

1. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

उल्लू : चीखना :: मुर्गी : ?

- A. ची-ची करना B. कुड़कुड़ाना
C. कूजना D. कूँ-कूँ करना

Ans. B

2. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

AKU : ? :: CMW : DNX

- A. BGL B. BLQ
C. BGQ D. BLV

Ans. D

3. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

5 : 100 :: 7 : ?

- A. 49 B. 196
C. 91 D. 135

Ans. B

4. निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म को चुनिए?

- A. समय B. कौशल
C. रूचि D. जानकारी

Ans. A

5. निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म को चुनिए?

- A. CPA B. REB
C. QUD D. AOT

Ans. A

6. निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म को चुनिए?

- A. 15-21 B. 32-41
C. 22-27 D. 31-35

Ans. A

7. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में दिए गये क्रम के अनुसार लिखिए ?

1. Qualify 2. Quarter 3. Quarrel 4. Quaver

- A. Qualify B. Quarter
C. Quarrel D. Quaver

Ans. D

8. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है | दिए गये विकल्पों में

से वह सही विकल्प चुनिए जो क्रम को पूरा करेगा ?

- A. EI B. UX
C. UV D. XY

Ans. B

9. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है | दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो क्रम को पूरा करेगा ?

2, 7, 14, 23, 34, ?

- A. 47 B. 39
C. 42 D. 46

Ans. A

10. A और B, 'P' स्थान से एक दूसरे कि विपरीत दिशा में क्रमशः 5 और 4 किलो मीटर प्रति घंटा कि चाल से चलना शुरू करते हैं | तीन घंटों के बाद दोनों के बीच कितनी दूर होगी ?

- A. 3 किलोमीटर B. 21 किलोमीटर
C. 18 किलोमीटर D. 27 किलोमीटर

Ans. D

11. यदि उषा, निशा से लम्बी है : निशा, आशा से लम्बी है : अलका, उषा से लम्बी है : हर्षा, आशा से छोटी है | तब इनमें से सबसे लम्बी कौन है ?

- A. उषा B. अलका
C. निशा D. आशा

Ans. B

12. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता ?

DHARAMSALA

- A. MASALA B. ARAMANA
C. RAMA D. SAHARA

Ans. B

13. यदि किसी कोड में 'GONE' को 'ILPB' लिखा

जाता है | तो उसी तरह कोड में 'CRIB' को कैसा लिखा जायेगा?

- A. EUKY B. EKUY
C. EYUK D. EOKY

Ans. D

14. किसी कुट भाषा में @ से आशय है +, ⊕ से आशय है -, α से आशय है +, और 'θ' से

आशय है 'x' तो निम्नलिखित प्रश्न का हल ज्ञात कीजिये |

$$107 \div 3 \oplus 64 \alpha 8 \oplus 2 \ominus 9 = ?$$

- A. 295 B. 290
C. 209 D. 105

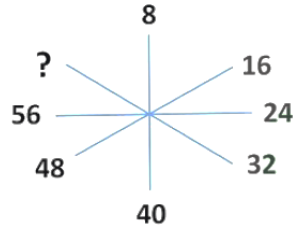
Ans. A

15. यदि $12 \times 16 = 188$ और $14 \times 18 = 248$ हो, तो 16×20 का मान क्या होगा ?

- A. 320 B. 360
C. 316 D. 318

Ans. C

16. दिए गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 60 B. 62
C. 64 D. 66

Ans. C

17. एक सुबह राजू सूर्य कि ओर चला | कुछ देर बाद वह बाये घुमा और फिर अपने बाये घुमा | उसका मुह किस दिशा कि ओर है ?

- A. उत्तर B. दक्षिण
C. पूर्व D. पश्चिम

Ans. D

18. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो व्यक्तव्य दिए गये हैं जिनके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताये, | और || निकाले गये हैं | आपको विचार करना है कि व्यक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो | आपको निर्णय करना है कि दिए गये व्यक्तव्य में से कौन - सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है | अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिये |

वक्तव्य : 1. यदि लोग बुद्धिमान हों, तो सृजनात्मक भी होंगे |

मान्यता : | सृजनात्मकता और बुद्धिमानी का आपस में संबंध है |

|| सृजनात्मक व्यक्ति बुद्धिमान होते हैं |

A. केवल मान्यता | सही है |

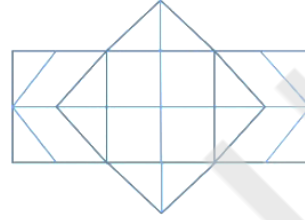
B. केवल मान्यता || सही है |

C. मान्यता | और || दोनों सही हैं |

D. न तो मान्यता | सही है और न ही निष्कर्ष || सही है |

Ans. C

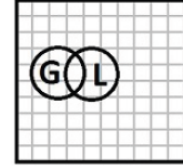
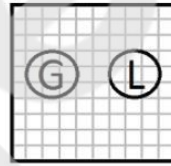
19. दी गयी आकृति में कितने आयत हैं ?



- A. 8 B. 15
C. 24 D. 30

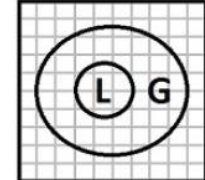
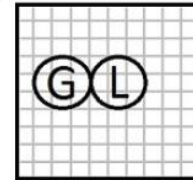
Ans. D

20. एक गाँव में कुछ सुनार साक्षर हैं | कौन - सा आरेख साक्षर सुनारों को दर्शाता है ?



A.

B.

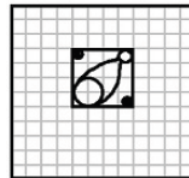
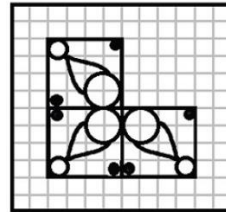


C.

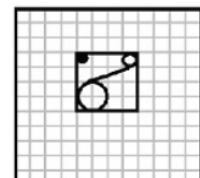
D.

Ans. C

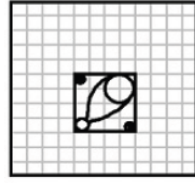
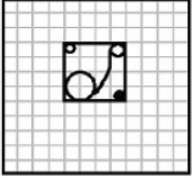
21. कौन - सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



A.



B.

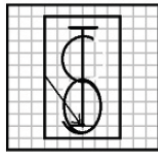
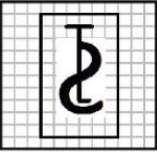
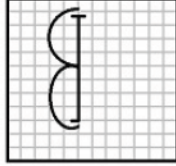


C.

D.

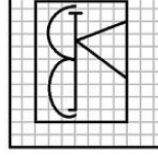
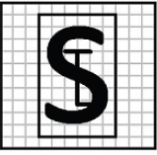
Ans. A

22. दी गयी उत्तर आकृति में से उसे चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है ?



A.

B.

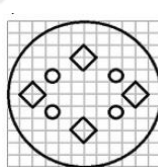
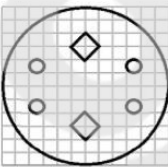


C.

D.

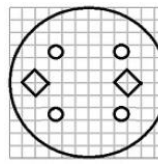
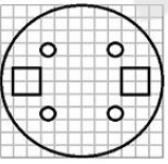
Ans. D

23. यदि किसी कागज़ को, नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार मोड़कर कटा जाये तो खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?



A.

B.

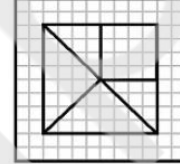
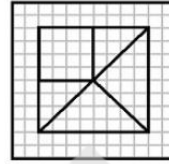
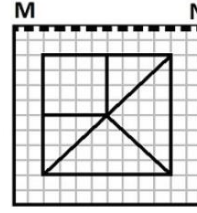


C.

D.

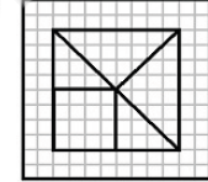
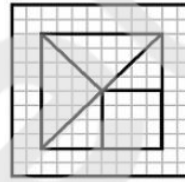
Ans. D

24. यदि एक दर्पण को MN रेखा जाये तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन - सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?



A.

B.



C.

D.

Ans. D

25. यदि शब्द केवल एक संख्या - समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसे कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गये संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गये हैं, जैसे कि नीचे दिए गये दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की संख्या 5 से 9 दी गयी है। इन आव्यूहों में से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'O' को 03, 11 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'F' को 55, 68 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'BEAD' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	I	E	A	O	U
1	A	O	U	I	E
2	E	I	O	U	A
3	O	U	E	A	I
4	U	A	I	E	O

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	F	D	B	G	H
6	B	G	H	F	D
7	D	F	G	H	B
8	G	H	D	B	F
9	H	B	F	G	D

- A. 97, 32, 14, 56 B. 88, 41, 20, 57
C. 57, 32, 41, 87 D. 75, 14, 20, 57

Ans. C

26. निम्नलिखित में से किस सिख गुरु ने अमृतसर की आधारशिला रखी थी?

- A. गुरु अमर दास B. गुरु राम दास
C. गुरु अर्जन देव D. गुरु हर गोविन्द

Ans. B

27. 42 वे संविधान संशोधन, 1976 द्वारा प्रस्तावना में कौन सा शब्द जोड़ा गया ?

- A. लोकतान्त्रिक B. समता
C. धर्मनिरपेक्ष D. समाजवादी

Ans. C

28. किस स्मारक को 'भारत का राष्ट्रीय स्मारक' कहते हैं ?

- A. इंडिया गेट B. गेटवे ऑफ इंडिया
C. राजघाट D. लाल किला

Ans. A

29. निम्नलिखित में से किस देश में अभी हाल में सेन्य विद्रोह के बाद 3 माह की आपात स्थिति लगायी गयी ?

- A. सूडान B. टर्की
C. मालदीव D. सीरिया

Ans. B

30. वह कौन सा पुरस्कार है, जिसे प्रसिद्ध लेखिका और सामाजिक कार्यकर्ता महाश्वेता देवी ने जिनका अभी हाल में निधन हुआ है, नहीं जीता?

- A. साहित्य अकादमी पुरस्कार
B. ज्ञानपीठ पुरस्कार
C. मैगसेसे पुरस्कार
D. पद्म विभूषण

Ans. D

31. दक्षिण भारत का मेनचेस्टर किसे कहते हैं ?

- A. कोयम्बटूर B. सलेम
C. तंजावुर D. मदुरै

Ans. A

32. गैल्वनोमीटर को किसके साथ जोड़कर उसे किलोमीटर बनाया जा सकता है ?

- A. समान्तर उच्च प्रतिरोध
B. समान्तर निम्न प्रतिरोध

- C. श्रृंखला में उच्च प्रतिरोध
D. श्रृंखला में निम्न प्रतिरोध

Ans. C

33. कंप्यूटर प्रोसेसिंग में, _____ पूल से प्रक्रमो को चुनता है और उन्हें क्रियान्वित करने के लिए मेमोरी में लोड करता है ?

- A. जॉब शेड्यूलर B. रिसोर्स शेड्यूलर
C. सी.पी.यु. शेड्यूलर D. प्रोसेस शेड्यूलर

Ans. A

34. किसी प्रतियोगी मैच में एक पारी में 1000 रन बनाने वाले प्रथम क्रिकेटर का नाम बताइए?

- A. पृथ्वी शॉ B. प्रणव धन्वाड़े
C. विराट कोहली D. शिखर धवन

Ans. B

35. केरल में समुद्री तट की रेत में भरपूर मात्रा में क्या पाया जाता है ?

- A. कैल्शियम B. रेडियम
C. थोरियम D. मैंगनीज

Ans. C

36. ऑटोमोबाइल कि निम्नलिखित में से किस परिचालन स्थिति में एगजॉस्ट गैस में कार्बन मोनो ऑक्साइड का अंश अधिकतम होता है ?

- A. त्वरण B. सामान्य चाल
C. निष्क्रिय चालन D. वित्करण

Ans. C

37. भारत का पहला रेल विश्वविद्यालय कहाँ खुलेगा?

- A. वडोदरा, गुजरात
B. बेंगलुरु, कर्नाटका
C. हैदराबाद, आंध्र प्रदेश
D. लखनऊ, उत्तर प्रदेश

Ans. A

38. हिमालय पर्वत किस प्रकार के पर्वत का उदाहरण है ?

- A. परतदार पर्वत B. ब्लाक पर्वत
C. प्राचीन पर्वत D. अपशिष्ट पर्वत

Ans. A

39. भारत में सबसे बड़ी सिचाई नहर _____ है ?

- A. यमुना नहर
B. इंदिरा गाँधी नहर

C. सिरहंद नहर

D. अपर बाड़ी दोआब नहर

Ans. B

40. सूर्यास्त के बाद भी पृथ्वी कि सतह के निकट वायु किस कारण ऊष्मा प्राप्त करती रहती है ?

A. सूर्यातपन B. स्थलीय विकिरण

C. चालन D. संवहन

Ans. B

41. रिओ ओलंपिक्स में भारतीय दल के ध्वजवाहक कौन थे ?

A. नरसिंह यादव B. अभिनव बिंद्रा

C. दीपा कर्मकार D. सानिया मिर्जा

Ans. B

42. उन भू आकृतियों को क्या कहते हैं, जो पृथ्वी में विभंश के कारण बनती हैं तथा जिनके कारण एक सतह दूसरी सतह से नीचे चली जाती है ?

A. विभंश घाटी

B. U आकार की घाटी

C. V आकार कि घाटी

D. निलंबि घाटी

Ans. B

43. मानव शरीर में सबसे बड़ी धमनी कौन सी है ?

A. महाधमनी B. केशिका

C. वेना केवा D. फुफ्फुसीय शिरा

Ans. A

44. यूडीयो मीटर किसका मापन करता है ?

A. वायुमंडलीय दाब B. समय

C. गैस का आयतन D. वाष्प दाब

Ans. C

45. ट्राईनाइट्रोलेन का प्रयोग कहा किया जाता है ?

A. धातु को गलाने के लिए

B. दो धातुओं के संगलन के लिए

C. अपघर्षक के रूप में

D. विस्फोट के रूप में

Ans. D

46. कटौती प्रस्ताव में, जब मांग कि राशी रु. 100 कम कर दी जाती है, तो उसे क्या कहते हैं ?

A. नीतिगत कटौती कि अस्वीकृति

B. मितव्ययी कटौती

C. लेखानुदान

D. सांकेतिक कटौती

Ans. D

47. विश्व में एस्बेस्टस का अग्रणी उत्पादक देश है ?

A. ऑस्ट्रेलिया B. रूस

C. कनाडा D. अर्मेनिया

Ans. C

48. बेटन कप निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बन्ध है ?

A. क्रिकेट B. हॉकी

C. फुटबॉल D. वॉलीबॉल

Ans. B

49. यदि भारतीय रिज़र्व बैंक नकद रिज़र्व अनुपात कम करती है तो क्या परिणाम होगा ?

A. ऋण सृजन बढ़ेगा

B. ऋण सृजन घटेगा

C. ऋण सृजन पर कोई फरक नहीं पड़ेगा

D. ऋण सृजन पर कोई निश्चित प्रभाव नहीं पड़ेगा

Ans. A

50. नायट्रीकरण किसे परिवर्तित करने की जैविक प्रक्रिया है ?

A. N₂ को नाइट्रेट में

B. N₂ को नाइट्राट में

C. अमोनिया को नाइट्राट में

D. अमोनिया को N₂ में

Ans. C

51. यदि 20 व्यक्ति 8 घंटे प्रति दिन काम करके किसी को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं | तो बताइए 48 व्यक्ति प्रतिदिन कितने घंटे काम करे कि वह काम 7 दिन में पूरा हो जाये?

A. 12

B. 20

C. 10

D. 15

Ans. C

52. ABCD एक चक्रीय त्रिभुज है | कोण $\angle DBA = 50^\circ$ और $\angle ADB = 33^\circ$ हो, तो कोण $\angle BCD$ का मान बताइए?

A. 83°

B. 80°

C. 75°

D. 60°

Ans. A

53. एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% कि छुट देने के बाद 12% लाभ आर्जित करता है। पुस्तक के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य के बीच अनुपात कीजिये ?

- A. 45 : 56 B. 50 : 61
C. 99 : 125 D. इनमे से कोई नहीं

Ans. A

54. किसी कक्षा में छात्रों की संख्या 55 है। छात्र और छात्राओं के बीच 5 : 6 का अनुपात है। छात्राओं की संख्या बताइए ?

- A. 11 B. 25
C. 30 D. 35

Ans. C

55. किसी घाटी को Rs. 350 में बेचा जाए तो 5% अतिरिक्त लाभ होता है। घड़ी का क्रय मूल्य बताइए ?

- A. Rs. 110 B. Rs. 140
C. Rs. 200 D. Rs. 250

Ans. C

56. यदि किसी विद्यालय में 60% विद्यार्थी लेक हैं और लड़कियों की संख्या 812 है तो विद्यालय में कुल कितने लड़के हैं ?

- A. 1128 B. 1218
C. 1821 D. 1281

Ans. B

57. 600 कि. मी. लम्बी यात्रा में से यदि 120 कि. मी. कि यात्रा ट्रेन से कि जाये और शेष यात्रा कार से, तो यात्रा 8 घंटे में पूरी हो जाती है। और यदि वही यात्रा ट्रेन से 200 कि.मी. और शेष यात्रा कार से तय कि जाये तो 20 मिनट का समय अधिक लगता है। ट्रेन और कार की चाल का अनुपात बताइए ?

- A. 3 : 5 B. 3 : 4
C. 4 : 3 D. 4 : 5

Ans. B

58. यदि $a + \frac{1}{a} = 1$ हो, तो $\frac{a-a+1}{a+a+1}$ का मान ज्ञात कीजिये ? ($a \neq 0$)

- A. 1 B. -1
C. 0 D. 2

Ans. C

59. यदि $m + n = 1$ हो, तो $m^3 + n^3 + 3mn$ का मान किसके बराबर होगा ?

- A. 0 B. 1
C. 2 D. 3

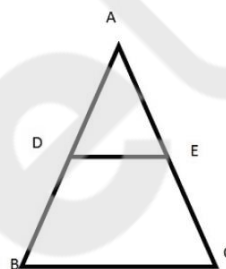
Ans. C

60. दो असंयुक्त वृत्तों से अधिकतम संख्या में कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएं खींचे जा सकती हैं?

- A. 1 B. 2
C. 4 D. Infinitely many

Ans. C

61. चित्र में, $DE \parallel BC$, यदि $DE = 3$ से.मी., $BC = 6$ से.मी. और $\triangle ADE$ का क्षेत्रफल 15 से.मी.² है, तो $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये ?



- A. 75 से.मी.² B. 45 से.मी.²
C. 30 से.मी.² D. 60 से.मी.²

Ans. D

62. यदि $\cos^4 \theta - \sin^4 \theta = 1/3$ हो, तो $\tan^2 \theta$ का मान बताइए ?

- A. 1/2 B. 1/3
C. 1/4 D. 1/5

Ans. A

63. यदि कोई पूर्ण वर्ग जो 6 से विभाज्य न हो और उसे 6 से विभक्त कर दिया जाए तो शेषफल क्या होगा ?

- A. 1, 3 or 5 B. 1, 2 or 5
C. 1, 3 or 4 D. 1, 2 or 4

Ans. C

64. एक बल्लेबाज़ कि 12वीं पारी का स्कोर 120 रन है और इसी तरह से उसके औसत में 5 रन की वृद्धि होती है। बताएं कि 12 वीं पारी के बाद उसका औसतन क्या है ?

- A. 60 B. 55
C. 65 D. 70

Ans. C

65. $\sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3+8\sqrt{7+4\sqrt{3}}}}$ का मान है ।

- A. 2 B. 4
C. ± 2 D. -2

Ans. A

66. यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 119$, हो, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिये ?

- A. 6 B. 12
C. 11 D. 3

Ans. D

67. यदि किसी $\triangle ABC$ कि भुजा BC को बिंदु D तक बढ़ा दिया जाए और अगर उसका $\angle ACD = 112^\circ$ तथा $\angle B = \frac{3}{4} \angle A$ हो तो $\angle B$ का मान बताइए ?

- A. 64° B. 48°
C. 46° D. 50°

Ans. B

68. $\triangle ABC$ एक समकोण त्रिभुज है, उसके परिवृत कि त्रिज्या 3 से.मी. है और विपरीत शिरोबिंदु से कर्ण कि और खींचें गये शीर्ष लम्ब कि लम्बाई 2 से.मी. है तो त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा ?

- A. 12 से.मी.² B. 3 से.मी.²
C. 6 से.मी.² D. 5 से.मी.²

Ans. C

69. किसी मीनार कि उंचाई $50\sqrt{3}$ मीटर है । मीनार के आधार से 50 मीटर कि दूरी पर उन्नयन कोण क्या होगा ?

- A. 30° B. 45°
C. 60° D. 90°

Ans. C

70. वार्षिक संयोजित किये जाने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर, जिसमें पहले वर्ष कि ब्याज दर 10% हो तो ओर दुसरे वर्ष कि ब्याज दर 12% वार्षिक हो, तो रु 10000 कि राशी 2 वर्ष के पश्चात् (रूप में) क्या होगी ?

- A. 11,320 B. 12,000
C. 12,320 D. 12,500

Ans. C

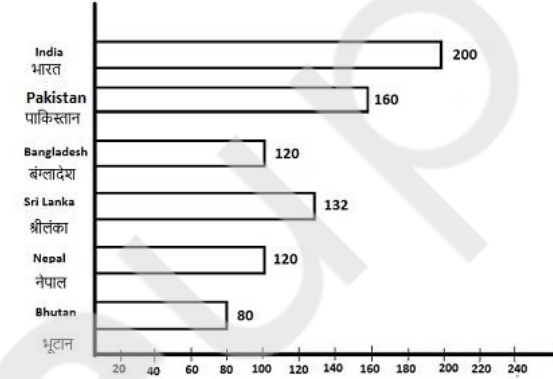
71. $\tan 80^\circ \tan 10^\circ + \sin^2 70^\circ + \sin 20^\circ$ का मान बताइए ?

- A. 0 B. 2

C. 1 D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Ans. B

72. नीचे दिए गये बार ग्राफ में अलग-अलग देशों के प्रति एकड़ उपज (कि.ग्रा. में) दर्शाई गयी है । ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

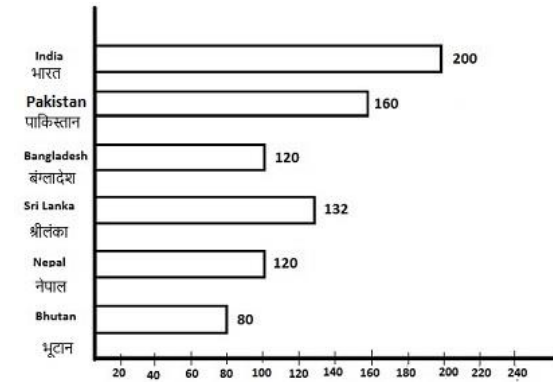


दिए गये देशों कि औसत उपज क्या है ?

- A. $132^{1/3}$ B. $133^{1/3}$
C. $134^{1/3}$ D. $135^{1/3}$

Ans. D

73. नीचे दिए गये बार ग्राफ में अलग-अलग देशों कि प्रति एकड़ उपज (कि.ग्रा. में) दर्शायी गयी है । ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।



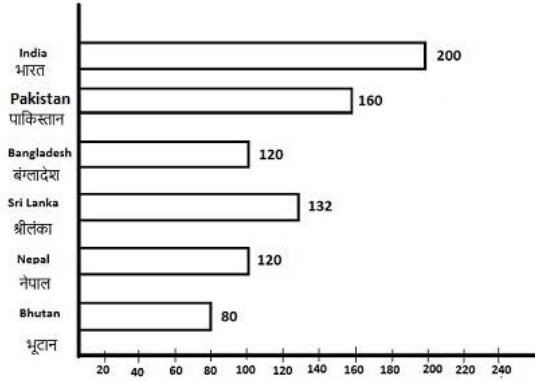
भारत कि प्रति एकड़ उपज पाकिस्तान कि प्रति एकड़ उपज से कितने प्रतिशत अधिक है ?

- A. 20% B. 25%
C. $33 \frac{1}{3}\%$ D. 35%

Ans. B

74. नीचे दिए गये बार ग्राफ में अलग-अलग देशों कि प्रति एकड़ उपज (कि.ग्रा. में) दर्शायी गयी है ।

ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

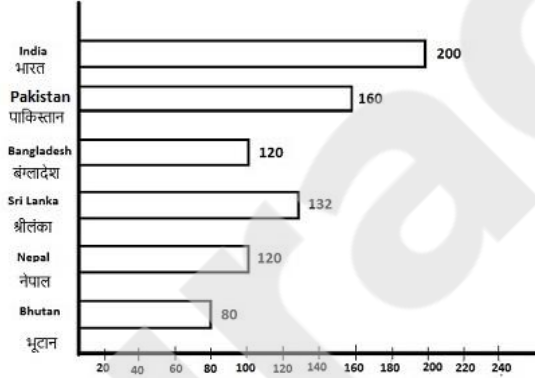


सब देशों के कुल उपज को मिलाकर श्रीलंका की उपज कितने प्रतिशत (लगभग) है ?

- A. 17.8% B. 16.2%
C. 18.2% D. 15.4%

Ans. B

75. नीचे दिए गये बार ग्राफ में अलग-अलग देशों के प्रति एकड़ उपज (कि.ग्रा. में) दर्शायी गयी है । ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।



यदि सभी देशों के उपज को आरोही क्रम में लिखा जाये तो पहले तीन देशों के कुल उपज और अंतिम तीन देशों के कुल उपज में क्या अंतर होगा ?

- A. 200 कि.ग्रा. B. 212 कि.ग्रा.
C. 172 कि.ग्रा. D. 162 कि.ग्रा.

Ans. C