Aglasem Career

# RRBs NTPC सेट - १

**अवधि - 1:30 घंटे**

| परीक्षा<br>RRBs NTPC | | कुल सवाल<br>100 | | |
|---|---|---|---|---|
| सही अंक<br>1 | गलत अंक<br>0.33 | गणित<br>30 | सामान्य बुद्धि अवं तर्कशक्ति<br>30 | सामान्य जागरूकता<br>40 |

## गणित

1. छ: अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या कौन-सी है जो 111 से पूर्णतया विभक्त हो ?
(a) 111111
(b) 110011
(c) 100011
(d) 110101

2. यदि 63, 87 और 123 को किसी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक दशा मे समान शेष बचता है। बड़े-से-बड़ा सम्भव भाजक क्या है?
(a) 6
(b) 12
(c) 16
(d) 18

3. यदि $(\sqrt{3})^5 \times 9^2 = 3^\alpha \times 3\sqrt{3}$ हो, तो $\alpha$ =? ?
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

4. यदि $0.13 + p^2 = 13$, तब p= ?
(a) 10
(b) 0.01
(c) 0.1
(d) 10

5. 1331/1000 का घनमूल ज्ञात कीजिए।
(a) $1\frac{1}{10}$
(b) $1\frac{1}{11}$
(c) $\frac{13}{10}$
(d) $1\frac{1}{11}$

6. $\frac{(x-y)^3+(y-z)^3+(z-x)^3}{6(x-y)(y-z)(z-x)}$ =?
(a) 0
(b) $\frac{1}{6}$

aglasem.com

Aglasem Career

(c) $\frac{1}{3}$
(d) $\frac{1}{2}$

7. किसी एक शर्बत में 15% चीनी है तथा दूसरे शर्बत में 5% चीनी है। पहले शर्बत के 20 लीटर में दूसरे शर्बत का कितने लीटर मिलाएँ, जिससे नए शर्बत में चीनी 10% हो जाए?
(a) 10
(b) 15
(c) 5
(d) 20

8. A, B, C, की कुल आय ₹ 76000 हैं और वे अपनी आय का क्रमशः 30%, 25% और 20% बचाते हैं। यदि उनकी बचत का अनुपात । 4:5:6 है । तो A तथा B की कुल आय C की आय से कितनी अधिक है?
(a) ₹ 2000
(b) ₹ 3000
(c) ₹ 6000
(d) ₹ 4000

9. 3 आदमी अथवा 6 लड़के 7 घण्टे प्रतिदिन कार्य करके एक काम को 10 दिन में समाप्त कर सकते हैं। इससे दोगुने काम को 6 आदमी तथा 2 लड़के, 8 घण्टे में प्रतिदिन कार्य करके कितने दिन में समाप्त करेंगे?
(a) 6 दिन
(b) $7\frac{1}{2}$ दिन
(c) $8\frac{1}{2}$ दिन
(d) 9 दिन

10. 25 संख्याओं का औसत 18 है। प्रथम 12 संख्याओं का औसत 14 तथा अन्तिम 12 संख्याओं का औसत 17 हो, तो तेरहवीं संख्या होगी। |
(a) 72
(b) 78
(c) 85
(d) 28

11. A और B ने एक साझा व्यापार क्रमशः ₹ 40000 व ₹ 50000 लगाकर शुरू किया। 3 महीने बाद C भी ₹ 60000 लगाकर उस व्यापार में शामिल हो गया, जबकि B ने अपनी राशि में से ₹ 10000 निकाल लिए। वर्ष के अन्त में उन्हें ₹ 51000 लाभ के रूप में प्राप्त हुए। लाभ में c का भाग B के भाग से अधिक होगा
(a) ₹ 500
(b) ₹ 1000
(c) ₹ 1500
(d) ₹ 2000

12. A अकेले किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकता है। B के द्वारा 1 दिन में किया गया काम, A के द्वारा 1 दिन में किए गए काम का आधा है। A और B एक साथ काम करें, तो काम कितने दिनों के बाद समाप्त हो जाएगा?
(a) $6\frac{1}{3}$
(b) $5\frac{2}{3}$
(c) $5\frac{1}{3}$
(d) $6\frac{2}{3}$

13. एक टंकी किसी हौज को 20 मिनट में भर सकती है, जबकि दूसरी टंकी उसे 60 मिनट में। यदि दोनों टंकी 10 मिनट तक एक साथ खोल दी जाएँ और फिर पहली टंकी को बन्द कर दिया जाए, तो टंकी भरने में कुल कितना समय लगेगा? ।
(a) 10 मिनट
(b) 20 मिनट
(c) 12 मिनट
(d) 30 मिनट

aglasem.com

Aglasem Career

14. एक निश्चित दूरी एक निश्चित समय में तय की जाती है। यदि आधी दूरी दोगुने समय में तय की गई हो तो दोनों चालों का अनुपात क्या होगा?
(a) 1:2
(b) 2:1
(c) 1:4
(d) 4:1

15. किसी स्थान से 21 मिनट के अन्तर पर दो कमान दागे गए हैं। उसी दिशा में आते हुए एक व्यक्ति ने 20 मिनट 15 सेकण्ड के अन्तर पर कमान का शब्द सुना। यदि ध्वनि का वेग 360 मी/सेकण्ड हो, तो उस व्यक्ति का वेग कितने किमी/घण्टा है?
(a) 42 किमी/घण्टा
(b) 44 किमी/घण्टा
(c) 48 किमी/घण्टा
(d) 50 किमी/घण्टा

16. दो संख्याओं का योगफल 15 है तथा उनके वर्गों का योगफल 113 है संख्याएँ हैं ।
(a) 7, 8
(b) 6, 9
(c) 5, 10
(d) 4, 11

17. $2\frac{1}{2}\%$ वार्षिक ब्याज की दर से कितने समय में ₹ 900, ₹ 1125 हो जाएँगे?
(a) 5 वर्ष
(b) 7 वर्ष
(c) 8 वर्ष
(d) 10 वर्ष

18. किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 500 है। वह 20% और 10% के दो।। क्रमिक बट्टों पर बेची जाती है। उस वस्तु का विक्रय मूल्य है।
(a) ₹ 350
(b) ₹ 375
(c) ₹ 360
(d) ₹ 400

19. यदि किसी धनराशि पर 8% वार्षिक व्याज की दर से एक वर्ष के अर्द्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अन्तर ₹ 30 हो, तो वह धनराशि है।
(a) ₹ 15750
(b) ₹ 16750
(c) ₹ 18750
(d) ₹ 19750

20. कोई व्यक्ति अपनी वस्तुओं का मूल्य क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर अंकित करें ताकि 10% की छूट देने के बाद उसे 10% का लाभ हो? ।
(a) $10\frac{2}{9}\%$
(b) $12\frac{2}{9}\%$
(c) $17\frac{2}{9}\%$
(d) $22\frac{2}{9}\%$

21. यदि $\tan\theta = \frac{4}{3}$ हो, तो $\frac{3\sin\theta+2\cos\theta}{3\sin\theta-2\cos\theta}$ का मान क्या होगा?
(a) 0.5
(b) -0.5
(c) 3.0
(d) -3.0

22. एक त्रिभुज ABC में, AB =3 सेमी, AC =4 सेमी तथा $AC = 4$ का समद्विभाजक AD भुजा BC को बिन्दु D पर मिलता है,

aglasem.com

Aglasem Career

तब BD : DC बराबर होगा ।
(a) 9:16
(b) 16:9
(c) 3:4
(d) 4:3

23. एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 56000 वर्ग मीटर है और उसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 7:5 है। इसके चारों ओर चार बार तार खींचने का कितना खर्च आयेगा, जबकि प्रत्येक चक्कर में मैदान का परिमाप से 5% तार अधिक लगता है और तार का मूल्य ₹ 25 प्रति हेक्टोमीटर है?
(a) ₹ 808
(b) ₹ 908
(c) ₹ 1008
(d) ₹ 1208

24. यदि 34 * 68, 9 से भाज्य हो, तो * का मान होगा
(a) 6
(b) 5
(c) 4
(d) 3

25. $8\frac{1}{2}-\left[3\frac{1}{4}+\left\{1\frac{1}{4}-\frac{1}{2}\left(1\frac{1}{2}-\frac{1}{3}-\frac{1}{6}\right)\right\}\right]=$ का मान है।
(a) $4\frac{1}{2}$
(b) $4\frac{1}{6}$
(c) $9\frac{1}{2}$
(d) $\frac{2}{9}$

26. $999\frac{1}{7}+999\frac{2}{7}+999\frac{3}{7}+999\frac{4}{7}+999\frac{5}{7}+999\frac{6}{7}$ का सरलतम रूप है ।
(a) 5997
(b) 5979
(c) 5994
(d) 6996

27. $2\frac{2}{9}+4\frac{1}{18}-1\frac{1}{2}=?$
(a) $4\frac{5}{9}$
(b) $4\frac{7}{9}$
(c) $5\frac{8}{9}$
(d) $6\frac{1}{3}$

28. 13 का वह सबसे छोटा गुणज कौन-सा है, जिसे यदि 4, 5, 6, 7 से विभाजित किया जाए, तो प्रत्येक बार शेषफल 3 ही आए?
(a) 3780
(b) 3783
(c) 2520
(d) 2522

29. यदि $x+\frac{9}{x}=6$ हो, तो $\left(x^2+\frac{9}{x^2}\right)$ का मान होगा। |
(a) 8
(b) 9
(c) 10
(d) 12

aglasem.com

Aglasem Career

30. $\frac{5^{0.25} \times (125)^{0.25}}{256)^{0.10} \times (256)^{0.15}} = ?$
(a) 4/5
(b) 5/4
(c) 4
(d) 5

## सामान्य बुद्धि अवं तर्कशक्ति

31. एक ठेकेदार ने कोई कार्य 9 दिन में पूरा करने का ठेका लिया। उसने कुछ व्यक्ति काम पर रखें, परन्तु इनमें से 6 व्यक्ति पहले दिन से । काम पर नहीं आये। शेष व्यक्तियों ने 15 दिन में काम पूरा किया।आरम्भ में उसने कितने व्यक्ति काम पर रखे?
(a) 12
(b) 15
(c) 18
(d) 24

32. एक रेजिमेंट के सिपाहियों को 10, 15 और 20 को पंक्तियों में खड़े होकर पूर्ण वर्ग बनाने होते हैं, तो सिपाहियों को न्यूनतम संख्या होगी।
(a) 500
(b) 600
(c) 900
(d) 400

33. यदि गुलजार की वर्तमान आयु में से 6 घटाकर शेषफल को 18 से।भाग दें तो अनूप की आयु प्राप्त होती है। महेश की आयु 5 वर्ष है तथा अनूप महेश से 2 वर्ष छोटा है। गुलजार की वर्तमान आयु कितनी है?
(a) 60 वर्ष
(b) 48 वर्ष
(c) 84 वर्ष
(d) 64 वर्ष

34. दी गई श्रेणी में गलत संख्या का पता लगाइए।
2, 13, 65, 271, 817, 1639, 1645
(a) 13
(b) 65
(c) 271
(d) 817

35. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए मूल शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता।
MATHEMATICS
(a) ICE
(b) THE
(c) TIK
(d) MAT

36. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आएगा।
J, K, M, P, T, ?
(a) Y
(b) W
(c) X
(d) V

37. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आएगा।
A, C, F, J, ?, U
(a) P

aglasem.com

Aglasem Career

(b) Q
(c) O
(d) N

38. यदि आगामी कल के 3 दिन बाद 15 जून पड़ता है, जोकि शुक्रवार है, तो इस महीने की अन्तिम तारीख को कौन-सा दिन पड़ेगा?
(a) सोमवार
(b) मंगलवार
(c) बुधवार
(d) गुरुवार

39. Z से A की श्रृंखला में J के बाईं ओर के तीसरे अक्षर के दाईं ओर का | पाँचवाँ अक्षर कौन-सा है?
(a) J
(b) K
(c) H
(d) M

40. यदि घड़ी के डायल पर स्थित अंकों के स्थान पर अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को इस प्रकार से व्यवस्थित कर दिया जाए कि अंक '2' के स्थान पर अक्षर 'J' आ जाए, इसी प्रकार अंक 3' के स्थान पर अक्षर 'K' आ जाए और आगे भी इसी प्रकार से परिवर्तन का क्रम जारी रहे, तो अंक 12' के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?
(a) S
(b) U
(c) Q
(d) T

41. 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। ऐसे कितने घन हैं, जिनके केवल एक सतह रंगे हुए हैं?
(a) 4
(b) 6
(c) 1
(d) 9

42. 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। ऐसे कितने घन हैं, जिनके तीन सतह रंगे हुए हैं?
(a) 4
(b) 6
(c) 8
(d) 12

43. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
(a) चीता
(b) शेर
(c) घड़ियाल
(d) लोमड़ी

44. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
(a) बिल्ली
(b) भेड़
(c) गाय
(d) मुर्गी

45. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'CHAPTER' को 'DGBOUDS' लिखा जाता है, तो 'BROWN' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
(a) EQPVO
(b) ESQVO
(c) CQPVO
(d) DONXM

aglasem.com

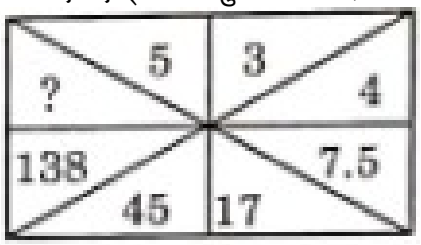
Aglasem Career

46. पाँच पुस्तके A, B, C, D और E एक मेज पर रखी हैं। यदि A को E के नीचे, C को D के ऊपर, B को A के नीचे तथा D तथा D को E के ऊपर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक मेज के तल को स्पर्श करेगी?
(a) E
(b) B
(c) C
(d) A

47. यदि 'दक्षिण-पूरब' को 'पूरब' कहा जाए, 'उत्तर-पश्चिम' को 'पश्चिम' कहा जाए, 'दक्षिण-पश्चिम' को 'दक्षिण' कहा जाए और आगे भी इसी प्रकार परिवर्तन का क्रम जारी रहे, तो 'उत्तर' को क्या कहा जाएगा?
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) उत्तर-पूरब
(c) पूरब
(d) दक्षिण

48. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक औरत से कहा, "तुम्हारे पिता की इकलौती पुत्री इसकी माता है।" वह औरत उस व्यक्ति से किस प्रकर सम्बन्धित है?
(a) माता
(b) बुआ
(c) पुत्री
(d) बहिन

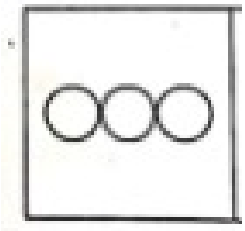
49. दिए गए प्रश्न में लुप्त पद को ज्ञात करो।

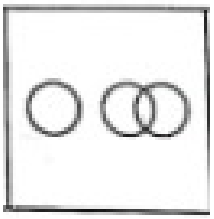



(a) 248
(b) 396
(c) 422
(d) 486

50. यदि '+' का अर्थ '+,'x' का अर्थ '-', '+' का अर्थ 'x' और '-' का अर्थ '+' हो, तो
8+ 6 x 4 - 3 - 4 = ?
(a) 12
(b) 20/3
(c) -20/3
(d) 21

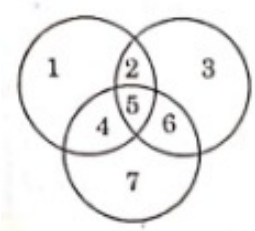
51. दी गयी रेखाकृतियों में से कौन-सी आकृति मानव, स्त्रियाँ और लड़कियाँ वर्ग को प्रकट करती है?

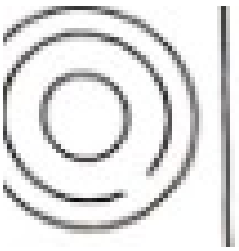
(a) 

(b) 

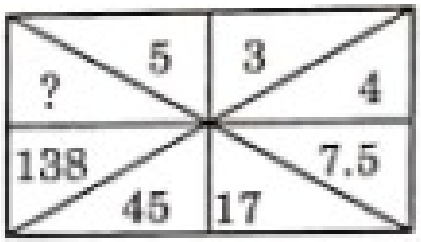
aglasem.com

Aglasem Career

(c) 


(d) 

52. निम्नलिखित आरेख द्वारा तीन संघों की सदस्यता प्रदर्शित की गई है। किस भाग में उन व्यक्तियों को दिखाया गया है, जो तीनों संघों के सदस्य हैं?




(a) 2
(b) 4
(c) 5
(d) 6

53. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए। पाँच नाटक A, B, C, D तथा " सप्ताह में सोमवार से शनिवार तक प्रतिदिन एक नाटक का मंचन किया जाता है, परन्तु इन 5 दिन में एक दिन किसी नाटक का मंचन नहीं होता है। नाटक D का मंचन शनिवार से पहले परन्तु सोमवार के बाद होता है। नाटक D का मंचन शनिवार से। पहले होता हैं। नाटक C का मंचन पहले दिन होता है। नाटक B का मंचन मंगलवार को होता है।
नाटक B का मंचन किस दिन होता है?
(a) बृहस्पतिवार
(b) शुक्रवार
(c) बुधवार
(d) इनमें से कोई नहीं

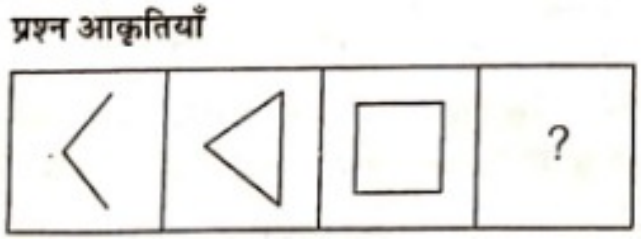
54. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए। पाँच नाटक A, B, C, D तथा " सप्ताह में सोमवार से शनिवार तक प्रतिदिन एक नाटक का मंचन किया जाता है, परन्तु इन 5 दिन में एक दिन किसी नाटक का मंचन नहीं होता है। नाटक D का मंचन शनिवार से पहले परन्तु सोमवार के बाद होता है। नाटक D का मंचन शनिवार से। पहले होता हैं। नाटक C का मंचन पहले दिन होता है। नाटक B का मंचन मंगलवार को होता है।
नाटक B का मंचन किस दिन होता है?
वह कौन-सा दिन है जिस दिन किसी नाटक का मंचन नहीं हुआ?
(a) सोमवार
(b) बुधवार
(c) बृहस्पतिवार
(d) इनमें से कोई नहीं

55. नीचे दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।
कथन
I. कुछ राजनीतिज्ञ, सामाजिक कार्यकर्ता हैं।
II. सभी चिकित्सक, सामाजिक कार्यकर्ता हैं।
निष्कर्ष
I. कुछ चिकित्सक राजनीतिज्ञ हैं।

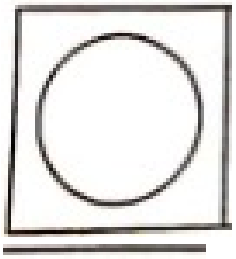
Aglasem Career

II. कुछ सामाजिक कार्यकर्ता, चिकित्सक तथा राजनीतिज्ञ दोनों हैं।
(a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
(b) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है।
(c) निष्कर्ष I तथा II दोनों निकलते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष II निकलता है।

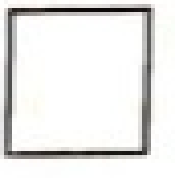
56. दी गई वैकल्पिक आकृतियों में से ऐसी आकृति का चयन कीजिए, जो इस श्रृंखला को जारी रखे।
प्रश्न आकृतियाँ

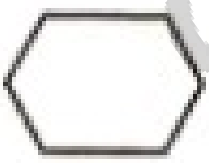



उत्तर आकृतियाँ

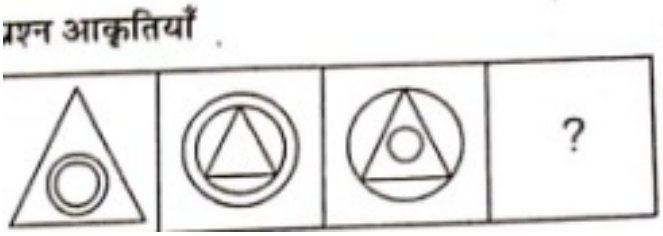
(a) 

(b) 

(c) 

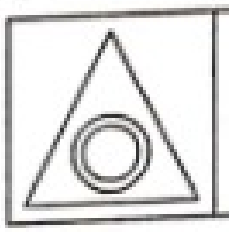
(d) 

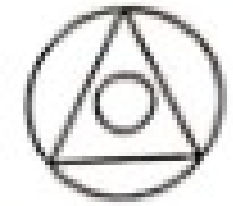
57. प्रश्न आकृतियाँ



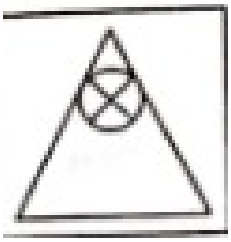

aglasem.com

Aglasem Career

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

58. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी श्रृंखला में कौन-सा पद गलत है?
ACE, GIK, MQO, SUW, YAC
(a) ACE
(b) GIK
(c) MQ0
(d) SUW

59. जिस प्रकार 'कलम' का सम्बन्ध 'लेखन सामग्री' से है, उसी प्रकार कुर्सी' का सम्बन्ध किससे है?
(a) आराम
(b) फर्नीचर
(c) कमरा
(d) लकड़ी

60. निम्न कथनों पर विचार कीजिए
1 . भारतीय कप्तान विराट कोहली ने 24 अक्टूबर, 2018 को वेस्टइण्डीज के खिलाफ दूसरे वनडे में अपने वनडे करियर के 10 हजार रन पूरे किए।
2 . विराट कोहली ने केवल 205 पारियों में इस आँकड़े को पार किया।
3 . इससे पहले सबसे तेज 10 हजार रन बनाने का रिकॉर्ड सचिन | तेन्दुलकर (259 पारी) के नाम है। उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
(a) 1 और 2
(b) केवल 3
(c) 1, 2 और 3
(d) इनमें से कोई नहीं

**सामान्य जागरूकता**

aglasem.com

Aglasem Career

61. निम्नलिखित प्रश्न में उस शब्द को ज्ञात कीजिए जो शब्दकोश की ।व्यवस्था के अनुसार अन्तिम स्थान पर आएगा।
(a) Bush
(b) Birth
(c) Blue
(d) Bird

62. टंग्स्टन का फिलामेंट से वैसा ही सम्बन्ध है जैसा कि सोने का .....से हैं।
(a) ताँबा
(b) टिन
(c) जलपोत
(d) आभूषण

63. बारूद एक मिश्रण होता है ।
(a) बालू और TNT का
(b) TNT और चारकोल का
(c) नाइटर, सल्फर और चारकोल का
(d) सल्फर, बालू और चारकोल का

64. फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए प्रयुक्त गैस है ।
(a) एथिलीन
(b) मीथेन
(c) ईथेन
(d) ब्यूटेन

65. एस्पिरीन का रासायनिक नाम हैं।
(a) मेथिल सैलिसिलेट
(b) हाइड्रॉक्सीसैलिसिलेट
(c) ऐसीटिलसैलिसिलिक ऐसि
(d) ऐल्किलसैलिसिलिक ऐसिड

66. निम्नलिखित में से किसको मार्श गैस कहते हैं?
(a) CO
(b) $CH_4$
(c) $CO_2$
(d) $H_2$

67. तापीय विद्युत केन्द्र का प्रमुख गैसीय प्रदूषक है
(a) $H_2S$
(b) $NH_3$
(c) $NO_2$
(d) $SO_2$

68. मिनामाता महामारी जिसके कारण 1965 में जापान में अनेक लोग मरे थे। पानी में इसके प्रदूषण के कारण हुई
(a) सीसा
(b) पारद
(c) फ्लुओराइड
(d) डी.डी.टी.

69. ओजोन इतनी सांद्रता (संकेन्द्रण) पर गम्भीर फुफ्फुसी शोफ उत्पन्न | करके मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करती हैं
(a) 0.2 पीपीएम
(b) 0.3 पीपीएम
(c) 3.0 पीपीएम
(d) 9.0 पीपीएम

70. किसके जल उपचार में फेरस सल्फेट का प्रयोग किया जाता है?
(a) स्कन्द सहाय

aglasem.com

Aglasem Career

(b) अधिशोषक
(c) उपचायक
(d) अपचाराक

71. जल की कठोरता को सामान्य रूप से किसके सन्दर्भ में मापा जाता है?
(a) मैग्नीशियम कार्बोनेट तुल्य
(b) मैग्नीशियम सल्फेट तुल्य
(c) कैल्सियम कार्बोनेट तुल्य
(d) कैल्शियम सलट तुल्य

72. अपशिष्टों में नियन्त्रित स्थितियों के अन्तर्गत जैविक पदार्थों के जैव अपघटन को कहते हैं।
(a) स्वच्छता लैण्डफिल |
(b) ताप-अपघटन
(c) कम्पोस्टिंग
(d) भस्मीकरण

73. अम्ल वर्षा वनस्पति को नष्ट कर देती है, क्योंकि उसमें
(a) नाइट्रिक अम्ल होता है
(b) ओजोन होती है ।
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड होती है
(d) सल्फ्यूरिक अम्ल होता है।

74. लिट्मस प्राप्त किया जाता है।
(a) एक जीवाणु से।
(b) एक कवक से
(c) एक शैवाल से
(d) लाइकेन से

75. पेय जल में रोगाणुनाशी के रूप में किस गैस का प्रयोग किया जाता है?
(a) हाइड्रोजन
(b) ऑक्सीजन
(c) फ्लुओरीन
(d) क्लोरीन

76. बेकेलाइट के विनिर्माण के लिए प्लास्टिक उद्योग में किसका प्रयोग किया जाता है?
(a) एथिल ऐल्कोहॉल
(b) फीनोल
(c) ऑर्थ-क्रेसोल
(d) कैटिकोल |

77. क्लोरीन है।
(a) सदूषित जल में क्लोराइड को थोड़ी मात्रा में मिलाना ।
(b) एक रासायनिक अभिक्रिया जिसमें क्लोरीन बनती है।
(c) क्लोरीन युक्त लवण (नमक) का निर्माण
(d) क्लोराइडों को क्लोरीन में रूपान्तरित करने की प्रक्रिया

78. सबसे पहला मिनी कम्प्यूटर है।
(a) PDP-8
(b) ENIAC
(c) UNISAC
(d) EDVAC

79. प्रथम गणना यन्त्र है।
(a) डिफरेन्स इंजन
(b) अबेकस |
(c) कैल्कुलेटर
(d) पास्कल

aglasem.com

Aglasem Career

80. ..... ऐसा विज्ञान है जो मानवबुद्धि के समान बुद्धि का प्रदर्शन करने वाली मशीन बनाने का प्रयोग करता है।
(a) नैनो सायन्स
(b) नैनो टेक्नोलॉजी
(c) सिम्युलेशन
(d) आर्टिफिशियल इण्टेलिजेंस

81. निम्न पश्चिम वाहिनी नदियों में से कौन दो पर्वत श्रेणियों के बीच बहती हैं?
(a) शरावती
(b) नर्मदा
(c) माही
(d) साबरमती

82. हैलाजनों में सबसे अधिक अभिक्रियाशील है।
(a) फ्लोरीन
(b) क्लोरीन
(c) ब्रोमीन
(d) आयोडीन

83. राज्यपाल किसके प्रति उत्तरदायी होता है?
(a) प्रधानमंत्री
(b) राष्ट्रपति
(c) विधान सभा
(d) मुख्यमंत्री

84. कीटों के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं।
(a) इथियोलॉजी
(b) एटोमोलॉजी
(c) पैरासिटोलॉजी
(d) मैलेकोलॉजी

85. दिल्ली सल्तनत के तुगलक राजवंश का अन्तिम शासक निम्नलिखित में से कौन था?
(a) फिरोजशाह तुगलक
(b) गियास-उद-दीन-तुगलक शाह द्वितीय
(c) नासिर-उद्-दीन महमूद
(d) नुसरत शाह

86. भरत अपनी मासिक आय का 12% बच्चों की शिक्षा पर, 18% कपड़ों पर, 38% भोजन पर तथा 17% मनोरंजन पर खर्च करने के बाद ₹ 1350 बैंक में जमा करता है, तो भोजन पर कपड़ों से कितने रुपए अधिक खर्च करता है?
(a) ₹ 1400
(b) ₹ 1600
(c) ₹ 1800
(d) ₹ 2000

87. प्रतिष्ठित सियोल पीस प्राइस 2018 का अवार्ड किसे दिया जाएगा?
(a) नरेन्द्र मोदी
(b) शी जिनपिंग
(c) डोनाल्ड ट्रम्प
(d) व्लादिमीर पुतिन

88. विश्व बैंक द्वारा 11 अक्टूबर, 2018 को पहली बार जारी ह्युमन कैपिटल इण्डेक्स में भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ?
(a) 100 वाँ
(b) 110 वीं
(c) 115 वाँ
(d) 120 वाँ

89. एशिया कप 2018 के फाइनल मुकाबले में भारत ने किसको हराकर (7वीं बार) एशिया कप जीता?

aglasem.com

Aglasem Career

(a) पाकिस्तान
(b) बांग्लादेश
(c) श्रीलंका
(d) अफगानिस्तान

90. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा 23 सितम्बर, 2018 को 'इण्टरसेप्टर मिसाइल का सफल परीक्षण कहाँ किया गया?
(a) बालासोर
(b) चाँदीपुर
(c) पोखरण
(d) इनमें से कोई नहीं

91. लाल मिर्च तीखी होती है, क्योंकि उसमें उपस्थित होता है।
(a) रिसिन
(b) कैपसेसिन
(c) एरिकोलीन
(d) कैफियॉल

92. भारत का राष्ट्रीय पक्षी है।
(a) कोयल
(b) हेरा
(c) मोर
(d) कबूतर

93. निम्न में कौन भारतीय कांग्रेस की अध्यक्ष रहीं?
(a) सुचेता कृपलानी
(b) अरूणा आसफ अली
(c) एनी बेसेंट
(d) विजयलक्ष्मी पण्डित

94. निम्नलिखित में से किसने भारी पानी की खोज की?
(a) हेनरिख हर्ज
(b) एच. सी, उरे
(c) जी. मेण्ड ल
(d) जोसेफ प्रीस्टले

95. 'डिस्कवरी ऑफ इण्डिया' नामक पुस्तक किसने लिखी थी? |
(a) महात्मा गाँधी
(b) खुशवन्त सिंह
(c) मुल्फराज आनन्द
(d) जवाहरलाल नेहरु

96. मणिपुर में कुछ लोग लटकी हुई गोद (Salt) से बँधे अपतृण (Weeds) और सड़ती वनस्पति के तैरते हुए द्वीपों (Floating Island) पर बने हुए मकानों में रहते हैं, इन द्वीपों को कहते हैं।
(a) तिपिस
(b) बरखान्स
(c) फूमडि
(d) इजा

97. रक्त दाब नापने के यन्त्र का नाम है।
(a) टैकोमीटर
(b) स्फिग्नोमैनोमीटर
(c) ऐक्टोमीटर
(d) बैरोमीटर

98. निम्नाकिंत में से कौन-सी अन्तरिक्ष शब्दावली से सम्बन्धित नहीं है?
(a) टेलीमीटरिंग
(b) भारहीनता

aglasem.com

Aglasem Career

(c) सिसलुनर
(d) याइट

99. पौधे के कौन-से भाग से हल्दी प्राप्त होती है?
(a) जड़
(b) फल
(c) पुष्प
(d) तना

100. निम्नलिखित में से किसे 'सवर्ग से उत्पन्न सेनानायक' कहा गया है?
(a) अल्बुकर्क
(b) रॉबर्ट क्लाइव
(c) फ्रांसिस डूप्ले
(d) लॉर्ड कॉर्नवालिस

## उत्तर कुंजी

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

aglasem.com