

1. Energy generated in stars is mainly due to:

- (A) Nuclear fusion (B) Nuclear fission  
(C) Gravitational pull (D) Chemical reaction

तारों में उर्जा का मुख्य स्रोत क्या है:

- (A) नाभिकीय संलयन (B) नाभिकीय विखंडन  
(C) गुरुत्वाकर्षण बल (D) रासायनिक क्रिया

2. What is the cause of green house effect:

- (A) Infra-red rays (B) UV rays  
(C) X-rays (D) Radio waves

ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण क्या है:

- (A) अवरक्त किरणें (B) पराबैंगनी किरणें  
(C) X- किरणें (D) रेडियो तरंगें

3. Bernoulli's Principle is based on which of the following law:

- (A) Conservation of the charge (B) Conservation of energy  
(C) Conservation of momentum (D) None of these

बरनौली सिद्धांत इनमें से किस नियम पर आधारित है:

- (A) आवेग संरक्षण पर (B) ऊर्जा संरक्षण पर  
(C) संवेग संरक्षण पर (D) इनमें से कोई नहीं

4. Resistance of wire is 500. What will be its conductance:

- (A) 0.002 (B) 0.02  
(C) 50 (D) 500

किसी तार का प्रतिरोध 500 है। इसकी वैद्युत चालकता कितनी होगी:

- (A) 0.002 (B) 0.02  
(C) 50 (D) 500

5. A pipe open at both ends has a fundamental 'f' in air. The pipe is dipped vertically in water so that half of it is in water. The fundamental frequency of the air column is now:

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

दोनों सिरों पर खुले एक पाईप की वायु में मूल आवृत्ति 'f' है. पाइप को ऊर्ध्वाधर उसकी आधी लंबाई तक पानी में डुबोया जाता है। इसमें बचे वायु कॉलम की मूल आवृत्ति क्या होगी:

(A)  $\frac{f}{2}$

(C)  $2f$

(B)  $\frac{3f}{4}$

(D)  $f$

6. Half lives of two radioactive elements A and B are 20minutes and 40 minutes, respectively. Initially the samples have equal number of nuclei. After 80 minutes the ratio of decayed numbers of A and B nuclei will be:

(A) 1:16

(C) 1:4

(B) 4:1

(D) 5:4

दो रेडियोधर्मी तत्वों A तथा B की अर्धायु क्रमश 20 मिनट तथा 40 मिनट है। प्रारंभ में दोनों के नमूनों में नाभिकों की संख्या बराबर है। 80 मिनट के उपरांत A तथा B के क्षय हुए नाभिकों की संख्या का अनुपात होगा:

(A) 1:16

(C) 1:4

Youtube channel- GkSansaar

(B) 4:1

(D) 5:4

7. Area under speed time graph represents:

(A) Distance

(C) Average acceleration

(B) Acceleration

(D) None of these

गति-समय ग्राफ के तहत क्षेत्र क्या दर्शाता है:

(A) दूरी

(C) औसत त्वरण

(B) त्वरण

(D) इनमें से कोई नहीं

8. The acceleration due to gravity at the centre of the earth is:

(A)  $9.8 \text{ ms}^{-2}$

(C) Zero

(B)  $4.9 \text{ ms}^{-2}$

(D)  $9.08 \text{ ms}^{-2}$

पृथ्वी के केंद्र पर गुरुत्व के कारण त्वरण कितना होता है:

(A)  $9.8 \text{ ms}^{-2}$

(C) Zero

(B)  $4.9 \text{ ms}^{-2}$

(D)  $9.08 \text{ ms}^{-2}$

9. Light year is a unit of:

(A) Time

(C) Distance

(B) Mass

(D) None of these

प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है:

- (A) समय की  
(C) दूरी की

- (B) द्रवमान की  
(D) इनमें से कोई नहीं

10. A particle perform simple harmonic motion with amplitude A. its speed is tripled at the instant that is at distance  $\frac{2A}{3}$  from equilibrium position. The new amplitude of the motion is:

- (A)  $\frac{A}{3}\sqrt{41}$   
(C)  $A\sqrt{3}$

- (B)  $3A$   
(D)  $\frac{7A}{3}$

एक कण आयाम से सरल आवर्तन डोलन कर रहा है। जब यह अपने मूल स्थान से  $\frac{2A}{3}$  पर पहुँचता है तो अचानक इसकी गति तिगुणी कर दी जाती है। तब इसका नया आयाम है:

- (A)  $\frac{A}{3}\sqrt{41}$   
(C)  $A\sqrt{3}$

- (B)  $3A$   
(D)  $\frac{7A}{3}$

11. A student measured the time period of 100 oscillations of a simple pendulum four times. The data set is 90s, 91s, 95s and 92s. If the minimum division in the measuring clock is 1s, then the reported mean time should be:

- (A)  $92 \pm 2s$   
(C)  $92 \pm 1.8s$

- (B)  $92 \pm 5s$   
(D)  $92 \pm 3s$

एक छात्र एक सरल आवर्त डोलक के 100 आवृत्यों का समय 4 बार मापता है और उनको 90s, 91s, 95s और 92s पाता है। इस्तेमाल की गयी घड़ी का न्यूनतम अल्पांश 1s है। तब मापे गये मध्य समय को उसे लिखना चाहिए:

- (A)  $92 \pm 2s$   
(C)  $92 \pm 1.8s$

- (B)  $92 \pm 5s$   
(D)  $92 \pm 3s$

12. A satellite is revolving in a circular orbit at a height 'h' from the earth's surface (radius of earth R;  $h \ll R$ ). The minimum increase in its orbital velocity required so that the satellite could escape from the earth's gravitational field, is close to (Neglect the effect of atmosphere):

- (A)  $\sqrt{2gR}$   
(C)  $\sqrt{\frac{gR}{2}}$

- (B)  $\sqrt{gR}$   
(D)  $\sqrt{gR}(\sqrt{2}-1)$

पृथ्वी की सतह से 'h' ऊँचाई पर एक उपग्रह वृत्ताकार पथ पर चक्कर काट रहा है (पृथ्वी की त्रिज्या R तथा  $h \ll R$ )। पृथ्वी के गुरुत्व क्षेत्र से पलायन करने के लिए इसकी कक्षीय गति में आवश्यक न्यूनतम बदलाव है (वायुमंडलीय प्रभाव को नगण्य लीजिए):

- (A)  $\sqrt{2gR}$   
(C)  $\sqrt{\frac{gR}{2}}$

- (B)  $\sqrt{gR}$   
(D)  $\sqrt{gR}(\sqrt{2}-1)$

13. Which of the following is a biodegradable polymer:

(A) Polythene

(B) Bakelite

(C) PHBV

(D) PVC

निम्नलिखित में से कौन सा पॉलिमर स्वाभाविक रूप से सड़नशील है:

(A) पालीथीन

(B) बैकेलाइट

(C) पी एच बी वी

(D) पी वी सी

14. Electrolyte refining is used to purify which of the following metals:

(A) Cu and Zn

(B) Ge and Si

(C) Zr and Tr

(D) Zn and Hg

निम्नलिखित में से किन धातुओं को शुद्ध करने के लिए विद्युत अपघटन का उपयोग किया जाता है:

(A) Cu और Zn

(B) Ge और Si

(C) Zr और Tr

(D) Zn और Hg

15. Dry ice is:

(A) Solid  $\text{NH}_3$

(B) Solid  $\text{SO}_2$

(C) Solid  $\text{CO}_2$

(D) Solid  $\text{N}_2$

शुष्क हिम क्या है:

(A) ठोस  $\text{NH}_3$

(B) ठोस  $\text{SO}_2$

(C) ठोस  $\text{CO}_2$

(D) ठोस  $\text{N}_2$

16. The molarity of pure water is:

(A) 18

(B) 5.56

(C) 55.6

(D) 100

शुद्ध जल की ग्राम अणुवृत्ता कितनी है:

(A) 18

(B) 5.56

(C) 55.6

(D) 100

17. Which of the following ions is colourless in water:

(A)  $\text{Cr}^{+3}$

(B)  $\text{Sc}^{+3}$

(C)  $\text{Ti}^{+3}$

(D)  $\text{V}^{+3}$

कौन सा आयन पानी में रंगहीन है:

(A)  $\text{Cr}^{+3}$

(C)  $\text{Ti}^{+3}$

(B)  $\text{Sc}^{+3}$

(D)  $\text{V}^{+3}$

18. An element with maximum power of catenation:

(A) S

(C) C

(B) F

(D) P

सबसे अधिक श्रृंखलन क्षमता वाला तत्व कौन सा है:

(A) S

(C) C

(B) F

(D) P

19. The solution changes red litmus blue, the probable pH is:

(A) 1

(C) 5

(B) 4

(D) 10

कोई विलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है। इसका संभवता pH क्या होगा:

(A) 1

(C) 5

(B) 4

(D) 10

20. In Modern Periodic Table the number of groups and Periods are:

(A) 7, 18

(C) 9, 16

(B) 18, 7

(D) 16, 9

आधुनिक आवर्त सारिणी में समूह और आवर्त की संख्या है:

(A) 7, 18

(C) 9, 16

(B) 18, 7

(D) 16, 9

21. Volume occupied by atoms in body centred cube is:

(A) 52.4%

(C) 68%

(B) 74%

(D) None of these

शरीर केंद्रित घन में परमाणुओं द्वारा घेरा गया स्थान:

(A) 52.4%

(C) 68%

(B) 74%

(D) इनमें से कोई नहीं

22. Commercial name of Polyacrylonitrile is:

(A) Dacron

(C) PVC

(B) Orlon (Acrylan)

(D) Bakelite

पॉलीएकरायलोनाइट्राइड का व्यावसायिक नाम क्या है:

(A) डेकरोन

(B) आरलोन (एक्रिलेन)

(C) पी वी सी

(D) बैकेलाइट

23. Chemical name of Baking Soda is:

(A) NaOH

(B) NaHCO<sub>3</sub>

(C) NaCl

(D) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम:

(A) NaOH

(B) NaHCO<sub>3</sub>

(C) NaCl

(D) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

24. Which of the following bases is not present in DNA:

(A) Adenine

(B) Thymine

(C) Cytosine

(D) Uracil

निम्नलिखित में से कौन डी एन ए में उपस्थित नहीं है:

(A) एडेनिन

(B) थाइमिन

(C) साइटोसिन

(D) यूरेसिल

Biology (25-35)

25. Which of the following plants is used to extract the blue dye:

(A) Trifolium

(B) Indigofera

(C) Lupin

(D) Cassia

निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग नील निकालने के लिए किया जाता है:

(A) ट्राइफोलियम

(B) इंडिगोफेरा

(C) लुपिन

(D) केसिया

26. 'Sonalika' and 'Kalyan Sona' are the varieties of:

(A) Wheat

(B) Rice

(C) Millet

(D) Tobacco

'सोनालिका' और 'कल्याण सोना' किसकी किस्में हैं:

(A) गेहूँ

(B) चावल

(C) बाजरा

(D) तंबाकू

27. Which of the following organisms are known as chief producers in the ocean:

- (A) Dinoflagellates (B) Euglenoids  
(C) Cyanobacteria (D) Diatoms

निम्नलिखित में से कौन से जीव महासागरों में मुख्य उत्पादक के रूप में जाने जाते हैं:

- (A) डाइनोफ्लेजेलेट्स (B) यूग्लीनोईड्स  
(C) सायनोबैक्टीरिया (D) डायटम्स

28. Identify the vertebrate group of animals characterised by Crop and Gizzard in its digestive system:

- (A) Amphibia (B) Osteichthyes  
(C) Aves (D) Reptilia

कशेरुकीसमूह के उन जंतुओं की पहचान कीजिए जो अपने पाचन तंत्र में "क्रॉप" एवं "गिज़र्ड" द्वारा अभिलक्षित हैं

- (A) उभयचर (B) हड्डीदार मछलियाँ  
(C) पक्षीवर्ग (D) सरीसृप वर्ग

29. Which of the following is not an autoimmune disease:

- (A) Psoriasis (B) Vitiligo  
(C) Alzheimer's Disease (D) Rheumatoid arthritis

निम्नलिखित में से कौन सा स्वप्रतिरक्षा रोग नहीं है:

- (A) सोरीयेसिस (B) विटिलिगो  
(C) अल्जाइमर रोग (D) रूमेटाइड अर्थराइटिस

30. In plants 'Xylem' is responsible for:

- (A) Conduction of water (B) Conduction of food  
(C) Conduction of amino acids (D) Conduction of Oxygen

पौधों में 'जाइलम' किसके लिए उत्तरदायी है:

- (A) जल का वहन (B) भोजन का वहन  
(C) अमीनो अम्ल का वहन (D) ऑक्सिजन का वहन

31. What is the reserve food in plants:

- (A) Fat (B) Starch  
(C) Protein (D) Vitamin

धीरे-धीरे अपना सुरक्षित भोजन किस रूप में संचित करते हैं:

(A) वसा

(C) प्रोटीन

(B) स्टार्च

(D) विटामिन

32. Gap between two neurons is called:

(A) Dendrites

(C) Axon

(B) Synapse

(D) Nucleus

दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को क्या कहते हैं:

(A) दूधिका

(C) एक्सॉन

(B) सायनेप्स

(D) केन्द्रक

33. Which of the following animals does not undergo metamorphosis:

(A) Earthworm

(C) Moth

(B) Star fish

(D) Tunicate

निम्नलिखित जंतुओं में से कौन से जंतु कायांतरण नहीं करते:

(A) केंचुआ

(C) मोथ

(B) स्टार फिश

(D) ट्यूनिकेट

34. Examples of homologous organs:

(A) Human arm and fore-arm of dog

(C) Potato and grass uprights

(B) Human teeth and elephant teeth

(D) All the above

समजात अंगों के उदाहरण:

(A) मनुष्य के हाथ और कुत्ते के अग्रपाद

(C) आलू और घास के ऊपरिभूस्तारी

(B) मनुष्य के दाँत और हाथी के दाँत

(D) उपरोक्त सभी

35. The amnion of mammalian embryo is derived from:

(A) Ectoderm and mesoderm

(C) Mesoderm and trophoblast

(B) Ectoderm and endoderm

(D) Endoderm and mesoderm

स्तनपायी भ्रूण की बाह्य झिल्ली किस से बनती है:

(A) बाह्यत्वचा एवं मध्यजनस्तर

(C) मध्यजनस्तर एवं पोषकारक

(B) बाह्यत्वचा एवं अंतरत्वचा

(D) अंतरत्वचा एवं मध्यजनस्तर

25. If  $a$ ,  $b$  and  $c$  are in arithmetic progression (A.P) then which of the following is true:

(A)  $c = \frac{a+b}{2}$

(B)  $a = \frac{b+c}{2}$

(C)  $b = \frac{a+c}{2}$

(D)  $b = 2(a+c)$

यदि  $a$ ,  $b$  एवम्  $c$  समानांतर श्रेणी में हैं तो निम्न में से कौन सा सत्य है:

(A)  $c = \frac{a+b}{2}$

(B)  $a = \frac{b+c}{2}$

(C)  $b = \frac{a+c}{2}$

(D)  $b = 2(a+c)$

26. Two positive numbers differ by 7. If their product is 228. What is their sum:

(A) 28

(B) 29

(C) 30

(D) 31

दो घनात्मक संख्याओं का अंतर 7 है। यदि उनका गुणनफल 228 है तो उनका योगफल कितना होगा:

(A) 28

(B) 29

(C) 30

(D) 31

27. The roots of the quadratic equation  $3x^2 - 7x + 2\sqrt{3} = 0$  are:

(A)  $\frac{1}{3}$  and  $2\sqrt{3}$

(B)  $-\frac{1}{3}$  and  $2\sqrt{3}$

(C)  $\sqrt{3}$  and  $-2\sqrt{3}$

(D)  $\sqrt{3}$  and  $2\sqrt{3}$

द्विघात समीकरण  $3x^2 - 7x + 2\sqrt{3} = 0$  के मूल हैं:

(A)  $\frac{1}{3}$  and  $2\sqrt{3}$

(B)  $-\frac{1}{3}$  and  $2\sqrt{3}$

(C)  $\sqrt{3}$  and  $-2\sqrt{3}$

(D)  $\sqrt{3}$  and  $2\sqrt{3}$

28. In a circle, angle subtended by an arc at the centre to the angle subtended by that arc in the alternate segment of the circle is:

(A) Double

(B) Triple

(C) Half

(D) One third

किसी वृत्त में किसी चाप द्वारा केंद्र पर बनाया गया कोण उस चाप द्वारा एकांतर खंड में बनाये गये कोण का कितना होता है:

(A) दुगुना

(B) तिगुना

(C) आधा

(D) एक तिहाई

29. In an examination, the passing marks was 60% of the total marks. If a student got 40% marks and failed by 100 marks, then the maximum marks in the examination was:

- (A) 100  
(B) 300  
(C) 200  
(D) 500

एक परीक्षा उत्तीर्णांक कुल अंक का 60% था। यदि एक विद्यार्थी को 40% अंक मिले और वह 100 अंकों से अनुत्तीर्ण हुआ, तो अधिकतम अंक थे:

- (A) 100  
(B) 300  
(C) 200  
(D) 500

30. A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion 5:3:4:2. If B gets Rs.800 more than D, then what is share of A:

- (A) Rs.3000  
(B) Rs.4000  
(C) Rs.5000  
(D) Rs.5500

एक धन राशि को A, B, C, D में 5:3:4:2 के समानुपात में वितरित किया जाना है। यदि B को D से 800 रुपये अधिक मिलते हैं, तो A का हिस्सा कितना है:

- (A) 3000 रुपये  
(B) 4000 रुपये  
(C) 5000 रुपये  
(D) 5500 रुपये

31. If the 2<sup>nd</sup>, 5<sup>th</sup> and 9<sup>th</sup> terms of a non-constant A.P. are in G.P, then the common ratio of this G.P. is:

- (A)  $\frac{8}{5}$   
(B)  $\frac{4}{3}$   
(C) 1  
(D)  $\frac{7}{4}$

यदि एक अचरेतर समानांतर श्रेणी का 2, 5 और 9 वाँ पद एक गुणोत्तर श्रेणी में है, तो उस गुणोत्तर श्रेणी का सार्व अनुपात है:

- (A)  $\frac{8}{5}$   
(B)  $\frac{4}{3}$   
(C) 1  
(D)  $\frac{7}{4}$

32. A value of  $\theta$  for which  $\frac{2+3i \sin \theta}{1-2i \sin \theta}$  is purely imaginary, is:

- (A)  $\frac{\pi}{3}$   
(B)  $\frac{\pi}{6}$   
(C)  $\sin^{-1} \left( \frac{\sqrt{3}}{4} \right)$   
(D)  $\sin^{-1} \left( \frac{1}{\sqrt{3}} \right)$

6 का वह एक मान जिसके लिए  $\frac{2+3i \sin \theta}{1-2i \sin \theta}$  पूर्णतया काल्पनिक है:

(A)  $\frac{\pi}{3}$

(B)  $\frac{\pi}{6}$

(C)  $\sin^{-1}(\frac{\sqrt{3}}{4})$

(D)  $\sin^{-1}(\frac{1}{\sqrt{3}})$

33. Let  $P = \lim_{x \rightarrow 0} (1 + \tan^2 \sqrt{x})^{1/x}$  then  $\log P$  is equal to:

(A) 2

(B) 1

(C) 1/2

(D) 1/4

माना  $P = \lim_{x \rightarrow 0} (1 + \tan^2 \sqrt{x})^{1/x}$  है तो  $\log P$  बराबर है:

(A) 2

(B) 1

(C) 1/2

(D) 1/4

34. The distance of the point (1, -5, 9) from the plane  $x-y+z=5$  measured along the line  $x=y=z$  is:

(A)  $3\sqrt{10}$

(B)  $10\sqrt{3}$

(C)  $\frac{10}{\sqrt{3}}$

(D)  $\frac{20}{3}$

बिन्दु (1, -5, 9) की समतल  $x-y+z=5$  से वह दूरी जो रेखा  $x=y=z$  की दिशा में मापी गई है:

(A)  $3\sqrt{10}$

(B)  $10\sqrt{3}$

(C)  $\frac{10}{\sqrt{3}}$

(D)  $\frac{20}{3}$

35. The Boolean expression  $(p \wedge \sim q) \vee q \vee (p \vee q)$  is equal to:

(A)  $\sim p \wedge q$

(B)  $p \wedge q$

(C)  $p \vee q$

(D)  $p \vee \sim q$

बूले के व्यंजक  $(p \wedge \sim q) \vee q \vee (p \vee q)$  का समतुल्य है:

(A)  $\sim p \wedge q$

(B)  $p \wedge q$

(C)  $p \vee q$

(D)  $p \vee \sim q$

English (36-45)

36. Who is the author of the poem 'The Road Not Taken':

(A) Robert Frost

(B) Robert Browning

(C) Shakespeare

(D) None of the above

37. Fill in the blank using correct article:

\_\_\_\_\_ apple a day keeps the doctor away.

(A) The

(C) an

(B) a

(D) None of the above

38. The Mukesh brothers offered the use of \_\_\_\_\_ computer for my report:

(A) Theirs

(C) There

(B) Their

(D) There's

39. What is a sonnet:

(A) A poem of six lines

(C) A poem of twelve lines

(B) A poem of eight lines

(D) A poem of fourteen lines

40. Identify the part of the speech of the underlined word:

He thought the movie ended abruptly.

(A) Noun

(C) Verb

(B) Adverb

(D) Adjective

41. Identify the spelling which is correct:

(A) Accommodate

(C) Accomdate

(B) Accomodate

(D) Acomodait

42. Fill in the blank using correct article:

Kalidas is \_\_\_\_\_ Shakespeare of India.

(A) a

(C) the

(B) an

(D) any of the above

43. Identify the tense which has been used in this sentence:

By the end of this year he will have saved a lot of money.

(A) Future continuous tense

(C) Future indefinite tense

(B) Future perfect continuous tense

(D) Future perfect tense

44. "Put a person through his paces" means:

(A) Put him on the right track

(C) Test his abilities

(B) Make him quicken steps

(D) Inspire him to work hard

45. Look at the underlined part of the sentence, if one of the options among (A), (B), and (C) is better than it, then mark your response accordingly. Otherwise mark the option (D) as response:

He wanted that I left immediately.

(A) I may have

(C) I leave

(B) me to leave

(D) No improvement

Hindi (46-55)

46. 'छूठ बोलना महापाप है'। यह वाक्य रचना के आधार पर वाक्य का कौन सा भेद है:

(A) सरल वाक्य

(C) आज्ञार्थक वाक्य

(B) संयुक्त वाक्य

(D) मिश्र वाक्य

47. सप्ताह शब्द में समास है:

(A) अव्ययीभाव

(C) द्विगु

(B) तत्पुरुष

(D) दवंदव

48. 'भीमपलासी और मुलतानी' क्या हैं:

(A) स्थानों के नाम

(C) शास्त्रीय संगीत के राग

(B) मिट्टी की किस्में

(D) योद्धाओं के नाम

49. फादर बुल्के का पूरा नाम है:

(A) फादर सालिम बुल्के

(C) फादर सलीम बुल्के

(B) फादर कामिल बुल्के

(D) इनमें से कोई नहीं

50. आकाश का विपरीतार्थक शब्द है:

(A) पृथ्वी

(C) धरा

(B) पाताल

(D) धरती

51. हिन्दी वर्णमाला में कितने व्यंजन होते हैं:

(A) 11

(C) 33

(B) 22

(D) 44

52. 'तुम जा रहे हो'। यह कौन सा काल है:

(A) वर्तमानकाल

(C) भविष्यकाल

(B) भूतकाल

(D) इनमें से कोई नहीं

53. राम ने कहा कि वह बाज़ार जा रहा है। इस वाक्य में 'वह' क्या है:

- (A) सर्वनाम (B) संज्ञा  
(C) क्रिया (D) अव्यय

54. इनमें से हवा का प्रयायवाची है:

- (A) धीर (B) तनुज  
(C) वयार (D) नाराच

55. भारत के संविधान में कितनी भाषायों को मान्यता प्रदान की गई है:

- (A) 15 (B) 17  
(C) 18 (D) 22

General Knowledge (56-85)

56. Goitre is due to:

- (A) Iodine deficiency (B) Iodine excess  
(C) Fluoride deficiency (D) Bromine deficiency

'गण्डमाला विकार' किसके कारण होता है:

- (A) आयोडीन की कमी से (B) आयोडीन की अधिकता से  
(C) फ्लोराइड की कमी से (D) ब्रोमीन की कमी से

57. 'Legal Tender Money' refers to:

- (A) Cheques (B) Demand Draft  
(C) Bill in Exchange (D) Currency notes

'लीगल टेंडर मनी' किस को सन्दर्भित करता है:

- (A) चेक (B) माँग पत्र  
(C) विनियम पत्र / हुंडी (D) करेन्सी नोट्स

58. Which of the following is known as "Iron Man" of India:

- (A) Vallabh Bhai Patel (B) Bhagat Singh  
(C) Bal Gangadhar Tilak (D) Subhash Chander Bose

इनमें से कौन भारत वर्ष में लौह पुरुष के नाम से जाना जाता है:

- (A) वल्लभ भाई पटेल (B) भगत सिंह  
(C) बाल गंगाधर तिलक (D) सुभाष चंद्र बोस

59. Where is the Head Quarter of District Kangra:

(A) Palampur

(B) Dharamshala

(C) Kangra

(D) Nurpur

जिला कांगड़ा का मुख्यालय कहाँ है:

(A) पालमपुर

(B) धर्मशाला

(C) कांगड़ा

(D) नूरपुर

60. The tourist place 'Khajjar' is situated in which District of Himachal Pradesh:

(A) Mandi

(B) Chamba

(C) Kangra

(D) Una

पर्यटक स्थल 'खजियार' हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है:

(A) मंडी

(B) चम्बा

(C) कांगड़ा

(D) ऊना

61. The 'Phaag fair' is celebrated at:

(A) Una

(B) Bilaspur

(C) Hamirpur

(D) Rampur

'फाग मेला' कहाँ मनाया जाता है:

(A) ऊना

(B) बिलासपुर

(C) हमीरपुर

(D) रामपुर

62. 'Simbalwara wild life sanctuary' is situated in which District of Himachal Pradesh:

(A) Solan

(B) Sirmour

(C) Una

(D) Kangra

'सिंबलवाड़ा वन्य जीव अभ्यारण्य' हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है:

(A) सोलन

(B) सिरमौर

(C) ऊना

(D) कांगड़ा

63. The 'Maa Shoolini Fair' is celebrated in which town of Himachal Pradesh:

(A) Palampur

(B) Solan

(C) Mandi

(D) Kullu

हिमाचल प्रदेश के किस शहर में "माँ शूलिनी मेला" मनाया जाता है:

(A) पालमपुर

(B) सोलन

(C) मंडी

(D) कुल्लू

64. The International Yoga Day is celebrated on:

(A) 21<sup>st</sup> June

(B) 22<sup>nd</sup> July

(C) 23<sup>rd</sup> August

(D) 24<sup>th</sup> September

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है:

(A) 21 जून

(B) 22 जुलाई

(C) 23 अगस्त

(D) 24 सितंबर

65. Teachers' day on 5<sup>th</sup> September is celebrated every year to commemorate the birth day of:

(A) Dr. APJ Abdul Kalam

(B) Dr. Zakir Hussain

(C) Dr. Rajendra Prasad

(D) Dr. S. Radhakrishnan

हर वर्ष 5 सितंबर को 'अध्यापक दिवस' किस महानूभूति के जन्म दिवस की याद में मनाया जाता है:

(A) डॉ. ए पी जे अब्दुल कलाम

(B) डॉ. ज़ाकिर हुसैन

(C) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

(D) डॉ. एस राधाकृष्णन

66. The only sports person who is decorated with the 'Bharat Ratna' award:

(A) Major Dhyan Chand

(B) Sachin Tendulkar

(C) Milkha Singh

(D) Saina Nehwal

एकमात्र किस खिलाड़ी को 'भारत रत्न सम्मान' से विभूषित किया गया है:

(A) मेजर ध्यान चंद

(B) सचिन तेंदुलकर

(C) मिल्खा सिंह

(D) साइना नेहवाल

67. Olympic games are held after every:

(A) Two years

(B) Three years

(C) Four years

(D) Five years

ओलंपिक खेलों का आयोजन कितने वर्ष के बाद किया जाता है:

(A) 2 वर्ष

(B) 3 वर्ष

(C) 4 वर्ष

(D) 5 वर्ष

68. Wimbledon Tournament is associated with which sports:

(A) Lawn Tennis

(C) Chess

(B) Badminton

(D) Cricket

विंबल्डन प्रतियोगिता किस खेल से संबंधित है:

(A) लॉन टेनिस

(C) शतरंज

(B) बेडमिंटन

(D) क्रिकेट

69. Who invented Computer:

(A) Broket

(C) Stephenson

(B) Charles Babbage

(D) James Watt

कंप्यूटर का आविष्कार किसने किया:

(A) ब्रोकेट

(C) स्टीफेनसन

(B) चार्ल्स बेबेज

(D) जेम्ज़ वाट

70. What is the name of fighter plane purchased by India from France:

(A) Lakshya

(C) Rafale

(B) Mirage

(D) None of the above

भारतवर्ष द्वारा फ्रांस से खरीदे लड़ाकू विमान का क्या नाम है:

(A) लक्ष्य

(C) राफेल

(B) मिराज

(D) इनमे से कोई नहीं

71. Name the first Indian who received Paramveer Chakra posthumously:

(A) Major Som Nath Sharma

(C) Shaitan Singh

(B) Ikka Singh

(D) Lakhan Pal

मरणोपरांत 'परमवीर चक्र' प्राप्त करने वाले पहले भारतीय का नाम बताइए:

(A) मेजर सोम नाथ शर्मा

(C) शैतान सिंह

(B) इक्का सिंह

(D) लखन पाल

72. Which country won the Cricket world Cup in 2019:

(A) New Zealand

(C) India

(B) Australia

(D) England

वर्ष 2019 में क्रिकेट विश्व कप किसने जीता:

- (A) न्यूजीलैंड  
(C) भारत

- (B) ऑस्ट्रेलिया  
(D) इंग्लैंड

73. Which of the following is a Rabi crop:

- (A) Paddy  
(C) Cotton

- (B) Wheat  
(D) Maize

इनमें से कौन रबी फसल है:

- (A) धान  
(C) कपास

- (B) गेहूँ  
(D) मक्का

74. The Directorate of Mushroom Research (ICAR) is situated at:

- (A) Shimla  
(C) Solan

- (B) Kullu  
(D) None of the above

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का मशरूम अनुसंधान निदेशालय कहाँ है:

- (A) शिमला  
(C) सोलन

- (B) कुल्लू  
(D) इनमें से कोई नहीं

75. Giri-Bata Hydro Electric Power Project is situated in which District of Himachal Pradesh:

- (A) Kullu  
(C) Mandi

- (B) Chamba  
(D) Sirmour

गिरि-बाटा जल विद्युत परियोजना हिमाचल प्रदेश के किस जिले में है:

- (A) कुल्लू  
(C) मंडी

- (B) चम्बा  
(D) सिरमौर

76. Paonta Sahib is situated at the bank of which river:

- (A) Yamuna  
(C) Satluj

- (B) Ganga  
(D) Saryu

पाँवटा साहिब किस नदी के तट पर स्थित है:

- (A) यमुना  
(C) सतलुज

- (B) गंगा  
(D) सरयू

77. Who is the leader of Chipko Movement:

(A) Sunder Lal Bahuguna

(B) K R Munshi

(C) A P Joshi

(D) None of the above

चिपको आंदोलन का नेतृत्व किसने किया:

(A) सुंदर लाल बहुगुणा

(B) के आर मुंशी

(C) ए पी जोशी

(D) इनमे से कोई नहीं

78. 'Parshuram Taal (Pond)' is situated at:

(A) Nirmand

(B) Tattapani

(C) Rewalsar

(D) Renuka

'परशुराम ताल' किस स्थान पर स्थित है:

(A) निर्मंड

(B) तत्तापानी

(C) रिवालसर

(D) रेणुका

79. What was the name of first satellite of India:

(A) Aryabhatta

(B) Bhaskar II

(C) Bhaskar I

(D) None of the above

भारतवर्ष के पहले उपग्रह का क्या नाम था:

(A) आर्यभट्ट

(B) भास्कर-II

(C) भास्कर-I

(D) इनमे से कोई नहीं

80. Where is Hidimba Temple situated:

(A) Manali

(B) Pangna

(C) Karsog

(D) Kullu

हिडिंबा मंदिर कहाँ स्थित है:

(A) मनाली

(B) पाँगणा

(C) करसोग

(D) कुल्लू

81. In India, 'Kargil Vijay Divas' is celebrated on:

(A) 22<sup>nd</sup> July

(B) 23<sup>rd</sup> July

(C) 26<sup>th</sup> July

(D) 24<sup>th</sup> July

भारतवर्ष में 'कारगिल विजय' दिवस कब मनाया जाता है:

- (A) 22 जुलाई (B) 23 जुलाई  
(C) 26 जुलाई (D) 24 जुलाई

82. 'Baspa' is the tributary of which river:

- (A) Satluj (B) Ravi  
(C) Beas (D) Brahmaputra

बासपा किस नदी की सहायक नदी है:

- (A) सतलुज (B) रावी  
(C) ब्यास (D) ब्रह्मपुत्र

83. The birth anniversary of Dr.B.R. Ambedkar, the Father of Indian Constitution, is celebrated on:

- (A) 23<sup>rd</sup> January (B) 25<sup>th</sup> October  
(C) 16<sup>th</sup> September (D) 14<sup>th</sup> April

संविधान निर्माता डॉ. बी.आर.अंबेडकर की जयंती कब मनाई जाती है:

- (A) 23 जनवरी (B) 25 अक्टूबर  
(C) 16 सितम्बर (D) 14 अप्रैल

84. 'Holi' Festival of which town is famous in Himachal Pradesh:

- (A) Kangra (B) Shimla  
(C) Bilaspur (D) Sujampur Tihra

हिमाचल प्रदेश में कहाँ की 'होली' मशहूर है:

- (A) कांगड़ा (B) शिमला  
(C) बिलासपुर (D) सुजानपुर टीहरा

85. 'Rohtang Tunnel' will join which two Districts of Himachal Pradesh:

- (A) Kullu and Lahaul-Spiti (B) Kinnaur and Lahaul-Spiti  
(C) Mandi and Kullu (D) Shimla and Kullu

रोहतांग सुरंग हिमाचल प्रदेश के किन दो जिलों को जोड़ेगी:

- (A) कुल्लू और लाहौल-स्पिति (B) किन्नौर और लाहौल-स्पिति  
(C) मंडी और कुल्लू (D) शिमला और कुल्लू