

# QUESTION BOOKLET

**SERIES B**

1. The pH scale was first discovered by
 

a. JJ Thomson	b. S Sorenson
c. Darwin	d. None of these

सर्वप्रथम pH स्केल की खोज किसने की थी -

a. जे.जे. थामसन	b. एस. सोरेनसन
c. डार्विन	d. इनमें से कोई भी नहीं
2. The most ductile metal is
 

a. Gold	b. Silver
c. Copper	d. Aluminium

सबसे तन्य धातु कौन सी है -

a. मोना	b. चैदी
c. तांवा	d. एल्युमिनियम
3. Bronze is an alloy of
 

a. Cu and Zn	b. Cu and Sn
c. Pb and Sn	d. Cu and Pb

कांसा एक मिश्रधातु है -

a. Cu और Zn	b. Cu और Sn
c. Pb और Sn	d. Cu और Pb
4. An electric bulb is rated 220V and 100W. When it is operated on 110V, the power consumed will be .....
 

a. 100W	b. 75W
c. 50W	d. 25W

किसी विद्युत वल्व का अनुमंताक 220 वोल्ट तथा 100 वाट है। जब इसे 110 वोल्ट पर प्रचारित करते हैं तब इसके द्वारा उपभुक्त शक्ति कितनी होती है ?

a. 100W	b. 75W
c. 50W	d. 25W
5. The change in focal length of an eye lens is caused by the action of the.....
 

a. Pupil	b. Retina
c. Ciliary muscles	d. Iris

अधिनेत्र लेंस की फोकल दूरी में परिवर्तन ..... किया जाता है।

a. पुतली द्वारा	b. दृष्टिपटल द्वारा
c. सिलिअरी मैसेपेशियों द्वारा	d. परितारिका द्वारा
6. Which one among the following is known as natural gas?
 

a. NO <sub>2</sub>	b. CO <sub>2</sub>
c. C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	d. None of these

निम्नलिखित में से कौन एक प्राकृतिक गैस जानी जाती है ?

a. NO <sub>2</sub>	b. CO <sub>2</sub>
c. C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	d. इनमें से कोई नहीं

7. The enamel of teeth is made up of which chemical?  
 a. Calcium Hydroxyapatite  
 c. Calcium Hydroxide  
 दांतों की इनेमल किस रसायन की बनी होती है?  
 a. कैल्शियम हाइड्रोक्सीअपेटाइट  
 c. कैल्शियम हाइड्रोक्साइड
- b. Calcium Apatite  
 d. None of these  
 b. कैल्शियम अपेटाइट  
 d. इनमें से कोई नहीं
8. Metal which is liquid at room temperature  
 a. Ca  
 c. Cl  
 धातु जो सामान्य तापमान (रूम टेम्परेचर) पर द्रवीय अवस्था में होती है?  
 a. Ca  
 c. Cl  
 b. F  
 d. None of these  
 b. एफ  
 d. इनमें से कोई नहीं
9. What is the chemical formula of Plaster of Paris  
 a.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$   
 c.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
 प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र क्या है?  
 a.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$   
 c.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
 b.  $\text{CaSO}_4$   
 d. None of these  
 b. एसीएसओ४  
 d. इनमें से कोई नहीं
10. If room temperature is 300 K, then what is the temperature in Celsius scale  
 a. 27°C  
 c. 73°C  
 यदि कमरे का तापमान 300 कोल्डन है, तब यह तापमान सैलिंगम स्केल में कितना है?  
 a. 27°C  
 c. 73°C  
 b. 53°C  
 d. None of these  
 b. 53°C  
 d. इनमें से कोई नहीं
11. Find the value of k for which the quadratic equation  $2x^2 - kx + 5 = 0$  has equal roots  
 a. 0  
 c.  $\pm 2\sqrt{15}$   
 k का मान ज्ञान कीजिए, जिसके लिए द्विघात समीकरण  $2x^2 - kx + 5 = 0$  के दोनों मूल बराबर हैं।  
 a. 0  
 c.  $\pm 2\sqrt{15}$   
 b.  $\pm 2\sqrt{10}$   
 d. 40  
 b.  $\pm 2\sqrt{10}$   
 d. 40
12. Xylem in plants is responsible for \_\_\_\_  
 a. Transportation of water  
 c. Transportation of amino acid  
 पौधों में ज़ाइलम किस कार्य के लिए उत्तरदायी है -  
 a. पानी के वहन के लिए  
 c. एमीनो आम्ल के वहन के लिए  
 b. Transportation of food  
 d. Transportation of oxygen  
 b. भोजन के वहन के लिए  
 d. ऑक्सीजन के वहन के लिए

13. Who is known as father of Genetics?  
a. Darwin  
c. Mendel  
b. Lamarck  
d. Robert Hook
- आनुवांशिकता के जनक किसे कहा जाता है ?  
a. डार्विन  
c. मेंडल  
b. लैमार्क  
d. रोबर्ट हूक
14. The part of the brain which is responsible for maintaining posture and equilibrium of the body is  
a. Fore brain  
c. Hind brain  
b. Mid brain  
d. All of these
- मानव मस्तिष्क का वह भाग जो संतुलन एवं समन्वय को बनाए रखता है :  
a. अग्र मस्तिष्क  
c. पश्च मस्तिष्क  
b. मध्य मस्तिष्क  
d. उपरोक्त सभी
15. Nephron is the unit of \_\_\_\_\_  
a. Respiratory system  
c. Excretory system  
b. Digestive system  
d. Circulatory system
- नेफ्रॉन (बृक्काण्ण) इनमें से किसकी इकाई है -  
a. श्वसन तंत्र  
c. ऊर्मजन तंत्र  
b. पाचन तंत्र  
d. परिसंचरण तंत्र
16. An enzyme responsible for the digestion of protein is  
a. Pepsin  
c. Amylase  
b. Lipase  
d. All of these
- प्रोटीन के पाचन में कौन-सा एन्जाइम मदद करता है -  
a. पेप्सिन  
c. अमाइलेज  
b. लाईपिस  
d. ये सभी
17. If  $\cos\theta = \frac{12}{13}$ , then find the value of  $\sin\theta$ ?  
a.  $\frac{12}{13}$   
b.  $\frac{12}{5}$   
c.  $\frac{5}{13}$   
d.  $\frac{5}{12}$
- यदि  $\cos\theta = \frac{12}{13}$  हो तो  $\sin\theta$  का मान क्या होगा ?  
a.  $\frac{12}{13}$   
b.  $\frac{12}{5}$   
c.  $\frac{5}{13}$   
d.  $\frac{5}{12}$
18. The L.C.M. of two integers 26 and 91 is  
a. 13  
c. 26  
b. 182  
d. 91

दो पूर्णकों 26 तथा 91 का L.C.M. है -

- a. 13
- b. 182
- c. 26
- d. 91

19. The sum of zeros of the quadratic polynomial  $x^2+7x+10$  is

- a. -7
- b. 7
- c. 10
- d.  $\frac{7}{10}$

द्विघात बहुपद  $x^2+7x+10$  के शून्यकों का योग है -

- a. -7
- b. 7
- c. 10
- d.  $\frac{7}{10}$

20. If points (2, 3), (4, K) and (6, -3) are collinear, then find the value of K

- a. -1
- b. 0
- c. 1
- d. 3

यदि बिन्दु (2, 3), (4, K) और (6, -3) सरेखी हों, तो K का मान ज्ञात करो -

- a. -1
- b. 0
- c. 1
- d. 3

21. Which of the following is not an example of a biomass energy source?

- a. Wood
- b. Gobar-gas
- c. Nuclear energy
- d. Coal

निम्नलिखित में से कौन बायोमास कर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है ?

- a. लकड़ी
- b. गोबर गैस
- c. नाभिकीय कर्जा
- d. कोयला

22. Myopia (Short-Sightedness) a common refractive defects of vision is corrected by using a \_\_\_\_\_

- a. Concave lens
- b. Convex Lens
- c. Bi-focal lens
- d. None of these

निकट दृष्टि (निकट दृष्टिता), दृष्टि के सामान्य अपवर्तक दोष को कौन से लैंस द्वारा संशोधित किया जाता है -

- a. अवतल लैंस
- b. उत्तल लैंस
- c. बाइफोकल लैंस
- d. इनमें से कोई नहीं

23. An example of homologous organs is \_\_\_\_\_

- a. Our arm and a dog's fore leg
- b. Our teeth and an elephant's tusks
- c. Potato and runners of grass
- d. all of the above

समजात अंगों का उदाहरण है - \_\_\_\_\_

- a. हमारा हाथ तथा कूते के अग्रांग
- b. हमारे दांत तथा हाथी के दांत
- c. आलू एवं घास के उपरिभूस्तारी
- d. उपरोक्त सभी

24. In evolutionary terms, we have more in common with \_\_\_\_\_

- a. Chinese school-boy
- b. Chimpanzee
- c. Spider
- d. Bacterium

- विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किस से अधिक समानता है -
- चीन के विद्यार्थी
  - चिर्पंजी
  - मकड़ी
  - जीवाणु
25. The anther contains \_\_\_\_\_
- Sepals
  - Ovules
  - Pistils
  - Pollen grains
- परागकोश में होते हैं -
- सेपल
  - अंडाशय
  - अंडप
  - पराग कण
26. Which of the following metals are generally used for electrical transmission lines ?
- Gold and Silver
  - Iron and Manganese
  - Tungston and Nickle
  - Copper and Aluminium
- निम्नलिखित में से कौन सी धातुओं का उपयोग विद्युत संचरण के लिए उपयोग होने वाले तारों के निर्माण में किया जाता है ?
- गोल्ड तथा सिलिवर
  - आयरन तथा मैग्नीज
  - टंगस्टन तथा निक्कल
  - कॉपर तथा एल्युमिनियम
27. Which of the following is an example of metals ?
- B and Si
  - Po and N
  - Na and Ca
  - P and S
- निम्न में से कौन सा धातुओं का उदाहरण है -
- B और Si
  - Po और N
  - Na और Ca
  - P और S
28. Food cans are coated with tin, and not with zinc because.....
- Zinc is costly than tin
  - Zinc has higher melting point
  - Zinc is more reactive than tin
  - Zinc is less reactive than tin
- खाद्य पदार्थ के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन का लेप होता है क्योंकि -----
- टिन को अपेक्षा जिंक महंगा है
  - टिन की अपेक्षा जिंक का गलनांक अधिक है
  - टिन की अपेक्षा जिंक अधिक अभिक्रियाशील है
  - टिन की अपेक्षा जिंक कम अभिक्रियाशील है
29. A solution turns red litmus blue, its pH is likely to be
- 1
  - 4
  - 5
  - 10
- कोई सोल्यूशन लाल लिट्पस को नीला कर देता है, इसका pH संभवतः क्या होगा -
- 1
  - 4
  - 5
  - 10
30. Which of the following phenomena always results in the cooling effect
- Condensation
  - Evaporation
  - Sublimation
  - None of these
- निम्नलिखित में से कौन सी परिघटना से शीतलता प्रभाव पैदा होता है ?
- संघनन
  - वाष्पीकरण
  - ऊर्ध्वपातन
  - इनमें से कोई नहीं

31. What is the SI unit of power of a lens ?  
 a. Ohm  
 c. Dioptrē  
 लैंस की क्षमता का एस आई मात्रक क्या है ?  
 a. ओहम  
 c. डाइप्टर
- b. Meter  
 d. Decibel  
 b. मीटर  
 d. डेसीबल
32. Name the instrument which is used to detect the presence of a current in a circuit.  
 a. Voltmeter  
 c. Generator  
 उस इंस्ट्रुमेंट का नाम बताओ जो विद्युत परिपथ में विद्युत धारा को संसूचित करता है -  
 a. वोल्टमीटर  
 c. जनरेटर
- b. Ampere  
 d. Galvanometer  
 b. एम्पीयर  
 d. गैल्वनोमीटर
33. Which colour is in the innermost curve of a rainbow ?  
 a. Violet  
 c. Red  
 इन्द्रधनुष में सबसे अन्दर की तरफ कौन सा रंग होता है ?  
 a. बैंगनी  
 c. लाल
- b. Green  
 d. Yellow  
 b. हरा  
 d. पीला
34. Twinkling of the stars is due to the  
 a. Reflection of light  
 c. Scattering of light  
 तारों के टिमटिमाने का कारण है  
 a. प्रकाश का परावर्तन  
 c. प्रकाश का प्रकीर्णन
- b. Atmospheric refraction  
 d. None of these  
 b. वायुमण्डलीय अपवर्तन  
 d. कोई भी नहीं
35. The chemical formula of bleaching powder is  
 a.  $\text{CaCl}_2$   
 c.  $\text{CaOCl}_2$   
 विरंचक चूर्ण का रासायनिक सूत्र है -  
 a.  $\text{CaCl}_2$   
 c.  $\text{CaOCl}_2$
- b.  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
 d. CaO  
 b.  $\text{Ca}(\text{OH})$   
 d. CaO
36. The 15th term of the A.P. 7, 13, 19.....is  
 a. 105  
 c. 91  
 A.P. 7, 13, 19, ..... में 15वां पद क्या होगा ?  
 a. 105  
 c. 91
- b. -78  
 d. 97  
 b. -78  
 d. 97
37. The circumference of a circle whose radius is 7 cm is  
 a. 154 cm  
 c.  $44 \text{ cm}^2$   
 b. 44 cm  
 d. 14 cm  
 b. 44 cm  
 d. 14 cm

7 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्त की परिधि क्या होगी ?

- a. 154 cm
- b. 44 cm
- c.  $44 \text{ cm}^2$
- d. 14 cm

38. Find the volume of cylinder whose height is 6 cm and the base of radius is 14 cm

- a.  $196\pi \text{ cm}^3$
- b.  $1176\pi \text{ cm}^3$
- c.  $392\pi \text{ cm}^2$
- d.  $196\pi \text{ cm}^2$

एक बेलन के आधार की त्रिज्या 14 सेमी और ऊंचाई 6 सेमी है तो उसका आयतन है -

- a.  $196\pi \text{ cm}^3$
- b.  $1176\pi \text{ cm}^3$
- c.  $392\pi \text{ cm}^2$
- d.  $196\pi \text{ cm}^2$

39. Volume of sphere is given by the formula -

- a.  $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
- b.  $\frac{2}{3}\pi r^2$
- c.  $\frac{4}{3}\pi r^3$
- d.  $\pi r^2 h$

गोले के आयतन का सूत्र क्या है -

- a.  $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
- b.  $\frac{2}{3}\pi r^2$
- c.  $\frac{4}{3}\pi r^3$
- d.  $\pi r^2 h$

40. The value of  $\frac{\tan 26^\circ}{\cot 64^\circ}$  is

- a. 1
- b. (0)
- c. -1
- d.  $\sqrt{2}$

$\frac{\tan 26^\circ}{\cot 64^\circ}$  का मान है -

- a. 1
- b. (0)
- c. -1
- d.  $\sqrt{2}$

41. Name the process during which the movement of water molecules takes place across the cell membrane?

- a. Diffusion
- b. Osmosis
- c. Endocytosis
- d. None of these

उस विधि का नाम बताओ जिसके द्वारा जल के अणुओं की गति कोणिका छिल्ली के आर-पार होती है ?

- a. विसरण
- b. परासरण
- c. एन्डोसाइटोसिस
- d. इनमें से कोई नहीं

42. What is known as energy currency of cell

- a. ATP
- b. NADPH
- c. GTP
- d. None of these

- कोपिका की ऊर्जा किसे कहा जाता है ?**
- ATP
  - NADPH
  - GTP
  - इनमें से कोई नहीं
- 43. Which one among them has a dorsal nerve cord?**
- Vertebrata
  - Echinodermata
  - Arthropoda
  - None of these
- इनमें से किसमें पृष्ठनलीय कथेरलक दंड पाया जाता है ?**
- कथेरलकी
  - इकाइनोडर्मेटा
  - आर्थोपोडा
  - इनमें से कोई नहीं
- 44. Which one among the following is found in haemoglobin?**
- K
  - Ca
  - Mg
  - None of these
- निम्नलिखित में से कौन एक हिमोग्लोबिन में पाया जाता है -**
- K
  - Ca
  - Mg
  - इनमें से कोई नहीं
- 45. Which plant hormone inhibits growth?**
- Abscisic Acid
  - Auxin
  - Cytokinin
  - None of these
- कौन सा पादप हार्मोन वृद्धि का संदर्भन करता है ?**
- एब्सिसिक अम्ल
  - आक्सिन
  - साइटोकाइनिन
  - इनमें से कोई नहीं
- 46. Which force opposes the motion of an object?**
- Force of friction
  - Unbalance force
  - Inertia
  - None of these
- कौन सा बल वस्तु की गति को रोकता है ?**
- घर्षन बल
  - असंतुलित बल
  - जड़त्वा
  - इनमें से कोई नहीं
- 47. In which of the following medium, the sound waves cannot travel?**
- Air
  - Water
  - Vacuum
  - None of these
- इनमें से किस में ध्वनि तरंगे गुजर नहीं सकती ?**
- वायु
  - जल
  - निवात
  - इनमें से कोई नहीं
- 48. Name the mirror commonly used as rear view mirror in vehicles**
- Concave mirror
  - Convex mirror
  - Spherical mirror
  - None of these
- ठस दर्पण का नाम यताओं जो सामान्यतः यात्रियों के पश्च-दृश्य दर्पण के रूप में उपयोग किया जाता है ?**
- अवतल दर्पण
  - उत्तल दर्पण
  - गोलीय दर्पण
  - इनमें से कोई नहीं

- 49. What is the frequency of AC used in India?**
- a. 20 Hz
  - b. 35 Hz
  - c. 50 Hz
  - d. 75 Hz
- भारत में उपयोग की जाने वाली प्रत्यावर्ती धारा (ए.सी.) की आवृत्ति क्या है ?
- a. 20 Hz
  - b. 35 Hz
  - c. 50 Hz
  - d. 75 Hz
- 50. What is the SI unit of pressure?**
- a. Newton
  - b. Decibel
  - c. Pascal
  - d. None of these
- दाव का एस.आई. मात्रक क्या है ?
- a. न्यूटन
  - b. डेसिबल
  - c. पासकल
  - d. इनमें से कोई नहीं
- 51. Which state is the largest producer of banana in India ?**
- a. Andhra Pradesh
  - b. Tamil Nadu
  - c. Maharashtra
  - d. Uttar Pradesh
- भारत में केले का सबसे अधिक उत्पादक राज्य कौन सा है ?
- a. आंध्र प्रदेश
  - b. तमिलनाडु
  - c. महाराष्ट्र
  - d. उत्तर प्रदेश
- 52. Jim Corbett National Park is in which State ?**
- a. Odisha
  - b. Bihar
  - c. Uttar Pradesh
  - d. Uttarakhand
- जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में है ?
- a. ओडिशा
  - b. बिहार
  - c. उत्तर प्रदेश
  - d. उत्तराखण्ड
- 53. Find the odd one.**
- a. Arjun
  - b. Agni
  - c. Trishul
  - d. Prithvi
- निम्न में से भिन्न चुनौती -
- a. अर्जुन
  - b. अग्नि
  - c. त्रिशूल
  - d. पृथ्वी
- 54. The first hot air balloon safari was launched in Bandhavgarh Tiger Reserve. It is located in which State ?**
- a. Madhya Pradesh
  - b. Uttar Pradesh
  - c. Chhattisgarh
  - d. Rajasthan
- प्रथम गरम हवा गुब्बारा सफारी घांधबगढ़ टाइगर रिजर्व में शुरू हुई। यह किस राज्य में स्थित है ?
- a. मध्य प्रदेश
  - b. उत्तर प्रदेश
  - c. छत्तीसगढ़
  - d. राजस्थान
- 55. Which district is largest producer of ginger in Himachal Pradesh ?**
- a. Kangra
  - b. Bilaspur
  - c. Sirmour
  - d. Solan
- हिमाचल प्रदेश के किस ज़िले में अदरक की पैदावार सबसे ज्यादा होती है ?
- a. कांगड़ा
  - b. बिलासपुर
  - c. सिरमोर
  - d. सोलन

56. Khasi Hills are situated in which north eastern state?  
 a. Meghalaya  
 b. Mizoram  
 c. Manipur  
 d. West Bengal  
 खासी हिल्स किस उत्तर पूर्वी राज्य में स्थित है?  
 a. मेघालय  
 b. मिजोरम  
 c. मणिपुर  
 d. पश्चिम बंगाल
57. Which among the following recommends Minimum Support Prices for various commodities to the Government?  
 a. Ministry of Agriculture  
 b. Farmers Commission  
 c. Agriculture Costs and Price Commission  
 d. NITI Commission  
 निम्न में से कौन सरकार को न्यूनतम समर्थन मूल्य की संस्तुति करता है -  
 a. कृषि मंत्रालय  
 b. किसान आयोग  
 c. कृषि लागत और मूल्य आयोग  
 d. नीति आयोग
58. First satellite launched by India  
 a. INSAT  
 b. PSLV  
 c. Chandrayan  
 d. Aryabhata  
 भारत द्वारा छोड़ा गया पहला उपग्रह -  
 a. इन्सैट  
 b. पीएसएलवी  
 c. चंद्रयान  
 d. आर्यभट्ट
59. In "Ek Bharat, Shreshtha Bharat" programme, with which state Himachal Pradesh has been paired?  
 a. Karnataka  
 b. Tamil Nadu  
 c. Kerala  
 d. Goa  
 "एक भारत श्रेष्ठ भारत" कार्यक्रम में हिमाचल प्रदेश को किस राज्य के साथ जोड़ा गया है ?  
 a. कर्नाटक  
 b. तमिलनाडू  
 c. केरल  
 d. गोवा
60. Which of the following state has highest forest cover in terms of per centage of total geographical area?  
 a. Himachal Pradesh  
 b. Arunachal Pradesh  
 c. Mizoram  
 d. Meghalaya  
 किस राज्य में कुल ज्योगाफकल एरिये का प्रतिशत के आधार पर सबसे ज्यादा फारेस्ट कवर है?  
 a. हिमाचल प्रदेश  
 b. अरुणाचल प्रदेश  
 c. मिजोरम  
 d. मेघालय
61. The following state does not share border with West Bengal?  
 a. Jharkhand  
 b. Sikkim  
 c. Assam  
 d. Arunachal Pradesh  
 इनमें से किस राज्य की सीमा पश्चिम बंगाल के साथ नहीं लगती है?  
 a. झारखण्ड  
 b. सिक्किम  
 c. असम  
 d. अरुणाचल प्रदेश
62. On the bank of which river is statue of unity situated?  
 a. Narmada  
 b. Tapi  
 c. Sabarmati  
 d. Mahi  
 स्टेच्यू ऑफ यूनिटी किस नदी के तट पर स्थित है?  
 a. नर्मदा  
 b. तपी  
 c. सावरमती  
 d. माहि

63. In which dance in Himachal Pradesh headgear and crafted masks are used?
- a. Chhanak Chham
  - b. Chham dance
  - c. Dandras
  - d. Thoda
- हिमाचल प्रदेश में किस नृत्य में टोपी तथा तैयार मुखौटों का उपयोग करते हैं?
- a. छनक छम नृत्य
  - b. छम नृत्य
  - c. दण्डरस नृत्य
  - d. थोड़ा नृत्य
64. Which of the following river originate from Suraj Tal lake?
- a. Bhaga
  - b. Spiti
  - c. Pin
  - d. Chandra
- इनमें से कौन सी नदी सूरज ताल से शुरू होती है?
- a. भागा
  - b. स्पीती
  - c. पिन
  - d. चन्द्रा
65. Which of the following is not a viral disease?
- a. Polio
  - b. Mumps
  - c. Small pox
  - d. Typhoid
- इनमें से कौन सा वायरल रोग नहीं है?
- a. पोलियो
  - b. कण्ठमाला का रोग
  - c. चेचक
  - d. टायफाइड
66. Rashmi walked 40 meters towards north, then turns to her left and walked 20 meters. She again took a left turn and walked 40 meters. How far, and in which direction is she from the starting point?
- a. 20 meters east
  - b. 20 meters north
  - c. 100 meters south
  - d. 20 meters west
- रश्मि 40 मीटर उत्तर दिशा में चलती है, फिर वाँच मुड़ती है और 20 मीटर चलती है। वह फिर वाँच मुड़ती है और 40 मीटर चलती है। वह प्रांगणिक बिन्दु से कितनी दूर और किस दिशा में है?
- a. 20 मीटर उत्तर
  - b. 20 मीटर उत्तर
  - c. 100 मीटर दक्षिण
  - d. 20 मीटर पश्चिम
67. Which state did get e-Panchayat Puraskar from Ministry of Panchayats?
- a. Rajasthan
  - b. Himachal Pradesh
  - c. Haryana
  - d. Gujarat
- इनमें से किस राज्य को ई-पंचायत पुरस्कार मिला है जो मिनिस्ट्री ऑफ पंचायती राज द्वारा दिया गया है?
- a. राजस्थान
  - b. हिमाचल प्रदेश
  - c. हरियाणा
  - d. गुजरात
68. Who is the Chairman of ISRO?
- a. Shailesh Nayak
  - b. A.S. Kiran Kumar
  - c. K. Kasturirangan
  - d. K. Sivan
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के अध्यक्ष कौन है?
- a. शैलेश नायक
  - b. ए.एस. किरण कुमार
  - c. के. कस्तुरीरांगन
  - d. के. शिवन

69. Which is the largest state in India

- a. Rajasthan
- c. Maharashtra

भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है -

- a. राजस्थान
- c. महाराष्ट्र

b. Madhya Pradesh

d. Uttar Pradesh

b. मध्य प्रदेश

d. उत्तर प्रदेश

70. Who was the first President of India

- a. S Radhakrishnan
- c. Rajendra Prasad

भारत के पहले राष्ट्रपति कौन थे ?

- a. एस राधाकृष्णन
- c. राजेन्द्र प्रसाद

b. Zakir Hussain

d. Neelam Sanjiva Reddy

b. ज़ाकिर हुसैन

d. नीलम मंजीवा रेडी

71. Who is the chairman of Himachal Pradesh State Disaster Management Authority?

- a. Chief Secretary, Himachal Pradesh
- c. Governor, Himachal Pradesh

- b. Chief Minister, Himachal Pradesh
- d. Health Minister, Himachal Pradesh

हिमाचल प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष कौन है ?

- a. मुख्य सचिव, हिमाचल प्रदेश
- c. राज्यपाल, हिमाचल प्रदेश

b. मुख्यमंत्री, हिमाचल प्रदेश

d. स्वास्थ्य मंत्री, हिमाचल प्रदेश

72. Which of the following is an anti-radiation missile?

- a. Nag
- c. Prithvi

b. Rudra

d. Helina

इनमें से कौन सी एंटी रेडिएशन मिसाइल है ?

- a. नाग
- c. पृथ्वी

b. रुद्र

d. हेलिना

73. In which state, Palani hills are situated?

- a. Sikkim
- c. Kerala

b. Nagaland

d. Tamil Nadu

पलानी पहाड़ियां किस राज्य में स्थित हैं ?

- a. सिक्किम
- c. केरल

b. नागालैण्ड

d. तमिलनाडू

74. Which of the following lake is a fresh water lake?

- a. Loktak lake
- c. Pangong Tso lake

b. Tso Moriri

d. Chilika lake

इनमें से कौन-सी झील ताजे पानी की झील है ?

- a. लोकतक झील
- c. पैगोंग त्सो झील

b. त्सो मोरिरी झील

d. चिलिका झील

75. A letter number series is given with two terms missing as shown by (?). Choose the missing given options D-4, F-6, H-8, J-10, ?, ?

- a. K-12, M-13
- c. L-12, N-14

b. L-12, M-14

d. K-12, M-14

एक लेटर नंबर सीरीज़ दी गई है जिसमें दो पद गुम हैं। दिए हुए विकल्पों से गुम पद चुनें : D-4, F-6, H-8, J-10, ?, ?

- a. K-12, M-13
  - b. L-12, M-14
  - c. L-12, N-14
  - d. K-12, M-14
76. कौन सा शब्द शुद्ध रूप में है -  
a. तादात्म्य  
c. तदात्म्य  
b. तादात्म्य  
d. तथात्म्य
77. सही वर्तनी छोटिए -  
a. शृंगार  
c. शृंगार  
b. शृंगार  
d. इनमें से कोई नहीं
78. श्वास (प्राणत्व) के आधार पर ख, थ, फ, ठ कौन सी अवनियाँ हैं?  
a. अल्पप्राण  
c. महाप्राण  
b. अनुतान  
d. इनमें से कोई नहीं
79. ऐसा रोग जिसका उपचार संभव न हो सके -  
a. असाध्य  
c. अरोगी  
b. अतिरोगी  
d. वियोगी
80. उच्छ्वास का सन्धि विच्छेद है -  
a. उच्च + छ्वास  
c. उत् + श्वास  
b. उ + च्छ्वास  
d. उत् + साम
81. Ram gave me ..... one rupee note.  
a. an  
c. a  
b. the  
d. None
82. Please beware ..... the dog.  
a. to  
c. for  
b. with  
d. of
83. Saurabh is the \_\_\_\_\_ boy in Himachal cricket team  
a. Oldest  
c. Eldest  
b. older  
d. elder
84. The word 'brave' in 'She is a brave woman.' is a/an  
a. Noun  
c. Adjective  
b. Pronoun  
d. Conjunction
85. Which part of speech the underlined word in the following sentence is:  
Men fear death as children to go in the dark.  
a. Conjunction  
c. Noun  
b. adjective  
d. adverb