



16. The lines connecting places of equal amount of rainfall over a given period of time is called as
 (A) Isohels (B) Isoneph
 (C) Isohyets (D) Isobars
17. Which nutritive tissue supplies food to the developing pollen grains?
 (A) Endodermis (B) Tapetum
 (C) Pericycle (D) Trachieds
18. Heli borne survey technology recently launched by Central Government for
 (A) Post-harvest technology
 (B) Disease management
 (C) Groundwater management
 (D) None of the above
19. SDRAM stands for
 (A) Systematic Dynamic Random Access Memory
 (B) Standby Dynamic Random Access Memory
 (C) Synchronous Dynamic Random Access Memory
 (D) Static Dynamic Random Access Memory
20. Programs that multiply like viruses but spread from computer to computer are called as
 (A) Boot (B) Worms
 (C) Virus (D) None of these
21. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 324 pieces?
 (A) 19 (B) 20
 (C) 17 (D) 18
22. The focal length of a convex mirror whose radius of curvature is 32 cm
 (A) 30 cm (B) 16 cm
 (C) 32 cm (D) 64 cm
23. Thick cuticle on their leaf surfaces and have their stomata arranged in deep pits is a characteristic of
 (A) Epiphytes (B) Mesophytes
 (C) Hydrophyte plants (D) Desert plants
24. Five persons were playing card game sitting in a circle all facing the centre. Mukund was to the left of Rajesh, Vijay was to the right of Anil and between Anil and Nagesh. Who was to the right of Nagesh?
 (A) Anil (B) Mukund
 (C) Vijay (D) Rajesh

16. एक निश्चित समयावधि में समान मात्रा में वर्षा वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है
 (A) आइसोहेल्स (B) आइसोनेफ्स
 (C) आइसोहायट्स (D) आइसोबार
17. कौन-सा पोषक ऊतक विकासशील परागकों को पोषण की आपूर्ति करता है?
 (A) एंडोडर्मिस (B) टेपेटम
 (C) पेरीसाइकिल (D) ट्रेचिड्स
18. हेली जन्य सर्वेक्षण तकनीक हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा हेतु शुरू की गई।
 (A) कटाई पश्चात तकनीक
 (B) रोग प्रबंधन
 (C) भूमि जल प्रबंधन
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
19. एस.डी.आर.ए.एम. का मतलब है
 (A) सिस्टेमेटिक डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
 (B) स्टैंडबाय डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
 (C) सिंक्रोनस डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
 (D) स्टैटिक डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
20. वे प्रोग्राम जो वायरस की तरह बढ़ते हैं लेकिन कंप्यूटर से कंप्यूटर में फैलते हैं, _____ कहलाते हैं।
 (A) बूट (B) वर्म्स
 (C) वायरस (D) इनमें से कोई नहीं
21. एक घन को 324 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित काट की न्यूनतम संख्या क्या है?
 (A) 19 (B) 20
 (C) 17 (D) 18
22. एक उत्तल दर्पण की फोकल लंबाई जिसकी वक्रता त्रिज्या 32 cm है
 (A) 30 cm (B) 16 cm
 (C) 32 cm (D) 64 cm
23. पर्ण पृष्ठ पर मोटी छाल और धँसे हुए व्यवस्थित रंधरों की एक विशेषता है।
 (A) अधिपादप (B) समोद्भिद
 (C) जलोद्भिद पादप (D) मरुस्थलीय पादप
24. पाँच व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके वृत्त में बैठकर ताश का खेल खेल रहे हैं। मुकुंद, राजेश के बाएँ है, विजय अनिल के दाएँ और अनिल और नागेश के बीच में हैं। कौन नागेश के दाएँ था?
 (A) अनिल (B) मुकुंद
 (C) विजय (D) राजेश



25. dim req (A) (B) (C) (D)
26. imp its (A) (B) (C) (D)
27. A n from wor the (A) (C)
28. Sec (A) (C)
29. w (A) (C)
30. TH (A) (C)
31. co p (A) (C)
32. A S

1. Amnesty International is an Institution which promotes

- (A) Fundamental Rights of the citizens
(B) Human Rights all over the world
(C) Fights against inequality in the society
(D) It promotes peace in the world

2. Which number will come in the place of question mark ?

5, 6, 15, 50, 207, ?

- (A) 1000 (B) 1044
(C) 1050 (D) 1544

3. The flux linked with a coil at any instant t is given by $\phi = 10t^2 - 50t + 250$, then induced emf at $t = 3s$ is

- (A) -10 V (B) 10 V
(C) 190 V (D) -190 V

4. Vision 'SAGAR' (Security and Growth for All in the Region) is related to

- (A) Indo-Pacific (B) Indo-China
(C) India-Caribbean (D) Indo-Bangla

5. The leaders who were behind the establishment of UNO are

- (A) Franklin D. Roosevelt, Joseph Stalin, Winston Churchill
(B) Franklin D. Roosevelt, Lenin, Winston Churchill
(C) Franklin D. Roosevelt, Winston Churchill, Nehru
(D) Wudro Wilson, Winston Churchill, Joseph Stalin

6. Which number will come in the place of question mark ?

216	343	?
2	6	2
4	1	3

- (A) 125 (B) 228
(C) 112 (D) 218

7. Section 66(E) of IT Act deals with

- (A) Punishment for violation of Privacy
(B) Spamming
(C) Cyber stalking
(D) Phishing

8. Which of the following is example for Lomentum (Schizocarpic fruit) ?

- (A) Mango (B) Peach
(C) Mimosa (D) Euphorbia

1. एमनेस्टी इंटरनेशनल एक संस्था है जो _____ को बढ़ावा देती है।

- (A) नागरिकों के मौलिक अधिकार
(B) पूरी दुनिया में मानवाधिकार
(C) समाज में असमानता के खिलाफ लड़ता है
(D) यह दुनिया में शांति को बढ़ावा देता है

2. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
5, 6, 15, 50, 207, ?

- (A) 1000 (B) 1044
(C) 1050 (D) 1544

3. किसी समय t पर एक कुंडली के साथ जुड़ा बहाव $\phi = 10t^2 - 50t + 250$ है, तो प्रेरित ईएमएफ $t = 3s$ पर है

- (A) -10 V (B) 10 V
(C) 190 V (D) -190 V

4. दृष्टि 'SAGAR' (क्षेत्र में सब के लिए सुरक्षा और वृद्धि) से संबंधित है।

- (A) भारत-प्रशांत (B) भारत-चीन
(C) भारत-कैरिबियन (D) भारत-बांग्ला

5. संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना के पीछे किन नेताओं का हाथ था ?

- (A) फ्रैंकलिन डी. रूजवेल्ट, जोसेफ स्टालिन, विन्स्टन चर्चिल
(B) फ्रैंकलिन डी. रूजवेल्ट, लेनिन, विन्स्टन चर्चिल
(C) फ्रैंकलिन डी. रूजवेल्ट, विन्स्टन चर्चिल, नेहरू
(D) वुडरो विल्सन, विन्स्टन चर्चिल, जोसेफ स्टालिन

6. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

216	343	?
2	6	2
4	1	3

- (A) 125 (B) 228
(C) 112 (D) 218

7. आई.टी. अधिनियम की धारा 66 (ई) किससे संबंधित है ?

- (A) गोपनीयता के उल्लंघन के लिए सजा
(B) स्पैमिंग
(C) साइबर स्टाकिंग
(D) फिशिंग

8. निम्न में से कौन-सा लोमेंटम (स्किज़ोकार्पिक फल) का उदाहरण है ?

- (A) आम (B) आड़ू
(C) मिमोसा (D) यूफोरबिया

1. Amnesty International is an Institution which promotes

- (A) Fundamental Rights of the citizens
(B) Human Rights all over the world
(C) Fights against inequality in the society
(D) It promotes peace in the world

2. Which number will come in the place of question mark ?

5, 6, 15, 50, 207, ?

- (A) 1000 (B) 1044
(C) 1050 (D) 1544

3. The flux linked with a coil at any instant t is given by $\phi = 10t^2 - 50t + 250$, then induced emf at $t = 3s$ is

- (A) -10 V (B) 10 V
(C) 190 V (D) -190 V

4. Vision 'SAGAR' (Security and Growth for All in the Region) is related to

- (A) Indo-Pacific (B) Indo-China
(C) India-Caribbean (D) Indo-Bangla

5. The leaders who were behind the establishment of UNO are

- (A) Franklin D. Roosevelt, Joseph Stalin, Winston Churchill
(B) Franklin D. Roosevelt, Lenin, Winston Churchill
(C) Franklin D. Roosevelt, Winston Churchill, Nehru
(D) Wudro Wilson, Winston Churchill, Joseph Stalin

6. Which number will come in the place of question mark ?

216	343	?
2	6	2
4	1	3

- (A) 125 (B) 228
(C) 112 (D) 218

7. Section 66(E) of IT Act deals with

- (A) Punishment for violation of Privacy
(B) Spamming
(C) Cyber stalking
(D) Phishing

8. Which of the following is example for Lomentum (Schizocarpic fruit) ?

- (A) Mango (B) Peach
(C) Mimosa (D) Euphorbia

1. एमनेस्टी इंटरनेशनल एक संस्था है जो _____ को बढ़ावा देती है।

- (A) नागरिकों के मौलिक अधिकार
(B) पूरी दुनिया में मानवाधिकार
(C) समाज में असमानता के खिलाफ लड़ता है
(D) यह दुनिया में शांति को बढ़ावा देता है

2. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
5, 6, 15, 50, 207, ?

- (A) 1000 (B) 1044
(C) 1050 (D) 1544

3. किसी समय t पर एक कुंडली के साथ जुड़ा बहाव $\phi = 10t^2 - 50t + 250$ है, तो प्रेरित ईएमएफ $t = 3s$ पर है

- (A) -10 V (B) 10 V
(C) 190 V (D) -190 V

4. दृष्टि 'SAGAR' (क्षेत्र में सब के लिए सुरक्षा और वृद्धि) से संबंधित है।

- (A) भारत-प्रशांत (B) भारत-चीन
(C) भारत-कैरिबियन (D) भारत-बांग्ला

5. संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना के पीछे किन नेताओं का हाथ था ?

- (A) फ्रैंकलिन डी. रूजवेल्ट, जोसेफ स्टालिन, विन्स्टन चर्चिल
(B) फ्रैंकलिन डी. रूजवेल्ट, लेनिन, विन्स्टन चर्चिल
(C) फ्रैंकलिन डी. रूजवेल्ट, विन्स्टन चर्चिल, नेहरू
(D) वुडरो विल्सन, विन्स्टन चर्चिल, जोसेफ स्टालिन

6. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

216	343	?
2	6	2
4	1	3

- (A) 125 (B) 228
(C) 112 (D) 218

7. आई.टी. अधिनियम की धारा 66 (ई) किससे संबंधित है ?

- (A) गोपनीयता के उल्लंघन के लिए सजा
(B) स्पैमिंग
(C) साइबर स्टाकिंग
(D) फिशिंग

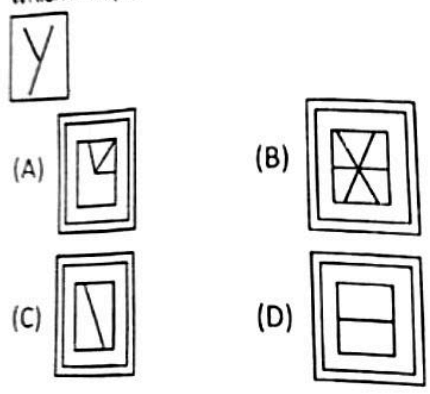
8. निम्न में से कौन-सा लोमेंटम (स्किज़ोकार्पिक फल) का उदाहरण है ?

- (A) आम (B) आड़ू
(C) मिमोसा (D) यूफोरबिया

15. Choose the correct order.
 (1) Yarn (2) Silkworm (3) Saree
 (4) Silk (5) Cloth
 (A) (3), (4), (1), (2), (5)
 (B) (2), (4), (1), (5), (3)
 (C) (2), (4), (3), (5), (1)
 (D) (2), (4), (5), (1), (3)

16. The purposeful, organized groups that strive to work toward a common social goal are
 (A) Flash movements
 (B) Social movements
 (C) Political movements
 (D) Conventional movements

17. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



18. A region with a large number of deep gullies or ravines is called a
 (A) Valley topography
 (B) Coastal topography
 (C) Bordaned topography
 (D) Badland topography

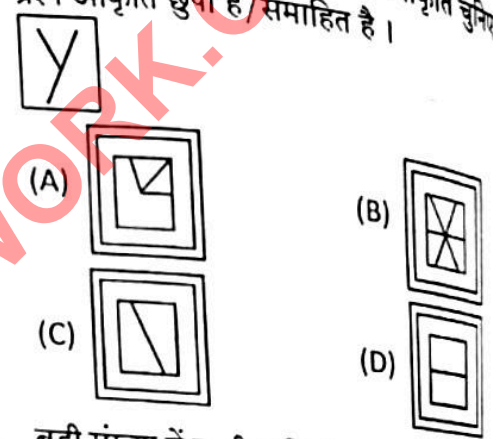
19. _____ are used for connecting communication devices like mouse and modem.
 (A) Serial ports
 (B) Parallel ports
 (C) Universal Serial Bus (USB) ports
 (D) Integrated Digital Electronics (IDE) ports

20. The value of $\frac{(0.0347)^3 + (0.9653)^3}{(0.0347)^2 - 0.0347 \times 0.9653 + (0.9653)^2}$ is
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 10
 (D) 30

15. सही क्रम चुनें।
 (1) यार्न (2) रेशमकीट (3) साडी
 (4) रेशम (5) कपड़ा
 (A) (3), (4), (1), (2), (5)
 (B) (2), (4), (1), (5), (3)
 (C) (2), (4), (3), (5), (1)
 (D) (2), (4), (5), (1), (3)

16. उद्देशपूर्ण, संगठित समूह जो एक सामान्य सामाजिक लक्ष्य की दिशा में काम करने का प्रयास करते हैं वे हैं।
 (A) फ्लैश आंदोलन
 (B) सामाजिक आंदोलन
 (C) राजनीतिक आंदोलन
 (D) पारंपरिक आंदोलन

17. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।



18. बड़ी संख्या में गहरी नालियों या घाटियों (खड्ड) वाले को क्या कहा जाता है ?
 (A) घाटी स्थलाकृति
 (B) समुद्र तटीय स्थलाकृति
 (C) बोर्डनड स्थलाकृति
 (D) बैडलैन्ड स्थलाकृति

19. _____ माउस और मोडेम जैसी संप्रेषण युक्तियों को जोड़ने के लिए प्रयुक्त होता है।
 (A) क्रमिक पोर्ट
 (B) समांतर पोर्ट
 (C) युनिवर्सल सीरियल बस (USB) पोर्ट
 (D) इंटिग्रेटेड डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स (IDE) पोर्ट

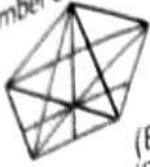
20. $\frac{(0.0347)^3 + (0.9653)^3}{(0.0347)^2 - 0.0347 \times 0.9653 + (0.9653)^2}$ का मान है
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 10
 (D) 30

G

$$\frac{a^3 + b^3}{a^2 - ab + b^2} = a + b$$

(ररर) L

21. Find the number of straight lines in this figure.

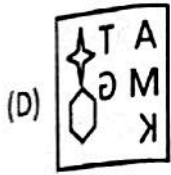
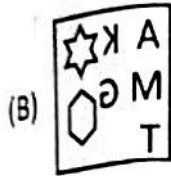


- (A) 10
(B) 12
(C) 13
(D) 15

22. It refers to formal guidelines to conduct sociological research—consisting of principles and ethical standards to be used in the discipline

- (A) Participant ethics (B) Code of conduct
(C) Code of behaviour (D) Code of ethics

23. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



24. In Haryana the First Krishi Vigyan Kendra was established in

- (A) 1970 (B) 1976
(C) 1980 (D) 1983

25. Apogamy is common in

- (A) Cycas (B) Gnetum
(C) Ferns (D) Tomato

26. Section 82 of Indian Penal Code provides that nothing is an offence which is done by a child under _____ years of age.

- (A) 15 (B) 9
(C) 12 (D) 7

27. If the word PATCH is written as QBUDI whereas BATCH is written as

- (A) CBUDI (B) CEGIKH
(C) BCEGH (D) ACDFH

21. इस चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करें।

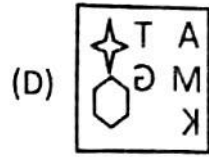
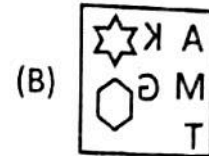
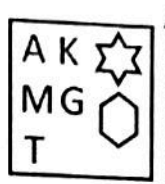


- (A) 10 (B) 12
(C) 13 (D) 15

22. यह समाजशास्त्रीय अनुसंधान करने के लिए औपचारिक दिशा-निर्देशों को संदर्भित करता है, जिसमें अनुशासन में प्रयुक्त होनेवाले सिद्धांतों और नैतिक मानकों का समावेश होता है

- (A) प्रतिभागी नैतिकता (B) आचार संहिता
(C) व्यवहार संहिता (D) नैतिक संहिता

23. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



24. हरियाणा में पहला कृषि विज्ञान केन्द्र कब स्थापित की गई ?

- (A) 1970 (B) 1976
(C) 1980 (D) 1983

25. अपोगैमी किसमें सामान्य है ?

- (A) साइकस (B) नेटम
(C) फर्न्स (D) टमाटर

26. भारतीय दण्ड संहिता की धारा 82 के अनुसार कुछ भी अपराध नहीं है, जो _____ वर्ष से कम उम्र के बच्चे द्वारा किया जाए।

- (A) 15 (B) 9
(C) 12 (D) 7

27. यदि PATCH शब्द को QBUDI लिखा जाता है, तो BATCH को क्या लिखा जाएगा ?

- (A) CBUDI (B) CEGIKH
(C) BCEGH (D) ACDFH



CBUDI

11/11/21
0.347
9.653
1.000 //

28. One of the most influential modern scientists to put forth a theory about how people develop a sense of self

- (A) Erik Erikson
(B) Sigmund Freud
(C) Jean Piaget
(D) Robert K. Merton

29. What is the number of pieces into which a cube can be cut by three cuts in one direction, six cuts in the second direction and seven cuts in the third direction?

- (A) 126
(B) 224
(C) 312
(D) 278

30. Inflation in an economy may arise from the overall increase in the cost of production. It is called

- (A) Cost-push inflation
(B) No inflation
(C) Demand-pull inflation
(D) Deficit-induced inflation

31. If $(x - 1)$ is the H.C.F. of $(x^2 - 1)$ and $px^2 - q(x + 1)$, then

- (A) $p = 2q$
(B) $q = 2p$
(C) $3p = 2q$
(D) $2p = 3q$

32. AGP Stands for

- (A) Accelerated Graphic Pen
(B) Advanced Graphics Port
(C) Accelerated Graphic Port
(D) Advanced Graphics Pen

33. Most of the economies are

- (A) Mixed economies
(B) Socialist economies
(C) Capitalist economies
(D) Communist economies

34. Teacher : Education :: Mason : ?

- (A) Shoes
(B) Wall
(C) Book
(D) Film

35. Carbohydrate, protein and fat metabolism in the body is regulated by the hormone

- (A) Adrenaline
(B) Oxytocin
(C) Thyroxin
(D) FSH

28. सबसे प्रभावशाली आधुनिक वैज्ञानिकों में से एक ने इसके बारे में एक सिद्धांत प्रस्तुत किया कि लोग स्वयं की भावना कैसे विकसित करते हैं

- (A) एरिक एरिकसन
(B) सिगमंड फ्रायड
(C) जीन पियाजे
(D) रॉबर्ट के. मर्टन

29. एक दिशा में तीन काट, दूसरी दिशा में छः काट और तीसरी दिशा में सात काट लगाते हुए एक घन को कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है ?

- (A) 126
(B) 224
(C) 312
(D) 278

30. एक अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति उत्पादन की लागत में समग्र वृद्धि से उपजती है। यह _____ कहलाता है।

- (A) लागत-जनित मुद्रास्फीति
(B) स्फीति नहीं
(C) माँग-जनित मुद्रास्फीति
(D) घाटा-प्रेरित मुद्रास्फीति

31. यदि $(x^2 - 1)$ और $px^2 - q(x + 1)$ का महत्तम समापवर्तक $(x - 1)$ है, तो

- (A) $p = 2q$
(B) $q = 2p$
(C) $3p = 2q$
(D) $2p = 3q$

32. AGP का मतलब है

- (A) एक्सिलरेटेड ग्राफिक पेन
(B) एडवान्सड ग्राफिक्स पोर्ट
(C) एक्सिलरेटेड ग्राफिक पोर्ट
(D) एडवान्सड ग्राफिक्स पेन

33. अधिकांश अर्थव्यवस्थाएँ होती हैं

- (A) मिश्रित अर्थव्यवस्थाएँ
(B) समाजवादी अर्थव्यवस्थाएँ
(C) पूँजीवादी अर्थव्यवस्थाएँ
(D) साम्यवादी अर्थव्यवस्थाएँ

34. शिक्षक : शिक्षा :: राजगीर : ?

- (A) जूते
(B) दीवार
(C) पुस्तक
(D) फिल्म

35. शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का उपापचय _____ हॉर्मोन द्वारा नियमित होता है।

- (A) ऐड्रिनलिन
(B) ऑक्सिटॉसिन
(C) थायरॉक्सिन
(D) FSH

28. One of the most influential modern scientists to put forth a theory about how people develop a sense of self

- (A) Erik Erikson
(B) Sigmund Freud
(C) Jean Piaget
(D) Robert K. Merton

29. What is the number of pieces into which a cube can be cut by three cuts in one direction, six cuts in the second direction and seven cuts in the third direction?

- (A) 126
(B) 224
(C) 312
(D) 278

30. Inflation in an economy may arise from the overall increase in the cost of production. It is called

- (A) Cost-push inflation
(B) No inflation
(C) Demand-pull inflation
(D) Deficit-induced inflation

31. If $(x - 1)$ is the H.C.F. of $(x^2 - 1)$ and $px^2 - q(x + 1)$, then

- (A) $p = 2q$
(B) $q = 2p$
(C) $3p = 2q$
(D) $2p = 3q$

32. AGP Stands for

- (A) Accelerated Graphic Pen
(B) Advanced Graphics Port
(C) Accelerated Graphic Port
(D) Advanced Graphics Pen

33. Most of the economies are

- (A) Mixed economies
(B) Socialist economies
(C) Capitalist economies
(D) Communist economies

34. Teacher : Education :: Mason : ?

- (A) Shoes
(B) Wall
(C) Book
(D) Film

35. Carbohydrate, protein and fat metabolism in the body is regulated by the hormone

- (A) Adrenaline
(B) Oxytocin
(C) Thyroxin
(D) FSH

28. सबसे प्रभावशाली आधुनिक वैज्ञानिकों में से एक ने इसके बारे में एक सिद्धांत प्रस्तुत किया कि लोग स्वयं की भावना कैसे विकसित करते हैं

- (A) एरिक एरिकसन
(B) सिगमंड फ्रायड
(C) जीन पियाजे
(D) रॉबर्ट के. मर्टन

29. एक दिशा में तीन काट, दूसरी दिशा में छः काट और तीसरी दिशा में सात काट लगाते हुए एक घन को कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है ?

- (A) 126
(B) 224
(C) 312
(D) 278

30. एक अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति उत्पादन की लागत में समग्र वृद्धि से उपजती है। यह _____ कहलाता है।

- (A) लागत-जनित मुद्रास्फीति
(B) स्फीति नहीं
(C) माँग-जनित मुद्रास्फीति
(D) घाटा-प्रेरित मुद्रास्फीति

31. यदि $(x^2 - 1)$ और $px^2 - q(x + 1)$ का महत्तम समापवर्तक $(x - 1)$ है, तो

- (A) $p = 2q$
(B) $q = 2p$
(C) $3p = 2q$
(D) $2p = 3q$

32. AGP का मतलब है

- (A) एक्सिलरेटेड ग्राफिक पेन
(B) एडवान्सड ग्राफिक्स पोर्ट
(C) एक्सिलरेटेड ग्राफिक पोर्ट
(D) एडवान्सड ग्राफिक्स पेन

33. अधिकांश अर्थव्यवस्थाएँ होती हैं

- (A) मिश्रित अर्थव्यवस्थाएँ
(B) समाजवादी अर्थव्यवस्थाएँ
(C) पूँजीवादी अर्थव्यवस्थाएँ
(D) साम्यवादी अर्थव्यवस्थाएँ

34. शिक्षक : शिक्षा :: राजगीर : ?

- (A) जूते
(B) दीवार
(C) पुस्तक
(D) फिल्म

35. शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का उपापचय _____ हॉर्मोन द्वारा नियमित होता है।

- (A) ऐड्रिनलिन
(B) ऑक्सिटॉसिन
(C) थायरॉक्सिन
(D) FSH

United Nations was established in the year
 (A) 1945 (B) 1942
 (C) 1965 (D) None of the above

In an exam conducted for 38 students of class XII 15 passed in Biology and 25 passed in Chemistry. If at least 1 student failed in both the subjects, find the maximum number of students who passed in only Biology.

- (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 15

In Youngs double slit experiment, the distance between the two slits is 0.1 mm and wavelength of light used is 4×10^{-7} m. If the width of fringe on screen is 4 mm, the distance between screen and slits is

- (A) 0.1 mm (B) 1 cm
 (C) 0.1 cm (D) 1 m

_____ hold the information that the CPU is currently working on.

- (A) Control Unit (B) Registers
 (C) Output Unit (D) Input Unit

Read the data given below and based on it answer the following question :

A, B, C, D, E, F and G are 7 houses in a road which are facing east. C is sitting to the right of D. B is one of the corners and E is his neighbour. G is in between E and F and D is third from south end.

D is a neighbour of which of the following pairs ?

- (A) CE (B) FC
 (C) AC (D) GB

The First Chemical Examiner's Laboratory was established in 1853 by the Government of

- (A) Delhi (B) Gujarat
 (C) Hyderabad (D) West Bengal

Who is the current Cabinet Secretary of India ?

- (A) Ajit Seth (B) P. K. Sinha
 (C) Rajiv Gauba (D) None of the above

Find out the incorrect matching related to Atomic Power Stations and the States in which they located.

- (A) Narora - Uttar Pradesh
 (B) Kakrapara - Gujarat
 (C) Kaiga - Karnataka
 (D) Kalpakkam - Andhra Pradesh

36. संयुक्त राष्ट्र की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (A) 1945 (B) 1942
 (C) 1965 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. कक्षा XII के 38 छात्रों के लिए आयोजित एक परीक्षा में, 15 जीवविज्ञान में पास हैं और 25 रसायनशास्त्र में पास हैं। यदि 1 छात्र दोनों विषयों में फेल है, तो केवल जीवविज्ञान में पास होने वाले छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें।

- (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 15

38. यंग के द्वि दरार प्रयोग में, दो दरारों के बीच 0.1 mm दूरी है और प्रयुक्त प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 4×10^{-7} m है। यदि पटल में सीमात (फ्रिन्ज) की चौड़ाई 4 mm है, तो पटल और दरार के बीच दूरी है

- (A) 0.1 mm (B) 1 cm
 (C) 0.1 cm (D) 1 m

39. _____ उस सूचना को धारण करता है जिस पर सीपीयू कार्य कर रहा हो।

- (A) नियंत्रण इकाई (B) रजिस्टर
 (C) निर्गत इकाई (D) आगत इकाई

40. दिए गए डाटा का अध्ययन करें और उस पर आधारित निम्न प्रश्न के उत्तर दे :

एक सड़क पर A, B, C, D, E, F और G सात घर हैं जिसका दरवाजा पूर्व की ओर है। C, D के दाहिने है, B एक किनारे पर है और E उसका पड़ोसी है। G, E और F के बीच में हैं। D दक्षिण की ओर से तीसरा है। D निम्न में से कौन-से जोड़े का पड़ोसी है ?

- (A) CE (B) FC
 (C) AC (D) GB

41. प्रथम रासायनिक जाँचकर्ता प्रयोगशाला 1853 में _____ सरकार द्वारा स्थापित की गई।

- (A) दिल्ली (B) गुजरात
 (C) हैदराबाद (D) पश्चिम बंगाल

42. भारत के वर्तमान कैबिनेट सचिव कौन हैं ?

- (A) अजीत सेठ (B) पी. के. सिन्हा
 (C) राजीव गौबा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. परमाणु ऊर्जा स्टेशनों और उन राज्यों से संबंधित गलत मिलान का पता लगाएँ जिनमें वे स्थित हैं।

- (A) नरोरा - उत्तर प्रदेश
 (B) काकरापारा - गुजरात
 (C) कैगा - कर्नाटक
 (D) कल्पकम - आंध्र प्रदेश

38

G

38

-7-

15

25

15 25

United Nations was established in the year
 (A) 1945 (B) 1942
 (C) 1965 (D) None of the above

In an exam conducted for 38 students of class XII 15 passed in Biology and 25 passed in Chemistry. If at least 1 student failed in both the subjects, find the maximum number of students who passed in only Biology.

- (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 15

In Youngs double slit experiment, the distance between the two slits is 0.1 mm and wavelength of light used is 4×10^{-7} m. If the width of fringe on screen is 4 mm, the distance between screen and slits is

- (A) 0.1 mm (B) 1 cm
 (C) 0.1 cm (D) 1 m

_____ hold the information that the CPU is currently working on.

- (A) Control Unit (B) Registers
 (C) Output Unit (D) Input Unit

Read the data given below and based on it answer the following question :

A, B, C, D, E, F and G are 7 houses in a road which are facing east. C is sitting to the right of D. B is one of the corners and E is his neighbour. G is in between E and F and D is third from south end.

D is a neighbour of which of the following pairs ?

- (A) CE (B) FC
 (C) AC (D) GB

The First Chemical Examiner's Laboratory was established in 1853 by the Government of

- (A) Delhi (B) Gujarat
 (C) Hyderabad (D) West Bengal

Who is the current Cabinet Secretary of India ?

- (A) Ajit Seth (B) P. K. Sinha
 (C) Rajiv Gauba (D) None of the above

Find out the incorrect matching related to Atomic Power Stations and the States in which they located.

- (A) Narora - Uttar Pradesh
 (B) Kakrapara - Gujarat
 (C) Kaiga - Karnataka
 (D) Kalpakkam - Andhra Pradesh

36. संयुक्त राष्ट्र की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (A) 1945 (B) 1942
 (C) 1965 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. कक्षा XII के 38 छात्रों के लिए आयोजित एक परीक्षा में, 15 जीवविज्ञान में पास हैं और 25 रसायनशास्त्र में पास हैं। यदि 1 छात्र दोनों विषयों में फेल है, तो केवल जीवविज्ञान में पास होने वाले छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें।

- (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 15

38. यंग के द्वि दरार प्रयोग में, दो दरारों के बीच 0.1 mm दूरी है और प्रयुक्त प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 4×10^{-7} m है। यदि पटल में सीमात (फ्रिन्ज) की चौड़ाई 4 mm है, तो पटल और दरार के बीच दूरी है

- (A) 0.1 mm (B) 1 cm
 (C) 0.1 cm (D) 1 m

39. _____ उस सूचना को धारण करता है जिस पर सीपीयू कार्य कर रहा हो।

- (A) नियंत्रण इकाई (B) रजिस्टर
 (C) निर्गत इकाई (D) आगत इकाई

40. दिए गए डाटा का अध्ययन करें और उस पर आधारित निम्न प्रश्न के उत्तर दे :

एक सड़क पर A, B, C, D, E, F और G सात घर हैं जिसका दरवाजा पूर्व की ओर है। C, D के दाहिने है, B एक किनारे पर है और E उसका पड़ोसी है। G, E और F के बीच में हैं। D दक्षिण की ओर से तीसरा है। D निम्न में से कौन-से जोड़े का पड़ोसी है ?

- (A) CE (B) FC
 (C) AC (D) GB

41. प्रथम रासायनिक जाँचकर्ता प्रयोगशाला 1853 में _____ सरकार द्वारा स्थापित की गई।

- (A) दिल्ली (B) गुजरात
 (C) हैदराबाद (D) पश्चिम बंगाल

42. भारत के वर्तमान कैबिनेट सचिव कौन हैं ?

- (A) अजीत सेठ (B) पी. के. सिन्हा
 (C) राजीव गौबा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. परमाणु ऊर्जा स्टेशनों और उन राज्यों से संबंधित गलत मिलान का पता लगाएँ जिनमें वे स्थित हैं।

- (A) नरोरा - उत्तर प्रदेश
 (B) काकरापारा - गुजरात
 (C) कैगा - कर्नाटक
 (D) कल्पकम - आंध्र प्रदेश

United Nations was established in the year
 (A) 1945 (B) 1942
 (C) 1965 (D) None of the above

In an exam conducted for 38 students of class XII 15 passed in Biology and 25 passed in Chemistry. If at least 1 student failed in both the subjects, find the maximum number of students who passed in only Biology.

- (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 15

In Youngs double slit experiment, the distance between the two slits is 0.1 mm and wavelength of light used is 4×10^{-7} m. If the width of fringe on screen is 4 mm, the distance between screen and slits is

- (A) 0.1 mm (B) 1 cm
 (C) 0.1 cm (D) 1 m

_____ hold the information that the CPU is currently working on.

- (A) Control Unit (B) Registers
 (C) Output Unit (D) Input Unit

Read the data given below and based on it answer the following question :

A, B, C, D, E, F and G are 7 houses in a road which are facing east. C is sitting to the right of D. B is one of the corners and E is his neighbour. G is in between E and F and D is third from south end.

D is a neighbour of which of the following pairs ?

- (A) CE (B) FC
 (C) AC (D) GB

The First Chemical Examiner's Laboratory was established in 1853 by the Government of

- (A) Delhi (B) Gujarat
 (C) Hyderabad (D) West Bengal

Who is the current Cabinet Secretary of India ?

- (A) Ajit Seth (B) P. K. Sinha
 (C) Rajiv Gauba (D) None of the above

Find out the incorrect matching related to Atomic Power Stations and the States in which they located.

- (A) Narora - Uttar Pradesh
 (B) Kakrapara - Gujarat
 (C) Kaiga - Karnataka
 (D) Kalpakkam - Andhra Pradesh

36. संयुक्त राष्ट्र की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (A) 1945 (B) 1942
 (C) 1965 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. कक्षा XII के 38 छात्रों के लिए आयोजित एक परीक्षा में, 15 जीवविज्ञान में पास हैं और 25 रसायनशास्त्र में पास हैं। यदि 1 छात्र दोनों विषयों में फेल है, तो केवल जीवविज्ञान में पास होने वाले छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें।

- (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 15

38. यंग के द्वि दरार प्रयोग में, दो दरारों के बीच 0.1 mm दूरी है और प्रयुक्त प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 4×10^{-7} m है। यदि पटल में सीमात (फ्रिन्ज) की चौड़ाई 4 mm है, तो पटल और दरार के बीच दूरी है

- (A) 0.1 mm (B) 1 cm
 (C) 0.1 cm (D) 1 m

39. _____ उस सूचना को धारण करता है जिस पर सीपीयू कार्य कर रहा हो।

- (A) नियंत्रण इकाई (B) रजिस्टर
 (C) निर्गत इकाई (D) आगत इकाई

40. दिए गए डाटा का अध्ययन करें और उस पर आधारित निम्न प्रश्न के उत्तर दे :

एक सड़क पर A, B, C, D, E, F और G सात घर हैं जिसका दरवाजा पूर्व की ओर है। C, D के दाहिने है, B एक किनारे पर है और E उसका पड़ोसी है। G, E और F के बीच में हैं। D दक्षिण की ओर से तीसरा है। D निम्न में से कौन-से जोड़े का पड़ोसी है ?

- (A) CE (B) FC
 (C) AC (D) GB

41. प्रथम रासायनिक जाँचकर्ता प्रयोगशाला 1853 में _____ सरकार द्वारा स्थापित की गई।

- (A) दिल्ली (B) गुजरात
 (C) हैदराबाद (D) पश्चिम बंगाल

42. भारत के वर्तमान कैबिनेट सचिव कौन हैं ?

- (A) अजीत सेठ (B) पी. के. सिन्हा
 (C) राजीव गौबा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. परमाणु ऊर्जा स्टेशनों और उन राज्यों से संबंधित गलत मिलान का पता लगाएँ जिनमें वे स्थित हैं।

- (A) नरोरा - उत्तर प्रदेश
 (B) काकरापारा - गुजरात
 (C) कैगा - कर्नाटक
 (D) कल्पकम - आंध्र प्रदेश

74. Homo sapiens belongs to the family
(A) Hominidae (B) Holinidae
(C) Hissidae (D) None of the above
75. A man rides at the rate of 18 km/hr, but stops for 6 mins to change horses at the end of every 7th km. The time that he will take to cover a distance of 90 km is
(A) 6 hrs 18 min. (B) 6 hrs 24 min.
(C) 6 hrs (D) 6 hrs 12 min.
76. UNEP announced the eradication of a pollutant from the world as Algeria – the last country to use exhausted its supplies. It is
(A) Un-leaded petrol (B) Leaded petrol
(C) Coal (D) Coal tar
77. Who was called as the Father of Anatomy?
(A) Aristotle (B) Hippocrates
(C) Herophilus (D) Ptolemy
78. There are two numbers such that the sum of twice the first and thrice the second is 18, while the sum of thrice the first and twice the second is 17. The larger of the two is
(A) 12 (B) 8
(C) 6 (D) 4
79. _____, popularly known as _____ all-in-one printer, is a device that consolidates the capabilities of multiple devices in one machine.
(A) Laser printer (B) Drum printer
(C) Hydra printer (D) Inkjet printer
80. India's first Pan-India helpline for senior citizens is
(A) Elder line, 14567 (B) Elder line, 14765
(C) Elder line, 14647 (D) None of the above
81. Chronic liver damage is called
(A) Cirrhosis (B) Lardosis
(C) Poikalosis (D) Lambosis
82. _____ is a World Wide Web interface that allows users to read and write e-mails using a web browser.
(A) E-mail (B) Webmail
(C) Outlook express (D) None of these
74. होमो सेपियन्स का संबंध किस परिवार से है ?
(A) होमिनिडे (B) हॉलीनिडे
(C) हिंसिडे (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
75. एक आदमी 18 किमी/घंटे की दर से सवारी करता है, लेकिन हर 7 किमी के अंत में घोड़ों को बदलने के लिए 6 मिनट के लिए रुक जाता है। 90 किमी की दूरी तय करने में लगने वाला समय है
(A) 6 घंटे 18 मिनट (B) 6 घंटे 24 मिनट
(C) 6 घंटे (D) 6 घंटे 12 मिनट
76. UNEP ने विश्व से एक प्रदूषक के उन्मूलन की घोषणा की है क्योंकि अल्जीरिया - इसका प्रयोग करने वाले अंतिम देश ने अपनी आपूर्तियों को समाप्त कर लिया है। यह है
(A) सीसा रहित पेट्रोल (B) सीसायुक्त पेट्रोल
(C) कोयला (D) कोल टार
77. शरीर रचना विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है ?
(A) अरिस्टॉटल (B) हिपोक्रेटस
(C) हेरोफिलस (D) टॉलेमी
78. ऐसी दो संख्याएँ हैं कि पहली के दोगुने और दूसरी के तीन गुने का योग 18 है, जबकि पहले के तीन गुने और दूसरे के दोगुने का योग 17 है। दोनों में से बड़ी संख्या है
(A) 12 (B) 8
(C) 6 (D) 4
79. _____ प्रिंटर जो लोकप्रिय रूप से समग्र एक में (ऑल-इन-वन प्रिंटर) के नाम से जाने जाते हैं एक युक्ति है जो कई युक्तियों की क्षमताओं को एक मशीन में समेकित करता है।
(A) लेजर प्रिंटर (B) ड्रम प्रिंटर
(C) हाइड्रा प्रिंटर (D) इंकजेट प्रिंटर
80. भारत की सर्वप्रथम वरिष्ठ नागरिकों के लिए अखिल भारतीय हेल्पलाइन है
(A) एल्डर लाइन, 14567 (B) एल्डर लाइन, 14765
(C) एल्डर लाइन, 14647 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
81. दीर्घावधिक यकृत हानि _____ कहलाती है।
(A) सिरोसिस (B) लार्डोसिस
(C) पोइकैलोसिस (D) लैम्बोसिस
82. _____ एक वर्ल्ड वाइड वेब इंटरफेस है, जो एक वेब ब्राउज़र का प्रयोग करते हुए प्रयोक्ता को ई-मेल लिखने और पढ़ने देता है।
(A) ई-मेल (B) वेबमेल
(C) आउटलुक एक्सप्रेस (D) इनमें से कोई नहीं

If the radius of the base of a right circular cylinder is halved, keeping the height same, what is the ratio of the volume of the reduced cylinder to that of the original one ?

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

Where did Napoleon Bonaparte die ?

- (A) St. Helena
(B) St. Elba
(C) Corsica
(D) Nile

Consider the following statements about minimum education qualification to contest election of Lok Sabha and Vidhana Sabha.

- I. There is no educational qualification for candidates for being an MP or an MLA.
II. Putting an educational qualification will deprive a majority of the citizens right to contest election in India.

Choose the right option given below :

- (A) The statement I is correct
(B) The statement II is correct
(C) Both the statements I and II are correct
(D) Both the statements I and II are incorrect

In ancient times the term *Urvara* was used to indicate

- (A) Fertile soil
(B) Sterile soil
(C) Waste soil
(D) Sandy Soil

7. Notochord present in

- (A) Non-chordates
(B) Chordates
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

8. A train 270 meter long is running at a speed of 36 km per hour, then it will cross a bridge of length 180 metres in

- (A) 50 sec.
(B) 35 sec.
(C) 40 sec.
(D) 45 sec.

9. When did Treaty of Versailles was signed ?

- (A) 1918
(B) 1919
(C) 1920
(D) 1935

10. Recently, the State which has come up with a "Happiness Index" department is

- (A) Karnataka
(B) Haryana
(C) Kerala
(D) None of these

83. यदि एक लम्बवृत्तीय बेल्न के क्रेन्चर्ड को समान रखने हुए आधार की त्रिज्या को आधा कर दिया जाए, तो घटे हुए बेल्न के आयतन का मूल बेल्न के आयतन से अनुपात क्या होगा ?

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

84. नेपोलियन बोनापार्ट की मृत्यु कहाँ पर हुई ?

- (A) सेंट हेलेना
(B) सेंट एल्बा
(C) कोर्सिका
(D) नील

85. लोकसभा और विधानसभा का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम शिक्षा योग्यता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- I. एक सांसद या विधायक होने के लिए उम्मीदवारों के लिए कोई शैक्षणिक योग्यता नहीं है।
II. शैक्षणिक योग्यता रखने से भारत में चुनाव लड़ने के अधिकार से अधिकांश नागरिक वंचित रह जाएंगे।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

- (A) कथन I सही है
(B) कथन II सही है
(C) दोनों कथन I और II सही हैं
(D) कथन I और II दोनों सही नहीं हैं

86. प्राचीन काल में उर्वरा शब्द का प्रयोग क्या सूचित करने के लिए उपयोग किया जाता था ?

- (A) उपजाऊ मिट्टी
(B) ऊसर मिट्टी
(C) अनुपयुक्त मिट्टी
(D) रेतीली मिट्टी

87. नोटोकॉर्ड उपस्थित होता है

- (A) गैर-कॉर्डेट्स
(B) कॉर्डेट्स
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

88. 270 मीटर लंबी एक ट्रेन 36 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है, तो वह 180 मीटर लंबाई के एक पुल को कितने समय में पार करेगी ?

- (A) 50 सेकंड
(B) 35 सेकंड
(C) 40 सेकंड
(D) 45 सेकंड

89. वर्साय की संधि पर कब हस्ताक्षर किए गए ?

- (A) 1918
(B) 1919
(C) 1920
(D) 1935

90. हाल ही में, "प्रसन्नता सूचकांक" (हैप्पीनेस इंडेक्स) विभाग लाने वाला राज्य है

- (A) कर्नाटक
(B) हरियाणा
(C) केरल
(D) इनमें से कोई नहीं



English Language

91. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternatives, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.
Nayan exclaimed sadly that he was undone.
(A) Nayan said, "Alas ! I have been undone".
(B) Nayan said, "Alas ! He is undone".
(C) Nayan said, "Alas ! He was undone".
(D) Nayan said, "Alas ! I am undone".
92. The following sentence contains grammatical error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as answer.
He was discharged as there was no proof against his guilt.
(A) He was discharged
(B) as there was
(C) no proof against his guilt
(D) No error
93. In the following question, you have to give the suitable words for the homes or habitats of the noun subjects from the given choices.
Hens or fowls are kept in a
(A) barracks (B) coop
(C) hole (D) den
94. Choose the Antonym of the given word.
DEXTEROUS
(A) awkward (B) lazy
(C) discord (D) extravagance
95. Fill in the blank with appropriate adjective from the alternatives given below.
He is _____ than his brother.
(A) elder (B) eldest
(C) older (D) oldest

CMMS - S1

हिन्दी भाषा

96. गाय _____ है।
(A) रंभाती
(B) रेंकती
(C) बलबलाती
(D) इनमें से कोई नहीं
97. छोटी से छोटी ध्वनि जिसके खण्ड न हो सकें, _____ कहलाती है।
(A) भाषा
(B) शब्द
(C) खण्ड
(D) वर्ण
98. पदों के ऐसे व्यवस्थित समूह को जिससे पूर्ण अर्थ का बोध हो, _____ कहते हैं।
(A) शब्द
(B) वाक्य
(C) भाव
(D) इनमें से कोई नहीं
99. अधः + गति = अधोगति, _____ संधि का उदाहरण है।
(A) व्यंजन
(B) विसर्ग
(C) स्वर
(D) इनमें से कोई नहीं
100. जो पहले न पढ़ा गया हो, उसे _____ कहते हैं।
(A) पठित
(B) अनादि
(C) अपठित
(D) इनमें से कोई नहीं

