B

1. अकबर के शासनकाल में अच्छी, मध्यम और खराब भूमि के औसत उत्पादन का कितना हिस्सा शाही शुल्क के रूप में निर्धारित किया गया था ?

(A) आधा (B) एक-चौथाई

(C) एक-तिहाई (D) दो-तिहाई

2. स्थलरूप विकास की किस अवस्था में अधोमुख कटाव प्रमुख होता है ?

(A) तरुणावस्था

(B) प्रथम प्रौढ़ावस्था

(C) अंतिम प्रौढ़ावस्था

(D) वृद्धावस्था

3. उत्तराखण्ड राज्य में किस जनजाति की जनसंख्या सर्वाधिक है ?

(A) जौनसारी (B) भोटिया

(C) बुक्सा (D) थारु

4. भारतीय संविधान के 91वें संशोधन अधिनियम, 2003 के अन्तर्गत केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् के आकार के संबंध में क्या प्रावधान किया गया है ?

(A) मंत्रिपरिषद् में अधिकतम 10% सदस्य हो सकते हैं।

(B) मंत्रिपरिषद् में अधिकतम 15% सदस्य हो सकते हैं।

(C) मंत्रिपरिषद् में अधिकतम 20% सदस्य हो सकते हैं।

(D) मंत्रिपरिषद् के आकार की कोई सीमा नहीं है।

1. During Akbar's reign, what fraction of the average produce of good, medium and poor quality land was fixed as the royal tax ?

(A) One-half (B) One-fourth

(C) One-third (D) Two-third

2. In which of the following stages of landform development, downward cutting is dominated ?

(A) Youth stage

(B) Early mature stage

(C) Late mature stage

(D) Old stage

3. Which tribe has the highest population in Uttarakhand ?

(A) Jaunsari (B) Bhotia

(C) Buxa (D) Tharu

4. What provision was made regarding the size of the Union Council of Ministers under the 91st Amendment Act, 2003 of Indian Constitution ?

(A) The Council of Ministers can have a maximum of 10% members.

(B) The Council of Ministers can have a maximum of 15% members.

(C) The Council of Ministers can have a maximum of 20% members.

(D) There is no limit on the size of the Council of Ministers.

Scanned with OKEN Scanner

B

5. 2026 एशियाई खेलों के संबंध में भारत के बारे में *सही* तथ्य है :

(A) भारत ने 21 स्वर्ण सहित कुल 86 पदक जीते।

(B) भारत ने 21 स्वर्ण सहित कुल 85 पदक जीते।

(C) भारत 22 स्वर्ण पदक जीतकर चौथे स्थान पर रहा।

(D) भारत ने अब तक हुए एशियाई खेलों में इस वर्ष सर्वाधिक पदक जीते।

6. संथालों को राजमहल की तलहटी में बसने के लिए किस प्रकार की भूमि दी गई थी ?

(A) दामिन-इ-कोह के रूप में सिंचित भूमि

(B) स्थाई रूप से सिंचित भूमि

(C) राजमहल के किलों की भूमि

(D) बंगाल के तटीय क्षेत्र की भूमि

7. विजयनगर साम्राज्य के निवासियों ने इसके अवशेषों को किस नाम से याद रखा ?

(A) बादामी (B) हम्पी

(C) काँची (D) मदुरै

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कर *सही* कथन वाला विकल्प छाँटिए :

(1) स्वेज नहर भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ती है।

(2) पनामा नहर अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है।

(3) स्वेज नहर लगभग 72 किमी० तथा पनामा नहर 160 किमी० लम्बी है।

(A) 1 व 2 (B) 2 व 3

(C) 1 व 3 (D) 1, 2 व 3

5. The ***correct*** fact about India regarding the Asian Games in 2026 is :

(A) India won a total of 86 medals, including 21 golds.

(B) India won a total of 85 medals, including 21 golds.

(C) India finished fourth, winning 22 gold medals.

(D) India won the highest number of medals so far in the Asian games held this year.

6. What type of land was given to the Santhals to settle in the foothills of Rajmahal ?

(A) Land demarcated as Damin-i-Koh

(B) Permanently irrigated land

(C) Land belonging to the forts of Rajmahal

(D) Land in the coastal region of Bengal

7. By what name did the inhabitants of the Vijayanagara empire remember its ruins ?

(A) Badami (B) Hampi

(C) Kanchi (D) Madurai

8. Consider the following statements and select the option with ***correct*** statements :

(1) The Suez canal connects the Mediterranean sea and the Red sea.

(2) The Panama canal connects Atlantic ocean and Pacific ocean.

(3) The Suez canal is approximately 72 km long and Panama canal is 160 km long.

(A) 1 and 2 (B) 2 and 3

(C) 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

Scanned with OKEN Scanner

9. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस सौर विकिरण के लिए पारदर्शी है तथा पार्थिव विकिरण के लिए अपारदर्शी ?
   (A) ऑक्सीजन
   (B) नाइट्रोजन
   (C) कार्बन डाइऑक्साइड
   (D) इनमें से कोई नहीं

10. भारत सरकार द्वारा कितनी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा की जाती है ?
   (A) 20 (B) 22
   (C) 10 (D) 12

11. निम्नलिखित शासकों को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :
   (1) अशोक
   (2) समुद्रगुप्त
   (3) कनिष्क
   (4) चन्द्रगुप्त द्वितीय
   (A) 1, 3, 2, 4 (B) 3, 1, 2, 4
   (C) 2, 4, 1, 3 (D) 1, 3, 4, 2

12. नेपाल में 26 अगस्त, 2026 को किन प्रमुख नदी क्षेत्रों/घाटियों में अचानक आई भीषण बाढ़ ने भारी तबाही मचाई थी ?
   (A) कर्णाली और महाकाली नदी
   (B) कोशी और बागमती नदी
   (C) भोटेकोशी और त्रिशूली नदी
   (D) गंडक और राप्ती नदी

13. जैव-विविधता समृद्ध क्षेत्र है :
   (A) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र
   (B) शीतोष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
   (C) ध्रुवीय क्षेत्र
   (D) महासागरीय क्षेत्र

9. Which one of the following gases is transparent to incoming solar radiation and opaque to outgoing terrestrial radiation ?
   (A) Oxygen
   (B) Nitrogen
   (C) Carbon dioxide
   (D) None of these

10. For how many crops does the Govt. of India announce the Minimum Support Price ?
   (A) 20 (B) 22
   (C) 10 (D) 12

11. Arrange the following rulers in chronological order :
   (1) Ashok
   (2) Samudragupta
   (3) Kanishka
   (4) Chandragupta - II
   (A) 1, 3, 2, 4 (B) 3, 1, 2, 4
   (C) 2, 4, 1, 3 (D) 1, 3, 4, 2

12. On 26th August, 2026 a sudden and severe flash flood caused massive devastation in which major river valleys/basins of Nepal ?
   (A) Karnali and Mahakali river
   (B) Koshi and Bagmati river
   (C) Bhotekoshi and Trishuli river
   (D) Gandak and Rapti river

13. Biodiversity is richer in :
   (A) Tropical regions
   (B) Temperate regions
   (C) Polar regions
   (D) Oceans

Scanned with OKEN Scanner

14. लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है ?

(A) उपराष्ट्रपति

(B) प्रधानमंत्री

(C) लोक सभा उपाध्यक्ष

(D) लोक सभा अध्यक्ष

15. किस देश में 2027 में 19वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन का आयोजन प्रस्तावित है ?

(A) भारत

(B) दक्षिण अफ्रीका

(C) चीन

(D) रूस

16. हालिया नये समावेशों के बाद यूनेस्को की अस्थाई सूची में भारत के कितने स्थल शामिल हो गये हैं ?

(A) 58 (B) 75

(C) 78 (D) 85

17. उष्णकटिबंधीय घास के मैदान निम्न में से किस नाम से जाने जाते हैं ?

(A) प्रेयरी

(B) स्टैपी

(C) सवाना

(D) इनमें से कोई नहीं

18. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के पहले डायरेक्टर-जनरल कौन थे, जिन्हें अक्सर भारतीय पुरातत्व का जनक कहा जाता है ?

(A) जॉन मार्शल

(B) अलेक्जैंडर कनिंघम

(C) आर० डी० बनर्जी

(D) दयाराम साहनी

14. Who presides the joint sitting of Lok Sabha and Rajya Sabha ?

(A) Vice President

(B) Prime Minister

(C) Deputy Speaker of Lok Sabha

(D) Speaker of Lok Sabha

15. Which country is proposed to host the 19th BRICS Summit in 2027 ?

(A) India

(B) South Africa

(C) China

(D) Russia

16. After the latest additions, how many sites are included in India's UNESCO tentative list ?

(A) 58 (B) 75

(C) 78 (D) 85

17. Tropical grasslands are known by which of the following names ?

(A) Prairies

(B) Steppes

(C) Savanna

(D) None of these

18. Who was the first Director-General of the Archaeological Survey of India, who is often called the father of Indian Archaeology ?

(A) John Marshal

(B) Alexander Cunningham

(C) R. D. Banerji

(D) Daya Ram Sahni

Scanned with OKEN Scanner

19. हाल ही में राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड द्वारा मंजूर किया गया देश का पहला 'ग्रीन रोपवे प्रोजेक्ट' उत्तराखण्ड के किन दो स्थानों के बीच प्रस्तावित है ?

(A) देहरादून से मसूरी
(B) ऋषिकेश से नीलकण्ठ महादेव
(C) जोशीमठ से औली
(D) गौरीकुण्ड से केदारनाथ

20. कैलाश मानसरोवर यात्रा निम्न में से किस दर्रे से होकर की जाती है ?

(A) मिलम (B) लिपुलेख
(C) दारमा (D) किंगरी-बिंगरी

21. निम्नलिखित घटनाओं का ***सही*** कालानुक्रमिक क्रम चुनिए :
(1) जलियाँवाला बाग हत्याकांड
(2) चंपारन आन्दोलन
(3) बारदोली किसान आन्दोलन
(4) असहयोग आन्दोलन
(A) 1 → 2 → 3 → 4
(B) 2 → 1 → 3 → 4
(C) 2 → 1 → 4 → 3
(D) 2 → 3 → 1 → 4

22. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति एक चयन समिति की सिफारिश पर की जाती है, इस समिति के सदस्यों का ***सही*** जोड़ा चुनिए :

(A) उपराष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री
(B) प्रधानमंत्री, गृहमंत्री एवं सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश
(C) प्रधानमंत्री, लोक सभा अध्यक्ष और सभा अध्यक्ष
(D) प्रधानमंत्री, एक केन्द्रीय कैबिनेट मंत्री और लोक सभा में विपक्ष का नेता

19. Recently approved by the National Board for Wildlife, the first 'Green Ropeway Project' of India, is proposed between which two places of Uttarakhand ?

(A) Dehradun to Mussoorie
(B) Rishikesh to Neelkanth Mahadev
(C) Joshimath to Auli
(D) Gaurikund to Kedarnath

20. Through which of the following passes is the Kailash Mansarovar Yatra undertaken ?

(A) Milam (B) Lipulekh
(C) Daarma (D) Kingri-Bingri

21. Choose the ***correct*** chronological order of the following events :
(1) Jallianwala Bagh Massacre
(2) Champaran Movement
(3) Bardoli Peasant Movement
(4) Non-co-operation Movement
(A) 1 → 2 → 3 → 4
(B) 2 → 1 → 3 → 4
(C) 2 → 1 → 4 → 3
(D) 2 → 3 → 1 → 4

22. The Chief Election Commissioner of India is appointed on the basis of recommendation of a Selection Committee, choose the ***correct*** pair of the members of this committee :

(A) Vice President and Prime Minister
(B) Prime Minister, Home Minister & Chief Justice of Supreme Court
(C) Prime Minister, Speaker of Lok Sabha, Chairman of Rajya Sabha
(D) Prime Minister, one Union Cabinet Minister and Leader of the opposition in the Lok Sabha

Scanned with OKEN Scanner

23. वर्षा के वितरण से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(1) विषुवत वृत्त से ध्रुवों की ओर जाने पर वर्षा की मात्रा धीरे-धीरे घटती जाती है।

(2) विश्व के स्थलीय भागों की अपेक्षा महासागरों के ऊपर वर्षा अधिक होती है।

(3) विषुवतीय पट्टी में वर्षा प्रति वर्ष 200 सेमी० से ऊपर होती है।

(4) पछुआ पवनों के कारण सबसे पहले महाद्वीपों के पश्चिमी किनारों पर वर्षा होती है।

इनमें से कौन-से कथन ***सही*** हैं ?

(A) 1, 2, 4

(B) 2, 3, 4

(C) 1, 2, 3

(D) उपरोक्त सभी कथन सही हैं।

24. भारत में राष्ट्रीय आय का अनुमान कौन-सी संस्था द्वारा लगाया जाता है ?

(A) योजना आयोग

(B) वित्त आयोग

(C) भारतीय सांख्यिकी संस्थान (I. S. I.)

(D) राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (N. S. O.)

25. एक दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में सबसे तेज दोहरा शतक लगाने का रिकॉर्ड किस भारतीय खिलाड़ी के नाम है ?

(A) शुभमन गिल

(B) ईशान किशन

(C) वीरेन्द्र सहवाग

(D) इनमें से कोई नहीं

23. Consider the following statements regarding the distribution of rainfall :

(1) As we move from the equator towards the poles, the amount of rainfall gradually decreases.

(2) Rainfall is higher over oceans compared to the landmasses of the world.

(3) In the equatorial belt, rainfall is above 200 cm per year.

(4) Due to the westerlies, the rainfall is first received on the western margins of the continents.

Which of these statements are ***correct*** ?

(A) 1, 2, 4

(B) 2, 3, 4

(C) 1, 2, 3

(D) All of the above statements are correct.

24. Which organisation estimates the national income in India ?

(A) Planning Commission

(B) Finance Commission

(C) Indian Statistical Institute (I. S. I.)

(D) National Statistical Office (N. S. O.)

25. Which Indian player holds the record for scoring the fastest double century in One day International Cricket ?

(A) Shubman Gill

(B) Ishan Kishan

(C) Virender Sehwag

(D) None of these

Scanned with OKEN Scanner

B

26. क्लाउड कंप्यूटिंग है :

(A) मौसम का पूर्वानुमान

(B) ऑनलाइन डेटा संग्रहण एवं सेवाएँ

(C) वायु शुद्धिकरण

(D) बादलों का अध्ययन

27. यदि कमरे में रखे रेफ्रिजरेटर का दरवाजा खोल दिया जाता है, तो कमरे का तापमान :

(A) घट जायेगा

(B) बढ़ जायेगा

(C) 0°C पर हो जायेगा

(D) अपरिवर्तित रहेगा

28. ज्वालामुखी उद्‌गार के दौरान जो लावा धरातल पर पहुँचता है, उसका मुख्य स्रोत क्या है ?

(A) भूपर्पटी की चट्टानें

(B) क्रोड का ठोस भाग

(C) निचला मेंटल

(D) दुर्बलतामंडल

29. आग बुझाने के उपयोग में आने वाली गैस है :

(A) मेथेन

(B) अमोनिया

(C) हाइड्रोजन

(D) कार्बन डाइऑक्साइड

26. Cloud computing is :

(A) Weather forecasting

(B) Online data storage and services

(C) Air purification

(D) Study of clouds

27. If the door of a refrigerator kept in a room is opened, the temperature of the room :

(A) will decrease

(B) will increase

(C) will become 0°C

(D) will remain unchanged

28. What is the main source of the Lava that reaches the surface during a volcanic eruption ?

(A) Rocks of the curst

(B) Solid part of the core

(C) Lower mantle

(D) Asthenosphere

29. The gas used to extinguish fire is :

(A) Methane

(B) Ammonia

(C) Hydrogen

(D) Carbon dioxide

Scanned with OKEN Scanner

30. बौद्ध धर्म के तीव्र प्रसार में निम्नलिखित में से कौन-से आदर्श सहायक रहे ?

(A) खुद से छोटे और कमजोर लोगों की तरफ मित्रता और करुणा का भाव रखना।

(B) जन्म के आधार पर श्रेष्ठता को ठुकराते हुए अच्छे आचरण और मानवीय मूल्यों को प्रमुखता देना।

(C) समकालीन धार्मिक प्रथाओं की असंतुष्टि और सामाजिक बदलावों की उलझनों से जूझ रहे लोगों को एक सरल मार्ग दिखाना।

(D) उपरोक्त सभी

31. भारत में प्रथम कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना कहाँ की गई थी ?

(A) पंतनगर में

(B) लुधियाना में

(C) पालमपुर में

(D) जबलपुर में

32. निम्नलिखित राज्यों को जनसंख्या के घटते क्रम में लिखिए :

(1) त्रिपुरा

(2) मणिपुर

(3) नागालैंड

(4) मिज़ोरम

(A) $4 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

(B) $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4$

(C) $1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 3$

(D) $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 4$

30. Which of the following ideals were helpful in the rapid spread of Buddhism ?

(A) Keeping a feeling of friendship and compassion towards people smaller and weaker than oneself.

(B) Giving prominence to good conduct and human values while rejecting superiority based on birth.

(C) Showing a simple path to people struggling with dissatisfaction from contemporary religious practices and the confusions of social changes.

(D) All of the above

31. Where was the first Agricultural University established in India ?

(A) In Pantnagar

(B) In Ludhiana

(C) In Palampur

(D) In Jabalpur

32. Write the following states in descending order of population :

(1) Tripura

(2) Manipur

(3) Nagaland

(4) Mizoram

(A) $4 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

(B) $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4$

(C) $1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 3$

(D) $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 4$

Scanned with OKEN Scanner

B

33. 'विकसित भारत ग्रामीण गारंटी योजना' के अन्तर्गत उत्तराखण्ड में अब प्रतिदिन कितनी न्यूनतम मजदूरी मिलेगी ?

(A) ₹ 300

(B) ₹ 350

(C) ₹ 400

(D) ₹ 450

34. 72वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार किस फिल्म ने जीता ?

(A) हनुमान अंश

(B) कल्कि 2898 एडी

(C) दृश्यम 3 : द कंक्लूजन

(D) आर्टिकल 370

35. भारतीय संविधान का वह कौन-सा मूल अधिकार है जो विदेशियों को प्राप्त नहीं है, केवल भारतीय नागरिकों को प्राप्त है ?

(A) अनुच्छेद 19

(B) अनुच्छेद 20

(C) अनुच्छेद 21

(D) अनुच्छेद 22

36. पिछड़े जिलों के विकास के लिए नीति आयोग द्वारा कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया ?

(A) आकांक्षी जिला कार्यक्रम

(B) SATH-E कार्यक्रम

(C) DSSS कार्यक्रम

(D) मेक इन इंडिया कार्यक्रम

33. Under the 'Viksit Bharat Gramin Guarantee Yojana' what will now be the daily wage in Uttarakhand ?

(A) ₹ 300

(B) ₹ 350

(C) ₹ 400

(D) ₹ 450

34. Which film won the best feature film award at the 72nd National film awards ?

(A) Hanuman Ansh

(B) Kalki 2898 AD

(C) Drishyam 3 : The Conclusion

(D) Article 370

35. Which fundamental right of Indian Constitution is available only to the Indian citizens and not to the foreigners ?

(A) Article 19

(B) Article 20

(C) Article 21

(D) Article 22

36. Which programme was launched by NITI Aayog for the development of backward districts ?

(A) Aspirational District Programme

(B) SATH-E Programme

(C) DSSS Programme

(D) Make in India Programme

Scanned with OKEN Scanner

37. सहायक संधि की व्यवस्था किसके द्वारा तैयार की गई थी ?

(A) लॉर्ड डलहौजी

(B) लॉर्ड वेलेजली

(C) वाजिद अली शाह

(D) वारेन हेस्टिंग्स

38. निम्नलिखित विदेशी यात्रियों को भारत आने के कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए :

(1) फ्रांस्वा बर्नियर

(2) मार्को पोलो

(3) इब्न बतूता

(4) अल-बिरूनी

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

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

39. सतत विकास रिपोर्ट-2026 के अनुसार, सर्वोच्च स्थान प्राप्त करने वाला देश कौन-सा है ?

(A) फिनलैण्ड

(B) न्यूज़ीलैण्ड

(C) नॉर्वे

(D) जर्मनी

40. 1945 में ब्रिटेन में किस पार्टी की सरकार बनी थी, जो भारतीय स्वतंत्रता के पक्ष में थी ?

(A) कांग्रेस पार्टी

(B) लेबर पार्टी

(C) सोशलिस्ट पार्टी

(D) कंजर्वेटिव पार्टी

37. Who prepared the system of Subsidiary Alliance ?

(A) Lord Dalhousie

(B) Lord Wellesley

(C) Wajid Ali Shah

(D) Warren Hastings

38. Arrange the following foreign travellers in chronological order of their visits to India :

(1) Francois Bernier

(2) Marco Polo

(3) Ibn Battuta

(4) Al-Biruni

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

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

39. Which country ranks first, according to sustainable development report-2026 ?

(A) Finland

(B) New Zealand

(C) Norway

(D) Germany

40. In 1945, which party came to power in Britain and was in favour of Indian Independence ?

(A) Congress party

(B) Labour party

(C) Socialist party

(D) Conservative party

Scanned with OKEN Scanner

41. पंचायती राज व्यवस्था की सबसे निचली सीढ़ी कौन-सी है ?

(A) ग्राम सभा

(B) न्याय पंचायत

(C) ग्राम समिति

(D) जिला परिषद्

42. विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) पेरिस (फ्रांस)

(B) जिनेवा (स्विट्जरलैंड)

(C) न्यूयॉर्क (यू एस ए)

(D) वाशिंगटन डी० सी० (यू एस ए)

43. भारत में नए राज्य का गठन करने की शक्ति किसके पास है ?

(A) राज्य सभा

(B) संसद

(C) प्रधानमंत्री

(D) लोक सभा

44. निम्न में से टमाटर किस अम्ल का प्राकृतिक स्रोत है ?

(A) एसीटिक अम्ल

(B) लैक्टिक अम्ल

(C) टार्टरिक अम्ल

(D) ऑक्सेलिक अम्ल

45. सितंबर, 2026 में CBSE का नया अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया ?

(A) विनीत जोशी

(B) मनदीप के० भण्डारी

(C) अनुराग त्रिपाठी

(D) प्रल्हाद जोशी

41. Which is the lowest ladder of the Panchayati Raj System ?

(A) Gram Sabha

(B) Nyaya Panchayat

(C) Gram Samiti

(D) Zila Parishad

42. Where is the headquarter of the World Trade Organization located ?

(A) Paris (France)

(B) Geneva (Switzerland)

(C) New York (USA)

(D) Washington D.C. (USA)

43. Who has the power to create a new state in India ?

(A) Rajya Sabha

(B) Parliament

(C) Prime Minister

(D) Lok Sabha

44. Tomato is a natural source of which of the following acid ?

(A) Acetic acid

(B) Lactic acid

(C) Tartaric acid

(D) Oxalic acid

45. Who was appointed the new chairperson of CBSE in September, 2026 ?

(A) Vineet Joshi

(B) Mandeep K. Bhandari

(C) Anurag Tripathi

(D) Pralhad Joshi

Scanned with OKEN Scanner

46. जी० एस० टी० 2.0 के बाद ज्यादातर चीजों पर सिर्फ दो टैक्स दरें रह गई हैं। वे कौन-सी हैं ?

(A) 5% व 12%

(B) 12% व 18%

(C) 10% व 15%

(D) 5% व 18%

47. तारों और सूर्य की ऊर्जा का मुख्य स्रोत है :

(A) नाभिकीय विखण्डन

(B) विद्युत चुम्बकीय प्रेरण

(C) विद्युत बल

(D) नाभिकीय संलयन

48. कुमाऊँ (उत्तराखण्ड) में चंद वंश का संस्थापक कौन था ?

(A) आत्म चंद (B) थोहर चंद

(C) ज्ञान चंद (D) सोम चंद

49. दक्षिण-पश्चिम एशिया के देशों में विश्व का लगभग कितना प्रतिशत तेल पाया जाता है ?

(A) 25% (B) 35%

(C) 50% (D) 75%

50. Chat GPT किस कम्पनी ने विकसित किया ?

(A) गूगल

(B) माइक्रोसॉफ्ट

(C) ओपन एआई

(D) आई बी एम

46. G.S.T. 2.0 has cut most items' tax rate down to just two rates. Which are the two ?

(A) 5% and 12%

(B) 12% and 18%

(C) 10% and 15%

(D) 5% and 18%

47. The main source of energy of Stars and the Sun is :

(A) Nuclear fission

(B) Electromagnetic induction

(C) Electric force

(D) Nuclear fusion

48. Who was the founder of Chand dynasty in Kumaon (Uttarakhand) ?

(A) Atma Chand (B) Thohar Chand

(C) Gyan Chand (D) Som Chand

49. Approximately what percentage of World's oil is found in the countries of South-West Asia ?

(A) 25% (B) 35%

(C) 50% (D) 75%

50. Which company developed Chat GPT ?

(A) Google

(B) Microsoft

(C) Open AI

(D) IBM

B

51. दिल्ली से देहरादून के लिये बस हर 50 मिनट के बाद चलती है। यह घोषणा हो चुकी है कि पिछली बस दिल्ली से 15 मिनट पूर्व छूट चुकी है और अगली बस 12:10 PM पर जायेगी, यह घोषणा कितने बजे हुयी ?

(A) 11:20 AM

(B) 11:25 AM

(C) 11:30 AM

(D) इनमें से कोई नहीं

52. उस शब्द को चुनिए जो शब्द ADULTERATION में शामिल अक्षरों को प्रयोग करके *नहीं* बनाया जा सकता है :

(A) RETAIL (B) TOILET

(C) RETURN (D) RELATION

53. एक घड़ी को ऐसे रखा गया कि दोपहर 12 बजे इसकी मिनट की सुई उत्तर-पूर्व की दिशा की ओर होती है। दोपहर के 1:30 बजे इसकी घंटे की सुई किस दिशा की ओर होगी ?

(A) पूर्व (B) पश्चिम

(C) उत्तर (D) दक्षिण

54. अक्षरों का कौन-सा समूह रिक्त स्थानों में क्रमवार रखे जाने पर दी गयी शृंखला को पूरा करेगा ?

pqr __ __ rsprs __ __ spq __

(A) sqprq (B) spqpr

(C) sqpqr (D) pqppq

51. Buses from Delhi to Dehradun depart in every 50 minutes. It is also announced that the previous bus left Delhi 15 minutes ago and next bus will depart at 12:10 PM. What time was this announcement made ?

(A) 11:20 AM

(B) 11:25 AM

(C) 11:30 AM

(D) None of these

52. Select the word which can ***not*** be formed by using the letters included in the word ADULTERATION :

(A) RETAIL (B) TOILET

(C) RETURN (D) RELATION

53. A clock is placed so that its minute hand points North-East at 12 noon. What direction will its hour hand be at 1:30 PM ?

(A) East (B) West

(C) North (D) South

54. Which one set of letters, when sequentially placed in the gaps, will complete the given series ?

pqr __ __ rsprs __ __ spq __

(A) sqprq (B) spqpr

(C) sqpqr (D) pqppq

Scanned with OKEN Scanner

निर्देश (प्रश्न संख्या 55 एवं 56 के लिए) : प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है और उसके बाद चार निष्कर्ष दिये गए हैं। उस निष्कर्ष को चुनिए जो दिये गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

55. **कथन :** उस दुकान में अधिकांश पोशाकें महँगी हैं।

निष्कर्ष :

(A) उस दुकान में हैंडलूम की पोशाकें सस्ती हैं।

(B) उस दुकान में कुछ पोशाकें महँगी हैं।

(C) उस दुकान में सस्ती पोशाकें भी हैं।

(D) उस दुकान में सस्ती पोशाकें उपलब्ध नहीं हैं।

56. **कथन :** प्रत्येक पुस्तकालय में पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष :

(A) पुस्तकें केवल पुस्तकालय में होती हैं।

(B) पुस्तकालय केवल पुस्तकों के लिये है।

(C) कोई भी पुस्तकालय पुस्तकों के बिना नहीं है।

(D) कुछ पुस्तकालयों में पुस्तकों के पाठक नहीं हैं।

Direction (For Q. Nos. 55 & 56) : In each question, a statement is given, followed by four conclusions. Choose the conclusion that logically follows from the given statement.

55. **Statement :** Most of the dresses in that shop are expensive.

Conclusion :

(A) Handloom dresses are cheap in that shop.

(B) Few dresses are expensive in that shop.

(C) There are also cheap dresses in that shop.

(D) Cheap dresses are not available in that shop.

56. **Statement :** Every library has books.

Conclusion :

(A) Books are found only in the library.

(B) Libraries are only for books.

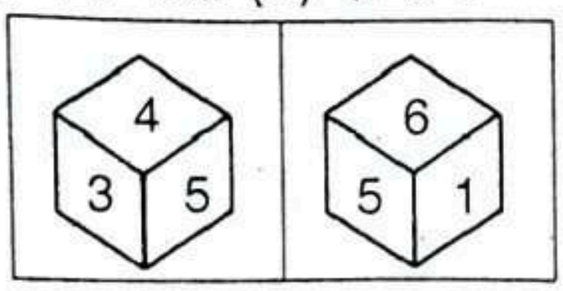
(C) No library is without books.

(D) Some libraries do not have book-readers.

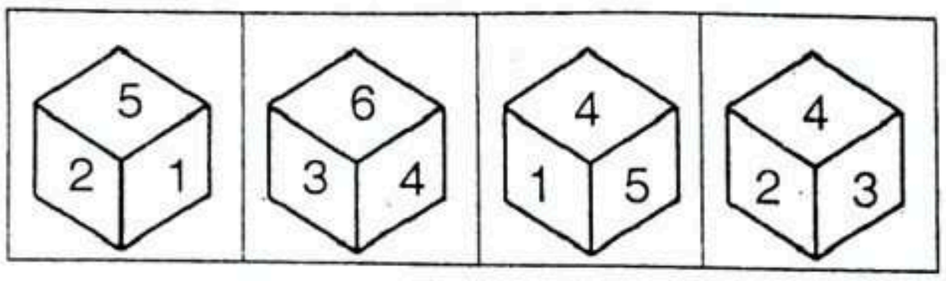
Scanned with OKEN Scanner

B

57. नीचे एक पासे (X) की दो स्थितियाँ दी गई हैं। विकल्पों में दिए गए पासों में से कौन-सा एक पासा दिया गया पासा (X) ही है ?



(i) (X) (ii)



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

58. नीचे कुछ अक्षरों का समूह दिया गया है, जिनमें से प्रत्येक अक्षर को एक अंक निर्धारित किया गया है। इन अक्षरों को इस प्रकार व्यवस्थित करें कि उनसे एक अर्थपूर्ण शब्द बन जाये और उस शब्द के अंकों के ***सही*** क्रम को दिये गए विकल्पों में से चुनिए :

E O C N A

1 2 3 4 5

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

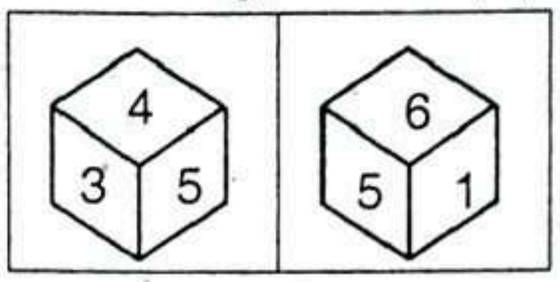
(C) 2 3 1 5 4 (D) 1 3 2 5 4

59. जिस प्रकार 'अधिवक्ता' का सम्बन्ध 'न्याय' से है, उसी प्रकार 'मध्यस्थ' का सम्बन्ध '.....' से है।

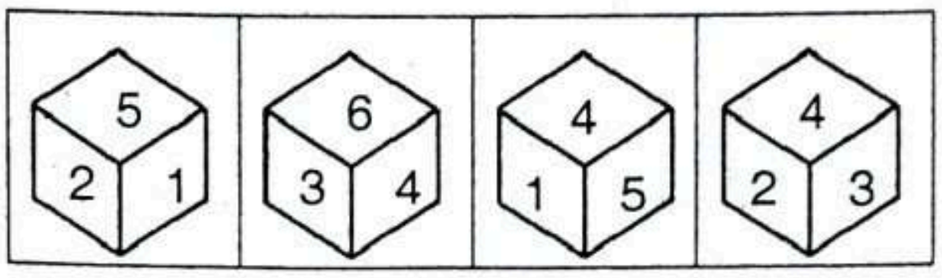
(A) निर्णय (B) समझौता

(C) विवाद (D) निरीक्षण

57. Two positions of a dice (X) are given below. Which one of the dice given in the options is the given dice (X) ?



(i) (X) (ii)



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

58. A group of letters is given below, in which each is assigned a number. Arrange the letters in such a way that they form a meaningful word, and choose the ***correct*** order of the numbers of that word from the given options :

E O C N A

1 2 3 4 5

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

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

59. 'Advocate' is related to 'Justice' in the same way as 'Mediator' is related to '.....'.

(A) Decision (B) Compromise

(C) Controversy (D) Inspection

534
2861

OCEAN
23154

Scanned with OKEN Scanner

B

60. नीचे दिये गए समीकरण में किन दो चिन्हों को आपस में परिवर्तित कर दिया जाए कि समीकरण सन्तुलित हो जाए ?

$$9 + 7 \div 3 \times 2 - 22 = 1$$

(A) + और ×

(B) × और –

(C) ÷ और ×

(D) + और ÷

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 64 के लिए) : दी गई सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

किसी कोड भाषा में :

'cheque cleared from bank' को 'ru dg te ac' लिखा गया।

'went to bank yesterday' को 'mx vl ib ru' लिखा गया।

'yesterday received new cheque' को 'oj dg vl hp' लिखा गया।

और 'new deposit from account' को 'sf hp nz te' लिखा गया।

(सभी कोड केवल दो अक्षरीय हैं।)

61. दी गई कोड भाषा में 'mx' कोड किसके लिए दिया गया है ?

(A) bank

(B) या तो 'bank' या 'new'

(C) या तो 'to' या 'went'

(D) yesterday

60. Which two signs should be interchanged in the given equation so that the equation becomes balanced ?

$$9 + 7 \div 3 \times 2 - 22 = 1$$

(A) + and ×

(B) × and –

(C) ÷ and ×

(D) + and ÷

Direction (For Q. Nos. 61 to 64) : Read the given informations carefully and answer the given questions :

In a certain code language :

'cheque cleared from bank' is written as 'ru dg te ac'.

'went to bank yesterday' is written as 'mx vl ib ru'.

'yesterday received new cheque' is written as 'oj dg vl hp'.

and 'new deposit from account' is written as 'sf hp nz te'.

(All codes are two letter codes only)

61. In the given code language, what does the code 'mx' stand for ?

(A) bank

(B) either 'bank' or 'new'

(C) either 'to' or 'went'

(D) yesterday

B

62. दी गई कोड भाषा में 'dishonoured cheque' को निम्न में से कौन-सा कोड दर्शाता है ?

(A) eq ac (B) dg eq

(C) ac oj (D) ru dg

63. दी गई कोड भाषा में 'cleared yesterday' के लिए क्या कोड है ?

(A) ac dg

(B) dg ru

(C) ib vl

(D) vl ac

64. अगर दी गई कोड भाषा में 'deposit received cash' को 'oj yi sf' कोड दिया गया है, तो 'new cash account' को क्या कोड दिया जाएगा ?

(A) yi nz hp

(B) hp ib nz

(C) dg hp vl

(D) nz yi dg

निर्देश (प्रश्न संख्या 65 से 68 के लिए) : दी गयी जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़िये और प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

गोवा से पाँच दोस्त P, Q, R, S और T पाँच अलग-अलग शहरों के लिए यानि चेन्नई, कोलकाता, दिल्ली, हैदराबाद और मैंगलोर परिवहन के विभिन्न साधनों अर्थात बस, ट्रेन, हवाई जहाज, कार और नाव के माध्यम से यात्रा करते हैं। जिसने दिल्ली के लिए यात्रा की, वह नाव का उपयोग नहीं करता। R ने मैंगलोर के लिए कार से यात्रा की। S ने नाव से यात्रा की। Q ने कोलकाता के लिए हवाई जहाज से यात्रा की और T ने ट्रेन से यात्रा की। दिल्ली और चेन्नई, गोवा से बस मार्ग से नहीं जुड़े हैं।

62. In the given code language, what is the code for 'dishonoured cheque' ?

(A) eq ac (B) dg eq

(C) ac oj (D) ru dg

63. What is the code for 'cleared yesterday' in the given code language ?

(A) ac dg

(B) dg ru

(C) ib vl

(D) vl ac

64. In the given code language, if 'deposit received cash' is coded as 'oj yi sf', then how will 'new cash account' be coded as ?

(A) yi nz hp

(B) hp ib nz

(C) dg hp vl

(D) nz yi dg

Direction (For Q. Nos. 65 to 68) : Study the given information carefully and answer the questions :

Five friends P, Q, R, S and T travel from Goa individually for five cities i.e. Chennai, Kolkata, Delhi, Hyderabad and Mangalore by different means of transport i.e. bus, train, aeroplane, car and boat. The one who travelled for Delhi did not use boat. R travelled for Mangalore by car. S travelled by boat. Q travelled by aeroplane for Kolkata and T travelled by train. Delhi and Chennai is not connected with bus route with Goa.

P हैदराबाद बस
Q कोलकाता जहाज
R मैंगलोर कार
S चेन्नई नाव
T दिल्ली ट्रेन

ceoh-yi hp yi nz

65. निम्नलिखित में से स्थान और परिवहन का कौन-सा संयोजन *सही* है ?

(A) कोलकाता-बस

(B) दिल्ली-हवाई जहाज

(C) मैंगलोर-ट्रेन

(D) चेन्नई-नाव

66. जैसे Q : कोलकाता, इसी प्रकार, S : ?

(A) हैदराबाद

(B) चेन्नई

(C) मैंगलोर

(D) दिल्ली

67. निम्नलिखित में से किसने दिल्ली की यात्रा की ?

(A) T (B) R

(C) S (D) P

68. P के लिए निम्नलिखित में कौन-सा संयोजन *सही* है ?

(A) कोलकाता के लिए बस से यात्रा की

(B) दिल्ली के लिए ट्रेन से यात्रा की

(C) चेन्नई के लिए नाव से यात्रा की

(D) हैदराबाद के लिए बस से यात्रा की

65. Which combination of place and transport of the following is ***true*** ?

(A) Kolkata-bus

(B) Delhi-aeroplane

(C) Mangalore-train

(D) Chennai-boat

66. As Q : Kolkata, similarly, S : ?

(A) Hyderabad

(B) Chennai

(C) Mangalore

(D) Delhi

67. Who of the following travelled for Delhi ?

(A) T (B) R

(C) S (D) P

68. Which combination of the following is ***true*** for P ?

(A) travelled by bus for Kolkata

(B) travelled by train for Delhi

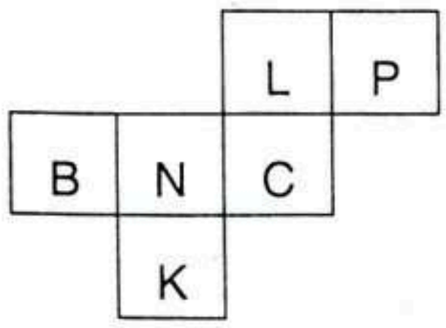
(C) travelled by boat for Chennai

(D) travelled by bus for Hyderabad

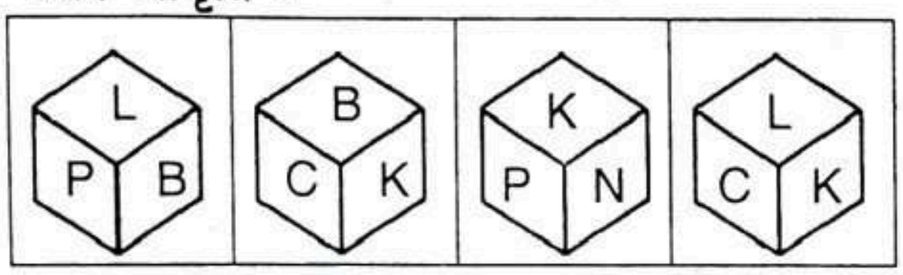
Scanned with OKEN Scanner

69. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी घनाकार उत्तर आकृति, प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



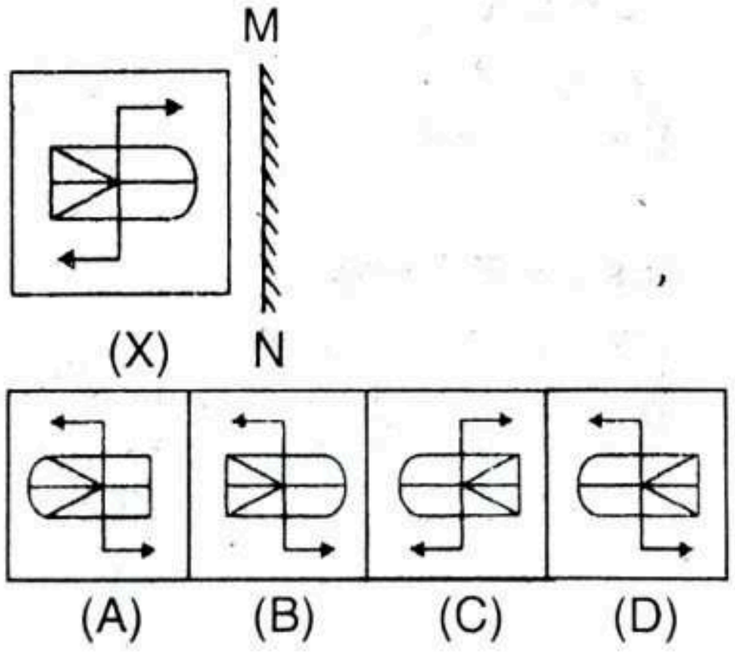
70. कविता का जन्मदिन उस माह के तीसरे शनिवार को है, जिस माह का तीसरा दिन सोमवार है। निम्न में से कौन-सी तारीख को कविता का जन्मदिन पड़ेगा ?

(A) 15 (B) 17

(C) 21 (D) 22

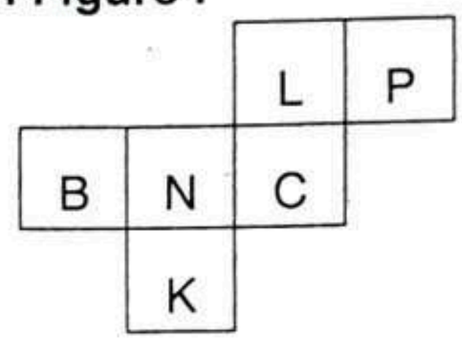
निर्देश (प्रश्न संख्या 71 एवं 72 के लिए) : दिये गए चार विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से आकृति (X) के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, दर्पण का प्रतिनिधित्व रेखा MN द्वारा किया गया है :

71.

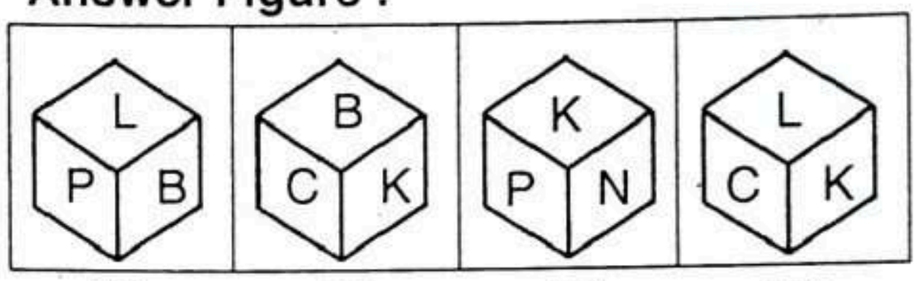


69. In following options, which cubic answer figure can be formed by folding the question figure ?

Question Figure :



Answer Figure :



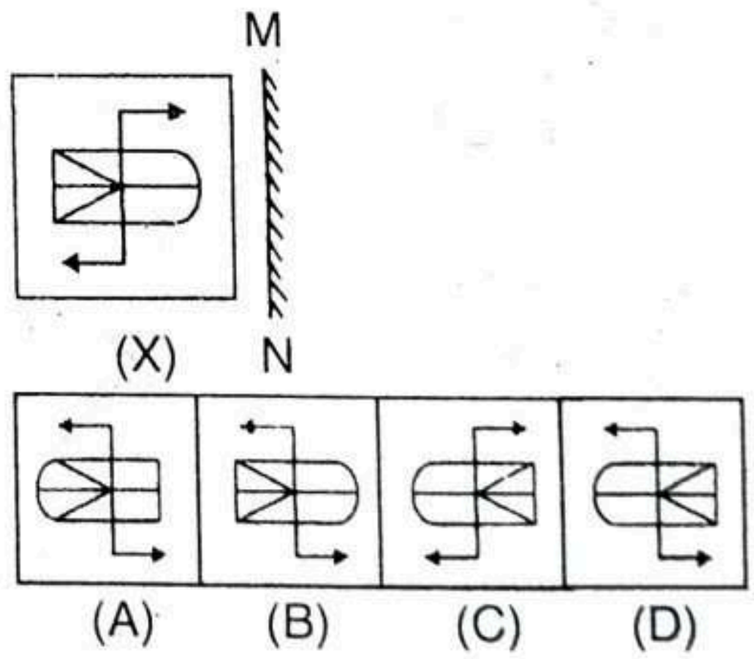
70. Kavita's birthday is on the third Saturday of that month whose third day is Monday. Which of the following dates will Kavita's birthday fall on ?

(A) 15 (B) 17

(C) 21 (D) 22

Direction (For Q. Nos. 71 & 72) : Choose the correct mirror image of figure (X) from amongst the four alternatives (A), (B), (C) and (D) along with it. The mirror is represented by line MN.

71.

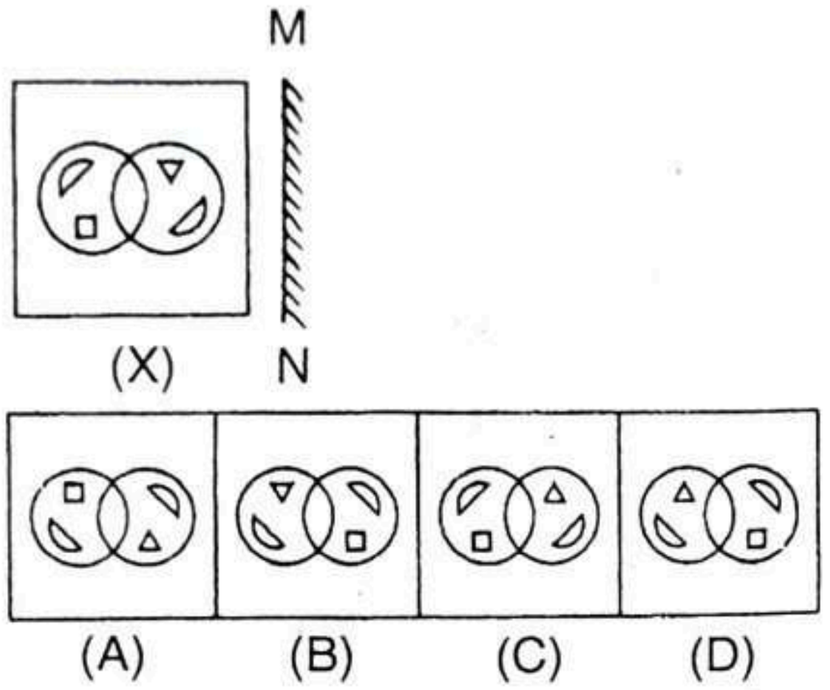


3 mon

1 Sat
8 Sat
15 Sat

Scanned with OKEN Scanner

72.



73. उस अक्षर-संख्या समूह को चुनिए, जो अन्य समूहों से भिन्न है :

(A) RV3

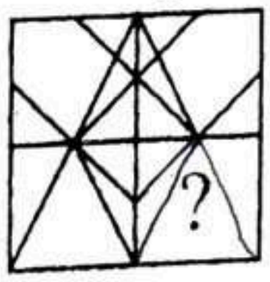
(B) EK5

(C) JR6

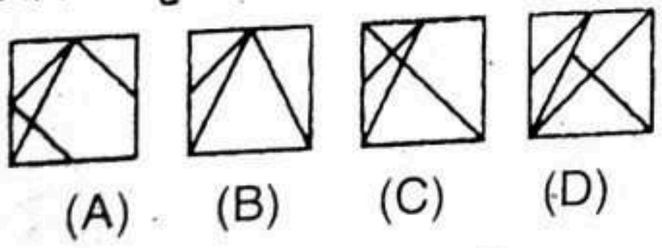
(D) PY8

निर्देश (प्रश्न संख्या 74 एवं 75 के लिए) : दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?

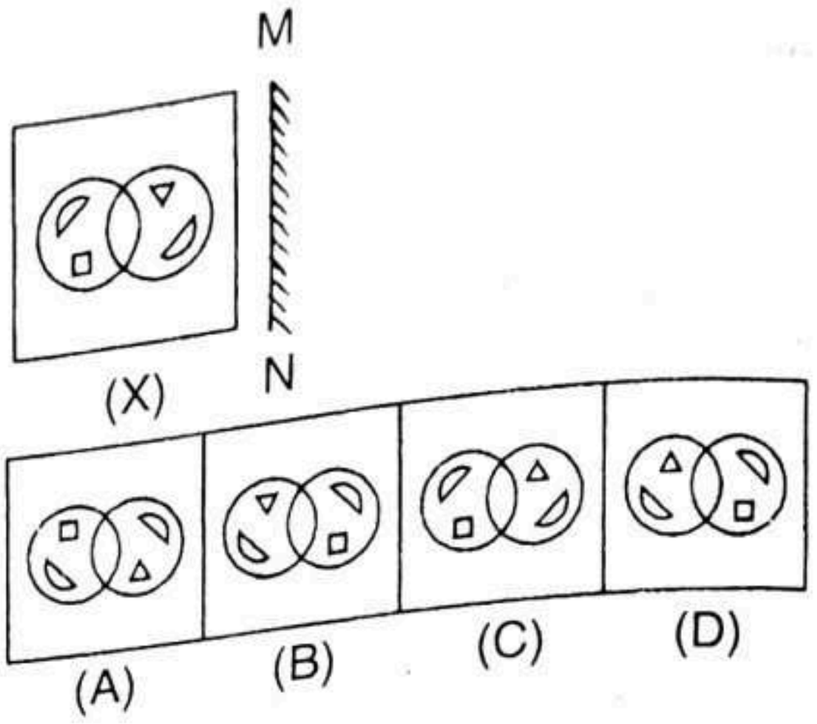
74. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



72.



73. Choose that number-letter group which is different from the other groups :

(A) RV3

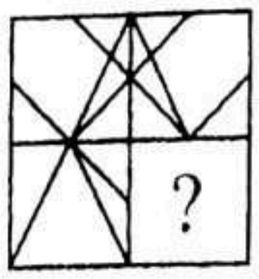
(B) EK5

(C) JR6

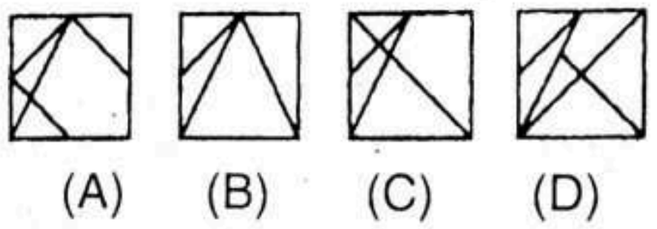
(D) PY8

Direction (For Q. Nos. 74 & 75) : Which of the given answer figures will complete the pattern of question figure ?

74. **Question Figure :**

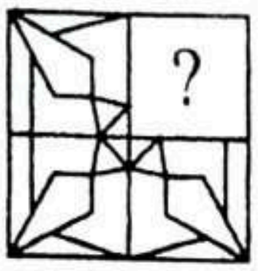


Answer Figures :

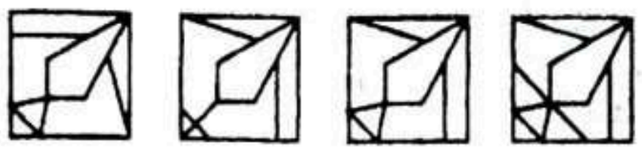


Scanned with OKEN Scanner

75. प्रश्न आकृति :

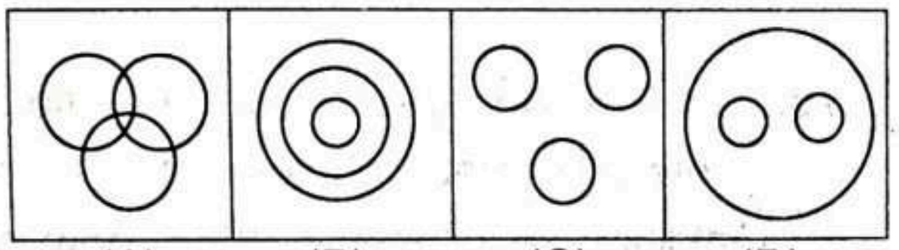


उत्तर आकृतियाँ :



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

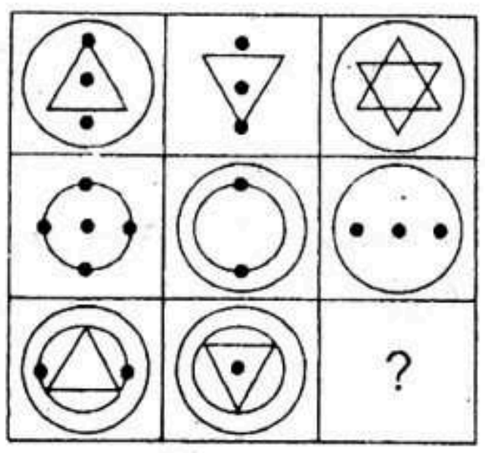
76. निम्न में से कौन-सा वेन आरेख पति, पत्नी और परिवार के पारस्परिक संबंध को सही प्रदर्शित करता है ?



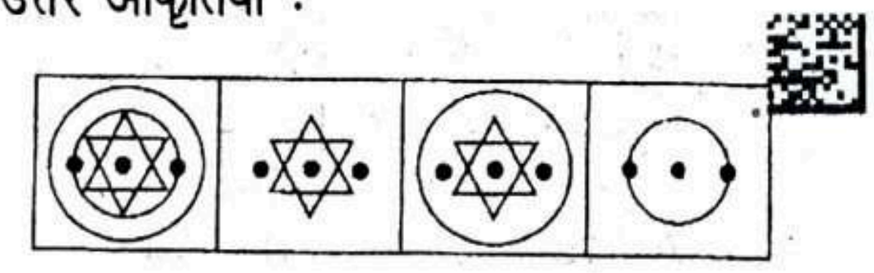
(A) (B) (C) (D)

निर्देश (प्रश्न संख्या 77 एवं 78 के लिए) : 'प्रश्न आकृति आव्यूह' में दर्शायी गयी आकृतियाँ एक नियम का पालन कर रही हैं। कौन-सी आकृति, आव्यूह की विलुप्त (?) आकृति की पूर्ति करेगी ?

77. प्रश्न आकृति :

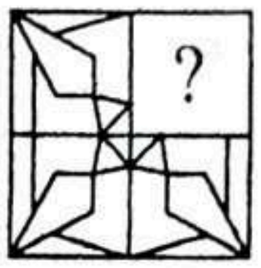


उत्तर आकृतियाँ :

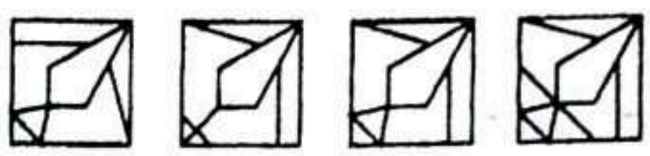


(A) (B) (C) (D)

75. Question Figure :

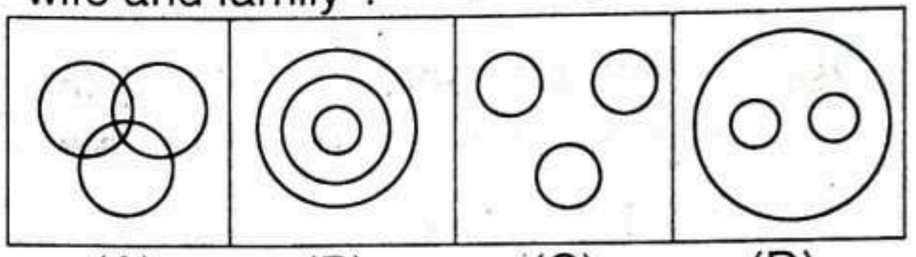


Answer Figures :



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

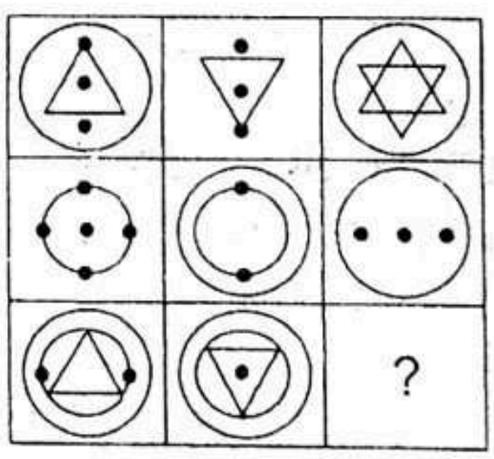
76. Which one of the following Venn Diagram correctly represents the mutual relationship among husband, wife and family ?



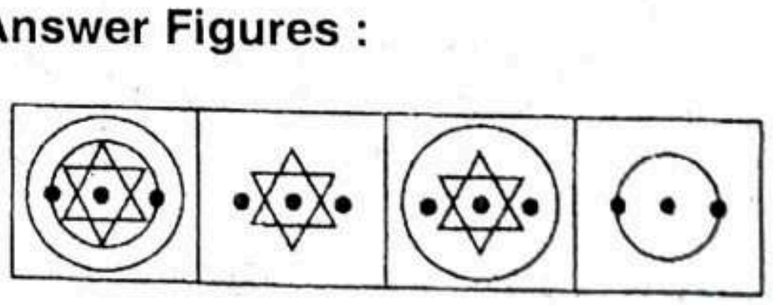
(A) (B) (C) (D)

Direction (For Q. Nos. 77 & 78) : The figures shown in 'Question Figure Matrix' are following a rule. Which one of the answer figure will fill the missing figure (?) of matrix ?

77. Question Figure :



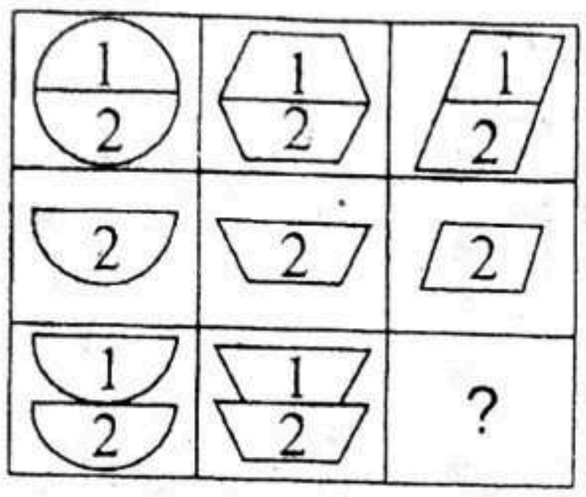
Answer Figures :



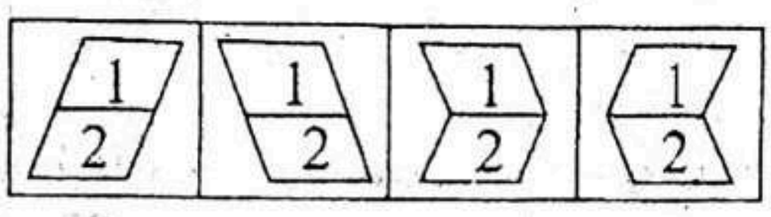
(A) (B) (C) (D)

Scanned with OKEN Scanner

78. प्रश्न आकृति :



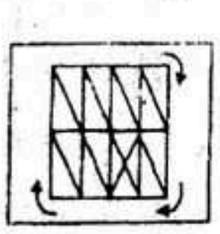
उत्तर आकृतियाँ :



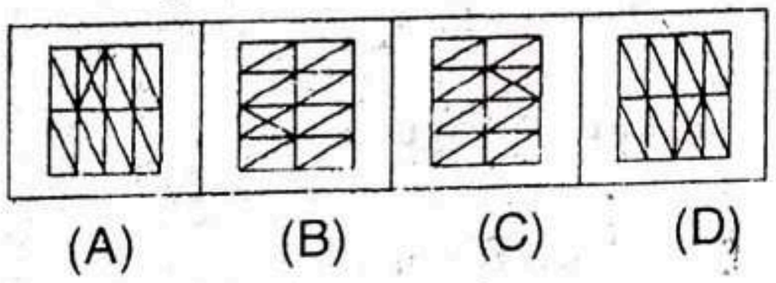
(A) (B) (C) (D)

79. दी गयी प्रश्न आकृति जब तीन स्थान (270°) दक्षिणावर्त दिशा में घूमेगी तो वह किस प्रकार से दिखेगी ?

प्रश्न आकृति :

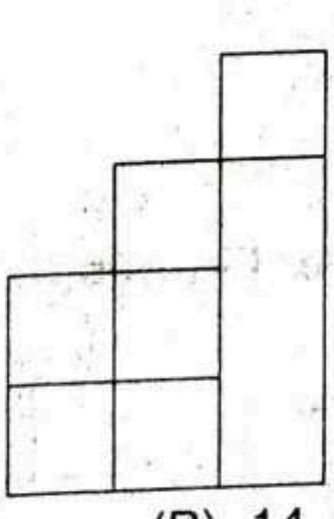


उत्तर आकृतियाँ :



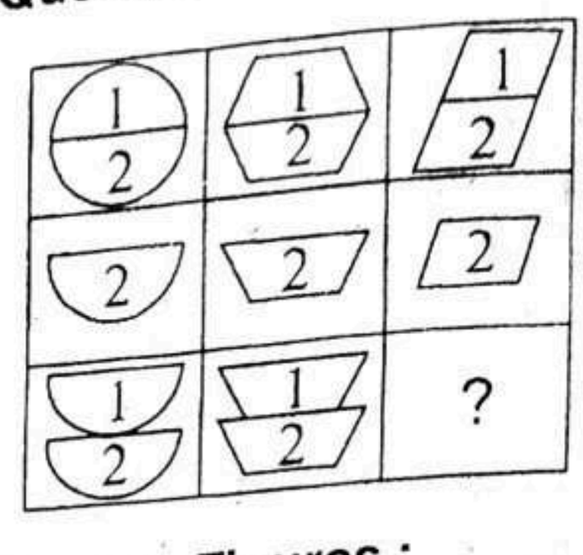
(A) (B) (C) (D)

80. दिये गए चित्र में आयतों और वर्गों की संख्या के योग को कौन-सी संख्या दर्शाती है ?

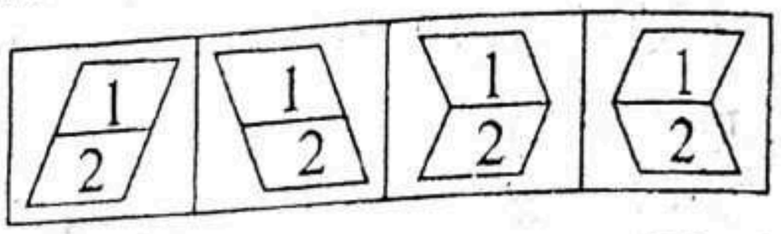


(A) 15 (B) 14
(C) 13 (D) 12

78. Question Figure :



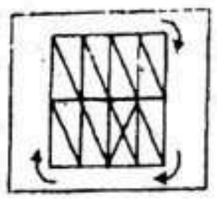
Answer Figures :



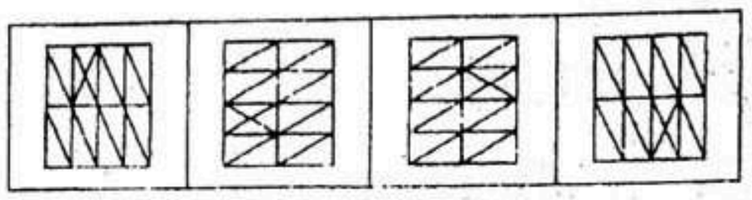
(A) (B) (C) (D)

79. When the given question figure is rotated three places (270°) in the clockwise direction, then how will it appear ?

Question Figure :

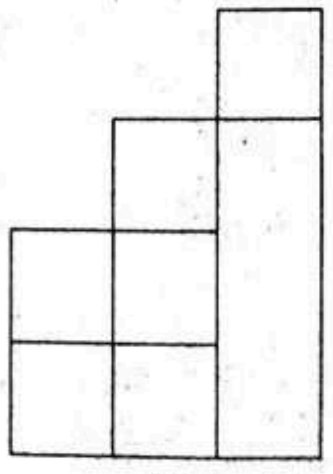


Answer Figures :



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

80. Which number represents the sum of number of rectangles and squares in the given figure ?



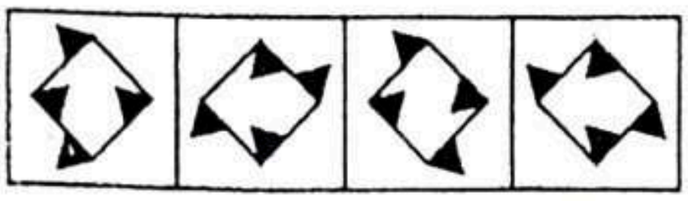
(A) 15 (B) 14
(C) 13 (D) 12

Scanned with OKEN Scanner

B

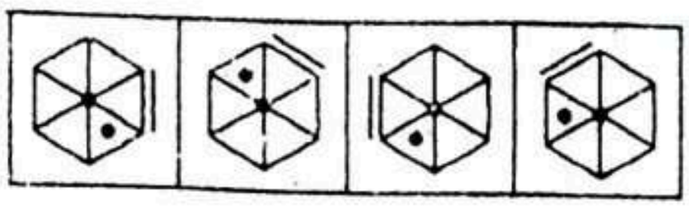
निर्देश (प्रश्न संख्या 81 एवं 82 के लिए) : दी गयी चार आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं, परन्तु एक भिन्न है। भिन्न/विषम आकृति का चयन कीजिए :

81.



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

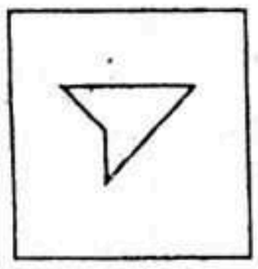
82.



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

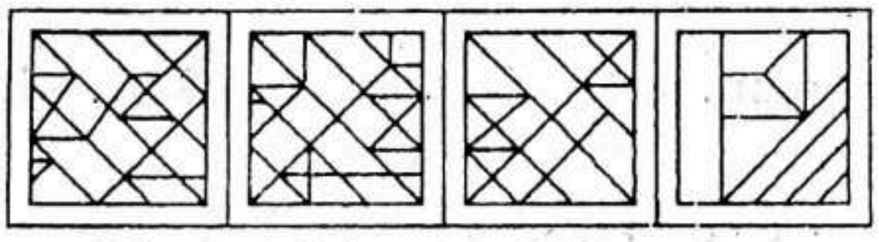
निर्देश (प्रश्न संख्या 83 एवं 84 के लिए) : नीचे दी गयी उत्तर आकृतियों में से किसमें प्रश्न आकृति (X) सन्निहित है ?

83. प्रश्न आकृति :



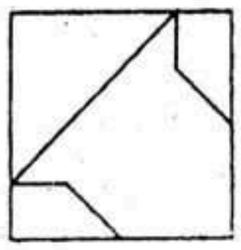
(X)

उत्तर आकृतियाँ :



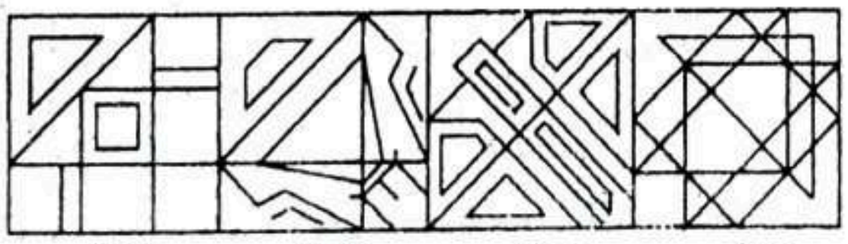
(A) (B) (C) (D)

84. प्रश्न आकृति :



(X)

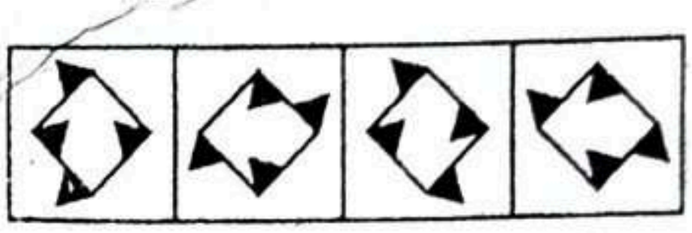
उत्तर आकृतियाँ :



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

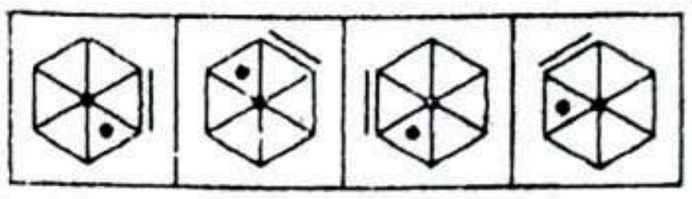
Direction (For Q. Nos. 81 & 82) : In given four figures, three are similar in a certain manner, but one is different. Select the different/odd figure :

81.



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

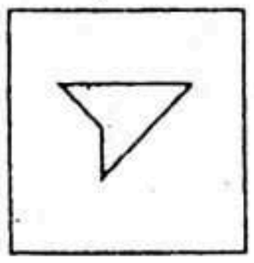
82.



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

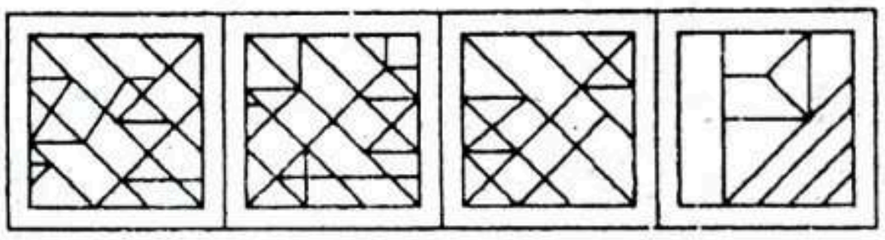
Direction (For Q. Nos. 83 & 84) : Which of the answer figures given below contains the question figure (X) ?

83. **Question Figure :**



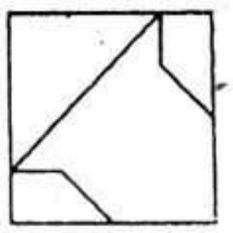
(X)

Answer Figures :



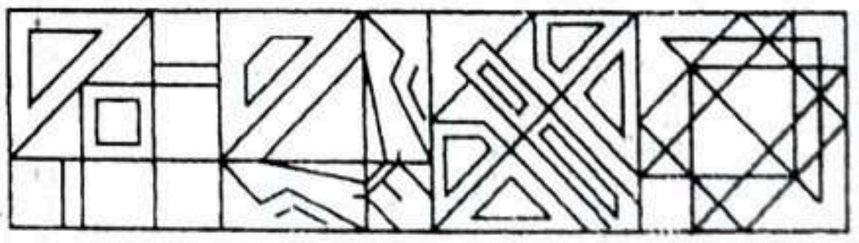
(A) (B) (C) (D)

84. **Question Figure :**



(X)

Answer Figures :



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

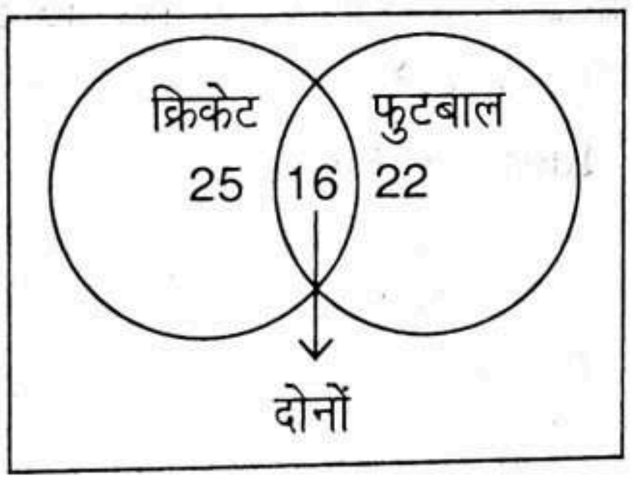
Scanned with OKEN Scanner

85. छात्रों की एक पंक्ति में, यदि P जो बाईं ओर से 10वाँ है और Q जो दाहिनी ओर से 9वाँ है, अपने स्थान बदल लेते हैं, तो P बाईं ओर से 15वाँ हो जाता है। उस पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है ?

(A) 23 (B) 24

(C) 25 (D) 28

86. 40 छात्रों वाली एक कक्षा में क्रिकेट, फुटबॉल तथा दोनों खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या को आरेख में दर्शाया गया है। उन छात्रों की संख्या कितनी है जो कोई भी खेल नहीं खेलते ?



(A) 7 (B) 9

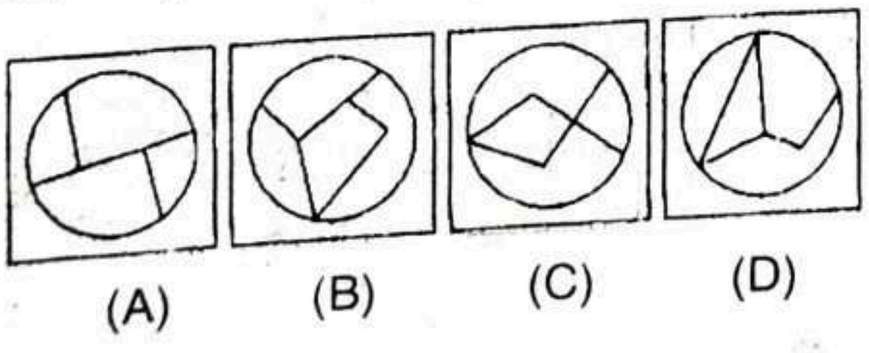
(C) 15 (D) 12

निर्देश (प्रश्न संख्या 87 एवं 88 के लिए) : दी गयी चार उत्तर आकृतियों में से कौन-सी एक आकृति, प्रश्न आकृति में दिये गए टुकड़ों से बनायी जा सकती है ?

87. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



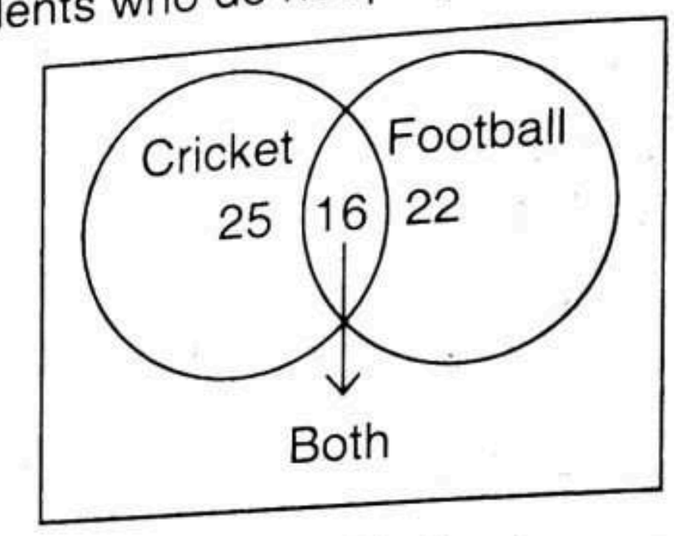
(A) (B) (C) (D)

85. In a row of students, if P, who is 10th from left, and Q who is 9th from the right, interchange their places, then P becomes 15th from the left. Find the number of students in that row :

(A) 23 (B) 24

(C) 25 (D) 28

86. In a class of 40 students, the number of students who play cricket, football and both the games is shown in the diagram. What is the number of those students who do not play any game ?



(A) 7 (B) 9

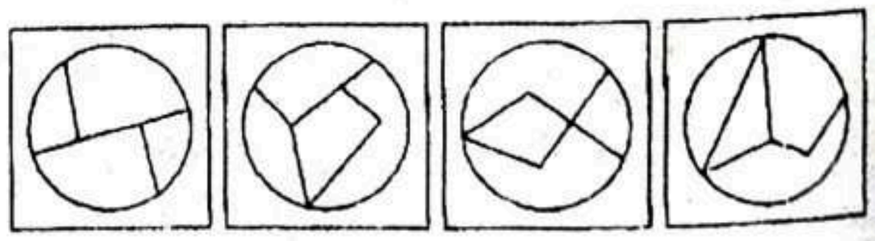
(C) 15 (D) 12

Direction (For Q. Nos. 87 & 88) : Which one of the given four answer-figures can be formed from the pieces given in question figure ?

87. **Question Figure :**



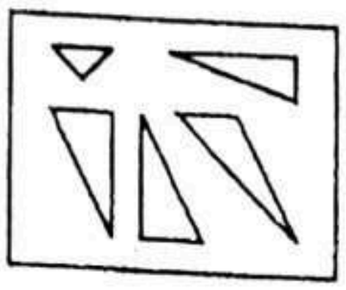
Answer Figures :



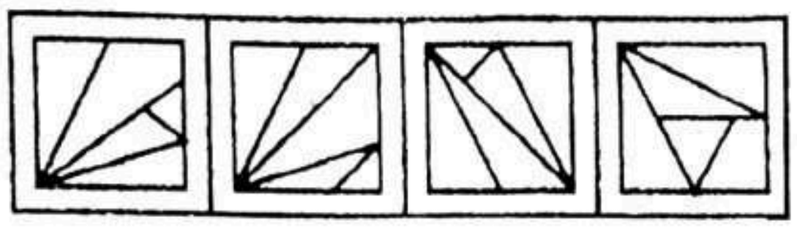
(A) (B) (C) (D)

Scanned with OKEN Scanner

88. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

89. नीचे दिए गए शब्दों के लिए कौन-सा विकल्प अंग्रेजी शब्दकोष के क्रम के अनुसार है ?

1. Gargle
2. Garden
3. Garnish
4. Garland

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

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

निर्देश (प्रश्न संख्या 90 से 92 के लिए) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

A + B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है।'

A – B का अर्थ है 'A, B का भाई है।'

A × B का अर्थ है 'A, B का पिता है।'

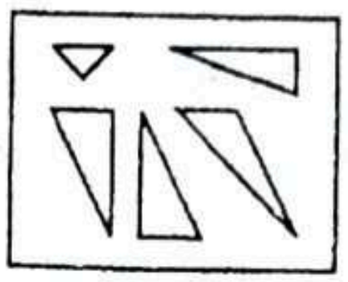
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की माता है।'

90. यदि P ÷ R – Q × T है, तो P का T से क्या संबंध है ?

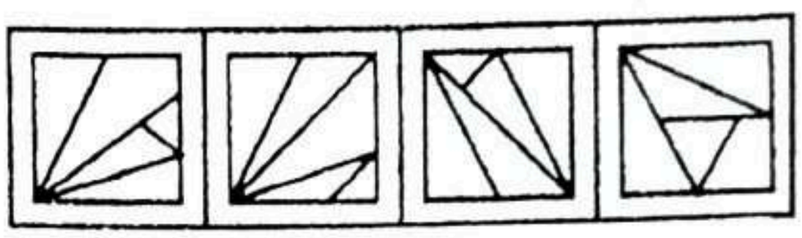
(A) चाची (B) दादी

(C) माता (D) सास

88. Question Figure :



Answer Figures :



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

89. Which option is according to the order of English dictionary for the words given below ?

1. Gargle
2. Garden
3. Garnish
4. Garland

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

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

Direction (For Q. Nos. 90 to 92) : Read the given information carefully and answer the given questions :

A + B means 'A is the daughter of B.'

A – B means 'A is the brother of B.'

A × B means 'A is the father of B.'

A ÷ B means 'A is the mother of B.'

90. If P ÷ R – Q × T, then how is P related to T ?

(A) Aunt (B) Grandmother

(C) Mother (D) Mother-in-law

91. यदि P ÷ Q + R × T है, तो Q का T से क्या संबंध है ?

(A) माता (B) पिता

(C) भतीजा (D) बहन

92. निम्न में से किसका अर्थ है कि R, P की पत्नी है ?

(A) P × T − Q + R

(B) P × R − Q − T

(C) P ÷ T + R − Q

(D) P ÷ R − Q + T

93. नीचे दिये गए मैट्रिक्स (जादुई वर्ग) में X, Y और Z के मान हैं :

9	X	12
Y	10	7
8	Z	11

(A) X = 13, Y = 11, Z = 9

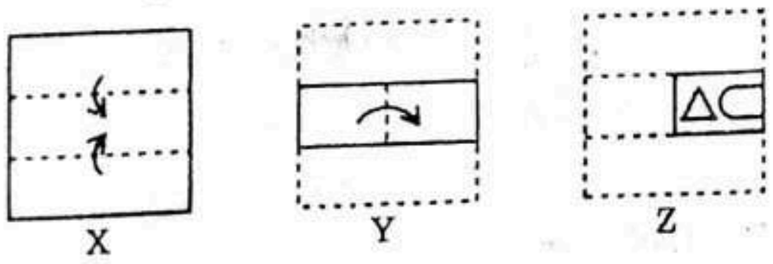
(B) X = 13, Y = 9, Z = 11

(C) X = 9, Y = 11, Z = 13

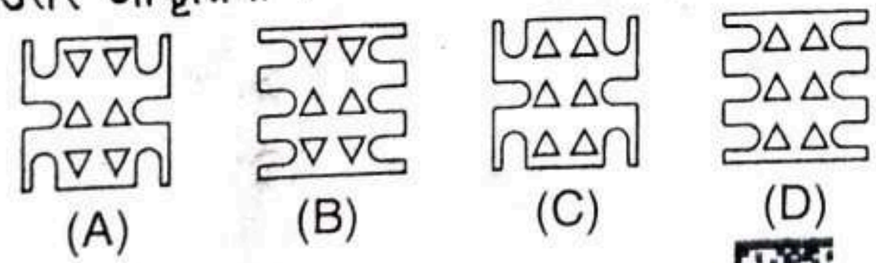
(D) X = 9, Y = 13, Z = 11

निर्देश (प्रश्न संख्या **94** एवं **95** के लिए) : प्रश्न आकृतियाँ X, Y व Z एक पेपर के टुकड़े को फोल्ड करने का अनुक्रम दिखाती हैं। आकृति Z यह भी दिखाती है कि किस प्रकार फोल्ड पेपर को काटा गया है। उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए, जो आकृति Z को फैलाने/खोलने पर प्राप्त होगी :

94. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



91. If P ÷ Q + R × T, then how is Q related to T ?

(A) Mother (B) Father

(C) Nephew (D) Sister

92. Which of the following means that R is the wife of P ?

(A) P × T − Q + R

(B) P × R − Q − T

(C) P ÷ T + R − Q

(D) P ÷ R − Q + T

93. In the matrix (magic square) given below, the values of X, Y and Z are :

9	X	12
Y	10	7
8	Z	11

(A) X = 13, Y = 11, Z = 9

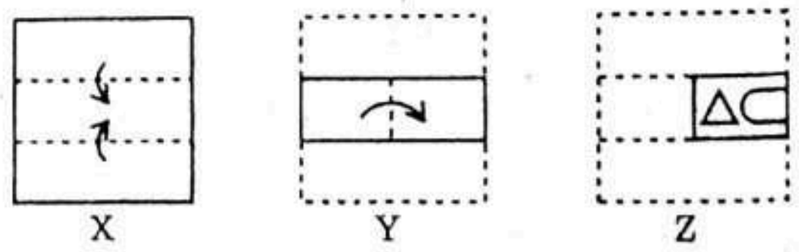
(B) X = 13, Y = 9, Z = 11

(C) X = 9, Y = 11, Z = 13

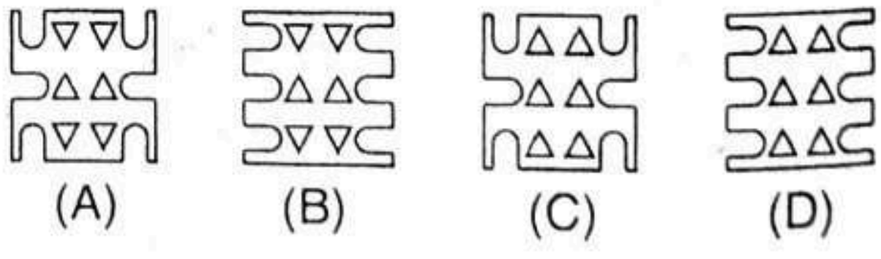
(D) X = 9, Y = 13, Z = 11

Direction (For Q. Nos. 94 & 95) : Question Figures X, Y & Z are showing a sequence of folding of a paper-piece. Figure Z also shows the manner in which the folded paper has been cut. Choose a figure from answer figures, which would be obtained when figure Z is expended/unfolded :

94. **Question Figures :**

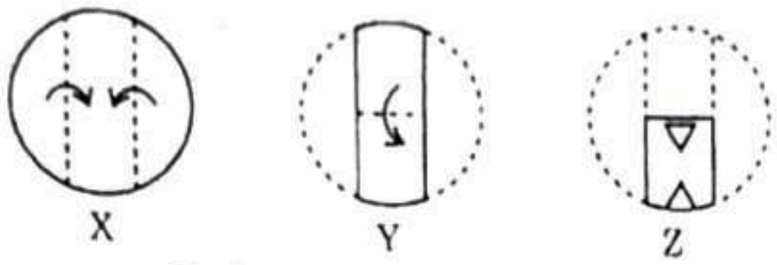


Answer Figures :

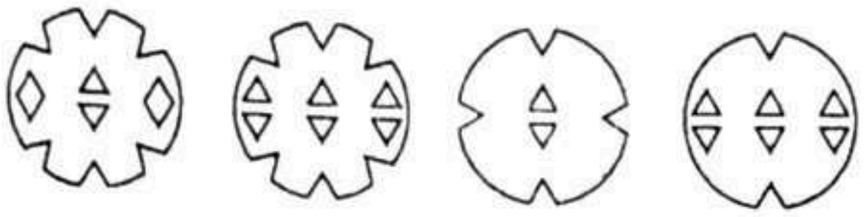


Scanned with OKEN Scanner

95. प्रश्न आकृतियाँ :



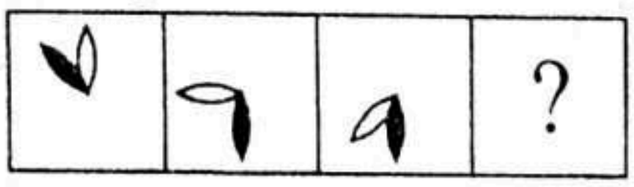
उत्तर आकृतियाँ :



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

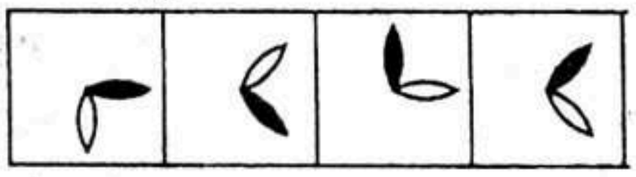
निर्देश (प्रश्न संख्या 96 एवं 97 के लिए) : आकृति (i) और (ii) एक विशेष तरीके से संबंधित हैं। दिए गये विकल्पों में से एक आकृति चुनकर आकृति (iii) व (iv) के बीच समान सम्बन्ध स्थापित करिये, जो आकृति (iv) में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले :

96. प्रश्न आकृतियाँ :



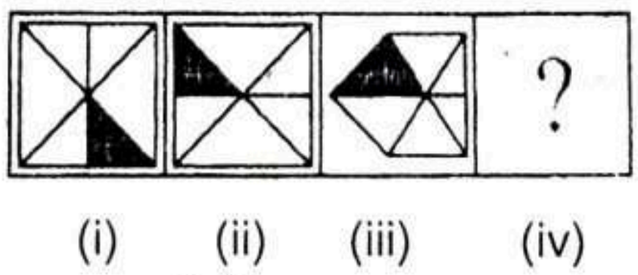
(i) (ii) (iii) (iv)

उत्तर आकृतियाँ :



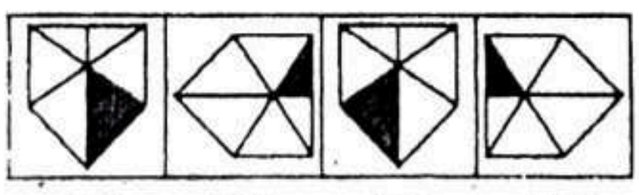
(A) (B) (C) (D)

97. प्रश्न आकृतियाँ :



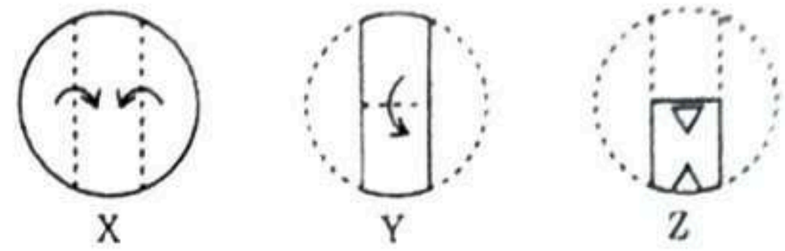
(i) (ii) (iii) (iv)

उत्तर आकृतियाँ :

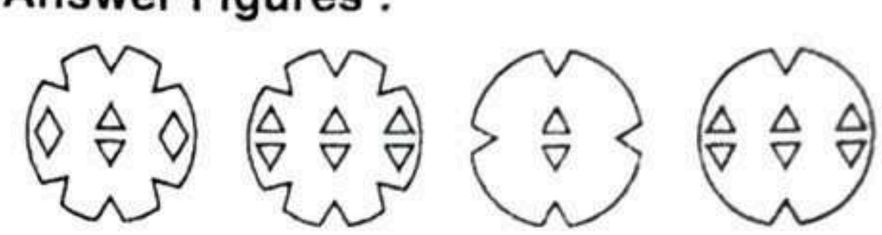


(A) (B) (C) (D)

95. Question Figures :



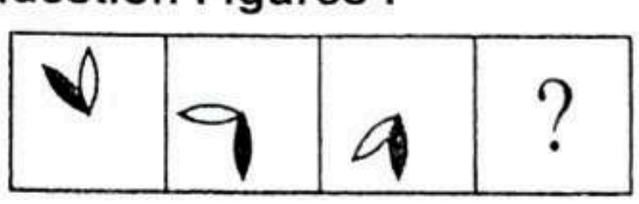
Answer Figures :



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

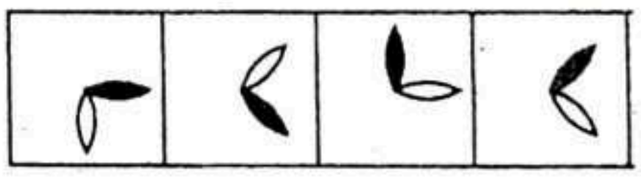
Direction (For Q. Nos. 96 & 97) : Figures (i) and (ii) are related in a particular manner. Establish the same relationship between figures (iii) and (iv) by choosing a figure from amongst the given alternatives, which would replace the question mark (?) in figure (iv) :

96. Question Figures :



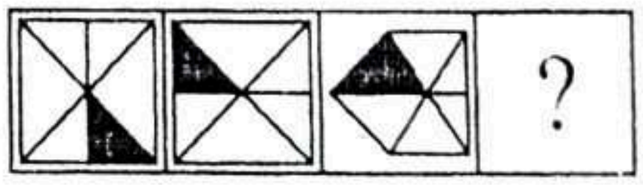
(i) (ii) (iii) (iv)

Answer Figures :



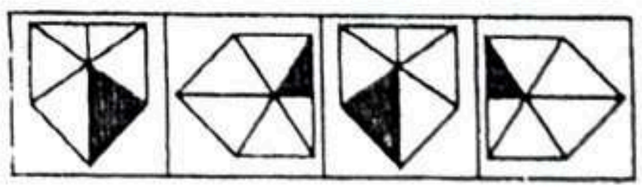
(A) (B) (C) (D)

97. Question Figures :



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

Answer Figures :

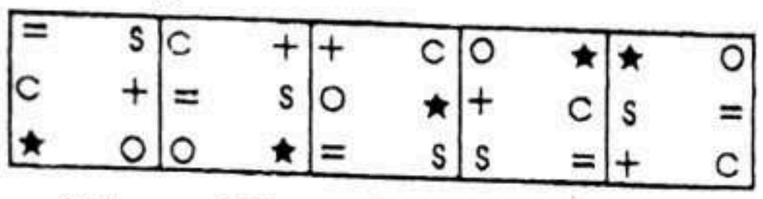


(A) (B) (C) (D)

Scanned with OKEN Scanner

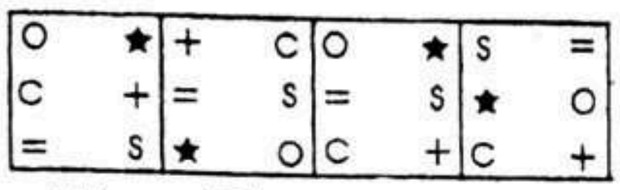
निर्देश (प्रश्न संख्या 98 एवं 99 के लिए) : दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जो प्रश्न आकृतियों में दिये गए अनुक्रम/पैटर्न को जारी रखेगी :

98. प्रश्न आकृतियाँ :



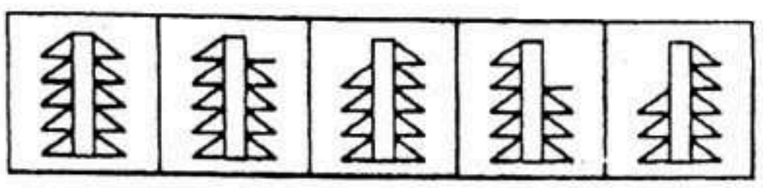
(1) (2) (3) (4) (5)

उत्तर आकृतियाँ :



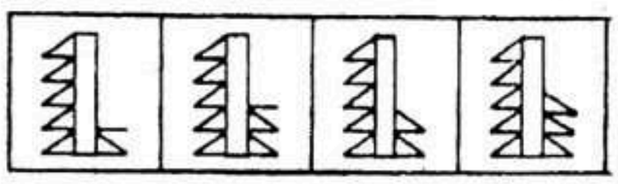
(A) (B) (C) (D)

99. प्रश्न आकृतियाँ :



(1) (2) (3) (4) (5)

उत्तर आकृतियाँ :



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

100. एक घड़ी प्रत्येक 3 घंटे में 12 सेकण्ड आगे बढ़ जाती है। यदि उसे रविवार को दोपहर 3 बजे सही सेट कर चालू किया, तो मंगलवार को प्रातः 10 बजे घड़ी क्या समय बताएगी ?

(A) 10 बजकर 2 मिनट 50 सेकण्ड

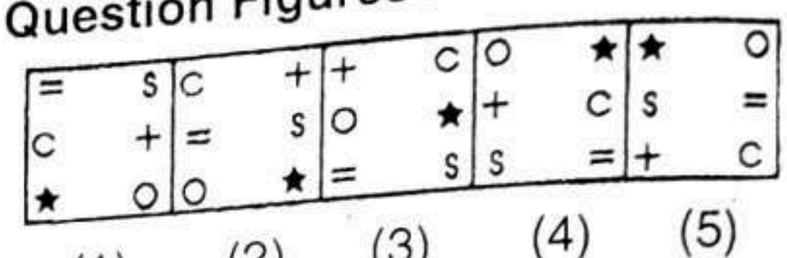
(B) 10 बजकर 2 मिनट 52 सेकण्ड

(C) 10 बजकर 3 मिनट 12 सेकण्ड

(D) 10 बजकर 3 मिनट 48 सेकण्ड

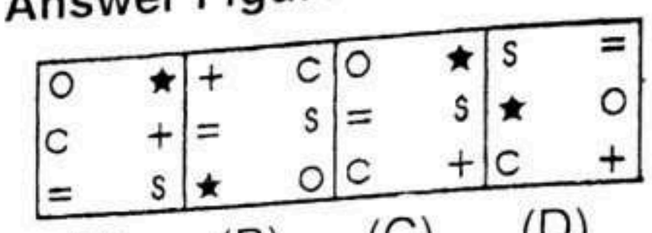
Direction (For Q. Nos. 98 & 99) : Select the figure from Answer Figures which will continue the given sequence/pattern established by Question Figures :

98. **Question Figures :**



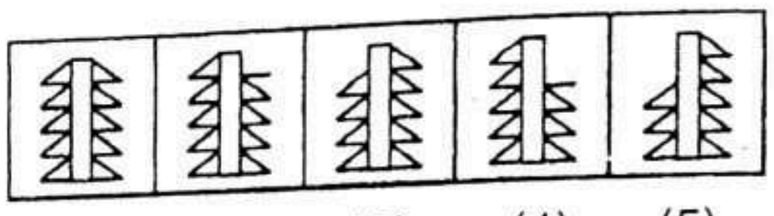
(1) (2) (3) (4) (5)

Answer Figures :



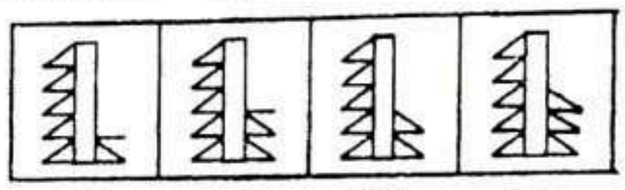
(A) (B) (C) (D)

99. **Question Figures :**



(1) (2) (3) (4) (5)

Answer Figures :



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

100. A clock becomes faster by 12 seconds at every 3 hours. If the clock time is set 3 PM on Sunday, then what time will it show on Tuesday 10 AM ?

(A) 10 O'clock, 2 minutes and 50 seconds

(B) 10 O'clock, 2 minutes and 52 seconds

(C) 10 O'clock, 3 minutes and 12 seconds

(D) 10 O'clock, 3 minutes and 48 seconds

Scanned with OKEN Scanner

B

101. $\frac{(243)^{0.13} \times (243)^{0.07}}{(7)^{0.25} \times (49)^{0.075} \times (343)^{0.2}}$ का मान है :

(A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{7}{3}$

(C) $1\frac{3}{7}$ (D) $2\frac{2}{7}$

102. 729 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 2 है। एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए इसमें कितना पानी मिलाया जाना चाहिए जिससे दूध और पानी का अनुपात 7 : 3 हो जाये ?

(A) 1 लीटर (B) 19 लीटर

(C) 81 लीटर (D) 162 लीटर

103. दीवार घड़ी में 3 : 25 अपराह्न का समय होने पर घंटे की सुई तथा मिनट की सुई के बीच का न्यूनकोण कितना है ?

(A) 60° (B) $52\frac{1°}{2}$

(C) $47\frac{1°}{2}$ (D) 42°

104. दो लम्बवृत्तीय शंकुओं की ऊँचाई का अनुपात 1 : 2 है तथा इनके आधार की परिमिति का अनुपात 3 : 4 है। इनके आयतनों का अनुपात है :

(A) 3 : 8 (B) 9 : 16

(C) 9 : 32 (D) 9 : 64

105. एक वृत्ताकार पहिए की त्रिज्या $1\frac{3}{4}$ मीटर है। 11 किमी की दूरी तय करने में यह कितने चक्कर लगायेगा ?

(A) 10,000 (B) 1,000

(C) 2,000 (D) 4,000

101. The value of $\frac{(243)^{0.13} \times (243)^{0.07}}{(7)^{0.25} \times (49)^{0.075} \times (343)^{0.2}}$ is :

(A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{7}{3}$

(C) $1\frac{3}{7}$ (D) $2\frac{2}{7}$

102. 729 litres of a mixture contains milk and water in the ratio 7 : 2. How much water is to be added to get a new mixture containing milk and water in the ratio 7 : 3 ?

(A) 1 litre (B) 19 litres

(C) 81 litres (D) 162 litres

103. What is the acute angle between the hour hand and the minute hand of a wall clock when it is 3 : 25 p.m. ?

(A) 60° (B) $52\frac{1°}{2}$

(C) $47\frac{1°}{2}$ (D) 42°

104. The heights of two right circular cones are in the ratio 1 : 2 and the circumferences of their bases are in the ratio 3 : 4. The ratio of their volumes is :

(A) 3 : 8 (B) 9 : 16

(C) 9 : 32 (D) 9 : 64

105. The radius of a circular wheel is $1\frac{3}{4}$ meter. How many revolutions will it make in travelling 11 km ?

(A) 10,000 (B) 1,000

(C) 2,000 (D) 4,000

106. एक लड़का 3 किमी/घंटा की गति से स्कूल जाता है और 2 किमी/घंटा की गति से वापस घर लौटता है। यदि उसे आने-जाने में कुल 5 घंटे लगते हैं, तो घर और स्कूल के बीच की दूरी क्या है ?

(A) 10 किमी (B) 8 किमी

(C) 5 किमी (D) 6 किमी

107. यदि $25^{n-1} + 100 = 5^{2n-1}$ हो, तो n का मान होगा :

(A) 2 (B) 4

(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं

108. 24 छात्रों की एक कक्षा में, एक छात्र जिसकी आयु 10 वर्ष है, कक्षा से चला जाता है एवं उसके स्थान पर एक नया छात्र सम्मिलित हो जाता है। जिसके कारण कक्षा की औसत आयु 2 माह बढ़ जाती है। नये छात्र की आयु ज्ञात कीजिए :

(A) 12 वर्ष (B) 15 वर्ष

(C) 14 वर्ष (D) 13 वर्ष

109. एक आयताकार खेत 112 मीटर लंबा और 100 मीटर चौड़ा है। इस खेत के केन्द्र से होकर जाने वाली 3 मीटर चौड़ी दो सड़कें बनाई जाती हैं, एक सड़क खेत की लम्बाई के समान्तर है और दूसरी सड़क खेत की चौड़ाई के समान्तर है। खेत के उस भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो सड़कों से ढका नहीं है ?

(A) 3248 वर्ग मीटर

(B) 10573 वर्ग मीटर

(C) 16582 वर्ग मीटर

(D) 10591 वर्ग मीटर

106. A boy goes to school at a speed of 3 km/hr and returns to the home at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in travelling at all, what is the distance between the home and the school ?

(A) 10 km (B) 8 km

(C) 5 km (D) 6 km

107. If $25^{n-1} + 100 = 5^{2n-1}$, then the value of n will be :

(A) 2 (B) 4

(C) 5 (D) None of these

108. From a class of 24 boys, a boy, aged 10 years, leaves the class and in his place a new boy is admitted. As a result the average age of the class is increased by 2 months. What is the age of the new boy ?

(A) 12 years (B) 15 years

(C) 14 years (D) 13 years

109. A rectangular field is 112 m long and 100 m wide. Two roads, each 3 m wide are to be constructed passing through the centre of this field, one is parallel to the length of the field and the other is parallel to the breadth of the field. Find the area of the part of the field not covered by the roads :

(A) 3248 sq. meter

(B) 10573 sq. meter

(C) 16582 sq. meter

(D) 10591 sq. meter

$25 + 100 = 125$

Scanned with OKEN Scanner

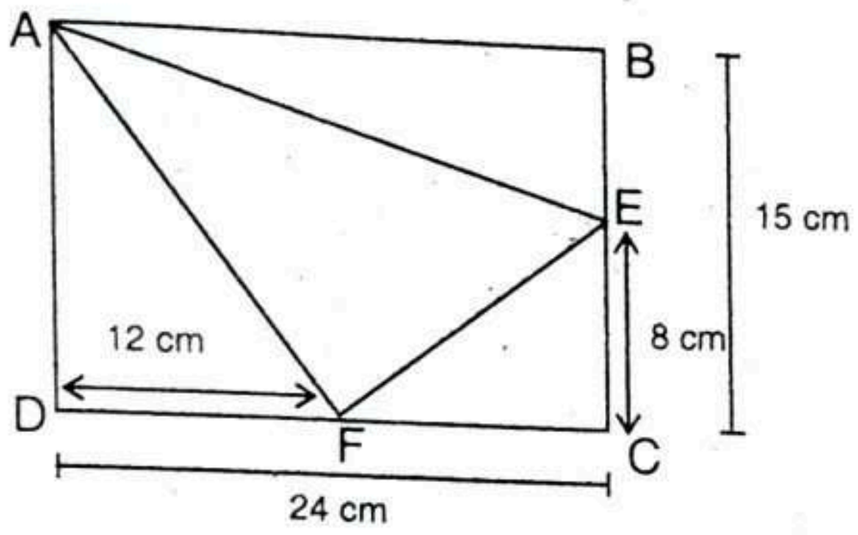
B

110. $\dfrac{8.73\times8.73\times8.73+4.27\times4.27\times4.27}{8.73\times8.73-8.73\times4.27+4.27\times4.27}$ का मान है :

(A) 13 (B) 2

(C) 4.46 (D) इनमें से कोई नहीं

111. यदि ABCD एक आयत है, तो छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए :



(A) 186 cm^2 (B) 222 cm^2

(C) 128 cm^2 (D) 138 cm^2

112. यदि 30 पुरुष प्रतिदिन 7 घंटे काम करके किसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 21 पुरुष प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

(A) $22\frac{1}{2}$ दिन (B) 30 दिन

(C) 40 दिन (D) इनमें से कोई नहीं

113. 4 घंटियाँ क्रमशः 30 मिनट, 1 घंटा, $1\frac{1}{2}$ घंटा तथा 1 घंटा 45 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। सभी घंटियाँ एक साथ 12 बजे दोपहर में बजी हों, तो वे पुनः एक साथ कब बजेंगी ?

(A) 12 : 30 AM (B) 3 : 00 AM

(C) 6 : 00 AM (D) 9 : 00 AM

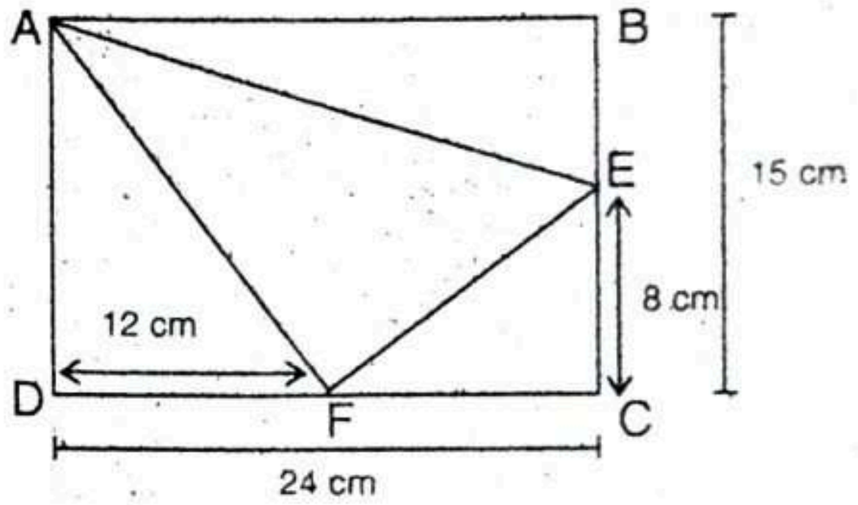
B

110. Value of $\dfrac{8.73\times8.73\times8.73+4.27\times4.27\times4.27}{8.73\times8.73-8.73\times4.27+4.27\times4.27}$ is :

(A) 13 (B) 2

(C) 4.46 (D) None of these

111. Find the area of the shaded region, if ABCD is a rectangle :



(A) 186 cm^2 (B) 222 cm^2

(C) 128 cm^2 (D) 138 cm^2

112. If 30 men working 7 hrs a day can do a piece of work in 18 days, in how many days will 21 men working 8 hrs a day do the same piece of work ?

(A) $22\frac{1}{2}$ days (B) 30 days

(C) 40 days (D) None of these

113. 4 bells ring at intervals of 30 minutes, 1 hour, $1\frac{1}{2}$ hour and 1 hour 45 minutes respectively. All the bells ring simultaneously at 12 noon. They will again ring simultaneously at :

(A) 12 : 30 AM (B) 3 : 00 AM

(C) 6 : 00 AM (D) 9 : 00 AM

$(a+b)^3 = a^3+b^3+3ab(a+b)$

$a^3+b^3 = (a+b)^3-3ab(a+b)$

$(a+b)[(a+b)^2-3ab]$

$(a+b)(a^2+b^2-ab)$

$\dfrac{a^3+b^3}{a^2-ab+b^2}$

Scanned with OKEN Scanner

B

114. A एक कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। यदि A, B की तुलना में किसी दिए गए समय में दोगुना कार्य करता है, तो ज्ञात कीजिए कि A और B को एक साथ उसी कार्य को करने में कितना समय लगेगा ?

(A) 30 दिन (B) 12 दिन

(C) 10 दिन (D) 8 दिन

115. दो संख्याओं का योग 40 तथा उनका गुणनफल 375 है, तो उनके व्युत्क्रमों का योग क्या होगा ?

(A) $\frac{8}{75}$ (B) $\frac{75}{8}$

(C) $\frac{4}{75}$ (D) $\frac{1}{40}$

116. किसी निश्चित राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अन्तर ₹ 15 है। वह राशि होगी :

(A) ₹ 60 (B) ₹ 600

(C) ₹ 6,000 (D) ₹ 1,500

नोट : नीचे दी गई सूचना के आधार पर प्रश्न संख्या* 117 *व* 118 *का उत्तर दीजिए :

एक व्यक्ति 10 घंटे में धारा के विपरीत दिशा में 30 किमी और धारा के अनुकूल दिशा में 44 किमी की दूरी तय कर सकता है। साथ ही वह 13 घंटे में धारा के विपरीत दिशा में 40 किमी और धारा के अनुकूल दिशा में 55 किमी की दूरी तय कर सकता है।

117. धारा की गति किमी/घंटा में बताइए :

(A) 11 (B) 8

(C) 5 (D) 3

114. A can do a work in 15 days. If A does twice as much work as B in a given time, find how long A and B together would take to do same work ?

(A) 30 days (B) 12 days

(C) 10 days (D) 8 days

115. Sum of two numbers is 40 and their product is 375. What will be sum of their reciprocals ?

(A) $\frac{8}{75}$ (B) $\frac{75}{8}$

(C) $\frac{4}{75}$ (D) $\frac{1}{40}$

116. The difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum of money at 5% per annum for 2 years is ₹ 15. Find the sum :

(A) ₹ 60 (B) ₹ 600

(C) ₹ 6,000 (D) ₹ 1,500

Note : Based on the following given information, answer the question number* 117 *and* 118 *:

A man can row 30 km upstream and 44 km downstream in 10 hours. Also, he can row 40 km upstream and 55 km downstream in 13 hours.

117. Find the speed of current (stream) in km/hr :

(A) 11 (B) 8

(C) 5 (D) 3

$x+y=40$
$xy=375$

$\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{y+x}{xy}$

$\frac{40}{375}$ $\frac{8}{75}$

Scanned with OKEN Scanner

118. स्थिर जल में उस व्यक्ति की गति किमी/घंटा में बताइए :

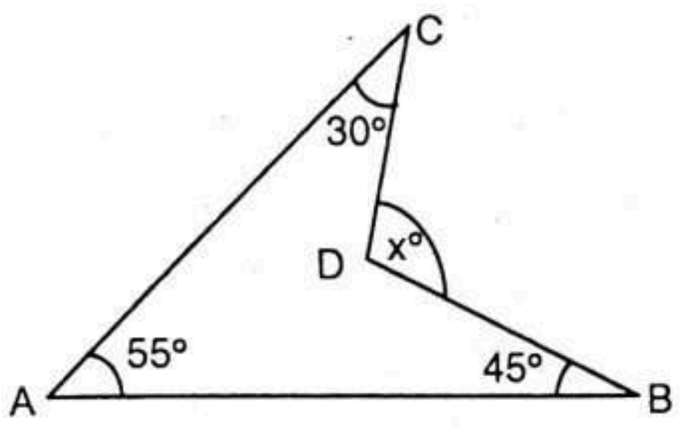
(A) 16

(B) 11

(C) 8

(D) 5

119. दी गई आकृति में x का मान कितना होगा ?



(A) 130°

(B) 120°

(C) 110°

(D) इनमें से कोई नहीं

120. किसी निश्चित राशि पर 4% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों के लिए प्राप्त साधारण ब्याज, उसी राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए प्राप्त ब्याज से ₹ 80 अधिक है। वह राशि ज्ञात कीजिए :

(A) ₹ 800

(B) ₹ 8,000

(C) ₹ 2,000

(D) ₹ 4,000

118. Find the speed of the man in still water in km/hr :

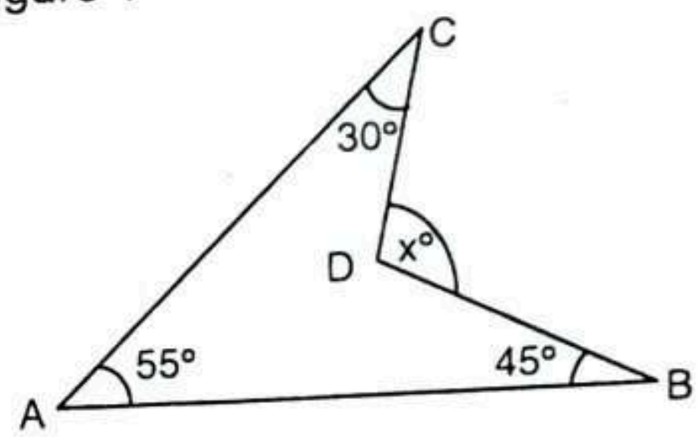
(A) 16

(B) 11

(C) 8

(D) 5

119. What will be the value of x in the given figure ?



(A) 130°

(B) 120°

(C) 110°

(D) None of these

120. The simple interest on a certain sum of money at 4% per annum for 4 years is ₹ 80 more than the interest on the same sum for 3 years at 5% per annum. Find the sum :

(A) ₹ 800

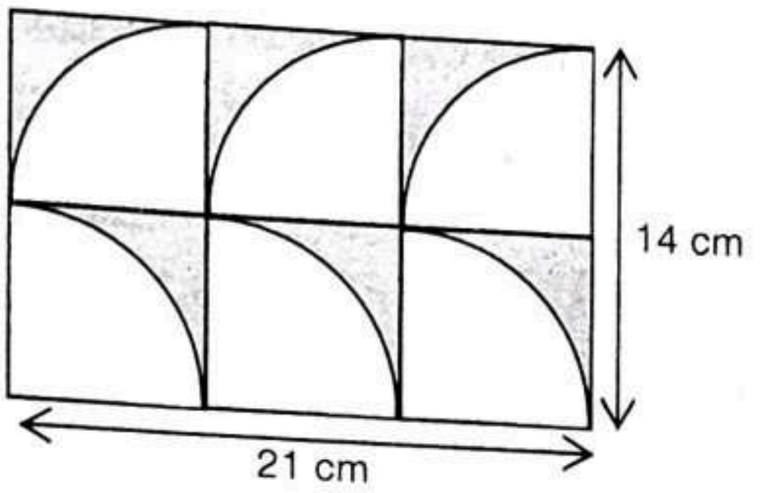
(B) ₹ 8,000

(C) ₹ 2,000

(D) ₹ 4,000

Scanned with OKEN Scanner

121. दी गई आकृति में (जो पैमाने के अनुसार नहीं है), सभी 6 चतुर्थांश एकसमान हैं। छायांकित क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए :



(A) 231 cm^2 (B) 42 cm^2

(C) 63 cm^2 (D) 113 cm^2

122. निम्नलिखित में से कौन-सा आरोही क्रम में व्यवस्थित है ?

(A) $\frac{-7}{4}, \frac{-5}{8}, \frac{-2}{3}, \frac{-3}{6}$

(B) $\frac{-2}{3}, \frac{-7}{4}, \frac{-5}{8}, \frac{-3}{6}$

(C) $\frac{-3}{6}, \frac{-5}{8}, \frac{-2}{3}, \frac{-7}{4}$

(D) $\frac{-7}{4}, \frac{-2}{3}, \frac{-5}{8}, \frac{-3}{6}$

123. निम्न विकल्पों में सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है ?

(A) $\sqrt[4]{5}$ (B) $\sqrt{2}$

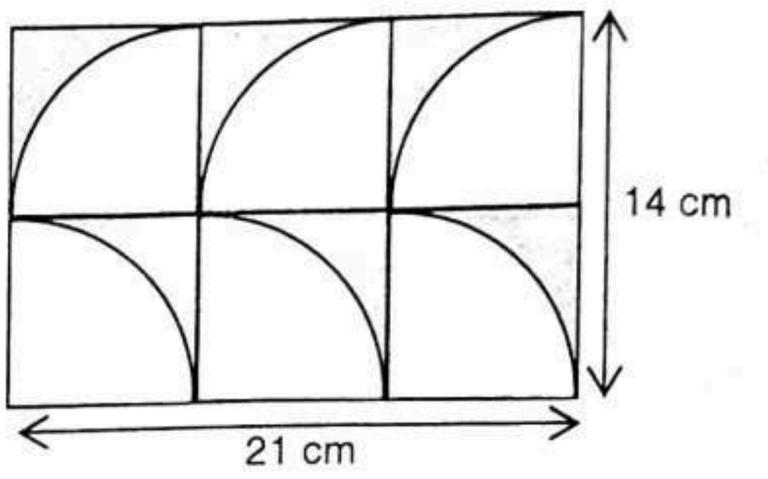
(C) $\sqrt[3]{3}$ (D) $\sqrt[3]{2}$

124. 400 और 800 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो 4, 5 तथा 6 से विभाजित होती हैं ?

(A) 3 (B) 6

(C) 7 (D) 8

121. In the given figure (not drawn to scale), all 6 quadrants are identical. Find the shaded area :



(A) 231 cm^2 (B) 42 cm^2

(C) 63 cm^2 (D) 113 cm^2

122. Which of the following is arranged in ascending order ?

(A) $\frac{-7}{4}, \frac{-5}{8}, \frac{-2}{3}, \frac{-3}{6}$

(B) $\frac{-2}{3}, \frac{-7}{4}, \frac{-5}{8}, \frac{-3}{6}$

(C) $\frac{-3}{6}, \frac{-5}{8}, \frac{-2}{3}, \frac{-7}{4}$

(D) $\frac{-7}{4}, \frac{-2}{3}, \frac{-5}{8}, \frac{-3}{6}$

123. In following options, which number is the greatest ?

(A) $\sqrt[4]{5}$ (B) $\sqrt{2}$

(C) $\sqrt[3]{3}$ (D) $\sqrt[3]{2}$

124. How many numbers between 400 and 800 are divisible by 4, 5 and 6 ?

(A) 3 (B) 6

(C) 7 (D) 8

Scanned with OKEN Scanner

125. A ने लागत मूल्य का $\frac{1}{5}$ भाग लाभ कमाते हुए एक वस्तु B को बेच दी। B ने 20% लाभ कमाते हुए C को बेच दिया। यदि C ने इसे ₹ 600 में बेच दिया, जिससे उसे उसके लागत मूल्य का $\frac{1}{6}$ भाग हानि हुई, तो A का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए :

(A) ₹ 600

(B) ₹ 500

(C) ₹ 720

(D) ₹ 800

126. दो संख्याओं A तथा B का औसत 20, B तथा C का औसत 19 और C तथा A का औसत 21 है। A का मान कितना है ?

(A) 24 (B) 22

(C) 20 (D) 18

127. अनिल कुछ रुपये लेकर बाजार गया। उसने अपने रुपयों के $\frac{1}{8}$ भाग की एक टाई खरीदी तथा शेष के $\frac{1}{4}$ भाग की एक कमीज खरीदी। अब उसके पास जो बचा उसके $\frac{1}{7}$ भाग का 1 रूमाल खरीदा। इन सब खरीदारी के बाद उसके पास यदि ₹ 720 बचे हों, तो शुरू में उसके पास कितने रुपये थे ?

(A) ₹ 720

(B) ₹ 1,200

(C) ₹ 1,280

(D) ₹ 2,000

125. A sells an article to B making a profit of $\frac{1}{5}$ of his outlay. B sells it to C, gaining 20% profit. If C sells it for ₹ 600 and incurs a loss of $\frac{1}{6}$ of his outlay, the cost price of A is :

(A) ₹ 600

(B) ₹ 500

(C) ₹ 720

(D) ₹ 800

126. The average of two numbers A and B is 20, the average of B and C is 19 and the average of C and A is 21. What is the value of A ?

(A) 24 (B) 22

(C) 20 (D) 18

127. Anil went to the market with some money. He bought a tie for $\frac{1}{8}$th of his money and a shirt for $\frac{1}{4}$th of the remainder. Now, out of what was left, he bought one handkerchief for $\frac{1}{7}$th of it. If he had ₹ 720 left after all these purchases, how much money did he have in the beginning ?

(A) ₹ 720

(B) ₹ 1,200

(C) ₹ 1,280

(D) ₹ 2,000

1280
1120
840

150
280
120

720

Scanned with OKEN Scanner

B

128. $\left[1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{3}}}\right] \div 1\frac{4}{7}$ का मान है :

(A) 1 (B) 11/7

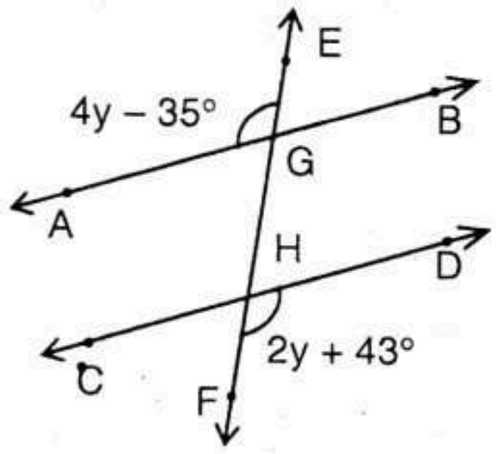
(C) 121/49 (D) 7/11

129. यदि $\sqrt{1+\frac{25}{144}} = 1+\frac{x}{12}$ हो, तो x का मान होगा :

(A) 5 (B) 13

(C) 2 (D) 1

130. यदि AB || CD, तब y का मान बताइए :



(A) 41°

(B) 29°

(C) 39°

(D) 49°

131. दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 11520 है तथा उनका भागफल 9/5 है, तो उन दोनों संख्याओं के बीच का अन्तर ज्ञात कीजिए :

(A) 60

(B) 64

(C) 74

(D) इनमें से कोई नहीं

128. Value of $\left[1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{3}}}\right] \div 1\frac{4}{7}$ is :

(A) 1 (B) 11/7

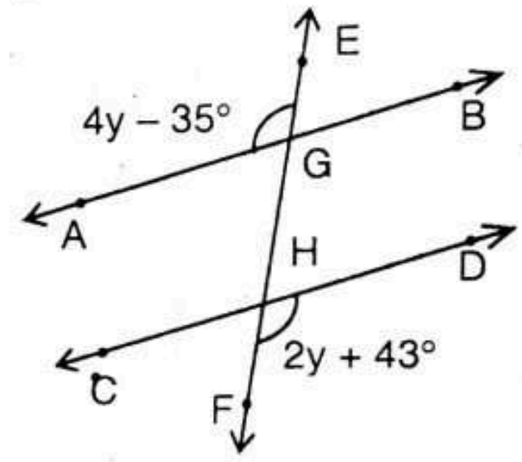
(C) 121/49 (D) 7/11

129. If $\sqrt{1+\frac{25}{144}} = 1+\frac{x}{12}$, then the value of x will be :

(A) 5 (B) 13

(C) 2 (D) 1

130. If AB || CD, then find the value of y :



(A) 41°

(B) 29°

(C) 39°

(D) 49°

131. The product of two positive numbers is 11520 and their quotient is 9/5. Find the difference of two numbers :

(A) 60

(B) 64

(C) 74

(D) None of these

$\frac{1}{3}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{9}{27}$ $\frac{16}{81}$

$4y - 35 = 2y + 43$

$2y = 78$

$y = 39$

Scanned with OKEN Scanner

B

132. अनुक्रम $\left(\frac{n^2}{3^n}\right)$ का चौथा पद है :

(A) 16/27 (B) 1/4

(C) 81/16 (D) 16/81

133. A एक कार्य को 4 घंटे में, B तथा C मिलकर 3 घंटे में तथा A और C मिलकर उसे 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B अकेला इस कार्य को कितने समय में पूरा करेगा ?

(A) 10 घंटे (B) 12 घंटे

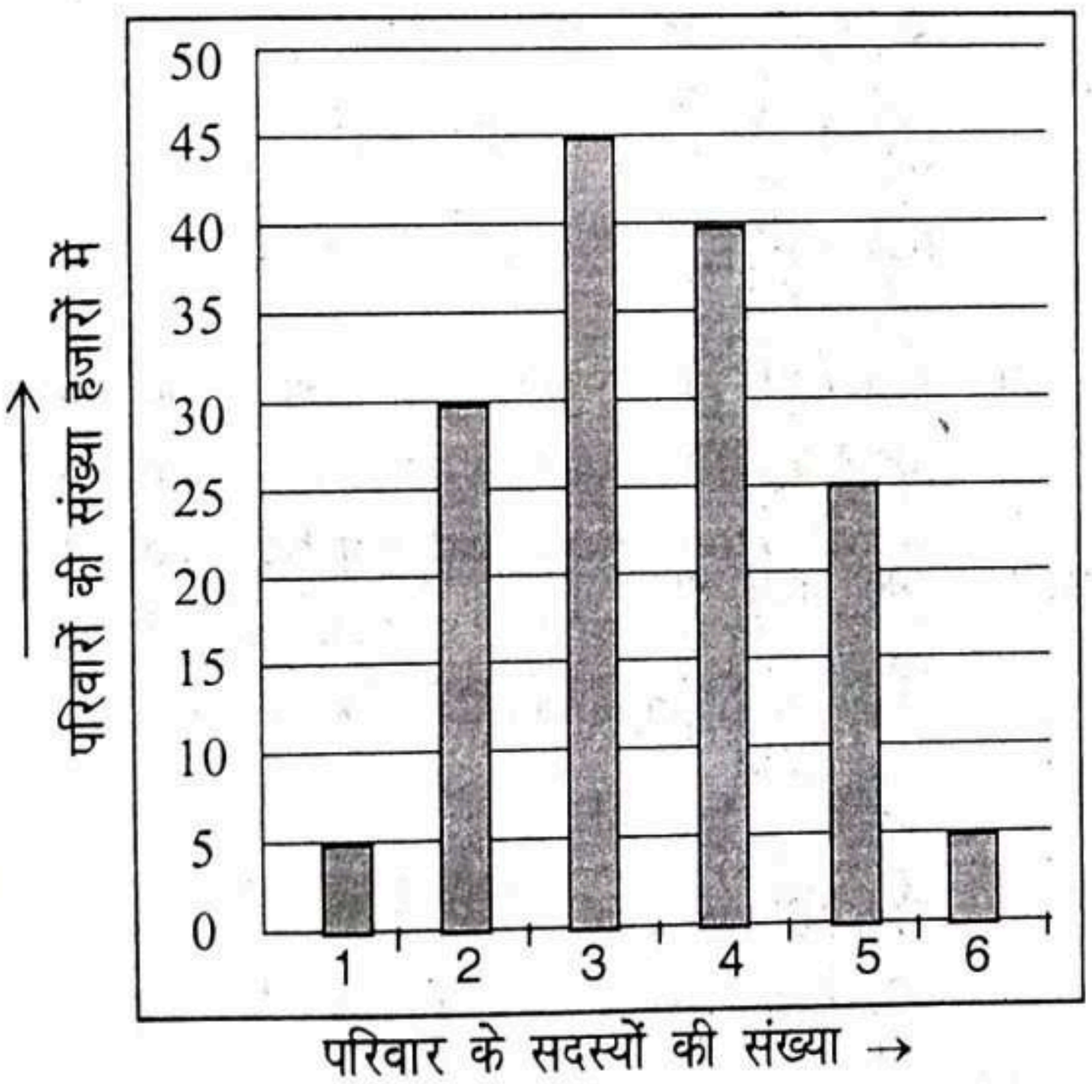
(C) 8 घंटे (D) 24 घंटे

134. A, 75% मामलों में सच बोलता है और B, 80% मामलों में। एक ही घटना का वर्णन करते हुए, कितने प्रतिशत मामलों में उनके द्वारा एक-दूसरे का खण्डन करने की संभावना है ?

(A) 5% (B) 45%

(C) 25% (D) 35%

नोट : (प्रश्न सं० 135 व 136 के लिए) नीचे दिए गए दण्डचित्र में एक शहर की जनसंख्या का परिवारों के सदस्यों के आधार पर विवरण दर्शाया गया है। चित्र का अध्ययन करके अधोलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :



132. The fourth term of the sequence $\left(\frac{n^2}{3^n}\right)$ is :

(A) 16/27 (B) 1/4

(C) 81/16 (D) 16/81

133. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together in 3 hours and A and C together in 2 hours. How long will B alone take to complete the work ?

(A) 10 hours (B) 12 hours

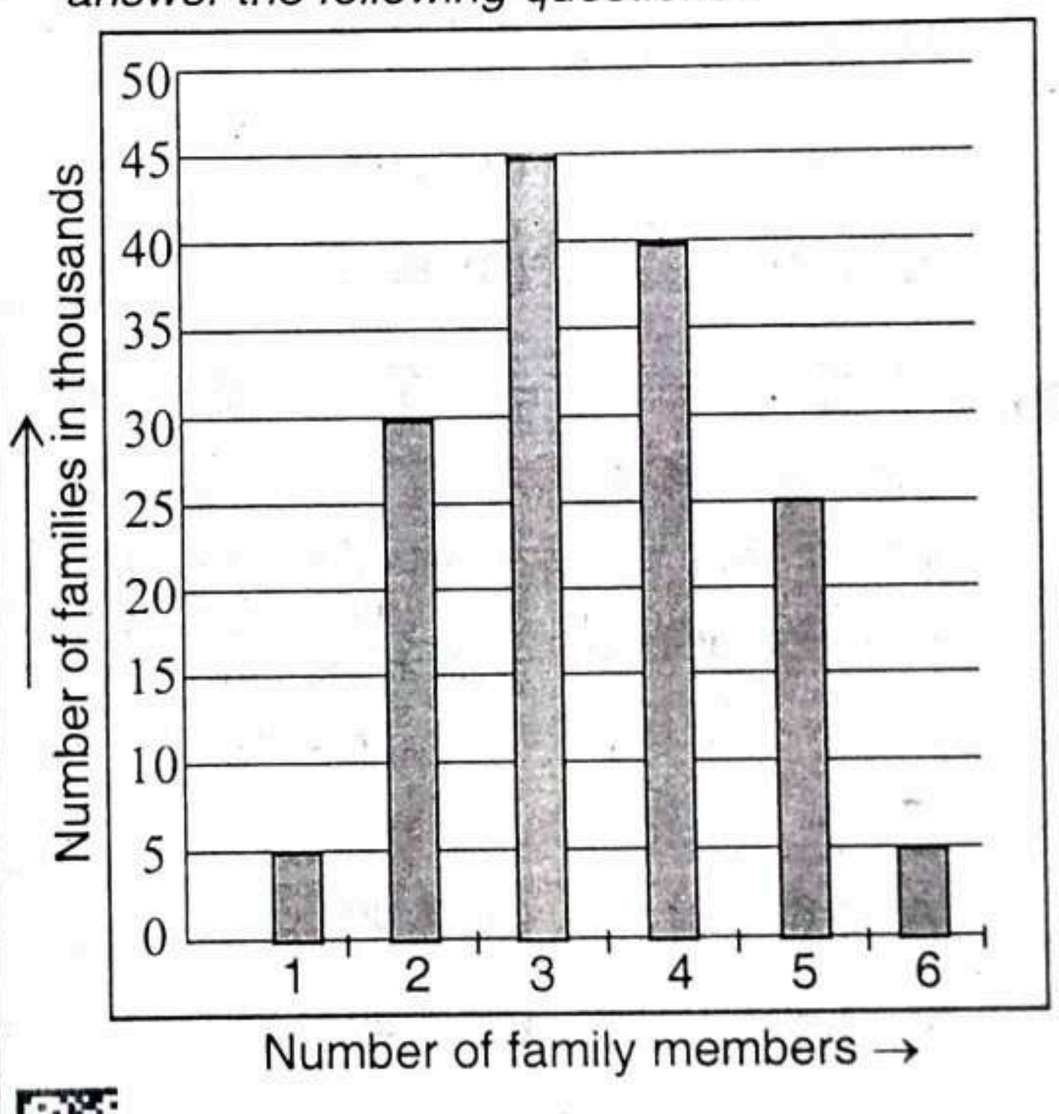
(C) 8 hours (D) 24 hours

134. A speaks truth in 75% cases and B in 80% of the cases. In what percentage of cases are they likely to contradict each other, narrating the same incident ?

(A) 5% (B) 45%

(C) 25% (D) 35%

Note : (For Question Nos. 135 and 136) *The bar graph below shows the population of a city by household size. Study the graph and answer the following questions :*



$\frac{n}{80} = \frac{7}{5}$ $5n = 720$ $n = 144$

$xy = 11520$ $\frac{x}{y} = \frac{9}{5}$ $\frac{144}{80}$

$\frac{\frac{11520}{y}}{\frac{y}{1}} = \frac{9}{5}$ $\frac{11520}{y^2} = \frac{9}{5}$ $9y^2 = 57600$ $y^2 = 6400$ $y = 80$

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

(A) 10% (B) 20%

(C) 30% (D) 40%

136. शहर की कुल जनसंख्या क्या है ?

(A) 1,50,000 (B) 5,25,000

(C) 5,15,000 (D) 4,50,000

137. यदि दो संपूरक कोणों का अन्तर 44° है, तो उनमें से एक कोण है :

(A) 102°

(B) 65°

(C) 112°

(D) 72°

138. एक थैले में 6 सफेद और 4 काली गेंदें हैं। दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं। इस बात की प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि वे एक ही रंग की हों :

(A) 1/15 (B) 7/15

(C) 2/15 (D) 8/15

139. एक विक्रेता ने ₹ 2,500 में 40 दर्जन केले खरीदे। इनमें से 30 केले सड़े हुए थे और बेचे नहीं जा सके। शेष केलों को प्रति दर्जन किस दर से बेचे ताकि उसे 20% का लाभ हो ?

(A) ₹ 8 (B) ₹ 80

(C) ₹ 60 (D) ₹ 90

135. What is percentage of families with more than four members ?

(A) 10% (B) 20%

(C) 30% (D) 40%

136. What is the total population of the city ?

(A) 1,50,000 (B) 5,25,000

(C) 5,15,000 (D) 4,50,000

137. If two supplementary angles differ by 44°, then one of the angles is :

(A) 102°

(B) 65°

(C) 112°

(D) 72°

138. A bag contains 6 white and 4 black balls. Two balls are drawn at random. Find the probability that they are of the same colour :

(A) 1/15 (B) 7/15

(C) 2/15 (D) 8/15

139. A vendor purchased 40 dozen bananas for ₹ 2,500. Out of these, 30 bananas were rotten and could not be sold. At what rate per dozen should he sell the remaining bananas to make a profit of 20% ?

(A) ₹ 8 (B) ₹ 80

(C) ₹ 60 (D) ₹ 90

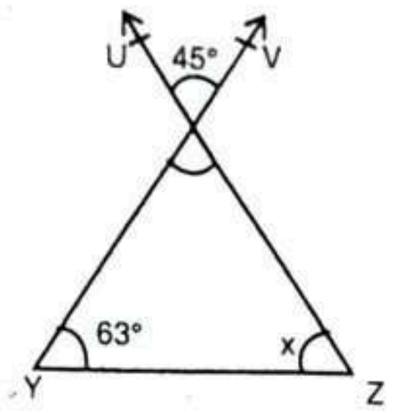
180
44
136

x+y=180
x-y=44
2x=224
x=112

112
68

B

140. दी गई आकृति में कोण x का मान ज्ञात कीजिए :



(A) 72° (B) 82°

(C) 90° (D) 40°

141. $2.\overline{57} - 1.\overline{68}$ का मान है :

(A) $0.\overline{89}$ (B) 0.89

(C) $0.\overline{23}$ (D) $0.\bar{8}$

142. 1 सेमी, 2 सेमी तथा 3 सेमी त्रिज्या की तीन गोलाकार गेंदों को पिघलाकर एक नई गेंद बनाई गई है। इस प्रक्रिया में 25% सामग्री नष्ट हुई है। नई गेंद की त्रिज्या कितनी है ?

(A) 6 सेमी (B) 5 सेमी

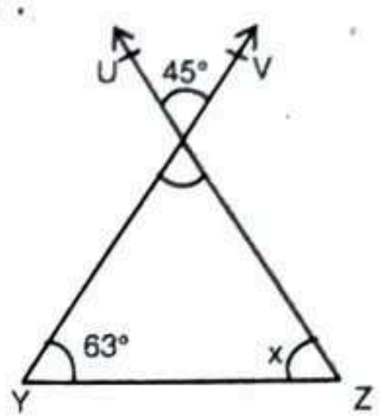
(C) 3 सेमी (D) 2 सेमी

143. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 3 : 4 : 5 है तथा इस त्रिभुज का क्षेत्रफल 216 वर्ग सेमी है। इस त्रिभुज की परिमिति कितनी है ?

(A) 144 सेमी (B) 96 सेमी

(C) 36 सेमी (D) 72 सेमी

140. Find the measure of the angle x in the given figure :



(A) 72° (B) 82°

(C) 90° (D) 40°

141. Value of $2.\overline{57} - 1.\overline{68}$ is :

(A) $0.\overline{89}$ (B) 0.89

(C) $0.\overline{23}$ (D) $0.\bar{8}$

142. Three spherical balls of radii 1 cm, 2 cm and 3 cm are melted to form a new ball. In this process, 25% of the material is lost. What is the radius of the new ball ?

(A) 6 cm (B) 5 cm

(C) 3 cm (D) 2 cm

143. The sides of a triangle are in the ratio 3 : 4 : 5 and the area of this triangle is 216 cm^2. What is the perimeter of this triangle ?

(A) 144 cm (B) 96 cm

(C) 36 cm (D) 72 cm

63
45
108 (72)

18
24
30
72

$\frac{1}{2} \times 3 \times 4$ (6)

6 = 216
1 = 36

$\frac{1}{2} \times 3n \times 4n$

$6n^2 = 216$
$n^2 = 36$
$n = 6$

Scanned with OKEN Scanner

144. वह छोटी से छोटी संख्या कौन-सी है जिसको यदि 438867 में से घटाया जाये, तो पूर्ण वर्ग बन जाता है ?

(A) 623 (B) 640

(C) 662 (D) 633

145. यदि $(a+b) : (b+c) : (c+a) = 6 : 7 : 8$ हो और $(a+b+c) = 14$ हो, तो c का मान है :

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 14

146. एक चिड़ियाघर में खरगोश और कबूतर हैं। यदि सिरों की गिनती की जाए, तो 200 हैं और यदि पैरों की गिनती की जाए, तो 580 हैं। वहाँ कुल कितने कबूतर हैं ?

(A) 100 (B) 110

(C) 160 (D) 90

147. एक आयत की लम्बाई में 25% की वृद्धि कर दी जाती है। इसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी की जाये कि क्षेत्रफल में कोई परिवर्तन न हो ?

(A) 80%

(B) 25%

(C) 16%

(D) इनमें से कोई नहीं

144. What is the smallest number which when subtracted from 438867, makes it a perfect square ?

(A) 623 (B) 640

(C) 662 (D) 633

145. If $(a+b) : (b+c) : (c+a) = 6 : 7 : 8$ and $(a+b+c) = 14$, then the value of c is :

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 14

146. In a Zoo, there are rabbits and pigeons. If heads are counted, there are 200 and if legs are counted, there are 580. How many pigeons are there ?

(A) 100 (B) 110

(C) 160 (D) 90

147. The length of a rectangle is increased by 25%. By what percentage should its width be decreased so that the area remains unchanged ?

(A) 80%

(B) 25%

(C) 16%

(D) None of these

Scanned with OKEN Scanner

B

148. यदि $\left(a+\frac{1}{a}\right)^2=3$ है, तो $\left(a^3+\frac{1}{a^3}\right)$ का मान क्या होगा ?

(A) $\sqrt[3]{3}$

(B) 9

(C) 2

(D) 0

149. वर्गाकार रूप में मुड़ी हुई एक इस्पात की तार 121 वर्ग सेमी क्षेत्रफल घेरे हुए है। इस तार को वृत्ताकार रूप में मोड़े जाने पर वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा ?

(A) 144 वर्ग सेमी

(B) 154 वर्ग सेमी

(C) 172 वर्ग सेमी

(D) 121 वर्ग सेमी

150. यदि $x + y = 2a$ तथा $x \neq a$, $y \neq a$ है, तो $\frac{a}{x-a}+\frac{a}{y-a}$ का मान है :

(A) 0

(B) –1

(C) 1

(D) 2

148. If $\left(a+\frac{1}{a}\right)^2=3$, then the value of $\left(a^3+\frac{1}{a^3}\right)$ will be :

(A) $\sqrt[3]{3}$

(B) 9

(C) 2

(D) 0

149. A steel wire bent in a square shape encloses an area of 121 cm^2. What will be the area of the circle when this wire is bent in a circular shape ?

(A) 144 cm^2

(B) 154 cm^2

(C) 172 cm^2

(D) 121 cm^2

150. If $x + y = 2a$ and $x \neq a$, $y \neq a$, then the value of $\frac{a}{x-a}+\frac{a}{y-a}$ is :

(A) 0

(B) –1

(C) 1

(D) 2

$a+\frac{1}{a}=\sqrt{3}$

$a^3+\frac{1}{a^3}+3\times a\times\frac{1}{a}(\sqrt{3})=3\sqrt{3}$

$a^3+\frac{1}{a^3}+3\sqrt{3}=3\sqrt{3}$

$2\pi r=44$

$\pi r=22$

$\frac{22}{7}\times r=22$

$r=\frac{22\times7}{22}=r=7$

$a=11$ 44

$\frac{22}{7}\times7\times7$

154

B

151. कक्षा की गतिविधि के दौरान एक बच्चे को एहसास होता है कि उसके सोचने का वर्तमान तरीका नई समस्या का समाधान नहीं कर सकता। इसलिए वह इस नई वास्तविकता के अनुकूल ढलने के लिए अपने वर्तमान मानसिक ढांचे में बदलाव करता है। रचनावादी ढांचे में इस बदलाव को क्या कहा जाता है ?

(A) आत्मसातीकरण

(B) पुनरावृत्ति

(C) समंजन

(D) अनुबंधन

152. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 का प्रमुख प्रावधान है :

(A) दिव्यांग विद्यार्थियों को उनके पास के विद्यालय में अन्य विद्यार्थियों के साथ शिक्षित किया जाएगा।

(B) 6-12 वर्ष तक सभी बच्चों को विद्यालय में प्रवेश।

(C) 16 वर्ष की आयु के विद्यार्थी जिन्होंने प्राथमिक शिक्षा पूरी नहीं की उनको आयु के अनुरूप कक्षा में नामांकित कराया जाएगा।

(D) जन्म प्रमाणपत्र की अनुपलब्धता में बच्चे को विद्यालय में प्रवेश नहीं दिया जाएगा।

153. डी० पी० ई० पी० कार्यक्रम को भारत सरकार की केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में स्वीकृति प्रदान की गई :

(A) प्रारंभिक शिक्षा के विकास के लिए

(B) प्राथमिक शिक्षा के विकास के लिए

(C) माध्यमिक शिक्षा के विकास के लिए

(D) पूर्व-प्राथमिक शिक्षा के विकास के लिए

151. During a classroom activity a child realizes that his current way of thinking cannot solve a new problem. So, he changes his existing mental framework to adapt to this new reality. In a constructionist framework, this modification is called :

(A) Assimilation

(B) Repetition

(C) Accommodation

(D) Conditioning

152. The major provisions of the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 :

(A) Children with disabilities should be educated alongside other children in neighbourhood schools.

(B) All children between age 6-12 will be admitted to school.

(C) Students aged 16 years who have not completed their elementary education shall be enrolled in an age appropriate class.

(D) A child shall be denied admission to school due to the unavailability of a birth certificate.

153. DPEP program has been approved as a centrally sponsored scheme of Government of India for :

(A) The development of elementary education

(B) The development of primary education

(C) The development of secondary education

(D) The development of preprimary education

Scanned with OKEN Scanner

154. राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार वर्ष 2030 तक विद्यालयी शिक्षण हेतु न्यूनतम डिग्री योग्यता क्या होगी ?

(A) 2-वर्षीय बी०एड० डिग्री

(B) 4-वर्षीय एकीकृत बी०एड० डिग्री

(C) 1-वर्षीय बी०एड० डिग्री

(D) प्रारंभिक शिक्षा में डिप्लोमा

155. सी० सी० ई० में व्यापक आकलन से क्या तात्पर्य है ?

(A) शिक्षण-अधिगम सामग्री की प्रभावशीलता।

(B) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में सुधार।

(C) उपयुक्त शिक्षण विधि का प्रयोग।

(D) विद्यार्थी से संबंधित वृद्धि एवं विकास के शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक पहलू का समावेश।

156. निम्नलिखित में से कौन ***सही*** सुमेलित हैं ?

(1) पालन-पोषण – बच्चे की देखभाल करना और उसका पालन-पोषण करना।

(2) सम्प्रेषण – अभिभावकों और विद्यालय के मध्य सूचनाओं का प्रवाह रखना।

(3) स्वयंसेवा – विद्यालय को सहयोग या सहायता न करना।

(A) 1, 3 (B) 2, 3

(C) 1, 2 (D) 1, 2, 3

154. According to National Education Policy-2020, what will be the minimum degree qualification for school teaching by the year 2030 ?

(A) 2-year B. Ed. degree

(B) 4-year Integrated B. Ed. degree

(C) 1-year B. Ed. degree

(D) Diploma in Elementary Education

155. What is meant by comprehensive assessment in CCE ?

(A) Effectiveness of the teaching-learning material.

(B) Improvement in teaching-learning process.

(C) Use of appropriate teaching method.

(D) Coverage of both scholastic and coscholastic aspects of the student's growth and development.

156. Which of the following are ***correctly*** matched ?

(1) Parenting – caring and nurturing the child.

(2) Communicating – maintaining a flow of information between parents and school.

(3) Volunteering – not supporting or helping the school.

(A) 1, 3 (B) 2, 3

(C) 1, 2 (D) 1, 2, 3

Scanned with OKEN Scanner

B

157. 'प्रशस्त' दिशानिर्देशों के अनुसार, दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016 के अंतर्गत की जाने वाली स्क्रीनिंग में कितने प्रकार की दिव्यांगताएँ शामिल हैं ?

(A) 18 (B) 20

(C) 21 (D) 15

158. इंटरनेट उपयोगकर्ताओं पर होने वाले 'फिशिंग हमले' का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ?

(A) वेब ब्राउजर की सुरक्षा सेटिंग्स को सुरक्षित रूप से अपडेट करना।

(B) उपयोगकर्ताओं को छलपूर्वक अपने पासवर्ड या वित्तीय विवरण जैसी संवेदनशील जानकारी प्रकट करने के लिए उकसाना।

(C) नेटवर्क कनेक्टिविटी की समस्याओं को स्वचालित रूप से ठीक करना।

(D) क्लाउड सर्वर पर उपयोगकर्ता फाइलों का बैकअप लेना।

159. एक अध्यापक के रूप में अपने विद्यार्थियों के ज्ञान सृजन में आपकी क्या भूमिका है ?

(A) कक्षा में प्रत्येक विद्यार्थी के पूर्व अनुभवों के प्रति संवेदनशील न होना।

(B) सभी बच्चों के लिए एक जैसी शिक्षण पद्धति का प्रयोग करना।

(C) विद्यार्थियों को बार-बार प्रश्न पूछने के लिए प्रोत्साहित न करना।

(D) विद्यार्थी के दैनिक जीवन से जितना संभव हो सके विषयवस्तु को जोड़ना।

157. According to the 'PRASHAST' guidelines, how many types of disabilities are covered for screening under the Rights of Persons with Disabilities Act, 2016 ?

(A) 18 (B) 20

(C) 21 (D) 15

158. What is the main purpose of a 'Phishing attack' on internet users ?

(A) To safely update a web browser's security settings.

(B) To trick users into revealing sensitive information like passwords or financial details.

(C) To automatically fix network connectivity issues.

(D) To back up user files onto a cloud server.

159. What is your role as a teacher in the construction of knowledge of the students ?

(A) to be insensitive towards the prior experiences of each student of the class.

(B) to employ same teaching technique for all the students.

(C) not to encourage students to ask questions repeatedly.

(D) connecting the subject matter to the student's daily life as much as possible.

Scanned with OKEN Scanner

160. यदि एक शिक्षक किसी विशेष आयु वर्ग के बच्चे में उसकी स्वाभाविक विकास दिशा के विपरीत अत्यधिक अपेक्षाएँ रखकर उस पर किसी अन्य क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने का दबाव बनाता है, इसका सबसे संभावित परिणाम क्या होगा ?

(A) बच्चा व्यक्तिगत भिन्नता के कारण स्वतः ही शिक्षक की अपेक्षाओं के अनुरूप बदल जाएगा।

(B) यह बच्चे के विकास की दिशा को बदलकर उसकी विषमताओं को पूरी तरह समाप्त कर देगा।

(C) शिक्षक का यह प्रयास अनावश्यक परिश्रम और निराशा का कारण बनेगा, क्योंकि यह स्वाभाविक विकास की गति और दिशा के विपरीत है।

(D) इससे बच्चे में वृद्धि और विकास की गति तीव्र हो जाएगी क्योंकि विकास की भविष्यवाणी पहले से की जा सकती है।

161. भारत में विद्यालयी शिक्षा के राष्ट्रीय डिजिटल मंच 'DIKSHA' का विस्तारित रूप क्या है ?

(A) डिजिटल इंस्टिट्यूशन फॉर नॉलेज एण्ड स्किल एडवांसमेंट

(B) डिजिटल इंफॉर्मेशन एण्ड नॉलेज शेयरिंग एक्सेस

(C) डिस्ट्रिक्ट इंस्टिट्यूट फॉर नॉलेज शेयरिंग एण्ड एडवांसमेंट

(D) डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर फॉर नॉलेज शेयरिंग

162. उत्तराखण्ड राज्य में कक्षा 1 से 5 तक के लिए पी० एम० ई०-विद्या चैनल है :

(A) फूलदेई (B) बुरांश

(C) मोनाल (D) बालगंगा

B

160. If a teacher sets unrealistic expectations for a child of a specific age group contrary to his natural direction of development and pressures him to excel in an unrelated domain, what would be its most likely outcome ?

(A) The child will automatically adapt to the teacher's expectations due to individual differences.

(B) It will alter the direction of development and completely eliminate abnormality in the child.

(C) The teacher's effort will lead to unnecessary exertion and disappointment, as it goes against the natural pace and direction of development.

(D) It will accelerate the child's rate of growth and development because future progress of development can be predicted.

161. What is the full form of 'DIKSHA', the national digital framework for school education in India ?

(A) Digital Institution for Knowledge and Skill Advancement

(B) Digital Information and Knowledge Sharing Access

(C) District Institute for Knowledge Sharing and Advancement

(D) Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

162. In Uttarakhand state, PM e-Vidya channel for class 1 to 5 is :

(A) Phooldei (B) Buransh

(C) Monal (D) Baal Ganga

Scanned with OKEN Scanner

B

163. यह उन क्षमताओं के समूह को संदर्भित करता है, जो किसी विशिष्ट कार्यक्षेत्र से संबंधित ज्ञान और कौशल अर्जित करने के लिए आवश्यक होती हैं :

(A) अभिवृत्ति (B) अभिक्षमता

(C) रुचि (D) बुद्धि

164. निम्नलिखित में से कौन-सा विषयों के मध्य समेकन का उदाहरण है ?

(A) भाषा शिक्षण में पढ़ना, लिखना और मौखिक सम्प्रेषण कौशलों को सम्मिलित करना।

(B) गणित शिक्षण में प्रतिशत, दशमलव व भिन्न की अवधारणा को सम्मिलित करना।

(C) विषयवस्तु एवं गतिविधियों का स्वाभाविक और निरंतर क्रम विकसित करने के लिए एक से अधिक पाठ्यचर्या संबंधी विषयों का समेकन करना।

(D) ई० वी० एस० शिक्षण करते समय परिवार, पड़ोस और त्योहारों को सम्मिलित करना।

165. एक विद्यालय स्थानीय विशेषज्ञों के सहयोग से अभिभावकों के लिए छात्र विकास पर कार्यशालाएँ आयोजित करता है। साथ ही विद्यालय की मूल्यांकन नीति और पाठ्यक्रम की समीक्षा तथा सुझाव देने के लिए एक अभिभावक-शिक्षक समिति का गठन किया जाता है। यह पहल मुख्य रूप से सहभागिता के किस संयोजन को दर्शाती है ?

(A) पालन-पोषण और घर पर सीखना

(B) निर्णय लेना और समुदाय के साथ सहयोग करना

(C) संवाद करना और स्वयं सेवा

(D) पालन-पोषण और निर्णय लेना

163. It refers to the set of abilities essential for acquiring knowledge and skills specific to an area of performance :

(A) Attitude (B) Aptitude

(C) Interest (D) Intelligence

164. Which of the following is an example of integration between subject areas ?

(A) Combining reading, writing and oral communication skills in language teaching.

(B) Combining the concept of percentage, decimal, fraction in mathematics teaching.

(C) Combining more than one curricular subject area together to evolve a natural continuum of contents and activities.

(D) Combining topics like family, neighbourhood, and festivals while teaching EVS.

165. A school organizes workshops on student development for parents in collaboration with local experts. Additionally, a parent-teacher committee is formed to review and provide suggestions on the school's assessment policy and curriculum. This initiative primarily reflects which aspect of collaboration ?

(A) Parenting and learning at home

(B) Decision making and collaborating with the community

(C) Communicating and volunteering

(D) Parenting and decision making

Scanned with OKEN Scanner

B

166. समस्या समाधान के पाँच चरणों को ***सही*** क्रम में व्यवस्थित करें :

(1) समस्या की पहचान

(2) संभावित हल की रणनीति खोजना

(3) पुनरावलोकन एवं मूल्यांकन

(4) समस्या को परिभाषित करना एवं प्रस्तुत करना

(5) निर्धारित रणनीतियों को क्रियान्वित करना

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

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

167. मूल्यों के लिए शिक्षा का उद्देश्य व्यापक स्तर पर बढ़ावा देना है :

(A) क्षमताओं, अभिक्षमता एवं बुद्धिमत्ता को।

(B) क्षमताओं, अभिवृत्ति एवं कौशल को।

(C) बुद्धिमत्ता, अभिक्षमता एवं ज्ञान को।

(D) रुचि, ज्ञान एवं अभिक्षमता को।

168. शिक्षक-छात्र संबंध निम्नलिखित में से किसे प्रभावित ***नहीं*** करता है ?

(A) कक्षा के वातावरण को

(B) कक्षा शिक्षण के माध्यम से होने वाले अधिगम को

(C) कक्षा में छात्रों की प्रतिक्रिया को

(D) शिक्षक की शिक्षण दक्षता को

169. प्रभावशील सम्प्रेषण बहुत हद तक निर्भर करता है :

(A) पर्यावरणीय और शारीरिक असुविधा पर

(B) साझा अनुभव पर

(C) अपने स्रोत की विशेषताओं और गुणों पर

(D) लघु समूह सम्प्रेषण पर

166. Arrange the five steps of problem solving in ***correct*** sequence :

(1) Identify the problem

(2) Explore possible solution strategies

(3) Review and evaluate

(4) Define and represent problem

(5) Implementing to set strategies

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

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

167. The purpose of value education is to promote it on Large Scale :

(A) Capacities, Aptitude and Intelligence.

(B) Capacities, Attitude and Skills.

(C) Intelligence, Aptitude and Knowledge.

(D) Interest, Knowledge and Aptitude.

168. Teacher-student relationship does ***not*** influence the :

(A) class environment

(B) learning through classroom teaching

(C) reaction of students in the class

(D) teaching efficiency of the teacher

169. Effective communication very much depends upon the :

(A) environmental and physical discomfort

(B) common experience

(C) strengths and qualities of its source

(D) small group communication

Scanned with OKEN Scanner

170. रचनावादी दृष्टिकोण के अनुसार बच्चा नया ज्ञान कैसे प्राप्त करता है ?

(A) वयस्कों से मिले तथ्यों को स्वीकार करके

(B) सक्रिय रूप से वास्तविकता को देखकर और उसे अपनी विद्यमान संरचनाओं में शामिल करके

(C) उद्दीपन-अनुक्रिया संबंधों को यंत्रवत् दोहराकर

(D) बाहरी संसार की नकल करके

171. सहयोगात्मक अधिगम के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य ***नहीं*** है ?

(A) यह शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में छात्रों को सक्रिय रूप से शामिल करता है।

(B) यह छात्रों को अपने स्वयं के सीखने के प्रति उत्तरदायी बनाता है।

(C) यह छात्रों में नेतृत्व कौशल को बढ़ावा देने में सहायता करता है।

(D) यह एक-पक्षीय शिक्षक प्रधान व्याख्यान या प्रदर्शन विधि प्रदान करता है।

172. यह व्यक्ति की वह क्षमता है, जिसके द्वारा वह किसी समस्या के समाधान के लिए न केवल बड़ी संख्या में प्रतिक्रियाएँ, विचार अथवा समाधान प्रस्तुत कर सकता है, बल्कि विविध प्रकार की प्रतिक्रियाएँ, विचार एवं समाधान भी उत्पन्न कर सकता है :

(A) प्रवाहशीलता (B) लचीलापन

(C) मौलिकता (D) विस्तारण

170. According to the Constructionist approach, how does a child acquire new knowledge ?

(A) By receiving factors from adults

(B) By actively modifying and incorporating reality into existing structures

(C) By repeating stimulus response bond mechanically

(D) By copying an exact reflection of the external world

171. Which of the following is ***not*** true about cooperative learning ?

(A) It involves students actively in the teaching-learning process.

(B) It makes students responsible for their learning.

(C) It helps in promoting leadership skills among students.

(D) It provides one-sided teacher dominated lecture or demonstration method.

172. It is the individual's ability to present not only a large number of responses, ideas or solution to a problem, but also generate a variety of responses, ideas or solutions to a problem :

(A) Fluency (B) Flexibility

(C) Originality (D) Elaboration

173. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) छात्रों को स्वगति से सीखने में कैसे सहयोग करती है ?

(A) शिक्षा के पाठ्येत्तर क्षेत्रों तक उनकी पहुँच को सीमित करके।

(B) पाठ्यचर्यात्मक और पाठ्येत्तर दोनों क्षेत्रों में स्वगति से स्वचालित निर्देशन प्रदान करके।

(C) पारंपरिक कक्षा शिक्षण को पूरी तरह से परिष्कृत इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों से बदलकर।

(D) व्यावहारिक निर्णय लेने के कौशल के बिना केवल सैद्धान्तिक ज्ञान पर केन्द्रित करके।

174. विद्यालय-समुदाय संबंधों का उपयोग निम्नलिखित की पूर्ति के लिए किया जा सकता है :

(1) विद्यार्थियों को समुदाय में वास्तविक कार्य-परिस्थितियों से परिचित कराना।

(2) विद्यार्थियों में समुदाय के प्रति सकारात्मक दृष्टिकोण एवं मूल्यों का विकास करना।

(3) विद्यार्थियों की बौद्धिक क्षमताओं का विकास करना।

(4) विद्यार्थियों में संचार एवं सम्प्रेषण कौशल का विकास करना।

(A) 1, 2, 4

(B) 1, 2, 3

(C) 2, 3, 4

(D) 1, 2, 3, 4

B

173. How does Information and Communication Technology (ICT) assist students in self-paced learning ?

(A) By limiting their access to non-curricular areas of education.

(B) By providing them with self-paced auto instruction in both curricular and non-curricular areas.

(C) By replacing traditional classroom teaching completely with sophisticated electronic appliances.

(D) By focusing exclusively on theoretical knowledge without practical decision making skills.

174. School community relationship can be utilised to :

(1) Expose the students to actual work situations in the community.

(2) Develop positive attitudes and values in their relationship with community.

(3) Developing intelligence of students.

(4) Developing communication skills among students.

(A) 1, 2, 4

(B) 1, 2, 3

(C) 2, 3, 4

(D) 1, 2, 3, 4

Scanned with OKEN Scanner

175. शोभित 10 वर्ष का लड़का है। वह अपने गाँव के विद्यालय की पाँचवीं कक्षा में पढ़ता है। अधिकतर वह अपनी खुद की गतिविधियों में लगा रहता है। वह सारा दिन एक पंख के साथ अकेला खेलता है। वह लोगों से नजरें नहीं मिलाता है। उसकी समस्या किस दिव्यांगता से संबंधित है ?

(A) अधिगम अक्षमता

(B) स्वलीनता व्यापक विसंगति

(C) मानसिक रुग्णता

(D) बौद्धिक दिव्यांगता

176. एन० सी० पी० सी० आर० का विस्तृत रूप क्या है ?

(A) नेशनल कमीशन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ चाइल्ड राइट्स

(B) नेशन कमीशन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ चाइल्ड राइट्स

(C) नेशनल कमीशन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ सिटिजन राइट्स

(D) नेशन कमीशन फॉर प्रिवेन्शन ऑफ चाइल्ड राइट्स

177. एक अध्यापक ने श्यामपट्ट पर कुछ शब्द लिखे। उनका उद्देश्य था विद्यार्थियों की सहायता से कहानी का निर्माण करना। जब एक विद्यार्थी ने पहला वाक्य बनाया तो उस वाक्य को जोड़ते हुए अन्य विद्यार्थियों से बारी-बारी से कहानी को पूरा करने के लिए कहा गया। यह उदाहरण है :

(A) सृजनवादी उपागम का

(B) व्यवहारवादी उपागम का

(C) मानवतावादी उपागम का

(D) संरचनावादी उपागम का

175. Shobhit is a 10 years old boy. He studies in 5th class of his village school. He spends most of his time in engaging his own activities. He plays alone with a feather throughout the day and avoids making eye contact with others. His problem is related to which disability ?

(A) Learning disability

(B) Autism spectrum disorder

(C) Mental illness

(D) Intellectual disability

176. What is the full form of NCPCR ?

(A) National Commission for Protection of Child Rights

(B) Nation Commission for Protection of Child Rights

(C) National Commission for Protection of Citizen Rights

(D) Nation Commission for Prevention of Child Rights

177. A teacher wrote a few words on the blackboard with the objective of helping students to construct a story collaboratively. After one student framed the first sentence, the other students were asked to take turns adding sentences to it and gradually complete the story. This is an example of :

(A) Constructivist approach

(B) Behaviourist approach

(C) Humanistic approach

(D) Structuralist approach

Scanned with OKEN Scanner

178. एक अच्छे शिक्षण मॉडल की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए ?

(A) इसकी प्रकृति अंतःक्रियात्मक होनी चाहिए।

(B) यह शिक्षक एवं शिक्षार्थी, दोनों के बेहतर प्रदर्शन में सहायक होना चाहिए।

(C) यह कक्षा में रुचिकर एवं प्रेरणादायक अधिगम वातावरण के सृजन में सहायक होना चाहिए।

(D) उपरोक्त सभी

179. एक चिंतनशील शिक्षक के रूप में यदि आप यह निर्णय लेते हैं कि आपको अपनी शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में बदलाव लाने हैं तो आपको दिए गए चरणों को किस क्रम में अनुसरण करना होगा ?

(A) चिंतन, अवलोकन, क्रियान्वयन, नियोजन

(B) नियोजन, क्रियान्वयन, अवलोकन, चिंतन

(C) क्रियान्वयन, नियोजन, अवलोकन, चिंतन

(D) अवलोकन, नियोजन, क्रियान्वयन, चिंतन

180. एक शिक्षक के रूप में आपको कक्षा में प्रश्न क्यों पूछने चाहिए ?

(A) अनुशासन बनाए रखने के लिए

(B) ध्यान आकर्षित करने के लिए

(C) विषय पर चर्चा करने के लिए

(D) अच्छा प्रभाव डालने के लिए

178. What are the features of a good teaching model ?

(A) It should be interactive in nature.

(B) It should help for better performance of both teacher and learner.

(C) This should be helpful in creating an interesting and inspiring learning environment in the class room.

(D) All of the above

179. As a reflective teacher if you decide that you need to make changes in your teaching-learning process then you need to follow the given steps in which sequence ?

(A) Reflecting, Observing, Acting, Planning

(B) Planning, Acting, Observing, Reflecting

(C) Acting, Planning, Observing, Reflecting

(D) Observing, Planning, Acting, Reflecting

180. Why should you ask questions in the class as a teacher ?

(A) To maintain discipline

(B) To draw attention

(C) To discuss the subject

(D) To have good impression

Scanned with OKEN Scanner