

भूगोल GEOGRAPHY

कक्षा/Class: XII
2024-25

विद्यार्थी सहायक सामग्री
Student Support Material

हिंदी माध्यम/ Hindi Medium



केन्द्रीय विद्यालय संगठन
Kendriya Vidyalaya Sangathan

संदेश

विद्यालयी शिक्षा में शैक्षिक उत्कृष्टता प्राप्त करना केन्द्रीय विद्यालय संगठन की सर्वोच्च वरीयता है। हमारे विद्यार्थी, शिक्षक एवं शैक्षिक नेतृत्व कर्ता निरंतर उन्नति हेतु प्रयासरत रहते हैं। राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के संदर्भ में योग्यता आधारित अधिगम एवं मूल्यांकन संबन्धित उद्देश्यों को प्राप्त करना तथा सीबीएसई के दिशा निर्देशों का पालन, वर्तमान में इस प्रयास को और भी चुनौतीपूर्ण बनाता है।

केन्द्रीय विद्यालय संगठन के पांचों **आंचलिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण संस्थान** द्वारा संकलित यह 'विद्यार्थी सहायक सामग्री' इसी दिशा में एक आवश्यक कदम है। यह सहायक सामग्री कक्षा 9 से 12 के विद्यार्थियों के लिए सभी महत्वपूर्ण विषयों पर तैयार की गयी है। केन्द्रीय विद्यालय संगठन की 'विद्यार्थी सहायक सामग्री' अपनी गुणवत्ता एवं परीक्षा संबंधी सामग्री-संकलन की विशेषज्ञता के लिए जानी जाती है और अन्य शिक्षण संस्थान भी इसका उपयोग परीक्षा संबंधी पठन सामग्री की तरह करते रहे हैं। शुभ-आशा एवं विश्वास है कि यह सहायक सामग्री विद्यार्थियों की सहयोगी बनकर सतत मार्गदर्शन करते हुए उन्हें सफलता के लक्ष्य तक पहुंचाएगी।

शुभाकांक्षा सहित।

निधि पांडे
आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन

SUBJECT CONVENER

SH. AKHILESH KUMAR CHOUDHARY
ASSOCIATE COURSE DIRECTOR
VICE PRINCIPAL
K.V NO. 4 GWALIOR

SH. SUBHASH PANCHONIA
RESOURCE PERSON
PGT(GEO)
KV MHOW,
BHOPAL

SH. SATISH KUMAR SINGH
RESOURCE PERSON
PGT(GEO)
K V RAEBARELI SHIFT – 2,
LUCKNOW

EDITORIAL COMMITTEE COORDINATOR

SH. JOSEPH K.A., T.A./PGT (ECONOMICS), ZIET, GWALIOR

SR. NO.	NAME	DESIG.	K.V	REGION
1	MUKESH KUMAR	PGT(Geo)	BHAKLI	GURUGRAM
2	CHARAN SINGH	PGT(Geo)	JALLANDHAR CANTT AFS NO.4	CHANDIGARH
3	SUBHASH CHANDRA SAMOTA	PGT(Geo)	NO 5 (II-SHIFT) JAIPUR	JAIPUR

CLASS XI CONVENER

SR. NO.	NAME	DESIG.	K.V	REGION
1	MUKTESHWAR SINGH	PGT(Geo)	AFS TUGHLAKABAD SHIFT-1	DELHI
2	ANWAR HUSSAIN	PGT(Geo)	SHAHDARA	DELHI
3	SUNIL KUMAR	PGT(Geo)	14 GTC SUBATHU	GURUGRAM

MAP PREPERATION XI & XII CONVENER

SR. NO.	NAME	DESIG.	K.V	REGION
1	HIMANI MEHTA	PGT(Geo)	KV NO.2 KHARAGPUR	KOLKATA
2	HARISH KUMAR	PGT(Geo)	PITAMPURA SHIFT-2, NEW DELHI	DELHI

COURSE CONTENT COMPILED BY:

SR. NO.	NAME	DEISIG.	K.V	REGION
1	PRATAP SINGH SHEKHAWAT	PGT(Geo)	NO.1 AFS BHUJ	AHMEDABAD
2	MANOJ KUMAR ASERI	PGT(Geo)	EME BARODA	AHMEDABAD
3	KUMAR SHYAM SHAISHAV	PGT(Geo)	BHU VARANASI FS	VARANASI
4	RAMANUJ CHATURVEDI	PGT(Geo)	CHITRAKOOT	VARANASI
5	RAJA RAM	PGT(Geo)	IIMC, JOKA,KOLKATA	KOLKATA
6	RAJESH SINGH	PGT(Geo)	KV BEG & CENTRE PUNE	Mumbai
7	N P SINGH	PGT(Geo)	ADRA	KOLKATA
8	HEMLATA BHARTI	PGT(Geo)	BLW VARANASI	VARANASI
9	RAJ KUMAR	PGT(Geo)	KV NO.2 OF, DEHU ROAD PUNE	Mumbai
10	AJAY SHANKER UPADHYAY	PGT(Geo)	KATIHAR	PATNA
11	PREM CHAND KUMAR GUPTA	PGT(Geo)	BARRACKPORE AFS KOLKATA	KOLKATA
12	AVNI BHUSHAN	PGT(Geo)	KV SAINIK VIHAR	DELHI
13	BIPIN CHANDRA KANDWAL	PGT(Geo)	AGCR COLONY DELHI	Delhi
14	RAMPRAVESH YADAV	PGT(Geo)	KESHAVPURAM SHIFT-2	Delhi

REVIEW TEAM

Conveners

S.No.	Name	Designation	K. V.	Region
1	Mr. RAJESHWAR SINGH	Principal	KV Sawai Madhopur	Jaipur
2	Mr. VIJAYENDRA NAGDA	Principal	KV Deogarh	Jaipur

Team Members

S.No.	Name	Designation	K. V.	Region
1	Mr. RAMANUJ CHATURVEDI	PGT(Geo)	KV Chitrakoot	Varanasi
2	Mr. RANJEET KUMAR RAI	PGT(Geo)	KV No.1, Chakeri, Kanpur	Lucknow
3	Mr. RAJESH PATHAK	PGT(Geo)	KV 1STC, Jabalpur(Shift 1)	Jabalpur
4	Mr. ANIL KUMAR MISHRA	PGT(Geo)	KV No.1 AFS Agra	Agra

Technical Expert

S.No.	Name	Designation	K. V.	Region
1	Mr. ALOK GUPTA	PGT(CS)	KV Etawah	Agra

GEOGRAPHY
XII(2024-25)
(CodeNo.029)

COURSE STRUCTURE
ClassXII (2024-25)

OneTheoryPaper

3 Hours

70Marks

Part	Units	No. of Periods	Marks
A	Fundamentals of Human Geography	90	35Marks
	Unit1:Human Geography	07	30
	Unit2:People	20	
	Unit3:Human Activities	32	
	Unit4:Transport, Communication and Trade	26	
	MapWork	05	
B	India:People and Economy	90	35Marks
	Unit6:People	15	30
	Unit7:Human Settlements	10	
	Unit8: Resources and Development	30	
	Unit9:Transport, Communication and International Trade	15	
	Unit10:Geographical Perspective on selected issues and problems	15	
	MapWork	05	5
	Total	180	70Marks
C	Practical Work in Geography Part II	40	30Marks
	Unit1:Processing of Data and Thematic Mapping	28	18
	Unit2:Spatial Information Technology	12	7
	Practical Record Book and Viva Voce		5

COURSE CONTENT

PartA:	Fundamentals of Human Geography	90Periods
Unit1:	Human Geography: Nature and Scope	07Periods
Unit2:	People <ul style="list-style-type: none"> ▪ The World Population-distribution,density and growth ▪ Population change-Components of population change, Demographic Transition ▪ Human development-concept, selected indicators, international comparisons 	20Periods
Unit3:	HumanActivities <ul style="list-style-type: none"> ▪ Primary activities-concept and changing trends; gathering, pastoral, mining, subsistence agriculture, modern agriculture; people engaged in agricultural and allied activities-some examples from selected countries ▪ Secondary activities-concept;manufacturing: types - household, small scale, large scale; agro based and mineral based industries; ▪ Tertiary activities - concept; trade, transport and tourism; services; people engaged in tertiary activities ▪ Quaternary activities- concept; people engaged in quaternary activities-case study from selected countries 	32Periods
Unit4:	Transport,Communication and Trade <ul style="list-style-type: none"> ▪ Land transport- roads, railways, trans-continental railways, Water transport-inland waterways ;major ocean routes ▪ Air transport- Intercontinental air routes Oil and gas pipelines ▪ Satellite communication and cyberspace- importance and usage for geographical information;use of GPS ▪ International trade-bases and changing patterns; ports as gateways of international trade; role of WTO in international trade 	26Periods
Map Work on identification of features based on 1-5 units on the outline Physical/Political map of World.		05Periods

PartB:	India:People and Economy	90Periods
Unit6:	People <ul style="list-style-type: none"> ▪ Population: distribution, density and growth; composition of population - linguistic, religious; sex, rural-urban and occupational-regional variations in growth of population 	15Periods
Unit7:	Human Settlements <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rural settlements –types and distribution ▪ Urban settlements-types, distribution and functional classification 	10Periods
Unit8:	Resources and Development <ul style="list-style-type: none"> ▪ Land resources- general land use; agricultural land use; geographical conditions and distribution of major crops (Wheat, Rice, Tea,Coffee, Cotton, Jute, Sugarcane and Rubber);agricultural development and problems ▪ Water resources-availability and utilization-irrigation, domestic, industrial andother uses;scarcity of water and conservation methods-rain waterhar vesting and watershed management ▪ Mineral and energy esources-distribution of metallic (Ironore,Copper,Bauxite,Manganese); non-metallic (Mica, Salt) minerals;conventional (Coal, Petroleum, Natural gas and Hydro electricity) and non- conventional energy sources (solar,wind,biogas) and conservation ▪ Planning in India- target group area planning (case study); idea of sustainable development (case study) 	30Periods
Unit9:	Transport,Communication and International Trade <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transport and communication-roads, railways, waterways and airways: oil and gas pipelines; Geographical information and communication networks ▪ International trade-changing pattern of India's foreign trade;sea ports and their hinterland and airports 	15Periods

Unit10:	Geographical Perspective on selected issues and problems <ul style="list-style-type: none"> ▪ Environmental pollution; urban-waste disposal ▪ Urbanization, rural-urban migration; problems of slums ▪ Land degradation 	15Periods
Map work on locating and labeling of features based on above units on outline map of India.		05Periods
Part C:	Practical Work in Geography PartII	40Periods
Unit1:	Processing of Data and Thematic Mapping <ul style="list-style-type: none"> ▪ Type and Sources of data: Primary, Secondary and other sources ▪ Tabulating and processing of data; calculation of averages, measures of central tendency ▪ Representation of data-construction of diagrams: bars, circles and flowchart; thematic maps; construction of dot; choropleth and isopleth maps 	25Periods
Unit2:	Spatial Information Technology <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction to GIS; hardware requirements and software modules; data formats; raster and vector data, data input, editing and topology building; data analysis; overlay and buffer. 	15Periods

**Fundamentals of Human
Geography Class XII-**

Text book I (NCERT)

Map Items for identification only on outline political map of the World.

Ch.-1	Nil
Ch.2 to 3	Nil
Ch.4 to 6	1 Areas of subsistence gathering
Primary Activities	2 Major areas of nomadic herding of the world
	3 Major areas of commercial livestock rearing
	4 Major areas of extensive commercial grain farming
	5 Major areas of mixed farming of the World
Ch.7 to 8	2 Terminal Stations Of trans continental railways—Trans Siberian, Trans Canadian, Trans-Australian Railways
	3 Major Sea Ports: Europe: North Cape, London, Hamburg North America: Vancouver, San Francisco, New Orleans South America: Rio De Janeiro, Colon, Valparaiso South Africa: Suez and Cape Town Asia: Yokohama, Shanghai, Hong Kong, Aden, Karachi, Kolkata Australia: Perth, Sydney, Melbourne
	4. Inland Waterways: Suez Canal, Panama Canal, Rhine waterway and St. Lawrence Sea way
	5. Major Airports: Asia: Tokyo, Beijing, Mumbai, Jeddah, Aden Africa: Johannesburg & Nairobi Europe: Moscow, London, Paris, Berlin and Rome North America: Chicago, New Orleans, Mexico City South America: Buenos Aires, Santiago Australia: Darwin and Wellington

INDIA: PEOPLE AND ECONOMY

MAP WORK

Map Items for locating and labeling only on the outline political map of India

	Ch. 1 to 2	<ul style="list-style-type: none">State with higher level of population density & one state with lowest level of population density (2011)
	Ch. 3 to 5	<p>Leading producing states of the following crops:</p> <p>(a) Rice (b) Wheat (c) Cotton (d) Jute (e) Sugarcane (f) Tea and (g) Coffee</p> <p>Mines:</p> <ul style="list-style-type: none">Iron-ore mines: Mayurbhanj, Bailadila, Ratnagiri, BellaryManganese mines: Balaghat, ShimogaCopper mines: Hazaribagh, Singhbhum, KhetariBauxite mines: Katni, Bilaspur and KoraputCoal mines: Jharia, Bokaro, Raniganj, NeyveliOil Refineries: Mathura, Jamnager, Barauni
	Ch. 6 - 8	<ul style="list-style-type: none">Major Sea Ports: Kandla, Mumbai, Marmagao, Kochi, Mangalore, Tuticorin, Chennai, Vishakhapatnam, Paradwip, HaldiaInternational Air ports: Ahmedabad, Mumbai, Bengaluru, Chennai, Kolkata, Guwahati, Delhi, Amritsar, Thiruvananthapuram & Hyderabad
	Ch. 9	NIL

- यह संकल्पना दर्शाती है कि न तो यहाँ नितान्त आवश्यकता (पर्यावरणीयनिश्चयवाद) की स्थिति है और न ही नितान्त स्वतंत्रता (संभववाद) की स्थिति।

मानव भूगोल के उपागम (तीन उपागम)

1. **कल्याण या मानवतावादी विचारधारा** – मुख्य रूप से लोगों के सामाजिक कल्याण के विभिन्न पहलुओं से संबंधित थी। इनमें आवास, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे पहलू शामिल थे।
2. **आमूलवादी विचारधारा** ने गरीबी, अभाव और सामाजिक असमानता के मूल कारण की व्याख्या करने के लिए मार्क्सवादी सिद्धांत का उपयोग किया। समकालीन सामाजिक समस्याएँ पूँजीवाद के विकास से संबंधित थीं।
3. **व्यवहारवादी विचारधारा** ने मानव के प्रत्यक्ष अनुभव पर, जातीयता, नस्ल और धर्म आदि के आधार पर सामाजिक श्रेणियों की धारणा पर भी बहुत जोर दिया।

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. जातीयता, नस्ल और धर्म पर आधारित सामाजिक श्रेणियां किस विचारधारा से संबंधित हैं?

क. कल्याणकारी विचारधारा।	ग. व्यवहारवादी विचारधारा।
ख. मानवतावादी विचारधारा।	घ. कट्टरपंथी विचारधारा।
2. 'मानवीय परिघटनाओं का मानचित्रण और विश्लेषण करने के लिए अक्सर भौतिकी के नियमों को लागू किया जाता था' यह किस उपागम से संबंधित है?

क. क्षेत्रीय दृष्टिकोण	ग. क्षेत्रीय भेदभाव
ख. स्थानिक संगठन	घ. अन्वेषण और विवरण
3. व्यावहारवादी विचारधारा ने निम्नलिखित में से किस पहलू पर जोर दिया है?

क. प्रत्यक्ष अनुभव	ग. क और ख दोनों नहीं
ख. सामाजिक श्रेणियों की धारणा	घ. क और ख दोनों
4. मानव भूगोल में कल्याण और मानवतावादी विचारधारा का संबंध मुख्य रूप से था:

क. लोगों के सामाजिक कल्याण के विभिन्न पहलू।
ख. गरीबी, अभाव और सामाजिक असमानताओं के मूल कारण।
ग. जातीयता, नस्ल और धर्म आदि के आधार पर सामाजिक श्रेणियों पर आधारित धारणा का स्थान।
घ. येसभी।
5. निम्नमें से कौन सा कारक मानव और पर्यावरण के बीच संबंधों के लिए सबसे महत्वपूर्ण है?

क. लोगों की धारणा	ग. मानव बुद्धि
ख. प्रौद्योगिकी	घ. मानवीय भाईचारा
6. निम्नलिखित का मिलान कीजिए: -

कॉलम- 1	कॉलम- 2
i. मानवतावादी विचारधारा।	क) गरीबी
ii. आमूलवादी विचारधारा।	ख) सामाजिक श्रेणियों के आधार पर जातीयता।
iii. व्यावहारिक विचारधारा।	ग) लोगों की सामाजिक भलाई

विकल्प:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| क. i – ग, ii-ख , iii-क | ख. i – ग, ii-क, iii-ख |
|------------------------|-----------------------|

ग. i-क, ii-ख, iii- ग

घ. i-ख, ii-क, iii-ग

7. निम्नलिखित का मिलान कीजिए: -

कॉलम- 1

i. चिकित्सा भूगोल

ii. चुनावी भूगोल

iii. सैन्य भूगोल

iv. सांस्कृतिक भूगोल

कॉलम- 2

क) सेफोलॉजी

ख) महामारी विज्ञान

ग) नृविज्ञान

घ) सैन्य विज्ञान

विकल्प:-

क. i-क, ii-घ, iii-ख, iv- ग

ख. i-ग, ii-घ, iii-क, iv-ख

ग. i-ख, ii-क, iii- घ, iv- ग

घ. i-ख, ii-घ, iii-क, iv- ग

8. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए;

कॉलम- 1

कॉलम- 2

i. क्षेत्रीय विश्लेषण

क) 1970s

ii. अन्वेषण और विवरण

ख) बाद में औपनिवेशिक काल

iii. मानवतावादी, कट्टरपंथी औरव्यवहार स्कूल ग) 1950 के दशक के अंत से 1960 के दशक के अंत तक का उदय

iv. स्थानिक संगठन

घ) प्रारंभिक औपनिवेशिक काल

विकल्प :-

क. iii-क, ii-ख, i-ग, iv-घ

ग. iii-क, i-ख, iv-ग,ii- घ

ख. i-क, ii-ख, iii-ग, iv- घ

घ. ii-क, i-ख, iii)- ग,iv- घ

9. कथन-क: प्रारंभिक औपनिवेशिक काल पूरी तरह से अन्वेषण और विवरण पर केंद्रित है।

कथन- ख: इसका उद्देश्य विभिन्न मानवीय गतिविधियों के लिए मानचित्र योग्य प्रतिरूपों की पहचान करना था।

विकल्प -

क. दोनों कथन (क) और (ख) सत्य हैं और (ख) (क) का सही स्पष्टीकरण है।

ख. दोनों कथन (क) और (ख) सत्य हैं और (ख) (क) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

ग. कथन (क) सत्य है लेकिन (ख) असत्य है।

घ. कथन (क) असत्य है लेकिन (ख) सत्य है।

10. कथन (क) मानव भूगोल में कल्याण या मानवतावादी विचारधारा में मुख्य रूप से लोगों के सामाजिक कल्याण के

विभिन्न पहलुओं से संबंधित था।

कथन (ख) इनमें आवास, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे पहलू शामिल हैं।

विकल्प -

क. केवल कथन (क) सही है।

- ख. केवल कथन (ख) सही है।
 ग. दोनों (क) और (ख) सही हैं और (ख) (क) की सही व्याख्या है।
 घ. दोनों (क) और (ख) सही हैं लेकिन (ख) (क) की सही व्याख्या नहीं है।

अध्याय -02

विश्व जनसंख्या-वितरण, घनत्व और वृद्धि

- एशिया में बहुत सारे स्थान हैं जहां लोग बहुत कम हैं और कुछ स्थान ऐसे हैं जहां लोगों की संख्या बहुत अधिक है। – **जोर्ज. बी.क्रेसी**
- उत्तरी-पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका, उत्तरी-पश्चिमी यूरोप, दक्षिण एशिया, दक्षिण-पूर्वी एशिया और पूर्वी एशिया विश्व के ऐसे प्रदेश हैं जहां जनसंख्या घनत्व 200 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर से अधिक है।
- अफ्रीका महाद्वीप की जनसंख्या वृद्धि दर सर्वाधिक है।
- **प्रतिकर्ष कारक**:-वह कारक जो उद्गम स्थान को अनाकर्षक बनाते हैं तथा लोगों को उद्गम स्थान छोड़ने के लिए बाध्य करते हैं।
- **अपकर्ष कारक** :-वे कारक जो गंतव्य स्थान को आकर्षक बनाते हैं और लोगों को वहां आकर रहने के लिए प्रेरित करते हैं।
- **कटंगा जांबिया पेटी तांबा खनन** लिए प्रसिद्ध है
- जहां सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि दर वाले देश है-लाइबेरिया (8.2) व निम्नतम जनसंख्या वृद्धि दर वाला देश है –लाटविया(-1.5)
- विषम जलवायु प्रदेशों में जनसंख्या घनत्व बहुत कम निवास करती है (एक व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर से कम):-उदाहरण-उत्तरी व दक्षिणीध्रुव,उष्ण एवं शीत मरुस्थल, भूमध्य रेखा के पास अति वर्षा वाले क्षेत्र।
- **जनसंख्या परिवर्तन**- किसी क्षेत्र में दो निश्चित समय बिंदुओं के बीच जनसंख्या में होने वाले परिवर्तन को जनसंख्या वृद्धि परिवर्तन कहते हैं।
- **जनसंख्या परिवर्तन के तीन घटक हैं –जन्म दर,मृत्यु दर और प्रवास।**
- **अशोधित जन्म दर** :-इसे प्रायः 1 वर्ष में प्रति हजार व्यक्तियों पर जीवित बच्चों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है।
- **अशोधित मृत्यु दर**: किसी-क्षेत्र में 1 वर्ष में प्रति हजार व्यक्तियों पर मृत व्यक्तियों की संख्या को मृत्यु दर कहते हैं।
- **प्रवास**-व्यक्तियों का एक स्थान को छोड़कर दूसरे स्थान पर जाना । लोग एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं तो स्थान जहाँ से लोग गमन करते हैं **उद्गम स्थान** कहलाता है। जिस स्थान में आगमन करते हैं वह **गंतव्य स्थान** कहलाता है | उद्गम स्थान जनसंख्या में कमी को दर्शाता है, जबकि स्थान पर जनसंख्या बढ़ जाती है। जनसंख्या वितरण का प्रतिरूप जनसंख्या वितरण से तात्पर्य पृथ्वी के धरातल पर लोगों के वितरण से है | विश्व की 90% जनसंख्या विश्व की 10% भू भाग पर निवास करती है।
- चीन, भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, इंडोनेशिया, ब्राज़ील, पाकिस्तान, रूस, बांग्लादेश, मैक्सिको और नाइजीरिया 10 सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश है जहां 60 % जनसंख्या निवास करती है।
- **जनसंख्या घनत्व** –यह लोगों और भूमि क्षेत्र के बीच अनुपात है | इसे प्रायः प्रति वर्ग किलोमीटर में मापा जाता है।

- घनत्व: -कुल जनसंख्या / कुल क्षेत्रफल (वर्गकिमी)
- **जनसंख्या वृद्धि**: -एक निश्चित-क्षेत्रमें दो समय बिंदुओं के बीच जनसंख्या में होने वाला परिवर्तन | यह परिवर्तन सकारात्मक और नकारात्मक दोनों हो सकती है। निरपेक्ष संख्या को % प्रतिशत में भी व्यक्त किया जाता है।
- जनसंख्या में परिवर्तन आर्थिक विकास का सूचक है।

• **सूत्र:-**

प्राकृतिक वृद्धि -जन्म - मृत्यु

वास्तविक वृद्धि= जन्म - मृत्यु+ (आप्रवास-उत्प्रवास)

जनसंख्या नियंत्रण उपाय: -

- परिवारनियोजन बच्चों के जन्म के बीच अंतराल का माध्यम है तथा माल्थस का सिद्धांत बताता है कि खाद्य आपूर्ति की अपेक्षा जनसंख्या तेजी से बढ़ती है जो अकाल, महामारी एवं युद्ध को बढ़ाती है।
- इसलिए जनसंख्या नियंत्रण अत्यंत आवश्यक है। परिवार नियोजन के बारे में जागरूकता, गर्भ निरोधक साधनों की मुक्त उपयोगिता एवं सक्रिय प्रचार के द्वारा जनसंख्या नियंत्रित की जा सकती है।

बहुविकल्प प्रश्न

1. नीचे दी गई कथनों का अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए
कथन- विकासशील देशों की जनसंख्या वृद्धि दर विकसित देशों की तुलना में अति अधिक है।
कारण -अल्प आर्थिक विकास कुल उच्च प्रजनन दर को अभिप्रेरित करता है।

विकल्प -

- क. दोनों कथन और कारण सही है और कारण कथन की सही व्याख्या करता है।
 ख. दोनों कथन और कारण सही है और कारण कथन की सही व्याख्या करता है।
 ग. कथन सही है लेकिन कारण गलत है।
 घ. कथन गलत है लेकिन कारण सही है।

2. नीचे दी गई कथनों का अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए
कथन -चीन विश्व का सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है।
कारण - भारत की तुलना में चीन का जनसंख्या घनत्व अति निम्न है।

विकल्प -

- क. दोनों कथन और कारण सही है और कारण कथन की सही व्याख्या करता है।
 ख. दोनों कथन और कारण सही है और कारण कथन की सही व्याख्या करता है।
 ग. कथन सही है लेकिन कारण गलत है।
 घ. कथन गलत है लेकिन कारण सही है।

3. नीचे दिए गए युग्मों में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है: -

प्रदेश

उच्चघनत्व का कारक

- क. जापान में कोबे ओसाका प्रदेश उद्योगों की उपलब्धता
 ख. भूमध्यसागरीय प्रदेश सुहावना जलवायु
 ग. गंगा मैदान मनोहरदृश्य
 घ. महानगर मूलभूत सेवाओं की उपलब्धता एवं रोजगार

4. स्तंभ -I का स्तंभ -II के साथ मिलान कीजिए और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए -

स्तंभ -I **स्तंभ-II**

1. जल मानव आवासन के लिए अनुपयुक्त
2. विषम जलवायु जन्म - मृत्यु
3. जनसंख्या घनत्व जीवन के लिए सबसे महत्वपूर्ण कारक
4. प्राकृतिक वृद्धि जनसंख्या/क्षेत्र
विकल्प -

- क. 4 3 2 1
ख. 3 4 1 2

- ग. 3 1 4 2
घ. 2 3 1 4

5. जनसंख्या वितरण प्रतिरूप एवं जनसंख्या घनत्व को समझने में सहायता करता है ।
- क. किसी क्षेत्र का प्रादेशिक असंतुलन
- ख. **किसी क्षेत्र का जननांकीय विशेषताएं**
6. किसी क्षेत्र में दो समय बिंदुओं के बीच जन्म दर और मृत्यु दर के बीच अंतर के कारण होने वाली सकारात्मक जनसंख्या वृद्धि को कहते हैं?

- क. जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि
ख. जनसंख्या वृद्धि दर

- ग. **जनसंख्या की सकारात्मक वृद्धि**
घ. जनसंख्याकी ऋणात्मक वृद्धि

7. नीचे दिए गए कदमों का अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए: -
1. सोलहवीं और सत्रहवीं शताब्दी में विश्व की जनसंख्या त्वरित गति से बढ़ी।
2. सोलहवीं और सत्रहवीं शताब्दी में विश्व व्यापार का विस्तार इसका सबसे महत्वपूर्ण कारण था।

क. केवल कथन 1 सही है।

ख. **केवल कथन 2 सही है।**

ग. दोनों कथन गलत हैं।

घ. दोनों कथन सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या करता है।

8. विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि के बारे में दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए: -

1. जन्म दर मृत्यु दर की तुलना में अत्यंत उच्च है।

2. परिवार नियोजन एवं गर्भनिरोधक साधनों की कम उपलब्धता एवं अल्प जानकारी।

विकल्प -

क. केवल कथन 1 सही है।

ख. **केवल कथन 2 सही है।**

ग. दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

घ. दोनों कथन सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या करता है।

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रवास का अपकर्ष कारक नहीं है?

क. बेहतर रोजगार अवसर

ग. **सामाजिक आर्थिक पिछड़ापन**

ख. शांति और स्थायित्व

घ. जीवन सुरक्षा

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रवास का प्रतिकर्ष कारक नहीं है: -

क. निम्न जीवन दशाएं

ग. महामारी

ख. राजनीतिक अस्थिरता

घ. **सुहावना जलवायु**

11. निम्न लिखित में से किस कारक ने जन्म दर को घटाकर त्वरित जनसंख्या वृद्धि के लिए एक आधार प्रदान किया?

क. तकनीकी उन्नयन

ग. संसाधनों का विकास

ख. औद्योगिक क्रांति

घ. उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. जनसंख्या वृद्धि एवं आर्थिक विकास में किस प्रकार का से संबंध पाया जाता है?

क. धनात्मक

ख. ऋणात्मक

ग. आंशिक रूप से धनात्मक और आंशिक रूप से ऋणात्मक

घ. प्रश्न सही नहीं है।

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले भौगोलिक कारकों का वर्णन करो।

उत्तर- जल की उपलब्धता:- "जल ही जीवन है" जिन क्षेत्रों में जल की आपूर्ति ज्यादा होती है वहां जनसंख्या घनत्व अधिक होता है तथा जिन क्षेत्रों में जल की आपूर्ति कम होती है वहां जनसंख्या घनत्व अति निम्न होता है। उदाहरण नदी घाटी सभ्यता है और नगरीय क्षेत्र जो नदियों के पास विकसित है वहां उद्योग और कृषि का विस्तार होने से व्यक्ति विकसित है और अधिक जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र हैं।

स्थलाकृति:- मैदानी क्षेत्र कृषि उद्योग एवं मानव बस्तियों के लिए सबसे उपयुक्त है अतः वहां जनसंख्या घनत्व अधिक होता है परंतु पर्वतीय क्षेत्र पहाड़ी क्षेत्र में समान धरातलीय स्थिति के कारण जनसंख्या अति निम्न होती है।

जलवायु:- विश्व की अधिकांश जनसंख्या उन्हीं क्षेत्रों में निवासरत है जहां सम जलवायु/ सुहावना जलवायु पाई जाती है जैसे भूमध्य सागरीय क्षेत्र, दक्षिणी- पूर्वी एशिया, पूर्वी एशिया और दक्षिण एशिया। इसके विपरीत जिन क्षेत्रों में विषम जलवायु होती है वहां जनसंख्या अति निम्न होती है।

2. जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले आर्थिक सामाजिक एवं राजनीतिक कारकों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर- आर्थिक कारक:-

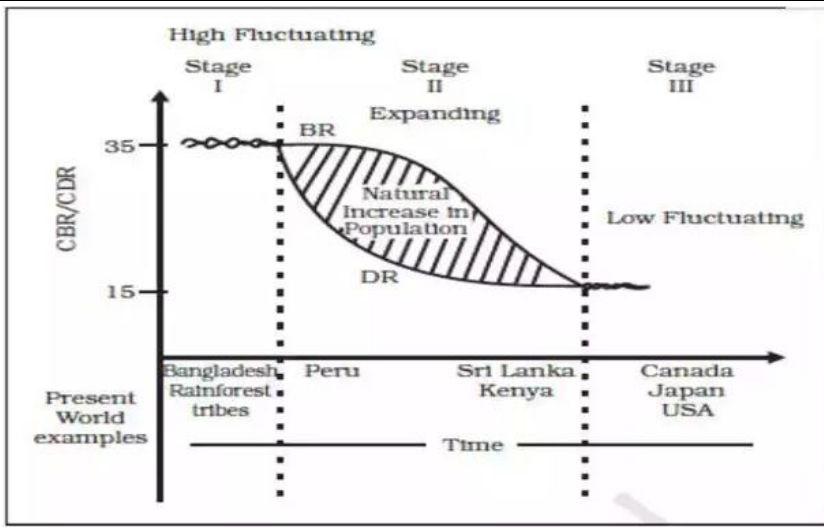
खनिज:- क्षेत्र जहां खनिज निक्षेप अधिक है वे अधिक जनसंख्या वाले क्षेत्र हैं क्योंकि वह लोगों को रोजगार उपलब्ध करवाते हैं जैसे:- **अफ्रीका की कटिंग का जांबिया तांबा पेटी।**

नगरीकरण:- कस्बे एवं नगर रोजगार के साथ व्यक्तियों को शिक्षा स्वास्थ्य व अन्य सुविधाएं उपलब्ध कराते हैं फल स्वरूप यह क्षेत्र ग्रामीण क्षेत्रों से लोगों को अपनी ओर आकर्षित करते हैं औद्योगिकरण औद्योगिक क्षेत्र लोगों को व्यापक संख्या में रोजगार उपलब्ध कराते हैं फल स्वरूप वहां जनसंख्या अधिक होती है उदाहरण जापान का को भी ओसाका प्रदेश भारत का मुंबई-अहमदाबाद प्रदेश सामाजिक व सांस्कृतिक कारक विश्व की कुछ क्षेत्र सामाजिक धार्मिक व सांस्कृतिक मैथ्यू के कारण अति जनसंख्या वाले क्षेत्र हैं उदाहरण अजमेर मक्का मदीना यरूशलेम आदि ।

किसी भी प्रदेश की जनसंख्या ग्रामीण, कृषिय अशिक्षित से औद्योगिकृत, नगरीय एवं साक्षर जनसंख्या में परिवर्तित होती है। कथन की व्याख्या कीजिए।

1. जनांकिकीय संक्रमण सिद्धांत की तीन अवस्थाओं की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

उत्तर- प्रस्तावना:- यह सिद्धांत किसी क्षेत्र में भविष्य में होने वाली जनसंख्या वृद्धि के पूर्व अनुमान एवं व्याख्या हेतु उपयोग में लाया जाता है। यह सिद्धांत हमें यह बताता है कि किस प्रकार एक समाज ग्रामीण से नगरीय अशिक्षित से शिक्षित, कृषिय समाज से औद्योगिक समाज में किस प्रकार परिवर्तित होता है।



जनांकिकीय संक्रमण सिद्धांत

इस सिद्धांत की तीन अवस्थाएं हैं :-

प्रथम अवस्था:-

- उच्च जन्म दर एवं उच्च मृत्यु दर
- महामारी एवं अपर्याप्त खाद आपूर्ति
- निम्न साक्षरता एवं निम्न तकनीकी स्तर
- जनसंख्या वृद्धि दर निम्न
- उदाहरण बांग्लादेश

दूसरी अवस्था:-

- उच्च जन्म दर एवं निम्न मृत्यु दर – जनसँख्या विस्फोट
- उदाहरण श्री लंका , पेरू
- स्वास्थ्य सेवाओं एवं स्वच्छता में सुधार होने से मृत्यु दर कम

तीसरी अवस्था :

- जन्म दर और मृत्यु दर दोनों कम
- जनसंख्या वृद्धि अति निम्न या स्थिर
- पूर्ण नगरीकृत
- अति साक्षर
- तकनीकी ज्ञान उच्च
- उदाहरण जापान ,संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा(विकसित देश)

अध्याय – 03

मानव विकास

- विकास गुणवत्ता में सकारात्मक परिवर्तन है।
- मानव विकास की संकल्पना का प्रतिपादन डॉ. महबूब उल हक के द्वारा किया गया था।
- महबूब उल हक के अनुसार मानव विकास विकल्पों में वृद्धि करता है और जीवन में सुधार लाता है।
- सार्थक जीवन का अर्थ है कि जीवन का उद्देश्य हों, व्यक्ति स्वस्थ हो, अपने उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए स्वतंत्र हो तथा उसकी समाज में सहभागिता हो।

- **मानव विकास के प्रमुख क्षेत्र** हैं -1.शिक्षा 2.स्वास्थ्य 3.संसाधनों तक पहुंच (प्रति व्यक्ति आय)
- आधारभूत आवश्यकता उपागम का प्रतिपादन **अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन** के द्वारा किया गया था।
- क्षमता उपागम **अमर्त्य सेन** से संबंधित है।
- **भूटान** देश की प्रगति को सकल राष्ट्रीय प्रसन्नता से मापता है |(GNH)
- मानव विकास रिपोर्ट का प्रकाशन **संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम** द्वारा प्रतिवर्ष किया जाता है | **नार्वे** मानव विकास रिपोर्ट में शीर्ष स्थान पर है | प्रथम रिपोर्ट का प्रकाशन 1990 में किया गया था |
- **मानव विकास अंतराल और समूह**

मानवविकास कास्तर	अंतराल
अतिउच्च	0.8 औरअधिक
उच्च	0.5 से 0.799 केबीच
निम्न	0.3 से 0.499 केबीच
अतिनिम्न	0.300 सेकम

- किसी देश/प्रदेश के आकार और प्रति व्यक्ति आय का मानव विकास से सीधा/प्रत्यक्ष संबंध नहीं है क्योंकि छोटे देश तथा वे देश जिनकी प्रति व्यक्ति आय कम हैं, उन्होंने अति विकसित देशों की अपेक्षा मानव विकास के क्षेत्र में बेहतरीन कार्य किया है,जिससे इन देशों में मानव विकास का स्तर उच्च है।
- **मानव गरीबी सूचकांक**(Human poverty index (HPI)) मानव विकास सूचकांक की तुलना में अधिक विश्वसनीय है क्योंकि यह मानव विकास की कमियों को मापता है।
- **उच्च मानव विकास सूचकांक के कारण:** -
 1. सामाजिक क्षेत्र में अधिक निवेश
 2. सुशासन
 3. राजनीतिक स्थिरता
 4. संसाधनों का समान वितरण
- चार देश जहां मानव विकास सूचकांक अति उच्च है - **नार्वे,आइसलैंड ,ऑस्ट्रेलिया और लक्जमबर्ग।**
- **निम्न मानव विकास सूचकांक के कारण:-**
 1. सामरिक क्षेत्र में अधिक निवेश
 2. राजनीतिक अस्थिरता
 3. अकाल और महामारी
- चार देश जहां मानव विकास सूचकांक अति निम्न है-**नाइजीरिया, सियरा लियोन, बुर्किन फांसो औरमाले।**
- **वृद्धि और विकास में अंतर:-**

वृद्धि	विकास
यह संख्यात्मक परिवर्तन है	यह गुणात्मक परिवर्तन है।
यह नकारात्मक और सकारात्मक दोनों हो सकती है।	यह हमेशा सकारात्मक होता है।
यह मूल्य निरपेक्ष है	यह मूल्य सापेक्ष होता है।
वृद्धि के लिए यह आवश्यक नहीं है कि वर्तमान दशाओं में कुछ नया जुड़े।	विकास तब तक संभव नहीं है जब तक वर्तमान दिशाओं में कुछ नया ना जुड़े।

बहुविकल्पीय प्रश्न

नीचे दिए गए कथन और कारण का अध्ययन कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए: -

1. **कथन 1**:-विकास तब होता है जब धनात्मक वृद्धि होती है।

कथन 2:- सकारात्मक जनसंख्या वृद्धि हमेशा विकास को अभिप्रेरित करती है।

क. केवल कथन 1 सही हैं।

ख. केवल केवल कथन 2 सही है।

ग. दोनों कथन गलत है।

घ. दोनों कथन सही हैं और कथन 2 कथन 1 की व्याख्या करता है।

2. **कथन 1**:मानव विकास का अर्थ है - विकल्पों में वृद्धि एवं जीवन स्तर में सुधार।

कथन 2: शिक्षा एवं स्वास्थ्य में अधिक निवेश करके विकास उच्च किया जा सकता है।

क. केवल कथन 1 सही हैं।

ख. केवल केवल कथन 2 सही है।

ग. दोनों कथन गलत है।

घ. दोनों कथन सही हैं और कथन 2 कथन 1 की व्याख्या करता है।

3. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है: -

क. आय उपागम मानव विकास आर्थिक वृद्धि से जुड़ा हुआ है।

ख. कल्याण उपागम। सबसे पुराना उपागम

ग. न्यूनतम आवश्यकता उपागम। मानव विकल्पों की अवहेलना की गई हैं और आधारभूत आवश्यकता की

उपलब्धता पर बल देता हैं।

घ. क्षमता उपागम। इसका प्रतिपादन डॉ. महबूब उल हक के द्वारा किया गया था।

4. निम्नलिखित मानव विकास से जुड़े हुए हैं इनमें से कोनसा सही सुमेलित नहीं है?

क. समता। अवसरों तक समान पहुंच

ख. सतत पोषणीय अवसरों की उपलब्धता की निरंतरता

ग. उत्पादकता। बेहतर कार्य बेहतर कार्य क्षमता के लिए क्षमताओं का निर्माण

घ. सशक्तिकरण चुनाव में भाग लेने का अधिकार

5. सभी लोगों के लिए उपलब्ध अवसरों तक सभी लोगों के समान पहुंच कहलाती है?

क. सशक्तिकरण ख. उत्पादकता ग. समता घ. सतत पोषणीयता

6. कई दशकों तक देशों का विकास स्तर..... के संदर्भ में मापा जाता था।

क. औद्योगिक ख. कृषि वृद्धि घ. आय

वृद्धि ग. आर्थिक वृद्धि

7. नीचे दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए और गलत कथन का चयन कीजिए: -

क. वृद्धि मात्रात्मक जबकि विकास गुणात्मक परिवर्तन है।

ख. वृद्धि मूल्य निरपेक्ष होती है जबकि विकास मूल्य सापेक्ष होता है।

ग. वृद्धि और विकास दोनों एक समय अंतराल पर होने वाले परिवर्तन को इंगित करते हैं।

घ. सकारात्मक वृद्धि हमेशा विकास को प्रेरित करती है।

8. निम्न लिखित में से कौन सा एक मानव विकास का प्रमुख पक्ष नहीं है: -

क. लंबा और स्वस्थ जीवन जीना

ख. ज्ञान प्राप्त करने के साधनों तक सीमित पहुंच

ग. सार्थक जीवन जीने की योग्यता

घ. शालीन जीवन जीने का अवसर

9. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है: -

क. मानव विकास सूचकांक का प्रतिपादन सन् 1990 में किया गया था।

ख. मानव विकास सूचकांक का प्रतिपादन डॉ महबूब उल हक के द्वारा किया गया था।

ग. विश्व स्वास्थ्य संगठन सन् 1990 से लगातार प्रतिवर्ष मानव विकास प्रतिवेदन प्रकाशित करती है।

घ. नोबल पुरस्कार विजेता प्रो. अमर्त्य सेन के अनुसार मानव विकास का प्रमुख उद्देश्य स्वतंत्रता में वृद्धि है।

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. डॉ महबूब उल हक तथा अमर्त्य सेन द्वारा विकास पर दी गई वैकल्पिक विचारों की व्याख्या विस्तार से कीजिए।

उत्तर -

- जीवन की गुणवत्ता, अवसर एवं आजादी विकास के महत्वपूर्ण पक्ष हैं।
- विकल्पों में वृद्धि व सार्थक जीवन ही विकास है।
- प्रोफेसर अमर्त्य सेन के अनुसार स्वतंत्रता में वृद्धि परतंत्रता में कमी मानव विकास का प्रमुख उद्देश्य है।

2. UNDP द्वारा मानव विकास के स्तर को मापने के लिए उपयोग में लाए जा रहे प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

अथवा

यूएनडीपी द्वारा मानव विकास को मापने के लिए कौन से तीन सूचकांक काम में लिए जाते हैं समझाइए।

उत्तर- UNDP मानव विकास को मापने हेतु मानव विकास सूचकांक और मानव गरीबी सूचकांक का उपयोग करता है।

स्वास्थ्य:- जन्म पर जीवन प्रत्याशा स्वास्थ्य स्थिति को इंगित करता है।

शिक्षा:- इसमें दो पक्ष सम्मिलित हैं:- वयस्क साक्षरता दर एवं कुल नामांकन संख्या।

संसाधनों तक पहुंच :- प्रति व्यक्ति आय / क्रय शक्ति (यूएस डॉलर)में मापा जाता है।

प्रत्येक सूचकांक को 0.33 का आयाम भारित किया गया है।

मानव विकास सूचकांक इन तीनों सूचकांकों को दिए गए आयामों का कुल योग (1) है।

3 मानव विकास के चार स्तंभों का वर्णन करें कीजिए।

उत्तर- मानव विकास के स्तंभों को याद करने का आसान सूत्र: SEEP

- समता:- सभी लोगों की अवसरों तक समान पहुंच।
- सतत पोषणीयता:- अवसरों की उपलब्धता में निरंतरता।
- उत्पादकता:- उत्पादकता से तात्पर्य है मानव श्रम की उत्पादकता। कार्य प्रवीणता को बढ़ाने के लिए लोगों का ज्ञान सुधार आवश्यक है।
- सशक्तिकरण:- लोगों को अपने विकल्पों को चुनने की स्वतंत्रता। ऐसे स्वतंत्रता बढ़ती हुई आजादी और सामर्थ्य से आती है।

4 मानव विकास के चार उपागमों का वर्णन करो।

उत्तर- उपागम को याद करने का आसान सूत्र:- CBIW

आय उपागम:- मानव विकास का सबसे पुराना उपागम जिसमें विकास को आई के साथ जोड़ा जाता है।

कल्याण उपागम:- यह शिक्षा स्वास्थ्य पर मूलभूत सेवाओं पर अधिकतम निवेश करके लोगों के कल्याण पर विशेष बल देता है।

न्यूनतम आवश्यकता उपागम:- इस उपागम का प्रतिपादन आरंभ में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन ने किया था इस उपागम में 6मूलभूत आवश्यकताएं **शिक्षा,स्वास्थ्य,भोजन, जलापूर्ति, स्वच्छता व आवासन** पर विशेष बल दिया गया है।

क्षमता उपागम :- यह उपागम शिक्षा, स्वास्थ्य में मानव क्षमता के निर्माण पर बल देता है तथा इसका प्रतिपादन **प्रोफेसरअमर्त्य सेन** के द्वारा किया गया था।

अध्याय - 04

प्राथमिक क्रियाएँ

- आखेट और संग्रहण **सबसे प्राचीनतम** ज्ञात आर्थिक क्रियाएँ है।
- मानव की आर्थिक क्रियाएँ पाँच प्रकार की होती हैं-प्राथमिक, द्वितीयक, तृतीयक, चतुर्थक और पंचम।
- प्राथमिक क्रियाओं में लगे लोगों को **रेड कॉलर श्रमिकों** के रूप में भी जाना जाता है।
- प्राथमिक क्रियाओं में **कृषि, खनन, पशुचारण, कृषि, मछली पकड़ना और वानिकी** शामिल हैं।
- **ऋतु प्रवास-** अपने मवेशियों के साथ मौसम के अनुसार चारे पानी की तलाश में एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाने को ऋतु प्रवास के रूप में जाना जाता है।

उदहारण- हिमालय में, गुज्जर, बकरवाल, गददी और भोटिया जनजाति के लोग, गर्मियों में मैदानी प्रदेशों से पहाड़ों की ओर व सर्दियों में पर्वतीय प्रदेशों से मैदानी प्रदेशों में प्रवास करते हैं।

टुंड्रा क्षेत्रों में घुमंतू चरवाहे गर्मियों में दक्षिण से उत्तर की ओर तथा सर्दियों में उत्तर से दक्षिण की ओर चले जाते हैं।

कृषि के प्रकार और उसकी विशेषताएं

कृषि के प्रकार	खेतों का आकार	उद्देश्य	क्षेत्र	विशेषताएं
आदिमकाली ननिर्वाह कृषि	छोटा	जीवन निर्वहन (अपने परिवार की आवश्यकता को पूरा करने के लिए)	अफ्रीका दक्षिणी मध्य अमेरिका का उष्ण कटिबंधीय भाग एवं दक्षिणी -पूर्वी एशिया	1.जनजातीय समूहों द्वारा मानवीय श्रम से की जाती है 2. कर्तन एवं दहन कृषि कहलाती है 3. राख का उपयोग मृदा के उपजाऊपन में वृद्धि हेतु किया जाता है 4.उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में इसे अलग - अलग नामों से जाना जाता है - झूमिंग - उत्तरी - पूर्वी भारत मिल्पा - मेक्सिको लदांग - मलेशिया और इंडोनेशिया

<p>विस्तृत वाणिज्य अनाज कृषि</p>	<p>अति वृहद्</p>	<p>वाणिज्यिक (बाजार में बेचने हेतु)</p>	<p>क्षेत्र –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. यूरेशिया में स्टेपीज 2. कनाडा और USA में प्रेयरीज 3. अर्जेंटीना में पम्पास 4. दक्षिणी अफ्रीका में वेल्ड्स 5. ऑस्ट्रेलिया में डाउन्स 6. न्यूजीलैंड में केंटरबरी मैदान 	<ol style="list-style-type: none"> 1. गेहूँ प्रमुख फसल है 2. मक्का, जौ, राई और जई अन्य फसलें हैं। 3. अधिक पूंजी निवेश अधिक तथा उच्च यंत्रीकरण 4. प्रति एकड़ उत्पादन कम किन्तु प्रति व्यक्ति उत्पादन अधिक होता है।
<p>रोपण कृषि</p>	<p>अति वृहद्</p>	<p>वाणिज्यिक (बाजार में बेचने हेतु)</p>	<p>फ्रांसीसीयों द्वारा – पश्चिम अफ्रीका में कॉफी और कोकोआ ब्राज़ील के कॉफी बागान जो फेजेंडा कहलाते हैं ब्रिटेनवासियों के नियंत्रण में हैं। ब्रिटेनवासियों ने श्रीलंका तथा भारत में चाय, मलेशिया में रबर के बाग, पश्चिमी द्वीपसमूह में गन्ना तथा केले के बागान।</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. कृषि के इस प्रकार को यूरोपीय लोगों द्वारा प्रारंभ किया गया था। 2. इसमें अधिक पूंजी तथा तकनीकी की आवश्यकता होती है। 3. यह वैज्ञानिक तरीके से की जाती है। 4. मुख्य रूप से एक फसल बोई जाती है (मोनो कल्चर) 5. सस्ते श्रम और विकसित परिवहन प्रणाली की आवश्यकता होती है।

आखेट और संग्रहण-

- सबसे पुरानी आर्थिक क्रिया है।
- आदिम समाज भोजन, वस्त्र और निवास स्थान की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पशुओं और पौधों का संग्रह करते हैं।
- कठोर जलवायु परिस्थितियों में आखेट और संग्रहण किया जाता है –
- क. उच्च अक्षांश वाले क्षेत्र - यूरेशिया, दक्षिणी चिली जैसे उच्च अक्षांश वाले क्षेत्र।
- ख. निम्न अक्षांश वाले क्षेत्र - अमेज़ॉन, कांगो, दक्षिणी – पूर्वी एशियाई देशों में।

सहकारी खेती-

- कृषि को लाभदायक बनाने के लिए किसानों के एक समूह द्वारा स्वेच्छा से सहकारी संस्था बनाकर अपने संसाधनों और उपकरणों का उपयोग करके इसे लाभदायक बनाने के लिए किया जाता है।

- इस प्रकार की खेती ज्यादातर पश्चिमी यूरोपीय देशों जैसे-**डेनमार्क**, स्वीडन और इटली में की जाती है।

सामूहिक कृषि -

- विभिन्न किसानों के छोटे-छोटे खेतों को सामूहिक रूप से एक साथ लाकर कृषि की जाती है उसे सामूहिक खेती कहते हैं। सोवियत संघ में सामूहिक श्रम और संसाधनों के आधार पर खेती शुरू की गई थी, इसे कोलखोज़ के नाम से जाना जाता है।

खनन कार्य को प्रभावित करने वाले कारक -

- क. भौतिक कारक-इनमें खनिजों के निक्षेप के आकार, श्रेणी और उपस्थिति की अवस्था शामिल है।
- ख. आर्थिक कारक- खनिज की मांग, उपलब्ध और प्रयुक्त प्रौद्योगिकी, बुनियादी ढांचे के विकास के लिए पूंजी और श्रम और परिवहन।

खनन की विधियाँ -

▪ धरातलीय खनन:-

इसे विस्तृत खनन भी कहा जाता है | यह सतह के करीब पाए जाने वाले खनिजों के खनन के लिए है जो खनन का सबसे आसान और सस्ता तरीका है।

▪ भूमिगत खनन विधि (कूपकी खनन):-

कूपकी खनन में खनिज सतह के नीचे गहराई में पाए जाते हैं | तब लोगों और सामग्री की सुरक्षा और कुशल आवाजाही के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए लिफ्ट, ड्रिल, टुलाई वाहन, वेंटिलेशन सिस्टम की आवश्यकता होती है।

बहु विकल्पीय प्रश्न

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और दिए गए विकल्पों में से उनके लिए सही विकल्प चुनें -

1. **अभिकथन (A)** : संग्रहण सबसे पुरानी आर्थिक गतिविधि है।

कारण (R): इस प्रकार की आर्थिक गतिविधि बहुत ही निम्न स्तर की तकनीक द्वारा संचालित होती है।
विकल्प -

क. A सही है किन्तु R गलत है |

ख. A गलत है किन्तु R सही है |

ग. **A और R दोनों सही हैं लेकिन आर ए की सही व्याख्या नहीं है |**

घ. A और R दोनों सही हैं तथा आर ए की सही व्याख्या है |

2. कॉलम I को कॉलम II से मिलाएं और दिए गए कोड की मदद से सही विकल्प चुनें।

कॉलम I

कॉलम II

A. शिकार और संग्रहण

1. रेंच (बाड़ा) में किया जाता है |

B. घुमंतू पशुपालन

2. प्रति इकाई क्षेत्र में कम उपज

C. वाणिज्यिक पशुधन पालन

3. ऋतु प्रवास

D. व्यापक वाणिज्यिक अनाज की खेती

4. आदिमकालीन

विकल्प -

A B C D

क. 4 2 1 3

ख.	2	3	1	4
ग.	3	4	2	1
घ.	4	3	1	2

3. निम्नलिखित में से कौन विस्तृत वाणिज्य अनाज कृषि की विशेषता नहीं है?
- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| क. खेतों का आकार बहुत बड़ा है | ग. प्रति इकाई क्षेत्र में उच्च उपज |
| ख. प्रति इकाई क्षेत्र में कम उपज | घ. कृषि का यंत्रीकरण |
4. वाणिज्यिक पशुधन पालन की कौन-सी विशेषता नहीं है?
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| क. आनुवंशिक सुधार | ग. जानवरों की स्वास्थ्य देखभाल |
| ख. एकल प्रजाति के जानवरों का पालन | घ. जानवरों की बहु-प्रजातियों का पालन |
5. निम्नलिखित में से कौनसा कॉलम सही सुमेलित नहीं है?
- | | |
|----------------------|--------------------|
| आर्थिक क्रियाएँ | विशेषता |
| क. ट्रक फार्मिंग | सब्जियों की कृषि |
| ख. कृषि कारखाने | पशु और मुर्गी पालन |
| ग. बाजार के लिए कृषि | फूलों की कृषि |
| घ. विटीकल्चर | मत्स्य पालन |

लघु उत्तरात्मक

1. बाजार के लिए सब्जी तथा उद्यान कृषि की मुख्य विशेषताओं का वर्णन करें।
- उत्तर- सब्जी तथा उद्यान कृषि की विशेषताएं -
- यह एक प्रकार की खेती है जिसमें सब्जियों, फलों और फूलों को बाजार में बेचने के लिए उगाया जाता है।
 - रासायनिक उर्वरक, HYVs बीज और कीटनाशकों का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
 - यह उत्तर-पूर्वी यू.एस.ए. और यूरोप के शहरों और कस्बों के पास प्रचलित है जो बाजारों के साथ सड़क मार्ग से अच्छी तरह से जुड़े हुए हैं।
 - ट्रक द्वारा खेत से बाजार तक ले जाने वाली सब्जियों की खेती ट्रक फार्मिंग कहलाती है।
 - फूलों की खेती को फ्लोरीकल्चर कहा जाता है जैसे:- नीदरलैंड से ट्यूलिप अन्य यूरोपीय देशों को निर्यात किया जाता है।
2. भूमध्यसागरीय कृषि की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। विश्व के किन भागों में इस प्रकार की कृषि की जाती है?

उत्तर- भूमध्यसागरीय कृषि की विशेषताएं -

- इसमें मुख्य रूप से खट्टे फल) नारंगी, नींबू (का उत्पादन होता है।
- अंगूर की खेती भूमध्यसागरीय क्षेत्र की विशेषता है।
- यह क्षेत्र जैतून और अंजीर भी पैदा करता है।
- विश्व में वितरण:-
यूरोप में भूमध्यसागर के दोनों ओर के देश और उत्तरी अफ्रीका में ट्यूनीशिया से अटलांटिक तट तक दक्षिणी कैलिफोर्निया
मध्यवर्ती चिली

दक्षिण अफ्रीका के दक्षिण पश्चिमी भाग
ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण और दक्षिण पश्चिमी भाग।

Note –घुमंतूपशुपालन, वाणिज्यिकपशुपालन, रोपणकृषि,विस्तृतवाणिज्यिक अनाज कृषि,मिश्रितकृषि और डेयरीफार्मिंग पर आधारित पांच अंकों के प्रश्न यहां संलग्न नमूना पत्र में दिए गए हैं।

अध्याय – 05

द्वितीयक क्रियाएं

- विनिर्माण का शाब्दिक अर्थ है 'हाथ से बनाना'। हालांकि, अब इसमें 'मशीनों से बने सामान' भी शामिल हैं।
- सस्ते, भारी और भार हास/घटना वजनसामग्री (अयस्क) पर आधारित उद्योग जैसे लोह - इस्पात, चीनी और सीमेंट उद्योग कच्चे माल के स्रोतों के करीब स्थित होते हैं।
- सैन फ्रांसिस्को के पास सिलिकॉन वैली और सिएटल के पास सिलिकॉन फॉरेस्ट प्रौद्योगिकी ध्रुव के उदाहरण हैं।

उद्योगों का वर्गीकरण -

आकार के आधार पर	स्वामित्व के आधार पर	कच्चे माल के आधार पर	उत्पाद के आधार पर
कुटीर / घरेलू उद्योग	सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग	कृषि आधारित उदहारण – सूती वस्त्र उद्योग, चीनी उद्योग	मूलभूत उद्योग उदहारण- लौह – इस्पात उद्योग
छोटे पैमाने के उद्योग	निजी क्षेत्र के उद्योग	खनिज आधारित उदहारण – लौह- इस्पात , सीमेंट , एलुमिनियम उद्योग	उपभोक्ता वस्तु उद्योग. उदहारण- वाहन, बिस्कुट, टेलीविज़न उद्योग
बड़े पैमाने के उद्योग	संयुक्त क्षेत्र के उद्योग	रसायन आधारित उदहारण- प्लास्टिक ,पेट्रो रसायन उद्योग	
		वन आधारित उदहारण- लकड़ी, कागज उद्योग	
		पशु आधारित उदहारण- ऊन,चमड़ा उद्योग	

बहु विकल्पीय प्रश्न -

1 : एल्युमीनियम उद्योगकी स्थापना के लिए उत्तरदायी मुख्य कारक कौन सा है?

- a. कच्चा माल
- b. श्रम
- c. ऊर्जा
- d. बाज़ार

2 : निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता विनिर्माण से संबंधित है।

- a. विनिर्माण का शाब्दिक अर्थ है हाथ से बनाना।
- b. उद्योग शब्द का प्रयोग 'विनिर्माण' के पर्याय के रूप में भी किया जाता है
- c. कुछ गौण क्रियाएं जो कारखानों में संपन्न नहीं की जाती हैं जैसे कि 'मनोरंजन उद्योग' और 'पर्यटन उद्योग' कहा जाता है।
- d. उपर्युक्त सभी

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें –
विकल्प-

3 : अभिकथन: लौह – इस्पात उद्योग को मूलभूत उद्योग कहा जाता है।

कारण: यह अन्य उद्योगों के लिए कच्चा माल उपलब्ध कराता है।

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- d. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

4 : अभिकथन : घरेलू – उद्योग विनिर्माण की सबसे छोटी इकाई है।

कारण: यूनाइटेड किंगडम, उत्तर-पूर्वीयू.एस.ए. और यूरोप में पिछले 200 वर्षों में इस तरह का निर्माण विकसित हुआ।

विकल्प-

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।
- d. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

5 : अभिकथन-आधुनिक निर्माण उद्योग मुख्य रूप से कुछ देशों में संकेंद्रित है।

कारण – ये राष्ट्र आर्थिक शक्ति के केंद्र बन गए हैं।

विकल्प-

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।
- d. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

6 : अभिकथन-स्वचालन यंत्रीकरण की उन्नत अवस्था है।

कारण – स्वचालन और औद्योगिक प्रक्रियाओं के लचीलेपन ने श्रमिकों पर उद्योग की निर्भरता को कम कर दिया है।

विकल्प-

- केवल अभिकथन सही है
- केवल कारण सही है
- अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।**
- अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

7 : निम्नलिखित में से कौन सा गलत सुमेलित है?

उद्योग का नाम कच्चे माल का आधार

- खाद्य प्रसंस्करण- कृषि आधारित
- सीमेंट उद्योग-खनिज आधारित
- कागज उद्योग-वन-आधारित
- वाहन उद्योग-मूलभूत उद्योग**

8 : कौन सी इकाई रोजगार प्रदान करती है और स्थानीय क्रय शक्ति को बढ़ाती है-

- घरेलू विनिर्माण
- छोटे पैमाने पर विनिर्माण**
- बड़े पैमाने पर विनिर्माण
- स्वछंद उद्योग

9 : निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये -

उद्योगकानाम आधार

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (A) लौह – इस्पात उद्योग | (i) अलौह धात्विक खनिज |
| (B) तांबा उद्योग | (ii) अधात्विक खनिज |
| (C) सीमेंट उद्योग | (iii) रसायन |
| (D) कृत्रिम रेशा उद्योग | (iv) लौह धात्विक खनिज |

- | | | | |
|----------------|------------|-------------|--------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| a. (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| b. (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| c. (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| d. (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

3 अंको के प्रश्न

1 : "द्वितीयक आर्थिक क्रियाओं द्वारा प्राकृतिक संसाधनों का मूल्य बढ़ जाता है।" उदाहरण के साथ व्याख्या करें।

उत्तर: द्वितीयक आर्थिक क्रियाएँ कच्चे माल को अधिक उपयोगी उत्पादों में बदलकर प्राकृतिक संसाधनों के मूल्य में वृद्धि करती हैं। कृषि, जंगल, खदान और समुद्र से प्राप्त अधिकांश सामग्री मूल्यवान उत्पादों में बदल जाती है।

- कपास का उपयोग सिमित है किन्तु धागे में परिवर्तित होने के बाद यह अधिक उपयोगी और मूल्यवान हो जाता है
- लौह अयस्क, का हम सीधे उपयोग नहीं कर सकते किन्तु इस्पात बनने के बाद यह मूल्यवान हो जाता है |अनेक मूल्यवान मशीनें बनाने के लिए इसका इस्तेमाल किया जा सकता है।

2 : विकासशील देशों के लिए छोटे पैमाने पर विनिर्माण क्यों महत्वपूर्ण है?

उत्तर : छोटे पैमाने पर विनिर्माण विकासशील देशों के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि -

- यह रोजगार प्रदान करता है
- स्थानीय क्रयशक्ति को बढ़ाता है।
- अपनी आबादी को रोजगार प्रदान करने के लिए भारत, चीन, इंडोनेशिया और ब्राजील आदि देशों ने श्रम प्रधान उद्योग विकसित किये हैं |

3 : प्रौद्योगिकी ध्रुव से आप क्या समझते हैं? किन्हीं दो उदाहरणों का उल्लेख कीजिए।

उत्तर :- उच्च-प्रौद्योगिकी उद्योग जैसे कंप्यूटर आधारित डिज़ाइन, रोबोटिक्स आदि जो क्षेत्रीय रूप से केंद्रित, आत्मनिर्भर और उच्च विशिष्टता वाले होते हैं, उच्च-प्रौद्योगिकी उद्योग कहलाते हैं।

- सैन फ्रांसिस्को के निकट सिलिकॉन वैली और सिएटल के निकट सिलिकॉन फॉरेस्ट उच्च-प्रौद्योगिकी ध्रुव के उदाहरण हैं।
- बंगलौर को भारत के प्रौद्योगिकी ध्रुव के रूप में भी माना जाता है।

4 : कृषि-व्यापार की किन्हीं तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

उत्तर: कृषि-व्यापार एक औद्योगिक पैमाने पर वाणिज्यिक खेती है।

- कृषि-व्यवसाय फार्म यंत्रिकृत, आकार में बड़े, अच्छी संरचना वाले और रसायनों पर निर्भर होते हैं।
- इसे कृषि-कारखानों के रूप में भी वर्णित किया जाता है।
- उदाहरण: चाय बागान व्यवसाय |

5 : बड़े पैमाने के उद्योग और लघु उद्योग के बीच के अंतर को लिखिए |

आधार	लघु उद्योग	बड़े उद्योग
श्रम	अर्ध कुशल श्रमिक	कुशल और विशेषीकृत श्रमिक
उत्पादन	उत्पादन का एक चरण होता है तथा मात्रा न अधिक कम और न अत्यधिक होती है।	उत्पादन के सभी चरण बड़ी मात्रा में उत्पादन के लिये होते हैं।
पूंजी	कम पूंजी निवेश	अधिक पूंजी निवेश
तकनीकी	शक्ति से चलने वाले साधारण यंत्रों का प्रयोग	अत्याधुनिक तकनीकी वाले यंत्रों का प्रयोग।
अन्य	यह रोजगार प्रदान करता है और स्थानीय क्रय शक्ति बढ़ाता है।	यह पिछले 200 वर्षों में विकसित देशों में विकसित हुआ है।

5 अंकोकेप्रश्न

1 :आधुनिक बड़े पैमाने पर होने वाले विनिर्माण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

उत्तर : आधुनिक बड़े पैमाने पर होने वाले विनिर्माण की विशेषताएं इस प्रकार हैं:

कौशल का विशिष्टीकरण /उत्पादन की विधियाँ- उत्पादन बड़े पैमाने पर होता है। प्रत्येक श्रमिक बार-बार केवल एक ही कार्य करता है।

यंत्रिकरण – माल के उत्पादन के लिए मशीनों और गैजेट्स का उपयोग किया जाता है। स्वचालन यंत्रिकरण का उन्नत चरण है।

प्रौद्योगिकी नवाचार – प्रौद्योगिकी नवाचार विनिर्माण उद्योग की एक अनिवार्य विशेषता बन गया है। प्रौद्योगिकी का उद्देश्य गुणवत्ता में सुधार करना, प्रदूषण को नियंत्रित करना और अपशिष्टों को खत्म करना है।

संगठनात्मक ढाँचा और स्तरीकरण – आधुनिक निर्माण की विशेषता है:

क) एक जटिल प्रौद्योगिकी यन्त्र

ख) अत्यधिक विशिष्टीकरण और श्रम विभाजन के द्वारा कम प्रयास और कम लागत से अधिक माल का उत्पादन करना।

ग) अत्यधिक पूंजी

घ) बड़े संगठन

ड) प्रशासकीय अधिकारी - वर्ग

च) असमान भौगोलिक वितरण – आधुनिक विनिर्माण के मुख्य संकेन्द्रण कुछ ही स्थानों में सीमित है। ये दुनिया के 10 प्रतिशत से भी कम भूमि क्षेत्र पर विस्तृत है।

2. उन कारकों की चर्चा कीजिए जो किसी उद्योग की अवस्थिति निर्धारित करते हैं।

अथवा

"उद्योग का वितरण असमान है"। उत्तरदायी कारकों के साथ कथन की पुष्टि कीजिए।

उत्तर: किसी उद्योग की स्थिति को निर्धारित करनेवाले कारक निम्नलिखित हैं:-

कच्चे माल तक पहुंच: भारी और वजन घटने वाले कच्चे माल का उपयोग करने वाले उद्योग जैसे – लौह –इस्पात, चीनी और सीमेंट उद्योग कच्चे माल के स्रोतों के करीब होते हैं।

श्रम आपूर्ति तक पहुंच : उद्योग आमतौर पर सस्ते और कुशल श्रम पूर्ति के क्षेत्रों में अधिक केंद्रित होते हैं जहां उत्पादन की लागत कम हो जाती है।

ऊर्जा के स्रोतों तक पहुंच: जो उद्योग अधिक बिजली का उपयोग करते हैं, वे ऊर्जा आपूर्ति के स्रोतों के करीब केंद्रित होते हैं, जैसे एल्युमिनियम उद्योग।

परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच: कच्चे माल को कारखाने और तैयार माल को बाजार तक पहुंचाने के लिए त्वरित और कुशल परिवहन और संचार सुविधाओं की आवश्यकता होती है, इस प्रकार, औद्योगिक अवस्थिति के लिये परिवहन भी महत्वपूर्ण कारक है।

सरकार की नीति: संतुलित आर्थिक विकास हेतु सरकार प्रादेशिक नीति अपनाती है, जिसके अंतर्गत विशेष क्षेत्रों में उद्योगों की स्थापना की जाती है।

समूहन अर्थव्यवस्थाओं तक पहुंच/उद्योगों के बीच संबंध : किसी मुख्य उद्योग की समीपता से अन्य अनेक उद्योगों को लाभ मिलता है। बचत विभिन्न उद्योगों के मध्य पाए जाने वाले संबंधों से बचत की प्राप्ति होती है।

नोट – कुटीर उद्योग, लघु उद्योग, स्वछंद उद्योग, स्वामित्व के अनुसार वर्गीकरण और उच्च प्रौद्योगिकी उद्योग पर आधारित तीन अंकों के प्रश्न – संलग्न नमूना प्रश्न पत्र पेपर में दिए गए हैं।

अध्याय :06

तृतीयक और चतुर्थ क्रियाकलाप

- तृतीयक क्षेत्र को सेवा क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है। जैसे शिक्षक, इंजीनियर, बैंकर आदि।
- **फुटकर व्यापार** एक व्यावसायिक गतिविधि है जो सीधे उपभोक्ताओं को माल की बिक्री से संबंधित है।
- **थोक व्यापार** उत्पादकों और व्यापारियों के बीच थोक में व्यापार करना है।
- **परिवहन** एक सेवा या सुविधा है जिसके द्वारा लोगों, सामग्रियों और निर्मित वस्तुओं को एक स्थान से दूसरे स्थान पर भौतिक रूप से ले जाया जाता है।
- **संचार** - एक दूसरे से शब्दों, विचारों और तथ्यों का आदान-प्रदान करना है।
- **दूरसंचार**- अर्थात पिछली शताब्दी में टेलीग्राफ, मोर्स कुंजी, टेलेक्स और अब **उपग्रह संचार**, मोबाइल, टेलीफोनी आदि का उपयोग किया जाता है।
- **जन संचार** – का अर्थ है दुनिया भर में विस्तृत बड़ी संख्या में लोगों को संदेश देना। जैसे रेडियो, टेलीविजन, समाचार पत्र आदि।
- **समकालिक रेखाएँ :** मानचित्र पर समान समय में पहुँचने वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा को कहा जाता है।
- **चतुर्थक क्रियाएं :** इसमें सॉफ्टवेयर डेवलपर्स, म्यूचुअल फंड मैनेजर, वैज्ञानिक, सलाहकार आदि शामिल हैं।
- **पंचम क्रियाएं :** इनमें उच्च स्तरीय निर्णय लेने वाले, सरकार के नीति निर्माता, प्रशासक, अनुसंधान, वैज्ञानिक आदि शामिल हैं। इन्हें **स्वर्ण कॉलर व्यवसाय** के रूप में भी जाना जाता है।
- **बहयास्रोतन का अर्थ है** दक्षता में सुधार और लागत कम करने के लिए किसी बाहरी एजेंसी को काम देना।

- बीपीओ का तात्पर्य कॉल सेंटर जैसे व्यवसाय प्रक्रमण बहयास्रोतन से है।
- केपीओका तात्पर्य ज्ञान प्रक्रमण बहयास्रोतन है जिसमें कुशल श्रमिक शामिल होते हैं और कंपनियों को अतिरिक्त व्यवसायिक अवसरों को उत्पन्न करने में सक्षम बनाते हैं | उदाहरण – ई- लर्निंग , व्यवसाय अनुसंधान आदि।

बहु विकल्पीय प्रश्न

प्रश्न 1: निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है

- बहयस्रोतन लागत को कम करता है और दक्षता बढ़ाता है
- बहयस्रोतन इंजीनियरिंग और विनिर्माण नौकरियों का भी बहयस्रोतन किया जा सकता है
- केपीओ की तुलना में बीपीओ के पास बेहतर व्यावसायिक अवसर हैं
- बहयस्रोतन वाले देश अपने यहां काम तलाश रहे लोगों का प्रतिरोध झेल रहे हैं |

प्रश्न 2: समकालिक वे रेखाएँ हैं जो समानता के स्थानों को जोड़ती हैं:

- किलोमीटर दूरी
- समय दूरी
- लागत दूरी
- लाभ दूरी

प्रश्न 3: निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता श्रृंखला भंडार से संबंधित है -?

- उनके पास एक भंडार के अनुभव और परिणामों को अनेक भंडारों कई पर लागू करने की योग्यता होती है |
- वे अत्यधिक मितव्यवता के साथ माल खरीदने में सक्षम हैं।
- वे बड़ी संख्या में अत्यधिक कुशल विशेषज्ञों को नियुक्त करते हैं।
- उपर्युक्त सभी

प्रश्न 4: चतुर्थक क्रियाओं में शामिल हैं -

- सूचनाओं का संग्रहण
- सूचनाओं का उत्पादन
- सूचनाओं का प्रकीर्णन
- उपर्युक्त सभी

प्रश्न 5: जब बहयस्रोतन में कार्य समुद्र पार के स्थानों पर स्थानांतरित कर दिया जाता है तो उसे कहते हैं -

- होम शोरिंग
- ऑफ शोरिंग
- नियर शोरिंग
- अंकीय विभाजन

प्रश्न 6: निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता आवधिक बाजार से संबंधित नहीं है -

- यह उन क्षेत्रों में पाया जाता है जहां कोई नियमित बाजार नहीं है
- ये विभिन्न समय अंतरालों पर आयोजित किए जाते हैं।
- अत्यधिक कुशल विशेषज्ञ कार्यरत होते हैं |
- आवधिक बाजार एक स्थान से दूसरे स्थान पर लगते रहते हैं।

प्रश्न 7: निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प का चयन करें:-

अभिकथन : सूचना और संचार प्रौद्योगिकी आधारित विकास दुनिया भर में असमान रूप से वितरित है।

कारण: सामान्य तौर पर विकसित देश इस दिशा में आगे बढ़े हैं, विकासशील देश पिछड़ गए हैं

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. **अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।**
- d. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

प्रश्न 8: अभिकथन: आंकड़ा प्रक्रमण सूचना प्रौद्योगिकी से संबंधित सेवा है जिसे एशियाई, पूर्वी यूरोपीय और अफ्रीकी देशों में आसानी से क्रियान्वित किया जा सकता है।

कारण :इन देशों में अच्छी अंग्रेजी भाषा कौशल वाले , सूचना प्रौद्योगिकी में कुशल कर्मचारी विकसित देशों की तुलना में कम वेतन पर उपलब्ध हैं।

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. **अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।**
- d. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

प्रश्न 9: अभिकथन : बहयस्रोतन के परिणामस्वरूप भारत , चीन , पूर्वी यूरोप , इज़राइल , फिलिपिंस और कोस्टारिको में बड़ी संख्या में कॉल सेंटर खुल गए हैं।

कारण : बहयस्रोतन वाले देश अपने यहां काम तलाश रहे लोगों का प्रतिरोध झेल रहे हैं।

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।
- d. **अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।**

प्रश्न 10: अभिकथन : तृतीयक क्रियाओं में उत्पादन और विनिमय दोनों शामिल हैं।

कारण : एक विकसित अर्थव्यवस्था में, अधिकांश श्रमिकों को तृतीयक क्रियाओं में रोजगार मिलता है।

- a. केवल अभिकथन सही है
- b. केवल कारण सही है
- c. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।
- d. **अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।**

3 अंकों के प्रश्न

प्रश्न1: तृतीयक क्रियाओं से आप क्या समझते हैं? "तृतीयक गतिविधियों में उत्पादन और विनिमय दोनों शामिल हैं"। इस कथन को सिद्ध कीजिए।

उत्तर-

- क) तृतीयक गतिविधियाँ सेवा क्षेत्र को संदर्भित करती हैं जिसमें माल का उत्पादन नहीं होता है। पैसे के भुगतान के एवज में इसमें केवल सेवाएं प्रदान की जाती हैं।
- ख) इसमें उत्पादन और विनिमय दोनों शामिल हैं। उत्पादन में उन सेवाओं का 'प्रावधान' शामिल है जो 'उपभोग' की जाती हैं। उत्पादन को अप्रत्यक्ष रूप से मजदूरी और वेतन के संदर्भ में मापा जाता है।
- ग) विनिमय में व्यापार, परिवहन और संचार सुविधाएं शामिल हैं जिनका उपयोग दूरी को दूर करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न2: **आवधिक बाजार क्या हैं? आवधिक बाजारों की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।**

उत्तर. "आवधिक बाजार" एक नियत समय अंतराल पर नियत स्थानपर लगने वाला अस्थायी बाजार है जहां क्रेता और विक्रेता एकत्रित होते हैं।

- क) मुख्यतः ग्रामीण क्षेत्रों में आवधिक/साप्ताहिक बाजार पाए जाते हैं जहां नियमित बाजार नहीं होते हैं।
- ख) ये साप्ताहिक, द्वि-साप्ताहिक बाजार हो सकते हैं जहां से आसपास के क्षेत्रों के लोग अपनी आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।
- ग) ये बाजार निर्दिष्ट तिथियों पर आयोजित किए जाते हैं, दुकानदार जिसमें एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं।

प्रश्न3: थोक और फुटकर व्यापार में अंतर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर: फुटकर व्यापार-

उपभोक्ताओं को सीधे कम मात्रा में माल की बिक्री और खरीद को खुदरा व्यापार कहा जाता है।

अधिकांश खुदरा व्यापार प्रतिष्ठानों या दुकानों में होता है जो पूरी तरह से बिक्री के लिए समर्पित होते हैं।

फेरी, रेहड़ी वाले, ट्रक, द्वार से द्वार, डाक आदेश दूरभाष, स्वचालित बिक्री मशीन और इंटरनेट भंडार रहित खुदरा व्यापार के उदाहरण हैं

थोक व्यापार-

अत्यधिक मात्रा में समान की बिक्री और खरीद थोक व्यापार कहलाता है जो सीधे फैक्ट्री से किया जाता है इसमें सीधे उपभोक्तों को सामान की बिक्री नहीं की जाती है।

थोक व्यापारी प्रायः खुदरा व्यापारियों को ऋण देते हैं, खुदरा व्यापारी थोक व्यापारी की पूंजी पर ही अपने कार्य का संचालन करता है।

प्रश्न4: ग्रामीण विपणन केंद्र और नगरीय बाजार केंद्रों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर-

ग्रामीण विपणन केंद्र	नगरीय बाजार केंद्र
ये निकटवर्ती ग्रामीण बस्तियों की आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।	ये अधिक जनसंख्या और विस्तृत क्षेत्र की आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।
व्यक्तिगत और व्यावसायिक सेवाएं अच्छी तरह से विकसित नहीं होती हैं।	व्यक्तिगत और व्यावसायिक सेवाएं अच्छी तरह से विकसित होती हैं।
ये लोगों सामान्य सेवाओं और वस्तुओं की पूर्ति करते हैं।	ये लोगों के लिए आवश्यक, सामान्य और विशिष्ट वस्तुओं और सेवाओं की पूर्ति करते हैं।

प्रश्न5: श्रृंखला भंडार की विशेषताएं लिखिए।

उत्तर : श्रृंखला भंडार की विशेषताएं निम्नलिखित हैं -

- क) श्रृंखला भंडार एक ही व्यक्ति या कंपनी के स्वामित्व वाली कई एक समान दुकानें हैं।
- ख) श्रृंखला भंडार अत्यधिक कम किमत पर माल खरीदने में सक्षम होते हैं।
- ग) श्रृंखला भंडार अपने विनिर्देशों पर सीधे वस्तुओं का निर्माण करा लेते हैं।
- घ) वे अनेक कार्यकारी कार्यों में अत्यधिक कुशल विशेषज्ञों को नियुक्त करते हैं।
- ङ) ये एक भंडार के अनुभव के परिणामों को अनेक श्रृंखला भंडारों पर लागू करते हैं।

प्रश्न6: चतुर्थक और पंचम क्रियाओं में क्या अंतर है?

उत्तर:-

चतुर्थक क्रियाएं	पंचम क्रियाएं
ये गतिविधियाँ अनुसंधान और विकास से संबंधित होती हैं जिनमें विशेष ज्ञान, तकनीकी कौशल और प्रशासकीय सामर्थ्य की आवश्यकता होती है	ये गतिविधियाँ नए और वर्तमान विचारों की रचना, उनके पुनर्गठन और व्याख्या, आंकड़ों की व्याख्या और नई प्रौद्योगिकी के मूल्यांकन पर आधारित हैं।
इनको "सफेद कॉलर" व्यवसाय कहा जाता है।	इनको "स्वर्ण कॉलर" व्यवसाय कहा जाता है।
अनुसंधान विश्लेषक, परामर्शदाता, प्रोफेसर आदि शामिल हैं।	इसमें राजनेताओं, नौकरशाहों (सरकारी अधिकारियों), वित्तीय और कानूनी सलाहकारों आदि के रूप में नीति निर्माताओं के उच्चतम स्तर शामिल हैं।

प्रश्न7: अंकीय विभाजन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

उत्तर: सूचना और संचार प्रौद्योगिकी की असमान पहुंच तथा अवसरों को अंकीय विभाजन कहते हैं।

अंकीय विभाजन विकसित और विकासशील दोनों देशों में और एक देश के भीतर भी मौजूद है। भारत व रूस में अंकीय विभाजन महानगरों और ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के बीच में देखा जा सकता है।

विकासशील देशों की तुलना में विकसित देशों में अंकीय विभाजन कम है।

प्रश्न8: परिवहन क्या है? कौन से कारक परिवहन के विकास को प्रभावित करते हैं?

उत्तर: परिवहन एक सेवा, सुविधा और माध्यम है जिसके द्वारा लोगों, सामग्रियों और निर्मित उत्पादों को भौतिक रूप से एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाया जाता है।

परिवहन का विकास सभी जगह समान नहीं है क्योंकि परिवहन की मांग विभिन्न कारकों से प्रभावित होती है-

1. जनसंख्या के आकार
2. आर्थिक विकास की अवस्था
3. स्थलाकृतियां
4. मांग
5. व्यापार का प्रतिरूप
6. जलवायु
7. धन की उपलब्धता

5. अंकों के प्रश्न

प्रश्न9: "बहयस्रोतन (ऑफ-शोरिंग) कुछ क्षेत्रों के लिए विकास और अन्य क्षेत्रों के लिए समस्याओं का मिश्रित मॉडल है।" इस कथन का मूल्यांकन करें।

उत्तर - बहयस्रोतन की प्रक्रिया लागत कम करने, गुणवत्ता में सुधार हेतु, लाभ में वृद्धि के लिए तथा रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने हेतु होता है।

बहयस्रोतन कुछ क्षेत्रों के लिए विकास का मॉडल है क्योंकि यह विकास के नए अवसर प्रदान करता है।

- यह कौशल के पैमाने में सुधार करता है और
- रोजगार की उपलब्धता के कारण उत्प्रवास को कम करता है।

लेकिन यह कुछ देशों में समस्याओं का कारण है क्योंकि यह अर्थव्यवस्था को नकारात्मक रूप से प्रभावित करता है।

बहयस्रोतन वाले देश अपने यहां काम तलाश रहे युवकों का प्रतिरोध झेल रहे हैं।

प्रश्न10: "किसी देश के आर्थिक विकास के लिए सेवाएं बहुत महत्वपूर्ण पहलू हैं।" इस कथन का विश्लेषण करते हुए सेवा क्षेत्र के पांच घटकों की व्याख्या करें।

उत्तर: किसी भी देश की अर्थव्यवस्था के विकास के लिए सेवा क्षेत्र बहुत महत्वपूर्ण है। यह स्वास्थ्य, शिक्षा, विधि, प्रशासन, व्यवसाय आदि सभी प्रकार की सेवाओं से संबंधित है। सेवा क्षेत्र बड़ी संख्या में लोगों को रोजगार भी प्रदान करता है।

सेवाओं के प्रमुख उदाहरण हैं: -

- विज्ञापन, कानूनी सेवाएं, सार्वजनिक संबंध और परामर्श जैसी व्यावसायिक सेवाएं।
- वित्त, बीमा और बैंकिंग सेवाएं शामिल हैं।
- थोक और खुदरा व्यापार उत्पादन तथा उपभोक्ताओं सहित।
- परिवहन और संचार जैसे रेलवे, सड़कमार्ग, जलयान और हवाई सेवाएं आदि।
- मनोरंजन और मास मीडिया जैसे टेलीविजन, रेडियो, फिल्म, पत्रिकाएं और समाचारपत्र।

नोट - के.पी.ओ. और बी.पी.ओ, पर्यटन और चिकित्सा पर्यटन पर आधारित तीन अंकों के प्रश्न संलग्न नमूना प्रश्न - पत्र में दिए गए हैं।

अध्याय - 07

परिवहन और संचार

मुख्य बिंदु -

- परिवहन सेवा माल और यात्रियों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने के लिए एक संगठित सुविधा है।
- पार-कनाडा राजमार्ग - यह राजमार्ग ब्रिटिश कोलंबिया के वैंकूवर को न्यूफाउंडलैंड के सेंट जॉन्स सिटी से जोड़ता है।
- पैन-अमेरिकन हाईवे - पैन-अमेरिकन हाईवे, जिसका एक बड़ा हिस्सा बन चुका है, दक्षिण अमेरिका, मध्य अमेरिका और यू.एस.ए.-कनाडा के देशों को जोड़ेगा।
- ट्रांस-कॉन्टिनेंटल स्टुअर्ट हाईवे - ट्रांस-कॉन्टिनेंटल स्टुअर्ट हाईवे ऑस्ट्रेलिया में टेनेंट क्रीक और एलिस स्प्रिंग्स के माध्यम से डार्विन (उत्तरी तट) और मेलबर्न को जोड़ता है।
- चैनल टनल - यूरो टनल ग्रुप द्वारा संचालित चैनल टनल, इंग्लैंड के माध्यम से लंदन को पेरिस से जोड़ता है।
- ब्लू ट्रेन - दक्षिण अफ्रीका गणराज्य में केप टाउन से प्रिटोरिया के लिए ब्लू ट्रेन चलती है।
- अंतरमहाद्वीपीय रेलमार्ग महाद्वीप के एक छोर से दूसरे छोर को जोड़ते हैं | उनका निर्माण आर्थिक और राजनीतिक कारणों से विभिन्न दिशाओं में लंबे समय तक चलने की सुविधा के लिए किया गया था।
- ओरिएंट एक्सप्रेस - यह लाइन पेरिस से इस्तांबुल तक जाती है जो स्ट्रासबर्ग, म्यूनिख, वियना, बुडापेस्ट और बेलग्रेड से होकर गुजरती है। इस एक्सप्रेस द्वारा लंदन से इस्तांबुल की यात्रा का समय अब समुद्री मार्ग द्वारा 10 दिनों के मुकाबले 96 घंटे तक कम कर दिया गया है।
- उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग विश्व का सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग है।
- बिग इंच संयुक्त राज्य अमेरिका की एक प्रसिद्ध पाइपलाइन है, जो मेक्सिको की खाड़ी के तेल के कुओं से पेट्रोलियम को उत्तर-पूर्वी राज्यों में ले जाती है।
- साइबर स्पेस इलेक्ट्रॉनिक आभासी दुनिया है जो प्रेषक और प्राप्तकर्ता के द्वारा भौतिक दूरी तय किये बिना कंप्यूटर नेटवर्क पर सूचना को संप्रेषित या संचार करने के लिए है।

बहुविकल्पात्मक प्रश्न

1. सबसे अधिक सड़क घनत्व वाला देश कौन सा है?

क. चीन	ग. जापान
ख. इंग्लैण्ड	घ. संयुक्त राज्य अमेरिका
2. कौन सा राजमार्ग उत्तरी अमेरिका को दक्षिण अमेरिका से जोड़ता है?

क. पार कनाडा राजमार्ग	ग. स्टुअर्ट राजमार्ग
ख. अलास्का राजमार्ग	घ. पैन अमेरिकन राजमार्ग
3. बिग इंच पाइपलाइन किस देश में पेट्रोलियम का परिवहन करती है?

क. चीन	ग. जापान
ख. इंग्लैण्ड	घ. संयुक्त राज्य अमेरिका
4. विश्व का सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग कौन सा है?

क. उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग	ग. उत्तमआशा अंतरीप समुद्री मार्ग
ख. भूमध्यसागरीय हिंद महासागर समुद्री मार्ग	घ. दक्षिणी अटलांटिक समुद्री मार्ग
5. विश्व के किस भाग में सड़कों का घनत्व सर्वाधिक है?

क. दक्षिण अमेरिका	ग. मध्य एशिया
ख. उत्तरी कनाडा	घ. उत्तरी अमेरिका
6. सर्वाधिक रेल घनत्व वाला देश कौन सा है?

क. बेल्जियम	ख. कनाडा	ग. मेक्सिको	घ. ब्रिटेन
-------------	----------	-------------	------------
7. चैनल टनल द्वारा कौन से शहर जुड़े हुए हैं?

क. पेरिस, इस्तांबुल	ख. लंदन, पेरिस	ग. पर्थ, सिडनी	घ. न्यूयॉर्क, सिडनी
---------------------	----------------	----------------	---------------------
8. किस मार्ग को वृहद ट्रंक मार्ग के रूप में जाना जाता है?

क. उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग	ग. भूमध्य सागर मार्ग
ख. दक्षिण अटलांटिक समुद्री मार्ग	घ. उत्तमआशा अंतरीप समुद्री मार्ग
9. इस्तांबुल इनमें से किस रेलवे का अंतिम स्टेशन है?

क. ओरियन्ट एक्सप्रेस	ग. ब्लू ट्रेन
ख. पार कनाडा रेलवे	घ. यूनियन और पैसेफिक रेलवे
10. विश्व का सबसे लंबा रेलमार्ग कौन सा है?

क. पार साइबेरियन रेलमार्ग	ग. पार महाद्वीपीय ऑस्ट्रेलियाई रेलवे
ख. पार कनाडा रेलमार्ग	घ. यूनियन और पैसेफिक रेलवे
11. पार कनाडा रेलवे को प्राप्त आर्थिक महत्व का कारण –

क. तांबा बेल्ट	ख. फर केंद्र	ग. गेहूं और मांस	घ. कृषि उद्योग
----------------	--------------	------------------	----------------
12. स्वेज नहर का निर्माण कब हुआ था?

क. 1867	ग. 1869	घ. 1765
ख. 1925		
13. सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला अंतर्देशीय जलमार्ग कौन सा है?

क. डेन्यूब जलमार्ग	ग. राइन जलमार्ग
ख. संयुक्त राज्य अमेरिका की वृहद झीलें	घ. वोल्गा जलमार्ग
14. ब्लू ट्रेन संचालित होती है?

- क. अंगोला से कटंगा जाम्बिया
ख. तंजानिया से दार-ए-स्लाम
15. शंघाई, एक बड़ा शहर, इनमें से किस समुद्री मार्ग का हिस्सा है?
क. उत्तरी प्रशांत समुद्री मार्ग
ख. दक्षिण प्रशांत समुद्री मार्ग
16. राइन जलमार्ग में पूर्व से मिलने वाली नदी है-
क. रुहर नदी
ख. डेन्यूब नदी
17. पारमहाद्वीपीय स्टुअर्ट हाईवे संचालित होता है-
क. डार्विन से मेलबर्न
ख. एडमोंटन से एंकोरेज
18. किस देश में मोटरमार्गों को ऑटोबाहन के रूप में जाना जाता है?
क. जर्मनी
ख. रूस
ग. चीन
घ. जापान
19. पश्चिम एशिया में रेलवे नेटवर्क के न्यूनतम विकसित होने के पीछे कारण है-
क. न्यून आबादी
ख. पूंजी की कमी
ग. विशाल रेगिस्तान
घ. क और ग दोनों

लघु उत्तरात्मक प्रश्न (3 अंक)

1. सड़क परिवहन रेल परिवहन से बेहतर क्यों है? तीन कारण बताइए।
उत्तर- (i) रेलवे की तुलना में कम दूरी के लिए सड़क परिवहन सबसे किफायती है।
(ii) सड़क परिवहन डोर टू डोर सेवा प्रदान करता है।
(iii) सड़कें पहाड़ी और दूर दराज के इलाकों में भी बनाई जा सकती हैं, जबकि रेलवे का निर्माण यहाँ कठिन है।
2. रेलवे के फायदे और नुकसान लिखिए?
उत्तर- फायदे-
(i) रेलवे देश के भीतर लंबी दूरी के लिए भारी मात्रा में भारी सामग्री के लिए सबसे उपयुक्त हैं।
(ii) यह लोगों और सामान को लंबी दूरी तक ले जाने के लिए परिवहन का एक सस्ता साधन है।
नुकसान -
(i) पहाड़ी एवं पर्वतीय क्षेत्रों में रेलमार्ग का निर्माण कठिन है।
(ii) यह कम दूरी के लिए अधिक उपयोगी नहीं है।
3. 'ट्रांस-साइबेरियन रेलवे' की मुख्य विशेषताएं लिखिए?
उत्तर- (i) यह पश्चिम में सेंट पीटर्सबर्ग से पूर्व में व्लादीवोस्तक तक जाती है।
(ii) यह मास्को, ऊफ़ा, नोवोसिबिर्स्क, इरकुत्स्क से गुज़रता है।
(iii) यह एशिया का सबसे महत्वपूर्ण और सबसे लंबा (9,332 किमी) मार्ग है।
(iv) सम्पूर्ण मार्ग दोहरा और विद्युतीकृत है।
(v) इसने पश्चिम में यूरोपीय बाजारों को पूर्व में एशियाई क्षेत्र से जोड़ने में मदद की है। (कोई तीन बिंदु)
4. 'ट्रांस-कनाडाई रेलवे' की मुख्य विशेषताएं लिखिए?
उत्तर- (i) यह पूर्व में हैलिफ़ैक्स से पश्चिमी तट पर वैंकूवर तक चलता है।
(ii) इसका निर्माण 1886 में हुआ था।

(iii) क्यूबेक -मॉंट्रियाल औद्योगिक क्षेत्र को प्रैयरी के गेहूँ क्षेत्र से जोड़ता है।

(iv) यह रेलवे कनाडा की आर्थिक धमनी है।

(v) यह रेलवे गेहूँ और मांस के निर्यात के लिए महत्वपूर्ण है।

(कोई तीन बिंदु)

बिंदु)

5. **स्वेज नहर की विशेषताएँ लिखिए।**

उत्तर-(i) पोर्ट सईद और पोर्ट स्वेज के बीच 1869 में निर्मित।

(ii) भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ता है।

(iii) इससे लिवरपूल और कोलंबो के बीच की दूरी 6400 किमी कम हो गई है।

(iv) इसकी लंबाई 160 किमी और गहराई 11 से 15 मीटर है।

(v) इससे प्रतिदिन 100 जहाज गुजर सकते हैं।

(vi) इस नहर को पार करने में 12 घंटे का समय लगता है।

(vii) यह जलबंधकों से रहित सागर सतह के बराबर है।

(कोई तीन बिंदु)

6. **पनामा नहर की विशेषताएँ लिखिए?**

उत्तर- (i) पूर्व में अटलांटिक महासागर को पश्चिम में प्रशांत महासागर से जोड़ता है।

(ii) इसका निर्माण पनामा सिटी और कोलन के बीच पनामा जलडमरूमध्य (इस्थमस) में किया गया है।

(iii) इसकी लंबाई 72 किमी है।

(iv) यह समुद्र द्वारा न्यूयॉर्क और सैन फ्रांसिस्को के बीच की दूरी को लगभग 13000 किमी कम कर देती है।

(v) इसमें कुल 6 जलबंधक तंत्र हैं।

(कोई तीन बिंदु)

बिंदु)

7. **हवाई परिवहन के क्या लाभ हैं?**

उत्तर- (i) यह परिवहन का सबसे तेज साधन है।

(ii) लंबी दूरी की यात्रा के लिए यात्रियों द्वारा इसे प्राथमिकता दी जाती है।

(iii) विश्वव्यापी पैमाने पर मूल्यवान सामान (कार्गो) को तेजी से ले जाया जा सकता है।

(iv) दुर्गम क्षेत्रों तक पहुँचने का यही एकमात्र साधन है।

(कोई तीन बिंदु)

8. **उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग की विशेषताओं का उल्लेख करें?**

उत्तर- (i) यह उत्तर-पूर्वी यू.एस.ए. और उत्तर पश्चिमी यूरोप को जोड़ता है।

(ii) विश्व का एक चौथाई विदेशी व्यापार इसी मार्ग से चलता है।

(iii) यह दुनिया में सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग है।

(iv) इसे वृहद ट्रंक मार्ग कहा जाता है।

(कोई तीन बिंदु)

9. **राइन अंतर्देशीय जलमार्ग के महत्व की व्याख्या करें?**

उत्तर- (i) यह जलमार्ग जर्मनी और नीदरलैंड से होकर गुजरता है।

(ii) यह रॉटरडम से बेसल तक 700 किमी तक नौगम्य है।

(iii) यह मार्ग समृद्ध कोयला क्षेत्र और औद्योगिक क्षेत्र से होकर गुजरता है।

(iv) अंतर्देशीय जलमार्ग के रूप में इसका सर्वाधिक उपयोग किया जाता है।

(v) स्विट्जरलैंड, नीदरलैंड और अन्य औद्योगिक क्षेत्रों को उत्तरी अटलांटिक सागर मार्ग से जोड़ता है।

10. अंतर्देशीय जल परिवहन को प्रभावित करने वाले तीन कारकों का विश्लेषण करें?

उत्तर- (i) जल निकाय/चैनल की नौगम्यता।

(ii) नहरों /नदियों आदि की चौड़ाई और गहराई आदि।

(iii) जल प्रवाह में निरंतरता।

(iv) परिवहन प्रौद्योगिकी और मांग।

(कोई तीन बिंदु)

11. ऐसे कौन से तरीके हैं जिनके द्वारा साइबर स्पेस मानव के समकालीन आर्थिक और सामाजिक स्थान का विस्तार करेगा?

उत्तर- (i) यह हमें बिना किसी भौतिक हलचल के किसी भी जानकारी को संप्रेषित या एक्सेस करने में सक्षम बनाता है।

(ii) कोई भी व्यक्ति दुनिया के किसी भी हिस्से में किसी भी व्यक्ति के साथ संवाद कर सकता है।

(iii) इसका उपयोग कार्यालय, नौकायन, विमानन आदि हर जगह के लिए किया जा सकता है।

उदाहरण- ई-मेल ई-कॉमर्स, ई-लर्निंग और ई-गवर्नेंस।

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न (5 अंक)

1. 'परिवहन और संचार किसी देश की आर्थिक उन्नति के लिए आवश्यक बुनियादी ढाँचे हैं।' व्याख्या करें?

उत्तर- (i) परिवहन और संचार का अर्थ है व्यक्तियों, वस्तुओं और सूचनाओं की आवाजाही एक जगह से दूसरी जगह।

(ii) यह वह माध्यम है जिसके द्वारा उत्पादक का उत्पाद अपने उपभोक्ता तक पहुंचता है।

(iii) यह कृषि, औद्योगिक विकास और कई अन्य सार्वजनिक सेवाओं में भी मदद करता है।

(iv) विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मदद से देशों के बीच व्यापार संबंध विकसित हुए हैं।

(v) संचार प्रणालियों में दक्षता ने हमें एक बड़े वैश्विक समाज का हिस्सा बना दिया है।

(vi) यह सब अर्थव्यवस्था में लाभ दायक है और लोगों के जीवन में भी सुधार करता है।

2. परिवहन के साधन के रूप में 'पाइपलाइनों' के महत्व का विश्लेषण करें?

उत्तर- (i) पाइपलाइन का उपयोग मुख्य रूप से तरल, गैस और तरलीकृत कोयले के परिवहन के लिए किया जाता है।

(ii) पाइपलाइन को कठिन भूभाग के साथ-साथ पानी के नीचे भी बिछाया जा सकता है।

(iii) इसमें ऊर्जा की बहुत कम खपत होती है।

(iv) पाइपलाइन बिछाने की प्रारंभिक लागत अधिक है लेकिन बाद में रखरखाव और संचालन की लागत कम है।

(v) पाइपलाइनें स्थिर आपूर्ति सुनिश्चित करती हैं।

(vi) यह परिवहन में होने वाले नुकसान और देरी को कम करता है।

(vii) यह परिवहन का एक त्वरित, सस्ता, कुशल और पर्यावरण के अनुकूल साधन है।

3. "एक सुप्रबंधित परिवहन प्रणाली में, विभिन्न साधन एक दूसरे के पूरक होते हैं।" इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर- परिवहन के विभिन्न साधन प्रतिस्पर्धी नहीं बल्कि प्रकृति में पूरक हैं।

(i) जिन क्षेत्रों में रेल परिवहन का विकल्प नहीं चुना जा सकता है, वहां सड़क परिवहन का उपयोग किया जाता है।

(ii) लंबी दूरी की यात्रा के लिए रेल परिवहन प्रभावी है, लेकिन सड़क परिवहन कम दूरी की यात्रा के लिए उपयोगी है।

(iii) सड़क का उपयोग परिवहन के अन्य साधनों से संपर्क के लिए किया जाता है | सड़क और रेलमार्ग दोनों को जोड़कर परिवहन को अधिक प्रभावी बनाया जा सकता है।

4. उपग्रह संचार ने संचार के क्षेत्र में क्रांतिकारी परिवर्तन कैसे किए हैं?

उत्तर- संचार के क्षेत्र में उपग्रह द्वारा किए गए क्रांतिकारी परिवर्तन हैं-

- (i) इस प्रणाली ने दूरी के संदर्भ में संचार की इकाई लागत और समय को कम कर दिया है।
- (ii) यह संचार प्रणाली में सबसे सस्ता है।
- (iii) इसने सूचना प्राप्त करने में रेडियो, टेलीविजन और लंबी दूरी के संचार को बहुत प्रभावी बना दिया है।
- (iv) कृत्रिम उपग्रहों को अब पृथ्वी की कक्षा में स्थापित करने के बाद यथा स्थान सत्यापन के साथ दुनिया के दूरस्थ कोनों को जोड़ना संभव हो सका है।
- (v) उपग्रहों के माध्यम से संचार 1970 के दशक से संचार प्रौद्योगिकी में एक नए क्षेत्र के रूप में उभरा।
- (vi) आज संचार के माध्यम से मौसम की भविष्यवाणी में सुधार हुआ है।

5. 'आधुनिक परिवहन और संचार प्रणालियों ने वैश्विक गांव की अवधारणा को एक वास्तविकता बना दिया है।' उपयुक्त उदाहरणों के साथ कथन की व्याख्या करें?

उत्तर- (i) प्रौद्योगिकी में सुधार परिवहन और संचार के साधनों के तीव्र विकास में मदद करता है।

(ii) परिवहन के सबसे तेज़ साधन के रूप में विमान ने 35 घंटों के भीतर दुनिया के किसी भी स्थान की यात्रा करना संभव बना दिया।

(iii) आज इंटरनेट पृथ्वी पर सबसे बड़ा इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क है जो 100 से अधिक देशों में लगभग 1,000 मिलियन लोगों को जोड़ता है।

(iv) आज कंप्यूटर और इंटरनेट की सुविधाओं ने दुनिया को एक छोटा सा गांव बना दिया है।

(v) आज ट्विटर, फेसबुक, व्हाट्सएप, स्नैपचैट आदि सोशल मीडिया भी पूरी दुनिया में लोगों को आपस में जोड़ने में मदद करता है।

(vi) फैंक्स, टेलीविजन और रेडियो के साथ इंटरनेट कम समय में अधिक से अधिक लोगों के लिए सुलभ होगा।

(vii) चूंकि अरबों लोग हर साल इंटरनेट का उपयोग करते हैं, इसलिए साइबर स्पेस ई-मेल, ई-कॉमर्स, ई-लर्निंग और ई-गवर्नेंस के माध्यम से मनुष्यों के समकालीन आर्थिक और सामाजिक विकास का विस्तार करता है।

(viii) फैंक्स, टेलीविजन और रेडियो के साथ इंटरनेट अधिक से अधिक लोगों के लिए हर जगह और हर समय सुलभ होता है।

अध्याय - 08

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की आवश्यकता क्यों है?

1. उत्पादन में विशेषज्ञता
2. श्रम विभाजन
3. तुलनात्मक लाभ
4. माल और सेवाओं की हस्तांतरणीयता व पूरक होना
5. पारस्परिक लाभ
6. विदेश नीति

7. विकसित परिवहन और संचार

डंपिंग - दो देशों में समान कीमत की वस्तु विभिन्न कारणों से असमान लागत पर विक्रय करने की क्रिया, डंपिंग कहलाती है।

विश्व व्यापार संगठन

- गैटकागठन 1948 में हुआ था
- 1.1.1995 को गैट को विश्व व्यापार संगठन में बदल दिया गया |
- यह राष्ट्रों के बीच व्यापार के वैश्विक नियमों को बनाए रखता है |
- यह राष्ट्रों के बीच व्यापार से संबंधित विवादों का समाधान करता है |
- इसमें व्यापार सेवाएं, दूरसंचार और बैंकिंग, बौद्धिक अधिकार शामिल हैं |
- यह अमीर देशों को महत्व देता है |
- यह गरीब राष्ट्रों के पक्ष में नहीं है |

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से संबंधित चिंताएं

- क्षेत्रीय विशेषज्ञता
- उत्पादन का उच्च स्तर
- बेहतर जीवन स्तर
- वस्तुओं और सेवाओं की विश्वव्यापी उपलब्धता
- कीमतों और मजदूरी का समानीकरण
- ज्ञान और संस्कृति का प्रसार
- निर्भरता की ओर ले जाता है
- विकास का असमान स्तर
- शोषण
- व्यावसायिक प्रतिद्वंद्विता युद्धों की ओर ले जाती है |
- जीवन को प्रभावित कर रहा है |
- संसाधन के उत्पादन और खपत में वृद्धि
- संसाधनों का हास
- अधिक प्रदूषण

पतन अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रवेश द्वार हैं -

- कार्गो और यात्रियों को सुविधाएं प्रदान करते हैं |
- कार्गो के लिए डॉकिंग, लोडिंग अनलोडिंग, भंडारण सुविधाएं प्रदान करते हैं |
- नौगम्य चैनल बनाए रखते हैं |
- टग और बार्ज की व्यवस्था करते हैं |
- श्रम प्रबंधकीय सेवाएं प्रदान करते हैं |
- पतन द्वारा संभाले/निपटाए गये नौभार की मात्रा इसके पृष्ठ प्रदेश के विकास के स्तर का सूचक है।

पतन के प्रकार

- निपटाए गए नौभार पर आधारित
 1. औद्योगिक पतन
 2. वाणिज्यिक पतन
 3. विस्तृत पतन
- अवस्थिति के आधार पर
 1. अंतर्देशीय पतन
 2. बाह्य पतन
- विशिष्ट कार्य के आधार पर
 1. तेल पतन
 2. विश्राम पतन
 3. पैकेट स्टेशन
 4. आन्त्रपो पतन
 5. नौ सेना पतन

बहुविकल्पात्मक प्रश्न

1. विभिन्न राष्ट्रों के बीच व्यापार संबंधों की स्थापना के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक जिम्मेदार है ?
क. उन वस्तुओं के लिए जिनका वे स्वयं उत्पादन नहीं कर सकते हैं |
ख. जिन वस्तुओं के लिए वे तुलनात्मक रूप से सस्ती दरों पर खरीद सकते हैं |
ग. **(क) और (ख) दोनों सही हैं |**
घ. (क) और (ख) दोनों गलत हैं |
2. भारत में निम्नलिखित में से किस मेले में वस्तु विनिमय प्रणाली अभी भी प्रचलित है?
क. **जोनबील मेला** ख. कुंभ मेला ग. पुष्कर मेला घ. नौचंदी मेला
3. निम्नलिखित में से कौन आधुनिक धातु मुद्रा का उदाहरण है?
क. चांदी का सिक्का ख. कौड़ी ग. सोने का सिक्का घ. **दसका सिक्का**
4. रेशम मार्ग, जो लंबे मार्ग का प्रमुख उदाहरण है, निम्नलिखित में से किस देश को जोड़ता है?
क. चीन और इटली ख. **चीन और रोम** ग. चीन और एशिया घ. चीन और ग्रीस
5. 12वीं और 13वीं शताब्दी में यूरोप और एशिया के बीच फलते-फूलते व्यापार के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक जिम्मेदार था?
क. रोमन साम्राज्य का विघटन ग. अनुकूल जलवायु
ख. बड़े नौवहन जहाजों का विकास घ. **(क) और (ख) दोनों**
6. निम्नलिखित में से कौन सा व्यापार 15वीं शताब्दी ई. में यूरोपीय साम्राज्यवाद की शुरुआत के साथ अस्तित्व में आया?
क. **गुलामों का व्यापार** ग. केवल कच्चे माल का व्यापार
ख. रेशम व्यापार घ. निर्मित उत्पादों का व्यापार
7. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार निम्नलिखित में से किन कारकों पर निर्भर करता है?
क. मानव संसाधन में भिन्नता ग. खनिज संसाधनों की उपलब्धता
ख. उत्पादन में विशेषज्ञता घ. **उपरोक्त सभी**
8. किसी राष्ट्र द्वारा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में भाग लेने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक सबसे अधिक आवश्यक है?
क. **कुशल परिवहन और संचार प्रणाली** ग. उद्योगों का सुविकसित तंत्र
ख. विभिन्न वस्तुओं का उत्पादन घ. शिक्षित मानव संसाधन
9. निम्नलिखित में से कौन सा कारक राष्ट्रीय संसाधनों के बीच विविधता पैदा करता है?
क. भौतिक विन्यास
ख. उच्चावच और मिट्टी
ग. जलवायु में पाई जाने वाली विविधताएं
घ. **उपरोक्त सभी**
10. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- | देश | उत्पादित वस्तु |
|-------------------|--------------------------------|
| क. चीन | चीनी मिट्टी के बरतन और ब्रोकेड |
| ख. ईरान | सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकी |
| ग. उत्तरी अमेरिका | चमड़े से उत्पादित वस्तु |
| घ. इंडोनेशिया | बटिक वस्त्र |
11. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और उनका मूल्यांकन करें और दिए गए विकल्पों की सहायता से सही उत्तर चुनें।
- कथन I. घनी आबादी वाले देशों में बड़ी मात्रा में आंतरिक व्यापार होता है लेकिन बाहरी व्यापार बहुत कम होता है
- कथन II. जनसंख्या के बड़े आकार के कारण इन देशों के अधिकांश कृषि और औद्योगिक उत्पाद स्थानीय बाजार में खप जाते हैं।
- विकल्प -
- क. केवल कथन II सत्य है |
- ख. कथन I और II दोनों सत्य हैं लेकिन कथन II कथन I की सही व्याख्या नहीं करता है।
- ग. दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है |
- घ. दोनों कथन गलत हैं |
12. निम्नलिखित में से कौन सी व्यापारिक दृष्टि से औद्योगिक राष्ट्र की प्रमुख विशेषताएँ हैं?
- क. वे मुख्य रूप से मशीनरी और तैयार उत्पादों का निर्यात करते हैं |
- ख. उन्होंने कृषि की दृष्टि से महत्वपूर्ण देशों से निर्मित वस्तुओं के लिए कृषि उत्पादों का आदान-प्रदान किया |
- ग. वे खाद्यान्न और अन्य कच्चे माल का आयात करते हैं |
- घ. उपरोक्त सभी
13. निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'मुक्त व्यापार' की स्थिति को स्पष्ट रूप से बताता है?
- क. टैरिफ जैसी व्यापार बाधाओं को कम करना |
- ख. व्यापार उदारीकरण हर जगह से वस्तुओं और सेवाओं को घरेलू उत्पादों और सेवाओं के साथ प्रतिस्पर्धा करने की अनुमति देता है।
- ग. मुक्त व्यापार केवल विकसित देशों तक ही सीमित है |
- घ. (क) और (ख) दोनों
14. निम्नलिखित में से किस उद्देश्य को पूरा करने के लिए, व्यापार और टैरिफ पर सामान्य समझौते को विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) में बदल दिया गया था?
- क. राष्ट्रों के बीच मुक्त और निष्पक्ष व्यापार को बढ़ावा देने के लिए
- ख. विकसित देशों के लिए अधिक व्यापार और वाणिज्य बढ़ाने के लिए
- ग. विकसित और विकासशील देशों के बीच प्रतिस्पर्धात्मक भावनाएँ पैदा करना
- घ. उपरोक्त सभी
15. निम्नलिखित में से किस वर्ष व्यापार और टैरिफ पर सामान्य समझौता विश्व व्यापार संगठन में परिवर्तित किया गया था?
- क. जून 1995 ख. जनवरी 1995 ग. जनवरी 1996 घ. दिसंबर 1995
16. निम्नलिखित में से कौन सा मुद्दा विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) से संबंधित है?
- क. वैश्विक व्यापार के लिए नियम निर्धारित करता है और अपने सदस्य राष्ट्र के बीच विवादों को हल करता है

ख. इसमें दूरसंचार और सेवाओं जैसे क्षेत्रों में व्यापार शामिल है

ग. इसमें बौद्धिक अधिकार जैसे अन्य मुद्दों के व्यापार को भी शामिल किया गया है

घ. उपरोक्त सभी

17. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें -

कथन I - हालांकि विश्व व्यापार संगठन की आलोचना और विरोध उन लोगों द्वारा किया गया जो मुक्त व्यापार और आर्थिक वैश्वीकरण के प्रभावों से चिंतित हैं

कथन II - मुक्त व्यापार आम लोगों के जीवन को अधिक समृद्ध नहीं बनाता है

विकल्प -

क. केवल कथन I सत्य है |

ख. दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I के कारण को सही ढंग से प्रस्तुत करता है |

ग. केवल कथन II सत्य है |

घ. कथन I और II दोनों असत्य हैं |

18. एक पत्तनके महत्व को आंकने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मानदंड देखा जाता है?

क. नौभार का आकार और संभाले गए जहाजों की संख्या

ग. पत्तनका रखरखाव और सुविधाएं

घ. उपरोक्त सभी

ख. पत्तनका आकार और उसका रूप

19. निम्नलिखित पर विचार करें और दिए गए विकल्पों की सहायता से सही उत्तर चुनें।

पत्तन

उपयोगिता

I. औद्योगिक पत्तन

1. सामरिक महत्व के बंदरगाह

II. वाणिज्यिक पत्तन

2. समुद्र तट से दूर स्थित

III. विस्तृतपत्तन

3. विनिर्मित माल संभालने वाले

IV. अंतर्देशीय पत्तन

4. बड़ी मात्रा में विनिर्मित थोक और सामान्य नौभार को संभालने वाले

V. नौसेना पत्तन

5. भारी कार्गो में विशेषज्ञता वाले

VI. पैकेट स्टेशन

6. यात्रियों व सामान को कम दूरी की जलयाना हेतु परिवहनकरने वाले

विकल्प-

I II III IV V VI

क. 1 2 3 4 5 6

ख. 5 3 4 2 1 6

ग. 6 4 3 2 1 5

घ. 4 5 3 2 1 6

20. निम्नलिखित में से कौन सा पत्तनएशिया का आन्त्रपो पत्त है?

क. सिंगापुर

ख. कोलंबो

ग. मुंबई

घ. कोलोन

21. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

देश

तेल बंदरगाह

क. वेनेजुएला

माराकाइबो

ख. ट्यूनीशिया

एस्सखिरा

ग. लेबनान

त्रिपोली

घ. भारत

विशाखापत्तनम

22. निम्नलिखित में से कौनसा नौसैनिक पत्तन का एक अच्छा उदाहरण है?

क. त्रिपोली

ख. कारवाड

ग. रोटर्डोम

घ. होनोलूल

लघु उत्तरात्मक प्रश्न (3 अंक)

1. पत्तनोंको हमेशा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का प्रवेश द्वार क्यों कहा जाता है?

उत्तर- शब्द पत्तनलैटिन शब्द "पोर्टा" से लिया गया है जिसका अर्थ है प्रवेश द्वार। पत्तनजमीन और पानी को जोड़ने वाली कड़ी है। यह तट पर एक जगह है जहां से जहाज अपनी यात्रा शुरू और समाप्त करते हैं। यहां सामान चढाने तथा उतारने का कार्य किया जाता है। पत्तन निर्यात और आयात की सुविधाएं प्रदान करता है। यह सड़कमार्ग और रेलवे के अच्छे नेटवर्क द्वारा देश के अंदरूनी हिस्सों से अच्छी तरह जुड़ा हुआ होता है।

2. विश्व व्यापार संगठन के कार्य क्या हैं?

उत्तर- (1) देशों के बीच व्यापार सम्बन्धी विवादों को सुलझाना।

(2) व्यापार सेवाएँ प्रदान करना।

(3) राष्ट्रों के बीच व्यापार के वैश्विक नियमों का निर्माण करना

3. कुछ देशों द्वारा विश्व व्यापार संगठन की आलोचना और विरोध क्यों किया गया है? किन्हीं तीन कारणों का उल्लेख कीजिए।

उत्तर- 1. कुछ देश मुक्त व्यापार के प्रभावों के कारण विश्व व्यापार संगठन की आलोचना करते हैं।

2. यह अमीर और गरीब राष्ट्र के बीच की खाई को चौड़ा करता है।

3. विश्व व्यापार संगठन में प्रभावशाली राष्ट्र केवल अपनेवाणिज्यिक हितों पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

4. यह पर्यावरण प्रदूषण, स्वास्थ्य, श्रमिकों के अधिकार, बाल श्रम आदि के मुद्दे की अनदेखी करता है।

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न (5 अंक)

1. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के उन आधारों की चर्चा कीजिए जो इसके संवर्धन हेतु उत्तरदायी हैं।

उत्तर- अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के आधार निम्न हैं -

i) **राष्ट्रीय संसाधनों में विभिन्नता:** दुनिया के राष्ट्रीय संसाधनों का वितरण असमान रूप से उनके भौतिक बनावट यानी भूविज्ञान, राहत मिट्टी और जलवायु में अंतर के कारण होता है।

(अ) भूवैज्ञानिक संरचना:

(ब) खनिज संसाधन:

(स) जलवायु:

(ii) **जनसंख्या कारक:** देशों के बीच लोगों का आकार, वितरण और विविधता व्यापार की गई वस्तुओं के प्रकार और मात्रा को प्रभावित करती है।

(अ) **सांस्कृतिक कारक:** कुछ संस्कृतियों में कला और शिल्प के विशिष्ट रूप विकसित होते हैं, जिन्हें दुनिया भर में महत्व दिया जाता है।

(ब) **जनसंख्या का आकार:** अधिक जनसंख्या- अधिक आंतरिक व्यापार व बाह्य व्यापार कम, ब्रह्तर जीवन स्तर युक्त जनसंख्या आयातित वस्तुओं के प्रकार व मात्रा को निर्धारित करता है।

(iii) **आर्थिक विकास:** देशों के आर्थिक विकास के विभिन्न चरणों में, व्यापार की जाने वाली वस्तुओं की प्रकृति में परिवर्तन होता है। अल्प विकसित देश कृषि उत्पादों व कच्चा माल का निर्यात तथा विनिर्मित वस्तुओं का आयात करते हैं। जबकि औद्योगिक राष्ट्र मशीनरी और तैयार उत्पादों का निर्यात करते हैं और खाद्यान्न और अन्य कच्चे माल का आयात करते हैं।

(iv) **विदेशी निवेश की सीमा:** विदेशी निवेश विकासशील देशों में व्यापार को बढ़ावा दे सकता है जिनके पास खनन, तेल ड्रिलिंग, भारी इंजीनियरिंग, कृषि के विकास के लिए आवश्यक पूंजी की कमी है। विकासशील देशों में ऐसे पूंजी प्रधान उद्योगों को विकसित करके, औद्योगिक राष्ट्र खाद्य सामग्री, खनिजों का आयात सुनिश्चित करते हैं और अपने तैयार उत्पादों के लिए बाजार बनाते हैं।

(v) **परिवहन:** पुराने समय में, परिवहन के अभाव के कारण व्यापार सीमित था। किन्तु आधुनिक समय में रेल, महासागर और हवाई परिवहन के विस्तार, प्रशीतन और संरक्षण के बेहतर साधनों के साथ, व्यापार ने स्थानिक विस्तार को प्राप्त किया है।

भाग-2 भारत लोग और अर्थव्यवस्था

अध्याय - 01

जनसंख्या: वितरण, घनत्व वृद्धि और संरचना

- घनत्व = कुल जनसंख्या / कुल क्षेत्र
- कायिक घनत्व = कुल जनसंख्या / शुद्ध खेती योग्य क्षेत्र।
- कृषि घनत्व कुल कृषि जनसंख्या / शुद्ध कृषि योग्य क्षेत्र।
- कृषि आबादी में किसान और खेतिहर मजदूर और उनके परिवार के सदस्य शामिल हैं।

Q. अभिकथन: 1991 में भारत की जनसंख्या लगभग 84.63 करोड़ थी जो 2000 तक बढ़कर लगभग 102.86 करोड़ हो गई है।

कारण: मृत्युदर, मातृ मृत्यु दर और शिशु मृत्यु दर में कमी एवं औसत आयु में वृद्धि जनसंख्या वृद्धि के कुछ प्रमुख कारण रहे हैं।

- A. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।
B. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
C. अभिकथन सही है लेकिन कारण गलत है।
D. अभिकथन और कारण दोनों गलत हैं।

Q1. भारत के ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में शहरी क्षेत्रों में जनसंख्या बढ़ रही है। कारण लिखिए।

अथवा

ग्रामीण आबादी भारत के शहरी क्षेत्रों में स्थानांतरित हो रही है। कथन की व्याख्या कीजिए

अथवा

पिछले कुछ दशकों से देश की शहरी आबादी तेजी से बढ़ रही है। कारण लिखिए।

उत्तर-ग्रामीण-शहरी प्रवास, विकसित सामाजिक-आर्थिक परिस्थितियों, सड़क तंत्र का विकास, औद्योगिक क्षेत्रों के साथ रेलवे नेटवर्क का विस्तार, बेहतर रोजगार के अवसर, अच्छा स्वास्थ्य, शिक्षा सुविधाएं, सुरक्षा और मनोरंजन प्रदान करते हैं जो शहरी आबादी में वृद्धि के प्रमुख कारण हैं।

अध्याय – 02

मानव बस्तियां

• ग्रामीण बस्तियों मुख्य रूप से आकार में छोटी होती हैं। इन बस्तियों के लोग मुख्य रूप से प्राथमिक गतिविधियों जैसे कृषि, मछली पकड़ने आदि में लगे हुए होते हैं।

• **ग्रामीण बस्तियों को निर्धारित करने वाले कारक:-** भौतिक विशेषताएं, सांस्कृतिक और जातीय कारक, सुरक्षा कारक

• **भारत में ग्रामीण बस्तियों के चार प्रकार:-**

1 संकुलित/गुच्छित या केन्द्रीकृत: इस बस्ती में मकान काफी पास पास होते हैं या घरों के बीच कोई अंतर नहीं होता है।

2 संकुलयाअर्धगुच्छितबस्ती: यहां एक प्रमुख समुदाय मुख्य गांव में सबसे महत्वपूर्ण हिस्से पर कब्जा कर लेता है और अन्य समुदायों को दूर रहने के लिए मजबूर करता है

3 पल्लिकृत: प्रत्येक गांव एक इकाई होता है और इसमें कई घर होते हैं। इस प्रकार की बस्ती सामाजिक या जातीय कारकों के कारण बनती है और इस प्रकार विभिन्न पहचान और रनाम के लिए जानी जाती है, जैसे, पन्ना, पारा आदि बस्तियों की कई इकाई या सामूहिक रूप से एक गाँव बनाती है।

4 एकाकी: सुदूर जंगलों में या खेतों या चरागाहों वाली छोटी पहाड़ियों पर कुछ झोपड़ियों की अलग-अलग झोपड़ियाँ या बस्तियां बिखरी हुई बस्ती की विशेषताएँ हैं। ये घर अस्थायी उपयोग के हो सकते हैं।

• शहरी/नगरिय बस्तियां आमतौर पर अधिक सघन और आकार में बड़ी होती हैं। लोग ज्यादातर गैर-कृषि गतिविधियों यानी उद्योगों, सेवाओं आदि में लगे हुए होते हैं।

शहरीकरण से तात्पर्य किसी देश में शहरी आबादी के बढ़ने से है। इसे कुल जनसंख्या में शहरी जनसंख्या के % के रूप में देखा जाता है।

भारत में, शहरीकरण का स्तर बहुत कम है, क्योंकि 2011 में यह सिर्फ 31.16% था।

बहु विकल्प प्रश्न

प्रश्न 1. जलोढ़ मैदानों में किस प्रकार की बस्तियाँ पाई जाती हैं?

(A) गुच्छित/ समूह (B) अर्ध-गुच्छित (C) पल्लिकृत (D) एकाकी

प्रश्न 2. भारत का सबसे प्राचीन शहर कौन सा है?

(A) हैदराबाद

(B) वाराणसी

(C) आगरा

(D) चेन्नई

प्रश्न 3. भारतमें नगरीय जनसंख्या कितनी प्रतिशत है?

(A) 18.48

(B) 20.58

(C) 25.25

(D) 31.16

प्रश्न 4. हड़प्पा और मोहन जोदड़ो शहर किस नदी घाटी में स्थित थे?

(A) गंगा

(B) नर्मदा

(C) सिंधु

(D) ब्रह्मपुत्र

प्रश्न 5. 20 वीं सदी के दौरान शहरी आबादी कितनी गुना बढ़ी है?

(A) 5

(B) 7

(C) 11

(D) 15

लघुउत्तरीयप्रश्न

प्रश्न 6. उद्विकास काल के आधार पर भारतीय नगरों की विभिन्न श्रेणियां कौन-सी है?

उत्तर: भारतीय नगरों को विभिन्न अवधियों में उद्विकास काल के आधार पर तीन समूहों में वर्गीकृत किया जा सकता है:

प्राचीन नगर: इन नगरोंको 2000 वर्ष पूर्व विभिन्न राजाओं द्वारा धार्मिक और सांस्कृतिक केंद्रों के रूप में विकसित किया गया था। जैसे वाराणसी, प्रयाग (इलाहाबाद) आदि

मध्यकालीन नगर: इन नगरों को भारत के मध्यकालीन राजाओं और सुल्तानों द्वारा रियासतों और राज्यों के मुख्यालय के रूप में विकसित किया गया था। जैसे दिल्ली, हैदराबाद, जयपुर, लखनऊ, आगरा आदि।

आधुनिक नगर: इन नगरों का विकास भारत में अंग्रेजों और अन्य यूरोपीय लोगों द्वारा किया गया था इन्हें आगे निम्नलिखित समूहों में विभाजित किया गया है-

सूरत, दमन, चंडीगढ़, गांधीनगर, गुडगांव (गुरुग्राम)

दीर्घउत्तरीयप्रश्न

प्रश्न 8. मानव बस्तियों को परिभाषित कीजिए। भारत में ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

उत्तर-घरों का समूह जहाँ मनुष्य निवास करते हैं, मानव बस्ती कहलाते हैं।

भारत में चार प्रकार की ग्रामीण बस्तियाँ हैं:

संकुलित/गुच्छित या केन्द्रीकृत:

यह घरों का एक सघन या निकट निर्मित क्षेत्र है।

यहां सामान्य रहने का क्षेत्र अलग है और आसपास के खेतों, खलिहानों और चरागाहों से अलग है। ये उपजाऊ जलोढ़ मैदानों और पूर्वोत्तर राज्यों में पाए जाते हैं।

लोग सुरक्षा के लिए या मध्य भारत के क्षेत्र और नागालैंड में संकुल गाँव में रहते हैं।

राजस्थान में जल की कमी के कारण उपलब्ध जल संसाधनों के अधिकतम उपयोग के लिए सघन बंदोबस्त की आवश्यकता है।

अर्द्ध-संकुल बस्तियाँ:

ये बस्ती के प्रतिबंधित क्षेत्र में समूहन की प्रवृत्ति के परिणामस्वरूप विकसित होती हैं।

इन बस्तियों में भू स्वामित्व और प्रमुख समुदाय के लोग गाँव के मध्य में व निम्न जाति/ मजदुर वर्गों के लोग बाहरी सीमा पर निवास करते हैं।

पल्लीकृत बस्तियाँ-

कभी-कभी मानव जनित कारकों के कारण गाँव का कई वर्गों में भौतिक रूप से विभाजन हो जाता है , लेकिन गाँव का नाम एक ही होता है।

इन इकाइयों को स्थानीय रूप से देश के विभिन्न भागों में पन्ना, पारा, पल्ली, नगला, ढाणी आदि कहा जाता है।

एकाकी बस्तियाँ-

इनमें मकानों की संख्या कम, एक-दूसरे से बहुत दूर तथा मुख्यतया पहाड़ी, पर्वतीय, मरुस्थलीय एवं घने जंगलों में पाई जाती है।

प्रश्न 9. नगरों के कार्यात्मक वर्गीकरण पर एक टिप्पणी लिखिए।

उत्तर-नगरों में पाये जाने वाले कार्य की प्रधानता के आधार पर भारतीय शहरों और कस्बों को मोटे तौर पर निम्नानुसार वर्गीकृत किया जा सकता है:-

- **प्रशासनिक शहर:** इन शहरों में प्रशासनिक कार्यालय और विभाग केंद्रित हैं। उदाहरण: चंडीगढ़, नई दिल्ली
- **औद्योगिक नगर:** इन नगरों में मुख्य रूप से उद्योगों की प्रधानता है। उदाहरण: जमशेदपुर, भिलाई, दुर्गापुर, मुंबई
- **परिवहन शहर:** ये अपने आस पास के शहरों से सड़क मार्ग या रेलवे मार्ग से जुड़े होते हैं। उदाहरण: बंदरगाह शहर कांडला, कोझीकोड, आदि कुछ शहर जो अंतर्देशीय परिवहन के केंद्र हैं, आगरा, धूलिया, मुगलसराय आदि।
- **वाणिज्यिक नगर:** इन नगरों के महत्वपूर्ण कार्य व्यापार और वाणिज्य हैं। उदाहरण कोलकाता, सहारनपुर, आदि।
- **खनन नगर:** इन नगरों में खनन कार्य की प्रधानता है। उदाहरण के लिए रानीगंज, झरिया, डिगबोई आदि।
- **गैरीसन/ छावनी शहर:** ये शहर सैनिक छावनी के रूप में विकसित किये जाते हैं। उदाहरण: अंबाला, जालंधर, उधमपुर, आदि।
- **शैक्षिक शहर:** यहाँ शैक्षिक संस्थानों की अधिकता होती है। उदाहरण रुड़की, कोटा, पिलानी।
- **धार्मिक और सांस्कृतिक शहर:** ये शहर तीर्थयात्रा, धार्मिक पूजा या पुरानी संस्कृतियों के लिए प्रसिद्ध हैं, उदाहरण: वाराणसी, मथुरा, अमृतसर
- **पर्यटन नगर:** ये शहर दुनिया भर से पर्यटकों की एक विस्तृत श्रृंखला को आकर्षित करने के लिए प्रसिद्ध हैं उदाहरण: नैनीताल, जैसलमेर।

अध्याय – 03

भूमि संसाधन और कृषि

स्वामित्व के आधार पर भूमि संसाधन को 2 वर्गों में विभाजित किया गया है

1. **साझासंपत्तिसंसाधन (CPR)**- वे संसाधन जिन पर सभी का अधिकार होता है जो सभी के लिए उपलब्ध है और किसी भी व्यक्ति द्वारा उपयोग किया जा सकता है, यह पशुओं के लिए चारा और घरों के लिए ईंधन प्रदान करता है, ग्रामीण क्षेत्रों में ऐसी भूमि भूमिहीन और सीमांत किसानों की आजीविका के लिए विशेष रूप से प्रासंगिक है।

निजी संसाधन : वे संसाधन जो किसी व्यक्ति विशेष के स्वामित्व में होते हैं उनको निजी संसाधन कहते हैं।

2. कृषि के प्रकार-

भारत में खेती को फसलों के लिए उपलब्ध नमी के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है:-

1. सिंचित कृषि

2. बारानी कृषि

3. अनाज

भारत अनाज उत्पादन में चीन और अमेरिका के बाद तीसरे स्थान पर है। भारत 11% उत्पादन करता है और भारत में कुल फसली क्षेत्र का लगभग 54% भाग कवर करता है। ये अनाज हैं- चावल, गेहूं

4. मोटे अनाज

ये फसले देश के कुल फसली क्षेत्र के लगभग 16.50% में उगाई जाती हैं ये मोटे अनाज हैं:

ज्वार/सोरघम, बाजरा, दाल, चना, तूर, तिलहन

5. **रेशदार फसलें** - रेशदार फसलें वह हैं जो कपड़ा तैयार करने के लिए रेशा प्रदान करती हैं। इनमें शामिल हैं- कपास, जूट इत्यादि।

6. **पेय फसलें**: कॉफी- भारत दुनिया में कॉफी का 7वां सबसे बड़ा उत्पादक है, जिसकी हिस्सेदारी लगभग 3.2% है। कर्नाटक कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है जो भारत की कुल कॉफी का 66% से अधिक उत्पादन करता है।

7. भारतीय कृषिकी समस्याएं –

अनियमित मानसून

कम उत्पादकता

वित्तीय संसाधनों और ऋणग्रस्तता की बाधाएं

भूमि सुधार का अभाव

फार्म का छोटा आकार और जोतों का विखंडन

व्यावसायीकरण का अभाव

अल्प-रोजगार कृषि योग्य भूमि का वास

8. जनगणना 2011 के अनुसार लगभग 54.6% आबादी कृषि गतिविधियों में लगी हुई है। लगभग 57% भूमि भारत में विभिन्न फसलों की खेती के लिए उपयोग की जाती है जबकि विश्व औसत केवल 12% है।

9. स्वतंत्रता प्राप्ति के समय भारत को खाद्यान में आत्मनिर्भर बनाने के लिए निम्न कदम उठाए गए :-

1. नकदी फसलों के साथ साथ खाध्य फसलों को प्राथमिकता
2. फसल की सघनता
3. खेती योग्य और परती भूमि को कृषि अधीन लाकर कृषि योग्य क्षेत्र में वृद्धि करना

प्रश्न 1 . निम्नलिखित में से कौन-सी रबी की फसल है?

- (A) चावल (B) बाजरा (C) चना (D) कपास

प्रश्न 1. भारत में कृषि उत्पादकता अभी भी कम क्यों है? तीन प्रमुख कारण लिखिए।

अनियमित मानसून

कम उत्पादकता

वित्तीय संसाधनों और ऋणग्रस्तता की बाधाएं

भूमि सुधार का अभाव

फार्म का छोटा आकार और जोतों का विखंडन

व्यावसायीकरण का अभाव

अल्प-रोजगार एवं कृषि योग्य भूमि का अभाव

प्रश्न 2. भारत में हरित क्रांति की तीन प्रमुख उपलब्धियों का वर्णन कीजिए।

- (i) कुल उत्पादन में तीव्र वृद्धि
- (ii) खाद्यान के उत्पादन में आत्मनिर्भर
- (iii) फसल क्षेत्र में वृद्धि ,
- (iv) अधिक उपज देने वाली किस्मों का उपयोग
- (v) प्रति हेक्टेयर सिचाई और उर्वरकों के उपयोग में वृद्धि

3. भारत के तीन विशिष्ट 'फसल मौसमों' में से प्रत्येक की किन्हीं दो विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - खरीफ

खरीफ दक्षिण पश्चिम मानसून के साथ बोई जाती है तथा अक्टूबर माह में काट ली जाती है। इसमें अधिक पानी चाहने वाली फसलों को बोया जाता है। आमतौर पर यह जून से सितंबर के बीच रहता है। चावल, मक्का, ज्वार, बाजरा, कपास, जूट इस मौसम की प्रमुख फसलें हैं।

रबी- सर्दी के आगमन में बुवाई साथ होती है और मार्च-अप्रैल में कटाई की जाती है। इसमें तुलनात्मक रूप से कम पानी चाहने वाली शीतोष्ण फसलों को बोया जाता है। गेहूं, चना, रेपसीड, सरसों और जौ इस मौसम की प्रमुख फसलें हैं।

जायद – जायद कम अवधि की फसल है।

यह रबी फसलों की कटाई के बाद शुरू होता है। तरबूज, खरबूज, फल, सब्जियां और चारा फसलों की खेती इस मौसम में बड़े पैमाने पर की जाती है।

प्रश्न 4. अनियमित मानसून" और "ऋणग्रस्तता भारतीय कृषि की प्रमुख समस्याएं हैं। इन समस्याओं को दूर करने के उपायों का सुझाव दें और व्याख्या करें।

उत्तर – अनिश्चित मानसून की समस्या के समाधान के लिए सुझाव हैं –

1. सिंचाई सुविधाओं का विस्तार:

2. भूजल के पुनर्भरण के लिए वर्षा जल संचयन की आवश्यकता है ताकि सिंचाई के लिए भूजल की उपलब्धता बनी रहे।

3. नदियों का जुड़ाव -

मौजूदा जल निकायों जैसे झीलों, तालाबों, टैंकों आदि का रखरखाव व सूखा प्रतिरोधी अच्छी गुणवत्ता वाले बीजों की उपलब्धता

4. ग्रामीण ऋणग्रस्तता की समस्या के समाधान हेतु सुझाव –

a न्यूनतम समर्थन मूल्य,

b बीज और उर्वरक पर सब्सिडी का प्रावधान किसानों को उनकी खरीद के लिए सस्ते ऋण की सुविधा प्रदान की जानी चाहिए

c ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक से अधिक ग्रामीण बैंक, और सहकारी बैंक खोले जाने चाहिए।

d किसानों को भंडारण की सुविधा उपलब्ध कराई जाए,

e ग्रामीण सड़कों का विकास होना चाहिए।

अध्याय 4 - जल-संसाधन

"जो कोई भी पानी की समस्याओं को हल कर सकता है वह दो नोबेल पुरस्कारों के योग्य होगा – एक शांति के लिए और दूसरा विज्ञान के लिए।" – जॉन एफ़ कैनेडी

विश्व के जल संसाधनों का 4 प्रतिशत भारत में है।

- पंजाब में भू जल उपयोग का उच्चतम स्तर है, इसके बाद हरियाणा, राजस्थान और तमिलनाडु का स्थान है।
- कृषि क्षेत्र में सतही और भूजल उपयोग का एक बड़ा हिस्सा उपयोग में लिया जाता है।
- जल संरक्षण: जलसंभर विकास, वर्षाजल संचयन, जल पुनर्चक्रण और जल के पुनः उपयोग को बढ़ावा देने की बहुत आवश्यकता है।
- गुजरात में कुओं और नलकूपों द्वारा सबसे अधिक सिंचित क्षेत्र है, इसके बाद राजस्थान और मध्य प्रदेश का स्थान है।
- राजस्थान और महाराष्ट्र में भूजल के अति प्रयोग से भूजल में फ्लोराइड का संकेन्द्रण बढ़ गया है।
- पश्चिम बंगाल और बिहार में भूजल के अति प्रयोग से इसमें आर्सेनिक(संखिया) का संकेन्द्रण बढ़ गया है।
- बहुत अधिक (गहन) सिंचाई से पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश में मृदा में लवणता उत्पन्न हो गई है।
- सतही जल के प्रमुख स्रोत नदियाँ, झीलें, तलैया और तालाब हैं।
- पंजाब, हरियाणा, राजस्थान और तमिलनाडु राज्यों में भूजल का उपयोग बहुत अधिक है।
- केरल, ओडिशा और पश्चिम बंगाल जैसे राज्यों में लैगून और झीलों में विशाल सतही जलसंसाधन हैं।

जल संभर प्रबधन कार्यक्रम-

क्र.संख्या	जल संभर प्रबधन कार्यक्रम	मुख्य बिंदु
1	हरियाली	• केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई। जल क्रांति • जन भागीदारी से ग्राम पंचायत स्तर पर क्रियान्वित किया गया
2	नीरू-मीरू (जल और आप)	• यह आंध्र प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई एक जल संरक्षण और गरीबी उन्मूलन पहल है।
3	अरवारी पानी संसद	• अलवर, राजस्थान में। • विभिन्न जल संचयन संरचनाओं का निर्माण जैसे -अंतः सवण तालाब ताल (जोहड़), लोगों की भागीदारी के माध्यम से बांधों को रोकना व मरमम्त कार्य।

बहु विकल्पीय प्रश्न -

प्र. एकमात्र राज्य जिसने सभी घरों के लिए छत पर वर्षा जल संचयन संरचना अनिवार्य कर दिया गया है वह राज्य

है:-

अ. आंध्रप्रदेश

ब. कर्नाटक

स. तमिलनाडु

द. पश्चिम बंगाल

प्र. भारत की दो सबसे अधिक प्रदूषित नदियां कौन सी हैं?

अ. गंगा और यमुना

ब. नर्मदा और गंगा

स. साबरमती और गोमती

द. नर्मदा और यमुना

प्र. भूजल संसाधनों में फ्लोराइड की सांद्रता से राज्यों का कौन सा समूह अत्यधिक प्रभावित है?

अ. उत्तरप्रदेश-बिहार

ब. बिहार-पश्चिमबंगाल

स. राजस्थान-महाराष्ट्र

द. पंजाब-हरियाणा

लघुत्तरीय प्रश्न

प्र1 .भारत में सिंचाई के लिए पानी की मांग दिन-प्रतिदिन क्यों बढ़ रही है? कोई तीन कारण बताएं?

या

भारत में सिंचाई क्यों आवश्यक है?

उत्तर: भारत में सिंचाई के लिए पानी की बढ़ती मांग के लिए निम्नलिखित कारण उत्तरदायी हैं :-

- (i) वर्षा की अनिश्चितता
- (ii) वर्षा का असमान वितरण
- (iii) वर्षा केवल कुछ महीनों तक ही सीमित है
- (iv) जनसंख्या में वृद्धि

प्र.2 वर्षा जल संचयन क्या है? वर्षा जल संचयन के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर: वर्षा जलसंचयन वर्षा जल एकत्र करने और जमीन में जलस्तर को बढ़ाने की एक तकनीक है।

वर्षा जलसंचयन के उद्देश्य-

- (i) पानी की बढ़ती मांग को पूरा करना।
- (ii) बाढ़ को नियंत्रित करना।
- (iii) गर्मियों में शुष्क मौसम के दौरान घरेलू मांग को पूरा करने के लिए।
- (iv) सिंचाई की मांग को पूरा करने के लिए।
- (v) पानी की गुणवत्ता में सुधार करना।
- (vi) प्रति व्यक्ति जल की उपलब्धता की बढ़ाना

प्र 3.जल संभर प्रबंधन क्या है? क्या आपको लगता है कि यह सततपोषणीय विकास /टिकाऊपन विकास मेंमहत्वपूर्ण भूमिका निभा सकताहै?

उत्तर:जलसंभर प्रबंधन का तात्पर्य सतही और भूजल संसाधनों के दक्ष प्रबंधन से है। इसमें बहते जल को रोकना और भूजल का संचयन और पुनर्भरण शामिलहै।यहनिम्नलिखित तरीकों से सततपोषणीय विकासमें महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकताहै:

- (i) वर्षा जलसंचयन
- (ii) पानी का पुनर्चक्रण

(iii) पानी का संयुक्त उपयोग

(iv) जल प्रदूषण की रोकथाम

(v) पानी का पुनः उपयोग

(vi) जल संरक्षण के बारे में लोगों में जागरूकता

(vii) जल संभर प्रबंधन के माध्यम से प्राकृतिक वनस्पति और मिट्टी का संरक्षण |

प्र.4. भारत की **राष्ट्रीय जल नीति, 2002** पर एक व्यापक/समग्र टिप्पणी लिखिए |

उत्तर: भारत की **राष्ट्रीय जल नीति, 2002** की प्राथमिकता में मुख्य रूप से शामिल किया गया है।

a) पेयजल, b) सिंचाई, c) हाइड्रो-पावर(जलशक्ति), d) नौकायान, e) औद्योगिक/अन्य उपयोग।

राष्ट्रीय जल नीति, 2002 के मुख्य लक्षण:

क) सभी मानव जाति और प्राणियों को पेयजल उपलब्ध कराना पहली प्राथमिकता और बहुउद्देश्यीय परियोजना को पेयजल घटक में शामिल करना है।

ख) भूजल के अतिप्रयोग पर नियंत्रण।

ग) सतह और भूजल दोनों की गुणवत्ता की बनाए रखना के लिए निगरानी की जानी चाहिए।

घ) सीमित संसाधनों के रूप में जल के प्रति जागरूकता सुनिश्चित की जाए।

द) जल संरक्षण के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना।

प्र.5. भारत में जलसंसाधनों के हास के लिए उत्तरदायी किन्हीं पाँच कारकों की व्याख्या कीजिए?

उत्तर: अ) जनसंख्या में वृद्धि ब) जल प्रदूषण (औद्योगिक, कृषि और घरेलू अपशिष्ट) स) सिंचाई के लिए पानी का अत्यधिक उपयोग द) अनुचित जल प्रबंधन य) दुरुपयोग और अति प्रयोग।

केस स्टडी आधारित प्रश्न

महाराष्ट्र में, अहमदनगर जिले में रालेगेन सिद्धि एक छोटा-सा गाँव है। यह पूरे देश में जल-संभर विकास का एक उदाहरण है। 1975 में, यह गाँव गरीबी और शराब के गैर कानूनी व्यापार जाल में जकड़ा हुआ था। उस समय गाँव में परिवर्तन आया जब सेना का एक सेवानिवृत्त कर्मचारी उस गाँव में बस गया और जल-संभर विकास का कार्य आरंभ किया। उसने गाँव वालों को परिवार नियोजन और ऐच्छिक श्रम खुली चराई, वृक्षों की कटाई रोकने और मद्य निषेध के लिए तैयार किया। ऐच्छिक श्रम आर्थिक सहायता के लिए सरकार पर कम से कम निर्भर रहने के लिए आवश्यक था। उस स्वयं सेवी के कथानुसार "इसने परियोजनाओं की लागत का समाजीकरण कर दिया।" जो व्यक्ति गाँव के बाहर काम कर रहे थे, उन्होंने एक महीने का वेतन देकर विकास में सहयोग दिया।

गाँव में अंतःस्रावी तालाब के निर्माण के साथ कार्य शुरू हुआ। 1975 में तालाब में पानी नहीं रुक सका। तटबन्ध की दीवार रिस रही थी। तटबन्ध को स्वैच्छिक रूप से मरम्मत करने के लिए लोगों को एकत्र किया गया। लोगों की याद में पहली बार गर्मी में इसके नीचे सात कुओं में जल भर गया। लोगों ने अपने नेता और उसके विचारों में अपना विश्वास दिखाया नौजवानों का एक समूह बनाया गया जिसे 'तरुण मंडल' कहा गया। समूह ने दहेज प्रथा, जातिवाद और छुआछूत पर प्रतिबन्ध लगाने का काम किया। शराब आसवन इकाई खत्म कर दी गई और शराब निषेध लागू कर दिया गया। थान पर चारा देने पर जोर देकर खुली चराई पर पूरी तरह प्रतिबन्ध लगा दिया गया। गहन जल फ़सल जैसे गन्ने की खेती पर प्रतिबन्ध लगा दिया गया। कम पानी की आवश्यकता वाली फ़सलों, जैसे- दालें, तिलहन और कुछ नगदी फसलों को प्रोत्साहित किया गया।

प्र. तरुण मंडल के दो मुख्य उद्देश्य क्या हैं?

उत्तर –दहेज प्रथा, जातिगत भेदभाव और अस्पृश्यता पर प्रतिबंध लगाने के लिए।
प्र.उन फसलों के नाम लिखिए जिन्हें रालेगण सिद्धि में प्रोत्साहित किया गया था।

उत्तर-दाल, तिलहन

प्र . रालेगण सिद्धि में दो प्रमुख समस्याएं क्या क्या थी ?

उत्तर –गरीबी और अवैध शराब के धंधे का जाल

अध्याय – 05

खनिज तथा ऊर्जा संसाधन

भारत में खनिजों का वितरण

वृहत खनिज पेटी	मुख्य खनिज	राज्य व क्षेत्र
उत्तर पूर्वी पठारी प्रदेश (मुख्य)	लौह अयस्क, कोयला, मैंगनीज, बॉक्साइट, अभ्रक	छोटानागपुर (झारखण्ड), पश्चिम बंगाल और छत्तीसगढ़
दक्षिण पश्चिमी प्रदेश (मुख्य)	उच्च ग्रेड लौह अयस्क, कोयला (लिग्नाइट), मोनोजाइट और बॉक्साइट	कर्नाटक, गोवा, तमिलनाडु और केरल
उत्तर पश्चिमी क्षेत्र (मुख्य)	तांबा, जस्ता, बलुआ पत्थर, ग्रेनाइट, संगमरमर, जिप्सम	राजस्थान और गुजरात का हिस्सा
हिमालयी बेल्ट (लघु खनिज पेटी)	तांबा, सीसा, जस्ता, कोबाल्ट, टंगस्टन	असम घाटी
मुंबई के अपतटीय (लघु खनिज पेटी)	खनिज तेल और गैस (जीवाश्म ईंधन)	अपतटीय महाराष्ट्र

लौह अयस्क

भारत के पास एशिया के विशालतम लौह अयस्क के आरक्षित भंडार हैं दो प्रकार के लौह अयस्क -**मैग्नेटाइट (गुणवत्ता में सर्वश्रेष्ठ)** और हेमेटाइट हैं।

राज्य उत्पादक क्षेत्र और खान-

- ओडिशा में - सुंदरगढ़, मयूरभंज और क्यौंझर ।
- झारखंड - गुआ, नोवामुंडी
- छत्तीसगढ़-बैडिला और दुर्ग।
- कर्नाटक - कुद्रेमुख, बल्लारी, तुमकुर और चिक्कमंगलुरु।
- महाराष्ट्र - रत्नागिरी और चंद्रपुर।

मैंगनीज

यह मुख्य रूप से लौह अयस्क के प्रगलन और लौह -मिश्र धातुओं के निर्माण के लिए उपयोग किया जाता है। इसका निक्षेपण मुख्य रूप से शैल निर्माण की धारवाड़ क्रम से संबद्ध है।

अग्रणी उत्पादक राज्य -ओडिशा

- ओडिशा- बोनाई, क्योँझर , सुंदरगढ़, कोरापुट
- कर्नाटक-बेल्लारी, चिकमंगलूर, तुमकुरु

महाराष्ट्र-रत्नागिरी, नागपुर [इस्पात संयंत्रों से दूर स्थित]

- मध्य प्रदेश-बालाघाट, झाबुआ

अलौह खनिज

बाक्साइट

एल्यूमीनियम के निर्माण में प्रयुक्त |

सबसे बड़ा उत्पादक-ओडिशा

- ओडिशा- कालाहांडी, संबलपुर, कोरापुट
- झारखंड- लोहरदगा
- गुजरात- भावनगर, जामनगर
- छत्तीसगढ़- अमरकंटक पठार
- मध्य प्रदेश- कटनी, जबलपुर, बालाघाट
- महाराष्ट्र- रत्नागिरी, पुणे

ताँबा

उपयोग -विद्युत उद्योग - तार बनाना, विद्युत मोटर, ट्रांसफार्मर, जनरेटर,आभूषण [सोने के साथ मिश्रित करने में]

- झारखंड-सिंहभूम
- मध्य प्रदेश- बालाघाट-
- राजस्थान- खेतड़ी (झुंझुनू), अलवर

अधात्विक खनिज

अभ्रक

विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उद्योगों में प्रयुक्त किया जाता है |

- झारखंड- हजारीबाग पठार
- आंध्र प्रदेश- नेल्लोर
- राजस्थान- जयपुर से भीलवाड़ा, उदयपुर
- कर्नाटक- हासन, मैसूर
- तमिलनाडु- कोयंबटूर, कन्याकुमारी

➤ महाराष्ट्र- रत्नागिरी

नमक

राजस्थान और गुजरात में मुख्य रूप से उत्पादन किया जाता है।

ऊर्जा-संसाधन- पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस (जीवाश्म ईंधन)

कोयला

ताप विद्युत् के उत्पादन और लौह अयस्क के प्रगलन में उपयोग किया जाता है।

भारत में 80% कोयला भण्डार बिटुमिनस प्रकार के हैं।

एन्थ्रेसाइड कोयले की सर्वोत्तम गुणवत्ता है।

भारत में कोयला दो भूवैज्ञानिक युगों के शैल क्रमों में पाया जाता है -

अ गोंडवाना ब. टर्शियरी

गोंडवाना कोयला

दामोदर घाटी में स्थित है।

कोयले से जुड़ी अन्य नदी घाटियाँ- गोदावरी, महानदी, सोन नदी

झारखंड-बंगाल कोयला पट्टी में स्थित है। **झरिया** भारत का सबसे बड़ा कोयला क्षेत्र है।

महत्वपूर्ण कोयला क्षेत्र- रानीगंज (पश्चिम बंगाल), झरिया और बोकारो (झारखंड)

अन्य कोयला खनन केंद्र(गोंडवाना)

- मध्य प्रदेश- सिंगरौली
- छत्तीसगढ़- कोरबा
- उड़ीसा- तालचेर, रामपुर
- महाराष्ट्र- चंदा-वर्धा, कैम्पटी, बांदेरा
- तेलंगाना- सिंगरेनी

टर्शियरी

- ✓ मेघालय- चेरापूंजी
- ✓ असम- मकुम, नज़ीरा
- ✓ अरुणाचल प्रदेश- नामचिक-नम्फुक
- ✓ जम्मू और कश्मीर-कालाकोट

● **भूरा कोयला / लिग्नाइट -तमिलनाडु में नवेली में पाया जाता है।**

❖ पेट्रोलियम को इसकी कमी और विविध उपयोगों के कारण एक तरल सोना कहा जाता है।

○ पेट्रोलियम सभी आंतरिक दहन इंजनों के लिए ऊर्जा का स्रोत है।

तेल की खोज और उत्पादन के लिए तेल और प्राकृतिक गैस आयोग [1956] की स्थापना की गई।

- ✓ असम- डिगबोई, (सबसे पुराना तेल क्षेत्र) नाहरकटिया, मोरन
- ✓ गुजरात-अंकलेश्वर, कलोल, मेहसाणा
- ✓ महाराष्ट्र-मुंबई उच्च (सबसे बड़ा तेल क्षेत्र), बसीन

रिफाइनरियों के प्रकार:- क्षेत्र आधारित- डिगबोई व बाजार आधारित- बरौनी

प्राकृतिक गैस

गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड की स्थापना 1984 में प्राकृतिक गैस के उत्पादन ,परिवहन और विपणन के लिए की गई थी।

गैस भंडार तमिलनाडु, ओडिशा, आंध्र प्रदेश, त्रिपुरा, राजस्थान, गुजरात और महाराष्ट्र में स्थित हैं।

रामनाथपुरम (तमिलनाडु) में संभावित क्षेत्र है |

परमाणु ऊर्जा संसाधन

यूरेनियम और थोरियम परमाणु ऊर्जा के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले खनिज हैं

1. यूरेनियम: सिंहभूम-झारखंड, उदयपुर और अलवर- राजस्थान, छत्तीसगढ़ में दुर्ग पाया जाता है ।

2. थोरियम- मोनाजाइट रेत से ।

समृद्ध मोनाजाइट जमाव-

✓ केरल - पलक्कड़, कोल्लम

✓ आंध्र प्रदेश- विशाखापत्तनम

✓ उड़ीसा- महानदी डेल्टा

❖ 1948-परमाणु ऊर्जा आयोग की स्थापना

❖ 1954-परमाणु ऊर्जा संस्थान-ट्रॉम्बे

○ 1967में परमाणु ऊर्जा संस्थान-ट्रॉम्बे का नाम बदलकर भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र कर दिया गया

नाभिकीय ऊर्जा परियोजनाएं-

✓ महाराष्ट्र- तारापुर (पहला परमाणु ऊर्जा केंद्र 1969)

✓ राजस्थान- कोटा [रावतभाटा]

✓ तमिलनाडु-कलपक्कम

✓ उत्तर प्रदेश- नरोरा

✓ कर्नाटक- कैगा

✓ गुजरात- काकरापारा

गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोत

सौर ऊर्जा: सर्व व्यापक, प्रदूषण रहित, अपेक्षाकृत सस्ता

सौर ऊर्जा के दोहन की प्रभावी प्रक्रिया -: 1. फोटोवोल्टिक 2. सौर तापीय प्रौद्योगिकी

लाभ--लागत प्रतिस्पर्धी,पर्यावरण के अनुकूल, निर्माण में आसान

उच्च क्षमता वाले क्षेत्र - पश्चिमी भारत - राजस्थान और गुजरात

उपयोग- हीटर,फसल शुष्कको,कुकर

पवन ऊर्जा- प्रदूषण मुक्त व ऊर्जा का असमाप्य स्रोत है |

टरबाइनो के माध्यम से पवन की गतिज ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

स्थायी हवा जैसे व्यापारिक हवाएं और मानसून जैसी मौसमी हवा का उपयोग किया गया है

एशिया का सबसे बड़ा पवन ऊर्जा संयंत्र गुजरात के कच्छ के लांबा में है

संभावित क्षेत्र- राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र, कर्नाटक

ज्वार तथा तरंग ऊर्जा

ज्वारीय तरंगों और महासागरीय धाराओं के उपयोग से उत्पन्न ऊर्जा।

उच्च क्षमता- भारत का पश्चिमी तट।

भू - तापीय ऊर्जा

यह मुख्य रूप से पृथ्वी की आंतरिक गर्मी से उत्पन्न होता है और हॉट स्प्रिंग्स और गीजर से भी उत्पन्न होती है

उदाहरण -हिमाचल प्रदेश में मणिकरण ।

जैव ऊर्जा

जैविक उत्पादों से प्राप्त-कृषि अवशेष, नगरपालिका औद्योगिक और अन्य अपशिष्ट से प्राप्त होती है |

बायोएनेर्जी जैव ऊर्जा का एक संभावित स्रोत है।

इसे खाना पकाने के लिए विद्युत ऊर्जा, ऊष्मा ऊर्जा या गैस में परिवर्तित किया जा सकता है

यह कचरे को भी संसाधित करती है और ऊर्जा का उत्पादन भी हिता है ।

जैव ऊर्जा के लाभ

विकासशील देशों में ग्रामीण क्षेत्रों के आर्थिक जीवन में सुधार करता है।

पर्यावरण प्रदूषण को कम करता है।

आत्मनिर्भरता बढ़ाता है।

ईंधन की लकड़ी पर दबाव कम करें।

उदाहरण- दिल्ली में ओखला

खनिज और ऊर्जा संसाधनों का संरक्षण (R-R-R-R-R) (REFUSE REUSE RECYCLE REPLACE REDUCE)

- ✓ स्कैप धातुओं का उपयोग [धातु का पुनर्चक्रण- तांबा, सीसा, जस्ता RECYCLE
- ✓ दुर्लभ धातुओं के विकल्प का उपयोग REPLACE
- ✓ सामरिक और दुर्लभ खनिजों के निर्यात को कम किया जाना चाहिए ताकि मौजूदा भंडारों को लंबी अवधि के लिए उपयोग में लिया जा सकता है । REDUCE
- ✓ वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों जैसे सौर ऊर्जा, पवन, लहर, भूतापीय ऊर्जा को विकसित किया जाना चाहिए ताकि संपूर्ण संसाधनों को प्रतिस्थापित किया जा सके
- ✓ ऊर्जा की बचत का अर्थ है ऊर्जा उत्पादन।

बहु विकल्पीय प्रश्न

प्र. निम्नलिखित में से कौन लौह खनिजों का उदाहरण नहीं है?

अ .लौह अयस्क

ब. मेंगनीज

स. कोबाल्ट

द. बाक्साइट

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र पेट्रोलियम की उपलब्धता से संबंधित नहीं है?

अ. असम

ब. गुजरात

स. महाराष्ट्र:

द. मध्य प्रदेश

प्र. नेवेली कोयला भंडार निम्नलिखित में से किस खनिज बेल्ट में पाए जाते हैं?

अ. उत्तर-पूर्वी पठारी क्षेत्र

ब. दक्षिण-पश्चिम पठारी क्षेत्र

स. उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र

द. उत्तर-पूर्वी राज्य

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज सीमेंट उद्योग के लिए कच्चे माल के रूप में उपलब्ध कराया जाता है?

अ. जिप्सम और लेड

ब. कोबाल्ट और चूना पत्थर

स. डोलोमाइट और चूना पत्थर

द. जिंक और कांस्य

5. निम्नलिखित में से कौन सी खदान ओडिशा से संबंधित नहीं है?

अ. बादामपहाड़ीब .राजहरास

स. सुलईपत .गुरुमहिसान

संक्षिप्त उत्तर प्रश्न

प्र. खनिजों की किन्हीं तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

उत्तर: खनिजों की तीन विशेषताएं हैं:

खनिज का धरातल पर असमान रूप से वितरित होते हैं।

खनिजों की गुणवत्ता और मात्रा में विपरीत संबंध होता है अर्थात् निम्न गुणवत्ता वाले खनिजों की तुलना में अच्छी

गुणवत्ता वाले खनिजों की मात्रा कम होती है।

सभी खनिज समय के साथ समाप्त हो जाते हैं।

प्र. भारत में खनिज संसाधनों के संरक्षण की किन्हीं पाँच विधियों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर- खनिजों का संरक्षण- सतत आर्थिक विकास के लिए खनिजों का संरक्षण आवश्यक है।

खनिज संरक्षण के तरीके-

(i) खनिजों का पुनः उपयोग

(ii) खनन में अपव्यय पर नियंत्रण

(iii) खनिजों और ऊर्जा संसाधनों का उचित एवम् विवेकपूर्ण उपयोग।

(iv) सार्वजनिक परिवहन का उपयोग।

(v) सभी प्रकार के खनिजों का निर्यात कम किया जाना चाहिए।

(vi) सौर, पवन, ज्वारीय और भूतापीय ऊर्जा जैसे ऊर्जा के गैर-पारंपरिक (नवीकरणीय) स्रोतों का अधिक उपयोग।

प्र. ऊर्जा के पारंपरिक स्रोतों की तुलना में ऊर्जा के गैर पारंपरिक स्रोत अधिक मूल्यवान / विश्वसनीय हैं। कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए।

या

"भारत में ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोतों के उपयोग को बढ़ावा देना समय की मांग है।" कथन का समर्थन करें उत्तर-ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोत निम्नलिखित कारणों से अधिक मूल्यवान और महत्वपूर्ण हैं-

(i) ऊर्जा के गैर पारंपरिक स्रोत पर्यावरण के अनुकूल हैं लेकिन पारंपरिक (पारंपरिक) पर्यावरण के अनुकूल नहीं हैं।

(ii) ऊर्जा के गैर पारंपरिक स्रोत अटूट (असीमित) हैं जबकि पारंपरिक (पारंपरिक) सीमित हैं।

(iii) एकमुश्त निवेश और नियमित ऊर्जा उत्पादन ऊर्जा के गैर पारंपरिक स्रोतों द्वारा दिया जाता है लेकिन पारंपरिक स्रोतों के लिए नियमित खर्च की आवश्यकता होती है।

(iv) लंबे समय में गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोत पारंपरिक स्रोतों की तुलना में सस्ते होते हैं।

(v) ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोतों के उदाहरण हैं- सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा, जलविद्युत और बायोगैस आदि।

अध्याय –06

भारत के संदर्भ में नियोजन और सतत पोषणीय विकास

नियोजन में शामिल है – सोच विचार की प्रक्रिया, कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार करना व योजना का कार्यान्वयन कर लक्ष्य प्राप्त करना।

2015 में नीति आयोग की स्थापना से पहले पंचवर्षीय योजनाओं के माध्यम से योजना बनाई जाती थी।

नीति आयोग (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) ने योजना आयोग की जगह ले ली है (1 जनवरी, 2015 से)।

नीति आयोग की स्थापना के उद्देश्य है –

(1) आर्थिक नीति निर्माण में राज्यों को शामिल करने और

(2) केंद्र और राज्य सरकार को रणनीतिक और तकनीकी सलाह प्रदान करना।

नियोजन में दो उपागम हैं:-

(अ) खण्डीय नियोजन-एक विशेष क्षेत्र की अर्थव्यवस्था के विकास को लक्षित करना जैसे-कृषि, उद्योग, ऊर्जा

|

(ब) प्रादेशिक नियोजन – इससे विशेष प्रदेशों पर ध्यान केंद्रित करके क्षेत्रीय असंतुलन को कम करते हैं।

• पर्वतीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम: 5वीं पंचवर्षीय योजना में 15 पहाड़ी क्षेत्र वाले जिलों को सम्मिलित करते हुए शुरू किया गया।

• सूखा संभावित क्षेत्र विकास कार्यक्रम: सूखा प्रवण क्षेत्रों में लोगों को रोजगार प्रदान करने और उत्पादक संसाधन बनाने

के लिए चौथी पंचवर्षीय योजना में 67 जिलों में शुरू किया गया।

प्र 1. भरमौर आदिवासी क्षेत्र में प्रचलित स्थितियों और वहां की स्थितियों में सुधार के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदमों की संक्षेप में व्याख्या करें।

उ. भरमौर आदिवासी क्षेत्र में कठोर जलवायु परिस्थितियाँ, कम संसाधन आधार और नाजुक वातावरण है। इन कारकों ने क्षेत्र के समाज और अर्थव्यवस्था को प्रभावित किया है। भरमौर आदिवासी क्षेत्र में स्थितियों में सुधार के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदम इस प्रकार हैं:-

क) गद्दी को 1975 में अनुसूचित जनजाति में शामिल किया गया।

ब) एकीकृत आदिवासी विकास कार्यक्रम में भरमौर क्षेत्र को शामिल करना।

स) स्कूलों, स्वास्थ्य सुविधाओं के संदर्भ में बुनियादी ढांचे का विकास, पीने का पानी, सड़कें, संचार और बिजली सुविधा

प्र.2. इंदिरा गांधीनहर कमान क्षेत्र में सतत विकास के लिए क्या कदम उठाए गए हैं?

उ. इंदिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र परियोजना में सतत विकास के लिए उठाए गए कदम हैं -

क) जल प्रबंधन नीति का सख्ती से क्रियान्वयन।

ख) फसल/शस्य प्रतिरूप में जल गहन फसलें शामिल नहीं होंगी। लोगों को खट्टे फल जैसी रोपण फसलों को उगाने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा

ग) पानी की कमी को कम करने के लिए सीएडी (CAD) कार्यक्रम

i. भूमि विकास और समतलन और

ii. वाराबंदी प्रणाली।

घ) जल भराव और मिट्टी की लवणता से प्रभावित क्षेत्रों को पुनः सुधार कर कृषि योग्य बनाना।

ड) वनीकरण, पेड़ों की पकितियाँ और चारागाह विकास के माध्यम से पर्यावरण विकास।

य) भूमि की खेती के लिए पर्याप्त वित्तीय और संस्थागत सहायता प्रदान करना।

र) कृषि और संबद्ध गतिविधियों को अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्रों के साथ विकसित करना होगा।

प्र 3. "विकास जो भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करता है।" उपर्युक्त कथन के आलोक में विश्व में सतत विकास पर कुछ प्रकाश डालें।

या

सतत विकास पर एक टिप्पणी लिखिए। सतत विकास की व्यापक पैमाने पर स्वीकृति के पीछे मार्गदर्शक विचार क्या थे?

उ. ब्रंटलैंड रिपोर्ट सतत विकास को "एक ऐसे विकास के रूप में परिभाषित करती है जो भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करता है।"

अ) यह विचार 1960 के दशक के अंत में उभरा |

ब) यह पर्यावरण पर औद्योगिक विकास के नकारात्मक प्रभावों को दर्शाता है

स) 1968 में एलिच द्वारा 'द पॉपुलेशन बम' और मीडोज द्वारा 'द लिमिट्स टू ग्रोथ' का प्रकाशन 1972में किया |

द) विशेष रूप से पर्यावरणविदों और सामान्य रूप से लोगों में पर्यावरण के प्रति जागरूकता का विकास |

य) एक व्यापक वाक्यांश 'टिकाऊ' (सतत पोषणीय) के तहत विकास के नए मॉडल का विकास करना |

र) संयुक्त राष्ट्र ने नॉर्वे के प्रधान मंत्री ग्रो हार्लेम ब्रुंटलैंड की अध्यक्षता में पर्यावरण और विकास पर एक विश्व आयोग (WCED) की स्थापना की।

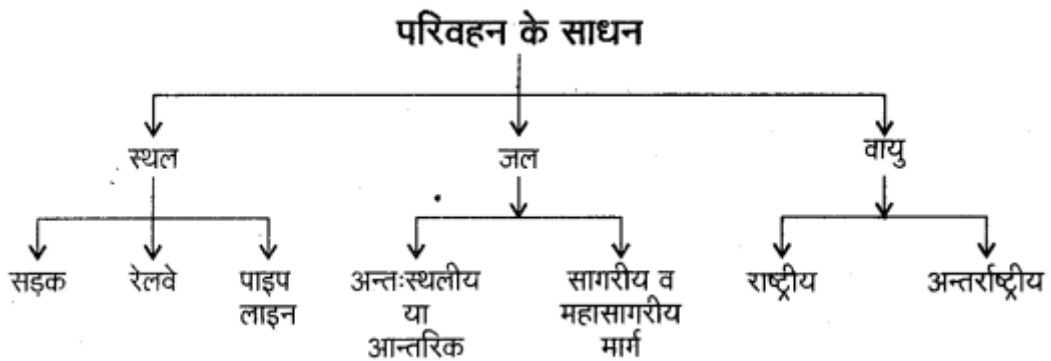
ल) 1987 में 'हमारा साझा भविष्य' शीर्षक (ब्रंटलैंड रिपोर्ट) प्रकाशित की |

इस अध्याय से केस स्टडी बेस प्रश्न पूछे जा सकते हैं। नमूना प्रश्न पत्रों में (कुल - 5) में सभीकेस स्टडी को सम्मिलित कर लिया गया है। आपको इस अध्याय के मामले में नमूना प्रश्न पत्रों में (कुल - 5) सभीकेस स्टडी कोहल करने की सलाह दी जाती है |

अध्याय -7

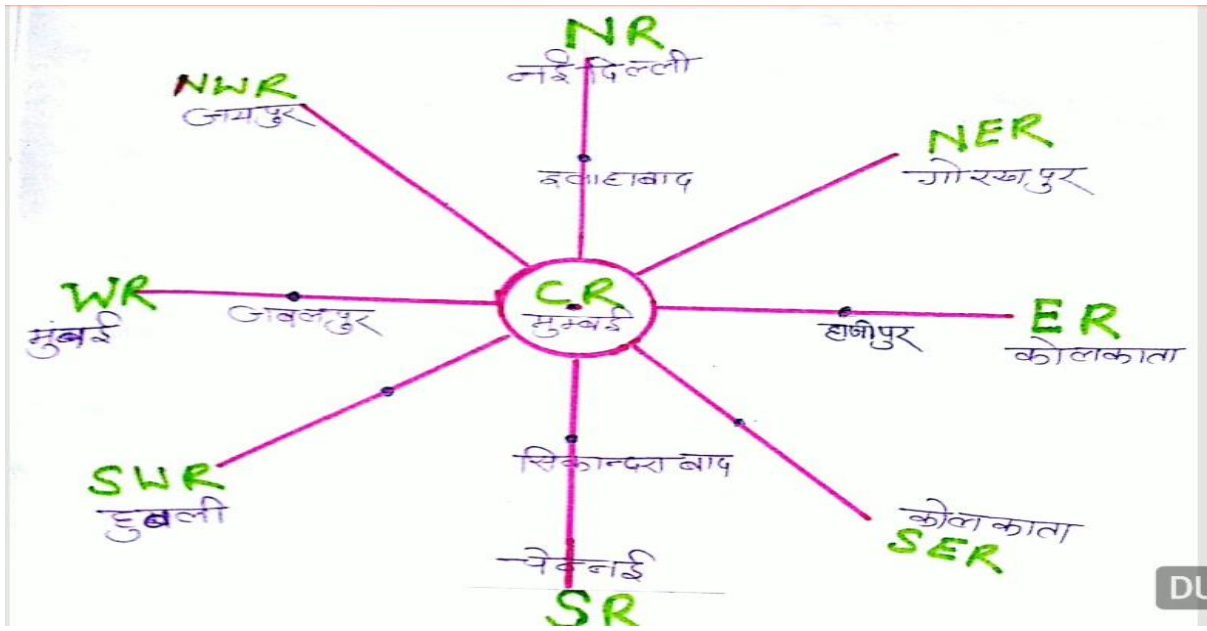
परिवहन और संचार

- **परिवहन:** यात्री और माल का एक स्थान से दूसरे स्थान पर आना और जाना परिवहन कहलाता है |
- **संचार:** विचार, सूचना और संदेश का एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरण |



- **शाही राजमार्ग** - शेर शाह सूरी द्वारा अपने साम्राज्य को संगठित व सुदृढ़ बनाने हेतु निर्मित | ब्रिटिश काल में इसका नाम बदलकर **ग्रेंड ट्रंक रोड** कर दिया गया। वर्तमान में यह **अमृतसर से कोलकाता** तक फैला हुआ है।
- **राष्ट्रीय महामार्ग-1** दिल्ली से अमृतसर तक
- **राष्ट्रीय महामार्ग-2** दिल्ली से कोलकाता तक।
- **NH 7 - सबसे लंबा NH** - वाराणसी से कन्याकुमारी तक।
- **सड़क निर्माण का पहला गंभीर प्रयास - नागपुर योजना-1943**

- आजादी के बाद **बीस वर्षीय सड़क योजना-1961-** भारत में सड़क की स्थिति में सुधार के लिए।
- **विश्व की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग अटल सुरंग है।** इसकी कुल लंबाई 9.02 किमी है जो मनाली को लाहौल-स्पीति घाटी से जोड़ती है
- **स्वर्णिम चतुर्भुज:** भारत के चार बड़े मेट्रो शहरों-दिल्ली-मुंबई-चेन्नई-कोलकाता को 4 से 6 लेन महामार्ग से जोड़ता है।
- **उत्तर-दक्षिण कॉरिडोर:** श्रीनगर को तमिलनाडु में कन्याकुमारी से जोड़ने वाला महामार्ग
- **पूर्व-पश्चिम गलियारा:** असम में सिलचर को गुजरात के पोरबंदर से जोड़ने वाला महामार्ग
- **भारतीय रेलवे की शुरुआत 1853 में बंबई से ठाणे तक 34 किमी की दूरी तय करने के लिए की गई थी।**
- **भारतीय रेलवे के 16 क्षेत्र हैं:**



- **केरल के पश्चजल (कयाल) का अंतर्देशीय जलमार्ग में विशेष महत्व है।**
- प्रसिद्ध नेहरू ट्रॉफी नौका दौड़ (वल्लमकाली) भी पश्च जल में आयोजित की जाती है।
- भारत का लगभग 95 प्रतिशत और मूल्य के अनुसार 70 प्रतिशत विदेशी व्यापार समुद्री मार्गों से होता है।
- भारतीय हवाई क्षेत्र में हवाई यातायात और संचार के लिए **भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण** जिम्मेदार है।
- एयर इंडिया अंतरराष्ट्रीय उड़ान और इंडियन एयरलाइंस [अब 'इंडियन'] घरेलू उड़ानों की सेवाएँ प्रदान कराती हैं।
- **पवनहंस लिमिटेड हेलीकॉप्टर सेवा** पहाड़ों व उत्तर-पूर्वी राज्यों में प्रदान करता है।
- ऑयल इंडिया लिमिटेड (OIL) द्वारा असम में **नाहरकटिया तेल क्षेत्र से बिहार में बरौनी रिफाइनरी तक 1,157 किलोमीटर की दूरी को कवर करने वाली एशिया की पहली क्रॉस कंट्री पाइपलाइन का निर्माण** किया गया था।
- **भारत की महत्वपूर्ण पाइपलाइन हैं:**
 - 1) नाहरकटिया से बरौनी रिफाइनरी [अब कानपुर तक]

- 2) हजीरा - विजयपुर - जगदीशपुर [HVJ] पाइपलाइन (1750 किमी, सबसे लंबी)
- 3) अंकलेश्वर ऑयलफील्ड से कोयली रिफाइनरी
- 4) मुंबई हाई से कोयली
- 5) सलाया (गुजरात) - मथुरा (यूपी) - जालंधर (पंजाब)

- रेडियो: भारत में रेडियो प्रसारण 1923 में बॉम्बे के रेडियो क्लब द्वारा शुरू किया गया था।
- हैदराबाद में राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी (NRSA) अवस्थित है।

3 अंक के प्रश्न

प्रश्न 1. पहाड़ी, पठारी और वन क्षेत्रों में ग्रामीण सड़कों का घनत्व बहुत कम क्यों है?

उत्तर:

निम्नलिखित कारकों के कारण पहाड़ी, पठारी और वन क्षेत्रों में ग्रामीण सड़कों का घनत्व बहुत कम है।

- निर्माण में तकनीकी कठिनाई
- कम जनसंख्या घनत्व।
- अपेक्षाकृत कम आर्थिक गतिविधि।
- निर्माण की लागत अपेक्षाकृत अधिक है।
- बस्तियां एक दूसरे से बहुत दूर स्थित हैं।

प्रश्न 2. " भारत में सड़क मार्ग और रेल मार्ग प्रतिस्पर्धी नहीं हैं बल्कि एक दूसरे के पूरक हैं "। तीन उदाहरण देते हुए इस कथन को सिद्ध कीजिए।

उत्तर:

• जिन स्थितियों में रेल परिवहन का विकल्प नहीं चुना जा सकता है, सड़क परिवहन लोगों को अपनी सेवा प्रदान करता है। उदा. पहाड़ों में या पहाड़ी इलाकों में रेलवे की सेवाएँ सीमित होने के कारण सड़क यातायात महत्वपूर्ण होता है।

• लंबी दूरी की यात्रा के लिए रेल परिवहन प्रभावी है, लेकिन सड़क परिवहन कम दूरी की यात्रा के लिए सुविधाजनक है।

• सड़क का उपयोग परिवहन के अन्य साधनों के लिए फीडर के रूप में किया जाता है। दोनों प्रकार के परिवहन को जोड़कर सेवा का प्रभावी ढंग से उपयोग किया जा सकता है।

प्रश्न 3. भारत में उपग्रह संचार के किन्हीं तीन लाभों का वर्णन कीजिए।

उत्तर:

• उपग्रह बड़े भू भाग का एक सतत और संक्षिप्त दृश्य प्रदान करते हैं जो आर्थिक और सामरिक कारणों से देश के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।

• भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT) एक बहुउद्देशीय उपग्रह प्रणाली है जो दूरसंचार मौसम संबंधी अवलोकन में बहुत उपयोगी है।

• भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रहप्रणाली (IRS) भारत में प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन, प्राकृतिक आपदाओं की निगरानी, सीमा की निगरानी आदि में बहुत उपयोगी है।

प्रश्न 4. भारत में सड़कों का असमान वितरण है। तीन कारण बताते हुए कथन का परीक्षण कीजिए।

उत्तर: भारत में सड़कों के असमान वितरण के कारण हैं -

भू-भाग - मैदानी क्षेत्रों में सड़कें आसानी से बनाई जा सकती हैं जबकि पहाड़ी क्षेत्रों में यह कठिन और महंगी होती हैं। यही कारण है कि अधिकांश उत्तरी और दक्षिणी राज्यों में हिमालय और उत्तर-पूर्वी राज्यों की तुलना में सड़कों का घना नेटवर्क है।

आर्थिक विकास - किसी क्षेत्र में सड़कों के नेटवर्क को तय करने में आर्थिक विकास का स्तर भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इन क्षेत्रों में उद्योगों और शहरीकरण की उच्च सांद्रता के कारण कर्नाटक के पठार और महाराष्ट्र में सड़कों का घनत्व अधिक है।

ग्रामीण और दूरस्थ के क्षेत्र - कम मांग और विरल आबादी के कारण सड़क मार्ग कम विकसित हो पाते हैं।

प्रश्न 5. गेज के आधार पर भारतीय रेलवे को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत करें। प्रत्येक की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

उत्तर:

गेज के आधार पर तीन श्रेणियाँ -

गेज	चौड़ाई	प्रतिशत
ब्रॉड गेज	1.676 मीटर	74%
मीटर गेज	1.0 मीटर	21%
संकीर्ण गेज	0.762 - 0.610 मीटर	05%

प्रश्न 6. "भारतीय रेलवे ने भारत के स्वतंत्रता संग्राम में योगदान देने के लिए विविध संस्कृतियों के लोगों को एक साथ लाया"। उपयुक्त उदाहरणों के साथ इस कथन का समर्थन करें।

उत्तर

महात्मा गांधी का यह कथन भारतीय रेलवे के महत्व को दर्शाता है जो वर्तमान परिदृश्य में भी प्रासंगिक है।

- भारतीय रेलवे की शुरुआत 1853 में बंबई से ठाणे तक 34 किमी की दूरी तय करने के लिए की गई थी।
- यह अपने सोलह (16) मंडलों के माध्यम से विभिन्न क्षेत्रों के लोगों को जोड़ता है।

- भारतीय रेल ने भारत के विभिन्न भागों के लोगों में राष्ट्रवाद का प्रसार कर स्वतंत्रता संग्राम के दौरान एकता स्थापित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- अलग-अलग भाषाओं के लोग अलग-अलग रीति-रिवाजों और खान-पान की आदतों वाले भारतीय रेलवे का उपयोग करके एक-दूसरे से जुड़े हैं।

प्रश्न 7. भारत में अंतर्देशीय जलमार्गों के भविष्य के बारे में आप क्या सोचते हैं? विस्तार से बताइए।

उत्तर

- भारत में 14,500 किलोमीटर नौगम्य जलमार्ग हैं लेकिन वर्तमान में 5,685 किलोमीटर प्रमुख नदियाँ मशीनीकृत चपटे तल वाले जहाजों द्वारा नौवहन योग्य हैं, इस तरह अंतर्देशीय जलमार्गों के विकास की बहुत संभावना है।
- अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण ने 10 अन्य अंतर्देशीय जलमार्गों की पहचान की है, जिन्हें उन्नत किया जा सकता है।
- केरल की नाव दौड़ जैसे आंतरिक जलमार्ग विकसित करके जल खेलों को बढ़ावा दिया जा सकता है।
- राइन नदी की तरह, समुद्री जलमार्गों को अंतर्देशीय जलमार्गों से जोड़कर भारत में व्यापार को बढ़ावा दिया जा सकता है।

प्रश्न 8. नदियों का देश होने के बावजूद, भारत के अंतर्देशीय जलमार्ग अविकसित क्यों हैं?

उत्तर:

अनेक नदियों के बावजूद, भारत के अंतर्देशीय जलमार्ग अविकसित हैं क्योंकि:

- अधिकांश नदियों के जल स्तर की मात्रा में मौसमी उतार-चढ़ाव।
- नदी तल में गाद की अधिक मात्रा।
- सिंचाई के लिए पानी को बाँट देने के कारण जल स्तर में कमी।
- बाढ़ और तेज धाराएं।
- सुविधा के मामले में सड़कों, रेलवे और परिवहन से कड़ी प्रतिस्पर्धा।
- यंत्रिकृत जहाजों की कमी।
- उबड़ खाबड़ स्थलाकृति।

प्रश्न 9. "भारत जैसे विशाल देश के लिए हवाई परिवहन आवश्यक है, जहाँ दूरियाँ अधिक हैं तथा भू-भाग और जलवायु परिस्थितियाँ विविध हैं"। उपयुक्त उदाहरणों के साथ इस कथन का समर्थन करें।

उत्तर:

- भारत एक विशाल देश है इसलिए हवाई परिवहन ने यात्रा के समय को कम करके दूरियाँ कम कर दी हैं।
- उत्तर-पूर्वी राज्यों के पहाड़ी इलाकों में जहाँ परिवहन के अन्य साधनों के लिए आसानी से पहुंच नहीं है, हवाई परिवहन को परिवहन का एकमात्र साधन माना जाता है।

- जलवायु में भिन्नता के कारण विभिन्न उत्पादों और पर्यटकों को परिवहन करना आवश्यक है।

प्रश्न 10. मापदंड और गुणवत्ता के आधार पर संचार के साधनों को वर्गीकृत करें।

उत्तर।

मापदंड और गुणवत्ता के आधार पर संचार के साधनों को निम्नलिखित श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है: -

व्यक्तिगत संचार: - यह केवल दो व्यक्तियों के बीच सूचना स्थानांतरित करता है। उदाहरण के लिए, पत्र, टेलीफोन, टेलीग्राम, फैंक्स, ई-मेल, इंटरनेट।

जन संचार: - यह दुनिया भर में स्थित विशाल दर्शकों को सूचना स्थानांतरित करता है। रेडियो, टीवी, सिनेमा, सैटेलाइट, पत्रिका और किताबें, समाचार पत्र, सार्वजनिक बैठकें, संगोष्ठी और सम्मेलन जनसंचार के उदाहरण हैं।

प्रश्न 11. समाकृति और उद्देश्यों के आधार पर भारतीय उपग्रह प्रणाली को कितने समूहों में विभाजित किया जा सकता है? उनकी विशेषताएँ भी लिखिए।

उत्तर

भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT)	भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रह प्रणाली (IRS)
यह एक श्रृंखला भूस्थिर उपग्रह है।	यह ध्रुवीय सूर्य-तुल्यकालिक उपग्रह है।
इसकी स्थापना 1983 में हुई थी।	इसका आरम्भ मार्च 1988 में रूस के वैकनूर से IRS-IA के प्रक्षेपण के साथ हो गया।
यह दूरसंचार, मौसम संबंधी अवलोकन के लिए एक बहुउद्देश्यीय उपग्रह प्रणाली है।	यह कई वर्णक्रमीय बैंडों में पृथ्वी की सतह के आंकड़े एकत्र करता है जो सर्वेक्षण हेतु बहुत उपयोगी होते हैं।

5 अंक के प्रश्न

प्रश्न 1. भारत में सड़क परिवहन रेल परिवहन से बेहतर क्यों है? तीन कारणों का हवाला देते हुए स्पष्ट कीजिए।

या

सड़क परिवहन और रेल परिवहन के बीच तुलना की विवेचना कीजिए।

या

भारत में सड़क परिवहन के लाभ लिखिए।

उत्तर

भारत में रेल परिवहन की तुलना में सड़क परिवहन निम्नलिखित कारणों से बेहतर है -

- सड़कों की निर्माण लागत रेलवे लाइनों की तुलना में काफी कम है।
- सड़कें पहाड़ी क्षेत्रों से भी गुजर सकती हैं। पहाड़ी क्षेत्रों में रेलवे की सेवाएँ सीमित हैं।
- सड़क परिवहन कम व्यक्तियों के परिवहन के लिए बेहतर है। कम व्यक्तियों के परिवहन के लिए रेलवे अपेक्षाकृत कम उपयोगी है।
- कम दूरी व कम मात्रा में माल की ढूलाई के लिए सड़क परिवहन एक बेहतर विकल्प है। जबकि रेलवे लम्बी दूरी व अधिक मात्रा में सामान की ढूलाई के लिए ही बेहतर है।
- सड़क घर-घर जाकर सेवाएं प्रदान करती है, इसलिए लोडिंग और अनलोडिंग की लागत काफी कम होती है।
- सड़क का उपयोग परिवहन के अन्य साधनों के लिए फीडर के रूप में किया जाता है। किसी भी गंतव्य तक पहुंचने के लिए चाहे वह रेलवे स्टेशन, समुद्री बंदरगाह या हवाई अड्डा हो, सड़कों से यात्रा करने की आवश्यकता होती है।

प्रश्न 2. निर्माण और रखरखाव के आधार पर सड़कें कितने प्रकार की होती हैं? संक्षेप में बताएं।

उत्तर।

निर्माण और रखरखाव के उद्देश्य से सड़कों को राष्ट्रीय के रूप में वर्गीकृत किया गया है राष्ट्रीय महामार्ग, राज्य महामार्ग, प्रमुख जिला सड़कें और ग्रामीण सड़कें

राष्ट्रीय महामार्ग

- मुख्य सड़कें जिनका निर्माण और रखरखाव केंद्र सरकार द्वारा किया जाता है।
- भारतीयराष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) 1995 में चालू किया गया था।
- यह भूतल परिवहन मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है।
- सड़क की कुल लंबाई का 2% - सड़क यातायात का 40% वहन करती है।
- ये सड़कें राज्यों की राजधानियों, प्रमुख शहरों, महत्वपूर्ण बंदरगाहों, रेलवे जंक्शनों आदि को जोड़ती हैं।

राज्य राजमार्ग

- इनका निर्माण और रखरखाव राज्य सरकारों द्वारा किया जाता है।
- वे जिला मुख्यालयों और अन्य महत्वपूर्ण शहरों के साथ राज्य की राजधानियों से जुड़ते हैं।
- ये सड़कें राष्ट्रीय राजमार्गों से जुड़ती हैं।
- ये देश में कुल सड़क लंबाई का 4% हैं।

जिला सड़कें

- ये सड़कें जिला मुख्यालय और जिले के अन्य महत्वपूर्ण स्थलों को जोड़ने का कार्य करती हैं।
- देश की कुल सड़कों की लंबाई में इनकी हिस्सेदारी 14 प्रतिशत है।

ग्रामीण सड़कें

- ये सड़कें ग्रामीण क्षेत्रों में संपर्क करने के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- सड़क की कुल लंबाई का लगभग 80 प्रतिशत।

• प्रधान मंत्री ग्राम सड़क योजना 2000 में भारत सरकार द्वारा ग्रामीण संपर्क प्रदान करने के लिए शुरू की गई थी।

• ग्राम पंचायतों द्वारा निर्मित और अनुरक्षित

अन्य सड़कें -

• सीमा सड़क क्या होती है ? इनके लाभ की विवेचना कीजिए ।

उत्तर : वे सड़कें जो देश की अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं के साथ साथ बनाई जाती हैं । • सीमा सड़क संगठन (BRO) की स्थापना मई 1960 में हुई थी

• देश की उत्तर-पूर्वी सीमा, उत्तरी सीमा तथा उत्तर-पश्चिमी सीमा के साथ आर्थिक विकास और रक्षा तैयारियों को मजबूत करना

• इसने चंडीगढ़ को मनाली (हिमाचल प्रदेश) और लेह (लद्दाख) से जोड़ते हुए पहाड़ों में सड़कों का निर्माण किया है।

• BRO उंचाई वाले इलाकों में बर्फ हटाने का काम भी करता है

अंतर्राष्ट्रीय राजमार्ग

• अंतरराष्ट्रीय महामार्ग भारत के साथ प्रभावी संबंध प्रदान करके पड़ोसी देशों के साथ सौहार्दपूर्ण संबंधों को बढ़ावा देने के लिए हैं। उदाहरण – दिल्ली-लाहौर बस सेवा।, श्री नगर और मुजफ्फराबाद के बीच अमन सेतु।

अध्याय -8

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

• दो या दो से अधिक देशों के बीच वस्तुओं और सेवाओं के आदान-प्रदान को अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कहा जाता है।

• विश्व व्यापार में भारत का योगदान कुल मात्रा का 1% जितना कम है।

• भारत का अधिकांश विदेशी व्यापार समुद्री और हवाई मार्गों से किया जाता है।

• प्रमुख पत्तनों के सम्बन्ध में नीति और कार्य केंद्र सरकार द्वारा विनियमित होते हैं।

• लघु पत्तनों की नीति और कार्य राज्य सरकार द्वारा विनियमित होते हैं।

• आयात संरचना में परिवर्तन

आयात में वृद्धि	आयात में गिरावट
पेट्रोलियम उत्पाद (6% से 31%)	खाद्य उत्पाद (19% से 3.7%)
रसायन और उर्वरक (3.5% से 6.7%)	कागज और अखबारी कागज (1.7% से 0.9%)
मोती और पत्थर (लगभग नगण्य से 9.6%)	परिवहन उपकरण (6.4 से 1.9%)

अन्य: विद्युत और गैर-विद्युत मशीनरी, मशीन टूल्स, सोना, चांदी आदि	लोहा और इस्पात (11% से 1.4%)
	अन्य: फल, डेयरी उत्पाद, रबर, लकड़ी, कपड़ा फाइबर आदि।

• निर्यात संरचना में परिवर्तन

निर्यात में वृद्धि	निर्यात में गिरावट
खनिज अयस्क - 41% से 78%	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर आदि। चाय - 20% से 1%
रेडीमेड गारमेंट्स - ऋणात्मकसे 12.5%	कच्चा कपास - 3.4% से 0.1%
रसायन - 1% से 11%	जूट टेक्सटाइल - 20% से 0.5%
रत्न और आभूषण - ऋणात्मक से 16.6%	
समुद्री उत्पाद - 0.7% से 3.1%	
मशीनरी और परिवहन - 0.6% से 6%	
अन्य: हस्तशिल्प, इलेक्ट्रॉनिक सामान, समुद्री उत्पाद,	अन्य: कॉफी, मसाले, तंबाकू, फल और सब्जियां, चीनी आदि।

भारत के प्रमुख बंदरगाह:

पश्चिमी तट के बंदरगाह:

पत्तन	प्रकार	विशेषताएँ
कांडला गुजरात	प्राकृतिक	• आजादी के बाद विकसित ज्वरीय पत्तन
मुंबई महाराष्ट्र	प्राकृतिक	• सबसे बड़ा बंदरगाह।
जवाहर लाल नेहरू (न्हावाशेवा) महाराष्ट्र	प्राकृतिक	• यह यातायात को कम करने के लिए मुंबई का अनुषंगी पत्तन है। • भारत का सबसे बड़ा कंटेनर पत्तन है।
मर्मागाओ गोवा	प्राकृतिक	• भारत से लौह अयस्क के निर्यात को संभालने के लिए 1961 में इसका पुनर्प्रतिरूपण किया गया
न्यू मेंगलोर कर्नाटक	प्राकृतिक	• कर्नाटक प्रमुख पृष्ठ प्रदेश है।
कोच्चि	प्राकृतिक	• अरब सागर की रानी।

केरल		
------	--	--

पूर्वी तट के बंदरगाह:

पत्तन	प्रकार	विशेषताएँ
कोलकाता पश्चिम बंगाल	प्राकृतिक आंतरिक पत्तन	<ul style="list-style-type: none"> • हुगली नदी पर स्थित आंतरिक बंदरगाह • जूट, चाय, लौह-इस्पात केवल फ्लेट ताल वाले जहाजों के लिए उपयुक्त
हल्दिया पश्चिम बंगाल	प्राकृतिक	<ul style="list-style-type: none"> • कोलकाता बंदरगाह की भीड़ को कम करने के लिए विकसित किया गया।
पाराद्वीप ओडिशा	प्राकृतिक	<ul style="list-style-type: none"> • सबसे गहरा बंदरगाह
विशाखापत्तनम आंध्र प्रदेश	प्राकृतिक	<ul style="list-style-type: none"> • भू-आबद्ध पत्तन
चेन्नई तमिलनाडु	कृत्रिम बंदरगाह	<ul style="list-style-type: none"> • सबसे पुराने बंदरगाह में से एक।
एन्नोर तमिलनाडु	कृत्रिम बंदरगाह	<ul style="list-style-type: none"> • चेन्नई बंदरगाह की भीड़ को कम करने के लिए विकसित किया गया।
तूतीकोरिन तमिलनाडु	कृत्रिम बंदरगाह	<ul style="list-style-type: none"> • चेन्नई बंदरगाह की भीड़ को कम करने के लिए विकसित किया गया।

बहु विकल्पीय प्रश्न

प्रश्न 1. 1970 के दशक के बाद खाद्यान्न के आयात में गिरावट का कारण क्याथा?

- हरितक्रांति
- जनसंख्या में गिरावट
- जन्म दर में कमी
- आयात शुल्क

प्रश्न 2. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भू-आबद्ध बंदरगाह है?

- हल्दिया
- मुंबई

- c) एन्नोर
- d) विशाखापत्तनम

प्रश्न3. भारत के उस अनुषंगी पत्तन का नाम बताइए जिसे मुंबई बंदरगाह पर दबाव को कम करने के लिए विकसित किया गया है।

- a) कांडला
- b) जवाहरलाल नेहरू पत्तन(न्हावा शेवा)
- c) विशाखापत्तनम
- d) कोलकाता

प्रश्न4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: 2009-2017के दौरानभारत में पेट्रोलियम उत्पादों के आयात में भारी वृद्धि हुई है।

कथनII: पेट्रोलियम उत्पादों के आयात में वृद्धि का प्रभाव औद्योगीकरण में वृद्धि, बेहतर जीवन स्तर और अंतरराष्ट्रीय बाजार में मूल्य वृद्धि है।

- a) केवल कथन I सही है।
- b) दोनों कथन सत्य हैं।
- c) केवल कथन II सही है।
- d) दोनों कथन गलत हैं।

प्रश्न 5. देश के विभाजन के कारण बंदरगाहों के नुकसान की क्षतिपूर्ति के लिए स्वतंत्रता के बाद निम्नलिखित में से बंदरगाहों का कौन सा समूह विकसित किया गया है?

- a) कांडला और मुंबई।
- b) कांडला और न्यू मेंगलोर
- c) कांडला और जवाहर लाल नेहरू बंदरगाह
- d) कांडला और डायमंड हार्बर

प्रश्न 6. निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है?

- a) कोलकाता
- b) कांडला
- c) जवाहरलाल नेहरू पोर्ट(न्हावा शेवा)
- d) विशाखापत्तनम

प्रश्न 7. भारत से लौह अयस्क के निर्यात को संभालने के लिए 1961 में निम्नलिखित में से किस बंदरगाह को फिर से तैयार किया गया है?

- a) मारमगाँव
- b) कांडला
- c) जवाहरलाल नेहरू पोर्ट
- d) विशाखापत्तनम

प्रश्न 8. निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत का देश का सबसे बड़ा तेल टर्मिनल है?

- (a) मारमगाँव
- (b) कांडला
- (c) मुंबई
- (d) विशाखापत्तनम

3 अंक प्रश्न

प्रश्न 1. पत्तन (पोर्ट) को 'अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का प्रवेश द्वार' क्यों कहा जाता है।

उत्तर:

- 'पोर्ट' शब्द लैटिन शब्द 'पोर्टा' से लिया गया है जिसका अर्थ है प्रवेश द्वार।
- बंदरगाह तट पर डॉक, भंडारण, लोडिंग और डीलोडिंग सुविधाएं प्रदान करते हैं
- वे विदेश व्यापार के लिए केंद्र बिंदु के रूप में कार्य करते हैं।
- वे संग्रह और वितरण केंद्रों के रूप में भी कार्य करते हैं, क्योंकि वे निर्यात के लिए भीतरी इलाकों से सामग्री एकत्र करते हैं और आयातित माल को देश के आंतरिक भागों में वितरित करते हैं।
- भारत में 12 बड़े बंदरगाह और 185 छोटे बंदरगाह हैं।

5अंक प्रश्न

प्रश्न 1. भारत के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के बदलते स्वरूप पर एक टिप्पणी लिखिए।

उत्तर:

भारत का विदेशी व्यापार में बढ़ोतरी अर्थात वृद्धि के मुख्य कारण हैं :

1. विनिर्माण क्षेत्र द्वारा गति
2. सरकार की उदार नीतियां और
3. बाजारों का विविधीकरण।

- भारतकेआयात का मूल्य निर्यात की तुलना में सदा ही अधिक बना रहा।
- भारत के व्यापार घाटे में भी समय के साथ वृद्धि हुई है।

भारत के निर्यात की बदलती प्रकृति:

- कृषि और संबद्ध उत्पादों के निर्यात में गिरावट आई है जबकि पेट्रोलियम और कच्चे उत्पादों और अन्य वस्तुओं में वृद्धि हुई है।
- पेट्रोलियम उत्पादों के निर्यात में वृद्धि पेट्रोलियम की कीमतों में वृद्धि के साथ-साथ भारत की शोधन क्षमता में वृद्धिके कारण हुई है।
- पारंपरिक उत्पादों में गिरावट मुख्य रूप से अंतरराष्ट्रीय बाजार से प्रतिस्पर्धा के कारण हुई है।
- रत्न और आभूषण भारत के विदेशी व्यापार में एक बड़े हिस्से का योगदान करते हैं।

भारत के आयात की बदलती प्रकृति:

- 1950 और 1960 के दशक के दौरान भारत को गंभीर खाद्य कमी का सामना करना पड़ा।
- उस समय आयात की प्रमुख वस्तु खाद्यान्न, पूंजीगत सामान, मशीनरी और उपकरण थे।
- 1970 के दशक के बाद, हरित क्रांति की सफलता के कारण खाद्यान्न आयात बंद कर दिया गया था।
- मशीन और उपकरण, विशेष इस्पात, खाद्य तेल और रसायन बड़े पैमाने पर आयात की टोकरी बनाते हैं।
- पेट्रोलियम उत्पादों के आयात में भारी वृद्धि हुई है। इसका उपयोग न केवल ईंधन के रूप में बल्कि औद्योगिक कच्चे माल के रूप में भी किया जाता है
- निर्यातोन्मुख औद्योगिक और घरेलू क्षेत्रों में बढ़ती मांग के कारण पूंजीगत वस्तुओं के आयात में लगातार वृद्धि हुई।

अध्याय -9

भौगोलिक परिप्रेक्ष्य में चयनित कुछ मुद्दे एवं समस्याएँ

- पर्यावरण प्रदूषण पृथ्वी के भौतिक और जैविक घटकों का संदूषण है।
- पर्यावरण प्रदूषण 'मानव गतिविधियों के अपशिष्ट उत्पादों से मुक्त द्रव्य एवं ऊर्जा का परिणाम है।
- **जल प्रदूषण के मानव स्रोत:**
 - **औद्योगिक गतिविधियाँ** - प्रमुख जल प्रदूषणकारी उद्योग चमड़ा, लुगदी और कागज, कपड़ा और रसायन हैं।
 - **कृषि गतिविधियाँ** - अकार्बनिक उर्वरक, कीटनाशक और शाकनाशी।
 - **सांस्कृतिक गतिविधियाँ** जैसे तीर्थयात्रा, धार्मिक मेले, पर्यटन आदि।
- जल जनित रोग - डायरिया, आंतों के कीड़े, हेपेटाइटिस आदि।
- **यमुना नदी का दिल्ली से इटावा खंड भारत में सबसे अधिक प्रदूषित है।**
- वायु प्रदूषण के स्रोत कोयला, पेट्रोल और डीजल का दहन, औद्योगिक प्रक्रियाएं, खनन आदि हैं।
- वायु प्रदूषण श्वसन, तंत्रिका और संचार प्रणाली से संबंधित रोगों का कारण बनता है।
- शहरों पर धुँएँ के रंग का कोहरा जिसे शहरी धूम्र-कोहरा कहा जाता है, वायुमंडलीय प्रदूषण के कारण होता है।
- सुस्थिर शोर का स्तर ध्वनि स्तर **डेसिबल (dB)** द्वारा मापा जाता है।
- ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव: बोलने में व्यवधान, झुंझलाहट, नींद में व्यवधान, कान के परदे का क्षतिग्रस्त होना, जलन, तनाव आदि हैं।

3 अंक के प्रश्न

प्रश्न 1. नमामि गंगे कार्यक्रम के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं?

उत्तर

- जून 2014 में केंद्र सरकार द्वारा शुरू किया गया 'नमामि गंगे कार्यक्रम'।
- उद्देश्य हैं: द्वारा नदी की सफाई और कायाकल्प

1. नदी किनारों का विकास |
2. उत्तराखंड, यूपी, बिहार, झारखंड और पश्चिम बंगाल में गंगा ग्राम का विकास।
3. नदी की सतह की सफाई |
4. औद्योगिक अपशिष्टों की निगरानी |
5. नगरों में सीवेज ट्रीटमेंट प्रणाली विकसित करना।

प्रश्न 2. वायु प्रदूषण क्या है? वायु प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है?

उत्तर

- हवा में हानिकारक धूल, धुएं, गैस, कोहरे, गंध, धुएं और वाष्प की उपस्थिति को वायु प्रदूषण कहा जाता है।
- यह श्वसन, तंत्रिका और संचार प्रणाली से संबंधित विभिन्न रोगों का कारण बनता है
- शहरों पर धुएँ के रंग का कोहरा जिसे शहरी धूम-कोहरा कहा जाता है, वायुमंडलीय प्रदूषण के कारण होता है। यह मानव स्वास्थ्य के लिए बहुत हानिकारक साबित होता है। इससे अम्लीय वर्षा भी हो सकती है।

प्रश्न 3. गंगा और यमुना नदियों में प्रदूषण के स्रोत क्या हैं? इन नदियों का प्रदूषित फैलाव का भी विवरण दे।

• गंगा और यमुना में प्रदूषण के स्रोत:

1. घरेलू और औद्योगिक बहिःस्राव।
2. शवों को नदियों में प्रवाह।
3. शहरी केंद्रों से घरेलू कचरा।
4. कृषि अपवाह।

5. इन नदियों के किनारे अवस्थित कानपुर, आगरा, मथुरा, वाराणसी और दिल्ली जैसे शहरों का

औद्योगिक प्रदूषण।

- गंगा नदी का प्रदूषित हिस्सा: कानपुर के डाउनस्ट्रीम, वाराणसी, फरक्का बैराज।
- यमुना नदी का प्रदूषित खंड: दिल्ली, मथुरा और आगरा।

प्रश्न 4. पिछले चालीस वर्षों में समुद्री शोर क्यों बढ़ा है? कारण दे।

उत्तर

स्क्रिप्स इंस्टीट्यूट ऑफ ओशनोग्राफी के एक अध्ययन से पता चला है कि 1960के बाद से समुद्री शोरदस गुना बढ़ गया है। कारण हैं:

- वैश्विक शिपिंग व्यापार की मात्रा में भारी वृद्धि के कारण।
- जहाजों की उच्च गति।
- हाल के दशकों में दुनिया भर में जनसंख्या में वृद्धि हुई है, जिससे अंतरराष्ट्रीय व्यापार बढ़ा है।
- समुद्री गतिविधि में वृद्धि (पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस का निष्कर्षण, समुद्री भोजन का संग्रह)।
- नौसैनिक गतिविधियों में वृद्धि।

प्रश्न 5. "शहरी कचरे को मानव जाति की विभिन्न आवश्यकताओं के लिए संसाधन के रूप में उचित रूप से माना जाना चाहिए।" उन उपायों की व्याख्या कीजिए जो शहरी कचरे को संसाधनों में बदलने में मदद कर सकते हैं।

उत्तर

अधिकांश शहरों और कस्बों में उत्पन्न होने वाले कचरे को बिना एकत्र किए छोड़ दिया जाता है, जिससे स्वास्थ्य के लिए गंभीर खतरा पैदा हो जाता है। निम्न उपायों से कचरे को संसाधन में परिवर्तित किया जा सकता है।

- इस कचरे को संसाधन के रूप में माना जाना चाहिए और ऊर्जा और खाद पैदा करने के लिए उपयोग किया जाना चाहिए।
- नई तकनीकों का प्रयोग करें।
- कचरा प्रबंधन के लिए बेहतर गुणवत्ता नियंत्रण और प्रक्रिया निगरानी का उपयोग करें।
- कचरे को जैविक और अकार्बनिक में विभाजित किया जाना चाहिए।
- कचरे का पुनर्चक्रण किया जाना चाहिए।
- गैर-डिस्पोजेबल सामग्री के उपयोग पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए।
- उदाहरण के लिए स्क्रेप को निर्माण लाइन की शुरुआत में तुरंत फिर से शामिल किया जा सकता है ताकि वे बेकार उत्पाद न बनें।

प्रश्न 6. "बढ़ती आबादी और औद्योगिक विस्तार से पानी के अंधा-धुंध उपयोग से भारत में पानी की गुणवत्ता में काफी गिरावट आई है"। उन उपायों की व्याख्या कीजिए जो जल की गुणवत्ता को बनाए रखने में सहायक हो सकते हैं।

उत्तर:

निम्नलिखित उपाय पानी की गुणवत्ता बनाए रखने में मदद करेंगे:

- **जागरूकता पैदा करना:** हमारे पर्यावरण के बारे में जागरूकता पैदा करना बहुत जरूरी है। सरकार को लोगों को पानी के महत्व के बारे में जागरूक करने का प्रयास करना चाहिए।
- **समुदाय की भागीदारी:** जागरूकता पैदा करने और समुदाय को पानी बचाने में भाग लेने से पानी की गुणवत्ता बनाए रखने में मदद मिलेगी।
- **नई तकनीकों का प्रयोग:** इससे पानी की गुणवत्ता भी बनी रहेगी।

प्रश्न 7. भारत की सबसे बड़ी मलिन बस्ती "धारावी" कई विरोधाभासी तत्वों को प्रदर्शित करती है। इस कथन को उचित उदाहरण से समझाइये।

उत्तर

धारावी भारत की सबसे बड़ी झुग्गी बस्ती है। धारावी में निम्न प्रमुख विरोधाभासी तत्व हैं-

- मलिन बस्तियों में आमतौर पर संकरी गलियां होती हैं।

• मलिन बस्तियां आम तौर पर असामाजिक गतिविधियों के लिए जगह होती हैं जबकि धारावी के लोग विविध उत्पादक और निर्माण गतिविधियों में लगे हुए हैं। उदाहरण के लिए-मृत्तिका शिल्प, लकड़ी की नक्काशी, फर्नीचर बनाना, जरीआदि के कार्य होते हैं।

• धारावी में छोटी-छोटी झोपड़ियां और अस्थायी बस्तियां हैं, परन्तुसाथ ही जंग लगी लोहे की सीढियाँ और खराब वेंटिलेशन वाली बहुमंजिला इमारतें हैं।

यह अर्ध-कुशल और कुशल मजदूरों के साथ सबसे अधिक आबादी वाली झुग्गी है, जो विनिर्माण और निर्माण कार्य के लिए स्थानीय अर्थव्यवस्था के लिए उपयोगी है।

5 अंक के प्रश्न

प्रश्न 1. भारत में शहरी अपशिष्ट निपटान से जुड़ी प्रमुख समस्याओं का उल्लेख करें।

उत्तर

• उद्योगों, थर्मल पावर, निर्माण सामग्री और विध्वंस से राख के मलबे के विशाल ढेर शहरी अपशिष्ट को निपटाने में व्यवधान उपस्थित करते हैं।

• अधिकारियों द्वारा असामयिक शहरी अपशिष्ट का संग्रह और निपटान।

• आमतौर पर उत्पन्न कचरे का 50%बिना एकत्र किए छोड़ दिया जाता है।

• इसके निपटान के लिए जगह, कर्मचारियों और मशीनों की कमी।

• ठोस अपशिष्ट अप्रिय गंध के निर्माण और मक्खियों और कृन्तकों के आश्रय के माध्यम से स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करते हैं।

• औद्योगिक कचरे को नदियों में डालने से जल प्रदूषण होता है।

• शहर आधारित उद्योगों और अनुपचारित सीवेजसे नदी प्रदूषण होता है।

• शहरी केंद्रों में भूमि सीमित है इसलिए उत्पन्न कचरे को डंप करने के लिए लैंडफिल की तलाश एक बड़ी समस्या है।

प्रश्न 2. शहरी जनसंख्या में वृद्धि के कारण उत्पन्न होने वाली समस्याओं का संक्षेप में वर्णन करें?

उत्तर

शहरी आबादी बढ़ने सेबढ़ी समस्याएं :

• अत्यधिक भीड़-भाड़ |

• तेजी से बढ़ती आबादी | अपर्याप्त आधारभूत सुविधाएं |

• अस्वच्छता की स्थिति।

• विभिन्न स्रोतों से उत्पन्न कचरे की मात्रा में भारी वृद्धि के कारण ठोस कचरे से पर्यावरण प्रदूषण अधिक बढ़ गया है।

• शहरी कचरा निपटान।

• मलिन बस्तियों की संख्या में वृद्धि।

प्रश्न 3. भारत के कई बड़े शहरों में ध्वनि प्रदूषण कैसे खतरनाक हो गया है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
उत्तर। दिल्ली, मुंबई जैसे भारत के कई बड़े शहरों में ध्वनि प्रदूषण निम्नलिखित कारणों से खतरनाक हो गया है-

- जनसंख्या में वृद्धि के साथ यातायात और यात्रियों की मात्रा में वृद्धि हुई है जिससे अधिक ध्वनि परागण हुआ है।
- कारों जैसे निजी वाहनों की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। इससे लोगों के ऑफिस से आने-जाने में जाम लग जाता है।
- आवासीय कालोनी और उसके आसपास तीव्र औद्योगीकरण से भी ध्वनिप्रदूषण में वृद्धि हुई है।
- बड़े शहरों में लगातार बढ़ती आबादी को समायोजित करने के लिए निर्माण गतिविधियों में वृद्धि हुई है।
- धार्मिक गतिविधियां, सामाजिक समारोह, रैलियां आदि अत्यधिक ध्वनि प्रदूषण पैदा करते हैं।

प्रश्न 4. भारत में जल प्रदूषण की प्रकृति का वर्णन कीजिए।

उत्तर

जल प्रदूषण को "पानी की भौतिक, रासायनिक और जैविक विशेषताओं में परिवर्तन जो मानव जीवन पर हानिकारक प्रभाव डाल सकता है" के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

- बढ़ती आबादी और औद्योगिक और कृषि विस्तार द्वारा पानी के अंधाधुंध उपयोग से पानी की गुणवत्ता में काफी गिरावट आई है।

जल प्रदूषकों के प्रकार:

औद्योगिक प्रदूषक [औद्योगिक अपशिष्ट जल, जिसमें क्लोराइड, नाइट्रेट, भारी धातु, अमोनिया सीसा, जस्ता, आर्सेनिक जैसे रसायन शामिल हैं]

कृषि प्रदूषक [रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक, कीटनाशक और शाकनाशी]

शहरी प्रदूषक [शहरी सीवेज पानी, घरेलू सीवेज, सेप्टिक टैंक]

प्राकृतिक प्रदूषक [ज्वालामुखीय धूल, राख, तलछट, कटाव, भूस्खलन, मृत और क्षय जीव]

जल प्रदूषण के प्रभाव

- जल प्रदूषण से महामारियों का प्रसार और कई खतरनाक बीमारियां जैसे हैजा, तपेदिक, पीलिया, पेचिश, दस्त, फेफड़ों का कैंसर, मिनामाता रोग [पारा प्रदूषण] आदि होते हैं।
- पौधों और जानवरों सहित जलीय जीवन को संकट।
- कृषि उत्पादकता में कमी।
- मिट्टी की उर्वरता में कमी।

SAMPLE PAPER (1)–2024-2025
CLASS - XII
SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

GENERAL INSTRUCTIONS-

1. This question paper contains 30 questions. All questions are compulsory.
2. This question paper is divided into 5 sections A, B, C, D and E
3. Section A - Question number 1 to 17 are Multiple Choice type questions carrying 1 mark each.
4. Section B - Question number 18 and 19 are Source based questions carrying 3 mark each.
5. Section C - Question number 20 to 23 are Short Answer type questions carrying 3 mark each. Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words
6. Section D - Question number 24 to 28 are Long Answer type questions carrying 5 mark each. Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.
7. Section E - Question number 29 and 30 are Map based questions

SECTION - A

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

कथन – संग्रहण सबसे पुरानी ज्ञात आर्थिक गतिविधि है।

कारण- इस प्रकार की आर्थिक गतिविधि प्रौद्योगिकी के बहुत निम्न स्तर पर संचालित होती है।

विकल्प -

- A. कथन सत्य है लेकिन कारण गलत है।
- B. कथन गलत है और कारण सत्य है।
- C. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- D. कथन और कारण दोनों सत्य हैं एवं कारण, कथन की सही व्याख्या करता है।

Consider the following statements and choose correct option.

Assertion (A) – Gathering is the oldest economic activity known.

Reason (R) – This type of economic activity operates at a very low level of technology.

Options -

- A. A is true but R is false
- B. A is false and R is true
- C. Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
- D. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

2. कॉलम I को कॉलम II से मिलाएं और दिए गए कोड की सहायता से सही विकल्प चुनें।

कॉलम I

कॉलम II

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| A. शिकार और संग्रहण करना | 1. खेतों में अभ्यास किया जाता है |
| B. खानाबदोश पशुचारण | 2. प्रति इकाई क्षेत्र में कम उपज |
| C. वाणिज्यिक पशु पालन | 3. ऋतुप्रवास |
| D. विस्तृत वाणिज्यिक अनाज खेती | 4. आदिम |

Match the column I with column II and choose the correct options with the help of given codes.

COLUMN I

- A. Hunting and gathering
 B. Nomadic herding
 C. Commercial livestock rearing
 D. Extensive Commercial grain cultivation

COLUMN II

1. Practiced in ranches
 2. Low yield per unit area
 3. Transhumance
 4. Primitive

	A	B	C	D
A.	4	2	1	3
B.	2	3	1	4
C.	3	4	2	1
D.	4	3	1	2

- A. 4 2 1 3
 B. 2 3 1 4
 C. 3 4 2 1
 D. 4 3 1 2

3. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता विनिर्माण से संबंधित है -

- A. विनिर्माण का शाब्दिक अर्थ हाथ से बनाना है।
 B. उद्योग शब्द का प्रयोग 'विनिर्माण' के पर्याय के रूप में भी किया जाता है
 C. द्वितीयक क्षेत्र की कुछ गतिविधियाँ जैसे 'मनोरंजन उद्योग' और पर्यटन उद्योग कारखानों में नहीं की जाती हैं
 D. ये सभी

Which one of the following features is related to manufacturing?

- A. Manufacturing literally means to make by hand.
 B. The term industry is also used as synonymous with 'manufacturing'
 C. Some secondary activities are not carried on in factories such as what is now called the 'entertainment industry' and Tourism industry.
 D. All of these

4. कौन सी इकाई रोजगार प्रदान करती है और स्थानीय क्रय शक्ति बढ़ाती है -

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| A. घरेलू विनिर्माण | C. बड़े पैमाने पर विनिर्माण |
| B. छोटे पैमाने पर विनिर्माण | D. फुट लूज उद्योग |

Which unit provides employment and raises local purchasing power -

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| A. Household manufacturing | C. Large scale manufacturing |
| B. Small scale manufacturing | D. Foot loose industries |

5. आइसोक्रोन वे रेखाएँ हैं जो समान _____ वाले स्थानों को जोड़ती हैं:

- | | |
|--------------|--------------|
| A. किमी दूरी | C. लागत दूरी |
| B. समय दूरी | D. लाभ दूरी |

Isochrones are lines that join places of equal:

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| A. Kilometre distance | C. Cost Distance |
| B. Time Distance | D. Profit distance |

6. चतुर्थक गतिविधियों में निम्नलिखित में से कौन शामिल है?

- | | |
|---------------------|--------------------|
| A. सूचना का संग्रह | C. सूचना का प्रसार |
| B. सूचना का उत्पादन | D. ये सभी |

Quaternary activities involve which of the following?

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| A. Collection of Information | C. Dissemination of information |
| B. Production of Information | D. All of these |

7. किस देश में सड़क घनत्व सर्वाधिक है

A. चीन

C. जापान

B. यूनाइटेड किंगडम

D. संयुक्त राज्य अमेरिका

Which country has the highest density of road network?

A. China

C. Japan

B. United Kingdom

D. United States of America

8. रेशम मार्ग, जो लम्बे मार्ग का आदिम उदाहरण है, निम्नलिखित में से किस देश को जोड़ता है?

A. चीन और इटली

C. चीन और मध्य एशिया

B. चीन और रोम

D. चीन और यूनान

Silk route, which is a primitive example of a long route, connects which of the following countries?

A. China and Italy

C. China and Central Asia

B. China and Rome

D. China and Greece

9. एकमात्र राज्य जिसने सभी घरों में छत पर वर्षा जल संचयन संरचना अनिवार्य कर दी है:

A. आंध्र प्रदेश

C. कर्नाटक

D. पश्चिम

B. तमिलनाडु

बंगाल

The only state that has made rooftop rainwater harvesting structures compulsory to all the houses is:

A. Andhra Pradesh

C. Karnataka

B. Tamil Nadu

D. West Bengal

10. निम्नलिखित कथन पर विचार करें और दिए गए विकल्पों की सहायता से सही उत्तर चुनें।

कथन I: हाल के वर्षों में भारत में परिवहन के साधन के रूप में एचवीजे, मुंबई हाई से कोयली, सलाया मथुरा से जालंधर आदि पाइप लाइनें विकसित की गई हैं।

कथन II: इन्हें तरल और गैसीय सामग्रियों के लिए परिवहन में देरी को रोकने और सुरक्षित परिवहन की मांग को पूरा करने के लिए विकसित किया गया है।

A. केवल कथन I सही है

B. केवल कथन II सही है

C. दोनों कथन सही हैं, और कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है

D. दोनों कथन सही हैं लेकिन एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।

Consider the following statement and choose the correct answer with the help of the given options.

Statement I: In recent years pipelines like HVJ, Mumbai High to Koyali, Salaya Mathura to Jalandhar, etc. have been developed in India as a means of transportation.

Statement II: These have been developed to cater to the demand for transportation delays and safe transportation for liquid and gaseous materials.

A. Only Statement I is correct

B. Only statement II is correct

C. Both the statements are correct, and statement II correctly explains statement I

D. Both the statements are correct but not related to each other.

11. कोयला भंडार निम्नलिखित में से किस खनिज बेल्ट में पाए जाते हैं?

- A. उत्तर-पूर्वी पठारी क्षेत्र
B. दक्षिण-पश्चिम पठारी क्षेत्र
- C. उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र
D. उत्तर-पूर्वी राज्य

Coal reserves are found in which of the following Minerals Belts?

- A. North-east plateau region
B. South-west plateau region
- C. North-western region
D. North-eastern states

12. कोंकण रेलवे के अंतिम स्टेशन हैं -

- A. मंगलौर से रोहा
B. मैसूर से रोहा
- C. मंगलौर से पूना
D. मैसूर से पूना

The terminal station of Konkan Railway are -

- A. Mangalore to Roha
B. Mysore to Roha
C. Mangalore to Pune
D. Mysore to Pune

13. निम्नलिखित में से कौन सी नदी अत्यधिक प्रदूषित है?

- A. ब्रह्मपुत्र
B. सतलुज
- C. यमुना
D. गोदावरी

Which one of the following rivers is highly polluted?

- A. Brahamputra
B. Satluj
- C. Yamuna
D. Godavari

14. अम्लीय वर्षा के कारण की पहचान कीजिये

- A. जल प्रदूषण
B. भूमि प्रदूषण
C. ध्वनि प्रदूषण
D. वायु प्रदूषण

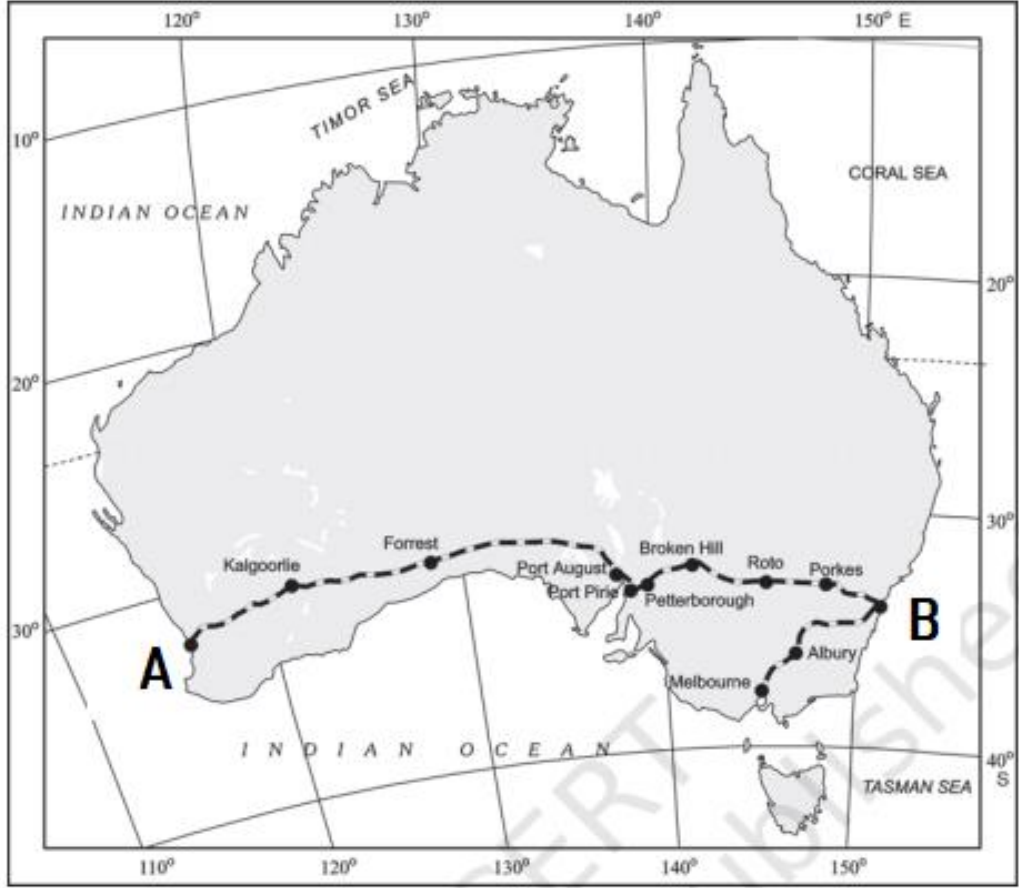
Identify the cause of acid rain.

- A. Water pollution
B. Land pollution
- C. Noise pollution
D. Air pollution

दिए गए मानचित्र का अवलोकन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

Observe the given map and answer the following questions:

[1+1+1=3]



15. मानचित्र में दर्शाया गया रेलमार्ग है:

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| A. ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग | C. ट्रांस ऑस्ट्रेलियन रेलमार्ग |
| B. ट्रांस कैनेडियन रेलमार्ग | D. उपरोक्त में से कोई नहीं |

The transcontinental railway shown in the map is:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| A. Trans-Siberian railway | C. Trans Australian railway |
| B. Trans Canadian railway | D. None of the above |

16. मानचित्र में 'A' के रूप में चिह्नित स्टेशन का नाम:

- | | | | |
|---------|----------|------------|----------|
| A. पर्थ | B. सिडनी | C. कैनबेरा | D. लन्दन |
|---------|----------|------------|----------|

The name of the station marked with 'A' is

- | |
|-------------|
| A. Perth |
| B. Sydney |
| C. Canberra |
| D. London |

17. उपरोक्त रेलमार्ग किन दो सागरीय तटों को जोड़ता है?
- A. अटलांटिक व प्रशांत महासागरीय तट
 B. हिन्द महासागरीय व प्रशांत महासागरीय तट
 C. अटलांटिक महासागरीय व हिन्द महासागरीय तट
 D. आर्कटिक महासागरीय तट व हिन्द महासागरीय तट
- This transcontinental railway joins two coasts:
- A. Atlantic coast and Pacific coast
 B. Indian Ocean coast and Pacific coast
 C. Atlantic Coast and Indian Ocean coast
 D. Arctic coast and Indian Ocean coast

SECTION B

18. निम्नलिखित गद्यांश का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें –

Read the paragraph carefully and answer the question followed -

ट्रॉनहैम शहर में सर्दियों का मतलब है भयंकर हवाएं और भारी बर्फबारी। महीनों तक आसमान में अंधेरा छाया रहता है। कारी सुबह 8 बजे अंधेरे में काम पर जाता है। उसके पास सर्दियों के लिए विशेष टायर हैं और वह अपनी शक्तिशाली कार की हेडलाइट्स चालू रखती है। उनके कार्यालय को कृत्रिम रूप से आरामदायक 23 डिग्री सेल्सियस पर गर्म किया जाता है। वह जिस विश्वविद्यालय में काम करती है उसका परिसर एक विशाल कांच के गुंबद के नीचे बना हुआ है। यह गुंबद सर्दियों में बर्फ को दूर रखता है और गर्मियों में धूप को अंदर आने देता है। तापमान सावधानीपूर्वक नियंत्रित किया जाता है और पर्याप्त रोशनी होती है।

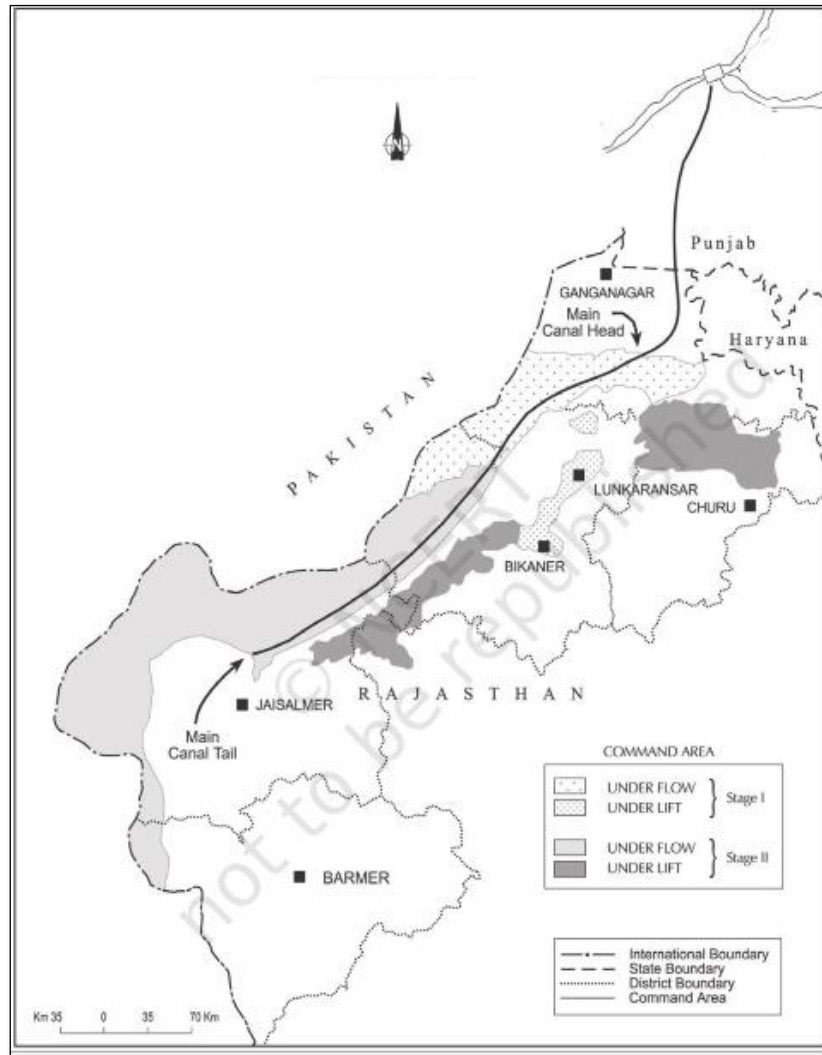
Winters in the town of Trondheim mean fierce winds and heavy snow. The skies are dark for months. Kari drives to work in the dark at 8 a.m. She has special tires for the winter and keeps the headlights of her powerful car switched on. Her office is artificially heated at a comfortable 23 degrees Celsius. The campus of the university she works in is built under a huge glass dome. This dome keeps the snow out in winter and lets in the sunshine in the summer. The temperature is controlled carefully and there is adequate lighting.

- A. गद्यांश में वर्णित मानव-प्रकृति संबंधों के प्रकार का नाम लिखिए।
 Name the type of human nature relationship described in the passage.
- B. ट्रॉनहैम नगर की कठोर जलवायु में निवास करने में तकनीक किस प्रकार उपयोगी है?
 Explain how technology helps in living in harsh climate of Trondheim.
- C. पर्यावरणीय निश्चयवाद की कोई दो विशेषताएं लिखिए।
 Write any two features of environmental determinism.

19. दिए गए मानचित्र का अवलोकन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

[1+1+1=3]

Observe the given map and answer the following questions:



- A. मानचित्र में दिखाई गई नहर को पहचानें।
Identify the canal shown in the map.
- B. उस नदी का नाम बताइए जिससे यह नहर निकलती है।
Name the river from which this canal originates.
- C. इस क्षेत्र में नहर सिंचाई की शुरुआत के कारण उभरी कोई दो समस्याएँ लिखिए।
Write any two problems emerged due to introduction of canal irrigation in this region.

SECTION-C

Question numbers 20 to 23 are Short Answer type questions.

20. जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले आर्थिक और सामाजिक राजनीतिक कारकों की व्याख्या करें।
Explain the economic & social political Factors which affect the distribution of population.

[3]

अथवा (OR)

जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के तीन चरणों की विशेषताओं का वर्णन करें।
Describe the features of three stages of Demographic Transition Theory.

21. भूमध्यसागरीय कृषि की मुख्य विशेषताओं का वर्णन करें। विश्व के किन भागों में इस प्रकार की कृषि की जाती है?

[3]

Describe the main characteristics of Mediterranean agriculture. In which parts of the world this type of agriculture is practiced?

22. ग्रामीण और शहरी बस्तियों के बीच कोई तीन अंतर लिखिए।

[3]

Write any three differences between rural and urban settlements.

अथवा (OR)

भारत में आधुनिक शहरों के विकास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on development of modern towns in India.

23. बढ़ती शहरी जनसंख्या के कारण उत्पन्न हुई समस्याओं का संक्षेप में वर्णन करें?

[3]

Briefly explain the problems that have arisen due to increasing urban population?

SECTION D

Question numbers 24 to 28 are Long Answer Type questions.

24. मानव विकास से आपका क्या आशय है? मानव विकास के चार दृष्टिकोण बताइये।

[5]

What do you mean by Human Development? Explain four approaches of human development.

25. मुक्त व्यापार क्या है? वैश्वीकरण एवं मुक्त व्यापार के दुष्परिणामों का वर्णन कीजिये।

[5]

What is free trade? Describe the adverse effects of globalisation and free trade.

26. जनसंख्या वृद्धि क्या है? भारत में जनसंख्या वृद्धि के चार चरणों की व्याख्या करें।

[5]

What is population growth? Explain four stages of population growth in India.

अथवा (OR)

भारत में जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करते हुए भारत में जनसंख्या के स्थानिक वितरण का वर्णन करें।

Describe the spatial distribution of population in India while explaining the factors which affect the distribution of population in India.

27. स्वतंत्रता के समय भारत में कृषि की स्थिति स्पष्ट करें? कृषि के विकास के लिए क्या कदम उठाए गए?

Explain the condition of agriculture in India at the time of independence? What steps were taken to develop agriculture?

[5]

अथवा (OR)

भारत में कृषि की समस्याओं की व्याख्या करें।

Explain the problems of agriculture in India.

28. भारत के निर्यात और आयात व्यापार की संरचना का वर्णन करें।

[5]

Describe the composition of export and import trade of India.

अथवा (OR)

भारत के लिए समुद्री बंदरगाहों के क्या फायदे हैं?

What are the advantages of seaports for India?

SECTION E

Question numbers 29 & 30 are Map based questions having 5 sub-parts each.

29. विश्व के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर, सात भौगोलिक विशेषताओं को A, B, C, D, E, F और G के रूप में चिह्नित किया गया है। निम्नलिखित जानकारी की सहायता से किन्हीं पांच की पहचान कर उनके समक्ष खींची गयी रेखा पर सही नाम अंकित करें।

- A. एक प्रमुख बंदरगाह।
- B. एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा।
- C. एक महत्वपूर्ण अंतर्देशीय जल मार्ग।
- D. उष्णकटिबंधीय अफ्रीका में निर्वाह संग्रहण का एक क्षेत्र।
- E. एशिया का एक महत्वपूर्ण बंदरगाह।
- F. घुमंतू पशुचारण का एक क्षेत्र।
- G. विस्तृत व्यावसायिक अनाज खेती का क्षेत्र।

On the given political map of the world, Seven geographical features have been marked as A, B, C, D, E, F and G. Identify any five with the help of the following information and write their correct names on the lines drawn near each feature.

- A. A major seaport.
- B. An international airport
- C. An important Inland Waterway
- D. An area of subsistence gathering in Tropical Africa.
- E. An important seaport of Asia
- F. An area of Nomadic Herding
- G. Region of extensive commercial grain farming

प्रश्न संख्या 29 के स्थान पर निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित अभ्यर्थियों के लिए हैं।

- A. ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण-पश्चिमी तट पर स्थित एक प्रमुख बंदरगाह का नाम बताइए।

- B. जापान में एक महत्वपूर्ण अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम बताइए।
- C. यूरोप में सबसे महत्वपूर्ण अंतर्देशीय नदी जलमार्ग कौन सा है ?
- D. अफ्रीका महाद्वीप में जीवन निर्वाह संग्रहण के एक क्षेत्र का नाम बताइये।
- E. चीन के दक्षिण-पूर्वी तट पर स्थित एक महत्वपूर्ण बंदरगाह का नाम बताइए।
- F. यूरोप और एशिया के उत्तरी भाग में खानाबदोश चरवाहे के एक क्षेत्र का उल्लेख करें।
- G. उत्तरी अमेरिका में व्यापक वाणिज्यिक अनाज कृषि के क्षेत्र का नाम बताइए।

The following questions are for visually Impaired Candidates only in lieu of Question No.29.

- A. Name a major seaport situated on the southwest coast of Australia.
- B. Name an important international airport in Japan.
- C. Which is the most important Inland River waterway in Europe
- D. Name an area of subsistence gathering in Africa Continent.
- E. Name an important seaport on the southeast coast of China.
- F. Mention an area of nomadic herding in the northern part of Europe and Asia.
- G. Name the area of extensive commercial grain agriculture in North America.

30. भारत के राजनीतिक रेखा मानचित्र पर निम्नलिखित में से किन्हीं पांच भौगोलिक विशेषताओं को ढूँढें और उपयुक्त प्रतीकों के साथ लेबल करें:

- A. गुजरात का एक महत्वपूर्ण बंदरगाह ।
- B. तमिलनाडु में एक महत्वपूर्ण कोयला खदान ।
- C. राजस्थान में एक तांबे की खान ।
- D. बिहार में एक तेल रिफाइनरी ।
- E. सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य ।
- F. कॉफी में अग्रणी राज्य. ।
- G. पंजाब में एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा ।

Locate and label any five of the following geographical features on the political Outline map of India with appropriate symbols:

- A. An important seaport in Gujarat
- B. An important coal mine in Tamil Nadu
- C. A copper mine in Rajasthan.
- D. An oil refinery in Bihar
- E. The state with the lowest Population density.
- F. The state leading in Coffee.
- G. An international Airport in Punjab.

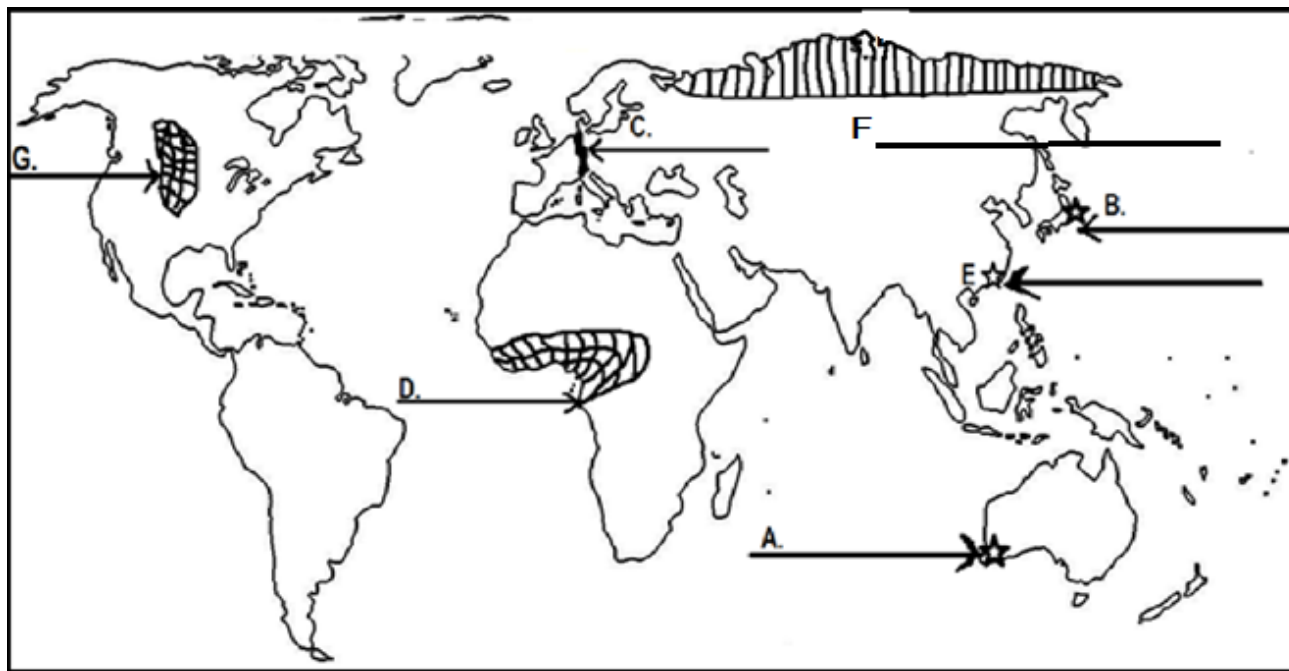
प्रश्न संख्या 30 के स्थान पर निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित अभ्यर्थियों के लिए हैं।

- A. गुजरात में एक महत्वपूर्ण बंदरगाह का नाम बताइए।
- B. तमिलनाडु में एक महत्वपूर्ण कोयला खदान का नाम बताएं।
- C. राजस्थान की एक महत्वपूर्ण तांबे की खान का नाम बताइए।
- D. बिहार में एक महत्वपूर्ण तेल रिफाइनरी का नाम बताएं।
- E. भारत के सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाले राज्य का नाम बताइये।
- F. भारत के उस राज्य का नाम बताएं जो कॉफी में अग्रणी है।

G. पंजाब में एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम बताएं?

The following questions are for visually Impaired Candidates only in lieu of Question No.30.

- A. Name an important seaport in Gujarat.
- B. Name an important coal mine in Tamil Nadu.
- C. Name an important copper mine in Rajasthan.
- D. Name an important oil refinery in Bihar.
- E. Name the state of India with the lowest Population density.
- F. Name the state of India which leading in Coffee.
- G. Name an international Airport in Punjab.



<p>SAMPLE PAPER (1)-2024-2025 CLASS - XII SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY) Time: -3.00Hrs Max. Marks: - 70 ANSWER KEY</p>		
Q.1	D	1
Q.2	D	1
Q.3	D	1
Q.4	B	1

Q.5	B	1
Q.6	D	1
Q.7	D	1
Q.8	C	1
Q.9	B	1
Q.10	C	1
Q.11	A	1
Q.12	A	1
Q.13	C	1
Q.14	D	1
Q.15	C	1
Q.16	A	1
Q.17	B	1
Q.18 [A]	प्रकृति का मानवीकरण या संभववाद	1
Q.18 [B]	प्रौद्योगिकी प्रकृति की बेड़ियों को ढीला करने में मदद करती है। विद्युत्, कृत्रिम ताप, विशेष टायर आदि	1
Q.18 [C]	प्रकृति शक्तिशाली है, मनुष्य प्रकृति का गुलाम है, ग्रीक और जर्मन विचारधारा द्वारा समर्थित, कोई अन्य प्रासंगिक बिंदु।	1
Q.19	A इंदिरा गाँधी नहर	1
	B सतलुज नदी	1
	C मृदा लवणीकरण, जल भराव.	1
Q.20	A. आर्थिक कारक- (A) खनिज- विशेष खनिजों के लिए प्रसिद्ध क्षेत्र अधिक जनसंख्या को आकर्षित करते हैं। उदाहरण के लिए- तांबे के लिए कटंगा जाम्बिया (अफ्रीका), सोने के लिए कार्लगुर्ली और कुलगार्डी (ऑस्ट्रेलिया)। (B) शहरीकरण- कस्बे और शहर रोजगार, शिक्षा और स्वास्थ्य आदि के संबंध में बेहतर सुविधाएं प्रदान करते हैं। ये ग्रामीण क्षेत्रों की आबादी को आकर्षित करते हैं।	3

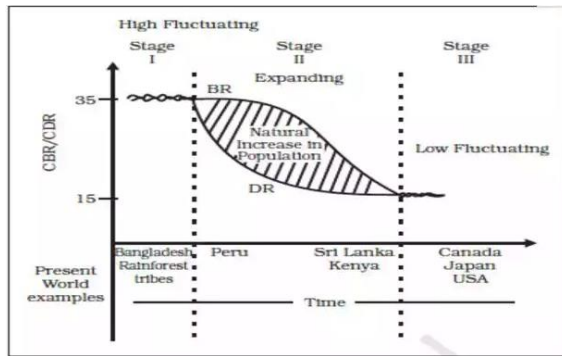
(C) औद्योगीकरण- औद्योगिक क्षेत्र बड़ी संख्या में लोगों को रोजगार के अवसर प्रदान करते हैं। उदाहरण-जापान का कोबे ओसाका क्षेत्र और भारत का मुंबई, अहमदाबाद क्षेत्र घनी आबादी वाले हैं।

सामाजिक एवं सांस्कृतिक कारक-

विश्व के कुछ क्षेत्र अपने सामाजिक, धार्मिक और सांस्कृतिक महत्व के कारण घनी या घनी आबादी वाले हैं। उदाहरण के लिए अजमेर, मक्का मदीना आदि।

OR

B परिचय- इसका उपयोग किसी क्षेत्र की भविष्य की जनसंख्या का वर्णन एवं अनुमान लगाने के लिए किया जाता है। यह सिद्धांत बताता है कि किसी भी क्षेत्र की जनसंख्या ग्रामीण कृषि प्रधान, निरक्षर से उन्नत औद्योगिक शहरी साक्षर समाज में बदल जाती है।



जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत/मॉडल के चरण

(1) प्रथम चरण-

(i) उच्च प्रजनन क्षमता और उच्च मृत्यु दर क्योंकि लोग महामारी और परिवर्तनशील खाद्य आपूर्ति के कारण होने वाली मौतों की भरपाई के लिए अधिक प्रजनन करते हैं।

(ii) जनसंख्या वृद्धि धीमी और बड़े परिवार संपत्ति।

(iii) कम साक्षरता और प्रौद्योगिकी का निम्न स्तर। दो सौ वर्ष पहले सभी देश इसी अवस्था में थे। (वर्तमान उदाहरण-बांग्लादेश)

(2) दूसरा चरण-

(i) उच्च प्रजनन क्षमता और कम मृत्यु दर। परिणाम- तीव्र वृद्धि/जनसंख्या विस्फोट

(ii) स्वास्थ्य और स्वच्छता सुविधाओं में सुधार के कारण इनमें कमी आई है।

(iii) वर्तमान उदाहरण- पेरू, श्रीलंका और केन्या।

	<p>(3) तृतीय चरण-</p> <p>(i) प्रजनन और मृत्यु दर दोनों में काफी गिरावट आती है।</p> <p>(ii) जनसंख्या या तो धीमी है या स्थिर है।</p> <p>(iii) जनसंख्या शहरीकृत हो जाती है, साक्षर हो जाती है और उच्च तकनीकी ज्ञान रखती है। उदाहरण- जापान, अमेरिका और कनाडा (विकसित देश)।</p>	
--	--	--

Q.21	<p>विशेषताएँ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. इसमें मुख्य रूप से खट्टे फल (संतरा, नींबू) पैदा होते हैं। 2. अंगूर की खेती या अंगूर की खेती भूमध्यसागरीय क्षेत्र की विशेषता है। 3. इस क्षेत्र में जैतून और अंजीर का भी उत्पादन होता है। <p>विश्व में वितरण:-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. यूरोप में भूमध्य सागर के दोनों ओर और उत्तरी अफ्रीका में ट्यूनीशिया से अटलांटिक तट तक के देश, 2. दक्षिणी कैलिफोर्निया 3. मध्य चिली 4. दक्षिण अफ्रीका के दक्षिण पश्चिमी भाग <p>ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण और दक्षिण पश्चिमी भाग।</p>	3
------	--	---

Q.22	A. शहरी और ग्रामीण बस्तियों के बीच अंतर	3												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>मानदंड</th> <th>नगरीय क्षेत्र</th> <th>ग्रामीण क्षेत्र</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>विकास</td> <td>अच्छी तरह से विकसित बुनियादी ढांचा और कनेक्टिविटी ज्यादा</td> <td>खराब बुनियादी ढांचा</td> </tr> <tr> <td>जनसंख्या घनत्व</td> <td>घनी जनसंख्या</td> <td>ग्रामीण क्षेत्रों में जनसंख्या कम होती है।</td> </tr> <tr> <td>रोजगार के अवसर</td> <td>अनेक अवसर</td> <td>भूमि आधारित प्राथमिक गतिविधियाँ।</td> </tr> </tbody> </table>	मानदंड	नगरीय क्षेत्र	ग्रामीण क्षेत्र	विकास	अच्छी तरह से विकसित बुनियादी ढांचा और कनेक्टिविटी ज्यादा	खराब बुनियादी ढांचा	जनसंख्या घनत्व	घनी जनसंख्या	ग्रामीण क्षेत्रों में जनसंख्या कम होती है।	रोजगार के अवसर	अनेक अवसर	भूमि आधारित प्राथमिक गतिविधियाँ।	
मानदंड	नगरीय क्षेत्र	ग्रामीण क्षेत्र												
विकास	अच्छी तरह से विकसित बुनियादी ढांचा और कनेक्टिविटी ज्यादा	खराब बुनियादी ढांचा												
जनसंख्या घनत्व	घनी जनसंख्या	ग्रामीण क्षेत्रों में जनसंख्या कम होती है।												
रोजगार के अवसर	अनेक अवसर	भूमि आधारित प्राथमिक गतिविधियाँ।												

	सामाजिक संबंध	जीवन जटिल, औपचारिक सामाजिक संबंध	लोग कम गतिशील हैं और सामाजिक संबंधों में घनिष्ठता।		
	<p>B आधुनिक नगर:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ब्रिटिश ने सूरत, दमन, गोवा, पांडिचेरी आदि जैसे व्यापारिक बंदरगाह विकसित किए। 2. बाद में तीन प्रमुख केंद्र विकसित किए गए - मुंबई (बॉम्बे), चेन्नई (मद्रास), और कोलकाता (कलकत्ता) - और उन्हें ब्रिटिश शैली में बनाया गया। 3. प्रशासनिक केंद्र, ग्रीष्मकालीन रिसॉर्ट, सैन्य शहर 4. औद्योगिक नगर-जमशेदपुर 1850 5. स्वतंत्रता के बाद प्रशासनिक नगर। 				
Q.23	<p>बढ़ती शहरी जनसंख्या से उत्पन्न समस्याएँ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. भीड़भाड़। 2. तेजी से बढ़ती आबादी को सहारा देने के लिए अपर्याप्त सुविधाएं। 3. खराब स्वच्छता स्थितियाँ। 4. विभिन्न स्रोतों से उत्पन्न होने वाले अपशिष्टों की मात्रा में भारी वृद्धि। 5. शहरी अपशिष्ट निपटान. 6. मलिन बस्तियों की बढ़ती संख्या। 			3	
Q.24	<p>(A) आय दृष्टिकोण: - सबसे पुराना दृष्टिकोण, विकास को आय से जोड़ता है।</p> <p>(B) कल्याण दृष्टिकोण: - शिक्षा, स्वास्थ्य और सुविधाओं पर अधिकतम व्यय द्वारा लोगों के कल्याण पर जोर।</p> <p>(C) बुनियादी आवश्यकता दृष्टिकोण: - अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ) द्वारा प्रस्तावित। छह बुनियादी जरूरतों पर जोर दिया गया है: स्वास्थ्य, शिक्षा, भोजन, जल आपूर्ति, स्वच्छता और आवास।</p>			5	

	(D) क्षमता दृष्टिकोण: - स्वास्थ्य और शिक्षा जैसी मानवीय क्षमताओं के निर्माण पर ध्यान केंद्रित, प्रोफेसर अमर्त्य सेन के साथ संबद्ध।	
Q.25	<p>1. व्यापार के लिए अर्थव्यवस्थाओं को खोलने के कार्य को मुक्त व्यापार या व्यापार उदारीकरण के रूप में जाना जाता है।</p> <p>2. यह टैरिफ जैसी व्यापार बाधाओं को कम करके किया जाता है।</p> <p>3. व्यापार उदारीकरण हर जगह की वस्तुओं और सेवाओं को घरेलू उत्पादों और सेवाओं के साथ प्रतिस्पर्धा करने की अनुमति देता है।</p> <p>4. मुक्त व्यापार के साथ-साथ वैश्वीकरण प्रतिकूल शर्तों को लागू करके समान अवसर न देकर विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।</p> <p>5. परिवहन और संचार प्रणालियों के विकास से वस्तुएँ और सेवाएँ पहले से कहीं अधिक तेजी से और दूर तक यात्रा कर सकती हैं।</p> <p>6. लेकिन मुक्त व्यापार को न केवल अमीर देशों को बाजारों में प्रवेश करने देना चाहिए, बल्कि विकसित देशों को अपने बाजारों को विदेशी उत्पादों से सुरक्षित रखने की अनुमति देनी चाहिए।</p>	5
Q.26	<p>A. जनसंख्या वृद्धि: दो समय बिंदुओं के बीच किसी विशेष क्षेत्र में रहने वाले लोगों की संख्या में परिवर्तन। इसकी दर प्रतिशत में व्यक्त की जाती है। जनसंख्या वृद्धि के दो घटक हैं; प्राकृतिक और प्रेरित।</p> <p>1. 1901-1921: स्थिर या स्थिर चरण की अवधि</p> <p>1911-1921 के दौरान विकास दर बहुत कम, नकारात्मक विकास दर।</p> <p>जन्म दर एवं मृत्यु दर उच्च</p> <p>खराब स्वास्थ्य और चिकित्सा सेवाएं, लोगों की अशिक्षा और भोजन की अकुशल वितरण प्रणाली और बुनियादी आवश्यकताओं की कमी।</p> <p>2. 1921-1951: स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि।</p> <p>स्वास्थ्य और स्वच्छता में सुधार से मृत्यु दर में कमी आई।</p> <p>बेहतर परिवहन और संचार प्रणाली से वितरण प्रणाली में सुधार हुआ।</p> <p>अपरिष्कृत जन्म दर उच्च बनी रही जिससे पिछले चरण की तुलना में उच्च विकास दर प्राप्त हुई।</p> <p>3. 1951-1981 जनसंख्या विस्फोट का काल</p>	5

मृत्यु दर में तेजी से गिरावट लेकिन जनसंख्या की प्रजनन दर ऊंची

औसत वार्षिक वृद्धि दर 2.2 प्रतिशत तक ऊंची थी।

विकासात्मक गतिविधियाँ, केंद्रीकृत योजना प्रक्रिया, जीवन स्तर में सुधार, अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन में वृद्धि।

4. 1981 से वर्तमान तक : विकास दर धीरे-धीरे धीमी होने लगी।

जन्म दर में गिरावट की प्रवृत्ति।

विवाह की औसत आयु में वृद्धि, जीवन की गुणवत्ता में सुधार, महिलाओं की शिक्षा।

B. सबसे अधिक जनसंख्या उत्तर प्रदेश में है, इसके बाद महाराष्ट्र, बिहार और पश्चिम बंगाल का स्थान है।

महाराष्ट्र, बिहार, पश्चिम बंगाल, आंध्र प्रदेश के साथ-साथ तमिलनाडु, मध्य प्रदेश, राजस्थान, कर्नाटक और गुजरात में कुल आबादी का लगभग 76 प्रतिशत हिस्सा है।

जम्मू-कश्मीर (1.04%), अरुणाचल प्रदेश (0.11%) और उत्तराखंड (0.84%) जैसे राज्यों में जनसंख्या बहुत कम है।

जनसंख्या और भौतिक, सामाजिक आर्थिक और ऐतिहासिक कारकों के बीच घनिष्ठ संबंध।

भौतिक कारक: इलाके के साथ-साथ जलवायु और पानी की उपलब्धता काफी हद तक जनसंख्या वितरण के पैटर्न को निर्धारित करती है। परिणामस्वरूप, हम देखते हैं कि उत्तर भारतीय मैदानों, डेल्टाओं और तटीय मैदानों में जनसंख्या का अनुपात दक्षिणी और मध्य भारतीय राज्यों, हिमालय, कुछ उत्तर पूर्वी और पश्चिमी राज्यों के आंतरिक जिलों की तुलना में अधिक है।

सिंचाई का विकास (राजस्थान),

खनिज एवं ऊर्जा संसाधनों की उपलब्धता (झारखंड)

परिवहन नेटवर्क का विकास (प्रायद्वीपीय राज्य)

सामाजिक-आर्थिक और ऐतिहासिक कारक: स्थायी कृषि का विकास और कृषि विकास; मानव बस्ती का पैटर्न; परिवहन नेटवर्क, औद्योगीकरण और शहरीकरण का विकास। भारत के नदी के मैदानों और तटीय क्षेत्रों में आने वाले क्षेत्र अधिक जनसंख्या सघनता वाले क्षेत्र हैं।

	<p>मानव बस्ती का प्रारंभिक इतिहास और परिवहन नेटवर्क का विकास।</p> <p>दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, बेंगलुरु, पुणे, अहमदाबाद, चेन्नई और जयपुर के शहरी क्षेत्रों में औद्योगिक विकास और शहरीकरण के कारण जनसंख्या की सघनता अधिक है।</p>	
Q.27	<p>A. भारतीय कृषि मुख्यतः निर्वाह प्रकृति की थी।</p> <p>बीसवीं सदी के पूर्वार्ध में इसका प्रदर्शन निराशाजनक रहा।</p> <p>इस काल में भीषण सूखा और अकाल पड़ा।</p> <p>विभाजन के दौरान लगभग एक तिहाई सिंचित भूमि पाकिस्तान में चली गयी।</p> <p>आज़ादी के बाद सरकार का तात्कालिक लक्ष्य खाद्यान्न उत्पादन में वृद्धि करना था</p> <p>(i) नकदी फसलों की जगह खाद्य फसलों को उगाना;</p> <p>(ii) कृषि गहनता को बढ़ाना;</p> <p>(iii) खेती योग्य बंजर भूमि और परती भूमि को कृषि भूमि में परिवर्तित करना।</p> <p>गहन कृषि जिला कार्यक्रम (IADP) और गहन कृषि क्षेत्र कार्यक्रम (IAAP) लॉन्च किए गए।</p> <p>1960-70 में हरित क्रांति.</p>	5
	<p>B. भारत में कृषि समस्याएं-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. असमान एवं अविश्वसनीय वर्षा 2. कम उत्पादकता 3. किसानों की गरीबी 4. भूमि सुधारों का अभाव 5. भूमि जोत का विखंडन 6. व्यावसायीकरण का अभाव 7. व्यापक अल्प रोजगार 8. कृषि योग्य भूमि का निम्नीकरण 9. किसानों में अशिक्षा 	
Q.28	<p>A: CHANGES IN COMPOSITION</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. कृषि और संबद्ध उत्पादों की हिस्सेदारी में गिरावट आई है। 2. पेट्रोलियम उत्पादों की हिस्सेदारी बढ़ी है। 	5

	<p>3. अयस्क-खनिज और विनिर्मित वस्तुओं की हिस्सेदारी काफी हद तक स्थिर बनी हुई है। भारत की शोधन क्षमता में वृद्धि भी पेट्रोलियम आयात के लिए जिम्मेदार है।</p> <p>4. कड़ी अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा के कारण पारंपरिक वस्तुओं में गिरावट आ रही है।</p> <p>5. कॉफी, मसाले, दालें, चाय में भारी गिरावट आई है।</p> <p>6. फूलों की खेती के उत्पादों, समुद्री उत्पादों, चीनी और ताजे फलों में वृद्धि।</p> <p>7. 2016-17 में कुल निर्यात में अकेले विनिर्माण का योगदान 73.6% था</p> <p>8. इंजीनियरिंग वस्तुओं के निर्यात में वृद्धि देखी गई है</p> <p>9. चीन और पूर्वी एशियाई देश हमारे प्रतिस्पर्धी हैं</p> <p>10. रत्न एवं आभूषणों का विदेशी व्यापार में बड़ा योगदान था</p>	
	<p>B: भारत के लिए बंदरगाहों का महत्व:-</p> <p>1. भारत तीन तरफ से समुद्र से घिरा हुआ है और एक लंबी तटरेखा से सुसज्जित है।</p> <p>2. जल सस्ते परिवहन के लिए घर्षण रहित सतह प्रदान करता है।</p> <p>3. जलमार्ग भारी एवं बड़े माल के परिवहन का सबसे सस्ता साधन है।</p> <p>और यह अंतरराष्ट्रीय व्यापार के लिए अधिक सुविधाजनक है।</p> <p>4. कटी फटी तटरेखा बंदरगाहों के लिए उपयुक्त है।</p> <p>5. स्वेज नहर के खुलने से पश्चिमी तट के बंदरगाहों को भी बढ़ावा मिला है।</p>	
Q.29	A=पर्थ	5
	B=टोकियो	
	C=राइन जलमार्ग	
	D=विषुवतीय अफ्रीका	
	E=होंग कोंग	
	F=उत्तरी यूरेशिया	
	G=प्रेरी	
Q.30	मानचित्र	5

SAMPLE PAPER (2)-2024-2025
CLASS - XII
SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

GENERAL INSTRUCTIONS-

8. This question paper contains 30 questions. All questions are compulsory.
9. This question paper is divided into 5 sections A, B, C, D and E
10. Section A - Question number 1 to 17 are Multiple Choice type questions carrying 1 mark each.
11. Section B - Question number 18 and 19 are Source based questions carrying 3 mark each.
12. Section C - Question number 20 to 23 are Short Answer type questions carrying 3 mark each. Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words
13. Section D - Question number 24 to 28 are Long Answer type questions carrying 5 mark each. Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.
14. Section E - Question number 29 and 30 are Map based questions

SECTION A

There are 17 questions in this section. All are mandatory.

इस खंड में 17 प्रश्न हैं। सभी अनिवार्य हैं।

1. Name two terminal stations connected by the blue train.
A. Angola to Zambia
B. Botswana to Zimbabwe
C. Cape Town to Pretoria
D. Cape Town to Durban

ब्लू ट्रेन से जुड़े दो अंतिम स्टेशनों के नाम बताइए।

- A. अंगोला – जाम्बिया
B. बोत्सवाना -जिम्बाब्वे
C. केप टाउन – प्रिटोरिया
D. केप टाउन – डरबन

2. Which of the following pair is matched correctly?

Type of Port (Specialized Function)	Name of the Country
A. Oil Port	Singapore
B. Ports of Call	Maracaibo
C. Entrepot Port	Copenhagen
D. Naval Port	Tripoli

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है ?

पत्तन के प्रकार (विशिष्ट कार्य)	देश का नाम
A. तेल पत्तन	सिंगापुर
B. मार्ग पत्तन	माराकैबो
C. आन्त्रपो पत्तन	कोपेनहेगन
D. नौ सेना पत्तन	त्रिपोली

3. Which of the following statement is not correct?
- Population change refers to the change in number of inhabitants of a territory during a specific period of time.
 - Population change in an area is an important indicator of economic development, social upliftment and historical and cultural background of the region.
 - This change is always positive.
 - The population growth can be expressed either in terms of absolute numbers or in terms of percentage.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- जनसंख्या परिवर्तन से तात्पर्य एक निश्चित अवधि के दौरान किसी क्षेत्र के निवासियों की संख्या में परिवर्तन से है।
- किसी क्षेत्र में जनसंख्या परिवर्तन आर्थिक विकास, सामाजिक उत्थान और क्षेत्र के ऐतिहासिक और सांस्कृतिक पृष्ठभूमि का एक महत्वपूर्ण संकेतक है।
- यह परिवर्तन हमेशा सकारात्मक होता है।
- जनसंख्या वृद्धि को या तो निरपेक्ष संख्या या प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

4. Which of the following feature is related to the 2nd stage of demographic transition theory?

- High fertility, low mortality
- High fertility, mortality decline with time.
- Low fertility, high mortality
- Low fertility, low mortality

निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के तीसरे चरण से संबंधित है?

- उच्चजन्म दर, निम्न मृत्यु दर
- उच्च जन्म दर, मृत्यु दर समय के साथ घटती है।
- निम्नजन्म दर, उच्च मृत्यु दर
- निम्नजन्म दर, निम्न मृत्यु दर

5. Which port is also known as "Queen of the Arabian Sea"?

- Kochchi
- Chennai
- Mumbai
- Kandla

किस बंदरगाह को "अरब सागर की रानी" के रूप में भी जाना जाता है?

- कोच्चि
- चेन्नई
- मुंबई
- कांडला

6. In case of major ports, the decides the policies and place regulatory function?

- State government
- Central government
- State and central government both
- None of these

प्रमुख बंदरगाहों के मामले में नीतियों को तय करता है और नियामक कार्य करता है

- राज्य सरकार
- केंद्र सरकार
- राज्य और केंद्र सरकार दोनों
- इनमें से कोई नहीं

7. Which of the following is incorrectly matched?

Nuclear Power Project	Name of the State
A. Tarapur	Maharashtra
B. Rawatbhata	Rajasthan
C. Narora	U.P.
D. Kakrapara	Karnataka

निम्नलिखित में से कौन गलत सुमेलित है?

परमाणु ऊर्जा परियोजना	राज्य का नाम
A. तारापुर	महाराष्ट्र
B. रावतभाटा	राजस्थान
C. नरोरा	उत्तर प्रदेश
D. काकरापारा	कर्नाटक

8. Which of the following diseases is caused by Water Pollution?
- A. Conjunctivitis
B. Diarrhoea
C. Respiratory Infections
D. Bronchitis

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी जल प्रदूषण के कारण होती है?

- A. नेत्रश्लेष्मलाशोथ
B. दस्त
C. श्वसन संक्रमण
D. ब्रोंकाइटिस

9. Which type of rural settlement is result from segregation or fragmentation of a large compact village?

- A. Clustered
B. Semi-clustered
C. Hamletted
D. Dispersed

किस प्रकार की ग्रामीण बस्ती एक बड़े संहत गाँव के अलगाव या विखंडन का

परिणाम है?

- A. गुच्छित
B. अर्ध-गुच्छित
C. पल्ली
D. परिक्षिप्त

10. Which of the following is not a feature of Smart City Mission of India?

- A. To promote cities that provide core infrastructure, a clean and sustainable environment
B. To give a decent quality of life to its inhabitants
C. To apply smart solution to infrastructure and services in order to make them better
D. The focus is on the development of hinterland area.

निम्नलिखित में से कौन सी एक भारत के स्मार्ट सिटी मिशन की विशेषता नहीं है?

- A. उन शहरों को बढ़ावा देना जो बुनियादी ढांचा, स्वच्छ और टिकाऊ वातावरण प्रदान करते हैं।
B. जो अपने निवासियों को बेहतर जीवन प्रदान करते हैं।
C. बुनियादी ढांचे और सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए स्मार्ट समाधान लागू करना।
D. अपने पृष्ठ प्रदेश के विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

11. Choose the correct statement in context with objectives of Namami Gange Programme-

अभिकथन: शहर आर्थिक विकास के नोड के रूप में कार्य करते हैं।

कारण: ये नगरीय निवासियों के साथ-साथ ग्रामीण लोगों को भीवस्तुएं और सेवाएं प्रदान करता है

- A. केवल कथन सही है।
- B. केवल कारण सही है।
- C. दोनों कथन सही हैं। कारण कथन की सही व्याख्या करता है।
- D. दोनों सही हैं लेकिन एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।

14. Assertion: The first stage of demographic transition has high fertility and low mortality.

Reason: In the first stage of demographic transition People reproduce more to compensate for the death due to epidemics and variable food supply.

- A. Only assertion is correct.
- B. Only reason is correct.
- C. Both statements are correct. Reason correctly explains the assertion.
- D. Both are correct but not related to each other.

कथन: जनसांख्यिकीय संक्रमण की पहली अवस्था में उच्च प्रजननशीलता और निम्न मृत्यु दर है।

कारण: जनसांख्यिकीय संक्रमण की पहली अवस्था में लोग महामारी और भोजन की अनिश्चित आपूर्ति के कारण अधिक प्रजनन करते हैं।

- A. केवल कथन सही है।
- B. केवल कारण सही है।
- C. दोनों कथन सही हैं। कारण कथन की सही व्याख्या करता है।
- D. दोनों सही हैं लेकिन एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।

Read the following case study and answer question no 15 to 17.

निम्नलिखित केस अध्ययन पढ़ें और प्रश्न संख्या 15 से 17 का उत्तर दें।

Jal Kranti Abhiyan (2015-16)

Water is a recyclable resource but its availability is limited and the gap between supply and demand will be widening over time. Climate change at the global scale will be creating water stress conditions in many regions of the world. India has a unique situation of high population growth and rapid economic development with high water demand. The Jal Kranti Abhiyan launched by the Government of India in 2015-16 with an aim to ensure water security through per capita availability of water in the country. People in different regions of India had practiced the traditional knowledge of water conservation and management to ensure water availability.

The Jal Kranti Abhiyan aims at involving local bodies, NGOs and citizens, at large, in creating awareness regarding its objectives. The following activities have been proposed under the Jal Kranti Abhiyan:

1. Selection of one water stressed village in each 672 districts of the country to create a 'Jal Gram'.
2. Identification of model command area of about 1000 hectares in different parts of the country, for example, UP, Haryana (North), Karnataka, Telangana, Tamil Nadu (South), Rajasthan, Gujarat (West), Odisha (East), Meghalaya (North-East).

3. Abatement of pollution:
 - Water conservation and artificial recharge.
 - Reducing groundwater pollution.
 - Construction of Arsenic-free wells in selected areas of the country.
4. Creating mass awareness through social media, radio, TV, print media, poster and essay writing competitions in schools. Jal Kranti Abhiyan is designed to provide livelihood and food security through water security.

जल क्रांति अभियान (2015-16)

जल एक पुनः उपयोगी संसाधन है, लेकिन इसकी उपलब्धता सीमित है तथा आपूर्ति और माँग के बीच अंतर समय के साथ बढ़ता जाएगा। वैश्विक स्तर पर जलवायु परिवर्तन दुनिया के कई क्षेत्रों में जल तनाव की स्थिति पैदा कर देगा। भारत की एक खास स्थिति उच्च जनसंख्या वृद्धि और तेज़ी से आर्थिक विकास के साथ पानी की बढ़ती माँग है।

जल क्रांति अभियान भारत सरकार द्वारा 2015-16 में आरंभ किया गया जिसका मुख्य उद्देश्य देश में प्रति व्यक्ति जल की उपलब्धता को सुनिश्चित करना है। भारत के विभिन्न क्षेत्रों में लोग पारंपरिक तरीकों से जल संरक्षण और प्रबंधन सुनिश्चित करते हैं।

जल क्रांति अभियान का लक्ष्य स्थानीय निकायों और सरकारी संगठन एवं नागरिकों को सम्मिलित करके इस अभियान के उद्देश्य के बारे में जागरूकता फैलाना है। जल क्रांति अभियान के अंतर्गत निम्नलिखित गतिविधियाँ प्रस्तावित की गई :-

1. 'जल ग्राम' बनाने के लिए देश के 672 जिलों में से प्रत्येक जिले में एक ग्राम जिसमें जल की कमी है, उसे चुना गया है।
2. भारत के विभिन्न भागों में 1000 हेक्टेयर मॉडल कमांड क्षेत्र की पहचान की गई। उदाहरण के लिए उत्तर प्रदेश, हरियाणा (उत्तर) कर्नाटक, तेलंगाना, तमिलनाडु (दक्षिण) राज्यस्थान, गुजरात (पश्चिम) ओडिशा (पूर्व), मेघालय (उत्तर-पूर्व)।
3. प्रदूषण को कम करने के लिए
 - जल संरक्षण और कृत्रिम पुनर्भरण
 - भूमिगत जल प्रदूषण को कम करना
 - देश के चयनित क्षेत्रों में आर्सेनिक मुक्त कुओं का निर्माण।
4. लोगों में जागरूकता फैलाने के लिए जनसंचार माध्यम, जैसे- रेडियो, टी.वी., प्रिंट मीडिया पोस्टर प्रतिस्पर्धा, निबंध प्रतियोगिता माध्यम है। जल क्रांति अभियान इस तरह से बनाया गया है कि जल सुरक्षा द्वारा खाद्य सुरक्षा और आजीविका प्रदान की जाए।

15. Which one is not relevant to achieve aims of Jal Kranti Abhiyan?

- | | |
|----------------------|-------------|
| A. Local Bodies | C. NGOs |
| B. Private Companies | D. Citizens |

जल क्रांति अभियान के उद्देश्यों में किसको सम्मिलित नहीं किया गया है?

- A. स्थानीय निकाय
- B. निजी कंपनियां
- C. गैर सरकारी संगठन
- D. नागरिक

16. Jal Gram was to be created by...
- A. Selecting a water surplus village.
 - B. Selecting a village with rivers and ponds.
 - C. Selecting a water stressed village.
 - D. Selecting a village for watershed development.
- जल ग्राम हेतु निम्न में से किसका चयन किया जाना होता है ?

- A. जल अधिकता से ग्रसित गाँव का चयन ।
- B. नदियों और तालाबों वाले गाँव का चयन करना।
- C. पानी की कमी वाले गाँव का चयन करना।
- D. वाटरशेड विकास के लिए एक गाँव का चयन करना।

17. Which statement is not correct about Jal Kranti Abhiyan?
- A. Creating mass awareness through social media, radio, TV, print media etc.
 - B. Selecting a water stressed village as Jal Gram in all each 672 districts.
 - C. Jal Gram was launched in the year 2015-16.
 - D. Construction of multipurpose projects.

जल क्रांति अभियान के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. सोशल मीडिया, रेडियो, टीवी, प्रिंट मीडिया आदि के माध्यम से जन जागरूकता पैदा करना।
- B. सभी 672 जिलों में जल की कमी वाले गाँव को जल ग्राम के रूप में चुनना।
- C. जल ग्राम को वर्ष 2015-16 में लॉन्च किया गया था।
- D. बहुउद्देशीय परियोजनाओं का निर्माण।

SECTION B

Question 18 & 19 are Source based questions.

प्रश्न 18 और 19 स्रोत आधारित प्रश्न हैं।

18. Read the given Passage carefully and answer the questions that follow:
दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद क्रमशः प्रश्नों के उत्तर दें:-

Case Study

Indira Gandhi Canal (Nahar) Command Area

Indira Gandhi Canal, previously known as the Rajasthan Canal, is one of the largest canal systems in India. Conceived by Kanwar Sain in 1948, the canal project was launched on 31 March, 1958. The canal originates at Harike barrage in Punjab and runs parallel to Pakistan border at an average distance of 40 km in Thar Desert (Marusthali) of Rajasthan. The total planned length of the system is 9,060 km catering to the irrigation needs of a total culturable command area of 19.63 lakh hectares. Out of the total command area, about 70 per cent was envisaged to be irrigated by flow system and the rest by lift system. The construction work of the canal system has been carried out through two stages. The command area of Stage-I lies in Ganganagar, Hanumangarh and northern part of Bikaner districts. It has a gently undulating topography and its culturable command area is 5.53 lakh hectares. The command area of Stage-II is spread over Bikaner, Jaisalmer, Barmer, Jodhpur, Nagaur and Churu districts covering culturable command area of 14.10 lakh ha. It

comprises desert land dotted with shifting sand dunes and temperature soaring to 50°C in summers. In the lift canal, the water is lifted up to make it to flow against the slope of the land. All the lift canals of Indira Gandhi Canal system originate at the left bank of main canal while all the canals on the right bank of main canal are flow channels.

Irrigation in Stage-I command area of the canal was introduced in early 1960s, whereas, the command area of Stage-II began receiving irrigation in mid-1980s. The introduction of canal irrigation in this dry land has transformed its ecology, economy and society. It has influenced the environmental conditions of the region both positively as well as negatively. The availability of soil moisture for a longer period of time and various afforestation and pasture development programmes under CAD have resulted in greening the land. This has also helped in reducing wind erosion and siltation of canal systems. But the intensive irrigation and excessive use of water has led to the emergence of twin environmental problems of waterlogging and soil salinity.

केस अध्ययन

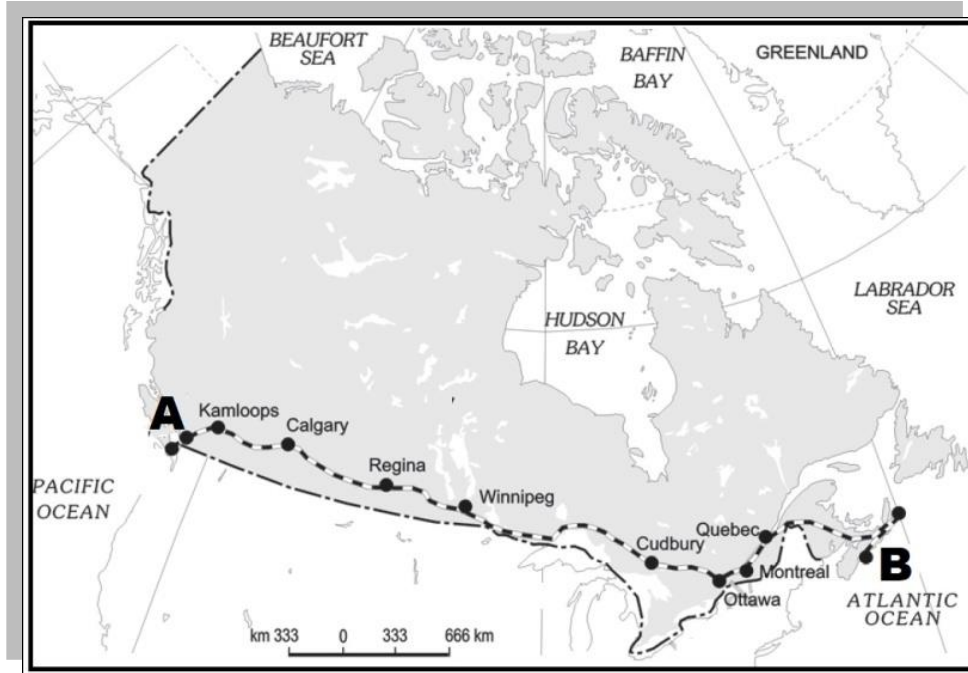
इंदिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र

इंदिरा गांधी नहर, जिसे पहले राजस्थान नहर के नाम से जाना जाता था, भारत में सबसे बड़े नहर तंत्रों में से एक है। 1948 में कंवर सेन द्वारा संकल्पित यह नहर परियोजना 31 मार्च, 1958 को प्रारंभ हुई। यह नहर पंजाब में हरिके बाँध से निकलती है और राजस्थान के थार मरुस्थल (मरुस्थली) पाकिस्तान सीमा के समानांतर 40 कि.मी. की औसत दूरी पर बहती है। इस नहर तंत्र की कुल नियोजित लंबाई 9060 कि. मी. है और यह 19.63 लाख हेक्टेयर कृषि योग्य कमान क्षेत्र में सिंचाई की सुविधा प्रदान करेगी। कुल कमान क्षेत्र में से 70 प्रतिशत क्षेत्र प्रवाह नहर तंत्रों और शेष क्षेत्र लिफ्ट तंत्र द्वारा किया जाएगा। नहर का निर्माण कार्य दो चरणों में पूरा किया गया है। चरण-I का कमान क्षेत्र गंगानगर, हनुमानगढ़ और बीकानेर जिले के उत्तरी भाग में पड़ता है। इस चरण के कमान क्षेत्र का भूतल थोड़ा ऊबड़-खाबड़ है और इसका कृषि योग्य कमान क्षेत्र 5.53 लाख हेक्टेयर है। चरण-II का कमान क्षेत्र बीकानेर, जैसलमेर, बाड़मेर, जोधपुर, नागौर और चुरू जिलों में 14.10 लाख हेक्टेयर कृषियोग्य भूमि पर फैला है। इसमें स्थानांतरित बालू टिब्बों वाला मरुस्थल हुआ भी सम्मिलित है; जहाँ स्थानांतरी बालू टिब्बे पाए जाते हैं और ग्रीष्म ऋतु में तापमान 50 सेल्सियस तक पहुँच जाता है। लिफ्ट नहर में ढाल के विपरीत प्रवाह के लिए जल को बार-बार मशीनों से ऊपर उठाया जाता है इंदिरा गांधी नहर तंत्र में सभी लिफ्ट नहरें मुख्य नहर के बाएँ किनारे से निकलती हैं जबकि मुख्य नहर के दाएँ किनारे पर सभी नहरें प्रवाह प्रणाल हैं।

चरण-I के कमान क्षेत्र में सिंचाई की शुरुआत 1960 के दशक के आरंभ में हुई जबकि चरण-II कमान क्षेत्र में 1980 के दशक के मध्य में सिंचाई आरंभ हुई। नहर सिंचाई के प्रसार ने इस शुष्क क्षेत्र की पारिस्थितिकी अर्थव्यवस्था और समाज को रूपांतरित कर दिया है। इससे इस क्षेत्र को पर्यावरणीय परिस्थितियों पर सकारात्मक और नकारात्मक दोनों प्रकार के प्रभाव पड़े हैं। लंबी अवधि तक मृदा नमी उपलब्ध होने और कमान क्षेत्र विकास के तहत शुरू किए गए वनीकरण और चरागाह विकास कार्यक्रमों से यहाँ भूमि हरी भरी हो गई है। इससे वायु अपरदन और नहरी तंत्र में बालू निक्षेप की प्रक्रियाएँ भी धीमी पड़ गई हैं। परंतु

सधन सिंचाई और जल के अत्यधिक प्रयोग से जल भराव और मृदा लवणता की दोहरी पर्यावरणीय समस्याएँ उत्पन्न हो गईं।

- A. Who conceived for the first time about Indira Gandhi Canal?
इंदिरा गांधी नहर के बारे में पहली बार किसने कल्पना की थी?
- B. Name any two districts covered under command area of Stage-II.
स्टेज- II के कमांड क्षेत्रों में शामिल किन्हीं दो जिलों के नाम लिखिए ?
- C. Mention any two-positive result after construction of Indira Gandhi Canal in western Rajasthan.
पश्चिमी राजस्थान में इंदिरा गांधी नहर के निर्माण के किन्हीं दो सकारात्मक परिणामों का उल्लेख कीजिए।
19. Observe the given map and answer the following questions:
दिए गए मानचित्र को देखें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:



- A. Name the trans-continental railway shown in the map.
मानचित्र में दिखाए गए पारमहाद्वीपीय रेलवे का नाम बताइए।
- B. Name the stations marked as A and B.
A और B के रूप में चिह्नित स्टेशनों के नाम बताएं।
- C. What is the economic importance of this railway?
इस रेलवे का आर्थिक महत्व क्या है?

For visually impaired students in lieu of Q. No. 19.

दृष्टिबाधित छात्रों के लिए प्रश्न संख्या 19 के स्थान पर।

- A. Name the trans-continental railway of Canada.
कनाडा के पारमहाद्वीपीय रेलवे का नाम बताइए।
- B. Name the terminal stations connected by that railway.
उस रेलवे से जुड़े सीमान्त स्टेशनों के नाम बताइए।
- C. What is the economic importance of this railway?
इस रेलवे का आर्थिक महत्व क्या है?

SECTION C

Question number 20 to 23 are Short Answer type questions.

प्रश्न संख्या 20 से 23 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं।

20. The What are the different types of environmental problems of land resources in India? Suggest the measures to solve the issue.
भारत में भूमि संसाधनों की विभिन्न प्रकार की पर्यावरणीय समस्याएं क्या हैं? समस्या के समाधान के उपाय सुझाइए।

OR

What are the important strategies for agricultural development followed in the post-independence period in India?
भारत में स्वतंत्रता के बाद की अवधि में कृषि विकास के लिए अपनाई जाने वाली महत्वपूर्ण रणनीतियाँ क्या हैं?

21. Examine the features of footloose industries.
स्वच्छन्द उद्योगों की विशेषताओं का परीक्षण कीजिए।
22. "Neither is there a situation of absolute necessity nor is there a condition of absolute freedom". Justify the statement with suitable example.
"न तो यहाँ नितांत आवश्यकता की स्थिति है और न ही नितांत स्वतंत्रता की स्थिति है"। उपयुक्त उदाहरण के साथ कथन की पुष्टि कीजिए।

OR

Discontentment with quantitative revolution geography led to the emergence of three new schools of thought of human geography in the 1970s. Explain the three schools of thought.
मात्रात्मक क्रांति से असंतोष के कारण भूगोल के अध्ययन में 1970 के दशक में मानव भूगोल में तीन नई विचारधाराओं का उदय हुआ। व्याख्या करें।

23. What is land degradation? Examine the success of watershed management Programme implemented in Jhabua district of Madhya Pradesh.

भूमि निम्नीकरण क्या है? मध्य प्रदेश के झाबुआ जिले में कार्यान्वित जलसंभर प्रबंधन कार्यक्रम की सफलता का परीक्षण कीजिए।

SECTION D

Question numbers 24 to 28 are Long Answer based questions.

प्रश्न संख्या 24 से 28 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं।

24. Elucidate the statement - "In a well-managed transport system, various modes compliment each other".

एक सुप्रबंधित परिवहन प्रणाली में विभिन्न एक दूसरे की संपूरक होती है," इस कथन को स्पष्ट करें।

25. Discuss in brief about Extensive Commercial Grain Cultivation along with areas where it is practiced.

विस्तृत वाणिज्यिक अनाज कृषि के बारे में संक्षेप में चर्चा करें तथा उन क्षेत्रों के बारे में बताइए जहां इसका अभ्यास किया जाता है।

OR

What do you mean by transhumance? Name three important regions where the practice often seen? Why area of it is shrinking? Mention any two reasons.

ऋतु प्रवास से आप क्या समझते हैं? तीन महत्वपूर्ण क्षेत्रों के नाम बताएं जहां यह प्रायः पाया जाता है? इसका क्षेत्रफल क्यों सिकुड़ रहा है? कोई दो कारण बताइये।

26. What is human development? Describe the various approaches of human development. मानव विकास क्या है? मानव विकास के विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए।

OR

How are countries classified on the basis of human development index? Discuss.

मानव विकास सूचकांक के आधार पर देशों का वर्गीकरण किस प्रकार किया जाता है?

27. What is outsourcing? Why is India chosen as preferred destination for outsourcing? बाह्यस्रोतन क्या है? भारत को बाह्यस्रोतन के लिए पसंदीदा गंतव्य के रूप में क्यों चुना गया है?

28. If development is not engendered it is endangered'. Explain the statement in context with Gender sensitivity in India.

'यदि विकास में सभी जेंडर सम्मिलित नहीं है तो ऐसा विकास लुप्तप्राय है'। भारत में लैंगिक असमानता के संदर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए।

OR

'The agricultural sector has the largest share of Indian workers.' Explain.

'कृषि क्षेत्र में भारतीय श्रमिकों का सबसे बड़ा हिस्सा है।' स्पष्ट करें।

SECTION E

Question numbers 29 & 30 are Map based questions having 5 sub-parts each.

प्रश्न संख्या 29 और 30 मानचित्र आधारित प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक में 5 उप-भाग हैं।

29. On the given political map of the world, the following 7 features are shown. Identify any 5 of these features and write their correct names on the lines marked near each feature.
- A. An area of Subsistence Gathering in South America
 - B. Area of Extensive Commercial Grain Farming
 - C. A shipping canal between North America and South America.
 - D. A Major Seaport
 - E. An international Seaport
 - F. A Major Airport
 - G. A Major Airport

विश्व के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित 7 विशेषताएं दर्शाई गई हैं। इनमें से किन्हीं 5 लक्षणों को पहचानिए और उनके सही नाम प्रत्येक विशेषता के पास अंकित रेखाओं पर लिखिए।

- A. दक्षिण अमेरिका में जीवन निर्वाह हेतु संग्रहण का एक क्षेत्र
- B. विस्तृत वाणिज्यिक अनाज की खेती का क्षेत्र
- C. उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका के बीच एक नौ परिवहन नहर।
- D. एक प्रमुख बंदरगाह
- E. एक अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह
- F. एक प्रमुख हवाई अड्डा
- G. एक प्रमुख हवाई अड्डा

For Visually Impaired Students In lieu of Q. No. 29 (Attempt Any 5)

- A. Name An area of Subsistence Gathering in South America in South America
- B. Name the area of extensive commercial farming in North America
- C. Name a shipping canal between North America and South America.
- D. Name a major seaport on western coast of Australia
- E. Name a major seaport of Pakistan.
- F. Name a major airport of Yemen.
- G. Name a major airport of South Africa

दृष्टि बाधित छात्रों के लिए प्रश्न संख्या 29 (कोई भी 5 करें)

- A. दक्षिण अमेरिका में जीवन निर्वाह हेतु संग्रहण के एक क्षेत्र का नाम बताइए |
- B. उत्तरी अमेरिका में विस्तृत वाणिज्यिक खेती के क्षेत्र का नाम बताएं
- C. उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका के बीच एक नौ परिवहन नहर का नाम बताइए।

- D. ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट पर स्थित एक प्रमुख बंदरगाह का नाम बताइए
 - E. पाकिस्तान के एक प्रमुख बंदरगाह का नाम बताइए।
 - F. यमन के एक प्रमुख हवाई अड्डे का नाम बताइए।
 - G. दक्षिण अफ्रीका के एक प्रमुख हवाई अड्डे का नाम बताइए
30. On the given political map of India, locate and label any five of the following with appropriate symbols.
- A. A leading producing state of Jute.
 - B. An iron ore mine in Odisha.
 - C. A coalmine in Tamil Nadu
 - D. An Oil Refinery in Gujarat
 - E. International airport in North-East.
 - F. State with lowest population density [2011]
 - G. A major seaport in Gujarat

भारत के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर, निम्नलिखित में से किन्हीं पांच को उपयुक्त चिहनों के साथ खोजें और लेबल करें।

- A. जूट का एक प्रमुख उत्पादक राज्य।
- B. ओडिशा में एक लौह अयस्क खदान।
- C. तमिलनाडु में एक कोयला खदान
- D. गुजरात में एक तेल शोधनशाला।
- E. उत्तर-पूर्व में अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा।
- F. सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य [2011]
- G. गुजरात में एक प्रमुख बंदरगाह

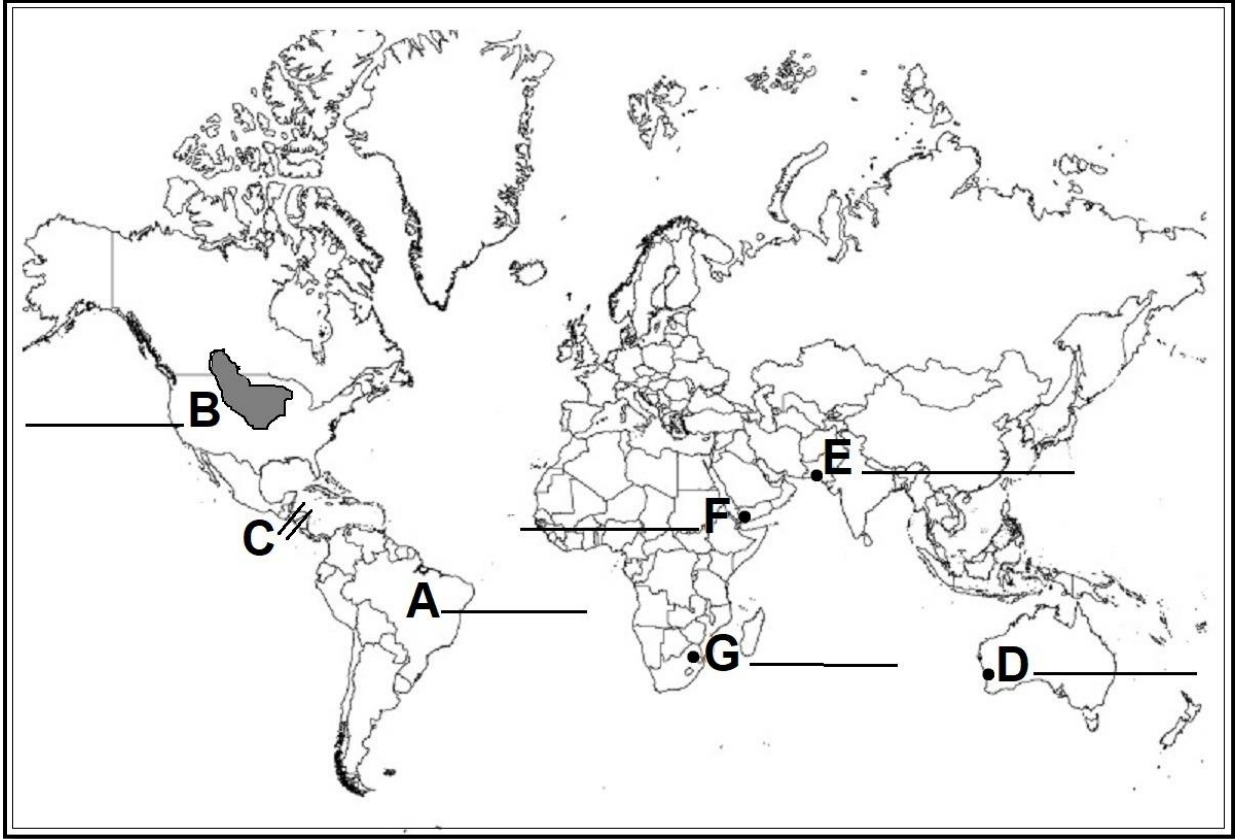
For Visually Impaired Students In lieu of Q. No. 30 (Attempt Any 5)

- A. Name the state which is leading producer of jute.
- B. Name an iron ore mine in Odisha.
- C. Name a coalmine in Tamil Nadu
- D. Name An Oil Refinery in Gujarat
- E. Name an international airport of North-East
- F. Name the state with lowest population density [2011]
- G. Name a major seaport of Gujarat

दृष्टि बाधित छात्रों के लिए प्रश्न संख्या 30 (कोई भी 5 करें)

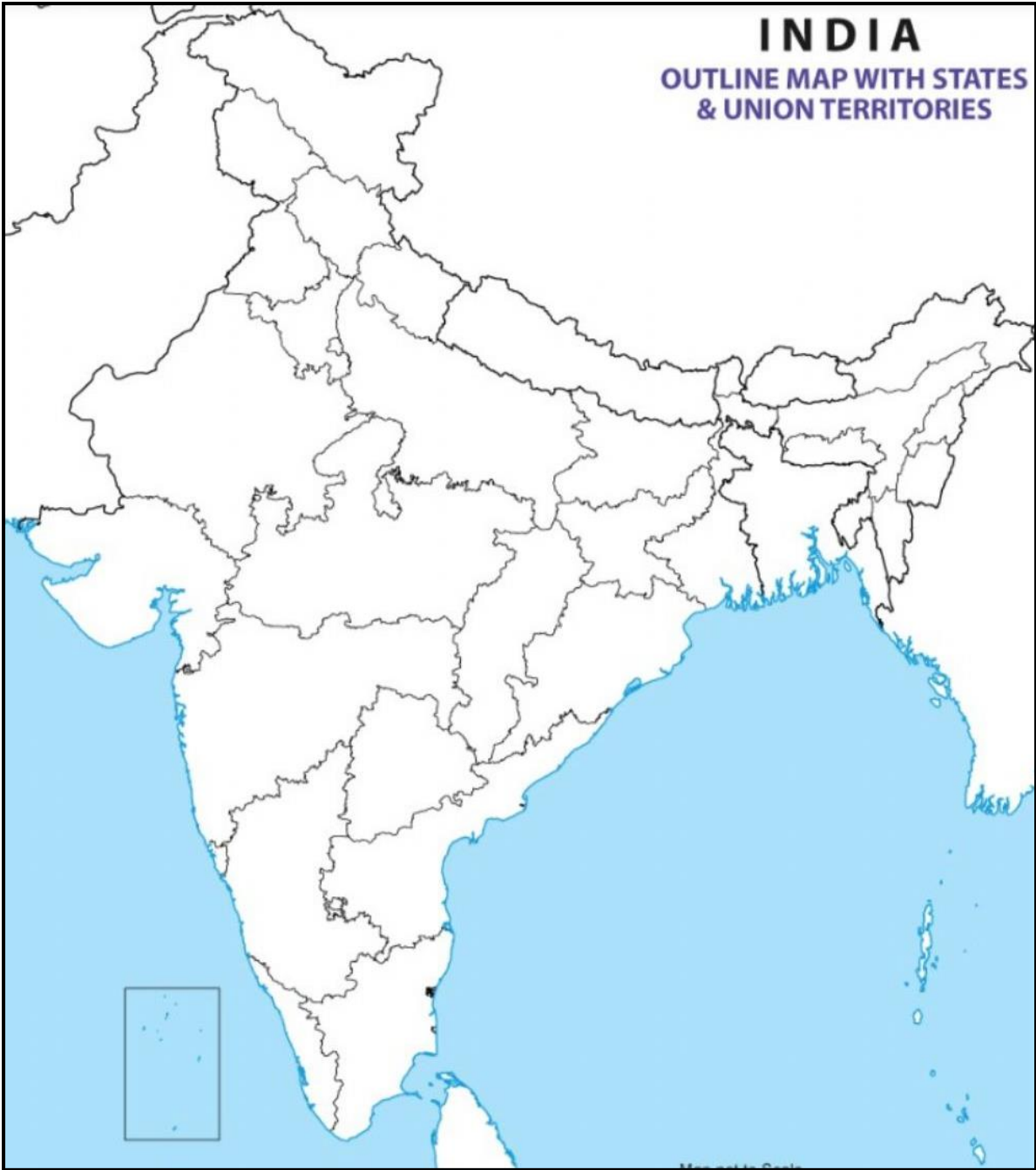
- A. उस राज्य का नाम बताइए जो जूट का प्रमुख उत्पादक है।
- B. ओडिशा में एक लौह अयस्क खदान का नाम बताइए।
- C. तमिलनाडु में एक कोयला खदान का नाम बताइए
- D. गुजरात अवस्थित एक तेल शोधनशाला का नाम बताइए।

- E. उत्तर-पूर्व के एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम बताएं
F. सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाले राज्य का नाम बताएं [2011]
G. गुजरात के एक प्रमुख बंदरगाह का नाम बताइए |



INDIA

OUTLINE MAP WITH STATES
& UNION TERRITORIES



<p style="text-align: center;">SAMPLE PAPER (2)-2024-2025 CLASS - XII SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY) Time: -3.00Hrs Max. Marks: - 70 ANSWER KEY</p>		
1	c) केप टाउन - प्रिटोरिया	1
2	c) आन्डपो पत्तन - कोपेनहेगन	1
3	c) यह परिवर्तन हमेशा सकारात्मक होता है।	1
4	b) उच्च जन्म दर, मृत्यु दर समय के साथ घटती है।	1
5	a) कोच्चि	1
6	b) केंद्रसरकार	1
7	d) काकरापारा - कर्नाटक	1
8	b) दस्त	1
9	a) अर्ध-गुच्छित	1
10	d) अपने पृष्ठ प्रदेश के विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया है।	1
11	d) I, II, III & IV	1
12	b) दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I के कारण को सही ढंग से प्रस्तुत करता है।	1
13	c) दोनों कथन सही हैं। कारण कथन की सही व्याख्या करता है।	1
14	c) दोनों कथन सही हैं। कारण कथन की सही व्याख्या करता है।	1
15	b) निजी कंपनियां	1
16	c) पानी की कमी वाले गांव का चयन करना।	1
17	d) बहुउद्देशीय परियोजनाओं का निर्माण।	1
18	<p>1) कंवर सैन</p> <p>2) स्टेज- II का कमांड एरिया बीकानेर, जैसलमेर, बाड़मेर, जोधपुर, नागौर और चुरू जिलों में फैला हुआ है।</p> <p>3) (कोई दो)</p> <ul style="list-style-type: none"> • लंबे समय तक मिट्टी में नमी की उपलब्धता। • वनरोपण और चारागाह विकास। • भूमि को हरा-भरा करना। • हवा के कटाव को कम करने और नहर प्रणालियों की गाद को कम करने में मदद की। 	3
19	<p>1) ट्रांस-कनाडाई रेलवे</p> <p>2) A वैंकूवर B हैलिफैक्स</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • कनाडा की आर्थिक धमनी। 	3

	<ul style="list-style-type: none"> • क्यूबेक-मॉन्ट्रियल औद्योगिक क्षेत्रों को प्रेयरी और शंकुधारी जंगलों से जोड़ता है। <p style="text-align: center;">दृष्टिबाधित छात्रों के लिए</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ट्रांस-कनाडाई रेलवे 2) वैंकूवर से हैलिफैक्स 3) <ul style="list-style-type: none"> • कनाडा की आर्थिक धमनी। • क्यूबेक-मॉन्ट्रियल औद्योगिक क्षेत्रों को प्रेयरी और शंकुधारी जंगलों से जोड़ता है। 	
20.	<p>भारत में भूमि संसाधनों की विभिन्न प्रकार की पर्यावरणीय समस्याएं हैं:</p> <ul style="list-style-type: none"> • मिट्टी की उर्वरता का हास। • मिट्टी का क्षारीकरण और लवणीकरण • जल भराव • रसायनों के कारण मृदा प्रोफाइल में विषाक्त पदार्थों की सांद्रता। • पानी और हवा से मिट्टी का कटाव। • नाइट्रोजन स्थिरीकरण जैसे प्राकृतिक निषेचन की प्रक्रिया में विलोपन। <p>भारत में भूमि संसाधनों की पर्यावरणीय समस्याओं को दूर करने के लिए सतत कृषि पद्धतियों की आवश्यकता है।</p> <ul style="list-style-type: none"> • कुशल सिंचाई तकनीकों जैसे ड्रिप और स्प्रिंकल सिंचाई विधियों का उपयोग। • रासायनिक खाद का न्यूनतम उपयोग। • हरी खाद और जैव खाद का प्रयोग करें। • फसल चक्रण प्रथाओं का उपयोग करना • वनरोपण, कंटूर बाइंडिंग आदि द्वारा मिट्टी के कटाव को रोकना। <p style="text-align: center;">अथवा</p> <p>भारत में स्वतंत्रता के बाद की अवधि में कृषि विकास के लिए अपनाई जाने वाली महत्वपूर्ण रणनीतियाँ हैं:</p> <ul style="list-style-type: none"> • आजादी के बाद, सरकार का तात्कालिक लक्ष्य खाद्यान्न उत्पादन में वृद्धि करना था <ol style="list-style-type: none"> 1. नकदी फसलों की जगह खाद्यान्न फसलों का उत्पादन 2. कृषि गहनता को बढ़ाना 3. खेती योग्य और परती भूमि को कृषि भूमि में परिवर्तित करना <ul style="list-style-type: none"> • गहन कृषि जिला कार्यक्रम (आईएडीपी) और गहन कृषि क्षेत्र कार्यक्रम (आईएएपी) शुरू किए गए • भारत में हरित क्रांति - आधुनिक तरीकों और प्रौद्योगिकी को अपनाना जैसे उच्च उपज देने वाली किस्म (HYV) के बीज, ट्रैक्टर, पंप सेट आदि। 	3

	<ul style="list-style-type: none"> • भारत के योजना आयोग ने 1980 के दशक में वर्षा आधारित क्षेत्रों में कृषि की समस्याओं पर अपना ध्यान केंद्रित किया। • देश में क्षेत्रीय रूप से संतुलित कृषि विकास को प्रेरित करने के लिए 1988 में कृषि-जलवायु योजना शुरू की। • डेयरी फार्मिंग, कुक्कुट पालन, बागवानी, पशुधन पालन और जलीय कृषि के विकास के रूप में कृषि का विविधीकरण पर जोर। 	
21.	<p>स्वच्छन्द उद्योग (कोई तीन बिंदु)</p> <ul style="list-style-type: none"> • विभिन्न प्रकार के स्थानों में स्थित हो सकते हैं। • वे किसी विशिष्ट कच्चे माल, वजन घटाने या अन्यथा पर निर्भर नहीं हैं। • वे काफी हद तक संघटक भागों पर निर्भर करते हैं जिन्हें कहीं भी प्राप्त किया जा सकता है। • वे कम मात्रा में उत्पादन करते हैं और कमश्रम शक्ति की आवश्यकता होती हैं। • ये आम तौर पर प्रदूषण नहीं फैलाते। • इनके स्थापनाका महत्वपूर्ण कारक सड़क नेटवर्क द्वारा पहुंच है। 	3
22.	<p>"न तो यहाँ नितांत आवश्यकता की स्थिति है और न ही नितांत स्वतंत्रता की स्थिति है"</p> <ul style="list-style-type: none"> • यह नियतिवाद/रुको और जाओविचारधारा है। • ग्रिफिथ टेलर द्वारा दिया गया। • मनुष्य प्रकृति का पालन करके उसे पकड़ सकता है। • संभावनाओं को सीमा के भीतर बनाया जा सकता है। • दुर्घटनाओं के बिना कोई फ्री रन नहीं है। • विकासशील देशों द्वारा मुक्त रूप से चलाने के प्रयास के परिणामस्वरूप ग्लोबल वार्मिंग, जलवायु परिवर्तन आदि हुए। <p style="text-align: center;">अथवा</p> <p>1970 के दशक में मानव भूगोल के विचार के तीन नए स्कूल।</p> <ul style="list-style-type: none"> • मानव भूगोल की कल्याण परक \मानवतावादी विचारधारा - मानव भूगोल आवास, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे सामाजिक कल्याण के विभिन्न पहलुओं से संबंधित है। • आमूलवादी विचारधारा - गरीबी के मूल कारण की व्याख्या करने के लिए, सामाजिक असमानता की व्याख्या के लिए मार्क्सवादी सिद्धांत का उपयोग किया <p>समकालीनसामाजिक समस्यायें पूंजीवाद के विकास से संबंधित थे।</p> <ul style="list-style-type: none"> • व्यवहारवादी विचारधारा - जातीयता, नस्ल और धर्म के रूप में सामाजिक श्रेणियों द्वारा प्रत्यक्ष अनुभव के बोध पर जोर दिया। 	3
23.	<p>भूमि निम्नीकरण - भूमि की उत्पादक क्षमता में अस्थायी या स्थायी गिरावट के रूप में होता है।</p> <p>झाबुआ जिले में वाटरशेड प्रबंधन कार्यक्रम की सफलता :</p>	3

	<ul style="list-style-type: none"> • कुल क्षेत्रफल का लगभग 20% जलसंभर कार्यक्रमों द्वारा उपचारित किया गया है। • भूमि का क्षरण नियंत्रित हुआ है। • मिट्टी की गुणवत्ता में सुधार में मदद मिली है। • चरागाह भूमि पर चारा घास लगाया। • नियंत्रित चराई सुनिश्चित करने के लिए कम से कम दो वर्षों के लिए सामाजिक बाड़ लगाये गए। • खुले में चरने की जगह नहीं बल्कि नियंत्रित चराई पर जोर। • सतत विकास सुनिश्चित करने के लिए मवेशियों के चरागाह का रख रखाव। 	
24.	<p>विश्व परिवहन के प्रमुख साधन भूमि, जल, वायु और पाइपलाइन हैं। इनका उपयोग अंतर-क्षेत्रीय और अंतरा-क्षेत्रीय परिवहन के लिए किया जाता है, और प्रत्येक (पाइपलाइनों को छोड़कर) यात्रियों और माल ढुलाई दोनों को वहन करता है। किसी माध्यम का महत्व परिवहन की जाने वाली वस्तुओं और सेवाओं के प्रकार, परिवहन की लागत और उपलब्ध साधन पर निर्भर करता है। माल की अंतर्राष्ट्रीय आवाजाही समुद्री मालवाहक जहाजों द्वारा नियंत्रित की जाती है। कम दूरी और घर-घर सेवाओं के लिए सड़क परिवहन सस्ता और तेज है। किसी देश के भीतर लंबी दूरी तक बड़ी मात्रा में भारी सामग्री के लिए रेलवे सबसे उपयुक्त है। उच्च मूल्य, हल्के और खराब होने वाले सामानों को वायुमार्ग द्वारा सबसे अच्छा ले जाया जाता है। एक अच्छी तरह से प्रबंधित परिवहन प्रणाली में, ये विभिन्न साधन एक दूसरे के पूरक हैं।</p>	5
25.	<p>वाणिज्यिक अनाज की खेती मध्य अक्षांशों की अर्ध-शुष्क भूमि के आंतरिक भागों में की जाती है। गेहूं प्रमुख फसल है, हालांकि मक्का, जौ, जई और राई जैसी अन्य फसलें भी उगाई जाती हैं। खेत का आकार बहुत बड़ा है, इसलिए जुताई से लेकर कटाई तक खेती का पूरा काम मशीनीकृत है। प्रति एकड़ कम उपज है लेकिन प्रति व्यक्ति अधिक उपज है। इस प्रकार की कृषि यूरेशियन स्टेप्स, कनाडाई और अमेरिकी प्रेयरी, अर्जेंटीना के पम्पास, दक्षिण अफ्रीका के वेल्ड्स, ऑस्ट्रेलियाई डाउन्स और न्यूजीलैंड के कैंटरबरी मैदानों में सबसे अच्छी तरह विकसित हुई है।</p> <p style="text-align: center;">अथवा</p> <p>नए चरागाहों की खोज में पशुचारक समतल भागों एवं पर्वतीय क्षेत्रों में लंबी दूरियाँ तय करते हैं। गर्मियों में मैदानी भाग से पर्वतीय चरागाह की ओर एवं शीत में पर्वतीय भाग से मैदानी चरागाहों की ओर प्रवास करते हैं। इनकी इस गतिविधि को ऋतुप्रवास कहा जाता है। भारत में हिमालय के पर्वतीय क्षेत्रों में गुज्जर, बकरवाल, गद्दी एवं भूटिया लोगों के समूह ग्रीष्मकाल में मैदानी क्षेत्रों से पर्वतीय क्षेत्रों में चले जाते हैं एवं शीतकाल में पर्वतीय क्षेत्रों से मैदानी क्षेत्र में आ जाते हैं। इसी प्रकार टुड़ा प्रदेश में ग्रीष्म काल में दक्षिण से उत्तर की ओर एवं शीत में उत्तर से दक्षिण की ओर चलवासी पशुचारकों का पशुओं के साथ प्रवास होता है।</p>	5

	<p>चलवासी पशुचारण के तीन प्रमुख क्षेत्र हैं। इसका प्रमुख क्षेत्र उत्तरी अफ्रीका के एटलांटिक तट से अरब प्रायद्वीप होता हुआ मंगोलिया एवं मध्य चीन तक फैला है। दूसरा क्षेत्र यूरोप तथा एशिया के टुंड्रा प्रदेश में है जबकि तीसरा क्षेत्र दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिणी पश्चिमी अफ्रीका एवं मेडागास्कर द्वीप पर है।</p> <p>चलवासी पशुचारकों की संख्या अब घट रही है एवं इनके द्वारा उपयोग में लाए गए क्षेत्र में भी कमी हो रही है। इसके दो कारण हैं (क) राजनीतिक सीमाओं का अधिरोपण (ख) कई देशों द्वारा नई बस्तियों की योजना बनाना।</p>	
26.	<p>मानव विकास की अवधारणा को डॉ महबूब-उल-हक द्वारा पेश किया गया था।</p> <ul style="list-style-type: none"> • उन्होंने मानव विकास को विकास के रूप में वर्णित किया जो लोगों के विकल्पों में वृद्धि करता है और उनके जीवन को बेहतर बनाता है। • विकास का मूल लक्ष्य ऐसी परिस्थितियाँ बनाना है जहाँ लोग सार्थक जीवन जी सकें। <p>मानव विकास के उपागम</p> <p>आयउपागम- यह मानव विकास के सबसे पुराने तरीकों में से एक है। आय का स्तर एक व्यक्ति के स्वतंत्रता के स्तर को दर्शाता है। आय का स्तर जितना ऊँचा होता है, मानव विकास का स्तर उतना ही ऊँचा होता है।</p> <p>कल्याण उपागम- सभी विकास गतिविधियों के लक्ष्य के रूप में मनुष्य। शिक्षा, स्वास्थ्य, सामाजिक माध्यमिक और सुविधाओं पर उच्च सरकारी व्यय के लिए जोर देता है।</p> <p>मूलभूत आवश्यकता उपागम- यह प्रारंभ में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) द्वारा प्रस्तावित किया गया था। छह बुनियादी जरूरतों यानी स्वास्थ्य, शिक्षा, भोजन, पानी की आपूर्ति, स्वच्छता और आवास की पहचान की गई थी।</p> <p>क्षमता उपागम- यह प्रो. अमर्त्य सेन के साथ जुड़ा हुआ है। स्वास्थ्य, शिक्षा और संसाधनों तक पहुंच के क्षेत्रों में मानव क्षमताओं का निर्माण मानव विकास को बढ़ाने की कुंजी है।</p> <p style="text-align: center;">अथवा</p> <p>मानव विकास के अंकों के आधार पर देशों को चार समूहों में बाँटा जा सकता है -</p> <ul style="list-style-type: none"> • अतिउच्च (0.808 से ऊपर) - 59 देश • उच्च (0.700 से 0.807 के बीच) - 53 देश • मध्यम (0.556 से 0.699 के बीच)-39 देश • कम (0.555 से नीचे)- 38 देश <p>उच्च मानव विकास सूचकांक वाले देश वे हैं जिनका स्कोर 0.701 से अधिक है। यह सामाजिक क्षेत्र और सुशासन में बहुत अधिक निवेश का संकेत देता है।</p>	5

	<p>उच्च मानव विकास स्कोर वाले कई देश यूरोप में स्थित हैं और औद्योगिक पश्चिमी दुनिया का प्रतिनिधित्व करते हैं। उच्च स्तर के मानव विकास वाले देश सामाजिक क्षेत्रों में अधिक निवेश करते हैं और आमतौर पर राजनीतिक उथल-पुथल और अस्थिरता से मुक्त होते हैं। उदाहरण- नॉर्वे, स्विट्जरलैंड। ऑस्ट्रेलिया।</p> <p>मानव विकास का मध्यम स्तर- इनमें से अधिकांश ऐसे देश हैं जो द्वितीय विश्व युद्ध के बाद की अवधि में उभरे हैं। इनमें से कई देश अधिक जन-उन्मुख नीतियों को अपनाकर और सामाजिक भेदभाव को कम करके अपने मानव विकास स्कोर में तेजी से सुधार कर रहे हैं। उदाहरण- भारत, नेपाल, पाकिस्तान।</p> <p>मानव विकास के निम्न स्तर- इनमें से ज्यादातरछोटे देश हैं जो गृहयुद्ध, अकाल या बीमारियों से ग्रसित है। ये देश राजनीतिक उथल-पुथल और सामाजिक अस्थिरता से गुजर रहे हैं। मानव विकास के निम्न स्तर वाले देश सामाजिक क्षेत्रों के बजाय रक्षा पर अधिक खर्च करते हैं। उदाहरण- नाइजर, नाइजीरिया, सूडान।</p>	
27.	<p>बहयस्त्रोतन- लागत कम करने के उद्देश्य से जब कोई कंपनी किसी बाहरी अभिकरण को काम सौंपती है। जब बहयस्त्रोतन में काम को समुद्रपार स्थानों पर स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो यह ऑफ-शोरिंग होता है। भारत को बहयस्त्रोतन के लिए पसंदीदा गंतव्य के रूप में चुना गया है क्योंकि भारत के पास है-</p> <ul style="list-style-type: none"> • सुचना प्रौद्योगिकी कुशल कर्मचारी। • अंग्रेजी भाषा में उन्नत संचार कौशल। • कम वेतन के कर्मचारी। • कुशल श्रम सस्ती दर पर। 	5
28	<ul style="list-style-type: none"> • अपनी HDR रिपोर्ट 1995 में, UNDP ने लैंगिक भेदभाव को एक गंभीर मुद्दे के रूप में मान्यता दी। • इसमें कहा गया है कि लैंगिक भेदभाव मानवता के खिलाफ अपराध है। • आधी आबादी का बहिष्कार किसी भी विकासशील या सभ्य समाज के लिए एक गंभीर चुनौती बन जाता है। • यदि मां को उचित पोषण नहीं दिया जाता है तो जीवन प्रत्याशा कम हो जाती है और अंततः आने वाले समय में कामकाजी आबादी की कमी हो जाती है। 	5

	<ul style="list-style-type: none"> • भारत सरकार ने इस भेदभाव के प्रतिकूल प्रभाव को संज्ञान में लेते हुए एक राष्ट्रव्यापी अभियान शुरू किया है जिसका नाम है - बेटी बचाओ - बेटी पढ़ाओ। <p style="text-align: center;">अथवा</p> <ul style="list-style-type: none"> • भारत की जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना – द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्रों की तुलना में प्राथमिक क्षेत्र के श्रमिकों अधिक अनुपात । • भारत में लगभग 58.2 प्रतिशत - किसान और खेतिहर मजदूर, 4.2% श्रमिक - घरेलू उद्योग 37.6% अन्य श्रमिक हैं - गैर-घरेलू उद्योग, व्यापार, वाणिज्य, निर्माण और मरम्मत और अन्य सेवाएं। • द्वितीयक और तृतीयक में बुनियादी ढांचागत विकास की दर कम होने के कारण श्रमिक सीमित हैं। • अर्थव्यवस्था के प्राथमिक से सेवा क्षेत्र में क्रमिक स्थानांतरण के कारण (1991 में 66.85% से 2001 में 58%) में कृषि-श्रमिकों में गिरावट आ रही है, जिससे तृतीयक क्षेत्र के श्रमिकों में वृद्धि हुई है। 	
29	<ul style="list-style-type: none"> A. दक्षिण अमेरिका में जीवन निर्वाह संग्रहण का एक क्षेत्र – अमेजन बेसिन B. विस्तृत वाणिज्यिक अनाज की खेती का क्षेत्र - प्रेयरी। C. उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका के बीच एक नौ परिवहन नहर-पनामा नहर। D. एक प्रमुख बंदरगाह - पर्थ। E. एक अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह - कराची F. एक प्रमुख हवाई अड्डा - अदन G. एक प्रमुख हवाई अड्डा - जोहान्सबर्ग 	5
30	<ul style="list-style-type: none"> H. जूट का एक प्रमुख उत्पादक राज्य। पश्चिम बंगाल। I. ओडिशा में एक लौह अयस्क खदान। मयूरभंज J. तमिलनाडु में एक कोयला खदान - नेवेली K. गुजरात अवस्थित एक तेल शोधनशाला – जामनगर L. उत्तर-पूर्व में अंतराष्ट्रीय हवाई अड्डा। गुवाहाटी। M. सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य [2011] अरुणाचल प्रदेश। N. गुजरात में एक प्रमुख बंदरगाह - कांडला। 	5

SAMPLE PAPER (3)-2024-2025
CLASS - XII
SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

GENERAL INSTRUCTIONS-

This question paper contains 30 questions. All questions are compulsory.

This question paper is divided into 5 sections A, B, C, D and E

Section A - Question number 1 to 17 are Multiple Choice type questions carrying 1 mark each.

Section B - Question number 18 and 19 are Source based questions carrying 3 mark each.

Section C - Question number 20 to 23 are Short Answer type questions carrying 3 mark each.

Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words

Section D - Question number 24 to 28 are Long Answer type questions carrying 5 mark each.

Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.

Section E - Question number 29 and 30 are Map based questions

SECTION A

1. Which mode carries high-value, light and perishable goods?

- A. Railways B. Roads C. Airways D. Waterways

कौन सा माध्यम उच्च मूल्य वाले हल्के, जल्दी खराब होने वाले सामान को परिवहन करता है?

- A. रेलवे B. सड़क C. वायु मार्ग D. जलमार्ग

2. Which of the following is a Port of Call?

- A. Aden B. Karachi C. Goa D. Chennai

निम्न में से पोर्ट ऑफ कॉल कौनसा है?

- A. अदन B. कराची C. गोवा D. चेन्नई

3. Change in size of population in a particular area between two points of time is known as

- A. Growth rate C. Negative growth of population
B. Birth rate D. Population growth

किसी दो समय अंतराल के बीच किसी स्थान की जनसंख्या के परिवर्तन को क्या कहते हैं?

- A. वृद्धि दर C. नकारात्मक वृद्धि
B. जन्मदर D. जनसंख्या वृद्धि

4. Migrants who move into a new place are called?

- A. Emigrants C. Immigrants
B. NRI D. None

किसी नए स्थान पर जाने वाले प्रवासी कहलाते हैं?

- A. अप्रवासी C. उत्प्रवासी
B. एन.आर.आई. D. कोई नहीं

5. What was the reason for the decline of import of food grains in India?

- A. Green revolution C. Decrease in the birth rate
B. Decline in population D. Import duty

भारत में खाद्यान्न के आयात में कमी का क्या कारण था?

- A. हरित क्रांति
B. जनसंख्या में गिरावट
C. जन्मदर में कमी
D. आयातशुल्क

6 Which among the following deepest port in India?

- A. Mangalore
B. Cochin
C. Paradwip
D. Kandla

निम्न में से भारत में सबसे गहरा बंदरगाह कौनसा है?

- A. मंगलौर
B. कोचीन
C. पाराद्वीप
D. कांडला

7 Consider the following statements and choose the correct answer with the help of given options;

Statement I: In recent years- ropeways, cableways and pipelines were developed as a means of transport

Statement II: They were developed to cater the demands of transporting specific goods under special circumstances.

- A. Only I is correct
B. Only II is correct
C. Both statements are correct and statement II is correctly explaining statement I
D. Both statements are true but not related with each other.

निम्नलिखित कथनों में से एक सही विकल्प दिए गए विकल्पों की सहायता से चुनिये -

कथन I - वर्तमान वर्षों में रोपवे, केबलवे और पाइप लाइनों को परिवहन के साधन के रूप में विकसित किया गया है

कथन II - इन्हें विशेष परिस्थितियों में विशिष्ट वस्तुओं के परिवहन की मांगों को पूरा करने के लिए विकसित किया गया था।

- A. केवल कथन I सही हैं
B. केवल कथन II सही हैं
C. दोनों कथन सही हैं एवम् कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है
D. दोनों कथन सही हैं किन्तु एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं

15. By what name was the Sher Shah Suri Highway named in the British period?

- A. Grand Trunk Road
B. National Highway
C. G. T. Karnal Road
D. Mathura Road

ब्रिटिश काल में शेर शाह सूरी राजमार्ग का नाम किस नाम से रखा गया था ?

- A. ग्रान्ड ट्रंक सड़क
B. राष्ट्रीय राजमार्ग
C. जी. टी. करनाल सड़क
D. मथुरा सड़क

16. Which Settlements are locally called Panna?

- A. Isolated
B. Clustered
C. Semi Clustered
D. Hamletted

स्थानीय रूप से किन इकाइयों को पन्ना कहा जाता है?

- A. एकाकी
B. गुच्छित
- C. अर्धगुच्छित
D. पुरवा

17. Which one of the following towns is a modern town?

- A. Varanasi
B. Chandigarh
- C. Patna
D. Mathura

निम्नलिखित में से कौनसा शहर एक आधुनिक शहर है?

- A. वाराणसी
B. चंडीगढ़
- C. पटना
D. मथुरा

18. Which one out of the following states has major oil fields?

- A. Assam
B. Bihar
- C. Rajasthan
D. Tamil Nadu

निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रमुख तेल क्षेत्र हैं?

- A. असम
B. बिहार
- C. राजस्थान
D. तमिलनाडु

19. The headquarters of WTO is located at?

- A. Geneva
B. Delhi
- C. New York
D. Moscow

विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

- A. जेनेवा
B. दिल्ली
- C. न्यूयॉर्क
D. मास्को

20. In which one of the following environments does one not expect the presence of dispersed rural settlements?

- A. Alluvial plains of Ganga
B. Arid and semi-arid regions of Rajasthan
- C. Lower valleys of Himalaya
D. Forests and hills in north-east

निम्नलिखित में से किस वातावरण में प्रक्षिप्त ग्रामीण बस्तियों की उपस्थिति की उम्मीद नहीं की जाती है?

- A. गंगा के जलोढ़ मैदान
B. राजस्थान के शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्र
- C. हिमालय की निचली घाटियाँ
D. उत्तर-पूर्व में वन और पहाड़ियाँ

14. Which country has the highest density of population?

- A. China
B. India
- C. Singapore
D. Indonesia

किस देश में जनसंख्या का घनत्व सबसे अधिक है?

- A. चीन
B. भारत
C. सिंगापूर
D. इंडोनेशिया

Read the following case study and answer question no. 15-17

Need for irrigation is very high in India due to the spatial and temporal variation of rainfall. As winter and summer season are more or less dry in most parts of India. So, without irrigation agriculture cannot be practiced in these parts. Some crops like rice, sugarcane, jute and other are water intensive and require more water to grow. Irrigation helps to grow multiple crops, gives more agricultural productivity, and along with HYV seeds gives more yield at fast rate. For e.g. Punjab Haryana and Western Uttar Pradesh which have more than 85% of net sown area under irrigation. Total net irrigated area in Punjab under wells and tube wells is 76.1% where as it is 51.3% in Haryana.

These states utilize a large share of their groundwater resources and thus, it is the major cause behind the depletion of these resources. Besides these in Rajasthan and Bihar, the concentration of fluoride in groundwater is also increasing due to over withdrawal of this resource. Whereas in West Bengal and Bihar, the concentration of arsenic has been increased because of the same reason.

15. Which crops need much water for irrigation?
 A. Rice B. Sugarcane C. Jute D. All of the above
16. Which states utilise large share of their ground water?
 A. Punjab B. Haryana C. Rajasthan D. All of these
17. Why has fluoride been increased in the ground water of Rajasthan and Maharashtra?
 A. Over withdrawal of water resource C. Abundant quantity of water
 B. Increase in level of Ground Water D. None of these

निम्नलिखित केस स्टडी को पढ़ें और प्रश्न संख्या 15 से 17 के उत्तर दें।

वर्षा की स्थानिक और लौकिक भिन्नता के कारण भारत में सिंचाई की आवश्यकता बहुत अधिक है। चूंकि भारत के अधिकांश हिस्सों में सर्दियों और गर्मियों का मौसम कमोबेश शुष्क होता है। इसलिए, सिंचाई के बिना इन हिस्सों में कृषिकार्य नहीं किया जा सकता है। चावल, गन्ना, जूट जैसी और अन्य कुछ फसलें पानी की गहन होती हैं और उन्हें उगाने के लिए अधिक पानी की आवश्यकता होती है। सिंचाई कई फसलों को उगाने में मदद करती है, अधिक कृषि उत्पादकता देती है, एवं HYV बीजों के साथ उच्च दर से अधिक उपज देती है। उदाहरण के लिए पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश जहां सिंचाई के तहत शुद्ध बुवाई क्षेत्र का 85% से अधिक है। पंजाब में कुओं और नल कूपों से कुल शुद्ध सिंचित क्षेत्र 76.1% है, जबकि हरियाणा में यह 51.3% है। ये राज्य अपने भूजल संसाधनों का एक बड़ा हिस्सा उपयोग करते हैं और इस प्रकार, यह जल संसाधनों की कमी के पीछे प्रमुख कारण है। इनके अलावा राजस्थान और बिहार में भी जल संसाधन के अधिक निकासी के कारण भूजल में फ्लोराइड की सांद्रता बढ़ रही है, जबकि पश्चिम बंगाल और बिहार में आर्सेनिक की सांद्रता इसी वजह से बढ़ी है।

15. किन फसलों को सिंचाई के लिए अधिक पानी की आवश्यकता होती है?
 A. चावल C. जूट D. उपरोक्त
 B. गन्ना सभी
16. कौन से राज्य अपने भूजल के बड़े हिस्से का उपयोग करते हैं?
 A. पंजाब B. हरियाणा

- C. राजस्थान
- D. उपरोक्त सभी
17. राजस्थान और महाराष्ट्र के भू जल में फ्लोराइड क्यों बढ़ गया है?
- A. जल संसाधनों की अत्यधिक निकासी
- B. भू जल के स्तर में वृद्धि
- C. प्रचुर मात्रा में पानी
- D. इनमें से कोई नहीं

SECTION - B

Question 18 & 19 are source-based questions.

प्रश्न 18 और 19 स्रोत आधारित प्रश्न हैं ।

18. Read the given passage carefully and answer the questions that follows:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

The ecological sustainability of Indira Gandhi Canal Project has been questioned by various scholars. Their point of view has also largely been validated by the course of development this region has taken during the last four decades, which has resulted in degradation of physical environment. It is a hard fact that attaining sustainable development in the command area requires major thrust upon the measures to achieve ecological sustainability. Hence, five of the seven measures proposed to promote sustainable development in the command area are meant to restore ecological balance.

(i) The first requirement is strict implementation of water management policy. The canal project envisages protective irrigation in Stage-I and extensive irrigation of crops and pasture development in Stage-II.

(ii) In general, the cropping pattern shall not include water intensive crops. It shall be adhered to and people shall be encouraged to grow plantation crops such as citrus fruits.

(iii) The CAD programmes such as lining of water courses, land development and levelling and *warabandi* system (equal distribution of canal water in the command area of outlet) shall be effectively implemented to reduce the conveyance loss of water.

(iv) The areas affected by water logging and soil salinity shall be reclaimed.

(v) The eco-development through afforestation, shelterbelt plantation and pasture development is necessary particularly in the fragile environment of Stage-II.

(vi) The social sustainability in the region can be achieved only if the land allottees having poor economic background are provided adequate financial and institutional support for cultivation of land.

(vii) The economic sustainability in the region cannot be attained only through development of agriculture and animal husbandry. The agricultural and allied activities have to develop along with other sectors of economy. This shall lead to diversification of economic base and establishment of functional linkages between basic villages, agro-service centers and market centers.

- A. What is the first and most important requirement of this project?
- B. Which program was started to reduce transportation losses of water?
- C. Which activities are helpful to achieve ecological development?

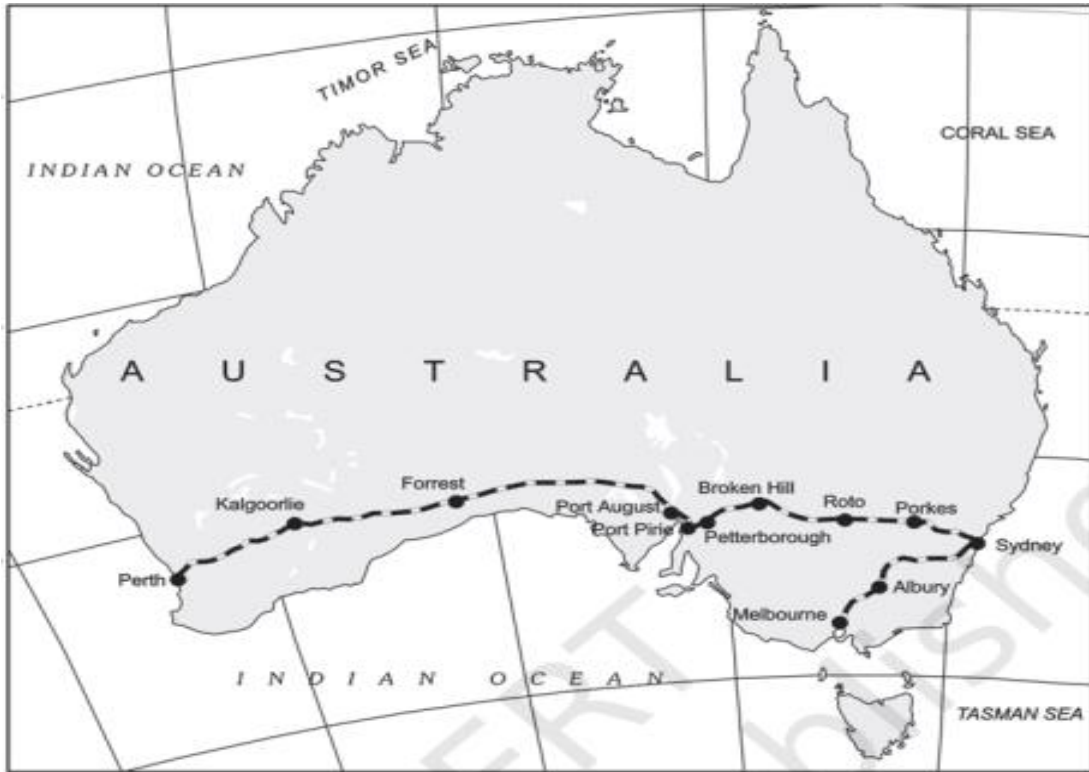
जैसा कि हमने देखा है कि इंदिरा गांधी नहर परियोजना ने क्षेत्र की पारिस्थितिक स्थिरता और भौतिक पर्यावरण को बुरी तरह प्रभावित किया है। इसलिए, कमान क्षेत्र में सतत विकास के लक्ष्य

को प्राप्त करने के लिए ऐसे उपायों की आवश्यकता होती है जो पारिस्थितिक, सामाजिक और आर्थिक स्थिरता को एक साथ प्राप्त कर सकें। इसलिए, इस संबंध में सात उपायों में से पांच प्रस्तावित किए गए हैं जैसे: जल प्रबंधन नीति का कठोर कार्यान्वयन इस परियोजना की पहली और सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकता है। चरण 1 और चरण 2 में क्रमशः नहर परियोजना के अनुसार फसलों और चरागाह विकास के लिए सुरक्षात्मक सिंचाई और व्यापक सिंचाई शामिल है। कुल मिला कर पानी की गहन फसलों से बचा जाएगा और फलों जैसी वृक्षारोपण फसलों को लोगों द्वारा प्रोत्साहित किया जाएगा। पानी के परिवहन हानि को कम करने के लिए, सीएडी (कमांड एरिया डेवलपमेंट) कार्यक्रमों यानी जल की लाइनिंग भूमि विकास और समतलीकरण जैसे कुछ महत्वपूर्ण कार्यक्रमों पर विचार किया जाएगा। वारबंदी प्रणाली (कमांड क्षेत्र में नहर के पानी का समान वितरण है)। जलभराव और मिट्टी की लवणता से प्रभावित क्षेत्रों को पुनरुद्धार किया जाना चाहिए। विशेष रूप से चरण II के नाजुक वातावरण में, वनीकरण, आश्रयबेल्ट, वृक्षारोपण और चरागाह विकास गतिविधियों के माध्यम से पारिस्थितिकी-विकास आवश्यक है, भूमि की खेती के लिए पर्याप्त वित्तीय औरसंस्थागत सहायता प्रदान करके, गरीब आर्थिक पृष्ठभूमि वाले आवंटियों को इस क्षेत्र में सामाजिक स्थिरता प्राप्त करने की दिशा में एक सकारात्मक कदम साबित किया जा सकता है। आर्थिक स्थिरता आर्थिक क्षेत्र के विस्तार के माध्यम से प्राप्त की जा सकती है जिसमें समग्र रूप से अन्य आर्थिक क्षेत्रों के साथ कृषि और संबद्ध गतिविधियां शामिल होनी चाहिए। इसलिए, हम आर्थिक आधार का विविधीकरण और बुनियादी, मूल आबादी गांवों, कृषि-सेवा केंद्रों और बाजार केंद्रों के बीच कार्यात्मक लिंकेज/सम्पर्क स्थापित करना होगा।

- A. इस परियोजना की पहली और सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकता क्या है?
- B. पानी के परिवहन हानि को कम करने के लिए कौनसा कार्यक्रम शुरू किया गया था?
- C. पारिस्थितिकी विकास प्राप्त करने के लिए कौन सी गतिविधियाँ सहायक हैं?

19. Observe the given map and answer the following questions-

दिए गए मानचित्र का अवलोकन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये-



1. Name the Railway line shown in above map and name the country where it is situated?
मानचित्र में प्रदर्शित इस रेलवे लाइन का नाम बताइए और उस देश का नाम बताइए जहां यह स्थित है।
2. Name the eastern most terminal station marked in the map.
मानचित्र में चिह्नित सबसे पूर्वी टर्मिनल स्टेशन का नाम बताइए।
3. State two reasons why it is the most important route in the country?
दो कारण बताएं कि यह इस देश में सबसे महत्वपूर्ण मार्ग क्यों है?

19. For visually impaired students in lieu of Q.no. 19

प्रश्न 19 के बदले दृष्टि बाधित छात्रों के लिए।

- A. Name the trans Continental railways lies in Australia.
ऑस्ट्रेलिया के पार महाद्वीपीय रेलवे मार्ग का नाम बताइए।
- B. Name the eastern most terminal station of this railway.
ऑस्ट्रेलिया के रेल लाइन पर पूर्वी शहर का नाम बताइए।
- C. Give two reasons why it is the most important route in Australia?
दो कारण बताएं कि यह ऑस्ट्रेलिया में सबसे महत्वपूर्ण मार्ग क्यों है ?

SECTION-C

Question numbers 20 to 23 are Short Answer type questions.

20. In rural India, land resource is considered for economic value as well as social status.
Discuss.

ग्रामीण भारत में, भूमि संसाधन को आर्थिक मूल्य के साथ-साथ सामाजिक सम्मान का सूचक माना जाता है। कथन की व्याख्या कीजिए।

OR

Give a detailed account of agricultural development strategy in India.

भारत में कृषि विकास रणनीति का विस्तृत विवरण दीजिए।

21. Discuss the major trends of modern industrial activities especially in the developed countries of the world.

विश्व के विकसित देशों में आधुनिक औद्योगिक गतिविधियों की प्रमुख प्रवृत्तियों पर चर्चा कीजिए।

22. Differentiate any two differences between determinism, possibilism and Neo-determinism.

निश्चयवाद, संभववाद और नवनिश्चयवाद के बीच कोई दो अंतर लिखिए।

OR

Describe the concept of naturalisation of human and humanisation of nature with suitable examples.

मानव के प्रकृतिकरण और प्रकृति के मानवीकरण की अवधारणा का उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन करें।

23. Which agency is responsible for development and maintenance of waterways in India? Briefly describe any two national inland waterways of India.

भारत में जल मार्गों के विकास और रखरखाव के लिए कौनसी एजेंसी जिम्मेदार है? भारत के किन्हीं दो अंतर्देशीय राष्ट्रीय जलमार्गों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

SECTION D

Question numbers 24 to 28 are Long Answer Type questions.

24. Describe the important characteristic features of plantation farming with examples of different plantation crops from Africa and Asia.

अफ्रीका और एशिया की विभिन्न वृक्षारोपण फसलों के उदाहरणों के साथ वृक्षारोपण कृषि की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

25. Oceans are ten times noisier today than 40 years ago. Discuss noise pollutions and their impacts on human being.

40 साल पहले की तुलना में आज महासागर दस गुना अधिक शोर कर रहे हैं। ध्वनि प्रदूषण और मानव पर उनके प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

26. What are four approaches to assess human development? Explain.
मानव विकास का आकलन करने के लिए कौन कौन से चार उपागम हैं? वर्णन कीजिए।

OR

Why Human Poverty Index is more reliable in comparison of Human Development Index? Discuss.

मानव विकास सूचकांक की तुलना में मानव गरीबी सूचकांक अधिक विश्वसनीय क्यों है?

व्याख्या कीजिए।

27. Distinguish between quaternary and quinary activities. What is role of BPOs and KPOs in outsourcing of human resources?

चतुर्थ और पचम क्रिया कलापों में अंतर लिखिए। मानव संसाधनों की आउटसोर्सिंग में बीपीओ और केपीओ की भूमिका क्या है?

28. What is meant by the density of population? Explain the physical and economic factors with examples which affect population distribution in India.

जनसंख्या के घनत्व से क्या तात्पर्य है? भारत में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले भौतिक और आर्थिक कारकों को उदाहरणों के साथ समझाइए।

OR

Discuss about the religious and linguistic composition of Population of India.

भारत की जनसंख्या की धार्मिक एवम् भाषाई संरचना के बारे में चर्चा कीजिए।

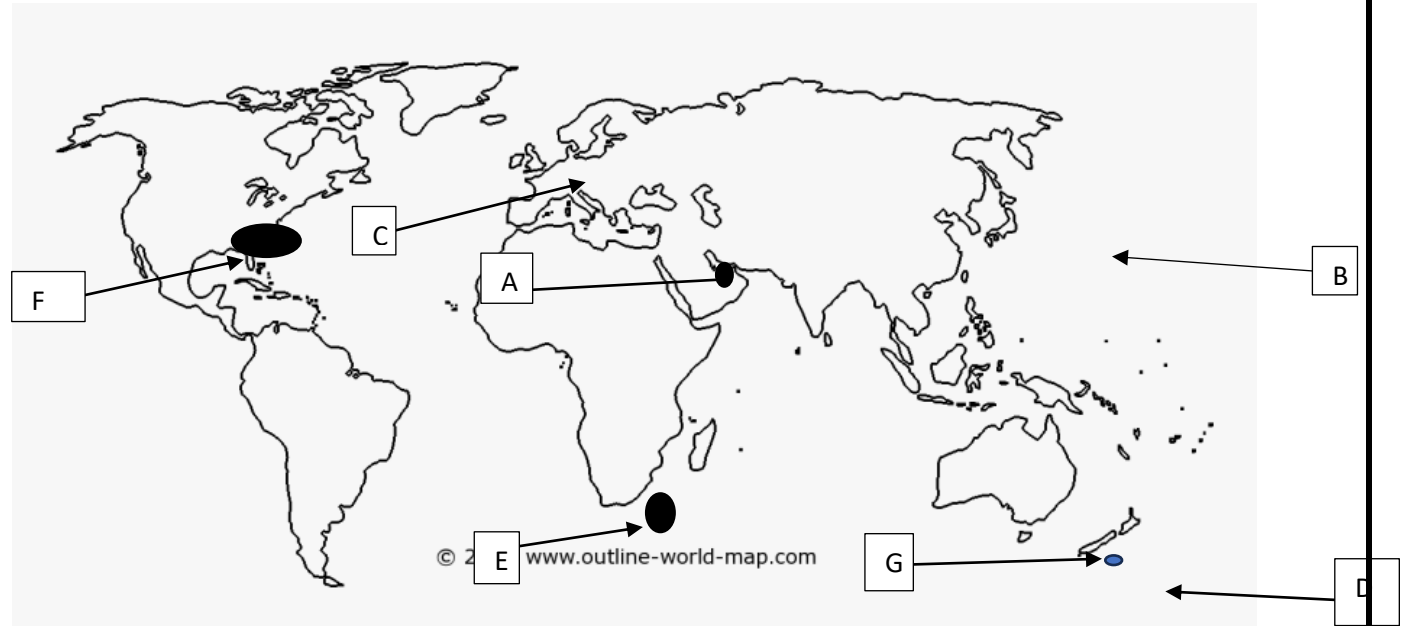
SECTION - E

Question number 29 & 30 are map based questions having 5 sub parts each.

प्रश्नसंख्या 29 और 30 मानचित्र आधारित प्रश्न हैं जिनमें से प्रत्येक में 5 उपभाग हैं।

29. On the given political map of the world the following seven features are shown. Identify any five of these features and write their correct names on the lines marked near each feature.

विश्व के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित सात विशेषताएँ दर्शाई गई हैं। इनमें से किसी भी पांच विशेषताओं की पहचान करें और प्रत्येक चिह्नित लाइनों पर उनके सही नाम लिखें।



- | | | |
|----|--|--|
| A. | Shipping Canal | एक शिपिंग नहर |
| B. | An international airport | एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा |
| C. | An international sea port | एक अंतर राष्ट्रीय समुद्री बंदरगाह |
| D. | An area of extensive commercial grain farming. | एक व्यापक वाणिज्यिक अनाज कृषि क्षेत्र। |
| E. | A nomadic herding area | एक खाना बदोश चरवाहा क्षेत्र |
| F. | An area of mixed farming | मिश्रित कृषि वाला क्षेत्र |
| G. | A major sea port. | एक प्रमुख समुद्री बंदरगाह |

For visually impaired students in lieu of q. no 29(Attempt any five)

प्रश्न 29 के बदले दृष्टिबाधित छात्रों के लिए (किसी भी पांच का प्रयास करें)

- Name the shipping canal between Red sea and Mediterranean Sea.
लाल सागर और भूमध्यसागर के बीच शिपिंग नहर का नाम ।
- Name the busiest International airport of Japan
जापान के सबसे व्यस्त अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम बताइए
- Name the international trading port of Germany
जर्मनी के अंतरराष्ट्रीय व्यापार बंदरगाह का नाम बताएं
- Name the area of extensive commercial grain farming in New Zealand.
न्यूजीलैंड में व्यापक वाणिज्यिक अनाज की खेती के क्षेत्र का नाम बताइए।
- Write the name of the nomadic herding area of south Africa
दक्षिण अफ्रीका के खाना बदोश चरवाहे क्षेत्र का नाम लिखिए
- Name the area of mixed farming
मिश्रित कृषि वाला क्षेत्र
- Name the important sea port located on the western coast of Australia.

ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट पर स्थित महत्वपूर्ण समुद्री बंदरगाह का नाम बताइए।

30. On the given political map of India locate and label any five of the following with appropriate symbols.
भारत के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित में से किन्हीं पांच को उपयुक्त चिन्हों के साथ ढूँढ़ें और लेबल करें।
- A. Northern most sea port on the western coast of India.
भारत के पश्चिमी तट पर सबसे उत्तरी समुद्री बंदरगाह।
- B. copper mine in Jharkhand झारखंड में तांबे की खदान
- C. An oil refinery in Uttar Pradesh उत्तरप्रदेश में एक तेल रिफाइनरी
- D. State with highest population density सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य
- E. Largest Jute producing state सबसे बड़ा जूट उत्पादक राज्य
- F. An international airport of Gujarat गुजरात का एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा
- G. An iron mines of Maharashtra. महाराष्ट्र राज्य की एक लौह अयस्क की खान

For visually impaired students in lieu of Q.no. 30 (Attempt any 5)

प्रश्न 30 के बदले दृष्टिबाधित छात्रों के लिए (किसी भी पांच का प्रयास करें)

- A. Northern most sea port on the western coast of India.
भारतकेपश्चिमीतटपरसबसेउत्तरीसमुद्रीबंदरगाह।
- B. Name A copper mine in Jharkhand
झारखंड में तांबे की खदान
- C. Write An oil refinery in Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश में एक तेल रिफाइनरी
- D. Name State with highest population density
सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य
- E. Write Largest Jute producing state
सबसे बड़ा जूट उत्पादक राज्य
- F. Write an international airport of Gujarat
गुजरात का एक अंतर राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- G. An iron mines of Maharashtra.
महाराष्ट्र राज्य की एक लौह अयस्क की खान ।

SAMPLE PAPER (3)-2024-2025
CLASS - XII
SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

उत्तर कुंजी

1	(c) वायु मार्ग	1
2	(A) अदन	1
3	(D) जनसंख्या वृद्धि	1
4	(A) अप्रवासी	1
5	(A) हरित क्रांति	1
6	(C) पाराद्वीप	1
7	(C) दोनों कथन सही हैं एवम् कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है	1
8	(A) ग्रान्ड ट्रक रोड	1
9	(D) हैमलेट	1
10	(B) चंडीगढ़	1
11	(A) असम	1
12	(A) जेनेवा	1
13	(A) गंगा के जलोढ़ मैदान	1
14	(C) सिंगापुर	1
15	(D) उपरोक्त सभी	1
16	(D) उपरोक्त सभी	1
17	(A) जल संसाधन की अधिक निकासी	1
18	(i) जल प्रबंधन कार्यक्रम का कठोर कार्यान्वयन।	

	(ii) CAD कमान क्षेत्र विकास कार्यक्रम। (iii) वनरोपण, आश्रय पट्टी, वृक्षारोपण और चारागाह विकास गतिविधियाँ।	3
19	(i) ऑस्ट्रेलिया में ट्रांस ऑस्ट्रेलियन रेलवे। (ii) सिडनी (iii) पश्चिम में औद्योगिक और कृषि उत्पादों और पूर्व में खनिजों की आपूर्ति करना।	3
20	(i) कृषि विशुद्ध रूप से भूमि आधारित गतिविधि है। कृषि उत्पादन में भूमि का योगदान अन्य क्षेत्रों में उत्पादन में इसके योगदान की तुलना में अधिक है। (ii) भूमि की गुणवत्ता का कृषि की उत्पादकता पर सीधा प्रभाव पड़ता है। (iii) ग्रामीण क्षेत्रों में, भूमि के स्वामित्व का एक सामाजिक मूल्य होता है और यह ऋण, प्राकृतिक खतरों या जीवन आकस्मिकताओं के लिए सुरक्षा के रूप में कार्य करता है, और सामाजिक स्थिति में भी जोड़ता है। (कोई अन्य प्रासंगिक बिंदु) या निम्नलिखित बिंदु भारत की नई कृषि रणनीति की शीर्ष दस विशेषताओं पर प्रकाश डालते हैं। वे हैं: 1. भूमि जोत का समेकन 2. बीजों की उन्नत किस्म का उपयोग 3. गहन कृषि 4. सिंचाई का विस्तार 5. आधुनिक मशीनों का कृषि में उपयोग 6. सार्वजनिक संस्थानों की भूमिका	3

	<p>7. इनपुट का पैकेज</p> <p>8. गारंटीकृत न्यूनतम मूल्य</p> <p>(9) गहन कृषि क्षेत्र कार्यक्रम</p> <p>(10) गहन कृषि जिला कार्यक्रम</p> <p>(किसी अन्य प्रासंगिक बिंदुओं का वर्णन करें)</p>	
21	<p>(1) आधुनिक औद्योगिक गतिविधियाँ सबसे जटिल और पूंजी-गहन उद्योग हैं जिनमें बड़े पैमाने पर औद्योगिक उत्पादन सबसे परिष्कृत तरीकों से किया जाता है।</p> <p>(2) इस तरह की औद्योगिक गतिविधियाँ ज्यादातर उत्तरी अमेरिका, यूरोप और एशिया के क्षेत्रों के विकसित देशों में की जाती हैं।</p> <p>(3) आधुनिक उद्योगों के कुछ उदाहरण भारी मशीनरी उद्योग, विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग, ऑटोमोबाइल उद्योग, रक्षा मशीनरी उद्योग और अंतरिक्ष उद्योग हैं। ये उद्योग कुशल और विशिष्ट श्रमिकों से लैस हैं और CAD- कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन का उपयोग करके अनुसंधान और विकास पर आधारित हैं।</p>	3
22	<p><u>पर्यावरण निश्चयवाद</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • फ्रेडरिक रैटज़ेल और कार्ल रिटर इस विचार के मुख्य प्रतिपादक थे। • वे मनुष्य को एक निष्क्रिय एजेंट तथा प्रकृति को सक्रिय एजेंट के रूप में मानते हैं। • इसके अनुसार भौतिक वातावरण मानव क्रिया तथा विकास को नियंत्रित करता है। <p><u>संभववाद</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • यह विचार लूसियन फ़ेबरे तथा विडाल डीला ब्लाश द्वारा प्रतिपादित किया गया था। • यह मनुष्य को एक सक्रिय एजेंट तथा प्रकृति को एक निष्क्रिय एजेंट के रूप में प्रस्तुत करता है। • प्रकृति संभावनाएं प्रदान करती है, मनुष्य इनका उपयोग करता है। 	3

	<ul style="list-style-type: none"> • धीरे-धीरे प्रकृति मानवीकरण हो जाता है तथा प्रकृति पर मानव प्रयासों के छाप पड़ने लगती है । <p><u>नव निश्चयवाद</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ग्रिफ़िथ टेलर द्वारा प्रस्तुत किया गया विचार है । • इन्होंने एक नयी संकल्पना प्रस्तुत की है जो दो विचारों पर्यावरणीय निश्चयवाद और संभववाद के बीच मध्यम मार्ग को दर्शाता है । • उन्होंने इसे नवनिश्चयवाद अथवा रुको और जाओ निश्चयवाद का नाम दिया । • यह संकल्पना दर्शाती है कि न तो यहाँ नितान्त आवश्यकता (पर्यावरणीय निश्चयवाद) की स्थिति है और न ही नितान्त स्वतंत्रता (संभववाद) की स्थिति दशा है। <p style="text-align: center;">या</p> <p><u>मानव का प्रकृतिकरण</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • मानव द्वारा स्वयं को प्रकृति के अनुसार समायोजित कर लेना । • इसमें मानव पर सर्वत्र प्रकृति की छाप दिखाई देती है । • उदाहरण के लिए, वनवासी और आदिवासी समाज जो जंगल के भीतर या एकांत पहाड़ी क्षेत्रों में रहते हैं <p><u>प्रकृति का मानवीकरण</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • मानव द्वारा प्रकृति को अपनी रुचि, मांग तथा तकनीकी के अनुसार परिवर्तित करना । • इसमें प्रकृति पर सर्वत्र मानव की छाप दिखाई देती है । • उदाहरण के लिए, वे साहसिक स्थानों के पास बगीचे और मनोरंजन रिसॉर्ट बनाते हैं। प्रकृति के इस मानवीकरण को सम्भववाद कहा जाता है 	
23	<p>भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण मुख्य रूप से उन जलमार्गों के विकास, रखरखाव और विनियमन के लिए जिम्मेदार है जिन्हें राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम के तहत राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया गया है।</p> <ul style="list-style-type: none"> • हल्दिया (सागर) से इलाहाबाद (1620 किमी) के बीच गंगा - भागीरथी - हुगली नदी प्रणाली को 1986 में राष्ट्रीय जलमार्ग -1 (NW-1) के रूप में घोषित किया गया था। • सादिया से धुबरी के बीच 891 किलोमीटर की लंबाई वाली ब्रह्मपुत्र नदी को 1 सितंबर, 1988 को राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-2 घोषित किया गया था। 	3

	(5 में से कोई दो राष्ट्रीय जल मार्ग।)	
24	<p>(1) बगाती कृषि मुख्य रूप से व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए किया जाता है।</p> <p>(2) बड़े खेतों में, एक ही फसल को उगाया जाता है।</p> <p>(3) यह कृषि मुख्य रूप से अफ्रीका एशिया तथा अमेरिकी महाद्वीपों के उष्ण कटीबंधीय क्षेत्रों में की जाती है। बागाती कृषि में चाय, कॉफी, गन्ना, काजू, रबर, केला और कपास जैसे फसलें उगाते हैं।</p> <p>(4) विकसित परिवहन और संचार नेटवर्क द्वारा फार्मों को बाज़ार से जोड़ा जाता है ।</p> <p>(5) अधिकांश वृक्षारोपण का स्वामित्व संबंधित देशों के नागरिकों के हाथों में चला गया है ।</p> <p>(6) भारत में चाय, इंडोनेशिया में रबर, पश्चिमी अफ्रीका में कोको तथा कॉफी के बागान ।</p>	5
25	<ul style="list-style-type: none"> • समुद्र के भीतर ध्वनि प्रदूषण को बढ़ाने में वैश्विक नौवहन ने बहुत योगदान दिया है। • 1960 के दशक की तुलना में पानी के भीतर समुद्र के शोर में दस गुना वृद्धि हुई • वैश्विक व्यापार में भारी वृद्धि, महासागरों में चलने वाले जहाजों की संख्या और जहाजों की उच्च गति। <p>ध्वनि प्रदूषण तब होता है जब अवांछित ध्वनियाँ वातावरण में प्रवेश करती हैं।</p> <ul style="list-style-type: none"> • ध्वनि प्रदूषण के संभावित स्वास्थ्य प्रभावों में तनाव के स्तर में वृद्धि, नींद में खलल या सुनने की क्षति शामिल है। ध्वनि प्रदूषण स्रोतों के कुछ उदाहरणों निम्न हैं: निर्माण, जेट और विमानों की आवाज़। 	5
26	<p>मानव विकास से तात्पर्य उस विकास से है जो लोगों पर केंद्रित है और उनके अवसरों का विस्तार कर रहा है।</p> <p>मानव विकास के चार अलग-अलग उपागम हैं आय उपागम, कल्याण उपागम, क्षमता उपागम और न्यूनतम आवश्यकता उपागम ।</p>	5

	<p>आय उपागम:- मानव विकास का सबसे पुराना उपागम जिसमें विकास को आई के साथ जोड़ा जाता है।</p> <p>कल्याण उपागम:- यह शिक्षा स्वास्थ्य पर मूलभूत सेवाओं पर अधिकतम निवेश करके लोगों के कल्याण पर विशेष बल देता है।</p> <p>न्यूनतम आवश्यकता उपागम:- इस उपागम का प्रतिपादन आरंभ में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन ने किया था इस उपागम में 6 मूलभूत आवश्यकताएं शिक्षा,स्वास्थ्य,भोजन, जलापूर्ति, स्वच्छता व आवासन पर विशेष बल दिया गया है।</p> <p>क्षमता उपागम :- यह उपागम शिक्षा, स्वास्थ्य में मानव क्षमता के निर्माण पर बल देता है तथा इसका प्रतिपादन प्रोफेसर अमर्त्य सेन के द्वारा किया गया था।</p> <p style="text-align: center;">अथवा</p> <p>मानव गरीबी सूचकांक</p> <ul style="list-style-type: none"> • यह गैर-आय उपाय है। • 40 वर्ष की आयु तक जीवित न रहने की संभावना, वयस्क निरक्षरता दर, स्वच्छ जल तक पहुंच न पाने वाले लोगों की संख्या और कम वजन वाले छोटे बच्चों की संख्या को मानव विकास में कमी दिखाने के लिए ध्यान में रखा जाता है। • किसी भी क्षेत्र में मानव गरीबी सूचकांक मानव विकास सूचकांक की तुलना में अधिक खुलासा करता है। • मानव विकास सूचकांक मानव विकास में उपलब्धियों को मापता है। यह दर्शाता है कि मानव विकास के प्रमुख क्षेत्रों में क्या हासिल किया गया है। फिर भी यह सबसे विश्वसनीय उपाय नहीं है। ऐसा इसलिए है क्योंकि यह वितरण के बारे में कुछ नहीं कहता है। • मानव गरीबी सूचकांक मानव विकास से संबंधित है। मानव विकास के इन दोनों उपायों को एक साथ देखने से किसी देश में मानव विकास की स्थिति का सटीक चित्र मिलता है। 	
27	<p>(i) चतुर्थक गतिविधियाँ उन गतिविधियों को संदर्भित करता हैं जहाँ कार्य सोचना, अनुसंधान करना और विचारों को विकसित करना है। .</p> <p>(ii) यह अनुसंधान, प्रशिक्षण और शिक्षा तक ही सीमित है।</p>	5

	<p>(iii) सॉफ्टवेयर डेवलपर, सांख्यिकी, अस्पताल कर्मचारी, शिक्षक, वित्तीय योजनाकार कर सलाहकार, थिएटर में काम करने वाले लोग आदि, चतुर्थक गतिविधियों के अंतर्गत आते हैं।</p> <p>(i) पंचम गतिविधियों में प्रशासन से संबंधित कार्य शामिल होते हैं</p> <p>(ii) उच्चतम स्तर के निर्णय लेने और नीति निर्माण तक यह सीमित है ।</p> <p>(iii) वरिष्ठ व्यावसायिक अधिकारी, सरकारी अधिकारी, वैज्ञानिक, न्यायाधीश आदि, क्विनरी गतिविधियों के अंतर्गत आते हैं</p> <p>केपीओ, बीपीओ की तुलना में, उच्च अंत मूल्य वर्धित सेवाओं का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें फर्म ऐसे श्रेष्ठ कार्यों को संभालने वाले पेशेवरों की विशेषज्ञता, कौशल, अनुभव और डोमेन ज्ञान का लाभ उठाते हैं। यह अत्यंत सूचना-गहन गतिविधियों और कार्यों से भी संबंधित है जिनके लिए ज्ञान-आधारित सेवा प्रदाताओं के निर्णय, ज्ञान और विशेषज्ञता की आवश्यकता होती है। कॉल सेंटर, इसके विपरीत, एक व्यवसाय की प्रक्रिया दक्षता के सुधार से संबंधित है। यह एकल प्रक्रिया, दक्षता और आकार की मात्रा पर केंद्रित है।</p>	
28	<p>1. जनसंख्या का घनत्व मानव और भूमि संबंधों का एक माप है। इसे प्रति इकाई क्षेत्र में व्यक्तियों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है। यह भूमि के संबंध में जनसंख्या के स्थानिक वितरण की बेहतर समझ प्राप्त करने में मदद करता है।</p> <p>2. जलवायु, भू-भाग और पानी की उपलब्धता जैसे भौतिक कारक जनसंख्या वितरण को प्रभावित करते हैं। उदाहरण के लिए, उत्तर भारत के मैदानों, डेल्टाओं और तटीय मैदानों में देश के अन्य क्षेत्रों की तुलना में जनसंख्या का अनुपात अधिक है।</p> <p>3. औद्योगिक, शहरीकरण और परिवहन नेटवर्क के विकास जैसे आर्थिक कारक दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, बेंगलोर, पूना आदि के शहरी क्षेत्रों में जनसंख्या की उच्च सांद्रता का कारण बनते हैं।</p> <p style="text-align: center;">या</p>	5

	<ul style="list-style-type: none"> • भारत में धर्म के आधार पर धार्मिक मान्यताओं और प्रथाओं की विविधता है। भारतीय संविधान की प्रस्तावना में कहा गया है कि भारत एक धर्मनिरपेक्ष राज्य है। • भारतीय उपमहाद्वीप दुनिया के चार प्रमुख धर्मों का जन्मस्थान है; हिंदू धर्म, बौद्ध धर्म, जैन धर्म और सिख धर्म। • 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की 79.8% आबादी हिंदू धर्म का पालन करती है, 14.2% इस्लाम का पालन करती है, 2.3% ईसाई धर्म का पालन करती है, 1.7% सिख धर्म का पालन करती है, 0.7% बौद्ध धर्म का पालन करती है और 0.4% जैन धर्म का पालन करती है। • धर्म बहुसंख्यक भारतीयों के सांस्कृतिक और राजनीतिक जीवन को प्रभावित करने वाली सबसे प्रमुख शक्तियों में से एक है। • देश में धार्मिक समुदायों के स्थानिक वितरण से पता चलता है कि कुछ राज्यों और जिलों में एक धर्म की बड़ी संख्या है, जबकि अन्य राज्यों में इसका बहुत ही नगण्य प्रतिनिधित्व हो सकता है। • ग्रियर्सन (भारतीय भाषा सर्वेक्षण, 1903-1928) के अनुसार भारत में 179 भाषाएँ और 544 बोलियाँ थीं। लेकिन अब, 22 अनुसूचित भाषाएँ और कई गैर-अनुसूचित भाषाएँ हैं। • प्रमुख भारतीय भाषाओं के भाषियों का संबंध चार भाषा परिवार से है जो निम्न है <ol style="list-style-type: none"> 1. आस्ट्रिक (निषाद-1.38%) 2. द्रविड़ियन (द्रविड़-20%) 3. चीन-तिब्बती (किराता-0.85%) 4. इंडो-यूरोपियन (आर्यन-73%) 	
29	<p>(A) एक शिपिंग नहर – स्वेज</p> <p>(B) एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा - टोक्यो</p> <p>(C) एक अंतरराष्ट्रीय समुद्री बंदरगाह - लंदन</p> <p>(D) व्यापक वाणिज्यिक अनाज खेती के हैं। - कैंटरबरी</p>	5

	(E) एक खानाबदोश चरवाहा क्षेत्र- दक्षिण अफ्रीका (F) संयुक्त राज्य अमेरिका (G) एक प्रमुख समुद्री बंदरगाह – मेलबोर्न (नोट- दृष्टिहीन छात्रों के लिए ऊपर दिए गए उत्तरों के अनुसार उत्तर दें।)	
30	(A) भारत के पश्चिमी तट पर सबसे उत्तरी समुद्री बंदरगाह - कांडला (B) झारखंड में एक तांबे की खान- हजारीबाग (C) उत्तर प्रदेश में एक तेल रिफाइनरी-मथुरा (D) उच्चतम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य- बिहार (E) सबसे बड़ा जूट उत्पादक राज्य-पश्चिम बंगाल (F) गुजरात का एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा- अहमदाबाद (G) महाराष्ट्र राज्य की एक लौह अयस्क की खान- रत्नागिरी (नोट- दृष्टिहीन छात्रों के लिए ऊपर दिए गए उत्तरों के अनुसार उत्तर दें।)	5

SAMPLE PAPER (4)-2024-2025

CLASS - XII

SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

GENERAL INSTRUCTIONS-

This question paper contains 30 questions. All questions are compulsory.

This question paper is divided into 5 sections A, B, C, D and E

Section A - Question number 1 to 17 are Multiple Choice type questions caring 1 mark each.

Section B - Question number 18 and 19 are Source based questions caring 3 mark each.

Section C - Question number 20 to 23 are Short Answer type questions caring 3 mark each.

Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words

Section D - Question number 24 to 28 are Long Answer type questions caring 5 mark each.

Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.

Section E - Question number 29 and 30 are Map based questions

SECTION – A

1. Which one of the following best describe development?
A. An increase in size C. A constant in size
B. A positive change in quality D. A simple change in the quantity

निम्नलिखित में से कौन सा विकास का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- A. आकार में वृद्धि C. आकार में एक स्थिरांक
B. गुणवत्ता में सकारात्मक परिवर्तन D. मात्रा में एक सामान्य परिवर्तन

2. Patterns of population distribution and density of population help us to understand-

- A. Regional imbalances of an area
B. Demographic characteristics of any area
C. Uneven topography of an area
D. Developmental level of an area

जनसंख्या वितरण का प्रारूप और जनसंख्या घनत्व से हमें समझने में मदद मिलती है -

- A. किसी क्षेत्र का क्षेत्रीय असंतुलन
B. किसी भी क्षेत्र की जनसांख्यिकीय विशेषताएँ
C. किसी क्षेत्र की असमान स्थलाकृति
D. किसी क्षेत्र का विकासात्मक स्तर

3. In which of the following year the General Agreement on Trade and Tariff was transformed in WTO?

- A. June 1995 C. January 1996
B. January 1995 D. December 1995

निम्नलिखित में से कब जनरल एग्रीमेंट ऑन ट्रेड एंड टैरिफ को डब्ल्यूटीओ में बदल दिया गया था?

- A. जून 1995 C. जनवरी 1996
B. जनवरी 1995 D. दिसंबर 1995

4. Arabica, Robusta and Liberica are the varieties of which of the following crops?

- A. Coffee B. Tea C. Sugarcane D. Cotton.

अरेबिका, रोबस्टा और लाइबेरिका निम्नलिखित में से किस फसल की किस्में हैं?

- A. कॉफी B. चाय C. गन्ना D. कपास

5. Which of the following is an important aspect of Human Development?

- A. Quality of life people enjoy in a country
B. Availability of opportunities
C. They enjoy Freedoms
D. All the above

निम्नलिखित में से कौन सा मानव विकास का एक महत्वपूर्ण पहलू है?

- A. किसी देश में लोग जिस गुणवत्तापूर्ण जीवन का आनंद लेते हैं
B. अवसरों की उपलब्धता
C. वे स्वतंत्रता का आनंद लेते हैं

D. उपरोक्त सभी

6. Which of the following feature is not related to First stage of demographic Transition?

- A. Improvements in sanitation and health conditions.
- B. Life expectancy is low.
- C. People are mostly illiterate and have low level of technology.
- D. People are engaged in agriculture where large families are an asset.

निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता जनसांख्यिकीय संक्रमण के प्रथम चरण से संबंधित नहीं है?

- A. स्वच्छता और स्वास्थ्य स्थितियों में सुधार।
- B. निम्न जीवन प्रत्याशा
- C. अधिकांश जनसंख्या अशिक्षित एवम् उनका निम्न तकनीक स्तर
- D. अधिकांश जनसंख्या कृषि में संलग्न जहां बड़े परिवार एक संपत्ति हैं।

7. Consider and evaluate the following statements and choose the correct answer with the help of given options.

- I. Densely populated countries have large volume of internal trade but little external trade.
- II. Most of the agricultural and industrial production of these countries consumed in the local Market due to large size of population.

Options: -

- A. Only statement II is correct
- B. Both the statements I and II are correct but statement II does not explain statement I correctly
- C. Both the statements are true and statement II correctly explains statement I
- D. Both the statements are incorrect.

दिए गए विकल्पों की सहायता से निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही उत्तर चुनें -

- I. घनी आबादी वाले देशों में बड़ी मात्रा में आंतरिक व्यापार होता है लेकिन बाहरी व्यापार बहुत कम होता है
- II. जनसंख्या के बड़े आकार के कारण इन देशों के अधिकांश कृषि एवं औद्योगिक उत्पादन की खपत स्थानीय बाज़ार में ही हो जाती है

विकल्प :

- A. केवल कथन II सही है
- B. कथन I और II दोनों सही हैं लेकिन कथन II कथन I की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है
- D. दोनों कथन गलत हैं

8. Jobs that involve high degrees and level of innovations are known as:

- A. Secondary activities
- B. Quaternary activities
- C. Quinary activities
- D. Primary activities

ऐसे व्यवसाय जिसमें उच्च डिग्री और नवाचार के स्तर शामिल होते हैं, कहलाते हैं ?

- A. द्वितीयक व्यवसाय
 B. तृतीयक व्यवसाय
 C. चतुर्थक व्यवसाय
 D. प्राथमिक व्यवसाय

9. The land that is left uncultivated for more than five years is called as.

- A. Fallow other than current fallow
 B. Current fallow
 C. Culturable wasteland
 D. None of the above

वह भूमि जिसमें पाँच वर्ष से अधिक समय के लिए कृषि कार्य नहीं किया गया है कहलाती है -

- A. वर्तमान परती के अलावा अन्य परती
 B. वर्तमान परती
 C. कृषि योग्य बंजर भूमि
 D. उपरोक्त में से कोई नहीं

10. Make the correct pairs from the following and choose the correct option from the given codes.

MODE OF TRANSPORT SIGNIFICANCE

I Air Transport	1. International movement of goods is handled.
II Rail Transport	2. Cheaper and faster over short distances and for door-to- door services
III Ocean route	3. Most suitable for large volumes of bulky material over long distances within a country
IV Road Transport	4. High value, light and perishable goods are best Moved.

निम्नलिखित में से सही जोड़े बनाइए और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए -
 परिवहन का महत्व

I वायु परिवहन	1. वस्तुओं का अंतर्राष्ट्रीय व्यापार होता है
II रेल परिवहन	2. कम दूरी के लिए सस्ता और तेज तथा द्वार से द्वार तक सेवा प्रदान करता है।
III समुन्द्री मार्ग	3. अधिक मात्रा की सामग्री तथा देश के अंदर ही लंबी दूरी के लिए उपयुक्त
IV सड़क परिवहन	4. उच्च मूल्य, हल्के और खराब होने वाले सामानों के परिवहन हेतु सबसे उपयुक्त।

CODES: -

- | | | | | |
|----|---|----|-----|----|
| | I | II | III | IV |
| A. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| B. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| C. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| D. | 3 | 2 | 1 | 4 |

11. Which of the following is an example of ferrous minerals?

- A. Copper
 B. Manganese
 C. Bauxite
 D. Gold

निम्नलिखित में से कौन सा लौह खनिज का उदाहरण है?

- A. तांबा
B. मैंगनीज
C. बॉक्साइट
D. सोना

12. Which one the following types describe water as a resource?

- A. Abiotic resource
B. Biotic resource
C. Non-renewable resource
D. Cyclic resource

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार जल को एक संसाधन के रूप में वर्णित करता है?

- A. अजैविक संसाधन
B. जैविक संसाधन
C. अनवीकरणीय संसाधन
D. चक्रीय संसाधन

13. Which of the following is an apex body to improve the quality of the roads designated as National Highways?

- A. National Highway Authority of India
B. Central Public Works Department
C. Public Works Department
D. Border Road Organisation.

निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय राजमार्ग के रूप में नामित सड़कों की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए एक शीर्ष निकाय है?

- A. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
B. केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
C. लोक निर्माण विभाग
D. सीमा सड़क संगठन।

14. Which of the following strategies have been adopted to protect the drought prone areas of Punjab, Haryana and Northern Rajasthan?

- A. Expansion of irrigation
B. Rain water harvesting technique
C. Water shed development program
D. Arrangement of water tankers on rental basis.

पंजाब हरियाणा और उत्तरी राजस्थान के सूखाग्रस्त क्षेत्रों की सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से कौन सी रणनीति अपनाई गई ?

- A. सिंचाई का विस्तार
B. वर्षा जल संचयन तकनीक
C. वाटर शेड विकास कार्यक्रम
D. किराये के आधार पर पानी के टैंकों की व्यवस्था।

15. The population growth or population change refers to the-----of inhabitants of a territory during a specific period of time.

- A. Decrease in number
B. Change in number
C. Increase in number
D. huge migration

जनसंख्या वृद्धि या जनसंख्या परिवर्तन से तात्पर्य एक विशिष्ट अवधि के दौरान किसी क्षेत्र के निवासियों की ----- से है।

- A. संख्या में कमी
B. संख्या में परिवर्तन

C. संख्या में वृद्धि

D. बड़ी संख्या में प्रवास

16. Consider and evaluate the following statements and choose the correct answer from the given options.

I. India's Population is larger than the total population of North America, South America and Australia put together.

II. Such a large population invariably puts pressure on its limited resources and is also responsible for many socio-economic problems in the country.

Options: -

A. Both the statements are correct

B. Both the statements I and II are correct and statement II explain statement I correctly

C. Both the statements I and II are correct but statement II does not explain statement I correctly

D. Both the statements are incorrect.

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और मूल्यांकन करें और दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

I. भारत की जनसंख्या उत्तरी अमेरिका, दक्षिण अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया की कुल जनसंख्या से अधिक है।

II. इतनी बड़ी आबादी अपने सीमित संसाधनों पर हमेशा दबाव डालती है और देश में कई सामाजिक-आर्थिक समस्याओं के लिए भी जिम्मेदार है।

विकल्प:-

A. दोनों कथन सही हैं

B. दोनों कथन सही हैं और कथन II कथन I के लिए सही व्याख्या करता है।

C. दोनों कथन सही हैं और कथन II कथन I के लिए सही व्याख्या नहीं करता है।

D. दोनों कथन गलत हैं।

17. Which one of the following is not an area of sparse population?

A. The Atacama

C. South-east Asia

B. Equatorial region

D. Polar region

निम्नलिखित में से कौन सा एक क्षेत्र विस्तृत जनसंख्या वाला क्षेत्र नहीं है?

A. अटाकामा

B. भूमध्यरेखीय प्रदेश

C. दक्षिणी पूर्वी एशिया

D. ध्रुवीय प्रदेश

SECTION B

18. Read the given Passage carefully and answers the questions that follow:

Air transport is the fastest means of transportation, but it is very costly. Being fast, it is preferred by passengers for long-distance travel. Valuable cargo can be moved rapidly on a world-wide scale. It is often the only means to reach inaccessible areas. Air transport has brought about a connectivity revolution in the world. The frictions created by mountainous snow fields or inhospitable desert terrains have been overcome. The accessibility has increased. The airplane brings varied articles to the Eskimos in Northern Canada unhindered by the frozen ground. In the Himalayan region, the routes are often obstructed due to landslides, avalanches or heavy snow fall. At such times, air travel is the only alternative to reach a place. Airways also have great strategic importance. The air strikes by U.S. and British forces in Iraq bears testimony to this fact. The airways network is expanding very fast. The manufacturing of aircrafts and their operations require elaborate infrastructure like hangars, landing, fueling, and maintenance facilities for the aircrafts. The construction of airports is also very expensive and has developed more in highly industrialised countries where there is a large volume of traffic.

- A. Which is the known as faster mode of transportation?
- B. Which means is mostly used for transportation in inaccessible area?
- C. Which are the facilities requiring for the air transportation?

दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

वायु परिवहन, परिवहन का तीव्रतम साधन है, लेकिन यह अत्यंत महंगा है। तीव्रगामी होने के कारण लंबी दूरी की यात्रा के लिए यात्री इसे पसंद करते हैं। मूल्यवान मालवाहक जहाज को तेजी के साथ पुरे विश्व में भेजा जा सकता है | यह प्रायः दुर्गम क्षेत्रों तक पहुँचने का एकमात्र साधन है। वायु परिवहन ने दुनिया में संपर्क क्रांति ला दी है। पर्वतों, हिमक्षेत्रों विषम मरुस्थलीय भूभागों पर विजय प्राप्त कर ली गई है | गम्यता में वृद्धि हुई है। हवाई जहाज उत्तरी कनाडा में एस्किमो लोगों के लिए जमी हुई जमीन के कारण बिना किसी बाधा के विभिन्न वस्तुएं लाता है। हिमालय क्षेत्र में अक्सर भूस्खलन, हिमस्खलन या भारी बर्फबारी के कारण मार्ग बाधित हो जाते हैं। ऐसे समय में किसी स्थान तक पहुंचने के लिए हवाई यात्रा ही एकमात्र विकल्प है। वायुमार्ग का सामरिक महत्व भी बहुत है। इराक में अमेरिकी और ब्रिटिश सेना के हवाई हमले इस तथ्य के साक्षी हैं | वायुमार्ग का तंत्र बहुत तेजी से फेल रहा है | विमानों के निर्माण और उनकी कार्य प्रणाली के लिए अत्यंत विकसित अवस्थापनात्मक सुविधाओं, जैसे विमानशाला, भूमि पर उतारने, ईंधन तथा रख रखाव की सुविधाओं की आवश्यकता होती है। हवाई अड्डों का निर्माण भी बहुत महंगा है और यह अत्यधिक औद्योगिकरण और अधिक संख्या में यातायात उपलब्ध है, विकसित हुआ है |

- A. परिवहन का तीव्रतम साधन किसे कहा जाता है?
- B. दुर्गम क्षेत्र में परिवहन हेतु सर्वाधिक किस साधन का प्रयोग किया जाता है?
- C. हवाई परिवहन के लिए किन सुविधाओं की आवश्यकता होती है?

19. Observe the given table and answer the following questions -

Table : Decadal Growth Rates in India, 1901-2011

Census Years	Total Population	Growth Rate*	
		Absolute Number	% of Growth
1901	238396327	-----	-----
1911	252093390	(+) 13697063	(+) 5.75
1921	251321213	(-) 772117	(-) 0.31
1931	278977238	(+) 27656025	(+) 11.60
1941	318660580	(+) 39683342	(+) 14.22
1951	361088090	(+) 42420485	(+) 13.31
1961	439234771	(+) 77682873	(+) 21.51
1971	548159652	(+) 108924881	(+) 24.80
1981	683329097	(+) 135169445	(+) 24.66
1991	846302688	(+) 162973591	(+) 23.85
2001	1028610328	(+) 182307640	(+) 21.54
2011**	1210193422	(+) 181583094	(+) 17.64

* Decadal growth rate: $g = \frac{P_2 - P_1}{P_1} \times 100$
 where P_1 = population of the base year
 P_2 = population of the present year
 ** Source : Census of India, 2011(Provisional)

- A. In which year India's population growth rate was lowest?
 भारत की जनसंख्या वृद्धि दर किस वर्ष सबसे कम थी?
- B. In which year the absolute number of Population was maximum?
 किस वर्ष जनसंख्या की निरपेक्ष संख्या सर्वाधिक रही?
- C. In which year India's population growth rate was highest?
 भारत की जनसंख्या वृद्धि दर किस वर्ष सर्वाधिक थी?

The following questions are for Visually Impaired Candidates only in lieu of question no. 19.

- A. In which year India's population growth rate was negative?
 भारत की जनसंख्या वृद्धि दर किस वर्ष नकारात्मक रही?
- B. In which year India's population growth rate was highest ?
 किस वर्ष भारत की जनसंख्या वृद्धि दर सर्वाधिक रही?
- C. What is the population growth rate in year 2011.
 वर्ष 2011 में भारत की जनसंख्या वृद्धि दर कितनी रही?

SECTION C

20. Explain the statement "Human is a slave of nature"?
 "मनुष्य प्रकृति का एक दास" कथन की व्याख्या कीजिए।

OR

Write a short notes on Neo determinism?
 नव नियतिवाद पर एक संक्षिप्त टिपणी लिखें।

21. Explain the Indicators of Human development?
 मानव विकास के संकेतकों की व्याख्या करें।

22. What is the meaning of The Digital Divide?
अंकीय विभाजन से क्या तात्पर्य है?

OR

Write any three differences between the Retail trading and Wholesale trading?
फूटकर व्यापार और थोक व्यापार के बीच कोई तीन अंतर लिखिए।

23. Define the population density and write the name of its other types?
जनसंख्या घनत्व को परिभाषित करें एवम् इसके दूसरे प्रकारों के नाम लिखें ?

SECTION D

24. Mention any six characteristics of plantation agriculture?
रोपण कृषि की कोई छः विशेषताएँ बताइए।

25. Formulate the guideline to promote Sustainability in the Indira Gandhi canal Command area?
इंदिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र में सतत पोषणीयता को बढ़ावा देने के लिए सुझाव दीजिये।

26. Suggest measures for reduction of land degradation (any five)?
भूमि क्षरण को कम करने के लिए उपाय सुझाइए (कोई पाँच) ?

OR

Why is conservation of water resources necessary? Explain any five reasons?
जल संसाधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? कोई पाँच कारण बताएं।

27. Discuss "Why the manufacturing Industries are distributed unevenly".
चर्चा करें "विनिर्माण उद्योग असमान रूप से वितरित क्यों हैं"?

OR

Write the characteristics of modern large scale manufacturing.
आधुनिक वृहत उद्योगों की विशेषताओं को लिखिए।

28. Explain any five steps taken by the government of India to Promote international Trade?
अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा उठाए गए किन्हीं पाँच कदमों की व्याख्या कीजिए ?

SECTION E

29. On the given political map of the world, seven geographical features have been marked as A, B, C, D, E, F And G. Answer any five questions out of the following:
- An area of Nomadic Herding.
 - An area of subsistence gathering in Africa.
 - Major area of extensive commercial grain agriculture.
 - A major sea port of North America
 - An International airport.

- F. An Important Shipping Canal.
G. An important airport of South America.

दिए गए विश्व के राजनितिक मानचित्र में निम्नांकित सात भौगोलिक लक्षणों को A,B,C,D,E,F और G से अंकित किया गया है | उनमें से किन्ही पांच की पहचान निम्नलिखित जानकारी की सहायता से कीजिये और उनके सही नाम उनके पास खिंची गई रेखाओं पर लिखिए :

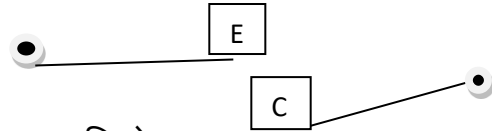
- A. चलवासी पशुचारण का क्षेत्र
B. अफ्रीका में भोजन संग्रह का क्षेत्र
C. विस्तृत वाणिज्य अनाज कृषि का क्षेत्र
D. उत्तरी अमेरिका का एक बंदरगाह
E. एक अंतर्राष्ट्रीय वायुपत्तन
F. एक महत्वपूर्ण नौ परिवहन नहर
G. दक्षिणी अमेरिका का एक अंतर्राष्ट्रीय वायुपत्तन

The following Questions are for visually Impaired Candidates only in lieu of question no. 29 (Attempt Any 5)

- A. Name the area of Nomadic Herding in Eurasia
B. Name the area of subsistence gathering in Africa.
C. Name the area of extensive commercial grain agriculture in Australia
D. Name a major seaport of North America
E. Name a major airport of Japan.
F. Name a shipping canal between North America and South America.
G. Name a major airport of South America.

निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 29 के स्थान पर है | किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर लिखिए |

- A. यूरेशिया अवस्थित चलवासी पशुचारण का क्षेत्र
B. अफ्रीका में जीवन निर्वाह संग्रहण क्षेत्र
C. ऑस्ट्रेलिया अवस्थित विस्तृत वाणिज्य अन्न उत्पादन कृषि क्षेत्र
D. उत्तरी अमेरिका अवस्थित एक प्रमुख बंदरगाह
E. जापान अवस्थित एक वायुपत्तन
F. उत्तरी व दक्षिणी अमेरिका एक महत्वपूर्ण नौ परिवहन नहर
G. दक्षिण अफ्रीका का मुख्य वायुपत्तन





30. On the given political map of India locate and label any five of the following with appropriate symbols
- Northern most sea port on the western coast of India.
 - A copper mine in Rajasthan.
 - An oil refinery in Bihar.
 - An oil refinery in Bihar.
 - State with lowest population density.
 - Largest Jute producing state.
 - An international airport of Maharashtra.
 - A lignite coal mine.

भारत के दिए गए राजनीतिक रेखा - मानचित्र में निम्नलिखित में से किन्हीं पांच भौगोलिक लक्षणों को उपयुक्त चिन्हों द्वारा अंकित कीजिये और उनका नाम लिखिए-

- भारत के पश्चिमी तट का सबसे उत्तरी बंदरगाह
- राजस्थान की एक तांबा खान
- बिहार का तेलशोधन कारखाना
- न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य
- जूट का सर्वाधिक उत्पादन वाला राज्य
- महाराष्ट्र का एक अंतर्राष्ट्रीय वायु पत्तन
- लिग्नाइट की एक कोयला खदान

For visually impaired students in lieu of Q.no. 30 (Attempt any 5)

- Name the northern most sea port on the western coast of India.
- Name A copper mine in Rajasthan
- Name An oil refinery in Bihar
- Name State with lowest population density
- Name largest Jute producing state
- Name an international airport of Maharashtra
- Name a lignite coal mine

निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 30 के स्थान पर है | किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर लिखिए |

- भारत के पश्चिमी तट का सुदूर उत्तरी बंदरगाह

- B. राजस्थान की एक तांबा खान
- C. बिहार अवस्थित तेल शोधन कारखाना
- D. न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य
- E. जूट का सर्वाधिक उत्पादन वाला राज्य
- F. महाराष्ट्र का एक अंतर्राष्ट्रीय वायु पत्तन
- G. लिग्नाइट की एक कोयला खदान

SAMPLE PAPER (4)-2024-2025 CLASS - XII SUBJECT - GEOGRAPHY (THEORY) Time: -3.00Hrs Max. Marks: - 70 उत्तरकुंजी		
1	B. गुणवत्ता में सकारात्मक परिवर्तन	1
2	B. किसी भी क्षेत्र की जनसांख्यिकीय विशेषताएँ	1
3	B. जनवरी 1995	1
4	A. कॉफी	1
5	D. उपरोक्त सभी	1
6	A. स्वच्छता और स्वास्थ्य स्थितियों में सुधार।	1
7	C. दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है	1
8	C. चतुर्थक व्यवसाय	1
9	C. कृषि योग्य बंजर भूमि	1
10	C. 4 3 1 2	1
11	B. मैंगनीज	1
12	D. चक्रीय संसाधन	1
13	A. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण	1
14	A. सिंचाई का विस्तार	1
15	B. संख्या में परिवर्तन	1
16	B. दोनों कथन सही हैं और कथन II कथन I के लिए सही व्याख्या करता है	1
17	c. दक्षिणी पूर्वी एशिया	1
18	18.1 वायु परिवहन	3

	<p>18.2 वायु परिवहन</p> <p>18.3 जैसे विमानशाला भूमि पर उतारने, ईंधन तथा रख रखाव , की सुविधाओं की आवश्यकता होती है</p>	
19	<p>19.1 1921</p> <p>19.2 2001</p> <p>19.3 1971</p> <p>प्रश्न संख्या 19 के स्थान पर निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित अभ्यर्थियों के लिए हैं।</p> <p>19.1 - 1921</p> <p>19.2 - 1971</p> <p>19.3 - 17.64 %</p>	3
20	<p>मानव का प्रकृतिकरण – प्रकृति शक्तिशाली हैं और मानव प्रकृति का दास हैं , E C Semple.</p> <p>क्योंकि प्रौद्योगिकी का स्तर इस अवस्था में निम्न था और मानव के सामाजिक विकास की अवस्था आदिम थी इस प्रकार आदिम मानव समाज और प्रकृति की शक्तिशाली शक्तियों के बीच के अंतः संबंधों को पर्यावरण निश्चवाद कहा और मानव को प्रकृति का दास कहा गया </p> <p style="text-align: center;">OR</p> <p>यह अवधारणा दर्शाती हैं कि न तो पूर्ण आवश्यकता की स्थिति है और न ही पूर्ण स्वतंत्र की स्थिति हैं</p> <ul style="list-style-type: none"> • मानव प्रकृति का पालन कर के उस पर विजय प्राप्त कर सकता हैं • सतत विकास के लिए मानव और प्रकृति को समान महत्व दे • पर्यावरण को नुकसान पहुंचाए बिना सीमा में रह कर संभावनाये पैदा की जा सकती है • यह पर्यावरणीय निश्चयवाद और संभववाद की विचारधारा के बीच एक मध्यम मार्ग को दर्शाता हैं 	3
21	<p>(1) स्वास्थ्य: - जन्म के समय जीवन प्रत्याशा बेहतर स्वास्थ्य का संकेत</p> <p>(2) शिक्षा: - इसमें दो पक्ष है- (अ) वयस्क साक्षरता दर (ब) कूल नामांकन अनुपात</p> <p>(3) संसाधनों तक पहुँच / प्रति व्यक्ति आय: - क्रय शक्ति के रूप में (in U.S. डॉलर).</p>	3
22	<p>सूचना और संचार प्रौद्योगिकी आधारित विकास से उभरने वाले अवसर दुनिया भर में असमान रूप से वितरित हैं। जबकि विकसित देश आम तौर पर आगे बढ़</p>	3

	<p>गए हैं, विकासशील देश पिछड़ गए हैं अतः सूचनों को पहुँचने में लगने वाला समय डिजिटल विभाजन के रूप में जाना जाता है।</p> <p style="text-align: center;">Or</p> <p>ग्रिफ़िथ टेलर द्वारा प्रस्तुत, पर्यावरण नियतिवाद और संभावनावाद के विचारों के बीच मध्य मार्ग को दर्शाता है पर्यावरण को नुकसान पहुंचाए बिना समस्याओं के समाधान पर जोर यह रूको और जाओ नियतिवाद की अवधारणा में विश्वास करता है।</p>	
23	<p>जनसंख्या का घनत्व, प्रति इकाई क्षेत्र में व्यक्तियों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है। यह भूमि के संबंध में जनसंख्या के स्थानिक वितरण की बेहतर समझ प्राप्त करने में मदद करता है।</p> <p>कायिक घनत्व = कुल जनसंख्या/शुद्ध खेती योग्य क्षेत्र कृषि घनत्व = कुल कृषि जनसंख्या/शुद्ध कृषि योग्य क्षेत्र</p>	3
24	<p>वृक्षारोपण कृषि की विशेषताएँ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. वृक्षारोपण कृषि की शुरुआत यूरोपीय लोगों द्वारा उष्ण कटिबंध में स्थित उपनिवेशों में की गई थी। 2. इस प्रकार की खेती बड़े पैमाने पर सम्पदा में की जाती है। 3. इसमें बड़े पूंजी निवेश की आवश्यकता होती है। 4. यह खेती की एक वैज्ञानिक पद्धति है। 5. प्रबंधकीय एवं तकनीकी सहायता के बिना यह संभव नहीं है। 6. यह एकल फसल विशेषज्ञता है। 7. इसके लिए सस्ते श्रम और परिवहन की अच्छी व्यवस्था की आवश्यकता होती है। <p>कुछ महत्वपूर्ण वृक्षारोपण फसलें चाय, कॉफी, कोको, रबर, कपास, ताड़ का तेल, गन्ना, केले और अनानास हैं।</p>	5
25	<p>कमांड क्षेत्र में सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए प्रस्तावित सात उपाय पारिस्थितिक संतुलन को बहाल करने के लिए हैं।</p> <p>(i) पहली आवश्यकता जल प्रबंधन नीति का कड़ाई से कार्यान्वयन है। नहर परियोजना चरण-I में सुरक्षात्मक सिंचाई और चरण-II में फसलों की व्यापक सिंचाई और चारागाह विकास की परिकल्पना करती है।</p> <p>(ii) सामान्य तौर पर, फसल पैटर्न में पानी की अधिकता वाली फसलें शामिल नहीं होंगी। इसका पालन किया जाएगा और लोगों को खट्टे फल जैसी वृक्षारोपण फसलें उगाने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।</p>	5

	<p>(iii) पानी के परिवहन नुकसान को कम करने के लिए सीएडी कार्यक्रम जैसे जल पाठ्यक्रमों की लाइनिंग, भूमि विकास और समतलीकरण और वारबंदी प्रणाली (आउटलेट के कमांड क्षेत्र में नहर के पानी का समान वितरण) को प्रभावी ढंग से लागू किया जाएगा।</p> <p>(iv) जल जमाव और मिट्टी की लवणता से प्रभावित क्षेत्रों को पुनः प्राप्त किया जाएगा।</p> <p>(v) वनरोपण, शेल्टरबेल्ट वृक्षारोपण और चारागाह विकास के माध्यम से पर्यावरण-विकास विशेष रूप से चरण- II के नाजुक वातावरण में आवश्यक है।</p> <p>(vi) क्षेत्र में सामाजिक स्थिरता केवल तभी हासिल की जा सकती है जब खराब आर्थिक पृष्ठभूमि वाले भूमि आवंटियों को भूमि की खेती के लिए पर्याप्त वित्तीय और संस्थागत सहायता प्रदान की जाए।</p> <p>(vii) क्षेत्र में आर्थिक स्थिरता केवल कृषि और पशुपालन के विकास के माध्यम से प्राप्त नहीं की जा सकती। कृषि और संबद्ध गतिविधियों को अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्रों के साथ विकसित करना होगा। इससे आर्थिक आधार में विविधता आएगी और बुनियादी गांवों, कृषि-सेवा केंद्रों और बाजार केंद्रों के बीच कार्यात्मक संबंध स्थापित होंगे।</p>	
26	<p>भूमि क्षरण को आम तौर पर भूमि की उत्पादक क्षमता में अस्थायी या स्थायी गिरावट के रूप में समझा जाता है।</p> <p>(i) किसानों को रसायनों और उर्वरकों के उचित उपयोग के लिए प्रशिक्षित किया जाना चाहिए।</p> <p>(ii) अधिक से अधिक पेड़ लगाकर मिट्टी का कटाव कम करना चाहिए।</p> <p>(iii) रुके हुए पानी को अन्य स्थानों पर निकालने का उचित तरीका प्रदान करके जल-जमाव से बचें।</p> <p>(iv) लवणों की गाद को हटाने के लिए तरीके अपनाए जाने चाहिए।</p> <p>(v) उद्योग और दैनिक जीवन में क्षारीय धातुओं के उपयोग को हतोत्साहित किया जाना चाहिए और उनके विकल्पों की खोज की जानी चाहिए।</p> <p>(vi) उद्योगों से प्राप्त पानी को सिंचाई और बागवानी जैसे विभिन्न उद्देश्यों में पुनः उपयोग करने से पहले पुनर्चक्रित किया जाना चाहिए।</p> <p>(vii) प्लास्टिक का उपयोग प्रतिबंधित किया जाना चाहिए क्योंकि यह लंबे समय के बाद भी विघटित नहीं होता है और भूमि के क्षरण को प्रेरित करता है।</p> <p>(viii) अपशिष्ट वनस्पति और मानव अपशिष्ट को भूमि में डालने से पहले खाद में परिवर्तित किया जाना चाहिए।</p> <p style="text-align: center;">OR</p> <p>यह पीने, सिंचाई, जल-विद्युत, नेविगेशन, औद्योगिक अन्य उपयोगों को प्राथमिकता देता है। नीति की मुख्य विशेषताएं:</p> <p>1. लोगों और जानवरों को पीने का पानी उपलब्ध कराना पहली प्राथमिकता और बहुउद्देश्यीय परियोजना है</p>	5

	<p>2. भूजल के अति प्रयोग पर नियंत्रण।</p> <p>3. सतही और भूजल दोनों प्रकार के पानी की गुणवत्ता की निगरानी/रखरखाव किया जाना चाहिए।</p> <p>4. सीमित संसाधनों के रूप में जल के बारे में जागरूकता सुनिश्चित की जायेगी।</p> <p>5. जल संरक्षण के बारे में जागरूकता को बढ़ावा दिया जाएगा।</p>	
27	<ul style="list-style-type: none"> ● कच्चे माल तक पहुंच: जो उद्योग भारी और वजन कम करने वाले कच्चे माल का उपयोग करते हैं, वे स्टील, चीनी और सीमेंट उद्योगों जैसे कच्चे माल के स्रोतों के करीब होते हैं। ● श्रम आपूर्ति तक पहुंच: उद्योग आमतौर पर सस्ते और कुशल श्रम वाले क्षेत्रों में अधिक केंद्रित होते हैं जहां उत्पादन की लागत कम हो जाती है। ● ऊर्जा के स्रोतों तक पहुंच: जो उद्योग अधिक बिजली का उपयोग करते हैं, वे ऊर्जा आपूर्ति के स्रोतों के करीब केंद्रित होते हैं, जैसे कि एल्यूमीनियम उद्योग। ● परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच: कच्चे माल को कारखाने तक और तैयार माल को बाजार तक पहुंचाने के लिए त्वरित और कुशल परिवहन और संचार सुविधाओं की आवश्यकता होती है। इस प्रकार, औद्योगिक स्थान में त्वरित परिवहन भी महत्वपूर्ण है। ● सरकारी नीति: सरकारें 'संतुलित' आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए 'क्षेत्रीय नीतियां' अपनाती हैं इसलिए यह विशेष क्षेत्रों में उद्योगों की स्थापना को बढ़ावा देती है। ● समूह अर्थव्यवस्थाओं तक पहुंच/उद्योगों के बीच संबंध: कई उद्योगों को एक नेता-उद्योग और अन्य उद्योगों से निकटता से लाभ होता है। बचत विभिन्न उद्योगों के बीच मौजूद संबंधों से प्राप्त होती है। <p style="text-align: center;">Or</p> <ul style="list-style-type: none"> ● उत्पादन के कौशल/तरीकों की विशेषज्ञता - उत्पादन बड़े पैमाने पर होता है। प्रत्येक कार्यकर्ता केवल एक ही कार्य बार-बार कर रहा है। ● मशीनीकरण - मशीनीकरण में वस्तुओं के उत्पादन के लिए मशीनों और गैजेट्स का उपयोग किया जाता है। स्वचालन मशीनीकरण का उन्नत चरण है। ● तकनीकी नवाचार - तकनीकी नवाचार विनिर्माण उद्योग की एक अनिवार्य विशेषता बन गया है। प्रौद्योगिकी का उद्देश्य गुणवत्ता में सुधार, प्रदूषण को नियंत्रित करना और कचरे को खत्म करना है। ● संगठनात्मक संरचना और स्तरीकरण - आधुनिक विनिर्माण की विशेषता है: एक। एक जटिल मशीन प्रौद्योगिकी। 	5

	<p>बी। कम प्रयास और कम लागत से अधिक माल का उत्पादन करने के लिए अत्यधिक विशेषज्ञता और श्रम विभाजन।</p> <p>सी। विशाल पूंजी।</p> <p>डी। बड़े संगठन।</p> <p>इ। कार्यकारी नौकरशाही।</p> <p>● असमान भौगोलिक वितरण - आधुनिक विनिर्माण का प्रमुख केंद्र कुछ ही स्थानों पर विकसित हुआ है। ये विश्व के 10 प्रतिशत से भी कम भूमि क्षेत्र को कवर करते हैं।</p>	
28	<p>भारत के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा देने के लिए कई बदलाव हुए हैं। वे इस प्रकार हैं:-</p> <ul style="list-style-type: none"> • भारत ने दुनिया के अधिकांश विकासशील देशों में द्विपक्षीय व्यापार संबंधों का विस्तार किया है। • पश्चिमी यूरोपीय देश और ओपेक अभी भी भारत के प्रमुख व्यापारिक भागीदार हैं। • 2001 में संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ भारत का व्यापार बढ़कर 19.4% हो गया। • पिछले चार दशकों के दौरान भारत की संरचना में काफी बदलाव आया है। • सबसे बड़ा सकारात्मक बदलाव पेट्रोलियम और पेट्रोलियम उत्पादों में किया गया। • अनाज, दालें, डेयरी उत्पाद और सब्जियों जैसे खाद्य और संबद्ध उत्पादों के आयात में बहुत तेजी से गिरावट आई। 	5
29	<p>A. उत्तरी यूरेशिया</p> <p>B. उष्णकटिबंधीय अफ्रीका</p> <p>C. डाउन्स</p> <p>D. न्यू ओरलीएन्स</p> <p>E. टोक्यो</p> <p>F. पनामा नहर</p> <p>G. सैंटिआगो</p>	5
30	<p>A. कांडला</p> <p>B. खेतड़ी</p> <p>C. बरौनी</p> <p>D. अरुणाचल प्रदेश</p> <p>E. पश्चिम बंगाल</p> <p>F. मुंबई</p> <p>G. नेवेली.</p>	5

CLASS - XII
SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

GENERAL INSTRUCTIONS-

This question paper contains 30 questions. All questions are compulsory.

This question paper is divided into 5 sections A, B, C, D and E

Section A - Question number 1 to 17 are Multiple Choice type questions carrying 1 mark each.

Section B - Question number 18 and 19 are Source based questions carrying 3 mark each.

Section C - Question number 20 to 23 are Short Answer type questions carrying 3 mark each. Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words

Section D - Question number 24 to 28 are Long Answer type questions carrying 5 mark each. Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.

Section E - Question number 29 and 30 are Map based questions

SECTION – A

1. There are two statements marked as Assertion (A) and Reason (R). Mark your answer as per the codes provided below-

Assertion: Assertion: The value of development is always positive.

Reason: Development cannot take place unless there is an addition.

Options:

- A. Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
B. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
C. Both (A) and (R) are incorrect.
D. (A) is correct but (R) is incorrect.

दो कथन अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित हैं। नीचे दिए गए कोड के अनुसार अपना उत्तर चिह्नित करें-

अभिकथन: विकास का मूल्य हमेशा सकारात्मक होता है।

कारण: जब तक जोड़ / वृद्धि न हो तब तक विकास नहीं हो सकता।

विकल्प:

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है।
C. कथन और कारण दोनों गलत हैं।
D. कथन सही है लेकिन कारण गलत है।

2. Consider the following and choose the correct answer with the help of given codes-

निम्नलिखित पर विचार करें और दिए गए कोड की सहायता से सही उत्तर चुनें-

Religious groups	Total population in million 2011
1. Jains	A. 8.4
2. Muslims	B. 4.5
3. Buddhists	C. 172.2
4. Sikhs	D. 20.8

धार्मिक समूह	कुल जनसंख्या (मिलियन)
1.जैन	A. 8.4
2.मुसलमान	B.4.5
3.बौद्ध	C.172.2
4.सिख	D.20.8

Options:

	A	B	C	D
A.	2	3	1	4
B.	3	1	2	4
C.	4	1	2	3
D.	4	2	1	3

3. Which product is transported through Big Inch pipeline?

- A. Milk B. Water C. Petroleum D. L.P.G

बिग इंच पाइपलाइन के माध्यम से किस उत्पाद का परिवहन किया जाता है?

- A. दूध B. पानी C. पेट्रोलियम D. एल.पी.जी

4 **Assertion:** The serious problem that arises out of faulty strategy of irrigation and agricultural development is degradation of land resources.

Reason: Degradation of land may lead to depletion of soil fertility.

Options:

- A. Both (A)and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
 B. Both (A)and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 C. Both (A)and (R) are incorrect.
 D. (A)is correct but (R)is incorrect.

कथन : सिंचाई और कृषि विकास की दोषपूर्ण रणनीति से उत्पन्न होने वाली गंभीर समस्या भूमि संसाधनों का क्षरण है।

कारण: भूमि के निम्नीकरण से मिट्टी की उर्वरता कम हो सकती है।

विकल्प:

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है।
 C. कथन और कारण दोनों गलत हैं।
 D. कथन सही है लेकिन कारण गलत है।

5 Who among the following economists introduce the term human development?

- A. Mahub-UL-Haque. C. Adam Smith
 B. Amartya Sen D. Both (A) and (B)

निम्नलिखित में से कौन अर्थशास्त्री मानव विकास शब्द का परिचय देते हैं?

- A. महबूब-उल-हक।

- B. अमर्त्य सेन
C. एडम स्मिथ
D. दोनों (A) और (B)

- 6 Which one of the following states has the largest population?
A. Uttar Pradesh C. Maharashtra
B. Haryana D. Bihar

निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या सबसे अधिक है?

- A. उत्तर प्रदेश B. हरियाणा C. महाराष्ट्र D. बिहार

- 7 In which year was GATT transformed into WTO?

GATT किस वर्ष WTO में परिवर्तित हुआ?

- A. 1995 B. 1996 C. 1994 D. 1993

- 8 What type of occupation is manufacturing industry?

- A. Secondary C. Tertiary
B. Primary D. None of these

विनिर्माण उद्योग किस प्रकार का व्यवसाय है?

- A. माध्यमिक C. तृतीयक
B. प्राथमिक D. इनमें से कोई नहीं

- 9 Which of the following crops can be grown in Plantations?

- A. Wheat C. Tea
B. Rice D. Pulses

निम्नलिखित में से कौन सी फसल बागानों में उगाई जा सकती है?

- A. गेहूं C. चाय
B. चावल D. दालें

- 10 **Assertion:** Roadways are more suitable for large volume bulky materials over long distances.

Reason: As compared to railways, road transport is economical for short distances.

Options:

- A. Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
B. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
C. Both (A) and (R) are incorrect.
D. (A) is correct but (R) is correct.

अभिकथन: लंबी दूरी पर बड़ी मात्रा में भारी सामग्री के लिए सड़क मार्ग अधिक उपयुक्त हैं।

कारण: रेलवे की तुलना में, सड़क परिवहन छोटी दूरी के लिए किफायती है।

विकल्प:

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है।
C. कथन और कारण दोनों गलत हैं।
D. कथन सही है लेकिन कारण गलत है।

11 Which one of the following is not a metallic mineral?

- A. Copper C. Mica
B. Bauxite D. Iron

निम्नलिखित में से कौन सा एक धात्विक खनिज नहीं है?

- A. तांबा B. बॉक्साइट C. अभ्रक D. लोहा

12 The river that does not flow in Rajasthan is:

- A. Chambal B. Berach C. Gambhri D. Narmada

वह नदी जो राजस्थान में नहीं बहती है :

- A. चम्बल B. बेराच C. गंभीरी D. नर्मदा

13 When was B.R.O. formed in India?

बी.आर.ओ. का भारत में गठन कब हुआ था?

- A. 1960 B. 1954 C. 1965 D. 1962

14 The highest proportion of the total water used in the country is in which one of the following sectors?

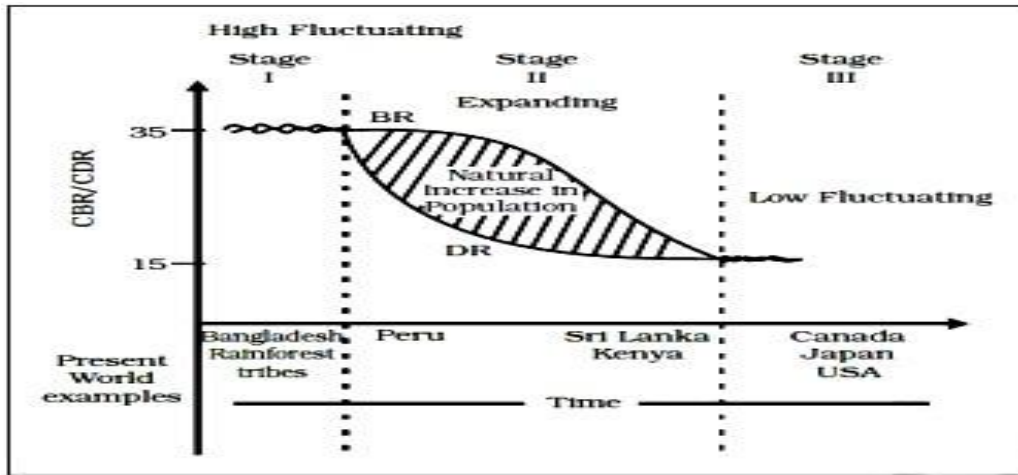
- A. Irrigation C. Domestic use
B. Industries D. None of the above

देश में उपयोग किये जाने वाले कुल जल का सर्वाधिक अनुपात निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में है?

- A. सिंचाई C. घरेलू उपयोग
B. उद्योग D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Read the following graph and answer question no. 15- 17.

निम्नलिखित ग्राफ को पढ़ें और प्रश्न संख्या 15- 17 का उत्तर दें।



15 Name the stage which shows high fluctuating rates of population growth.

- A. Stage -I
B. Stage-II
C. Stage- III
D. None of these

उस चरण का नाम बताइए जो जनसंख्या वृद्धि की उच्च उतार-चढ़ाव दर को दर्शाता है।

- A. चरण-I
B. चरण- II
C. चरण- III
D. इनमें से कोई नहीं

16 Why is the population growth of Sri Lanka expanding?

- A. High birth rate
B. High death rate
C. High birth rate and low mortality rate
D. None of these

श्रीलंका की जनसंख्या वृद्धि क्यों बढ़ रही है?

- A. उच्च जन्म दर
B. उच्च मृत्यु दर
C. उच्च जन्म दर और निम्न मृत्यु दर
D. इनमें से कोई नहीं

17 Which country has low fluctuation in third stage?

- A. Peru
B. Kenya
C. Bangladesh
D. USA

किस देश में तीसरे चरण में उतार-चढ़ाव कम होता है?

- A. पेरू
B. केन्या
C. बंगलादेश
D. यूएसए

SECTION B

18 Read the given passage carefully and answer the questions that follow: -

The objective of the *Smart Cities Mission* is to promote cities that provide core infrastructure, a clean and sustainable environment and give a decent quality of life to its citizens. One of the features of Smart Cities is to apply smart solutions to infrastructure and services in order to make them better. For example, making areas less vulnerable to disasters, using fewer resources and providing cheaper services. The focus is on sustainable and inclusive development and the idea is to look at compact areas, create a replicable model, which will act like a lighthouse to other aspiring cities.

- A. What is the objective of the smart city mission?
- B. Write any one feature of the smart city mission?
- C. What will act like a light house to other aspiring cities?

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें:-

स्मार्ट सिटी मिशन का उद्देश्य ऐसे शहरों को बढ़ावा देना है जो मुख्य बुनियादी ढांचा, स्वच्छ और टिकाऊ वातावरण प्रदान करते हैं और अपने नागरिकों को जीवन की सभ्य गुणवत्ता प्रदान करते हैं। स्मार्ट सिटी की एक विशेषता बुनियादी ढांचे और सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए उनमें स्मार्ट समाधान लागू करना है। उदाहरण के लिए, क्षेत्रों को आपदाओं के प्रति कम संवेदनशील बनाना, कम संसाधनों का उपयोग करना और सस्ती सेवाएँ प्रदान करना। फोकस टिकाऊ और समावेशी विकास पर है और विचार कॉम्पैक्ट क्षेत्रों को देखने, एक अनुकरणीय मॉडल बनाने का है, जो अन्य महत्वाकांक्षी शहरों के लिए एक प्रकाशस्तंभ की तरह काम करेगा।

- A. स्मार्ट सिटी मिशन का उद्देश्य क्या है?
- B. स्मार्ट सिटी मिशन की कोई एक विशेषता लिखिए?
- C. अन्य महत्वाकांक्षी शहरों के लिए लाइट हाउस की तरह क्या काम करेगा?

19 Observe the given map and answer the following questions: -

दिए गए मानचित्र का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:-

- A. Name the railway line and the country where it lies?
 - B. Name the terminal stations of this railway line.
 - C. Why is it lies in the southern part of the continent.
- A. रेलवे लाइन और उस देश का नाम बताइए जहां यह स्थित है?
 - B. इस रेलवे लाइन के टर्मिनल स्टेशनों के नाम बताएं।
 - C. यह महाद्वीप के दक्षिणी भाग में क्यों स्थित है?



SECTION-C

Question numbers 20 to 23 are Short Answer type questions.

- 20 Explain any three features of welfare approach to human development.
मानव विकास के लिए कल्याणकारी दृष्टिकोण की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या करें।
- OR
- Explain the key areas of human development.
मानव विकास के प्रमुख क्षेत्रों की व्याख्या करें।
- 21 What is occupational composition? Write any three occupational categories.
व्यावसायिक संरचना किसे कहते हैं? कोई तीन व्यावसायिक श्रेणियाँ लिखिए।
- 22 Differentiate between naturalization and humanization of nature.
प्रकृति के प्राकृतिकीकरण और मानवीकरण के बीच अंतर बताइये।
- OR
- Explain the concept of possibilism with suitable examples.
संभावनावाद की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।
- 23 Explain the concept of high technology industry with suitable examples.
उच्च प्रौद्योगिकी उद्योग की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये ।

SECTION D

Question numbers 24 to 28 are Long Answer Type questions.

- 24 Explain any five features of intensive commercial grain farming.
सघन व्यावसायिक अनाज खेती की कोई पाँच विशेषताएँ समझाइए।
- 25 Describe any five main points of integrated tribal development project implemented in Bharmaur region.
भरमौर क्षेत्र में क्रियान्वित एकीकृत जनजाति विकास परियोजना के किन्हीं पाँच मुख्य बिन्दुओं का वर्णन करें ।

26 What is environmental pollution? State the four types of pollution with suitable example from India.

पर्यावरण प्रदूषण क्या है? भारत से उपयुक्त उदाहरण सहित प्रदूषण के चार प्रकार बताइये।

OR

How do slums develop in India? Explain any four conditions of the residents of slum areas.

भारत में मलिन बस्तियाँ कैसे विकसित होती हैं? स्लम क्षेत्रों के निवासियों की कोई चार स्थितियाँ स्पष्ट कीजिए।

27. Describe characteristics of modern large scale manufacturing industries.

आधुनिक बड़े पैमाने के विनिर्माण उद्योगों की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

OR

Describe the merit and demerit of Outsourcing.

बाह्यस्रोतन के गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिये।

28 Describe the role of roads in the economic development of India.

भारत के आर्थिक विकास में सड़कों की भूमिका का वर्णन करें।

OR

What is pipeline? describe any four merits of pipeline transport.

पाइपलाइन क्या है? पाइपलाइन परिवहन के किन्हीं चार गुणों का वर्णन करें।

SECTION E

Question numbers 29 & 30 are Map based questions having 5 sub-parts each.

29 On the given political map of the world seven geographical features have been marked as A, B, C, D, E, F, G. identify any five with the help of the following information and write their correct names on the lines drawn near each feature.

- A. A major seaport
- B. An important sea way
- C. An international airport
- D. An area of nomadic herding.
- E. An area of subsistence gathering.
- F. A region of commercial grain agriculture.
- G. An area of mixed farming.

दुनिया के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर सात भौगोलिक विशेषताओं को ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी के रूप में चिह्नित किया गया है। निम्नलिखित जानकारी की सहायता से किन्हीं पाँच को पहचानें और प्रत्येक विशेषता के पास खींची गई रेखाओं पर उनके सही नाम लिखें।

- A. एक मुख्य बंदरगाह
- B. एक महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग
- C. एक अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा
- D. घुमक्कड़ पशुपालन का क्षेत्र
- E. जीवन यापन एकत्रण क्षेत्र
- F. व्यापारिक अनाज कृषि क्षेत्र

G. मिश्रित कृषि क्षेत्र

30. Locate and label any five of the following geographical features on the political outline map of India with appropriate symbols.

- A. The state leading in the production of jute.
- B. The state with highest population density
- C. An oil refinery in Gujarat.
- D. Iron ore mine of Orissa.
- E. An important coal mine in Tamilnadu.
- F. An Important airport In Punjab.
- G. A copper mine of Rajasthan

भारत के राजनीतिक रूपरेखा मानचित्र पर निम्नलिखित भौगोलिक विशेषताओं में से किन्हीं पाँच को उपयुक्त प्रतीकों के साथ खोजें और लेबल करें।

- A. जूट उत्पादन में अग्रणी राज्य।
- B. सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य ।
- C. गुजरात की एक तेल परिशोधनशाला
- D. तमिलनाडु की महत्वपूर्ण कोयला खदान
- E. ओडिसा की एक लोह अयस्क खदान
- F. पंजाब का महत्वपूर्ण हवाई अड्डा
- G. राजस्थान की तांबा खदान



SAMPLE PAPER (5)-2024-2025
CLASS - XII
SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)
Time: -3.00HrsMax. Marks: - 70
ANSWER KEY

1	A	1
2	B	1
3	C	1
4	A	1
5	D	1
6	A	1
7	A	1
8	A	1
9	C	1
10	D	1
11	C	1
12	D	1
13	A	1
14	A	1
15	A	1

16	C	1
17	D	1
18	<p>1. स्मार्ट सिटी मिशन उन शहरों को बढ़ावा देना है जो मुख्य बुनियादी ढांचा, स्वच्छ और टिकाऊ वातावरण प्रदान करते हैं और अपने नागरिकों को सभ्य जीवन गुणवत्ता प्रदान करते हैं।</p> <p>2. बुनियादी ढांचे और सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए उनमें स्मार्ट समाधान लागू करें।</p> <p>3. समावेशी विकास और विचार यह है कि सघन क्षेत्रों को देखा जाए, एक अनुकरणीय मॉडल तैयार किया जाए</p>	1X3 =3
19	<p>1. ट्रांस ऑस्ट्रेलियन रेलवे, ऑस्ट्रेलिया</p> <p>2. पर्थ और सिडनी</p> <p>3. ऑस्ट्रेलिया का दक्षिणी भाग उत्तरी भाग की तुलना में अधिक जनसंख्या वाला है</p>	1X3 =3
20	<p>शिक्षा, स्वास्थ्य और सुविधाओं पर उच्च सरकारी व्यय के लिए यह दृष्टिकोण समर्थन सरकार व्यय कल्याण को अधिकतम करके मानव विकास के स्तर को बढ़ाने के लिए जिम्मेदार है।</p> <p>अथवा</p> <p>मानव विकास के प्रमुख क्षेत्र इस प्रकार हैं- स्वास्थ्य, शिक्षा और संसाधनों की अधिकता।</p>	
21	<p>व्यावसायिक संरचना समाज में व्यवसायों के समग्र वितरण को संदर्भित करती है, जो कौशल स्तर, आर्थिक कार्य या सामाजिक रैंक द्वारा परिभाषित होती है। व्यावसायिक श्रेणियाँ कृषक, कृषि श्रमिक और घरेलू औद्योगिक श्रमिक हैं।</p>	
22	<p>प्रकृति का मानवीकरण –</p> <p>1. मनुष्य को स्वतंत्र और सक्रिय एजेंट माना जाता है।</p> <p>2. हर जगह संभावनाएं हैं. मनुष्य इन संभावनाओं का स्वामी है।</p> <p>3. मानव सांस्कृतिक और तकनीकी ज्ञान से प्रकृति को बदलता है।</p> <p>मानव का प्राकृतिकीकरण-</p> <p>1. मनुष्य प्रकृति से अत्यधिक प्रभावित था।</p>	

	<p>2. टेक्नोलॉजी का स्तर बहुत ही निम्न था।</p> <p>3. मानव प्रकृति पर आश्रित एवं पूजक था।</p> <p>अथवा</p> <p>मनुष्य के पास इच्छा प्रौद्योगिकी है और वह भौतिक पर्यावरण या लाभों पर विशेषज्ञ होने में सक्षम है। उस समय तक मनुष्य ने पर्यावरण और प्रकृति की शक्तियों को समझना शुरू कर दिया था। सामाजिक तकनीकी एवं सांस्कृतिक विकास ने मानव को अधिक कुशल बनाया। प्रकृति अधिक अवसर प्रदान करती है और मानव इनका उपयोग करता है।</p>	
23	<p>यह विनिर्माण उद्योगों की नवीनतम पीढ़ी है। यह अनुसंधान एवं विकास पर आधारित है। इन अत्यधिक कुशल विशेषज्ञों की संख्या वास्तविक उत्पादन श्रमिकों से बहुत अधिक है। यह गलाने और शोधन प्रक्रियाओं पर सीएडी और इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण का उपयोग करता है। साफ-सुथरी दूरी पर, कम, आधुनिक फैला हुआ कार्यालय संयंत्र, सामूहिक संरचनाओं के बजाय प्रयोगशाला भवन, बिजनेस पार्क हाई-टेक उद्योगों के सर्वोत्तम उदाहरण हैं।</p>	
24	<p>1. खेतों का आकार बहुत बड़ा होता है।</p> <p>2. प्रति व्यक्ति उत्पादन अधिक है। लेकिन प्रति हेक्टेयर उत्पादन कम है।</p> <p>3. आधुनिक उपकरण मशीनों HYVs का उपयोग किया जाता है, उत्पादन बाजार और लाभ के उद्देश्य से होता है।</p> <p>4. फार्म गोडोवेन और अन्य बुनियादी ढांचे से सुसज्जित हैं।</p> <p>5. एक ही खेत में केवल एक ही फसल बोई जाती है और बड़े निवेश की आवश्यकता होती है।</p>	
25	<p>1. यह कार्यक्रम 1974 में लागू किया गया था।</p> <p>2. इसका उद्देश्य गददियों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करना और भरमौर और हिमाचल प्रदेश के अन्य क्षेत्रों के बीच विकास के स्तर में अंतर को कम करना था।</p> <p>3. परिवहन और संचार, कृषि और अन्य संबद्ध गतिविधियों में सुधार को प्राथमिकता दी गई।</p> <p>4. स्वास्थ्य देखभाल शिक्षा, पेयजल सड़क विकास पर विशेष जोर दिया गया।</p> <p>5. इस कार्यक्रम से साक्षरता दर में वृद्धि हुई, लिंग अनुपात में सुधार हुआ और बाल विवाह में गिरावट आई।</p>	
26	<p>गुणवत्ता में गिरावट पर्यावरण प्रदूषण है।</p> <p>1. प्रदूषण हैं</p> <p>2. जल प्रदूषण</p> <p>3. भूमि प्रदूषण</p> <p>4. ध्वनि प्रदूषण</p> <p>अथवा</p> <p>झुग्गी-झोपड़ियों को स्लम के नाम से जाना जाता है। ग्रामीण क्षेत्र के लोग शहरी क्षेत्रों में चले जाते हैं जहां वे भूमि/बस्ती जल और परिवहन सेवाओं पर दबाव बनाते हैं और अपनी</p>	

	<p>आजीविका के लिए बहुत छोटी झोंपड़ियों में रहते हैं क्योंकि वे उच्च किराए और भूमि की उच्च लागत के कारण उचित आवास नहीं खरीद सकते हैं।</p>	
27	<p>आधुनिक विनिर्माण की विशेषता है:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. जटिल मशीन प्रौद्योगिकी 2. कम प्रयास से अधिक माल का उत्पादन करने के लिए अत्यधिक विशेषज्ञता और श्रम का विभाजन, 3. कम लागत. विशाल पूंजी. 4. बड़े संगठन. 5. प्रशासनिक स्तरीकरण। <p>अथवा</p> <p>गुण-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ध्यान पर फोकस करें 2. लागत में कमी 3. उद्यमशीलता को प्रोत्साहित करें 4. उत्कृष्टता की खोज 5. गठबंधनों का विकास <p>अवगुण – 1. किसी फर्म की जानकारी आउटसोर्सिंग पार्टनर के माध्यम से जोड़ी जा सकती है।</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. यह फर्म के विरुद्ध हो सकता है। 3. जानकारी लीक होने के बाद आउटसोर्सिंग पार्टनर उसी लाइन में बिजनेस शुरू कर सकता है। 4. आउटसोर्सिंग वाले देशों को नौकरी मांगने के विरोध का सामना करना पड़ रहा है अपने-अपने देशों में युवा। 	
28	<ol style="list-style-type: none"> 1. सड़कें माल और यात्रियों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाती हैं 2. हर साल लगभग 85% यात्री और 70% माल ढुलाई सड़कों द्वारा की जाती है। 3. सड़कें घर-घर सेवाएँ प्रदान करती हैं। 4. सीमावर्ती क्षेत्रों के साथ-साथ रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण सड़कों के तेजी से और समन्वित सुधार के माध्यम से सड़कें रक्षा तैयारियों को तेज और मजबूत करती हैं। 5. कम दूरी की यात्रा के लिए सड़कें अधिक उपयुक्त होती हैं। <p>अथवा</p> <p>पाइपलाइन विशेष रूप से पेट्रोलियम, एलपीजी और तरल पदार्थों के लिए परिवहन का सबसे सस्ता साधन है।</p> <p>गुण- 1. इसे कठिन इलाके और पानी के नीचे भी बिछाया जा सकता है।</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. इसमें कम ऊर्जा खपत शामिल है। 	

	<p>3. यह तरल पदार्थ और गैसों के परिवहन के लिए उपयुक्त है।</p> <p>4. यह कच्चे माल और तैयार माल की लोडिंग और अनलोडिंग की समस्या का समाधान करता है।</p> <p>5. यह कम लागत पर परिवहन का सबसे कुशल और सुविधाजनक तरीका है।</p>	
29	<p>A. लंदन</p> <p>B. पनामा नहर</p> <p>C. मुंबई</p> <p>D. मध्य एशिया</p> <p>E. ब्राज़ील</p> <p>F. प्रेरीज़</p> <p>G. यूरोप</p>	
30	<p>A. पश्चिम बंगाल</p> <p>B. बिहार</p> <p>C. जामनगर</p> <p>D. मयूरभंज</p> <p>E. नेवेली</p> <p>F. अमृतसर</p> <p>G. खेतड़ी</p>	

SAMPLE PAPER (6)-2024-2025

CLASS - XII

SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

GENERAL INSTRUCTIONS-

This question paper contains 30 questions. All questions are compulsory.

This question paper is divided into 5 sections A, B, C, D and E

Section A - Question number 1 to 17 are Multiple Choice type questions carrying 1 mark each.

Section B - Question number 18 and 19 are Source based questions carrying 3 mark each.

Section C - Question number 20 to 23 are Short Answer type questions carrying 3 mark each.

Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words

Section D - Question number 24 to 28 are Long Answer type questions carrying 5 mark each.

Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.

Section E - Question number 29 and 30 are Map based questions

SECTION – A

1. There are two statements marked as Assertion (A) and Reason (R). Mark your answer as per the codes provided below-

Assertion (A): Many of the medium level countries as per HDI are improving their human development score.

Reason(R): They are reducing social discrimination.

- A. Both A and R true and R does not explain A correctly.
- B. Both A and R true and R explain A correctly.
- C. A and R both wrong.
- D. A is true and R is wrong.

अभिकथन: मानव विकास इंडेक्स के अनुसार मध्यम स्तर के अंक प्राप्त करने वाले कई देश अपने

अंकों में सुधार कर रहे हैं |

कारण: वे सामाजिक भेदभाव को कम कर रहे हैं |

- A. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- B. दोनों सत्य हैं, और कारण अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- C. अभिकथन और कारण दोनों गलत हैं।
- D. अभिकथन सत्य है और कारण गलत है।

2. Match the following:

मिलान कीजिए-

List I (Religious Group)		List II (% of Total population)	
1	Hindu	A	2.3%
2	Muslim	B	80%
3	Christians	C	14%
4	Sikhs	D	1.7%
सारणी 1 (धार्मिक समूह)		सारणी 2 (कुल जनसंख्या का प्रतिशत)	
1	हिन्दू	A	2.3%
2	मुस्लिम	B	80%
3	ईसाई	C	14%
4	सिक्ख	D	1.7%

Options (विकल्प) -

	A	B	C	D		A	B	C	D
A	4	3	2	1	C	3	1	4	2
B	3	1	2	4	D	2	3	4	1

3. In ancient time the silk Route connected:

- A. Rome and China
- B. Tehran and India
- C. Berlin and India
- D. Kabul and China

प्राचीन काल में रेशम मार्ग से जुड़े हुए थे :

- A. रोम और चीन
B. तेहरान और भारत
C. बर्लिन और भारत
D. काबुल और चीन

4. **Assertion (A):** The contribution of agriculture has declined over time but the pressure on land for agriculture has not declined

Reason (R): The number of people in India is increasing day by day.

- A. Both A and R true and R does not explain A correctly.
B. Both A and R true and R explain A correctly.
C. A and R both wrong.
D. A is true and R is wrong.

अभिकथन: समय के साथ कृषि का योगदान कम हुआ है लेकिन कृषि के लिए भूमि पर दबाव कम नहीं हुआ है।

कारण: भारत में लोगों की संख्या दिनदिन बढ़ती जा रही है।

- A. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
B. दोनों सत्य हैं, और कारण अभिकथन की सही व्याख्या करता है
C. अभिकथन और कारण दोनों गलत हैं।
D. अभिकथन सत्य है और कारण गलत है।

5. Which approach of Human development was proposed by international labour organisation (ILO)?

- A. Income
B. Welfare
C. Basic need
D. Capability

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) द्वारा मानव विकास का कौन सा उपागम प्रस्तावित किया गया था?

- A. आय उपागम
B. कल्याणपरक उपागम
C. आधारभूत आवश्यकता उपागम
D. क्षमता उपागम

6. In which year, was the first census conducted in India?

भारत में पहली जनगणना किस वर्ष आयोजित की गई थी?

- A. 1945
B. 1851
C. 1872
D. 1951

7. Which one of the following is example of Entrepot port

- A. Mumbai
B. Karachi
C. Singapore
D. Kolkata

निम्नलिखित में से कौन सा आन्वपो पत्तन का उदाहरण है?

- A. मुंबई
B. कराची
C. सिंगापुर
D. कलकता

8. Which one of the following is a tertiary activity?

- A. Farming
B. Trading
C. Weaving
D. Hunting

निम्नलिखित में से कौन सी एक तृतीयक क्रिया है?

- A. कृषि B. व्यापार C. बुनाई D. शिकार

9. Aus, Aman and Boro are variety of which crop?

- A. Wheat B. Rice C. Cotton D. Mustard

अमन, औस और बोरो किस फसल की किस्में हैं ?

- A. गेहू B. चावल C. कपास D. सरसों

10. Assertion (A): Water transport is the cheapest of transport.

Reason (R): India has 17500 km. of navigable waterways.

- A. Both A and R true but R is not the correct explanation of A.
B. Both A and R true and A is the correct explanation of R.
C. A and R both wrong.
D. A is correct and R is wrong.

अभिकथन (A): जल परिवहन सबसे सस्ता परिवहन है।

कारण (R) : भारत में 17500 किलोमीटर नौगम्य जलमार्ग है।

- A. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
B. दोनों सत्य हैं, और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
C. अभिकथन और कारण दोनों गलत हैं।
D. अभिकथन सत्य है और कारण गलत है।

11. The North-Eastern plateau region consists of mainly which of the following minerals?

1. Iron ore 2. Coal 3. Zink 4. Granite

- A. 1 and 2 B. 2 and 3 C. 3 and 4 D. 1 and 3

उत्तरपूर्वी पठारी क्षेत्र में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन सा खनिज शामिल है-?

1. लौह अयस्क 2. कोयला 3. जिंक 4. ग्रेनाइट

- A. 1 और 2 B. 2 और 3 C. 3 और 4 D. 1 और 3

12. Kund or tanka a covered underground tank is constructed rain water harvesting mainly in which of these states?

- A. Haryana C. Punjab
B. Rajasthan D. Tamil Nadu

कुंड या टांका एक ढका हुआ भूमिगत टैंक है जिसका निर्माण वर्षा जल संचयन के लिए मुख्य रूप से इनमें से किस राज्य में किया जाता है?

- A. हरियाणा B. राजस्थान C. पंजाब D. तमिलनाडू

13. On which river and between which two places does the National water way No.2 lie?

- A. The Brahmaputra, Sadiya to Dhubri
B. The Ganga, Haldia to Allahabad
C. West Coast canal, Kottapuram to Kollam
D. None of the above

राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 2 किस नदी पर और किन दो स्थानों के बीच स्थित है?

- A. ब्रह्मपुत्र सादिया से धुबरी तक
 B. गंगा हल्दिया से इलाहाबाद तक
 C. पश्चिम तट नहर कोट्टापुरम से कोल्लम तक
 D. उपरोक्त में से कोई नहीं

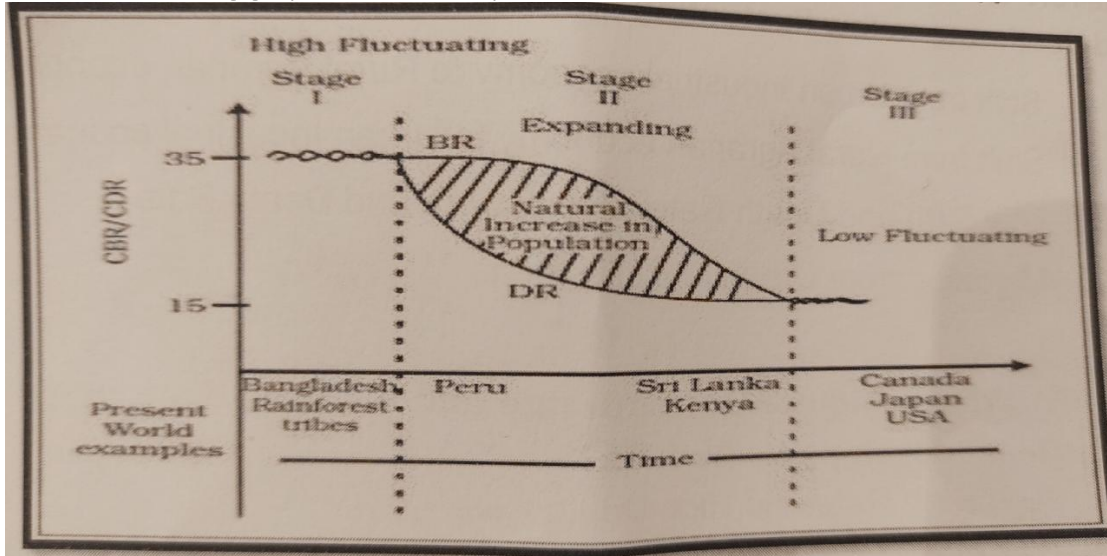
14. Which of these options correctly define watershed management?

- A A method to capture and store rain water
 B Recycling and reuse of water
 C Efficient management and conservation of water resources
 D Awareness generation programs.

इनमें से कौन सा विकल्प जल संभर प्रबंधन को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- A. वर्षा जल को एकत्र करने और संग्रहित करने की एक विधि
 B. पानी का पुनर्चक्रण और पुनः उपयोग
 C. जल संसाधनों का कुशल प्रबंधन एवं संरक्षण
 D. जागरूकता सृजन कार्यक्रम।

Read the following graph and answer question no. 15 to 17



15. How does the natural increase in population occur as per the graph?

- A. Birth rate - death rate
 B. Death rate + Birth rate
 C. Growth rate - birth rate
 D. Birth rate + Migration

ग्राफ के अनुसार जनसंख्या में प्राकृतिक वृद्धि किस कारण से होती है?

- A. जन्म दर - मृत्यु दर
 B. मृत्यु दर + जन्म दर
 C. वृद्धि दर - जन्म दर
 D. जन्म दर + प्रवास

16. What does the transition from high fluctuating stage to low fluctuating stage indicate?

- A. Shift from urban industrial economy to rural agrarian economy
 B. Shift from rural agrarian economy to urban industrial economy.
 C. Low birth and death rate to high birth and death rate.

D. Migration from urban to rural areas.

उच्च उतार-चढ़ाव वाली अवस्था से निम्न उतार-चढ़ाव वाली अवस्था तक का लेन-देन क्या दर्शाता है?

- A. शहरी औद्योगिक अर्थव्यवस्था से ग्रामीण कृषि अर्थव्यवस्था की ओर बदलाव
- B. ग्रामीण कृषि अर्थव्यवस्था से शहरी औद्योगिक अर्थव्यवस्था की ओर बदलाव।
- C. निम्न जन्म और मृत्यु दर से उच्च जन्म और मृत्यु दर।
- D. शहरी से ग्रामीण क्षेत्रों की ओर प्रवासन।

17. From the given graph what condition can you guess about the least developed countries?

- A. High birth rate and high death rate.
- B. Low birth rate and low death rate.
- C. High birth rate and low death rate.
- D. Low birth rate and high death rate

दिए गए ग्राफ़ से आप विकसित देशों की सूची के बारे में किस स्थिति का अनुमान लगा सकते हैं?

- A. उच्च जन्म दर और उच्च मृत्यु दर।
- B. निम्न जन्म दर और निम्न मृत्यु दर।
- C. उच्च जन्म दर और निम्न मृत्यु दर।
- D. निम्न जन्म दर और उच्च मृत्यु दर

SECTION – B

18. Read the given passage carefully and answer the questions that follow:

The clustered rural settlement is a compact or closely build up area of houses in this type of village the generally living area is distinct and separated from surrounding farms, Barns and pastures. the closely built-up area and its intervening streets present some recognisable pattern or geometric shape such, as rectangular, radial, liner etc. such settlement is generally found in fertile alluvial plain and the north eastern states. sometimes people live in compact village for security or defence reasons such as in the Bundelkhand region of Central India and in Nagaland.in Rajasthan scarcity of water has necessitated compact settlement for maximum utilization of available water resources.

- A. Write any one features of clustered rural settlement?
- B. Write any two patterns of clustered rural settlement?
- C. What is cause of compact settlement found in Rajasthan?

दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें:

गुच्छित ग्रामीण बस्ती घरों का एक शहर अथवा संकूलित रूप से निर्मित क्षेत्र होता है इस प्रकार के गांव में रहन-सहन का सामान्य क्षेत्र स्पष्ट और चारों ओर फैले खेत और खलियानों द्वारा गांव से पृथक होता है संकूलित निर्मित क्षेत्र और इसकी मध्यवर्ती गलियां कुछ जाने पहचाने प्रारूप अथवा ज्यामितीय आकृतियाँ प्रस्तुत करते हैं जैसे आयताकार, रेखीय इत्यादि | ऐसी बस्तियां प्राय उपजाऊ जालोढ मैदान और उत्तर पूर्वी राज्यों में पाई जाती है, कई बार लोग सुरक्षा अथवा प्रतिरक्षा के कारण ऐसे गांव में रहते हैं, जैसे कि मध्य भारत के बुंदेलखंड प्रदेश और नागालैंड में | राजस्थान में जल के अभाव में उपलब्ध जल संसाधनों के अधिकतम उपयोग में ऐसी बस्तियों को अनिवार्य बना दिया है।

- A. गुच्छित ग्रामीण बस्तियों का एक लक्षण लिखिए?
- B. गुच्छित ग्रामीण बस्तियों के दो प्रतिरूप लिखिए?
- C. राजस्थान में गुच्छित ग्रामीण बस्तियां क्यों पाई जाती है?

19. Observe the given map and answer the following questions:

दिए गए मानचित्र का निरीक्षण करते हुए निम्नांकित प्रश्नों का उत्तर दीजिए –



- A. Name the Railway line and the country where it lies.
यह रेल मार्ग कौन सा है तथा किस देश में स्थित है।
- B. Name the station marked as 'A' and 'B'.
तारांकित केंद्र A तथा B का नाम लिखिए।
- C. State two reasons why it is the most important route in Asia?
यह एशिया के लिए क्यों महत्वपूर्ण है, दो कारणों को स्पष्ट कीजिए।

SECTION-C

Question numbers 20 to 23 are Short Answer type questions.

20. Write any three differences between Growth and Development?
वृद्धि और विकास में कोई तीन अंतर लिखिए?
OR
'Equity is one of the most important pillars of human development.' Explain any three human values that are required to give equal access to opportunities to everyone.
समानता मानव विकास का एक मुख्य आधारभूत स्तंभ है। उन तीन मानवीय मूल्यों को स्पष्ट कीजिए जो सभी को समान अवसर उपलब्ध कराते हैं ?
21. Define the term growth of population. Explain any two causes for the steady growth of population in India into decade of 1921-1951.
जनसंख्या वृद्धि को परिभाषित कीजिए और भारत में 1921 से 1951 दशक के बीच स्थित जनसंख्या वृद्धि के दो कारणों को स्पष्ट कीजिए ।
22. Explain any three features of welfare approach to Human Geography.
भूगोल के लिए कल्याणकारी उपागम के तीन लक्षणों को स्पष्ट कीजिए ।

OR

How is the knowledge of nature important to develop technology? Explain with suitable example.

तकनीकी विकास के लिए प्रकृति का ज्ञान कैसे जरूरी है ? उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

SECTION D

Question numbers 24 to 28 are Long Answer Type questions.

23. Explain any three characteristics of Quaternary activities.
चतुर्थक क्रियाओं की तीन विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए |
24. What is difference between Nomadic Herding and Commercial livestock rearing?
चलवासी पशु चारण एवं वाणिज्य पशुपालन में क्या अंतर है ?
25. 'The introduction of irrigation in the Indira Gandhi canal command area has transform its ecology and economy'. Analyse the statement.
इंदिरा गांधी कमांड क्षेत्र में सिंचाई व्यवस्था को लागू करने से पारिस्थितिकी एवं आर्थिक परिवर्तन हुआ। इस कथन की समालोचना कीजिए ।
26. Union government has launched the Namami Gange program. Explain the major objective of this programme.
केंद्र सरकार के द्वारा नमामि गंगे कार्यक्रम लागू किया गया | इस कार्यक्रम के मुख्य उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए |

OR

Slums are residential areas of serious health and social environmental hazards support the statement?

गंदी बस्तियां गंभीर स्वास्थ्य एवं सामाजिक पर्यावरणीय आपदा के रूप में अधिवासित क्षेत्र हैं। इस कथन की विवेचना कीजिए।

27. Define manufacturing. Classify manufacturing industries on the basis of size into 3 categories and explain important characteristics of each type?
विनिर्माण को परिभाषित कीजिए एवं आकार के आधार पर विनिर्माण उद्योगों की तीन श्रेणियां का वर्गीकरण करते हुए प्रत्येक श्रेणी के महत्व को स्पष्ट कीजिए

OR

Describe any five factors influencing industrial location in the world?

विश्व में विश्व में उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले पांच कारकों का वर्णन कीजिए |

28. What are changes in nature of the international trade in India?
भारत में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की प्रवृत्ति में क्या परिवर्तन हुए ?

OR

Explain any five steps taken by the government of India to promote international trade?

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रोत्साहित करने के लिए भारत सरकार के द्वारा उठाए गए पांच प्रयासों को स्पष्ट कीजिए ?

SECTION E

Question numbers 29 & 30 are Map based questions having 5 sub-parts each.

प्रश्न संख्या 29 और 30 मानचित्र आधारित प्रश्न हैं जिसमें प्रत्येक के 5 उपभाग हैं |

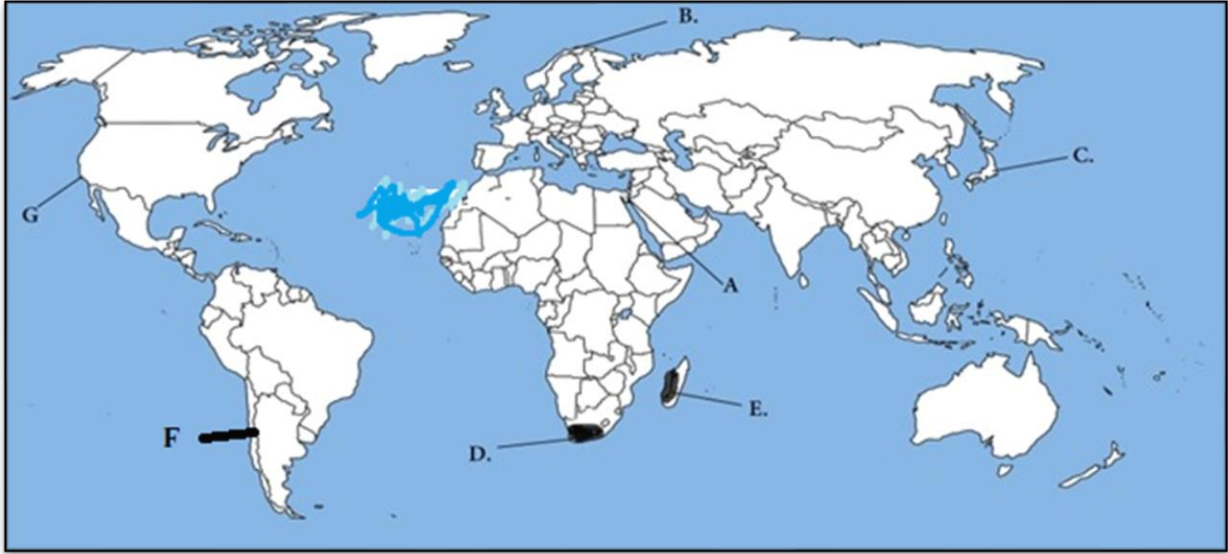
29. On the given political map of the world, the following seven features are shown. Identify any five of these features and write their correct names on the lines marked near each feature.

- A. A Shipping Canal.
- B. An International Seaport.
- C. An International Airport.
- D. An area of Extensive Commercial Grain farming.
- E. A Nomadic Herding area in Island situated near by South- East Africa.
- F. An International Airport.
- G. A Major Seaport.

विश्व के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित सात लक्षण दर्शाए गए हैं। इनमें से किन्हीं पाँच लक्षणों को पहचानिए तथा प्रत्येक लक्षण के निकट अंकित रेखाओं पर उनके सही नाम लिखिए।

5

- A. एक नौ परिवहन नहर
- B. एक अंतर्राष्ट्रीय समुद्री पत्तन
- C. एक अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन
- D. विस्तृत वाणिज्यिक अनाज कृषि का एक क्षेत्र
- E. दक्षिण-पूर्वी अफ्रीका के पास स्थित द्वीप में एक खानाबदोश चरवाहा क्षेत्र।
- F. एक अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन
- G. एक प्रमुख बंदरगाह



30. On the given political map of India, locate and label any five of the following with appropriate symbols:

- A. A Land –locked Sea port of India
- B. A Manganese mine in Karnataka
- C. An oil Refineries located in Uttar-Pradesh
- D. A Coal mine of west Bengal.
- E. Largest sugarcane producing state
- F. An international airport of Assam
- G. A state with lowest level of population density.

भारत के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर, किन्हीं पांच लक्षणों को उपयुक्त चिन्हों से दर्शाएँ और उनका नाम लिखिए |

- A. भारत का एक भू - आबद्ध समुद्री पत्तन |
- B. कर्नाटक में स्थित एक मैंगनीज खदान|
- C. उत्तर प्रदेश में स्थित एक तेल शोधन कारखाना |
- D. पश्चिम बंगाल की एक कोयला खदान ।
- E. गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य
- F. असम का एक अंतरराष्ट्रीय हवाई पत्तन |
- G. न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य।

SAMPLE PAPER (6)–2024-2025

CLASS - XII

SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

अंक योजना

प्रश्न क्रम सं	उत्तर	अंक		
1	B दोनों सत्य हैं, कारण सही ढंग से स्पष्ट करता है।	1		
2	B 3 1 2 4	1		
3	A रोम और चीन	1		
4	A अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।	1		
5	C आधारभूत आवश्यकता उपागम	1		
6	C 1872	1		
7	C सिंगापुर	1		
8	B व्यापार	1		
9	B चावल	1		
10	A अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।	1		
11	A 1 और 2	1		
12	B राजस्थान	1		
13	A. ब्रह्मपुत्र, सादिया से धुबरी तक	1		
14	C. जल संसाधनों का कुशल प्रबंधन एवं संरक्षण	1		
15	A जन्म दर - मृत्यु दर	1		
16	B. ग्रामीण कृषि अर्थव्यवस्था से शहरी औद्योगिक अर्थव्यवस्था की ओर बदलाव।	1		
17	A. उच्च जन्म दर और उच्च मृत्यु दर।	1		
18	A घर बहुत ही पास पास में बनाये जाते हैं। B आयताकार, रेडियल, लाइनर C पानी की कमी	3		
19.	1. ट्रांस साइबेरियन रेलवे, रूस 2. अंगरास और चिता। 3. (i) यह चिता से होकर गुजरती है, जो एक महत्वपूर्ण कृषि केंद्र है और अंत में एरकुटास्क एक फर केंद्र है। (ii) इसने अपने एशियाई क्षेत्र को पश्चिमी यूरोपीय बाज़ार के लिए खोलने में मदद की है।	3		
20.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">वृद्धि</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">विकास</td> </tr> </table>	वृद्धि	विकास	3
वृद्धि	विकास			

	<ol style="list-style-type: none"> 1. मात्रात्मक परिवर्तन. 2. प्राकृतिक मूल्य। 3. सकारात्मक या नकारात्मक हो सकता है 	<ol style="list-style-type: none"> 1. गुणात्मक परिवर्तन. 2. मूल्य सकारात्मक. 3. सदैव सकारात्मक 									
	<p>अथवा</p> <p>समानता मानव विकास के महत्वपूर्ण स्तंभों में से एक है। बहुत खुला, यह देखा गया है कि स्कूल छोड़ने वाले अधिकांश लोग सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े समूहों से संबंधित हैं क्योंकि ज्ञान तक पहुंच न होने के कारण इन समूहों की पसंद सीमित हो जाती है। इसलिए संसाधनों, स्वास्थ्य, शिक्षा और संस्थानों की दक्षता तक पहुंच सीमित हो जाती है। सभी को अवसरों तक समान पहुंच प्रदान करना आवश्यक है</p>										
21.	<p>जनसंख्या की वृद्धि दर दो समय बिंदुओं के बीच जनसंख्या में होने वाले परिवर्तन को प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जाता है, भारत में जनसंख्या की वृद्धि के अध्ययन के कारण इस प्रकार हैं:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मृत्यु दर में गिरावट आई 2. हैजा मलेरिया आदि महामारी पर नियंत्रण 		3								
22.	<ol style="list-style-type: none"> 1. कल्याण दृष्टिकोण मुख्य रूप से लोगों की सामाजिक इच्छा के विभिन्न पहलुओं से संबंधित है। 2. यह दृष्टिकोण शिक्षा, स्वास्थ्य, सामाजिक सुविधाओं और आवास पर उच्च सरकारी व्यय का तर्क देता है। 3. सरकार कल्याण पर अधिकतम व्यय करके मानव विकास के स्तर को बढ़ाने के लिए जिम्मेदार है। 		3								
23.	<ol style="list-style-type: none"> 1. ज्ञान उन्मुख लोग चतुर्धातुक गतिविधि के अंतर्गत आते हैं। 2. अनुसंधान एवं विकास आधारित गतिविधियाँ। 3. इस गतिविधि में सूचना का संग्रह, उत्पादन और प्रसार शामिल है। 		3								
24.	<table border="1"> <tr> <td>घुमंतूचरवाहा</td> <td>वाणिज्यिक पशुधन</td> </tr> <tr> <td>पशुधन सहित एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना</td> <td>स्थायी फार्मों में अभ्यास किया जाता है</td> </tr> <tr> <td>पुरानी पद्धति और अव्यवस्थित तरीके से अभ्यास किया</td> <td>अधिक संगठित और नये तरीके.</td> </tr> <tr> <td>कम पूंजी निवेश</td> <td>अधिक पूंजी निवेश</td> </tr> </table>	घुमंतूचरवाहा	वाणिज्यिक पशुधन	पशुधन सहित एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना	स्थायी फार्मों में अभ्यास किया जाता है	पुरानी पद्धति और अव्यवस्थित तरीके से अभ्यास किया	अधिक संगठित और नये तरीके.	कम पूंजी निवेश	अधिक पूंजी निवेश		5
घुमंतूचरवाहा	वाणिज्यिक पशुधन										
पशुधन सहित एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना	स्थायी फार्मों में अभ्यास किया जाता है										
पुरानी पद्धति और अव्यवस्थित तरीके से अभ्यास किया	अधिक संगठित और नये तरीके.										
कम पूंजी निवेश	अधिक पूंजी निवेश										

	<p>क्षेत्र उष्णकटिबंधीय अफ्रीका, एशियाई रेगिस्तान</p> <p>मध्य अक्षांश एवं तापमान चरागाह क्षेत्र।</p>	
	<p>देहाती खानाबदोश प्राकृतिक प्रजनन पर आधारित है</p> <p>सीएलआर प्रजनन, आनुवंशिक सुधार, रोग नियंत्रण और स्वास्थ्य देखभाल पर आधारित है।</p>	
25.	<p>पारिस्थितिकी -1 इसने पर्यावरणीय परिस्थितियों को प्रभावित किया है।</p> <p>2 वनरोपण कार्यक्रम.</p> <p>3 वायु अपरदन में कमी।</p> <p>अर्थव्यवस्था - 1 इससे खेती का क्षेत्रफल बढ़ गया है।</p> <p>2 ज्वार, बाजरा और चना जैसी फसल की सघनता बढ़ाएँ।</p> <p>3 इससे पशुधन पालन में वृद्धि हुई है।</p>	5
26	<p>1 रिवर फ्रंट का विकास</p> <p>2. नदी की सतह को साफ करें, औद्योगिक अपशिष्टों की निगरानी करें</p> <p>3 नदी के किनारे वनरोपण</p> <p>4 कस्बों में सीवरेज उपचार प्रणाली विकसित करना</p> <p>5 गंगा ग्राम का विकास</p> <p>अथवा</p> <p>मलिन बस्तियाँ वे क्षेत्र हैं जिन पर उन प्रवासियों का कब्जा है जो पहले आजीविका की तलाश में ग्रामीण क्षेत्र से शहरी क्षेत्र की ओर पलायन करते थे, लेकिन किराए और भूमि की उच्च लागत के कारण वे आवास से आगे नहीं बढ़ पाते थे।</p> <p>भारत में मलिन बस्तियों की समस्याएँ इस प्रकार हैं</p> <ul style="list-style-type: none"> * मलिन बस्तियाँ पर्यावरण की दृष्टि से असंगत और अपमानित क्षेत्र हैं * खराब मानक आवास और अवेध एवं अपर्याप्त भवन संरचनाएँ * झुग्गी-झोपड़ियों में रहने वाले घरों में वेंटिलेशन की कमी होती है * मलिन बस्तियों के लोगों को खराब स्वच्छता स्थितियों का सामना करना पड़ता है * मलिन बस्तियाँ संकीर्ण सड़क पैटर्न वाली अत्यधिक भीड़भाड़ वाली होती हैं * झुग्गी-झोपड़ियों में पीने के पानी, रोशनी और शौचालय जैसी बुनियादी सुविधाओं अभाव 	5
27	<p>प्राथमिक उत्पाद का उपयोग करके हाथ और मशीन द्वारा तैयार माल बनाते हैं।</p> <p>तीन प्रकार -</p> <ul style="list-style-type: none"> * कुटीर उद्योग * लघु उद्योग * बड़े पैमाने का उद्योग 	5

	<p>अथवा</p> <ul style="list-style-type: none"> *बाज़ार तक पहुंच *सामग्री तक पहुंच *ऊर्जा का स्रोत *परिवहन और संचार तक पहुंच *सरकारी नीति 	
28.	<p>*1950-1960 के दौरान आयात की प्रमुख वस्तु खाद्यान्न पूंजीगत सामान मशीनरी थी।</p> <p>*चूंकि आयात निर्यात से अधिक था इसलिए भुगतान संतुलन प्रतिकूल था।</p> <p>*खाद्यान्न आयात का स्थान उर्वरक और पेट्रोलियम ने ले लिया।</p> <p>*कृषि और संबद्ध उत्पाद की हिस्सेदारी में गिरावट आई है।</p> <p>*पेट्रोलियम और कच्चे उत्पादों की हिस्सेदारी बढ़ी है।</p> <p>अथवा</p> <p>*भारत ने दुनिया के अधिकांश विकासशील देशों के साथ थोड़े से व्यापार संबंधों का विस्तार किया है।</p> <p>*पश्चिमी यूरोपीय देश और ऑपरेटर स्टील भारत के प्रमुख व्यापारिक भागीदार।</p> <p>*वैश्वीकरण निजीकरण एवं उदारीकरण को अपनाया।</p> <p>*पेट्रोलियम और पेट्रोलियम उत्पादों में सबसे बड़ा सकारात्मक बदलाव किया गया।</p> <p>* पिछले कई दशकों में भारत की संरचना में भूमिगत रूप से काफी परिवर्तन हुए हैं।</p>	5
29.	<p>A. एक नौ परिवहन नहर- स्वेज़ नहर</p> <p>B. एक अंतर्राष्ट्रीय समुद्री पत्तन - नार्थ केप</p> <p>C. एक अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन - टोक्यो</p> <p>D. विस्तृत वाणिज्यिक अनाज कृषि एक क्षेत्र- वेल्ड्स</p> <p>E. दक्षिण-पूर्वी अफ्रीका के पास स्थित द्वीप में एक घूमंतू पशुचारण का क्षेत्र- मेडागास्कर</p> <p>F. एक अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन- सेंटियागो</p> <p>G. एक प्रमुख बंदरगाह- सेन फ्रांसिस्को</p>	5
30	<p>A. भारत का एक भू-आबद्ध समुद्री पत्तन- विशाखापत्तनम</p> <p>B. कर्नाटक में स्थित एक मैंगनीज खदान - शिमोगा</p> <p>C. उत्तर प्रदेश में स्थित एक तेल शोधन कारखाना - मथुरा</p> <p>D. पश्चिम बंगाल की एक कोयला खदान - रानीगंज</p> <p>E. गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्यप्रदेश - उत्तर प्रदेश</p> <p>F. असम का एक अंतरराष्ट्रीय हवाई पत्तन - गुवाहाटी</p>	5

C. यूरेशिया D. ऑस्ट्रेलिया।

2. Most of the world's important ports can be classified as _____

- A. Oil port C. Naval port
B. Industrial port D. Comprehensive port.

दुनिया के अधिकांश महत्वपूर्ण बंदरगाहों(पत्तनों) को किस रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है.....

- A. तेल बंदरगाह C. नौ सेना बंदरगाह
B. औद्योगिक बंदरगाह D. विस्तृत बंदरगाह

3. Read the statements given below and choose the correct answer.

Assertion (A): China is the most populous country of the world.

Reason (R): Its density of population is much lower than that of India.

Codes:

- A. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
B. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
C. A is true, but R is false.
D. A is false, but R is true.

नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और सही उत्तर चुनिए।

अभिकथन (A) : चीन विश्व का सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है।

कारण (R) : इसका जनसंख्या घनत्व भारत की तुलना में बहुत कम है।

- A. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या करता है।
B. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

4. Population increased by difference between births and deaths in a particular region between two points of time.

- A. Natural Growth of Population C. Positive Growth of Population
B. Population Growth Rate D. Negative Growth of Population

किसी विशेष क्षेत्र में दो समय के बीच जन्म और मृत्यु के अंतर से जनसंख्या में हुई वृद्धि है -

- A. जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि C. जनसंख्या की धनात्मक वृद्धि
B. जनसंख्या वृद्धि दर D. जनसंख्या की नकारात्मक वृद्धि

5. Which sea port has been constructed to reduce the pressure of Mumbai port?

- A. Kandla C. JNU Nava seva
B. Surat D. New Mangalore

मुंबई बंदरगाह(पत्तन) के दबाव को कम करने के लिए किस समुद्री बंदरगाह(पत्तन) का निर्माण किया गया है?

- A. कांडला B. सूरत

C. जेएनयू न्हावाशेवा

D. न्यू मेंगलोर

6. Consider the following statements and choose the correct option from the given options:

- I. Indian ports are handling large volumes of domestic, as well as, overseas trade.
II. Most of the ports are equipped with modern infrastructure.
III. Private entrepreneurs have been invited for the modernization of ports in India.
A. Only statement I is correct
B. All the statements are true
C. Only Statement III is correct
D. All the statements I, II and III are correct.

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें:

- I. भारतीय बंदरगाह बड़ी मात्रा में घरेलू और साथ ही विदेशी व्यापार को संभाल रहे हैं।
II. अधिकांश बंदरगाह आधुनिक बुनियादी ढांचे से लैस हैं।
III. भारत में बंदरगाहों के आधुनिकीकरण के लिए निजी उद्यमियों को आमंत्रित किया गया है।
A. केवल कथन सही है
B. सभी कथन सत्य हैं
C. केवल कथन iii सही है
D. सभी कथन i, ii और iii गलत हैं।

7. Which of the following is incorrectly matched?

- | State | Mines |
|---------------|--------------|
| A. Orrisa | Gurumahisani |
| B. Jharkhand | Gua |
| C. Tamil nadu | Neyveli |
| D. Karnataka | Durg |

निम्न में से कोनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

- | राज्य | खनन क्षेत्र |
|-------------|-------------|
| A. ओड़ीशा | गुरुमहिसानी |
| B. झारखंड | गुआ |
| C. तमिलनाडु | नेवेली |
| D. कर्नाटक | दुर्ग |

8. Which of the following pair is correctly matched?

- A. Central railway zone : New Delhi
B. Northern railway zone : Mumbai (CST)
C. North Central railway zone : Allahabad
D. North-east frontier railway zone : Bilaspur

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?

- A. मध्य रेलवे मंडल : नई दिल्ली
B. उत्तरी रेलवे मंडल : मुंबई (सी एस टी)
C. उत्तरी मध्य रेलवे मंडल : इलाहाबाद

D. उत्तरी पूर्वी सीमान्त रेलवे मंडल बिलासपुर

9. Which of the following waterway is used by both India and Bangladesh?

- A. National waterway no 4 C. National waterway no 2
B. National waterway no 3 D. National waterway no 5

निम्नलिखित में से किस जलमार्ग का उपयोग भारत और बांग्लादेश दोनों के द्वारा किया जाता है

- A. राष्ट्रीय जलमार्ग क्रम. 4 C. राष्ट्रीय जलमार्ग क्रम. 2
B. राष्ट्रीय जलमार्ग क्रम. 3 D. राष्ट्रीय जलमार्ग क्रम. 5

10. Which among the following is not a responsible factor for declining population growth since 1981 in India?

- A. Increase in average age of marriage C. More Freedom
B. Improvement in literacy rate D. Improvement in life quality

निम्नलिखित में से कौनसा कारक सन 1981 से भारत में जनसँख्या वृद्धि दर कम करने के लिये उत्तरदायी नहीं है ?

- A. विवाह की औसत आयु में वृद्धि C. अधिक स्वतंत्रता
B. साक्षरता दर में सुधार D. जीवन की गुणवत्ता में सुधार

11. What is physiological density?

- A. Total population / total Area
B. Total Population/ Net cultivated area
C. Total agricultural population/ total area
D. Total agricultural population/ net cultivated area

कायिक घनत्व किसे कहते हैं ?

- A. कुल जनसँख्या / कुल क्षेत्रफल
B. कुल जनसँख्या / कुल बोया गया क्षेत्रफल
C. कुल कृषि जनसँख्या / कुल क्षेत्रफल
D. कुल कृषि जनसँख्या / कुल बोया गया क्षेत्रफल

12. In the following statements, which is not true about international trade?

- A. After the Industrial Revolution the demand for raw materials like grains, meat, wool expanded.
B. Monetary value of raw materials also increases in relation to the manufactured goods.
C. The industrialized nations imported primary products as raw materials and exported the value-added finished products back to the non-industrialized nations.
D. During the World Wars I and II, countries-imposed trade taxes and quantitative restrictions for the first time.

निम्नलिखित कथनों में से अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के बारे में कौन सा सत्य नहीं है?

- A. औद्योगिक क्रांति के बाद अनाज, मांस, ऊन जैसे कच्चे माल की मांग का विस्तार हुआ है।

- B. विनिर्मित वस्तुओं के संबंध में कच्चे माल का मौद्रिक मूल्य भी बढ़ता है।
 C. औद्योगिक राष्ट्रों ने प्राथमिक उत्पादों को कच्चे माल के रूप में आयात किया और मूल्य वर्धित तैयार उत्पादों को गैर-औद्योगिक राष्ट्रों को वापस निर्यात किया।
 D. प्रथम और द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान देशों ने पहली बार व्यापार कर और मात्रात्मक प्रतिबंध लगाए।

13. Match the following correctly and choose the correct option.

List 1 (Crops)

- a. Wheat
 b. Rice
 c. Tea
 d. Cotton

List 2 (Leading producer states)

1. West Bengal
 2. Maharashtra
 3. Uttar Pradesh
 4. Assam

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये

सूची 1 (फसल)

- a. गेहूँ
 b. चावल
 c. चाय
 d. कपास

सूची 2 (प्रमुख उत्पादक राज्य)

1. पश्चिम बंगाल
 2. महाराष्ट्र
 3. उत्तर प्रदेश
 4. आसाम

- A. a-3, b-1, c-4, d-2
 B. a-2, b-1, c-4, d-3

- C. a-3, b-1, c-2, d-4
 D. a-3, b-4, c-1, d-2

14. Which are the economic factor that affect the distribution of population?

- A. Industrialization
 B. Landform

- C. Urbanization
 D. Both (A) and (C)

निम्नलिखित में से कौन से आर्थिक कारक जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करते हैं?

- A. औद्योगीकरण
 B. उच्चावच
 C. शहरीकरण
 D. दोनों अ व स

Read the case study given below and answer the question no 15 to 17.

Available water resources are degrading rapidly. The major rivers of the country generally retain better water quality in less densely populated upper stretches in hilly areas. In plains, river water is used intensively for irrigation, drinking, domestic and industrial purposes. The drains carrying agricultural (fertilizers and insecticides), domestic (solid and liquid wastes), and industrial effluents join the rivers. The concentration of pollutants in rivers, especially remains very high during the summer season when flow of water is low. The Central Pollution Control Board (CPCB) in collaboration with State Pollution Control Boards has been monitoring water quality of national aquatic resources at 507 stations. The data obtained from these stations show that organic and bacterial contamination continues to be the main source of pollution in rivers. The Yamuna River is the most polluted river in the country between Delhi and Etawah. Other severely polluted rivers are: the Sabarmati at Ahmedabad, the Gomti at Lucknow, the Kali, the Adyar, the Cooum (entire stretches),

the Vaigai at Madurai and the Music of Hyderabad and the Ganga at Kanpur and Varanasi. Ground water pollution has occurred due to high concentrations of heavy/toxic metals, fluoride and nitrates at different parts of the country.

15. Why the available water resources are degrading rapidly?
- A. Border conflicts
B. Concentration of pollutants is very high
C. Drying up of water bodies
D. None of the Above
16. The Yamuna River is the most polluted river in the country between _____.
- A. Delhi and Etawah
B. Delhi and Kanpur
C. Mathura and Etawah
D. Kanpur and Etawah
17. What is the main role of CPCB?
- A. Environmental assessments and research
B. Maintaining national standards under a variety of environmental laws
C. conduct monitoring of water quality
D. All of the Above

नीचे दिए गए अनुच्छेद को पढ़ें और नीचे दिए गए 15 -17 क प्रश्नों के उत्तर दें:

उपलब्ध जल संसाधनों का तेजी से क्षरण हो रहा है। देश की प्रमुख नदियाँ आमतौर पर पहाड़ी क्षेत्रों में कम घनी आबादी वाले ऊपरी हिस्सों में बेहतर पानी की गुणवत्ता बनाए रखती हैं। मैदानी इलाकों में, नदी के पानी का उपयोग सिंचाई, पीने, घरेलू और औद्योगिक उद्देश्यों के लिए गहन रूप से किया जाता है। कृषि (उर्वरक और कीटनाशक), घरेलू (ठोस और तरल अपशिष्ट) और औद्योगिक अपशिष्टों को ले जाने वाली नालियाँ नदियों में मिल जाती हैं। नदियों में प्रदूषकों की सांद्रता, विशेष रूप से गर्मी के मौसम में जब पानी का प्रवाह कम होता है, बहुत अधिक रहता है। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों के सहयोग से 507 स्टेशनों पर राष्ट्रीय जलीय संसाधनों की जल गुणवत्ता की निगरानी कर रहा है। इन स्टेशनों से प्राप्त आंकड़ों से पता चलता है कि नदियों में प्रदूषण का मुख्य स्रोत जैविक और जीवाणु संदूषण बना हुआ है। यमुना नदी दिल्ली और इटावा के बीच देश की सबसे प्रदूषित नदी है। अन्य गंभीर रूप से प्रदूषित नदियाँ हैं: अहमदाबाद में साबरमती, लखनऊ में गोमती, काली, अड़्यार, कूम (संपूर्ण खंड), मद्रुरै में वैगई और हैदराबाद की मुसी और कानपुर और वाराणसी में गंगा। देश के विभिन्न हिस्सों में भारी/विषाक्त धातुओं, फ्लोराइड और नाइट्रेट्स की उच्च सांद्रता के कारण भूजल प्रदूषण हुआ है।

15. उपलब्ध जल संसाधनों का तेजी से क्षरण क्यों हो रहा है?
- A. सीमा विवाद
B. प्रदूषकों की सांद्रता बहुत अधिक होती है
C. जलाशयों का सूखना
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

16. यमुना नदी _____ के बीच देश की सबसे प्रदूषित नदी है।
- A. दिल्ली और इटावा C. मथुरा और इटावा
B. दिल्ली और कानपुर D. कानपुर और इटावा
17. सी.पी.सी.बी. की मुख्य भूमिका क्या है?
- A. पर्यावरण आकलन और अनुसंधान C. पानी की गुणवत्ता की निगरानी करना
B. विभिन्न पर्यावरण कानूनों के तहत राष्ट्रीय मानकों को बनाए रखना D. उपरोक्त सभी

SECTION B

Question 18 & 19 are Source based questions.

प्रश्न 18 व 19 स्रोत आधारित प्रश्न हैं

- 18. Read the given Passage carefully and answer the questions that follow:**

The clustered rural settlement: It is a compact or closely built up area of houses. Here, the general living area is distinct and separated from the surrounding farms, barns and pastures. The closely built-up area and streets form recognizable pattern or geometric shape, such as rectangular, radial, linear, etc. These are found in fertile alluvial plains and in the north eastern states. People live in compact village for security or region of central India and in Nagaland. In Rajasthan, scarcity of water has necessitated compact settlement for maximum utilisation of available water resources.

Dispersed Settlements: Dispersed or isolated settlement pattern in India appears in the form of isolated huts or hamlets of few huts in remote jungles, or on small hills with farms or pasture on the slopes. Extreme dispersion of settlement is caused by fragmented nature of the terrain and land resource base of habitable areas.

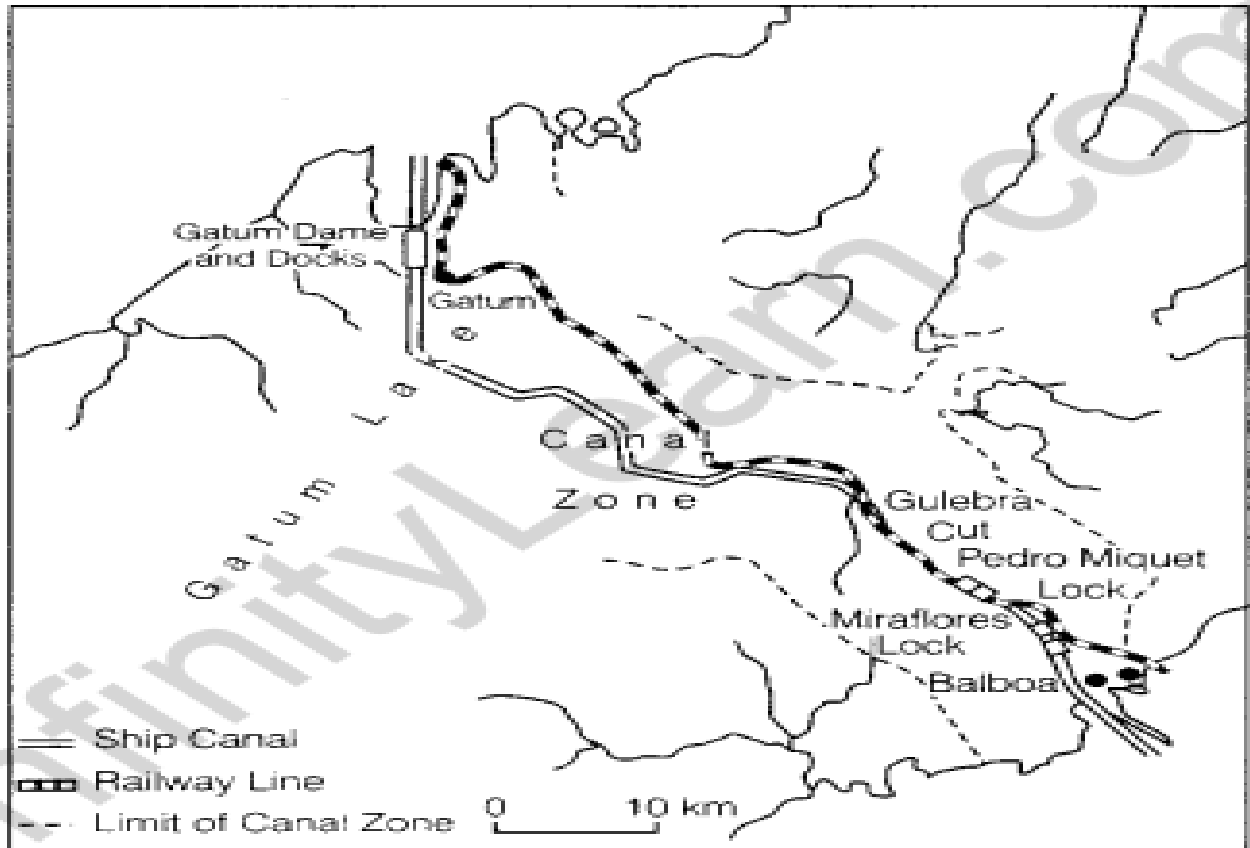
- A. In which region cluster settlements are concentrated?
B. Why dispersed settlements found in hilly areas of India?
C. Which are the major geometric patterns of clustered settlements found in alluvial plains of India?

संकुलित ग्रामीण बंदोबस्त यह घरों का एक सघन या निकट निर्मित क्षेत्र है। यहां सामान्य रहने का क्षेत्र अलग है और आसपास के खेतों, खलिहानों और चरागाहों से अलग है। पृथक से निर्मित क्षेत्र और सड़कें पहचानने योग्य पैटर्न या ज्यामितीय आकार बनाती है, जैसे आयताकार, रेडियल रेखिक आदि ये उपजाऊ जलोढ़ मैदानों और पूर्वोत्तर राज्यों में पाए जाते हैं। लोग सुरक्षा के लिए या मध्य भारत के क्षेत्र और नागालैंड में कॉम्पैक्ट गांव में रहते हैं। राजस्थान में जल की कमी के कारण उपलब्ध जल संसाधनों के अधिकतम उपयोग के लिए सघन बंदोबस्त की आवश्यकता है। छितरी हुई बस्तियां भारत में बिखरी हुई या अलग-थलग बस्तियों का पैटर्न सुदूर जंगलों में, या ढलानों पर खेतों या चरागाह वाली छोटी पहाड़ियों पर अलग-अलग झोपड़ियों या कुछ झोपड़ियों के

समूह रूप में दिखाई देता है। बस्ती का अत्यधिक फैलाव भूभाग की खंडित प्रकृति और रहने योग्य क्षेत्रों के भूमि संसाधन आधार के कारण होता है।

- A. संकुलित बस्तियां भारत के किस भाग में संकेंद्रित पाई जाती हैं?
- B. प्रकीर्ण बस्तियां पहाड़ी क्षेत्रों में ही क्यों पाई जाती हैं?
- C. भारत के जलोढ़ मैदानों में संकुलित बस्तियों के ज्यामितीय प्रतिरूप कौन कौन से हैं?

19. Observe the given map and answer the following questions:

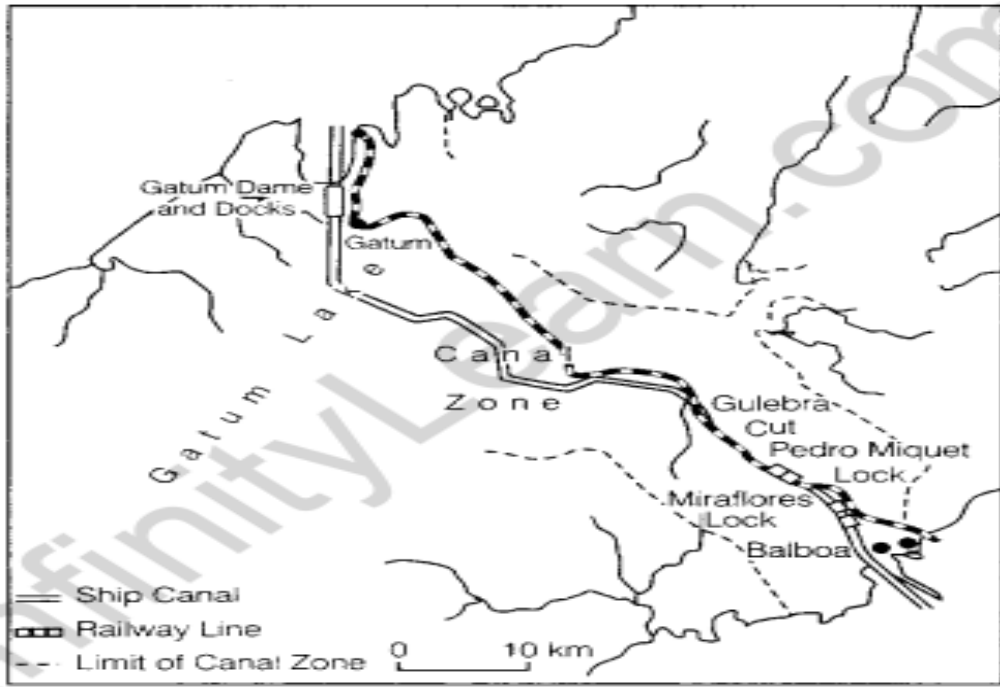


- A. Name the shipping canal shown in the map.
- B. Name the oceans linked by this canal.
- C. Why does this canal have lock system?

For Visually Impaired Students In lieu of Q. No. 19

- A. Write the name of One shipping canal located between North and South America.
- B. Write the name of the Oceans linked by the canal.
- C. Why does above given canal have lock system?

मानचित्र का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:



- A. मानचित्र में दर्शाई गई नौ परिवहन नहर का नाम बताइए।
 B. इस नहर से जुड़े महासागरों के नाम लिखिए।
 C. इस नहर में जबंधक तंत्र क्यों है?

यह प्रश्न दृष्टिबाधित छात्रों के लिए- प्रश्न सं. 19 के स्थान पर है-

- A. उत्तर और दक्षिण अमेरिका के बीच स्थित एक नौ परिवहन नहर का नाम लिखिए।
 B. कोलन बंदरगाह कहाँ स्थित है?
 C. इस नहर से जुड़े महासागरों के नाम लिखिए।

SECTION C

Question numbers 20 to 23 are Short Answer based questions.

20. Write the Name of any three Indian Linguistic families and give three examples of each family.
 किन्हीं तीन भारतीय भाषाई परिवारों के नाम लिखिए तथा प्रत्येक भाषा परिवार के तीन उदाहरण दीजिए?

OR

Analyse the linguistic composition of India.
 भारत के भाषाई संघटन का विश्लेषण कीजिए।

21. Classify industries of the world on the basis of ownership into three groups. State the main features of each group.

स्वामित्व के आधार पर विश्व के उद्योगों को तीन वर्गों में वर्गीकृत कीजिए। प्रत्येक समूह की प्रमुख विशेषताएँ बताइए।

22. "Physical environment has been greatly modified by human beings, it has also, in turn impacted human lives." Explain the statement.
"भौतिक पर्यावरण को मानव द्वारा बहुत संशोधित किया गया है, इसने मानव जीवन को भी प्रभावित किया है।" कथन की व्याख्या कीजिए।

OR

There is neither a situation of absolute necessity nor a there is a condition of absolute freedom. Evaluate the statement with suitable examples.

संभववाद की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

23. Why has Kolkata seaport lost its significance considerably? Give three reasons.
कलकत्ता समुद्री पत्तन का महत्व तुलनात्मक रूप से कम क्यों हो गया है ? कोई तीन कारण लिखिए?

SECTION D

Question numbers 24 to 28 are Long Answer based questions.

24. Discuss the chief characteristic features of dairy farming.
डेरी कृषि की मुख्य विशेषताएँ क्या-क्या हैं?
25. How is environment pollution caused? Explain four types of pollution responsible for Environmental degradation.
पर्यावरण प्रदूषण कैसे होता है? पर्यावरणीय निम्नीकरण के लिए उत्तरदायी चार प्रकार के प्रदूषणों की व्याख्या कीजिए।
26. Define the term 'human development'. Why is human development necessary? Explain any four reasons.
'मानव विकास' शब्द की परिभाषा दीजिए। मानव विकास क्यों आवश्यक है? कोई चार कारण स्पष्ट कीजिए।

OR

"People blame to culture for low human development but it depends on the pattern of govt. expenditure on social sector and political stability." Explain by giving suitable examples.

लोग कम मानव विकास के लिए संस्कृति को दोष देते हैं लेकिन यह सरकार के सामाजिक क्षेत्र पर किए गए व्यय व राजनीतिक स्थिरता पर निर्भर करता है। स्पष्ट कीजिए।

27. What is medical tourism? Explain the scope of medical services for overseas patients in India.

चिकित्सा पर्यटन क्या है? भारत में विदेशी रोगियों के लिए चिकित्सा सेवाओं के दायरे की व्याख्या करें।

28. "Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs." In the light of above statement throws some light on sustainable development in world.

"विकास का एक ऐसा रूप जो भविष्य की पीढ़ियों की जरूरतों से बिना कोई समझौता किये वर्तमान की आवश्यकताओं को विवेकपूर्ण तरीके से पूर्ण करने की योग्यता रखता है" उपर्युक्त कथन के सन्दर्भ में सतत पोषणीय विकास की संकल्पना पर प्रकाश डालिए

OR

Suggest the measures for the promotion of sustainable development in Indira Gandhi canal command area.

इंदिरा गाँधी नहर सिंचाई क्षेत्र में सतत पोषणीय विकास को प्रोत्साहित करने के लिए सुझाव दीजिये |

SECTION E

Question numbers 29 & 30 are Map based questions having 5 sub-parts each.

29. On the given political map of the world, the following seven features are shown. Identify any five of these features and write their correct names on the lines marked near each feature.

- A. An International Airport
- B. An area of Subsistence Gathering
- C. Area of Mixed farming
- D. Largest country of Africa
- E. Major Sea port
- F. Shipping Canal
- G. Trans -continental railway Route -Terminal Stations

For Visually Impaired Students in lieu of Q.No. 29 (Attempt Any 5)

- A. Name the one International airport in Japan
- B. Name the important area of Subsistence Gathering in North America
- C. Name the area of Mixed farming in Asia and Europe
- D. Name the Largest country in term of area in Africa
- E. Name the shipping canal between North and South America
- F. Name the Terminal Stations of Trans-Siberian Railway

विश्व के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित 7 लक्षण दर्शाए गए हैं। इनमें से किन्हीं पाँच लक्षणों को पहचानिए तथा प्रत्येक विशेषता के निकट अंकित रेखाओं पर उनके सही नाम लिखिए।

- A. एक अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- B. निर्वाह खेती का एक क्षेत्र

- C. मिश्रित खेती का क्षेत्र
- D. अफ्रीका का सबसे बड़ा देश
- E. प्रमुख समुद्री बंदरगाह
- F. नौ परिवहन नहर
- G. पारमहाद्वीपीय रेलमार्ग के टर्मिनल स्टेशन

30. On the given political map of India, locate and label any five of the following with appropriate symbols :

- A. A sea port in Odisha.
- B. A coal Mine of West Bengal
- C. An Oil refinery in Uttarpradesh
- D. State with Highest Population Density
- E. Largest Tea producing state
- F. An international airport of Punjab
- G. A Copper mine of Rajasthan

For Visually Impaired Students inlieu of Q.No. 30 (Attempt Any 5)

- A. Write the Name of one important Seaport in Odisha
- B. Write the Name of one important Coal mine in West Bengal
- C. Name the Oil refinery located in Uttar Pradesh
- D. Name the State with Highest Population Density
- E. Write the Name of Largest Tea producing state
- F. Name an international airport of Punjab
- G. Name a Copper mine of Rajasthan

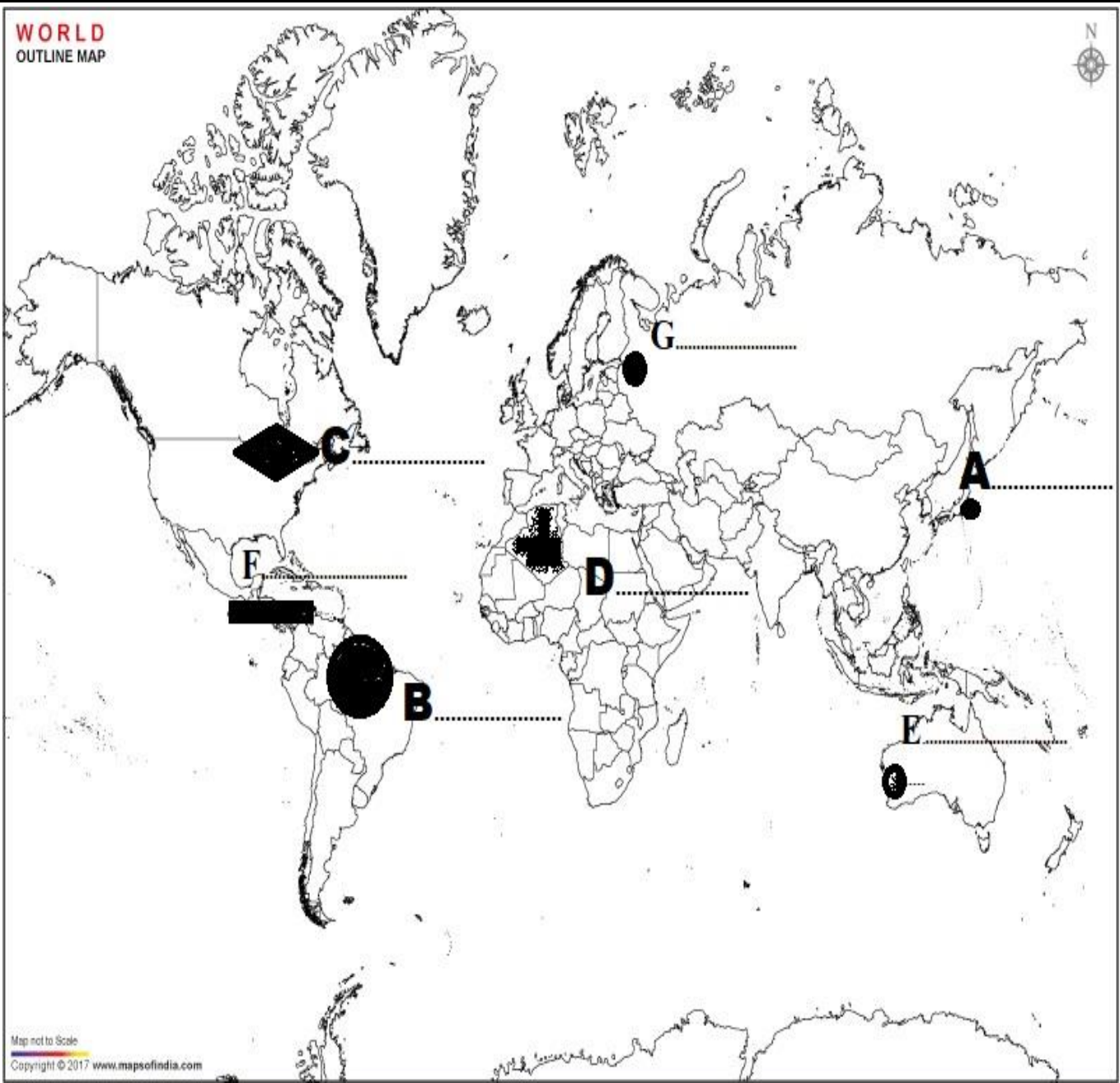
भारत के दिए गए राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित में से किन्हीं पांच को उपयुक्त चिहनों के साथ ढूँढ़िए और उन पर लेबल लगाइए:

- A. ओडिशा में एक समुद्री बंदरगाह | B पश्चिम बंगाल की एक कोयला खदान |
- C उत्तर प्रदेश में एक तेल रिफाइनरी | D उच्चतम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य |
- E सबसे बड़ा चाय उत्पादक राज्य | F पंजाब का एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा |
- G राजस्थान में एक तांबा खदान |

दृष्टिबाधित छात्रों के लिए प्र.30 के स्थान पर (कोई भी 5 प्रश्न करें)

- A. ओडिशा में स्थित एक महत्वपूर्ण बंदरगाह का नाम लिखिए |
- B. पश्चिम बंगाल की एक महत्वपूर्ण कोयला खदान का नाम लिखिए |
- C. उत्तर प्रदेश में स्थित एक तेल रिफाइनरी (परिशोधन शाला) का नाम लिखिए |
- D. उच्चतम जनसंख्या घनत्व वाले राज्य का नाम लिखिए |
- E. सबसे बड़े चाय उत्पादक राज्य का नाम लिखिए | F पंजाब में स्थित एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम लिखिए | G राजस्थान में एक तांबा खदान का नाम लिखिए |

WORLD
OUTLINE MAP



SAMPLE PAPER (07)-2024-2025

CLASS - XII

SUBJECT – GEOGRAPHY (THEORY)

Time: -3.00Hrs

Max. Marks: - 70

ANSWER KEY

1	स. यूरेशिया
2	द. व्यापक बंदरगाह
3	b) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
4	स .जनसंख्या की धनात्मक वृद्धि
5	स. जेएनयू न्हावाशेवा
6	ब. सभी कथन सही हैं।
7	ब. गुजरात – तारापुर
8	स.उत्तरी मध्य रेलवे मंडल इलाहाबाद
9	द. राष्ट्रीय जलमार्ग क्र 2
10	स. . अधिक स्वतंत्रता
11	ब . कुल जनसँख्या / कुल बोया गया क्षेत्रफल
12	ब. निर्मित वस्तुओं के संबंध में कच्चे माल का मौद्रिक मूल्य भी बढ़ता है।
13	अ a-3, b-1, c-4, d-2
14	द. दोनों (ए) और (सी)
15	ब. प्रदूषकों की सांद्रता
16	अ. दिल्ली और इटावा।
17	स. पानी की गुणवत्ता की निगरानी करना

खंड - ब.

18	ये उपजाऊ जलोढ़ मैदानों और पूर्वोत्तर राज्यों में पाए जाते हैं। लोग सुरक्षा के लिए या मध्य भारत के क्षेत्र और नागालैंड में संकेंद्रित पाए जाते हैं 18.2- बस्ती का अत्यधिक फैलाव भूभाग की खंडित प्रकृति और रहने योग्य क्षेत्रों के भूमि संसाधन आधार के कारण होता है। 18.3 आयताकार, तारा, रेडियल रैखिक आदि
----	--

19	<p>19.1. पनामा नहर</p> <p>19.2. प्रशांत और अटलांटिक</p> <p>19.3. समुद्र तल से ऊपर निर्माण, जल स्तर में वृद्धि के लिए, नहर जल आरक्षित क्षमता को बढ़ाने के लिए।</p>
20	<p>भारतीय भाषाओं को निम्नलिखित चार परिवारों में बांटा गया है:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ऑस्ट्रिक (निषाद): छोटा नागपुर पठार, मेघालय, बिहार, उड़ीसा, मध्य प्रदेश में आदिवासियों द्वारा बोली जाती है। • द्रविड़: यह एक दूसरा सबसे बड़ा भाषा परिवार है, जो मुख्य रूप से देश के दक्षिणी भाग म.प्र., कर्नाटक, केरल, बिहार में बोली जाती है। • चीनी-तिब्बती (किरात): मुख्य रूप से भारत-चीन सीमा, असम, नागालैंड, मणिपुर, मेघालय के पास बोली जाती है। • इंडो-यूरोपियन (आर्यन): यह सबसे बड़ा भाषा परिवार है, जो मुख्य रूप से देश के उत्तरी भाग, जम्मू और कश्मीर, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गोवा में बोली जाती है। <p style="text-align: center;">या</p> <p>भारत भाषाई विविधता का देश है। ग्रियर्सन (भारतीय भाषा सर्वेक्षण, 1903-1928) के अनुसार, देश के विभिन्न हिस्सों में 179 भाषाएँ और 544 बोलियाँ बोली जाती थीं। आधुनिक भारत के संदर्भ में, लगभग 22 अनुसूचित भाषाएँ और कई गैर-अनुसूचित भाषाएँ हैं।</p> <p>अनुसूचित भाषाओं में हिंदी बोलने वालों का प्रतिशत सबसे अधिक है। सबसे छोटे भाषा समूह संस्कृत, बोडो और मणिपुरी भाषी (2011) हैं। तथापि, यह देखा गया है कि देश में भाषाई क्षेत्रों की कोई तीक्ष्ण और विशिष्ट सीमा नहीं है। बल्कि वे धीरे-धीरे विलीन हो जाते हैं और अपने-अपने सीमावर्ती क्षेत्रों में आच्छादित हो जाते हैं।</p>
21	<p>स्वामित्व के आधार पर उद्योग</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग:- ये सरकार द्वारा चलाए और प्रबंधित किए जाते हैं जैसे - सेल। 2. निजी क्षेत्र के उद्योग- ये व्यक्तिगत लाभ के लिए, निजी क्षेत्र के स्वामित्व में चलाए जाते हैं। जैसे- टिस्को और रिलायंस। 3. संयुक्त क्षेत्र के उद्योग- ये निजी और सरकार दोनों द्वारा चलाए जाते हैं। जैसे, मारुति उद्योग लिमिटेड।
22	<ol style="list-style-type: none"> 1. मानव अपने भौतिक वातावरण के साथ ज्ञान/प्रौद्योगिकी की सहायता से अंतःक्रिया करता है। 2. यह महत्वपूर्ण है कि मानव द्वारा किन उपकरणों और प्रौद्योगिकियों का उपयोग किया जाता है। 3. जब मानव अपनी उपलब्ध तकनीक के अनुसार प्रकृति में काफी हद तक बदल रहा हो; जैसे एयर कंडीशनर का आविष्कार, रेफ्रिजरेशन सिस्टम आदि।

अथवा

मानव समय के साथ अपने पर्यावरण और प्रकृति की शक्तियों को समझने लगता है ।

* पर्यावरण से प्राप्त संसाधनों के साथ संभावनाओं को पैदा करने वाली आवश्यकता की स्थिति से परिचित होता है तथा विकास की ओर अग्रसर होता है ।

*प्रकृति अवसर प्रदान करती है और मनुष्य इस अवसर का उपयोग करता है

23 कोलकाता समुद्री पत्तन का महत्व तुलनात्मक रूप से कम हो गया है । इसके लिए निम्नलिखित कारक उत्तरदायी हैं –

1 इसके कार्यभार का दायित्व बंटकर विशाखापटनम, पाराद्वीप एवं हल्दिया को मिल गया है

2 हुगली नदी में बजरी (अवसाद) के अधिक जमाव के कारण इसका संपर्क सागरीय क्षेत्र से कम हो गया है

3 अन्य समुद्री पत्तनों की तुलना में इसका पृष्ठ प्रदेश का औद्योगिक विकास कम हुआ है

खंड – स

24 (i) यह सबसे उन्नत प्रकार की खेती है जो दुधारु पशुओं के कुशल पालन पर केंद्रित है।

(ii) भारी पूंजी निवेश

(iii) अत्यधिक श्रम गहन क्योंकि इसमें पशुपालन देखभाल शामिल है

(iv) इसमें कोई ऑफ सीजन नहीं क्योंकि जानवरों को पूरे वर्ष देखभाल की आवश्यकता होती है।

(v) यह मुख्य रूप से शहरी और औद्योगिक केंद्रों के पास प्रचलित है जहां ताजा दूध और डेयरी उत्पादों के लिए तैयार बाजार है।

(vi) डेयरी फार्मिंग का दायरा नगरीय विकास के कारण काफी बढ़ गया है?

25 पर्यावरण प्रदूषण मानव गतिविधियों के अपशिष्ट उत्पादों की रिहाई के परिणामस्वरूप होता है।

पर्यावरण प्रदूषण के प्रकार –

वायु प्रदूषण- यह प्राकृतिक और मानवीय गतिविधियों के कारण वायु की गुणवत्ता में नकारात्मक और हानिकारक परिवर्तन है।

जल प्रदूषण- प्राकृतिक और मानवीय गतिविधियाँ के कारण पानी की गुणवत्ता में नकारात्मक और हानिकारक परिवर्तन।

भूमि प्रदूषण- यह प्राकृतिक और मानवीय गतिविधियों के कारण भूमि की गुणवत्ता में नकारात्मक और हानिकारक परिवर्तन है।

ध्वनि प्रदूषण-अवांछनीय और असहनीय ध्वनि जो हमारे स्वास्थ्य को हानि पहुँचाती है, ध्वनि प्रदूषण कहलाती है।

प्रदूषण के कारण...

1. औद्योगीकरण

2. शहरीकरण

3. वनों की कटाई

4. जीवाश्म ईंधन का जलना

5. सीवेज के पानी का निर्वहन

6. तीव्र ध्वनि

7. धार्मिक कारण

26 मानव विकास वह विकास है, जो लोगों की पसंद को बढ़ाता है और उनके जीवन को बेहतर बनाता है। इस अवधारणा को डॉ महबूब-उल-हक ने प्रस्तुत किया था।

मानव विकास आवश्यक है क्योंकि:-

I. मानव, सभी प्रकार के विकास के केंद्र में हैं। उनकी पसंद बदलती रहती है। मानव विकास का मूल लक्ष्य ऐसी परिस्थितियाँ बनाना है जहाँ लोग सार्थक जीवन जी सकें।

II. एक सार्थक जीवन प्राप्त करने के लिए जैसा कि किसी उद्देश्य के साथ होना चाहिए। लोगों को स्वस्थ होना चाहिए, अपनी प्रतिभा को विकसित करने में सक्षम होना चाहिए, समाज में भाग लेना चाहिए और संसाधनों, शिक्षा और स्वास्थ्य सुविधाओं के पूर्ण अवकाश द्वारा अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए।

III. बुनियादी विकल्प चुनने की क्षमता और स्वतंत्रता होना। यह ज्ञान प्राप्त करने में उनकी अक्षमता, उनकी भौतिक गरीबी, सामाजिक भेदभाव, संस्थानों की अक्षमता आदि को दूर कर सकता है।

IV. स्वास्थ्य, शिक्षा और संसाधनों तक पहुंच के क्षेत्रों में लोगों की क्षमताओं का निर्माण करने के लिए उनकी पसंद बढ़ाने में महत्वपूर्ण है। गुणात्मक परिवर्तन स्थापित करने के लिए। यह तब तक नहीं हो सकता जब तक मौजूदा स्थिति में कोई जोड़ न हो

या

अक्सर मानव विकास के निम्न स्तर का मुख्य कारण संस्कृति को मानते हैं। उदाहरण के लिए, X देश में मानव विकास कम है क्योंकि इसके लोग Y धर्म का पालन करते हैं, या Z समुदाय से संबंधित हैं। इस तरह के बयान भ्रामक हैं।

देश का राजनीतिक माहौल और लोगों की आजादी का स्तर भी महत्वपूर्ण है।

मानव विकास के उच्च स्तर वाले देश शिक्षा, स्वास्थ्य, रोजगार, कल्याण योजना जैसे सामाजिक क्षेत्रों में अधिक निवेश करते हैं और आमतौर पर राजनीतिक उथल-पुथल और अस्थिरता से मुक्त होते हैं।

मानव विकास के निम्न स्तर वाले देश सामाजिक क्षेत्रों के बजाय रक्षा पर अधिक खर्च करते हैं और राजनीतिक उथल-पुथल, अस्थिरता और गृहयुद्ध से प्रभावित होते हैं।

27 चिकित्सा पर्यटन :- जब चिकित्सा उपचार को अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन गतिविधि के साथ जोड़ा जाता है।

भारत में विदेशी रोगियों के लिए चिकित्सा सेवाओं का दायरा:

- I. यू.एस. ए से लगभग 55,000 मरीज इलाज के लिए 2005 में भारत आए।
- II. भारत विश्व में चिकित्सा पर्यटन के अग्रणी देश के रूप में उभरा है।
- III. भारत के महानगरों में स्थित विश्व स्तरीय अस्पताल दुनिया भर के मरीजों की सेवा करते हैं।
- IV. चिकित्सा पर्यटन भारत जैसे विकासशील देशों के लिए प्रचुर लाभ लाता है।

28 उ. ब्रंटलैंड रिपोर्ट सतत विकास को "एक ऐसे विकास के रूप में परिभाषित करती है जो भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करता है।"

अ) यह विचार 1960 के दशक के अंत में उभरा

ब) यह पर्यावरण पर औद्योगिक विकास के नकारात्मक प्रभावों को दर्शाता है

स) 1968 में एर्लिच द्वारा 'द पॉपुलेशन बम' और मीडोज द्वारा 'द लिमिट्स टू ग्रोथ' का प्रकाशन 1972में किया ।

द) विशेष रूप से पर्यावरणविदों और सामान्य रूप से लोगों में पर्यावरण के प्रति जागरूकता का विकास ।

य) एक व्यापक वाक्यांश 'टिकाऊ' के तहत विकास के नए मॉडल का विकास करना ।'

र) संयुक्त राष्ट्र ने नॉर्वे के प्रधान मंत्री ग्रो हार्लेम ब्रुंटलैंड की अध्यक्षता में पर्यावरण और विकास पर एक विश्व आयोग (WCED) की स्थापना की।

ल) 1987 में 'हमारा साझा भविष्य' शीर्षक (ब्रंटलैंड रिपोर्ट) प्रकाशित की ।

अथवा

उ. इंदिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र परियोजना में सतत विकास के लिए उठाए गए कदम हैं -

क) जल प्रबंधन नीति का सख्ती से क्रियान्वयन।

ख) फसल पैटर्न/शस्य प्रतिरूप में जल गहन फसलें शामिल नहीं होंगी। इसका पालन किया जाएगा और लोगों को खट्टे फल जैसे वृक्षारोपण फसलों को उगाने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा

ग) पानी की कमी को कम करने के लिए सीएडी कार्यक्रम

i. भूमि विकास और समतलन और

ii. वारबंदी प्रणाली /ओसारा पद्धती (निकास के कमांड क्षेत्र में नहर के पानी का समान वितरण) ।

घ) जल भराव और मिट्टी की लवणता से प्रभावित क्षेत्रों को पुनः प्राप्त किया जाएगा

ड) वनीकरण, पेड़ों की पकितियाँ और चारागाह विकास के माध्यम से पर्यावरण विकास।

य) भूमि की खेती के लिए पर्याप्त वित्तीय और संस्थागत सहायता प्रदान करना।

र) कृषि और संबद्ध गतिविधियों को अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्रों के साथ विकसित करना होगा।

खंड-डी. प्रश्न संख्या 29 और 30 मानचित्र आधारित प्रश्न हैं जिनमें से प्रत्येक में 5 उप-भाग हैं।

29 अ. टोक्यो ब. अमेज़न बेसिन स. पूर्वी उत्तरी अमेरिका द. अल्जीरिया य. पर्थ
र. पनामा
ल. सेंट पीटर्सबर्ग।

30 अ. पाराद्वीप
ब. रानीगंज
स. मथुरा
द. बिहार
य. असम
र. अमृतसर
ल. खेतड़ी



तत् त्वं पूषन् अपायृषु
केन्द्रीय विद्यालय संगठन

केन्द्रीय विद्यालय संगठन
Kendriya Vidyalaya Sangathan