1. दिएगए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए |

5 पॉइंट समवन : चेतन भगत :: स्वामी. एंड फ्रेंड्स:?

A. विलियमशेक्सपियर B. आर. के. नारायण

C. चार्ल्सडिकेन्स D. रबिन्द्रनाथ टैगोर

Ans. B.

2. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए |

EFG : OPQ : : ? : STU

A. GHI B. LMN

C. JKL D. IJK

Ans. D.

3. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए |

? : GA : QR : JI

A. KN B. RS

C. NQ D. TZ

Ans. D.

4. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए |

14 : 30 : : 16 : ?

A. 68 B. 36

C. 34 D. 56

Ans. C.

5. दिएगए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए |

A. सीगेरनी B. रानीगंज

C. झरिया D. नरोरा

Ans. D.

6. दिएगए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए |

A. ZBD B. JLN

C. QSN D. NOP

Ans. D.

7. दिएगए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए |

A. 1356 B. 5497

C. 8764 D. 9943

Ans. A.

8. दिएगए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए |

A. 79 B. 59

C. 53 D. 75

Ans. D.

9. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे |

प्रणव मुखर्जी, प्रतिभा पाटिल, ए पी जे अब्दुल कलाम, ?

A. राजेंद्र प्रसाद B. के.आर.नारायण

C. शंकर दयाल शर्मा D. वी.वी.गिरी

Ans. B.

10. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे DE, HI, LM, ?

A. QA B. PR

C. PQ D. PU

Ans. C.

11. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे |

PX, VX, BD, ?

A. EF B. HI

C. HJ D. HK

Ans. C.

12. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे |

4, 13, 40, 121, ?

A. 350. B. 360

C. 364 D. 362

Ans. C.

13. निम्नलिखित प्रशन में, दो कथन दिए गए है जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए है | आपको मानना है कि कथन सत्य है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों | आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा / कौन से निस्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है / सकते है, यदि कोई हों |

कथन :

(I) डोपिंग में घटनाओं के कारण 28 एथलीट क़ानूनी मामलों का सामना कर रहे है |

(II) ओलंपिक में डोपिंग के नए मामलों की बोछार सबूतों पर आधारित है |

निष्कर्ष:

(I) डोपिंग की रिपोर्ट जो घटित हुआ उसकी जाँच पर आधारित है|

(II) आजकल एथलीटो में डोपिंग की घटनाएँ बहुत आम है |

A. केवल निष्कर्ष II लागू होता है |

B. निष्कर्ष I और II दोनों लागू होता है |

C. न निष्कर्ष I न ही II लागू होता है |

D. केवल निष्कर्ष I लागू होता है |

Ans. C.

14. पांच लड़के है, प्रेम, राजू, सुंदर, हरी और ओमपाल | राजू के पास सुंदर से ज्यादा जमीन का हिस्सा है किंतु प्रेम के हिस्से से कम है | ओमपाल के पास सबसे कम हिस्सा है और हरि के पास जमीन का हिस्सा सुंदर से कम है | किसके पास जमीन का हिस्सा सबसे अधिक है ?

A. सुंदर B. राजू

C. हरि D. प्रेम

Ans. D.

15. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें |

i. Permanence

ii. permanent

iii. Permafrost

iv. permeability

A. ii, iii, iv, I B. iii, ii, i, iv

C. iv, ii, i, iii D. iii, i, ii, iv

Ans. D.

16. किसी विशिष्ट कोड भाषा में, “TOAST” को “03210” लिखा जाता है और “RIGID” को “45759”, लिखा जाता है | इस कोड भाषा में “DOOR” को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

A. 9331 B. 9334

C. 3390 D. 1314

Ans. B.

17. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिये |

3	12	24
4	5	7
5	13	?

A. 17 B. 18

C. 22 D. 25

Ans. D.

18. यदि “+” का अर्थ ‘घटाना’, “x” का अर्थ ‘भाग’ और “÷” का अर्थ ‘जोड’ और “-” का अर्थ “गुणा” है, तो

81 x 9 + 10 – 6 ÷ 5 = ?

A. 46 B. -46

C. -47 D. -74

Ans. B.

19. निम्नलिखित प्रशन में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों का क्रमवार रखने से दी गयी अक्षर श्रंखला को पूरा करेगा?

a_c_e_b_de

A. acab B. abcd

C. bdac D. Abdc

Ans. C.

20. अमित उत्तर की ओर मुह किए हुए है | वह 90° दाए मुड़ता है और 50 मी जाता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ता है और 50 मी जाता है और वहा से फिर दायें मुड़ता है और 50 मी जाता है और फिर से 50 मी उत्तर की ओर जाता है | वह अपने मूल स्थान से किस दिशा/स्थान में है ?

A. दक्षिण-पश्चिम B. मूल स्थान पर

C. उत्तर-पूर्व D. उत्तर-पश्चिम

Ans. B.

21. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है | विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए है, जैसा कि दिए दो आव्युहों में है | आव्यूह-I के स्तम्भ ओर पंक्ति की संख्या

0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है | इन आव्युहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है | उदाहरण के लिए ‘N’ को 21, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा ‘R’ को 66,58 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है| इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द ‘HARRY’ के लिए समूह को पहचानना है |

Matrix-I
आव्यूह – I

	0	1	2	3	4
0	A	S	E	H	A
1	Q	D	H	L	S
2	W	N	T	K	D
3	H	D	Y	A	F
4	R	G	A	N	G

Matrix-II
आव्यूह – II

	5	6	7	8	9
5	Y	T	I	R	F
6	G	R	P	L	R
7	I	O	U	R	M
8	D	F	R	K	Q
9	S	R	W	D	Y

A. 03,33,57,77,99 B. 03,33,57.78,96

C. 03,33,57,78,99 D. 03,33,75,79,99

Ans. C.

22. एक लड़के का परिचय कृते हुए एक लड़की कहती है कि,”वह मेरी माँ के भाई कि बहन का बेटा है |” वह लड़का उस लड़की से कैसे संभंधित है ?

A. मोसेर भाई B. मामा

C. ससुर D. भांजी

Ans. A.

23. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?

A.

B.

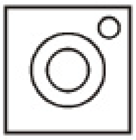
C.

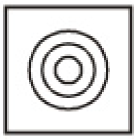
D.

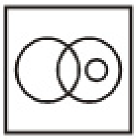
Ans. B.

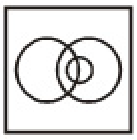
24. वह आरेख चुनिए जो निचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध निरूपण करता है |

राजनीतीज्ञ, मंत्री, मनुष्य

A. 

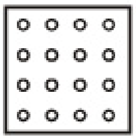
B. 

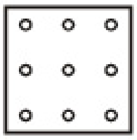
C. 

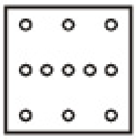
D. 

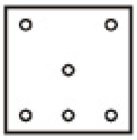
Ans. B.

25. निचे दी गयी प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेड़ने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

A. 

B. 

C. 

D. 

Ans. A.

26. हम्पी में स्थित स्मारकों का समूह .... में है |

A. कर्नाटक B. मध्यप्रदेश

C. महाराष्ट्र D. राजस्थान

Ans. A.

27. निम्नलिखित में से किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म के लिए राष्ट्रिय फिल्म पुरुस्कार नही जीता ?

A. कोर्ट B. तारे जमी पर

C. बाहुबली : एक प्रारंभ D. शिप आफ थेसियस

Ans. D.

28. बम्बूसा डेड्रोकामस................का वैज्ञानिक नाम है |

A. बरगद B. पपीता

C. बाँस D. अनार

Ans. A.

29. एसीनोनिक्स ज्यूबेटस...................का वैज्ञानिक नाम है |

A. भालू B. घोड़ा

C. चीता D. जेब्रा

Ans. C.

30. निम्नलिखित तत्वों में से किसकी परमाणु संख्या जिंक की तुलना में अधिक है ?

A. कॉपर B. आयरन

C. क्रोमियम D. ब्रोमिन

Ans. D.

31. कंप्यूटर विज्ञान में आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला संशिप्त नाम एसईओ क्या है ?

A. सिस्टम इंजन ओप्टीमाइजेशन

B. सर्च इंजन ओप्टीमाइजेशन

C. स्ट्रक्चर्ड इंजन ओप्टीमाइजेशन

D. एकल इंजन ओप्टीमाइजेशन

Ans. B.

32. चांग लो..................का नृत्य है |

A. अरुणाचल प्रदेश B. पंजाब

C. असम D. नागालैंड

Ans. D.

33. यदि एक और मोची को काम पर रखा जाता है तो जूता बनाने की इकाई का उत्पादन 50 जोड़े से 55 जोड़े प्रतिदिन तक बढ़ जाएगा, लेकिन फिर जूता बनाने की इकाई को एक जोड़े जूते की कीमत 3200 रु से 3000 रु प्रति जोड़े तक घटानी होगी ताकि अतिरिक्त उत्पादन को बेच सकें | अंतिम मोची का सीमांत राजस्व उत्पादन कितना होगा ?

A. 1000 रु B. 5000 रु

C. 4000 रु D. 200 रु

Ans. B.

34. माँग का नियम इस अवधारणा पर आधारित है कि लोग ....|

A. वेतन के बढने के साथ एक माल की अधिक खरीदी करे

B. माल की कीमत घटने के साथ माल की खरीदी अधिक करे

C. अपना पूरा पैसा किसी वस्तु पर खर्च देंगे

D. सब कुछ का अधिक चाहते है भले ही उनके पास कुछ भी खरीदने के लिए पैसा नही है |

Ans. B.

35. ओज़ोन की परत मुख्यतया .... के निचले हिस्से में पाई जाती है ?

A. स्ट्रैटोस्फ़ीयर B. ट्रोपोस्फीयर

C. मिजोस्फीयर D. थर्मोस्फीयर

Ans. A.

36. रणथभौंर टाइगर रिज़र्व किस राज्य में है ?

A. राजस्थान B. आंध्रप्रदेश

C. अरुणाचल प्रदेश D. उत्तराखंड

Ans. A.

37. भारत में कितने केंद्र शाषित प्रदेश है ?
A. 6 B. 7
C. 8 D. 9
Ans. B.

38. सख्त कोयला, जो थोडा वाष्पशील पदार्थ युक्त है, उसे ....कहा जाता है |
A. लोएस B. एन्थ्रेसाइट
C. एटोल D. लावा
Ans. B.

39. सख्त कोयला, जो थोडा वाष्पशील पदार्थ युक्त है, उसे .... कहा जाता है |
A. सऊदी अरेबीया B. उत्तर कोरिया
C. चेक गणराज्य D. त्रिनिदाद और टोबागो
Ans. D.

40. चाणक्य किसके प्रमुख सलाहकार थे ?
A. बाबर B. चंद्रगुप्त मौर्य
C. अकबर D. कोटिलय
Ans. B.

41. सन 1576 में हल्दीघाटी की लड़ाई अकबर और किसके बीच लड़ी गई थी ?
A. शेर शाह B. महाराणा प्रताप
C. हेमू विक्रमादित्य D. नादर शाह
Ans. B.

42. जावास्क्रिप्ट प्रोग्रामिंग लैंग्वेज ना अविष्कार किसने किया था?
A. ब्रेडेन इख B. विलेम इन्थ्रोवेन
C. जार्ज अर्लेनमेयर D. एमिल अर्लेनमेयर
Ans. A.

43. किसी पदार्थ के....................को उस पदार्थ की सतह से एक मुक्तइलेक्ट्रॉन को दूर करने के लिए लगने वाले आव्स्यक काम की न्यूनतम राशी के रूप में परिभाषित किया जाता है |
A. विधुत-प्रतिकारक शक्ति B. कुलंब कारक
C. विधत कारक D. कार्य
Ans. D.

44. मानव जाती के सुनने की सीमा...............है |
A. 50 से 50,000 हर्ट्ज
B. 40 से 40,000 हर्ट्ज
C. 30 से 30,000 हर्ट्ज
D. 20 से 20,000 हर्ट्ज
Ans. D.

45. भारत की लोकसभा में कौन से राज्य की सबसे अधिक सीटें है?
A. महारास्ट्र B. मध्यप्रदेश
C. उत्तरप्रदेश D. बिहार
Ans. C.

46. आंध्र प्रदेश की' संसदीय सीटो (लोकसभा) की संख्या कितनी है ?
A. 2 B. 13
C. 20 D. 25
Ans. D.

47. कब्बडी के एक टीम में खिलाडियों की संख्या............... होती है
A. 3 B. 7
C. 5 D. 9
Ans. B.

48. "इंडिया फ्रॉम मिडनाईट टू द मिलेनियम" के लेखक कौन है ?
A. अनुज तिवारी B. मिताली मिलन
C. शशि थरूर D. झुपा लाहिड़ी
Ans. C.

49. डिकेन में कितने हाइड्रोजन परमाणु होते है ?
A. 22 B. 33
C. 11 D. 44
Ans. A.

50. मूत्र का फीका पीला रंग किस रंगद्रव्य की उपस्थिति के कारण होता है ?
A. यूरोक्रोम B. यूरोफिल
C. क्लोरोफिल D. क्लोरोप्लास्ट
Ans. A.

51. 60 छात्रों की एक क्लास में 30 लडकियाँ है | इन लडकियों का औसत वजन 58 कि.ग्रा. है और पूर्ण कक्षा का औसत 63 कि.ग्रा. है | कक्षा के लडको का औसत वजन क्या है ?
A. 67 B. 66
C. 68 D. 65
Ans. C.

52. दो छात्र एक परीक्षा में बैठे | उनमे से एक ने दूसरे की तुलना में 21 अंक अधिक हासिल किये और उसके अंक उन दोनो के अंक के योग का 80 % थे | उन दोमो ने कितने अंक प्राप्त किये ?
A. 88 और 67 B. 89 और 68
C. 28 और 7 D. 98 और 77
Ans. C.

53. पन्नालाल ने 20 दिन में एक काम का 1/3 भाग पूरा कर लिया है | साईंप्रसाद बचा हुआ काम 10 दिन में पूरा करता है | दोनों मिलकर यह काम कितने दिन में पूरा कर सकते है ?
A. 12 दिन B. 6 दिन
C. 3 दिन D. 24 दिन
Ans. A.

54. यदि गिरिधर का वेतन हरिराज के वेतन से 5/3 गुणा है और शोनक का वेतन हरिराज के वेतन से 2/3 गुणा है, तो गिरिराज और शोनक के वेतन का अनुपात क्या होगा |

A. 9 : 10 B. 10 : 9
C. 5 : 2 D. 2 : 5

Ans. C.

55. यदि sec $-7\pi/4 = x$, तो x का क्या मान है ?

A. $\sqrt{2}$ B. $-\sqrt{2}$
C. $-1\sqrt{2}$ D. -1

Ans. A.

56. संख्या 275_476 को पूरी तरह से 11 से विभाज्य करने के लिए खाली स्थान पर कौन सा अंक होना चाहिए ?

A. 6 B. 4
C. 2 D. 3

Ans. D.

57. यदि $(A/2) = x$, तो x का मान क्या है ?

A. $(1-\cos A)/\sin A$
B. $(1+\cos A)/\sin A$
C. $\sqrt{\ }(1-\cos A)/\sin A$
D. $\sqrt{\ }(1+\cos A)/\sin A$

Ans. C.

58. यदि $(\sec A - \tan A)^2 = x$, तो x का क्या मान है ?

A. $(1+\sin A)(1-\sin A)$
B. $\sqrt{\ }(1-\sin A)(1+\sin A)$
C. $(1-\sin A)(1+\sin A)$
D. $\sqrt{\ }(1+\sin A)(1-\sin A)$

Ans. C.

59. यदि 4 से.मी. की त्रिज्या और 8 से.मी. की उचाई वाले एक बेलनाकार वस्तु को पिघलाकर उसी त्रिज्या के एक संकु का निर्माण किया जाता है, तो उस संकु की उचाई कितनी होगी ?

A. 48 से.मी. B. 24 से.मी.
C. 8 से.मी. D. 12 से.मी.

Ans. B.

60. बिंदु P और Q त्रिभुज ABC की भुजा क्रमशः AB और AC पर इस तरह से स्थित है कि रेखाखंड PQ भुजा BC के समानांतर है यदि AP और PB का अनुपात 2 : 3 है, और ΔAPQ का शेत्रफल 8 वर्ग से.मी. है, तो समलम्भ PQCB का शेत्र्फल ज्ञात करे |

A. 50 वर्ग से.मी. B. 18 से.मी
C. 14 से.मी D. 42 से.मी

Ans. D.

61. (2,-5) और (0,7) बिंदुओ को जोड़ने रेखाखंड के द्विभाजक अभीलम्भ के समीकरण का पता लगाए |

A. $x-6y=5$ B. $x+6y=-5$
C. $x-6y=-5$ D. $x+6y=5$

Ans. C.

62. रघुनंदन एक मशीन 45 लाख रु में बेचता है | यदि उसने उसे 55 लाख रु में बेचता होता, तो उसका लाभ उसके पूर्व घाटे का 9 गुना होता | मशीन का क्रय मूल्य पाप्त करे |

A. 54 लाख रु B. 46 लाख रु
C. 60 लाख रु D. 38 लाख रु

Ans. B.

63. एक नियमित दशभुज के आन्तरिक कोण की माप क्या है ?

A. 120° B. 140°
C. 144° D. 150°

Ans. C.

64. एक व्रत की परिधि 88 से.मी. है तो उसका चेत्र्फल निकालें?

A. 616 वर्ग से.मी. B. 308 वर्ग से.मी.
C. 154 वर्ग से.मी. D. 77 वर्ग से.मी.

Ans. A.

65. 15% की छुट देने पर एक माइक्रोवेव ओवन की बिक्री कीमत 34000 रु है, यदि छुट 37.5% दी जाती है, तो उसका बिक्री मूल्य क्या होगा ?

A. 25000 रु B. 15625 रु
C. 17968.75 रु D. 29218.75 रु

Ans. A.

66. $(x+9)(8-5x)$ में x का गुणांक है

A. 37 B. -53
C. -37 D. 53

Ans. C.

67. 10000 रु की राशी प्रति वर्ष चक्रवर्ती ब्याज की किस दर से 2 वर्षो में 12321 रु हों जाएगी ?

A. 22 प्रतिशत B. 11 प्रतिशत
C. 7 प्रतिशत D. 15 प्रतिशत

Ans. B.

68. यदि $x-y=-9$, और $xy=-20$, तब $x^2 + y^2$ ज्ञात करे

A. 61 B. 41
C. 85 D. 113

Ans. B.

69. दो कारे क्रमशः 36 और 54 कि.मी./घंटा की गति से A से शहर B तक यात्रा करती है | एक कार यात्रा के लिए दूसरी कार की तुलना में 3.5 घंटा कम समय लेती है, तो शहर A से शहर B के बिच की दुरी कितनी होगी ?

A. 454 कि.मी. B. 567 कि.मी.
C. 302 कि.मी. D. 378 कि.मी.

Ans. D.

70. दो अंको की एक संख्या का गुणनफल 72 है | यदि इस संख्या में 9 जोड़ा जाए तो प्राप्त नई संख्या इस संख्या के अंको का उल्टा क्रम होती है | संख्या ज्ञात करे |

A. 98 B. 89
C. 78 D. 87

Ans. B.

71. यदि $4x-5(2x-1)>2x+3>2-3x$ तब x का मान क्या होगा ?

A. 1 B. 0

C. 2 D. -3

Ans. B.

72. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे |

	कर्मचारियों की संख्या	वार्षिक वेतन (लाखों में)	वार्षिक वेतन के प्रतिशत के रूप में बोनस
प्रबंधक	1	60	60%
कार्यकारी	5	16	30%
प्रशिक्षु	1	2	20%

औसत बोनस (रूपये में) कितना है ?

A. 862857 B. 6039999

C. 260000 D. 412000

Ans. A.

73. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे |

	2011	2012	2013	2014	2015
कंपनी A	3000	4000	3000	3000	3000
कंपनी B	2000	2000	1000	4000	2000
कंपनी C	4000	3000	1000	3000	1000

निम्न में से वर्षो की कौन सी जोड़ी के लिए तीनो कंपनियों का कुल निर्यात बराबर है ?

(नोट : दिए गए आकडे लाख रूपये में है)

A. 2011 एवम् 2013 B. 2013 एवम् 2015

C. 2011 एवम् 2012 D. 2014 एवम् 2015

Ans. C.

74. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे |

वर्ष	करोड़ रूपये में लाभ या (-नुकसान)
2011	-25
2012	-20
2013	-5
2014	20
2015	20

पिछले पांच वर्षो में कंपनी का कुल लाभ या नुकसान कितना था?

A. 50 करोड़ रु का लाभ

B. 60 करोड़ रु का नुकसान

C. 50 करोड़ रु का नुकसान

D. 60 करोड़ रु का लाभ

Ans. C.

75. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे |

वर्ष 2015 में भारत का निर्यात	मिलियन डॉलर में मूल्य
जेवर	1000
सॉफ्टवेर	725
कपास	700
इस्पात	700
इलेक्ट्रॉनिक्स	700

जेवर का निर्माण भारत के कुल निर्यात का कितना प्रतिशत था ?

A. 28.64 प्रतिशत B. 31.14 प्रतिशत

C. 23.64 प्रतिशत D. 26.14 प्रतिशत

Ans. D.