

PART - I / भाग - I

GENERAL AWARENESS / सामान्य जागरूकता

1. According to the Economic Survey of India 2022-23, the Gross Enrolment Ratio in schools has seen a decline in 2021-22 in comparison with 2013-14 for which of the following levels ?

- (a) Primary
- (b) Upper primary
- (c) Secondary

Choose the correct answer from the codes given below.

- (1) Only (c)
- (2) Only (b) and (c)
- (3) Only (a)
- (4) Only (b)

2. Which of the following women's hockey teams won the Torneo del Centenario 2023 title ?

- (1) People's Republic of China
- (2) India
- (3) Spain
- (4) England

1. भारत के आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार निम्नलिखित में से किसी स्तर पर 2013-14 की तुलना 2021-22 में विद्यालयों में सकल नामांकन अनुपात में गिरावट देखी गई है ?

- (a) प्राथमिक
- (b) उच्च प्राथमिक
- (c) माध्यमिक

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) केवल (c)
- (2) केवल (b) और (c)
- (3) केवल (a)
- (4) केवल (b)

2. निम्नलिखित में से किस महिला हॉकी टीम ने टोर्नेो डेल सेंटेनारियो 2023 का खिताब जीता ?

- (1) चीन जनवादी गणराज्य
- (2) भारत
- (3) स्पेन
- (4) इंग्लैंड



3. 'Alamgir Nama' is the chronicle of the reign of which of the following Mughal emperors ?

- (1) Aurangzeb
- (2) Bahadur Shah Zafar
- (3) Jahangir
- (4) Shah Jahan

4. Which of the following is an example of a permanent executive in India ?

- (1) A Civil Servant
- (2) The Prime Minister of India
- (3) A Central Cabinet Minister
- (4) The Governor of a State

5. In which country is the first ever Indian Institute of Technology (IIT) campus outside India going to be set up ?

- (1) Ghana
- (2) Nigeria
- (3) South Africa
- (4) Tanzania

3. 'आलमगीर नामा' निम्नलिखित में से किस मुगल बादशाह के शासन का इतिहास है ?

- (1) ✓ औरंगजेब
- (2) बहादुर शाह जफ़र
- (3) जहाँगीर
- (4) शाहजहाँ

4. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में एक स्थायी प्रशासक का उदाहरण है ?

- (1) ✓ लोक सेवक
- (2) भारत के प्रधानमंत्री
- (3) केन्द्रीय कैबिनेट मंत्री
- (4) राज्य का राज्यपाल

5. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) का भारत से बाहर पहला कैंपस किस देश में स्थापित किया जाएगा ?

- (1) घाना
- (2) नाइजीरिया
- (3) दक्षिण अफ्रिका
- (4) तंजानिया



6. When an ant bites a human, what does it inject into the human skin ?

- (1) Calamine solution
- (2) Formic acid
- (3) Sodium hydrogencarbonate
- (4) Zinc carbonate

7. Which of the following statements is correct in relation to the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 (RTE) ?

- (1) No child is denied admission in a school according to this Act, for the lack of age proof.
- (2) The Act applies to the whole of India except the state of Jammu and Kashmir.
- (3) Elementary Education in this Act is defined as education from class 1 to 6.
- (4) The Act provides for free education to all children upto the age of 16.

6. जब कोई चींटी किसी व्यक्ति को काटती है तो वह उसकी त्वचा के भीतर क्या डाल देती है ?

- (1) कैलामाइन घोल
- (2) फार्मिक एसिड
- (3) सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट
- (4) जिंक कार्बोनेट

7. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 (RTE) के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है ?

- (1) इस अधिनियम के अनुसार किसी भी बालक को आयु के प्रमाण के अभाव में विद्यालय में प्रवेश देने से इंकार नहीं किया जा सकता है।
- (2) यह अधिनियम जम्मू और कश्मीर राज्य को छोड़कर समस्त भारत पर लागू होता है।
- (3) इस अधिनियम में प्रारंभिक शिक्षा को कक्षा - 1 से 6 तक की शिक्षा के रूप में परिभाषित किया गया है।
- (4) अधिनियम सभी बालकों को 16 वर्ष की आयु तक निःशुल्क शिक्षा का प्रावधान करता है।



8. The longitudinal valley lying between lesser Himalaya and the Shivaliks are known as _____.

- (1) Kullus
- (2) Pir Panjal Range
- (3) Purvanchals
- (4) Duns

9. Which of the following pairs of the places of historical significance and the countries within which they fall, is matched correctly ?

- (1) Nuremberg - France
- (2) Rivonia - South Africa
- (3) Versailles - Germany
- (4) St. Petersburg - England

10. Which of the following industrialists was awarded the Padma Bhushan 2023 in the field of Trade and Industry ?

- (1) Adar Poonawalla
- (2) Gautam Adani
- (3) Mukesh Ambani
- (4) Kumar Mangalam Birla

8. लघु हिमालय और शिवालिक के बीच पड़ने वाली देशान्तर घाटी _____ कहलाती है।

- (1) कुल्लू
- (2) पीर पंजाल शृंखला
- (3) पूर्वांचल
- (4) दून

9. ऐतिहासिक महत्व के स्थानों और संबंधित देशों के युग्मों में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है ?

- (1) न्यूरेमबर्ग - फ्रांस
- (2) रिवोनिया - दक्षिण अफ्रीका
- (3) वर्साय - जर्मनी
- (4) सेंट पीटर्सबर्ग - इंग्लैंड

10. व्यापार और उद्योग के क्षेत्र में वर्ष 2023 का पद्म भूषण पुरस्कार निम्नलिखित में से किस उद्योगपती को प्रदान किया गया है ?

- (1) अदार पूनावाला
- (2) गौतम अडाणी
- (3) मुकेश अंबानी
- (4) कुमार मंगलम बिरला



PART - II / भाग - II
REASONING ABILITY / तर्क क्षमता

11. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

How many students of class 11th have got exactly 80% marks in Physics in annual examination, if total number of students in the class is 80 ?

- (I) 45 students of class 11th have got more than 80% marks in Physics in annual examination.
- (II) 30 students of class 11th have got less than 80% marks in Physics in annual examination.
- (1) Either statement (I) or (II) alone is sufficient to answer the question
- (2) Both statements (I) and (II) together are necessary to answer the question
- (3) Statement (I) alone is sufficient while (II) alone is not sufficient to answer the question
- (4) Statement (II) alone is sufficient while (I) alone is not sufficient to answer the question

11. इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर तय करें।

यदि 11 वीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या 80 है, तो कक्षा के कितने छात्रों ने वार्षिक परीक्षा में भौतिकी में ठीक 80% अंक प्राप्त किए हैं?

- (I) कक्षा 11वीं के 45 विद्यार्थियों ने वार्षिक परीक्षा में भौतिक विज्ञान में 80% से अधिक अंक प्राप्त किए हैं।
- (II) 11 वीं कक्षा के 30 विद्यार्थियों को वार्षिक परीक्षा में भौतिकी विज्ञान में 80% से कम अंक मिले हैं।
- (1) या तो कथन अकेले (I) या अकेले (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (2) प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (I) तथा (II) दोनों की एक साथ आवश्यकता है।
- (3) अकेले कथन (I) पर्याप्त है जबकि अकेले (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।
- (4) अकेले कथन (II) पर्याप्त है जबकि अकेले (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।



12. Three statements have been given, which are followed by two conclusions (I) and (II). Assuming that the given statements are true, find out which of the conclusion(s) is/are definitely true.

Statements : $P < T$, $Y > W$, $P \geq Y$

Conclusions : (I) $W \leq P$

(II) $T > Y$

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

13. In this question, three statements are given, followed by two conclusions numbered (I) and (II). Assuming that the information given in the statements are true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusion(s) logically follows/follow from the statements.

Statements : All caps are socks.

All frocks are masks.

All masks are socks.

Conclusions :

- (I) Some frocks are caps.
- (II) Some masks are caps.
- (1) Both conclusions (I) and (II) follow
- (2) Neither conclusion (I) nor (II) follows
- (3) Only conclusion (I) follows
- (4) Only conclusion (II) follows

12. तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं, पता लगाएं कि कौन सा (से) निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है (हैं)।

कथन : $P < T$, $Y > W$, $P \geq Y$

निष्कर्ष : (I) $W \leq P$

(II) $T > Y$

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

13. इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है चाहे वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही क्यों न हो, यह निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों से तार्किक रूप से निकलता है/ निकलते हैं।

कथन : सभी टोपियाँ मोजे हैं।

सभी फ्राक मुखौटे हैं।

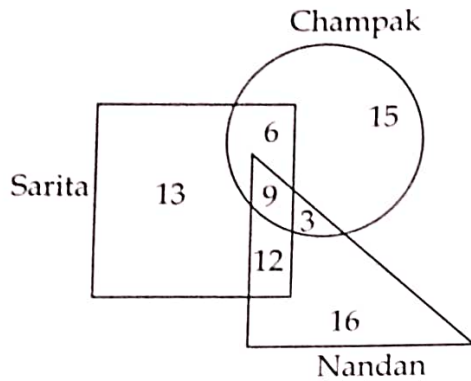
सभी मुखौटे मोजे हैं।

निष्कर्ष :

- (I) कुछ फ्राक टोपी हैं।
- (II) कुछ मुखौटे टोपी हैं।
- (1) निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों निकलते हैं।
- (2) न ही निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) निकलता है।
- (3) केवल निष्कर्ष (I) निकलता है।
- (4) केवल निष्कर्ष (II) निकलता है।



14. Study the given diagram carefully and answer the question. The number in different sections indicate the number of persons in an area who buy different magazines.

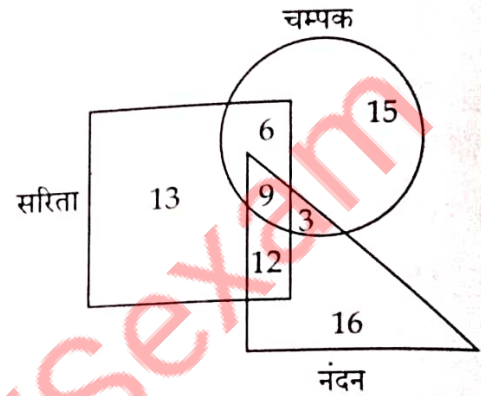


What is the number of persons who buy both English and Hindi but not Sarita ?

- (1) 9
(2) 12
(3) 3
(4) 6

14.

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में दी गई संख्याएँ एक क्षेत्र में विभिन्न पत्रिकाएँ खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



उन व्यक्तियों की संख्या कितनी है जो चम्पक और नंदन दोनों खरीदते हैं लेकिन सरिता नहीं खरीदते ?

- (1) 9
(2) 12
(3) 3
(4) 6



15. $A + B$ means 'A is the father of B'

$A - B$ means 'A is the mother of B'

$A \times B$ means 'A is the sister of B'

$A \div B$ means 'A is the brother of B'

Based on the above, if ' $S - G \div T - M \times P + R$ ', then how is 'S' related to 'P' ?

- (1) Father's mother
- (2) Sister
- (3) Mother
- (4) Mother's mother

16. Eight girls G, K, P, A, D, Q, S and M are sitting around a square table but not necessarily in the same order. Four of them sit at four corners of the table while four sit in the middle of each of four sides. The one who sits at the four corners face outside the center while those who sit in the middle of the sides face inside.

'Q' is sitting at one of the corners and she is third to the right of 'K'. 'A' is not sitting at any of the corners. 'P' is sitting second to the left of 'K' and immediately right of 'S'. 'K' and 'D' are facing each other. Who is sitting immediately left of 'Q' ?

- (1) K
- (2) G
- (3) D
- (4) A

15. $A + B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'

$A - B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है'

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $S - G \div T - M \times P + R$ ' तो 'S', 'P' से किस प्रकार संबंधित है ?

- (1) पिता की माँ
- (2) बहन
- (3) माँ
- (4) माँ की माँ

16. आठ लड़कियाँ G, K, P, A, D, Q, S और M एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठी हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठी हैं जबकि चार मेज के चारों भुजाओं के मध्य में बैठी हैं। जो चारों कोनों पर बैठी हैं उनका मुख केंद्र से बाहर की ओर है जबकि जो भुजाओं के मध्य में बैठी हैं उनका मुख अंदर की ओर है।

'Q' किसी एक कोने पर बैठी है और वह 'K' के दायें से तीसरे स्थान पर है। 'A' किसी भी कोने पर नहीं बैठी है। 'P', 'K' के बायीं ओर दूसरे स्थान पर और 'S' के ठीक दायें बैठी है। 'K' और 'D' एक दूसरे के सम्मुख हैं। 'Q' के ठीक बाएं कौन बैठा है ?

- (1) K
- (2) G
- (3) D
- (4) A



1. Two statements are labelled below as Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A) :

Government of India has banned more than 10 years old Diesel Vehicles on the roads of Delhi.

Reason (R) :

Diesel prices have increased in the past few years.

Select correct answer with the help of code.

- (1) (A) is true but (R) is false
- (2) (A) is false but (R) is true
- (3) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
- (4) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)

2. Tanya wears T-shirts of seven different colours Red, Green, Yellow, Blue, Purple, Orange and Magenta on seven different days of the week starting from Monday. She wears green T-shirt on Thursday. She does not wear yellow or purple colour T-shirts on Friday. She wears red colour T-shirt after the green colour T-shirt. She wears only purple colour T-shirt on the day between the days on which she wears Blue and Magenta colour T-shirts. She wears orange colour T-shirt after yellow colour T-shirt.

On which day she wears orange colour T-shirt ?

- (1) Saturday
- (2) Wednesday
- (3) Tuesday
- (4) Sunday

17. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें अभिकथन (A) और तर्क (R) चिन्हित किया गया है।

अभिकथन (A) :

भारत सरकार ने दिल्ली की सड़कों पर 10 साल से अधिक पुराने डीजल गाहनों पर प्रतिबंध लगा दिया है।

तर्क (R) :

पिछले कुछ सालों में डीजल की कीमतें बढ़ी हैं।

कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें।

- (1) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (2) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
- (3) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (4) दोनों (A) और (R) सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

18. तान्या सोमवार से शुरू होने वाले सप्ताह के सात अलग-अलग दिनों में सात अलग-अलग रंगों लाल, हरा, पीला, नीला, बैंगनी, नारंगी और मैजेंटा रंग की टी-शर्ट पहनती है। वह गुरुवार को हरे रंग की टी-शर्ट पहनती है। वह शुक्रवार को पीले या बैंगनी रंग की टी-शर्ट नहीं पहनती है। वह हरे रंग की टी-शर्ट के बाद लाल रंग की टी-शर्ट पहनती है। वह उन दिनों के बीच केवल बैंगनी रंग की टी-शर्ट पहनती है, जिस दिन वह नीली और मैजेंटा रंग की टी-शर्ट पहनती है। वह पीले रंग की टी-शर्ट के बाद नारंगी रंग की टी-शर्ट पहनती है।

वह किस दिन नारंगी रंग की टी-शर्ट पहनती है ?

- (1) शनिवार
- (2) बुधवार
- (3) मंगलवार
- (4) रविवार



19. Bhairav started from his home and travelled 50 meters towards East then turned to his right and travelled 150 meters from there he turned to his left and travelled 100 meters to reach a temple. From the temple he moved 250 meters towards North and then turned left and travelled 100 meters. Finally, he turned to his left and moved 100 meters to reach a point 'P'. What is the direction and shortest distance of his home from the point 'P' ?

- (1) North, 150 meters
- (2) West, 50 meters
- (3) East, 100 meters
- (4) North - East, 90 meters

20. If the first half of the following sequence is made second half, which letter/number/symbol will come at seventh place towards the left of the fifth place from the right end ?

L, X, J, K, I, L, U, A, 5, 9, H, 2, T, %, 9, @, 1, #

- (1) #
- (2) 1
- (3) U
- (4) @

19. भैरव ने अपने घर से शुरूआत की और 50 मीटर पूर्व की ओर यात्रा की फिर अपने दाहिनी ओर मुड़कर 150 मीटर की यात्रा की। वहाँ से वह बायीं ओर मुड़ा और एक मंदिर तक पहुंचने के लिए 100 मीटर की यात्रा की। मंदिर से वह 250 मीटर उत्तर की ओर चला और फिर बायीं ओर मुड़कर 100 मीटर चला। अंत में वह अपनी बायीं ओर मुड़ा और बिंदु 'P' पर पहुंचने के लिए 100 मीटर चला। बिंदु 'P' से उसके घर की दिशा और न्यूनतम दूरी क्या है ?

- (1) उत्तर, 150 मीटर
- (2) पश्चिम, 50 मीटर
- (3) पूर्व, 100 मीटर
- (4) उत्तर-पूर्व, 90 मीटर

20. यदि निम्नलिखित अनुक्रम के पहले आधे भाग को दूसरा आधा बना दिया जाए, तो दायें छोर से पांचवें स्थान के बायीं ओर सातवें स्थान पर कौन सा अक्षर/संख्या/चिन्ह आएगा ?

L, X, J, K, I, L, U, A, 5, 9, H, 2, T, %, 9, @, 1, #

- (1) #
- (2) 1
- (3) U
- (4) @



24

PART - III / भाग - III
KNOWLEDGE OF ICT / ICT का ज्ञान

21. Out of the following, which software you suggest most to develop and present a multimedia presentation on Cyber Security ?

- (1) Microsoft Word
- (2) Microsoft PowerPoint
- (3) Microsoft Edge
- (4) Microsoft Excel

22. The computer hardware device **Switch** is an example of :

- (1) Networking device
- (2) Output device
- (3) Input device
- (4) Storage device

23. Which of the following is the **least** threat for virus infection ?

- (1) Downloaded free software
- (2) Downloaded email attachment
- (3) Online printer
- (4) Portable storage devices

21. साइबर सुरक्षा के संबंध में एक मल्टीमीडिया प्रजेंटेशन (Multimedia Presentation) बनाने और प्रस्तुत करने के लिए आप निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर का प्रयोग करने का सुझाव देंगे ?

- (1) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)
- (2) माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट (Microsoft PowerPoint)
- (3) माइक्रोसॉफ्ट एज (Microsoft Edge)
- (4) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (Microsoft Excel)

22. कम्प्यूटर हार्डवेयर डिवाइस **स्विच** (Switch) एक उदाहरण है :

- (1) नेटवर्किंग डिवाइस (Networking device)
- (2) आउटपुट डिवाइस (Output device)
- (3) इनपुट डिवाइस (Input device)
- (4) स्टोरेज डिवाइस (Storage device)

23. निम्नलिखित में से किसमें वायरस इंफेक्शन का खतरा सबसे कम होता है ?

- (1) डाउनलोडेड फ्री सॉफ्टवेयर (Downloaded free software)
- (2) डाउनलोडेड ई-मेल अटैचमेंट (Downloaded email attachment)
- (3) ऑनलाइन प्रिंटर (Online printer)
- (4) पोर्टेबल स्टोरेज डिवाइस (Portable storage devices)



24. Which of the following set contains **only** input devices ?

- (1) Printer, Speaker, Monitor
- (2) Keyboard, Mouse, Printer
- (3) Keyboard, Mouse, Scanner
- (4) Printer, Scanner, Speaker

25. Select the shortcut key, out of the following, which is popularly used to **paste** a selected (and copied) text or image in most of the MS Office applications.

- (1) Ctrl+'X'
- (2) Ctrl+'Z'
- (3) Ctrl+'P'
- (4) Ctrl+'V'

26. Which type of network, generally we establish, when we connect 20 computers in our school's computer lab, using some additional networking devices and wired cable ?

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

24. निम्नलिखित में से किस समूह में केवल इनपुट डिवाइस हैं ?

- (1) प्रिंटर, स्पीकर, मॉनीटर (Printer, Speaker, Monitor)
- (2) की-बोर्ड, माउस, प्रिंटर (Keyboard, Mouse, Printer)
- (3) की-बोर्ड, माउस, स्कैनर (Keyboard, Mouse, Scanner)
- (4) प्रिंटर, स्कैनर, स्पीकर (Printer, Scanner, Speaker)

25. अधिकांश एम.एस. ऑफिस एप्लीकेशन में एक सलेक्टड (एवं कॉपीड) टेक्स्ट या इमेज को पेस्ट (paste) करने के लिए निम्नलिखित में से किस शार्टकट-की (Shortcut key) का सर्वाधिक प्रयोग किया जाता है ?

- (1) Ctrl+'X'
- (2) Ctrl+'Z'
- (3) Ctrl+'P'
- (4) Ctrl+'V'

26. जब हम कुछ अतिरिक्त नेटवर्किंग डिवाइस और वायर केबल का प्रयोग करके अपने स्कूल की कम्प्यूटर लैब में 20 कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ते हैं तो सामान्यतया हम किस प्रकार का नेटवर्क (Network) स्थापित करते हैं ?

- (1) एम.ए.एन. (MAN)
- (2) डब्ल्यू.ए.एन. (WAN)
- (3) पी.ए.एन. (PAN)
- (4) एल.ए.एन. (LAN)



27. In computer terminology, **https** stands for :

- (1) Hyper Text Transfer Protocol Scheme
- (2) Hyper Text Transfer Protocol Storage
- (3) Hyper Text Transfer Protocol Server
- (4) Hyper Text Transfer Protocol Secure

28. Which of the following is **not** an example of web browser ?

- (1) Edge
- (2) Firefox
- (3) Android
- (4) Opera

29. Arrange the following memory units in ascending order of their capacities.

Giga Byte, Kilo Byte, Mega Byte, Tera Byte

- (1) Kilo Byte < Giga Byte < Mega Byte < Tera Byte
- (2) Kilo Byte < Mega Byte < Tera Byte < Giga Byte
- (3) Giga Byte < Kilo Byte < Mega Byte < Tera Byte
- (4) Kilo Byte < Mega Byte < Giga Byte < Tera Byte

30. Which of the following is **not** a popular file extension of an audio file ?

- (1) wav
- (2) flac
- (3) mp3
- (4) pdf

27. कम्प्यूटर की भाषा में, **https** का अर्थ है :

- (1) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल स्कीम (Hyper Text Transfer Protocol Scheme)
- (2) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल स्टोरेज (Hyper Text Transfer Protocol Storage)
- (3) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सर्वर (Hyper Text Transfer Protocol Server)
- (4) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्योर (Hyper Text Transfer Protocol Secure)

28. निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउजर (web browser) का एक उदाहरण **नहीं** है ?

- (1) एज (Edge)
- (2) फायरफॉक्स (Firefox)
- (3) एंड्रॉयड (Android)
- (4) ओपेरा (Opera)

29. निम्नलिखित मेमोरी यूनिटों को उनकी क्षमता (कैपासिटी) के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

Giga Byte, Kilo Byte, Mega Byte, Tera Byte

- (1) Kilo Byte < Giga Byte < Mega Byte < Tera Byte
- (2) Kilo Byte < Mega Byte < Tera Byte < Giga Byte
- (3) Giga Byte < Kilo Byte < Mega Byte < Tera Byte
- (4) Kilo Byte < Mega Byte < Giga Byte < Tera Byte

30. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑडियो फाइल (Audio file) का लोकप्रिय फाइल एक्सटेंशन (extension) **नहीं** है ?

- (1) wav
- (2) flac
- (3) mp3
- (4) pdf



PART - IV / भाग - IV
TEACHING APTITUDE / शिक्षण अभिवृत्ति

1. Which one of the following is least likely a factor affecting learning ?
 - (1) Readiness
 - (2) Co-curricular activities
 - (3) Imitation
 - (4) Maturation
 2. Which kind of ICT tools is not useful in learner centred approach ?
 - (1) Constructive
 - (2) Communicative
 - (3) Informative
 - (4) Situating
 3. Identify the statement which is not correct :
 - (1) Matching type of item is a form of multiple choice item.
 - (2) Every supply type item can be converted into selection type of item.
 - (3) Extended response item is an essay type item.
 - (4) Objective type of items are more preferable in measuring creative ability of the students.
 4. Which one of the following is not associated with unit test ?
 - (1) Use of standardised achievement tests.
 - (2) Results shared with parents.
 - (3) Confined to limited number of competencies.
 - (4) Totally controlled by the teacher.
- A creative student is one who has :
- (1) Memorization ability
 - (2) Ability to solve problems
 - (3) Originality and flexibility of ideas
 - (4) Above average IQ
31. निम्नांकित में से कौन-सा कारक अधिगम को सबसे कम प्रभावित करता है ?
 - (1) तत्परता
 - (2) पाठ्य सहगामी क्रियाएँ
 - (3) अनुकरण
 - (4) परिपक्वता
 32. किस प्रकार के सूचना संप्रेषण प्रौद्योगिकी उपकरण शिक्षार्थी केन्द्रित उपागम में उपयोगी नहीं होते हैं ?
 - (1) रचनात्मक
 - (2) संप्रेषणात्मक
 - (3) सूचनात्मक
 - (4) स्थित्यात्मक
 33. ऐसा कथन पहचानिए जो सत्य न हो :
 - (1) मैचिंग (जोड़े बनाने वाले) प्रश्न बहु विकल्पीय प्रश्नों का एक प्रकार है।
 - (2) प्रत्येक पूर्ति प्रकार के प्रश्न को चयन प्रकार के प्रश्न में परिवर्तित किया जा सकता है।
 - (3) विस्तृत उत्तर वाले प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न होते हैं।
 - (4) वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न विद्यार्थियों की सृजनात्मक योग्यता मापन हेतु अधिक उपयोगी होते हैं।
 34. निम्नांकित में से कौन इकाई परीक्षण से सम्बद्ध नहीं है ?
 - (1) मानकीकृत उपलब्धि परीक्षणों का प्रयोग।
 - (2) परिणाम की अभिभावकों से चर्चा होती है।
 - (3) दक्षताओं की सीमित संख्या होती है।
 - (4) शिक्षक द्वारा पूर्णतः नियंत्रित होता है।
 35. एक सृजनात्मक विद्यार्थी वह है जिसके पास :
 - (1) रटने की योग्यता
 - (2) समस्या समाधान की योग्यता
 - (3) मौलिकता और नम्यतापूर्ण विचार है
 - (4) सामान्य से उच्च बुद्धि लब्धि



36. Which principle of playway method helps in cultivating self discipline ?
- (1) Principle of creativity
 - (2) Principle of responsibility
 - (3) Principle of complete freedom
 - (4) Principle of activity
37. Complete the statement :
In teaching if nothing has been learned, nothing has been _____.
- (1) examined
 - (2) observed
 - (3) taught
 - (4) studied
38. Which is not an advantage of integrated textbooks ?
- (1) These may not suit student's individual learning styles.
 - (2) Such textbooks provide support to inexperienced teachers.
 - (3) Textbook can be used as a syllabus.
 - (4) These provide readymade materials.
39. A teacher first tells the rule and principle and then cites examples to explain the concept. Which approach she/he is adopting ?
- (1) Explanatory
 - (2) Investigatory
 - (3) Inductive
 - (4) Deductive
40. Which one of the following is not a characteristics of 'Assessment for Learning' ?
- (1) It is judgmental and hence evaluative.
 - (2) It provides continuous feedback.
 - (3) It helps in identifying strengths and weaknesses of every student.
 - (4) It allows students to reflect upon their work so as to take specific actions to improve upon.
36. खेल विधि का कौन-सा सिद्धान्त स्व अनुशासन उत्पन्न करने में सहायक होता है ?
- (1) सृजनात्मकता का सिद्धान्त
 - (2) उत्तरदायित्व का सिद्धान्त
 - (3) पूर्ण स्वतंत्रता का सिद्धान्त
 - (4) क्रियाशीलता का सिद्धान्त
37. कथन को पूरा कीजिए :
यदि शिक्षण में कुछ भी नहीं सीखा गया हो तो कुछ भी नहीं _____।
- (1) जाँचा गया
 - (2) अवलोकित किया गया
 - (3) पढ़ाया गया
 - (4) अध्ययन किया गया
38. समन्वित (इंटीग्रेटेड) पाठ्यपुस्तक की कौन-सी विशेषता नहीं है ?
- (1) ये विद्यार्थियों के व्यक्तिगत अधिगम तरीकों के लिए उपयुक्त सिद्ध नहीं होती हैं।
 - (2) ऐसी पाठ्यपुस्तकें अनुभवहीन शिक्षकों को सहायता प्रदान करती हैं।
 - (3) पाठ्यपुस्तक को पाठ्यवस्तु/पाठ्यक्रम के रूप में प्रयुक्त कर सकते हैं।
 - (4) ये तैयार सामग्री प्रदान करती हैं।
39. एक शिक्षक, संप्रत्यय समझाने के लिए पहले सिद्धान्त व नियम बताता है और फिर उदाहरण देता है। वह कौन-सा उपागम अपना रहा है ?
- (1) व्याख्यात्मक
 - (2) खोजी
 - (3) आगमनात्मक
 - (4) निगमनात्मक
40. निम्नांकित में से कौन-सी 'अधिगम के लिए आकलन' की विशेषता नहीं है ?
- (1) यह निर्णयात्मक है अतः मूल्यांकन का हेतु है।
 - (2) यह निरन्तर प्रतिपुष्टि प्रदान करता है।
 - (3) यह प्रत्येक विद्यार्थी की समर्थताओं और अल्पज्ञताओं को पहचानने में सहायक है।
 - (4) यह विद्यार्थियों को अपने कार्यों की समीक्षा का अवसर देता है जिससे वे सुधार हेतु विशिष्ट कदम उठा सकें।



PART - VI
GENERAL ENGLISH

21-122) Fill in the given blanks with correct options.

21. Bread and butter _____ to be provided.

- (1) have
- (2) are going
- (3) are
- (4) ✓ has

22. I _____ your letter yesterday.

- (1) had received ✓
- (2) would receive
- (3) received
- (4) have received

23. Choose the sequence in which the following words/phrases can be rearranged to form a correct sentence.

- (A) whether
- (B) be true
- (C) she
- (D) it could
- (E) wondered
- (1) ✓ (C) (E) (A) (D) (B)
- (2) (D) (E) (A) (B) (C) ✓
- (3) (B) (C) (D) (E) (A) ✓
- (4) (A) (D) (E) (B) (C) ✓

24. Identify the part of the sentence that has an error in it.

This is the only one of his novels that are

(D) (B) (C)

not worth reading.

(A)

- (1) ✓ (C)
- (2) (D)
- (3) (A)
- (4) (B)

25. Identify the Tense in the given sentence.

Ram should have gone to the market.

- (1) Future Indefinite
- (2) Present Perfect ✓
- (3) Past Indefinite
- (4) Past Perfect

126. Choose the word nearly similar in meaning to the given one.

COURAGE

- (1) Hesitation
- (2) Cowardice
- (3) Fortitude
- (4) Virtue

127. Choose the option which nearly means the same as the underlined idiom.

He bids fair to rival his father as a lawyer.

- (1) trying very hard
- (2) seems likely
- (3) much opposed
- (4) not qualified

128. Choose the word nearly opposite in meaning to the given one.

DAMAGE

- (1) Compensation
- (2) Wrong
- (3) Rupture
- (4) Mayhem

129. Choose the option in which VOICE in the given sentence has been changed correctly.

Who is knocking at the door ?

- (1) ✓ By whom is the door being knocked at ?
- (2) The door is knocked at by whom ?
- (3) By whom is the door being knocked ?
- (4) By whom is the door being knocked at.

130. Fill in the blank in the given sentence by choosing one of the given options.

Copper is _____ useful metal.

- (1) the
- (2) no article
- (3) a
- (4) an



PART - VI
GENERAL HINDI

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों (131-133) के सटीक उत्तर दीजिए :

दूसरों को उपदेश देना बहुत ही सरल है, मगर उन उपदेशों को व्यवहार में लाना कठिन है। बहुत से लोग ऐसे हैं जो मंच पर खड़े होकर लोगों को सदाचार, ईमानदारी और कर्तव्यनिष्ठा पर लंबे-लंबे उपदेश देते हैं, पर स्वयं कभी उन पर आचरण नहीं करते। यदि उपदेशकर्ता की कथनी और करनी में अंतर न हो अर्थात् वह जो कुछ कहे, उस पर अमल करके दिखाए तब उसकी बात का प्रभाव भाषण से कहीं अधिक पड़ेगा। ऐसी स्थिति में लोग उपदेशक का अनुसरण करने में प्रसन्नता का अनुभव करेंगे। यदि वह केवल उपदेश देने का ही लक्ष्य रखता है, और उस उपदेश को अपने आचरण में नहीं लाता, तब उसका उपदेश कोई प्रभाव नहीं डालता।

131. निम्नलिखित में क्या करना आसान नहीं है ?

- (1) उपदेश पर अमल न करना
- (2) उपदेश न देना
- (3) ✓ उपदेश पर अमल करना
- (4) उपदेश देना

132. लोग किस पर उपदेश नहीं देते ?

- (1) ईमानदारी
- (2) कर्तव्यनिष्ठा
- (3) सदाचार
- (4) ✓ धर्मपरायणता

133. बात का प्रभाव भाषण से अधिक कब पड़ता है ?

- (1) ✓ जब आप उस पर अमल करके दिखाएँ
- (2) जब आप किसी अन्य की बात करें
- (3) जब उपदेश प्रभावी हो
- (4) जब आपकी बात में सच्चाई हो

134. निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा शब्द है :

- (1) ✓ नदी
- (2) गंगा
- (3) राम
- (4) काशी

135. निम्नलिखित में तत्पुरुष समास नहीं है :

- (1) जलपिपासु
- (2) मदांध
- (3) नराधम
- (4) स्वर्गप्राप्त

136. निम्नलिखित में स्वर-संधि वाला शब्द नहीं है :

- (1) वार्तालाप
- (2) तल्लीन
- (3) परमार्थ
- (4) कुशासन

137. 'इन्द्र' शब्द का पर्यायवाची शब्द नहीं है :

- (1) पुरंदर
- (2) सुरपति
- (3) सुरेन्द्र
- (4) ✓ मनोज

138. 'सोने में सुहागा' मुहावरे का सटीक अर्थ है :

- (1) सोने में सुहाग मिलाना
- (2) किसी को अत्यधिक लाभ पहुँचाना
- (3) अच्छी चीज का और अच्छा हो जाना
- (4) लाभ का दो गुना हो जाना

139. निम्नलिखित में अशुद्ध शब्द है :

- (1) दुष्कर
- (2) ✓ सीधा-साधा
- (3) धोखा
- (4) हिन्दुस्तान

140. विलोम शब्द के आधार पर असंगत शब्द युग्म है :

- (1) दुर्लभ - सुलभ
- (2) उन्नति - अवनति
- (3) निंदा - प्रार्थना
- (4) तीव्र - मंद



PART - VI HINDI

141. निम्नलिखित में स्वर की मात्राओं की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है :

- (1)✓ सिंभूमी
- (2) पत्नी
- (3) मृग
- (4) आहार

142. अनेक शब्दों के लिए एक शब्द के युग्मों में असंगत है :

- (1) अधिक दिनों तक जीने - चिरजीवी वाला
- (2) बुरा आचरण करने वाला - दुसूचारी
- (3) आदि से अंत तक - आद्योपांत
- (4) आयोजन करने वाला - प्रायोजक

143. निम्नलिखित अनेक शब्दों के लिए एक शब्द के युग्मों में असंगत है :

- (1) अचानक होने वाला - आकस्मिक
- (2) आवश्यकता से अधिक - अतिवृष्टि वर्षा
- (3) आशा से अधिक - आशातीत
- (4)✓ आँखों के सामने - प्रत्यक्षदर्शी

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों (144-146) के सटीक उत्तर दीजिए।

भाषा का मौखिक प्रयोग ही भाषा का मूल रूप है। इसलिए बोलचाल की भाषा को ही भाषा का वास्तविक रूप माना जाता है। यद्यपि भाषा का लिखित रूप सभ्यता और संस्कृति के विकास के साथ ही विकसित हो गया है, परंतु मानव जीवन में लिखित भाषा की अपेक्षा मौखिक भाषा ही अधिक महत्वपूर्ण होती है। इसका प्रमुख कारण है कि हम अपने दैनिक जीवन के अधिकांश कार्य मौखिक भाषा द्वारा ही संपन्न करते हैं। हास-परिहास, वार्तालाप, विचार विमर्श, प्रवचन और भाषण में मौखिक भाषा का उपयोग होता है।

144. भाषा का वास्तविक रूप है :

- (1) मौखिक भाषा
- (2) जन भाषा
- (3) लिखित भाषा
- (4) लोकभाषा

145. भाषा का लिखित रूप विकसित हो जाता है :

- (1) शास्त्रीय भाषा के द्वारा
- (2)✓ सभ्यता और संस्कृति के विकास के द्वारा
- (3) मौखिक भाषा के द्वारा
- (4) लोकभाषा के द्वारा

146. निम्नलिखित में से किसमें मौखिक भाषा का उपयोग होता है ?

- (1)✓ लेखन
- (2) भाषण
- (3) हास परिहास
- (4) वार्तालाप

147. निम्नलिखित में संधि नियमों की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है :

- (1) अनधिकार
- (2) दुस्वस्था
- (3) जगतगुरु
- (4) उपर्युक्त

148. निम्नलिखित में बहुव्रीहि समास है :

- (1) कालीमिर्च
- (2) ध्यानमग्न
- (3) मुखचंद्र
- (4)✓ गिरिधर

149. निम्नलिखित में भौरा का पर्यायवाची नहीं है :

- (1) मनोभव
- (2) पट्पट
- (3) मधुप
- (4) मधुकर

150. निम्नलिखित विलोमार्थी शब्द-युग्मों में असंगत है

- (1) कुटिल - सरल
- (2) जीवित - मृत
- (3) आविर्भाव - प्रादुर्भाव
- (4) आगत - निर्गत

