D

प्रश्न – पुस्तिका
Question – Booklet

अनुक्रमांक
Roll No.

प्रश्न–पुस्तिका क्रमांक
Booklet Sl. No.

205680

SET

D

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
Candidate's Signature

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर
Invigilator's Signature

समय : 2 घण्टे 30 मिनट
Time : 2 hours 30 mins

पूर्णांक : 200
Max. Marks : 200

महत्वपूर्ण निर्देश
Important Instructions

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 64 पृष्ठ हैं। सील खोलने के तुरन्त बाद प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर सुनिश्चित कर लें कि पुस्तिका में कोई त्रुटि तो नहीं है और पेज पूरे हैं। कोई त्रुटि पाये जाने पर इसकी जानकारी तुरन्त अपने कक्ष निरीक्षक को दें। आवश्यकतानुसार पुस्तिका बदल दी जायेगी।
2. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 200 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। गलत उत्तरों के लिये ऋणात्मक अंक नहीं दिये जायेंगे।
3. प्रश्न पत्र का हल दिये गये ओ0एम0आर0 उत्तर पत्रक पर देना है।
4. ओ0एम0आर0 उत्तर पत्रक भरने से पूर्व **ओ0एम0आर0 उत्तर** पत्रक पर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प दिये गये हैं। **सही एवं सर्वाधिक उचित विकल्प** छाँटकर ओ0एम0आर0 उत्तर-पत्रक में सही विकल्प वाले गोले को **नीली/काली स्याही** के बॉल प्वाइंट पेन से इस प्रकार काला करें कि स्याही गोले के बाहर न फैलने पाये।
6. रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका के अंत में दिये गए निर्दिष्ट स्थान पर किया जा सकता है।
7. यदि कोई प्रश्न न आता हो तो अगले प्रश्न पर जायें। अनावश्यक समय नष्ट न करें।
8. ओ0एम0आर0 उत्तर पत्रक को मोड़ें नहीं और न ही किसी प्रकार से विकृत करें।
9. परीक्षा समाप्त होने पर ओ0एम0आर0 उत्तर पत्रक को कक्ष निरीक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थियों को ओ0एम0आर0 उत्तर पत्रक की कार्बन प्रति एवं प्रश्न- पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।

1. There are 64 pages in all in this Question-Booklet. Immediately after opening the seals, check to ensure that there is not defect in the Question-Booklet and all the pages are intact. If any defect is detected, immediately inform the Room Invigilator. If necessary, the Question-Booklet will be replaced.
2. There are in all 200 MCQ in this Question-Booklet. Each question carries 1 mark. No negative marks will be awarded for wrong answers.
3. Answer the questions in OMR answer sheet only.
4. Read the instructions given in **OMR answer sheet** carefully before answering.
5. There are four alternative choices against each question. Select the **correct and most appropriate choice** and mark it with **blue/ black** ball point pen in the right bubble of the OMR answer sheet in such a way that ink does not spread out of the bubble.
6. Rough Work can be done in specified space given at the end of this Question-Booklet.
7. If you cannot answer a question, proceed to the next one. Don't waste time unnecessarily.
8. Do not fold or damage the OMR answer sheet any way.
9. After examination submit your OMR answer sheet to the invigilator. Candidates are allowed to take away the carbon copy of OMR answer sheet and Question-Booklet.

1. अंग्रेजों ने सूरत में अपनी पहली फैक्टरी किसकी अनुमति से स्थापित की थी?
   (A) अकबर
   (B) जहाँगीर
   (C) शाहजहाँ
   (D) औरंगज़ेब

2. निम्नलिखित देशों में से किसके पास दुनिया का सबसे बड़ा यूरेनियम भंडार (रिजर्व) है?
   (A) आस्ट्रेलिया
   (B) कनाडा
   (C) रूस
   (D) यू.एस.ए.

3. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम स्थल भारत में है?
   (A) ब्रह्मपुत्र
   (B) सिन्धु
   (C) चिनाब
   (D) सतलज

4. निम्नलिखित में से किसमें उच्चतम ऊर्जा होती है?
   (A) हरा प्रकाश
   (B) लाल प्रकाश
   (C) नीला प्रकाश
   (D) पीला प्रकाश

5. भारतीय संविधान के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा मूल कर्तव्य नहीं है?
   (A) लोक चुनावों में मतदान करना
   (B) वैज्ञानिक प्रवृत्ति विकसित करना
   (C) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
   (D) संविधान के प्रति निष्ठावान रहना और उसके आदर्शों का सम्मान करना

1. With whose permission did the English set up their first factory in Surat?
   (A) Akbar
   (B) Jahangir
   (C) Shahjahan
   (D) Aurangzeb

2. Which among the following countries has the world's largest reserves of Uranium?
   (A) Australia
   (B) Canada
   (C) Russia
   (D) USA

3. Which one of the following rivers originate in India?
   (A) Brahmaputra
   (B) Indus
   (C) Chenab
   (D) Sutlej

4. Which one among the following has the highest energy?
   (A) Green light
   (B) Red Light
   (C) Blue light
   (D) Yellow light

5. Under the constitution of India, which one of the following is not a fundamental duty?
   (A) To vote in public elections
   (B) To develop the scientific temper
   (C) To safeguard public property
   (D) To abide by the constitution and respect its ideals

6. करों और सरकारी कामकाज के निर्वाह में हुई अन्य प्राप्तियों से संघीय सरकार को प्राप्त हुआ समूचा राजस्व जमा होता है –
   (A) भारत की आकस्मिकता निधि में
   (B) लोक लेखे में
   (C) भारत की संचित निधि में
   (D) निक्षेप तथा अग्रिम निधि में

7. निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी ग्रह पर कार्बन चक्र में कार्बन डाइऑक्साइड का योगदान करते हैं?
   1. ज्वालामुखी क्रिया
   2. श्वसन
   3. प्रकाश-संश्लेषण
   4. जैव पदार्थ का क्षय

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
   (A) केवल 1 और 3
   (B) केवल 2 और 3
   (C) केवल 1, 2 और 4
   (D) 1, 2, 3 और 4

8. 95वें ऑस्कर पुरस्कार 2023 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं -
   1. सर्वश्रेष्ठ फिल्म - आर आर आर
   2. सर्वश्रेष्ठ वृत्तचित्र लघु फिल्म - द एलिफेंट व्हिस्पर्रस
   3. सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री - मिशेल योह
   (A) 1 और 2
   (B) 2 और 3
   (C) 1 और 3
   (D) केवल 2

6. All revenues received by the Union Government by way of taxes and other receipts for the conduct of Government business are credited to the –
   (A) Contingency fund of India
   (B) Public Account
   (C) Consolidated fund of India
   (D) Deposits and Advance Fund

7. Which of the following add carbon dioxide to the carbon cycle on the planet Earth?
   1. Volcanic action
   2. Respiration
   3. Photosynthesis
   4. Decay of organic matter

   Select the correct answer using the code given below –
   (A) 1 and 3 only
   (B) 2 and 3 only
   (C) 1, 2 and 4 only
   (D) 1, 2, 3 and 4

8. Which of the following statement/s is/are true about 95th Oscar Awards-2023-
   1. Best Picture - RRR
   2. Best Documentary Short Film- The Elephant Whisperers
   3. Best Actress - Michelle Yeoh
   (A) 1 and 2
   (B) 2 and 3
   (C) 1 and 3
   (D) only 2

9. विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस मनाया जाता है –
   (A) 3 मई
   (B) 3 जून
   (C) 5 मई
   (D) 5 दिसम्बर

10. खेलों के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-से कथन सत्य हैं –
   1. अर्जेंटीना फीफा विश्व कप-2022 का विजेता रहा।
   2. कॉमनवेल्थ गेम्स 2022 की पदक तालिका में भारत तीसरे पायदान पर रहा।
   3. आईसीसी टी-20 महिला विश्व कप-2023 का विजेता आस्ट्रेलिया रहा।
   (A) 1 व 3
   (B) 2 व 3
   (C) 1 व 2
   (D) उपरोक्त सभी

11. भारत में निम्नलिखित में से कौन सी प्राचीनतम पर्वत श्रृंखला है?
   (A) सतपुड़ा
   (B) विन्ध्याचल
   (C) अरावली
   (D) गारो और खासी

12. निम्न में से भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्यपाल को अध्यादेश जारी करने की शक्ति प्रदान करता है?
   (A) अनुच्छेद 210
   (B) अनुच्छेद 211
   (C) अनुच्छेद 212
   (D) अनुच्छेद 213

9. World Press Freedom Day is celebrated on-
   (A) 3 May
   (B) 3 June
   (C) 5 May
   (D) 5 December

10. Which of the following statements are true about sports-
   1. Argentina was the winner of FIFA World Cup-2022.
   2. India ranked third in medal tally in Commonwealth Games 2022.
   3. Australia was the winner of ICC T-20 Women's World Cup-2023.
   (A) 1 and 3
   (B) 2 and 3
   (C) 1 and 2
   (D) All of the above

11. Which one of the following is the oldest mountain range in India?
   (A) Satpura
   (B) Vindhyanchal
   (C) Aravali
   (D) Garo and Khasi

12. Which of the following Articles of the Indian Constitution empowers the Governor to issue the ordinance?
   (A) Article 210
   (B) Article 211
   (C) Article 212
   (D) Article 213

13. लोकसभा में अविश्वास प्रस्ताव प्रस्तुत करने के लिए कितने सांसदों के समर्थन की आवश्यकता होती है?
(A) 80
(B) 240
(C) 273
(D) 50

14. केन्द्रीय सतर्कता आयोग की स्थापना निम्न में से किसकी सिफारिश पर की गई थी?
(A) प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग
(B) गोरवाला रिपोर्ट
(C) कृपलानी समिति
(D) संथानम समिति

15. जिला और सत्र - दोनों न्यायाधीश निम्नलिखित में से किसके नियंत्रण में काम करते हैं?
(A) जिलाधीश
(B) राज्य के राज्यपाल
(C) राज्य के उच्च न्यायालय
(D) राज्य के विधि मंत्री

16. पंचायतीराज व्यवस्था का मूल उद्देश्य निम्न में से क्या सुनिश्चित करना है-
1. विकास में जन-भागीदारी
2. राजनीतिक जवाबदेही
3. लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण
4. वित्तीय संग्रहण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
(A) केवल 1, 2 और 3
(B) केवल 2 और 4
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2, 3 और 4

13. No-confidence motion, to be admitted in the Lok Sabha, needs the support of how many MPs?
(A) 80
(B) 240
(C) 273
(D) 50

14. Central Vigilance Commission was set up on the recommendation of-
(A) First Administrative Reform Commission
(B) Gorwala Report
(C) Kriplani Committee
(D) Santhanam Committee

15. Both the District and Sessions Judge works directly under the control of-
(A) District Collector
(B) Governor of the state
(C) High Court of the state
(D) Law minister of the state

16. The fundamental object of Panchayati Raj system is to ensure which among the following-
1. People's participation in development
2. Political accountability
3. Democratic decentralization
4. Financial mobilization

Select the correct answer using the code given below-
(A) 1, 2 and 3 only
(B) 2 and 4 only
(C) 1 and 3 only
(D) 1, 2, 3 and 4

17. निम्नलिखित में से किसका उपयोग प्राकृतिक मच्छर प्रतिकर्षी तैयार करने में किया जाता है?
(A) एलीफेंट घास
(B) नट घास
(C) लेमन घास
(D) दूब (दूर्वा) घास

18. झिरोली (बागेश्वर) व चण्डाक (पिथौरागढ़) में कौन-सा खनिज मुख्य रूप से पाया जाता है?
(A) मैग्नेसाइट
(B) ग्रेफाइट
(C) डोलोमाइट
(D) जिप्सम

19. 1658 ई0 में किस मुगल शहजादे ने श्रीनगर (गढ़वाल) में शरण ली थी?
(A) नजावत खान
(B) सुलेमान शिकोह
(C) दारा शिकोह
(D) मिर्जा मुगल

20. भीमबेटका प्रसिद्ध है -
(A) प्रागैतिहासिक चित्रकला के लिए
(B) स्तूपों के लिए
(C) मूर्तियों के लिए
(D) मंदिरों के लिए

17. Which one of the following is used in preparing a natural mosquito repellent?
(A) Elephant grass
(B) Nut grass
(C) Lemongrass
(D) Dub grass

18. Which mineral is mainly found in Jhiroli (Bageshwer) and Chandak (Pithoragarh)?
(A) Magnesite
(B) Graphite
(C) Dolomite
(D) Gypsum

19. Which Mughal prince took asylum at Srinagar (Garhwal) in 1658 A.D.?
(A) Nazawat Khan
(B) Sulaiman Shikoh
(C) Dara Shikoh
(D) Mirza Mughal

20. Bhimbetaka is famous for -
(A) Pre-historic paintings
(B) Stupas
(C) Sculptures
(D) Temples

D

21. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देता है और स्थानीय हस्तशिल्प तथा सांस्कृतिक गतिविधियों को समर्थन प्रदान करता है?

(A) खेल
(B) सेवाएं
(C) राष्ट्रीय विरासत
(D) पर्यटन

22. काँग्रेस द्वारा भारत की पूर्ण स्वतन्त्रता के लक्ष्य की घोषणा किस अधिवेशन में की गई?

(A) कलकत्ता अधिवेशन, 1928
(B) लाहौर अधिवेशन, 1929
(C) इलाहाबाद अधिवेशन, 1930
(D) इनमें से कोई नहीं

23. भारत में कितने राज्य समुद्री तटरेखा से लगे हैं?

(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) 6

24. निम्न में से कौन प्राकृतिक बहुलक नहीं हैं?

(A) सेलुलोज
(B) प्लास्टिक
(C) रेशम
(D) रबड़

21. Which of the following promotes national integration and provides support to local handicrafts and cultural pursuits?

(A) Sports
(B) Services
(C) National Heritage
(D) Tourism

22. In which session the goal of India's Complete independence was announced by the Congress?

(A) Calcutta Session, 1928
(B) Lahore Session, 1929
(C) Allahabad Session, 1930
(D) None of these

23. In India, how many states share the coastline?

(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) 6

24. Which of the following is not a natural Polymer?

(A) Cellulose
(B) Plastic
(C) Silk
(D) Rubber

25. कम्प्यूटर में निम्न में से कौन उच्च स्तरीय भाषा को मशीनी भाषा में बदलता है?
    (A) एसेम्बलर
    (B) इन्टरप्रेटर
    (C) कम्पाइलर
    (D) इनमें से कोई नहीं

26. राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?
    (A) राज्य के मुख्यमंत्री
    (B) भारत के राष्ट्रपति
    (C) राज्य के राज्यपाल
    (D) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष

27. प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लम्बी नदी कौन-सी है?
    (A) कृष्णा
    (B) महानदी
    (C) नर्मदा
    (D) गोदावरी

28. निम्नलिखित में से कौन सा एक भारतीय रिजर्व बैंक का कार्य नहीं है?
    (A) करेन्सी का नियमन
    (B) विदेशी व्यापार का नियमन
    (C) साख का नियमन
    (D) देश के विदेशी विनिमय कोषों की रखवाली

25. Which of the following converts high level language into machine language in Computer?
    (A) Assembler
    (B) Interpreter
    (C) Compiler
    (D) None of these

26. Who appoints the Chairman of the State Public Service Commission?
    (A) The Chief Minister of the State
    (B) The President of India
    (C) The Governer of the State
    (D) The Chairman of the Union Public Service Commission

27. Which is the longest river in Peninsular India-
    (A) Krishna
    (B) Mahanadi
    (C) Narmada
    (D) Godavari

28. Which one of the following is not the work of Reserve Bank of India?
    (A) Regulation of currency
    (B) Regulation of foreign trade
    (C) Regulation of credit
    (D) Custody of foreign exchange funds of the country

D

29. मानव विकास रिपोर्ट, निम्नलिखित में से किस संस्था द्वारा प्रकाशित की जाती है?
(A) यू0एन0डी0पी0
(B) यूनेस्को
(C) विश्व बैंक
(D) आई0एम0एफ0

30. एल0पी0जी0 का मुख्य घटक है-
(A) हाइड्रोजन
(B) मीथेन
(C) ब्यूटेन
(D) कार्बन डाई ऑक्साइड

31. हमारे जलमण्डल का सबसे बड़ा भाग है -
(A) प्रशान्त महासागर
(B) हिन्द महासागर
(C) अटलांटिक महासागर
(D) एण्टार्कटिक महासागर

32. 'सर्वेण्ट्स ऑफ इण्डिया सोसाइटी' के संस्थापक कौन थे?
(A) सरोजिनी नाइडू
(B) जवाहर लाल नेहरू
(C) महात्मा गाँधी
(D) गोपाल कृष्ण गोखले

33. मौर्य काल में शिक्षा ग्रहण करने का सर्वाधिक प्रसिद्ध केन्द्र था –
(A) तक्षशिला
(B) नालन्दा
(C) उज्जैन
(D) लखनऊ

29. Human Development Report is published by which of the following organization?
(A) U.N.D.P.
(B) UNESCO
(C) World Bank
(D) I.M.F.

30. The main component of L.P.G. is-
(A) Hydrogen
(B) Methane
(C) Butane
(D) Carbon-di-Oxide

31. The largest part of our Hydrosphere is-
(A) Pacific Ocean
(B) Indian Ocean
(C) Atlantic Ocean
(D) Antarctic Ocean

32. Who was the founder of 'Servants of India Society'?
(A) Sarojini Naidu
(B) Jawahar Lal Nehru
(C) Mahatma Gandhi
(D) Gopal Krishna Gokhale

33. The most famous centre of education in Maurya period was –
(A) Takshashila
(B) Nalanda
(C) Ujjain
(D) Lucknow

34. उत्तराखण्ड का सबसे बड़ा हिमनद है –
(A) मिलम
(B) पिण्डारी
(C) गंगोत्री
(D) पोंटिंग

35. G-20 शिखर सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में कौन से सही हैं?
1. G-20 की स्थापना 2003 में हुई थी।
2. G-20 एक अन्तर-सरकारी मंच है जिसमें 19 देश और यूरोपीय संघ शामिल हैं।
3. G-20 नेताओं का शिखर सम्मेलन राज्य/सरकार के प्रमुखों के स्तर पर 09 और 10 सितम्बर 2023 को दिल्ली में आयोजित होना प्रस्तावित है।
(A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

36. 'जागेश्वर मंदिर समूह' के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है-
(A) यह राज्य का सबसे बड़ा मंदिर समूह है।
(B) यह उत्तराखण्ड राज्य के अल्मोड़ा जिले में स्थित है।
(C) 8वीं से 10वीं सदी में निर्मित इन मंदिर समूहों के निर्माण में मुख्य योगदान पाल राजाओं का रहा।
(D) इस मंदिर समूह का सबसे प्राचीन मंदिर 'मृत्युंजय मंदिर' है।

34. The largest Glacier of Uttarakhand is-
(A) Milam
(B) Pindari
(C) Gangotri
(D) Ponting

35. Which of the following statements are correct about G-20 summit-
1. G-20 was founded in 2003.
2. G-20 is an intergovernment forum comprising 19 countries and the European Union.
3. The G-20 Leaders Summit at the level of Heads of state/ Government is scheduled to be held on 09 and 10 September 2023 in New Delhi.
(A) 1 and 2
(B) 2 and 3
(C) 1 and 3
(D) 1, 2 and 3

36. Which of the following is not correct with reference to 'Jageshwar group of temples'?
(A) It is the largest group of temples in the state.
(B) It is located in Almora district of Uttarakhand.
(C) The main contribution in the construction of these temple groups built in 8th to 10th century was of Pal Kings.
(D) The oldest temple of this temple group is Mrityunjaya temple.

37. उत्तराखण्ड में सर्वाधिक नगरीकृत जिला है -
(A) देहरादून
(B) हरिद्वार
(C) उधमसिंह नगर
(D) नैनीताल

38. नेत्रदान में प्रदाता की आँख के निम्नलिखित में से कौन-से भाग का उपयोग किया जाता है?
(A) आइरिस
(B) रेटिना
(C) कॉर्निया
(D) लेन्स

39. सिकन्दर के हमले के समय उत्तर भारत पर निम्नलिखित राजवंशों में से किसका शासन था?
(A) नन्द
(B) कण्व
(C) शुंग
(D) मौर्य

40. 1943 में आजाद हिन्द फौज (I.N.A.) अस्तित्व में आई-
(A) जापान में
(B) बर्मा में
(C) सिंगापुर में
(D) जर्मनी में

41. 'गोल गुम्बद' कहाँ स्थित है?
(A) हैदराबाद
(B) आगरा
(C) सासाराम
(D) बीजापुर

37. The most urbanized district in Uttarakhand is-
(A) Dehradun
(B) Haridwar
(C) Udham Singh Nagar
(D) Nainital

38. In eye donation, which one of the following parts of doner's eye is utilized?
(A) Iris
(B) Retina
(C) Cornea
(D) Lens

39. Which one of the following dynasties was ruling over North India at the time of Alexander's invasion?
(A) Nanda
(B) Kanva
(C) Sunga
(D) Maurya

40. The Indian National Army (I.N.A.) came into existence in 1943 in-
(A) Japan
(B) Burma
(C) Singapore
(D) Germany

41. Where is 'Gol Gumbad' situated?
(A) Hyderabad
(B) Agra
(C) Sasaram
(D) Bijapur

42. निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी सबसे अधिक उपजाऊ है?
   (A) लैटेराइट मिट्टी
   (B) बलुई दोमट मिट्टी
   (C) जलोढ़ मिट्टी
   (D) लाल मिट्टी

43. निम्न में से कौन सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करता है?
   (A) कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
   (B) जल वाष्प
   (C) ओजोन परत
   (D) ऑक्सीजन गैस

44. निम्नलिखित में से कौन एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?
   (A) यूनिक्स
   (B) लिनक्स
   (C) जावा
   (D) विंडोज-11

45. प्रांतों में द्वैध-शासन प्रणाली किस अधिनियम के अंतर्गत लागू की गयी थी?
   (A) भारत परिषद अधिनियम 1909
   (B) भारत शासन अधिनियम 1919
   (C) भारत शासन अधिनियम 1935
   (D) इनमें से कोई नहीं

46. महात्मा गाँधी को सर्वप्रथम 'राष्ट्रपिता' किसने कहा था?
   (A) जवाहर लाल नेहरू
   (B) वल्लभभाई पटेल
   (C) सी. राजगोपालाचारी
   (D) सुभाष चन्द्र बोस

42. Which one of the following is the most fertile soil?
   (A) Laterite soil
   (B) Sandy loam soil
   (C) Alluvial soil
   (D) Red soil

43. Which of the following absorbs Ultraviolet rays coming from Sun?
   (A) Carbon-di-oxide
   (B) Water vapour
   (C) Ozone layer
   (D) Oxygen gas

44. Which of the following is not an Operating System?
   (A) Unix
   (B) Linux
   (C) Java
   (D) Windows-11

45. Dyarchy was implemented in the provinces under which Act?
   (A) Indian Councils Act 1909
   (B) Government of India Act 1919
   (C) Government of India Act 1935
   (D) None of these

46. Mahatma Gandhi was referred to as the 'Father of the Nation' first by–
   (A) Jawahar Lal Nehru
   (B) Vallabhbhai Patel
   (C) C. Rajagopalachari
   (D) Subhash Chandra Bose

D

47. निम्नलिखित का सही कालानुक्रम क्या होगा?
1. वुड का एजुकेशन डिस्पैच
2. मैकाले का मिनट ऑन एजुकेशन
3. दि सार्जेन्ट एजुकेशन रिपोर्ट
4. इण्डियन एजुकेशन (हण्टर कमीशन)

नीचे दिये कूटों में सही उत्तर का चयन कीजिए-

(A) 2, 1, 4, 3
(B) 2, 1, 3, 4
(C) 1, 2, 3, 4
(D) 4, 3, 1, 2

48. निम्नलिखित में से किस का अधिकतम ईंधन मान होता है?

(A) हाइड्रोजन
(B) चारकोल
(C) प्राकृतिक गैस
(D) गैसोलीन

49. भारत के विभाजन के समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष थे-

(A) सी.राजगोपालाचारी
(B) जे.बी. कृपलानी
(C) जवाहर लाल नेहरू
(D) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

50. निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रकूट साम्राज्य की नींव रखी?

(A) ध्रुव
(B) अमोघवर्ष-I
(C) कृष्ण-I
(D) दंतिदुर्ग

47. What is the correct chronological sequence of the following ?
1. Wood's Education Dispatch
2. Macaulay's minute on education
3. The Sargent Education Report
4. Indian Education (Hunter Commission)

Select the correct answer using the code given below-

(A) 2, 1, 4, 3
(B) 2, 1, 3, 4
(C) 1, 2, 3, 4
(D) 4, 3, 1, 2

48. Which one of the following has the highest fuel value?

(A) Hydrogen
(B) Charcoal
(C) Natural gas
(D) Gasoline

49. The President of Indian National Congress at the time of partition of India was-

(A) C. Rajagopalachari
(B) J.B. Kripalani
(C) Jawahar Lal Nehru
(D) Maulana Abul Kalam Azad

50. Who among the following laid the foundation of Rashtrakuta Empire?

(A) Dhruva
(B) Amoghavarsha-I
(C) Krishna-I
(D) Dantidurga

51. एक महिला की ओर इशारा करते हुए राजन ने कहा, ''वह उस औरत की बेटी है जो कि मेरी मां के पति की मां है।'' महिला राजन की क्या लगती है?

(A) बुआ

(B) पोती

(C) बेटी

(D) बहन

निर्देश (प्रश्न संख्या 52 से 53 तक) : नीचे दी गयी सूचना को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

किसी सांकेतिक भाषा में '481' का अर्थ है 'sky is blue', '246' का अर्थ है 'sea is deep' और '698' का अर्थ है 'sea looks blue'.

52. 'deep' का कोड कौन सी संख्या होगी?

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 6

53. 'looks' का कोड कौन सी संख्या होगी?

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 9

51. Pointing out to a lady, Rajan said, "She is the daughter of the woman who is the mother of the husband of my mother". Who is the lady to Rajan?

(A) Aunt

(B) Grand daughter

(C) Daughter

(D) Sister

Direction (Q. No. 52 to 53) : Read the following information to answer these questions–

In a certain code language, '481' means 'sky is blue', '246' means 'sea is deep' and '698' means 'sea looks blue'.

52. What number is the code for 'deep'?

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 6

53. What number is the code for 'looks'?

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 9

54. आप सीधे चल रहे हैं, फिर आप बाईं ओर मुड़ गए। यदि इस समय अस्त होता सूर्य आपकी बाईं ओर हो तो आरम्भ में आप किस दिशा में चल रहे थे-

(A) पूर्व की ओर

(B) पश्चिम की ओर

(C) उत्तर की ओर

(D) दक्षिण की ओर

55. एक देश 'X' का राष्ट्रीय दिवस मंगलवार को प्रारम्भ हुए किसी महीने के चौथे शनिवार को मनाया जाता है। राष्ट्रीय दिवस किस तारीख को होगा -

(A) 24

(B) 25

(C) 26

(D) 27

56. नीचे दी गयी अंक श्रृंखला में ऐसे कितने 3 हैं, जिनके ठीक पहले 6 तथा ठीक बाद में 9 नहीं हो -

9366395937891639639

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

54. You are walking straight, then you turned left. If the setting sun is on your left at this time, then in which direction were you walking initially-

(A) towards east

(B) towards west

(C) towards north

(D) towards south

55. The National Day of a country 'X' is celebrated on the fourth Saturday of a month starting on Tuesday. On which date the National Day will be-

(A) 24

(B) 25

(C) 26

(D) 27

56. How many 3's are there in the following number series which are not immediately preceded by 6 and not immediately followed by 9

9366395937891639639

(A) one

(B) two

(C) three

(D) four

57. एक बस स्टैण्ड से प्रत्येक 55 मिनट पर दिल्ली के लिये बस रवाना होती है। पूछताछ-क्लर्क ने एक यात्री को बताया कि एक बस 20 मिनट पहले ही छूटी है और अगली बस 10:35 पर जायेगी। पूछताछ क्लर्क ने यात्री को कितने बजे सूचना दी है-

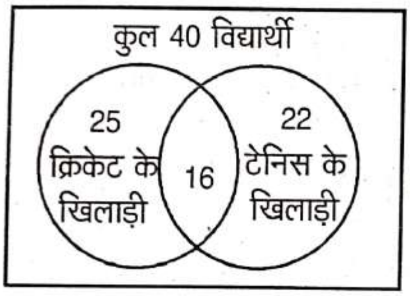
(A) 9:40

(B) 9:45

(C) 10:00

(D) 10:15

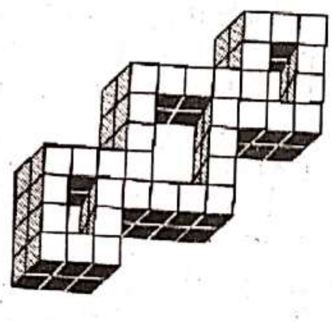
58. दिये गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके बताइए कि कितने विद्यार्थी कोई भी खेल नहीं खेलते हैं -



(A) 9 (B) 15

(C) 18 (D) 7

59. दी गयी आकृति में घनों की संख्या की गणना कीजिए-



(A) 64 (B) 66 (C) 68 (D) 70

57. A bus leaves for Delhi in every 55 minutes from a bus stand. An inquiry clerk told a passenger that a bus had left 20 minutes earlier and the next bus would leave at 10:35. At what time the inquiry clerk has informed the passenger -

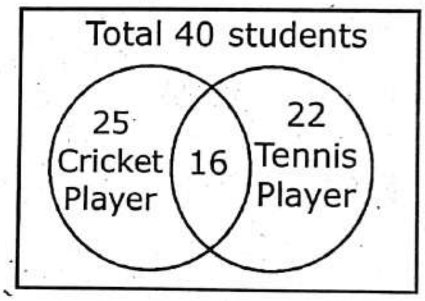
(A) 9:40

(B) 9:45

(C) 10:00

(D) 10:15

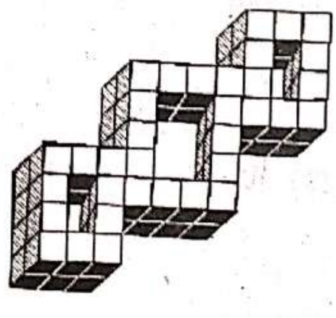
58. Study the given diagram carefully and tell how many students do not play any game-



(A) 9 (B) 15

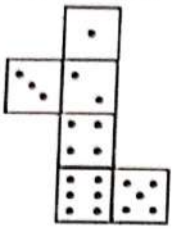
(C) 18 (D) 7

59. Count the number of cubes in the following figure –



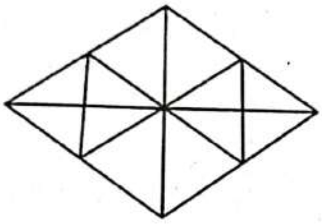
(A) 64 (B) 66 (C) 68 (D) 70

60. जब एक घन बनाने के लिए निम्नलिखित आकृति को मोड़ दिया जाता है, तब पाँच डॉट्स वाली सतह के सामने कितने डॉट्स होंगे?



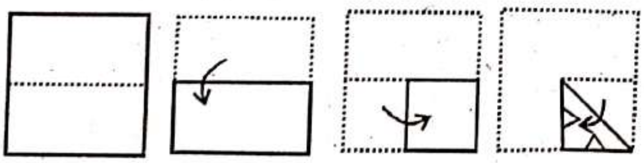
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

61. दी गयी आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए-

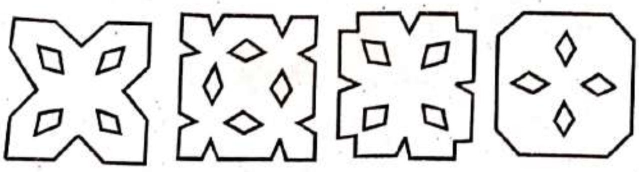


(A) 16 (B) 22 (C) 28 (D) 32

62. **निर्देश :** इस प्रश्न में P, X, Y और Z एक पेपर के टुकड़े को फोल्ड करने का अनुक्रम दिखाती हैं। आकृति Z दिखाती है कि किस प्रकार फोल्ड पेपर को काटा गया है। आपको एक ऐसी आकृति को चुनना है जो आकृति Z को फैलाने पर प्राप्त होगी।

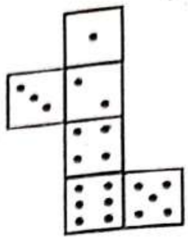


P X Y Z



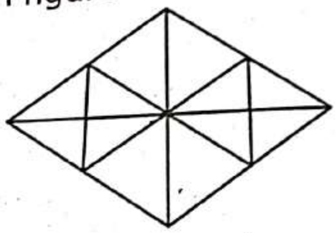
(A) (B) (C) (D)

60. When the following figure is folded to form a cube, how many dotes would lie opposite the face bearing five dots?



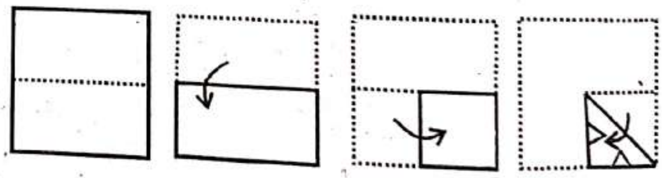
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

61. Find the number of triangles in the given figure –

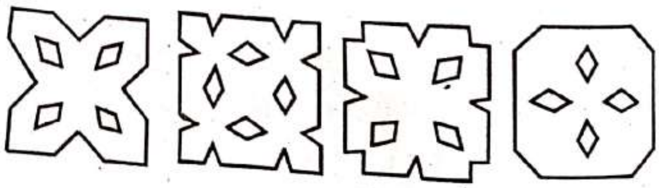


(A) 16 (B) 22 (C) 28 (D) 32

62. **Direction :** In this question P, X, Y and Z are showing a sequence of folding of a piece of paper. Figure Z shows the manner in which the folded paper has been cut. You have to choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of figure Z.



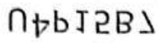
P X Y Z



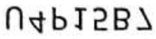
(A) (B) (C) (D)

63. **निर्देश :** इस प्रश्न में, आपको अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों और संख्याओं का संयोजन दिया गया है। उस विकल्प को चुनें जो दिए गए संयोजन के जल प्रतिबिम्ब जैसा दिखता है-

U4P15B7

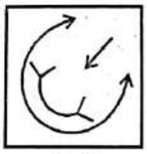
(A) 

(B)

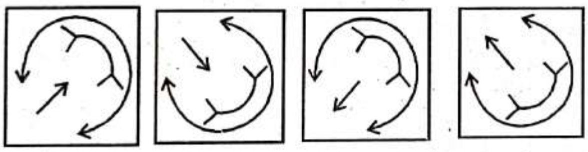
(C) 

(D)

64. **निर्देश :** निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से आकृति (X) के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए-



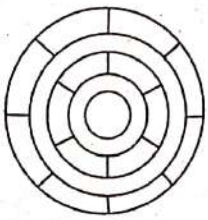
(X)



(A) (B) (C) (D)

65. निम्नलिखित चित्र पर विचार करिए :

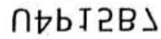
किसी भी दो आसन्न क्षेत्रों में समान रंग भरे बिना दी गई आकृति को पेंट करने के लिए आवश्यक विभिन्न रंगों की न्यूनतम संख्या क्या है?



(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

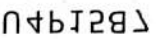
63. **Direction :** In this question, you are given a combination of english alphabets and numbers. Choose the alternative which most closely resembles the water-image of the given combination–

U4P15B7

(A) 

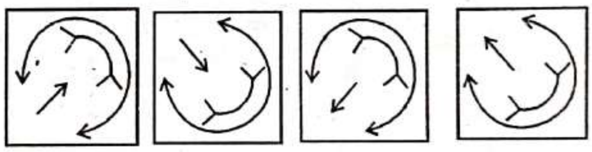
(B)

(C)

(D) 

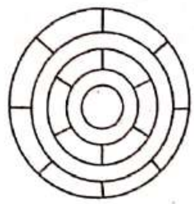
64. **Direction :** In the following question, choose the correct mirror-image of the Figure (X) from amongst the four given alternatives-

(X)



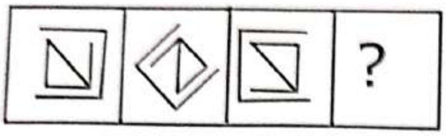
(A) (B) (C) (D)

65. Consider the following diagram : What is the minimum number of different colours required to paint the figure given such that no two adjacent regions have the same colour?

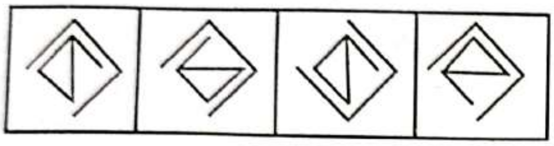


(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

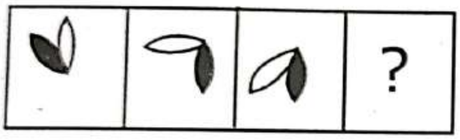
निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 67 तक) : आकृति (i) और (ii) एक विशेष तरीके से संबंधित हैं। दिए विकल्पों में से एक आकृति चुनकर आकृति (iii) और (iv) के बीच समान संबंध स्थापित करें, जो आकृति (iv) में प्रश्न चिन्ह का स्थान ले।

66. 

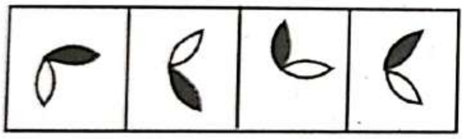
(i) (ii) (iii) (iv)



(A) (B) (C) (D)

67. 

(i) (ii) (iii) (iv)

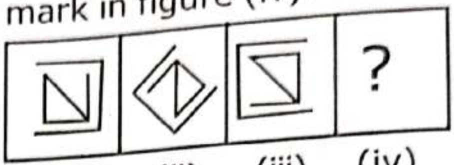


(A) (B) (C) (D)

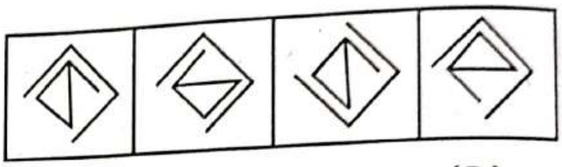
68. दी गयी चार आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालांकि, एक आकृति अन्य तीन की तरह नहीं है। वह आकृति चुनें जो अन्य से अलग हो -

A	F	Z	E
(A)	(B)	(C)	(D)

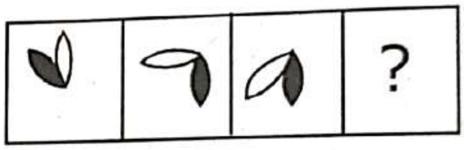
Direction : (Q.No. 66 to 67) : Figure (i) and (ii) are related in a particular manner. Establish the same relationship between figures (iii) and (iv) by choosing a figure from amongst the given alternatives, which would replace the questions mark in figure (iv).

66. 

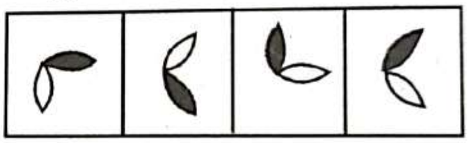
(i) (ii) (iii) (iv)



(A) (B) (C) (D)

67. 

(i) (ii) (iii) (iv)

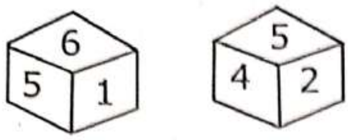


(A) (B) (C) (D)

68. Out of the four figures, three are similar in a certain manner. However, one figure is not like the other three. Choose the figure which is different from the rest -

A	F	Z	E
(A)	(B)	(C)	(D)

69. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। सतह 5 के विपरीत सतह पर क्या होगा?



(i) (ii)

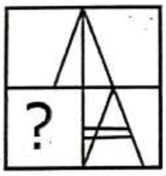
(A) 1

(B) 2

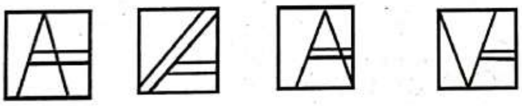
(C) 3

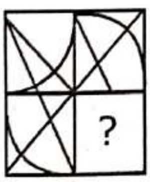
(D) 6

निर्देश (प्रश्न संख्या 70 से 71 तक) : निम्न प्रश्नों में, दिए गए चार विकल्पों में से उस आकृति का चयन करिए जिसे आकृति (X) की खाली जगह (?) में रखे जाने पर वह पैटर्न को पूरा करे –

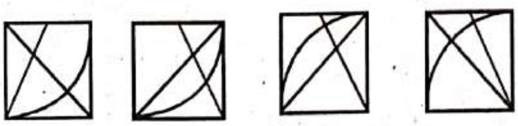
70. 

(X)

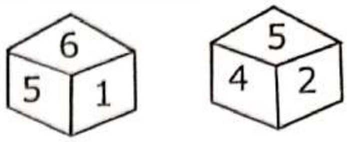

(A) (B) (C) (D)

71. 

(X)


(A) (B) (C) (D)

69. Two positions of a dice are shown below. What will come opposite to face containing 5?



(i) (ii)

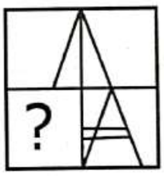
(A) 1

(B) 2

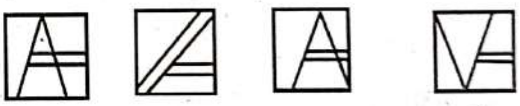
(C) 3

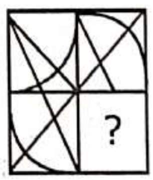
(D) 6

Direction (Q.No. 70 to 71): In following questions, select a figure from amongst the four alternatives which when placed in the blank space (?) of figure (X), would complete the pattern –

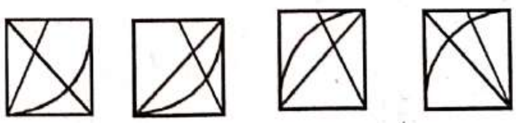
70. 

(X)

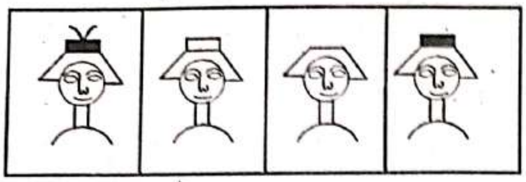

(A) (B) (C) (D)

71. 

(X)


(A) (B) (C) (D)

72. नीचे दी गई आकृतियों में परिवर्तन का तार्किक क्रम है-

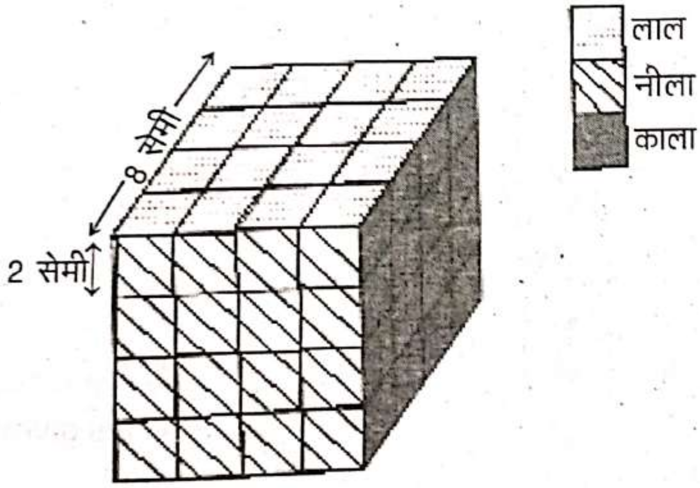


(a) (b) (c) (d)

(A) cbda (B) cbad

(C) adcb (D) acdb

निर्देश (प्रश्न संख्या 73 से 75 तक) : एक ठोस घन, जिसकी प्रत्येक भुजा 8 सेंटीमीटर है, की विपरीत सतहों के जोड़े पर लाल, नीला और काला रंग किया गया है। फिर इसे प्रत्येक 2 सेमी भुजा के घनाकार ब्लाकों में काटा जाता है।



73. कितने घनों की कोई भी सतह रंगीन नहीं होगी?

(A) 0 (B) 4 (C) 8 (D) 12

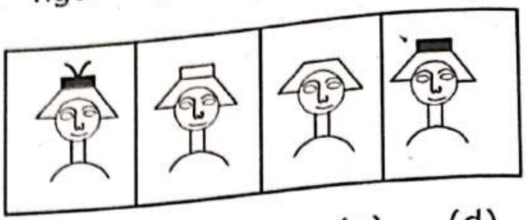
74. कितने घनों की केवल दो सतहें रंगीन होगी?

(A) 8 (B) 16 (C) 20 (D) 24

75. कितने घनों में तीन रंगीन सतहें हैं?

(A) 16 (B) 4 (C) 6 (D) 8

72. The logical sequence of changes in figures given below is –

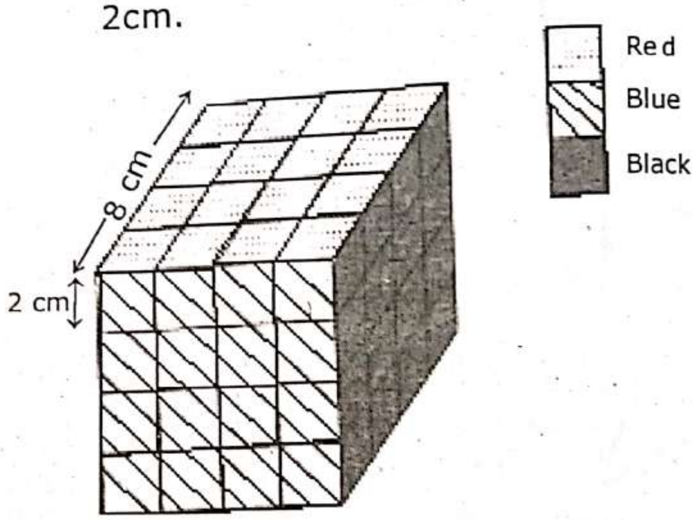


(a) (b) (c) (d)

(A) cbda (B) cbad

(C) adcb (D) acdb

Direction (Q. No. 73 to 75) : A solid cube of each side 8 cm, has been painted red, blue and black on pairs of opposite faces. It is then cut into cubical blocks of each side 2cm.



73. How many cubes have no face painted?

(A) 0 (B) 4 (C) 8 (D) 12

74. How many cubes have only two faces painted?

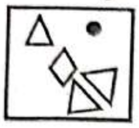
(A) 8 (B) 16 (C) 20 (D) 24

75. How many cubes have three faces painted?

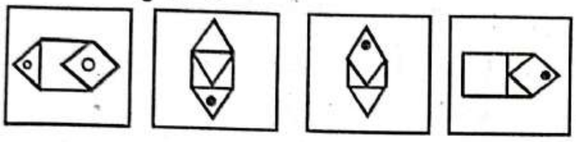
(A) 16 (B) 4 (C) 6 (D) 8

निर्देश (प्रश्न संख्या 76 से 77 तक) : प्रश्न आकृति में एक पैटर्न के खण्डित भाग हैं। ज्ञात कीजिए कि खण्डित टुकड़ों को जोड़ने पर कौन सी उत्तर आकृति बनती है-

76. प्रश्न आकृति :



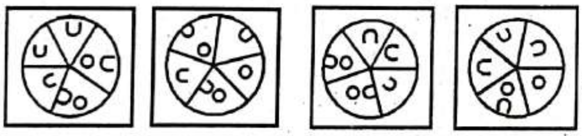
उत्तर आकृतियाँ :



(A) (B) (C) (D)

77. प्रश्न आकृति :

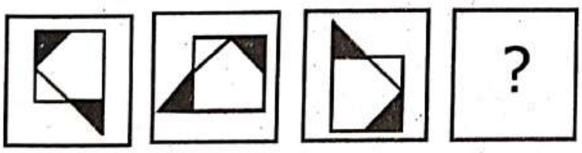
उत्तर आकृतियाँ :



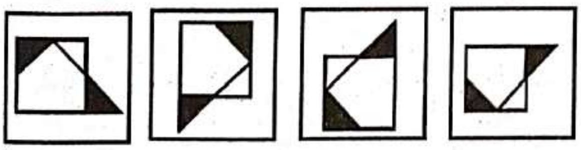
(A) (B) (C) (D)

निर्देश (प्रश्न संख्या 78 से 79 तक) : नीचे दी गयी शृंखला की छूटी हुयी आकृति को उत्तर आकृतियों में से चुनिए-

78. प्रश्न आकृतियाँ :



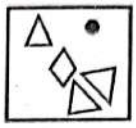
उत्तर आकृतियाँ :



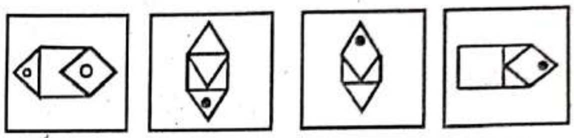
(A) (B) (C) (D)

Direction : (Q. No. 76 to 77) In question figure there are the broken parts of a pattern. Find out which of the answer figure is formed after joining the broken pieces–

76. Question figure :

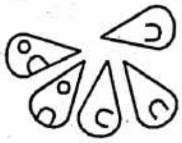


Answer figures :

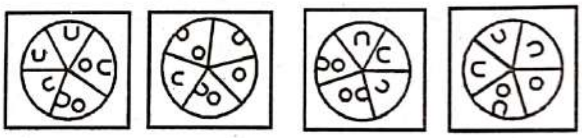


(A) (B) (C) (D)

77. Question figure :



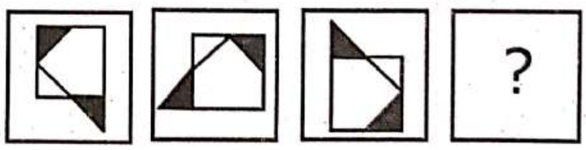
Answer figures :



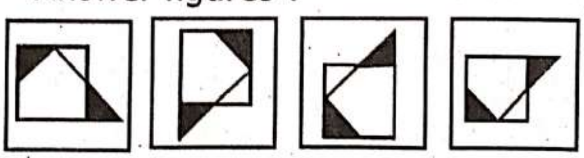
(A) (B) (C) (D)

Direction : (Q. No. 78 to 79): Choose the missing figure of the series given below from the answer figures -

78. Question figures :

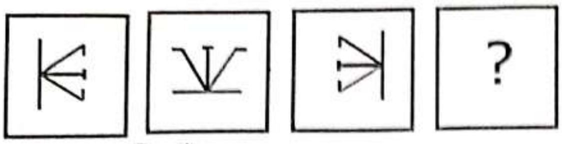


Answer figures :

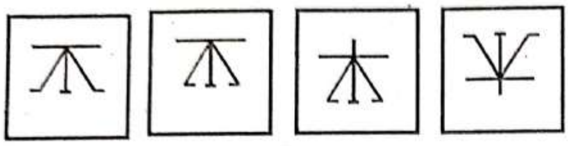


(A) (B) (C) (D)

79. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



(A) (B) (C) (D)

निर्देश (प्रश्न संख्या 80 से 81 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये विकल्पों में से कौन सा सही विकल्प प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

80. BEGK : ADFJ :: PSVY :?

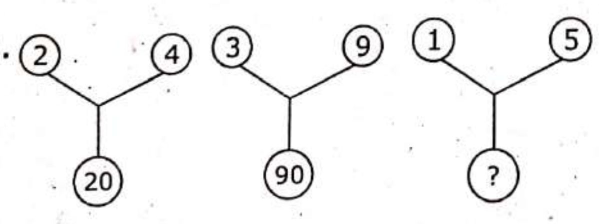
(A) ROUX (B) ORUX
(C) LQUT (D) LOQT

81. K/T :11/20::J/R:?

(A) 10/18 (B) 11/19
(C) 10/19 (D) 11/18

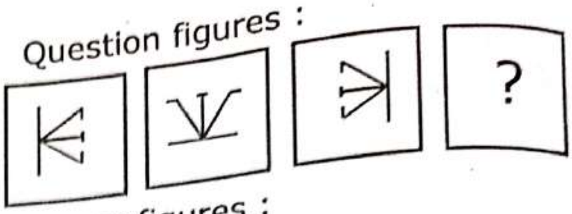
निर्देश (प्रश्न संख्या 82 से 83 तक) : नीचे दिये गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी -

82.

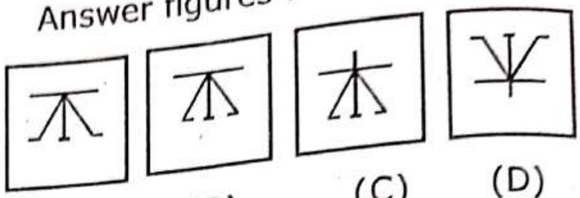


(A) 75 (B) 26
(C) 25 (D) 20

79. Question figures :



Answer figures :



(A) (B) (C) (D)

Direction (Q. No. 80 to 81) : In the following questions, select the correct option from the given alternatives which replace question mark (?).

80. BEGK : ADFJ :: PSVY : ?

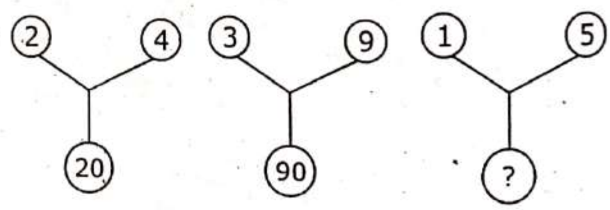
(A) ROUX (B) ORUX
(C) LQUT (D) LOQT

81. K/T : 11/20 :: J/R : ?

(A) 10/18 (B) 11/19
(C) 10/19 (D) 11/18

Direction (Q. No. 82 to 83) : Which number will replace the question mark(?) in pattern given below-

82.



(A) 75 (B) 26
(C) 25 (D) 20

83.

3	15	4
7	38	5
3	?	5

(A) 15

(B) 18

(C) 19

(D) 20

निर्देश (प्रश्न संख्या 84 से 86 तक) : प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं। जिनमें से तीन विकल्प किसी न किसी रूप में समान हैं, एक विकल्प इनमें से भिन्न है। भिन्न विकल्प को चुनिए-

84. (A) ऋग्वेद
(B) यजुर्वेद
(C) अथर्ववेद
(D) आयुर्वेद

85. (A) ज्यामिति
(B) बीजगणित
(C) त्रिकोणमिति
(D) गणित

86. (A) प्लासी
(B) हल्दीघाटी
(C) पानीपत
(D) सारनाथ

83.

3	15	4
7	38	5
3	?	5

(A) 15

(B) 18

(C) 19

(D) 20

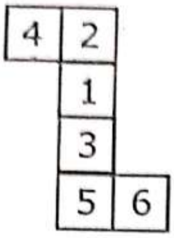
Direction (Q. No. 84 to 86) : Four options are given in each question. Three of them are similar in some way and one is odd. Find the odd one–

84. (A) Rigveda
(B) Yajurveda
(C) Atharvaveda
(D) Ayurveda

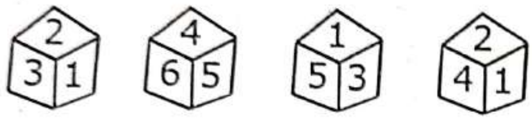
85. (A) Geometry
(B) Algebra
(C) Trigonometry
(D) Mathematics

86. (A) Plassey
(B) Haldighati
(C) Panipat
(D) Sarnath

87. उस पासे का चयन कीजिए जो एक प्रसारित पासे के दिये गए चित्र (X) को मोड़कर बनाया जा सकता है –



(X)



(A) (B) (C) (D)

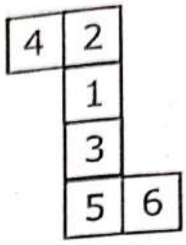
88. एक परिशुद्ध घड़ी 3 बजे का समय दर्शा रही है। घण्टे की सुई के 135^0 घूमने के बाद क्या समय होगा –

(A) 6:30
(B) 7:30
(C) 8:00
(D) 9:00

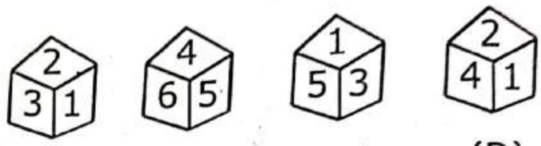
89. एक विद्यार्थी को एक परीक्षा में सही प्रश्न करने के 4 नम्बर मिलते हैं तथा प्रश्न गलत करने पर 1 नम्बर काट दिया जाता है। यदि विद्यार्थी ने सभी 75 प्रश्न किये और उसे 125 नम्बर मिले हों तो बताइए कि उसने कितने प्रश्न सही हल किए?

(A) 35
(B) 40
(C) 45
(D) 50

87. Choose the dice that can be made by folding the given diagram (X) of a unfolded dice –



(X)



(A) (B) (C) (D)

88. The right time shown by a clock is 3 O'clock. What will be the time if the hour hand rotates to 135^0–

(A) 6:30
(B) 7:30
(C) 8:00
(D) 9:00

89. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 questions and secures 125 marks, then how many questions he attempts correctly?

(A) 35
(B) 40
(C) 45
(D) 50

90. 21 लड़कियों की एक पंक्ति में जब मोनिका 4 स्थान दाईं ओर खिसकी, तो वह बाएँ सिरे से 12वीं हो गई। पंक्ति के दाएँ सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी?
(A) 10वीं
(B) 11वीं
(C) 13वीं
(D) 14वीं

निर्देश - (प्रश्न संख्या 91 से 93 तक) : निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -
एक निश्चित संख्या में कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में बैठते हैं तथा सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। रंजन पंक्ति के बाएँ छोर से चौथा बैठता है। रंजन तथा सीमा के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं। पूजा, सीमा के तुरन्त दाएँ बैठती है। जितने व्यक्ति पूजा व सीमा के बीच बैठे हैं उतने ही व्यक्ति दिनेश व पूजा के बीच बैठते हैं। दिनेश रंजन के बाएँ नहीं बैठता है।

91. रंजन तथा दिनेश के बीच कितने व्यक्ति बैठते हैं?
(A) 3
(B) 5
(C) 4
(D) 1

92. रंजन के सापेक्ष पूजा का क्या स्थान है?
(A) तुरन्त दाएँ
(B) बाएँ से तीसरा
(C) बाएँ से दूसरा
(D) दाएँ से चौथा

90. In a queue of 21 girls, when Monika shifted 4 places to right, then she was in 12th place from left. Find her previous position from right side?
(A) 10th
(B) 11th
(C) 13th
(D) 14th

Direction : (Q. No. 91 to 93) Read the following information carefully and answer the given questions–
A certain number of persons are seated in a row and all are facing north. Ranjan sits fourth from the left end of the row. There sit two persons between Ranjan and Seema. Puja sits on the immediate right of Seema. There sit as many persons between Puja and Seema as between Dinesh and Puja. Dinesh does not sit on the left of Ranjan.

91. How many persons sit between Ranjan and Dinesh?
(A) 3
(B) 5
(C) 4
(D) 1

92. What is the position of Puja with respect to Ranjan?
(A) Immediate right
(B) Third to the left
(C) Second to the left
(D) Fourth to the right

93. पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठते हैं?

(A) 9

(B) 6

(C) 10

(D) 11

94. 'WONDERFUL' शब्द के अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में क्रमबद्ध किए जाने पर कितने अक्षरों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे -

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) इनमें से कोई नहीं

95. कौन सा विकल्प नीचे दिये गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है -

1. उपन्यास 2. लेखक 3. पुरस्कार

4. कथानक 5. प्रकाशित

(A) 5, 3, 2, 1, 4

(B) 3, 5, 1, 2, 4

(C) 2, 4, 1, 5, 3

(D) 1, 2, 3, 4, 5

96. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'LOSE' का कोड 'MQVI' लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में 'GAIN' का कोड क्या होगा?

(A) HCMR

(B) HDLR

(C) HCLS

(D) HCLR

93. How many persons are sitting in the row?

(A) 9

(B) 6

(C) 10

(D) 11

94. If the word 'WONDERFUL' is written in alphabetical order, then how many letters will not change their place -

(A) One

(B) Two

(C) Three

(D) None of these

95. Which alternative represents the meaningful order of the words given below-

1. Novel 2. Author 3. Award

4. Story 5. Publication

(A) 5, 3, 2, 1, 4

(B) 3, 5, 1, 2, 4

(C) 2, 4, 1, 5, 3

(D) 1, 2, 3, 4, 5

96. If the code word of 'LOSE' is 'MQVI' then what would be the code word of 'GAIN'?

(A) HCMR

(B) HDLR

(C) HCLS

(D) HCLR

97. निम्न शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा –

2B, 4C, 8E, 14H, ?

(A) 20K

(B) 22L

(C) 20L

(D) 22K

98. 'लेखक' का संबंध 'पाठक' से उसी प्रकार से है, जिस प्रकार 'निर्माता' का संबंध-----से है।

(A) निर्माण

(B) ठेकेदार

(C) उपभोक्ता

(D) वस्तु

99. यदि किसी माह का सातवां दिन शुक्रवार से तीन दिन पहले आता है तो उस माह के उन्नीसवें दिन कौन सा बार होगा –

(A) रविवार

(B) सोमवार

(C) बुधवार

(D) शुक्रवार

100. एक कतार में, A सामने से अठारहवें स्थान पर है जबकि B पीछे से सोलहवें स्थान पर है। यदि C सामने से पच्चीसवें स्थान पर है तथा A और B के ठीक बीच में है, तो कतार में कितने लोग है?

(A) 45

(B) 46

(C) 47

(D) 48

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

2B, 4C, 8E, 14H, ?

(A) 20 K

(B) 22L

(C) 20L

(D) 22K

98. 'Writer' is related to 'Reader' in the same way as 'Producer' in related to ---------.

(A) Construction

(B) Contractor

(C) Consumer

(D) Commodity

99. If the seventh day of the month is three days earlier than Friday, then what day will it be on nineteenth day of that month-

(A) Sunday

(B) Monday

(C) Wednesday

(D) Friday

100. In a queue, A is eighteenth from the front while B is sixteenth from the back. If C is twenty-fifth from the front and is exactly in the middle of A and B, then how many persons are there in the queue?

(A) 45

(B) 46

(C) 47

(D) 48

101. 3:4 के अनुपात में दो संख्याओं के घनों का योग 5824 है। संख्याओं का योग कितना है?

(A) $(5824)^{1/3}$ (B) 28

(C) 24 (D) 7

102. यदि p=999 है, तो $\sqrt[3]{p\left(p^2+3p+3\right)+1}$ का मान होगा-

(A) 1000 (B) 999

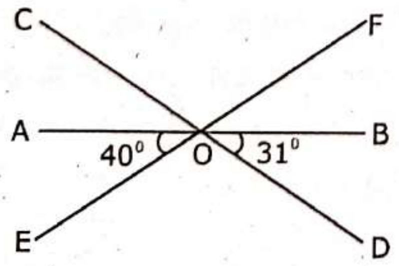
(C) 998 (D) 1010

103. ₹ 760 में एक वस्तु को बेचने पर 52% लाभ होता है। यदि इस वस्तु को ₹ 750 में बेचा जाये, तो प्रतिशत लाभ बताइये।

(A) 25% (B) 10%

(C) 42% (D) 50%

104. नीचे दिए गए चित्र में ∠BOC का मान बताइए-



(A) 101° (B) 149°

(C) 71° (D) 140°

101. The sum of cubes of two numbers in the ratio 3: 4 is 5824. What is the sum of the numbers?

(A) $(5824)^{1/3}$ (B) 28

(C) 24 (D) 7

102. If p=999, then the value of $\sqrt[3]{p\left(p^2+3p+3\right)+1}$ will be-

(A) 1000 (B) 999

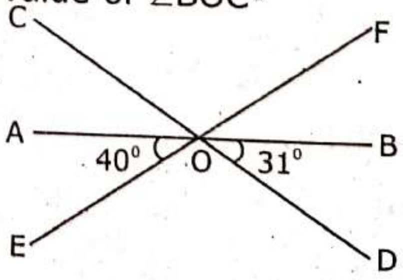
(C) 998 (D) 1010

103. In selling an article for ₹ 760 there is a profit of 52%. If it is sold for ₹ 750, then find the profit percentage.

(A) 25% (B) 10%

(C) 42% (D) 50%

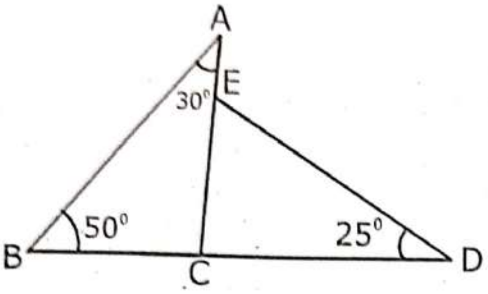
104. In the figure given below, find the value of ∠BOC-



(A) 101° (B) 149°

(C) 71° (D) 140°

105. दी गई आकृति में $\angle BAC=30^{0}$, $\angle ABC=50^{0}$ तथा $\angle CDE=25^{0}$ हो तो $\angle AED$ का मान होगा -



(A) 105^{0} (B) 115^{0}
(C) 95^{0} (D) 75^{0}

106. किसी संख्या के 1/3 और 1/4 के बीच का अन्तर उसके वर्गमूल के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 136 (B) 12
(C) 24 (D) 144

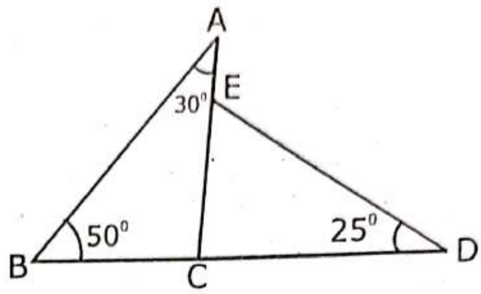
107. तीन संख्याओं का औसत 40 है। प्रथम संख्या, दूसरी संख्या की दो गुनी तथा दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की तीन गुनी है। सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का अन्तर ज्ञात कीजिए।

(A) 30 (B) 36
(C) 46 (D) 60

108. 3^{40} का ईकाई का अंक है-

(A) 1 (B) 3
(C) 7 (D) 9

105. In the given figure, $\angle BAC=30^{0}$, $\angle ABC=50^{0}$ and $\angle CDE=25^{0}$ then value of $\angle AED$ will be–



(A) 105^{0} (B) 115^{0}
(C) 95^{0} (D) 75^{0}

106. The difference between 1/3 and 1/4 of a number is equal to square root of that number. Find the number.

(A) 136 (B) 12
(C) 24 (D) 144

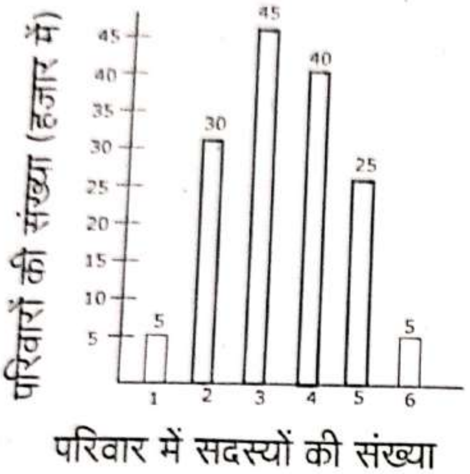
107. Average of three numbers is 40. The first number is twice the second number and second number is thrice the third number. Find the difference between the greatest and the smallest number.

(A) 30 (B) 36
(C) 46 (D) 60

108. The unit digit of 3^{40} is-

(A) 1 (B) 3
(C) 7 (D) 9

निर्देश (प्रश्न संख्या 109 से 111 तक) : नीचे दिए गए दण्डचित्र में एक शहर की जनसंख्या का परिवार के सदस्यों के आधार पर विवरण दर्शाया गया है। चित्र का अध्ययन करके अधोलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



109. परिवार में सदस्यों की औसत संख्या है :

(A) 2.4 (B) 30

(C) 3.4 (D) 4

110. औसत से कम सदस्यों वाले परिवारों का अंश क्या है?

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{8}{15}$

(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{1}{5}$

111. चार से ज्यादा सदस्यों वाले परिवारों का प्रतिशत क्या है?

(A) 10% (B) 20%

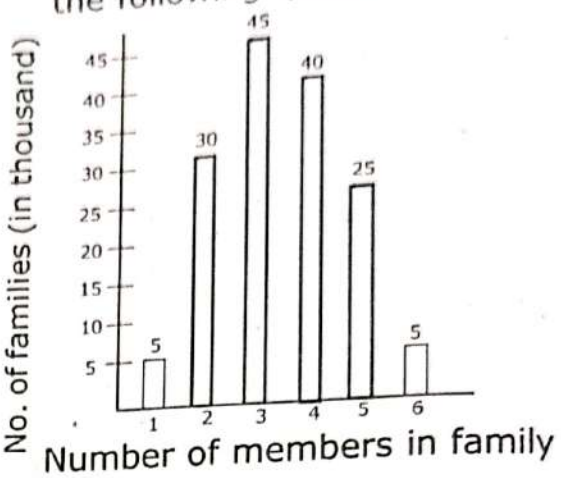
(C) 30% (D) 40%

112. बुखार की एक दवाई 75% व्यक्तियों को लाभ पहुँचाती है। यदि 3 व्यक्ति जिनको बुखार है, इसका सेवन करते हैं, तो उस दवाई से तीनों व्यक्तियों को लाभ पहुँचने की प्रायिकता होगी-

(A) 37/64 (B) 3/4

(C) 1/64 (D) 27/64

Direction (Q. No. 109 to 111) : The bar diagram given below shows the details of population of a city on the basis of family members. Study the diagram and answer the following questions–



109. The average number of members in a family is:

(A) 2.4 (B) 30

(C) 3.4 (D) 4

110. What is the fraction of families having members below average?

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{8}{15}$

(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{1}{5}$

111. What is the percentage of families having more than four members?

(A) 10% (B) 20%

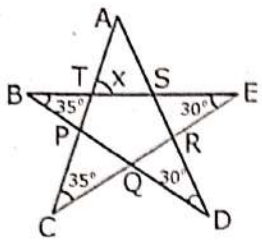
(C) 30% (D) 40%

112. A fever medicine cures 75% persons. If three persons suffering from fever used it, then probability that all three persons will be benefited from it is-

(A) 37/64 (B) 3/4

(C) 1/64 (D) 27/64

113. निम्नलिखित चित्र में x का मान ज्ञात कीजिए-



(A) 50^0

(B) 65^0

(C) 75^0

(D) 60^0

114. रस्सी A की लम्बाई का रस्सी B की लम्बाई से अनुपात 3: 4 है। रस्सी C की लम्बाई का रस्सी B की लम्बाई से अनुपात 7:6 है। यदि सबसे लम्बी रस्सी की लम्बाई 84 सेमी है, तो तीनों रस्सियों की कुल लम्बाई ज्ञात कीजिए-

(A) 210 cm

(B) 225 cm

(C) 185 cm

(D) 200 cm

115. निम्न में से किस आकृति में 6 फलक, 12 किनारे तथा 8 शीर्ष होते हैं-

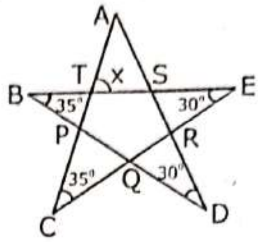
(A) घन

(B) वर्गाकार पिरामिड

(C) त्रिकोणीय प्रिज्म

(D) त्रिकोणीय पिरामिड

113. Find the value of x in the following figure -



(A) 50^0

(B) 65^0

(C) 75^0

(D) 60^0

114. The ratio of the length of rope A to the length of rope B is 3: 4. The ratio of the length of rope C to the length of rope B is 7 : 6. If the length of the longest rope is 84 cm, then find the total length of the three ropes-

(A) 210 cm

(B) 225 cm

(C) 185 cm

(D) 200 cm

115. Which of the following figure has 6 Faces , 12 Edges and 8 Vertices-

(A) Cube

(B) Square Pyramid

(C) Triangular Prism

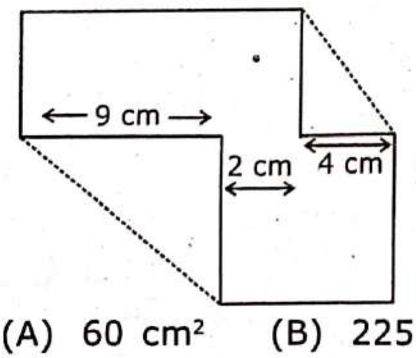
(D) Triangular Pyramid

116. किन्हीं तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योगफल 27 है, तो प्रथम दो संख्याओं के वर्गों का योग कितना होगा?
(A) 235
(B) 225
(C) 215
(D) 130

117. किसी संख्या में 112 से भाग देने पर शेष 60 रह जाता है। यदि उस संख्या में 16 से भाग दिया जाय, तो शेष क्या होगा?
(A) 11
(B) 14
(C) 12
(D) 17

118. 168 और 315 के उभयनिष्ठ अभाज्य गुणनखण्डों का योग है-
(A) 10 (B) 7
(C) 3 (D) 12

119. एक नैपकिन के दो कोनों को चित्रानुसार मोड़ा गया है। नैपकिन को खोलने पर उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए-



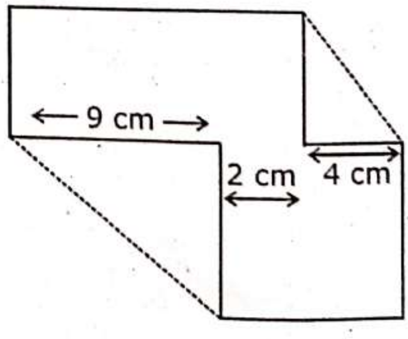
(A) 60 cm^2 (B) 225 cm^2
(C) 195 cm^2 (D) 450 cm^2

116. The sum of any three consecutive odd numbers is 27, then what will be the sum of the squares of the first two numbers?
(A) 235
(B) 225
(C) 215
(D) 130

117. A number when divided by 112 leaves a remainder of 60. If that number is divided by 16, what will be the remainder?
(A) 11
(B) 14
(C) 12
(D) 17

118. The sum of the common prime factors of 168 and 315 is -
(A) 10 (B) 7
(C) 3 (D) 12

119. Two corners of a napkin are folded as shown in figure. Find the area of the napkin when it is unfolded-



(A) 60 cm^2 (B) 225 cm^2
(C) 195 cm^2 (D) 450 cm^2

120. नीचे दिये गये तथ्यों के आधार पर R−P×Q का मान बताइए-

(i) 113.1÷8.7=P

(ii) Q+9.18=15.06

(iii) 912.06−R=418.05

(A) 417.670 (B) 415.218

(C) 418.57 (D) 417.57

121. यदि दो संपूरक कोण 3:7 के अनुपात में हैं, तो उनके बीच का अन्तर है-

(A) 78^0 (B) 72^0

(C) 54^0 (D) 126^0

122. एक खंभे का एक चौथाई भाग लाल रंग से, दो-पाँचवाँ (2/5) भाग नीले रंग से और शेष 21 मीटर हरे रंग से रंगा गया है। खंभे की कुल ऊँचाई है-

(A) 40 m (B) 60 m

(C) 80 m (D) 90 m

123. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अधिकतम अंक का 36% प्राप्त करना होता है। एक छात्र ने 113 अंक प्राप्त किए और 85 अंकों से असफल घोषित किया गया। अधिकतम अंक हैं-

(A) 500 (B) 198

(C) 550 (D) 1000

120. Find the value of R−P×Q on the basis of following given facts-

(i) 113.1÷8.7=P

(ii) Q+9.18=15.06

(iii) 912.06−R=418.05

(A) 417.670 (B) 415.218

(C) 418.57 (D) 417.57

121. If two supplementary angles are in the ratio 3:7, then the difference between them is-

(A) 78^0 (B) 72^0

(C) 54^0 (D) 126^0

122. One fourth of a pole is painted red, two-fifth (2/5) is painted blue and remaining 21 m is painted green. The total height of the pole is-

(A) 40 m (B) 60 m

(C) 80 m (D) 90 m

123. In an examination, one should get 36% of the maximum marks to pass. A student obtained 113 marks and is declared fail by 85 marks. The maximum marks are-

(A) 500 (B) 198

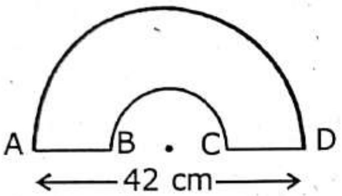
(C) 550 (D) 1000

124. यदि $\frac{x}{y}=\frac{9}{8}$ है, तो $\left(\frac{6}{7}+\frac{y-x}{y+x}\right)$ का मान है-

(A) $\frac{9}{119}$ (B) $\frac{95}{119}$

(C) $\frac{19}{119}$ (D) $\frac{109}{119}$

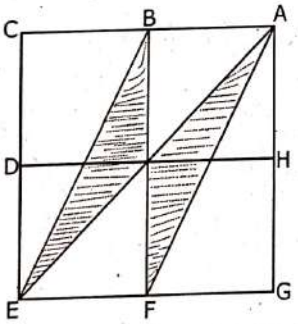
125. दी गई आकृति में यदि AB=BC=CD है, तो दी गई आकृति का परिमाप होगा-



(A) 108 cm (B) 112 cm

(C) 124 cm (D) 116 cm

126. दी गई आकृति में B, D, F और H क्रमशः AC, CE, EG और GA के मध्य बिन्दु हैं। छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि AGEC एक 100 वर्ग सेमी. क्षेत्रफल का वर्ग है।



(A) 25 cm^2 (B) 100/3 cm^2

(C) 35 cm^2 (D) 50 cm^2

127. यदि $\left(\frac{2}{5}\right)^{-4}\times\left(\frac{2}{5}\right)^{12}=\left(\frac{25}{4}\right)^{6-2x}$, तब x का मान है-

(A) −1/5 (B) −5

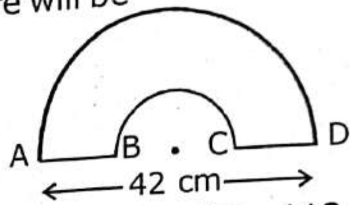
(C) 5 (D) 4

124. If $\frac{x}{y}=\frac{9}{8}$, then the value of $\left(\frac{6}{7}+\frac{y-x}{y+x}\right)$ is -

(A) $\frac{9}{119}$ (B) $\frac{95}{119}$

(C) $\frac{19}{119}$ (D) $\frac{109}{119}$

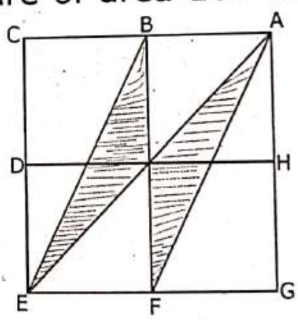
125. In the given figure, if AB=BC=CD, then the perimeter of the given figure will be-



(A) 108 cm (B) 112 cm

(C) 124 cm (D) 116 cm

126. In the given figure, B, D, F and H are the mid points of AC, CE, EG and GA respectively. Find the area of the shaded portion, if AGEC is a square of area 100 cm^2.



(A) 25 cm^2 (B) 100/3 cm^2

(C) 35 cm^2 (D) 50 cm^2

127. If $\left(\frac{2}{5}\right)^{-4}\times\left(\frac{2}{5}\right)^{12}=\left(\frac{25}{4}\right)^{6-2x}$, then value of x is -

(A) −1/5 (B) −5

(C) 5 (D) 4

128. इस ठोस के कितने फलक हैं?

(A) 1

(B) 3

(C) 4

(D) ∞

129. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या के लिए रोमन अंक है-

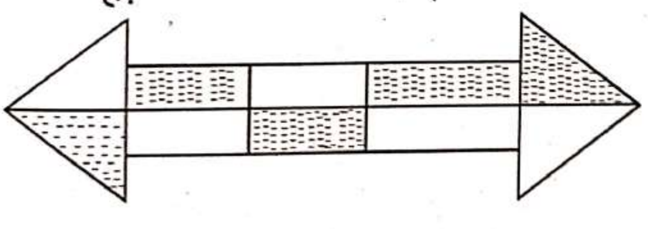
(A) IXIXIX

(B) CMXCIX

(C) CMIXIX

(D) CMIC

130. दी गई आकृति में कितनी सममित रेखाएं हैं?



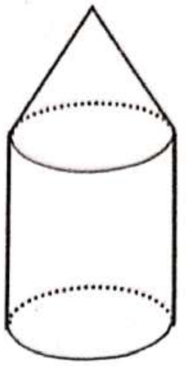
(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) इनमें से कोई नहीं

128. How many faces does this solid have?



(A) 1

(B) 3

(C) 4

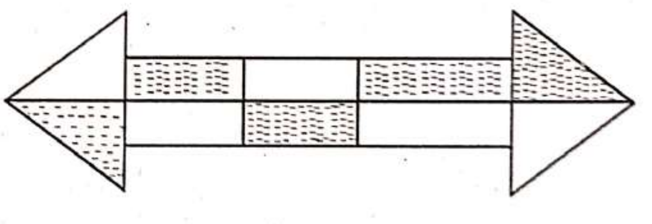
(D) ∞

129. Roman numeral for the greatest three digit number is-

(A) IXIXIX (B) CMXCIX

(C) CMIXIX (D) CMIC

130. How many lines of symmetry does the given figure have?



(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) None of these

131. 5 संख्याओं का माध्य 20 है। यदि एक संख्या को हटा दिया जाए तो शेष संख्याओं का माध्य 23 हो जाता है, तो निकाली गई संख्या है-

(A) 4 (B) 92

(C) 100 (D) 8

132. करन, राम से चार गुना बड़ा है। पाँच वर्ष पहले करन, राम से सात गुना बड़ा था। करन की वर्तमान आयु बताइए -

(A) 10 वर्ष (B) 42 वर्ष

(C) 40 वर्ष (D) 28 वर्ष

133. एक यात्री ट्रेन, 80 किमी/घंटा की गति से चल रही है, एक मालगाड़ी के जाने के 6 घंटे बाद एक रेलवे स्टेशन से निकलती है और 4 घंटे में उससे आगे निकल जाती है। मालगाड़ी की गति क्या है?

(A) 32 किमी./घं. (B) 48 किमी./घं.

(C) 60 किमी./घं. (D) 50 किमी./घं.

134. दो संख्याएं 3: 4 के अनुपात में हैं और उनके ल.स.प. और म.स.प. का गुणनफल 10800 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 190 (B) 70

(C) 210 (D) 30

131. The mean of 5 numbers is 20. If one number is excluded, mean of the remaing number becomes 23, then the excluded number is-

(A) 4 (B) 92

(C) 100 (D) 8

132. Karan is four times as old as Ram. Five years ago Karan was seven times as old as Ram. Find the present age of Karan -

(A) 10 years (B) 42 years

(C) 40 years (D) 28 years

133. A passenger train, running at a speed of 80 km/hour, leaves a railway station 6 hour after a goods train leaves and overtakes it in 4 hour. What is the speed of the goods train?

(A) 32 km/h (B) 48 km/h

(C) 60 km/h (D) 50 km/h

134. Two numbers are in the ratio 3:4 and the product of their LCM and HCF is 10800. Find the sum of the numbers.

(A) 190 (B) 70

(C) 210 (D) 30

135. यदि $(256)^{3x/8}=64$, तो x का मान है-

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6

136. 12 पुरूषों या 15 महिलाओं द्वारा एक कार्य 20 दिनों में किया जाता है। 4 पुरूषों और 5 महिलाओं को इस काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

(A) 15 दिन (B) 25 दिन
(C) 30 दिन (D) 40 दिन

137. मान बताएं-

$$3 \div \left[(8-5) \div \left\{(4-2) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$$

(A) 13/17 (B) 17/13
(C) 68/13 (D) 13/34

138. तीन संख्याओं के वर्गों का योग 116 है और उनका अनुपात 2: 3: 4. है। संख्याएं हैं-

(A) 2, 3, 4 (B) 4, 9, 16
(C) 4, 6, 8 (D) 8, 12, 6

135. If $(256)^{3x/8}=64$, then value of x is-

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6

136. A work is done by 12 men or 15 women in 20 days. What is the time taken by 4 men and 5 women to complete this work?

(A) 15 days (B) 25 days
(C) 30 days (D) 40 days

137. Find the value -

$$3 \div \left[(8-5) \div \left\{(4-2) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$$

(A) 13/17 (B) 17/13
(C) 68/13 (D) 13/34

138. The sum of the squares of three numbers is 116 and their ratio is 2: 3: 4. The numbers are-

(A) 2, 3, 4 (B) 4, 9, 16
(C) 4, 6, 8 (D) 8, 12, 6

139. जिसमें 3 विभिन्न अंक हो ऐसी 4 अंकीय संबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी 6-अंकीय संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 109999 (B) 109989

(C) 110020 (D) 1000989

140. सूर्यकुमार अपनी 17वीं पारी में 85 का स्कोर बनाता है और इस तरह उनका औसत 3 बढ़ जाता है। 17वीं पारी के बाद उसका औसत क्या है?

(A) 34 (B) 31

(C) 39 (D) 37

141. $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ तथा $\frac{3}{4}$ का औसत बताइए-

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{5}{2}$ (D) $\frac{1}{5}$

142. यदि x:y=3:5, तब अनुपात 3x+4y: 8x+5y ज्ञात कीजिए-

(A) 39:49 (B) 29:50

(C) 29:49 (D) 39:50

139. Find the sum of 4-digit greatest number and 6-digit smallest number, each having three different digits.

(A) 109999 (B) 109989

(C) 110020 (D) 1000989

140. Suryakumar in his 17th inning makes a score of 85 and thereby increases his average by 3. What is his average after the 17th inning?

(A) 34 (B) 31

(C) 39 (D) 37

141. Find the average of $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ and $\frac{3}{4}$ -

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{5}{2}$ (D) $\frac{1}{5}$

142. If x:y=3:5, find the ratio 3x+4y: 8x+5y-

(A) 39:49 (B) 29:50

(C) 29:49 (D) 39:50

143. $27^{-1/3}\left(27^{1/3}-27^{2/3}\right)+\frac{25^{1/2}\times 64^{1/2}\times 36^{1/2}}{9^{1/2}\times\sqrt{4}}$ का मान बताइए -

(A) 38

(B) 42

(C) 10

(D) 1

144. प्रथम दस अभाज्य संख्याओं का औसत है-

(A) 10.1 (B) 12.8

(C) 10 (D) 12.9

145. यदि किसी आंकड़ों का बहुलक 45 है तथा माध्य 27 है तो माध्यक होगा-

(A) 30 (B) 27

(C) 33 (D) 36.5

146. 35 विद्यार्थियों की एक कक्षा का औसत भार 45 किग्रा है। यदि शिक्षक का वजन शामिल किया जाय तो औसत वजन 500 ग्राम बढ़ जाता है। शिक्षक का वजन होगा-

(A) 63 kg (B) 62.5 kg

(C) 45.5 kg (D) 65 kg.

143. Find the value of

$27^{-1/3}\left(27^{1/3}-27^{2/3}\right)+\frac{25^{1/2}\times 64^{1/2}\times 36^{1/2}}{9^{1/2}\times\sqrt{4}}$

(A) 38

(B) 42

(C) 10

(D) 1

144. Average of first ten prime numbers is-

(A) 10.1 (B) 12.8

(C) 10 (D) 12.9

145. If mode of a data is 45 and mean is 27, then median will be-

(A) 30 (B) 27

(C) 33 (D) 36.5

146. The mean weight of a class of 35 students is 45 kg. If the weight of the teacher be included, the mean weight increases by 500 grams. The weight of teacher will be-

(A) 63 kg (B) 62.5 kg

(C) 45.5 kg (D) 65 kg.

147. 11 प्रेक्षणों का माध्य 50 है। यदि प्रथम 6 प्रेक्षणों का माध्य 49 है और अंतिम 6 प्रेक्षणों का माध्य 52 है तो छठा प्रेक्षण होगा-

(A) 55 (B) 56
(C) 57 (D) 58

148. एक चिड़ियाघर में खरगोश और कबूतर हैं। यदि उनके सिर गिनें तो 200 हैं और यदि पैर गिने तो 580 हैं। चिड़ियाघर में कितने कबूतर हैं?

(A) 100 (B) 180
(C) 110 (D) 120

149. एक वस्तु की कीमत में लगातार दो बार 10% की क्रमागत वृद्धि की गई। पुनः वस्तु की आरंभिक कीमत प्राप्त करने के लिए बढ़ी हुई कीमत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

(A) 17.64%
(B) 17.36%
(C) 16.36%
(D) इनमें से कोई नहीं

150. निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान होगा-

$$\frac{1}{\sqrt{100}-\sqrt{99}}-\frac{1}{\sqrt{99}-\sqrt{98}}+\frac{1}{\sqrt{98}-\sqrt{97}}-\frac{1}{\sqrt{97}-\sqrt{96}}+\ldots\ldots+\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}-\frac{1}{\sqrt{2}-\sqrt{1}}$$

(A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 101

147. Mean of 11 observations is 50. If mean of first six observations is 49 and that of last six observations is 52, then the sixth obervation will be-

(A) 55 (B) 56
(C) 57 (D) 58

148. In a zoo, there are rabbits and pigeons. If their heads are counted, there are 200 and if legs are counted, there are 580. How many pigeons are there in zoo?

(A) 100 (B) 180
(C) 110 (D) 120

149. The price of an article was increased two times successively by 10% each time. By what percent should be the new price be reduced so as to restore the original price?

(A) 17.64%
(B) 17.36%
(C) 16.36%
(D) None of these

150. Simplified value of the following expression will be-

$$\frac{1}{\sqrt{100}-\sqrt{99}}-\frac{1}{\sqrt{99}-\sqrt{98}}+\frac{1}{\sqrt{98}-\sqrt{97}}-\frac{1}{\sqrt{97}-\sqrt{96}}+\ldots\ldots+\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}-\frac{1}{\sqrt{2}-\sqrt{1}}$$

(A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 101

151. विद्यालय में समावेशी वातावरण का सृजन किया जा सकता है-
(A) सभी विद्यार्थियों की पूर्ण प्रतिभागिता सुनिश्चित करके
(B) दृश्य सामग्री का अधिकतम उपयोग करके
(C) पाठ्य पुस्तक को सीखने के मुख्य स्रोत के रूप में प्रयोग करके
(D) विशेष आवश्यकता वाले बच्चों को कक्षा से पृथक करके

152. आप अपनी कक्षा में सृजनात्मक बच्चे की पहचान कैसे करेंगे?
(A) यदि वह किसी कविता या कहानी का सृजन स्वयं करता है।
(B) यदि वह किसी कविता का पाठ करता है।
(C) यदि वह किसी किताब में दी गई कहानी को सुनाता है।
(D) यदि वह पुस्तक में दिए गए चित्र को देखकर बनाता है।

153. **कथन 1-** किसी विद्यार्थी के सीखने को प्रभावित करने वाले बहुत से कारक हैं।
कथन 2- आयु और परिपक्वता सीखने को प्रभावित करने वाले जैविक कारक हैं।
(A) दोनों कथन असत्य हैं।
(B) कथन 1 सत्य है और कथन 2 असत्य है।
(C) दोनों कथन सत्य हैं।
(D) कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है।

151. Inclusive environment in the school can be created by-
(A) Ensuring full participation of all students.
(B) Maximum use of visual aids.
(C) Using textbook as a main source of learning.
(D) Exclude children with special needs from the class.

152. How will you recognise a creative child in your class?
(A) If he creates a poem or story of his own.
(B) If he recites a poem.
(C) If he tells a story given in any book.
(D) If he makes a picture by observing it from the book.

153. **Statement 1-** There are many factors affecting learning of a student.
Statement 2- Age and maturity are the biological factors affecting learning.
(A) Both the statements are false.
(B) Statement 1 is true and Statement 2 is false.
(C) Both the statements are true.
(D) Statement 1 is false and Statement 2 is true.

154. निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण अधिगम सामग्री पूर्ण दृष्टिबाधित विद्यार्थी के लिए नहीं है-
(A) ऑडियो बुक्स
(B) ब्रेल स्लेट
(C) लार्ज प्रिंट बुक
(D) टेक्टाइल मैप

155. आज के समय में सबसे महत्वपूर्ण कौशल, जिसकी एक शिक्षक को आवश्यकता है-
(A) श्यामपट्ट पर लिखना
(B) ऑडियो टेप का प्रयोग
(C) सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का उपयोग
(D) व्याख्यान

156. निम्नलिखित में से सृजनवादी कक्षाकक्ष में कौन सी गतिविधियों को प्रोत्साहित किया जाता है-
(A) प्रयोग
(B) शोध प्रोजेक्ट
(C) कक्षा कक्ष चर्चाएँ
(D) उपरोक्त सभी

157. कौन सा सही प्रकार से सुमेलित है-
(A) सहयोग- शिक्षार्थी व्यक्तिगत रूप से कार्य करते हैं।
(B) अवलोकन- पशुओं के व्यवहार को नोट करते हैं।
(C) समस्या समाधान- प्रश्न-उत्तर को कॉपी करना
(D) सृजनवाद - शिक्षक केंद्रित

154. Which of the following is NOT a teaching learning aid for a student with total blindness-
(A) Audio Books
(B) Braille slate
(C) Large Print Book
(D) Tactile Maps

155. The most important skill required to the teacher in the present time is -
(A) Writing on the black board
(B) Use of Audio tapes
(C) Use of Information and communication technology
(D) Lecture

156. Which of the following activities are encouraged in a constructivist classroom-
(A) Experimentation
(B) Research Projects
(C) Classroom discussions
(D) All of the above

157. Which one is correctly matched-
(A) Collaboration - Learners work individually
(B) Observation - making note of behaviours of animals
(C) Problem solving - copy question and answer
(D) Constructivism - Teacher centric

158. बच्चों के संज्ञानात्मक विकास के लिए आप विद्यालय में किस प्रकार की गतिविधि कराएंगे-

(A) उसे ऐसी गतिविधियाँ करने के लिए देंगे जिससे उसका चिंतन कौशल विकसित हो

(B) उसे प्रश्न-उत्तर याद करने के लिए देंगे

(C) उसे अधिक से अधिक लिखने का अभ्यास कराएंगे

(D) व्याख्यान विधि द्वारा अवधारणा समझाएंगे

159. वर्तमान समय में शिक्षक की भूमिका है-

(A) सुगमकर्त्ता की

(B) समाजसेवी की

(C) वक्ता की

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

160. यदि आपकी कक्षा में कोई विशेष आवश्यकता वाला बच्चा है तो आप क्या करेंगे?

(A) उसकी ओर ध्यान नहीं देंगे

(B) उस पर अतिरिक्त ध्यान देंगे

(C) बहुसंवेदी तकनीक का प्रयोग शिंक्षण में करेंगे

(D) (B) और (C) दोनों

158. What type of activity will you do in school for the cognitive development of students-

(A) Give him such activities to do so that his thinking skill will develop

(B) Give him question-answers to learn

(C) Give him more and more writing practice

(D) Explain the concept through lecture method

159. What is the role of a teacher in present time–

(A) Facilitator

(B) Social worker

(C) Speaker

(D) None of the above

160. If there is a child with special need in your class then what will you do?

(A) Ignore him

(B) Give extra attention to him

(C) Use multi-sensory approach in teaching

(D) Both (B) and (C)

161. एक अनुत्तीर्ण विद्यार्थी को उसी कक्षा में पूरी निष्ठा से अध्ययन करने के लिए कैसे प्रोत्साहित किया जा सकता है?

(A) शिक्षक परामर्श द्वारा

(B) मनोवैज्ञानिक परामर्श द्वारा

(C) अभिभावकों के परामर्श द्वारा

(D) छात्र संघ द्वारा

162. एक शिक्षक होने के नाते आप विद्यार्थियों में अनुशासन का गुण कैसे विकसित करेंगे?

(A) उन्हें जिम्मेदारियां देकर

(B) उन्हें आचरण के नियमों की जानकारी देकर

(C) उन्हें विद्यालय से निकाल कर

(D) उनसे नियमों का पालन करवाकर

163. विद्यार्थी सबसे अच्छा सीखते हैं-

(A) सुनकर

(B) पढ़कर

(C) करके

(D) देखकर

161. How can a failed student be encouraged to study sincerely in the same class?

(A) by teacher's counselling

(B) by psychological counselling

(C) by guardian's counselling

(D) by Student's Association

162. How will you develop the quality of discipline among the students as a teacher?

(A) By offering them responsibilities

(B) By giving them knowledge about rules of conduct

(C) By banishing them from school

(D) By making them follow the rules

163. The students learn best by-

(A) listening

(B) reading

(C) doing

(D) seeing

164. यदि शिक्षक छात्रों के सृजनात्मक चिन्तन को बढ़ाना चाहता है तो उसे अधिक ध्यान केन्द्रित करना चाहिए-

(A) अभिसारी चिन्तन पर

(B) अपसारी चिन्तन पर

(C) दोनों (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

165. प्रारम्भिक अवस्था में बच्चों की भाषा का विकास करने के लिए शिक्षक को भाषा सीखने के किस सिद्धान्त को अपनाना चाहिए?

(A) सम्बद्धीकरण

(B) अनुकरण

(C) पुनर्बलन

(D) ये सभी

166. शिक्षण सहायक सामग्री के मुख्य प्रकार हैं-

(A) श्रव्य सामग्री

(B) दृश्य सामग्री

(C) दृश्य-श्रव्य सामग्री

(D) ये सभी

164. If a teacher wishes to enhance the creative thinking of the students, he/she should focus more on-

(A) Convergent thinking

(B) Divergent thinking

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

165. Which is the best language learning principle that a teacher should follow to develop the language of beginners?

(A) Association

(B) Imitation

(C) Reinforcement

(D) All of these

166. Main types of teaching aids are-

(A) Audio aids

(B) Visual aids

(C) Audio-visual aids

(D) All of these

167. निम्नलिखित में से शिक्षण की विशेषता कौन सी है?

(A) शिक्षण एक जटिल सामाजिक प्रक्रिया है।

(B) शिक्षण एक व्यावसायिक गतिविधि है।

(C) शिक्षण एक अंतःक्रिया है।

(D) उपरोक्त सभी

167. Which of the following is characteristic of teaching?

(A) Teaching is a complex social process.

(B) Teaching is a professional activity.

(C) Teaching is an interactive process.

(D) All of the above.

168. शिक्षण की निम्नलिखित अवस्थाओं में से 'मूल्यांकन की अवस्था' कौन सी है?

(A) पूर्व क्रिया अवस्था

(B) अन्तःक्रिया अवस्था

(C) उत्तर-क्रिया अवस्था

(D) इनमें से कोई नहीं

168. Which of the following phases of teaching is the 'Evaluation stage'?

(A) Pre active phase

(B) Interactive phase

(C) Post active phase

(D) None of these

169. प्रभावी शिक्षण निर्भर करता है-

(A) शिक्षक की शारीरिक संरचना पर

(B) शिक्षक के पहनावे पर

(C) शिक्षक के ज्ञान पर

(D) शिक्षक के व्यवहार पर

169. Effective teaching depends on-

(A) physical built of the teacher

(B) dressing sense of the teacher

(C) knowledge of the teacher

(D) behaviour of the teacher

D

170. यदि एक छात्र कक्षा में विलम्ब से आता है तो शिक्षक को-
   (A) उसे बाहर निकाल देना चाहिए।
   (B) उसे कठोर दण्ड देना चाहिए और प्रधानाचार्य को सूचित करना चाहिए।
   (C) कई दिनों तक उसे अनुपस्थित दिखाना चाहिए।
   (D) उसके साथ सहानुभूति एवं समझदारी से व्यवहार करना चाहिए।

171. एक योग्य शिक्षक वह है जो-
   (A) कक्षा को नियंत्रित कर सके।
   (B) अपने छात्रों को ईमानदारी और मेहनत से कार्य करने के लिए प्रेरित कर सके।
   (C) अपने छात्रों में पहल करने की भावना का विकास कर सके।
   (D) अपनी कक्षा का मनोरंजन कर सके।

172. शिक्षण में सुधार लाने के लिए एक शिक्षक को-
   (A) छात्रों की गलतियों पर कठोर कार्यवाही करनी चाहिए।
   (B) विद्यालय की नीतियों के विरूद्ध कार्य करना चाहिए।
   (C) अपनी गलतियों को सुधारना चाहिए।
   (D) पूर्व शिक्षकों की आलोचना करनी चाहिए।

170. If a student comes late to the class, the teacher should-
   (A) turn him out
   (B) punish him severely and report the matter to the head.
   (C) mark him absent for a number of days.
   (D) treat him with sympathy and understanding.

171. A capable teacher is the one who-
   (A) can control the class.
   (B) can charge his students to work with honesty and hardwork.
   (C) can develop the spirit in his students to initiate.
   (D) can entertain his class.

172. To bring improvement in teaching, a teacher should-
   (A) take strict action on student's mistake.
   (B) act against the policies of school.
   (C) correct his/her own mistakes.
   (D) criticize previous teachers.

173. एक शिक्षक को सभी छात्रों से कैसा व्यवहार करना चाहिए?

(A) मित्रवत् व्यवहार

(B) समान व्यवहार

(C) व्यक्तिगत व्यवहार

(D) निःस्वार्थ व्यवहार

174. शिक्षण किस स्तर पर किया जाता है?

(A) स्मृति स्तर पर

(B) बोध स्तर पर

(C) चिन्तन स्तर पर

(D) उपरोक्त सभी

175. पाठ्यसहगामी क्रियाकलापों की सफलता या असफलता अधिकांशतः निर्भर करती है-

(A) शिक्षकों के दृष्टिकोण एवं उत्साह पर

(B) अभिभावकों पर

(C) छात्रों पर

(D) समुदाय पर

173. How should a teacher behave with all the students?

(A) behave like a friend

(B) behave equally

(C) behave personally

(D) behave in a selfless manner

174. Teaching is done at which level?

(A) Memory Level

(B) Understanding Level

(C) Reflective Level

(D) All of the above

175. Success or failure of co-curricular activities mostly depends on-

(A) attitude and enthusiasm of teachers

(B) guardians

(C) students

(D) community

176. निम्नलिखित में से कौन सी सीखने की विशेषता नहीं है?

(A) सीखना एक प्रक्रिया है, उत्पाद नहीं।

(B) सभी सीखना उद्देश्यपूर्ण और लक्ष्य उन्मुखी नहीं होता।

(C) शब्दों में व्याख्या करने के लिए सीखने का क्षेत्र बहुत विस्तृत है।

(D) इनमें से कोई नहीं

177. विद्यालय एक सामाजिक संस्था है जो/जिसके-

(A) समाज को उच्च स्तर तक उठाने में योगदान देता है।

(B) लोगों को संरक्षित और प्रसारित करता है।

(C) कुछ जैविक प्रबंध है।

(D) अच्छे को बुरे से अलग करता है।

178. एक शिक्षक के सामने महत्वपूर्ण चुनौती होती है-

(A) कक्षा में अनुशासन बनाए रखना

(B) छात्रों से गृहकार्य करवाना

(C) प्रश्न-पत्र तैयार करना

(D) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया को रूचिपूर्ण बनाना

176. Which of the following is not a characteristic of learning?

(A) Learning is a process, not a product.

(B) All learning is not purposeful and goal oriented.

(C) The scope of learning is too wide to explain in words.

(D) None of these

177. School is a social agency which-

(A) contributes to the raising of the society to a higher standard.

(B) conserves and transmits people.

(C) has certain biological endowments.

(D) isolates the good from bad.

178. The most important challenge before a teacher is-

(A) To maintain discipline in the classroom

(B) To make students do their homework

(C) To prepare question paper

(D) To make teaching learning process enjoyable

179. एक अच्छे सम्प्रेषक को अच्छा होना चाहिए-

(A) बोलने में

(B) सुनने में

(C) भाषा का प्रयोग करने में

(D) वाणी में हास्य का प्रयोग करने में

180. शिक्षक से संबंधित वे कारक जो सीखने वाले की अकादमिक उपलब्धि को प्रभावित करते हैं–

(A) छात्रों की स्वीकृति

(B) शिक्षार्थियों की देखभाल

(C) निर्देशात्मक तकनीकों का प्रभावी उपयोग

(D) उपरोक्त सभी

181. शिक्षार्थी के सीखने को प्रभावित करने वाले वैयक्तिक कारक कौन से हैं?

(A) शिक्षक का शिक्षण का तरीका

(B) शिक्षक द्वारा प्रयोग किया गया टी.एल.एम.

(C) आत्म-प्रत्यय, रुचि एवं अभिक्षमता

(D) शिक्षक का सम्प्रेषण कौशल

179. A good communicator needs to be good at-

(A) speaking

(B) listening

(C) the use of language

(D) the use of humour in speech

180. Teacher related factors that influence learners academic achievement are-

(A) Acceptance of students

(B) Caring for learners

(C) Effective use of instructional techniques

(D) All of the above

181. What are the personal factors that affect the learning of students?

(A) Teaching style of teacher

(B) TLM used by the teacher

(C) Self concept, interest and aptitude

(D) Communication skill of the teacher

182. यदि कोई बच्चा स्व अध्ययन करने में आंतरिक रूप से संतुष्टि प्राप्त करता है तो इसका अर्थ है कि वह -

(A) बुद्धिमान है

(B) आंतरिक रूप से अभिप्रेरित है

(C) शिक्षक द्वारा जैसा कहा गया उसके अनुसार पाठ पूरा करना चाहता है

(D) बाह्य रूप से अभिप्रेरित है

183. गत्यात्मक शिक्षार्थियों के लिए निम्नलिखित में से सबसे अच्छा कौन सा तरीका है-

(A) पाठ का एक व्यापक सारांश श्यामपट्ट पर प्रदर्शित करना।

(B) उसको ऑडियो टेप की सहायता से पढ़ाना।

(C) उसे गतिविधियाँ करने के लिए देना।

(D) शिक्षण हेतु श्रव्य-दृश्य सामग्री का उपयोग।

184. विद्यालय में शारीरिक गतिविधियों को कराने का उद्देश्य होना चाहिए-

(A) विद्यार्थियों की शारीरिक फिटनेस

(B) विद्यार्थियों में टीम भावना का विकास

(C) विद्यार्थियों में स्व अनुशासन का विकास

(D) उपरोक्त सभी

182. If a child gets internal satisfaction from self study, it means he is-

(A) Intelligent

(B) Intrincically motivated

(C) Want to complete his chapter as said by the teacher

(D) Extrincically motivated

183. Which of the following method is the best for motor learners –

(A) To show a comprehensive summary of the chapter on black board.

(B) Teach him through audio tapes.

(C) Give him activities to do.

(D) Use of audio-visual material for teaching.

184. The objectives for conducting physical activities in school should be –

(A) physical fitness of students

(B) to develop team spirit in students

(C) to develop self-discipline in students

(D) All of the above

185. निम्नलिखित में से कौन सा प्रश्न विद्यार्थियों की समझ को सबसे अच्छी तरह मूल्यांकित करता है?

(A) भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई----को।

(B) राष्ट्रपिता किसे कहते हैं?

(C) भारत के राष्ट्रीय पशु का नाम बताइए।

(D) संतुलित आहार किसे कहते हैं? उदाहरण दीजिए।

186. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ विद्यार्थियों में भावनात्मक कौशल को विकसित करने में सहायक होंगी?

(A) नृत्य एवं नाटक

(B) गृहकार्य करना

(C) कविता पढ़ना

(D) इंडोर गेम खेलना

187. विद्यालय आधारित आकलन की मुख्य विशेषता है-

(A) व्याख्यान आधारित शिक्षाशास्त्र

(B) शिक्षक केन्द्रित शिक्षाशास्त्र

(C) बालकेन्द्रित एवं गतिविधि आधारित शिक्षाशास्त्र

(D) पाठ्यपुस्तक आधारित शिक्षा शास्त्र

185. Which of the following question best evaluates the understanding of students?

(A) India got independence on-------.

(B) Who is called as father of the nation?

(C) Name the national animal of India.

(D) What is a balanced diet? Give example.

186. Which of the following activities will help in the development of emotional skills in students?

(A) Dance and Drama

(B) Doing homework

(C) Reading a poem

(D) Playing indoor games

187. The salient feature of School Based Assessment is–

(A) Lecture based pedagogy

(B) Teacher centred pedagogy

(C) Child centred and activity based pedagogy

(D) Pedagogy based on textbooks

188. बच्चों के सीखने को प्रभावित करने वाले कारक हैं-
(1) शिक्षण विधि
(2) रुचि
(3) तनाव
(4) थकान
(A) 1, 2, 3
(B) 1, 2, 3, 4
(C) 2, 3, 4
(D) 1, 2, 4

189. सृजनात्मक बच्चों की विशेषता है-
(A) मौलिक विचारों का प्रदर्शन
(B) कविता या कहानी का सृजन
(C) दोनों (A) व (B)
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

190. यदि एक शिक्षक के रूप में आप कक्षा में पढ़ते हुए विद्यार्थियों के व्यवहार का अध्ययन करना चाहते हैं तो निम्नलिखित में से कौन सी विधि सबसे अधिक उपयुक्त होगी?
(A) साक्षात्कार विधि
(B) समाजमिति विधि
(C) अवलोकन विधि
(D) केस स्टडी विधि

188. The factors affecting the learning of students are-
(1) Teaching Method
(2) Interest
(3) Stress
(4) Fatigue
(A) 1, 2, 3
(B) 1, 2, 3, 4
(C) 2, 3, 4
(D) 1, 2, 4

189. The characteristic of creative children is -
(A) Expression of original thoughts
(B) Creation of poem or story
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

190. If as a teacher you want to study the behaviour of students studying in the classroom, then which of the following method will be most appropriate?
(A) Interview method
(B) Sociometric method
(C) Observation method
(D) Case study method

191. सीखने हेतु सहयोगात्मक वातावरण का प्रभावी सृजन किया जा सकता है-
(1) शिक्षार्थियों के छोटे मिश्रित योग्यता समूह बनाकर।
(2) विद्यार्थियों को वैयक्तिक कार्य देकर।
(3) विद्यार्थियों को सामूहिक गतिविधियाँ देकर।
(A) केवल 2
(B) 1 व 2
(C) 2 व 3
(D) 1 व 3

192. **कथन :** एक सकारात्मक कक्षा का वातावरण अकादमिक उपलब्धि को बढ़ाता है और विद्यार्थियों में उचित कक्षाकक्ष व्यवहार को बढ़ावा देने में सहायता करता है।
व्याख्या : विद्यार्थियों में स्वस्थ संबंध एवं मूल्यों को बढ़ावा देकर सकारात्मक सीखने का वातावरण बनाया जा सकता है।
(A) कथन और व्याख्या दोनों सही हैं।
(B) कथन और व्याख्या दोनों गलत हैं।
(C) कथन सही है, व्याख्या गलत है।
(D) कथन गलत है, व्याख्या सही है।

191. Cooperative learning environments can be effectively created by-
(1) forming small mixed ability group of learners.
(2) giving individual tasks to students
(3) giving group activities to students.
(A) Only 2
(B) 1 & 2
(C) 2 & 3
(D) 1 & 3

192. **Statement :** A positive classroom environment enhances academic achievement and helps to promote appropriate classroom behaviour in students.
Explanation : By promoting healthy relationships and values among all students, a positive learning environment can be created.
(A) Both statement and explanation are correct.
(B) Both statement and explanation are incorrect.
(C) Statement is correct and explanation is incorrect.
(D) Statement is incorrect and explanation is correct.

193. विद्यार्थियों के लिए पाठ्यसहगामी गतिविधियों को डिजाइन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी बातें ध्यान में रखी जानी चाहिए?
(1) गतिविधियाँ आयु के अनुरूप होनी चाहिए।
(2) ये केवल मनोसामाजिक विकास पर केंद्रित होनी चाहिए।
(3) ये विद्यार्थियों की रुचि के अनुसार होनी चाहिए।
(A) 1 & 2
(B) 1, 2 & 3
(C) 2 & 3
(D) 1 & 3

194. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सृजनवाद से संबंधित है-
(A) ज्ञान निष्क्रिय रूप से प्राप्त नहीं किया जाता अपितु सक्रिय रूप से निर्मित किया जाता है।
(B) अधिगम को एक निष्क्रिय प्रक्रिया के रूप में देखा जाता है।
(C) यह शिक्षक केंद्रित दृष्टिकोण है।
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

195. अभिप्रेरणा क्या है?
(A) एक आवश्यकता अथवा इच्छा जो व्यवहार को शक्ति देती है और उसे निर्देशित करती है।
(B) किसी नयी समस्या/ स्थिति के लिए पूर्व प्रयुक्त पद्धति से अनुक्रिया करने की प्रवृत्ति।
(C) नई परिस्थितियों का प्रभावशाली ढंग से सामना करने की योग्यता।
(D) इसका तात्पर्य व्यक्ति के अनूठे विचारों का समुच्चय है।

193. Which of the following things should be kept in mind for designing Co-curricular activities for students?
(1) activities should be age appropriate.
(2) it should focus on only psychosocial development.
(3) it should be according to the interest of students.
(A) 1 & 2
(B) 1, 2 & 3
(C) 2 & 3
(D) 1 & 3

194. Which of the following option is related to constructivism-
(A) Knowledge is not passively received but actively built.
(B) Learning is seen as a passive process.
(C) It is teacher centric approach.
(D) None of the above

195. What is motivation?
(A) A need or desire that energises and directs behaviour.
(B) Tendency to respond to a new problem/ situation in the manner used for a previous one.
(C) The ability to deal effectively with novel situations.
(D) It refers to unique set of individual's thought.

D

196. मानसिक क्रियाएँ जो कि ज्ञान एवं अनुभव प्राप्त करने वाली प्रक्रियाओं से संबंधित हैं, जैसे चिंतन, प्रत्यक्षण, अवधान, समस्या समाधान आदि, का संबंध है-

(A) संज्ञानात्मक प्रक्रियाओं से

(B) सामाजिक प्रक्रियाओं से

(C) जैविक प्रक्रियाओं से

(D) संवेगात्मक प्रक्रियाओं से

197. यदि कोई शिक्षक स्वयं को महत्व देता है तो इसका अर्थ है कि उसका उच्च -

(A) आत्म प्रत्यय है

(B) आत्म सम्मान है

(C) आत्म छवि है

(D) आत्म पहचान है

198. यदि किसी विद्यार्थी में किसी कार्य को अच्छे से करने की विशिष्ट क्षमता है तो इसका तात्पर्य यह है कि इसके लिए उसके पास -

(A) अभिवृत्ति है

(B) जागरूकता है

(C) अभिक्षमता है

(D) रुचि है

196. The mental activities associated with the processes of knowing and experiencing such as thought, perception, attention, problem solving etc. are related to-

(A) Cognitive processes

(B) Social processes

(C) Biological processes

(D) Emotional processes

197. If a teacher gives value to himself then this means he has high-

(A) Self concept

(B) Self esteem

(C) Self image

(D) Self identity

198. If a student has a specific capacity to do a task well, it means he has an ______ for that.

(A) Attitude

(B) Awareness

(C) Aptitude

(D) Interest

199. कक्षा शिक्षण के दौरान किन बिन्दुओं पर अधिक ध्यान दिए जाने की जरूरत है-

(1) प्रत्येक बच्चे की प्रतिभागिता सुनिश्चित करना

(2) वैयक्तिक भिन्नता को समझना

(3) केवल प्रतिभावान विद्यार्थियों के अनुरूप पाठ योजना बनाना

(4) विद्यार्थियों की सीखने की गति के अनुसार पढ़ाना

(A) 1, 2, 3

(B) 2, 3, 4

(C) 1, 3, 4

(D) 1, 2, 4

200. निम्नलिखित में से कौन से नैतिक विकास के घटक हैं-

(A) सही और गलत के मध्य अंतर करना

(B) स्वयं को दूसरे व्यक्ति के स्थान पर रखना

(C) जब दूसरे लोग परेशानी में होते हैं तो उनकी मदद करना

(D) उपरोक्त सभी

199. During classroom teaching which of the following things should be given more importance–

(1) to ensure participation of each student

(2) to understand individual differences

(3) to develop lesson plan according to brilliant students only.

(4) to teach according to the pace of learning of students

(A) 1, 2, 3

(B) 2, 3, 4

(C) 1, 3, 4

(D) 1, 2, 4

200. Which of the following are the components of moral development-

(A) to distinguish between right and wrong

(B) to put oneself in others position

(C) to help others when they are in trouble

(D) All of the above