

Roll No. 

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

  
रोल नं.

Time Allowed : 2 Hours/ निर्धारित समय : 2 घण्टे

Maximum Marks : 100/ पूर्णांक : 100

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES / परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

1. **Please do not open this Question Booklet until you are told to do so.** Immediately after the commencement of the Examination you should check that this Question Booklet does not have any repeated or missing questions/pages or any other defect. If so, get it replaced by a correct Question Booklet.

जब तक आपको कहा न जाए तब तक यह प्रश्न-पुस्तिका न खोलें। परीक्षा प्रारंभ होते ही आप प्रश्न-पुस्तिका की अवश्य जाँच करें कि प्रश्न-पुस्तिका दोषपूर्ण यथा कम पृष्ठों/प्रश्नों या पुनरावृत्त पृष्ठों/प्रश्नों वाली न हो या अन्य किसी भी प्रकार की त्रुटि युक्त न हो। ऐसा होने पर उसकी जगह त्रुटि रहित प्रश्न पुस्तिका ले लें।

2. For filling the OMR Answer Sheet and darkening the circle use only **BLUE/BLACK BALL POINT PEN.** ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक एवं गोलों को भरने के लिए केवल नीला/काला बॉल प्वाइंट पेन इस्तेमाल करें।

3. Candidate must fill up the necessary informations in the space provided on the OMR Answer Sheet before commencement of the examination. Please abide by the instructions given on the OMR Answer Sheet.

परीक्षा प्रारंभ होने से पहले अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के निर्धारित स्थान पर जरूरी सूचना अवश्य भरे। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर दिए गये निर्देशों का पालन करें।

4. Answer Sheet will be processed by electronic device. Invalidation of Answer Sheet due to incomplete/incorrect filling of relevant circle of Roll No. and Question Booklet Series in the OMR Answer Sheet shall result in cancellation of candidature. **Any deficiency in filling up OMR Answer Sheet shall be the sole responsibility of the candidate.** Please do not write or mark on the Answer Sheet outside the demarcated areas. It will invalidate your Answer Sheet.

उत्तर-पत्रक को इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से संसाधित किया जाएगा। अपूर्ण अथवा गलत तरीके से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में भरा गया अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका श्रेणी अमान्य होगा जिसके आधार पर अभ्यर्थिता रद्द हो जायेगी। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक भरने में किसी भी त्रुटि के लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेवार होंगे। उत्तर-पत्रक पर उचित स्थान के अतिरिक्त कुछ न लिखें, अन्यथा उत्तर-पत्रक अमान्य कर दिया जाएगा।

5. While answering, choose the correct alternative from the four choices given below the question and mark the same in corresponding circle in your Answer Sheet. While marking your answers, darken the circle as shown as correct in the example. Also, few examples of wrong shadowing is given below.

प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर चुन कर उत्तर-पत्रक में उसी प्रश्न के सम्मुख बने गोलों में उचित स्थान पर अंकित करें। अपना उत्तर अंकित करने के लिए नीचे सुझाए गए सही तरीके के अनुसार गोला भरें। कुछ गलत तरीके भी नीचे दर्शाये गये हैं।

**Correct Method / सही तरीका**    (A) (B) (C) ●    **Wrong Method / गलत तरीका**    (A) (X) (●) (D)

6. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the examination, handover the OMR Answer Sheet to the Room Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet and carbon copy of the OMR Answer Sheet after examination is over.

इस प्रश्न-पुस्तिका से कोई पृष्ठ अलग न करें। परीक्षा समाप्त होने पर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक वीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है। आप परीक्षा समाप्ति के पश्चात् प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की कार्बन कॉपी अपने साथ ले जा सकते हैं।

7. Each question carries **01** mark. There is no negative marking for any wrong answer.

प्रत्येक प्रश्न **01** अंक का है। गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है।

8. Possession and use of Calculator, Mobile Phone, Pager, any unwanted material/article or any other electronic gadget is strictly prohibited in the Examination Hall.

किसी भी प्रकार का गणनयंत्र (कैलकुलेटर), मोबाइल फोन, पेजर, अवांछित सामग्री या अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक मशीन (यंत्र) आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।

9. Please abide by the instructions above and those given on the OMR Answer Sheet. **Failure to comply with these instructions will be sole responsibility of the candidates.**

कृपया ऊपर लिखे ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर दिए गए निर्देशों का पालन करें। निर्देशों की अवहेलना की पूर्ण जिम्मेवारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।

1. A tourist drives 10 km towards east and turns to the right hand and drives 3 km. Then he drives towards west (turning to his right) 3 km. He then turns to his left and drives 2 km. Finally, he turns to his right and travels 7 km. How far is he from his starting point and in which direction would he be?

- [A] 10 km, East  
 [B] 9 km, North  
 [C] 5 km, South  
 [D] Can't be determined



2. Amit is son of Rahul. Sarika, Rahul's sister has a son Sonu and a daughter Rita. Raja is the maternal uncle of Sonu. What is the relationship of Raja with Rita?

- [A] Brother  
 [B] Nephew  
 [C] Maternal uncle  
 [D] Cousin (brother)

3. If we replace the numbers from 1 to 24 shown on the clock dial with letters of English alphabet starting from C, then which letter will represent the time 16 O'clock?

- [A] W  
 [B] P  
 [C] S  
 [D] R

1. एक पर्यटक पूर्व की ओर 10 किमी यात्रा करता है और दाएँ हाथ की ओर मुड़कर 3 किमी यात्रा करता है। फिर वह पश्चिम की ओर (अपने दाएँ ओर मुड़कर) 3 किमी यात्रा करता है। फिर वह अपने बाएँ ओर मुड़ता है और 2 किमी यात्रा करता है। अंत में वह अपने दाएँ ओर मुड़ता है और 7 किमी की यात्रा करता है। वह अपने शुरूआती बिंदु से कितनी दूर है और वह किस दिशा में होगा?

- [A] 10 किमी, पूर्व  
 [B] 9 किमी, उत्तर  
 [C] 5 किमी, दक्षिण  
 [D] ज्ञात नहीं किया जा सकता है

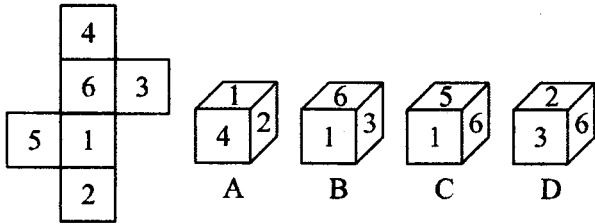
2. अमित राहुल का बेटा है। राहुल की बहन, सारिका का एक बेटा, सोनू और एक बेटी रीता है। राजा, सोनू का मामा है। राजा का रीता से क्या रिश्ता है?

- [A] भाई  
 [B] भतीजा  
 [C] मामा  
 [D] चचेरा भाई

3. यदि हम घड़ी के डायल पर दर्शाए गए 1 से 24 तक अंकों को अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों से बदल दें, C से प्रारंभ करके, तो 16 बजे का समय कौन-सा अक्षर दर्शाएगा?

- [A] W  
 [B] P  
 [C] S  
 [D] R

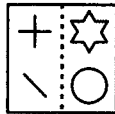
4. Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines :



- [A] Only B, C and D  
 [B] Only B and C  
 [C] Only B and D  
 [D] Only A and B

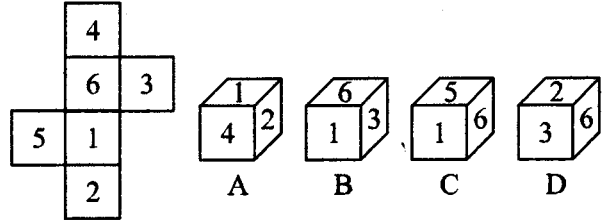


5. Given below is a transparent sheet of paper with a pattern on the left and right sides. How will the pattern appear when the transparent sheet is folded on the dotted line?



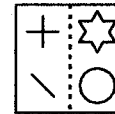
- [A]
- [B]
- [C]
- [D]

4. दिए गए आकृति में रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाए जा सकने वाले पासे का चयन करें :



- [A] केवल B, C और D  
 [B] केवल B और C  
 [C] केवल B और D  
 [D] केवल A और B

5. नीचे कागज की एक पारदर्शी शीट दी गई है, जिसके बायीं और दायीं ओर एक पैटर्न है। जब पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाएगा, तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा ?



- [A]
- [B]
- [C]
- [D]

**Direction (Q. Nos. 6 to 9) :** Read the passage and answer the questions given below it :

A goldsmith has five gold rings each having a different weight. They are labelled as D, E, F, G and H. Their peculiarities are given in the following 5 statements :

**Statement I** : Ring D weighs twice as much as ring E.

**Statement II** : Ring E weighs four and a half times as much as ring F.

**Statement III** : Ring F weighs half as much as ring G.

**Statement IV** : Ring G weighs half as much as ring H.

**Statement V** : Ring H weighs less than ring D but more than ring F.

6. Which of the following represents the descending order of the weights of the rings?

[A] D, E, H, G and F

[B] F, D, G, E and H

[C] H, F, G, D and E

[D] E, G, H, D and F

**निर्देश (प्र. सं. 6 से 9) :** लेख को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

एक सुनार के पास अलग-अलग वजन के पाँच सोने के छल्ले हैं, जिन्हें D, E, F, G और H से लेबल किया गया है। उनकी विशेषताएँ नीचे कथनों में दी गई हैं :

**कथन I** : छल्ला D का वजन छल्ले E के वजन का दोगुना है।

**कथन II** : छल्ला E का वजन छल्ले F के वजन का साढ़े चार गुना है।

**कथन III** : छल्ला F का वजन छल्ले G के वजन का आधा है।

**कथन IV** : छल्ला G का वजन छल्ले H के वजन का आधा है।

**कथन V** : छल्ला H का वजन छल्ला D के वजन से कम और छल्ला F के वजन से ज्यादा है।

6. निम्न में से कौन-सा, छल्लों के वजन के अवरोही क्रम को दर्शाता है?

[A] D, E, H, G और F

[B] F, D, G, E और H

[C] H, F, G, D और E

[D] E, G, H, D और F

7. If these rings are sold according to their weights, which ring will fetch the highest value in rupees?

[A] D

[B] G

[C] F

[D] H

8. Ring H is heavier than which of the following two rings?

[A] G and E

[B] G and F

[C] D and F

[D] D and E

9. Which of the following is the lightest in weight?

[A] D

[B] E

[C] F

[D] G

7. यदि इन छल्लों को इनके वजन के अनुसार बेचा जाए, तो किस छल्ले को रूपए में सबसे ज्यादा मूल्य मिलेगा?

[A] D

[B] G

[C] F

[D] H

8. छल्ला H निम्न किन दो छल्लों से भारी है?

[A] G और E

[B] G और F

[C] D और F

[D] D और E

9. निम्न में से किसका वजन सबसे कम है?

[A] D

[B] E

[C] F

[D] G

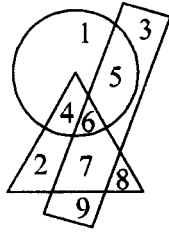
10. In the following words, one is different from the rest. Find the odd one out.

- [A] March
- [B] January
- [C] May
- [D] June

11. If MEAT is written as TEAM, then BALE is written as

- [A] EBLA
- [B] EALB
- [C] ELAB
- [D] EABL

12. Which number is common to all the three geometrical figures?



- [A] 4
- [B] 5
- [C] 7
- [D] 6

10. नीचे दिए गए शब्दों में एक, बाकी सबसे अलग है। उस भिन्न शब्द को खोजें।

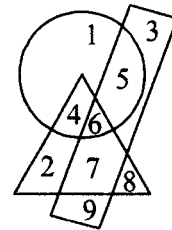
- [A] मार्च
- [B] जनवरी
- [C] मई
- [D] जून

11. अगर MEAT को TEAM लिखा जाता है, तो BALE को लिखा जाएगा



- [A] EBLA
- [B] EALB
- [C] ELAB
- [D] EABL

12. तीनों ज्यामितीय आकृतियों में कौन-सा अंक सामान्य है?



- [A] 4
- [B] 5
- [C] 7
- [D] 6

13. If 'ski rps tri' stands for 'nice sunday morning', 'teh sti rps' stands for 'every tuesday morning' and 'ski ptr qlm' stands for 'nice market place', which word stands for 'sunday'?

- [A] ski  
[B] rps  
[C] tri  
[D] qlm

14. Prachi is taller than Anjali but not taller than Manisha. Manisha and Pinky are of the same height. Prachi is shorter than Moni. Among all the girls who is/are the shortest?

- [A] Moni  
[B] Manisha and Pinky  
[C] Prachi  
[D] Anjali

15. If the following alphabet is written in the reverse order, which will be the 8th letter to the right of O?

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

- [A] F  
[B] G  
[C] V  
[D] W

13. यदि 'ski rps tri' का मतलब 'nice sunday morning' है, 'teh sti rps' का मतलब 'every tuesday morning' है और 'ski ptr qlm' का मतलब 'nice market place' है, तो कौन-सा शब्द 'sunday' को दर्शाता है?

- [A] ski  
[B] rps  
[C] tri  
[D] qlm

14. प्राची, अंजली से लम्बी है पर मनीषा से छोटी है। मनीषा और पिंकी समान ऊंचाई की है। प्राची, मोनी से छोटी है। सभी लड़कियों में कौन सबसे छोटी है / हैं?

- [A] मोनी  
[B] मनीषा और पिंकी  
[C] प्राची  
[D] अंजली

15. अगर निम्न वर्णमाला को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो O के दाएँ से 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

- [A] F  
[B] G  
[C] V  
[D] W



16. For which writing was Dr. Anuj Lugun awarded recently?

- [A] Hajiri
- [B] Pathhalgari
- [C] Gating
- [D] Bag aur Sugna Munda Ki Beti

17. In Jharkhand, for the first time, which disaster management solution was adopted?

- [A] Awareness program
- [B] Mock drill
- [C] Rescue training
- [D] Honorarium amount scheme

18. What is the minimum qualification for a drone pilot?

- [A] Class 8
- [B] Class 9
- [C] Intermediate
- [D] Class 10

19. What was the previous name of Dombariburu village in Bhagwan Birsa Munda Biopic film, currently being shot at Khunti?

- [A] Dirigarha
- [B] Garhwa
- [C] Garh Rai
- [D] Dir

16. डॉ० अनुज लुगुन को हाल ही में किस लेखन के लिए पुरस्कार दिया गया?

- [A] हाजिरी
- [B] पत्थलगड़ी
- [C] गतिंग
- [D] बाग और सुगना मुण्डा की बेटी

17. झारखण्ड में पहली बार बाढ़ से निपटने के लिए कौन-सा आपदा प्रबंधन समाधान अपनाया गया?

- [A] जागरूकता अभियान
- [B] मॉक ड्रिल
- [C] रेस्क्यू प्रशिक्षण
- [D] मानदेय राशि स्कीम

18. झारखण्ड में ड्रोन पायलट के लिए न्यूनतम अर्हता क्या है?

- [A] कक्षा 8
- [B] कक्षा 9
- [C] इंटरमीडिएट
- [D] कक्षा 10

19. खूँटी में वर्तमान में भगवान बिरसा मुंडा पर फिल्माया गया जीवनी चलचित्र में डोंबरिबुरु गाँव का पूर्व नाम क्या है?

- [A] दिरीगढ़ा
- [B] गढ़वा
- [C] गढ़ा रई
- [D] दिरी

300602

20. Recently which Secretary of the Ranchi Zila Cricket Association has resigned from the post of the Convener of the Bokaro District ADHOC Committee?

- [A] Sailendra Kumar
- [B] Rajesh Kumar Sharma
- [C] Suraj Mohanti
- [D] Mahesh Kumar

21. Manisha Kerketta, trainee of Jharkhand Sports Academy, belongs to which place?

- [A] Pandripani
- [B] Noamundi
- [C] Jhikpani
- [D] Kadopani

22. 'Chicken's Neck', one of the most vulnerable regions of India, lies in the State of

- [A] West Bengal
- [B] Assam
- [C] Bihar
- [D] Arunachal Pradesh

23. In which Sanctuary of Jharkhand during the Bisu Sendra festival extensive security arrangements had been made?

- [A] Dalma Sanctuary
- [B] Hazaribagh Tiger
- [C] Topchanchi
- [D] Palamu Tiger

20. हाल ही में, राँची जिला क्रिकेट एसोसिएशन के किस सचिव ने बोकारो जिला की एडहॉक कमिटी के कन्वेनर पद से इस्तीफा दे दिया?

- [A] शैलेंद्र कुमार
- [B] राजेश कुमार शर्मा
- [C] सूरज मोहंती
- [D] महेश कुमार

21. मनीषा केरकेट्टा, झारखण्ड खेल अकादमी की प्रशिक्षु, कहाँ से है?

- [A] पंडरीपानी
- [B] नवामुंडी
- [C] झिकपानी
- [D] कादोपानी

22. 'चिकन नेक' - भारत का सबसे संवेदनशील क्षेत्र, किस राज्य में स्थित है?

- [A] पश्चिम बंगाल
- [B] असम
- [C] बिहार
- [D] अरुणाचल प्रदेश

23. हाल ही में विशु सेंदरा पर्व के लिए झारखण्ड के किस अभयारण्य में विशाल सुरक्षात्मक व्यवस्था की गई?

- [A] दलमा अभयारण्य
- [B] हजारीबाग टाइगर
- [C] तोपचांची
- [D] पलामू टाइगर

24. In Asian Champions Trophy, 2023, Salima Tete of Jharkhand scored how many goals?

- [A] 3
- [B] 5
- [C] 7
- [D] 9

25. Who said that Arcelor Mittal Steel Plant is dangerous for 40 villages of Jharkhand?

- [A] Dayamani Barla
- [B] Girdhari Gonjhu
- [C] V. P. Keshri
- [D] Upendra Pal

26. Which currency has been declared as the most powerful currency in the World by *Forbes Magazine* in January, 2024?

- [A] Kuwaiti Dinar
- [B] Moroccan Dirham
- [C] Omani Rial
- [D] None of the above

27. In the 2024 Lok Sabha elections, how many seats had elections in the first phase in Jharkhand?

- [A] 3
- [B] 5
- [C] 6
- [D] 4

24. एशियन चैम्पियन्स ट्राफी, 2023 में झारखण्ड की सलीमा टेटे ने कितने गोल स्कोर किए?

- [A] 3
- [B] 5
- [C] 7
- [D] 9

25. किसने कहा कि आर्सेलर मितल स्टील प्लांट 40 गाँवों के लिए खतरनाक है?

- [A] दयामनी बारला
- [B] गिरधारी गोंझू
- [C] वी० पी० केसरी
- [D] उपेंद्र पाल

26. जनवरी, 2024 को फोर्ब्स मैगजीन ने कौन-सी मुद्रा को विश्व की सबसे प्रभावशाली मुद्रा घोषित किया है?

- [A] कुवैती दिनार
- [B] मोरोक्कन दिरहम
- [C] उमनी रियाल
- [D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. पहले चरण में झारखण्ड की लोकसभा 2024 चुनाव में, कितनी सीटों पर चुनाव हुआ है?

- [A] 3
- [B] 5
- [C] 6
- [D] 4

28. Consider the following facts about the 'Nilgiri Tahr' :

- I. Nilgiri Tahr is called as the pride of the Western Ghats.
- II. It is the State animal of Tamil Nadu.
- III. It is an endemic species.

How many statements given above is/are *correct*?

- [A] Only I
- [B] Only II
- [C] All three
- [D] None of the above

29. How many candidates won the Lok Sabha elections in Jharkhand with a margin of over one lakh votes in 2019?

- [A] 7
- [B] 8
- [C] 9
- [D] 10

30. Ramcharitmanas has been translated in Mundari by

- [A] Rishi Pal Singh
- [B] Maghia Munda
- [C] Ram Veer
- [D] Bisram

31. Which Boxer from Jharkhand has won bronze medal in the Asian Youth Women's Boxing Championship held recently in Kazakhstan?

- [A] Vibha
- [B] Seema Kumari
- [C] Varsha
- [D] Annu Kumari

28. निम्नलिखित नीलगिरि तहर के तथ्यों पर विचार करें :

- I. नीलगिरि तहर को पश्चिमी घाट का गर्व कहा जाता है।
  - II. यह तमिलनाडु का राज पशु है।
  - III. यह एक स्थानिक प्रजाति है।
- उपर्युक्त कितने कथन/कथनों सही है/हैं?

- [A] केवल I
- [B] केवल II
- [C] तीनों सभी
- [D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. झारखण्ड में 2019 के लोकसभा चुनाव में कितने प्रत्याशी एक लाख से अधिक वोटों से जीते थे?

- [A] 7
- [B] 8
- [C] 9
- [D] 10

30. 'रामचरितमानस' का मुंडारी में अनुवाद किसने किया है?

- [A] त्रिषि पाल सिंह
- [B] मधिया मुंडा
- [C] राम वीर
- [D] बिसराम

31. झारखण्ड की किस बॉक्सर ने कजाकिस्तान में हाल ही में आयोजित एशियन यूथ वुमेंस बॉक्सिंग चैम्पियनशिप में कांस्य पदक जीता है?

- [A] विभा
- [B] सीमा कुमारी
- [C] वर्षा
- [D] अन्नू कुमारी

32. The Jharkhand High Court has recently taken a serious note of opium farming in which district?

- [A] Khunti
- [B] Chatra
- [C] Gharwa
- [D] Dhanbad

33. In May 2024, the Jharkhand High Court has directed the Government to make available which medicine in Government hospitals?

- [A] Malaria
- [B] Antivenom
- [C] T. B.
- [D] Tetanus

34. Who among the following is from Jharkhand and was honoured with Padmashri this year?

- [A] Lokesh Kumari
- [B] Chami Murmu
- [C] Veena Devi
- [D] Kumari Veena

35. Saint Michael's is a school \_\_\_\_\_ in Ranchi.

- [A] for the orthopaedically challenged
- [B] for the visually challenged
- [C] Both [A] and [B]
- [D] for the deaf

32. झारखण्ड हाईकोर्ट ने किस जिले में अफीम की खेती को गंभीरता से लेते हुए, उसका संज्ञान लिया है?

- [A] खुंटी
- [B] छत्रा
- [C] घरवा
- [D] धनबाद

33. मई 2024 में, झारखण्ड हाईकोर्ट ने सरकार को किस दवाई को सरकारी अस्पतालों में उपलब्ध कराने का आदेश दिया है?

- [A] मलेरिया
- [B] एंटी वेनम
- [C] टी० बी०
- [D] टिटनेस

34. निम्न में से, झारखण्ड में किसको इस वर्ष पद्मश्री से सम्मानित किया गया है?

- [A] लोकेश कुमारी
- [B] चामी मुर्मू
- [C] वीणा देवी
- [D] कुमारी वीणा

35. राँची का सेन्ट माइकल्स स्कूल किन बच्चों के लिए है?

- [A] जो विकलांग हैं
- [B] जो आँखों से नहीं देख सकते हैं
- [C] [A] और [B] दोनों
- [D] जो सुन नहीं सकते हैं

36. Which position is given to India for the World Heritage place by UNESCO?

- [A] 6
- [B] 58
- [C] 5
- [D] 48

37. By whom has the practical application of mandatory Drone Pilot Training been launched?

- [A] Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare
- [B] Central Financial and Development Committee
- [C] Pradhan Mantri Virasat Ka Samvardhan
- [D] National Institute for Employment and Training

38. Which two countries have launched a trade transaction in rupees for strengthening regional currency and trade in 2023?

- [A] India – Nepal
- [B] India – Sri Lanka
- [C] India – Maldives
- [D] India – Bangladesh

39. Which State will become the first State in India to provide free in-vitro fertilization treatment by 14th August, 2024?

- [A] Kerala
- [B] Delhi
- [C] Chennai
- [D] Goa

36. भारत को विश्व विरासत स्थान के लिए यूनेस्को द्वारा कौन-सा स्थान दिया गया है?

- [A] 6
- [B] 58
- [C] 5
- [D] 48

37. अनिवार्य मुक्तकोर प्रशिक्षण के व्यावहारिक प्रयोग को किसके द्वारा लॉन्च किया गया?

- [A] कृषि एवं कृषक कल्याण मंत्रालय
- [B] केन्द्रीय वित्त एवं विकास समिति
- [C] प्रधानमंत्री विरासत संवर्धन स्कीम
- [D] रोजगार और प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय संस्थान

38. क्षेत्रीय व्यापार और मुद्रा को मजबूत बनाने के लिए किन दो देशों द्वारा 2023 में रुपयों में व्यापार लेन-देन शुरू किया गया?

- [A] भारत – नेपाल
- [B] भारत – श्रीलंका
- [C] भारत – मालदीव
- [D] भारत – बांग्लादेश

39. 14 अगस्त, 2024 तक भारत का कौन-सा राज्य प्रथम इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन के लिए निःशुल्क चिकित्सा उपलब्ध कराएगा?

- [A] केरल
- [B] दिल्ली
- [C] चेन्नई
- [D] गोवा

40. In the Supreme Court, who appointed two Justices on 12th July, 2023?
- [A] The Prime Minister  
[B] The President  
[C] The Chief Justice  
[D] The Attorney General
41. How many non-Indians were given citizenship of India in the first notification by the Government under CAA?
- [A] 13  
[B] 14  
[C] 15  
[D] 16
42. India will get which position in the world economy by the end of this decade?
- [A] Sixth  
[B] Fifth  
[C] Fourth  
[D] Third
43. The Sri Lankan Tourism Minister Harin Fernando has told that the boycott of Maldives by the Indian tourists has affected the Sri Lankan tourism industry
- [A] positively  
[B] negatively  
[C] Both positively and negatively  
[D] None of the above
40. सर्वोच्च न्यायालय में 12 जुलाई, 2023 को दो न्यायाधीशों की नियुक्ति किनके द्वारा की गई?
- [A] प्रधानमंत्री  
[B] राष्ट्रपति  
[C] मुख्य न्यायाधीश  
[D] महान्यायवादी
41. सी० ए० ए० के अन्तर्गत पहले सरकारी आदेश में कितने लोगों को भारत की नागरिकता दी गई?
- [A] 13  
[B] 14  
[C] 15  
[D] 16
42. भारत इस दशक के अंत तक विश्व की अर्थव्यवस्था में कौन-सा स्थान प्राप्त कर लेगा?
- [A] षष्ठम  
[B] पंचम  
[C] चतुर्थ  
[D] तृतीय
43. श्रीलंकाई टूरिज्म मिनिस्टर हरिन फर्नांडो ने बताया कि भारतीय पर्यटकों द्वारा मालदीव के बहिष्कार के आह्वान से श्रीलंका के टूरिज्म इंडस्ट्रीज पर \_\_\_\_\_ प्रभाव पड़ा है।
- [A] सकारात्मक  
[B] नकारात्मक  
[C] दोनों सकारात्मक और नकारात्मक  
[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. In Sagar, Madhya Pradesh, women make watches and memento from which material?

- [A] Iron
- [B] Steel
- [C] Thread
- [D] Dung

45. Due to Manipur violence, which tribal writer refused to accept the Sahitya Academy Award?

- [A] Grace Kujur
- [B] Alice Ekka
- [C] Jacinta Kerketta
- [D] Sushila Samad

46. In recent days, due to change in election pattern, extreme protests broke out in which country?

- [A] France
- [B] Australia
- [C] Egypt
- [D] Israel

47. What is the name of the Jury President for the Cannes Film Festival of 2024?

- [A] J.A. Bayona
- [B] Abru Simon
- [C] Eva Green
- [D] Greta Gerwig

44. मध्यप्रदेश की सागर में, महिलाओं द्वारा किस साधन से घड़ियाँ और मेमेंटो बनायी जाती हैं?

- [A] लोहा
- [B] स्टील
- [C] धागा
- [D] गोबर

45. मणिपुर हिंसा के कारण, किस आदिवासी लेखिका ने साहित्य अकादमी पुरस्कार ग्रहण नहीं किया?

- [A] ग्रेस कुजुर
- [B] एलिस एक्का
- [C] जसिता केरकेट्टा
- [D] सुशीला समद

46. हाल के दिनों में किस देश में मतदान नियमों में बदलाव के कारण उग्र विरोध प्रदर्शन हुआ?

- [A] फ्रांस
- [B] आस्ट्रेलिया
- [C] मिस्र
- [D] इजराइल

47. 2024 के कान फिल्म फेस्टिवल में जूरी अध्यक्ष का नाम क्या है?

- [A] जे.ए. बायोना
- [B] एब्रू साइमन
- [C] इवा ग्रीन
- [D] ग्रेटा गेरविग

48. In recent time, in which city, Robert-Fico, the Prime Minister of Slovakia was shot at?

- [A] Handlova
- [B] Kiev
- [C] Moscow
- [D] Pennsylvania

49. Who among the following won the 66th Grammy Award, 2024 in the Best Global Music Album category?

- [A] Zakir Hussain's band 'Shakti' ('This Moment')
- [B] Susana Baca ('Epifanías')
- [C] Davido ('Timeless')
- [D] Burna Bay ('I Told Them')

50. Who will host the 77th Annual Cannes Film Festival, 2024?

- [A] Camille Cottin
- [B] Syna Gray
- [C] Lily Gladstone
- [D] Umer Sai

51. For Australian and Indian circular economy startup, NITI Aayog launched a new accelerator called

- [A] Rapid Innovation
- [B] Technology Support
- [C] Collaborative Development
- [D] Recent Technology

48. हाल में रॉबर्ट फिको, स्लोवाकिया के प्रधानमंत्री को किस शहर में गोली मारी गई?

- [A] हैंडलोवा
- [B] कीव
- [C] माँस्को
- [D] पेनसिलवेनिया

49. निम्नलिखित में से किसने सर्वश्रेष्ठ वैश्विक म्यूज़िक एलबम श्रेणी में 66वाँ ग्रैमी पुरस्कार, 2024 जीता है?

- [A] जाकिर हुसैन का बैंड 'शक्ति' ('दिस मुमेन्ट')
- [B] सुसाना बेका ('इपिफनियस')
- [C] डेविडो ('टाइमलेस')
- [D] बर्ना बे ('आई टोल्ड देम')

50. 77वाँ वार्षिक कान फिल्म महोत्सव, 2024 की मेजबानी कौन करेगी?

- [A] केमिली काटिन
- [B] डायना ग्रे
- [C] लिली ग्लैडस्टोन
- [D] उमर सई

51. उस त्वरक को क्या कहा गया है, जिसके द्वारा आस्ट्रेलिया और भारतीय परिपत्र अर्थव्यवस्था की शुरुआत नीति आयोग द्वारा आरंभ की गई?

- [A] तीव्र नवप्रवर्तन
- [B] प्रौद्योगिकी समर्थन
- [C] सहयोगात्मक विकास
- [D] वर्तमान तकनीक

52. Who is the Deputy Head of Ukrainian Defence Intelligence?

- [A] Vadym Skibitsky
- [B] Sam Tarry
- [C] Andrew Slaughter
- [D] Jess Phillips

53. On the Aras river, third dam was constructed by which two countries?

- [A] India, Australia
- [B] India, Argentina
- [C] Canada, Azerbaijan
- [D] Iran, Azerbaijan

54. In recent days, who launched the F. R. Ballistic Missile to strengthen the nuclear power?

- [A] The Russian President
- [B] The North Korean President
- [C] The South Korean President
- [D] The Malaysian President

55. In which year did India participate for the first time in Ancey International Festival?

- [A] 2021
- [B] 2022
- [C] 2023
- [D] 2024

52. यूक्रेन के खुफिया प्रतिरक्षा के उप प्रमुख कौन हैं?

- [A] वादयम स्कीबिस्की
- [B] सैम टैरी
- [C] एन्ड्रू स्लॉटर
- [D] जेस फिलिप्स

53. आरस नदी पर तीसरा बाँध किन दो देशों ने बनाया ?

- [A] भारत, आस्ट्रेलिया
- [B] भारत, अर्जेण्टीना
- [C] कनाडा, अजरबैजान
- [D] ईरान, अजरबैजान

54. वर्तमान दिनों में परमाणु शक्ति मजबूत करने के लिए एफ. आर. बैलेस्टिक मिसाइल का प्रक्षेपण किसने किया ?

- [A] रूसी राष्ट्रपति
- [B] उत्तर कोरियाई राष्ट्रपति
- [C] दक्षिण कोरियाई राष्ट्रपति
- [D] मलेशियाई राष्ट्रपति

55. एनेसी इन्टरनेशनल फेस्टिवल में भारत ने पहली बार किस वर्ष भाग लिया ?

- [A] 2021
- [B] 2022
- [C] 2023
- [D] 2024

56. Which of the following is a soil bacteria?
- [A] Agrobacterium  
[B] Trichoderma  
[C] Actinomycetes  
[D] Mycobacterium
57. In which animal does the oxygenation of blood **not** take place in the lungs?
- [A] Frog  
[B] Rabbit  
[C] Fish  
[D] Snake
58. Embryo is absent in
- [A] Algae  
[B] Bryophytes  
[C] Pteridophytes  
[D] Gymnosperms
59. Which product is formed in yeast after pyruvate breakdown under anaerobic condition?
- [A] Ethanol  
[B] Lactic acid  
[C] Uric acid  
[D] Gluconic acid
56. निम्न में से कौन मिट्टी (जमीन) जीवाणु (बैक्टेरिया) है?
- [A] एग्रोबैक्टेरियम  
[B] ट्राइकोडर्मा  
[C] एक्टिनोमाइसीटिस  
[D] माइकोबैक्टेरियम
57. किस प्राणी के खून में ऑक्सीजन-मिश्रण की प्रक्रिया फेफड़े में नहीं होती है?
- [A] मेंढक में  
[B] खरगोश में  
[C] मछली में  
[D] साँप में
58. भ्रूण अनुपस्थित होता है
- [A] शैवाल में  
[B] ब्रायोफाइट्स में  
[C] टेरिडोफाइट्स में  
[D] अनावृतबीजी में
59. अवायवीय अवस्था में पाइरूवेट के टूटने के फलस्वरूप खमीर में क्या बनता है?
- [A] इथेनॉल  
[B] लैक्टिक अम्ल  
[C] यूरिक अम्ल  
[D] ग्लूकोनिक अम्ल

60. The number of pairs of nerves which arise from the spinal cord is

[A] 21

[B] 31

[C] 41

[D] 51

61. The hormone which 'regulates metabolism for body growth' is released from

[A] pituitary gland

[B] thyroid gland

[C] adrenal gland

[D] hypothalamus

62. The unicellular organism which reproduces by budding is

[A] Spirogyra

[B] Leishmania

[C] Hydra

[D] Planaria

63. Which of the following is a viral disease?

[A] Ringworm

[B] Syphilis

[C] Polio

[D] Kala-azar

60. मेरूदंड (स्पाईनल कॉर्ड) से कितने जोड़े तंत्रिका निकलते हैं?

[A] 21

[B] 31

[C] 41

[D] 51

61. जो हार्मोन 'उपापचय के उपरांत शरीर बढ़ने की प्रक्रिया को नियंत्रित' करता है, उसका स्राव होता है

[A] पिट्यूटरी ग्रंथि से

[B] थाइरायड ग्रंथि से

[C] एड्रिनल ग्रंथि से

[D] हाइपोथेलेमस से

62. किस एक-कोशिकीय जीव में प्रजनन नवोदित (बर्डींग) द्वारा होता है?

[A] स्पाइरोगाईरा

[B] लीशमैनिया

[C] हाइड्रा

[D] प्लेनेरिया

63. निम्नलिखित में कौन-सी बीमारी विषाणु (वायरस) से होती है?

[A] दाद (रिंगवर्म)

[B] उपदंश (सिफिलिस)

[C] पोलियो

[D] काला अजार

64. *Bos bubalis* is a species of

- [A] cow
- [B] buffalo
- [C] goat
- [D] sheep

65. Which part of the brain controls balance and coordination?

- [A] Cerebrum
- [B] Cerebellum
- [C] Medulla
- [D] Pons

66. The gravitational force acting between two bodies is

- [A] always attractive
- [B] always repulsive
- [C] either attractive or repulsive
- [D] Nothing can be said

67. Which physical quantity shares the same unit as electric potential?

- [A] Electric potential energy
- [B] Electromotive Force (EMF)
- [C] Electric Current
- [D] Electric Resistance

64. 'बोश बुबेलिस' एक प्रजाति है

- [A] गाय का
- [B] भैंस का
- [C] बकरी का
- [D] भेड़ का

65. मस्तिष्क का कौन-सा हिस्सा, संतुलन और समन्वय को नियंत्रित करता है?

- [A] सेरिब्रम
- [B] सेरिबेलम
- [C] मेडुला
- [D] पॉस

66. दो द्रव्यमानों के बीच कार्य करने वाला गुरुत्वाकर्षण बल होता है

- [A] हमेशा आकर्षक
- [B] हमेशा प्रतिकर्षक
- [C] या तो आकर्षक या प्रतिकर्षक
- [D] कुछ कहा नहीं जा सकता

67. कौन-सी भौतिक राशि का मात्रक, विद्युत विभव के समान होता है?

- [A] विद्युत स्थितिज ऊर्जा
- [B] विद्युत वाहक बल (EMF)
- [C] विद्युत धारा
- [D] विद्युत प्रतिरोध

68. The temperature of water at the surface of a deep lake is  $2^{\circ}\text{C}$ . The temperature expected at the bottom is

- [A]  $0^{\circ}\text{C}$
- [B]  $2^{\circ}\text{C}$
- [C]  $4^{\circ}\text{C}$
- [D]  $6^{\circ}\text{C}$

69. One dioptre (1D) is equal to the reciprocal of which of the following distances?

- [A] 1 meter
- [B] 1 centimeter
- [C] 10 meters
- [D] 10 centimeters

70. The frequency and peak voltage of household Alternating Current (AC) supply in India is

- [A] 50 Hz and 220 V
- [B] 60 Hz and 220 V
- [C] 50 Hz and 311 V
- [D] 60 Hz and 311 V

71. Which part of the electromagnetic spectrum is primarily responsible for heating?

- [A] Ultraviolet
- [B] Visible light
- [C] X-rays
- [D] Infrared waves

68. एक गहरे झील के सतह पर पानी का तापमान  $2^{\circ}\text{C}$  है। तल पर अपेक्षित तापमान क्या होगा ?

- [A]  $0^{\circ}\text{C}$
- [B]  $2^{\circ}\text{C}$
- [C]  $4^{\circ}\text{C}$
- [D]  $6^{\circ}\text{C}$

69. एक डायोप्टर (1D), किस दूरी के व्युत्क्रम के बराबर है ?

- [A] 1 मीटर
- [B] 1 सेंटीमीटर
- [C] 10 मीटर
- [D] 10 सेंटीमीटर

70. भारत में घरेलू प्रत्यावर्ती धारा (AC) आपूर्ति की आवृत्ति और शिखर वोल्टेज क्या है ?

- [A] 50 Hz और 220 V
- [B] 60 Hz और 220 V
- [C] 50 Hz और 311 V
- [D] 60 Hz और 311 V

71. वह कौन-सा विद्युत चुंबकीय वर्णक्रम का भाग है, जो मुख्य रूप से हीटिंग (गरम करना) के लिए जिम्मेदार होता है ?

- [A] पराबैंगनी
- [B] दृश्यमान प्रकाश
- [C] एक्स-रे
- [D] अवरक्त तरंग

72. What happens to the radiation falling on a perfect black body?

- [A] It's completely absorbed
- [B] It's completely reflected
- [C] It's completely transmitted
- [D] It's partially absorbed and partially reflected

73. The process of change of state directly from solid to vapour (gas) is known as

- [A] condensation
- [B] sublimation
- [C] deposition
- [D] evaporation

74. The satellites used to telecast TV programs from one part of the world to another are known as

- [A] polar satellites
- [B] geostationary satellites
- [C] weather satellites
- [D] navigation satellites

75. Speed of sound depends upon

- [A] pressure of the medium only
- [B] temperature of the medium only
- [C] both temperature and pressure of the medium
- [D] neither pressure nor temperature of the medium

72. एक परिपूर्ण काले पिंड पर गिरने वाले विकिरण का क्या होता है?

- [A] पूरी तरह अवशोषित
- [B] पूरी तरह परावर्तित
- [C] पूरी तरह प्रसारित
- [D] आंशिक रूप से अवशोषित और आंशिक रूप से परावर्तित

73. ठोस से सीधे वाष्प (गैस) में परिवर्तित होने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- [A] संघनन
- [B] उर्ध्वपातन
- [C] निक्षेपण
- [D] वाष्पीकरण

74. जो उपग्रह दुनिया के एक हिस्से से दूसरे हिस्से में टीवी कार्यक्रम प्रसारित करने के लिए उपयोग किए जाते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?

- [A] ध्रुवीय उपग्रह
- [B] जिओस्टेशनरी उपग्रह
- [C] मौसम उपग्रह
- [D] नेविगेशन उपग्रह

75. ध्वनि की गति निर्भर करती है

- [A] मात्र माध्यम के दबाव पर
- [B] मात्र माध्यम के तापमान पर
- [C] माध्यम के दबाव एवं तापमान दोनों पर
- [D] न ही माध्यम के दबाव पर और न ही माध्यम के तापमान पर

76. The *correct* match for the elements underlined in **Column—I** with the oxidation number in **Column—II** is :

Column—I		Column—II	
P	<u>Fe</u> <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(i)	1
Q	K <u>Mn</u> O <sub>4</sub>	(ii)	7
R	Xe <u>F</u> <sub>2</sub>	(iii)	2
S	Cu <sub>2</sub> <u>Cl</u> <sub>2</sub>	(iv)	3

- [A] P-(iii), Q-(ii), R-(iv), S-(i)  
 [B] P-(iv), Q-(ii), R-(iii), S-(i)  
 [C] P-(iii), Q-(iv), R-(i), S-(ii)  
 [D] P-(iv), Q-(iii), R-(i), S-(ii)

77. Which of the following pairs will give displacement reactions?

- [A] FeSO<sub>4</sub> solution and copper metal  
 [B] CuSO<sub>4</sub> solution and zinc metal  
 [C] CuSO<sub>4</sub> solution and silver metal  
 [D] ZnSO<sub>4</sub> solution and copper metal

78. Element X forms a chloride with the formula XCl<sub>2</sub>, which is a solid with a high melting point. X would most likely be in the same group of the periodic table as

- [A] Na  
 [B] Al  
 [C] Si  
 [D] Mg

76. कॉलम—I में रेखांकित तत्वों का कॉलम—II में दिए गए ऑक्सीकरण संख्या से सही मेल है :

कॉलम—I		कॉलम—II	
P	<u>Fe</u> <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(i)	1
Q	K <u>Mn</u> O <sub>4</sub>	(ii)	7
R	Xe <u>F</u> <sub>2</sub>	(iii)	2
S	Cu <sub>2</sub> <u>Cl</u> <sub>2</sub>	(iv)	3

- [A] P-(iii), Q-(ii), R-(iv), S-(i)  
 [B] P-(iv), Q-(ii), R-(iii), S-(i)  
 [C] P-(iii), Q-(iv), R-(i), S-(ii)  
 [D] P-(iv), Q-(iii), R-(i), S-(ii)

77. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा विस्थापन अभिक्रिया देगा ?

- [A] FeSO<sub>4</sub> विलयन और तांबा धातु  
 [B] CuSO<sub>4</sub> विलयन और जिंक (जस्ता) धातु  
 [C] CuSO<sub>4</sub> विलयन और चांदी धातु  
 [D] ZnSO<sub>4</sub> विलयन और तांबा धातु

78. तत्व X एक ठोस एवं उच्च गलनांक वाले क्लोराईड XCl<sub>2</sub> का निर्माण करता है। X निम्नलिखित में से किस तत्व के ग्रुप से (आवर्त सारणी) सम्बन्धित है ?

- [A] Na  
 [B] Al  
 [C] Si  
 [D] Mg

79. Which of the following will have highest electrical conductivity?  
 [A] Glucose solution  
 [B] Sodium chloride solution  
 [C] Carbon tetrachloride  
 [D] Distilled water
80. Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating with a thin layer of  
 [A] Chromium  
 [B] Galium  
 [C] Zinc  
 [D] Aluminium
81.  $C_4H_6$  belongs to the homologous series of  
 [A] Cycloalkanes  
 [B] Alkenes  
 [C] Alkynes  
 [D] Alkanes
82. Which of the following is an ore of aluminium?  
 [A] Bauxite  
 [B] Dolomite  
 [C] Haematite  
 [D] Magnetite
83. Which of the following acids is present in vinegar?  
 [A] Acetic acid  
 [B] Citric acid  
 [C] Ascorbic acid  
 [D] Formic acid
79. निम्नलिखित में से किसकी विद्युत चालकता सर्वाधिक होगी?  
 [A] ग्लूकोज विलयन  
 [B] सोडियम क्लोराईड विलयन  
 [C] कार्बन टेट्राक्लोराइड  
 [D] आसुत जल
80. गैल्वनीकरण, \_\_\_\_\_ की पतली परत चढ़ाकर लोहे को जंग लगने से बचाने की एक विधि है।  
 [A] क्रोमियम  
 [B] गैलियम  
 [C] जिंक (जस्ता)  
 [D] अल्युमीनियम
81. यौगिक  $C_4H_6$ , निम्न में से किस सजातीय श्रृंखला से संबंधित है?  
 [A] साइक्लोअल्केन्स  
 [B] अल्कीन्स  
 [C] अल्काइन्स  
 [D] अल्केन्स
82. निम्नलिखित में से कौन-सा, एल्युमीनियम का अयस्क है?  
 [A] बॉक्साइट  
 [B] डोलोमाइट  
 [C] हेमाटाइट  
 [D] मैग्नेटाइट
83. निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल, सिरके में मौजूद होता है?  
 [A] एसीटिक अम्ल  
 [B] साइट्रिक अम्ल  
 [C] एस्कॉर्बिक अम्ल  
 [D] फॉर्मिक अम्ल

84. When carboxylic acid is treated with sodium bicarbonate, the gas evolved is

[A]  $\text{CO}_2$

[B]  $\text{H}_2$

[C]  $\text{O}_2$

[D]  $\text{CH}_4$

85. Which of the following will have highest number of electrons?

[A] 1 mole of  $\text{O}_2$

[B] 1 mole of  $\text{CO}_2$

[C] 1 mole of  $\text{CaCO}_3$

[D] 1 mole of glucose

86. Find 33% of 600.

[A] 190

[B] 195

[C] 197

[D] 198

87. If  $M = 13$  and  $MAT = 34$ , then  $PEN = ?$

[A] 36

[B] 33

[C] 35

[D] 34

84. कार्बोक्सिलिक एसिड को सोडियम बाइकार्बोनेट के साथ उपचारित करने पर \_\_\_\_\_ गैस निकलती है।

[A]  $\text{CO}_2$

[B]  $\text{H}_2$

[C]  $\text{O}_2$

[D]  $\text{CH}_4$

85. निम्नलिखित में से किसमें इलेक्ट्रॉन की संख्या अधिकतम होगी?

[A]  $\text{O}_2$  का एक मोल

[B]  $\text{CO}_2$  का एक मोल

[C]  $\text{CaCO}_3$  का एक मोल

[D] ग्लूकोज का एक मोल

86. 600 के 33% का मान बताएँ।

[A] 190

[B] 195

[C] 197

[D] 198

87. यदि  $M = 13$  है और  $MAT = 34$  है, तब  $PEN = ?$

[A] 36

[B] 33

[C] 35

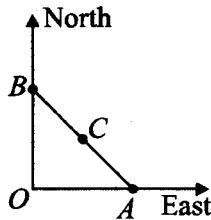
[D] 34

88. In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong term.

3, 10, 19, 31, 43, 58, 75

- [A] 31  
[B] 43  
[C] 58  
[D] 19

89. In the given figure,  $A$  is 300 km eastward of  $O$  and  $B$  is 400 km north of  $O$ .  $C$  is exactly in the middle of  $B$  and  $A$ . The distance between  $B$  and  $C$  is



- [A] 250 km  
[B]  $150\sqrt{2}$  km  
[C] 300 km  
[D] 350 km

90. In a code language, SOLID is written as WPSLPIMFHA. What does the code word ATEXXQIBVO refer to?

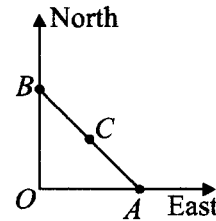
- [A] WATER  
[B] WAGER  
[C] EAGER  
[D] WAFER

88. निम्न प्रश्न में, संख्या-श्रृंखला की एक संख्या गलत है। उस गलत संख्या का मान बताएँ।

3, 10, 19, 31, 43, 58, 75

- [A] 31  
[B] 43  
[C] 58  
[D] 19

89. नीचे दिए गए चित्र में,  $O$  से पूरब दिशा की ओर 300 किमी की दूरी पर  $A$  है और  $O$  से उत्तर दिशा की ओर 400 किमी की दूरी पर  $B$  है।  $A$  और  $B$  के एकदम बीचों-बीच  $C$  है।  $B$  और  $C$  के बीच की दूरी बताएँ।



- [A] 250 किमी  
[B]  $150\sqrt{2}$  किमी  
[C] 300 किमी  
[D] 350 किमी

90. एक कूट भाषा में, SOLID को WPSLPIMFHA लिखा जाता है। कोड शब्द ATEXXQIBVO किसको संदर्भित करता है?

- [A] WATER  
[B] WAGER  
[C] EAGER  
[D] WAFER

91. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

DKFM : FIHK :: BLGP : ?

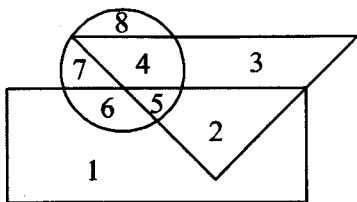
- [A] DNER  
[B] CKHO  
[C] ZNEN  
[D] DJIN

92. What will be the value of the following equation if '÷' means 'addition', '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication' and 'x' means 'division'?

$$54 \times 6 - 7 \div 8 + 2 = ?$$

- [A] 63  
[B] 57  
[C] 69  
[D] 61

93. In the following Venn-diagram, the triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents artists,



then which number represents artists who are also players only?

- [A] 4  
[B] 6  
[C] 7  
[D] 8

91. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

DKFM : FIHK :: BLGP : ?

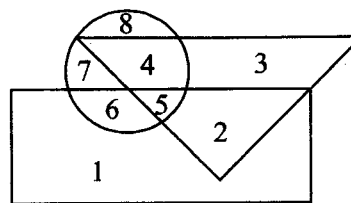
- [A] DNER  
[B] CKHO  
[C] ZNEN  
[D] DJIN

92. निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा, यदि '÷' का अर्थ 'जोड़', '+' का अर्थ 'घटाव', '-' का अर्थ 'गुणा' और 'x' का अर्थ 'भाग' है?

$$54 \times 6 - 7 \div 8 + 2 = ?$$

- [A] 63  
[B] 57  
[C] 69  
[D] 61

93. निम्न आकृति में त्रिकोण (त्रिभुज) डॉक्टरों को, वृत्त खिलाड़ियों को, और आयत कलाकारों को दर्शाता है,



तो कौन-सी संख्या उन कलाकारों को दर्शाती है जो केवल खिलाड़ी भी हैं?

- [A] 4  
[B] 6  
[C] 7  
[D] 8

94. Of the 120 people in the room,  $\frac{3}{5}$  are women. If  $\frac{2}{3}$  of the people are married, then what is the maximum number of women in the room who are unmarried?

- [A] 40  
[B] 50  
[C] 60  
[D] 80

95. How many such numerals are there in the number '590468723' which will remain at the same position when arranged in ascending order from left to right?

- [A] 3  
[B] 2  
[C] 1  
[D] 4

96. What will come in place of question mark (?) in the following series?

A4X, D9U, G16R, ?

- [A] K25P  
[B] J25P  
[C] J25O  
[D] J25C

97. If sum of squares of two consecutive even numbers is 100, then what is the sum of these two numbers?

- [A] 10  
[B] 12  
[C] 14  
[D] 16

94. एक कमरे में 120 लोग हैं जिसमें  $\frac{3}{5}$  महिलाएँ हैं। यदि कुल लोगों का  $\frac{2}{3}$  भाग विवाहित है, तब कमरे में महिलाओं की अधिकतम संख्या क्या है जो अविवाहित हैं?

- [A] 40  
[B] 50  
[C] 60  
[D] 80

95. संख्या '590468723' के अंकों को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अंकों का स्थान वैसा ही होगा जैसा इस संख्या में है?

- [A] 3  
[B] 2  
[C] 1  
[D] 4

96. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

A4X, D9U, G16R, ?

- [A] K25P  
[B] J25P  
[C] J25O  
[D] J25C

97. यदि दो क्रमिक सम संख्याओं के वर्गों का जोड़ 100 है तो इन दोनों संख्याओं का जोड़ क्या होगा?

- [A] 10  
[B] 12  
[C] 14  
[D] 16

98. Arrange the following words in a logical and meaningful order :

1. Salary
2. Recruitment
3. Education
4. Promotion
5. School
6. Employment

- [A] 5, 3, 2, 6, 1, 4  
 [B] 5, 3, 2, 6, 4, 1  
 [C] 5, 3, 4, 1, 2, 6  
 [D] 3, 5, 4, 2, 6, 1

99. Which day was it on 28th March, 2014?

- [A] Thursday  
 [B] Monday  
 [C] Friday  
 [D] Sunday

100. Three of the following four are alike in a certain way based on their position in the given arrangement and so, form a group. Which is the one that **does not** belong to that group?

B5R1@EK4F7©DAM2P3%9HIW8\*6UJ\$VQ#

- [A] R1E  
 [B] F7D  
 [C] M23  
 [D] UJ6

98. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें :

1. वेतन
2. भर्ती
3. शिक्षा
4. पदोन्नति
5. विद्यालय
6. रोजगार

- [A] 5, 3, 2, 6, 1, 4  
 [B] 5, 3, 2, 6, 4, 1  
 [C] 5, 3, 4, 1, 2, 6  
 [D] 3, 5, 4, 2, 6, 1

99. 28 मार्च, 2014 को कौन-सा दिन था?

- [A] गुरुवार  
 [B] सोमवार  
 [C] शुक्रवार  
 [D] रविवार

100. दिए गए व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

B5R1@EK4F7©DAM2P3%9HIW8\*6UJ\$VQ#

- [A] R1E  
 [B] F7D  
 [C] M23  
 [D] UJ6

**SPACE FOR ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य के लिए

