KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN , MUMBAI REGION
PREBOARD- I EXAMINATION (2025-2026)
SUB. – MATHEMATICS (041)
CLASS – XII

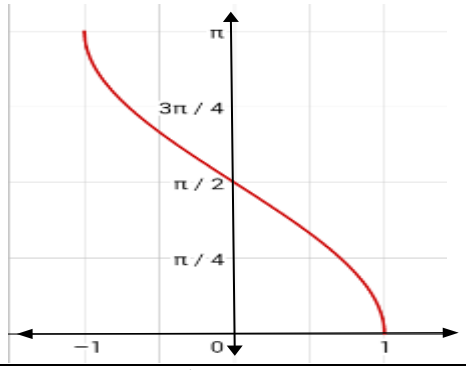
TIME: 3Hrs. **MM – 80**

General Instructions:

Read the following instructions very carefully and strictly follow them:

1. This Question paper contains 38 questions. All questions are compulsory.
2. This Question paper is divided into five Sections - A, B, C, D and E.
3. In Section A, Questions no. 1 to 18 are multiple choice questions (MCQs) with only one correct option and Questions no. 19 and 20 are Assertion-Reason based questions of 1 mark each.
4. In Section B, Questions no. 21 to 25 are Very Short Answer (VSA)-type questions, carrying 2 marks each.
5. In Section C, Questions no. 26 to 31 are Short Answer (SA)-type questions, carrying 3 marks each.
6. In Section D, Questions no. 32 to 35 are Long Answer (LA)-type questions, carrying 5 marks each.
7. In Section E, Questions no. 36 to 38 are Case study-based questions, carrying 4 marks each.
8. There is no overall choice. However, an internal choice has been provided in 2 questions in Section B, 3 questions in Section C, 2 questions in Section D and one subpart each in 2 questions of Section E.
9. Use of calculator is not allowed.

SECTION – A		
Q. N.	**QUESTIONS**	**MARKS**
1	If A = [a_{ij}] is a symmetric matrix of order n, then (a) $a_{ij} = 1/a_{ij}$ for all i,j (b) $a_{ij} \neq 0$ for all i,j (c) $a_{ij} = a_{ji}$ for all i,j (d) $a_{ij} = 0$ for all i, j	1
2	If A is a square matrix of order 3, $\lvert A \rvert = 4$, then $\lvert AA' \rvert$ = (a) 9 (b) -9 (c) -12 (d) 16	1
3	The value of $\hat{i}.(\hat{j}\times\hat{k})+\hat{j}\cdot(\hat{i}\times\hat{k})+\hat{k}\cdot(\hat{i}\times\hat{j})$ is (a) 0 (b) -1 (c) 1 (d) 3	1
4	For what value of a, $f(x) = a(x + \sin x)$ is an increasing function (a) $a \leq 0$ (b) $a\epsilon(0,\infty)$ (c) $a\epsilon[0,\infty)$ (d) $a\epsilon R$	1

5	If f ' (x) = sec x, the f(x) is (a) sec x tan x (b) sec x + tan x (c) log (sec x + tan x) (d) log (sec x - tan x)	1
6	If the order and degree of the differential equation $\left(\frac{dy}{dx}\right)^2 + \frac{dy}{dx} - \sin^2 y = 0$ **are** m **and** n **respectively , then the value of** $(m^2 + n)$ **is:** a) 1 (b) -1 (c) 3 (d) 5	1
7	The graph drawn below depicts (a) y=$sin^{-1}x$ (b) y=$cos^{-1}x$ (c) y=$cosec^{-1}x$ (d) y=$cot^{-1}x$  	1
8	The value of $\int_0^1 x\sqrt{1-x}\,dx$ is (a) -4/15 (b) 4/15 (c) -3/15 (d) 2/15	1
9	The function $f(x) = \begin{cases} \frac{\sin^2 3x}{x^2}, x \neq 0 \\ \frac{k}{2}, x = 0 \end{cases}$ is continuous at $x = 0$,then k is equals to (a) 3 (b) 6 (c) 12 (d) 18	1
10	If A , B are non - singular square matrices of the same order, then $(A^{-1}B^{-1})^{-1}$ is (a) BA (b) AB (c) AB^{-1} (d) $A^{-1}B$	1
11	If A = $\begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 2 \end{vmatrix}$, then find the value of k if $\|2A\| = k\|A\|$. (a) 1 (b) 2 (c) -4 (d) 4	1
12	If A is a square matrix of order 3 and $\|adj.A\| = 25$, then $\|A\|$ = (a) 5 (b) -5 (c) 0 (d) a and b both	1
13	The maximum value of $z = 3x + 4y$ subject to constraints $x + y \leq 1$ and $x, y \geq 0$ is a) 7 b) 3 c) 4 d) 10	1
14	The point which lies in the half plane 2x + 3y -6 ≤ 0 is: (a) (1, 2) (b) (2, 1) (c) (2, 3) (d) (-3, 2)	1
15	The general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} = e^x + 1$ is: (a) y = $e^x + c$ (b) y = xe^x + c (c) y = x + $e^x + c$ (d) None of these	1

16	A person observed the first 4 digits of your 6-digit PIN. What is the probability that the person can guess your PIN? (a) $\frac{1}{81}$ (b) $\frac{1}{100}$ (c) $\frac{1}{90}$ (d) 1	1
17	If $y^2 = ax^2 + b$ then $\frac{d^2y}{dx^2}$ is (a) $\frac{ab}{x^3}$ (b) $\frac{x^3}{ab}$ (c) $\frac{ab}{y^2}$ (d) $\frac{ab}{y^3}$	1
18	Differentiate $\log\left\{\tan\left(\frac{\pi}{4}+\frac{x}{2}\right)\right\}$ w.r.t. x. (a) 1/ tan x (b) $sec^2x/tan\ tan\ x$ (c) sec x (d) sec x tan x	1
	ASSERTION-REASON BASED QUESTIONS In the following questions, a statement of assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct answer out of the following choices. (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.	
19	**Assertion(A)**: If $X = \{0,1,2\}$ and the function $f: X \to Y$ defined by $f(x) = x^2 - 2$ is surjective then $Y = \{-2,-1,2\}$ **Reason (R)** :*If $f: X \to Y$ is surjective then $f(x) = y$.*	1
20	**Assertion (A):** The direction cosines of the vector $2\,\hat{\imath} + 3\hat{\jmath} - 5\hat{k}$ are $<\frac{2}{\sqrt{38}},\frac{3}{\sqrt{38}},-\frac{5}{\sqrt{38}}>$. **Reason (R)** : If < a, b, c> are direction ratios then direction cosines are $<\frac{a}{D},\frac{b}{D},\frac{c}{D}>$, where D = $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$.	1
	SECTION – B	
21	Find the value of $cos^{-1}(-cos\ \frac{\pi}{7})$. **OR** Find the domain of $cos^{-1}(3x-2)$.	2
22	Find the rate of change of the surface area of a sphere with respect to its radius 'r' when r = 6 cm.	2
23	For what value of 'a' the vectors: $-2\,\hat{\imath} - 3\hat{\jmath} + 4\hat{k}$ and $a\hat{\imath} + 6\hat{\jmath} - 8\hat{k}$ are collinear? **OR** Find the vector equation of the line which passes through the point (1, 2, -5) and is parallel to the vector $3\,\hat{\imath} + 3\hat{\jmath} - 5\hat{k}$.	2
24	If y = xsiny, prove that $x\frac{dy}{dx} = \frac{y}{1-x\cos y}$	2
25	Find 'k' when $(2\,\hat{\imath} + 6\hat{\jmath} + 14\hat{k}) \times \left(\hat{\imath} + k\hat{\jmath} + 7\hat{k}\right) = \vec{0}$	2
	SECTION – C	
26	Evaluate: $\int \frac{2x}{(x^2+3)(x^2+2)}\,dx$ (OR) Evaluate $\int \frac{dx}{\sqrt{3-2x-x^2}}$	3

27	Bag I contains 3 red and 4 black ball and Bag II contains 4 red and 5 black balls. One ball is transferred from Bag I to Bag II and then a ball is drawn from Bag II. The ball so drawn is found to be red in colour. Find the probability that the transferred ball is black .	3
28	Let $\vec{a}=\hat{\imath}+4\hat{\jmath}+2\hat{k}$, $\vec{b}=3\hat{\imath}-2\hat{\jmath}+7\hat{k}$and $\vec{c}=2\hat{\imath}-\hat{\jmath}+4\hat{k}$ .Find a vector $\vec{d}$ which is perpendicular to both $\vec{a}$ and $\vec{b}$,and $\vec{c}.\vec{d}=15$. **OR** If $\vec{a},\vec{b}$ and $\vec{c}$ are three unit vectors such that $\vec{a}+\vec{b}+\vec{c}=\vec{0}$, then find $\vec{a}.\vec{b}+\vec{b}.\vec{c}+\vec{c}.\vec{a}$.	3
29	Solve the differential equation: $\frac{dy}{dx}-3y\cot x=\sin 2x$, given that $y=2$ when $x=\frac{\pi}{2}$ **OR** Solve the differential equation: $xdy-ydx=\sqrt{x^2+y^2}dx$	3
30	Solve the following Linear Programming Problem graphically: Maximize Z = 5x + 2y subject to the constraints: x - 2y ≤ 2, 3x + 2y ≤ 12, -3x + 2y ≤ 3, x ≥ 0, y ≥ 0.	3
31	Evaluate $\int_0^{2\pi}\frac{1}{1+e^{\sin x}}dx$	3
	SECTION – D	
32	Using integration, find the area of the region in the first quadrant enclosed by the line x + y = 2, the parabola y^2 = x and the x-axis.	5
33	Find ' a ' and ' b ' , if the function given by $f(x)=\begin{cases}ax^2+b, & if\ x<1\\ 2x+1, & if\ x\geq 1\end{cases}$ is differentiable at x=1 **OR** Differentiate w.r.t. x : $(\sin x)^x+(\cos x)^{\sin x}$	5
34	Two bikers are running at the speed more than allowed on the road along the lines $\vec{r}=(\hat{\imath}+\hat{\jmath}-\hat{k})+\lambda(3\hat{\imath}-\hat{\jmath})$ and $\vec{r}=(4\hat{\imath}-\hat{k})+\mu(2\hat{\imath}+3\hat{k})$.Find the Shortest distance between them at any moment. Also check whether they meet to an accident or not. **OR** Find the image of the point (1, 6, 3) in the line $\frac{x}{1}=\frac{y-1}{2}=\frac{z-2}{3}$	5

35	Solve the following system of equations by matrix method. $3x - 2y + 3z = 8$ $2x + y - z = 1$ $4x - 3y + 2z = 4$	5
	SECTION – E	
36	**Case-Study 1**: Read the following passage and answer the questions given below : A telephone company in Gurgaon has 500 subscribers on its list and collect fixed charge of Rs.300 per subscriber. The company proposes to increase the annual subscription and it is believed that every increase of Rs. 1, One subscriber will discontinue the service. Based on the above information answer the following : (i) If the annual subscription is increased by Rs. x per subscriber then find the total revenue are of the company .(R) (ii) Find dR/dx (iii) Find the maximum annual revenue of the company **(OR)** Find R'' at x = 50	 1 1 2
37	**Case-Study 2**: Read the following passage and answer the questions given below An organization conducted bike race under 2 different categories –boys and girls. In all, there were **250** participants. Among all of them finally three from Category **1** and two from Category **2** were selected for the final race. Ravi forms two sets ***B*** and ***G*** with these participants for his college project. Let $B = \{b_1, b_2, b_3\}$, $G = \{g_1, g_2\}$ where ***B*** represents the set of boys selected and ***G*** the set of girls who were selected for the final race. Ravi decides to explore these sets for various types of relations and functions. On the basis of the above information, answer the following questions: **(i)** Ravi wishes to form all the relations possible from ***B*** to ***G***. How many such relations are possible? **(ii)** Ravi wants to find the numbers of injective functions from B to G. How many number of injective functions are possible. **(iii)** Let R: B$\rightarrow$ G be defined by R={$(b_1,g_1),(b_2,g_2),(b_3,g_1)$}.Check whether R is injective / surjective / bijective ? **OR** If the track of the final race (for the biker b_1) follows the curve $x^2 = 4y$; (where $0 \le x \le 20\sqrt{2}$ & $0 \le y \le 200$), then state whether the track represents a one-one and onto function or not.(Justify).	 1 1 2

38	**Case-Study 3**: Read the following passage and answer the questions given below : An insurance company believes that people can be divided into two classes: those who are accident prone and those who are not. The company's statistics show that an accident-prone person will have an accident at sometime within a fixed one-year period with probability 0.6, whereas this probability is 0.2 for a person who is not accident prone. The company knows that 20 percent of the population is accident prone. Based on the above information answer the following: (i) What is the probability that a new policyholder will have an accident within a year of purchasing a policy? (ii) Suppose that a new policyholder has an accident within a year of purchasing a policy. What is the probability that he or she is accident prone?	2 2

अनुक्रमांक/ROLL NO

केंद्रीय विद्यालय संगठन , मुंबई संभाग

KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN, MUMBAI REGION

Pre- Board Examination – I (2025-26)

कक्षा / CLASS: XII

विषय /SUB: ECONOMICS (कोड / CODE:030)

अधिकतम आवधि / Time Allowed: 3 Hours **अधिकतम अंक / Maximum Marks: 80**

सामान्य निर्देश

I. इस प्रश्न पत्र में दो खंड हैं:

खंड A - समष्टि अर्थशास्त्र

खंड B - भारतीय आर्थिक विकास

II. इस प्रश्न पत्र में 20 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, प्रत्येक 1 अंक का।

III. इस प्रश्न पत्र में 4 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक 3 अंक का, जिनका उत्तर 60 से 80 शब्दों में देना है।

IV. इस प्रश्न पत्र में 6 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक 4 अंक का, जिनका उत्तर 80 से 100 शब्दों में देना है।

V. इस प्रश्न पत्र में 4 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक 6 अंक का, जिनका उत्तर 100 से 150 शब्दों में देना है।

General Instructions:

I. This question paper contains two sections:
Section A – Macro Economics
Section B – Indian Economic Development

II. This paper contains 20 Multiple Choice Type Questions of 1 mark each.

III. This paper contains 4 Short Answer Type Questions of 3 marks each to be answered in 60 to 80 words.

IV. This paper contains 6 Short Answer Type Questions of 4 marks each to be answered in 80 to 100 words.

V. This paper contains 4 Long Answer Type Questions of 6 marks each to be answered in 100 to 150 words.

खंड 'अ' - समष्टि अर्थशास्त्र Section A - Macro Economics

1. निम्नलिखित कथनों (अभिकथन और कारण) को ध्यान से पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें:- **1**

अभिकथन: सीमांत बचत प्रवृति का मान ऋणात्मक नहीं हो सकता।

कारण: समविच्छेद बिंदु के बाद बचत नकारात्मक होती है

(अ) कथन और कारण दोनों सही है और कारण कथन की सही व्याख्या करता है।

(ब) कथन और कारण दोनों सही है और कारण कथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

(स) कथन सही है लेकिन कारण गलत है।

(द) कथन गलत है लेकिन कारण सही है।

Read the following Statement-Assertion(A) and Reason(R). choose one of the correct alternatives given below.

Assertion(A): MPS cannot have a negative value.

Reason(R): After breakeven level of income there is dissaving.

(a) Both Assertion and Reason are true and Reason is the correct explanation of the Assertion.

(b) Both Assertion and Reason are true and Reason is not the correct explanation of the Assertion.

(c) Assertion is true but Reason is false.

(d) Assertion is false but Reason is true.

2. "मुद्रास्फीति के दौरान अधिशेष बजट की नीति" सरकारी बजट के किस उद्देश्य का हिस्सा है? **1**

(अ) आर्थिक वृद्धि (ब) आर्तिक स्थिरता

(स) क्षेत्रीय असमानता को कम करना (द) संसाधनों का पुन आवंटन

"Policies of surplus budget during inflation" is a part of which objective of government budget?

(a) Economic Growth (b) Economic Stability

(c) Reducing regional Disparities (d) Reallocation of Resources

3. बिक्री + स्टॉक (मालसूची) में परिवर्तन = ---------- होगा:- **1**

(अ) मूल्यवर्धित (ब) उत्पादन का मूल्य

(स) मध्यवर्ती खपत (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Sales + change in stock = ----------.

(a) Value added (b) Value of Output

(c) Intermediate consumption (d) None of the Above

4. निम्नलिखित में से कौनसा विदेशी मुद्रा की मांग का स्रोत नहीं है? **1**

(अ) विदेशी भ्रमण (ब) वस्तु और सेवाओं का निर्यात

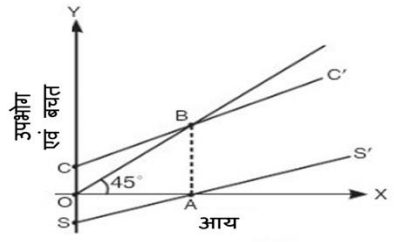
(स) वस्तु और सेवाओं का आयात (द) विदेशों में संपत्ति की खरीद

Which of the following is not a source of demand for foreign exchange?

(a) Foreign tours (b) Export of goods and services

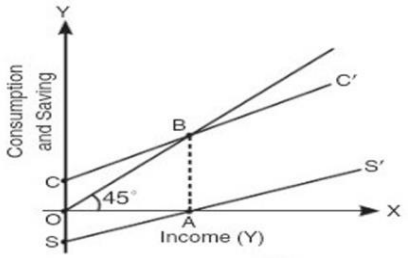
(c) Import of goods and services (d) Purchase of assets in foreign countries

5. बिंदु B पर औसत उपभोग प्रवृत्ति------- और बिंदु A पर औसत बचत प्रवृति---------है। **1**



(अ) 0,1 (ब) 1,0 (स) 1,1 (द) 0,0

Average Propensity to Consume is ------ at point B and Average Propensity to Save is ------ at point A.



(a) 0,1 (b) 1,0
(c) 1,1 (d) 0,0

6. ब्याज अदायगी हिस्सा है: - **1**

(अ) ग़ैरकर राजस्व का (ब) राजस्व आय का

(स) विकल्पअ और ब दोनों (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Interest income is a part of:

(a) Non-tax Revenue (b) Revenue Receipts
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

7. निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें। **1**

कथन1: उपभोग वक्र Y-अक्ष को मूलबिंदु से ऊपर किसी बिंदु पर काटता है।

कथन2: लोगों को शून्य आय के स्तर पर भी कुछ बुनियादी वस्तुओं और सेवाओं की आवश्यकता होती है।

दिए गए कथनों के आलोक में सही विकल्प का चयन कीजिए:

(अ) कथन 1 सत्य है और कथन 2 असत्य है

(ब) कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है

(स) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं

(द) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं

Read the following statements carefully:

Statement 1: Consumption curve makes an intercept on the Y-axis, some point above the origin.

Statement 2: People need certain basic goods and services to sustain themselves, even if income zero.

Choose the correct alternative in light of given statements:

(a) Statement 1 is true and statement 2 is false
(b) Statement 1 is false and statement 2 is true
(c) Both statements 1 and 2 are true
(d) Both statements 1 and 2 are false

8. ------- का मान कभी भी ऋणात्मक नहीं हो सकता, जबकि---------का मान एक के बराबर हो सकता है। **1**

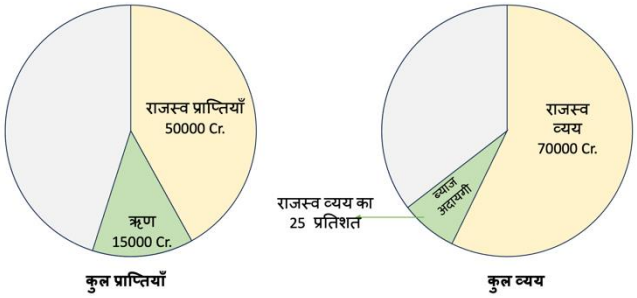
(अ) APS, APC (ब) MPC, APS
(स) APC, APS (द) MPS, APC

The Value of ------ can never be negative, while ------ can have value equal to one.

(a) APS, APC (b) MPC, APS

(c) APC, APS (d) MPS, APC

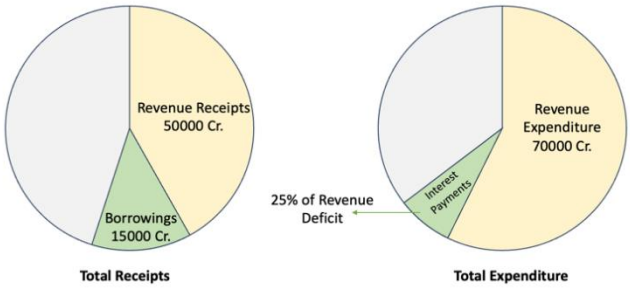
9. दिए गए आरेख के आधार पर प्राथमिक घाटा ज्ञात कीजिए। **1**



(अ) 5000 करोड़ (ब) 10000 करोड़

(स) 15000करोड़ (द) 20000 करोड़

Based on the given diagram, Find the Primary deficit.



(a) 5000 Cr. (b) 10000 Cr.

(c) 15000Cr. (d) 20000 Cr.

10. निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें। **1**

कथन 1: व्यापार संतुलन में केवल वस्तुओं का लेन देन शामिल होता है।

कथन 2: प्रतिकूल भुगतान संतुलन (BOP) को अनुकूल व्यापार संतुलन (BOT) से पूरा किया जा सकता है।

दिए गए कथनों के आलोक में सही विकल्प का चयन कीजिए:

(अ) कथन 1सत्य है और कथन 2 असत्य है

(ब) कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है

(स) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं

(द) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं

Read the following statements carefully:

Statement 1: Balance of Trade includes only Merchandise Transactions.

Statement 2: Unfavorable Balance of payments can be met out of favorable Balance of Trade.

Alternatives:

(a) Statement 1 is true and statement 2 is false
(b) Statement 1 is false and statement 2 is true
(c) Both statements 1 and 2 are true
(d) Both statements 1 and 2 are false

11. "इन्वेंट्री (माल-सूची) एक स्टॉक चर है।" व्याख्या कीजिए। **3**

अथवा

किसी अर्थव्यवस्था में बाजार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद ₹ 65000 करोड़ है। पूंजीगत स्टाक का मूल्य ₹ 120000 करोड़ है, जो प्रतिवर्ष 10% की दर से मूल्यह्रास होता है। यदि अप्रत्यक्षकर की राशि ₹6000 करोड़ और सब्सिडी की राशि ₹1000 करोड़ है तो की राष्ट्रीय आय की गणना कीजिए।

"Inventory is a stock variable." Explain

OR

Gross National Product at market prices of an economy is ₹65000 crores. The capital stock of the economy is valued at ₹120000 crores, which depreciates at the rate of 10% per annum. Indirect taxes amount to ₹6000 crores and subsidies amount to ₹1000 crores. Estimate National Income of the Economy.

12. सरकारी बजट आय की असमानताओं को कम करने में कैसे मदद कर सकता है? व्याख्या करें। **3**

How can a government budget help in reducing inequalities of income? Explain

13. भारतीय निवेशक विदेशों से उधार लेते हैं। निम्नलिखित का उत्तर दें: **2+2**

(अ) यह उधार भुगतान संतुलन खाते के किस उप-खाते में किस तरफ दर्ज किया जाएगा?

(ब) उधार का विनिमय दर पर क्या प्रभाव पड़ता है? व्याख्या कीजिए।

Indian investors borrow from abroad. Answer the following:

(a) In which sub-account and on which side of the Balance of Payments Account will this Borrowing be recorded?
(b) Explain what is the impact of this Borrowing on Exchange Rate.

14. औसत उपभोग प्रवृती (MPC) और औसत बचत प्रवृती (MPS) का अनुपात 4:1 है तथा आय के शून्य स्तर पर उपभोग व्यय ₹ 40 करोड़ है। **2+2**

(1) निवेश गुणक का मान ज्ञात कीजिए।

(2) आय का सम-विच्छेद स्तर ज्ञात कीजिए।

अथवा

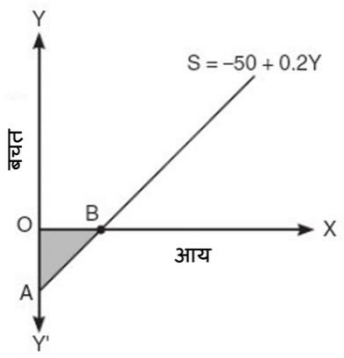
निवेश गुणक क्या है? यदि आय में ₹1000 करोड़ का परिवर्तन करने के लिए निवेश में ₹ 100 करोड़ के परिवर्तन की आवश्यकता है, तो MPC और MPS की गणना करें।

The ratio of MPC and MPS is 4:1. The consumption at zero level of income is ₹40 crores.
(1) Find the value of investment multiplier.
(2) Find the break-even level of income.

OR

What is investment multiplier? If change in investment of ₹100 crores is required to bring a change in income by is ₹1000 crores, calculate MPC and MPS.

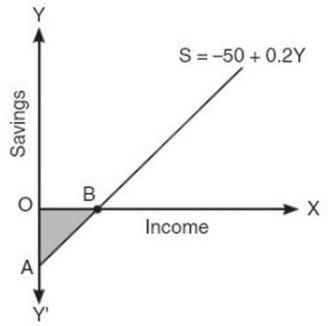
15. निम्नचित्र के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए: **2+2**



(अ) छायांकित क्षेत्र 'AOB' क्या दर्शाता है?

(ब) बिंदु 'B' का क्या महत्व है?

Answer the following questions on the basis of given figure:



(a) What does the shaded area AOB indicate?

(b) What is the significance of Point B?

16. निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़ें:

भारतीय रिज़र्व बैंक ने अप्रत्याशित रूप से तीन सप्ताह में दूसरी बार अपनी मुख्य जमा दर में कटौती की ताकि बैंकों को अपने पास निष्क्रिय धन जमा करने से हतोत्साहित किया जा सके और इसके बजाय ऋण देने को बढ़ावा दिया जा सके, जिससे कोरोना वायरस लॉक डाउन के बीच लड़खड़ाती अर्थव्यवस्था को सम्भाला जा सके।

इस सप्ताह, प्रधानमंत्री **नरेंद्र मोदी** ने 130 करोड़ की आबादी के लिए लॉक डाउन को 3 मई तक बढ़ा दिया क्योंकि 24 मार्च से तीन सप्ताह के बंद के आदेश के बावजूद, भारत में संक्रमण की संख्या 10000 से अधिक हो गई।

गवर्नर **शक्तिकांतदास** ने एक वीडियो कॉन्फ्रेंस में बताया कि आर बी आई ने तत्काल प्रभाव से अपनी रिवर्स रेपो दर में 25 आधार अंक (bps) की कटौती कर 3.75% कर दी। 27 मार्च को दर में पहले ही 90 आधार अंक की कटौती की जा चुकी थी।

उन्होंने कहा, "सरकारी खर्च और रिजर्व बैंक द्वारा तरलता बढ़ाने के लिए किए गए विभिन्न उपायों के मद्देनजर बैंकिंग प्रणाली में अधिशेष तरलता में काफी वृद्धि हुई है।"

"इस अधिशेष राशि को अर्थव्यवस्था के उत्पादक क्षेत्रों में बैंकों के द्वारा निवेश और ऋण को प्रोत्साहित करने के लिए रिवर्स रेपोदर को कम करने का निर्णय लिया गया है।"

उपरोक्त आलेख और सामान्य समझ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: **2+4**

(अ) केंद्रीय बैंक द्वारा साख नियंत्रण के लिए अपनाए जाने वाले कोई दो परिमाणात्मक उपाय लिखिए।

(ब) 'रिवर्स रेपो दर' किसी अर्थव्यवस्था में अतिरिक्त धन आपूर्ति को कैसे नियंत्रित करती है?

Read the following text Carefully:

The Reserve Bank of India unexpectedly cut its key deposit rate for the second time in three weeks to discourage banks from parking idle funds with it and spur lending instead, to revise a flagging economy amid the corona virus lockdown.

This week Prime Minister **Narendra Modi** extended until May 3 a lockdown of the population of 1.3 billion as India's tally of infections exceeded 10000, despite the three-week shutdown ordered from March 24.

The RBI cut its reverse repo rate by 25 basis points(bps) to 3.75% with immediate effect, Governor **Shaktikanta Das** told a video conference. The rate had already been cut by 90 bps on March 27.

"The surplus liquidity in the banking system has risen significantly in the wake of government spending and the various liquidity enhancing measures undertaken by the RBI", he added.

"In order to encourage banks to deploy these surplus funds in investments and loans in productive sectors of the economy, it has been decided to reduce the Fixed-rate reverse repo rate".

Source: Business Today, April17, 2020

On the basis of the given text and common understanding, answer the following questions:

(I) Name any two quantitative tools to control Money Supply in an economy.

(II) How 'Reverse Repo rate' control excess money supply in an economy?

17. (अ) साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद, (ब) विदेश से अर्जित कारक आय की गणना कीजिए। **3+3**

क्रसं	मद	₹ (करोड़में)
i	कर्मचारियों का पारिश्रमिक	800
ii	लाभ	200
iii	लाभांश	50
iv	बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद	1400
v	किराया	150
vi	ब्याज	100
vii	सकल स्थायी पूँजी निर्माण (GFCF)	300
viii	निवल पूँजी निर्माण (NFCF)	200
ix	स्टॉक में परिवर्तन	50
x	विदेश से अर्जित कारक आय	60
xi	निवल अप्रत्यक्ष कर (NIT)	120

अथवा

सकल घरेलू उत्पाद को किसी देश के कल्याण का सूचकांक क्यों नहीं माना जा सकता। किन्हीं चार सीमाओं की व्याख्या करें।

Calculate: (A) Gross Domestic Product at factor cost and (B) Factor income to abroad.

S.N.	Particulars	₹ (in crores)
I	Compensation of employees	800
Ii	Profits	200
Iii	Dividends	50
Iv	GNP at market price	1400
V	Rent	150
Vi	Interest	100
vii	Gross domestic capital formation	300
Viii	Net fixed capital formation	200
Ix	Change in stocks	50
X	Factor income from abroad	60
Xi	NIT (net Indirect Tax)	120

OR

Explain any four limitations of using GDP as an index of welfare of a country.

खंड 'ब '- भारतीय आर्थिक विकास Section B - Indian Economic Development

18. निम्नचित्र कुशल श्रमिक द्वारा बेहतर नौकरी के अवसरों की तलाश में दूसरे देश में स्थानांतरित होने को दर्शाता है। **1**



इसे कहा जाता है:

(अ) चिकित्सा पर्यटन (ब) डंपिंग

(स) संसाधन प्रवाह (द) प्रतिभा पलायन



Following image present the shift of skilled labour to another country in search of better job opportunities. It is known as:

(a) Medical tourism (b) Dumping
(c) Resource inflow (d) Brain drain

19. स्वतंत्रता के समय, भारत शुद्ध आयात कथा: - **1**

(अ) प्राथमिक उत्पादों का (ब) औद्योगिक उत्पादों का
(स) तैयार माल का (द) कृषि सामान का

On the eve of independence, India was net importer of:

(a) Primary Products (b) Industrial Products
(c) Finished Goods (d) Agricultural goods

20. **कथन (A)**राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (NREGA) ने रोजगार की गारंटी प्रदान करके ग्रामीण विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

कारण (R):

NREGA ने ग्रामीण क्षेत्रों में श्रमिकों के लिए मजदूरी प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित किया है, जिससे कृषि उत्पादकता में वृद्धि हुई है और ग्रामीण-शहरी पलायन में कमी आई है।

विकल्प:

a) दोनों कथन और कारण सही हैं, और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण है।
b) दोनों कथन और कारण सही हैं, लेकिन कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
c) कथन सही है, लेकिन कारण गलत है।
d) कथन गलत है, लेकिन कारण सही है। **1**

Assertion (A):

The National Rural Employment Guarantee Act (NREGA) has significantly contributed to rural development by providing guaranteed employment.

Reason (R):

NREGA has focused on providing wages for laborers in rural areas, which has helped increase agricultural productivity and reduce rural-urban migration.

Options:

a) Both Assertion and Reason are true, and Reason is the correct explanation of Assertion.
b) Both Assertion and Reason are true, but Reason is not the correct explanation of Assertion.

c) Assertion is true, but Reason is false.
d) Assertion is false, but Reason is true.

21. वस्तु एवं सेवाकर (जीएसटी) लागू होने के बाद----------समाप्त हो गया है। **1**

(अ) आयकर (ब) मूल्यवर्धित कर

(स) उत्पाद शुल्क (द) विकल्प 'ब' और 'स' दोनों

--------- is eliminated after implementation of Goods and Services Tax (GST).
(a) Income Tax (b) Value Added Tax
(c) Excise Duty (d) Both (b) and (c)

22. निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें। **1**

कथन1: स्वयं सहायता समूहों द्वारा ऋण प्रावधानों को व्यापक-ऋण (मैक्रो-क्रेडिट) कार्यक्रम के रूप में जाना जाता है।
कथन 2: ये ऋण बिना किसी सुरक्षा और मध्यम ब्याज दर पर दिए जाते हैं।
दिए गए कथनों के आलोक में सही विकल्प का चयन कीजिएः
(अ) कथन1 सत्य है और कथन 2 असत्य है
(ब) कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है
(स) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
(द) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं

Read the following statement carefully.
Statement 1: Credit provisions by the SHGs are known as Macro-credit programmes.
Statement 2: These loans are offered without any security and at a moderate rate of interest.
In the light of the given statements, choose the correct alternative:
(a) Statement 1 is true and statement 2 is false
(b) Statement 1 is false and statement 2 is true
(c) Both statements 1 and 2 are true
(d) Both statements 1 and 2 are false

23. कानूनी रूप से निर्धारित अधिकतम आकार जिससे अधिक भूमिका कोई भी किसान मालिकाना हक़ नहीं रख सकता है: **1**

(अ) काश्तकारी सुधार (ब) बिचौलियों का उन्मूलन

(स) भूमि समेकन (द) सीमा निर्धारण (सीलिंग)

Legally stipulated maximum size beyond which no individual farmer can hold any land:
(a) Tenancy reforms (b) Abolition of intermediaries
(c) Land consolidation (d) land ceiling

24. _____ के तहत, किसानों ने बड़े खेतों का निर्माण करने के लिए अपनी भूमि को जमा किया और कृषि उपकरण साझा किए जिससे वो अधिक उत्पादन कर सके। **1**

(अ) कम्यून सिस्टम (ब) संयुक्त कृषि प्रणाली

(स) महान सर्वहारा सांस्कृतिक (द) इनमें से कोई नहीं

Under _____, peasants pooled their land to create larger fields that could yield greater output and shared farm implements.

(a) Commune system (b) Joint farming system

(c) Great Proletarian Cultural (d) None of these

25. अनवीकरणीय संसाधन वे संसाधन होते हैं जो: - **1**

(अ) उपयोग के बाद समाप्त हो जाते हैं (ब) उपयोग के बाद समाप्त नहीं होते हैं

(स) महान सर्वहारा सांस्कृतिक (द) इनमें से कोई नहीं

Non-renewable resources are those resources which: -

(a) are exhausted after use (b) are not exhausted after use

(c) have unlimited supply (d) None of these

26. किस प्रकार की बेरोजगारी में श्रमिक की सीमांत उत्पादकता शून्य होती है? **1**

(अ) प्रच्छन्न बेरोजगारी (ब) अनैच्छिक बेरोजगारी

(स) मौसमी बेरोजगारी (द) संरचनात्मक बेरोजगारी

In which type of unemployment, do the marginal productivity of the worker is zero?

(a) Disguised unemployment (b) Involuntary unemployment

(c) Seasonal unemployment (d) Structural unemployment

27. कथन (A) ग्रामीण विद्युतीकरण ग्रामीण विकास का एक महत्वपूर्ण घटक है। **1**

कारण (R):ग्रामीण क्षेत्रों में बिजली की उपलब्धता सीधे कृषि उत्पादकता, स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार और शैक्षिक अवसरों को बढ़ाती है।

विकल्प: a) दोनों कथन और कारण सही हैं, और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण है।

b) दोनों कथन और कारण सही हैं, लेकिन कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

c) कथन सही है, लेकिन कारण गलत है।

d) कथन गलत है, लेकिन कारण सही है।

Assertion (A):

Rural electrification is a critical component of rural development.

Reason (R):

Access to electricity in rural areas directly boosts agricultural productivity, improves healthcare, and enhances educational opportunities.

Options: a) Both Assertion and Reason are true, and Reason is the correct explanation of Assertion.

b) Both Assertion and Reason are true, but Reason is not the correct explanation of Assertion.

c) Assertion is true, but Reason is false.
d) Assertion is false, but Reason is true.

28. भारतीय नियोजन प्रक्रिया में आत्मनिर्भरता के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए 'आत्मनिर्भर भारत' अभियान नियोजन के केंद्र में रहा है। क्या आप दिए गए कथन से सहमत हैं? उक्त कथन के औचित्य की पुष्टि कीजिए। **3**

अथवा

योजना के दौरान आयात प्रतिस्थापन के कार्यान्वयन के पीछे क्या उद्देश्य थे?

'Atamnirbhar Bharat' had been at the roots of the Indian planning process in the form of 'self-reliance' as an objective of the planning process. Do you agree with the given statement? Justify the rationale of the given statement.

OR

What were the objectives behind implementation of Import Substitution during planning?

29. क्षेत्रीय एवं आर्थिक समूह क्यों बनाये गये हैं? **3**

Why are regional and economic groupings formed?

30. "भारत, चीन और पाकिस्तान ने सात दशकों से अधिक विकास की यात्रा भिन्न-भिन्न परिणामों के साथ तय की है।" दिए गए कथन को वैध तर्कों के साथ स्पष्ट कीजिए। **4**

"India, China and Pakistan have travelled more than seven decades of developmental path with varied results." Explain the given statement with valid arguments.

31. भारतीय कृषि के लिए फसल उत्पादन का विविधीकरण समय की मांग है। टिप्पणी कीजिए। **4**

अथवा

पर्यावरण- संकट की अवसर लागत अधिक होती है; क्यों?

Diversification of crop production is the need of the hour for Indian agriculture. Comment.

OR

Why do Environmental-crisis have high opportunity costs?

32. नीचे दिए गए चित्र की व्याख्या करें: **4**

Interpret the figure given below:



33. निम्नलिखित मामले को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

पहली सात पंचवर्षीय योजनाओं की अवधि (1950-1990) के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था का प्रदर्शन बहुत प्रभावशाली तो नहीं लेकिन संतोषजनक था। आजादी की पूर्व संध्या पर, भारत एक औद्योगिक रूप से पिछड़ा देश था, लेकिन पहली सात योजनाओं की इस अवधि के दौरान हमारे यहाँ औद्योगिक विविधिकरण हुआ, साथ ही औद्योगिक क्षेत्र में सार्वजनिक निवेश पर जोर दिया गया।

आयात प्रतिस्थापन की नीति के कारण विदेशी उत्पादकों के खिलाफ घरेलू उद्योगों की सुरक्षा हुई लेकिन हम एक मजबूत निर्यात अधिशेष को बढ़ावा देने में विफल रहे। हालाँकि सार्वजनिक क्षेत्र का काफी हद तक विस्तार हुआ लेकिन यह द्वितीयक क्षेत्र में वांछित स्तर का सुधार नहीं ला सका। अत्यधिक सरकारी नियमों ने उद्यमशीलता के प्राकृतिक विकास को रोक दिया क्योंकि औद्योगिक क्षेत्र के मोर्चे पर कोई प्रतिस्पर्धा नहीं थी, कोई नवाचार नहीं था और आधुनिकीकरण भी नहीं था।

कई सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) को परिचालन अक्षमताओं, लालफीताशाही, खराब तकनीक और इसी तरह के अन्य कारणों से भारी नुकसान उठाना पड़ा। फिर भी इन उपक्रमों ने कार्य करना जारी रखा हैं क्योंकि देश के संसाधन सीमित होने के बावजूद सरकारी उपक्रमों को बंद करना मुश्किल था।

कृषि के क्षेत्र में, हरितक्रांति के तहत किए गए उपायों के कारण, भारत कमोबेश खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भर हो गया।

इसलिए देश में वांछित विकास हासिल करने के लिए बदलते वैश्विक आर्थिक परिदृश्य के संदर्भ में आर्थिक नीति में सुधार की आवश्यकता व्यापक रूप से महसूस की गई। **3+3**

(अ) भारत में आर्थिक नियोजन के प्रारम्भिक चरण में सार्वजनिक क्षेत्र द्वारा प्रमुख भूमिका निभाने के क्या कारण थे?

(ब) सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों ने भारी नुकसान उठाया लेकिन काम करना जारी रखा । क्यों?

Read the following case carefully and answer the questions given below:

The performance of Indian economy during the period of first seven five-year plans (1950-1990) was satisfactory if not very impressive. On the eve of independence, India was an industrially backward country, but during this period of first seven plans our industries became far more diversified, with the stress being laid on the public investments in the industrial sector.

The policy of import substitution led to protection of the domestic industries against the foreign producers but we failed to promote a strong export surplus. Although public sector expanded to a large extent but it could not bring desired level of improvement in the secondary sector. Excessive government regulations prevented the natural trajectory of growth of entrepreneurship as there was no competition, no innovation and no modernization on the front of the industrial sector.

Many Public Sector Undertakings (PSU's) incurred huge losses due to operational inefficiencies,

Red - tapism, poor technology and other similar reasons. These PSU's continued to function because it was difficult to close a government undertaking even it is a drain on country's limited resources.

On the Agricultural front, due to the measures taken under the Green Revolution, India more or less became self-sufficient in the production of food grains.

So the needs for reform of economic policy was widely felt in the context of changing global economic scenario to achieve desired growth in the country.

(a) What were the reasons for the public sector to play a major role in the initial phase of Indian economic planning?

(b) Many PSUs incurred huge loss but continued to function. Why?

34. अ) रोजगारहीन विकास को परिभाषित कीजिए। **2+2+2**

ब) कार्यबल के आकस्मिककरण से क्या अभिप्राय है?

स) प्रच्छन्न बेरोजगारी से क्या तात्पर्य है?

अथवा

मानव पूंजी निर्माण के स्रोत के रूप में निम्नलिखित पर चर्चा करें: **3+3**

अ) स्वास्थ्य अवसंरचना ब) प्रवास पर व्यय

a) Define jobless growth.

b) What is meant by casualization of workforce?

c) What is meant by disguised unemployment?

OR

Discuss the following as source of human Capital formation:

a) Health infrastructure b) Expenditure on migration

KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN, MUMBAI REGION
SESSION: 2025 - 26

PREBOARD I EXAMINATION

Class–XII

Accountancy (055)

Time: 3 hrs **M.M.:80**

General Instructions:

Read the following instructions carefully and follow them:

(i) This question paper contains 34 questions. **All** questions are **compulsory**.

(ii) This question paper is divided into **two** parts — **Part A** and **Part B**. Questions number **1 to 16 (Part A)** and Questions number **27 to 30 (Part B)** are **multiple choice questions**. Each question carries **1** mark.

(iii) Questions number **17 to 20** (Part A) and Questions number **31 and 32** (Part B) are short answer type questions. Each question carries **3** marks.

(iv) Questions number **21, 22** (Part A) and Question number **33** (Part B) are long answer type-I questions. Each question carries 4 marks.

(v) Questions number **23 to 26** (Part A) and Question number **34** (Part B) are long answer type-II questions. Each question carries 6 marks.

(vi) There is **no overall choice**. However, an **internal choice** has been provided in 7 questions of one mark, 2 questions of three marks, 1 question of four marks and 2 questions of six marks.

	PART A **(Accounting for Partnership Firms and Companies)**	
1	When the incoming partner brings in his share of premium for goodwill in cash, it is adjusted by crediting to: (A) Incoming partner's capital A/c (B) Premium for goodwill A/c (C) Sacrificing partner's capital A/c (D) Cash A/c	1

2	Assertion (A) : In order to compensate a partner for contributing capital to the firm in excess of the profit-sharing ratio, firm pays such interest on Partners' Capital. Reason (R) :Interest on Capital is treated as a charge against profits. (A) Both A and R are true and R is the Correct explanation of A (B)Both A and R are true and R is not the correct explanation of A (C) A is true but R is false (D) A is false but R is true	1
3	Aman and Aditi were partners sharing profits in the ratio of 2:1. Nayan is admitted as a new partner for $1/4^{th}$ share in the profit of firm. Nayan acquires $3/4^{th}$ of her share from Aman and $1/4^{th}$ of her share from Aditi. The new profit sharing ratio of Aman, Aditi and Nayan will be:- (A) 12:13:23 (B) 23:13:12 (C) 3:2:1 (D) 13:23:12 **OR** A and B were partners sharing profits in the ratio 3:2. They admitted C as new partner for $1/5^{th}$ share in the future profits of the firm which he got equally from A and B. The new profit-sharing ratio among A, B and C will be :- (A) 5:3:2 (B) 3:5:2 (C) 1:1:1 (D) 3:5:1	1
4	Sundry Creditors in Balance Sheet before dissolution were ₹3,00,000. Half of the creditors accepted Stock of ₹1,80,000 in full settlement of their claims. Remaining creditors were paid at a discount of 6%. Amount that will be debited in the Realization Account for payment to creditors will be: (A). ₹1,14,000 (B) ₹1,41,000 (C) ₹1,35,000 (D) ₹15,000	1
5	Ajay, Baban and Chetan were partners in a firm sharing profits in the ratio of 2:1:1. They admitted Dhiran who contributed proportionate capital to acquire 1/4th share in future profits. On the date of admission, the capitals after all adjustments relating to goodwill and revaluation of assets and liabilities were: Ajay ₹85,000, Baban ₹73,000 and Chetan ₹42,000. The capital brought by Yash will be: (A) ₹33,333 (B)₹ 50,000 (C)₹ 66,667 (D)₹25,000	1

6	P and Q are partner P draws a fixed amount at the end of every quarter. Interest on drawings is charged @ 10% p.a. At the end of the year interest on P's drawings amounted to ₹ 4,500. Drawings of P were: (A) ₹24,000 per quarter (B) ₹40,000 per quarter (C) ₹30,000 per quarter (D) ₹80,000 per quarter	1
	Read the following hypothetical situation and answer questions No. 7 and 8 on the basis of the information given: Dinesh and Umesh are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 5 : 3. Their capitals were ₹ 3,60,000 and ₹ 1,80,000 respectively. As per partnership deed, they were entitled to interest on capital @ 10% p.a. The firm earned a profit of ₹ 21,000 for the year ended 31st March, 2025.	
7	Dinesh's interest on capital will be : (A) ₹ 18,000 (B) ₹ 36,000 (C) ₹ 16,000 (D) ₹ 14,000	1
8	Umesh's share of profit/loss will be : (A) ₹ 7,000 (Profit) (B) ₹ 14,000 (Loss) (C) ₹ 21,000 (Loss) (D) NIL	1
9	There are two statements Assertion (A) and Reason (R) : Assertion (A) : Court does not intervene in case of dissolution of partnership. Reason (R) : Dissolution of partnership takes place by mutual agreement among partne₹ Choose the correct option from the following : (A) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A). (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A). (C) Assertion (A) is correct, but Reason (R) is incorrect. (D) Assertion (A) is incorrect, but Reason (R) is correct.	1
10	Shriniwasan Ltd. issued 50,000 shares of ₹ 10 each at a premium of ₹ 6. The amount was payable as follows : On Application ₹ 7 per share (Including Premium ₹ 1 per share) On Allotment — ₹ 5 per share (Including Premium ₹ 2 per share)	1

	On First and Final call – Balance The issue was fully subscribed. All the money was duly received except the allotment and first and final call on 1,500 shares. These shares were forfeited. On forfeiture of these shares, the 'Securities Premium Account' will be debited by : (A) ₹ 1,500 (B) ₹ 3,000 (C) ₹ 7,500 (D) ₹10,000	
11	Those debentures where a charge is created on the assets of the company for the purpose of payment in case of default are known as : (A) Secured Debentures (B) Registered Debentures (C) Specific Coupon Rate (D) Debentures Redeemable Debentures **OR** Money not received from shareholders on allotment or calls is : (A) Debited to calls in advance account. (B) Credited to calls in advance account. (C) Debited to calls in arrears account. (D) Credited to calls in arrears account.	1
12	X Ltd forfeited 500 shares of ₹10 each fully called up for non-payment of final call of ₹3 per share. 300 of these shares were reissued at ₹9 per share, fully paid up. What is the amount to be transferred to Capital Reserve Account? (A). 3,500 (B). 2,100 (C). 3,200 (D). 1,800	1
13	L, M and N were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 4 : 3 : 2. N retired. N's share was acquired equally by L and M. The new profit sharing ratio between L and M after N's retirement will be : (A) 3 :2 (B) 5: 4 (C) 4 :3 (D) 2:1 **OR** A, B and C were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3 : 2 : 1. C retired and his share was acquired by A. The new profit sharing ratio between A and B after C's retirement will be : (A) 3 : 2 (B) 3 : 1 (C) 1 : 1 (D) 2 : 1	1

<table>
<tr><td>14</td><td>Premier Ltd. issued 11,000, 8 % Debentures of ₹ 100 each at a discount of 10% redeemable at a premium. ‘Discount on issue of debentures’ and ‘Premium on redemption of debentures’ were accounted for through ‘Loss on issue of debentures account’. If the amount of ‘Loss on issue of debentures’ was ₹ 1,70,000, then the amount of premium on redemption of debentures was :
(A) ₹ 60,000 (B) ₹ 90,000
(C) ₹ 1,20,000 (D) ₹ 40,000
OR
On 1st April, 2024 Sunshine Ltd. issued 25,000, 6% Debentures of ₹ 100 each at a premium of 10%. The total amount of interest on debentures for the year ended 31st March, 2025 will be :
(A) ₹ 3,30,000 (B) ₹ 2,50,000
(C) ₹ 3,00,000 (D) ₹ 1,50,000</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Rita, Gita and Nita were partners in a firm sharing profits in the ratio of 2 : 2 : 1. With effect from 1st April, 2024 they decided to change their profit sharing ratio as 1 : 2 : 2. There existed a Debit Balance of Profit and Loss Account of ₹ 50,000 in the books of the firm on the date of change in profit sharing ratio. The partners decided to retain the Debit Balance of Profit and Loss Account in the books. The adjustment entry will be :
<table>
<tr><td colspan="4">JOURNAL</td></tr>
<tr><td></td><td>PARTICULARS</td><td>DR Amount</td><td>CR Amount</td></tr>
<tr><td>(A)</td><td>Rita’s Capital A/c Dr</td><td>. 10,000</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>To Nita’s Capital A/c</td><td></td><td>10,000</td></tr>
<tr><td>(B)</td><td>Rita’s Capital A/c Dr.</td><td>5,000</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>To Nita’s Capital A/c</td><td></td><td>5,000</td></tr>
<tr><td>(C)</td><td>Nita’s Capital A/cDr.</td><td>10,000</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>To Rita’s Capital A/c</td><td></td><td>10,000</td></tr>
<tr><td>(D)</td><td>Nita’s Capital A/c Dr.</td><td>5,000</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>To Rita’s Capital A/c</td><td></td><td>5,000</td></tr>
</table>
OR
Amit Ajay and Ashay were partners in a firm sharing profits in the ratio of 7 : 2 : 1. With effect from 1st April, 2024 they decided to change their profit sharing ratio to</td><td>1</td></tr>
</table>

1 : 2 : 7. There existed a Credit Balance in the Profit and Loss Account of ₹ 1,00,000 on the date of change in profit sharing ratio in the books of the firm. The partners decided to retain the Credit Balance in Profit and Loss Account in the books. The adjustment entry will be :

JOURNAL			
	PARTICULARS	Dr. Amount	Cr. Amount
(A)	Ashay's Capital A/c Dr	. 20,000	
	To Amit's Capital A/c		20,000
(B)	Ashay's Capital A/c Dr.	60,000	
	To Amit's Capital A/c		60,000
(C)	Amit's Capital A/cDr.	20,000	
	To Ashay's Capital A/c		20,000
(D)	Amit's Capital A/c Dr.	60,000	
	To Ashay's Capital A/c		60,000

16 ABC Ltd. forfeited 200 shares of ₹100 each be for non-payment of the second and final call of ₹ 20 per share. Out of these 150 shares were reissued at ₹ 60 per share to Jagjeet. How much amount will be transferred to Capital Reserve A/c? 1

(A) ₹ 3,500 (B) ₹ 4,500

(C) ₹ 6,000 (D) ₹14,000

17 Sanjay Ltd. purchased building worth₹ 4,00,000, plant and machinery worth 1,50,000, furniture worth ₹ 50,000 and took over liabilities of ₹ 80,000 from Arjun Ltd. for a purchase consideration of ₹4,40,000. The purchase consideration was paid by issuing 9% Debentures of 100 each at a premium of 10%. 3

Pass the necessary journal entries in books of Sanjay Ltd. to record the above transactions.

OR

On 1st April, 2024, Annex Ltd. took over assets of ₹ 14,00,000 and liabilities of ₹ 2,00,000 from Shagun Ltd. at an agreed value of ₹ 17,00,000. Annex Ltd. paid the amount to Shagun Ltd. as follows:

(i) Issued a bank draft of ₹ 2,00,000.

(ii) Issued 8% Debentures of ₹ 100 each at a premium of 50% in satisfaction of the balance amount of purchase consideration.

<table>
<tr><td></td><td>Pass the necessary journal entries in the books of Simple Ltd. to record the above transactions.</td><td></td></tr>
<tr><td>18</td><td>Madan and Manohar were partners in a firm with a combined capital of ₹ 4,00,000.
The normal rate of return was 15%. The profits of the last four years were:
2021-22 - 60,000
2022-23 - 90,000
2023-24 - 80,000
2024-25 - 60,000
The closing stock for the year 2024-25 was undervalued by ₹10,000.
Calculate goodwill of the firm based on capitalization of average profit.</td><td>3</td></tr>
<tr><td>19</td><td>Anand, Baban and Chetan were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 6:3:1. Chetan retired. Anand and Baban decided to share future profits in the ratio of 3:2. On the day of Chetan’s retirement, goodwill of the firm was valued at ₹ 1,00.000.
Calculate gaining ratio and pass necessary journal entry to record the treatment of goodwill on Chetan's retirement.</td><td>3</td></tr>
<tr><td>20</td><td>Raghu, Ajay and Vijay were partners in a firm with fixed capitals of 1,20,000, ₹1,00,000 and ₹80,000 respectively. As per the partnership deed, there was a provision for allowing interest on capitals @ 10% p.a., but entries for the same had not been made for the last two yea₹
The profit sharing ratio during the last two years was as follows:
<table>
<tr><td>YEAR</td><td>Raghu</td><td>Ajay</td><td>Vijay</td></tr>
<tr><td>2023-24</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td></tr>
<tr><td>2024-25</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr>
</table>
Pass an adjustment entry of the beginning of the third year, i.e., on 1st April, 2025.

OR
Meera, Neena and Ojas were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 5: 3:2. The partnership deed provided for charging interest on drawings @ 10% p.a. The drawings of Meera, Neena and Ojas during the year ended 31st March, 2025 amounted to ₹60,000,₹50,000 and ₹40,000 respectively. After the final accounts had been prepared, it was discovered that interest on drawings had not been taking into consideration.</td><td>3</td></tr>
</table>

	Pass the necessary adjustment entry.	
21	Apex Ltd. was registered with an authorized capital of ₹ 3,00,000 divided into equity shares of ₹ 10 each. The company issued a prospectus inviting applications for 20,000 equity shares. The amount was payable as follows: On Application -3 per share On Allotment-5 per share On First and Final call -Balance Applications were received for 19,000 equity shares and allotment was made to all the applicants. All the amounts were duly received except the first and final call on 5.000 shares. Present the share capital in the Company's Balance Sheet as per Schedule III, Part I of Companies Act, 2013. Also prepare "Notes to Accounts for the same.	4
22	Archana and Vandana were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2. On 31st March, 2025 their Balance Sheet was as follows: Balance Sheet of Archana and Vandana as at 31st March, 2025	4

Liabilities	Amount (₹)	Assets		Amount (₹)
Capitals:		Building		2,00,000
Archana 90,000		Machinery		1,40,000
Vandana 60,000	1,50,000	Furniture		80,000
General Reserve	80,000	Debtors		60,000
Archana's Loan	1,80,000	Stock		1,20,000
Bank Loan	2,20,000	Cash at Bank		1,00,000
Creditors	70,000			
	7,00,000			7,00,000

The firm was dissolved on the above date on the following terms:
i) Building, machinery and furniture realised ₹ 3,44,000.
ii)Debtors realised 90% only.
(iii) Creditors took away half of the stock in full settlement of their account.
(iv) Remaining stock realised ₹ 72,000.
(v)Realisation expenses amounting to₹ 14,000 were paid by Vandana.
Prepare Realisation Account.

23	Manu, Naresh and Jayesh were partners in a firm sharing profits and losses equally, Their Balance Sheet as at 31st March, 2024 was as follows: **Liabilities** / **Amount (₹)** / **Assets** / **Amount (₹)** Capitals: / / / Manu, 90,000 / / Debtors / 1,10,000 Naresh 80,000 / / Stock / 90,000 Jayesh 70,000 / 2,40,000 / Cash at Bank / 60,000 General Reserve / 60,000 / Fixed Assets / 1,00,000 Creditors / 60,00 / / / 3,60,000 / / 3,60,000 Jayesh died on 31st January, 2025. It was agreed between his executors and remaining partners that: (i) Goodwill be valued at 30,000 at 3 years purchase of average profits of the previous three years. ii) Share of profit up to the date of death on the basis of average profits of the previous three years Paras's share of profit amounted to 48,000. (iii) Interest on capital is to be provided @ 12% p.a. (iv) Half the amount due to Jayesh is to be paid immediately. Prepare Jayesh Capital Account and Jayesh's Executor's Account.	6
24	On 1 April, 2024, Rajat Ltd. issued 20,000, 8% Debentures of ₹ 100 each at a discount of 5%, redeemable at a premium of 10% after ten years The company has a balance of ₹ 1,60,000 in Securities Premium Account. (a) Record necessary journal entries for the issue of debentures. (b) Record necessary journal entries for writing off 'Discount on Issue of Debentures (c) Prepare Loss on Issue of Debentures Account for the year ended 31 march, 2025.	6
25	Trust Ltd. issued a prospectus inviting applications for 1,60,000 shares of 10 each. The amount was payable as follows: On Application - ₹ 3 per share On Allotment- ₹ 2 per share On First and Final call-Balance Applications for 3,00,000 shares were received Applications for 20,000 shares were rejected and pro rata allotment was made to the remaining applicants as follows:	6

Category (i) Applicants for 1,60,000 shares were allotted 80,000 shares.

Category (ii) Applicants for 1,20,000 shares were allotted 80,000 shares.

It was decided that excess money received on application be adjusted towards sum due on allotment and first and final call. All the amounts due on allotment and first and final call were duly received.

Pass necessary journal entries to record the above transactions in the books of Trust Ltd.

OR

Perfect Ltd. issued a prospectus inviting applications for 40,000 shares of ₹ 10 each at a premium of 20%. The amount was payable as follows:

On Application- ₹ 5 per share

On Allotment- ₹ 5 per share (Including Premium)

On First and Final call-Balance

To Applications for 60,000 shares were received and allotment was made on a pro-rata basis to all the applicants. Excess money received on application was adjusted towards the amount due on allotment.

Sameer who had applied for 1,200 shares failed to pay the allotment money. His shares were forfeited immediately after allotment. All the forfeited shares were reissued at ₹7 per share as ₹8 paid up. First and final call was not yet made.

Pass necessary journal entries to record the above transactions in the book of Pearl Ltd. Open Calls in Arrears Account' wherever necessary.

26 Anshu and Vihu were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3: 2. Their Balance Sheet as at 31st March, 2025 was as follows — 6

Balance Sheet of Anshu and Vihu as at 31st March, 2025

Liabilities		Amount (₹)	Assets		Amount (₹)
Capitals:			Cash		40,000
Anshu	1,44,000		Debtors	36000	
Vihu	80,000	2,24,000	Less Provision for		
General Reserve		50,000	doubtful debts	2000	34000
Creditors		80,000	Stock		30000
Investment Fluctuation		10,000	Investment		40000
			Plant and Machinery		2,20,000

	3,64,000		3,64,000

On 1st April, 2025, Mani was admitted into partnership for 1/5th profits of the firm on the following terms:

(i) Mani brought ₹ 20,000 as her share of goodwill and proportionate capital.

(ii) Provision for doubtful debts was to be maintained at 10% on debtor

(iii) Market value of investments was ₹ 35.000.

(iv) The value of Plant and Machinery be increased by ₹ 6,600.

Prepare Revaluation Account and Partners' Capital Accounts.

OR

Trisha, Urvi and Varsha were partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 5: 4: Their Balance Sheet as at 31st March, 2025 was as follows:

Balance Sheet of Trisha, Urvi and Varsha as at 31st March, 2025

Liabilities		Amount (₹)	Assets	Amount (₹)
Capitals:			Fixed Assets	4,00,000
Trisha	2,00,000		Stock	1,00,000
Urvi	1,30,000		Debtors	1,50,000
Varsha	1,00,000	4,30,000	Cash at Bank	2,00,000
General Reserve		1,50,000		
Creditors		2,70,000		
		8,50,000		8,50,000

Trisha retired on 1st April, 2025 and the partners agreed to the following terms:

(i) Fixed Assets were found overvalued by ₹80,000.

(ii) Stock was taken over by Trisha at ₹80,000.

(iii) Goodwill of the firm was valued at ₹ 1,00,000 on Trisha's retirement and Trisha's share by goodwill was adjusted through the Capital Accounts of remaining partne₹

(iv) New profit-sharing ratio between the remaining partners was agreed at 2:3.

(v) Trisha was paid ₹ 50,000 on retirement and the balance was transferred to her loan account.

Pass necessary journal entries in the books of the firm on Trisha's retirement

	PART –B **(Analysis of Financial Statements)**	
27	Which of the following transactions will result in cash outflow from operating activities? (A) Payment to creditors (B) Proceeds from sale of investments (C) Dividend received by a non-finance company (D) Depreciation charged on furniture	1
28	The Quick Ratio of a company is 1: 1. Which of the following transactions will result in increase of this ratio? (A) Purchase of inventory ₹1,50,000 through cheque (B) Sold inventory on credit ₹ 50,000 (C) Outstanding expenses of ₹ 40,000 paid (D) Machinery purchased for cash ₹ 50,000	1
29	Which of the following is not a limitation of Analysis of Financial Statements'? (A) It is just a study of the reports of the company. (B) It does not consider price level changes. (C) It ascertains the relative importance of different components of the financial position of the firm. (D) It may be misleading without the knowledge of t changes in accounting procedures followed by a firm. **OR** The Proprietory Ratio of of a firm is 60%. Which of the following transactions would not result in increase in this ratio: (A) Issue of equity shares (B) conversion of debentures into preference shares. (C) Purchase goods on credit (D) Repayment of public deposit	1
30	Sale of patents of ₹50,00,000 will result in: (A) Cash inflow of ₹ 50,00,000 from financing activities (B) Cash outflow of ₹ 50,00,000 from financing activities (C) Cash outflow of ₹ 50,00,000 from investing activities (D) Cash inflow of ₹ 50,00,000 from investing activities	1

OR

Income tax paid is classified under:

(A) Operating activities

(B) Investing activities

(C) Financing activities

D) Cash and cash equivalents

31 Classify the following items under major heads and sub-heads (if any) in the Balance Sheet of the company as per Schedule III, Part I of the Companies Act, 2013: 3

(a) Bank Balance

(b) Public Deposits

(d) Bank Overdraft

(d) Share forfeited account

(e) Patent and trademarks

(f) Securities Premium account

32 From the following information, calculate Inventory Turnover Ratio: 3

	Amount
Revenue from Operations	₹ 80,00,000
Gross Profit Ratio 25%	
Opening Inventory	₹ 10,00,000

Closing Inventory is 2 times more than the Opening Inventory.

33 From the given Balance Sheet of Moonlight Ltd., prepare a Common Size Balance Sheet: 4

Balance Sheet of Moonlight Ltd. as at 31st March, 2025

Particulars	Note to accounts	31.3.2025 (₹)	31.3.2024 (₹)
I – Equity and Liabilities:			
1.Shareholders' Funds			
(a) Share Capital		12,00,000	5,00,000
2**. Non-Current Liabilities**			
(a) Long-term Borrowings		2,00,000	3,00,000
3. Current Liabilities			
(a) Trade Payables		6,00,000	2,00,000
TOTAL		**20,00.000**	**10,00,000**

	II- Assets:			
	1.Non-Current Assets			
	a) Fixed Assets/Property, Plant and Equipment and Intangible Assets		14,00,000	7,00,000
	2. Current Assets			
	(a) Trade Receivables		4,00,000	2,50,000
	(b) Inventories		2,00,000	50,000
	TOTAL		**20,00.000**	**10,00.000**

OR

From the following particulars of Accent Ltd., prepare a Comparative Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2025 ::

Particulars	Note No.	2024-25 (₹)	2023-24 (₹)
Revenue from operations		25,00,000	20,00,000
Employee benefit expenses		5,00,000	4,00,000
Other expenses		2,50,000	2,00,000
Tax rate 50%			

34 From the following particulars of Karan Ltd., calculate 'Cash Flow from Investing Activities'. Show your working clearly. 6

Particulars	31-03-25 (₹)	31-03-2024 (₹)
Goodwill	3,00,000	1,00,000
Patents	1,60,000	2,80,000
Machinery	12,40,000	10,20,000
10% Investments	1,60,000	60,000

Additional Information:

(i) Patents of ₹ 1,20,000 were sold at book value.

(ii) Depreciation charged during the year on machinery was ₹1,40,000.A machine having a book value of 80,000 was sold for 50,000.

(iii) On 31.03.2025, 10% investments were purchased for ₹ 1,80,000 and remaining investments were sold at a profit of ₹ 20,000. Interest received on investments was 6,000.

----------x----------x----------

केन्द्रीय विद्यालय संगठन ,मुम्बई संभाग

प्रथम प्री बोर्ड परीक्षा 2025-26

KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN, MUMBAI REGION

PRE-BOARD I EXAMINATION 2025-26

कक्षा / CLASS: 12 **समय / TIME : 3 घंटे / 3 HOURS**

विषय / SUBJECT: व्यावसायिक अध्ययन / BUSINESS STUDIES(054) **पूर्णांक /M.M: 80.**

General instructions:

1. This question paper contains 34 questions.
2. Marks are indicated against each question.
3. Answers should be brief and to the point.
4. Answers to the questions carrying 3 marks may be from 50 to 75 words.
5. Answers to the questions carrying 4 marks may be about 150 words.
6. Answers to the questions carrying 6 marks may be about 200 words.
7. Attempt all parts of the questions together.

सामान्य निर्देश:

1. इस प्रश्न पत्र में **34** प्रश्न हैं।

2. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं।

3. उत्तर संक्षिप्त और सटीक होने चाहिए।

4. अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर **50** से **75** शब्दों तक हो सकते हैं।

5. अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर लगभग **150** शब्दों के हो सकते हैं।

6. अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर लगभग **200** शब्दों के हो सकते हैं।

7. प्रश्नों के सभी भागों को एक साथ हल करें।

Q.No	QUESTIONS	MARKS
1.	Co- ordination is a) A Function of management b) Essence of management c) An objective of management d) None of these समन्वय है- ए) प्रबंधन का कार्य बी) प्रबंधन का सार सी) प्रबंधन का एक उद्देश्य डी) इनमें से कोई नहीं	**1**

2.	'Management cannot be seen but its presence can be felt' Which feature of management is highlighted? a) Group activity b) Dynamic function c) Intangible force d) Continuous process प्रबंधन को देखा नहीं जा सकता है लेकिन इसकी अनुपस्थिति को महसूस किया जा सकता है 'प्रबंधन की कौन सी विशेषता पर प्रकाश डाला गया है? a) समूह गतिविधि b) गतिशील कार्य c) अमूर्त बल d) सतत प्रक्रिया समन्वय है।	**1**
3.	In which book Henry Fayol has mentioned the 14 principles of management: (a) General and industrial administration (b) Principles based administration (c) General administration (d) Industrial administration हेनरी फेयोल ने किस पुस्तक में प्रबंधन के 14 सिद्धांतों का उल्लेख किया है: (a) सामान्य एवं औद्योगिक प्रशासन (b) सिद्धांत-आधारित प्रशासन (c) सामान्य प्रशासन (d) औद्योगिक प्रशासन	**1**

4.	The forces in Business Environment that affect all the business houses are known as (a) General (b) Specific (c) Particular (d) Influential व्यावसायिक वातावरण में वे शक्तियां जो सभी व्यावसायिक घरानों को प्रभावित करती हैं, कहलाती हैं (a) सामान्य (b) विशिष्ट (c) विशेष (d) प्रभावशाली	**1**

5.	Attitude of customers towards innovation, lifestyle, etc. is part of (a) Technological Environment (b) Social Environment (c) Political Environment (d) Legal Environment नवाचार, जीवनशैली आदि के प्रति ग्राहकों का दृष्टिकोण किसका भाग है? (a) तकनीकी वातावरण (b) सामाजिक वातावरण (c) राजनीतिक वातावरण (d) कानूनी वातावरण	**1**
6.	Impact of Demonetisation on Money was: (a) Decline in cash transaction (b) Bank deposits increased (c) Increase in financial savings (d) All of above विमुद्रीकरण का धन पर प्रभाव था: (a) नकद लेनदेन में कमी (b) बैंक जमा में वृद्धि (c) वित्तीय बचत में वृद्धि (d) उपरोक्त सभी	**1**
7.	Change in taxes is part of- (a) Economic Environment (b) Political Environment. (c) Legal Environment (d) Social Environment करों में परिवर्तन निम्नलिखित में से किसका भाग है? (a) आर्थिक परिवेश (b) राजनीतिक परिवेश (c) कानूनी परिवेश (d) सामाजिक परिवेश	**1**
8.	Grouping of activities on the basis of product line is a part of- (a) Delegated organisation (b) Divisional structure (c) Formal organisation (d) Functional structure	**1**

	उत्पाद श्रृंखला के आधार पर गतिविधियों का समूहन किसका भाग है? (a) प्रत्यायोजित संगठन (b) प्रभागीय संरचना (c) औपचारिक संगठन (d) कार्यात्मक संरचना	
9.	Under what function of management, the relationship between different posts (positions) is explained? (a) Planning (b) Communication (c) Organising (d) Supervision *प्रबंधन के किस कार्य के अंतर्गत विभिन्न पदों (पदों) के बीच संबंध को समझाया जाता है?* (a) नियोजन (b) संचार (c) संगठन (d) पर्यवेक्षण	**1**

10.	An efficient control system helps to: (a) Accomplishes organisational objectives (b) Boosts employee morale (c) Judges accuracy of standards (d) All of the above एक कुशल नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित में मदद करती है: (a) संगठनात्मक उद्देश्यों की पूर्ति (b) कर्मचारियों का मनोबल बढ़ाती है (c) मानकों की सटीकता का आकलन करती है (d) उपरोक्त सभी	**1**
11.	Controlling function finds out how far _____ deviates from standards. (a) Actual Performance (b) Improvement (c) Corrective action (d) Cost	**1**

	नियंत्रण कार्य यह पता लगाता है कि मानकों से कितना विचलन है। (a) वास्तविक प्रदर्शन (b) सुधार (c) सुधारात्मक कार्रवाई (d) लागत	
12.	National Stock Exchange of India was recognized as Stock Exchange in the year: (a) 1992 (b) 1993 (c) 1994 (d) 1995 भारतीय राष्ट्रीय स्टॉक एक्सचेंज को स्टॉक एक्सचेंज के रूप में मान्यता किस वर्ष दी गईथी: (a) 1992 (b) 1993 (c) 1994 (d) 1995	**1**
13.	All securities can be traded in the Stock Exchange." Do you agree? सभी प्रतिभूतियों का स्टॉक एक्सचेंज में कारोबार किया जा सकता है।" क्या आप सहमत हैं?	**1**
14.	Primary market is associated with ___issues of securities. (a) Old (b) New (c) Old and New (d) Very Old प्राथमिक बाजार प्रतिभूतियों के निर्गम से जुड़ा है। (a) पुराना (b) नया (c) पुराना और नया (d) बहुत पुराना	**1**
15.	The main function of SEBI are : (1) Protective Function (2) Development Function (3)…….. सेबी के मुख्य कार्य हैं: (1) सुरक्षात्मक कार्य (2) विकास कार्य (3)……..	**1**

	Read the following text and answer question No.16-19 on the basis of the same: 'Health First Ltd.' a pharmaceutical company, came out with a gel with the brand name 'Safe' to protect its users from diseases like: Dengue and Chikungunya. This product was meant for all age groups to be mixed with water and applied on exposed body parts, for protection against mosquito bites. However, the company did not give the details about the mode of using the product on its label. Neither did it give details about the ingredients of the product. Because of this, buyers did not know how to use the product and faced several adverse issues. On the basis of the given information about Health First Ltd., answer the following questions: दवा कंपनी 'हेल्थ फ़र्स्ट लिमिटेड' ने अपने उपभोक्ताओं को डेंगू और चिकनगुनिया जैसी बीमारियोंसे बचाने के लिए 'सेफ' ब्रांड नाम से एक जेल लॉन्च किया। यह उत्पाद सभी आयु वर्ग के लोगों केलिए बनाया गया था, जिसे पानी में मिलाकर शरीर के खुले हिस्सों पर मच्छरों के काटने से बचानेके लिए लगाया जाना था। हालाँकि, कंपनी ने अपने लेबल पर उत्पाद के इस्तेमाल के तरीके औरउसमें मौजूद अवयवों के बारे में कोई जानकारी नहीं दी। इस वजह से, उपभोक्ताओं को उत्पाद काइस्तेमाल करने का तरीका नहीं पता था और उन्हें कई प्रतिकूल समस्याओं का सामना करना पड़ा।हेल्थ फ़र्स्ट लिमिटेड के बारे में दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तरदीजिए:	
16.	Identify the product related decision ignored by the company? a) Branding (b) Labelling (c) Packaging (d) None of the above. कंपनी द्वारा नजरअंदाज किए गए उत्पाद संबंधी निर्णय की पहचान करें? a) ब्रांडिंग (b) लेबलिंग (c) पैकेजिंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।	**1**
17.	Identify the product related decision followed by the company. (a)Branding (b)Packaging (c)Labelling (d)None of the above कंपनी द्वारा लिए गए उत्पाद संबंधी निर्णय की पहचान कीजिए। (a) ब्रांडिंग (b) पैकेजिंग (c) लेबलिंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं	**1**
18.	What is 'Safe' in the above case- a) Brand name b) company name c) product name d) none of above	**1**

	उपरोक्त मामले में "सेफ' क्या है? a) ब्रांड का नाम b) कंपनी का नाम c) उत्पाद का नाम d) उपरोक्त में से कोई नहीं	

19.	The concept which focuses on customer satisfaction is called: (a) Production concept (b) Product concept (c) Selling concept (d) Marketing concept ग्राहक संतुष्टि पर केंद्रित अवधारणा को क्या कहते हैं? (a) उत्पादन अवधारणा (b) उत्पाद अवधारणा (c) विक्रय अवधारणा (d) विपणन अवधारणा	**1**
20.	Which of the following is /are factor/s of the marketing mix? (a) Product (b) Price (c) Promotion (d) All the above निम्नलिखित में से कौन सा/से विपणन मिश्रण का/के कारक है/हैं (a) उत्पाद (b) मूल्य (c) प्रचार (d) उपरोक्त सभी	**1**
21.	XYZ LTD has set up a factory for manufacturing solar lanterns as there was no reliable supply of electricity in rural areas. The revenue earned by the company was sufficient to cover the costs and risks. As the demand for lanterns was increasing day by day, the company decided to increase production to generate higher sales. For this,they decided to employ labour from nearby villages as very few job opportunities were available in that area. The company also decided to open schools and creches for the children of its employees. Identify and explain the objectives of management discussed above.	**3**

	ग्रामीण क्षेत्रों में बिजली की विश्वसनीय आपूर्ति न होने के कारण, XYZ लिमिटेड ने सौर लालटेनबनाने के लिए एक कारखाना स्थापित किया। कंपनी द्वारा अर्जित राजस्व लागत और जोखिमों कोपूरा करने के लिए पर्याप्त था। चूँकि लालटेन की माँग दिन-प्रतिदिन बढ़ रही थी, इसलिए कंपनी नेअधिक बिक्री के लिए उत्पादन बढ़ाने का निर्णय लिया। इसके लिए, उन्होंने आस-पास के गाँवों सेश्रमिकों को नियुक्त करने का निर्णय लिया क्योंकि उस क्षेत्र में रोजगार के बहुत कम अवसर उपलब्धथे। कंपनी ने अपने कर्मचारियों के बच्चों के लिए स्कूल और शिशुगृह खोलने का भी निर्णय लिया।ऊपर वर्णित प्रबंधन के उद्देश्यों की पहचान कीजिए और उनकी व्याख्या कीजिए।	
22.	Name the methods of recruitment in the following cases: a. A company gets applications on and off even without declaring any vacancy. However, as and when the vacancy arises, the company makes use of such applications. b. Casual vacancies of unskilled or semi-skilled jobs when there is a rush of order or when some permanent workers are absent. c. Recruitment by which most of the senior positions of the industry as well as commerce are filled. निम्नलिखित मामलों में भर्ती के तरीकों के नाम बताइए: a.किसी कंपनी को बिना कोई रिक्ति घोषित किए भी बार-बार आवेदन मिलते रहते हैं।हालाँकि, जब भी रिक्ति आती है, कंपनी ऐसे आवेदनों का उपयोग करती है। b. अकुशल या अर्ध-कुशल नौकरियों की आकस्मिक रिक्तियाँ, जब ऑर्डर की अधिकता होया जब कुछ स्थायी कर्मचारी अनुपस्थित हों। c. भर्ती जिसके द्वारा उद्योग के साथ-साथ वाणिज्य के अधिकांश वरिष्ठ पद भरे जाते हैं।	**3**

23.	PQR Ltd. is engaged in manufacturing machine components. The target production is 200 units per day. The company had been successfully attaining this target until two months ago. Over the last two months, it has been observed that daily production varies between 150-170 units. Identify the management function to rectify the above situation. Briefly state the procedure to be followed so that the actual production may come up to the target production. Or Explain any three points that highlight the importance of controlling. पीक्यूआर लिमिटेड मशीन कलपुर्जों के निर्माण में लगी हुई है। इसका लक्ष्य प्रतिदिन 200 इकाइयों काउत्पादन है। कंपनी दो महीने पहले तक इस लक्ष्य को सफलतापूर्वक प्राप्त कर रही थी। पिछले दोमहीनों में, यह देखा गया है कि दैनिक उत्पादन 150-170 इकाइयों के बीच बदलता रहता है। उपरोक्त स्थिति को सुधारने के लिए प्रबंधन कार्य की पहचान कीजिए। वास्तविक उत्पादन लक्ष्य तक पहुँचने के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रिया का संक्षेप में उल्लेखकीजिए। या नियंत्रण के महत्व को दर्शाने वाले किन्हीं तीन बिंदुओं की व्याख्या कीजिए।	**3**
24.	“Money market is essentially a market for short-term funds.” In the light of this statement, state any three features of the Money market. Or “Securities and Exchange Board of India (SEBI) is the watchdog of the stock market”, Comment. “मुद्रा बाजार मूलतः अल्पकालिक निधियों का बाजार है।” इस कथन के आलोक में, मुद्रा बाजार कीकोई तीन विशेषताएँ बताइए। या “भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) शेयर बाजार का प्रहरी है”, टिप्पणी कीजिए।	**3**
25.	Vidyalaya Public School had a vacancy of a Maths teacher. They were looking for a smart and creative teacher having a drive for excellence. An advertisement was given in all leading dailies. Since the response was huge, the school examined all the application forms and rejected the candidates who did not have the necessary qualifications. Thereafter, a test was conducted to measure the existing skills of the	**4**

	candidates. After that it was followed by a formal in-depth conversation with the Principal of the school and a panel of Maths experts. (a) Explain the steps that have been performed by Vidyalaya Public School in the process of identifying and choosing the best candidate. (b) Give the name and also the meaning of the test which was conducted by the school. Or What are the advantages of training to the individual and to the organisation? विद्यालय पब्लिक स्कूल में गणित शिक्षक का एक पद रिक्त था। वे एक ऐसे बुद्धिमान और रचनात्मकशिक्षक की तलाश में थे जो उत्कृष्टता के लिए तत्पर हो। सभी प्रमुख दैनिक समाचार पत्रों में एकविज्ञापन दिया गया था। चूँकि आवेदनों में भारी प्रतिक्रिया मिली, इसलिए स्कूल ने सभी आवेदन पत्रों कीजाँच की और उन उम्मीदवारों को अस्वीकार कर दिया जिनके पास आवश्यक योग्यताएँ नहीं थीं। इसकेबाद, छात्रों के मौजूदा कौशल को मापने के लिए एक परीक्षा आयोजित की गई।इसके बाद विद्यालय केप्रधानाचार्य और गणित विशेषज्ञों के एक पैनल के साथ एक औपचारिक गहन बातचीत हुई। (क) सर्वश्रेष्ठ उम्मीदवार की पहचान और चयन की प्रक्रिया में विद्यालय पब्लिक स्कूल द्वारा अपनाए गएचरणों की व्याख्या कीजिए। (ख) विद्यालय द्वारा आयोजित परीक्षा का नाम और अर्थ बताइए। या प्रशिक्षण से व्यक्ति और संगठन को क्या लाभ हैं?	
26.	Explain financial and non-financial incentives of motivation. प्रेरणा के वित्तीय और गैर-वित्तीय प्रोत्साहनों की व्याख्या करें।	**4**
27.	What are the various types of leadership styles? Explain with examples. Or Explain the communication process नेतृत्व शैली के विभिन्न प्रकार क्या हैं? उदाहरणसहित समझाइए। या संचार की प्रक्रिया समझाइए।	**4**

28.	It is one of the decisions of financial management that involve how much profit earned by the company after paying interest and Taxes should be distributed among shareholders and how much of it should be retained in the business. A. Identify that financial decision. B. Explain any three factors which will be considered at the time of taking financial decisions identified in (A). यह वित्तीय प्रबंधन के निर्णयों में से एक है जिसमें यह शामिल होता है कि ब्याज और करों का भुगतानकरने के बाद कंपनी द्वारा अर्जित लाभ का कितना हिस्सा शेयरधारकों के बीच वितरित किया जानाचाहिए और इसका कितना हिस्सा व्यवसाय में रखा जाना चाहिए। A. उस वित्तीय निर्णय की पहचान कीजिए। B.(A) में पहचाने गए वित्तीय निर्णय लेते समय विचार किए जाने वाले किन्हीं तीन कारकों की व्याख्याकीजिए।	**4**

29.	A company needs a special kind of raw material which is imported from Japan and the time gap between order placement and delivery is 2 months. 1. How does it affect the requirement of working capital? 2. State any three other factors affecting working capital. एक कंपनी को विशेष प्रकार के कच्चे माल की आवश्यकता है जो जापान से आयात किया जाता है औरऑर्डर देने और डिलीवरी के बीच का समय अंतराल 2 महीने का है। 1. यह कार्यशील पूंजी की आवश्यकता को कैसे प्रभावित करता है? 2. कार्यशील पूंजी को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन अन्य कारकों का उल्लेख कीजिए।	**4**
30.	State any four responsibilities that a consumer must keep in mind while purchasing gold Jewellery. सोने के आभूषण खरीदते समय उपभोक्ता को ध्यान में रखने वाली कोई चार जिम्मेदारियां बताइए।	**4**
31.	Explain the following principles of management: (i) Scalar chain (ii) Discipline (iii) Division of work	**6**

Or

'Bhasin' Limited was engaged in the business of food processing and selling its products under a popular brand. Lately the business was expanding due to good quality and reasonable prices. Also with more people working the market for processed food was increasing. New players were also coming to cash in on the new trend. In order to keep its market share in the short run the company directed its existing workforce to work overtime. But this resulted in many problems. Due to increased pressure of work the efficiency of the workers declined. Sometimes the subordinates had to work for more than one superior resulting in declining efficiency. The divisions that were previously working on one product were also made to work on two or more products. This resulted in a lot of overlapping and wastage. The workers were becoming indisciplined. The spirit of teamwork, which had characterized the company, previously was not the same . Workers were feeling cheated and initiative was declining. The quality of the products was beginning to decline and market share was on the verge of decrease. Actually the company had implemented changes without creating the required infrastructure.

a.) Identify the Principles of Management (out of 14 given by Henry Fayol) that were being violated by the company.

b.) Explain these principles in brief.

c.) What steps should the company management take in relation to the above principles to restore the company to its past glory?

प्रबंधन के निम्नलिखित सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए:

(i) स्केलर श्रृंखला

(ii) अनुशासन

(iii) कार्य विभाजन

या

'भसीन' लिमिटेड खाद्य प्रसंस्करण के व्यवसाय में लगी हुई थी और अपने उत्पादों को एक लोकप्रिय ब्रांडके तहत बेच रही थी। हाल ही में, अच्छी गुणवत्ता और उचित कीमतों के कारण व्यवसाय का विस्तार होरहा था। साथ ही, अधिक लोगों के काम करने से प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों का बाज़ार बढ़ रहा था। नएखिलाड़ी भी इस नए चलन का लाभ उठाने के लिए आ रहे थे। अल्पावधि में अपनी बाज़ार हिस्सेदारीबनाए रखने के लिए, कंपनी ने अपने मौजूदा कर्मचारियों को ओवरटाइम काम करने का निर्देश दिया।लेकिन इससे कई समस्याएँ उत्पन्न हुईं। काम के बढ़ते दबाव के कारण कर्मचारियों की

	कार्यकुशलताकम हो गई। कभी-कभी अधीनस्थों को एक से अधिक वरिष्ठों के लिए काम करना पड़ता था, जिससेकार्यकुशलता कम हो जाती थी। जो विभाग पहले एक उत्पाद पर काम कर रहे थे, उन्हें भी दो या अधिकउत्पादों पर काम करना पड़ता था। इसके परिणामस्वरूप बहुत अधिक ओवरलैपिंग और अपव्यय हुआ।कर्मचारी अनुशासनहीन होते जा रहे थे। टीम वर्क की भावना, जो पहले कंपनी की विशेषता थी, क्षीणहोने लगी थी। कर्मचारी ठगा हुआ महसूस कर रहे थे और पहल करने की क्षमता कम हो रही थी। उत्पादोंकी गुणवत्ता में गिरावट आने लगी थी और बाजार हिस्सेदारी घटने के कगार पर थी। दरअसल, कंपनी नेआवश्यक बुनियादी ढाँचा तैयार किए बिना ही बदलाव लागू कर दिए थे। क.) प्रबंधन के उन सिद्धांतों (हेनरी फेयोल द्वारा दिए गए 14 में से) की पहचान कीजिए जिनका कंपनीद्वारा उल्लंघन किया जा रहा था। ख.) इन सिद्धांतों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। ग.) कंपनी के प्रबंधन को कंपनी के पुराने गौरव को पुनः प्राप्त करने के लिए उपरोक्त सिद्धांतों के संबंधमें क्या कदम उठाने चाहिए?	
32.	Vardan Patel started the business of preparation and supplying sweets through home delivery at a production cum show-room 'Express Sweets' at Ahmedabad. He planned forecasting the sales of different types of sweets in various localities of Ahmedabad for each month of the year to earn a profit of 20% on capital employed. He set a sales target of Rs.20,00,000 in the current year with a 10% increase every year. He then set a criteria for selecting suppliers from whom he would purchase raw material. The planning paid off and the business was able to achieve its targets. Identify any two types of plans by quoting the lines from the above. Also give the meaning of the types of plans identified in part (a) above Or 'Azad Ltd.'is a well-known automobile manufacturing company in India. The company plans to increase the sale of its cars by 20% in the next quarter. In order to achieve the desired target, the marketing team of the company considers the impact of policy of the government towards diesel vehicles and	**6**

	the level of competition in this segment of cars.They explore the various available option like offering more discount to dealers and customers, providing more customer friendly finance options, lucky draws on test drives, increasing advertising, offering more of free accessories on the purchase of the car, etc.A thorough analysis of the various available options is done keeping in view the relative viability of each option. The company decides to pursue the option of offering more discount to dealers and customers in order to boost the sale of cars. In order to implement the plan, they decide the various discount packages and communicate the same to their product dealers. To make the prospective consumers aware about the new available benefits, advertisements are made through various sources of print and electronic media. The market analysts of the company keep a close watch on the revenue from the sedan cars to study the effect of new initiatives by the company to promote its sales. In context of the above case: (1) Name the function of management described in the above paragraph. (2) Identify and explain the various steps involved in the process, the function of management as identified in part (a) by quoting lines from the paragraph. वरदान पटेल ने अहमदाबाद स्थित एक प्रोडक्शन-कम-शोरूम 'एक्सप्रेस स्वीट्स' में होमडिलीवरी के माध्यम से मिठाइयाँ तैयार करने और आपूर्ति करने का व्यवसाय शुरू किया।उन्होंनेअहमदाबाद के विभिन्न इलाकों में वर्ष के प्रत्येक माह में विभिन्न प्रकार की मिठाइयों की बिक्रीका पूर्वानुमान लगाने की योजना बनाई ताकि नियोजित पूँजी पर 20% का लाभ कमाया जासके।उन्होंने चालू वर्ष में ₹20,00,000 का बिक्री लक्ष्य रखा, जिसमें प्रति वर्ष 10% की वृद्धिहोती। इसके बाद उन्होंने उन आपूर्तिकर्ताओं के चयन के लिए मानदंड निर्धारित किए जिनसे वेकच्चा माल खरीदेंगे। योजना सफल रही और व्यवसाय अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने में सक्षमरहा। उपरोक्त पंक्तियों को उद्धृत करते हुए किन्हीं दो प्रकार की योजनाओं की पहचान कीजिए। साथही, ऊपर भाग (क) में पहचानी गई योजनाओं के प्रकारों का अर्थ भी बताइए।	

	या आज़ाद लिमिटेड' भारत की एक प्रसिद्ध ऑटोमोबाइल निर्माण कंपनी है। कंपनी अगली तिमाहीमें अपनी कारों की बिक्री में 20% की वृद्धि करने की योजना बना रही है। वांछित लक्ष्य प्राप्तकरने के लिए, कंपनी की मार्केटिंग टीम डीजल वाहनों के प्रति सरकार की नीति के प्रभाव औरकारों के इस वर्ग में प्रतिस्पर्धा के स्तर पर विचार करती है। वे विभिन्न उपलब्ध विकल्पों परविचार करते हैं जैसे डीलरों और ग्राहकों को अधिक छूट देना,अधिक ग्राहक-अनुकूल वित्तविकल्प प्रदान करना, टेस्ट ड्राइव पर लकी ड्रॉ, विज्ञापन बढ़ाना, कार की खरीद पर अधिक मुफ्तएक्सेसरीज़ प्रदान करना आदि। प्रत्येक विकल्प की सापेक्ष व्यवहार्यता को ध्यान में रखते हुएविभिन्न उपलब्ध विकल्पों का गहन विश्लेषण किया जाता है। कंपनी कारों की बिक्री को बढ़ावादेने के लिए डीलरों और ग्राहकों को अधिक छूट देने के विकल्प पर विचार करने का निर्णय लेतीहै। योजना को लागू करने के लिए, वे विभिन्न छूट पैकेज पेश करते हैं और अपने उत्पादविक्रेताओं को इसके बारे में सूचित करते हैं। संभावित उपभोक्ताओं को उपलब्ध नए लाभों केबारे में जागरूक करने के लिए, प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के विभिन्न स्रोतों के माध्यम सेविज्ञापन दिए जाते हैं। कंपनी के बाजार विश्लेषक सेडान कारों से होने वाली आय पर कड़ी नज़ररखते हैं ताकि कंपनी द्वारा अपनी बिक्री को बढ़ावा देने के लिए की गई नई पहलों के प्रभाव काअध्ययन किया जा सके। उपरोक्त मामले के संदर्भ में: (1) उपरोक्त अनुच्छेद में वर्णित प्रबंधन के कार्य का नाम बताइए। (2) अनुच्छेद से पंक्तियाँ उद्धृत करके भाग (क) में पहचाने गए प्रबंधन के कार्य की प्रक्रिया में शामिलविभिन्न चरणों की पहचान कीजिए और उनकी व्याख्या कीजिए।	

33.	A company, which manufactures a popular brand of toys, has been enjoying a good market reputation. It has a functional organisational structure with separate departments for Production, Marketing, Finance, Human Resources and Research and Development. Lately to use its brand name and also to cash on to new business opportunities it is thinking to diversify into manufacture of new range of electronic toys for which a new market is emerging. Suggest the organisation structure giving concrete reasons with regard to benefits the company will derive from the steps it should take. एक लोकप्रिय ब्रांड के खिलौने बनाने वाली कंपनी की बाज़ार में अच्छी प्रतिष्ठा है। इसका एककार्यात्मक संगठनात्मक ढाँचा है जिसमें उत्पादन, विपणन, वित्त, मानव संसाधन और अनुसंधान एवंविकास के लिए अलग-अलग विभाग हैं। हाल ही में, अपने ब्रांड नाम का उपयोग करने और नएव्यावसायिक अवसरों का लाभ उठाने के लिए, यह इलेक्ट्रॉनिक खिलौनों की नई श्रृंखला के निर्माणमें विविधता लाने पर विचार कर रही है, जिसके लिए एक नया बाज़ार उभर रहा है। संगठनात्मक ढाँचे के बारे में एक रिपोर्ट तैयार कीजिए, जिसमें कंपनी द्वारा उठाए जाने वाले कदमोंसे होने वाले लाभों के ठोस कारण बताए गए हों।	**6**
34.	What is Marketing Mix? What are its main elements? Explain. मार्केटिंग मिक्स क्या है? इसके मुख्य तत्व क्या हैं? समझाइए।	**6**