

सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute OF HIMALAYAN BIORESOURCE TECHNOLOGY
पालमपुर-176 061 (हिमाचल प्रदेश) / PALAMPUR (H.P.)-176 061

तकनीशियन (1) पद कोड -1801 के पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for selection to the Post of Technician(1) (Post Code:-1801)

विज्ञापन संख्या 18/2018 / Advt. No. 18/2018

प्रश्न पत्र-1/ Question Paper -I
मानसिक दक्षता परीक्षण/ Mental Ability Test

अधिकतम अंक/ Maximum Marks: 100
अभ्यर्थी का नाम/ Name of the candidate

तिथि / Date : 20.03.2025
समय/ Time : 01 घंटा/ 01 Hours
अनुक्रमांक सं/ Roll No.

--

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

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न पत्र, 50 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 01 घंटा है/ The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions and the duration of the test is 01 hour.
2. प्रश्न चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे, जिनमें से सिर्फ एक ही असंदिग्ध रूप से सही होगा/ The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 02 अंक होंगे और इस प्रश्न पत्र के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है अतः गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा/ Each question carries 02 marks and no negative marking for this question paper; hence no mark will be deducted for wrong answer.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर पुस्तिका कार्बन कॉपी सहित दी जाएगी/ A separate OMR answer sheet with carbon copy will be provided to mark the answer options.
5. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली/काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से ओएमआर उत्तर पुस्तिका के संबंधित सर्कल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है/ You have to select the right answer by marking the corresponding circle on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.
6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत उत्तर माना जायगा/ Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.
7. प्रश्न पुस्तिका में अपना नाम और रोल नंबर सही लिखें/ Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
8. ओएमआर शीट में सभी प्रविष्टियां केवल नीली/काली बॉल पेन से ही की जानी चाहिए/ All entries in the OMR sheet should be with blue/black ball point pen only.
9. आपको परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही attendance sheet पर हस्ताक्षर करने होंगे/ You should sign attendance sheet only in the presence of the invigilator in the examination hall.
10. लिखित परीक्षा हॉल के अंदर कंप्यूटर, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट, पाठ्य पुस्तकें, नोट्स आदि ले जाने की अनुमति नहीं होगी/ Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.
11. परीक्षा पूरा होने पर, मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को सौंप दें और कार्बन कॉपी अपने पास रखें/ On completion of the test, original OMR answer sheet should handover to the invigilator and retain the carbon copy with you.
12. प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटा दें/ Return the question booklet to invigilator.
13. परीक्षा के दौरान उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है/ Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

Mental Ability Test

Q1. If V=44 and FAT=54, then how will you code LATE?

- (a) 76
- (b) 110
- (c) 54
- (d) 19

Q2. Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All rocks are oceans.

All oceans are balloons.

Some watches are balloons.

Conclusions:

- I. Some balloons are rocks.
- II. Some watches are oceans.
- III. All oceans are rocks.
- (a) Only conclusion II follows.
- (b) Only conclusions I and III follow.
- (c) Only conclusions I and II follow.
- (d) Only conclusion I follows.

Q3. In a family, B is the father of K. B has only two children. K is the brother of R. R is the daughter of P. A is the grand-daughter of P. S is the father of A. how is S related to K?

- (a) Son
- (b) Brother-in-law
- (c) Brother
- (d) Son-in-law

Q1. यदि V=44 और FAT=54 है, तो LATE का कोड क्या होगा ?

- (a) 76
- (b) 110
- (c) 54
- (d) 19

Q2. तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I, II और III क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी चट्टानें महासागर हैं।

सभी महासागर गुब्बारे हैं।

कुछ घड़ियाँ गुब्बारे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ गुब्बारे चट्टानें हैं।
- II. कुछ घड़ियाँ महासागर हैं।
- III. सभी महासागर चट्टानें हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q3. एक परिवार में, B, K का पिता है। B के केवल दो बच्चे हैं। K, R का भाई है। R बेटी है P की। A, P की पोती है। S, A का पिता है। S, K से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बेटा
- (b) जीजाजी
- (c) भाई
- (d) दामाद



Directions: In Question Nos. 4 to 6, select the related letters/ word/ number/ figure from the given alternatives.

Q4. Den : lion :: coop : ?

- (a) Duck
- (b) Swan
- (c) Hen
- (d) deer

Q5. 3 : 28 :: 5 : ?

- (a) 179
- (b) 126
- (c) 124
- (d) 125

Q6.  : 121 ::  : ?

- (a) 89
- (b) 96
- (c) 225
- (d) 209

Q7. In a row of boys, Sachin is 21st from the left and Rahul is 12th from right. On interchanging their places, Rahul becomes 17th from right. How many boys are there in a row?

- (a) 36
- (b) 38
- (c) 37
- (d) 35

Q8. In a group of 26 persons, 15 like tea while 18 like coffee, there is none who dislikes both. The number of persons who like both tea and coffee is

- (a) 9
- (b) 7
- (c) 5
- (d) 3



निर्देश: प्रश्न क्रमांक 4 से 6 में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/ शब्द/ संख्या/ चित्र का चयन करें।

Q4. मांद : शेर :: कूप : ?

- (a) बतख
- (b) हंस
- (c) मुर्गी
- (d) हिरण

Q5. 3 : 28 :: 5 : ?

- (a) 179
- (b) 126
- (c) 124
- (d) 125

Q6.  : 121 ::  : ?

- (a) 89
- (b) 96
- (c) 225
- (d) 209

Q7. लड़कों की एक पंक्ति में, सचिन बायीं ओर से 21वें स्थान पर है और राहुल दायें से 12वें स्थान पर है। अपने स्थान बदलने पर, राहुल दाएं से 17वें स्थान पर आ जाता है। एक पंक्ति में कितने लड़के हैं?

- (a) 36
- (b) 38
- (c) 37
- (d) 35

Q8. 26 व्यक्तियों के एक समूह में, 15 को चाय पसंद है जबकि 18 को कॉफी पसंद है, ऐसा कोई नहीं है जो दोनों को नापसंद करता हो। चाय और कॉफी दोनों पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या है

- (a) 9
- (b) 7
- (c) 5
- (d) 3

Q9. Sanjay is standing facing south. He walks 10km straight, turns right and walks another 10 km straight, turns left and walks 10km straight and finally turns left and walks 5 km to reach a hotel. Which direction is he facing now?

- (a) North
- (b) East
- (c) South
- (d) West

Q10. A and B start together from one point. They walk 10 km towards north. A turns left and covers 5 km whereas B turns right and covers 3 km. A turns left again and covers 15 km whereas B turns right and covers 15 km. How far is A from B?

- (a) 18km
- (b) 10km
- (c) 5km
- (d) 8km

Q11. The marked price of an article is Rs 600. After allowing a discount of 25% on the marked price, there was a loss of Rs30. The loss percentage is:

- (a) 7.50%
- (b) 7.25%
- (c) 6.25%
- (d) 6.50%

Q12. Find the odd one out from the given options.

- (a) A
- (b) H
- (c) F
- (d) N

Q9. संजय दक्षिण की ओर मुख करके खड़ा है। वह 10 किमी सीधा चलता है, दाएं मुड़ता है और फिर 10 किमी सीधा चलता है, बाएं मुड़ता है और 10 किमी सीधा चलता है और अंत में बाएं मुड़ता है और 5 किमी चलकर एक होटल तक पहुंचता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

- (a) उत्तर
- (b) पूर्व
- (c) दक्षिण
- (d) पश्चिम

Q10. A और B एक बिंदु से एक साथ प्रारंभ करते हैं। वे उत्तर की ओर 10 किमी चलते हैं। A बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है जबकि B दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। A फिर बायीं ओर मुड़ता है और 15 किमी चलता है जबकि B दायें मुड़ता है और 15 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है?

- (a) 18 किमी
- (b) 10 किमी
- (c) 5 किमी
- (d) 8 किमी

Q11. एक वस्तु का अंकित मूल्य 600 रुपये है। अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद, 30 रुपये की हानि हुई। हानि प्रतिशत है:

- (a) 7.50%
- (b) 7.25%
- (c) 6.25%
- (d) 6.50%

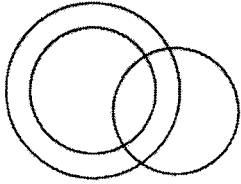
Q12. दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ का चयन करें।

- (a) A
- (b) H
- (c) F
- (d) N

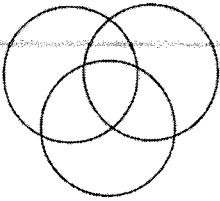
Q13. Select the venn diagram that best illustrate the relationship between the following classes.

Tall men, Black haired people, Indians

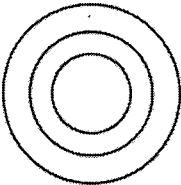
(a)



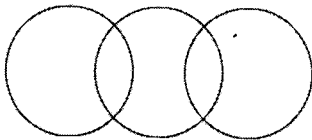
(b)



(c)



(d)



Q14. The average of 12 numbers is 32. if a 13th number is included, then the average becomes 34. What is 13th number?

(a) 56

(b) 58

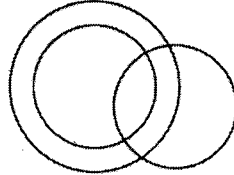
(c) 52

(d) 60

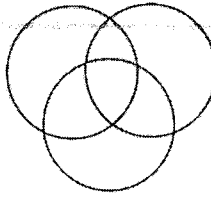
Q13. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से चित्रित करता है।

लम्बे आदमी, काले बाल वाले लोग, भारतीय

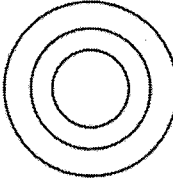
(a)



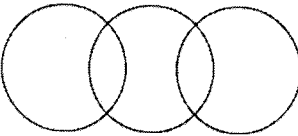
(b)



(c)



(d)



Q14. 12 संख्याओं का औसत 32 है। यदि 13वीं संख्या शामिल कर ली जाए तो औसत 34 हो जाता है। क्या है 13वां नंबर?

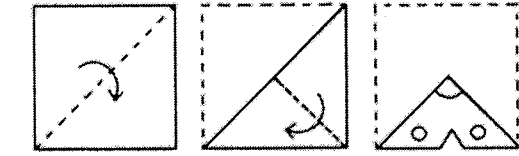
(a) 56

(b) 58

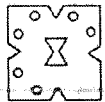
(c) 52

(d) 60

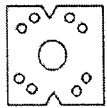
Q15. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it appear when opened?



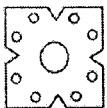
(a)



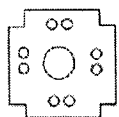
(b)



(c)



(d)



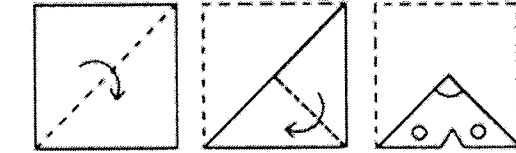
Q16. What is the HCF of $3^6 \times 5^7$ and $2^5 \times 3^5$?

- (a) 729
- (b) 243
- (c) 496
- (d) 1458

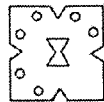
Q17. Speed of a train is 324 km/hr. Distance travelled by the train in 198 second is -

- (a) 16984 m
- (b) 13791 m
- (c) 14423 m
- (d) 17820 m

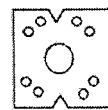
Q15. कागज के एक टुकड़े को मोड़कर छेद किया जाता है जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दिए गए उत्तर आकृतियों से बताइए कि खोलने पर यह कैसा दिखाई देता है?



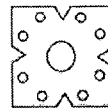
(a)



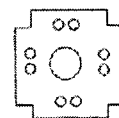
(b)



(c)



(d)



Q16. $3^6 \times 5^7$ और $2^5 \times 3^5$ का HCF क्या है?

- (a) 729
- (b) 243
- (c) 496
- (d) 1458

Q17. एक ट्रेन की गति 324 किमी/घंटा है। ट्रेन द्वारा 198 सेकंड में तय की गई दूरी है -

- (a) 16984 मी
- (b) 13791 मी
- (c) 14423 मी
- (d) 17820 मी

Q18. Five students A, B, C, D, and E each having a different height. D is taller than E, who is taller than A. B is shorter than E but taller than A. C is the only student who is taller than D. Who is the shortest student?

- (a) B
- (b) E
- (c) D
- (d) A

Q19. In the English alphabets, which letter is 4th to the Right of the tenth letter from the left end?

- (a) N
- (b) K
- (c) G
- (d) H

Q20. The average weight of a group of five people is 85 kg. If a new person joined the group and the average weight decreased by 5 kg, then find the weight of the new person.

- (a) 45 kg
- (b) 58 kg
- (c) 61 kg
- (d) 55 kg

Q21. A square and a rectangle have the same perimeter. If the side of the square is 16 m and the length of the rectangle is 18m, the breadth of the rectangle is

- (a) 14m
- (b) 15m
- (c) 16m
- (d) 17m

Q18. पांच छात्र A, B, C, D और E प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। D, E से लंबा है, जो A से लंबा है। B, E से छोटा है लेकिन A से लंबा है। C एकमात्र छात्र जो D से लंबा है। सबसे छोटा छात्र कौन है?

- (a) B
- (b) E
- (c) D
- (d) A

Q19. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं छोर से दसवें अक्षर के दायें से चौथा अक्षर कौन सा है?

- (a) N
- (b) K
- (c) G
- (d) H

Q20. पांच लोगों के समूह का औसत वजन 85kg है। यदि एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो गया और औसत वजन 5 kg कम हो गया, तो नए व्यक्ति का वजन ज्ञात करें।

- (a) 45 kg
- (b) 58 kg
- (c) 61 kg
- (d) 55 kg

Q21. एक वर्ग और एक आयत का परिमाण समान है। यदि वर्ग की भुजा 16m है और आयत की लंबाई 18m है, तो आयत की चौड़ाई है

- (a) 14m
- (b) 15m
- (c) 16m
- (d) 17m

Q22. Amit bought a table for ₹ 1200 and spent ₹ 200 on its repair. He sold it for ₹ 1680. His profit or loss percent is

- (a) 12% profit
- (b) 16% profit
- (c) 20% loss
- (d) 20% profit

Q23. In how many years does the sum of ₹ 1200 become ₹ 1800 at the rate of simple interest of 5% per annum?

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 25

Q24. 140.75×0.01 is equal to

- (a) 140.75
- (b) 14000.75
- (c) 1.4075
- (d) 0.14075

Directions (Q25-Q27): Study the following information carefully and answer the questions given below:

A is the mother of D and B. G's daughter is married with D. F is the brother-in-law of H. H and M are not siblings. M is the sister-in-law of B and vice versa. F is the only brother of G who is grandmother of K.

Q25. Who is the grandfather of K?

- (a) A
- (b) B
- (c) H
- (d) M

Q22. अमित ने ₹ 1200 में एक टेबल खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹ 200 खर्च किए। उसने इसे ₹ 1680 में बेच दिया। उसका लाभ या हानि प्रतिशत है

- (a) 12% लाभ
- (b) 16% लाभ
- (c) 20% हानि
- (d) 20% लाभ

Q23. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में ₹ 1200 की राशि ₹ 1800 हो जायेगी?

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 25

Q24. 140.75×0.01

- (a) 140.75
- (b) 14000.75
- (c) 1.4075
- (d) 0.14075

निर्देश (Q25-Q27): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें नीचे:

A, D और B की मां है। G की बेटी की शादी D के साथ हुई है। F, H का ब्रदर-इन-लॉ है। H और M नहीं हैं भाई-बहन। M, B की भाभी है और इसके विपरीत। F, G का एकमात्र भाई है जो K की दादी है।

Q25. K के दादा कौन हैं?

- (a) A
- (b) B
- (c) H
- (d) M

Q26. How is F related to M?

- (a) Father
- (b) Uncle
- (c) Grandfather
- (d) Brother-in-law

Q27. If C is the wife of K, then how D is related to C?

- (a) Father-in-law
- (b) Uncle
- (c) Grandfather
- (d) Brother-in-law

Direction (Q28-Q32): Study all the information carefully and answers the following questions given below:

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H sits in a row. All of them are facing in north but not necessarily in the same order. C sits third to the right of E. D sits next to C. G sits second to the right of D. As many persons sits between D and G is same as persons sit between E and H. B sits to the left of H, who sits immediate to the right of A.

Q28. Who among the following person sits 3rd to the right of A?

- (a) C
- (b) D
- (c) B
- (d) A

Q29. How many persons sit between B and F?

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 5
- (d) 1

Q26. F, M से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पापा
- (b) चाचा
- (c) दादाजी
- (d) जीजाजी

Q27. यदि C, K की पत्नी है, तो D, C से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) ससुर
- (b) चाचा
- (c) दादाजी
- (d) जीजाजी

निर्देश (Q28-Q32): सभी सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। C, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, C के बगल में बैठा है। जो A के ठीक दायें बैठा है।

Q28. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) C
- (b) D
- (c) B
- (d) A

Q29. B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 5
- (d) 1

Q30. Which of the following person sits at the extreme end?

- (a) A
- (b) B
- (c) D
- (d) C

Q31. Which of the following pair of persons are immediate neighbors of the persons who sit at the extreme ends?

- (a) EF
- (b) CG
- (c) HC
- (d) FB

Q32. What is the position of C with respect to D?

- (a) 4th to the left
- (b) 3rd to the right
- (c) Immediate to the left
- (d) 2nd to the right

Q33. A, B and C together can do a piece of work in 6 days. B and C together can do the same piece of work in 9 days. Find in how many days A would complete the work alone?

- (a) 18 days
- (b) 15 days
- (c) 12 days
- (d) 21 days

Q34. Two trains A and B cross the same platform in 18 and 24 seconds respectively. The respective length of trains A and B is 240 metres and 210 metres and the ratio of their speeds is 3:2. What is the length of platform?

- (a) 25 m
- (b) 20 m
- (c) 30 m
- (d) 35 m

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठा है?

- (a) A
- (b) B
- (c) D
- (d) C

Q31. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तियों का जोड़ा अंतिम छोर पर बैठे व्यक्तियों का निकटतम पड़ोसी है?

- (a) EF
- (b) CG
- (c) HC
- (d) FB

Q32. D के सन्दर्भ में C का स्थान क्या है?

- (a) बाईं ओर चौथा
- (b) दाईं ओर तीसरा
- (c) ठीक बाईं ओर
- (d) दाहिनी ओर दूसरा

Q33. A, B और C मिलकर एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकते हैं। ज्ञात कीजिए कि A अकेले कितने दिनों में कार्य पूरा करेगा?

- (a) 18 दिन
- (b) 15 दिन
- (c) 12 दिन
- (d) 21 दिन

Q34. दो रेलगाड़ियाँ A और B एक ही प्लेटफार्म को क्रमशः 18 और 24 सेकंड में पार करती हैं। ट्रेन A और B की क्रमशः लंबाई 240 मीटर और 210 है मीटर है और उनकी गति का अनुपात 3:2 है। प्लेटफार्म की लम्बाई कितनी है?

- (a) 25 मी
- (b) 20 मी
- (c) 30 मी
- (d) 35 मी

Q35. $77.62 + 1.23 + 0.456 = ? + 34.56$

- (a) 47.446
- (b) 46.474
- (c) 44.476
- (d) 44.746

Q36. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

4, 10, 27, 140, ?

- (a) 379
- (b) 973
- (c) 937
- (d) 397

Q37. $3/8$ of $256 \div 24 \times 4 = ?$

- (a) 16
- (b) 4
- (c) 1
- (d) 8

Q38. Person A bought a bicycle and sold it to B at a profit of 20%, B sold it to C at a loss of 10%. If C bought the bicycle at Rs 8640 from B, find the cost price of bicycle for person A.

- (a) Rs 8600
- (b) Rs 9200
- (c) Rs 8000
- (d) Rs 10400

Q39. The difference between present ages of Roshni and Simran is 9 years. After 7 years, Roshni's age is twice of Simran's age. What will be Roshni's age after 4 years?

- (a) 18 years
- (b) 17 years
- (c) 15 years
- (d) 13 years

Q35. $77.62 + 1.23 + 0.456 = ? + 34.56$

- (a) 47.446
- (b) 46.474
- (c) 44.476
- (d) 44.746

Q36. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?

4, 10, 27, 140, ?

- (a) 379
- (b) 973
- (c) 937
- (d) 397

Q37. $3/8$ of $256 \div 24 \times 4 = ?$

- (a) 16
- (b) 4
- (c) 1
- (d) 8

Q38. व्यक्ति A ने एक साइकिल खरीदी और उसे B को A पर बेच दी 20% लाभ पर, B ने इसे 10% हानि पर C को बेच दिया। यदि सी B से 8640 रुपये में साइकिल खरीदी, लागत ज्ञात कीजिए व्यक्ति A के लिए साइकिल की कीमत.

- (a) 8600 रुपये
- (b) 9200 रुपये
- (c) 8000 रुपये
- (d) 10400 रुपये

Q39. की वर्तमान आयु के बीच का अंतर रोशनी और सिमरन 9 साल की हैं। 7 साल बाद, रोशनी की उम्र सिमरन की उम्र से दोगुनी है। कहाँ होंगे 4 वर्ष बाद रोशनी की आयु क्या होगी?

- (a) 18 वर्ष
- (b) 17 वर्ष
- (c) 15 वर्ष
- (d) 13 वर्ष

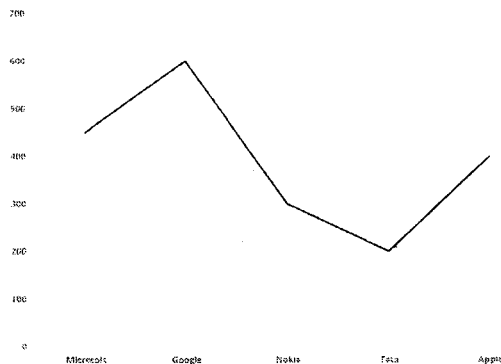
Q40. 20% of $150 + 14\frac{2}{7}\%$ of $630 = ? +$

- 50
(a) 50
(b) 70
(c) 90
(d) 60

Q40. 20% of $150 + 14\frac{2}{7}\%$ of $630 = ? + 50$

- (a) 50
(b) 70
(c) 90
(d) 60

Directions (Q41-Q45.): The line graph given below shows the no. of employees (in thousand) of 5 different companies viz. Microsoft, Google, Nokia, TATA, Apple in year 2023. Study the graph carefully and answer the following questions.



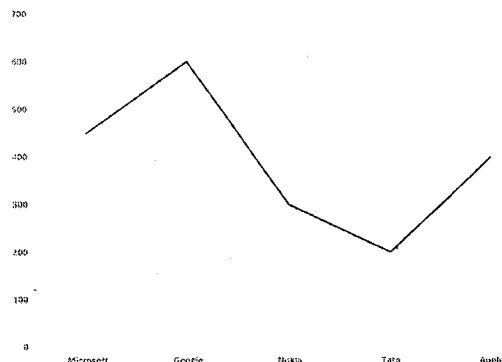
Q41. What is the average no. of employee in all the companies?

- (a) 420000
(b) 390000
(c) 520000
(d) 430000

Q42. What is the ratio between no. of employee in Goggle and TATA together to that of Nokia and Apple together?

- (a) $21/10$
(b) $15/16$
(c) $8/7$
(d) $4/3$

निर्देश (Q41-Q45): नीचे दिया गया रेखा ग्राफ नंबर दिखाता है. कर्मचारियों की संख्या (हजार में) 5 विभिन्न कंपनियाँ अर्थात। माइक्रोसॉफ्ट, गूगल, नोकिया, साल 2023 में टाटा, एप्पल। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित का उत्तर दें प्रश्न.



Q41. सभी कंपनियों में कर्मचारियों की औसत संख्या क्या है?

- (a) 420000
(b) 390000
(c) 520000
(d) 430000

Q42. गूगल और टाटा तथा नोकिया तथा एप्पल के कर्मचारियों की संख्या के बीच क्या अनुपात है?

- (ए) $21/10$
(बी) $15/16$
(सी) $8/7$
(डी) $4/3$

Q43. If number of employees in Reliance is 75% of no. of employees of Microsoft, find the no. of employee of Reliance.

- (a) 400000
- (b) 375000
- (c) 345000
- (d) 337500

Q43. यदि रिलायंस में कर्मचारियों की संख्या 75% है माइक्रोसॉफ्ट के कर्मचारियों की संख्या. रिलायंस का कर्मचारी की संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 400000
- (b) 375000
- (c) 345000
- (d) 337500

Q44. No. of employees in Google is what percentage of no. of employees in Apple?

- (a) 150%
- (b) 120%
- (c) 175%
- (d) 125%

Q44. Google में कर्मचारियों की संख्या Apple में कर्मचारियों की संख्या का कितने प्रतिशत है?

- (a) 150%
- (b) 120%
- (c) 175%
- (d) 125%

Q45. Number of employees in Microsoft is how much percentage more or less than number of employees of TATA?

- (a) 135%
- (b) 150%
- (c) 125%
- (d) 75.5%

Q45. माइक्रोसॉफ्ट में कर्मचारियों की संख्या टाटा में कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 135%
- (b) 150%
- (c) 125%
- (d) 75.5%

Direction (Q46.-Q49.): In each of the questions below are given some statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

- (a) If only conclusion I follows.
- (b) If only conclusion II follows.
- (c) If either conclusion I or II follows.
- (d) If both conclusions I and II follow.

Q46. Statements:

Some Solution is Problem.

All Problems are Answer.

Conclusion I: Some answers are Problem.

Conclusion II: Some solutions are answer.

Q47. Statements:

All Soft is Calm. No Hard is soft.

Conclusion I: Some Hard are Calm.

Conclusion II: No hard is calm.

Q48. Statements: All Amit is Bhaskar.

All Bhaskar are Jatin.

Conclusion I: All jatin are Bhaskar.

Conclusion II: Some Bhaskar is amit.

Q49. Statements:

Some Delhi are Haryana.

Some Haryana are Gujarat.

Conclusion I: Some Gujarat is Delhi

Conclusion II: All Delhi being Haryana is a possibility.

दिशा (Q46.-Q49.): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (d) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q46. कथन:

कुछ समाधान समस्या है।

सभी समस्याओं का उत्तर है।

निष्कर्ष I: कुछ उत्तर समस्या हैं।

निष्कर्ष II: कुछ समाधान उत्तर हैं।

Q47. कथन:

सभी सॉफ्ट शांत हैं। कोई हार्ड सॉफ्ट नहीं है।

निष्कर्ष I: कुछ कठोर शांत हैं।

निष्कर्ष II: कोई भी कठोर शांत नहीं है।

प्रश्न 48. कथन: सभी अमित भास्कर हैं। सभी भास्कर जतिन हैं।

निष्कर्ष I: सभी जतिन भास्कर हैं।

निष्कर्ष II: कुछ भास्कर अमित हैं।

Q49. कथन:

कुछ दिल्ली हरियाणा हैं।

कुछ हरियाणा गुजरात हैं।

निष्कर्ष I: कुछ गुजरात दिल्ली हैं

निष्कर्ष II: सभी दिल्ली के हरियाणा होने की संभावना है।

Q50. If PEAR is coded as 7519 and TOIL is coded as 2693, then how will DOCTOR be coded?

- (a) 463269
- (b) 463729
- (c) 463296
- (d) 463239

Q50. यदि PEAR को 7519 और TOIL को 2693 कोडित किया गया है, तो DOCTOR को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) 463269
- (b) 463729
- (c) 463296
- (d) 463239

सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute OF HIMALAYAN BIORESOURCE TECHNOLOGY
पालमपुर-176 061 (हिमाचल प्रदेश)/PALAMPUR (H.P.)-176 061

तकनीशियन (1) पद कोड -1801 के पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for selection to the Post of Technician(1) (Post Code:-1801)

विज्ञापन संख्या 18/2018 / Advt. No. 18/2018

प्रश्न पत्र-2/ Question Paper -II

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा/ General Awareness & English Language

अधिकतम अंक/ Maximum Marks: 150
अभ्यर्थी का नाम/ Name of the candidate

तिथि / Date : 20.03.2025
समय/ Time : 30 मिनट/ 30 Minutes
अनुक्रमांक सं/ Roll No.

--

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

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

- प्रश्न पत्र, 50 प्रश्नों (25 प्रश्न सामान्य जागरूकता एवं 25 प्रश्न अंग्रेजी भाषा) से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 30 मिनट है/ The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions (25 questions General Awareness & 25 questions English Language) and the duration of the test is 30 Minutes.
- प्रश्न चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे, जिनमें से सिर्फ एक ही असंदिग्ध रूप से सही होगा/ The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 03 अंक होंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा/ Each question carries 03 marks and one mark will be deducted for each wrong answer.
- प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर पुस्तिका कार्बन कॉपी सहित दी जाएगी/ A separate OMR answer sheet with carbon copy will be provided to mark the answer options.
- आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली/काली स्थायी के बॉल पॉइंट पेन से ओएमआर उत्तर पुस्तिका के संबंधित सर्कल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है/ You have to select the right answer by marking the corresponding circle on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.
- एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत उत्तर माना जायगा/ Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.
- प्रश्न पुस्तिका में अपना नाम और रोल नंबर सही लिखें/ Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
- ओएमआर शीट में सभी प्रविष्टियां केवल नीली/काली बॉल पेन से ही की जानी चाहिए/ All entries in the OMR sheet should be with blue/black ball point pen only.
- आपको परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही attendance sheet पर हस्ताक्षर करने होंगे / You should sign attendance sheet only in the presence of the invigilator in the examination hall.
- लिखित परीक्षा हॉल के अंदर कंप्यूटर, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट, पाठ्य पुस्तकें, नोट्स आदि ले जाने की अनुमति नहीं होगी/ Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.
- परीक्षा पूरा होने पर, मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को सौंप दें और कार्बन कॉपी अपने पास रखें/ On completion of the test, original OMR answer sheet should handover to the invigilator and retain the carbon copy with you.
- प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटा दें/ Return the question booklet to invigilator.
- परीक्षा के दौरान उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है/ Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

General Awareness

Q1. Acid rain is caused due to air pollution by

- (a) Nitrous oxide and sulphur dioxide
- (b) Carbon dioxide
- (c) Carbon monoxide
- (d) Methane

Q2. The mother of Mahatma Gandhi was:

- (a) Putlibai
- (b) Heerabai
- (c) Kamlabai
- (d) Kasturbabai

Q3. Which of the following rivers is popularly known as 'Dakshin Ganga'?

- (a) Tungabhadra
- (b) Godavari
- (c) Periyar
- (d) Krishna

Q4. Which of the following banks was authorized to issue Electoral Bonds?

- (a) State Bank of India
- (b) HDFC Bank
- (c) ICICI Bank
- (d) Corporation Bank

Q5. The 77th Annual Cannes Film Festival 2024 was held in _____.

- (a) United Kingdom
- (b) Italy
- (c) Russia
- (d) France

Q6. Who is the Captain of the Indian team that is playing the World Cup 2023 in India?

- (a) Shikhar Dhawan
- (b) MS Dhoni
- (c) Hardik Pandya
- (d) Rohit Sharma

Q7. World Environment Day is celebrated on

- (a) June 5
- (b) February 28
- (c) November 14
- (d) July 15

Q8. Which energy comes from Sun?

- (a) Wind energy
- (b) Thermal energy
- (c) Tidal energy
- (d) Solar energy

Q1. अम्लीय वर्षा वायु प्रदूषण के कारण होती है

- (a) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
- (b) कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (d) मीथेन

Q2. महात्मा गाँधी की माँ थीं:

- (a) पुतलीबाई
- (b) हीराबाई
- (c) कमलाबाई
- (d) कस्तूरबाबाई

Q3. निम्नलिखित में से कौन सी नदी 'दक्षिण गंगा' के नाम से प्रसिद्ध है?

- (a) तुंगभद्रा
- (b) गोदावरी
- (c) पेरियार
- (d) कृष्णा

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा बैंक चुनावी बांड जारी करने के लिए अधिकृत था?

- (a) भारतीय स्टेट बैंक
- (b) एचडीएफसी बैंक
- (c) आईसीआईसीआई बैंक
- (d) कॉर्पोरेशन बैंक

Q5. 77वां वार्षिक कान्स फिल्म महोत्सव 2024 _____ में आयोजित किया गया था।

- (a) यूनाइटेड किंगडम
- (b) इटली
- (c) रूस
- (d) फ्रांस

Q6. भारत में विश्व कप 2023 खेलने वाली भारतीय टीम का कप्तान कौन है?

- (a) शिखर धवन
- (b) एमएस धोनी
- (c) हार्दिक पंड्या
- (d) रोहित शर्मा

Q7. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

- (a) 5 जून
- (b) 28 फरवरी
- (c) 14 नवंबर
- (d) 15 जुलाई

Q8. सूर्य से कौन सी ऊर्जा प्राप्त होती है?

- (a) पवन ऊर्जा
- (b) तापीय ऊर्जा
- (c) ज्वारीय ऊर्जा
- (d) सौर ऊर्जा

Q9. The major goal of the Green Revolution has been to

- (a) Decrease the use of modern farm machinery
- (b) Decrease population growth
- (c) Increase agriculture output
- (d) Increase the number of traditional farms.

Q10. Dengue is a

- (a) Viral infection
- (b) Fungal infection
- (c) Bacterial infection
- (d) Protozoan infection

Q11. Rotation of crop is essential

- (a) For increasing the quantity of minerals
- (b) For increasing the quantity of proteins
- (c) For getting different kinds of crops
- (d) For increasing the fertility of the soil.

Q12. Earth is protected from ultra-violet radiation by means of

- (a) Oxygen layer
- (b) Ozone layer
- (c) Nitrogen layer
- (d) Carbon dioxide layer

Q13. Photosynthesis occurs

- (a) Only in leaves
- (b) Only in stems
- (c) In all green parts of plants
- (d) In the roots

Q14. Match column A with column B

Vitamin	Deficiency
i. Vitamin A	a. Beriberi
ii. Vitamin B	b. Night blindness
iii. Vitamin C	c. Osteoporosis
iv. Vitamin D	d. Scurvy

- a. i – b, ii- a, iii- d, iv-c
- b. i – d, ii- c, iii- b, iv-a
- c. i – b, ii- c, iii- a, iv-d
- d. i – c, ii- b, iii- d, iv-a

Q15. Which country hosted the FIFA Women's World Cup 2023?

- (a) Italy and France
- (b) Japan and China
- (c) Australia and New Zealand
- (d) United States of America and Canada

Q9. हरित क्रांति का प्रमुख लक्ष्य रहा है

- (a) आधुनिक कृषि मशीनरी का उपयोग कम करें
- (b) जनसंख्या वृद्धि में कमी
- (c) कृषि उत्पादन बढ़ाएँ
- (d) पारंपरिक खेतों की संख्या में वृद्धि।

Q10. डेंगू एक है

- (a) वायरल संक्रमण
- (b) फंगल संक्रमण
- (c) जीवाणु संक्रमण
- (d) प्रोटोजोआ संक्रमण

Q11. फसल का चक्रण आवश्यक है

- (a) खनिजों की मात्रा बढ़ाने के लिए
- (b) प्रोटीन की मात्रा बढ़ाने के लिए
- (c) विभिन्न प्रकार की फसलें प्राप्त करने के लिए
- (d) मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए।

Q12. के माध्यम से पृथ्वी को पराबैंगनी विकिरण से बचाया जाता है

- (a) ऑक्सीजन परत
- (b) ओजोन परत
- (c) नाइट्रोजन परत
- (d) कार्बन डाइऑक्साइड परत

Q13. प्रकाश संश्लेषण होता है

- (a) केवल पत्तियों में
- (b) केवल तनों में
- (c) पौधों के सभी हरे भागों में
- (d) जड़ों में

Q14. कॉलम ए को कॉलम बी से मिलाएं

विटामिन	कमी
i. विटामिन A	a. बेरीबेरी
ii. विटामिन B	b. रतौंधी
iii. विटामिन C	c. ऑस्टियोपोरोसिस
iv. Vitamin D	d. पाजी

- a. i – b, ii- a, iii- d, iv-c
- b. i – d, ii- c, iii- b, iv-a
- c. i – b, ii- c, iii- a, iv-d
- d. i – c, ii- b, iii- d, iv-a

Q15. फीफा महिला विश्व कप 2023 की मेजबानी किस देश ने की?

- (a) इटली और फ्रांस
- (b) जापान और चीन
- (c) ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड
- (d) संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा

Q16. Who got the Filmfare award for Lifetime achievement award in 2023?

- (a) Prem Chopra
- (b) Irfan Khan
- (c) Anupam Kher
- (d) Sharmila Tagore

Q17. According to area, which is the largest country in the world?

- (a) China
- (b) Brazil
- (c) Russia
- (d) USA

Q18. The author of the novel 'The Ministry of Utmost Happiness' is _____.

- (a) Kiran Desai
- (b) Arundhati Roy
- (c) Vikram Seth
- (d) VS Naipaul

Q19. In November 2024, who became the 51st Chief Justice of India?

- (a) Justice Hemant Gupta
- (b) Justice Sanjiv Khanna
- (c) Justice DY Chandrachud
- (d) Justice Indira Banerjee

Q20. Cristiano Ronaldo belongs to which country?

- (a) Germany
- (b) Portugal
- (c) Argentina
- (d) Brazil

Q21. Which was the first country to host the Asian Games?

- (a) China
- (b) India
- (c) Japan
- (d) Sri Lanka

Q22. According to the Census of India (2011), which group of states have a very high percentage of the rural population?

- (a) Goa and Odisha
- (b) Rajasthan and Gujarat
- (c) Punjab and Haryana
- (d) Bihar and Assam

Q16. 2023 में लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार के लिए फिल्मफेयर पुरस्कार किसे मिला?

- (a) प्रेम चोपड़ा
- (b) इरफ़ान खान
- (c) अनुपम खेर
- (d) शर्मिला टैगोर

Q17. क्षेत्रफल के अनुसार विश्व का सबसे बड़ा देश कौन सा है?

- (a) चीन
- (b) ब्राजील
- (c) रूस
- (d) यूएसए

Q18. उपन्यास 'द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनेस' के लेखक _____ हैं।

- (a) किरण देसाई
- (b) अरुंधति रॉय
- (c) विक्रम सेठ
- (d) VS नायपॉल

Q19. नवंबर 2024 में, भारत के 51वें मुख्य न्यायाधीश कौन बने?

- (a) न्यायमूर्ति हेमंत गुप्ता
- (b) न्यायमूर्ति संजीव खन्ना
- (c) न्यायमूर्ति डी वाई चंद्रचूड़
- (d) न्यायमूर्ति इंदिरा बनर्जी

Q20. क्रिस्टियानो रोनाल्डो किस देश के हैं?

- (a) जर्मनी
- (b) पोर्तुगल
- (c) अर्जेंटीना
- (d) ब्राजील

Q21. एशियाई खेलों की मेजबानी करने वाला पहला देश कौन सा था?

- (a) चीन
- (b) भारत
- (c) जापान
- (d) श्रीलंका

Q22. भारत की जनगणना (2011) के अनुसार किस समूह के राज्यों की संख्या बहुत अधिक है? ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत?

- (a) गोवा और ओडिशा
- (b) राजस्थान और गुजरात
- (c) पंजाब और हरियाणा
- (d) बिहार और असम

Q23. Kolar fields were famous for which of the following minerals?

- (a) Copper mining
- (b) Coal mining
- (c) Diamond mining
- (d) Gold mining

Q24. Uttar Pradesh is famous for which of these classical dance forms?

- (a) Kathakali
- (b) Kathak
- (c) Bharatanatyam
- (d) Sattriya

Q25. Chipko movement was basically against

- (a) Cultural pollution
- (b) Deforestation
- (c) Noise pollution
- (d) Water pollution

Q23. कोलार क्षेत्र निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए प्रसिद्ध थे?

- (a) तांबे का खनन
- (b) कोयला खनन
- (c) हीरा खनन
- (d) सोने का खनन

Q24. उत्तर प्रदेश इनमें से किस शास्त्रीय नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) कथकली
- (b) कथक
- (c) भरतनाट्यम
- (d) सत्रिया

Q25. चिपको आन्दोलन मूलतः विरोध में था

- (a) सांस्कृतिक प्रदूषण
- (b) वनों की कटाई
- (c) ध्वनि प्रदूषण
- (d) जल प्रदूषण

English Language

Directions (Q1-Q5): In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

During organized tours in Germany, tourists can (1) _____ a former Nazi compound 40 kilometres from Berlin (2) _____ the 'Forbidden City'. Around Twenty thousand people visit this place (3) _____ year to learn about Nazi military history. The Nazis (4) _____ militarily active at the compound, which was kept (5) _____ in a forest and behind a fence. They hid underground bunkers in country homes, and they planned much of World War II here.

Q1. Select the most appropriate option for blank No.1.

- (a) visit
- (b) travel
- (c) trip
- (d) stay

Q2. Select the most appropriate option for blank No. 2.

- (a) calling
- (b) calls
- (c) call
- (d) called

Q3. Select the most appropriate option for blank No.3.

- (a) whole
- (b) one
- (c) every
- (d) all

Q4. Select the most appropriate option for blank No. 4.

- (a) was
- (b) has been
- (c) have been
- (d) were

Q5. Select the most appropriate option for blank No.5.

- (a) mysterious
- (b) holy
- (c) sacred
- (d) concealed

Q6. Select the word which means the same as the group of words given.

Something that cannot be avoided

- (a) indelible
- (b) infallible
- (c) inevitable
- (d) invincible

Q7. Select the correct indirect form of the given sentence.

Mr. Puri said to me, "Why are you taking down this fence?"

- (a) Mr. Puri asked me why was I taking down this fence.
- (b) Mr. Puri said to me why you were taking down that fence.
- (c) Mr. Puri asked me why I was taking down that fence.
- (d) Mr. Puri said to me that why are you taking down this fence.

Q8. Select the word which means the same as the group of words given.

A person belonging to a foreign country

- (a) native
- (b) resident
- (c) alien
- (d) inhabitant

Q9. Select the most appropriate synonym of the given word.

EXPOSE

- (a) hide
- (b) bury
- (c) reveal
- (d) protect

Q10. Select the wrongly spelt word.

- (a) celebrity
- (b) celebrate
- (c) celebrant
- (d) celebration

Q11. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Later, they set up their own art school and gallery in the prison.
- B. The prisoners wanted to display their art work inside the prison.
- C. They took the help of volunteers from the School of Art.
- D. Prisoners who were interested in visual arts and painting could study there.

- (a) BCAD
- (b) DCAB
- (c) BDAC
- (d) CBAD

Direction(Q12-Q13) : Select the most appropriate word to fill in the blank.

Q12. We are also cautious _____ divide secular votes.

- (a) not
- (b) to not
- (c) not to
- (d) None

Q13. They _____ working with me since 2000.

- (a) have
- (b) are
- (c) have been
- (d) has been

Q14. Select the wrongly spelt word.

- (a) Forfeit
- (b) Gorilla
- (c) Blissfull
- (d) Corrupt

Q15. Select the correct indirect form of the given sentence.

The shopkeeper asked me, "Where is your car?"

- (a) The shopkeeper asked me where my car was.
- (b) The shopkeeper asked me where my car is.
- (c) The shopkeeper asked me where was my car.
- (d) The shopkeeper asked me where is your car.

Q16. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bite your tongue

- (a) talk for a long time
- (b) be impossible to be understood
- (c) get bruises in the mouth
- (d) stop yourself from saying something

Q17. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Tit for tat

- (a) to reward people for the good done
- (b) to do harm as done to you
- (c) to make someone angry
- (d) to take advantages of someone

Q18. Select the word which means the same as the group of words given.

A type of dome-shaped shelter built from blocks of solid snow.

- (a) chalet
- (b) wigwam
- (c) hut
- (d) igloo

Q19. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
If there is no need to substitute it, select No improvement.

He tried to prevent his friend to smoke.

- (a) from smoking
- (b) No improvement
- (c) smoking
- (d) to smoking

Q20. Choose the antonym of DISASTER.

- (a) Accident
- (b) Defeat
- (c) Miracle
- (d) Rough

For questions 21 to 25 read the passage and answer the questions that follow.

There were once six blind men who stood by the road-side every day, and begged from the people who passed. They had often heard of elephants, but they had never seen one; for, being blind, how could they?

It so happened one morning that an elephant was driven down the road where they stood. When they were told that the great beast was before them, they asked the driver to let him stop so that they might see him.

Of course they could not see him with their eyes; but they thought that by touching him they could learn just what kind of animal he was.

The first one happened to put his hand on the elephant's side. "Well, well!" he said, "now I know all about this beast. He is exactly like a wall."

The second felt only of the elephant's tusk. "My brother," he said, "you are mistaken. He is not at all like a wall. He is round and smooth and sharp. He is more like a spear than anything else."

The third happened to take hold of the elephant's trunk. "Both of you are wrong," he said. "Anybody who knows anything can see that this elephant is like a snake."

The fourth reached out his arms, and grasped one of the elephant's legs. "Oh, how blind you are!" he said. "It is very plain to me that he is round and tall like a tree."

The fifth was a very tall man, and he chanced to take hold of the elephant's ear. "The blindest man ought to know that this beast is not like any of the things that you name," he said. "He is exactly like a huge fan."

The sixth was very blind indeed, and it was some time before he could find the elephant at all. At last he seized the animal's tail. "O foolish fellows!" he cried. "You surely have lost your senses. This elephant is not like a wall, or a spear, or a snake, or a tree; neither is he like a fan. But any man with a particle of sense can see that he is exactly like a rope."

Then the elephant moved on, and the six blind men sat by the roadside all day, and quarrelled about him. Each believed that he knew just how the animal looked; and each called the others hard names because they did not agree with him.

Q21. Choose a suitable title for the given passage.

- (a) The Journey of Elephant
- (b) Blind Men and the Elephant
- (c) How the Elephant was Created
- (d) The Unity of Blind Men

Q22. Why did the blind men ask the elephant handler to stop?

- (a) Because they wanted to see (feel) the elephant
- (b) Because they wanted to feed the elephant
- (c) Because they were scared of elephant
- (d) Because they wanted to ride on the elephant

Q23. Choose the statement which is incorrect.

- (a) They thought the touching the elephant they could learn just what kind of animal he was.
- (b) The first blind man put his hand on the elephant's sides.
- (c) The second blind man said that the elephant was like a snake
- (d) The sixth blind man touched the elephant's tail.

Q24. According to the passage, the fifth man touches the elephant's ear and said that he was exactly like a _____.

- (a) Snake
- (b) Tree
- (c) Spear
- (d) Huge fan

Q25. According to the passage, the fourth blind man grasped the elephant's _____.

- (a) Trunk
- (b) Tusk
- (c) Leg
- (d) Tail

सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute OF HIMALAYAN BIORESOURCE TECHNOLOGY
पालमपुर-176 061 (हिमाचल प्रदेश)/PALAMPUR (H.P.)-176 061

तकनीशियन (1) पद कोड -1801 के पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for selection to the Post of Technician(1) (Post Code:-1801)

विज्ञापन संख्या 18/2018 / Advt. No. 18/2018

प्रश्न पत्र-3/ Question Paper -III

संगणक / Computer

तिथि / Date : 20.03.2025

अधिकतम अंक / Maximum Marks: 150

समय / Time : 01 घंटा / 01 Hours

अभ्यर्थी का नाम / Name of the candidate

अनुक्रमांक सं / Roll No.

--

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

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न पत्र, 50 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 01 घंटा है / The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions and the duration of the test is 01 hour.
2. प्रश्न चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे, जिनमें से सिर्फ एक ही असंदिग्ध रूप से सही होगा / The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 03 अंक होंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा / Each question carries 03 marks and one mark will be deducted for each wrong answer.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर पुस्तिका कार्बन कॉपी सहित दी जाएगी / A separate OMR answer sheet with carbon copy will be provided to mark the answer options.
5. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली/काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से ओएमआर उत्तर पुस्तिका के संबंधित सर्कल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है / You have to select the right answer by marking the corresponding circle on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.
6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत उत्तर माना जायगा / Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.
7. प्रश्न पुस्तिका में अपना नाम और रोल नंबर सही लिखें / Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
8. ओएमआर शीट में सभी प्रविष्टियां केवल नीली/काली बॉल पेन से ही की जानी चाहिए / All entries in the OMR sheet should be with blue/black ball point pen only.
9. आपको परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही attendance sheet पर हस्ताक्षर करने होंगे / You should sign attendance sheet only in the presence of the invigilator in the examination hall.
10. लिखित परीक्षा हॉल के अंदर कंप्यूटर, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट, पाठ्य पुस्तकें, नोट्स आदि ले जाने की अनुमति नहीं होगी / Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.
11. परीक्षा पूरा होने पर, मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को सौंप दें और कार्बन कॉपी अपने पास रखें / On completion of the test, original OMR answer sheet should handover to the invigilator and retain the carbon copy with you.
12. प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटा दें / Return the question booklet to invigilator.
13. परीक्षा के दौरान उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है / Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

Paper-III (Concerned subject – Computer)

Q1. In computer terminology, what is the full form of RAM?

- (a) Random Access Memory
- (b) Repeated Access Memory
- (c) Rapid Access Memory
- (d) Regular Access Memory

Q2. Electronic mail has the advantage of _____

- a) Record keeping
- b) Cost
- c) Speed
- d) All of these

Q3. Which of the following is not a part of the processor of a computer?

- (a) ALU
- (b) CU
- (c) Registers
- (d) RAM

Q4. Which category the Monitor, printer, plotter, etc. classified?

- (a) Input category
- (b) Central processing category
- (c) Output category
- (d) Control category

Q5. What is called the brain of the computer?

- (a) System software
- (b) Application software
- (c) Hard disk
- (d) Central Processing Unit (CPU)

Q6. How many bit make a Byte?

- (a) 1024 KB
- (b) 8 bit
- (c) 1024 MB
- (d) 1024 GB

Q7. Which hardware component controls the cursor on screen?

- (a) Keyboard
- (b) Mouse
- (c) Speed
- (d) Function

Q8. Hard disk is measured by its?

- (a) Weight
- (b) Capacity to store data
- (c) Cost
- (d) Size

Q1. कंप्यूटर शब्दावली में RAM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Random Access Memory
- (b) Repeated Access Memory
- (c) Rapid Access Memory
- (d) Regular Access Memory

Q2. इलेक्ट्रॉनिक मेल का लाभ _____ है

- a) रिकॉर्ड रखना
- b) लागत
- c) गति
- d) ये सभी

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर के प्रोसेसर का भाग नहीं है?

- (a) ALU
- (b) CU
- (c) Registers
- (d) RAM

Q4. मॉनिटर, प्रिंटर, प्लॉटर आदि को किस श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है?

- (a) इनपुट श्रेणी
- (b) केंद्रीय प्रसंस्करण श्रेणी
- (c) आउटपुट श्रेणी
- (d) नियंत्रण श्रेणी

Q5. कंप्यूटर का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?

- (a) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (b) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (c) हार्ड डिस्क
- (d) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू)

Q6. एक बाइट कितने बिट से बनती है?

- (a) 1024 KB
- (b) 8 bit
- (c) 1024 MB
- (d) 1024 GB

Q7. कौन सा हार्डवेयर घटक स्क्रीन पर कर्सर को नियंत्रित करता है?

- (a) कीबोर्ड
- (b) माउस
- (c) गति
- (d) फंक्शन

Q8. हार्ड डिस्क को किसके द्वारा मापा जाता है?

- (a) वजन
- (b) डेटा संग्रहीत करने की क्षमता
- (c) लागत
- (d) आकार

Q9. _____ is a computer program that translate and executes program at run time line by line.

- a) Compiler
- b) Assembler
- c) Language converter
- d) interpreter

Q10. Which one is an example for OS?

- (a) Antivirus
- (b) Windows
- (c) MS Office
- (d) Macromedia

Q11. What steps should be taken, if windows not updated automatically?

- (a) start – control panel – settings – add programs – enable automatic update
- (b) start – setting – control panel – system – enable automatic updated
- (c) re- install windows OS
- (d) restart windows

Q12. Computers on the internet owned and operated by education institution form part of the

- a) com domain
- b) edu domain
- c) mil domain
- d) none of these

Q13. Which of the following networking solution is suitable for networking in a building?

- a) WAN
- b) MAN
- c) LAN
- d) All of these

Q14. A host on the internet finds another host by its

- a) Postal address
- b) IP address
- c) Electronic Address
- d) None of these

Q15. Which of the following protocols is used in the internet?

- a) HTTP
- b) DHCP
- c) DNS
- d) All of these

Q9. _____ एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो रन टाइम पर लाइन दर लाइन प्रोग्राम का अनुवाद और निष्पादन करता है।

- a) कंपाइलर
- b) असेंबलर
- c) भाषा परिवर्तक
- d) दुभाषिया

Q10. कौन सा OS के लिए एक उदाहरण है?

- (a) एंटीवायरस
- (b) खिड़कियाँ
- (c) एमएस ऑफिस
- (d) मैक्रोमीडिया

Q11. यदि विंडोज स्वचालित रूप से अपडेट नहीं होती है तो क्या कदम उठाए जाने चाहिए?

- (a) प्रारंभ - नियंत्रण कक्ष - सेटिंग्स - प्रोग्राम जोड़ें - स्वचालित अपडेट सक्षम करें
- (b) प्रारंभ - सेटिंग - नियंत्रण कक्ष - सिस्टम - स्वचालित अद्यतन सक्षम करें
- (c) विंडोज ओएस को पुनः स्थापित करें
- (d) विंडोज पुनः आरंभ करें

Q12. इंटरनेट पर कंप्यूटर शिक्षा संस्थान के स्वामित्व और संचालन का हिस्सा हैं

- a) कॉम डोमेन
- b) शिक्षा डोमेन
- c) मिल डोमेन
- d) इनमें से कोई नहीं

Q13. निम्नलिखित में से कौन सा नेटवर्किंग समाधान किसी भवन में नेटवर्किंग के लिए उपयुक्त है?

- a) WAN
- b) MAN
- c) LAN
- d) ये सभी

Q14. इंटरनेट पर एक होस्ट अपने द्वारा दूसरा होस्ट ढूँढ़ लेता है

- a) डाक पता
- b) IP पता
- c) इलेक्ट्रॉनिक पता
- d) इनमें से कोई नहीं

Q15. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकॉल इंटरनेट में उपयोग किया जाता है?

- a) HTTP
- b) DHCP
- c) DNS
- d) इनमें से कोई नहीं

Q16. Which of the following protocols is used for WWW?

- a) FTP
- b) HTTP
- c) W3
- d) All of these

Q17. What is an instance of a database

- a) The logical design of the database system
- b) The entire set of attributes of the database put together in a single relation
- c) The state of the database system at any given point of time
- d) The initial values inserted into the database immediately after its creation

Q18. Which of the following command do we use to delete a relationship from a database

- a) Delete
- b) Drop
- c) Remove
- d) All of these

Q19. Which of the following is not a function of the database ?

- a) Managing stored data
- b) Manipulating data
- c) Security for stored data
- d) Analysing code

Q20. Querying and selecting data from a table is called _____.

- (a) data update
- (b) data retrieval
- (c) data definition
- (d) database administration

Q21. Which Operating System is used by the Apple computer systems (an American technology company)

- (a) Linux
- (b) Mac
- (c) Solaris
- (d) Windows

Q22. Hypertext Transfer Protocol (HTTP) is:

- (a) A text-based protocol used when sending emails.
- (b) Fetching an HTML documents from a web server
- (c) Protocol used to find an IP address.
- (d) Transferring files from one computer to another.

Q16. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकॉल WWW के लिए उपयोग किया जाता है?

- a) FTP
- b) HTTP
- c) W3
- d) इनमें से कोई नहीं

Q17. डेटाबेस का दृष्टांत क्या है?

- a) डेटाबेस सिस्टम का तार्किक डिज़ाइन
- b) डेटाबेस की विशेषताओं का पूरा सेट एक ही संबंध में एक साथ रखा गया है
- c) किसी भी समय डेटाबेस सिस्टम की स्थिति
- d) इसके निर्माण के तुरंत बाद डेटाबेस में डाले गए प्रारंभिक मान

Q18. डेटाबेस से किसी रिश्ते को हटाने के लिए हम निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग करते हैं?

- a) Delete
- b) Drop
- c) Remove
- d) इनमें से कोई नहीं

Q19. निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस का कार्य नहीं है?

- a) संग्रहीत डेटा का प्रबंधन करना
- b) डेटा में हेरफेर करना
- c) संग्रहीत डेटा के लिए सुरक्षा
- d) कोड का विश्लेषण करना

Q20. किसी तालिका से डेटा को केरी करना और चयन करना _____ कहलाता है।

- (a) डेटा अद्यतन
- (b) डेटा पुनर्प्राप्ति
- (c) डेटा परिभाषा
- (d) डेटाबेस प्रशासन

Q21. एप्पल कंप्यूटर सिस्टम (एक अमेरिकी प्रौद्योगिकी कंपनी) द्वारा किस ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग किया जाता है

- (a) लिनक्स
- (b) मैक
- (c) सोलारिस
- (d) विंडोज

Q22. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) है:

- (a) ईमेल भेजते समय उपयोग किया जाने वाला एक टेक्स्ट-आधारित प्रोटोकॉल।
- (b) वेब सर्वर से HTML दस्तावेज़ प्राप्त करना
- (c) आईपी एड्रेस खोजने के लिए प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है।
- (d) फ़ाइलों को एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर में स्थानांतरित करना।

Q23. Given below are two statements

Statement I: An operating system controls peripherals, and allocates memory and processor time.

Statement II: An operating system provides internet access.

In light of the above statements, choose the correct answer from the options give below:

- (a) Both Statements I and Statement II are true
- (b) Both Statements I and Statement II are false
- (c) Statements I is true but Statement II is false
- (d) Statements I is false but Statement II is true

Q24. What is a blog?

- (a) Internet
- (b) Online Journal
- (c) Personal website in the form of a journal
- (d) Search engine

Q25. Which memory is used as part of the processor?

- (a) Hard disk
- (b) RAM
- (c) Registers
- (d) ROM

Q26. The Post Office protocol is:

- (a) Protocol used for sending emails.
- (b) Protocol used to transfer of files from one computer to another computer
- (c) Protocol used to handle email attachments.
- (d) Protocol used when receiving emails from the email server

Q27. In electronic banking, ATM stand for;

- (a) Automated Teller Machine
- (b) Automated Transfer Money
- (c) Automatic Transfer Machine
- (d) Automatic Transfer Mode

Q28. What is Ethernet?

- (a) A collision detection protocol
- (b) A protocol used by many wired LANs.
- (c) A protocol used for address translation
- (d) A security protocol

Q23. नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: एक ऑपरेटिंग सिस्टम बाह्य उपकरणों को नियंत्रित करता है, और मेमोरी और प्रोसेसर समय आवंटित करता है।

कथन II: एक ऑपरेटिंग सिस्टम इंटरनेट एक्सेस प्रदान करता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (a) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
- (b) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (c) कथन I सत्य है लेकिन कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सत्य है

Q24. ब्लॉग क्या है?

- (a) इंटरनेट
- (b) ऑनलाइन जर्नल
- (c) जर्नल के रूप में व्यक्तिगत वेबसाइट
- (d) खोज इंजन

Q25. प्रोसेसर के भाग के रूप में किस मेमोरी का उपयोग किया जाता है?

- (a) हार्ड डिस्क
- (b) RAM
- (c) रजिस्टर
- (d) ROM

Q26. पोस्ट प्रोटोकॉल है:

- (ए) ईमेल भेजने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्रोटोकॉल।
- (बी) एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर में फ़ाइलों को स्थानांतरित करने के लिए प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है
- (सी) ईमेल अनुलग्नकों को संभालने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्रोटोकॉल।
- (डी) ईमेल सर्वर से ईमेल प्राप्त करते समय उपयोग किया जाने वाला प्रोटोकॉल

Q27. इलेक्ट्रॉनिक बैंकिंग में, ATM का अर्थ है;

- (a) Automated Teller Machine
- (b) Automated Transfer Money
- (c) Automatic Transfer Machine
- (d) Automatic Transfer Mode

Q28. ईथरनेट क्या है?

- (a) एक टकराव का पता लगाने वाला प्रोटोकॉल
- (b) कई वायर्ड लैन द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक प्रोटोकॉल।
- (c) पता अनुवाद के लिए उपयोग किया जाने वाला एक प्रोटोकॉल
- (d) एक सुरक्षा प्रोटोकॉल

Q29. What is the World Wide Web (WWW)?

- (a) Collection of webpages stored on websites
- (b) Hypertext processor
- (c) Interconnected networks
- (d) Web browser

Q30. With respect to Computer Virus, which of the following statements is True?

- (a) It is a kind of physical impurity which present in the CPU causes it to malfunction.
- (b) It is a computer program that infects a computer and thereby sends unsolicited bulk email.
- (c) It is a computer program which copies itself to infect a computer without the permission/ knowledge of user.
- (d) It is an accumulation of dust on the hard disk causing it to malfunction.

Q31. Which of the following group of statements in the context of Information Technology (IT) is correct?

- 1. Mouse, Keyboard and Plotter are all input devices.
- 2. Unix, Windows, and Linux are all operating systems.
- 3. Register, Cache Memory, and Hard Disk are all memory modules.
- 4. Monitor, Printer, and Scanner are all output devices.

Choose the correct answer from the options given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1 and 4 only
- (c) 3 and 4 only
- (d) 2 and 3 only

Q32. What is the binary equivalent of the decimal number 67.625?

- (a) 1000010.110
- (b) 1000011.110
- (c) 1000010.101
- (d) 1000011.101

Q29. वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) क्या है?

- (ए) वेबसाइटों पर संग्रहीत वेबपेजों का संग्रह
- (बी) हाइपरटेक्स्ट प्रोसेसर
- (सी) इंटरकनेक्टेड नेटवर्क
- (डी) वेब ब्राउज़र

Q30. कंप्यूटर वायरस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) यह एक प्रकार की भौतिक अशुद्धता है जो सीपीयू में मौजूद होने से उसमें खराबी आ जाती है।
- (b) यह एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो कंप्यूटर को संक्रमित करता है और इस तरह अनचाहे बल्क ईमेल भेजता है।
- (c) यह एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो उपयोगकर्ता की अनुमति/जानकारी के बिना कंप्यूटर को संक्रमित करने के लिए अपनी प्रतिलिपि बनाता है।
- (d) यह हार्ड डिस्क पर धूल का जमाव है जिसके कारण यह खराब हो जाती है।

Q31. सूचना प्रौद्योगिकी (IT) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन समूह सही है?

- 1. माउस, कीबोर्ड और प्लॉटर सभी इनपुट डिवाइस हैं।
- 2. यूनिक्स, विंडोज़ और लिनक्स सभी ऑपरेटिंग सिस्टम हैं।
- 3. रजिस्टर, कैश मेमोरी और हार्ड डिस्क सभी मेमोरी मॉड्यूल हैं।
- 4. मॉनिटर, प्रिंटर और स्कैनर सभी आउटपुट डिवाइस हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Q32. दशमलव संख्या 67.625 का बाइनरी समतुल्य क्या है?

- (a) 1000010.110
- (b) 1000011.110
- (c) 1000010.101
- (d) 1000011.101

Q33. Given below are two statements regarding a smartphone that has both Bluetooth and Wi-Fi technology:

Statement I: Wi-Fi has a shorter range than Bluetooth.

Statement II: Wi-Fi can transmit data at a faster rate than Bluetooth.

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (a) Both Statements I and Statement II are true
- (b) Both Statements I and Statement II are false
- (c) Statement I is true but Statement II is false
- (d) Statement I is false but Statement II is true

Q34. An IT Company has recently produced a new laptop model that uses less power, is smaller in size and weight less than previous laptop models. The technology that has been used to accomplish this, is:

- (a) Faster, RAM
- (b) Blu-Ray, Drive
- (c) Solid State Hard Drive
- (d) LCD technology

Q35. Identify the correct order of the following storage capacities ranked from largest to smallest capacity

- 1. 1500 MB
- 2. 5KB
- 3. 1GB
- 4. 2TB

Choose the correct answer from the option given below:

- (a) 4, 1, 3, 2
- (b) 1, 4, 3, 2
- (c) 1, 2, 3, 4
- (d) 4, 3, 1, 2

Q36. In computer ASCII stands for:

- (a) Algorithm Selection Code Information Interchange
- (b) Asympatatic Sorting Code Intermediate Interface
- (c) American Standard Control Information Interchange
- (d) American Standard Code for Information Interchange

Q33. ब्लूटूथ और वाई-फाई दोनों तकनीक वाले स्मार्टफोन के संबंध में नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: ब्लूटूथ की तुलना में वाई-फाई की रेंज कम होती है।

कथन II: वाई-फाई ब्लूटूथ की तुलना में तेज़ गति से डेटा संचारित कर सकता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (a) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
- (b) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (c) कथन I सत्य है लेकिन कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सत्य है

Q34. एक आईटी कंपनी ने हाल ही में एक नया लैपटॉप मॉडल तैयार किया है जो पिछले लैपटॉप मॉडल की तुलना में कम बिजली का उपयोग करता है, आकार में छोटा है और वजन भी कम है। इसे पूरा करने के लिए जिस तकनीक का उपयोग किया गया है वह है:

- (a) तेज़, RAM
- (b) ब्लू-रे, ड्राइव
- (c) सॉलिड स्टेट हार्ड ड्राइव
- (d) LCD प्रौद्योगिकी

Q35. सबसे बड़ी से सबसे छोटी क्षमता तक क्रमबद्ध निम्नलिखित भंडारण क्षमताओं के सही क्रम को पहचानें

- 1. 1500 MB
- 2. 5KB
- 3. 1 GB
- 4. 2TB

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (a) 4, 1, 3, 2
- (b) 1, 4, 3, 2
- (c) 1, 2, 3, 4
- (d) 4, 3, 1, 2

Q36. कंप्यूटर में ASCII का अर्थ है:

- (a) Algorithm Selection Code Information Interchange
- (b) Asympatatic Sorting Code Intermediate Interface
- (c) American Standard Control Information Interchange
- (d) American Standard Code for Information Interchange

Q37. What is the purpose of blockchain?

- (a) To block the network
- (b) To block the data
- (c) To secure the data
- (d) To interlink the data

Q38. Bluetooth is:

- (a) Interoperability protocol
- (b) Peer-to-peer networking protocol
- (c) Short-range data transmission protocol
- (d) Wireless LAN protocol

Q39. What is the full form of MODEM?

- (a) Mechanism of Disk Enhancing Memory
- (b) Mobile data Extranet Multicore
- (c) Modern Electronic Microwave
- (d) Modulator-Demodulator

Q40. URL is a:

- (a) Uniform Remote Login
- (b) Uniform Resource Locator
- (c) Unique Remote Login
- (d) Unique Resource Locator

Q41. What are Firewalls?

- (a) Hardware or software that sits between a user's computer and an external computer.
- (b) Used for address translation in the Network Layer
- (c) Used for Network Congestion control
- (d) Used to store the Network interface card.

Q42. Which of these is not related to podcasting?

- (a) Audio
- (b) Spotify
- (c) Microphone
- (d) Microsoft Excel

Q43. When a computer is switched on, the BIOS is loaded from:

- (a) Hard Disk
- (b) RAM
- (c) ROM
- (d) CD-ROM

Q44. What is Phishing?

- (a) A key logging software
- (b) It uses networks to search out computers
- (c) RE-directs the user to a fake website

Q37. ब्लॉकचेन का उद्देश्य क्या है?

- (a) नेटवर्क को ब्लॉक करने के लिए
- (b) डेटा को ब्लॉक करने के लिए
- (c) डेटा को सुरक्षित करने के लिए
- (d) डेटा को आपस में जोड़ना

Q38. ब्लूटूथ है:

- (a) इंटरऑपरेबिलिटी प्रोटोकॉल
- (b) पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग प्रोटोकॉल
- (c) शॉर्ट-रेंज डेटा ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- (d) वायरलेस LAN प्रोटोकॉल

Q39. मॉडेम का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) डिस्क मेमोरी बढ़ाने का तंत्र
- (b) मोबाइल डेटा एक्स्ट्रानेट मल्टीकोर
- (c) आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक माइक्रोवेव
- (d) मॉड्यूलैटर-डिमॉड्यूलैटर

Q40. URL एक है:

- (a) Uniform Remote Login
- (b) Uniform Resource Locator
- (c) Unique Remote Login
- (d) Unique Resource Locator

Q41. फ़ायरवॉल क्या हैं?

- (a) सॉफ्टवेयर का हार्डवेयर जो उपयोगकर्ता के कंप्यूटर और बाहरी कंप्यूटर के बीच बैठता है।
- (b) नेटवर्क लेयर में एड्रेस ट्रांसलेशन के लिए उपयोग किया जाता है
- (c) नेटवर्क कंजेशन नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है
- (d) नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड को स्टोर करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q42. इनमें से कौन सा पॉडकास्टिंग से संबंधित नहीं है?

- (a) ऑडियो
- (b) स्पीटिफाई करें
- (c) माइक्रोफोन
- (d) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

Q43. जब कंप्यूटर चालू किया जाता है, तो BIOS लोड होता है:

- (a) Hard Disk
- (b) RAM
- (c) ROM
- (d) CD-ROM

Q44. फ़िशिंग क्या है?

- (a) एक कुंजी लॉगिंग सॉफ्टवेयर,
- (b) यह कंप्यूटर को खोजने के लिए नेटवर्क का उपयोग करता है
- (c) उपयोगकर्ता को एक नकली वेबसाइट पर पुनः निर्देशित करता है

- (d) Someone sends legitimate looking emails to users.
- Q45. A device driver is:
- A port that connects a device and a system.
 - A software that communicates with the operating system and translates data in a format understood by the device
 - A software that performs disk compression.
 - A software that performs disk defragmentation.
- Q46. With respect to computers, which of the following groups consists of volatile memory only?
- RAM and Pen Drive
 - Hard Disk and ROM
 - RAM and Cache
 - Cache and ROM
- Q47. Which of the following is not the basic capability of a computer?
- Speed
 - Accuracy
 - Prediction
 - Processing
- Q48. Which of the following is the name given to the number of concentric circles on a diskette?
- Sectors
 - Cylinders
 - Tracks
 - Clusters
- Q49. The copies of data or program files are always stored as a safety. Which of the following is the name given to these copies?
- Backups
 - Programs
 - Extras
 - Stores
- Q50. A malware is an
- program
 - hardware
 - a person
 - None of these
- (d) कोई व्यक्ति उपयोगकर्ताओं को वैध दिखने वाले ईमेल भेजता है।
- Q45. एक डिवाइस ड्राइवर है:
- एक पोर्ट जो एक डिवाइस और एक सिस्टम को जोड़ता है।
 - एक सॉफ्टवेयर जो ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ संचार करता है और डिवाइस द्वारा समझे जाने वाले प्रारूप में डेटा का अनुवाद करता है
 - एक सॉफ्टवेयर जो डिस्क संपीड़न करता है।
 - एक सॉफ्टवेयर जो डिस्क डीफ्रैगमेंटेशन करता है।
- Q46. कंप्यूटर के संबंध में, निम्नलिखित में से किस समूह में केवल अस्थिर मेमोरी होती है?
- RAM और पेन ड्राइव
 - हार्ड डिस्क और ROM
 - RAM और कैश
 - कैश और ROM
- Q47. निम्नलिखित में से कौन सी कंप्यूटर की बुनियादी क्षमता नहीं है?
- गति
 - सटीकता
 - भविष्यवाणी
 - प्रसंस्करण
- Q48. डिस्कट पर संकेंद्रित वृत्तों की संख्या को निम्नलिखित में से कौन सा नाम दिया गया है?
- सेक्टर
 - सिलेंडर
 - ट्रैक
 - क्लस्टर
- Q49. डेटा या प्रोग्राम फ़ाइलों की प्रतियां हमेशा सुरक्षा के रूप में संग्रहीत की जाती हैं। इन प्रतियों को निम्नलिखित में से कौन सा नाम दिया गया है?
- बैकअप
 - प्रोग्राम
 - अतिरिक्त
 - स्टोर
- Q50. मैलवेयर एक है
- प्रोग्राम
 - हार्डवेयर
 - एक व्यक्ति
 - इनमें से कोई नहीं

Answer Keys (Paper-I, Paper-II and Paper-III)

Mental Ability Test

Question	Key	Question	Key
1	a	26	b
2	d	27	a
3	b	28	b
4	c	29	c
5	b	30	b
6	c	31	a
7	c	32	c
8	b	33	a
9	b	34	c
10	d	35	d
11	c	36	b
12	a	37	a
13	b	38	c
14	b	39	c
15	c	40	b
16	b	41	b
17	d	42	c
18	d	43	d
19	a	44	a
20	d	45	c
21	a	46	d
22	d	47	c
23	a	48	b
24	c	49	b
25	c	50	a

General Awareness

Question	Key
1	a
2	a
3	b
4	a
5	d
6	d
7	a
8	d
9	c
10	a
11	d
12	b
13	c
14	a
15	c
16	a
17	c
18	b
19	b
20	b
21	b
22	d
23	d
24	b
25	b

English Language

Question	Key
1	a
2	d
3	c
4	d
5	d
6	c
7	c
8	c
9	c
10	d
11	a
12	c
13	c
14	c
15	a
16	d
17	b
18	d
19	a
20	c
21	b
22	a
23	c
24	d
25	c

Computer Science

Question	Key	Question	Key
1	a	26	d
2	d	27	a
3	d	28	b
4	c	29	a
5	d	30	c
6	b	31	c
7	b	32	d
8	b	33	d
9	d	34	c
10	b	35	a
11	b	36	d
12	b	37	c
13	c	38	c
14	b	39	d
15	d	40	b
16	d	41	a
17	c	42	d
18	b	43	c
19	d	44	d
20	b	45	b
21	b	46	c
22	b	47	C
23	c	48	c
24	c	49	a
25	c	50	a