

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Railway Recruitment Board (ALP)

Test Form No.

टेस्ट फॉर्म सं.

018 12 48

CBT-II Mains

2018

TEST SERIES

TEST SERIES NO.

48

पूर्णांक : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

समय : 90 मिनट

Max. Marks : 100

Time : 90 Min.

1. All Question are compulsory and carry equal marks.
2. Before you start to answer the question you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages and see that no pages in missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
3. The Paper carries negative marking one-third marks will be deducted for each wrong answer.
4. You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator, You must complete and code the details of Ticket Number, Roll Number And Test Form Number on of the Answer-Sheet carefully before you actually start answering the question. You must also put your signature on the Answer Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'Zero' Mark.
5. Answer Must be shown by Completely Blackening the relevant question number by Black Ball-point pen only.
6. Space for rough work has been provided below the question in Part-I and Part - III of this Booklet & The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Answer the question as quickly and as carefully as you can. Some question may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.

विशेष सूचना

सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि अपनी ओएमआर (OMR) शीट में पूरा नाम व रोल नं. (Reg. No.), टिकट संख्या व टेस्ट फॉर्म अपने प्रश्न पेपर व परिचय पत्र के अनुसार अवश्य भरें। अन्यथा विद्यार्थी का परिणाम नहीं निकाला जावेगा।

जिसकी जिम्मेदारी स्वयं विद्यार्थी की होगी।

—: नोट :—

परीक्षार्थी अपनी ओएमआर में रोल नं. व मोबाइल नम्बर का प्रयोग निश्चित स्थान पर करें तथा अपना आई-कार्ड साथ अवश्य लायें।

Head Office

Vijay Tower, Triveni Chauraha,
Gopalpura Bypass, Jaipur, 302018
Contact No. : 7231980003, 7231980004,
7231980005

POWER MIND

Give Wings to Your Dreams with us

Institute

Your Target is to Secure Good Rank in Railway Exams

General Intelligence & Reasoning / सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

Have Control → Have Patience → Have Confidence = 100% Success

Direction(1-3) : Select the related word/letters/numbers form the given alternatives :

निर्देश (1-3) : दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या चुनिए।

1. Rich : Poor : Day : ?

अमीर : गरीब : दिन : ?

- (A) Sun / सूरज (B) Stars / तारा
(C) Night / रात (D) Moon / चाँद

2. 234 : 24 :: 325 : ?

- (A) 30 (B) 28
(C) 40 (D) 35

3. 723 : 3 :: 824 : ?

- (A) 5 (B) 9
(C) 7 (D) 6

4. SRTK : TSUL :: MOPS : ?

- (A) RPOT (B) NPQT
(C) NOQP (D) ROPT

Direction(4-6) : Find the odd word/letters/numbers form the given alternatives :

निर्देश (4-6) दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या चुनिए।

5. (A) Temple / मंदिर (B) Mosque / मस्जिद
(C) Gurudwara / गुरुद्वारा (D) Worship / पूजा

6. (A) 24,32 (B) 16,64
(C) 28,54 (D) 48,64

7. (A) ABCE (B) MNOQ
(C) PEFH (D) PQRU

8. (A) R (B) O
(C) X (D) F

9. From the given alternatives select the word which can't be formed using the letters of the given word.

निम्न विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जो दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

ADMINISTRATION

- (A) TRADITION (B) NATION
(C) MINISTER (D) TRAIN

10. 'A' is the sister of 'B' is married to 'D'. 'B' and 'D' have daughter 'G'. How is 'G' related to 'A' ?

A, B की बहन है। B, D से विवाहित है। B तथा D की पुत्री G है। G, A से किस प्रकार संबंधित है।

(A) Sister / बहन

(B) Daughter / पुत्री

(C) Niece / भतीजी

(D) Cousin / चेरी बहन

Direction : (11-13) In the given series onw term is missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश (11-13) दिए गए अनुक्रम में एक पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें :

11.

4	8	32
6	3	18
5	4	?

(A) 18

(B) 20

(C) 16

(D) 25

12.

4	6	5	29
3	5	3	18
2	6	4	?

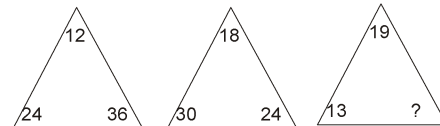
(A) 12

(B) 16

(C) 18

(D) 22

13.



(A) 30

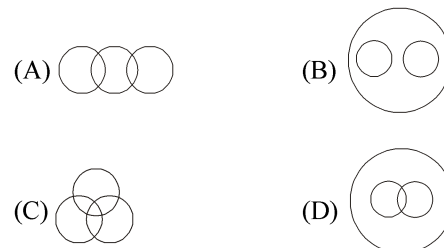
(B) 35

(C) 40

(D) 45

14. Which one of the following diagram represents the correct relationship among Women, Actrees and Mother.

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति महिला, अभिनेत्री तथा माता के बीच संबंध को दर्शाती है।



15. If RAT = UCV, then FPG = ?

यदि RAT = UCV हो, तो FPG = ?

(A) QIR

(B) IQR

(C) IQI

(D) RIQ

Direction : (11-13) In the given series one term is missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश (11-13) दिए गए अनुक्रम में एक पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें :

16. 3, 6, 9, 18, 36, 42, ?

- (A) 48 (B) 84
(C) 56 (D) 58

17. 12, 24, 72, _____, 1440

- (A) 242 (B) 298
(C) 248 (D) 288

18. Which of the following word will come in the middle, if they are arranged alphabetically as per their order in a dictionary ?

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम से रखने पर, निम्न शब्दों में मध्य में कौन आएगा ?

1. NEST 2. NEAR
3. NECK 4. NEAT

5. NEED

- (A) NEAT (B) NEAR
(C) NECK (D) NEST

19. Gopal is older than Mohan but younger than Ram. Mohan is older than Sohan but younger than Ram. Who is oldest among them ?

गोपाल, मोहन से बड़ा किन्तु राम से छोटा है। मोहन, सोहन से बड़ा किन्तु राम से छोटा है। इनमें सबसे बड़ा कौन है ?

- (A) Gopal / गोपाल (B) Mohan / मोहन
(C) Ram / राम (D) Sohan / सोहन

20. If $I = 18$ and $G = 14$, then $B + E + D = ?$

यदि $I = 18$ तथा $G = 14$ हो, तो $B + E + D = ?$

- (A) 11 (B) 18
(C) 14 (D) 22

21. If $235 = 19$, $432 = 15$ then, $248 = ?$

यदि $235 = 19$, $432 = 15$ हो, तो $248 = ?$

- (A) 46 (B) 54
(C) 38 (D) 50

22. The distance between two cities 30 km A man goes at a speed of 30 km per hour and returns at 20 km per hour. What is his average speed ?

दो शहरों के बीच की दूरी 30 किमी. है। एक व्यक्ति 30 किमी/घंटा की गति से जाता है तथा 20 किमी/घंटा से वापस आता है उसकी औसत गति क्या है ?

(A) 25 km/hr/ किमी/घंटा

(B) 24 km/hr/ किमी/घंटा

(C) 10 km/hr/ किमी/घंटा

(D) 26 km/hr/ किमी/घंटा

23. If $A = +$, $B = -$, $C = \times$ and $D = \div$ then which is true ?

यदि $A = +$, $B = -$, $C = \times$ तथा $D = \div$ हो तो कौन सत्य है ?

(A) $8 B 6 D 2 A 4 C 3 = 15$

(B) $8 A 8 B 8 C 8 = -48$

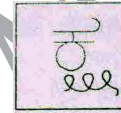
(C) $3 A 3 B 3 C 3 D 3 = 4$

(D) $9 C 9 B 9 D 9 A 9 = 17$

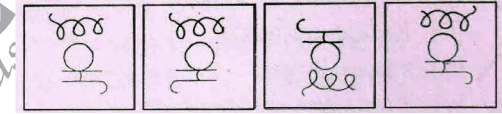
24. Which of the answer figure is the water image of the given figure ?

कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब है ?

Question Figure / प्रश्न आकृति :



Answer Figure / उत्तर आकृति :

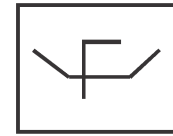


(A) (B) (C) (D)

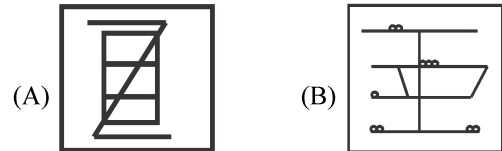
25. Select the alternative in which the question figure can be found.

उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

Question Figure / प्रश्न आकृति :

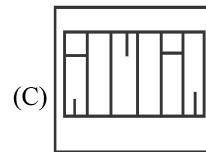


Answer Figure / उत्तर आकृति :



(A)

(B)



(C)

(D)

Quantitative Aptitude / मात्रात्मक अभिक्षमता

Have Control → Have Patience → Have Confidence = 100% Success

26. A man is 24 years older than his son. In two years, his age will be twice the age of his son. What is the present age of his son ?
एक व्यक्ति अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ा है। दो वर्षों में उसकी उम्र उसके पुत्र का दो गुणा हो जाएगा। पुत्र की वर्तमान उम्र क्या है ?
(A) 18 years / वर्ष (B) 20 years / वर्ष
(C) 22 years / वर्ष (D) 24 years / वर्ष
27. The area of rectangular plot is 460 square meters. If the length is 15% more than the breadth, then what is the breadth of the plot ?
एक आयताकार प्लॉट का क्षेत्रफल 460 वर्ग मी. है। यदि लम्बाई चौड़ाई से 15% ज्यादा है, तो प्लॉट की चौड़ाई क्या है ?
(A) 20 m / मी. (B) 16 m / मी.
(C) 11 m / मी. (D) 24 m / मी.
28. The average weight of 16 boys in a class is 50.25 kg and that of the remaining 8 boys is 45.15 kg. Find the average weights of all the boys in the class.
16 लड़कों का औसत वजन 50.25 किग्रा है तथा शेष 8 लड़कों का 45.15 किग्रा है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन निकालें ?
(A) 46.85 kg / किग्रा. (B) 45.50 kg / किग्रा.
(C) 48.55 kg / किग्रा. (D) 49.50 kg / किग्रा.
29. A boat goes 8 km upstream in 24 minutes. The speed of stream is 4 km/hr. The speed of boat in still water is :
एक नाव धारा के प्रतिकूल 8 किमी. 24 मी. में जाती है। धारा की चाल 4 किमी./घंटा है। शांत जल में नाव की चाल है ?
(A) 24 km/hr. / किमी/घंटा (B) 18 km/hr. / किमी/घंटा
(C) 20 km/hr. / किमी/घंटा (D) 28 km/hr. / किमी/घंटा
30. In a camp, there is a meal for 120 men or 200 children. 150 children have taken the meal. How many men will be catered with the remaining meal?
किसी कैम्प में 120 आदमी या 200 बच्चों का भोजन है। 150 बच्चों ने भोजन कर लिया। बचे हुए भोजन को कितने आदमियों में बांटा जाएगा ?
(A) 90 men / आदमी (B) 60 men / आदमी
(C) 95 men / आदमी (D) 30 men / आदमी
31. How many digits will be there to the right of the decimal point in the product of 89.635 and 0.2218 ?
89.635 तथा 0.2218 के गुणनफल में दशमलव के दाएँ और कितने अंक होंगे ?
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
32. From a point P on a level ground, the angle of elevation of the top tower is 30° . If the tower is 200m high, then the distance of point P from the foot of the tower is :
बिन्दु P से टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। यदि टावर 200 मी. ऊँचा है, तो टावर के पद से बिन्दु P की दूरी है -
(A) 278.6 m / मी. (B) 346.4 m / मी.
(C) 284.8 m / मी. (D) 396.5 m / मी.
33. Find the ratio in which rice at Rs. 7.20 per kg be mixed with rice at Rs. 5.70 per kg to produce a mixture worth Rs. 6.30 per kg.
7.20 रु. प्रति किग्रा. तथा 5.70 प्रति किग्रा. के चावल को किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण की कीमत 6.30 रु प्रति किग्रा हो ?
(A) 1 : 3 (B) 2 : 5
(C) 2 : 3 (D) 3 : 4
34. A and B invest in a business in the ratio 3 : 2. Assume that 5% of the total profit goes to charity. If A's share is Rs. 855, then what is the total profit ?
किसी व्यापार में A तथा B, 3 : 2 के अनुपात में निवेश करते हैं। मान ले कि 5% राशि दान में जाती है। यदि A का हिस्सा 855 रु. हो, तो कुल लाभ क्या है ?
(A) 1200 (B) 1400
(C) 1500 (D) 1800
35. Three candidates contested an election and received 1136, 7636 and 11628 votes respectively. What percentage of the total votes did the winning candidate get ?
चुनाव में तीन प्रत्याशी क्रमशः 1136, 7636, तथा 11628 वोट पाते हैं। जीतने वाला प्रत्याशी ने कुल मतों के कितने प्रतिशत मत पाए ?
(A) 48% (B) 53%
(C) 57% (D) 62%
36. Two pipes A and B can fill a tank in 12 and 24 minutes respectively. If both the pipes are used together, then how long will it take to fill the tank ?
दो पाइप A तथा B किसी टंकी को क्रमशः 12 तथा 24 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ प्रयोग में लाया जाए, तो टैंक को भरने में इन्हें कितना समय लगेगा ?
(A) 6 min / मिनट (B) 8 min / मिनट
(C) 12 min / मिनट (D) 4 min / मिनट
37. 100 oranges were bought at the rate of Rs. 350 and sold at the rate of Rs. 48 per dozen. What is the percentage of profit or loss ?
100 संतरों का 350 रु. की दर से खरीदया गया तथा इन्हें 48 रु. प्रति दर्जन की दर से बेचा गया। लाभ या हानि का प्रतिशत निकालें ?

(A) $16\frac{2}{3}\%$ Loss/ हानि (B) $14\frac{2}{7}\%$ Profit/ लाभ

(C) $22\frac{2}{9}\%$ Profit/ लाभ (D) $33\frac{1}{3}\%$ loss/ हानि

38. In how many years Rs. 150 will produce the same simple interest at 6% as 800 produce in 2 years at the rate of 4%.

कितने वर्षों में 150 रु., 6% की दर से उतनी ही राशि साधारण ब्याज की रूप में देगा, जितना 800 रु. 2 वर्षों में 4% की दर से देगा ?

(A) 6 years / वर्ष (B) 7 years / वर्ष

(C) 8 years / वर्ष (D) 5 years / वर्ष

39. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum is Rs. 4347. The period (in years) is :

30,000 पर चक्रवृद्धि ब्याज 7% की दर से 4347 है समयावधि (वर्षों में) क्या है ?

(A) 1.5 years / वर्ष (B) 2 years / वर्ष

(C) 2.5 years / वर्ष (D) 3 years / वर्ष

40. If $7^{(x-y)} = 343$ and $7^{(x+y)} = 16807$, then what is the value of x ?

यदि $7^{(x-y)} = 343$ तथा $7^{(x+y)} = 16807$ हो, तो x का मान क्या है ?

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

41. The speed of a bus increases by 2kmph after every one hour, If the distance travelled in the first hour was 35km, then what was the total distance travelled in 12 hours ?

प्रत्येक घंटे में बस की गति 2 किमी./घंटा बढ़ जाती है। यदि प्रथम घंटे में बस द्वारा तय की गई दूरी 35 किमी. थी तो 12 घंटे में कुल कितनी दूरी तय की गयी ?

(A) 486 km/ किमी. (B) 378 km/ किमी.

(C) 642 km/ किमी. (D) 552 km/ किमी.

42. 6 men and 8 women can complete a work in 10 days. 26 men and 48 women can finish the same work in 2 days. 15 men and 20 women can do the same work in days.

6 आदमी तथा 8 औरत किसी काम को 10 दिन में कर सकते हैं। 26 आदमी तथा 48 औरत उसे 2 दिन में कर सकते हैं। 15 आदमी तथा 20 औरत उसी काम को दिन में कर सकते हैं ?

(A) 2 days/ दिन (B) 3 days/ दिन

(C) 4 days/ दिन (D) 5 days/ दिन

43. A 300 meter long train crosses a platform in 39 seconds. while if crosses a post in 18 seconds. what is the length of the platform ?

300 मी. लम्बी ट्रेन किसी प्लेटफार्म को 39 सेकेंड में पार करती है, जबकि एक खम्भे को 18 सेकेंड में पार करती है। प्लेटफार्म की लम्बाई क्या है ?

(A) 300 m/ मी.

(B) 350 m/ मी.

(C) 280 m/ मी.

(D) 420 m/ मी.

44. If $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = \frac{5}{4}$, then $\frac{\tan^2 \theta + 1}{\tan^2 \theta - 1} = ?$

यदि $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = \frac{5}{4}$ तो $\frac{\tan^2 \theta + 1}{\tan^2 \theta - 1} = ?$

(A) $\frac{40}{41}$

(B) $\frac{41}{40}$

(C) $\frac{23}{28}$

(D) $\frac{28}{23}$

45. If $\tan \theta - \cot \theta = 0$ then $\sin \theta + \cos \theta = ?$

यदि $\tan \theta - \cot \theta = 0$ हो, तो $\sin \theta + \cos \theta = ?$

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

(C) $\sqrt{2}$

(D) $\sqrt{3}$

46. In a right angle triangle ABC, AD is perpendicular to hypotenuse BC. If $AC = 2AB$, then the value of BD will be

यदि ABC एक समकोण त्रिभुज है, AD कर्ण BC पर लम्ब है। यदि $AC = 2AB$ हो, तो BD का मान क्या होगा ?

(A) $\frac{AB}{\sqrt{5}}$

(B) $\frac{AC}{\sqrt{5}}$

(C) $\frac{AB}{\sqrt{3}}$

(D) $\frac{BC}{\sqrt{3}}$

47. In a school, the ratio of number of boys to number of girls is 2 : 5. If the average age of boys is (A - 5) years and average age of all the students is A years, then the average age of girls is -

एक विद्यालय में, लड़के और लड़कियों की संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है। यदि लड़कों की औसत उम्र (A - 5) वर्ष है और सभी विद्यार्थियों की औसत उम्र A वर्ष है, तो लड़कियों की औसत उम्र है-

(A) (A + 1) years / वर्ष (B) (A + 2) years / वर्ष

(C) (A - 1) years / वर्ष (D) (A - 2) years / वर्ष

48. A varies inversely with the product of B and C, when B = 7 and C = 13, then A = 65. When B = 5 and C = 13, then the value of A will be -

संख्या A, संख्या B और संख्या C के गुणनफल की व्युत्क्रमानुपाती है। जब B = 7 और C = 13 है, तो A = 65 है। जब B = 5 और C = 13 है, तो A का मान होगा-

(A) 82

(B) 72

(C) 91

(D) 78

49. If $a = 213$, $b = 214$ and $c = 216$, then find the value of $(a^3 + b^3 + c^3 - 3abc)$.
यदि $a = 213$, $b = 214$ और $c = 216$ है, तो $(a^3 + b^3 + c^3 - 3abc)$ मान ज्ञात कीजिए।
(A) 4401 (B) 4601
(C) 4501 (D) 4701
50. Ankit sells 30 bulbs for Rs. 400 which he bought at the rate of 16 bulbs for Rs. 250. Find his percentage gain or loss.

अंकित 30 बल्ब को 400 रु. में बेचता है जबकि वह 16 बल्ब को 250 रु. में खरीदता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 17.18% profit / लाभ (B) $14\frac{2}{3}\%$ loss / हानि
(C) 17.18% loss / हानि (D) $14\frac{2}{3}\%$ profit / लाभ

मौलिक विज्ञान और इंजीनियरिंग

Have Control → Have Patience → Have Confidence = 100% Success

51. Final drawing is drawn by which pencil.
अंतिम ड्राइंग या अवयवों को बनाने में कौनसी पेन्सिल प्रयोग करते हैं-
(A) 5B (B) 8H (C) B (D) 3H
52. Working corner of drawing board are check by :
ड्राइंग बोर्ड के कार्यकारी कोनों को किससे जांचा जाता है-
(A) Compass / प्रकार (B) Set square / सैट स्क्वायर
(C) T-square / T-स्क्वायर (D) Scales / मापनी/पैमाने
53. Soft grade pencils which are :
मृदु श्रेणी की पेन्सिल कौनसी हैं-
(A) 1H, 3H (B) 4H, 6H
(C) 2B, 6B (D) 9H, 7B
54. If A scale has RF 1 : 1, then this scale will be :
यदि किसी स्केल का RF 1 : 1 है, तो यह किस तरह का होगा ?
(A) Full size scale / पूर्ण पैमाना
(B) Reducing scale / लघुकृत पैमाना
(C) Enlarging scale / विस्तारक पैमाना
(D) (A) & (B) both
55. If a pulley has velocity ratio of 2 : 1 then it's mechanical advantage will be :
यदि किसी पुली का वेग अनुपात 2 : 1 है, तो उसका यांत्रिक लाभ होगा ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) None / कोई नहीं
56. Speed of a pulley depends on :
किसी पुली की चाल किस पर निर्भर करती है-
(A) It's weight / इसके वजन पर
(B) It's diameter / इसके व्यास पर
(C) It's geometry / इसकी ज्यामिति पर
(D) It's tension / इसके तनाव पर

57. Which one is correct relation for a balance lever at fulcrum.

कौनसा लीवर के लिए सही संबंध होगा जब वह अपने आलम्ब पर संतुलन में होगा ?

- (A) $w \times b = p \times a$ (B) $w \times b - p \times a$
(C) $\frac{w}{p} = \frac{a}{b}$ (D) All / सभी

58. A nail clipper is a which type of lever.

एक नेल क्लिपर किस तरह का उत्तोलक है-

- (A) 2nd (B) 1st
(C) 3rd (D) All / सभी

59. For a 1 inch² cross section area a pulley has speed.

1 वर्ग इंच अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल वाली घिरनी की चाल होगी ?

- (A) 500 m/sec. (B) 400 m/sec.
(C) 400 foot/sec. (D) 100 foot/sec.

60. If friction is present between pulley & belt surface then mechanical advantage will be :

यदि पुली व बेल्ट के बीच घर्षण मौजूद है, तो यांत्रिक लाभ पर प्रभाव होगा ?

- (A) Increase / बढ़ेगा
(B) Same as / वही रहेगा
(C) Decrease / घटेगा
(D) Increase & then decrease / बढ़ेगा फिर घटेगा

61. Gothic lettering is used for :

गॉथिक अक्षरांकन किस लिए उपयोग होता है-

- (A) Drawing making / ड्राइंग बनाने में
(B) Map making / नक्शा बनाने में
(C) Chart making / चार्ट बनाने में
(D) All / सभी

62. In 3rd angle method of projection front view is made where.

तीसरे कोण प्रक्षेप में सामने का दृश्य कहाँ बनता है-

- (A) Below top view / ऊपर के दृश्य से नीचे
- (B) Above top view / ऊपर के दृश्य से ऊपर
- (C) Above side view / साइड दृश्य के ऊपर
- (D) None / कोई नहीं

63. For a surveying work which projection method is used.

सर्वेइंग के कार्य में कौनसा प्रक्षेप तरीका प्रयोग करते हैं-

- (A) Orthographic / लम्बकोणीय
- (B) Pictorial / सचित्र प्रक्षेप
- (C) Sectioning / सेक्शनिंग
- (D) All / सभी

64. In drawing subtitle letters has height.

ड्राइंग में उपशीर्षक अक्षरों की ऊँचाई होती है-

- (A) 5 mm
- (B) 12 mm
- (C) 10 mm
- (D) 8 mm

65. Lower case lettering is used in which work.

छोटे अक्षरांकन का उपयोग किस कार्य में होता है-

- (A) Drawing / ड्राइंग में
- (B) Architecturing / आर्किटेक्चरिंग में
- (C) A & B both
- (D) Chart Formating / चार्ट प्रारूप में

66. Two body has 327°C & 627°C temperature respectively then their radiative energy ratio will be :

दो बॉडी जिनका ताप क्रमशः 327°C व 627°C है, तो उनकी विकिरण ऊर्जा का अनुपात होगा ?

- (A) $\frac{3}{5}$
- (B) $\frac{81}{625}$
- (C) $\frac{27}{125}$
- (D) $\frac{9}{25}$

67. Least count of a digital micrometer will be :

डिजिटल माइक्रोमीटर का अल्पतमांक होगा ?

- (A) 0.1 mm
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.0001 mm
- (D) 0.001"

68. If a 100 kg mass is lifted up to 17 m height in 9.81 sec. then power is required to lift it in kw will be :

किसी 100 किग्रा. द्रव्यमान के पिण्ड को 9.81 सैकण्ड में 17 मीटर की ऊँचाई पर उठाने के लिए आवश्यक शक्ति kw में होगी।

(A) 1700 kw

(B) 153 kw

(C) 10 kw

(D) 1.7 kw

69. Which acid is use in soda-acid fire extinguisher.

सोडा एसिड अग्निशामक में कौनसा अम्ल प्रयोग करते हैं-

- (A) HNO_3
- (B) $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$
- (C) H_2SO_4
- (D) NaHCO_3

70. The industrial unit of power is :

शक्ति की औद्योगिक इकाई क्या है-

- (A) Unit
- (B) Watt
- (C) HP
- (D) KWH

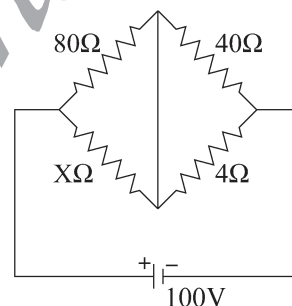
71. What will be the capacity of four equal capacitor, if they are connected in series.

बराबर कैपेसिटी वाले 4 संधारित्रों की दक्षता कितनी होगी, जब वे श्रेणी क्रम में जुड़े हों।

- (A) 4C
- (B) C/4
- (C) C(1 + 4)
- (D) 3/4C

72. What is the value of X. If it is a wheatstone bridge.

X का मान कितना होगा, यदि यह व्हीटस्टोन ब्रिज है-



- (A) 30Ω
- (B) 10Ω
- (C) 120Ω
- (D) 8Ω

73. Capacitor collects energy.

संधारित्र ऊर्जा संग्रहित करता है-

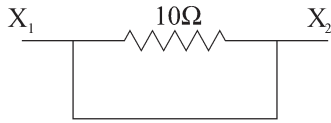
- (A) Electromagnetic energy / विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र
- (B) Magnetic field / चुम्बकीय क्षेत्र
- (C) Electrostatic field / विद्युत स्थैतिक क्षेत्र
- (D) None / कोई नहीं

74. What is the meaning of BIS.

BIS का तात्पर्य है-

- (A) ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड
- (B) ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टेट्स
- (C) बीच ऑफ इंडियन स्टेट्स
- (D) बैंक ऑफ इंडियन स्टेट्स

75. What will be the resistance between X_1 and X_2 .
 X_1 व X_2 के मध्य प्रतिरोध कितना होगा ?



- (A) More than 10Ω / 10Ω से ज्यादा
 (B) Less than 10Ω / 10Ω से कम
 (C) Zero / शून्य
 (D) 10Ω
76. What will be the colour of neutral wire in 3 phase, 4 wire system.

3 फेज, चार तार प्रणाली में न्यूट्रल का रंग होता है ?

- (A) White / सफेद (B) Red / लाल
 (C) Black / काला (D) Blue / नीला

77. One maxwel equal to :

एक मैक्सवेल तुल्य है-

- (A) 10^{-8} weber (B) 10^{-4} weber
 (C) 10^8 weber (D) 10^{10} weber

78. The temperature above which material behave as paramagnetic and below which it iect as ferromagnet ic.

वह ताप जिसके ऊपर पदार्थ अनुचुम्बकीय व जिसके नीचे लौह चुम्बकीय की भांति कार्य करता है-

- (A) परम ताप
 (B) Zero temperature / शून्य ताप
 (C) Curie temperature / क्यूरी ताप
 (D) Romm temperature / कमरा ताप

79. $\frac{\text{Max. Value}}{\text{rms Value}} = ?$

अधिकतम मान / rms मान = ?

- (A) Peak factor / शिखर गुणांक
 (B) Quality factor / Q गुणांक
 (C) Power factor / पावर गुणांक
 (D) Form factor / रूप गुणांक

80. If in A.C. supply, the current in parallel circuit are I_1 and I_2 , then the total current is :

यदि A.C. supply में समान्तर परिपथ में दो धाराएँ I_1 व I_2 है। कुल धारा होगी-

- (A) $I_1 + I_2$ (B) $\sqrt{I_1^2 + I_2^2}$
 (C) $I_1 - I_2$ (D) I_1 व I_2 का सदिश योग

81. PVC का पूरा नाम है-

- (A) Poly Vinyl Chloride
 (B) Poly Vinyl Carbobate
 (C) Phusphor Vanadiu Chloride
 (D) Phosphaviny Chloride

82. किसकी उपस्थिति के कारण पीतल का रंग हवा के क्षीण हो जाता है-

- (A) ऑक्सीजन (B) H_2S
 (C) CO_2 (D) N_2

83. मेसॉन कहाँ पाया जाता है ?

- (A) ब्रह्मंडीय किरणों (Cosmic Rays)
 (B) X-rays
 (C) गामा किरणें (D) लेजर बीम

84. कैनाल किरणें हैं-

- (A) प्रकृति में धनात्मक (Positive in nature)
 (B) प्रकृति में ऋणात्मक (Negative in nature)
 (C) उदासीन (Neutral) (D) Not specified

85. कम्प्यूटर प्रोग्राम में गलती को क्या कहते हैं-

- (A) क्रैश (B) शक्ति की खराबी/पॉवर फेल्युर
 (C) बग (D) वायरस

86. किसी व्यक्ति के ऊंगलियों के निशानों के आधार पर अक्सेस/प्रवेश नियंत्रण यह का उदाहरण है-

- (A) जीवकीय/बायोमेट्रिक (B) विशेष पहचान
 (C) विशेषज्ञ सुरक्षा (D) ऊंगलियों के निशान की सुरक्षा

87. जिस कम्प्यूटर में वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर होता है वह कहलाता है-

- (A) Preprocessor (B) Word Processor
 (C) A व B दोनों (D) उपरोक्त सभी

88. वर्ड में लाइन टाइप करने पर वह लाइन पूरी होने पर यदि टेक्स्ट अपने आप दूसरी लाइन पर चला जाता है तो इस Feature को कहा जाता है-

- (A) Word wrapping (B) Line Complete
 (C) 1 व 2 दोनों (D) उपरोक्त सभी

89. एक्सेल में किसी टेक्स्ट के नीचे underline करने के लिए किस ऑप्शन को काम में लाया जाता है?

- (A) CTRL+U (B) CTRL+Z
 (C) CTRL+Z (D) उपरोक्त सभी

90. Ms-Excel किस समूह के अन्तर्गत होता है?

- (A) Application (B) Ms Office
 (C) Programme (D) Accessories

Current Affairs / समसामयिक

Have Control → Have Patience → Have Confidence = 100% Success

91. The Soyuz is the only means of reaching the ISS since the U.S. retired the space shuttle in :
में अंतरिक्ष शटल सेवानिवृत्त होने के बाद से सोयुज आईएसएस तक पहुंचने का एकमात्र साधन है-
(A) 2010 (B) 2011
(C) 2012 (D) 2013
92. When was Osiris-Rex was launched.
Osiris-Rex कब लॉन्च किया गया था ?
(A) 2015 (B) 2016
(C) 2017 (D) 2018
93. Mark the correct statement.
सही कथन चिन्हित करें।
(A) India's first locomotive-less train, known as Train 18.
भारत की पहली लोकोमोटिव-कम ट्रेन, जिसे ट्रेन 18 के नाम से जाना जाता है।
(B) Train 18 is capable of touching 300 kmph.
ट्रेन 18, 300 किमी./घंटे छूने में सक्षम है।
(C) Railway Board Chairman is Ashwani Lohani.
रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष अश्विनी लोहानी हैं।
(D) Both A and C
94. Mark the correct statement.
सही कथन चिन्हित कीजिए-
(A) Navy Day - 4th December
नौसेन दिवस - 4 दिसम्बर
(B) Blue Waters Ahoy book released on Navy Day.
नेवी डेपर जारी ब्लू वाटर्स अहॉय पुस्तक
(C) Blue Water Ahoy encounter the history of Navy from 2001-10
2001-10 से ब्लू वाटर अहॉय ने नौसेना का इतिहास दर्ज किया है।
(D) All are correct / सब सही हैं
95. COP-24 is being held at :
COP-24 कहा आयोजित किया जा रहा है-
(A) Denmark / डेनमार्क (B) Poland / पोलैंड
(C) Norway / नॉर्वे (D) Iceland / आइसलैंड
96. How many members are there in OPEC.
OPEC में कितने सदस्य हैं-
(A) 13 (B) 14
(C) 15 (D) 16
97. How much amount did the European union announced to aid flood-hit Kerala to the Indian Red Cross Society.
बाढ़ ग्रसित केरल के लिए भारतीय रेड क्रॉस सोसायटी के लिए यूरोपीयन संघ ने कितनी सहायता राशि की घोषणा की है ?
(A) 1,90,000 Euro / यूरो
(B) 1,80,000 Euro / यूरो
(C) 1,70,000 Euro / यूरो
(D) 1,60,000 Euro / यूरो
98. According to forbes magazine, what is the position of Akshay kumar in the highest paid actor list.
फोर्ब्स पत्रिका के अनुसार, अक्षर कुमार सर्वाधिक भुगतान वाले कलाकारों की सूची में किस स्थान पर है-
(A) 3rd (B) 7th
(C) 5th (D) 9th
99. Who clinched silver in the men's double trap shooting event in the 2018 Asian Games.
Asian Games 2018 के पुरुषों की डबल ट्रेप शूटिंग स्पर्धा में किसने रजत पदक जीता ?
(A) Shardul vihan / श्रादुल विहान
(B) Ankur mittal / अंकुर मित्तल
(C) Anwer sultan / अंबर सुल्तान
(D) Ravi kumar / रवि कुमार
100. Name the Indian-American scientist who has found simple way to predict inflammatory Bowl Disease.
भारतीय अमरीकी वैज्ञानिक जिन्होंने Inflammatory Bowl Disease ज्ञात करने का आसान तरीका निकाला है-
(A) Ashok Das / अशोक दास
(B) Chandra Mohan / चन्द्र मोहन
(C) Krishan Sabnani / कृष्ण सबनानी
(D) Jogesh Pati / जोगेश पती

भारत का सबसे विश्वसनीय शिक्षण संस्थान



**POWER MIND
INSTITUTE**

Give Wings to Your Dreams with us



SSC

#No.1
Quality
Education

CGL/CPO/CHSL/MTS/GD

BANK (Po-Clerk)

IBPS | SBI | RRB | BOB

Railway | Defence

ALP | TECHNICIANS | DMRC | ASM | RPF

NDA | CDS | NAVY | AIR-FORCE | ARMY

दिल्ली/जयपुर के बेहतरीन अनुभवी विशेषज्ञों द्वारा अध्यापन
(Star Faculties)

Classes & Daily Test Series

Updated Study Material Based on Examination Level

**Maths & English Special
Batch Also Available**

**Test Series
Answer Key**



**Download Now
Power Mind Institute App**

*Thinking is the capital, enterprise is the way.
Hard work is the solution*

Give Wings to Your Dreams with us

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

Visit Google Play Store and Download
"POWER MIND INSTITUTE"
 Mobile Application & Check update News, Class Schedule, Answer
 Keys, Current Affairs, Online Test etc.