Aglasem Career

RRBs NTPC सेट - ३

अवधि - 1:30 घंटे

परीक्षा RRBs NTPC		कुल सवाल 100		
सही अंक 1	गलत अंक 0.33	गणित 30	सामान्य बुद्धि अवं तर्कशक्ति 30	सामान्य जागरूकता 40

गणित

1. नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। इस संख्या का पता लगाइए ?
2, 11, 38, 197, 1172, 8227, 65806
(a) 11
(b) 38
(c) 197
(d) 1172

2. एक घन के विकर्ण लम्बाई 17.32 सेमी है। घन का आयतन कितना होगा?
(a) 10 घन सेमी
(b) 100 घन सेमी
(c) 1000 घन सेमी
(d) 10000 घन सेमी

3. वह बड़ी-से-बड़ी संख्या ज्ञात करो जिसका 1060, 1250 और 1650 में भाग देने पर क्रमशः 43, 31 तथा 7 शेष बचे।
(a) 63
(b) 53
(c) 73
(d) 59

4. किसी गोले का व्यास 30 सेमी है। इसमें एक बड़े-से-बड़ा घन रखा जाता है। अब इस घन में एक बड़ा गोला रखा जाता है। फिर इस गोले में बड़े-से-बड़ा घन रखा जाता है। बड़े घन के आयतन का छोटे गोले के आयतन से अनुपात कितना होगा?
(a) $4 : \pi$
(b) $5 : \pi$
(c) $6 : \pi$
(d) $8 : \pi$

5. A और C एक काम को 30 दिन में, A और B उसी काम को 45 दिन में तथा B और C उसे 60 दिन में पूरा करते हैं, तो C अकेले उस काम को कितने दिनों में करेगा?
(a) 72 दिन
(b) 45 दिन
(c) 40 दिन
(d) 30 दिन

6. यदि (a-b) =3, (b-c) =5 तथा (c-a) =1 हो, तो $\frac{a^3+b^3+c^3-3abc}{a+b+c}$ का मान कितना होगा?
(a) 17.5
(b) 20.5
(c) 10.5

aglasem.com

Aglasem Career

(d) 15.5

7. एक आयताकार पार्क 60 मीटर लम्बा और 40 मीटर चौड़ा है और पार्क के बीचों बीच कंकरीट की दो सड़कें एक-दूसरे को पार करके चौराहा बनाती हैं और शेष पार्क लॉन के तौर पर इस्तेमाल होता है। यदि लॉन का क्षेत्रफल 2109 मीटर हो, तो सड़क की चौड़ाई बताइए
(a) 3 मीटर
(b) 5 मीटर
(c) 6 मीटर
(d) 2 मीटर

8. $\left(\frac{1}{216}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{1}{27}\right)^{-\frac{4}{3}} = ?$
(a) $\frac{3}{4}$
(b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{4}{9}$
(d) $\frac{1}{8}$

9. $\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4}\pi 1\frac{2}{3} - \frac{\frac{1}{2}-\frac{1}{3}}{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}} \times 3\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = ?$
(a) $\frac{7}{18}$
(b) $\frac{49}{54}$
(c) $\frac{2}{3}$
(d) $\frac{1}{6}$

10. किसी धनात्मक संख्या का इक्कीस गुना, उसके वर्ग से 100 कम है। उस धनात्मक संख्या का मान होगा।
(a) 25
(b) 26
(c) 42
(d) 41

11. $\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{128}} = ?$
(a) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(b) $\frac{3}{\sqrt{2}}$
(c) $\frac{3}{2}$
(d) $\sqrt{\frac{3}{2}}$

12. यदि 30 मजदूर 5 घण्टे प्रतिदिन कार्य करके एक सड़क की मरम्मत 12 दिन में कर सकें, तो 30 मजदूर 6 घण्टे प्रतिदिन कार्य करके इस सड़क की मरम्मत कितने दिनों में पूरी कर सकेंगे?
(a) 10 दिन
(b) 13 दिन
(c) 14 दिन
(d) 15 दिन

13. 8 व्यक्तियों का औसत भार 1.5 किग्रा बढ़ जाता है, जब उनमें से एक व्यक्ति जिसका भार 65 किग्रा है के स्थान पर एक नया व्यक्ति स्थानापन्न कर दिया जाता है। नए व्यक्ति का भार है।
(a) 76 किग्रा
(b) 76.5 किग्रा
(c) 76.7 किग्रा
(d) 77 किग्रा

14. यदि x : y =3:4 हो, तो (4x + 5y): (5x -2y) का मान कितना है?

aglasem.com

Aglasem Career

(a) $\frac{22}{7}$
(b) $\frac{32}{7}$
(c) $\frac{7}{22}$
(d) $\frac{7}{32}$

15. ₹ 1440 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाता है कि एक भाग दूसरे भाग का 7/9 है। छोटा भाग कितना है?
(a) ₹ 405
(b) ₹ 630
(c) ₹ 810
(d) ₹ 1035

16. किसी कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या 3/5 लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। यदि लड़कियों की संख्या का 2/9 तथा लड़कों की संख्या का 1/4 अनुपस्थित हो, तो कुल विद्यार्थियों की संख्या का कितना भाग उपस्थित है?
(a) 23/30
(b) 18/49
(c) 23/36
(d) 17/25

17. $3^{3.5} \times 21^2 \times 42^{2.5} + 2^{2.5} \times 7^{3.5} = (21)^{?}$ में प्रश्नचिन्ह का मान है
(a) 8
(b) 10
(c) 12.5
(d) 6.5

18. एक आदमी की आयु अपने लड़के की आयु से 24 वर्ष अधिक है। दो वर्षों में उसकी आयु लड़के की उम्र से दोगुनी हो जाएगी लड़के की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए
(a) 14 वर्ष
(b) 18 वर्ष
(c) 20 वर्ष
(d) 22 वर्ष

19. एक छात्र को एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई मापने को कहा गया। उसने भूल से लम्बाई को 20% कम तथा चौड़ाई को 10% अधिक कर दिया। यदि उसका क्षेत्रफल 200 वर्ग सेमी हो, तो इस माप के बाद वह आयत का कितना क्षेत्रफल ज्ञात कर पाया?
(a) 176 वर्ग सेमी
(b) 206 वर्ग सेमी
(c) 226 वर्ग सेमी
(d) 316 वर्ग सेमी

20. एक हौज में दो नल लगे हैं। पहला नल खाली होज को 18 मिनट में भर सकता है, लेकिन दूसरा नल भरे हुए हौज को 12 मिनट में खाली कर सकता है। आधार भरे हुए हौज से दोनों नल एक साथ खोल दिए। जाएँ, तो कितने समय में हौज भर जायेगा अथवा खाली हो जाएगा?
(a) 36 मिनट
(b) 18 मिनट
(c) 9 मिनट
(d) 8 मिनट

21. दो खिलौना कारें एक-दूसरे की विपरीत दिशाओं में 500 सेमी की दूरी पर खड़ी हैं। यदि दोनों कारें 50 सेमी/सेकण्ड की चाल से 100 सेमी आगे बढ़ती है फिर 25 सेमी/सेकण्ड की चाल से 50 सेमी पीछे जाती है, तो दोनों एक-दूसरे को टकराने में कितना समय लेंगी?
(a) 12 सेकण्ड
(b) 14 सेकण्ड
(c) 16 सेकण्ड
(d) 13 सेकण्ड

22. वार्षिक रूप से संयोजित ₹ 3000 की राशि % चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्ष में ₹ 3993 हो जाती है। x का मान बताइए
(a) 10
(b) 8

aglasem.com

Aglasem Career

(c) 5
(d) 3

23. $10\sqrt{3}$ मीटर ऊँचे एक भवन के शिखर से देखे गए दो बिन्दु P तथा ? हैं। यदि उन बिन्दुओं के अवनमन कोण, परस्परक पूरक हों और PQ = 20 मीटर हो, तो बिन्दु P की उस भवन से दूरी कितनी होगी?
(a) 25 मीटर
(b) 45 मीटर
(c) 30 मीटर
(d) 40 मीटर

24. एक त्रिभुज के कोण (x + 5)°, (2x-3)° और (3x + 4)° हैं। x का मान है।
(a) 30
(b) 31
(c) 29
(d) 28

25. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के एक प्रश्न पत्र में कुल 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक ठीक उत्तर के लिए 5 अंक दिये जाते हैं तथा प्रत्येक त्रुटिपूर्ण उत्तर के लिए। 2 और अंक काट लिए जाते हैं। सारे प्रश्नों का उत्तर देने वाले एक छात्र को कुल 387 अंक मिले। उसने कितने उत्तर त्रुटिपूर्ण थे?
(a) 9
(b) 18
(c) 27
(d) 36

26. निम्न में से कौन-सी संख्या 15 से भाज्य है?
(a) 30560
(b) 29515
(c) 23755
(d) 17325

27. $\frac{2.3\times23\times2.3-1}{2.3\times2.3+2.3+1}$ का मान है।
(a) 1.3
(b) 3.3
(c) 0.3
(d) 2.2

28. वह सबसे छोटी संख्या, जिसे 4, 6, 8 और 9 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में शून्य शेष आता हो तथा 13 से भाग देने से 7 शेष आता हो, होगी।
(a) 144
(b) 72
(c) 36
(d) 85

29. $48 \div 12 \times \left[\frac{9}{8} \text{ का } \frac{4}{3} \div \frac{3}{4} \text{ का } \frac{2}{3}\right]$
का मान है।
(a) 11
(b) $5\frac{1}{3}$
(c) $1\frac{1}{3}$
(d) 12

30. 504 का $\frac{21}{24}$ के 5/9 के 4/7 का ⅗ ?
(a) 63
(b) 69
(c) 96

aglasem.com

Aglasem Career

(d) इनमें से कोई नहीं

सामान्य बुद्धि अवं तर्कशक्ति

31. एक आदमी का मुँह उत्तर-पश्चिम में है। वह 90° दक्षिणावर्त दिशा में तथा फिर 135° वामावर्त दिशा में घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा की ओर है?
(a) उत्तर
(b) पूर्व
(c) दक्षिण
(d) पश्चिम

32. यदि '+', का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x','+' का अर्थ '4' तथा 'x' का अर्थ '-' हो, तो 20 / 12x4 + 8 - 6 = ?
(a) 26
(b) 29
(c) 32
(a) 26

33. किसी कक्षा में 48 छात्रों का औसत अंक 45 है। कक्षा के लड़कों का औसत अंक 40 तथा लड़कियों का 50 है, कक्षा में लड़कों ओर लड़कियों की संख्याओं का अनुपात होगा।
(a) 3 : 5
(b) 4 : 5
(c) 1 : 1
(d) आँकड़े अपर्याप्त हैं।

34. एक विद्यालय के एक कमरे का आकार घनाभाकार है तथा उसमें 80 विद्यार्थी बैठ सकते हैं। फर्श पर प्रत्येक विद्यार्थी को 15 वर्ग डेसीमीटर स्थान की आवश्यकता पड़ती है तथा प्रत्येक विद्यार्थी को 300 घन डेसीमीटर हवा चाहिए। यदि कमरे की चौड़ाई 24 डेसीमीटर हो, तो उसकी लम्बाई और ऊँचाई क्या है?
(a) 50 डेसीमीटर, 30 डेसीमीटर
(b) 60 डेसीमीटर, 30 डेसीमीटर
(c) 50 डेसीमीटर, 25 डेसीमीटर
(d) 50 डेसीमीटर, 20 डेसीमीटर

35. किसी पेटेन्ट दवाइयों का उत्पाक अपनी दवा के 12 दर्जन के प्रत्येक आर्डर पर एक दर्जन अधिक दवा की बोतलें तथा अंकित मूल्य पर 25% बढ़ा देता है। यदि एक बोतल का अंकित मूल्य ₹ 113 हो, तो निकालिए कि वह एक बोतल को कम-से-कम कितने में बेचे कि उसे हानि न हो?
(a) ₹ 84.75
(b) ₹ 80.75
(c) ₹ 78.23
(d) ₹ 72.73

36. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए मूल शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता।
CUMBERSOME
(a) SOBER
(b) MOUSE
(c) ROME
(d) MERCY

37. निम्नलिखित शब्दों में उस शब्द को ज्ञात कीजिए जो शब्दकोश की व्यवस्था के अनुसार अन्तिम स्थान पर आएगा।
(a) Incense
(b) Intricate
(c) Include
(d) Interest

38. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आएगा।

aglasem.com

Aglasem Career

Z, X, V, ?
(a) U
(b) W
(c) S
(d) T

39. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आयेगा।
G, ?, I, X, K, V, M, T
(a) Z
(b) Y
(c) J
(d) H

40. जिस प्रकार 'पत्रिका' का सम्बन्ध सम्पादक' से है, उसी प्रकार चलचित्र' का सम्बन्ध किससे है?
(a) कलाकार
(b) निर्माता
(c) निर्देशक
(d) छाया चित्रकार

41. यदि 9 अप्रैल, 2019 को शुक्रवार हो, तो 17 जुलाई, 2019 को कौन-सा दिन होगा?
(a) शुक्रवार
(b) बुधवार
(c) शनिवार
(d) रविवार

42. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो दाएँ से 11वें अक्षर के दाईं ओर 7वाँ अक्षर कौन-सा होगा?
(a) V
(b) W
(c) E
(d) D

43. यदि घड़ी के डायल पर स्थित अंकों के स्थान पर अंग्रेजी वर्णमाला क अक्षरों को इस प्रकार से व्यवस्थित कर दिया जाए कि अंक '3' के | स्थान पर अक्षर 'H' आ जाए, तो इसी प्रकार अंक '4' के स्थान पर अक्षर "T" आ जाए और आगे भी इसी प्रकार से परिवर्तन का क्रम जारी रहे, तो अंक '10' के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?
(a) P
(b) R
(c) N
(d) O

44. नीचे दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। एक 3 सेमी के ठोस घन के सभी सतहों को लाल रंग से रंग दिया गया है और इसके बाद इसे काटकर 1 सेमी आकार वाले छोटे-छोटे घनों में परिवर्तित कर दिया गया है। कितने ऐसे घन हैं, जिनके केवल दो सतह रंगे हुए हैं? |
(a) 4
(b) 6
(c) 8
(d) 12

45. नीचे दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। एक ठोस घन के सभी सतहों को लाल रंग से रंग दिया गया है एवं इसके बाद इसे काटकर 64 बराबर माप वाले छोटे-छोटे घनों में परिवर्तित कर दिया गया है।
ऐसे कितने घन हैं, जिनके कोई भी सतह रंगे हुए नहीं हैं?
(a) 0
(b) 8
(c) 16
(d) 24

46. दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
(a) गौरेया
(b) तोता

aglasem.com

Aglasem Career

(c) हंस
(d) गिद्ध

47. दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
(a) गिद्ध
(b) मोर
(c) शुतुरमुर्ग
(d) बाज

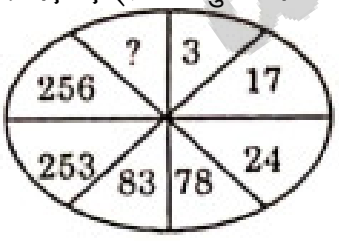
48. यदि किसी संकेतिक भाषा में 'PRAMOD' को 'SODJRA' लिखा जाता है, तो 'KESHAV' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
(a) NBVFDS
(b) NBUEDS
(c) NBVECS
(d) NBVEDS

49. छ: नगरों में 'धुलिया', अमलनेर से बड़ा है। 'श्रीरामपुर', नासिक से। बड़ा है। जलगाँव', श्रीरामपुर जितना बड़ा है उतना बड़ा नहीं है, लेकिन 'अमलनेर' से बड़ा है। 'अमलनेर', नासिक से छोटा है, लेकिन 'मनमद' से बड़ा है। बताएँ कि इनमें से सबसे छोटा कौन हैं?
(a) मनमद
(b) जलगाँव
(c) अमलनेर
(d) नासिक

50. सुमन, अशोक के दक्षिण-पश्चिम की ओर 40 मी दूरी पर है। प्रकाश, अशोक के दक्षिण-पूर्व की ओर 40 मी दूरी पर है। प्रकाश, सुमन के किस ओर है?
(a) उत्तर-पूर्व
(b) पूर्व
(c) पश्चिम
(d) दक्षिण

51. श्याम की सास की एकमात्र पुत्री के बेटे का श्याम से क्या सम्बन्ध है?
(a) नतीजा
(b) भाई
(c) पुत्र
(d) चाचा

52. दिए गए प्रश्न में लुप्त पद को ज्ञात करो।



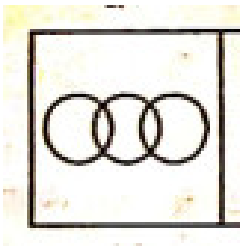
(a) 546
(b) 618
(c) 770
(d) 702

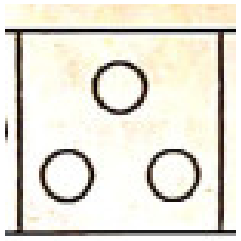
53. यदि '+' का अर्थ '/', '/' का अर्थ '- '-' का अर्थ 'x' और 'x' का अर्थ : +' हो, तो।
8+4/3x5-9 =?
(a) 17/3
(b) 19/3
(c) 45
(d) 44

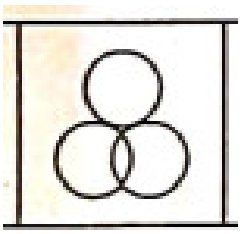
aglasem.com

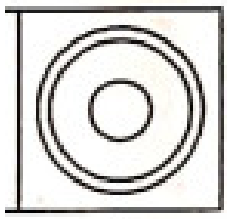
Aglasem Career

54. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख अविवाहित, अध्यापक और पिता को सूचित करता है?

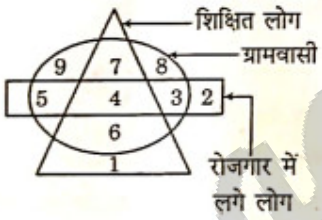
(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

55. निम्नोक्त रेखाकृति में वृत्त द्वारा ग्रामवासी प्रदर्शित किए गए हैं। त्रिभुज द्वारा शिक्षित लोग और आयत द्वारा रोजगार में लगे हुए लोग किस अंक द्वारा यह कथन प्रदर्शित किया गया है-कुछ शिक्षित ग्रामीण रोजगार में लगे हुए हैं।



(a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8

56. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आठ मित्र-J, K, L, M, N, O, P तथा एक आठ मंजिली इमारत के अलग-अलग तलों पर रहते हैं। परन्तु आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में। इमारत के सबसे निचली मंजिल को क्रमांक 1 दिया गया है, उसके ऊपर वाली मंजिल को क्रमांक 2 तथा इसी प्रकार अन्य मंजिलों को क्रमांक दिया गया है तथा सबसे ऊपर मंजिल को क्रमांक 8 दिया गया मंजिल क्रमांक 4 पर J रहता है। J तथा IL के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। L के ठीक नीचे वाली मंजिल पर 0 रहता है। 0 तथा P के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। P, O के ऊपर रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर 0 रहता है। K तथा N के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। M एक सम क्रमांक वाले मंजिल पर रहता है परन्तु मंजिल क्रमांक8 पर नहीं रहता है। M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर 2 रहता है। Q के नीचे किसी मंजिल पर K रहता है।
दी गयी व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित प्रकार के समान हैं तथा वे अपना एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक इस समूह में शामिल नहीं होता है?
(a) NJ
(b) QP
(c) OK
(d) PO

aglasem.com

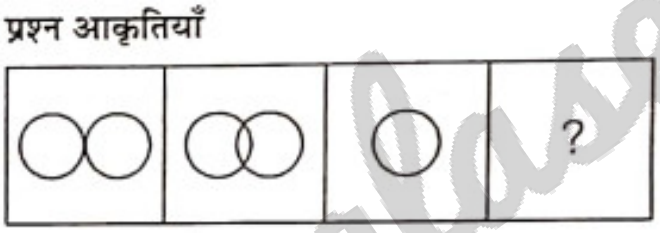
Aglasem Career

57. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आठ मित्र-J, K, L, M, N, O, P तथा एक आठ मंजिली इमारत के अलग-अलग तलों पर रहते हैं। परन्तु आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में। इमारत के सबसे निचली मंजिल को क्रमांक 1 दिया गया है, उसके ऊपर वाली मंजिल को क्रमांक 2 तथा इसी प्रकार अन्य मंजिलों को क्रमांक दिया गया है तथा सबसे ऊपर मंजिल को क्रमांक 8 दिया गया मंजिल क्रमांक 4 पर J रहता है। J तथा IL के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। L के ठीक नीचे वाली मंजिल पर 0 रहता है। 0 तथा P के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। P, O के ऊपर रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर 0 रहता है। K तथा N के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। M एक सम क्रमांक वाले मंजिल पर रहता है परन्तु मंजिल क्रमांक8 पर नहीं रहता है। M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर 2 रहता है। Q के नीचे किसी मंजिल पर K रहता है।
K तथा Q मंजिलों के ठीक बीच में कौन रहता है?
(a) J
(b) P
(c) M
(d) N

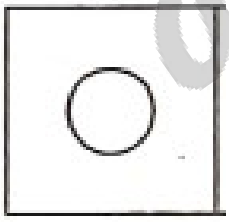
58. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आठ मित्र- J, K, L, M, N, O, P तथा एक आठ मंजिली इमारत के अलग-अलग तलों पर रहते हैं। परन्तु आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में। इमारत के सबसे निचली मंजिल को क्रमांक 1 दिया गया है, उसके ऊपर वाली मंजिल को क्रमांक 2 तथा इसी प्रकार अन्य मंजिलों को क्रमांक दिया गया है तथा सबसे ऊपर मंजिल को क्रमांक 8 दिया गया मंजिल क्रमांक 4 पर J रहता है। J तथा IL के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। L के ठीक नीचे वाली मंजिल पर 0 रहता है। 0 तथा P के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। P, O के ऊपर रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर 0 रहता है। K तथा N के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। M एक सम क्रमांक वाले मंजिल पर रहता है परन्तु मंजिल क्रमांक8 पर नहीं रहता है। M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर 2 रहता है। Q के नीचे किसी मंजिल पर K रहता है।

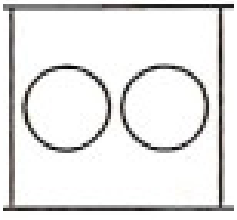
निम्नलिखित में से कौन मंजिल क्रमांक 2 पर रहता है? ।
(a) L
(b) O
(c) Q
(d) P

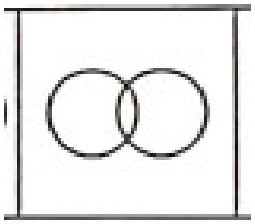
59. दी गई वैकल्पिक आकृतियों में से ऐसी आकृति का चयन कीजिए, जो इस शृंखला को पूरा करती हैं।
प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

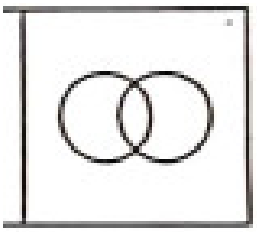
(a)


(b)


(c)


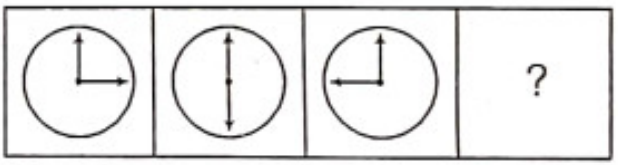
aglasem.com

Aglasem Career

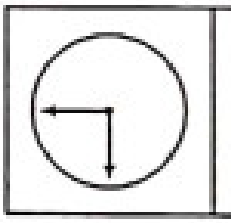
(d) 

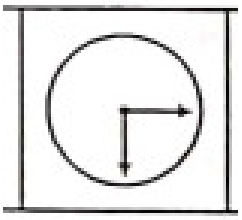
60. दी गई वैकल्पिक आकृतियों में से ऐसी आकृति का चयन कीजिए, जो इस श्रृंखला को पूरा करती हैं।
प्रश्न आकृतियाँ

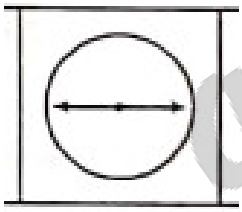
प्रश्न आकृतियाँ

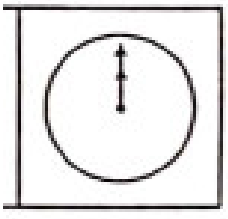


उत्तर आकृतियाँ

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

aglasem.com

सामान्य जागरूकता

61. भारत के किस समाचार-पत्र को यूनेस्को किंग सेंजोंग पुरस्कार-2009 मिला ?
(a) खबर लहरिया
(b) दैनिक हिन्दुस्तान
(c) अमर उजाला

Aglasem Career

(d) आज

62. जिस प्रकार 'घर' का सम्बन्ध 'आश्रय' से है, उसी प्रकार 'स्कुल' का सम्बन्ध किससे है?
(a) शिक्षा
(b) वर्ग
(c) विद्यार्थी
(d) शिक्षण

63. समस्थानिक होते हैं किसी एक ही तत्व के परमाणु जिनका
(a) परमाणु भार समान, किन्तु परमाणु क्रमांक भिन्न होता है
(b) परमाणु भार गिन्न, किन्तु परमाणु क्रमांक समान होता है।
(c) परमाणु भार तथा परमाणु क्रमांक दोनों समान होते हैं।
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

64. प्रकाश के दृश्य स्पेक्ट्रम के निम्नलिखित में से कौन-से रंगों की तरंगदैर्ध्य हरे पादपों द्वारा अधिकतः अवशोषित की जाती है?
(a) हरी एवं पीली
(b) लाल एवं नीली
(c) हरी एवं लाल
(d) नीली एवं पीली

65. स्याही के प्रवाह के लिए किस-किस तरह / तरहों का / के पेन, गुरुत्व के साथ-साथ कोशिका क्रिया का प्रयोग करता/करते हैं/हैं?
(a) फाउण्टेन पेन
(b) केवल बॉल-प्वॉइण्ट पेन
(c) केवल जेल पेन
(d) बॉल-प्वॉइण्ट पेन और जेल पेन दोनों

66. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम है?
(a) सोडियम बाइकार्बोनेट (सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट)
(b) सोडियम कार्बोनेट
(c) पोटेशियम बाइकार्बोनेट (पोटेशियम हाइड्रोजन कार्बोनेट)
(d) पोटैशियम कार्बोनेट

67. निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, सूर्य से ऊर्जा विकिरण का मुख्य कारण है?
(a) संलयन अभिक्रिया
(b) विखण्डन अभिक्रिया
(c) रासायनिक अभिक्रिया
(d) विसरण अभिक्रिया

68. जैव विकास को सर्वप्रथम किसने समझाया?
(a) न्यूटन
(b) आइन्स्टाइन
(c) डार्विन
(d) लैमार्क

69. त्वरण की SI यूनिट क्या है?
(a) ms^{-1}
(b) ms^{-2}
(c) cms^{-2}
(d) kms^{-2}

70. सोडियम के टुकड़े को यदि पानी में डाला जाए, तो वह
(a) डूब जायेगा
(b) तैरता रहेगा
(c) तैरता हुआ जलने लगेगा
(d) धुआँ देगा

71. पानी का घनत्व किस ताप पर अधिकतम होता है?

aglasem.com

Aglasem Career

(a) 0°C पर
(b) 4°C पर
(c) -4°C पर
(d) 100°C पर

72. पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है।
(a) ऑक्सीजन
(b) सिलिकॉन
(c) एल्युमीनियम
(d) लोहा

73. एक स्वतन्त्र रूप से लटका हुआ चुम्बक सदैव ठहरता है।
(a) पूर्व-उत्तर दिशा में
(b) उत्तर-पश्चिम दिशा में
(c) उत्तर-दक्षिण दिशा में
(d) दक्षिण-पश्चिम दिशा में

74. तारा मछली निम्नलिखित में से किस संघ का प्राणी है?
(a) मोलरका
(b) मत्स्य
(c) ऑर्थोपोडा
(d) इकाइनोडर्मेण्टा

75. प्रकाश संश्लेषण होता है।
(a) रात्रि में
(b) दिन और रात्रि में
(c) क्नि में अथवा रात्रि में
(d) केवल दिन में

76. जल प्रदूषण को मापने हेतु निम्नलिखित में कौन-सी जाँच की जाती
(a) बायोमेडिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
(b) बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
(c) बोयोमैकेनिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

77. किस तत्व के सर्वाधिक समस्थानिक होते हैं?
(a) यूरेनियम
(b) रेडियम
(c) हाइड्रोजन
(d) फेलोनियम

78. ..... एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है जो डाटा को इन्फॉर्मेशन में।
कन्वर्ट करते हुए प्रोसेस करती है।
(a) प्रोसेसर
(b) केस
(c) स्टाइल
(d) कम्प्यूटर

79. कम्प्यूटर की शब्दावाली में इन्फॉर्मेशन का अर्थ है।
(a) रॉ डेटा
(b) प्रोग्राम
(c) स्पष्ट व उपयोगी रूप से परिवर्तित डेटा
(d) अक्षरांकिय डेटा

80. सूचना के नियन्त्रण के अन्तर्गत ऑपरेट करने वाली वह इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस कौन-सी है जो डाटा को स्वीकार कर सकती है, डाटा को प्रोसेस कर सकती हैं, आउटपुट प्रोड्यूस करती है और भविष्य में। प्रयोग के लिए परिणामों को स्टोर करती है?

aglasem.com

Aglasem Career

(a) इनपुट
(b) कम्प्यूटर
(c) सॉफ्टवेयर
(d) हार्डवेयर

81. कमरे में लगा हुआ वातानुकूलक क्या नियन्त्रित करता है?
(a) केवल तापक्रम
(b) केवल आद्रता एवं तापक्रम
(c) केवल दाब एवं तापक्रम
(d) आद्रता, दाब एवं तापक्रम

82. तारे का रंग सूचक है।
(n) सूर्य से दूरी का
(b) उसकी ज्योति का
(c) उसकी पृथ्वी से दूरी का
(d) उसक ताप का

83. निम्नलिखित करों में से राज्य सरकारों द्वारा कौन-सा कर नहीं लगाया जाता है?
(a) मनोरंजन कर
(b) राज्य उत्पादन शुल्क
(c) कृषि आय कर
(d) निगम कर

84. खाद्यान्नों के समर्थन मूल्य की संस्तुति देता है।
(a) योजना आयोग
(b) कृषि लागत एवं मूल्य आयोग
(c) कृषि मंत्रालय
(d) सिंचाई मंत्रालय

85. WBC का बनना तथा RBC का विनाश होता है।
(a) लसिका ग्रन्थि में
(b) प्लीहा में
(c) पैंक्रियाज में।
(d) यकृत में

86. हृदयनाथ मंगेशकर लाइफ टाइम अचीवमेण्ट अवॉर्ड 2018 से सम्बन्धित निम्न कथनों पर विचार कीजिए।
1 . प्रसिद्ध संगीतकार, लेखक तथा संगीत निर्देशक मोहम्मद जहूर खय्याम हाशमी को प्रतिष्ठित हृदयनाथ मंगेशकर लाइफ टाइम अचीवमेण्ट अवार्ड प्रदान किया गया।
2 . हाशमी जी ने वर्ष 1948 में पहली बार 'हीर रांझा' फिल्म के लिए संगीत दिया था।
उपरोक्त कथनों में कौन-सा/से कथन सही है /है?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

87. किस देश में 19 अक्टूबर, 2018 को मैरीजुआना (भांग) को कानूनी मान्यता प्रदान की गई? (a) म्यांमार
(b) ईरान
(c) चीन
(d) कनाडा

88. लाल किले (दिल्ली) में 21 अक्टूबर, 2018 को आजाद हिन्द सरकार' गठन की कौन-सी वर्षगाँठ मनाई गई?
(a) 65वीं
(b) 70वीं
(c) 73वीं
(d) 75वीं

89. टूनावा (स्लोवाकिया) में 23 सितम्बर, 2018 को सम्पन्न 'विश्व जूनियर कुश्ती चैम्पियनशिप में भारत ने कुल कितने पदक प्राप्त किए?

Aglasem Career

(a) चार
(b) छह
(c) आठ
(d) इनमें से कोई नहीं

90. किस वरिष्ठ अधिवक्ता को 10 अक्टूबर, 2018 को भारत का 23वाँ सॉलिसिटर जनरल नियुक्त किया गया?
(a) पंकज शर्मा
(b) रंजीत कुमार
(c) तुषार शर्मा
(d) इनमें से कोई नहीं

91. शेख निजामुद्दीन औलिया की दरगाह स्थित है।
(a) आगरा में
(b) अजमेर में
(c) दिल्ली में
(d) फतेहपुर सीकरी में

92. सोने की शुद्धता को नापने के लिए कौन-सा उपकरण प्रयोग में लाया जाता है?
(a) हाइड्रोमीटर
(b) हाइग्नोमीटर
(c) रोक्ट्रोमीटर
(d) कैरेटोमीटर

93. भारत का राष्ट्रीय पशु है।
(a) हिरण
(b) हाथी
(c) बाघ
(d) शेर

94. निम्नलिखित में से किसने 'द विंग्स ऑफ फायर- एन ऑटोबायोग्राफी पुस्तक लिखी है?
(a) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(b) शोभा डे
(c) अटल बिहारी वाजपेयी
(d) के. आर. नारायणन

95. बिजली के बल्ब का तन्तु बना होता है।
(a) मैग्नीशियम का
(b) लोहे का
(c) नाइक्रोम का
(d) टंगस्टन का

96. भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा हाल ही में भारत की किस नदी में ऑक्टोपस को देखा गया हैं?
(a) नर्मदा
(b) यमुना
(c) गंगा
(d) झेलम

97. दिसम्बर, 2018 को 'INLCU L55' को पार्ट ब्लेयर में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया। इसका निर्माण किसके द्वारा किया गया?
(a) मैसर्स गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एण्ड इन्जीनियर्स, कोलकाता
(b) मैसर्स एल एण्ड टी शिपबिल्डस कमपनी लिमिटेड
(c) कोचीन, शिपयार्ड लिमिटेड
(d) मझगाँव डॉकयार्ड लिमिटेड

98. निशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार (संशोधन) विधयेक 2019 के अनुसार किस कक्षा तक नो डिटेन्शन नीति वापिस लेने सम्बन्धी विधेयक को संसद में पारित किया गया है?
(a) छठी
(b) सातवीं

aglasem.com

Aglasem Career

(c) आठवीं
(d) नौवीं

99. हाल ही में किस राज्य के मुख्यमन्त्री ने किसानों के लिए वित्तीय वर्ष 2019-20 से मुख्यमन्त्री कृषि आशीर्वाद योजना शुरू करने की घोषणा की?
(a) बिहार
(b) झारखण्ड
(c) मध्य प्रदेश
(d) छत्तीसगढ़

100. IDFC बैंक के साथ कैपिटल फर्स्ट के विलय का उद्देश्य है।
(a) IDFC फर्स्ट बैंक का सृजन
(b) जनरल इंश्योरेन्स व्यापार में साझेदारी
(c) एसेट मैनेजमेण्ट कम्पनी का सृजन
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर कुंजी

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

aglasem.com