

PART – A SYNONYMS

Directions: Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words. Select the option that is nearest in meaning to the underlined word/words and mark your response in your answer sheet accordingly.

1. I do not want you to lead a life of sycophancy as you did during the foreign rule.
A. Admiration B. love
C. appreciation D. flattery
2. In India, it has become easy to attack culture artefacts these days.
A. beckon B. assault
C. belch D. appreciate
3. A local court granted bail to the criminal on Thursday
A. confessed B. donated
C. allowed D. yielded
4. The judge told that he would analyze the evidence and then deliver the verdict.
A. liberate B. surrender
C. transfer D. pronounce
5. The growth and development of the peasant movement was indissolubly linked with the national struggle for freedom.
A. firmly B. vaguely
C. individually D. steadily
6. Weather conditions have been improving over the past few days.
A. mending
B. amending
C. becoming better
D. advancing
7. The confusion on the interlocutor's face was gratifying.
A. government officer
B. party worker
C. dialogist
D. revolutionary
8. He spends his money lavishly.
A. hesitatingly B. generously
C. foolishly D. carefully
9. The government's new policies will come into force from the next fiscal year.
A. calendar B. academic
C. financial D. leap
10. Abundant food was available for the soldiers in the mess
A. little B. plentiful
C. delicious D. wholesome

ANTONYMS

Directions: Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words. Select the option that is **opposite in meaning** to the underlined word/words and mark your response in your answer sheet accordingly.

11. The country's economy must be geared to wartime requirements.
A. subordinated to
B. related to
C. adjusted to
D. unlinked to
12. Why does fire attract insects?
A. discharge B. destroy
C. repel D. remove
13. The party was excellent, and I would like to thank all the people concerned.
A. cared B. attentive
C. dependable D. uninvolved
14. He is very serious by temperament.
A. grave B. trivial
C. sober D. stupid
15. There are a few miscellaneous items to discuss in this meeting.
A. pure B. mixed
C. homogenous D. discordant
16. Due to the postal strike, the outgoing mail got delayed.
A. urgent B. incoming
C. ordinary D. speedy
17. He had a fine ear for music
A. small B. close
C. coarse D. smooth
18. There is no likeness between him and his brother
A. unlikeliness B. unlikelihood
C. dissimilarity D. disaffinity
19. Cultural diversity in the working place is good for business.

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|
| A. uniformity | B. conformity | A. bankrupt | B. closed down |
| C. identity | D. similarity | C. flourishing | D. privatized |
20. The company was liquidated within five years

SPOTTING ERRORS

Directions : Each item in this section has a sentence with three underlined parts labelled (a), (b) and (c) . read each sentence to find out whether there is any error in any underlined part and indicate your response in the answer sheet against the corresponding letter i.e. (a) or (b) or (c). if you find no error, your response should be indicate as (d).

21. The politician lost face in his constituency (a) when he broke the pre-election promises (b)
he made to his people. (c) No error. (d)
22. At the request of the Defence attorney, (a) the jury were called (b)
and their individual verdicts were recorded (c) No error (d)
23. Frank Lloyd Wright has been acclaimed (a) by colleagues (b)
as the greater of all modern architects (c) No error (d)
24. In my younger days (a) I could run four miles (b) at a stretch (c) No error (d)
25. The owner (a) as well as his servants (b) is honest (c) No error (d)

IDIOMS AND PHRASES

Directions : Given below are some idioms / phrases followed by four alternative meanings to each. Choose the response (a), (b), (c) or (d) which is the most appropriate expression.

26. Cry over split milk
 A. Complaining about a loss in the past
 B. Too much inquisitive about something
 C. When something is done badly to save money
 D. Dealing with a problem only in an emergency situation
27. Cut the mustard
 A. Prepare spices out of mustard seeds
 B. To come up to expectations
 C. Making absurd expectations
 D. Very enthusiastic
28. Devil's advocate
 A. A dangerous person
 B. To present a counter argument
 C. Very argumentative person
29. Don't count your chickens before the eggs have hatched
 A. If you are not good at something, better to avoid that
 B. Don't make plans for something that might not happen
 C. Not to come up to expectations
 D. Don't pull all your resources in one possibility
30. Give the benefit of doubt
 A. To be partial to someone
 B. To be judgmental
 C. Regard someone as innocent until proven otherwise
 D. Say something exactly right

ORDERING OF SENTENCES

Directions : in this section each item consists of six sentences of a passage. The first and sixth sentences are given in the beginning as S1 and S6. The middle four sentences in each have been

jumbled up and labelled P, Q, R and S. you are required to find the proper sequence of the four sentences and mark your response accordingly on the answer sheet.

31. S1 : The subsidiary Alliance system was extremely advantages to the British.
 S6 : They controlled the defence and the foreign relations of the protected ally.
 P : They could now maintain a large army at the cost of Indian states
 Q : if any war occurred in the territories
 R : either of the British ally or of the Britishers
 S : This enabled them to fight wars for away from their own territories
 A. P Q R S B. P S Q R
 C. Q R P S D. S R P Q
32. S1 : In reality, by signing a Subsidiary Alliance, an Indian state virtually signed away its independence.
 S6 : In fact, the Indian ruler lost all vestiges of sovereignty in external matters.
 P : of maintaining diplomatic relations
 Q : It lost the right of self defence
 R : with its neighbours
 S : and of settling its disputes
 The proper sequence should be
 A. P Q R S B. R S P Q
 C. Q P S R D. Q S R P
33. S1 : A mighty popular revolt broke out in Northern and Central India in 1857.
 S6 : Millions of peasants, astisans and soldiers fought heroically and wrote a glorious chapter
 P : Sepoys, or the Indian soldiers of the company's army
 Q : but soon engulfed wide regions and involved the masses
- R : and nearly swept away the British rule
 S : It began with a mutiny of the
 The proper sequence should be
 A. R S P Q B. P Q R S
 C. S R P Q D. Q R P S
34. S1 : The Indian Civil service gradually developed into one of the most efficient and powerful civil services in the world
 S6 : though these qualities obviously served British, and not Indian interests.
 P : and often participated in the making of policy
 Q : independence, integrity and hard work
 R : They developed certain traditions of
 S : its members exercised vast power
 The proper sequence should be
 A. P Q R S B. Q R S P
 C. R S Q P D. S P R Q
35. S1 : The ruin of Indian handicrafts was reflected in the ruin of the towns and cities which were famous for their manufactures
 S6 : Centres were developed and laid waste
 P : Decca, Surat, Murshidabad and many other rising industrial
 Q : Ravages of war and plunder, failed to
 R : Survive British conquest
 S : Cities which had withstood the
 The proper sequence should be
 A. P Q R S B. S Q R P
 C. S R P Q D. Q R S P

COMPREHENSION

Directions : In this section you have a few short passage. After each passage, you will find some items based on the passage. First , read the passage and answer the items based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

Passage

The rule of the road means that in order that the liberties of all may be preserved, the liberties of everybody must be curtailed. When the policeman, say, at a road-crossing steps into the middle of the road and puts out his hand, he is the symbol not of tyranny but of liberty. You have submitted to a curtailment of private liberty in order that you may enjoy a social order which makes your liberty a reality. We have both liberties to preserve- our individual liberty and our social liberty. That is, we must have a judicious mixture of both, I shall not permit any authority

to say that my child must go to his school or that, shall specialize in science or arts. These things are personal. But is I say that my child shall have no education at all, then society will firmly tell me that my child must have education whether I like it or not.

36. According to the author, the "rule of the road" implies
- the rule regulating the traffic on the road
 - the principle on which a road is constructed to ensure safe traffic
 - unrestricted freedom for all to lead a happy life
 - restricted individual freedom to ensure freedom for all
37. The author thinks that when a policemen signals you to stop on a road-crossing, he is
- behaving in a whimsical manner
 - interfering with your freedom to use the road
 - protecting the liberty of all to use the road
 - mischievously creating hurdles in your way from some personal motive
38. The author is of the view that we should
- have absolute individual liberty without any restrictions imposed by the society
 - have everything controlled by the society without any kind of individual liberty
 - try to strike a sensible balance between our individual liberty and our social liberty
 - have more of social liberty than individual liberty
39. The author holds that
- educating or not educating his child is matter of personal liberty
 - educating or not educating his child is also a matter of social liberty
 - choosing the school for his child is a matter of social liberty
 - choosing the subject of study for his child is a matter of social liberty
40. The most suitable title of the passage would be
- The policeman at a road crossing
 - The laws of the Road
 - Importance of Liberty
 - Education of Children

Passage

My most interesting visitor comes at night, when the lights are still burning – a tiny bat who prefers to fly in through the open door, and will use the window only if there is no alternative. His object in entering the house is to snap up the moths that cluster around the lamps. All the bats I have seen fly fairly high, keeping near the ceiling; but this particular bat flies in low, like a dive-bomber, zooming in and out of chair legs and under tables. Once, he passed straight between my legs. Has his radar gone wrong, I wondered, or is he just plain crazy?

41. Consider the following statements :
- The tiny bat flew in low like a dive-bomber.
 - The tiny bat like all bats keeps near the ceiling.
 - It has lost direction because its radar has gone wrong.
 - It wants to entertain the author with its skill in flying.
- Which of the above statements may be assumed to be true from the information given in the passage?
- 1 only
 - 1 and 3
 - 2 and 4
 - 3 and 4
42. The bat entered the room
- Because there was no alternative
 - to eat the moths round the lamps
 - as it had gone mad
 - as it preferred to fly in through the open door
43. After comparing the habits of the tiny bat with those of other bats, the author was
- sure that this bat had lost its direction
 - not sure of its preferences
 - surprised to find that it was an expert flier
 - unable to give the correct explanation for its behaviour
44. The author calls the tiny bat an "interesting visitor". This means
- the bat visits him at night
 - the bat is interested in the moths
 - this bat has peculiar qualities

- D. this bat surprises him by zooming in and out like a dive-bomber
45. What, according to you, can be the most suitable title for the passage?
- A. Someone visits me
B. Night of mysteries
C. My nocturnal visitor
D. A funny visitor

FILL IN THE BLANK

Directions : Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or group of four words given after the sentence. Select the word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the answer sheet accordingly.

46. The tired traveller _____ on in the hope of finding some resting place.
A. strolled B. scurried
C. paraded D. plodded
47. The car was damaged beyond repair in the _____ accident.
A. outrageous B. ghastly
C. nasty D. heinous
48. They gave a _____ dinner to celebrate the occasion, which impressed every guest.
A. austere B. public
C. sumptuous D. summary
49. Once the _____ manuscript is received by the publishers, it is typed in double space.
A. total B. full
C. complete D. filled
50. I am used to _____ in queues.
A. stand B. standing
C. stand up D. standing still

PART-B

51. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
A. कोई ऊर्जा अंतरण, जिसमें किसी प्रकार का तापांतर शामिल नहीं है, ऊष्मा नहीं है
B. किसी ऊर्जा अंतरण में तापांतर हमेशा जरूरी है
C. तापन करने पर वस्तु की लंबाई और आयतन तथ्यतः वही बने रहते हैं
D. जब जब तापांतर होता है, ऊर्जा अंतरण का एक मात्र मार्ग ऊष्मा ही होता है
52. यदि किसी दोलायमान लोलक का आवर्त काल T है, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही नहीं है?
A. समय T के बाद गति सिर्फ एक बार फिर घटित होती है
B. T वह न्यूनतम समय है जिसके बाद गति फिर घटित होती है
C. nT के बाद गति फिर घटित होती है, जहां n एक धनात्मक पूर्णांक है
D. केवल छोटे कोणीय विस्थापनों के लिए ही T वही (समान) बना रहता है
53. यदि एक पिंड एकसमान वेग से गतिमान है, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही नहीं है?
A. उसकी गति एक सरल रेखा पर है
B. उसकी चाल समय के साथ बदलती है
C. उसका त्वरण शून्य है
D. उसका विस्थापन समय के साथ रैखिकतः बढ़ता है
54. कोई पिण्ड एकसमान त्वरण a से गतिमान है | उसका आरंभिक वेग u है और समय t के बाद उसका वेग v है |
उसका गति समीकरण $v = u + at$ है | उसका वेग (y-अक्ष की दिशा में) समय (x-अक्ष की दिशा में) ग्राफ एक सरल रेखा होगी
A. जो मूलबिंदु से होकर निकलती है
B. जिसका x-अंतः खण्ड u है
C. जिसका y-अंतः खण्ड u है
D. जिसकी प्रवणता u है
55. एकसमान चुम्बकीय क्षेत्र में रखे हुए एक दण्ड चुम्बक पर लगने वाला नेट बल क्या है?
A. शून्य
B. यह चुम्बक की लंबाई पर निर्भर करता है
C. कभी भी शून्य नहीं
D. यह तापमान पर निर्भर करता है
56. निम्नलिखित में से किस एक का जड़त्व अधिकतम है?
A. एक परमाणु का
B. एक अणु का
C. एक-रूपये के एक सिक्के का
D. क्रिकेट की एक गेंद का
57. 1 kWh ऊर्जा का जूल में रूपांतरित मान, निम्नलिखित में से कौन सा है?
A. 1.8×10^6 J B. 3.6×10^6 J
C. 6.0×10^6 J D. 7.2×10^6 J
58. गुरुत्वीय बल के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?
A. यह विश्व के सभी पिंडों पर लगता है
B. यह खगोलीय पिंडों के बीच प्रभावी बल है

- C. परमाणुओं के लिए यह बल नगण्य है
D. यह हमारे विश्व में पिंडों के सभी युग्मों के लिए एकसमान होता है
59. किसी द्रव में, किसी पिण्ड का तैरना या डुबना, निर्भर करता है
A. केवल पिण्ड के द्रव्यमान पर
B. केवल पिण्ड के द्रव्यमान और द्रव के घनत्व पर
C. पिण्ड और द्रव के घनत्वों के अंतर पर
D. केवल पिण्ड के द्रव्यमान और आकार पर
60. निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र अन्-ओमी है?
A. चालन ताम्र कुंडली
B. बिद्युत्-तापन कुंडली
C. अर्ध चालक डायोड
D. धारा-नियंत्रक
61. निम्नलिखित में से कौन सी वह भौतिक घटना है जिसके आधार पर एक सरल परिदर्शी (पेरीस्कोप) कार्य करता है?
A. प्रकाश का परावर्तन
B. प्रकाश का अपवर्तन
C. प्रकाश का प्रकीर्णन
D. प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन
62. निम्नलिखित आवृत्ति परिसरों में से कौन सी, मानव-कर्ण के लिए संवेदी है?
A. 0-200 Hz
B. 20-20000 Hz
C. केवल 200-20000 Hz
D. केवल 2000-20000 Hz
63. संयोग से बिच्छू बूटी (नेटल) की पत्तियों के छु जाने पर जलन पैदा होती है | यह किसके अंतः क्षेपण के कारण होता है?
A. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
B. मेथेनोइक अम्ल
C. साइट्रिक अम्ल
D. सल्फ्यूरिक अम्ल
64. किसी टूथपेस्ट के लिए निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन सा सही है?
A. यह अम्लीय है
B. यह उदासीन है
C. यह क्षारीय है
D. यह कैल्सियम फॉस्फेट का बना है जो दन्तवल्क (एनैमल) का पदार्थ है
65. निम्नलिखित में से कौन सा एक, उच्चतम मात्रा में हाइड्रोजन आयन (H^+) देता है?
A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन
B. दूधिया मैग्रीशिया (मिल्क ऑफ मैग्रीशिया)
C. नींबू रस (लेमन जूस)
D. आम्राशय रस
66. लवण जल (ब्राइन) किसका जलीय विलयन है?
A. NaCl
B. NaOH
C. NaHCO₃
D. Na₂CO₃
67. निम्नलिखित में से कौन सा एक, धोने के सोडा (वाशिंग सोडा) का रासायनिक सूत्र है?
A. NaHCO₃
B. Na₂CO₃.10H₂O
C. Na₂CO₃.5H₂O
D. NaOH
68. निम्नलिखित में से कौन सा एक, विरंजक चूर्ण (ब्लीचिंग पाउडर) के लिए सही नहीं है?
A. रासायनिक उद्योगों में अपचायक पदार्थ (रिड्यूसिंग एजेंट) के रूप में इसका प्रयोग होता है
B. कागज कारखानों में काष्ठ लुगदी के विरंजन (ब्लीचिंग) के लिए इसका प्रयोग होता है
C. पेय जल के विसंक्रमण (रोगाणुनाशन) के लिए इसका प्रयोग होता है
D. वस्त्र उद्योग में वस्त्र (लिनन) के विरंजन के लिए इसका प्रयोग होता है
69. AIDS जिस वाइरस के कारण होता है, इसका आनुवंशिक पदार्थ है
A. एक स्ट्रैंड्ड (रज्जुक) वृत्तीय DNA
B. द्विक स्ट्रैंड्ड DNA
C. एक स्ट्रैंड्ड RNA
D. द्विक स्ट्रैंड्ड RNA
70. निम्नलिखित में से कौन सा वह कोशिकांग है जो प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है?
A. कोशिका-भित्ति
B. सूत्र-कणिका (माइटोकॉण्डरिया)
C. जीवद्रव्य कला (प्लैज्मा झिल्ली)
D. राइबोसोम
71. निम्नलिखित में से कौन सा शारीरिक अंग श्वसन क्रिया में भाग नहीं लेता?
A. श्वसनी
B. ब्रोमन-संपुट
C. डायफ्राम
D. श्वासनली
72. पौधों के वर्गिकरण के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
A. थैलोफाइटों में सुविभेदित शरीर अभिकल्प होता है
B. फ्यूनेरिया एक कवक (फंगस) है
C. सभी टेरिडोफाइट पुष्पोद्भिद (फैनेरोगम) होते हैं
D. ब्रायोफाइटों में संवहन तंत्र नहीं पाया जाता है
73. उच्चतर से निम्नतर की ओर जीवों के वर्गिकरण के पदानुक्रम के स्तरों का सही अनुक्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?
A. फाइलम - क्लास - ऑर्डर - फैमिली - जीनस
B. फाइलम - क्लास - फैमिली - ऑर्डर - जीनस
C. फैमिली - ऑर्डर - क्लास - स्पीशीज़ - जीनस
D. क्लास - फैमिली - ऑर्डर - स्पीशीज़ - जीनस
74. पादपों में मेरिस्टमी ऊतकों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. ये मृत ऊतक हैं और काठ में परिवर्तित होते हैं
 B. अपनी मोटी हो चुकी भित्तियों के कारण, ये पादप को नम्यता (लचिलापन) प्रदान करते हैं
 C. ये केवल किसी वृक्ष की चाल में होते हैं
 D. इन ऊतकों की कोशिकाओं के विभाजन के कारण पादपों में वृद्धि होती है
75. निम्नलिखित संघ राज्यक्षेत्रों में से किस एक में, महिला साक्षरता दर सर्वोच्च है?
 A. चंडीगढ़
 B. लक्षद्वीप
 C. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 D. पुडुच्चेरी
76. तूफानी चालीसा (रोरिंग फ़ोर्टीज़) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
 1. वे दक्षिणी गोलार्ध के महासागरों में पाए जाने वाले शक्तिशाली पश्चिमी पवन हैं |
 2. पूर्व से पश्चिम की ओर होने वाले शक्तिशाली वायु-प्रवाह का कारण, विषुवत् वृत्त से दक्षिणी ध्रुव की ओर विस्थापित हो रही वायु और पृथ्वी के धूर्णन का संयोजन तथा वात रोधों की तरह कार्य करने वाली भू-संहतियों का आधिक्य होता है |
 उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 A. केवल 1
 B. केवल 2
 C. 1 और 2 दोनों
 D. न तो 1 न ही 2
77. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
 1. विषुवत् वृत्त के आसपास का निम्न दाब वाला क्षेत्र डोलड्रम होता है जहां सनातन पवन शांत होते हैं |
 2. चिनूक तप्त और शुष्क पवन है जो शीतऋतु में बहती है और इस कारण अल्प समय में ताप बढ़ा देती है |
 उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 A. केवल 1
 B. केवल 2
 C. 1 और 2 दोनों
 D. न तो 1 न ही 2
78. निम्नलिखित में से कौन सा एक, विश्व का सबसे शुष्क मरुस्थल है?
 A. आताकामा
 B. गोबी
 C. सहारा
 D. कालाहारी
79. किसी दिये गये पदार्थ की गुप्त ऊष्मा के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 1. यह एक दिये गये तापमान पर स्थिर (निर्धारित) रहती है |
 2. यह तापमान और आयतन पर निर्भर रहती है |
 3. यह तापमान और आयतन से स्वतंत्र होती है (पर निर्भर नहीं करती) |
 4. यह तापमान पर तो निर्भर रहती है लेकिन आयतन पर नहीं |
 नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- A. केवल 2
 B. 1 और 3
 C. केवल 4
 D. 1 और 4
80. किसी पिण्ड के द्रव्यमान के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 A. यह एक जगह से दूसरी जगह पर, बदल जाता है
 B. यह हर जगह एक समान होता है
 C. यह पिण्ड के आकार पर निर्भर करता है
 D. यह पिण्ड के तापमान पर निर्भर नहीं करता है
81. एक ऊर्ध्व दण्ड पर संतुलित एक गेंद, किसका उदाहरण है?
 A. स्थायी साम्य का
 B. अस्थायी साम्य का
 C. उदासीन साम्य का
 D. पूर्ण साम्य का
82. एक प्याले में स्थिर अवस्था में स्थित तरल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
 1. तरल में सभी बिन्दुओं पर, दाब एक समान होता है |
 2. दाब भित्तियों पर पड़ता है |
 3. दाब तरल में हर जगह रहता है |
 नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
 A. केवल 1 और 2
 B. केवल 2 और 3
 C. केवल 1
 D. 1, 2 और 3
83. वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए, निम्नलिखित यंत्रों में से किस एक का प्रयोग किया जाता है?
 A. ऐमीटर
 B. बैरोमीटर
 C. पोटेन्शियोमीटर
 D. लैक्टोमीटर
84. निम्नलिखित में से जल अणुओं की वह संख्या कौन सी है, जो पेरिस प्लास्टर में CaSO_4 के दो फार्मूला यूनिट से सहभाजन (साझा) करती है?
 A. एक
 B. दो
 C. पाँच
 D. दस
85. कार्बन कज्जल कैसे प्राप्त किया जाता है?
 A. वायु की अनुपस्थिति में लकड़ी को उच्च तापमान पर तपाने पर
 B. वायु की अनुपस्थिति में कोयले को उच्च तापमान पर तपाने पर
 C. वायु की सीमित उपलब्धता (पूर्ति) में हाइड्रोकार्बनों को जलाने पर
 D. वायु की उपस्थिति में कोयले को उच्च तापमान पर तपाने पर
86. ग्रैफाइट के लिए, निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन सा सही नहीं है?
 A. प्रत्येक कार्बन परमाणु का संकरण sp^3 है
 B. प्रत्येक कार्बन परमाणु का संकरण sp^2 है
 C. परमाणुओं की पूरी परत के ऊपर इलेक्ट्रान विस्थानित होते हैं
 D. प्रत्येक परत षड्भुजीय वलयों की बनी होती है

87. निम्नलिखित में से, कार्बन का शुद्धतम रूप कौन सा है?
 A. चारकोल
 B. कोक
 C. फुलरीन
 D. कार्बन-कज्जल (कार्बन ब्लैक)
88. कार्बन-मोनोक्साइड (CO) की जहरीली प्रकृति होने का कारण है
 A. पानी में इसकी अविलेयता
 B. रुधिरवर्णिका से सम्मिश्र बनाने की इसकी योग्यता
 C. कुछ धातु ऑक्साइडों का अपचयन करने की इसकी योग्यता
 D. एक सिग्मा बंध होने का इसका गुणधर्म
89. मानव शरीर में, तंत्रिका कोशिकाओं द्वारा विद्युतीय संकेत अंतरित किये जाने के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा तत्व आवश्यक होता है?
 A. लीथियम
 B. सोडियम
 C. रूबिडीयम
 D. सीज़ियम
90. निम्नलिखित में से सर्वप्रथम किसने, कोशिका की खोज की थी?
 A. रॉबर्ट ब्राउन
 B. रॉबर्ट हूक
 C. लीउवेनहॉक
 D. रुडोल्फ़ विरचो
91. निम्नलिखित में से कौन सा जीव समूह आहार श्रृंखला बनाता है?
 A. घास, मानव और मछली
 B. घास, बकरी और मानव
 C. पेड़, पेड़ काटने वाला और बाघ
 D. बकरी, गाय और मानव
92. निम्नलिखित ऊतक प्रकारों में से किसमें, संकुचनशील प्रोटीन होते हैं?
 A. तंत्रिका ऊतक
 B. पेशी ऊतक
 C. अस्थि ऊतक
 D. रुधिर ऊतक
93. यदि किसी अज्ञात दुर्घटना के कारण एक व्यक्ति के पेट की भित्तियों की अम्ल सरवी कोशिकानए क्षतिग्रस्त हो जाती हैं, तो निम्नलिखित में से कुआं से एक जैव-अणु का पाचन सबसे अधिक मात्रा में प्रभावित होगा?
 A. केवल प्रोटीन
 B. लिपिड
 C. केवल कार्बोहाइड्रेट
 D. प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट
94. निम्नलिखित में से किस स्थान पर, रेलवे जोन का मुख्यालय स्थित है?
 A. कानपुर
 B. लखनऊ
 C. हाजीपुर
 D. न्यू जलपाईगुडी
95. भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 1. यह एक पंजीकृत संस्था है |
2. यह केंद्रीय सरकार एवं राज्य सरकारों दोनों का, एक सहयोगी निकाय है |
 नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
 A. केवल 1
 B. केवल 2
 C. 1 और 2 दोनों
 D. न तो 1 न ही 2
96. निम्नलिखित में से कौन सी एक, सिंधु नदी की सहायक नदी नहीं है?
 A. ब्यास
 B. राबी
 C. चिनाब
 D. तवी
97. निम्नलिखित में से कौन सा एक, बाघ के आंतरक (मूल)/क्रांतिक (क्रिटिकल) आवास के क्षेत्रफल के आधार पर भारत का सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य है?
 A. मानस
 B. पक्के
 C. नागार्जुन सागर शरीशैलम
 D. पेरियार
98. निम्नलिखित में से कौन सा एक, तटीय निक्षेपण लक्षण नहीं है?
 A. टोमबोलो
 B. बालू रोधिका
 C. स्टैक
 D. स्पिट
99. निम्नलिखित में से कौन सा/से तटीय अपरदनी लक्षण है/हैं?
 1. खांच (नोच)
 2. तटीय मेहराब
 3. भृगु (क्लिफ)
 4. हुक
 नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
 A. 1, 2 और 3
 B. 2, 3 और 4
 C. केवल 2 और 3
 D. केवल 1
100. शैलों का रासायनिक अपक्षय किस प्रकार के स्थानों पर काफी ज्यादा होता है?
 A. शीत और शुष्क जलवायु वाले स्थान
 B. ऊष्ण और आर्द्र जलवायु वाले स्थान
 C. ऊष्ण और शुष्क जलवायु वाले स्थान
 D. शीत और आर्द्र जलवायु वाले स्थान
101. किसी पिण्ड की विशिष्ट ऊष्मा के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 1. यह पिण्ड के द्रव्यमान और आकार पर निर्भर होती है
 2. यह पिण्ड के द्रव्यमान और आकार पर निर्भर नहीं करती
 3. यह केवल पिण्ड के तापमान पर निर्भर करती है
 नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
 A. केवल 1
 B. 2 और 3
 C. 1 और 3
 D. केवल 2
102. एक कंपमान लोलक गोले पर कार्यरत, पृथ्वी के गुरुत्व-बल का उदाहरण, निम्नलिखित में से कौन सा है?
 A. अनुप्रयुक्त बल
 B. घर्षण बल

- C. प्रत्यानयन बल D. आभासी बल
103. वायु के सापेक्ष किसी द्रवयातमक माध्यम के अपवर्तनांक के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
A. यह या तो धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है
B. इसका मान शून्य हो सकता है
C. यह सभी द्रव्यों के लिए एक (यूनिटी) है
D. यह हमेशा एक से अधिक है
104. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
A. वे एक बिन्दु से प्रसर्जित हो सकती हैं
B. वे एक दूसरे को नहीं काटती हैं
C. दो ध्रुवों के बीच क्षेत्र रेखाएँ, छोरों पर सटीक सरल रेखाएँ नहीं हो सकतीं
D. There are no field lines within a bar magnet
105. 2 डाइऑप्टर क्षमता वाले दो उत्तल लेन्स एक दूसरे के संस्पर्श में रखे गये हैं | इस संयुक्त लेन्स समूह की फोकस दूरी क्या है?
A. 0.10 m B. 2 m
C. 4 m D. 0.25 m
106. निम्नलिखित क्षार धातुओं में से, किस का गलानांक न्यूनतम है?
A. सोडियम B. सीज़ियम
C. रूबिडियम D. सीज़ियम
107. निम्नलिखित धातुओं में से, किस एक को नाभिकीय रियेक्टरों में ऊष्मा अंतरण हेतु, सोडियम से मिश्रित किया जाता है?
A. पोटेशियम B. कैल्शियम
C. मैग्नीशियम D. स्ट्रोनशियम
108. निम्नलिखित धातुओं में से किस धातु का उपयोग प्रकाश विद्युत सेलों के तंतुओं में किया जाता है जो प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?
A. टंगस्टेन B. ताम्र
C. रूबिडियम D. ऐलुमिनियम
109. 'रिंग ऑफ फायर' (अग्नि वलय) के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
1. यह अभिसरण पट्टिका सीमाओं का क्षेत्र है
2. यह एक सक्रिय भूकंपी एवं ज्वालामुखीय क्षेत्र है
3. यह गहरी (गंभीर) खाई से संबंधित है
नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
A. केवल 1 और 2 B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 D. 1, 2 और 3
110. निम्नलिखित में से कौन सी हिमालयी वनस्पति जाति 1800 से 2600 मीटर की ऊँचाइयों के बीच पाई जाती है?
A. साल B. चीड़
C. स्प्रूस D. देवदार
111. निम्नलिखित में से कौन सी एक नदी, कावेरी नदी की सहायक नदी नहीं है?
A. हेमावती B. अकार्वती
C. इंदरावती D. अमरावती
112. निम्नलिखित में से कौन सी दशा/दशाएँ चाय की कृषि के लिए अत्यावश्यक है/हैं?
1. उष्णकटिबंधीय और उपोष्ण जलवायु
2. 150 cm से 250 cm परास वाली भारी वर्षा
3. मृदा में अच्छी मात्रा में चूना होना चाहिए
नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
A. 1, 2 और 3 B. केवल 1 और 2
C. केवल 2 और 3 D. केवल 1
113. भारतमाला परियोजना किससे संबंधित है?
A. सड़कों के संयोजन (कनेक्टिविटी) को उन्नत करना
B. पट्टनों और रेलों को परस्पर जोड़ना
C. नदियों को परस्पर जोड़ना
D. प्रमुख शहरों को गैस पाइपलाइनों से जोड़ना
114. निम्नलिखित में से कौन सा एक, स्थानीय पवन है जो साइबेरिया से बाहर की ओर प्रवाहित होता है?
A. बोरा
B. पुर्गा
C. मिस्ट्रल
D. हिम झंझावात (ब्लिजर्ड)
115. निम्नलिखित में से कौन सा एक केंद्र लोह और इस्पात उद्योग के लिए नहीं जाना जाता है?
A. भद्रावती B. सेलम
C. विशाखापटनम D. रेणुकूट
116. किसी तापीय विद्युत (थर्मल पावर) स्टेशन की स्थापना के लिए अत्यावश्यक पूर्वापेक्षाएँ, निम्नलिखित में से कौन सी है?
1. जीवाश्म ईंधन की उपलब्धता
2. किसी नदी, झील या सागर से सन्निकटता
3. अच्छा परिवहन जाल (नेटवर्क)
4. किसी शहरी केंद्र से सन्निकटता
नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
A. 1, 2 और 3 B. 2 और 4
C. केवल 2 और 3 D. केवल 1 और 3
117. नई दिल्ली में हाल ही में संपन्न 'आदि महोत्सव' के बारे में निम्नलिखित में कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. इस महोत्सव का विषय (थीम) था, 'जनजातीय संस्कृति, खानपान और कारोबार की भावना का समारोह'
2. इस महोत्सव का आयोजन पर्यटन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया गया
नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
A. केवल 1 B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों D. न तो 1 न ही 2
118. प्रकाश वर्ष, किसके मापन की इकाई है?

- A. बरहनाद की आयु
B. अति लघु समय-अंतराल
C. अति उच्च ताप
D. अत्यधिक दीर्घ दूरी
119. विद्युत चुंबकीय तरंगों, ध्वनि तरंगों और जाल तरंगों के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- वे परावर्तन दिखाती हैं
 - वे ऊर्जा का वाहन करती हैं
 - वे दाब डालती हैं
 - वे निर्वात में आगे बढ़ (गुजर) सकती हैं
- नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- A. 1, 2 और 3 B. 2 और 4
C. केवल 1 और 3 D. केवल 1
120. किसी पिण्ड की ऊष्मा धारिता किस पर निर्भर होती है?
- A. केवल पिण्ड के द्रव्यमान पर
B. केवल पिण्ड के द्रव्यमान तथा आकार पर
C. पिण्ड के घनत्व पर
D. पिण्ड के द्रव्यमान, आकार तथा तापमान पर
121. निम्नलिखित में से किसने, 1760 तथा 1820 के बीच ब्रिटिश औद्योगिक विकास में हुये परिवर्तनों को वर्णित करने के लिये, अँगरेजी में 'इंडस्ट्रीयल रेवोल्यूशन' (औद्योगिक क्रान्ति) शब्द का प्रयोग पहली बार किया था?
- A. कार्ल मार्क्स B. जोर्जस मिशेलेट
C. अर्नोल्ड टोयनबी D. फ्रेडरिक एंजल्स
122. ओलिम्पे डे गोजेस (1748-1793) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- A. उसने यह घोषणा की कि हालांकि नागरिकों के समान अधिकार होने चाहिए, फिर भी वे राज्य द्वारा समरूप (वैसा ही) सम्मान के हकदार नहीं हैं
B. वह जेकोबिन सरकार की समर्थक थी
C. उसे राजद्रोह के लिये, राष्ट्रीय सभा द्वारा जेल भेजा गया था
D. उसने यह घोषणा की कि राष्ट्र, महिलाओं और पुरुषों का संघ है
123. खदानों के निकास (निष्कासन) के लिए 1698 में "माईनर्स फ्रेंड" नामक मॉडल भाप इंजन, निम्नलिखित में से किसने निर्मित किया था?
- A. थॉमस सेवरी B. थॉमस न्यूकमेन
C. जेम्स वाट D. रिचर्ड आर्कराइट
124. रिनेसांस मानवतावादी संस्कृति के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही नहीं है?
- A. इसने मानव जीवन पर धर्म के नियंत्रण को कम कर दिया था
B. इसका मानना था कि मानव स्वभाव बहुमुखी था
C. यह अच्छे आचरण से संबंधित था
D. इसने भौतिक संपत्ति, सत्ता और गौरव (प्रशंसा) कि आलोचना की
125. 1799 में किंग जॉर्ज को बादशाह नामा किसने भेंट किया था?
- A. अबुल फजल
B. अब्दुल हामिद लाहोरी
C. अवध के नवाब
D. सविलियम जोन्स
126. मुगल दरबार में मेधावी पुरुषों को दिया जाने वाला पुरस्कार जो कि सम्मान स्वरूप एक वस्त्र के पहनाये जाने के रूप में होता था, जिसे कभी सम्राट पहना करते थे, का नाम क्या है?
- A. सरापा B. पटका
C. पद्म मुरस्सा D. खिलअत
127. निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसने महाराष्ट्र में 1866 में, विधवा पुनर्विवाह को बढ़ावा देने के लिए एक संस्था की शुरुआत की?
- A. बाल गंगाधर तिलक
B. ज्योतिराव फुले
C. विष्णुशास्त्री पंडित
D. पंडिता रामबाई
128. 1851 में कलकत्ता में स्थापित पहली प्रमुख स्वैच्छिक संस्था का नाम क्या है, जो मुख्यतः भारतीय जमींदारों के हितों का प्रतिनिधित्व करती थी?
- A. ब्रिटिश भारतीय संघ (ब्रिटिश इंडियन असोसिएशन)
B. भूमिधारक समाज (लैंडहोल्डर्स सोसाइटी)
C. मद्रास देशीय संघ (मद्रास नेटिव असोसिएशन)
D. बॉम्बे संघ (बॉम्बे असोसिएशन)
129. निम्नलिखित में से किसने 1793 में बंगाल के चिरस्थायी बंदोबस्त की शुरुआत की?
- A. लॉर्ड कार्नवालिस B. लॉर्ड रिपन
C. रॉबर्ट क्लाइव D. जॉन एडम
130. 1857 की क्रान्ति के दौरान चिनहट के युद्ध में ब्रिटिश के विरुद्ध लड़ने वाले विद्रोही का नाम क्या है?
- A. अहमदुल्लाह शाह B. शाह मल
C. मंगल पांडे D. कुँवर सिंह
131. भारत के संविधान के निर्माण में संविधान सभा की मदद करने वाले दो लोक सेवक, निम्नलिखित में से कौन से हैं?
- A. बी. एन. राव. तथा के. एम. मुंशी
B. एस. एन. मुखर्जी तथा अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
C. बी. एन. राव. तथा एस. एन. मुखर्जी
D. के. एम. मुंशी तथा अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
132. संविधान सभा के किस सदस्य ने यह समाधान प्रस्तावित किया कि भारत का राष्ट्रीय ध्वज "समान: अनुपात में केसरी, सफेद और गहरे हरे रंग का क्षैतिज तिरंगा" हो, जिसमें बीच में गहरे नीले रंग का एक चक्र हो?
- A. जवाहरलाल नेहरू
B. बी. आर. अंबेदकर
C. राजेन्द्र प्रसाद

- D. सरदार वल्लभ भाई पटेल
133. निम्नलिखित में से कौन सा/से ऐतिहासिक जीवनी साहित्य नहीं है/हैं?
1. दीपवंश
 2. हर्षचरित
 3. विक्रमांकदेव चरित
 4. पृथ्वीराज विजय
- नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- A. केवल 1
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 2, 3 और 4
 - D. 1, 2, 3 और 4
134. निम्नलिखित में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?
- | यात्री | देश |
|-------------------|---------|
| 1. मार्को पोलो | इटली |
| 2. इब्न बटुता | मोरक्को |
| 3. निकितीन | रूस |
| 4. सायदी आली राईस | तुर्की |
- नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- A. केवल 1, 2 और 3
 - B. केवल 2 और 3
 - C. 1, 2, 3 और 4
 - D. केवल 1 और 4
135. निम्नलिखित में से कौन से कुल (गोत्र), अग्रिकुल राजपूतों में शामिल हैं?
1. प्रतिहार
 2. चालुक्य
 3. परमार
 4. चाहमान
- नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- A. केवल 1 और 3
 - B. केवल 1, 3 और 4
 - C. 1, 2, 3 और 4
 - D. केवल 2 और 4
136. हुमायूँ नामा की रचीयता, निम्नलिखित में से कौन थी?
- A. रोशनआरा बेगम
 - B. रुकय्या सुल्तान बेगम
 - C. गुलबदन बेगम
 - D. गौहर बेगम
137. भारत की संसद के बारे में, निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?
- A. राष्ट्रपति, लोक सभा और राज्य सभा से संसद बनती है
 - B. लोक सभा में मनोनीत सदस्य नहीं होते हैं
 - C. राज्य सभा को भंग नहीं किया जा सकता है
 - D. राज्य सभा के कुछ सदस्य राष्ट्रपति द्वारा नामनिर्देशित (मनोनीत) होते हैं
138. भारत के नियंत्रक और महालेखापरीक्षक (CAG) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?
- A. उसकी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है
 - B. उसे भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश की भांति ही पद से हटाया जा सकता है
 - C. CAG का कार्यकाल समाप्त हो जाने के बाद भी, वह भारत सरकार के अधीन पद पर आगे और बने रहने के लिए पात्र होता है
 - D. CAG का वेतन भारत की संचित निधि से दिया जाता है
139. भारत में निरवाचनों का अधीक्षण, निदेशन और नियंत्रण, किसमें निहित है?
- A. भारत का उच्चतम न्यायालय
 - B. भारत की संसद
 - C. भारत निर्वाचन आयोग
 - D. मुख्य निर्वाचन आयुक्त
140. भारत के संविधान के निम्नलिखित उपबन्ध/उपबन्धों में से कौन सा/से 26 नवंबर 1949 से प्रभावी हुआ/हुए?
1. निर्वाचन
 2. नागरिकता
 3. आपात उपबन्ध
 4. न्यायाधीशों की नियुक्ति
- नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- A. केवल 1
 - B. केवल 1 और 2
 - C. 1, 2 और 3
 - D. 2 और 4
141. रोहतांग सुरंग के निर्माण के बारे में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?
- A. यह 5,000 फीट की ऊँचाई पर अवस्थित है
 - B. इससे लाहौल और स्पीति घाटी के साथ पूरे वर्ष संबंध (संलग्नता) उपलब्ध होगा
 - C. यह सुरंग सीमा सड़क संगठन द्वारा बनाई जा रही है
 - D. इससे लेह-मनाली राजमार्ग (हाइवे) की लंबाई लगभग 50 km कम हो जाएगी
142. निम्नलिखित में से कौन, हाल ही में भारतीय नौ सेना की पहली महिला विमान-चालक (पायलट) बनी?
- A. आस्था सेगल
 - B. रूपा ए
 - C. शक्ति माया एस
 - D. शुभांगी स्वरूप
143. निम्नलिखित भारतीयों में से किसे, विश्व सुंदरी (मिस वर्ल्ड) का खिताब नहीं मिला?
- A. रीता फारिया
 - B. सुष्मिता सेन
 - C. डायना हेडन
 - D. युक्ता मुखी
144. निम्नलिखित में से कौनसा एक देश, वर्ष 2018 में रूस में होने वाले FIFA विश्व कप के लिए 60 वर्षों में पहली बार अर्हता प्राप्त (क्वालिफाई) करने में असफल रहा?
- A. मेक्सिको
 - B. ईरान
 - C. सऊदी अरब
 - D. इटली
145. रक्षा प्रौद्योगिकी एवं व्यापार पहल (DTTI), भारत और एक किस अन्य देश के बीच रक्षा साझेदारी पर संवाद के लिए एक मंच है?

- A. रूस
B. संयुक्त राज्य अमरीका
C. इज़राइल
D. फ़्रांस
146. 2017 में लागू नीति के अनुसार, भारत में रक्षा क्षेत्र में कितने प्रतिशत विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (FDI) की अनुमति है?
A. स्वचालित मार्ग के जरिए 49 प्रतिशत
B. सरकारी मार्ग के जरिए 26 प्रतिशत
C. स्वचालित मार्ग के जरिए 26 प्रतिशत और उसके परे (ऊपर) सरकारी मार्ग के जरिए 49 प्रतिशत तक
D. स्वचालित मार्ग के जरिए 75 प्रतिशत
147. निम्नलिखित में से किस एक देश ने मालबार अभ्यास (एक्सरसाइज मालाबार) के 21 वें संस्करण में हिस्सा नहीं लिया?
A. संयुक्त राज्य अमरीका
B. जापान
C. भारत
D. ऑस्ट्रेलिया
148. भारत के न्यायमूर्ति दलवीर भंडारी हाल ही में अंतराष्ट्रीय न्यायालय में, मतदान के 12 वें चक्र के पूर्व किरस्टोफर ग्रीनवुड के बाहर निकल जाने के बाद, दुबारा निर्वाचित हुए | किरस्टोफर ग्रीनवुड किस देश के नामनिर्देशित (नॉमिनि) थे?
A. कनाडा
B. रूस
C. ब्रिटेन
D. USA
149. आयकर अधिनियम, 1961 के पूर्णविलोकन के उद्देश्य से, और देश की आर्थिक जरूरतों के अनुरूप एक नए प्रत्यक्ष कर कानून का प्रारूप बनाने के लिए, भारत सरकार ने नवंबर 2017 में एक कार्य बल (टास्क फोर्स) का गठन किया है | निम्नलिखित में से किसे इसका संयोजक बनाया गया है?
A. श्री अरविंद सुब्रमण्यम
B. श्री अरविंद मोदी
C. श्री अमिताभ कांत
D. डॉ. बिबेक देबरॉय
150. साइबर स्पेस पर 5 वॉ वैश्विक सम्मेलन (GCCS) नई दिल्ली में नवंबर 2017 में आयोजित किया गया | GCCS के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. GCCS का चौथा संस्करण लंदन में आयोजित किया गया था |
2. GCCS 2017 का मुख्य विषय है - 'साइबर 4 ऑल: धारणीय (सतत) विकास हेतु सुरक्षित और समवेशी साइबरस्पेस' |
3. 'बिन्दु', GCCS 2017 का लोगो (शुभंकर) है नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
A. केवल 1
B. केवल 2
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3