

All The Right Answers Are Marked By Circle

1. Deficiency of vitamin C causes -

- (A) Rickets (B) Beriberi (C) Scurvy (D) Night blindness

विटामिन सी की कमी से होने वाला रोग है :-

- (A) रिकेट्स (B) बेरीबेरी (C) स्क्र्वी (D) रतौंधी

2. Jaundice is a disease of -

- (A) Kidney (B) Pancreas (C) Liver (D) Duodenum

पीलिया (Jaundice) बीमारी शरीर के किस हिस्से की खराबी से होती है ?

- (A) गुरदा (किडनी) (B) अग्न्याशय (C) यकृत (लीवर) (D) ड्यूडेनम

3. Carbon dioxide in atmospheric air amounts to about -

वायुमंडल में कार्बन डाई ऑक्साइड की मात्रा का प्रतिशत है :-

- (A) 0.03% (B) 0.003% (C) 0.3% (D) 3%

4. Largest gland in human body is -

- (A) Liver (B) Pancreas (C) Pituitary (D) Thyroid

मानव शरीर का सबसे बड़ी ग्रन्थि (ग्लैंड) है :-

- (A) यकृत (लीवर) (B) अग्न्याशय (C) पीयूष ग्रन्थि (D) थायराइड

5. Which of the following blood groups is universal recipient?

कौन सा रक्त वर्ग सर्वत्र प्राप्तकर्ता (Universal Recipient) है ?

- (A) A (B) AB (C) B (D) O

6. The distance travelled by a freely falling body is proportional to -

- (A) The mass of the body (B) The square of acceleration due to gravity
(C) The square of time of fall (D) The time of fall.

स्वतन्त्र रूप से गिरने वाली वस्तु द्वारा तय की गई दूरी किसके अनुपात में है ?

- (A) वस्तु का भार (B) गुरुत्व के कारण त्वरण का वर्ग
(C) गिरने के समय का वर्ग (D) गिरने का समय - *this is answer*

7. A man walks 8 km towards East and then 6 km towards North. His magnitude of displacement is -

- (A) 10 km (B) 14 km (C) 2 km (D) Zero

एक आदमी 8 कि०मी० पूर्व की ओर तथा फिर 6 कि०मी० उत्तर की ओर चलता है। उसके विस्थापन का परिमाण है :-

- (A) 10 कि०मी० (B) 14 कि०मी० (C) 2 कि०मी० (D) शून्य

(3)

$\frac{8^2 + 6^2}{\sqrt{\quad}}$

64+36

C

8. If two bodies have their masses in the ratio 1 : 4 and their volumes are equal, then their densities will have the ratio –

दो वस्तुओं के द्रव्यमान का अनुपात 1 : 4 है और उनका आयतन समान है, तो उनके घनत्व का अनुपात होगा :-

- (A) 1 : 4 (B) 4 : 1 (C) 2 : 1 (D) 1 : 2 *d is answer*

9. The unit of power is –

- (A) Watt per second (B) Joule (C) Kilo Joule (D) Watt

शक्ति (Power) का मात्रक है :-

- (A) वाट प्रति सैकंड (B) जूल (C) किलो जूल (D) वाट

10. When water is heated from 0°C, its volume –

- (A) Increases (B) Decreases till 4°C
(C) Remains the same (D) First increases then decreases

जब पानी को 0°C से गर्म किया जाय तो इसका आयतन :-

- (A) बढ़ेगा (B) 4°C तक कम होगा
(C) वही रहेगा (D) पहले बढ़ेगा तब घटेगा

11. Sound waves cannot pass through –

- (A) A solid (B) A liquid (C) A gas (D) Vacuum

ध्वनी तरंगें नहीं गुजर सकती :-

- (A) ठोस माध्यम से (B) तरल माध्यम से (C) गैस माध्यम से (D) निर्वात से

12. If a wave of wave length λ is travelling in a medium with velocity v , then its frequency is –

λ तरंग दैर्घ्य की एक तरंग v गति से चल रही है, तो इसकी आवृत्ति होगी :-

- (A) $\frac{v}{\lambda}$ (B) $v\lambda$ (C) $\frac{\lambda}{v}$ (D) $\frac{1}{v\lambda}$

13. The focal length of a plane mirror is –

- (A) Positive (B) Negative (C) Zero (D) Infinity

समतल दर्पण की नाभिय दूरी (focal length) है :-

- (A) धनात्मक (B) ऋणात्मक (C) शून्य (D) अनन्त

14. The mirror used in search lights is –

- (A) Concave (B) Convex (C) Plane (D) None of these

टॉर्च में प्रयोग होने वाला दर्पण है :-

- (A) अवतल (B) उत्तल (C) समतल (D) इनमें से कोई नहीं

15. In general, when the temperature of a conductor is increased, its resistance –

- (A) Increases (B) Decreases (C) Remains same (D) Decreases rapidly

सामान्य तौर पर जब एक विद्युत संचालक के तापमान में वृद्धि होती है तो इसका प्रतिरोध :-

- (A) बढ़ता है (B) घटता है (C) बराबर रहता है (D) तेजी से घट जाता है

16. If two resistances are connected in parallel, their combined resistance will

- (A) Increase (B) Decrease
(C) Will depend on voltage applied (D) None of above

यदि दो प्रतिरोध समानान्तर जुड़े हुए हैं तब इनका संयुक्त प्रतिरोध :-

- (A) अधिक होगा (B) कम होगा
(C) वोल्टेज पर निर्भर करेगा (D) इनमें से कोई नहीं

17. A motor converts –

- (A) Mechanical energy into electrical energy (B) Mechanical energy into sound energy
(C) Electrical energy into Mechanical energy (D) None of these

मोटर रूपान्तरित करता है :-

- (A) यान्त्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में (B) यान्त्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
 (C) विद्युत ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में (D) इनमें से कोई नहीं

18. Electromagnets are used in –

- (A) Electric Bell (B) Traditional Telephones
(C) Dynamos (D) All the above

विद्युत-चुंबक किसमें उपयोग होता है ?

- (A) विद्युत घंटी (B) परंपरागत टेलीफोन
(C) डायनेमो (D) इन सभी में

19. The earth rotates on its axis from –

- (A) West to East (B) East to West (C) North to South (D) South to North

पृथ्वी अपनी धुरी पर किस दिशा में घूमती है :-

- (A) पश्चिम से पूरब (B) पूरब से पश्चिम (C) उत्तर से दक्षिण (D) दक्षिण से उत्तर

20. The core of the Earth is made up of mainly –

- (A) Lead (B) Mercury (C) Iron (D) Carbon

पृथ्वी का केन्द्रीय भाग (Core) मुख्य रूप से बना होता है :-

- (A) सीसे का (B) पारे का (C) लोहे का (D) कार्बन का

21. Which of the following is not a chemical reaction -

- (A) Rusting of iron (B) Converting water into steam
(C) Making curd from milk (D) Burning of coal

निम्न में से कौन सी रासायनिक अभिक्रिया नहीं है ?

- (A) लोहे में जंग लगना (B) पानी का भाप में बदलना
(C) दूध से दही का बनना (D) कोयले का जलना

22. For an acidic solution, the pH value is -

- (A) < 7 (B) > 7 (C) $= 7$ (D) None of these

एक अम्लीय घोल का पी.एच. मान होता है :-

- (A) < 7 (b) > 7 (C) $= 7$ (D) इन सभी में कोई नहीं

23. Isotopes of an element differ in -

- (A) Number of electrons (B) Number of protons
(C) Number of neutrons (D) Chemical reactivity

एक तत्व के समस्थानिक (आइसोटोप्स) किसमें भिन्न होते हैं :-

- (A) इलेक्ट्रॉन की संख्या में (B) प्रोटॉन की संख्या में
(C) न्यूट्रॉन की संख्या में (D) रासायनिक अभिक्रिया में

24. Which of the following is a re-chargeable battery -

- (A) Lead-Acid battery (B) Nickel-Cadmium battery
(C) Lithium-Ion battery (D) All of above

निम्न में से कौन सी बार-बार चार्ज हो सकने वाली बैटरी है ?

- (A) लैड-एसिड बैटरी (B) निकेल-कैडमियम बैटरी
(C) लीथियम-ऑयन बैटरी (D) इनमें से सभी

25. An amplifier performs the following function on the incoming signal -

- (A) Enhances its frequency (B) Enhances its amplitude
(C) Enhances its wavelength (D) Enhances its velocity

एक प्रवर्धक यन्त्र (Amplifier), आने वाले संकेत पर कौन सा कार्य करता है ?

- (A) आवृत्ति को बढ़ाता है (B) आयाम को बढ़ाता है
(C) तरंग दैर्घ्य को बढ़ाता है (D) गति को बढ़ाता है

26. Which of the following is not a prime number?

निम्नलिखित में से कौन रूढ़ (अभाज्य) संख्या नहीं है ?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

27. $1.\bar{3}$ can also be expressed as -

$1.\bar{3}$ को इस प्रकार भी लिख सकते हैं :-

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{2}{5}$

28. The decimal equivalent of $\frac{5}{16}$ is -

$\frac{5}{16}$ किस दशमलव के बराबर है -

- (A) 0.3 (B) 0.31 (C) 0.312 (D) 0.3125

29. Value of $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$ is -

$\sqrt{2} \times \sqrt{2}$ का मान है -

- (A) 2 (B) 4 (C) 1.41 (D) 3

30. $(a + b)(a - b)$ can be simplified as -

$(a + b)(a - b)$ को सरल किया जा सकता है -

- (A) $a^2 - b^2$ (B) $a^2 + b^2$ (C) $a^2 + b^2 + 2ab$ (D) $a^2 + b^2 - 2ab$

31. If $x = 2$ and $y = 3$, then $x^2 + y^2$ is equal to -

यदि $x = 2$ और $y = 3$, तब $x^2 + y^2$ किसके बराबर है -

- (A) 30 (B) 37 (C) 33 (D) 31

32. The H.C.F. of 8 and 12 is -

8 और 12 का महत्तम समगुणक (H.C.F.) है -

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

33. If $A : B = 3 : 4$ and $B : C = 5 : 6$, then $A : C$ is -

यदि $A : B = 3 : 4$ और $B : C = 5 : 6$, तब $A : C$ है -

- (A) 5 : 9 (B) 3 : 4 (C) 1 : 2 (D) 5 : 8

34. 12 men complete a work in 20 days. If only 8 men had been employed for the same work, how much time would it have taken?

- (A) 24 days (B) 25 days (C) 30 days (D) 35 days

12 आदमी किसी काम को 20 दिन में करते हैं। यदि उसी काम को 8 आदमी करते हैं तो कितने दिन लगेंगे?

- (A) 24 दिन (B) 25 दिन (C) 30 दिन (D) 35 दिन

35. A boy takes 20 minutes to reach the school at the speed of 12 km/hour. If he wants to reach the school in 15 minutes, his speed should be -

- (A) 15 km/hr. (B) 16 km/hr. (C) 18 km/hr. (D) 19 km/hr.

एक लड़का 12 कि॰मी॰ प्रति घंटा की रफ्तार से 20 मिनट में स्कूल पहुँचता है। यदि वह 15 मिनट में स्कूल पहुँचना चाहता है तो उसकी रफ्तार होनी चाहिए ?

- (A) 15 कि॰मी॰/घंटा (B) 16 कि॰मी॰/घंटा (C) 18 कि॰मी॰/घंटा (D) 19 कि॰मी॰/घंटा

36. 25% of 3600 is -

3600 का 25% होगा -

- (A) 1600 (B) 600 (C) 900 (D) 1000

37. Simple interest for 4 years at the rate of 9% per annum on an amount of Rs. 20,000/- is -

9% वार्षिक दर से 4 वर्ष में 20,000/- का साधारण ब्याज होगा -

- (A) Rs. 1800/- (B) Rs. 5400/- (C) Rs. 6400/- (D) Rs. 7200/-

38. The sum of the angles of a quadrilateral is -

चतुर्भुज के कोणों का योग है -

- (A) 90° (B) 180° (C) 360° (D) 270°

39. If two cubes have volumes in the ratio 1 : 27 then the ratio of the areas of their respective faces will be -

यदि दो घनों (क्यूबों) के आयतन का अनुपात 1 : 27 है तो उनके मुखों (पाश्र्वों) के क्षेत्रफलों का अनुपात होगा ?

- (A) 1 : 3 (B) 1 : 9 (C) 1 : 6 (D) 1 : 18

40. A hall has dimensions 24 m × 8 m × 6 m. Find the length of the longest pole that can be accommodated in the hall.

एक हॉल का आकार 24 मी॰ × 8 मी॰ × 6 मी॰ है। इस हॉल में रखे जा सकने वाले अधिकतम लंबे डण्डे की लंबाई ज्ञात करें?

- (A) 26 m (B) 28 m (C) 30 m (D) 36 m

41. The mean of the first 10 natural numbers is -

प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का मध्यमान (औसत) होगा -

- (A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{11}{2}$ (C) $\frac{13}{2}$ (D) 5

42. The mean of ten numbers is 7. If each number is increased by 5, the new mean will be -

दस संख्याओं का मध्यमान (औसत) 7 है। यदि प्रत्येक संख्या में 5 की वृद्धि कर दी जाये तो नया मध्यमान होगा ?

- (A) 7 (B) 17 (C) 57 (D) 12

43. The number of square tiles of side 20 cm required to cover a square courtyard of area 64 m² is -

64 मी.² के वर्गाकार आंगन में 20 से.मी. लम्बाई वाली कितनी वर्गाकार टाइलें लगेंगी ?

- (A) 1598 (B) 1600 (C) 1602 (D) 3200



दिल्ली पुलिस सिपाही भर्ती परीक्षा के लिए उपयुक्त पुस्तकें



आज के इस कड़े प्रतियोगी युग में केवल एक पुस्तक से किसी परीक्षा को उत्तीर्ण नहीं किया जा सकता इसलिये श्री कृष्ण पब्लिशर्स ने निम्न पुस्तकें प्रकाशित की हैं। एक सही पुस्तक का चुनाव आपके जीवन में एक मील का पत्थर साबित हो सकती है। अतः सदैव पुस्तक सावधानी के साथ चुनें। इस परीक्षा में आपकी सफलता को पूर्ण सुरक्षित करने के लिए हमने निम्न पुस्तकें प्रकाशित की हैं।

1. दिल्ली पुलिस सिपाही गाईड	₹ 140.00
2. एस. के. अंकगणित (वस्तुनिष्ठ) पूर्ण हल सहित	₹ 110.00
3. एस. के. सामान्य ज्ञान (वस्तुनिष्ठ) पूर्ण हल सहित (1989 से अब तक के प्रश्नों का समावेश वर्ष सहित)	₹ 75.00
4. सामान्य ज्ञान वृहत (पृष्ठ 400)	₹ 90.00
5. करंट अफेयर (वस्तुनिष्ठ)	₹ 20.00
6. एस. के. तर्क शक्ति परीक्षण (सभी प्रश्नों की व्याख्या)	₹ 200.00
7. दिल्ली पुलिस अभ्यास पेपर सैट (20 पेपर हल सहित)	₹ 80.00
8. न्यू करंट इवेन्ट	₹ 16.00



एस. के.

तर्कशक्ति परीक्षण



- सभी समस्याएँ पूर्ण व्याख्या सहित हल की गई हैं।
- पुस्तक श्री कृष्ण कोचिंग सेंटर के अध्यापकों की पूरी टीम के सहयोग से लिखी गई है।
- सभी प्रश्न दिल्ली पुलिस, CPO-SI, SSC, रेलवे व RPSC के द्वारा आयोजित विभिन्न परीक्षाओं से लिये गये हैं।
- अधिकांश प्रश्नों के साथ उनके पूछे गये वर्ष/आयोग का नाम दिया गया है।
- प्रत्येक Chapter में प्रश्नों की सभी Types ली गई हैं।
- पूरी टीम के सहयोग से कई समस्याओं के नए Short-cut खोजे गये हैं जो पहली बार इस पुस्तक में प्रकाशित किये जा रहे हैं। जैसे : पासा, न्याय, घड़ी, क्लेण्डर इत्यादि।
- हम जानते हैं कि हमारा पाठक वेहत क्षेत्र का विद्यार्थी है अतः मूल्य अन्य प्रकाशकों के मुकाबले काफी कम रखा गया है।
- विद्यार्थियों से समयाभाव में हो सकने वाली गलतियों की ओर ध्यान आकर्षित करवाया गया है।

राम सिंह यादव

मूल्य ₹ 200.00

44. If the area of a rhombus of side x is denoted by A , then which of the following is true?

- (A) $A = x^2$ (B) $A > x^2$ (C) $A \leq x^2$ (D) None of these

यदि x भुजा वाले एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल A से दर्शाया गया है, तो निम्न में से क्या सत्य है?

- (A) $A = x^2$ (B) $A > x^2$ (C) $A \leq x^2$ (D) इनमें से कोई नहीं

45. If the HCF of two numbers is 1, then their LCM is equal to -

- (A) Their product (B) Their sum (C) Zero (D) None of these

यदि 2 संख्याओं का महत्तम समगुणक (HCF) 1 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) होगा -

- (A) इनका गुणा (B) उनका जोड़ (C) शून्य (D) इनमें से कोई नहीं

46. The diameter is -

- (A) the smallest chord of a circle (B) The largest chord of a circle
(C) a tangent of a circle (D) perpendicular to every chord of a circle

व्यास है -

- (A) वृत्त की न्यूनतम ज्या (B) वृत्त की अधिकतम ज्या
(C) वृत्त की स्पर्शज्या (D) वृत्त की प्रत्येक ज्या के लम्बवत्

47. If the sides of a triangle are 3 cm, 4 cm and 5 cm, then its area is -

- (A) 6 cm^2 (B) 7.5 cm^2 (C) $5\sqrt{2} \text{ cm}^2$ (D) 3 cm^2

यदि एक त्रिकोण की भुजाएँ 3 से.मी., 4 से.मी. और 5 से.मी. हैं, तो इसका क्षेत्रफल होगा -

- (A) 6 से.मी.² (B) 7.5 से.मी.² (C) $5\sqrt{2}$ से.मी.² (D) 3 से.मी.²

48. 1% of 1 is equal to -

1 का 1% किसके बराबर होगा ?

- (A) 0.1 (B) 10 (C) 1 (D) 0.01

49. If a number is reduced by 10% and then again increased by 10%, the resultant number will be -

- (A) Equal to the original number (B) Bigger than the original number
(C) Smaller than the original number (D) Insufficient data to comment

यदि एक संख्या 10 प्रतिशत कम की जाती है और फिर 10 प्रतिशत बढ़ाई जाती है तो परिणामी संख्या होगी -

- (A) मूल संख्या के बराबर (B) मूल संख्या से बड़ी
(C) मूल संख्या से छोटी (D) समालोचना के लिए पूर्ण तथ्य नहीं

50. The perimeter of a circular field with 7m radius will be (take $\pi = \frac{22}{7}$) -

7 मीटर अर्धव्यास वाले एक वृत्ताकार क्षेत्र की परिधि होगी (take $\pi = \frac{22}{7}$) -

- (A) 22 m^2 (B) 44 m^2 (C) 33 m^2 (D) 2 m^2