

SUCCESS CAMPUS

COMPETITIVE CLASSES

way of success

Trimurti complex, oriental bank, Bus stand, jhumri telaiya



तर्कशक्ति

1. निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Gemlike
2. Geminat
3. Gemmier
4. Geminal
5. Gemini

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

2. एक निश्चित कोड भाषा में 'REFUSAL' को '2101239103' के रूप में कोडित किया गया है और 'POETRY' को '1067927' के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में 'PROFIT' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) 18216972 (B) 12186792
(C) 21671829 (D) 81217629

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'RAJ' को '87' और 'GITA' को '148' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'VARUN' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) 234 (B) 380
(C) 176 (D) 403

4. एक निश्चित कोड भाषा में, 'LIBERTY' को '4221824364050' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में, 'SLAVERY' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) 22262438365040
(B) 22242636384050
(C) 26224233684540
(D) 26222436384450

5. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से सम्बन्धित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(3, 6, 63)

(A) (5, 6, 92) (B) (4, 5, 89)
(C) (8, 5, 64) (D) (7, 3, 58)

6. उस विकल्प का चयन करें, जो चौथी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से सम्बन्धित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से सम्बन्धित है।

350 : 5 :: ? : 13 :: 990 : 9

(A) 1950 (B) 1052
(C) 1620 (D) 1258

7. चार संख्या-जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म का चयन करें जो भिन्न है।

(A) 4 : 52 (B) 7 : 294
(C) 5 : 100 (D) 6 : 180

8. यश कार्तिक की इकलौती बेटा का पति है। मूमल विनीता की सास है। प्रियांक काव्या के भाई हैं। काव्या, विनीता की पुत्री है। कार्तिक काव्या के नाना हैं। यश मूमल से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(A) बेटा (B) दामाद
(C) पिता (D) नाना

9. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

r_uktrj_kt_juk_rju_trj_kt

(A) u, j, r, t, j, u (B) j, r, u, k, t, u
(C) j, r, u, t, u, k (D) j, u, r, t, k, u

10. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

DOWN, CRRU, BUMB, AXHL, ?

(A) ZACP (B) APCZ
(C) ACPZ (D) CAPZ

11. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

CUPBOARD, DVPBOARD,

DVQCOARD, ?, DVQCPBSE

(A) DVQCPBSD (B) DVQCOASE
(C) DVQCPBRD (D) DVPBPBRD

12. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

68, 3, 63, 3, 57, 9, 50, 15, 42, 33, 33, ?

(A) 66 (B) 33
(C) 63 (D) 36

13. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकें।

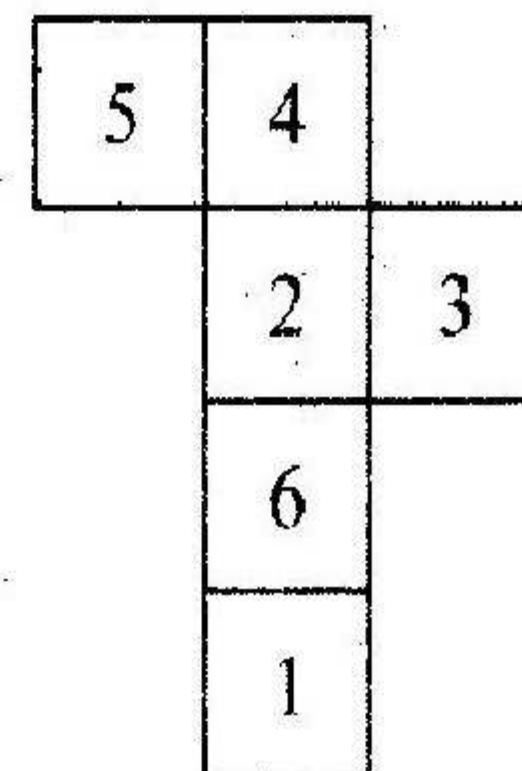
3 6 8

5 32 60

18 ? 238

(A) 126 (B) 124
(C) 122 (D) 128

14. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में संख्या '1' के विपरीत दिशा में कौन सी संख्या होगी?



(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 2

15. दिए गए समीकरण में से किन संख्याओं को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$32 \div 6 + 26 - 13 \times 6 = 54$$

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

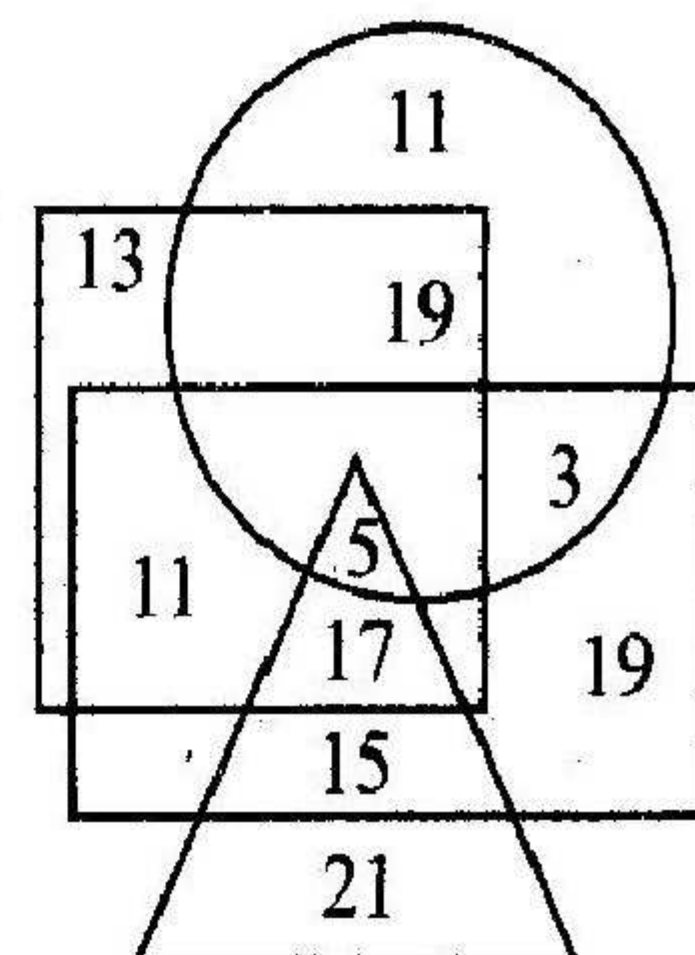
16. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$121 + 11 - 42 \times 6 \div 7 = 83$$

(A) + और ÷ (B) × और -
(C) ÷ और × (D) - और ÷

17. दिया गया वेन आरेख सर्कस के कलाकारों को दर्शाता है :

त्रिभुज, जोकरों को दर्शाता है, वृत्त, कलाबाजों को दर्शाता है, आयत, पुरुषों को दर्शाता है और वर्ग, रिंगमास्टर्स को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने पुरुष जोकर, रिंगमास्टर भी हैं, लेकिन कलाबाज नहीं हैं?

(A) 15 (B) 11
(C) 17 (D) 5

18. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन :

सभी लॉकेट चेन हैं।

100% मेडल लॉकेट हैं।

कुछ रिंग चेन हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी चेन मेडल हैं।

II. सभी मेडल के रिंग होने की संभावना है।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

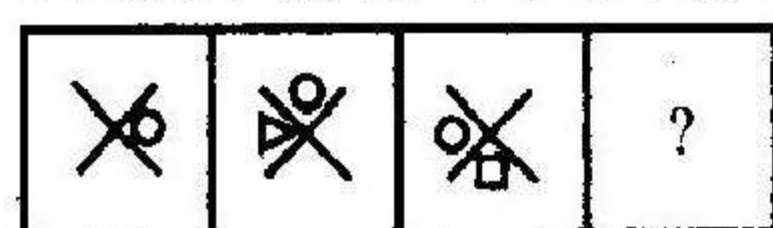
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

19. एक प्रेस कांफ्रेंस में 28 लोग मौजूद हैं। सम्मेलन के बाद सभी एक-दूसरे से हाथ मिलाने हैं। यदि उनमें से 7 हाथ मिलाने से इंकार कर देते हैं, तो कुल मिलाकर कितने हाथ में मिलाने होंगे ?

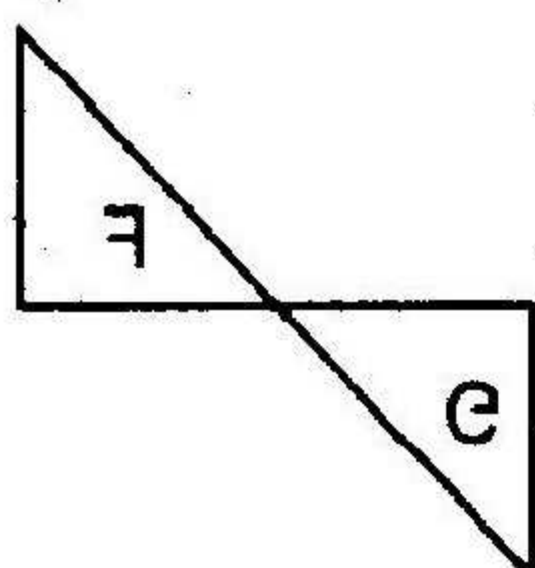
- (A) 420 (B) 210
(C) 378 (D) 231

20. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।



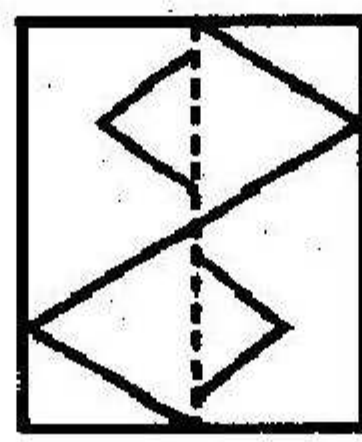
- (A) (B)
(C) (D)

21. उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



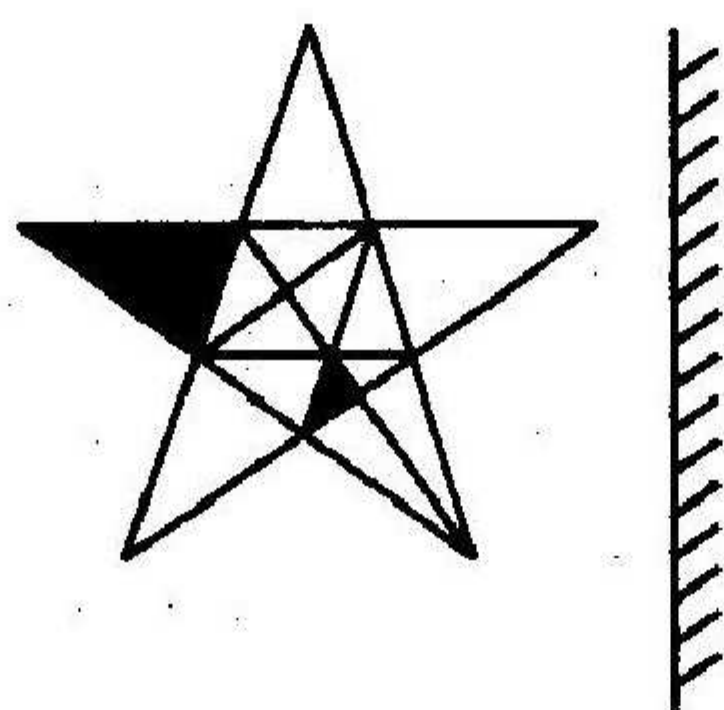
- (A) (B)
(C) (D)

22. यदि पारदर्शी कागज की शीट को बिन्दु रेखा से मोड़ा जाए, तो शीट निम्नलिखित विकल्पों में से किस प्रकार दिखाई देगी ?



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

23. दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब नीचे दिखाए अनुसार दर्पण को 'AB' पर रखा जाता है।



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

24. आनन्द अपने घर से स्कूल पहुँचने के लिए पूरब की ओर 10 किमी. जाता है। फिर वह दक्षिण की ओर 5 किमी. चलकर स्कूल के बाद अपने पिता की दुकान पर पहुँचता है फिर वह पश्चिम की ओर 10 किमी. चलकर अपने चाचा की सहायता करता है। वह अपने घर से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

- (A) 10 किमी. उत्तर (B) 5 किमी. दक्षिण
(C) 5 किमी. पूरब (D) 10 किमी. पश्चिम

25. नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छः दोस्त A, B, C, D, E तथा F पंक्ति में उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हैं। C, A और E के बीच में है। D पंक्ति के किसी छोर पर नहीं है। B, E के तुरन्त दाएँ है। F पंक्ति के दाएँ छोर पर नहीं है।

C के तुरन्त बाएँ कौन है?

- (A) E
(B) A
(C) E या A
(D) ज्ञात नहीं कर सकते

सामान्य ज्ञान

26. निम्नलिखित में से कौन वैशेषिक दर्शनशास्त्र स्कूल से जुड़ा था?

- (A) पतंजलि (B) गौतम
(C) कणाद (D) जैमिनी

27. फतवा-1-आलमगिरी, मुस्लिम कानूनों का एक संग्रह, निम्नलिखित में से किस राजा के काल में लिखा गया था?

- (A) नादिर शाह
(B) औरंगजेब
(C) फिरोज शाह तुगलक
(D) टीपू सुल्तान

28. दिसंबर, 1907 में सूरत में राष्ट्रवादी प्रतिनिधियों के एक सम्मेलन की अध्यक्षता किसने की?

- (A) लाला लाजपत राय
(B) श्री अरबिंदो
(C) फिरोजशाह मेहता
(D) दादाभाई नौरोजी

29. को लाहौर शहर में अपने वार्षिक सत्र में दिसंबर, 1929 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था।

- (A) सुभाष चंद्र बोस
(B) सरदार वल्लभभाई पटेल
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) लाल बहादुर शास्त्री

30. 'पैठनी' महाराष्ट्र की एक शैली है।

- (A) नृत्य (B) कृषि
(C) कपड़ा बुनाई (D) शास्त्रीय संगीत

31. गुजरात/राजस्थान की एक कपड़ा कला है।
 (A) इकत (B) बांधनी
 (C) पैठनी (D) चंदेरी
32. हिमोड (मोरेन) एक प्रकार का मृदा अपरदन है जो निम्नलिखित में से किस के कारण होता है ?
 (A) हिमनद (B) वायु
 (C) नदी का पानी (D) भूमिगत पानी
33. वीर सावरकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा स्थित है—
 (A) नांदेड़ (B) पोर्ट ब्लेयर
 (C) कन्नूर (D) नागपुर
34. निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी के वायुमंडल को यथावत रखने में मदद करता है ?
 (A) चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल
 (B) अपनी धुरी पर पृथ्वी का घूर्णन
 (C) पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल
 (D) सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल
35. स्टैलैग्माइट एक प्रकार का विशेष निक्षेप है जो निम्नलिखित में से किस के कारण होती है ?
 (A) हिमनद (B) वायु
 (C) सतह का पानी (D) भूमिगत पानी
36. हेटरोट्रोफ तीन प्रकार के होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा उनमें से एक नहीं है ?
 (A) मांसाहारी (B) सर्वाहारी
 (C) उपभोक्ता (D) शाकाहारी
37. निम्न में से किस देश से भारतीय संविधान ने "लिखित संविधान" के रूप को प्राप्त किया है ?
 (A) यूएसएसआर (B) यूके
 (C) यूएस (D) जापान
38. राष्ट्रपति किसी राज्य के से रिपोर्ट प्राप्त होने पर अनुच्छेद 356 के तहत आपातकाल की घोषणा जारी कर सकता है।
 (A) विधान सभा के अध्यक्ष
 (B) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (C) महाधिवक्ता
 (D) राज्यपाल
39. भारत के संविधान (छियासीवाँ संशोधन) अधिनियम, 2002 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?
 (A) इसने अनुच्छेद 45 के तहत छह साल से कम उम्र के बच्चों के लिए बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा का प्रावधान किया
 (B) अनुच्छेद 51A के तहत 6 से 14 वर्ष की आयु के बीच अपने बच्चे या वार्ड को शिक्षा के अवसर प्रदान करना माता-पिता या अभिभावक का मौलिक कर्तव्य बना दिया गया था।
- (C) इसने भारत सरकार के लिए अनुच्छेद 75 के तहत इन प्रावधानों के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए एक नोडल मंत्रालय स्थापित करने के लिए बाध्यकारी बना दिया।
 (D) 6 से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को राज्य द्वारा निर्धारित तरीके से मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा को अनुच्छेद 21A के तहत मौलिक अधिकार बनाया गया था।
40. अचल सम्पत्ति किस क्षेत्र के अंतर्गत आती है ?
 (A) प्राथमिक
 (B) तृतीय
 (C) द्वितीय
 (D) द्वितीय तथा तृतीय दोनों
41. 'भारत के लिए आर्थिक विकास की एक योजना', जिसे 1944 में भारत के प्रमुख पूंजीपतियों के एक वर्ग द्वारा तैयार किया गया था, लोकप्रिय रूप से योजना के रूप में जानी जाती थी।
 (A) मैसूर (B) कलकत्ता
 (C) इलाहाबाद (D) बॉम्बे
42. पारा थर्मामीटर के कार्य करने का सिद्धांत _____ है।
 (A) गरम करने पर पदार्थ के घनत्व में बदलाव
 (B) गरम करने पर पदार्थ का विस्तार
 (C) पदार्थ का ऊष्मा सम्बन्धित प्रतिरोध
 (D) गरम करने पर पदार्थ के द्रव्यमान में बदलाव
43. निम्न में से कौन-सा एक परमाणु के नाभिक में शामिल होता है ?
 (A) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
 (B) प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन
 (C) इलेक्ट्रॉन
 (D) प्रोटॉन
44. ठोस को उनके घटक कणों की व्यवस्था में मौजूद आदेश की प्रकृति के आधार पर के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।
 (A) सुचालक या गैर-सुचालक
 (B) क्रिस्टलीय या अनाकार
 (C) धातु या अधात्विक
 (D) चुंबकीय या गैर चुंबकीय
45. _____ ग्लूकोज और प्रोटीन, लिपिड्स या न्यूक्लिक एसिड जैसी घुलने वाली शर्कराओं के बीच गैर-एंजाइमी प्रतिक्रिया होती है।
 (A) सेलुलर श्वसन
 (B) ग्लाइकेशन
 (C) फॉस्फोरिलेशन
 (D) पाइरुवेट ऑक्सीकरण
46. मानव पाचन तंत्र के निम्नलिखित में से किस भाग में भोजन का पाचन पूरा होता है ?
 (A) पेट (B) बड़ी आंत
 (C) मुँह (D) छोटी आंत
47. नाभिकीय अभिक्रियाओं में उत्पन्न और रेडियोधर्मी नाभिक द्वारा उत्सर्जित उस उच्च आवृत्ति विकिरण का नाम बताइए जिसका उपयोग कैंसर कोशिकाओं को नष्ट करने के लिए दवा में किया जाता है।
 (A) पराबैंगनी तरंगें (B) गामा किरण
 (C) प्रकाश तरंगें (D) एक्स-रे
48. स्वतंत्र भारत का पहला व्यक्तिगत ओलंपिक पदक विजेता खिलाड़ी था।
 (A) के.डी. जाधव (B) नॉर्मन प्रिचर्ड
 (C) कर्णम मल्लेश्वरी (D) लिंगेडर पेस
49. पुलित्जर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन हैं ?
 (A) गोविंद बिहारी लाल
 (B) संधिमित्रा कलिता
 (C) गीता आनंद
 (D) झुम्पा लाहिरी
50. 'ए बेटर इंडिया : ए बेटर वर्ल्ड' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
 (A) रतन टाटा
 (B) एन.आर. नारायण मूर्ति
 (C) गुरचरण दास
 (D) शशि थरूर

गणित

51. यदि पूर्णांक n को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 प्राप्त होता है। यदि $7n$ को 5 से विभाजित किया जाए तो शेष क्या प्राप्त होगा ?
 (A) 1 (B) 3
 (C) 2 (D) 4
52. 3, 7 और 18 से विभाज्य सबसे छोटा पूर्णांक कौन-सा है ?
 (A) 72 (B) 126
 (C) 252 (D) 63
53. $3\frac{2}{3} \div \frac{11}{30}$ of $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$ of $2\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} \times 4\frac{4}{5}$ का $\frac{2}{5}$ of $7\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} - \frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}$ मान क्या है ?
 (A) $3\frac{4}{7}$ (B) $2\frac{6}{7}$
 (C) $2\frac{2}{9}$ (D) $\frac{10}{21}$
54. एक समूह में 5 लड़कों की औसत ऊँचाई 175 सेमी है। एक छठा लड़का उस समूह में शामिल हो गया और अब समूह में सभी लड़कों की औसत ऊँचाई 1 सेमी बढ़ गयी। छठे लड़के की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
 (A) 175 सेमी (B) 179 सेमी
 (C) 180 सेमी (D) 181 सेमी

55. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 8 है। अब से 6 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 8 : 9 होगा। यदि C की वर्तमान आयु A की वर्तमान आयु से 10 वर्ष अधिक है, तो C की वर्तमान आयु (वर्षों में) है—

- (A) 56 वर्ष (B) 52 वर्ष
(C) 59 वर्ष (D) 45 वर्ष

56. A की आय B की तुलना में 60% कम है, और A का व्यय B के व्यय के 60% के बराबर है। यदि A की आय, B के व्यय के 70% के बराबर है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?

- (A) 3 : 8 (B) 4 : 7
(C) 5 : 9 (D) 2 : 15

57. A, B तथा C के लाभांश का अनुपात $\frac{1}{4} : \frac{1}{6} : \frac{7}{12}$ है। यदि C सेवानिवृत्त हो जाता है, तो वे C के हिस्से के लाभ को आपस में क्रमशः 4 : 5 के अनुपात में बाँटते हैं, तो A तथा B का लाभांश का नया अनुपात क्या होगा?

- (A) 55 : 53 (B) 53 : 55
(C) 5 : 3 (D) 3 : 5

58. A एक कार्य को 2 दिनों में कर सकता है, और B 15 दिनों में उसी कार्य का पाँच गुना कर सकता है जब वे प्रतिदिन दस घंटे कार्य करते हैं। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य को पूरा करने के लिए उन्हें एक दिन के अतिरिक्त कितने घंटे की आवश्यकता होगी?

- (A) 2 (B) 1
(C) 0 (D) 3

59. नल A, B तथा C मिलकर किसी खाली पानी की टंकी को 10 मिनट में भर सकते हैं। अकेला नल A इसे 30 मिनट तथा अकेला नल B, 40 मिनट में भर सकता है। अकेला नल C इसे भरने में कितना समय लेगा ?

- (A) 16 मिनट (B) 24 मिनट
(C) 32 मिनट (D) 40 मिनट

60. एक स्कूटर मरम्मत कराने के बाद 54 किमी. प्रति घण्टा की गति से चलता है तथा मरम्मत कराने से पहले 48 किमी. प्रति घण्टा की गति से चलता है। मरम्मत कराने के बाद वह एक निश्चित दूरी को 6 घण्टे में तय करता है। मरम्मत कराने से पहले यह समान दूरी को तय करने में कितना समय लेगा ?

- (A) 6 घण्टे 15 मिनट (B) 6 घण्टे 45 मिनट
(C) 7 घण्टे (D) 7 घण्टे 30 मिनट

61. A, B की मासिक आय का अनुपात 6:5 है और उनका मासिक व्यय 4:3 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक प्रति माह ₹400 की बचत करता है तो उनकी मासिक आय की राशि ज्ञात कीजिए।

- (A) 2300 (B) 2400
(C) 2200 (D) 2500

62. 5 पुरुष किसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 10 महिलाएँ उसे 5 दिन में पूरा कर सकती हैं, 5 महिलाएँ तथा 3 पुरुष मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

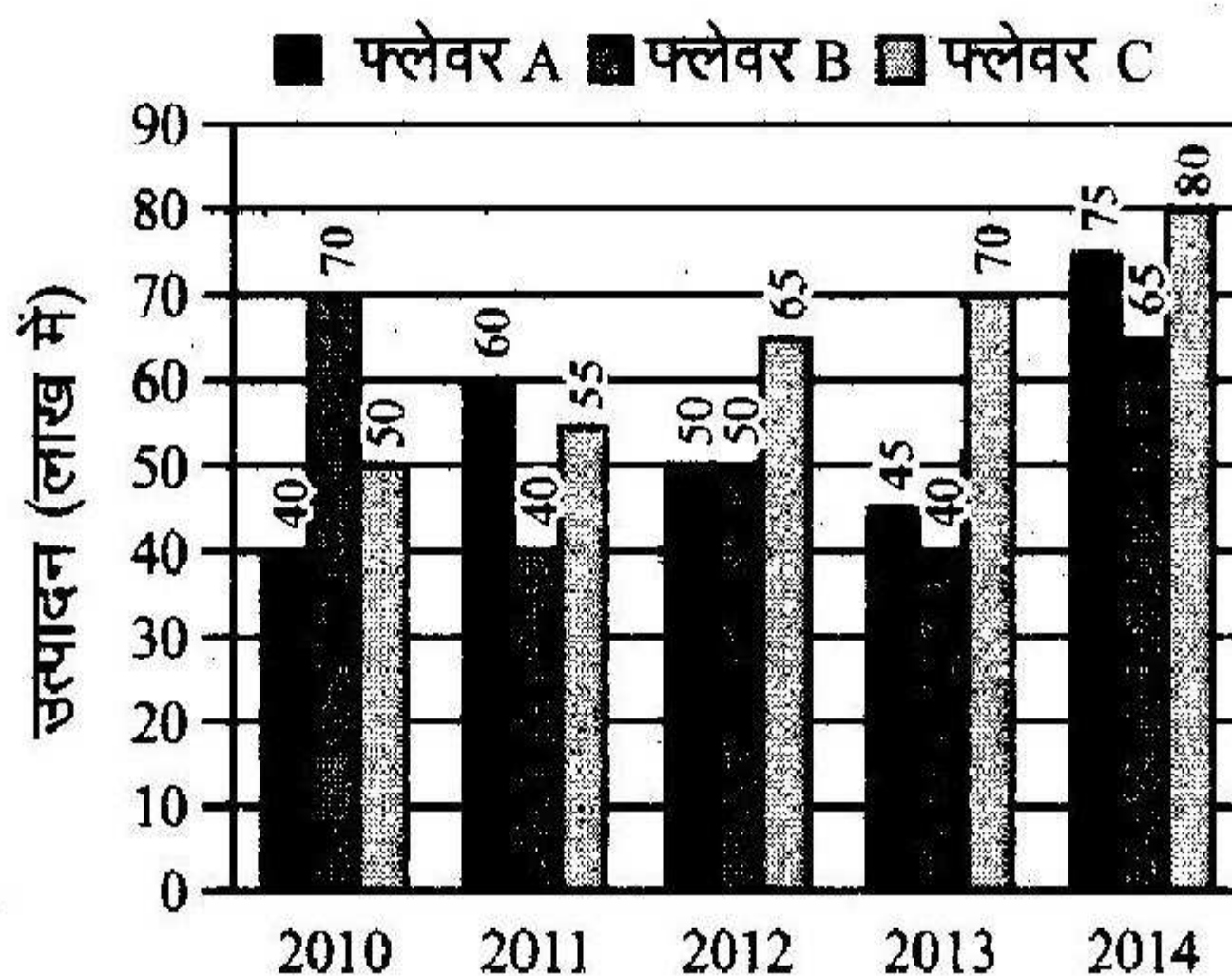
- (A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 4

63. यदि $5 \sin \theta = 4$ है, तो $\frac{\sec \theta + 4 \cot \theta}{4 \tan \theta - 5 \cos \theta}$

का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{5}{4}$ (B) 2
(C) $\frac{3}{2}$ (D) 1

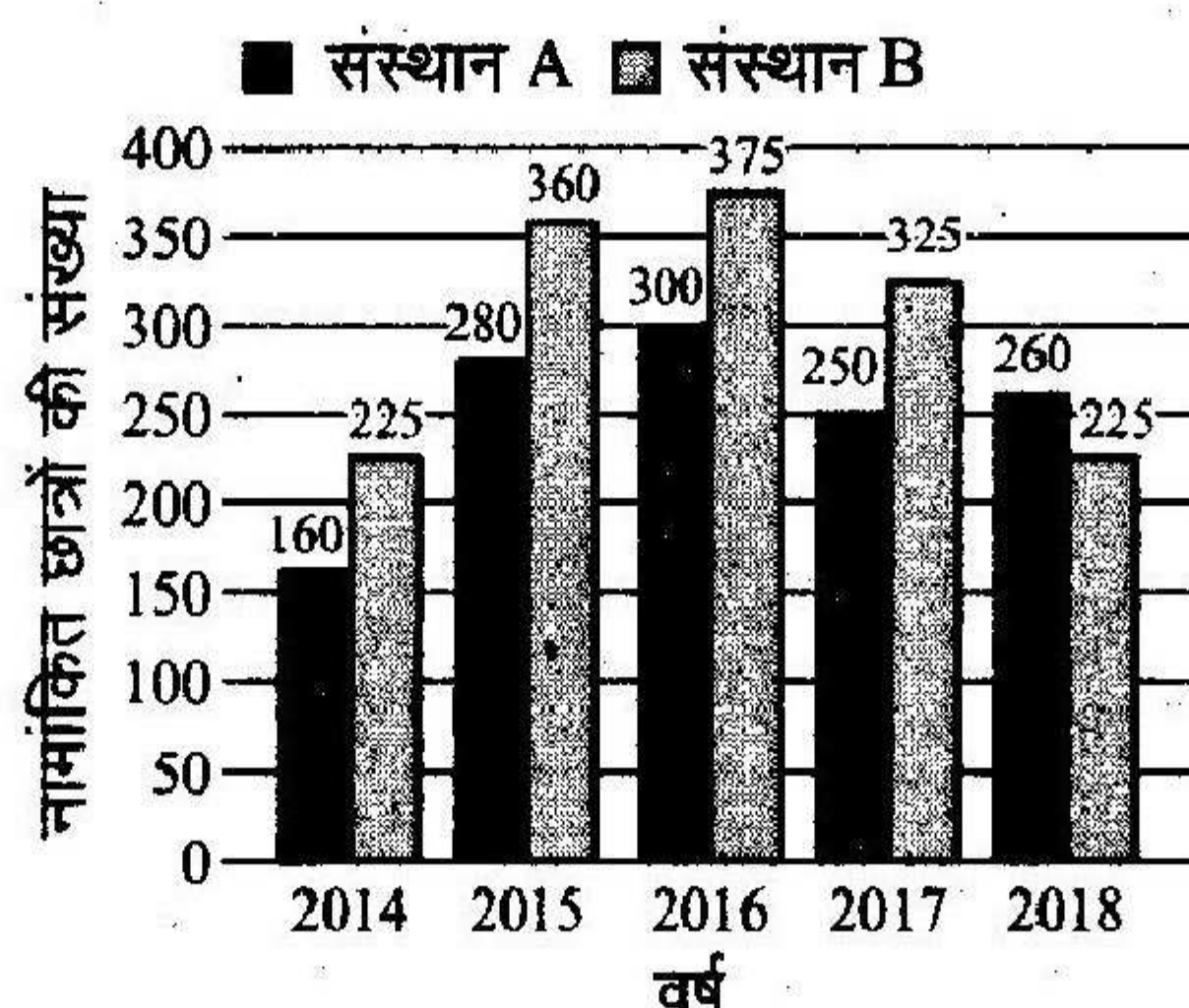
64. 2010 से 2014 तक पाँच साल की अवधि में एक दवा कंपनी द्वारा निर्मित तीन अलग-अलग फ्लेवर A, B और C की दवाएँ (लाख बोतलों में) बार ग्राफ में दी गई हैं।



2012 में फ्लेवर A का उत्पादन सभी वर्षों में फ्लेवर B के औसत उत्पादन (दशमलव के दो स्थानों तक) से कितना प्रतिशत कम है?

- (A) 3.87 (B) 6.98
(C) 5.66 (D) 4.66

65. बार ग्राफ 5 वर्षों के दौरान संस्थानों A और B में एक अवकाश पाठ्यक्रम के लिए नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



2014, 2016 और 2018 के दौरान संस्थान A में नामांकित छात्रों की औसत संख्या 2017 के

दौरान संस्थान B में नामांकित छात्रों की संख्या से कितनी कम है (दशमलव के दो स्थानों तक)?

- (A) 22.46% (B) 29.17%
(C) 26.15% (D) 32.75%

66. 3 किमी/घंटा की गति से चलने वाला एक व्यक्ति 5 मिनट में एक वर्गाकार मैदान को विकर्णवत पार करता है। मैदान का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) क्या है?

- (A) 3125 (B) 31250
(C) 3.125 (D) 312.5

67. 5 किमी. की एक सड़क 100 दिनों में बनाई जाएगी। उस पर 280 मजदूर लगाए गए किन्तु 80 दिनों के बाद देखा गया कि 7/2 किमी. सड़क पूरी हुई है। काम को निर्धारित अवधि में पूरा करने के लिए अब और कितने लोगों की जरूरत है?

- (A) 480 (B) 80
(C) 200 (D) 100

68. एक दुकानदार ने एक मशीन ₹4,600 में खरीदी और ₹500 उसकी मरम्मत और परिवहन पर खर्च किया। उसने मशीन पर कुल लागत मूल्य से 8% अधिक अंकित किया। यदि उसने x% छूट देने के बाद मशीन को ₹4681.80 में बेचा, तो x का मान है—

- (A) 18 (B) 15
(C) 20 (D) 12

69. A ने एक वस्तु B को 25% के लाभ पर बेची। B ने इसे 15% के लाभ पर C को बेच दिया। B द्वारा किया गया लाभ A द्वारा किए गए लाभ से ₹40 कम है। A के लिए वस्तु का अधिकतम मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 546 (B) 400
(C) 640 (D) 240

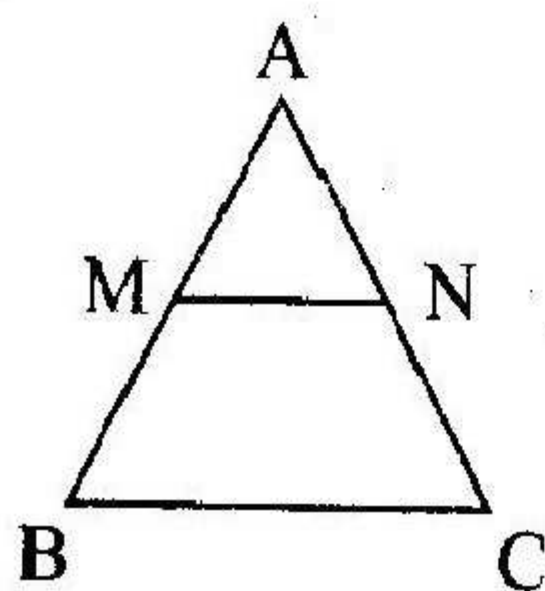
70. किसी परीक्षा में 60% छात्र अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए हैं, 70% हिन्दी में और 40% दोनों में तब अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या क्या थी?

- (A) 10%
(B) 20%
(C) 25%
(D) 30%

71. यदि $x - \frac{2}{x} = 15$, तो $\left(x^2 + \frac{4}{x^2}\right)$ का मान क्या है?

- (A) 227 (B) 221
(C) 223 (D) 229

72. $\triangle ABC$ में, $MN \parallel BC$, चतुर्भुज $MBCN$ का क्षेत्रफल = 130 सेमी^2 है। यदि $AN : NC = 4 : 5$ है तो $\triangle MAN$ का क्षेत्रफल कितना है?



- (A) 40 सेमी^2 (B) 32 सेमी^2
(C) 65 सेमी^2 (D) 45 सेमी^2

73. $\triangle ABC$ एक समबाहु त्रिभुज है और $AD \perp BC$ है, जहाँ बिन्दु D, BC पर स्थित है। यदि $AD = 4\sqrt{3}$ सेमी है, तो $\triangle ABC$ का परिमाप (सेमी में) क्या है?

- (A) 21 (B) 24
(C) 27 (D) 30

74. अगर $\frac{1}{1-\sin\theta} + \frac{1}{1+\sin\theta} = 4\sec\theta$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $(3\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta)$ का मान होगा—

- (A) $4\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$
(C) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ (D) $\frac{5\sqrt{3}}{3}$

75. अगर $\sqrt{\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}} \times \sqrt{\frac{\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta}} = \frac{1-r}{1+r}$ है, तो r का मान होगा—

- (A) $\sin\theta$ (B) $\cos\theta$
(C) $\sec\theta$ (D) $\operatorname{cosec}\theta$

English

Direction (Q. No. 76 to 77)

Look at the underlined part of each sentence. Below each sentence are given three possible substitutions for the underlined part. If one of them, (A), (B) or (C), is better than the underlined part, indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letters (A), (B) or (C). If none of the substitutions improve the sentence, indicate (D) as your response on the Answer Sheet. Thus, a 'No improvement' response will be signified by the letter (D).

76. But in all these cases conversion from one scale to another is easy because scales have well-formulated.

- (A) can be well-formulated
(B) are well-formulated
(C) well-formulated
(D) No improvement

77. The old man felled some trees in the garden with hardly no effort at all.

- (A) hard effort
(B) hardly any effort

- (C) a hardly any effort
(D) No improvement

78. Select the misspelt word.

- (A) committee (B) jeopardy
(C) neglegible (D) ingenuity

Direction (Q. No. 79 & 80)

Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words, (A), (B), (C) and (D). Select the option that is opposite in meaning to the underlined word and mark your response in your Answer Sheet accordingly.

79. His deeds had retrograde results.

- (A) progressive (B) negative
(C) retreating (D) reverse

80. He always offers palatable solutions.

- (A) acceptable (B) agreeable
(C) unacceptable (D) pleasant

Direction (Q. No. 81 to 84)

Each item in this section has a sentence with three underlined parts labelled (A), (B) and (C). Read each sentence to find out whether there is any error in any underlined part and indicate your response in the Answer Sheet against the corresponding letter i.e., (A) or (B) or (C). If you find no error, your response should be indicated as (D).

81. The art of printing was introduced _____ into England

(A)

_____ during the reign of Edward IV

(B)

_____ by William Caxton, a native of Kent.

(C)

_____ No error.

(D)

82. From thirty years

(A)

_____ he devoted himself to public affairs

(B)

_____ without taking a holiday. _____ No error.

(C)

(D)

83. One of most widely spread bad habits.

(A)

(B)

_____ is the use of tobacco. _____ No error.

(C)

(D)

84. Select the correct passive form of the given sentence.

Give him clear instructions on how to reach your house.

- (A) He should be giving clear instructions on how to reach your house.
(B) He is being given clear instructions on how to reach your house.
(C) Let him be given clear instruction on how to reach your house
(D) He is given clear instructions on how to reach your house.

85. Select the correct passive form of the given sentence.

The company is giving a promotion to all efficient workers.

- (A) All efficient workers were being given a promotion by the company.
(B) All efficient workers will be given a promotion by the company.
(C) All efficient workers are given a promotion by the company.
(D) All efficient workers are being given a promotion by the company.

Direction (Q. No. 86 and 87)

Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words, (A), (B), (C) and (D). Select the option that is nearest in meaning to the underlined word and mark your response in your Answer Sheet accordingly.

86. He is essentially a lowbrow person.

- (A) coarse (B) proud
(C) passionate (D) pathetic

87. His nostalgia is deep.

- (A) excitement (B) longing
(C) happiness (D) ability

88. Select the correct indirect form of the given sentence.

The manager said to his staff, "Don't be late for work or your salary will be deducted."

- (A) The manager told his staff not be late for work or their salary will be deducted.
(B) The manager told his staff to be not late for work or your salary will be deducted.
(C) The manager told his staff to not be late for work or your salary would be deducted.
(D) The manager told his staff not to be late for work or their salary would be deducted.

Direction (Q. No. 89 & 90)

Each of the following items in this section consists of a sentence(s), the parts of which have been jumbled. These parts have been

labelled as P, Q, R and S. Given below each sentence are four sequences namely (A), (B), (C) and (D). You are required to rearrange the jumbled parts of the sentence and mark your response accordingly.

89. adversity without succumbing

P

to the clouds of doubt and jealousy

Q

between friends which is subjected to both prosperity and

R

the essay 'Of Friendship' by Francis Bacon celebrated the intimacy

S

- (A) PRQS (B) QRPS
(C) SRPQ (D) PQRS

90. friends without which the world is

P

make friends and a person wills to want true

Q

it is miserable solitude that compels a person to

R

nothing other than a place of wilderness

S

- (A) PRQS (B) QRPS
(C) RQPS (D) PQRS

91. Select the option which is the most appropriate one word substitution for the given group of words.

Quality of using more words than needed

- (A) verbosity (B) pomposity
(C) magnanimity (D) versatility

92. Select the option which is the most appropriate one word substitution for the given group of words.

Speech made aloud to oneself

- (A) discourse (B) epilogue
(C) prologue (D) soliloquy

Direction (Q. No. 93 & 94)

Given below are some idioms/phrases followed by four alternative meanings to each. Choose the response (A), (B), (C) or (D), whichever is the most appropriate expression.

93. A clarion call

- (A) A trumpet call
(B) An intimidating voice
(C) A strong request
(D) An urgent order

94. Fire in the belly

- (A) Fear and hatred
(B) Powerful ambition
(C) Love and dedication
(D) Lethargy and indifference

95. Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or group of words given after the sentence. Select the word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

They gave a dinner to celebrate the occasion, which impressed every guest.

- (A) austere (B) public
(C) sumptuous (D) summary

Direction (Q. No. 96 to 100)

In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Passage

The modes of action are ...(96)... in science and religion. Science relies on experiment, whereas religion is based on experience. Any religious(97)..... whether it is Christ's or Ramakrishna's is personal and(98)..... Science, on the other hand is marked by objectivity. Theory has to be corroborated by(99).... proof providing material comforts. The frontiers of science do not end in knowledge but are(100)..... to the formation of appliances for actual use.

96. The modes of action are in science and religion.

- (A) similar (B) different
(C) equal (D) relevant

97. Whereas religion is based on experience. Any religious whether

- (A) experience (B) thought
(C) festival (D) activity

98. It is Christ's or Ramakrishna's is personal and

- (A) significant (B) irrelevant
(C) subjective (D) objective

99. Theory has to be corroborated by proof providing material comforts.

- (A) intangible (B) transparent
(C) tangible (D) unique

100. The frontiers of science do not end in knowledge but are to the formation of appliances for actual use.

- (A) implied (B) associated
(C) designated (D) extended

ROUGH

SUCCESS CAMPUS

COMPETITIVE CLASSES

way of success

Trimurti complex, oriental bank, Bus stand, jhumri telaiya



ROLL NO.

TEST ID

1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

1	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐
0	☐	☐	☐

Name

Batch

Mobile No. Test Date/...../.....

Candidate Sign

Invigilator Sign

INSTRUCTIONS FOR FILLING THE SHEET

1. This sheet should not be folded or crushed.
2. Use only blue/black ball point pen to fill the circles.
3. Use of pencil is strictly prohibited.
4. Circles should be darkened completely and properly.
5. Cutting and erasing on this sheet is not allowed.
6. Do not use any stray marks on the sheet.
7. Do not use marker or white fluid to hide the mark.

WRONG METHODS



CORRECT METHOD



A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐

21	☐	☐	☐	☐
22	☐	☐	☐	☐
23	☐	☐	☐	☐
24	☐	☐	☐	☐
25	☐	☐	☐	☐

41	☐	☐	☐	☐
42	☐	☐	☐	☐
43	☐	☐	☐	☐
44	☐	☐	☐	☐
45	☐	☐	☐	☐

61	☐	☐	☐	☐
62	☐	☐	☐	☐
63	☐	☐	☐	☐
64	☐	☐	☐	☐
65	☐	☐	☐	☐

81	☐	☐	☐	☐
82	☐	☐	☐	☐
83	☐	☐	☐	☐
84	☐	☐	☐	☐
85	☐	☐	☐	☐

6	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐

26	☐	☐	☐	☐
27	☐	☐	☐	☐
28	☐	☐	☐	☐
29	☐	☐	☐	☐
30	☐	☐	☐	☐

46	☐	☐	☐	☐
47	☐	☐	☐	☐
48	☐	☐	☐	☐
49	☐	☐	☐	☐
50	☐	☐	☐	☐

66	☐	☐	☐	☐
67	☐	☐	☐	☐
68	☐	☐	☐	☐
69	☐	☐	☐	☐
70	☐	☐	☐	☐

86	☐	☐	☐	☐
87	☐	☐	☐	☐
88	☐	☐	☐	☐
89	☐	☐	☐	☐
90	☐	☐	☐	☐

11	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐

31	☐	☐	☐	☐
32	☐	☐	☐	☐
33	☐	☐	☐	☐
34	☐	☐	☐	☐
35	☐	☐	☐	☐

51	☐	☐	☐	☐
52	☐	☐	☐	☐
53	☐	☐	☐	☐
54	☐	☐	☐	☐
55	☐	☐	☐	☐

71	☐	☐	☐	☐
72	☐	☐	☐	☐
73	☐	☐	☐	☐
74	☐	☐	☐	☐
75	☐	☐	☐	☐

91	☐	☐	☐	☐
92	☐	☐	☐	☐
93	☐	☐	☐	☐
94	☐	☐	☐	☐
95	☐	☐	☐	☐

16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐

36	☐	☐	☐	☐
37	☐	☐	☐	☐
38	☐	☐	☐	☐
39	☐	☐	☐	☐
40	☐	☐	☐	☐

56	☐	☐	☐	☐
57	☐	☐	☐	☐
58	☐	☐	☐	☐
59	☐	☐	☐	☐
60	☐	☐	☐	☐

76	☐	☐	☐	☐
77	☐	☐	☐	☐
78	☐	☐	☐	☐
79	☐	☐	☐	☐
80	☐	☐	☐	☐

96	☐	☐	☐	☐
97	☐	☐	☐	☐
98	☐	☐	☐	☐
99	☐	☐	☐	☐
100	☐	☐	☐	☐