Aglasem Career

# RRC Group D सेट - ३

**अवधि - 1:30 घंटे**

| परीक्षा<br>RRC Group D | | कुल सवाल<br>100 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| सही अंक<br>1 | गलत अंक<br>0.33 | गणित<br>25 | सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति<br>30 | सामान्य विज्ञान<br>25 | सामान्य जागरूकता<br>20 |

## गणित

1. एक टैंक में दो पाइप हैं। पाइप M टैंक को भरने के लिए और पाइप N टैंक को खाली करने के लिए है। यदि पाइप M टैंक को पूरी तरह भरने के लिए 45 घण्टे लेता है और पाइप N पूरी तरह भरे टैंक को खाली करने के लिए 90 घण्टे लेता है, तो आधे खाली टैंक को पूरी तरह भरने में कितने घण्टे लगेंगे?
(1) 35 घण्टे
(2) 40 घण्टे
(3) 45 घण्टे
(4) 60 घण्टे

2. 4.5 + 0.45 + 0.045 + 00045 का मान हैं।
(1) 5.0005
(2) 4.99995
(3) 4.995
(4) 4.9995

3. $16^3 + 8^3 + 2^2 = ?$
(1) $2^5$
(2) $2^1$
(3) $2^{-1}$
(4) $2^2$

4. यदि $3x^2 + ax - 12$ पूर्ण रूप से - द्वारा विभाज्य है, तो a का मान हैं।
(1) - 24.5
(2) 24.5
(3) 22.5
(4) - 22.5

5. कॉस्मेटिक्स की एक दुकान में कॉस्मेटिक्स और सामग्री के भिन्न ब्रांड हैं। दुकान की 50% बिक्री बालों की सामग्री से होती है। 40% बिक्री व्यक्तिगत स्वच्छता उत्पादों से होती है। हर तिमाही में दुकान की बिक्री औसत र 1500000 होती है। व्यक्तिगत स्वच्छता उत्पादों से होने वाली दुकान की प्रतिमाह औसत बिक्री कितनी है?
(1) ₹ 300000
(2) ₹ 250000
(3) ₹ 500000
(4) ₹ 200000

aglasem.com

Aglasem Career

6. निम्नलिखित में से कौन-सा शांत दशमलव या टर्मिनेटिंग डेसिमल है?
(1) 1/24
(2) 1/32
(3) 1/96
(4) 1/48

7. एक लड़के ने एक चट्टान के पास लाली बजायी और ३ सेकंड के बाद उसे प्रतिध्वनि सुनाई दिया I यदि ध्वनि की गति 346 मी सेकंड हैं, तोह वह लड़का चट्टान से कितनी दूर हैं ?
(1) 219 मी
(2) 341 मी
(3) 346 मी
(4) 519 मी

8. निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद क्या होगा?
152, 148, 156, 152,.....
(1) 158
(2) 160
(3) 156
(4) 165

9. A और B एक साथ 7 दिन में एक कार्य कर सकते हैं और B और C एक साथ 6.75 दिन में और A उसी काम को 10.5 दिन में काम कर सकता हैंI C अकेला उस कार्य को पूरा करने में कितने 17दिन लेगा?
(1) 17
(2) 13
(3) 15
(4) 19

10. एक कार की चाल 5 सेकण्ड में 36 किमी/घण्टा हो जाती है। त्वरण क्या होगा?
(1) 2 मी/से$^2$
(2) 1 मी/से$^2$
(3) 1.5 मी/से$^2$
(4) 0.11 भी/से$^2$

11. एक त्रिभुज के आधार की तम्बाई एक समानान्तर आधार का 5/7 है। त्रिभुज और समानान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल समान है। त्रिभुज और समानान्तर घभुज की सम्द्धन्धित उचाई का अनुपात शांत कीजिए।
(1) 5 : 3
(2) 7 : 5
(3) 14 : 5
(4) 21 : 10

12. संख्या $2^{13} \times 3^5 \times 5^3 \times 7^6$ के कितने गुणक परफेक्ट क्यूब्स या पूर्ण घन हैं?
(1) 24
(2) 60
(3) 36
(4) 48

13. एक गोले की त्रिज्या एक बेलन के आधार की त्रिज्या की तीन गुनी है। बेलन की ऊँचाई किस इसके आधार की त्रिज्या से नौ गुनी हैं। यदि साल 2 बेलन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और गोले के आयतन के संख्यात्मक मान बराबर हों, तो बेलन की ऊँचाई क्या है?
(1) 4.5 इकाई
(2) 5 इकाई
(3) 2.25 इकाई
(4) 3 इकाई

14. त्रिकोण ABC में, बिन्दु M भुजा AB पर है। और बिन्दु N भुजा AC पर इस प्रकार है कि BMNC एक समलम्ब बनता

Aglasem Career

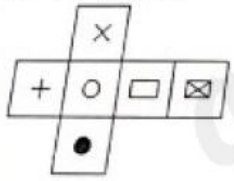
है। भुजा MN और भुजा BC का अनुपात 7:9 है। त्रिकोण AMN के क्षेत्रफल और समलम्ब BMNC के। क्षेत्रफल के अनुपात की गणना करें।
(1) 7 : 9
(2) 49 : 32
(3) 32 : 49
(4) 49 : 81

15. किसी वस्तु को बेचने पर 33% हानि और 7% लाभ का अन्तर Rs 220 है। वस्तु का लागत मूल्य क्या है?
(1) ₹ 550
(2) ₹525
(3) ₹ 600
(4) ₹ 575

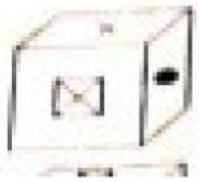
16. मोहन और सोहन को सन्दर्शित किया जाना चाहिए है। यदि उनकी वर्त्तमान आयु का योग 36 वर्ष हैं, तोह सोहन की वर्त्तमान आयु क्या हैं?
(1) 14 वर्ष
(2) 15 वर्ष
(3) 12 वर्ष
(4) 16 वर्ष

17. किसी कार्य के 7/10 भाग को A, 15 दिन में पूरा करता है। उसके पश्चात् वह B की सहायता से शेष कार्य को 4 दिन में पूरा करता है। पूरे कार्य को A तथा B मिलकर कितने दिन में पूरा करेंगे?
(1) $10\frac{1}{3}$ दिन
(2) $12\frac{2}{3}$ दिन
(3) $13\frac{1}{3}$ दिन
(4) $8\frac{1}{4}$ दिन

18. एक घन बनाने के लिए दी गई आकृति को। किनारों से मोड़ा जाता है। उस विकल्प की । पहचान करें जो घन के फलकों को सही ढंग से दर्शाता है।



(1)



(2)



(3)

Aglasem Career



(4)



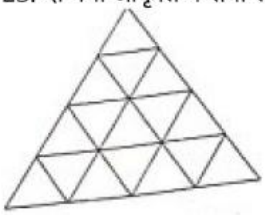
19. x का मान क्या होगा, जिसके लिए द्विघात
फलन l(r) = $x^2$ - 12x + 9 का एक न्यूनतम मान -27 है।
(1) 6
(2) 3
(3) 4.5
(4) 4

20. 207 x 781 x 39 x 94 के गुड़नफल में इकाई का अंक क्या होगा?
(1) 9
(2) 1
(3) 7
(4) 2

21. 21904 का वर्गमूल कितना है?
(1) 144
(2) 146
(3) 152
(4) 148

22. 63 लोग 126 दिनों में तालाब खोद सकते हैं। 98 लोग इसे कितने दिन खोद सकते हैं? (1) 77
(2) 90
(3) 80
(4) 81

23. दी गयी आकृति में समान्तर चतुर्भुजों को न्यूनतम संज्या आत कीजिए।



(1) 47
(2) 45
(3) 39
(4) 51

24. दो संख्याओं का अनुपात 17 : 28 है। यदि इनमें से छोटी संख्या में 6 जोड़ दिया जाए, तो अनुपात परिवर्तित होकर 13:20 हो जाता हैं। बड़ी संख्या का मान क्या है?

aglasem.com

Aglasem Career

(1) 112
(2) 98
(3) 140
(4) 126

25. एक त्रिकोण PQR में, PS आधार QR की ऊँचाई है। भुजा PQ= 52 हैं, भुजा QR = 56 और भुजा PR = 60 है। PS की ऊँचाई कितनी है?
(1) 40 सेमी
(2) 56 सेमी
(3) 52 सेमी
(4) 48 सेमी

**सामान्य बुद्धि अवं तर्कशक्ति**

26. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और यह चुनें कि कौन सा कथन तर्कसंगत रूप से निष्कर्षों का पालन करता है | कथन सभी जगुआर चीता है ,सभी पैंथर चीता है निष्कर्ष
I. सभी जगुआर पैंथर्स है |
II. कुछ जगुआर पैंथर्स है |
(1) दोनों I और II पालन करते है
(2) न तो I और न ही II पालन करता है
(3) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(4) केवल निष्कर्ष II पालन करता है

27. निम्नलिखित शृंखला में अगला अक्षरांकीय खोजें।
11KI9, 16PN14,…..
(1) Q18S19
(2) 21US19
(3) 21VS19
(4) 22US19

28. दो व्यक्ति क्रमशः एक ही दिशा में साइकिल चला रहे हैं वहीं से नियत गति से यात्रा करने वाली एक ट्रैन गुजरती है। ट्रेन पहले को 8 सेकण्ड और दूसरे को 8.4 सेकण्ड में पार कर जाती है पहला व्यक्ति 9 किमी/घण्टा की रफ्तार से साइकिल चला रहा था। जबकि दुसरा 12 किमी/घण्टा की रपतार से साइकिल चला रहा तो। में ट्रेन की गति किमी/घण्टा में क्या हैं?
(1) 72
(2) 75
(3) 81
(4) 66

29. एक व्यक्ति को जनवरी में 4 पैकेट प्राप्त हुए जिनका औसत भार 300 ग्राम था, और फरवरी में 8 पैकेट प्राप्त हुए जिनका औसत भार 400 ग्राम था। व्यक्ति द्वारा दोनों महीनों में प्राप्त सभी पैकेटों का औसत भार (ग्राम में) क्या होगा?
(1) 412.67 ग्राम
(2) 37667 ग्राम
(3) 350 ग्राम
(4) 365.67 ग्राम

30. 4 W X Z 8 Q P O J 6 G T M V E U H 5 3 B
उपरोक्त अनुक्रम में दाईं ओर से 15वें पद के दाईं ओर 5वाँ पद है ।
(1) 4
(2) 6
(3) G
(4) T

Aglasem Career

31. रानी और राधा विपरीत दिशाओं में चल रही थीं। यदि राधा उत्तर-पूर्व दिशा की ओर चल रही थी, तो रानी किस दिशा की ओर चल रही थी?
(1) दक्षिण-पश्चिम
(2) दक्षिण-पूर्व
(3) उत्तर-पश्चिम
(4) उत्तर-पूर्व

32. नीचे दिए चार विकल्पों में से तीन किसी विशेष तरीके से सम्बन्धित हैं। उस विकल्प का चयन करें जो दूसरी से भिन्न या बेमेल है।
(1) हाथ
(2) नाक
(3) दिल
(4) आँखें

33. दिए गए थन और निष्कर्षो को ध्यान से पढ़े और और कथनों से तर्कसंगत रूप से अनुसरण किए जाने वाले निष्कर्षों का चयन करें।
कथन
लोकतन्त्र में वहमत का शासन होता है।
निष्कर्ष
I. लोकतन्त्र में उम्मीदवार बहुमत से चुने जाते
II. लोकतन्त्र में कानूनों में संशोधन संसद में बहुमत द्वारा किया जाता है।
(1) केयल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(2) केवल निष्कर्ष 2 अनुरारण करता है
(3) दोनों 1 और 2 अनुरारण करते हैं।
(4) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

34. निम्नलिखित में से किनकी इकाईयाँ एक समान नहीं हैं?
(1) चाल और वेग
(2) त्वरण और गुरुत्व के कारण त्वरण
(3) संवेग और बल
(4) दूरी और विस्थापन

35. 2 मीटर प्रति सेकंड की गति से बढ़ रही गेंद, उसके गहन (मॉस) से दुगुने एक स्थिर गेंद से सीधे टकराता हैं I यदि पूनस्रहापन का गुढानक या रेस्ट्रीटूशन का केफीसिएंट 0.5 हैं, टकराने के बाद उसका वेग (वेलोसिटी) क्या होती
(1) 1, 1.5
(2) 0, 2
(3) 1, 2
(4) 0, 1

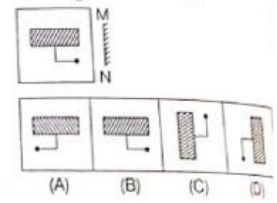
36. एक कार पश्चिम दिशा में जा रही है 1 किमी के बाद यह यू-टर्न लेती है और 500 मी की यात्रा करती है और पुनः एक रेस्टोरेंट में । प्रवेश करने के लिए 90° बाएँ मुड़ती है। अब कार किस दिशा के सम्मुख है?
(1) दक्षिण
(2) उत्तर
(3) पूर्व
(4) पश्चिम

37. दिए गए प्रश्न की पढ़े और निर्णय ले की निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए सही हैं।
सवाल
P, N, K और J में से किसी उच्चतम भुगतान प्राप्त होता हैं
कथन
I. P, K और J से अधिक कमाता है।
II. N. K से ज्यादा कमाता है।
(1) विवरण। और II दोनों अपर्याप्त है

Aglasem Career

(2) विवरण I और II दोनों अपर्याप्त है
(3) केवल कथन I पर्याप्त है।
(4) केवल कथन II पर्याप्त है

38. निम्नलिखित आकृति के लिए मिरर इमेज या दर्पण छवि चुनें।




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

39. नीचे दिए चार विष्पों में से तीन किसी विशेष तरीके से सम्बन्धित हैं। उस विकल्प का चयन भिन्न या बेमेल हैं
(1) बन्दूक
(2) तलवार
(3) लिखना
(4) कुदाल

40. …….. में एक ओर से दूसरी और ज्ञाने पर
तत्व के संयोजी इलेक्ट्रॉनों में वृद्धि होती है।
(1) वर्ग
(2) पंक्ति
(3) सतम्
(4) समूह

41. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जैसे दूसरा पद पहले से सम्बन्धित है।
ओडोमीटर : गति :: अमीटर : ?
(1) भूकम्प
(2) विद्युत धारा
(3) वायु
(4) द्रव्यमान

42. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें। धवन ने श्यामला सोसाइटी में एक पलैट खरीदने की योजना बनाई है।
श्यामला सोसाइटी ने अपने सोसाइटी में फ्लैटों के आवण्टन के लिए निम्नलिखित शर्तो को रखा है।
आवेदक
(i) राज्य का निवास प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना चाहिए।
(ii) कम से कम 5 साल की नौकरी किया होना चाहिए।
यदि आवश्यकता हो तो वह 5 साल में पूरी राशि का भुगतान करने के लिए तैयार हो।
(1) फ्लैट आवंटित करेंगे
(2) उप समाधयक्ष को विचारात्र भेजे
(3) फ्लैट आवंटित मत करेंगे
(4) अध्यक्ष को विचाररात्र भेजे

43. श्रृंखला में अगला शब्द बताएँ।
W23T7, U21R9,.....
(1) S19P11
(2) S19P12
(3) S18P12
(4) S18P11

Aglasem Career

44. दिए गए कथन (कथनों) और निष्कर्ष को सावधानी से पढ़े। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हो। कथन से उन तर्कसंगत रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्षों का चयन करें जो न्यायोचित संदेह से परे हों।
कथन सभी टॉनिक्स विषाक्त पदार्थ हैं। सभी विषाक्त पदार्थ जहर हैं।
निष्कर्ष
I. सभी जहर टॉनिक हैं।
II. कुछ जहर टॉनिक हैं।
(1) या तोह I या II का पालन होता हैं
(2) केवल II का पालन होता हैं
(3) केवल I का पालन होता हैं
(4) I और II दोनों का पालन होता हैं

45. कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह बताएँ कि कौन-सा तर्क कथन के सम्बन्ध में सही है। कथन एक व्यक्ति के लिए कई पहलू हैं। तर्क
I. हाँ, प्रत्येक व्यवित्त एक ऐसी स्थिति का | जवाब देता हैं जो दूसरे से अलग होता है।
II नहीं, हम अपने चारों ओर तरफ जो भी बनाते हैं उसके लिए हम जिम्मेदार हैं। हम खुशी या दुःख क्या पैदा करते हैं, यह हमारे ऊपर है।

(1) केवल तर्क ॥ सही है।

(2) तर्क । और ॥ दोनों सही हैं।

(3) केवल तर्क | सही है।

(4) न तो । और न ही ॥ सही है।

46. भिन्न का चयन करें।

| A | B | C | D |
|---|---|---|---|
| 3C6F | 6G10J | 11K14N | 15O18R |

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

47. 4 W X Z 8 Q P O J 6 G T M V E U H 5 3 B
उपर्युक्त अनुक्रम का उपयोग करके लुप्त शब्द ढूंढे
Z J M T : O 8 H O : : W G V 6 : ……?
(1) Q P 5 Q
(2) Q P 5 8
(3) Q O 5 Q
(4) Q P 3 Q

48. एक महिला को इंगित करते हुए रवान ने कहा, वह मेरे भाई के बेटे की पत्नी की बेटी है। महिना का खान से क्या सम्बन्ध है?
(1) भाई
(2) अर्धा भाई
(3) दादा
(4) बहु

49. श्रृंखला में अगला शब्द बताएँ।
L120, N14M, P16K, .....
(1) l18R

Aglasem Career

(2) R191
(3) R181
(4) l19R

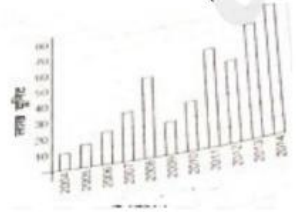
50. 30 सितम्बर, 2016 को रविवार है। नीचे दिए गए किस वर्ष के 30 सितम्बर को भी रविवार होगा?
(1) 2024
(2) 2029
(3) 2027
(4) 2023

51. यदि 8 दिसम्बर, 2007 को शनिवार था, तो 12 अगस्त, 2008 को कौन-सा दिन था?
(1) मंगलवार
(2) रविवार
(3) बुधवार
(4) सोमवार

52. किसान ने पश्चिम की तरफ चरने के लिए एक गाय छोड़ी। गाय ने चरना शुरू कर दिया। कुछ समय बाद, गाय ने अपनी दाहिने और बढ़ना शुरू कर दिया और उस स्थान पर पहुँच गई जो उसकी शुरुआत की स्थिति से 90° डिग्री थी। गाय अब किस दिशा का सामना कर रही है?
(1) उत्तर
(2) पूर्व
(3) पश्चिम
(4) दक्षिण

53. दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें, कि दी गई धारणाओं में से कौन-सा कथन अन्तर्निहित है?
कथन
इस कण्टेनर में गैस है।
धारणाएँ
I. कण्टेनर में ऑक्सीजन है।
II. कण्टेनर में हीलियम है।
(1) केवल II अन्तर्निहित है।
(2) केवल I अन्तर्निहित है।
(3) I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।
(4) न तो I न ही II अन्तर्निहित है।

54. निम्नलिखित बार ग्राफ पिछले 10 वर्षो में कमपनी XYZ द्वारा बेचे गए पर्सनल कम्पूटरो की जानकारी प्रदर्शित करता हैं



वर्ष 2006 मैं XYZ ने कितने पर्सनल कम्पूटरो की बिक्री की थी?
(1) 20
(2) 15
(3) 30
(4) 10

55. यदि X, आमिर की माँ की बेहेन का पति हैं, तोह क्ष का आमिर से क्या सम्बन्ध हैं?
(1) पिता
(2) भाई
(3) मौसा
(4) भतीजा/भांजा

**सामान्य विज्ञान**

56. एक व्यक्ति उगते सूरज की दिशा में चलना शुरू कर देता है, वह अपने बायीं और 45° पर घूमता है और 500 मीटर आगे चलता है। उसके बाद वह अपने बायीं ओर 90° पर। घूमता है और थोड़ी देर तक चलता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?
(1) पश्चिम
(2) उत्तर
(3) उत्तर-पश्चिम
(4) उत्तर-पूर्व

57. किसी पिंड पर कार्य तभी किया जाता है, जब.....|
(1) बल इस पर कार्य करते है|
(2) यह एक यांत्रिक प्रभाव के माध्यम से ऊर्जा वृद्धि का अनुभव करता है|
(3) वहां विस्थापन होता है|
(4) यहाँ किसी निश्चित दूरी के माध्य से आगे बढ़ता है

58. निम्नलिखित का मिलान करें
A. डाल्टन i. हाइड्रोजन का परमाणु
B. 10-10 मी ii. पोटैशियम का लैटिननाम्
C. कैल्शियम iii. तत्वों हेतु सर्वप्रथमचिन्हों का प्रयोग करनेवाला
(1) A-iii, B-ii, C-i
(2) A-i, B-ii, C-iii
(3) A-iii, B-i, C-ii
(4) A-ii, B-ii, C-i

59. ..... ऊतक एकमात्र पादप ऊतक है जो कोशिका विभाजन द्वारा नई कोशिकाओं का उत्पादन करता है।
(1) मृदूतक या पैरेनकाइमा
(2) जाइलम्।
(3) स्थूलकण ऊतक या कोलेनकाइमा
(4) विभाज्योतक या मेरीस्टेमेटिक

60. लेड नाइट्रेट के तापीय अपघटन के परिणामस्वरूप निर्मित उत्पाद क्या हैं?
(1) लेड ऑक्साइड + नाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड + नाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड
(2) लेड ऑक्साइड + नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(3) लेड ऑक्साइड + ऑक्सीजन + नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(4) लेड ऑक्साइड + नाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड

61. एक पास्कल =?
(1) 1 $Nm^{-2}$
(2) 1 $Nm^{2}$
(3) 1 dyne $cm^{-2}$
(4) 100 atm

62. विभवान्तर की एसआई (SI) इकाई ..... है।
(1) वाट
(2) वोल्ट
(3) कूलाम
(4) जूल

Aglasem Career

63. गैस में आण्विक गति के वितरण पर तापमान में वृद्धि के प्रभाव के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
(1) सर्वाधिक सम्भावित गति बढ़ जाती है।
(2) वितरण वक्र के तहत क्षेत्र उतना ही रहता है जितना निम्न तापमान के नीचे होता है। (3) वितरण व्यापक हो जाता है।
(4) सबसे सम्भावित गति के साथ अणुओं का अंश बढ़ता है।

64. एक पदार्थ के घनत्व को ..... के रूप में पारिभाषित किया जाता है।
(1) द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन
(2) द्रव्यमान और त्वरण का गुणनफल
(3) भार प्रति इकाई आयतन
(4) प्रणोद (थस्ट) प्रति इकाई क्षेत्रफल

65. 150 ग्राम पानी में 50 ग्राम चीनी घोल कर बनाए विलयन में मास प्रतिशत के जरिए मास का सान्द्रण ..... होगा।
(1) 48.2%
(2) 3%
(3) 25%
(4) 50%

66. सोडियम क्लोराइड से अमोनियम क्लोराइड को अलग करने के लिए आप निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग करेंगे?
(1) आसवन या लेशन
(2) उध्धपातन का सब्लिमेशन
(3) क्रिरस्टलीकरद या क्रिरस्टलिज़ेशन
(4) निरपन्दन या फिल्टरेशन

67. आइसो ब्यूटेन का आण्विक सूत्र क्या है?
(1) $C_4H_8$
(2) $C_4H_{10}$
(3) $C_3H_8$
(4) $C_3H_6$

68. लेन्थेनाइड और ऐक्टिनाइड
(1) s-ब्लॉक तत्व
(2) l-ब्लॉक तत्त्व
(3) d-ब्लॉक तत्त्व
(4) p-ब्लॉक तत्व

69. ..... बडिंग की प्रक्रिया द्वारा प्रजनन के लिए पुनर्जन्म कोशिकाओं का उपयोग करता है।
(1) खमीर
(2) प्लेनेरिया
(3) हाड़ा
(4) अमीबा

70. दो संख्याओं का ल. स. और म. स. क्रमश 120 और 3 हैंI इन संख्याओं में से एक संख्या 24 हैंI दूसरी संख्या क्या हैं?
(1) 30
(2) 15
(3) 20
(4) 60

71. विद्युतवाहक बल का मान :: ..... के बराबर होता है।
(1) $\varepsilon = \frac{Q}{t}$
(2) $\varepsilon = \frac{E}{Q}$
(3) $\varepsilon = \frac{P}{Q}$

aglasem.com

Aglasem Career

(4) $\varepsilon = \frac{W}{Q}$

72. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षार क्रिस्टलीकरण में पानी नहीं रखता है?
(1) बेकिंग सोडा
(2) ब्लू विट्रियल
(3) वाशिंग सोडा
(4) जिप्सम

73. 20 किलोग्राम द्रव्यमान की वस्तु 5 मीटर पर सेकंड की गति के साथ चलती है, उसकी गतिज ऊर्जा……..होगी I
(1) 250 पास्कल
(2) 250 न्यूटन
(3) 250 किग्रा
(4) 250 जूल

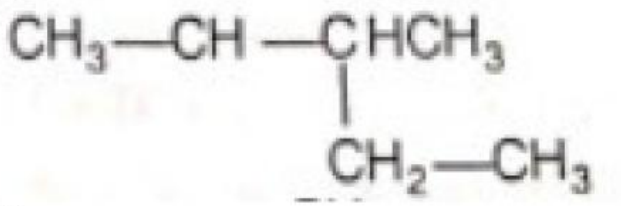
74. फूल के हिस्से जिस आधार पर उपस्थित होते हैं उसे क्या कहते हैं?
(1) बीजांडासन
(2) बाह्यदलपुंज
(3) अण्डवाहिनी
(4) पुष्पासन

75. जर्मन सिल्वर में कॉपर, जिंक और निकेल का अनुपात 4: 3:2 है। 54 किग्रा की इस धातु में कितने किलोग्राम जिंक मिलाया जाए कि नया अनुपात 2:5:1 हो जाए?
(1) 48
(2) 50
(3) 36
(4) 42

76. शुक्रवाहिका मूत्राशय से आने वाली ट्यूब के साथ जुड़कर एक सामान्य मार्ग का निर्माण करता है, जिसे ..... कहते हैं।
(1) मूत्रमार्ग
(2) मूत्रवाहिनी
(3) वृषण
(4) शुक्राशय

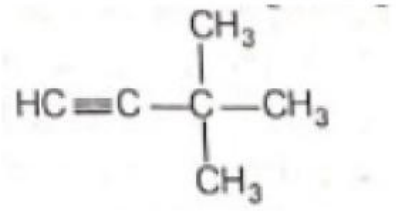
77. यदि अवतल दर्पण और F के बीच कोई वस्तु रखी गई है, तो निर्मित प्रतिबिम्ब का प्रकार क्या होगा?
(1) आभासी
(2) वास्तविक
(3) पूर्ण
(4) अपूर्ण

78. इनमें से कौन-सा एक असंतृप्त यौगिक है?
(1)

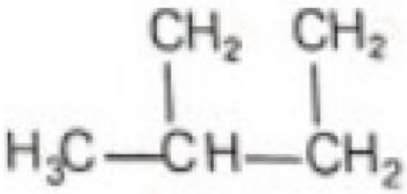


(2)

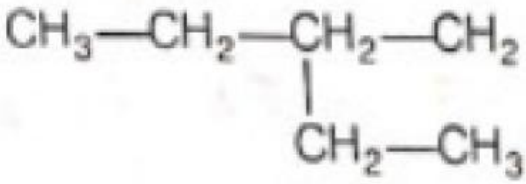
Aglasem Career



(3)

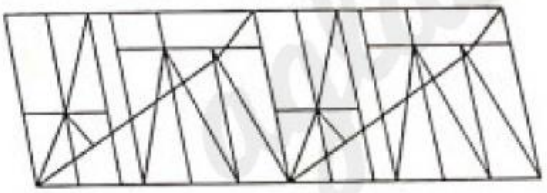


(4)



79. दो संख्याओं का ल. स. और म. स. क्रमश 120 और 3 हैंI इन संख्याओं में से एक संख्या 24 हैंI दूसरी संख्या क्या हैं?
(1) 30
(2) 15
(3) 20
(4) 60

80. नीचे दी गई आकृति बनाने के लिए कितनी पंक्तियों का उपयोग किया जाता है?



(1) 36
(2) 55
(3) 31
(4) 28

**सामान्य जागरूकता**

81. केरल में .....' तट नारियल के पेड़ों के साथ रेखांकित खूबसूरत बैकवॉटर है।
(1) खम्भात
(2) मालाबार
(3) कोंकण
(4) कोरोमण्डल

82. दो भारतीयों ने रेमन मैग्सेसे पुरस्कार 2018 | जीता है। उनमें से एक सोनम वांगचुक हैं। पुरस्कार जीतने वाले दूसरे भारतीय

Aglasem Career

का नाम क्या है?
(1) भरत वाटवानी
(2) अरुणा रॉय
(3) प्रकाश आम्टे
(4) राजेन्द्र सिंह

83. सिटी मोंटेसरी स्कूल, जिसका नाम सबसे अधिक संख्या वाले विद्यार्थियों के लिए गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में दर्ज है, ::::::: के सबसे लोकप्रिय स्कूलों में से एक है। (1) मिर्जापुर
(2) इलाहाबाद
(3) लखनऊ
(4) कानपुर

84. यूएफओ मूवीज इण्डिया की फिल्म-ऑन-व्हील अवधारणा को क्या कहा जाता है?
(1) ई-सिनेमा
(2) ई-टॉकीज
(3) कारवाँ टाकीज
(4) कारवां सिनेमा

85. 2018 राष्ट्रमंडल खेलों में भारत के कुल पदक कितने थे?
(1) 58
(2) 59
(3) 66
(4) 61

86. राउरकेला स्टील प्लाण्ट ..... में स्थित है।
(1) गुजरात
(2) कर्नाटक
(3) ओडिशा
(4) महाराष्ट्र

87. भारत के पूर्व विकेटकीपरों में से भारतीय क्रिकेट नियंत्रक बोर्ड (बीसीसीआई) का नया महाप्रबंधक (जीएम) नियुक्त किया गया था।
(1) सबा करीम
(2) सुनील गावस्कर
(3) रवि शास्त्री
(4) एमवी श्रीधर

88. निम्नलिखित में से कौन-सा, एक प्रमुख फिल्म अभिनेता, फ्रांस के पर्तिस्थित पुरष्कार के लिए चुना गया है जिसे नाईट ऑफ द आर्डर ऑफ आर्ट्स एंड लेटर्स कहा जाता है?
(1) कमल हासन
(2) शबाना आजमी
(3) रजनीकांत
(4) अनुपम खेर

89. सिंगरेनी खदाने किस राज्य में सिथित है?
(1) ओडिसा
(2) तेलगाना
(3) महाराष्ट्र
(4) छत्तीसगढ़

90. अगस्त, 2018 में, भारत और किस देश में दोनों देशों के बीच व्यापार सम्वन्धों को बढ़ावा देने के लिए व्यापक आर्थिक सहयोग समझौते (CECA) में संशोधन करने वाले द्वितीय प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए?
(1) अमेरिका
(2) दक्षिण कोरिया
(3) सिंगापुर

aglasem.com

Aglasem Career

(4) चीन

91. सूचना का अधिकार किस वर्ष लागू हुआ था?
(1) 2004
(2) 2005
(3) 2002
(4) 2000

92. भारत में डी.एन.ए फिंगरप्रिंटिंग के पिता के रूप में किसे जाना जाता है?
(1) पी. एस. राव
(2) मुकेश शर्मा
(3) सर एनेक जेफ्रीज
(4) लालजी सिंह

93. शिवसेना किस राज्य की क्षेत्रीय राजनीतिक पार्टी है?
(1) गुजरात
(2) महाराष्ट्र
(3) आम आदेश
(4) राजस्थान

94. आज तक (2018) एम एस धोनी को दिया १ हुए कि कथन में गया प्रतिष्ठित नागरिक पुरस्कार कौन-सा है? भले ही यह आम
।
(1) भारत रत्न
(2) पद्म विभूषण
(3) पद्म भूषण
(4) पद्मश्री

95. कौन-सा भारतीय हवाई अड्डा विश्व का सबसे व्यस्त एकल रनवे हवाई अड्डा बन गया हैं ?
(1) अमौसी हवाई अड्डा
(2) छत्रपति शिवजी महाराज अंतरराष्ट्री हवाई अड्डा
(3) इंदिरा गाँधी अंतरराष्ट्री हवाई अड्डा
(4) कालीकट अंतरराष्ट्री हवाई अड्डा

96. निम्नलिखित में से कौन कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ बर 1970 इण्डिया (माक्र्सवादी) का नेता है?
(1) राम माधव
(2) यो आदित्यनाथ
(3) बिप्लब देव
(4) सीताराम येचुरी जें।

97. काकरापारा परमाडु ऊर्जा स्टेशन..... राज्य में स्थित है।
(1) गुजरात
(2) राजस्थान
(3) महाराष्र
(4) कर्णाटक

98. निम्नलिखित में से कौन-सी कम्पनी के साथ राजस्थान सरकार ने सरकारी कॉलेजों के 9500 छात्रों को डिजिटल प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?
(1) एक्सेंचर
(2) अमेजॉन
(3) आई बी एम
(4) माइक्रोसॉफ्ट

99. भारत ने सितम्बर, 2018 में किस देश के साथ 'ट प्लस टू' वार्तालाप की मेजबानी की है?
(1) सं.राज्य अमेरिका

Aglasem Career

(2) यूके
(3) फ़्रांस
(4) जर्मनी

100. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी सप्तसैंधव चैत्र में फ़ैल जाती हैं और बाद में सुख जाती हैं
(1) चेनाब
(2) यमुना
(3) सरस्वती
(4) झेलम

**उत्तर कुंजी**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 3 | **2** | 4 | **3** | 2 | **4** | 4 | **5** | 4 | **6** | 2 | **7** | 4 | **8** | 2 | **9** | 3 | **10** | 1 |
| **11** | 3 | **12** | 2 | **13** | 2 | **14** | 2 | **15** | 1 | **16** | 4 | **17** | 3 | **18** | 4 | **19** | 1 | **20** | 4 |
| **21** | 4 | **22** | 4 | **23** | 2 | **24** | 3 | **25** | 4 | **26** | 2 | **27** | 2 | **28** | 2 | **29** | 4 | **30** | 3 |
| **31** | 1 | **32** | 2 | **33** | 3 | **34** | 3 | **35** | 4 | **36** | 2 | **37** | 2 | **38** | 2 | **39** | 3 | **40** | 1 |
| **41** | 2 | **42** | 3 | **43** | 1 | **44** | 2 | **45** | 4 | **46** | 1 | **47** | 1 | **48** | 3 | **49** | 3 | **50** | 2 |
| **51** | 1 | **52** | 1 | **53** | 4 | **54** | 1 | **55** | 3 | **56** | 4 | **57** | 2 | **58** | 3 | **59** | 4 | **60** | 3 |
| **61** | 1 | **62** | 2 | **63** | 4 | **64** | 3 | **65** | 4 | **66** | 2 | **67** | 2 | **68** | 2 | **69** | 3 | **70** | 2 |
| **71** | 2 | **72** | 1 | **73** | 4 | **74** | 4 | **75** | 4 | **76** | 1 | **77** | 1 | **78** | 2 | **79** | 2 | **80** | 3 |
| **81** | 2 | **82** | 1 | **83** | 3 | **84** | 3 | **85** | 3 | **86** | 3 | **87** | 1 | **88** | 2 | **89** | 1 | **90** | 2 |
| **91** | 2 | **92** | 4 | **93** | 2 | **94** | 3 | **95** | 2 | **96** | 4 | **97** | 1 | **98** | 4 | **99** | 1 | **100** | 3 |

aglasem.com