

ISDT1/C

(2)

Part I / भाग I

Current Affairs & General Awareness

समसामयिक घटनाक्रम एवं सामान्य जागरूकता

1. Who among the following is the winner of the year 2025 Noble Prize in Literature ?

- (1) Can Xue (2) Laszlo Krasznahorkai
(3) Cristina Rivera Garza (4) Haruki Murakami

वर्ष 2025 में साहित्य के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार का विजेता निम्नलिखित में से कौन है ?

- (1) कैन एक्स्यू (2) लैस्ज़लो क़ैस्ज़नाहोरकई
(3) क्रिस्टिना रिबरा गार्ज़ा (4) हैरुकी मुराकामी

2. Which of the following country recently elected the world's oldest President at the age of 92 ?

- (1) Angola
(2) Cameroon
(3) Mali
(4) Central African Republic

निम्नलिखित में से किस देश में हाल ही में 92 वर्ष की आयु वाले विश्व के सबसे अधिक आयु के राष्ट्रपति निर्वाचित हुए हैं ?

- (1) अंगोला
(2) कैमरून
(3) माली
(4) मध्य अफ्रीकी गणराज्य

'No Taxation without Representation' is a motto associated with which of the following revolutions ?

- (1) French Revolution (2) American Revolution
(3) Russian Revolution (4) Iranian Revolution

'प्रतिनिधित्व के बिना कोई कराधान नहीं' का आदर्श-वाक्य निम्नलिखित में से किस क्रांति से सहयोजित (संबद्ध) है ?

- (1) फ्रांसीसी क्रांति (2) अमेरिकी क्रांति
(3) रूसी क्रांति (4) ईरान की क्रांति

4. In a myopic eye, _____.

- (1) the image of a distant object is focused before the retina
(2) the image of a distant object is focused beyond the retina
(3) the image of nearby objects is focused beyond the retina
(4) the image of nearby objects is focused before the retina

निकट दृष्टिदोष युक्त नेत्र में, _____।

- (1) दूरस्थ पिंड की छवि दृष्टिपटल से पहले फोकस होती है
(2) दूरस्थ पिंड की छवि दृष्टिपटल से बाहर फोकस होती है
(3) निकटस्थ पिंड की छवि दृष्टिपटल से बाहर फोकस होती है
(4) निकटस्थ पिंड की छवि दृष्टिपटल से पहले फोकस होती है

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

ISDT/17

5. What are the important crops grown during 'Kharif' season? (3)

(1) Muskmelon and Cucumber

(3) Wheat and Mustard

(1) खरबूजा और ककड़ी

(3) गेहूँ और सरसों

(2) Wheat and Barley

(4) Paddy, Maize, Jowar and Bajra

(2) गेहूँ और जौ

(4) धान, मक्का, ज्वार और बाजरा

6. The walled city of Ahmedabad, inscribed on the UNESCO World Heritage List was founded by whom?

(1) Sultan Ahmad Shah

(3) Balban

(1) सुल्तान अहमद शाह

(3) बलबन

(2) Sultan Mahmud Begada

(4) Ibrahim Lodhi

(2) सुल्तान महमूद बेगदा

(4) इब्राहिम लोदी

7. Which of the following statements is/are correct about climate?

A. It refers to the sum total of weather conditions and variations over a large area for a long period of time.

B. It refers to the state of the atmosphere over an area at any point of time.

C. The elements of climate are temperature, atmospheric pressure, wind, humidity and precipitation.

Choose the correct answer :

(1) Only A and C are correct.

(3) Only B is correct.

(2) Only B and C are correct.

(4) Only C is correct.

जलवायु के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

A. इसका तात्पर्य लंबी समयावधि तक किसी बड़े क्षेत्र में मौसम की दशाओं और परिवर्तनों के कुल योग से है।

B. इसका तात्पर्य किसी समय विशेष में किसी क्षेत्र में वायुमंडल (वातावरण) की स्थिति से है।

C. जलवायु के अवयव हैं तापक्रम, वायुमंडलीय दाब, पवन, आर्द्रता और वर्षण।

सही उत्तर चुनिए :

(1) केवल A और C सही हैं।

(3) केवल B सही है।

(2) केवल B और C सही हैं।

(4) केवल C सही है।

8. In the Indian context, what does 'CERT-In' relate to?

(1) Nuclear Energy

(3) Wildlife Conservation

(2) Cyber Security

(4) Space Research

भारत के संदर्भ में, 'सी ई आर टी-इन' का संबंध किससे है ?

(1) नाभिकीय ऊर्जा

(3) वन्यजीव संरक्षण

(2) साइबर सुरक्षा

(4) अंतरिक्ष शोध

ISDT1/C

13. As per National Curriculum Framework 2023, which one of the following is *not* the key aspect for the development of values and dispositions ? (5)

- (1) Development of values and dispositions is an integral part of the Learning Standards
(2) Development through practice
(3) School culture is central
(4) Uniform development across stages

राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से क्या मूल्यों और मनोवृत्ति के विकास का मुख्य पहलू नहीं है ?

- (1) मूल्यों और मनोवृत्ति का विकास अधिगम मानकों का अभिन्न अंश है
(2) अभ्यास के माध्यम से विकास
(3) विद्यालय की संस्कृति मूल में है
(4) सभी चरणों में एकसमान विकास



14. Which of the following is a monoatomic molecule ?

- (1) Hydrogen (2) Helium
(3) Nitrogen (4) Oxygen

निम्नलिखित में से कौन-सा एकपरमाण्विक अणु है ?

- (1) हाइड्रोजन (2) हीलियम
(3) नाइट्रोजन (4) ऑक्सीजन

15. The provisions of the Sixth Schedule of the Constitution extend to which of following states ?

- (1) Chhattisgarh (2) Jharkhand (3) Tripura (4) Nagaland

संविधान की छठी अनुसूची के उपबंधों का विस्तार निम्नलिखित में से किस राज्य पर है ?

- (1) छत्तीसगढ़ (2) झारखंड (3) त्रिपुरा (4) नागालैंड



16. Which one of the following is an example of 'gas and liquid' mixture-type ?

- (1) Aerated water (2) Vinegar
(3) Seawater (4) Air

निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'गैस और द्रव' के मिश्रण-प्ररूप का उदाहरण है ?

- (1) वातित जल (2) सिरका
(3) समुद्री जल (4) वायु

17. According to the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000, what is the distance from hospitals, educational institutions and courts considered as 'Silence Zone' ?

- (1) Not less than 100 meters (2) Not less than 250 meters
(3) Not less than 500 meters (4) Not less than 750 meters

ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 के अनुसार, अस्पतालों, शैक्षणिक संस्थानों और न्यायालयों से कितनी दूरी को 'शांत क्षेत्र' माना जाता है ?

- (1) 100 मीटर से अन्यून (2) 250 मीटर से अन्यून
(3) 500 मीटर से अन्यून (4) 750 मीटर से अन्यून

ISDT1/C

(6)

18. Consider the following statements regarding the 15th Hockey India Senior Women National Championship

2025 :

- A. Maharashtra defeated Mizoram to secure third place in the championship.
 B. Jharkhand won the championship.
 C. Haryana secured second position in the championship.

Choose the correct answer from the codes given below :

- (1) Only A is correct.  (2) Only A and B are correct.
 (3) Only B and C are correct. (4) Only C is correct.

15वाँ हॉकी इंडिया सीनियर वीमेन नेशनल चैंपियनशिप, 2025 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- A. महाराष्ट्र ने मिज़ोरम को हराकर चैंपियनशिप में तृतीय स्थान प्राप्त किया।
 B. झारखंड ने चैंपियनशिप जीती।
 C. हरियाणा ने चैंपियनशिप में द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) केवल A सही है। (2) केवल A और B सही हैं।
 (3) केवल B और C सही हैं। (4) केवल C सही है।

19. Who among the following is the winner of the Vigyan Team Award 2025 in the Rashtriya Vigyan Puraskar announced in October 2025 ?

- (1) 'ISRO Team', Chandrayaan III
 (2) Team 'Rudra Mission', C-DAC and IISC
 (3) Team 'Aroma Mission' CSIR (Agricultural Science)
 (4) Team 'Deep Ocean Mission' National Institute of Ocean Technology

अक्टूबर 2025 में घोषित राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार में विज्ञान टीम अवार्ड 2025 का विजेता निम्नलिखित में से कौन है ?

- (1) 'इसरो टीम', चंद्रयान III
 (2) टीम 'रुद्र मिशन', सी-डैक और आई आई एस सी
 (3) टीम 'एरोमा मिशन' सी एस आई आर (कृषि विज्ञान)
 (4) टीम 'डीप ओशन मिशन' नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ ओशन टेक्नोलोजी

20. The Indian National Congress adopted 'Complete Independence' (Purna Swaraj) as its goal in which of the following sessions ?

- (1) Jallianwala Bagh session (2) Lahore session
 (3) Madras session (4) Karachi session

निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 'पूर्ण स्वराज' को लक्ष्य के रूप में अंगीकृत किया था ?

- (1) जलियाँवाला बाग अधिवेशन (2) लाहौर अधिवेशन
 (3) मद्रास अधिवेशन (4) कराची अधिवेशन

ISDTI/C

(7)

Part II / भाग II

General Mental Ability, General Intelligence, Logical Reasoning & Analytical Ability

सामान्य मानसिक क्षमता, सामान्य बुद्धि, तर्कशक्ति एवं विश्लेषणात्मक क्षमता

21. Three Statements are given which are followed by three Conclusions I, II and III. Assume the given Statements to be true, even if they seem to be variance from the commonly known facts. Decide which of the given Conclusions logically follow(s) from the given Statements.

Statements :

All rivers are mountains.

All fruits are mountains.

All trees are fruits.

Conclusions :

I. All trees are mountains.

II. Some trees are rivers.

III. Some mountains are trees.

(1) Only Conclusions I and II follow.

(3) All Conclusions I, II and III follow.

तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से दिए गए कथनों से निकलता है/निकलते हैं।

कथन :

सभी नदियाँ, पर्वत हैं।

सभी फल, पर्वत हैं।

सभी वृक्ष, फल हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी वृक्ष, पर्वत हैं।

II. कुछ वृक्ष, नदियाँ हैं।

III. कुछ पर्वत, वृक्ष हैं।

(1) केवल निष्कर्ष I और II निकलते हैं।

(3) सभी निष्कर्ष I, II और III निकलते हैं।

(2) Only Conclusion III follows.

(4) Only Conclusions I and III follow.

(2) केवल निष्कर्ष III निकलता है।

(4) केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

22. There are 35 girls in a row. When Rama was shifted by three places towards her right, she occupies the middle position in the row. What was her original position from the left end of the row ?

(1) 16th(3) 21st(2) 15th(4) 18th

एक पंक्ति में 35 लड़कियाँ हैं। जब रमा को दाईं ओर तीन स्थान स्थानांतरित किया गया, तो वह पंक्ति के मध्य का स्थान ग्रहण करती है।

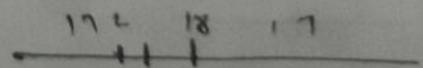
पंक्ति के बाएँ छोर से उसका मौलिक स्थान क्या था ?

(1) 16वाँ

(3) 21वाँ

(2) 15वाँ

(4) 18वाँ



(1)

ISDT1/C

23. If 'Q' means 'x', 'R' means '+', 'M' means '-' and 'P' means '+', then
 20 P 2 M 42 R 6 Q 3 = ?

यदि 'Q' का अर्थ 'x', 'R' का अर्थ '+', 'M' का अर्थ '-' और 'P' का अर्थ '+' है, तो

20 P 2 M 42 R 6 Q 3 = ?

(1) 5

(2) 2

(3) 0

20 + 2 - 42 + 6 x 3 = 22 - 21 = 1

24. Study the following letter-number-symbol sequence and answer the question based on it :

2 P F # G 8 H @ B % 3 W % D 7 J \$ E @ Y 6 C * A

How many symbols are there in the sequence which are immediately preceded and immediately followed by the letter which is from the first half of the English alphabet ?

निम्नलिखित अक्षर-संख्या-प्रतीक क्रम का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए :

2 P F # G 8 H @ B % 3 W % D 7 J \$ E @ Y 6 C * A

इस क्रम में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथमार्ध के अक्षर हैं ?

(1) 4

(3) 2

(2) 3

(4) 5

25. 'P @ Q' means P is the mother of Q.

'P \$ Q' means Q is the son of P.

'P # Q' means P is the husband of Q.

'P * Q' means P is the brother of Q.

If M @ N # G \$ T * P, then how is 'M' related to 'P' ?

(1) Maternal grandmother

(3) Paternal grandmother

(2) Sister-in-law

(4) Aunt

'P @ Q' का अर्थ है P, Q की माता है।

'P \$ Q' का अर्थ है Q, P का पुत्र है।

'P # Q' का अर्थ है P, Q का पति है।

'P * Q' का अर्थ है P, Q का भाई है।

यदि M @ N # G \$ T * P है, तो 'M', 'P' से किस प्रकार संबंधित है ?

(1) नानी

(3) दादी

(2) भाभी/ननद (Sister-in-law)

(4) चाची/बुआ (आंटी)

26. Find the missing number in the following :

2	3	5	38
7	4	6	101
8	1	3	?

(1) 144

(3) 68

(2) 96

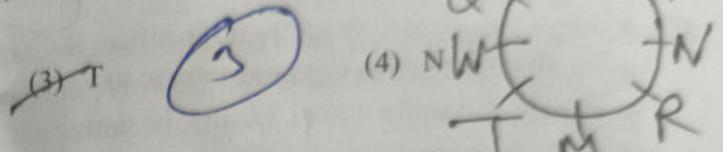
(4) 74

ISDT1/C

27. Eight friends M, N, P, Q, R, T, U and W are sitting in a circle facing the centre, not necessarily in the same order. Q sits third to the left of M. R sits to the immediate right of M. N is third to the left of Q. U is second to the right of N. P is an immediate neighbour of N. P is third to the left of W. Who is sitting second to the left of R ?

आठ मित्र M, N, P, Q, R, T, U और W एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं, ज़रूरी नहीं इसी क्रम में हों। Q, M के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। R, M के एकदम दाएँ बैठा है। N, Q के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। U, N के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। P, N का निकटतम पड़ोसी है। P, W के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। R के बाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है ?

- (1) P (2) W



28. Three of the four pairs of words given below are alike in a certain way and thus form a group. Which of the following is the one that does **not** belong to the group ?

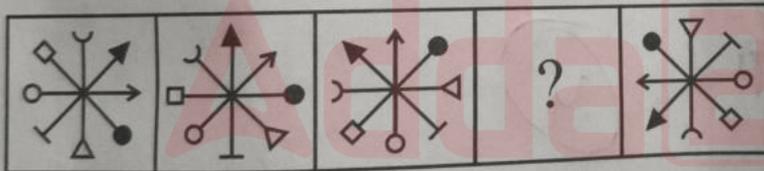
- (1) Hand : Finger (2) Room : Floor
(3) Tree : Branch (4) Table : Wood

नीचे दिए गए शब्दों के चार जोड़ों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है ?

- (1) हाथ : उँगली (2) कमरा : फ़र्श
(3) वृक्ष : शाखा (4) मेज़ : लकड़ी

29. Select the option that will replace the question mark (?) in the given figure series.

निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए चित्रों के क्रम में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करे।



- (1) (2) (3) (4)

30. Complete the following analogy :

Cardiology : Heart :: Haematology : Blood :: Nephrology : ?

- (1) Liver (2) Nerves (3) Kidney (4) Bones

निम्नलिखित सादृश्य को पूरा कीजिए :

कार्डियोलॉजी : हृदय :: हीमैटोलॉजी : खून :: नेफ्रोलॉजी : ?

- (1) यकृत (2) तंत्रिकाएँ (3) गुर्दा (वृक्क) (4) हड्डियाँ

ISDT1/C

(10)

31. If in a certain code language 'PLAY' is written as 'SIDV' and 'GAME' is written as 'JXPB', then how will 'YOUNG' be written in the same code language ?

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में 'PLAY' को 'SIDV' लिखा जाता है और 'GAME' को 'JXPB' लिखा जाता है, तो 'YOUNG' को इसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) BMXKJ (2) BLXKJ (3) BLXQJ (4) CLXKJ

BLX KJ

2

32. A man walks 400 m North from his office. He turns left and walks 500 m straight. He turns left again and walks 400 m. He turns right and travels 600 m straight. From there, he turns left again and walks 200 m. He turns right and walks 400 m. Finally, he turns right and walks 200 m to reach the police station. How far and in which direction is the police station from his office ?

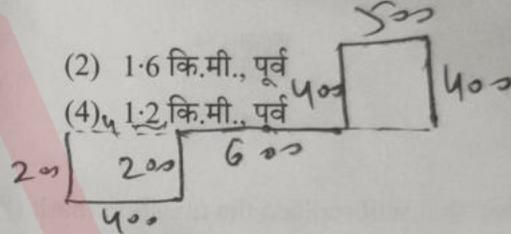
- (1) 1.8 km, West (2) 1.6 km, East
(3) 1.5 km, West (4) 1.2 km, East

एक आदमी अपने कार्यालय से 400 मी. उत्तर की ओर जाता है। वह बाएँ मुड़कर 500 मी. सीधा जाता है। फिर से बाएँ मुड़कर वह 400 मी. जाता है। वह दाएँ मुड़कर 600 मी. सीधा जाता है। यहाँ से, वह फिर बाएँ मुड़कर 200 मी. चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 400 मी. चलता है। अंत में, वह दाएँ मुड़कर 200 मी. चलकर एक पुलिस स्टेशन पहुँचता है। उसके कार्यालय से पुलिस स्टेशन कितनी दूरी पर और किस दिशा में है ?

- (1) 1.8 कि.मी., पश्चिम
(3) 1.5 कि.मी., पश्चिम

(2) 1.6 कि.मी., पूर्व

(4) 1.2 कि.मी., पूर्व



33. A Statement showing relationship between different elements is given followed by two Conclusions, I and II. Decide which of the Conclusions is/are definitely true.

Statement :

$B \leq M, M \leq W, W = K.$

Conclusions :

- I. $K < M$
II. $B < W$

- (1) Only Conclusion I is true. (2) Only Conclusion II is true.
(3) Both Conclusions I and II are true. (4) Neither Conclusion I nor II is true.

विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाने वाला एक कथन दिया गया है और उसके बाद दो निष्कर्ष, I और II दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं ?

कथन :

$B \leq M, M \leq W, W = K.$

निष्कर्ष :

- I. $K < M$
II. $B < W$

- (1) केवल निष्कर्ष I सत्य है। (2) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(3) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं। (4) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

$B \leq M \leq W$

ISDT1/C

34. If 17th September, 2011 was Sunday, then what day of the week was the 15th of August, 2011 ?

- (1) Friday
- (2) Tuesday

यदि 17 सितंबर, 2011 को रविवार था, तो 15 अगस्त, 2011 को सप्ताह का कौन-सा दिन था ?

- (1) शुक्रवार
- (3) मंगलवार

(11)

- (2) Wednesday
- (4) Thursday

- (2) बुधवार
- (4) बृहस्पतिवार

6 22.503514624

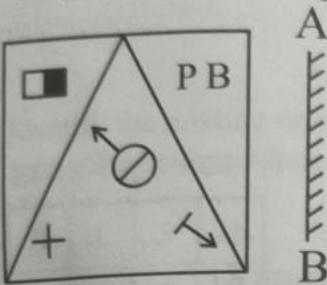
0501



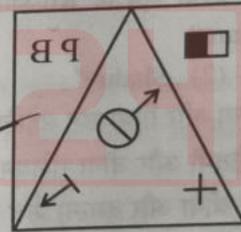
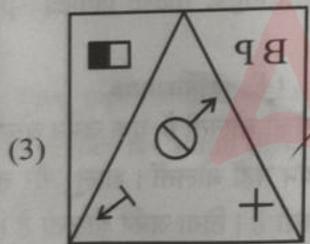
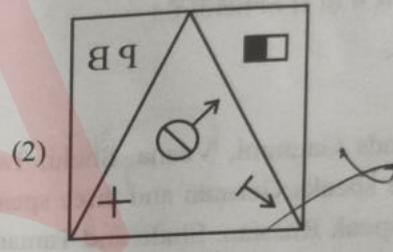
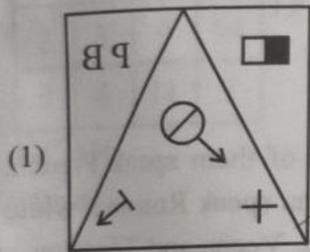
6

17 + 4 + 2 + 11 + 0
34
7

35. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line AB as shown below :
जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए :



15 + 1 + 2 + 11 + 0
29
7



36. Find the missing number in the following series :

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए :

101, 109, 136, 200, 325, 541, 884

- (1) 624

(2) 541

- (3) 592

- (4) 639

2 A . A . C . D . E F G H I J K L M N O

37. Find the missing term in the following series :

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद को ज्ञात कीजिए :

B, C, G, P, _____, E, O

- (1) B

(2) F

- (3) D

- (4) H

2, 3, 7, 16, 32, 51

ISDT1/C

(12)

38. A Statement is followed by two Conclusions I and II. Decide which of the Conclusions follow(s) from the Statement.

Statement :

Industries destroy the natural resources.

Conclusions :

I. No industries, no environmental pollution.

II. All natural resources are destroyed by industries.

(1) Only Conclusion II follows.

(2) Both Conclusions I and II follow.

(3) Neither Conclusion I nor II follows.

(4) Only Conclusion I follows.

एक कथन के पश्चात दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथन से निकलता है/निकलते हैं।

कथन :

उद्योगों से प्राकृतिक संसाधन नष्ट होते हैं।

निष्कर्ष :

I. उद्योगों के न होने से पर्यावरणीय प्रदूषण नहीं होता है।

II. सभी प्राकृतिक संसाधन उद्योगों द्वारा नष्ट होते हैं।

(1) केवल निष्कर्ष II निकलता है।

(2) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।

(3) न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।

(4) केवल निष्कर्ष I निकलता है।

39. There are six friends Gautami, Veena, Shalu, Tamanna, Jiya and Priya. Four of them speak French, two speak English, one speaks German and three speak Russian. Gautami and Veena speak Russian, while Jiya and Shalu do not speak Russian. Shalu and Tamanna speak English. Jiya, Shalu, Veena and Tamanna speak French and two of them also speak Russian. Priya speaks German. Who amongst these ladies speak English, French and Russian?

(1) Jiya

(2) Shalu

(3) Veena

(4) Tamanna

गौतमी, वीना, शालू, तमन्ना, जिया और प्रिया छह सहेलियाँ हैं। उनमें से चार फ्रेंच बोलती हैं, दो अंग्रेजी बोलती हैं, एक जर्मन बोलती हैं और तीन रशियन बोलती हैं। गौतमी और वीना रशियन बोलती हैं, जबकि जिया और शालू रशियन नहीं बोलती हैं। शालू और तमन्ना अंग्रेजी बोलती हैं। जिया, शालू, वीना और तमन्ना फ्रेंच बोलती हैं और इनमें से दो रशियन भी बोलती हैं। प्रिया जर्मन बोलती है। इनमें से कौन-सी महिला अंग्रेजी, फ्रेंच और रशियन बोलती है?

(1) जिया

(2) शालू

(3) वीना

(4) तमन्ना

40. \$ is the father of Ω ; α is the mother of β ; β is the sister of Ω and γ . Which of the following statements definitely *not* true?

(1) α is the wife of \$.

(2) \$ is the father of β .

(3) α is the mother of γ .

(4) Ω is the brother of \$.

\$, Ω का पिता है; α , β की माता है; β , Ω और γ की बहन है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं है?

(1) α , \$ की पत्नी है।

(2) \$, β का पिता है।

(3) α , γ की माता है।

(4) Ω , \$ का भाई है।

$\$ + \alpha$
 $\gamma \Omega \beta$

4

ISDT1/C

(13)

Part III / भाग III

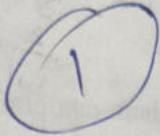
Arithmetical & Numerical Ability, Data Interpretation

अंकगणितीय एवं संख्यात्मक क्षमता, दत्त निर्वचन

41.
$$\frac{0.78 \times 0.78 \times 0.78 - 0.27 \times 0.27 \times 0.27}{(0.78)^2 + 0.78 \times 0.27 + (0.27)^2} =$$

$$\frac{78}{51}$$

- (1) 0.51
- (2) 0.15
- (3) 1.05
- (4) 10.5



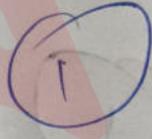
42. Identify the missing number in the grid.

आव्यूह में लुप्त संख्या की पहचान कीजिए।

0	1	5	26
1	2	7	54
2	3	9	94
3	4	11	?

- (1) 146
- (2) 82
- (3) 122
- (4) 132

$$\begin{array}{r} 121 \\ 16 \\ \hline 137 \end{array}$$



43. Two pipes P and Q can fill a tank in 36 minutes and 45 minutes respectively. Both the pipes are opened together for some time and then pipe Q is closed. If the tank is filled in 30 minutes, then pipe Q is closed after :

- (1) 7.5 minutes
- (2) 10 minutes
- (3) 12.5 minutes
- (4) 15 minutes

$$\begin{array}{r} P \quad 36 \text{ (5)} \\ Q \quad 45 \text{ (4)} \\ \hline 30 \text{ (4)} \end{array}$$

150

दो पाइप P और Q किसी हौज को क्रमशः 36 मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को कुछ समय के लिए एक साथ खोल दिया जाता है और उसके बाद पाइप Q को बंद कर दिया जाता है। यदि हौज 30 मिनट में भर जाता है, तो पाइप Q को कितने समय बाद बंद किया जाता है ?

- (1) 7.5 मिनट
- (2) 10 मिनट
- (3) 12.5 मिनट
- (4) 15 मिनट

ISDT1/C

(14)

44. The 25th term of series $1 + 8 + 19 + 34 + \dots$ is:
 श्रृंखला $1 + 8 + 19 + 34 + \dots$ का 25वाँ पद है:

- (1) 1273
- (2) 1172
- (3) 1024
- (4) 976

1

$$\frac{1}{2} [7 + 103] = \frac{110}{2} = 55$$

Handwritten calculations for the arithmetic series:

$$1, 8, 19, 34, 51, 70, 91, 114, 139, 166, 195, 226, 259, 294, 331, 370, 411, 454, 500, 549, 600, 653, 709, 768, 829, 892, 957, 1024$$

$$\frac{25}{2} [7 + 99] = \frac{25 \times 106}{2} = 1325$$

45. Sushma can complete a knitting job in 60 days while Manu can complete it in 84 days. Sushma starts the work and after 10 days Manu and Soni join her. Together they complete the work in 14 more days. If they are paid a total of ₹ 21,000 for the job, then the share of Soni in proportion to the work done by her is :
 सुषमा बुनाई कार्य 60 दिनों में पूरा कर सकती है जबकि मनु उसे 84 दिनों में पूरा कर सकती है। सुषमा कार्य आरंभ करती है और 10 दिन बाद मनु और सोनी भी उसके साथ कार्य करने लगती हैं। एक साथ मिलकर उन्हें कार्य को पूरा करने में 14 दिन का और समय लगता है। यदि उन्हें उस कार्य के लिए कुल ₹ 21,000 की संदायगी की जाती है, तो उसके द्वारा किए गए कार्य के अनुपात में सोनी का हिस्सा (शेयर) है :

- (1) ₹ 9,100
- (2) ₹ 9,800
- (3) ₹ 4,900
- (4) ₹ 3,500

1

S → 60
M → 84

46. 450 litres of a mixture of milk and water contains milk and water in the ratio 9 : 1. How much water should be added to get a new mixture which contains milk and water in the ratio 3 : 1 ?

- (1) 45 litres
- (2) 54 litres
- (3) 63 litres
- (4) 90 litres

4

Handwritten calculations for the mixture problem:

$$\frac{M}{W} = \frac{9}{1} \Rightarrow \frac{405}{45} = \frac{9}{1}$$

$$\frac{M}{W} = \frac{3}{1} \Rightarrow \frac{405}{W} = \frac{3}{1} \Rightarrow W = 135$$

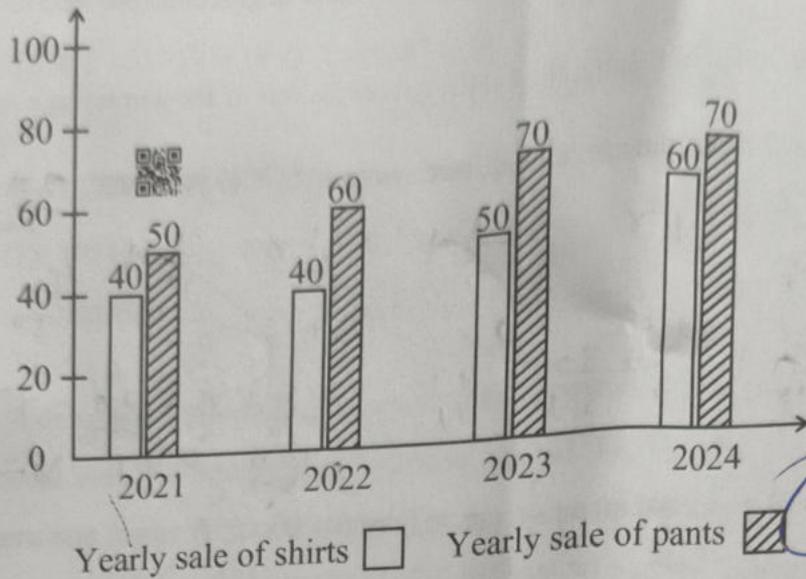
दूध और जल के 450 लीटर के मिश्रण में दूध और जल का अनुपात 9 : 1 है। एक नया मिश्रण जिसमें दूध और जल का अनुपात 3 : 1 हो, प्राप्त करने के लिए कितना और जल मिलाना पड़ेगा ?

- (1) 45 लीटर
- (2) 54 लीटर
- (3) 63 लीटर
- (4) 90 लीटर

ISDT1/C

(16)

49. Study the given bar graph carefully and answer the question that follows :



Yearly sale of shirts Yearly sale of pants

Handwritten calculations:
 $\frac{130}{3} = 55$
 $\frac{55 \times 3 - 130}{3} = \frac{165 - 130}{3} = \frac{35}{3}$

What is the difference between the average sale of shirts in years 2021, 2022 and 2023 with the average sales of shirts in 2023 and 2024 ?

(1) $10\frac{1}{3}$

(2) $11\frac{2}{3}$

(3) $12\frac{1}{3}$

(4) $17\frac{1}{3}$ || $\frac{2}{3}$

दिए गए बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



कमीज की वार्षिक बिक्री पैंट की वार्षिक बिक्री

वर्ष 2021, 2022 और 2023 में कमीज की औसत बिक्री और 2023 और 2024 में कमीज की औसत बिक्री में कितना अंतर है ?

(1) $10\frac{1}{3}$

(2) $11\frac{2}{3}$

(3) $12\frac{1}{3}$

(4) $17\frac{1}{3}$

ISDT1/C

50. 'A' and 'B' are two typists. They both typed 40 pages each. 'A' finished his task 40 minutes before 'B'. 'B' took 4 hours to complete the task. Next day they are given the task to type 121 pages. How can these pages be divided between 'A' and 'B' so that they finish the work simultaneously?

'A' और 'B' दो टंकक हैं। उन दोनों टंककों में से प्रत्येक ने 40 पृष्ठ का टंकण किया। 'A' ने 'B' से 40 मिनट पहले कार्य को पूरा किया। 'B' को कार्य पूरा करने में 4 घंटे का समय लगा। अगले दिन उन्हें 121 पृष्ठ टंकण करने का कार्य सौंपा जाता है। 'A' और 'B' में इन पृष्ठों को किस प्रकार बाँटा जाएगा ताकि वे दोनों युगपत (साथ-साथ) कार्य पूरा कर सकें?

- (1) (71, 50)
- (2) (66, 55)
- (3) (55, 66)
- (4) (50, 71)

B → 24+6
A → 2+5 200 → 40

2

51. $0.8 - 0.18$ of $\left(\frac{1}{18} - \frac{1}{10}\right) =$

$0.8 - \left(\frac{1}{18} - \frac{1}{10}\right)$ का $0.18 =$

- (1) 0.88
- (2) 0.01
- (3) 0.808
- (4) 8.08

5

$\frac{8}{10} + \frac{18}{100} \times 8 = \frac{800}{1000} + \frac{144}{125} = \frac{800}{1000} + \frac{1152}{1000} = \frac{1952}{1000} = 1.952$

121
55
36
25
330
240 → 40

52. The current of a stream runs at the rate of 3 km/h. A boat covers a certain distance downstream in 1 hour while it took half an hour longer to return. Then the speed of the boat in still water is :

- (1) 23 km/h
- (2) 15 km/h
- (3) 14 km/h
- (4) 10 km/h

$\frac{d}{x+3} = 1$ $\frac{d}{x-3} = \frac{3}{2}$

$x+3 = \frac{3}{2}(x-3)$

$2x+6 = 3x-9$

15 = x

किसी धारा के प्रवाह की दर 3 किलोमीटर प्रति घंटा है। नाव को धारा के अनुकूल (डाउनस्ट्रीम) कतिपय दूरी तय करने में 1 घंटे का समय लगता है, जबकि इसे वापस आने में आधे घंटे का अधिक समय लगा। तो शांत जल में नाव की चाल कितनी है?

- (1) 23 किलोमीटर प्रति घंटा
- (2) 15 किलोमीटर प्रति घंटा
- (3) 14 किलोमीटर प्रति घंटा
- (4) 10 किलोमीटर प्रति घंटा

15 $\frac{d}{18} = 1$ $\frac{d}{12} = \frac{1}{2}$

ISDT1/C

(18)

53. The cost of packing of apples is 30% of the cost of fresh apples itself. The cost of apples increased by 20% but the cost of packaging decreased by 40% of the previous cost. Then the percentage change of the cost of packed apples, if the cost of packed apples is equal to the sum of the cost of fresh apples and cost of packaging, is :

- (1) $1\frac{1}{4}\%$ (2) $6\frac{2}{13}\%$ (3) $24\frac{1}{2}\%$ (4) $16\frac{2}{13}\%$

54. Read the information given in the table carefully and answer the question that follows :

Savings of two persons A and B in three different banks X, Y and Z are :

Banks	Savings by person A (in ₹)	Savings by person B (in ₹)
X	42,500	31,000
Y	12,000	25,500
Z	32,500	15,500

If the savings of another person C in Y bank is ₹ 2,500 more than the savings of B in Z bank and the savings of C in Z bank is ₹ 500 less than the savings of A in X bank, then the average savings of C in X and Y banks is :

- (1) ₹ 30,500 (2) ₹ 35,000 (3) ₹ 30,000 (4) ₹ 40,000

तालिका में दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

X, Y और Z तीन अलग-अलग बैंकों में दो व्यक्तियों A और B की बचत हैं :

बैंक	व्यक्ति A द्वारा की गई बचत (₹ में)	व्यक्ति B द्वारा की गई बचत (₹ में)
X	42,500	31,000
Y	12,000	25,500
Z	32,500	15,500

यदि Y बैंक में अन्य व्यक्ति C की बचत Z बैंक में B की बचत से ₹ 2,500 अधिक है और Z बैंक में C की बचत X बैंक में A की बचत से ₹ 500 कम है, तो X और Y बैंकों में C की औसत बचत कितनी है ?

- (1) ₹ 30,500 (2) ₹ 35,000 (3) ₹ 30,000 (4) ₹ 40,000

SDT1/C

(19)

55. If A, B, C are integers and $A + \frac{1}{B + \frac{1}{C + \frac{1}{2}}} = \frac{61}{21}$, then the value of $A + B + C$, is:



यदि A, B, C पूर्णांक हैं और $A + \frac{1}{B + \frac{1}{C + \frac{1}{2}}} = \frac{61}{21}$ है, तो $A + B + C$ का मान है:

- (1) 12
- (2) 18
- (3) 10
- (4) 11

Handwritten work for Q55: $2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{9 + \frac{1}{2}}}$

Handwritten work for Q55: $2 \frac{19}{21}$, $2 \frac{2}{19}$, $1 \frac{2}{19}$, $2 \frac{1}{9 + \frac{1}{2}} = \frac{19}{2} = 9 \frac{1}{2}$, $1 + \frac{2}{19}$

56. If the sum of two numbers a and b is 75, their HCF is 5 and LCM is 75, then the value of $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ is:

यदि a और b दो संख्याओं का योगफल 75 है, उनका म.स. 5 है और ल.स. 75 है, तब $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ का मान क्या होगा ?

- (1) $\frac{1}{75}$
- (2) $\frac{1}{5}$
- (3) $\frac{1}{375}$
- (4) $\frac{1}{15}$

Handwritten work for Q56: $a+b=75$, $\frac{a+b}{ab}$, $\frac{75}{5 \times 75}$

57. The smallest perfect square number which is exactly divisible by 2, 3, 5, 7, 9 is:

वह सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या जो 2, 3, 5, 7, 9 से पूर्णतः विभाज्य है:

- (1) 256
- (2) 22500
- (3) 25600
- (4) 44100

Handwritten answer for Q57: 4

ISDT1/C

(20)

58. In quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$, $a + b + c = 0$ and $a \neq 0$

Statement I :

Two roots of the equation are $1, \frac{c}{a}$.

$$\alpha + \beta = -\frac{b}{a} \quad \alpha\beta = \frac{c}{a}$$

Statement II :

Both roots of the equation are always rational.

- (1) Both Statements are true
- (2) Both Statements are false.
- (3) Only Statement I is true.
- (4) Only Statement II is true.

3

$$4x^2 + 2x + 2$$

$$2x^2 - 1x + 1 = 0$$

$$2x^2 - 1x - 1 = 0$$

$$2x^2 - 2x + 1x - 1 = 0$$

$$\alpha + \beta =$$



2 - 1 - 1

द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$, $a + b + c = 0$ और $a \neq 0$ में

कथन I :

समीकरण के दो मूल $1, \frac{c}{a}$ हैं।

कथन II :

समीकरण के दोनों मूल सदैव परिमेय होते हैं।

- (1) दोनों कथन सत्य हैं।
- (2) दोनों कथन असत्य हैं।
- (3) केवल कथन I सत्य है।
- (4) केवल कथन II सत्य है।

2x

$$x(x-1) +$$

$$2x(x+1) + 1(x-1) = 0$$

$$x = -\frac{1}{2} \frac{(2x+1)(x-1)}{x-1} = 0$$

59. Let p be a positive integer and $(50)^{40} \times (15)^9 \times (25)^{11} \times (2)^{41}$ is divisible by 10^p . Then the greatest value of

p is :

- (1) 61
- (2) 130
- (3) 40
- (4) 81



40 31

मान लीजिए p एक धनात्मक पूर्णांक है और $(50)^{40} \times (15)^9 \times (25)^{11} \times (2)^{41}$, 10^p से विभाज्य है। तो p का अधिकतम मान है :

60. What is the remainder when $37^{42} \times 67^{123}$ is divided by 10 ?

जब $37^{42} \times 67^{123}$, 10 से विभाजित किया जाएगा, तो कितना शेष प्राप्त होगा ?

- (1) 1
- (2) 3
- (3) 7
- (4) 9

3

$$9 \times 3$$

7

ISDT1/C

74
240

(21)

Part IV / भाग IV

General Hindi Comprehension and Communication Skill

सामान्य हिंदी बोध एवं संप्रेषण कौशल

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों (61-64) के सटीक उत्तर दीजिए :

उपनिवेशकाल के दौरान, भारत विश्व की पूँजीवादी अर्थव्यवस्था से और अधिक जुड़ गया। अंग्रेजी राज से पहले भारत बने-बनाए सामानों के निर्यात का एक मुख्य केंद्र था। उपनिवेशवाद के बाद भारत कच्चे माल और कृषक उत्पादों का स्रोत और उत्पादित सामानों का उपभोक्ता बन गया; ये दोनों कार्य इंग्लैंड के उद्योगों को लाभ पहुँचाने के लिए किए गए। लगभग उसी समय नए समूह (मुख्यतः यूरोपियन) व्यापार और व्यवसाय में आने लगे, वे या तो पहले से जमे हुए व्यापारिक समुदायों से मेल-जोल कर अपना व्यापार शुरू करते थे या उन समुदायों को उनका व्यापार छोड़ने को मजबूर करते थे। परंतु पहले से विद्यमान आर्थिक संस्थाओं को पूरी तरह से नष्ट करने की बजाय भारत में बाज़ार अर्थव्यवस्था के विस्तार में कुछ व्यापारिक समुदायों को नए अवसर प्रदान किए, जिन्होंने बदलती हुई आर्थिक परिस्थितियों के अनुसार अपने-आप को पुनर्गठित किया और अपनी स्थिति को सुधारा।

61. उपनिवेशकाल के दौरान भारत और अधिक जुड़ गया :

- (1) उपनिवेशवाद से
- (2) अंग्रेजी राज से
- (3) यूरोपियन व्यापार से
- (4) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था से



4

62. यूरोपियन व्यापारिक समूह ने भारत में आने के पश्चात् पहले से विद्यमान आर्थिक संस्थाओं को :

- (1) पूरी तरह नष्ट कर दिया
- (2) अर्थव्यवस्था के विस्तार के लिए नए अवसर प्रदान किए
- (3) व्यापार छोड़ने पर मजबूर किया
- (4) अर्थव्यवस्था के विस्तार के लिए कुछ व्यापारिक समुदायों को नए अवसर प्रदान किए

4

63. उपनिवेशवाद के बाद भारत को उत्पादित सामान का उपभोक्ता इसलिए बनाया गया जिससे :

- (1) भारत की अर्थव्यवस्था को सुदृढ़ किया जा सके
- (2) भारत को उपनिवेशवाद से मुक्त किया जा सके
- (3) भारत कच्चे माल और कृषि-उत्पादों का निर्यात कर सके
- (4) इंग्लैंड के उद्योगों को लाभ पहुँचाया जा सके

4

64. अंग्रेजी राज से पहले भारत मुख्य केंद्र था :

- (1) कच्चे माल के निर्यात का
- (2) उत्पादित सामानों का
- (3) बने-बनाए सामानों के निर्यात का
- (4) बने-बनाए सामानों के आयात का



4

(22)

ISDT1/C

65. 'स्वागत' शब्द का संधि-विच्छेद कीजिए :

- (1) सु + आगत
- (2) सु: + आगत
- (3) स्वा + गत
- (4) स्व + आगत

66. निम्नलिखित में से असंगत विलोमार्थी शब्द-युग्म है :

- (1) अनुकूल - प्रतिकूल
- (2) अवनति - उन्नति
- (3) आकर्षण - विकर्षण
- (4) आदर - सम्मान

67. पर्यायवाची की दृष्टि से असंगत शब्द-युग्म है :

- (1) अग्नि - आग
- (2) कृषक - किसान
- (3) दुग्ध - दूध
- (4) जलधि - नदी

68. 'अपनी सीमा से बढ़कर बोलने' के भाव को व्यक्त करने वाला मुहावरा है :

- (1) टका-सा जवाब देना
- (2) अपना राग अलापना
- (3) छोटा मुँह बड़ी बात
- (4) गागर में सागर भरना

69. निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य है :

- (1) बाह्य देखो, शायद कोई आ रहा है।
- (2) आप घर में जाकर अपना काम कर लो।
- (3) मोहन घर गया और सो गया।
- (4) मेरे घर में कोई भी कमरा हवादार नहीं है।

70. निम्नलिखित वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त शब्द से कीजिए :

मोहन _____ हिंदी पढ़नी है, इसलिए वह शास्त्रीजी के यहाँ गया है।

- (1) ने
- (2) में
- (3) के लिए
- (4) को

ISDT1/C

(23)

Part V / भाग V

General English Comprehension and Communication Skill

सामान्य अंग्रेजी बोध एवं संप्रेषण कौशल

71. Identify the correct option showing the type of sentence given below.
His courage won him honour.

- (1) Compound
(2) Complex
(3) Simple
(4) Interrogative

3



4

72. Select the correct option which shows the Passive form of the given sentence.
Kalidas wrote 'Shakuntala'.

- (1) 'Shakuntala' wrote Kalidas.
(2) 'Shakuntala' has been written by Kalidas.
(3) 'Shakuntala' had been written by Kalidas.
(4) 'Shakuntala' was written by Kalidas.

4

73. Choose the option which identifies the clause of the underlined part of the given sentence.
The fact that he is an honest man, is known to all.

- (1) Principal clause
(2) Noun clause
(3) Adverb clause
(4) Adjective clause

2

74. Choose the word nearest in meaning to the given word.

Melancholy

- (1) Shocking
(2) Ugly
(3) Sad
(4) Joyful

3

4

75. Choose the meaning of the underlined idiom from the given options :

The dispute between the two clients came to a head last evening.

- (1) came to a settlement
(2) continued without a pause
(3) reached a climax
(4) cooled down

3

1

76. Choose the option which fills in the blank correctly.

Raju is quite infatuated _____ her.

- (1) for
(2) with
(3) on
(4) of

2



(24)

ISDT1/C

Read the passage given below and answer the questions that follow (77 – 80) by choosing the correct option.

River Sarayu was the pride of Malgudi. It was some ten minutes walk from Ellaman Street, the last street of the town, chiefly occupied by oilmongers. Its sand-banks were the evening resort of all the people of the town. The Municipal President took any distinguished visitor to the top of the Town Hall and proudly pointed to him Sarayu in moonlight, glistening like a silver belt across the north. The usual evening crowd was on the sand. Swaminathan and Mani sat aloof on a river-step, with their legs dangling in the water. The *peepul* branches overhanging the river rustled pleasantly. A light breeze played about the boughs and scattered stray leaves on the gliding stream below. Birds filled the air with their cries. Far away, near Nallappa's Mango Grove, a little downstream, a herd of cattle was crossing the river. And then a country cart drawn by bullocks passed, the cart-man humming a low tune. It was some fifteen minutes past sunset and there was a soft red in the west.

77. Which figure of speech is used in the expression 'glistening like a silver belt' ?

- (1) Metaphor
- (2) Simile
- (3) Alliteration
- (4) Irony

78. Which of the following two statements is/are True/False ?

- A. The people of Malgudi were proud of River Sarayu.
- B. No distinguished visitor showed interest in visiting the resort.

(1) 'A' is True but 'B' is False.

(2) 'B' is True but 'A' is False. ✓

(3) Both 'A' and 'B' are True.

(4) Both 'A' and 'B' are False. ✓

79. In the passage, the writer draws a picture of nature that is _____.

- (1) unpleasant
- (2) meaningless
- (3) enchanting
- (4) ugly

80. By calling the Sarayu banks a 'resort', the writer means that _____.

- (1) the people had no interest in it
- (2) the people visited it in large numbers
- (3) only oilmongers occupied the place
- (4) only some distinguished people visited the place

(25)

Part VI / भाग VI

Basic Knowledge of Computer Proficiency

कम्प्यूटर दक्षता का मूलभूत ज्ञान

Which of the following refers to small files stored by websites through the web browser on a user's device to remember browsing activities and preferences ?

- (1) Cookies (2) Log files
(3) Cache files (4) Config files

निम्नलिखित में से कौन-सा छोटा फाइल (small file) है, जिसे वेबसाइट्स (websites), वेब ब्राउजर द्वारा, उपयोगकर्ता के डिवाइस (device) पर, ब्राउज़िंग गतिविधियों (browsing activities) और प्राथमिकताओं (preferences) को याद रखने के लिए स्टोर करती हैं ?

- (1) कुकीज़ (Cookies) (2) लॉग फाइलें (Log files)
(3) कैश फाइलें (Cache files) (4) कॉन्फिग फाइलें (Config files)

Which of the following is an example of an antivirus software ?

- (1) Access (2) Audacity
(3) WinRAR (4) Defender

निम्नलिखित में से कौन-सा एक एंटीवायरस सॉफ्टवेयर (antivirus software) का उदाहरण है ?

- (1) एक्सेस (Access) (2) ऑडैसिटी (Audacity)
(3) विनआरएआर (WinRAR) (4) डिफेंडर (Defender)

In the full form of HDMI, what does HD stand for ?

- (1) High Definition (2) Hexa Decimal
(3) Hyper Dimension (4) Hardware Device

एचडीएमआई (HDMI) के पूर्ण रूप (full form) में, एचडी (HD) का क्या अर्थ होता है ?

- (1) हाई डेफिनिशन (High Definition) (2) हेक्सा डेसिमल (Hexa Decimal)
(3) हाइपर डायमेंशन (Hyper Dimension) (4) हार्डवेयर डिवाइस (Hardware Device)

Which of the following is an example of an Open Source Operating System ?

- (1) iOS (2) Ubuntu
(3) macOS (4) Windows 11

निम्नलिखित में से कौन-सा एक ओपन सोर्स (Open Source) ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है ?

- (1) आईओएस (iOS)
(2) उबुन्टू (Ubuntu)
(3) मैकओएस (macOS)
(4) विंडोज 11 (Windows 11)

11200

(26)

ISDT1/C

85. Which of the following is an AI-powered virtual assistant integrated into WhatsApp, Instagram and Facebook ?

- (1) Alexa
(2) Gemini
(3) Meta AI
(4) ChatGPT

निम्नलिखित में से कौन-सा एआई-पावर्ड वर्चुअल असिस्टेंट (AI-powered virtual assistant) है जो व्हाट्सएप (WhatsApp), इंस्टाग्राम (Instagram) और फेसबुक (Facebook) में संयोजित (Integrated) है ?

- (1) एलेक्सा (Alexa)
(2) जेमिनाई (Gemini)
(3) मेटा एआई (Meta AI)
(4) चैटजीपीटी (ChatGPT)

86. Which of the following characters *cannot* be used as part of a valid email address by major email providers (like Google, Microsoft, etc.) ?

- (1) The '@' (at the rate) sign
(2) The '.' (dot) sign
(3) The '-' (hyphen) sign
(4) The '/' (slash) sign

निम्नलिखित में से कौन-सा कैरेक्टर/चिह्न मुख्य ईमेल प्रदाताओं (जैसे गूगल, माइक्रोसॉफ्ट, आदि) द्वारा प्रदान किया गया एक वैध ईमेल एड्रेस (email address) के भाग के रूप उपयोग नहीं हो सकता है ?

- (1) '@' (एट द रेट) चिह्न
(2) '.' (डॉट) चिह्न
(3) '-' (हाइफन) चिह्न
(4) '/' (स्लैश) चिह्न

87. A webcam, which captures a user's video and sometimes also captures audio during a video conference, is primarily an example of which type of device in a computer system ?

- (1) Purely an Input device
(2) Purely an Output device
(3) A Secondary Storage device
(4) A combination of Input and Output devices

एक वेबकैम (webcam), जो वीडियो कॉन्फ्रेंस के दौरान उपयोगकर्ता का वीडियो और कभी-कभी ऑडियो (audio) भी कैप्चर करता है, कंप्यूटर सिस्टम में मुख्यतः किस प्रकार के डिवाइस (device) का उदाहरण है ?

- (1) केवल एक इनपुट डिवाइस (Input device)
(2) केवल एक आउटपुट डिवाइस (Output device)
(3) एक सेकेंडरी स्टोरेज डिवाइस (A Secondary Storage device)
(4) इनपुट और आउटपुट डिवाइस (Input and Output devices) का संयोजन

SDTI/C
88. MySQL is an example of which type of software? (27)

- (1) RDBMS
(2) Web Browser
(3) Utility Software
(4) System Software

मायएसक्यूएल (MySQL) किस प्रकार के सॉफ्टवेयर का उदाहरण है ?

- (1) आरडीबीएमएस (RDBMS)
(2) वेब ब्राउजर (Web Browser)
(3) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर (Utility Software)
(4) सिस्टम सॉफ्टवेयर (System Software)

89. Which of the following is primarily a web-based search engine developed by Microsoft?

- (1) Microsoft Access
(3) Microsoft Bing

- (2) Microsoft Azure
(4) Microsoft Edge

निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्यतः माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित एक वेब-बेस्ड सर्च इंजन (web-based search engine) है ?

- (1) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस (Microsoft Access)
(2) माइक्रोसॉफ्ट अज़्योर (Microsoft Azure)
(3) माइक्रोसॉफ्ट बिंग (Microsoft Bing)
(4) माइक्रोसॉफ्ट एज (Microsoft Edge)

90. Which of the following technologies is most commonly used in the banking system to automate and speed up the processing of cheques?

- (1) Optical Mark Recognition (OMR)

- (2) Optical Character Recognition (OCR)

- (3) Intelligent Character Recognition (ICR)

- (4) Magnetic Ink Character Recognition (MICR)

निम्नलिखित में से कौन-सी टेक्नोलॉजी का उपयोग बैंकिंग सिस्टम (banking system) में चेक्स (cheques) की प्रोसेसिंग (processing) को स्वचालित (automate) और तेज करने के लिए सबसे अधिक किया जाता है ?

- (1) ऑप्टिकल मार्क रिकॉग्निशन (OMR)
(3) इंटेलिजेंट कैरेक्टर रिकॉग्निशन (ICR)

- (2) ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन (OCR)

- (4) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकॉग्निशन (MICR)

91. Which of the following is a type of malicious software (malware) that can self-replicate and spread through networks by exploiting system vulnerabilities, without requiring any user action?

- (1) Worm

- (2) Spam

- (3) Adware

- (4) Phishing

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकार का मैलिशियस सॉफ्टवेयर (मैलवेयर) (malicious software (malware)) है, जो स्वयं की प्रतिलिपि (self-replicate) बना सकता है और नेटवर्क (network) में सिस्टम कमजोरियों (system vulnerabilities) का लाभ उठाकर किसी उपयोगकर्ता सहभागिता (user action) के बिना फैलता है ?

- (1) वर्म (Worm)

- (2) स्पैम (Spam)

- (3) एडवेयर (Adware)

- (4) फिशिंग (Phishing)

1120936-

(28)

ISDT1/C

92. Which of the following storage units has the largest capacity to hold data ?

- (1) 1 Megabyte
(2) 1 Kilobyte
(3) 1 Petabyte
(4) 1 Gigabyte

- निम्नलिखित में से कौन-सी स्टोरेज (storage) इकाई की डेटा रखने की क्षमता (capacity) सबसे अधिक है ?
(1) 1 मेगाबाइट (Megabyte)
(2) 1 किलोबाइट (Kilobyte)
(3) 1 पेटाबाइट (Petabyte)
(4) 1 गीगाबाइट (Gigabyte)

93. Which of the following is primarily suitable for conducting online classes, developed by Microsoft ?

- (1) Microsoft Teams
(3) Microsoft Bing

- (2) Microsoft Edge
(4) Microsoft OneDrive

निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य रूप से माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft) द्वारा विकसित किया गया ऑनलाइन क्लासेज (online classes) संचालित करने के लिए उपयुक्त है ?

- (1) माइक्रोसॉफ्ट टीम (Microsoft Teams)
(3) माइक्रोसॉफ्ट बिंग (Microsoft Bing)

- (2) माइक्रोसॉफ्ट एज (Microsoft Edge)
(4) माइक्रोसॉफ्ट वनड्राइव (Microsoft OneDrive)

94. Which of the following programs or applications is **not** generally bundled with the MS Windows Operating System ?

- (1) Paint (2) MS Word (3) Notepad (4) Calculator

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोग्राम/ऐप्लिकेशन (program/application) सामान्यतः एमएस विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ शामिल नहीं होता है ?

- (1) पेंट (Paint) (2) एमएस वर्ड (MS Word) (3) नोटपैड (Notepad) (4) कैल्कुलेटर (Calculator)

95. Which of the following Google applications is a communication and collaboration platform that integrates chat, meetings, screen sharing and is suitable for conducting online classes ?

- (1) Google Task
(2) Google Keep
(3) Google Meet
(4) Google Assistant

निम्नलिखित में से कौन-सी गूगल की ऐप्लिकेशन (application), एक कम्युनिकेशन और कोलैबोरेशन प्लेटफॉर्म (communication and collaboration platform) है, जिसमें चैट (chat), मीटिंग्स (meetings), स्क्रीन शेयरिंग (screen sharing) आदि सुविधाएँ एकीकृत होती हैं और जो ऑनलाइन क्लासेज (online classes) संचालित करने के लिए उपयुक्त है ?

- (1) गूगल टास्क (Google Task)
(2) गूगल कीप (Google Keep)
(3) गूगल मीट (Google Meet)
(4) गूगल असिस्टेंट (Google Assistant)

ISDT1/C

96. Which of the following statements about Google Chrome is incorrect? (29)

- (1) It is a free software.
- (2) It is a proprietary software.
- (3) It is a web-based search engine.
- (4) It is the most widely used web browser in the world.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गूगल क्रोम (Google Chrome) के बारे में गलत है?

- (1) यह एक फ्री (free) सॉफ्टवेयर है।
- (2) यह एक प्रोप्रायटरी (proprietary) सॉफ्टवेयर है।
- (3) यह एक वेब-बेस्ड सर्च इंजन (web-based search engine) है।
- (4) यह विश्व में सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला वेब ब्राउजर (web browser) है।

97. When a Bluetooth headphone is connected to a mobile phone, which type of network is generally formed?

जब एक ब्लूटूथ (Bluetooth) हेडफोन को मोबाइल फोन से जोड़ा जाता है, तब सामान्यतः किस प्रकार का नेटवर्क बनता है?

- (1) LAN
- (2) MAN
- (3) PAN
- (4) WAN

98. Which of the following units is used to measure the printing speed of a printer in a computer system?
निम्नलिखित में से कौन-सी यूनिट (unit) कंप्यूटर सिस्टम में प्रिंटर (printer) की प्रिंटिंग स्पीड (printing speed) मापने के लिए उपयोग की जाती है?

- (1) Gbps
- (2) PPM
- (3) DPI
- (4) MP

99. Which of the following file extensions is commonly used for audio or music files?
निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल एक्सटेंशन (file extension) सामान्यतः ऑडियो या म्यूजिक फाइल (audio or music file) के लिए उपयोग किया जाता है?

- (1) .pdf
- (2) .mp3
- (3) .doc
- (4) .xlsx

100. Which shortcut key combination is used to perform the 'Undo' operation in MS Windows?
एमएस विंडोज में 'अनडू' (Undo) ऑपरेशन करने के लिए कौन-सा शॉर्टकट की संयोजन (shortcut key combination) उपयोग किया जाता है?

- (1) Ctrl + U
- (2) Ctrl + X
- (3) Ctrl + Y
- (4) Ctrl + Z