

**प्रश्न पत्र को निर्देश मिलने से पहले न खोलें**

रोल नंबर:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

अधिकतम अंक: 300  
अधिकतम समय: 90 (+30) मिनट

**परीक्षार्थियों के लिये निर्देश**

1. प्रश्न पत्र में दो खण्ड समाहित हैं-  
खण्ड 1: बहुविकल्पीय बुद्धिमत्ता परीक्षण (40 प्रश्न)  
खण्ड 2: मेधा बुद्धिमत्ता परीक्षण (100 प्रश्न)  
खण्ड 1 के प्रश्नों के लिए कोई अंक नहीं है जबकि खण्ड 2 में प्रत्येक प्रश्न के लिये 3 अंक निर्धारित हैं।
2. इस परीक्षा के खण्ड 2 को हल करने के लिये 90 मिनट का समय दिया गया है। आपको उत्तर पुस्तिका पर अपनी व्यक्तिगत जानकारी तथा खण्ड 1 के प्रश्नों के उत्तर देने के लिये परीक्षा शुरू होने से पहले 30 मिनट का अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
3. खण्ड 1 के सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है परन्तु खण्ड 2 में नहीं। खण्ड 1 के प्रश्नों के उत्तर आपको अपनी स्वेच्छानुसार ईमानदारी से देने हैं। कृपया गलत उत्तर न दें वरना आपको स्वयं की बुद्धिमत्ता का सही आकलन प्राप्त नहीं हो पायेगा।
4. मेरिट का निर्धारण खण्ड 2 के आधार पर होगा। बहुविकल्पीय बुद्धिमत्ता विवरण खण्ड 1 के आधार पर किया जायेगा।
5. खण्ड 2 में प्रत्येक गलत उत्तर के लिये 1 अंक काटा जायेगा। कोई उत्तर न दिये जाने वाले प्रश्नों के लिये कोई भी अंक जोड़ा अथवा काटा नहीं जायेगा।
6. कैलकुलेटर, मोबाइल फोन तथा लघुगणकीय तालिका का प्रयोग निषेध है।
7. अपेक्षित जानकारी को उत्तर पुस्तिका में भरें तथा एक बार भरने के पश्चात दुबारा न भरें।
8. दिये गये उत्तरों में से सिर्फ एक ही उत्तर सही है। किसी प्रश्न के उत्तर के लिए एक ही विकल्प चुनें।
9. उत्तर पुस्तिका में अपने उत्तर को चिन्हित करने के लिये उत्तर पुस्तिका के गोलों को सिर्फ HB पेन्सिल की सहायता से पूर्ण भरें।
10. रफ कार्य प्रश्न पुस्तिका के पीछे के पृष्ठों में रिक्त स्थान में करें जो कि पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर है।
11. परीक्षा समाप्ति के पश्चात उत्तर पुस्तिका को निरीक्षणकर्ता को सौंप दें।
12. प्रश्न पत्र पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
13. परीक्षा में प्रतियोगी द्वारा किसी भी अनुचित साधन के प्रयोग पर प्रतियोगी की उम्मीदवारी निरस्त कर दी जायेगी।

**प्रश्न पत्र को निर्देश मिलने से पहले न खोलें**

## प्रश्न 1 से 30: गणित

1. यदि तो  $x =$   
 (A) 1  
 (B) 14  
 (C) ज्ञात नहीं किया जा सकता है  
 (D) कोई नहीं
2.  $(1001)^2 - (1000)^2$  का मान है-  
 (A) 1                                      (B) 101  
 (C) 2001                                (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3. यदि तो  $n =$   
 (A) 4                                      (B) 7  
 (C) 16                                    (D) 28
4. किसी संख्या का घन किसी दूसरी संख्या के घन से 8 गुना है। यदि घनों का योग 243 हो तो संख्याओं में अन्तर है-  
 (A) 3  
 (B) 4  
 (C) 6  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
5. किसी भिन्न में, यदि अंश में 40% और हर को 80% की वृद्धि कर दें तो नई भिन्न वास्तविक भिन्न का कौन सा हिस्सा है ?  
 (A)  
 (B)  
 (C)  
 (D) आंकड़े अपयाज्ज्ञ हैं
6. तीन संख्याएँ 2: 3: 4 के अनुपात में हैं। इनके घनों का योग 33957 है। सबसे बड़ी संख्या है -  
 (A) 14  
 (B) 21  
 (C) 28  
 (D) 35
7. यदि  $x/y = 6/5$  तो है  
 (A) 36/25  
 (B) 25/36  
 (C) 61/11  
 (D) 11/61
8. (A) 9/2  
 (B) 2/9  
 (C) 8/27  
 (D) 27/8
9. सरल करें -  
 (A)  
 (B)  
 (C)  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. सरल करें -  
 (A)  
 (B)  
 (C)  
 (D)
11. यदि किसी घनाभ की सभी भुजाएँ 20% तक बढ़ा दी जाएँ तो घनाभ का आयतन कितने प्रतिशत बढ़ जायेगा  
 (A) 20%  
 (B) 44%  
 (C) 60%  
 (D) 72.8
12. A और B के पास कुल 1210 रुपये हैं। यदि A की राशि का  $4/15$  भाग, ठ की राशि के  $2/5$  भाग के बराबर हो, तो B के पास कितनी राशि है ?  
 (A) 460 रुपये  
 (B) 484 रुपये  
 (C) 550 रुपये  
 (D) 664 रुपये
13. किसी वस्तु को 76 रुपये में बेचने में 52% का लाभ होता है, इसी वस्तु को 74 रुपये में बेचने पर कितना प्रतिशत लाभ होगा ?  
 (A) 50%  
 (B) 48%  
 (C) 46%  
 (D) 44%
14. सही सम्बन्ध है -  
 (A) बाजार मूल्य = विक्रय मूल्य - छूट  
 (B) विक्रय मूल्य = बाजार मूल्य - छूट  
 (C) बाजार मूल्य + विक्रय मूल्य = छूट  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. चक्रवृद्धि ब्याज के सन्दर्भ में मूलधन  
 (A) प्रत्येक वर्ष बढ़ता है  
 (B) प्रत्येक वर्ष घटता है  
 (C) उधार अवधि के दौरान स्थिर रहता है  
 (D) पहले वर्ष के लिये बढ़ता है और फिर घटता है

16. चक्रवृद्धि ब्याज की किसी दर पर प्रथम और द्वितीय वर्ष का मिश्रधन क्रमशः 200 रुपये और 220 रुपये है। दर% है ?  
**(A) 20**                   **(B) 15**  
**(C) 10**                   **(D) 6**
17. x का धनात्मक मान जोकि निम्न समीकरण को सन्तुष्ट करेगा-  
**(A) x = 4**  
**(B) x = 9**  
**(C) x = 5**  
**(D) x = 3**
18. एक संख्या किसी दूसरी संख्या से 3 गुनी है। दोनों संख्याओं में 15 जोड़ने पर प्राप्त नई संख्या दूसरी नई संख्या से दोगुनी हो जाती है। संख्याएँ हैं:  
**(A) 15, 45**  
**(B) 12, 36**  
**(C) 13, 39**  
**(D) 14, 42**
19. यदि तो  
**(A)**  
**(B) 9**  
**(C)**  
**(D) उपरोक्त में से कोई नहीं**
20.  $(x + 2y + 2z)^2 + (x - 2y - 2z)^2$  का मान है -  
**(A)  $2x^2 + 8Y^2 + 8z^2$**   
**(B)  $2x^2 + 8y^2 + 8z^2 + 8xyz$**   
**(C)  $2x^2 + 8y^2 + 8z^2 - 8yz$**   
**(D)  $2x^2 + 8y^2 + 8z^2 + 16yz$**
21. पिता की आयु पुत्र की आयु की 3 गुनी है। यदि उनकी आयु का योग 48 वर्ष हो तो पिता और पुत्र की आयु है (वर्षों में)  
**(A) पिता = 35, पुत्र = 12**  
**(B) पिता = 45, पुत्र = 15**  
**(C) पिता = 39, पुत्र = 13**  
**(D) पिता = 42, पुत्र = 14**
22. बहुपद की घात है  
**(A) 3**  
**(B) 2**  
**(C) 4**  
**(D) कोई घात नहीं है**
23. यदि हम  $x^5 + x^3 + 2x + 1$  में  $x^3 + x + 1$  से भाग दें, तो शेषफल की घात होगी -  
**(A) 3**  
**(B) 3 से अधिक**  
**(C) 3 से कम**  
**(D) कोई नहीं**
24. किसी चतुर्भुज के कोण 1: 2: 3: 4 अनुपात में है। कोण है -  
**(A) 36, 72, 108, 144**  
**(B) 15, 130, 45, 150**  
**(C) 45, 110, 55, 150**  
**(D) उपरोक्त में से कोई नहीं**
25. किसी वर्ग की आसन्न भुजाओं के मध्य बिन्दु को मिलाने से बनी आकृति होती है -  
**(A) विषमकोण चतुर्भुज**  
**(B) वर्ग**  
**(C) आयत**  
**(D) समान्तर चतुर्भुज**
26. किसी विषमकोण आकार के मैदान के विपरीत शीघ्र युग्मों के मध्य दूरी 14 मीटर और 48 मीटर है। 20 रुपये/मीटर की दर से मैदान में बाड़ लगाने की लागत है:  
**(A) 1800 रुपये**  
**(B) 1900 रुपये**  
**(C) 2000 रुपये**  
**(D) कोई नहीं**
27. दो समान आयतन के बेलनों की ऊँचाईयों में अनुपात 1: 3 है, उनकी त्रिज्याओं में अनुपात है -  
**(A) : 1**  
**(B) : 1**  
**(C) : 2**  
**(D) : 2**
28. चतुर्पार्श्वीय फलक कहलाता है -  
**(A) त्रिभुजाकार पिरामिड**  
**(B) त्रिभुजाकार प्रिज्म**  
**(C) वगाकज्ञर पिरामिड**  
**(D) आयताकार पिरामिड**
29. मूलबिन्दु पर x-अक्ष और y-अक्ष परस्पर होती है -  
**(A) 1, 1**  
**(B) 0, 0**  
**(C) 1, 0**  
**(D) 0, 1**
30. 1 से 11 तक कोई भी संख्या यादृच्छिक चुन ली जाती है। विषम संख्या चुने जाने की प्रायिकता क्या है ?  
**(A)**  
**(B)**  
**(C)**  
**(D) उपरोक्त में से कोई नहीं**

## प्रश्न 31 से 60: विज्ञान

31. कितने डाइन 1 N के बराबर होते हैं ?  
**(A)  $10^6$**       **(B)  $10^4$**   
**(C)  $10^5$**       **(D)  $10^3$**

32. दाब मापा जाता है -  
**(A) जूल**  
**(B) Hg के मिमी**  
**(C) Ag के मिमी**  
**(D) मीटर**

33. वैक्युम क्लीनर सिद्धान्त पर कार्य करता है -  
**(A) वैद्युत चुम्बकीय प्रेरण**  
**(B) खिंचवा (सक्षण)**  
**(C) अन्योनय प्रेरण**  
**(D) ऊर्जा संरक्षण**

34. वायुमण्डलीय दाब मापा जाता है -  
**(A) बैरोमीटर**  
**(B) मैनोमीटर**  
**(C) स्क्रू गौज**  
**(D) उपरोक्त में से कोई नहीं**

35. बाल बियरिंग का प्रयोग होता है  
**(A) घर्षण कम करने के लिये**  
**(B) पृष्ठ क्षेत्रफल कम करने के लिये**  
**(C) घर्षण बढ़ाने के लिये**  
**(D) पृष्ठ क्षेत्रफल बढ़ाने के लिये**

36. धातुओं का चमकना कहलाता है -  
**(A) आघातवर्धनीयता**  
**(B) चमक**  
**(C) लचीलापन**  
**(D) चालकता**

37. कान का वह भाग जिसमें कोई द्रव भरा रहता है, कहलाता है -  
**(A) कर्णावत**  
**(B) कर्णनली**  
**(C) एनरिल**  
**(D) हैमर**

38. 20 Hz के नीचे की ध्वनि की आवृत्ति कहलाती है  
**(A) इन्फ्रासोनिक**  
**(B) अल्ट्रासोनिक**  
**(C) सुपरसोनिक**  
**(D) उपरोक्त में से कोई नहीं**

39. सिलिकॉन है -  
**(A) चालक**  
**(B) अचालक**  
**(C) अर्धचालक**  
**(D) अतिचालक**

40. किसी पदार्थ में वैद्युत धारा प्रवाहित करने पर पदार्थ में रसायनिक अभिक्रिया होने की विधि कहलाती है:  
**(A) विद्युत अपघटन**  
**(B) विद्युतलेपन**  
**(C) इलेक्ट्रोड (चालक छड़े)**  
**(D) ऊर्षीय चालन**

41. विद्युत घण्टी सिद्धान्त पर कार्य करती है -  
**(A) धारा के रसायनिक प्रभाव पर**  
**(B) धारा के चुम्बकीय प्रभाव पर**  
**(C) धारा के ऊर्षीय प्रभाव पर**  
**(D) उपरोक्त सभी**

42. प्रकाश की चाल ( $C$ ) और ध्वनि की चाल ( $V_s$ ) में सही सम्बन्ध है -  
**(A)  $C \leq V_s$**   
**(B)  $C > V_s$**   
**(C)  $C \gg V_s$**   
**(D)  $C = V_s$**

43. विज्ञान की वह शाखा जो भूकम्प और उससे सम्बन्धित प्रभाव से सम्बन्धित है, कहलाती है -  
**(A) वैद्युत-स्थैतिकी**  
**(B) प्रकाशिकी**  
**(C) भूकम्प विज्ञान**  
**(D) भूर्गभ विज्ञान**

44. भूकम्प के बाद सामान्यतः आता है -  
**(A) वर्षा**  
**(B) बाद के झटके (आफ्टर शॉक)**  
**(C) मेघगर्जन**  
**(D) आकाशीय विद्युत**

45. जब आपतित प्रकाश के कुछ भाग का उसी माध्यम में वापस लौट जाना कहलाता है,  
**(A) अपवर्तन**                                    **(B) परावर्तन**  
**(C) (A) & (B) दोनों**                            **(D) अवशोषण**

46. तारे मुख्यतः बने होते हैं  
**(A) आक्सीजन और हाइड्रोजन**  
**(B) आक्सीजन और नाइट्रोजन**  
**(C) हाइड्रोजन और हीलियम**  
**(D) जल और हीलियम**

47. प्राकृतिक उपग्रह का उदाहरण है -  
**(A) शुक्र**  
**(B) छुट्टग्रह**  
**(C) चन्द्रमा**  
**(D) स्पूतनिक- I**
48. चन्द्रगृहण होता है, जब -  
**(A) जब सूर्य पृथ्वी और चन्द्रमा के मध्य आ जाता है**  
**(B) चन्द्रमा सूर्य और पृथ्वी के मध्य आ जाता है**  
**(C) पृथ्वी सूर्य और चन्द्रमा के मध्य आ जाती है**  
**(D) पृथ्वी और चन्द्रमा एक दूसरे से टकरा जाते हैं**
49. निम्नलिखित में से कौन सा रेशा कृत्रिम रेशम के नाम से जाना जाता है -  
**(A) नायलॉन**  
**(B) रेयॉन**  
**(C) पॉलीस्टर**  
**(D) स्पैन्डेक्स**
50. निम्नलिखित में से फेंकने वाले प्याले (डिस्पोजल कप) बनाने के लिये किसका प्रयोग होता है -  
**(A) एल डी पी ई**  
**(B) पी एस**  
**(C) पी पी**  
**(D) पी वी सी**
51. निम्नलिखित में से कौन ऊष्मा का सबसे बुरा चालक है ?  
**(A) चाँदी**  
**(B) स्वर्ण**  
**(C) कॉपर**  
**(D) सीसा**
52. धातु जिसको बंडल में संग्रहित नहीं किया जा सकता है -  
**(A) सोडियम**  
**(B) कैल्शियम**  
**(C) मैग्नीशियम**  
**(D) जिंक**
53. रबड़ के वल्करीकरण में प्रयोग की जाने वाली अधातु कौन सी है  
**(A) फस्फोरस**  
**(B) सल्फर**  
**(C) हाइड्रोजन**  
**(D) सिलिकॉन**
54. किसी ईंधन की कैलोरी मान को स्पष्ट किया जा सकता है -  
**(A) ईंधन की 1 किग्रा मात्रा के पूर्ण दहन पर उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा**  
**(B) ईंधन की 1 ग्रा मात्रा के पूर्ण दहन पर उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा**  
**(C) ईंधन की 10 ग्रा मात्रा के पूर्ण दहन पर उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा**  
**(D) ईंधन की 1 ग्रा मात्रा के पूर्ण दहन पर उत्पन्न ऊष्मा की किलो जूल में मात्रा**
55. नाभिक सम्बद्ध है -  
**(A) श्वसन से**  
**(B) स्त्रावण से**  
**(C) कोशिकीय सक्रीयता के नियंत्रण से**  
**(D) प्रोटीन संश्लेषण से**
56. कोशिका की ऊर्जा मुद्रा है -  
**(A) एटीपी**  
**(B) जीटीपी**  
**(C) सीटीपी**  
**(D) उपरोक्त सभी**
57. वायरस शब्द को सवज्ज्ञप्तथम प्रयोग किया  
**(A) इवानविस्की**  
**(B) बीजरिनिकिक**  
**(C) पाश्वर**  
**(D) लोएफ्लर और फ्रॉश**
58. भोजन के रूप में प्रयोग होने वाला कवक है -  
**(A) मशरूम**  
**(B) अगैरिक्स**  
**(C) मौरकिला**  
**(D) उपरोक्त सभी**
59. टपकन सिंचाई के माध्यम से निषेचन की विधि कहलाती है  
**(A) मेढ़ खेती**  
**(B) फटीर्गेशन**  
**(C) फ्यूमोर्गेशन**  
**(D) उपरोक्त में से कोई नहीं**
60. मधुमक्खी पालन कहलाता है -  
**(A) पिसीकल्चर**  
**(B) एपीकल्चर**  
**(C) सेरीकल्चर**  
**(D) हार्टीकल्चर**

## प्रश्न 61 से 80: तर्कशक्ति परीक्षण

61. 67, 62, 57, ?, 47

- (A) 51  
(C) 50

- (B) 62  
(D) 53

62. 2, 5, 10, 17, ?

- (A) 24  
(C) 26

- (B) 25  
(D) 27

63. किसी विशेष कूट में, POLITICS को OPILITSC लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ARTICLES को कैसे लिखा जायेगा ?

- (A) RAITLCES  
(B) RAITLCSE  
(C) NNUHPM  
(D) NNVHPN

64. किसी विशेष कूट भाषा में, PAINTER को NCGPRGP लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में REASON को कैसे लिखा जायेगा ?

- (A) PCYQMN  
(B) PGYQMN  
(C) PGYUMP  
(D) PGYUPM

**निदेश:** ( 65 से 66 ) निम्न दिये गये शब्दों को वर्णमाला ऋम में व्यवस्थित कीजिए और पहले आने वाले किसी एक शब्द को चिह्नित कीजिए।

65. (A) Grammar                                  (B) Granary  
    (C) Gradient

66. (A) Mahender                                      (B) Mahendra  
    (C) Maninder

67. P, Q R, S और T में किसी पंक्ति में खड़े होते हुए मध्य में कौन है ?  
I. Q is to the right of T  
II. S is between P and T  
II I. Q is between T and R  
(A) P    (B) Q  
(C) R    (D) T

68. चार लड़कियाँ किसी बेंच पर फोटो खिचवाने के लिये बैठी हैं। शिखा रीना के बायें है। मंजू रीना के दायें है। रीता रीना और मंजू के मध्य है। फोटोग्राफ में बायें से दूसरे स्थान पर कौन है ?

- (A) रीना    (B) शिखा  
(C) मंजू    (D) रीता

69. फोटोग्राफ में एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए अर्चना कहती है, "वह मेरे दादा के इकलौते पुत्र का बेटा है।" अब वह व्यक्ति अर्चना से किस प्रकार से सम्बन्धित है ?

- (A) चचेरा भाई                                    (B) भतीजा  
(C) भाई    (D) पुत्र

70. फोटोग्राफ में एक महिला की ओर इशारा करते हुए राजेश कहता है, "उसके दादा की इकलौते पुत्री मेरी पत्नी है।" राजेश उस महिला से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) चाचा    (B) पिता  
(C) मामा    (D) भाई

71. मोहन पूर्व की ओर 7 किमी यात्रा करता है, उसके बाद दायें मुड़कर 3 किमी यात्रा करता है और फिर दायें मुड़ता है और 11 किमी चलता है। वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?

- (A) 5    (B) 14  
(C) 21    (D) 23

72. अमर एक किमी पूर्व जाता है, उसके बाद दक्षिण दिशा में मुड़कर 5 किमी चलता है, उसके बाद पूर्व दिशा में मुड़कर 2 किमी चलता है और अन्त में 9 किमी उत्तर दिशा में चलता है। वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?

- (A) 16 किमी                                        (B) 8 किमी  
(C) 6 किमी    (D) 5 किमी

73. ef : jk :: no : ?

- (A) dc    (B) gi  
(C) ml    (D) tu

74. FG : LM :: ? : ?

- (A) NO : TU    (B) HI : RS  
(C) GH : KL    (D) DE : BA

**निदेश:** ( 75 से 76 ) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार शब्द दिये हुये हैं उनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और समूह बनाते हैं और एक शब्द अलग है। उस अलग शब्द को चुनिए।

75. (A) Sun    (B) Moon  
(C) Venus    (D) Mars

76. (A) Green    (B) Violet  
(C) Brown    (D) Yellow

**निदेश:** ( 77 से 78 ) निम्नलिखित प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं उनमें से तीन किसी विधि से समान हैं और समूह बनाते हैं। उस भिन्न विकल्प को चुनिए जो समूह से सम्बन्ध नहीं रखता है।

77. (A) Gold    (B) Silver  
(C) Bronze    (D) Iron

78. (A) Rickshaw                                        (B) Taxi  
(C) Tonga    (D) Cart

79. 26 जनवरी 1950 को सप्ताह का दिन ज्ञात कीजिए।

- (A) मंगलवार                                  (B) शुक्रवार  
(C) बुधवार                                      (D) गुरुवार

80. वर्ष के किन दो महीनों के कैलेण्डर समान होते हैं ?

- (A) जून, अक्टूबर                              (B) अप्रैल, नवम्बर  
(C) अप्रैल, जुलाई                              (D) अक्टूबर, दिसम्बर

## प्रश्न 81 से 100: सामान्य ज्ञान

81. भारत में राष्ट्रीय विधिक सेवा दिवस (एनएलएसडी) किस दिन मनाया जाता है ?

- (A) 5 नवम्बर                                    (B) 7 नवम्बर  
(C) 9 नवम्बर                                      (D) 11 नवम्बर

82. निम्नलिखित में से कौन सा देश वर्ष 2016 के विश्व मानवता शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा ?

- (A) फ्रांस    (B) रूस  
(C) जर्मनी    (D) टर्की

83. प्रथम राष्ट्रीय संस्कृत महोत्सव किस शहर में आयोजित हुआ था ?

- (A) कोलकाता                                    (B) नई दिल्ली  
(C) चेन्नई    (D) अहमदाबाद

84. निम्नलिखित में से कौन "पत्रों के शहर" उपनाम से जाना जाता है ?

- (A) कोट्युम                                        (B) मदुरई  
(C) मैसूर    (D) पटना

85. शान्ति और विकास के लिये विश्व विज्ञान दिवस 2015 किस दिन मनाया जाता है ?

- (A) 6 नवम्बर                                    (B) 8 नवम्बर  
(C) 10 नवम्बर                                    (D) 12 नवम्बर

86. निम्नलिखित में से किस संस्थान द्वारा "विश्व ऊर्जा दृष्टिकोण 2015" शीर्षक से रिपोर्ट प्रकाशित की गयी ?

- (A) विश्व बैंक  
(B) अन्तर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेन्सी (आई इ ए)  
(C) अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेन्सी (आई ए ई ए)  
(D) अन्तर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजेन्सी (आई आर ई एन ए)

87. भारत में कहवा रोपण के लिये कितने प्रतिशत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश स्वीकार्य है ?

- (A) 49%    (B) 51%  
(C) 70%    (D) 100%

88. जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में सबसे कम महिला साक्षरता दर किस राज्य में है ?

- (A) बिहार  
(B) राजस्थान  
(C) असम  
(D) मध्य प्रदेश

89. संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) द्वारा वर्ष 2016 को घोषित किया गया है -

- (A) मिट्टी का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष  
(B) पारिवारिक कृषि का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष  
(C) कीनोआ का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष  
(D) दालों का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष

90. भारत में निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें स्वचालित मार्ग के माध्यम से 100% प्रत्यक्ष विदेशी निवेश स्वीकार्य है ?

- (A) कर मुक्त दुकानें                            (B) रक्षा  
(C) बैंकिंग    (D) प्रसारण

91. यूरोपीय यूनीयन और अफ्रीकी नेताओं के मध्य निर्वासन पर अन्तर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस देश ने की थी ?

- (A) मिश्र    (B) ग्रीस  
(C) माल्टा    (D) इटली

92. भारत में अभी हाल में शुरू हुई पहल "प्रोजैक्ट आसमान" उद्देश्य क्या है ?

- (A) नवजात मृत्यु दर को कम करना  
(B) साक्षरता दर को बढ़ाना  
(C) ग्रामीण इलाकों में इन्टरनेट कनेक्टीविटी पहुँचाना  
(D) सेवा क्षेत्र में भारतीय निर्यात बढ़ाना

93. लिंग समानता पर प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित हुआ था ?

- (A) भारत    (B) फ्रांस  
(C) आस्ट्रेलिया                                      (D) श्रीलंका

94. निम्नलिखित भारतीयों में से किसे "वैश्विक विविधता सूची" के उद्घाटन में सूचित किया गया है ?

- (A) अन्ना हजारे और मेधा पाटकर  
(B) बिन्देश्वर पाठक और पूर्णीमज्ज मेहता  
(C) अरुणा रॉय और अन्ना हजारे  
(D) बिन्देश्वर पाठक और अरुणा रॉय

95. अन्तर्राष्ट्रीय बाल शान्ति पुरस्कार 2015 का विजेता कौन है ?

- (A) ओम प्रकाश गुर्जर                            (B) अब्राहम एम केता  
(C) मलाला युसुफजई                              (D) नेहा गुप्ता

96. रणजी ट्रॉफी में 10000 रुपैये करने वाला प्रथम क्रिकेटर कौन है ?

- (A) ऋषिकेश कान्तिकर                            (B) मिथुन मनहास  
(C) वसीम जाफर                                        (D) अमोल मुजमदार

97. बसवेस्वर - जिनकी मूर्ती का प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा लन्दन में अनावरण किया गया, किस भाषा के विख्यात कवि थे ?  
**(A) तमिल                                  (B) मलयालम**  
**(C) संस्कृत                                (D) कन्नड़**
98. भारत में "एक्सप्रेसाइज लिववायर" निम्नलिखित सुरक्षा बलों में से किसके द्वारा संचालित किया गया ?  
**(A) भारतीय थल सेना**  
**(B) भारतीय जल सेना**  
**(C) भारतीय वायु सेना**  
**(D) सीमा सुरक्षा बल**
99. निम्नलिखित में से कौन से मामले के निपटारे के लिये अशोक लाहिड़ी समिति बनाई गयी है ?  
**(A) रेलवे यात्रियों की सुरक्षा**  
**(B) गंगा नदी की सफाई**  
**(C) बैद्धिक संपदा अधिकार**  
**(D) व्यापार और उद्योग के समक्ष आने वाली कराधान की समस्या**
100. कौमेक सी 919 एयरक्राफ्ट का निर्माण निम्नलिखित में से किस देश द्वारा किया गया है ?  
**(A) चीन**  
**(B) जापान**  
**(C) फ्रांस**  
**(D) आस्ट्रेलिया**
- 

## रफ कार्य

## रफ कार्य



**Jagran**



दैनिक जागरण

Organized by

नईदुनिया

नवदुनिया

**mid-day**

A JAGRAN INITIATIVE

Managed by



Indian Intelligence Test, Jagran Prakashan Ltd., Jagran Building - 2, Sarvodaya Nagar, Kanpur- 208005, Uttar Pradesh.  
For latest updates & information, please visit [www.indianintelligencetest.com](http://www.indianintelligencetest.com)



प्रश्न पत्र को निर्देश मिलने से पहले न खोलें

रोल नंबर:

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

अधिकतम अंक: 180

अधिकतम समय: 90(+30) मिनट



परीक्षार्थियों के लिये निर्देश

उम्मीदवारों के लिए सामान्य निर्देश

- सभी अनुरेश ध्यानपूर्वक पढ़ें। इस प्रश्न पत्र में दो खंड शामिल हैं।  
खंड I : मल्टीपल इंटेलिजेंस टेस्ट (40 प्रश्न) [20 मिनट]  
खंड II : शैक्षिक योग्यता परीक्षण (60 प्रश्न) [90 मिनट]
- अपना रोल नंबर ऊपर दिए गए बॉक्स पर और ओएमआर शीट पर भी लिखें।
- परीक्षा से पहले ओएमआर शीट भरने के लिए 10 मिनट का समय दिया जाएगा।
- छात्रों को ओएमआर शीट में सभी व्यक्तिगत विवरण सावधानीपूर्वक भरने होंगे जैसे कि उनका पूरा नाम, कक्षा, पीएच. नंबर, शहर कोड, रोल नंबर, स्कूल का नाम और अन्य सभी जैसा कि ओएमआर शीट में उल्लिखित है।
- परीक्षा से पहले ओएमआर शीट पर सभी निर्देश भी पढ़ लें।

अनुभाग I के लिए निर्देश

- इस अनुभाग को पूरा करने के लिए छात्रों को अधिकतम 20 मिनट आवंटित किए जाएंगे।
- खंड I में प्रश्नों के कोई अंक नहीं हैं, खंड I के सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
- आपको इस खंड में सभी प्रश्नों का उत्तर सच्चाई के साथ अपनी पसंद के आधार पर देना होगा। नकली प्रतिक्रियाएँ न दें अन्यथा आपको अपनी बुद्धिमत्ता के प्रकार का स्टीक विश्लेषण प्राप्त नहीं होगा।
- धारा I के आधार पर मल्टीपल इंटेलिजेंस रिपोर्ट प्रदान की जाएगी।

अनुभाग II के लिए निर्देश

- इस अनुभाग को पूरा करने के लिए छात्रों को अधिकतम 90 मिनट आवंटित किए जाएंगे।
- खण्ड II में प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।
- खण्ड II में सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य नहीं है।
- प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक मिलेंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक कटेगा।
- अनुत्तरित प्रश्नों के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा या काटा नहीं जाएगा।
- सेक्षन II के आधार पर रैंक प्रदान की जाएगी।
- कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या लॉग टेबल के उपयोग की अनुमति नहीं है।
- केवल एक ही सही उत्तर है। उत्तर के लिए केवल एक विकल्प चुनें।
- उत्तर (ओएमआर) शीट पर आवश्यक विवरण स्पष्ट रूप से भरें और ओवरराइट न करें।
- रफ कार्य पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर दिए गए रिक्त स्थान पर करना चाहिए।
- परीक्षा के अंत में उत्तर (ओएमआर) शीट और प्रश्न पत्र पर्यवेक्षक को लौटा दें।
- परीक्षा में अनुचित साधनों के किसी भी प्रयोग के परिणामस्वरूप उम्मीदवार को बर्खास्त कर दिया जाएगा।

प्रश्न पत्र को निर्देश मिलने से पहले न खोलें

## बहुविकल्पीय बुद्धिमत्ता परीक्षण

## दूसरा खंड

## प्रश्न.- 60

- ▶ गणित
- ▶ तर्कशक्ति

- ▶ विज्ञान
- ▶ सामान्यज्ञान

## बहुविकल्पीय बुद्धिमत्ता परीक्षण

## Section I: मल्टीपल इंटेलिजेंस टेस्ट

निर्देश : ( 1 से 35 ) ये सामान्य कथन हैं। आपको अपनी पसंद के अनुसार ओएमआर शीट में विकल्प ए, बी, सी या डी अंकित करना होगा।

ए = अधिकतर असहमत

बी = थोड़ा असहमत

सी = थोड़ा सहमत

डी = अधिकतर सहमत

1. मैं एक संगीत वाद्ययंत्र बजा सकता हूँ।
2. मेरे दिमाग में अक्सर कोई गाना या संगीत का टुकड़ा घूमता रहता है।
3. मुझे कहानियाँ बनाना आसान लगता है।
4. मैं हमेशा बहुत समन्वयवादी (**coordinated**) रहा हूँ।
5. संगीत मेरे लिए बहुत महत्वपूर्ण है।
6. जब मैं झूठ बोलता हूँ तो वह बहुत विश्वसनीय होता है।
7. मैं कोई खेल खेलता हूँ या नृत्य करता हूँ।
8. मैं बहुत सामाजिक व्यक्ति हूँ और अन्य लोगों के साथ रहना पसंद करता हूँ।
9. मुझे ग्राफ़ और चार्ट समझने में आसान लगते हैं।
10. मुझे उद्धरण या वाक्यांश याद रखना आसान लगता है।
11. मैं हमेशा उन जगहों को पहचान सकता हूँ जहाँ मैं पहले जा चुका हूँ, यहाँ तक कि जब मैं बहुत छोटा था।
12. जब मैं ध्यान केंद्रित करता हूँ तो चित्र बनाता हूँ।
13. मुझे मानसिक अंकगणित आसान लगता है।
14. स्कूल में मेरा एक पसंदीदा विषय अंग्रेजी है/था।
15. मैं किसी समस्या के सभी परिणामों पर ध्यानपूर्वक विचार करना पसंद करता हूँ।
16. मुझे शारीरिक खेल और डरावनी सवारी पसंद है।
17. मैं व्यक्तिगत खेलों का सबसे अधिक आनंद लेता हूँ।
18. मुझे टेलीफोन नंबर याद रखना आसान लगता है।
19. मैं भविष्य के लिए अपने लिए लक्ष्य और योजनाएँ निर्धारित करता हूँ।
20. मैं आसानी से बता सकता हूँ कि कोई मुझे पसंद करता है या नापसंद।

21. कुछ नया सीखने के लिए, मुझे बस आगे बढ़ने और उसे आज़माने की ज़रूरत है।

22. जब मैं अपनी आंखें बंद करता हूँ तो मुझे अक्सर स्पष्ट छवियाँ दिखाई देती हैं।

23. मैं गिनती करते समय अपनी उंगलियों का उपयोग नहीं करता।

24. स्कूल में मुझे संगीत की शिक्षा बहुत पसंद थी/पसंद थी।

25. मुझे बॉल गेम आसान और आनंददायक लगता है।

26. स्कूल में मेरा पसंदीदा विषय गणित है/था।

27. मैं हमेशा जानता हूँ कि मैं कैसा महसूस कर रहा हूँ।

28. मैं एक डायरी रखता हूँ।

29. स्कूल में मेरा पसंदीदा विषय कला/ड्राइंग था/है।

30. मुझे पढ़ने में आनंद आता है।

31. किसी को रोते हुए देखना और मदद न कर पाने से मुझे निराशा होती है।

32. मुझे टीम खेल पसंद है।

33. गाने से मुझे खुशी महसूस होती है।

34. मैं अकेले समय बिताकर खुश हूँ।

35. मेरे दोस्त हमेशा भावनात्मक समर्थन और सलाह के लिए मेरे पास आते हैं।

निर्देश : ( 36 से 40 ) ये सामान्य कथन हैं। आपको अपनी पसंद के अनुसार ओएमआर शीट में विकल्प ए, बी, सी या डी अंकित करना होगा।

ए = बहुत बार-बार

बी = कभी-कभी

सी = शायद ही कभी

डी = बहुत कम

36. मैं कंप्यूटर का उपयोग करता हूँ।

37. मैं पढ़ाई के लिए इंटरनेट का उपयोग करता हूँ।

38. मैं कंप्यूटर पर गेम खेलता हूँ।

39. मैं कंप्यूटर पर फ़िल्में देखता हूँ।

40. मैं समग्र ज्ञान वृद्धि के लिए कंप्यूटर का उपयोग करना चाहता हूँ।

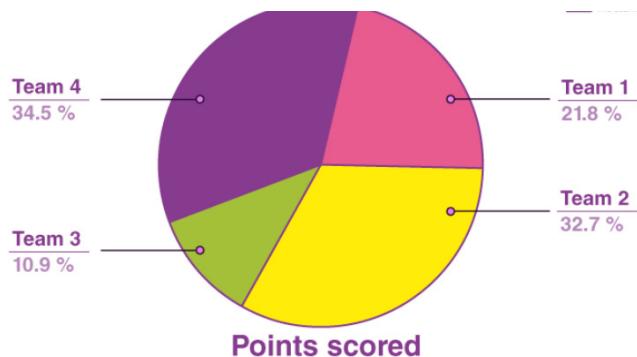
प्रश्न 1 से 20: गणित

1. -1 प्राप्त करने के लिए -2/3 में से क्या घटाया जाना चाहिए?
- (A) 1/3  
 (B)-1/3  
 (C) 2/3  
 (D)-2/3
2. दो पूर्ण संख्याओं के बीच का अंतर 66 है। दोनों संख्याओं का अनुपात 2:5 है। दोनों संख्याएँ हैं:
- (A) 60 और 6  
 (B) 100 और 33  
 (C) 110 और 44  
 (D) 99 और 33
3. निम्नलिखित में से कौन सा एक चर वाला रैखिक समीकरण नहीं है?
- (A)  $33z+5 = 0$   
 (B)  $33(x+y) = 0$   
 (C)  $33x+5 = 0$   
 (D)  $33y+5 = 0$
4. एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1:2:3:4 है। किस कोण का माप सबसे बड़ा है?
- (A)  $120^\circ$   
 (B)  $144^\circ$   
 (C)  $98^\circ$   
 (D)  $36^\circ$
5. यदि निर्मित चतुर्भुज की दो ऋमागत भुजाएँ लंबाई में समान हों, तो वह है:
- (A) विषमकोण  
 (B) पतंग  
 (C) समांतर चतुर्भुज  
 (D) आयत
6. यदि  $n$  भुजाओं की संख्या है, तो बहुभुज के विकर्णों की संख्या है:
- (A)  $n/2$   
 (B)  $n/3$   
 (C)  $n(n-3)/2$   
 (D)  $n(n-3)/3$
7. किसी वर्ग अंतराल की उच्च वर्ग सीमा और निम्न वर्ग सीमा के बीच के अंतर को कहा जाता है:
- (A) आवृत्ति  
 (B) चौड़ाई  
 (C) समूहीकृत डेटा  
 (D) असमूहीकृत डेटा
8. पाइथागोरस त्रिक जिनकी सबसे छोटी संख्या 8 है:
- (A) 8, 16, 17  
 (B) 8, 17, 18  
 (C) 8, 15, 17  
 (D) 8, 15, 16
9. यदि 20 छात्रों में से 50% छात्र विज्ञान में अच्छे हैं। तो विज्ञान में अच्छे छात्रों की संख्या है:
- (A) 10  
 (B) 15  
 (C) 11  
 (D) 5
10. एक मोटरसाइकिल की कीमत रु. पिछले साल 34,000. इस साल इसमें 20 फीसदी का इजाफा हुआ है। अब मोटरसाइकिल की कीमत है:
- (A) रु. 36,000  
 (B) रु. 38,000  
 (C) रु. 40,000  
 (D) रु. 32,000
11. निम्नलिखित में से किस संख्या का वर्ग एक सम संख्या होगी?
- (A) 31  
 (B) 69  
 (C) 67  
 (D) 38
12. अनुपात 4:25 को प्रतिशत में परिवर्तित किया गया है-
- (A) 8%  
 (B) 4 %  
 (C) 16%  
 (D) 25%
13. एक समलंब का क्षेत्रफल 480 सेमी<sup>2</sup> है, दो समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी 15 सेमी है और एक समानांतर भुजा 20 सेमी है। दूसरा समानांतर पक्ष है:
- (A) 20 सेमी  
 (B) 34 सेमी  
 (C) 44 सेमी  
 (D) 50 सेमी
14. मानचित्र का पैमाना 1:300 दिया गया है। मानचित्र पर दो शहर 4 किमी दूर हैं। उनके बीच वास्तविक दूरी है:
- (A) 1000 कि.मी.  
 (B) 1100 कि.मी.  
 (C) 1200 कि.मी.  
 (D) 1300 कि.मी.
15. एक टंकी को 1 घंटा 20 मिनट में भरने के लिए 6 पाइपों की आवश्यकता होती है। यदि हम ऐसे 5 प्रकार के पाइपों का उपयोग करें, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?
- (A) 120 मिनट  
 (B) 96 मिनट  
 (C) 80 मिनट  
 (D) 85 मिनट

16.  $14pq + 35pqr$  का गुणनखंड करने पर, हमें प्राप्त होता है-

- (A)  $pq(14+35r)$
- (B)  $p(14q+35qr)$
- (C)  $q(14p+35pr)$
- (D)  $7pq(2+5r)$

दिशा : नीचे दिए गए आरेख का अवलोकन करें और निम्नलिखित MCQ का सही उत्तर खोजें।



17. किस टीम का स्कोर सर्वाधिक है?

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

18. किस टीम का स्कोर सबसे कम है?

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

19. सभी टीमों का औसत स्कोर क्या है?

- (A) 22%
- (B) 25%
- (C) 27%
- (D) 29%

20. किस टीम का स्कोर दूसरा सबसे बड़ा है?

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

## प्रश्न 21 से 40: विज्ञान

21. मिट्टी को ढीला करने और मोड़ने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

- (A) सिंचाई
- (B) जुताई
- (C) कटाई
- (D) कटाव

22. अवर्धित और अप्रयुक्त पौधों को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

- (A) फसल
- (B) खरपतवार
- (C) घास
- (D) इनमें से कोई नहीं

23. भारी मोटर वाहनों में ईंधन के रूप में \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है?

- (A) डीजल
- (B) पेट्रोल
- (C) सीएनजी
- (D) ऊर्जा

24. एक रासायनिक प्रक्रिया जिसमें कोई पदार्थ ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करके गर्मी छोड़ता है, \_\_\_\_\_ कहलाती है?

- (A) तीव्र दहन
- (B) दहन
- (C) स्वतःस्फूर्त दहन
- (D) इनमें से कोई नहीं

25. यदि वस्तु पर लगाया गया बल गति की दिशा के विपरीत दिशा में है, तो वस्तु की गति \_\_\_\_\_ होगी?

- (A) बढ़ोतरी
- (B) कमी
- (C) वही रहे
- (D) तटस्थ

26. प्रति सेकंड दोलनों की संख्या को दोलन का \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

- (A) आवृत्ति
- (B) आयाम
- (C) लचीलापन
- (D) चालकता

27. भूष्ण की वह अवस्था जिसमें शरीर के सभी अंगों की पहचान की जा सकती है, कहलाती है:

- (A) बच्चा
- (B) भूष्ण
- (C) शिशु भूष्ण
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. अंतःस्नावी ग्रंथियों से स्नावित होने वाले रासायनिक पदार्थ कहलाते हैं:

- (A) तरुणी
- (B) हार्मोन
- (C) एस्ट्रोजन
- (D) किशोरावस्था

29. एडम्स एप्पल प्रमुख है:

- (A) किसी भी उम्र के लड़के
- (B) किशोर लड़कियाँ
- (C) किसी भी उम्र की लड़कियाँ
- (D) किशोर लड़के

30. ध्वनि की तीव्रता निर्धारित होती है :

- (A) आवाज़ का उत्तर-चढ़ाव
- (B) आवृत्ति
- (C) आयाम
- (D) समय अवधि

31. \_\_\_\_\_ db से ऊपर ध्वनि शारीरिक रूप से दर्दनाक हो जाती है:

- (A) 60                           (B) 40  
 (C) 120                         (D) 80

32. कांच की छड़ को रेशम से रगड़ने पर प्राप्त आवेश को \_\_\_\_\_ कहा जाता है:

- (A) नकारात्मक  
 (B) सकारात्मक  
 (C) तटस्थ  
 (D) कोई भी हो सकता है

33. जब हम अपनी ड्रेसिंग टेबल के सामने खड़े होते हैं तो हमारा बायां हाथ दाहिनी ओर तथा दाहिना बायां हाथ प्रतीत होता है। यह कहा जाता है:

- (A) बाएँ दाएँ भ्रम  
 (B) पार्श्व उलटा  
 (C) ऊपर-नीचे की घटना  
 (D) मृगतृष्णा

34. हमारी आँख में \_\_\_\_\_ कोशिकाएँ रंग समझ सकती हैं:

- (A) छड़  
 (B) शंकु  
 (C) छड़ और शंकु दोनों  
 (D) न तो छड़ और न ही शंकु

35. अम्लीय वर्षा में मुख्य रूप से शामिल हैं:

- (A) सोडियम क्लोराइड  
 (B) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
 (C) हाइड्रोक्लोरिक एसिड  
 (D) कार्बन टेट्रा क्लोराइड

36. वन महोत्सव है:

- (A) जनवरी में पेड़ लगाना  
 (B) जनवरी में पेड़ काटना  
 (C) जुलाई में पेड़ लगाना  
 (D) जून में पेड़ लगाना

37. सेलूलोज़ बड़ी संख्या में \_\_\_\_\_ इकाइयों से बना होता है:

- (A) ग्लूकोज  
 (B) फ्रूक्टोज  
 (C) ग्लूटीन  
 (D) इनमें से कोई नहीं

38. पीईटी का रूप है:

- (A) स्टील  
 (B) ग्लास  
 (C) पॉलिएस्टर  
 (D) नायलॉन

39. मलेरिया फैलता है:

- (A) मादा प्लाज्मोडियम  
 (B) मादा एनाफिलिस मच्छर  
 (C) नर एनाफिलिस मच्छर  
 (D) नर प्लाज्मोडियम

40. इलेक्ट्रोप्लेटिंग निम्न पर आधारित है:

- (A) बिजली का तापीय प्रभाव  
 (B) बिजली का रासायनिक प्रभाव  
 (C) बिजली का भौतिक प्रभाव  
 (D) बिजली का चुंबकीय प्रभाव

## प्रश्न 41 से 50 : तार्किक तर्क

41. निम्नलिखित में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी ?

|   |    |   |
|---|----|---|
| 3 | 15 | 4 |
| 7 | 38 | 5 |
| 3 | ?  | 5 |

- (A) 15                           (B) 19  
 (C) 20                         (D) 18

42. :: के दोनों ओर की संख्याओं के बीच एक निश्चित संबंध है। विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो ? का स्थान ले लेगी।

3 : 15 : : 7 : ?

- (A) 35                           (B) 61  
 (C) 36                         (D) 64

43. यदि '-' का अर्थ 'भाग' है, '+' का अर्थ 'जुणा' है, '÷' का अर्थ %घटाव% है और '×' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है ?

(A)  $6+20-12-7-1 = 38$

(B)  $6-3 \div 12 \times 7 + 1 = 57$

(C)  $6+20-12 \div 7 \times 1 = 62$

(D)  $6 \div 20 \times 12 + 7 - 1 = 70$

44. यदि ENGLAND को 1234526 लिखा जाता है और FRANCE को 785291 लिखा जाता है, तो GREECE को कैसे कोडित किया जाएगा ?

- (A) 381171                   (B) 381191  
 (C) 832252                   (D) 835545

45. रितु और प्रीति एक निश्चित बिंदु से शुरूआत करती हैं। रितु 5 किमी पश्चिम की ओर चलती है और बायाँ ओर मुड़ती है और फिर 6 किमी की दूरी तय करती है। प्रीति 7 किमी उत्तर की ओर चलती है, बायाँ ओर मुड़ती है और 5 किमी चलती है। रितु और प्रीति के बीच अब दूरी \_\_\_\_\_ है।

- (A) 10 किमी.               (B) 13 कि.मी.  
 (C) 8 कि.मी.               (D) 6 किमी.

46. यदि 'सीसा' को 'छड़ी' कहा जाता है, 'छड़ी' को 'निब' कहा जाता है, 'निब' को 'सुई' कहा जाता है 'सुई' को 'रस्सी' कहा जाता है और 'रस्सी' को 'धागा' कहा जाता है, तो किसमें फिट किया जाएगा इसके साथ लिखने के लिए एक कलम ?

- (A) छड़ी
- (B) नेतृत्व
- (C) सुई
- (D) निब

47. एक ब्लॉक की दो स्थितियाँ दी गई हैं। जब 1 शीर्ष पर है, तो कौन सी संख्या सबसे नीचे होगी ?

- |       |       |
|-------|-------|
| (A) 3 | (B) 6 |
| (C) 2 | (D) 1 |



48. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला कहती है, "इस आदमी के बेटे की बहन मेरी सास है"। महिला के पति का तस्वीर में दिख रहे पुरुष से क्या संबंध है ?

- (A) पोता
- (B) बेटा
- (C) दामाद
- (D) भतीजा

49. गुम हुए को खोजें: ED : HG :: RQ : ?

- |            |          |
|------------|----------|
| (A) यूएम   | (B) वीएम |
| (C) यूक्यू | (D) यूपी |

50. एक परिवार में छह सदस्य P, Q, R, X, Y और Z हैं। P और R विवाहित जोड़े हैं।

Q, R का बेटा है लेकिन क्रं ककी मां नहीं है। Y, क्रका भाई है। X, ककी बेटी है। Z, P का भाई है। परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं ?

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

## प्रश्न 51 से 60: सामान्य ज्ञान

51. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली विकलांग महिला का नाम क्या है ?

- (A) अरुणिमा सिन्हा
- (B) पूर्णा मालवथ
- (C) अंशु जामसेंपा
- (D) प्रेमलता अग्रवाल

52. भारत के पहले चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ कौन थे ?

- (A) जनरल बिपिन रावत
- (B) जनरल अर्जन सिंह
- (C) जनरल विजय कुमार सिंह
- (D) जनरल मनोज मुकुंद नरवणे

53. तत्त्वशद्द्याद् की स्थापना 1998 में लैरी पेज और \_\_\_\_\_ द्वारा की गई थी ?

- (A) पीटर थिएल
- (B) स्टीव वोन्जियाक
- (C) सर्गेई ब्रिन
- (D) एलोन मस्क

54. भारत में हर वर्ष राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 15 मार्च
- (B) 2 जनवरी
- (C) 5 मई
- (D) 28 फरवरी

55. एमओयू का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) केंद्र शासित प्रदेश का मौद्रिक
- (B) समझौता ज्ञापन
- (C) उपक्रम की स्मृति
- (D) समझ की स्मृति

56. किस देश को %विश्व का कॉफी बाउल% कहा जाता है ?

- (A) सर्बिया
- (B) मेक्सिको
- (C) भारत
- (D) ब्राजील

57. चीन के हांगज्जू में एशियाई पैरा गेम्स 2023 में भारत ने कुल कितने पदक जीते ?

- (A) 82
- (B) 111
- (C) 303
- (D) 15

58. ब्रिक्स गठबंधन में किन राष्ट्रों को नया शामिल किया गया है ??

- (A) कनाडा, ऑस्ट्रेलिया, जापान, मैक्सिको, फ्रांस
- (B) अर्जेंटीना, ईरान, संयुक्त अरब अमीरात, सऊदी अरब, इथियोपिया
- (C) यूनाइटेड किंगडम, जर्मनी, इटली, स्पेन, स्विट्जरलैंड
- (D) दक्षिण कोरिया, तुर्की, इंडोनेशिया, मलेशिया, वियतनाम

59. भारत के पहले 3डी कंक्रीट मुद्रित डाकघर भवन का उद्घाटन कहाँ किया गया ?

- (A) नई दिल्ली
- (B) मुंबई
- (C) बैंगलुरु
- (D) चेन्नई

60. कौन सा राष्ट्रीय उद्यान एशियाई शेरों के प्राकृतिक आवास के रूप में जाना जाता है ?

- (A) जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क
- (B) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- (C) गिर राष्ट्रीय उद्यान
- (D) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

## रफ कार्य



Knowledge Partner



Amaravati | Amritapuri | Bengaluru | Chennai  
Coimbatore | Faridabad

Organized by



Managed by



Indian Intelligence Test, Jagran Prakashan Ltd., Dainik Jagran - inext, Jagran Building - 2, Sarvodaya Nagar, Kanpur- 208005, Uttar Pradesh.  
Helpline Number : 7311192685, For latest updates & information, please visit [www.indianintelligencetest.com](http://www.indianintelligencetest.com)