

रोल नं.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4

No. of printed pages : 4

145

445 (IPA)

2025

आई टी ई एस (सैद्धान्तिक)

I T E S (THEORY)

समय : 2 घण्टे]

Time : 2 Hours]

[पूर्णांक : 30

[Max. Marks : 30

- निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड-I में 5 प्रश्न तथा खण्ड-II में 13 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।
(iii) प्रत्येक प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा समुचित उत्तर दीजिए।
(iv) प्रश्नपत्र में प्रत्येक बहुविकल्पीय प्रश्न के उत्तर में चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।
(v) 1 अंक वाले अति लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 10 से 20 शब्दों में दीजिए।
(vi) 2 अंक वाले लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में दीजिए।
(vii) 3 अंक वाले दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 100 से 120 शब्दों में दीजिए।
(viii) इस प्रश्न-पत्र में समग्र पर कोई विकल्प नहीं है तथापि कतिपय प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में केवल एक विकल्प का ही उत्तर दीजिए।

- Note:** (i) There are two sections in this question paper. Section-I contains 5 questions and Section-II contains 13 questions. All questions are compulsory.
(ii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.
(iii) Read each question carefully and answer to the point.
(iv) Four options are given in answer of each multiple choice question in the question paper. Write correct option in your answer book.
(v) Very short answer type questions carrying 1 mark to be answered in about 10 to 20 words.
(vi) Short answer type questions carrying 2 marks to be answered in about 40 to 60 words.
(vii) Long answer type questions carrying 3 marks to be answered in about 100 to 120 words.
(viii) There is no overall choice in this question paper, however, an internal choice has been provided in few questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

खण्ड - I
(Section - I)

1. किस संगठन ने स्थायी विकास लक्ष्य बनाए हैं? 1

- (i) संयुक्त राष्ट्र (ii) राष्ट्र संघ
(iii) यूनिसेफ (iv) विश्व स्वास्थ्य संगठन

Which organization has created the sustainable development goals?

- (i) United Nations (ii) League of Nations
(iii) UNICEF (iv) World Health Organization

2. एक स्टील फैक्ट्री में बहुत सारे बर्तन बनाए जा रहे हैं। प्रबंधक को कई खराब टुकड़े मिलते हैं, जिन्हें छोड़ना पड़ता है। व्यक्ति कचरे को कैसे कम कर सकता है? 1

- (i) इसे कबाड़ी या स्क्रैप डीलर को दें
(ii) इसे लैंडफिल साइट में डंप करें
(iii) इसे उत्पादन लाइन पर वापस पिघलने के लिए भेजें
(iv) इसे बाजार में बेचे

In a steel factory, a lot of utensils are being made. The manager finds many defective pieces which have to be discarded. How can a person reduce waste?

- (i) Give it to the junk dealer or scrap dealer
(ii) Dump it in a landfill site
(iii) Send it back to the production line for melting
(iv) Sell it in the market

3. सक्रिय होकर सुनना क्या है? 1

What is active listening?

4. परिवहन में ग्रीन जॉब्स कैसे मददगार हैं? 2

How do the green jobs help in transportation?

5. संचार कौशल क्या हैं? व्याख्या कीजिए। 3

What are communication skills? Explain.

खण्ड - II

(Section - II)

6. SQL का पूर्ण रूप क्या है? 1
What is full form of SQL?
(i) Structured Queue Language
(ii) Structured Query Language
(iii) Structure Quarel Language
(iv) Structure Quaterly Language
7. निम्न में से कौन सा एक DBMS सॉफ्टवेयर नहीं है? 1
Which one of the following is not a DBMS software.
(i) My SQL (ii) Oracle
(iii) SQL Server (iv) Python
8. LIFO का पूर्ण रूप क्या है? 1
What is the full form of LIFO?
(i) Last Insert First Output (ii) Last Input First Output
(iii) Last In First Out (iv) Last In First Output
9. निम्न में से IOT का एक उदाहरण है? 1
(i) अमेजोन (ii) वेबकैम
(iii) ईयरबड (iv) मॉनिटर
Which of the following is an example of IOT?
(i) Amazon (ii) Webcam
(iii) Earbud (iv) Monitor
10. किसी एक डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर का नाम लिखिए। 1
Write the name of any one database management software.
11. 'बग्स' (bugs) शब्द को एक वाक्य में परिभाषित कीजिए। 1
Define the term 'bugs' in one sentence.

12. किसी एक AI (Artificial Intelligence) tool का नाम लिखिए। 1
Write the name of any one AI (Artificial Intelligence) tool.
13. Database Management System क्या है? संक्षेप में समझाइए। 2
What is Database Management System? Explain briefly.
14. My SQL में प्रयोग होने वाले Datatypes बताइये। 2
Mention the Datatypes used in My SQL.
15. दैनिक जीवन में AI के उपयोग बताइए। 2
Mention uses of AI in daily life.

अथवा/OR

मानव स्वास्थ्य पर प्रौद्योगिकी का सामाजिक प्रभाव क्या है?

What is the social impact of technology on human health?

16. पायथन में फाइल मोड क्या होते हैं? विभिन्न मोड्स का वर्णन कीजिए और उदाहरण दीजिए। 3
What are the file modes in python? Explain the different modes and give examples.
17. 'डाटा प्रोसेसिंग' और 'डाटा कलेक्शन' शब्द की व्याख्या कीजिए। 3
Explain the term 'Data processing' and 'Data Collection.'
18. वाटरफॉल मॉडल का उपयोग करने के क्या फायदे हैं? वर्णन कीजिए। 3
What are the advantages of using the waterfall model? Describe.

अथवा/OR

AI और मशीन लर्निंग के बीच अंतर लिखिए।

Write the difference between AI and Machine Learning.
