

पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाये

Roll No. :

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

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक :

Question Booklet No. :

Course Name :

OMR Sheet No. :

बुकलेट सीरीज
Booklet Series



निर्धारित समय : 2 घण्टे
Time Allowed : 2 Hours

AUUGCET-2024

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश :

1. इस पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके अंक समान हैं। गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।
3. प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (कवर रहित) हैं तथा कोई पृष्ठ पूर्णरूपेण अथवा आंशिक रूप से छपा नहीं है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ तो तत्काल इसके बदले दूसरी प्रश्न पुस्तिका ले लें।
4. कक्ष निरीक्षक द्वारा आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक अलग से दिया जायेगा। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में प्रारम्भ करने से पहले आप उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर अपना आवेदन संख्या, प्रश्न पुस्तिका क्रमांक, बुकलेट सीरीज तथा अन्य विवरण अवश्य भरें। ऐसा न करने पर आपके उत्तर पत्रक को जाँचा नहीं जायेगा और आपको शून्य अंक दे दिया जायेगा।
5. परीक्षा भवन छोड़ने से पहले अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका कक्ष निरीक्षक को जमा करना है।
6. अशुद्ध/गलत मुद्रित प्रश्न के लिए सबको उस प्रश्न के पूर्ण अंक प्रदान किये जायेंगे।
7. ओ.एम.आर. पत्रक में उत्तर अंकित करने की विधि तथा आवश्यक अनुदेश इस पुस्तिका के पीछे छपे हैं। उत्तर अंकित करने के लिए इन अनुदेशों को सावधानी पूर्वक पढ़ लें तथा उनका अनुपालन करें।
8. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी अनुपालन न करने पर अभ्यर्थी की उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

Instructions for Candidates :

1. This Booklet contains 100 questions in all.
2. All questions are compulsory and carry equal marks. There won't be any negative marking for Wrong Answers.
3. Before you start answering the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all printed (without cover) pages and none of them is fully/partly blank. If you find any defect in this booklet, you must get it replaced immediately.
4. You will be supplied the OMR Answer Sheet separately by the invigilator. **You must complete the details of Application No., Test Booklet No., Booklet Series and other informations** before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet shall not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
5. Before leaving the examination hall candidates must submit the OMR answer sheet and question booklet to the Invigilator.
6. Every candidate will be awarded full marks for the corresponding Wrong/Misprint questions.
7. The manner/instruction to mark the OMR Answer Sheet has been printed at the back of this Booklet. Read it carefully and comply with.
8. In case of failure to comply with any of the above instructions the Answer Sheet of the candidate shall not be evaluated.

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Signature of the Candidate

Name of the Candidate

Date :

Signature of Invigilator

Rough Work

General Knowledge

1. The first Akashwani relay center of the Chhattisgarh state was established at :
- (A) Ambikapur
(B) Durg
(C) Raipur
(D) Korba
2. The first film of Chhattisgarh state, made on folk language was:
- (A) Bhakla
(B) Mayaa
(C) Kahi Debe Sandesh
(D) Mor Chaiyaa Bhuiyaa
3. Who is the current Vice Chancellor of Atal Bihari Vajpayee University in Bilaspur, Chhattisgarh?
- (A) Dr. R. S. Sharma
(B) Prof. Ramesh Kumar Pandey
(C) Prof. A. D. N. Bajpai
(D) Dr. Sanjeev Sanghi
1. छत्तीसगढ़ राज्य का पहला आकाशवाणी रिले सेंटर कहाँ स्थापित किया गया था?
- (A) अंबिकापुर
(B) दुर्ग
(C) रायपुर
(D) कोरबा
2. छत्तीसगढ़ राज्य की पहली फिल्म, लोक भाषा पर बनी थी?
- (A) भाकला
(B) माया
(C) कही देबे संदेश
(D) मोर छैया भुइयाँ
3. छत्तीसगढ़ के अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय, बिलासपुर के वर्तमान कुलपति कौन हैं?
- (A) डॉ. आर. एस. शर्मा
(B) प्रो. रमेश कुमार पांडेय
(C) प्रो. ए. डी. एन. बाजपाई
(D) डॉ. संजीव संघी

4. Which city is famous for the "Kosa" wearing industry?
- (A) Champa
(B) Pamgarh
(C) Dhabara
(D) Nawagarh
4. "कोसा" पहनावा उद्योग के लिए कौन सा शहर प्रसिद्ध है?
- (A) चंपा
(B) पामगढ़
(C) ढबरा
(D) नवागढ़
5. What are the first few words of kulgeet of Atal Bihari Vajpayee University in Bilaspur, Chhattisgarh?
- (A) बिलासा में बिलसता विश्वविद्यालय
(B) मधुर मनोहर अतीव सुन्दर, यह सर्वविद्या की राजधानी
(C) शत-शत नमन हमारा इस ज्ञान स्रोत को वंदन प्रणत हमारा इस शुभ परिसर को
(D) अद्वितीय संस्कार देता, ज्ञान की धारा बहता, बनेगा सबका सपना है, यहाँ ग्यान का गगन है।
5. अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय, बिलासपुर के कुलगीत के पहले कुछ शब्द क्या हैं?
- (A) बिलासा में बिलसता विश्वविद्यालय
(B) मधुर मनोहर अतीव सुन्दर, यह सर्वविद्या की राजधानी
(C) शत-शत नमन हमारा इस ज्ञान स्रोत को वंदन प्रणत हमारा इस शुभ परिसर को
(D) अद्वितीय संस्कार देता, ज्ञान की धारा बहता, बनेगा सबका सपना है, यहाँ ग्यान का गगन है।
6. "Hasdo" is a tributary of :
- (A) Godavari
(B) Mahanadi
(C) Narmada
(D) Indravati
6. "हासदो" किस नदी का उपनदी है?
- (A) गोदावरी
(B) महानदी
(C) नर्मदा
(D) इंद्रावती

7. Which freedom fighter from Chhattisgarh actively participated in the Indian independence movement?
- (A) Lala Lajpat Rai
(B) Shaheed Veer Narayan Singh
(C) Bhagat Singh
(D) Sarojini Naidu
8. What is the forested area of Chhattisgarh?
- (A) 40.85
(B) 35.01
(C) 44.21
(D) 38.01
9. Which National Park in Chhattisgarh is known for its population of wild buffalo (Bison)?
- (A) Kanger Valley National Park
(B) Barnawapara Wildlife Sanctuary
(C) Indravati National Park
(D) Guru Ghasidas National Park
7. छत्तीसगढ़ के किस स्वतंत्रता सेनानी ने भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया।
- (A) लाला लाजपत राय
(B) शहीद वीर नारायण सिंह
(C) भगत सिंह
(D) सरोजिनी नायडू
8. छत्तीसगढ़ के वन्य भूमि का क्षेत्र?
- (A) 40.85
(B) 35.01
(C) 44.21
(D) 38.01
9. छत्तीसगढ़ में वह नेशनल पार्क जिसे अपने जंगली भैंस (बाइसन) के लिए जाना जाता है?
- (A) कांगेर वैली नेशनल पार्क
(B) बरनावपारा वन्यजीव अभ्यारण्य
(C) इंद्रावती नेशनल पार्क
(D) गुरु घासीदास नेशनल पार्क

10. Among the following tribes, which one is considered as PTG (Primitive Tribal Group) of Chhattisgarh?
- (A) Baiga
(B) Kanwar
(C) Halwa
(D) Gond
11. Which monument is also known as the "Black Pagoda"?
- (A) Sun Temple, Konark
(B) Brihadeeswara Temple
(C) Meenakshi Temple
(D) Somnath Temple
12. Which Indian state is known as the "Spice Garden of India"?
- (A) Kerala
(B) Karnataka
(C) Tamil Nadu
(D) Andhra Pradesh
13. Which city is known as the pink city of India?
- (A) Udaipur
(B) Jaipur
(C) Jodhpur
(D) Ajmer
10. निम्नलिखित जातियों में से छत्तीसगढ़ के PTG (प्राथमिक आदिवासी समूह) के रूप में मानी जाने वाली जाति कौन सी है?
- (A) बाइगा
(B) कंवर
(C) हलवा
(D) गोंड
11. कौन सा स्मारक 'काला पगोडा' के रूप में भी जाना जाता है?
- (A) सूर्य मंदिर, कोनार्क
(B) बृहदीश्वर मंदिर
(C) मीनाक्षी मंदिर
(D) सोमनाथ मंदिर
12. भारत के किस राज्य को "भारत का मसाला उद्यान" कहा जाता है?
- (A) केरल
(B) कर्नाटक
(C) तमिलनाडु
(D) आंध्र प्रदेश
13. भारत का गुलाबी शहर किस शहर को कहा जाता है?
- (A) उदयपुर
(B) जयपुर
(C) जोधपुर
(D) अजमेर

14. Who was the first Indian to win a Nobel Prize?
- (A) C. V. Raman
(B) Rabindranath Tagore
(C) Mother Teresa
(D) Amartya Sen
15. Which traditional craft of Chhattisgarh involves the creation of bell-metal and brass items, often used for religious purpose?
- (A) Dhokra
(B) Bidri
(C) Papier-mache
(D) Terracotta
16. Which famous temple in Chhattisgarh is dedicated to the Goddess Danteshwari and is a significant pilgrimage site?
- (A) Bhoramdeo temple
(B) Danteshwari temple
(C) Champaran temple
(D) Rajiv Lochan temple
14. पहले भारतीय व्यक्ति कौन थे जिन्होंने नोबेल पुरस्कार जीता था?
- (A) सी.वी. रमन
(B) रवींद्रनाथ टैगोर
(C) मदर टेरेसा
(D) अमर्त्य सेन
15. छत्तीसगढ़ की कौन सी पारंपरिक शिल्प में घंटा-लोहा उत्पादन की जाती है, जिसे अक्सर धार्मिक कार्यों के लिए इस्तेमाल किया जाता है?
- (A) ढोकरा
(B) बिदरी
(C) पेपियर-मशे
(D) टेराकोटा
16. छत्तीसगढ़ में कौन सा प्रसिद्ध मंदिर देवी दंतेश्वरी को समर्पित है और यह एक महत्वपूर्ण तीर्थस्थल है?
- (A) भोरमदेव मंदिर
(B) दंतेश्वरी मंदिर
(C) चंपारण मंदिर
(D) राजीव लोचन मंदिर

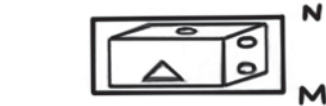
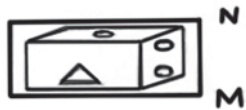
17. Which river is known as the lifeline of Chhattisgarh?
- (A) Ganga
(B) Narmada
(C) Mahanadi
(D) Godavari
17. छत्तीसगढ़ की जीवन रेखा के रूप में जानी जाने वाली कौन सी नदी है?
- (A) गंगा
(B) नर्मदा
(C) महानदी
(D) गोदावरी
18. Which temple is also known as "Khajuraho of Chhattisgarh?"
- (A) Madan Kamdev Temple
(B) Bhoramdev
(C) Cherki Mahal
(D) Mandwa Mahal
18. छत्तीसगढ़ में "छत्तीसगढ़ का खजुराहो" के रूप में भी जाना जाता है, कौन सा मंदिर है?
- (A) मदन कामदेव मंदिर
(B) भोरमदेव मंदिर
(C) चेरकी महल
(D) मंडवा महल
19. Guru Ghasidas was born in the year?
- (A) 1756
(B) 1763
(C) 1772
(D) 1775
19. गुरु घासीदास का जन्म वर्ष क्या था?
- (A) 1756
(B) 1763
(C) 1772
(D) 1775

20. Which tribal community is predominantly found in Chhattisgarh?
- (A) Bhil
(B) Gond
(C) Khasi
(D) Santhal
21. Which is the traditional food of Chhattisgarh?
- (A) Sambar
(B) Bafauri
(C) Dal baati
(D) Dhokla
22. Which ancient city in Chhattisgarh is known for its archaeological significance?
- (A) Nalanda
(B) Ujjain
(C) Sirpur
(D) Hampi
20. छत्तीसगढ़ में अधिकतर पायी जाने वाली जनजातीय समुदाय कौन सी है?
- (A) भील
(B) गोंड
(C) खासी
(D) संथाल
21. छत्तीसगढ़ का पारंपरिक भोजन क्या है?
- (A) सांबर
(B) बफौरी
(C) दाल बाटी
(D) ढोकला
22. छत्तीसगढ़ में कौन सा प्राचीन शहर पुरातात्विक महत्व के लिए जाना जाता है?
- (A) नालंदा
(B) उज्जैन
(C) सिरपुर
(D) हम्पी

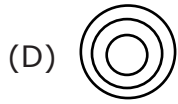
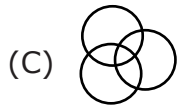
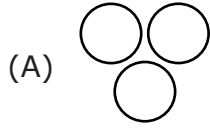
23. Which dance form of Chhattisgarh is performed during marriages?
- (A) Panthi
(B) Pandwani
(C) Raut Nacha
(D) Karma
24. Which craft is Chhattisgarh particularly known for?
- (A) Pottery
(B) Wood carving
(C) Terracotta
(D) Bamboo craft
25. The Chhattisgarh Brotherhood association was formed by-
- (A) Bimbaji Bhonsle
(B) Vir Narain Singh
(C) Khub Chand Baghel
(D) Ghasidas
23. छत्तीसगढ़ का कौन सा नृत्य राज्य में विवाहों के दौरान प्रदर्शित किया जाता है?
- (A) पंथी
(B) पंडवानी
(C) राउत नाचा
(D) कर्मा
24. छत्तीसगढ़ के लिए विशेष रूप से प्रसिद्ध कौन सा शिल्प है?
- (A) कुम्हारी
(B) लकड़ी कार्विंग
(C) टेराकोटा
(D) बांस कला
25. छत्तीसगढ़ भाईचारा संघ किसने बनाया था?
- (A) बिम्बाजी भोंसले
(B) वीर नारायण सिंह
(C) खुब चंद बघेल
(D) घासीदास

Reasoning

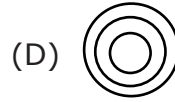
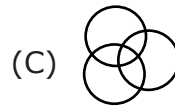
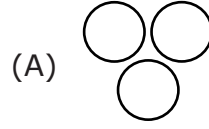
26. In a top secret message, if LIVING is coded as KGS HLD. How will BUD-DHA be coded?
- (A) ATEEIB
(B) ATACFX
(C) ATCCGZ
(D) KGS HLD
27. Smith said, "Lilly is wife of the grandson of my sister's mother". How is Smith related to Lilly?
- (A) Father
(B) Father-in-law
(C) Brother-in-law
(D) Grand Father
28. Find the Mirror Image of Figure given below:



29. Which of the following figure represent village, district, state.



29. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति गांव, जिला, राज्य को दर्शाती है?



30. A man walking towards north, after walking 100m he turns right and walk 75m again he turns right and walk 100 m and last movement he turns left and walk 25m, now which direction he is walking?

- (A) South-West
- (B) East
- (C) North
- (D) North-East

30. एक आदमी उत्तर दिशा की ओर चल रहा है। 100 मीटर चलने के बाद वह दाएं मुड़ता है और 75 मीटर चलता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 100 मीटर चलता है। आखिरी बार वह बाएं मुड़ता है और 25 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

- (A) दक्षिण-पश्चिम
- (B) पूर्व
- (C) उत्तर
- (D) उत्तर-पूर्व

31. LJH : KKI :: CIA : ?

- (A) DBB
- (B) BJB
- (C) CBZ
- (D) BBZ

31. LJH : KKI :: CIA : ?

- (A) DBB
- (B) BJB
- (C) CBZ
- (D) BBZ

32. C is the mother of A and B. If D is the husband of B, then who is C of D?
- (A) Mother
(B) Sister
(C) Mother-in-law
(D) Aunt
33. Virus : Smallpox :: Bacteria : ?
- (A) Sleeping sickness
(B) Malaria
(C) Typhoid
(D) Younger mother
34. If David's age is 27 years old in 2011. What was his age in 2003?
- (A) 17 years
(B) 37 years
(C) 20 years
(D) 19 years
35. How many meaningful English words can be made using each letter of the alphabet ACER once?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) More than 3
32. C, A और B की माता है। यदि D, B का पति है तो C, D की कौन है?
- (A) माता
(B) बहन
(C) सास
(D) चाची
33. विषाणु : चेचक :: जीवाणु : ?
- (A) निद्रारोग
(B) मलेरिया
(C) टायफायड
(D) छोटीमाता
34. यदि 2011 में डेविड की उम्र 27 वर्ष है। 2003 में उसकी आयु क्या थी?
- (A) 17 वर्ष
(B) 37 वर्ष
(C) 20 वर्ष
(D) 19 वर्ष
35. अक्षरों ACER में से हरेक अक्षर का एक-एक बार प्रयोग करते हुए अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 3 से अधिक

36. In a row of children facing north, Ritesh is twelfth from the left end. Sudhir who is twenty-second from the right end, fourth to the right from Ritesh, how many children are there in total in the row?
- (A) 35
(B) 36
(C) 37
(D) 34
37. In a certain code, RAIL is written as 5796 and TAPE is written as 3748, how is PAIR written in that code?
- (A) 4795
(B) 4785
(C) 3795
(D) 8795
38. Three of the following four are alike in some way and hence form a group, which one does not come in this group?
- (A) Rose
(B) Lotus
(C) Jasmine
(D) Marigold
36. उत्तराभिमुख बच्चों की एक पंक्ति में, रितेश बाएं छोर से बारहवां है। सुधीर जो दाएं छोर से बाईसवां है, रितेश से दाएं का चौथा है, पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?
- (A) 35
(B) 36
(C) 37
(D) 34
37. एक खास कोड में RAIL को 5796 लिखा जाता है और TAPE को 3748 लिखा जाता है, उस कोड में PAIR को कैसे लिखा जाता है?
- (A) 4795
(B) 4785
(C) 3795
(D) 8795
38. निम्नलिखित चार में तीन किसी प्रकार समान हैं इसलिए उनका एक समूह बनता है, वह एक कौन सा है जो इस समूह में नहीं आता है?
- (A) गुलाब
(B) कमल
(C) चमेली
(D) गेंदा

39. If 5th February of any year is Friday, then what day will it be on 10th August of the same year?
- (A) Friday
(B) Wednesday or Tuesday
(C) Monday
(D) Saturday or Sunday
40. If green means red, red means yellow, yellow means blue, blue means orange, then tell what the color of a clear sky looks like?
- (A) Orange
(B) Green
(C) Yellow
(D) Red
41. If it is possible to make a meaningful English word by combining the second, fifth, sixth and tenth letters of STREAMLINE, then what will be the third letter of that word?
- (A) T
(B) E
(C) M
(D) A
39. यदि किसी वर्ष 5 फरवरी को शुक्रवार है, तो उसी वर्ष 10 अगस्त को कौन-सा दिन होगा?
- (A) शुक्रवार
(B) बुधवार या मंगलवार
(C) सोमवार
(D) शनिवार या रविवार
40. यदि हरा का अर्थ लाल, लाल का अर्थ पीला, पीले का अर्थ नीला, नीला का अर्थ नारंगी हो, तो बताइए स्वच्छ आकाश का रंग कैसा दिखाई देता है।
- (A) नारंगी
(B) हरा
(C) पीला
(D) लाल
41. यदि STREAMLINE के दूसरे, पाँचवे, छठे और दसवें अक्षरों को मिला कर कोई सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना सम्भव हो, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर क्या होगा?
- (A) T
(B) E
(C) M
(D) A

42. In a birthday party, 5 friends are sitting in a row. M is to the left of O and to the right of P. S is to the right of T but left of P. Who is sitting in the centre?
- (A) M
(B) P
(C) O
(D) S
43. Geeta is more beautiful than Sita but not as beautiful as Rita, then?
- (A) Sita is more beautiful than Rita
(B) Sita is not as beautiful as Geeta
(C) Geeta is more beautiful than Rita
(D) Rita is not as beautiful as Geeta
44. Pointing to a woman, Simon said, she is the daughter of my father's only sister. How is that woman related to Simon?
- (A) Mother
(B) Cousin sister
(C) Sister
(D) Aunt
42. एक जन्म दिन पार्टी में, 5 मित्र एक पंक्ति में बैठे हैं। M, O के बाईं ओर और P के दाईं ओर है। S, T के दाईं ओर किन्तु P के बाईं ओर बैठा है, बीच में कौन बैठा है?
- (A) M
(B) P
(C) O
(D) S
43. गीता, सीता से अधिक सुन्दर है लेकिन रीता जितनी सुन्दर नहीं है, तो?
- (A) सीता, रीता से ज्यादा सुन्दर है
(B) सीता, गीता जितनी सुन्दर नहीं है
(C) गीता, रीता से ज्यादा सुन्दर है
(D) रीता, गीता जितनी सुन्दर नहीं है
44. एक महिला की ओर संकेत करते हुए साइमन ने कहा, वह मेरे पिता की एकमात्र बहन की पुत्री है। वह महिला साइमन से किस प्रकार संबंधित है?
- (A) माता
(B) फुफेरी बहन
(C) बहन
(D) बुआ

45. Sonia left her house and went 4 km towards east. Then she turned left and walked 6 km, then she turned right and walked 4 km, how far is she from the starting point?
- (A) 10 Km
(B) 14 Km
(C) 8 Km
(D) 5 Km
46. Number of clock strikes in 12 hours?
- (A) 12 Times
(B) 100 Times
(C) 78 Times
(D) 23 Times
47. The clock seen in the mirror shows a quarter to three o'clock, what is the correct time in the clock?
- (A) 8.45
(B) 3.45
(C) 6.45
(D) 9.45
45. सोनिया अपने घर से चली और 4 किमी. पूर्व की ओर गई। तब वह बाएँ घूमी और 6 किमी. चली, फिर वह दाएँ घूमी और 4 किमी. चली, वह प्रस्थान स्थल से कितनी दूरी पर है?
- (A) 10 किमी.
(B) 14 किमी.
(C) 8 किमी.
(D) 5 किमी.
46. 12 घंटे में घड़ी के बजने की संख्या?
- (A) 12 बार
(B) 100 बार
(C) 78 बार
(D) 23 बार
47. दर्पण में देखी गई घड़ी सवा तीन बजे का समय दिखाती है, घड़ी में सही समय क्या है?
- (A) 8.45
(B) 3.45
(C) 6.45
(D) 9.45

48. Which word does not belong with the others?

- (A) Apple
- (B) Banana
- (C) Mango
- (D) Carrot

49. If all the letters in the word 'STUDY' are arranged in alphabetical order, which letter will be in the middle?

- (A) D
- (B) S
- (C) T
- (D) U

50. What will be next of this -
FAG, GAF, HAI, IAH, _____

- (A) JAK
- (B) HAL
- (C) HAK
- (D) JAI

48. कौन सा शब्द दूसरों के साथ नहीं है?

- (A) सेब
- (B) केला
- (C) आम
- (D) गाजर

49. यदि शब्द 'STUDY' के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा अक्षर बीच में होगा?

- (A) D
- (B) S
- (C) T
- (D) U

50. इस सीरीज का अगला क्या होगा -
FAG, GAF, HAI, IAH, _____

- (A) JAK
- (B) HAL
- (C) HAK
- (D) JAI

General Computer Knowledge

51. Which type of software license allows users to freely use, modify, and distribute the software?
- (A) Proprietary license
(B) Closed-source license
(C) Open-source license
(D) End-user license
52. What is the purpose of a DNSSEC (Domain Name System Security Extensions) in computer networks?
- (A) To encrypt DNS queries
(B) To prevent DNS cache poisoning attacks
(C) To increase DNS server performance
(D) To monitor network traffic
53. What is the name of the high-performance computing chip announced by Google in 2021, specifically designed for AI and machine learning tasks?
- (A) Tensor Processing Unit (TPU)
(B) Neural Engine
(C) Vision Processing Unit (VPU)
(D) Quantum Processing Unit (QPU)
51. किस प्रकार का सॉफ्टवेयर लाइसेंस उपयोगकर्ताओं का सॉफ्टवेयर का स्वतंत्र रूप से उपयोग, संशोधन और वितरण की अनुमति देता है-
- (A) Proprietary license
(B) Closed-source license
(C) Open-source license
(D) End-user license
52. कम्प्यूटर नेटवर्क में DNSSEC (Domain Name System Security Extensions) का क्या उद्देश्य है-
- (A) DNS Queries को इनक्रिप्ट करने के लिये
(B) DNS cache poisoning attack को रोकने के लिये
(C) DNS Server की परफार्मेंस बढ़ाने के लिये
(D) Traffic को मानिटर करने के लिये
53. 2021 में गूगल द्वारा घोषित उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग चिप का नाम क्या है जिसे विशेष रूप से AI एवं मशीन लर्निंग के कार्यों के लिये डिजाइन किया गया है।
- (A) Tensor Processing Unit (TPU)
(B) Neural Engine
(C) Vision Processing Unit (VPU)
(D) Quantum Processing Unit (QPU)

54. In 2021, which popular social media platform was involved in controversy over its algorithms and their impact on mental health, especially among teenagers?
- (A) Twitter
(B) Instagram
(C) Facebook
(D) Tik Tok
55. Which AI-based language model developed by Open AI was released in November 2022 and became notable for its conversational abilities?
- (A) GPT-2
(B) GPT-3
(C) GPT-4
(D) GPT-5
56. In 2021, which social media company rebranded itself as Meta, signaling a shift towards the development of the metaverse?
- (A) Twitter
(B) Facebook
(C) LinkedIn
(D) Snapchat
54. 2021 में कौन सा लोकप्रिय सोशल मीडिया प्लेटफार्म अपने एल्गोरिदम एवं विशेष रूप से किशोरों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव को लेकर विवाद में था।
- (A) Twitter
(B) Instagram
(C) Facebook
(D) Tik Tok
55. Open AI द्वारा विकसित कौन सा माडल नवम्बर 2022 में जारी किया गया था और अपनी संवादात्मक क्षमताओं के लिये उल्लेखनीय बन गया।
- (A) GPT-2
(B) GPT-3
(C) GPT-4
(D) GPT-5
56. 2021 में किस सोशल मीडिया कंपनी ने मेटावर्स के विकास की दिशा में बदलाव का संकेत देते हुये खुद के Meta के रूप में पुनः ब्रांड किया।
- (A) Twitter
(B) Facebook
(C) LinkedIn
(D) Snapchat

57. Which type of memory hierarchy typically has the fastest access speed?

- (A) Cache memory
- (B) RAM
- (C) Hard disk
- (D) Optical disk

58. What is the difference between HTTP and HTTPS?

- (A) HTTP is more secure than HTTPS.
- (B) HTTP uses port 80, while HTTPS uses port 443.
- (C) HTTPS encrypts data transmitted over the network, while HTTP does not.
- (D) HTTP is faster for large file downloads compared to HTTPS.

59. Which of the following is NOT a type of cloud computing service model?

- (A) IaaS (Infrastructure as a Service)
- (B) SaaS (Software as a Service)
- (C) PaaS (Platform as a Service)
- (D) LAN (Local Area Network)

57. किस प्रकार की मेमोरी पदानुक्रम में आमतौर पर सबसे तेज पहुँच गति होती है-

- (A) कैश मेमोरी
- (B) रैम
- (C) हार्ड डिस्क
- (D) ऑप्टिकल डिस्क

58. HTTP एवं HTTPS में क्या अंतर है?

- (A) HTTP, HTTPS से अधिक सुरक्षित है
- (B) HTTP पोर्ट 80 का प्रयोग करता है जबकि HTTPS पोर्ट 443 का उपयोग करता है
- (C) HTTPS नेटवर्क पर प्रसारित डेटा को एन्क्रिप्ट करता है जबकि HTTP ऐसा नहीं करता
- (D) HTTPS की तुलना में HTTP बड़ी फाइल डाउनलोड के लिये तेज है

59. निम्नलिखित में कौन सा मॉडल कम्प्यूटिंग सेवा का एक प्रकार नहीं है-

- (A) IaaS (Infrastructure as a Service)
- (B) SaaS (Software as a Service)
- (C) PaaS (Platform as a Service)
- (D) LAN (Local Area Network)

60. What is the role of a compiler in programming?
- (A) To execute the program
 (B) To translate source code into machine code
 (C) To debug the program
 (D) To store variables during program execution
61. Which type of attack aims to overload a network or server with excessive traffic to disrupt normal operation?
- (A) Phishing attack
 (B) DoS (Denial of Service) attack
 (C) SQL injection attack
 (D) Man-in-the-middle attack
62. Which type of attack involves tricking users into providing sensitive information such as passwords or credit card numbers?
- (A) DDoS attack
 (B) Trojan horse
 (C) Phishing attack
 (D) Firewall breach
60. प्रोग्रामिंग में कंपाइलर की क्या भूमिका है-
- (A) प्रोग्राम को निष्पादित करना
 (B) सोर्स कोड को मशीन कोड में अनुवाद करना
 (C) प्रोग्राम को डिबग करना
 (D) प्रोग्राम निष्पादन के लिए वेरियेबल को संग्रहित करना
61. किस प्रकार के हमले का उद्देश्य सामान्य संचालन को बाधित करने के लिये अत्याधिक ट्रैफिक वाले सर्वर को ओवरलोड करना है-
- (A) फिशिंग हमला
 (B) DoS (सेवा से इन्कार)
 (C) एस.क्यू.एल. इंजेक्शन अटैक
 (D) मेन इन मिडिल अटैक
62. किस प्रकार के हमले में उपयोगकर्ता को पासवर्ड या क्रेडिट कार्ड जैसी संवेदनशील जानकारी प्रदान करने के लिये धोखा देना शामिल है।
- (A) DDoS हमला
 (B) ट्रोजन हार्स
 (C) फिशिंग हमला
 (D) फायरवाल उल्लंघन

63. What does the acronym SQL stand for in the context of databases?
- (A) Structured Query Language
(B) System Query Language
(C) Simple Query Language
(D) Script Query Language
64. Which of the following is NOT a type of computer network?
- (A) LAN (Local Area Network)
(B) WAN (Wide Area Network)
(C) MAN (Metropolitan Area Network)
(D) USB (Universal Serial Bus)
65. Which programming language is often used for artificial intelligence and machine learning applications?
- (A) C++
(B) Python
(C) Java
(D) Ruby
63. SQL का पूरा नाम क्या है-
- (A) Structured Query Language
(B) System Query Language
(C) Simple Query Language
(D) Script Query Language
64. निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर का प्रकार नहीं है-
- (A) LAN (Local Area Network)
(B) WAN (Wide Area Network)
(C) MAN (Metropolitan Area Network)
(D) USB (Universal Serial Bus)
65. कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं मशीन लर्निंग के अनुप्रयोगों के लिए अक्सर किस भाषा का उपयोग किया जाता है-
- (A) C++
(B) Python
(C) Java
(D) Ruby

66. What is the purpose of a DNS (Domain Name System) in computer networks?
- (A) To encrypt data transmissions
 (B) To route network traffic
 (C) To translate domain names into IP addresses
 (D) To secure email communications
67. Which type of computer memory is volatile and loses its data when power is turned off?
- (A) RAM
 (B) ROM
 (C) Cache
 (D) Hard disk
68. Which file format is commonly used for compressing a group of files into a single archive file?
- (A) .exe
 (B) .zip
 (C) .txt
 (D) .jpg
66. कम्प्यूटर नेटवर्क में DNS (Domain Name System) का उपयोग क्या है?
- (A) डेटा ट्रांसमिशन को इन्क्रिप्ट करने के लिये
 (B) नेटवर्क ट्रैफिक को रूट करने के लिये
 (C) डोमेन नेम को आईपी पते में अनुवाद करना
 (D) इमेल संचार सुरक्षित करने के लिये
67. किस प्रकार की कम्प्यूटर मेमोरी अस्थिर होती है और बिजली बंद होने पर अपना डेटा खो देती है-
- (A) रैम
 (B) रोम
 (C) कैश मेमोरी
 (D) हार्ड डिस्क
68. निम्नलिखित में से कौन सा फाइल फार्मेट, विभिन्न फाइल्स के ग्रुप को एक फाइल में compress करता है।
- (A) .exe
 (B) .zip
 (C) .txt
 (D) .jpg

69. What is the primary function of a GPU (Graphics Processing Unit) in a computer system?

- (A) To execute operating system commands
- (B) To process graphical data and render images
- (C) To store temporary data during program execution
- (D) To manage network connections

70. Which type of software is used to create and manage databases?

- (A) Spreadsheet software
- (B) Database management system (DBMS)
- (C) Presentation software
- (D) Word processor

71. In which layer of the OSI model do routers operate?

- (A) Application layer
- (B) Transport layer
- (C) Network layer
- (D) Data link layer

69. कम्प्यूटर सिस्टम में GPU (ग्राफिकल प्रोसेसिंग यूनिट) का प्राथमिक कार्य है-

- (A) आपरेटिंग सिस्टम कमांड निष्पादित करना
- (B) ग्राफिकल डेटा को संसाधित करना एवं छवियों को प्रस्तुत करना
- (C) प्रोग्राम निष्पादन के दौरान अस्थायी डेटा संग्रहित करने के लिये
- (D) नेटवर्क कनेक्शन प्रबंधित करने के लिये

70. डेटाबेस बनाने के लिये एवं प्रबंधित करने के लिये किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है।

- (A) Spreadsheet software
- (B) Database management system (DBMS)
- (C) Presentation software
- (D) Word processor

71. OSI मॉडल के किस लेयर में राउटर कार्य करता है-

- (A) Application layer
- (B) Transport layer
- (C) Network layer
- (D) Data link layer

72. What does the term "GUI" stand for in computing?
- (A) Graphical User Interface
(B) General Utility Interface
(C) Global User Interaction
(D) Grouped User Integration
73. Which programming paradigm focuses on grouping data and operations into objects that interact with each other?
- (A) Functional programming
(B) Procedural programming
(C) Object-oriented programming
(D) Declarative programming
74. Which protocol is used to retrieve email from a mail server to a client device?
- (A) SMTP
(B) POP3
(C) FTP
(D) HTTP
75. Which of the following is NOT a feature of cloud computing?
- (A) Scalability
(B) Virtualization
(C) Physical storage
(D) On-demand service
72. कम्प्यूटिंग में "GUI" का पूरा नाम क्या है?
- (A) Graphical User Interface
(B) General Utility Interface
(C) Global User Interaction
(D) Grouped User Integration
73. कौन सा प्रोग्रामिंग पैराडिगम डेटा एवं आपरेशन को एक दूसरे के साथ इंटरैक्ट करने वाले आब्जेक्ट में समूहीकृत करता है-
- (A) Functional programming
(B) Procedural programming
(C) Object-oriented programming
(D) Declarative programming
74. मेल सर्वर से क्लाइंट डिवाइस पर ईमेल पुनः प्राप्त करने के लिये किस प्रोटोकाल का उपयोग किया जाता है-
- (A) SMTP
(B) POP3
(C) FTP
(D) HTTP
75. निम्नलिखित में कौन सी क्लाउड कम्प्यूटिंग की विशेषता नहीं है-
- (A) Scalability
(B) Virtualization
(C) Physical storage
(D) On-demand service

English Language

76. Choose the correct word :
"He is known for his _____ decisions".
(A) wisdom
(B) wise
(C) wisely
(D) wisest
77. Select the correct prepositional phrase:
"He walked _____ the park."
(A) through
(B) into
(C) on
(D) in
78. Pick the correct form of the verb:
"They _____ the movie last night."
(A) watch
(B) watched
(C) watches
(D) watching
79. Identify the correct adjective :
"He is the _____ man in the room."
(A) tall
(B) taller
(C) tallest
(D) most tall
80. Choose the correct relative pronoun
"The book _____ I borrowed was interesting".
(A) who
(B) which
(C) whom
(D) whose
81. Select the correct collocation:
"He made a _____ decision."
(A) quick
(B) fast
(C) rapidly
(D) swift
82. Pick the correct sentence:
(A) She is reading a book now.
(B) She read a book now.
(C) She reads a book now.
(D) She reading a book now.

83. Identify the correct form of the

verb: "The Sun _____ in the east".

- (A) rise
- (B) rises
- (C) risen
- (D) rising

84. Choose the correct preposition :

"He is good _____ playing tennis."

- (A) in
- (B) at
- (C) with
- (D) on

85. Select the correct word :

"She is _____ than her brother."

- (A) tall
- (B) taller
- (C) tallest
- (D) more tall

86. Pick the correct article :

"He is _____ honest man."

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) none

87. Identify the correct tense:

"By next year, I _____ my degree."

- (A) complete
- (B) completed
- (C) will complete
- (D) will have completed

88. Choose the correct conjunction :

"He was tired _____ he continued to work."

- (A) but
- (B) and
- (C) so
- (D) because

89. Select the correct pronoun:

"Neither of the boys did _____ homework."

- (A) his
- (B) their
- (C) theirs
- (D) them

90. Pick the correct form of the adjective:

"She is the _____ student in the class."

- (A) intelligent
- (B) more intelligent
- (C) most intelligent
- (D) intelligenter

91. Identify the correct sentence:

- (A) He don't know the answer.
- (B) He doesn't knows the answer.
- (C) He doesn't know the answer.
- (D) He don't knows the answer.

92. Choose the correct spelling:

- (A) Necessery
- (B) Neccessary
- (C) Necessarry
- (D) Necessary

93. Select the correct idiom :

"To spill the beans" means:

- (A) To clean up
- (B) To reveal a secret
- (C) To cook dinner
- (D) To plant seeds

94. Choose the correct passive voice:

"The chef cooks the meal."

- (A) The meal is cooked by the chef.
- (B) The meal was cooked by the chef.
- (C) The meal is cooking by the chef.
- (D) The meal cooked by the chef.

95. Pick the correct synonym:

"Enormous" means:

- (A) tiny
- (B) huge
- (C) small
- (D) weak

96. Identify the antonym :

"The opposite of 'brave' is:

- (A) bold
- (B) timid
- (C) fearless
- (D) courageous

97. Choose the correct question tag:

"She can swim well, _____ ?"

- (A) can she
- (B) can't she
- (C) does she
- (D) doesn't she

98. Select the correct form :

"If I _____ a bird, I would fly."

- (A) am
- (B) was
- (C) were
- (D) will be

99. Pick the correct phrase :

"She passed the exam _____ her hard work."

- (A) because
- (B) due to
- (C) despite
- (D) since

100. Identify the correct noun form :

"The _____ of the situation was serious."

- (A) critical
- (B) critique
- (C) critic
- (D) criticality

Rough Work

**ओ.एम.आर. पत्रक में उत्तर अंकित करने के लिए
आवश्यक अनुदेश**

1. यथा सम्भव केवल काले/नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।
2. गोले को अत्यधिक सावधानी पूर्वक काला/नीला करें क्योंकि बाद में सुधार करना सम्भव नहीं है।
3. प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के बाद चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। प्रत्येक दशा में उनमें से एक विकल्प ही उस प्रश्न का सही उत्तर होगा। इनमें से सही उत्तर-विकल्प चुनकर ओ.एम.आर.पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या के सामने वाले सही गोल खाने को बॉल प्वाइंट पेन से काला/नीला किया जायेगा।
4. यदि आप ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने भरेंगे तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा।
5. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वस्तुनिष्ठ के उत्तरों के अलावा अन्य सभी वांछित विवरण भी आवश्यक रूप से भरे जाने हैं। इसके लिये उपयुक्त गोलों को काला/नीला करें।
6. यदि दिये गये निर्देशानुसार आप अपेक्षित गोलों को काला/नीला नहीं करते हैं तो आपके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
7. ओ.एम.आर. पत्रक को कहीं से भी न मोड़ें और न ही निर्धारित स्थान के अतिरिक्त किसी भी अन्य स्थान पर कोई भी निशान लगायें अन्यथा आपके उत्तर-पत्रक की जाँच सम्भव नहीं होगी।
8. निर्धारित स्थानों के अलावा अन्यत्र किसी स्थान पर न तो कोई निशान लगायें और न ही अनुक्रमांक या नाम लिखें, अन्यथा आपकी प्रवेश परीक्षा निरस्त कर दी जायेगी।
9. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर देने के लिये गोलाकार खाने को सही-सही भरने की विधि निम्न प्रदर्शित उदाहरण के अनुसार होगी:

सही तरीका : (A) ● (C) (D)

**INSTRUCTIONS FOR MARKING THE
ANSWERS IN THE OMR ANSWER SHEET**

1. Preferably use Black/Blue Ball Point Pen.
2. Darken the circle very carefully, because there is no scope for rectification afterwards.
3. Each objective type question has 4 (four) alternatives (A), (B), (C) and (D). In any case one and only one alternative will be the correct answer. Choose the right alternative and darken the appropriate circle in the OMR answer sheet in front of the related question.
4. If you darken more than one circle in front of any question in your OMR Sheet, your answer will be treated as wrong.
5. In OMR answer sheet you must fill up all other required informations and for this you must darken the appropriate circle. Do this very carefully.
6. Your answer sheet will not be evaluated if you fail to fill up the required circles correctly as per given directions.
7. Do not fold OMR answer sheet and do not make any stray marks on it, otherwise it won't be possible to evaluate it.
8. Do not make any stray mark and do not write your roll number or name except in the space provided for the purpose, otherwise your examination will be cancelled.
9. The right method to darken the circle to answer the objective type questions in OMR sheet is as shown below :

Right method : (A) ● (C) (D)