

NDA -1 2025 GAT SAMPLE QUESTION PAPAR WITH ANSWER

Time: 120 min.

M.M.:600

INSTRUCTION: Read questions carefully. For each wrong answer, one-third (1.33) of the marks assigned to that question will be deducted. Each question contains (4) marks / प्रश्नों को ध्यान से पढ़ें। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों में से एक तिहाई (1.33) अंक काटे जाएंगे। प्रत्येक प्रश्न में (4) अंक हैं

PART - A

ANTONYMS

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

1. He was deeply depressed over the news.
(a) Satisfied (b) Elated
(c) Impressed (d) Affected
2. Ashoka was a magnanimous king.
(a) Small (b) Petty
(c) Kind (d) Majestic
3. Popular fiction in a sense has enriched world literature.
(a) Devalued (b) Undervalued
(c) Depreciated (d) Impoverished
4. The speaker was irritated with his puerile questions.
(a) Impertinent (b) Serious
(c) Inane (d) Irrelevant
5. He wanted to inaugurate the project right on schedule.
(a) Terminate (b) Inculcate
(c) Facilitate (d) Ameliorate
6. I cannot see much likeness between the two boys.
(a) Enmity (b) Hatred
(c) Difference (d) Dislike
7. The wise say that life is meant not merely to accumulate wealth but for self-realization.
(a) Amass (b) Produce
(c) Scatter (d) Gather
8. Real happiness does not lie in material possessions alone.
(a) Physical (b) Essential
(c) Spiritual (d) Manual
9. A lady of few words she is given to laconic answer.
(a) Copious (b) Lingering
(c) Terse (d) Brief
10. The minister was accused of indulging in nepotism
(a) Imparity (b) Hatred
(c) Condemnation (d) Indifference

SYNONYMS

Directions: Each of item in this section consists of a sentence with an underline word/words followed by four words. Select the option that is **nearest in**

meaning to the underline word/words and mark your response in your answer sheet accordingly.

Find the most similar word in meaning.

11. Bana in Sanskrit, Lyly in English and Prasad in Hindi are celebrated for their florid style.
(a) Ornate (b) Rich
(c) Refined (d) Rambling
12. Very few of our batsmen have any real consistency.
(a) Constancy (b) Competence
(c) Permanence (d) Uniformity
13. For better health we must refrain from smoking.
(a) Dissuade (b) Desist
(c) Prevent (d) Curb
14. He gave an evocative rendering of his recent poems.
(a) Thrilling (b) Enchanting
(c) Emotional (d) Incantatory
15. Why did you make that, flippant remark?
(a) Highly critical
(b) Not showing deserved respect
(c) Casual
(d) Indifferent
16. The weavers have to do monotonous work.
(a) Autonomous (b) Irksome
(c) Exhausting (d) Repetitive
17. He is very intelligent, but ill-favored by nature.
(a) Unlucky (b) Weak in health
(c) Short-tempered (d) Ugly
18. He is a sycophant who tries to win over politicians.
(a) A psychologist (b) An opportunist
(c) An unscrupulous man (d) A flatterer
19. Please do not interfere with my work.
(a) Meddle (b) Help
(c) Object (d) Copy
20. There was no ostensible reason for her being angry at her husband's remarks.
(a) Hidden (b) Covert
(c) Apparent (d) Secret

SPOTTING ERRORS

Directions: Each item in this section has a sentence has three underline parts labelled (a), (b) and (c). Read each sentence to find out whether there is any error in any 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. When shall we (a)/ arrive (b)/ to our destination ?(c)/ No error (d)

- (a) When shall we _____ (b) Arrive
(c) To our destination? _____ (d) No error
22. Based on the newspaper reports (a)/ we can conclude that (b)/ many accidents caused by reckless driving (c)/ No error (d)
(a) Based on the newspaper reports
(b) We can conclude that
(c) Many accidents caused by reckless driving
(d) No error
23. Females (a)/ are not appointed (b)/ in our college (c)/ No error (d)
(a) Females _____ (b) Are not appointed
(c) In our college _____ (d) No error
24. The officer (a)/ is angry on the clerk (b)/ for not attending to the work (c)/ No error (d)
(a) The officer
(b) Is angry on the clerk
(c) For not attending to the work
(d) No error
25. No sooner (a)/ I had spoken (b) than he left (c)/ No error (d)
(a) No sooner _____ (b) I had spoken
(c) Than he left _____ (d) No error
- (c) Satisfy a typically serious reader.
(d) Are sensational.
27. The American publisher had chosen the works of Charles Dickens to
(a) Give wide publicity to Dickens works.
(b) Offer the readers what best he could.
(c) Counter the trash.
(d) Make money easily.
28. What is the main contention of the passage?
(a) To stress the popularity of the printing press.
(b) To point out the disappointment of serious readers.
(c) To shed light on the morale of the publishers.
(d) To bring out the evil impacts of the printing press.
29. The author's contention makes us feel that he
(a) Is unilateral in his argument.
(b) Is balanced.
(c) Is a typical critic.
(d) Argues convincingly.
30. Who is Charles Dickens?
(a) A playwright. _____ (b) An epic poet.
(c) A short storywriter _____ (d) A novelist.

COMPREHENSION

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

The Printing Press has made knowledge available to the vast multitude of people-Pray what kind of knowledge is it? Is it of any permanent character? Books have become common and when we say that books like the Sexton Blake series sell like hot cakes, we have an index of the nature of knowledge which a typical person in a vast multitude seeks. Let me tell you of an incident that took place in America a few years ago. An American publisher printed a million copies of the works of Charles Dickens in the hope that he could easily sell them on the name of the author. But to his disappointment not even the widest publicity and advertisement could enable him to sell the books. Being sorely tired he hit on a plan. He tore off the cover pages substituted covers containing sensational love headings for the titles and again advertised the new books. In a week all the books were sold out. We are not concerned here with the moral of the bookseller's action. What we have to note is that only books of a sensational type are really sought for by the ordinary folk who have a great aversion to serious study. So you will see that the grand argument that the Printing Press has made knowledge available even to the masses is certainly fallacious and quite misleading. To put it correctly it has created a taste for a low order of books.

26. Sexton Blake series are big sellers because they
(a) Disseminate knowledge.
(b) Are informative.

In the technological systems of tomorrow-fast fluid and self-regulating-machines will deal with the flow of physical materials men with the flow of information and insight. Machines will increasingly perform tasks. Machines and men both instead of being concentrated in gigantic factories and factory cities will be scattered across the globe linked together by amazingly sensitive near-instantaneous communications. Human work will move out of the factory and mass office into the community and the home. Machines will be synchronized as some already are to the billionth of a second men will be desynchronized. The factory whistle will vanish. Even the clock "the key machine of the modern industrial age" as Lewis Mumford called it a generation ago will lose some of its power over humans as distinct from purely technological affairs. Simultaneously the Organisation needed to control technology shift from bureaucracy to Adhocracy from permanence to transience and from a concern with the present to a focus on the future. In such a world the most valued attributes of the industrial age become handicaps. The technology of tomorrow requires not millions of lightly lettered men ready to work in unison at endlessly repetitive jobs it requires not men who take orders in unblinking fashion aware that the price of bread is mechanical submission to authority but men who can make critical judgments who can weave their way through novel environments who are quick to spot new relationships in the rapidly changing reality. It requires men who in C.P. Snow's compelling terms "have the future in their bones"

31. The technological system of tomorrow will be marked by
(a) Dehumanization. _____ (b) Perfection.

32. (c) Automation. (d) Unpredictability.
The future man according to this passage must be
 (a) Most adaptative and intelligent.
 (b) Most capable of dealing with the changing reality.
 (c) More concerned with the present than the future.
 (d) Trained and obedient.
33. Near-instantaneous communications may be regarded as a symbol of
 (a) Anachronization. (b) Mischronization.
 (c) Desynchronization. (d) Synchronization.
34. If a person believes that the price of bread is mechanical submission to authority he is
 (a) A believer in devotion to duty
 (b) A believer in taking things for granted.
 (c) A believer in doing what he is told right or wrong.
 (d) A believer in the honesty of machines.
35. The type of society which the author has mentioned makes a plea for
 (a) A mind assimilative of modern scientific Ideas.
 (b) A critical mind having insight into future.
 (c) A mind well-versed in cultural heritage
 (d) A mind with firm principles of life.

FILL IN THE BLANKS

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

36. Many things have happened _____ I met you last
 (a) Before (b) When
 (c) From (d) Since
37. If _____ permits we will go put for a walk
 (a) Climate (b) Whether
 (c) Weather (d) Whither
38. His persuasive tone was able to tackle the boy whom other teachers had found _____
 (a) Peripatetic (b) Obdurate
 (c) Tenacious (d) Squeamish
39. I always fall _____ old friends in times of need
 (a) Over (b) Through
 (c) Back on (d) Off
40. The campers _____ their tents at the base of the mountain
 (a) Established (b) Grounded
 (c) Installed (d) Pitched

IDIOMS & PHRASES

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

41. To take with a grain of salt:

- (a) To take with some reservation
 (b) To take with total disbelief
 (c) To take whole heartedly
 (d) To take seriously
42. To bring one's eggs to a bad market:
 (a) To face on humiliating situation
 (b) To bring one's commodities to a market where there is no demand for them
 (c) To show one's talents before audience which is incapable of appreciating them
 (d) To fail in one's plans because one goes to the wrong people for help
43. To talk through one's hat:
 (a) To speak fluently (b) To talk nonsense
 (c) To talk wisdom (d) To speak at random
44. To save one's face:
 (a) To hide oneself (b) To oppose
 (c) To evade disgrace (d) To say plainly
45. To split hours:
 (a) To sidetrack the issue
 (b) To quarrel over trifles
 (c) To indulge in over-refined arguments
 (d) To find faults with other

REORDERING STATEMENT:

Direction: In this section each item consists of six sentences of passage. The first and sixth sentence 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 the answer sheet.

46. S1: Some people prefer country life to city life.
 S6: For these reasons more and more people are leaving the country to live in the city.
 P: Life in the country is quieter, cleaner and less hectic.
 Q: The city also offers more privacy, since neighbours are too busy to be interfering in the affairs of others.
 R: However, the city offers more excitement, a wide variety of activities and a chance to meet more people.
 S: Country people live longer and generally seem to be healthier and happier.
 Which one of the following is the correct sequence?
 (a) PSRQ (b) SRQP
 (c) RQPS (d) QPSR
47. S1: The clerk read the statement loudly and clearly.
 S6: They returned in five minutes.
 P: The judge brought down the gavel sharply and roared.
 Q: He told the jury to return a lawful verdict.
 R: We, the jury. Find the defendant not guilty, provided he returns the mule.
 S: There is not such verdict in the law, the defendant is either guilty or not guilty.

Which one of the following is the correct sequence?

- (a) RPSQ (b) RSPQ
(c) QRPS (d) PSRQ

48. S1: One day I went into the water off the coast of Africa.

S6: I hurled at him the rubber fins.

P: I sighted a shark, at short distance from me.

Q: He launched towards me as hard and swift as a missile.

R: I was floating at a shallow depth, without making a movement.

S: Every muscle of my body tensed.

Which one of the following is the correct sequence?

- (a) PSQR (b) SQRP
(c) RPSQ (d) PQSR

49. S1: There is no reason for the terror which the sight of a snake causes in most people.

S6: Being aggressive by nature, they can attack human beings for no reason at all, taking a fisherman or swimmer by surprise in the water, where the man is somewhat helpless.

Of the poisonous snakes, only those found in the sea are always dangerous.

Q: They are only too anxious to avoid human beings.

R: Many more people are killed, much more frequently by motor-cycles and cigarettes than by snakes.

S: The majority of snakes are harmless.

Which one of the following is the correct sequence?

- (a) SQRP (b) RSQP
(c) RPQS (d) PQRS

50. S1: I had not seen my father for several years.

S6: His words sank deep into my heart.

P: I met him late one evening in his flat.

Q: I wrote him a note suggesting a very early meeting.

R: He listened to my story in silence.

S: When he spoke, his voice was soft but without, warmth.

Which one of the following is the correct sequence?

- (a) QSRP (b) PQRS
(c) QPRS (d) QPSR

PART – II

51. The eye lens is/ आँख का लेंस है

- (a) Concave / अवतल
(b) Convex / उत्तल
(c) Biconcave/ उभयलिङ्गी
(d) Biconvex/ उभयलिङ्गी

52. The innermost layer and the most delicate layer of the eyeball where the photoreceptors are located are / नेत्रगोलक की सबसे भीतरी परत और सबसे नाजुक परत होती है जहाँ फोटोरिसेप्टर स्थित होते हैं

(a) Chloroid/ क्लोरोइड

(b) Sclera/ स्केलेरा

(c) Cornea/ कॉर्निया

(d) Retina/ रेटिना

53. For a critical angle of 60 degree and the refractive index of the first medium is 1.732, the refractive index of the second medium is/ 60 डिग्री के क्रांतिक कोण के लिए और पहले माध्यम का अपवर्तनांक 1.732 है, दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक है

- (a) 1
(b) 1.5
(c) 2
(d) 1.66

54. A man stands in front of a mirror of special shape. He finds that his image has a very small head, a fat body, and legs of normal size. What can we say about the shape of the three parts of the mirror?/ एक आदमी विशेष आकार के दर्पण के सामने खड़ा है। उसने पाया कि उसकी छवि में बहुत छोटा सिर, मोटा शरीर और सामान्य आकार के पैर हैं। दर्पण के तीनों भागों की आकृतियों के बारे में हम क्या कह सकते हैं?

- (a) Convex, concave, plane / उत्तल, अवतल, समतल
(b) The plane, concave, convex / समतल, अवतल, उत्तल

- (c) Concave, convex, plane / अवतल, उत्तल, समतल
(d) Convex, plane, concave / उत्तल, समतल, अवतल

55. The food industry uses X-ray for _____ / खाद्य उद्योग एक्स-रे का उपयोग _____ के लिए करता है

- (a) Checking purity of food/ भोजन की शुद्धता की जाँच करना
(b) Sterilizing food/ भोजन को स्टरलाइज करना
(c) Break it into smaller pieces/ इसे छोटे-छोटे टुकड़ों में तोड़ लेना
(d) Does not use/ उपयोग नहीं करता है

56. Working of safety fuses depends upon/ सुरक्षा फ्यूज का कार्य करना निर्भर करता है

1. Magnetic effect of the current / धारा का चुंबकीय प्रभाव
2. Chemical effect of the current/ धारा का रासायनिक प्रभाव
3. Magnitude of the current/ धारा का परिमाण
4. Heating effect of the current/ धारा का तापीय प्रभाव

Select the correct answer using the code given below./ नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

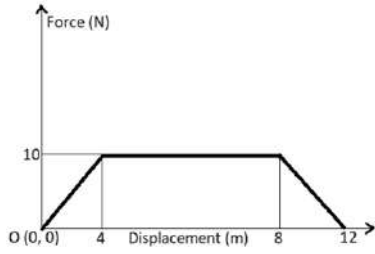
- (a) 1, 2, 3 and 4/ 1, 2, 3 और 4
(b) 1, 2 and 3 only/ केवल 1, 2 और 3
(c) 3 and 4 only/ केवल 3 और 4
(d) 4 only/ केवल 4

57. The S.I. unit of gravitational potential is/ गुरुत्वाकर्षण विभव की S.I. इकाई है

- (a) J
(b) J kg^{-1}
(c) J kg

(d) Jkg^{-2}

58. A particle of mass 0.1 kg is subjected to a force which varies with distance as shown in the figure. What is the work done?/ 0.1 किलोग्राम द्रव्यमान के एक कण पर एक बल लगाया जाता है जो दूरी के साथ बदलता रहता है जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। क्या कार्य किया गया है?

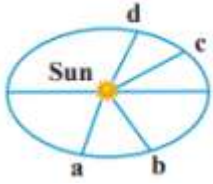


- (a) 20 J
(b) 40 J
(c) 60 J
(d) 80 J
59. A bucket filled with water weighing 20 kg is raised from a well of depth 20m. If the linear density of the ropes is 0.2 kg/m, the work done is (Assume $g = 10\text{m/s}^2$)/ 20 किलो वजनी पानी से भरी एक बाल्टी 20 मीटर गहरे कुएं से उठाई जाती है। यदि रस्सियों का रैखिक घनत्व 0.2 किग्रामीटर है, तो किया गया कार्य ————— है (मान लें $g = 10\text{m/s}^2$)
(a) 4000J
(b) 4040J
(c) 4400 J
(d) 4800 J
60. One-fourth chain is hanging down from a table work one to bring the hanging part of the chain on the table is (mass of chain = M and length = L) / एक -चौथाई श्रृंखला एक टेबल से नीचे की ओर लटक रही है, श्रृंखला के लटकते भाग को मेज पर लाने के लिए एक -चौथाई श्रृंखला है (श्रृंखला का द्रव्यमान = M और लंबाई = L)
(a) $\frac{MgL}{32}$
(b) $\frac{MgL}{16}$
(c) $\frac{MgL}{8}$
(d) $\frac{MgL}{4}$
61. If the speed of a vehicle increases by 2m/s , its kinetic energy is doubled. The original speed of the vehicle in m/s is/ यदि किसी वाहन की गति $\frac{2\text{m}}{\text{s}}$ बढ़ जाती है, तो उसकी गतिज ऊर्जा दोगुनी हो जाती है। वाहन की मूल गति m/s में है
(a) $(\sqrt{2} + 1)$
(b) $(\sqrt{2} - 1)$
(c) $2(\sqrt{2} + 1)$
(d) $\sqrt{2}(\sqrt{2} + 1)$
62. Drift velocity of a free electron inside a conductor is/ एक चालक के अंदर एक मुक्त इलेक्ट्रॉन का बहाव वेग है:

- (a) The thermal speed of the free electron/ मुक्त इलेक्ट्रॉन की थर्मल गति
(b) The average speed required by the electron in any direction/ किसी भी दिशा में इलेक्ट्रॉन द्वारा आवश्यक औसत गति
(c) The speed with which of free electron emerges out of the conductor/ वह गति जिसके साथ मुक्त इलेक्ट्रॉन चालक से बाहर निकलता है
(d) The average speed of the electron between successive collisions in the direct opposition to opposite to the applied electric field/ लागू विद्युत क्षेत्र के विपरीत सीधे विरोध में लगातार टकराव के बीच इलेक्ट्रॉन की औसत गति
63. The example of a non-ohmic resistance is:/ गैर-ओमिक प्रतिरोध का उदाहरण है:
(a) Copper wire / तांबे का तार
(b) Filament lamp/ फिलामेंट लैंप
(c) Carbon resistor/ कार्बन प्रतिरोधी
(d) Diode/ डायोड
64. A current of 16 amperes divides between two branches is parallel of resistances 8 ohms and 12 ohms respectively. The current in each branch is/ 16 एम्पीयर की धारा क्रमशः 8 ओम और 12 ओम प्रतिरोधों के समानांतर दो शाखाओं के बीच विभाजित होती है। प्रत्येक शाखा में करंट है
(a) 6.4 A, 6.9 A
(b) 6.4 A, 9.6 A
(c) 4.6 A, 6.9 A
(d) 4.6 A, 9.6 A
65. Two lamps 100W and 40W are connected in series across 230 V(alternating). Which of the following statement is correct?/ दो लैंप 100W और 40W 230 V पर श्रृंखला में (प्रत्यावर्ती) जुड़े हुए हैं। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(a) 100 W lamp will glow brighter/ 100 W का लैंप अधिक चमकेगा
(b) 40 W lamp will glow brighter/ 40 W का लैंप अधिक चमकेगा
(c) Both lamps will glow equally bright/ दोनों लैंप समान रूप से चमकेंगे
(d) 40 W lamp will fuse/ 40 W लैंप फ्यूज हो जाएगा
66. An earth's satellite is revolving in a circular orbit with a uniform speed. If the gravitational force suddenly disappears, the satellite will ./. पृथ्वी का एक उपग्रह एक वृत्ताकार कक्षा में एक समान गति से घूम रहा है। यदि गुरुत्वाकर्षण बल अचानक गायब हो जाए, तो उपग्रह ————— हो जाएगा।
(a) Return to the earth along a curved path./ घुमावदार पथ के साथ पृथ्वी पर लौटें।
(b) Continue to move with the same speed along a tangent to the orbit./ कक्षा की स्पर्शरेखा के अनुदिश समान गति से चलते रहें।
(c) Continue to move with the same speed along the original orbit/ मूल कक्षा के साथ समान गति से आगे बढ़ना जारी रखें
(d) Move along the original orbit with decreasing speed before coming to rest somewhere in the

orbit./ कक्षा में कहीं आराम करने से पहले मूल कक्षा के साथ घटती गति के साथ आगे बढ़ें।

67. A planet revolves around the sun in an elliptical orbit with the sun at one focus as shown in the figure./ जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, एक ग्रह सूर्य के चारों ओर एक फोकस पर सूर्य के साथ अण्डाकार कक्षा में घूमता है।



The shaded areas are equal. If t_1 and t_2 are the times taken by the planet to move from a to b and from c to d, respectively, then _____./ छायांकित क्षेत्र बराबर हैं। यदि t_1 और t_2 ग्रह द्वारा क्रमशः a से b और c से d तक जाने में लिया गया समय है, तो _____।

- (a) $t_1 > t_2$
(b) $t_1 = t_2$
(c) $t_1 < t_2$
(d) $t_1 = 2t_2$

68. If a body is taken from the equator to the pole, its mass _____./ यदि किसी पिंड को भूमध्य रेखा से ध्रुव तक ले जाया जाए, तो इसका द्रव्यमान _____ है।

- (a) Goes on increasing/ बढ़ता जाता है
(b) Goes on decreasing/ घटता जाता है
(c) Remains unchanged/ अपरिवर्तित रहता है
(d) Increases if it taken to the north pole and decreases if it is taken to the South Pole/ यदि इसे उत्तरी ध्रुव पर ले जाया जाए तो बढ़ जाता है और दक्षिणी ध्रुव पर ले जाने पर घट जाता है

69. The intensity of sound wave is proportional to/ ध्वनि तरंग की तीव्रता आनुपातिक होती है

- (a) Square of velocity and amplitude of vibration/ वेग का वर्ग और कंपन का आयाम
(b) Square of frequency & amplitude of vibration/ कंपन की आवृत्ति और आयाम का वर्ग
(c) Square of frequency & velocity of vibration/ कंपन की आवृत्ति और वेग का वर्ग
(d) Square of frequency and area of vibration/ आवृत्ति का वर्ग और कंपन का क्षेत्र

70. The loudness of sound do not depend on/ ध्वनि की तीव्रता निर्भर नहीं करती

- (a) Intensity/ तीव्रता
(b) Sensitivity/ संवेदनशीलता
(c) Amplitude/ आयाम
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

71. The pitch of sound increases if its frequency/ ध्वनि की आवृत्ति बढ़ने पर उसका तारत्व बढ़ जाता है

- (a) Increase / वृद्धि
(b) One-fourth / एक-चौथाई
(c) Decrease / कमी
(d) One/एक

72. A body of mass 2 kg travels according to the law $x(t) = pt + qt^2 + rt^3$ where $p = 3\text{ms}^{-1}$, $q = 4\text{ms}^{-2}$ and $r = 5\text{ms}^{-3}$. The force acting on the body at $t = 2$ seconds is _____/ 2 किलोग्राम द्रव्यमान का एक पिंड नियम $x(t) = pt + qt^2 + rt^3$ के अनुसार यात्रा करता है जहां $p = 3\text{ms}^{-1}$, $q = 4\text{ms}^{-2}$ और $r = 5\text{ms}^{-3}$ । $t = 2$ सेकंड पर शरीर पर कार्य करने वाला बल है

- (a) 136 N
(b) 134 N
(c) 158 N
(d) 68 N

73. A man wearing a bullet-proof vest stands on roller skates. The total mass is 80kg. A bullet of mass 20 g is fired at 400m/s. It is stopped by the vest and falls to the ground. What is then the velocity of the man?/ बुलेट-प्रूफ जैकेट पहने एक आदमी रोलर स्केट्स पर खड़ा है। कुल द्रव्यमान 80 किग्रा है। 20 ग्राम द्रव्यमान की एक गोली 400 मी/से. की गति से दागी जाती है। वह बनियान से रुक जाता है और जमीन पर गिर जाता है। तो फिर मनुष्य की गति क्या है?

- (a) 1m/s
(b) 0.1 m/s
(c) 0.01 m/s
(d) 0 m/s

74. A passenger in a moving train tosses a coin which falls behind him. Observing this statement what can you say about the motion of the train?/ चलती ट्रेन में एक यात्री सिक्का उछालता है जो उसके पीछे गिर जाता है। इस कथन को देखकर आप रेलगाड़ी की गति के बारे में क्या कह सकते हैं?

- (a) Accelerated/ त्वरित
(b) Retarded / त्वरित
(c) Along circular tracks / वृत्ताकार पटरियों के साथ
(d) Uniform/ वर्दी

75. When a balloon held between the hands is pressed, its shape changes. This happens because:/ जब गुब्बारे को हाथों के बीच में रखकर दबाया जाता है तो उसका आकार बदल जाता है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि:

- (a) Balanced forces act on the balloon/ संतुलित बल गुब्बारे पर कार्य करते हैं
(b) Unbalanced forces act on the balloon/ असंतुलित बल गुब्बारे पर कार्य करते हैं
(c) Frictional forces act on the balloon/ घर्षण बल गुब्बारे पर कार्य करते हैं
(d) Gravitational force acts on the balloon/ गुरुत्वाकर्षण बल गुब्बारे पर कार्य करता है

76. Which one is the greatest circle/ सबसे बड़ा वृत्त कौन सा है

- (a) Tropic of cancer/ कर्क रेखा
(b) Tropic of capricorn/ मकर रेखा
(c) Equator/ भूमध्य रेखा
(d) Arctic Circle/ आर्कटिक सर्कल

77. In the context of 'time', GMT means/ 'समय' के सन्दर्भ में GMT का अर्थ है

- (a) General meridian time/ सामान्य मध्याह्न रेखा
(b) Greenwich mean time/ ग्रीनविच माध्य समय
(c) Global mean time/ वैश्विक औसत समय
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
78. Which is a typical feature of river erosion in youthful stage/ युवावस्था में नदी कटाव की कौन सी विशेषता है—
(a) Oxbow lake/ ऑक्सबो झील
(b) Gorge/ कण्ठ
(c) Valley in Valley/ घाटी में घाटी
(d) Cut-bank/ कट-बैंक
79. Which one is not the result of underground water action-/ कौन सा भूमिगत जल क्रिया का परिणाम नहीं है—
(a) Stalactites / स्टैलेक्टाइट्स
(b) Stalagmites / स्टैलेग्माइट्स
(c) Sinkholes / सिंकहोल्स
(d) Fiords / फिओर्ड्स
80. Which one is an unpredictable natural disaster-/ कौन सी अप्रत्याशित प्राकृतिक आपदा है—
(a) Earthquake / भूकंप
(b) Cyclone / चक्रवात
(c) Tornado / बवंडर
(d) Hurricane / तूफान
81. The natural gaps across the mountains which provide routes are called-/ पर्वतों के पार वे प्राकृतिक अंतराल जो मार्ग प्रदान करते हैं, कहलाते हैं—
(a) Peaks / चोटियाँ
(b) Dunes/ टील
(c) Plateaus / पठार
(d) Passes / दर्रा
82. 'Flash floods' are associated with –/ 'आकस्मिक बाढ़' का संबंध है —
(a) Thunderstorms / तूफान
(b) Cyclonic storms / चक्रवाती तूफान
(c) Tsunami / सुनामी
(d) Tornado / बवंडर
83. Tundras are- / टुंड्रा हैं—
(a) Deciduous forests / पर्णपाती वन
(b) Tropical rain forests / उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
(c) Cold deserts / ठंडे रेगिस्तान
(d) Hot deserts / गर्म रेगिस्तान
84. The rapid sliding of large masses of bed rocks is called:- / तलीय चट्टानों के बड़े समूह का तीव्र गति से खिसकना कहलाता है:—
(a) Landslids / भूस्खलन
(b) Earthquake / भूकंप
(c) Weathering / अपक्षय
(d) Mass wasting / बड़े पैमाने पर बर्बादी
85. The famous lagoon lake of India is:/ भारत की प्रसिद्ध लैगून झील है:
(a) Dal lake/ डल झील
(b) Chilka lake/ चिल्का झील
(c) Pulicat lake/ पुलिकट झील
(d) Mansarovar/ मानसरोवर
86. Where is Raisina Hills?/ रायसीना हिल्स कहाँ है?
(a) Where Rashtrapati Bhavan is situated/ जहाँ राष्ट्रपति भवन स्थित है
(b) The hill feature in Srinagar, otherwise known as? Shankaracharya hill/ श्रीनगर में पहाड़ी विशेषता, जिसे अन्यथा कहा जाता है? शंकराचार्य पहाड़ी
(c) The place where the Dogra rulers of J & K built their fort in Jammu./ वह स्थान जहाँ जम्मू-कश्मीर के डोगरा शासकों ने जम्मू में अपना किला बनाया था।
(d) The rock feature at kanyakumari where Swami Vivekananda? Statue was erected./ कन्याकुमारी में चट्टान की विशेषता जहाँ स्वामी विवेकानन्द थे? प्रतिमा स्थापित की गई।
87. Which of the following passes lies in the Sutlej valley?/ निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा सतलज घाटी में स्थित है?
(a) Nathu La/ नाथू ला
(b) Jelep La / जेलेप ला
(c) Shipki La/ शिपकी ला
(d) Sherabathanga/ शेरबाथांगा
88. Where is Khyber pass situated?/ खैबर दर्रा कहाँ स्थित है?
(a) Bhutan / भूटान
(b) Bangladesh / बांग्लादेश
(c) India / भारत
(d) Pakistan / पाकिस्तान
89. Panjshir vallery is situated in/ पंजशीर घाटी स्थित है
(a) Lebanon / लेबनान
(b) Afghanistan / अफगानिस्तान
(c) Jammu and Kashmir, India / जम्मू और कश्मीर, भारत
(d) Suria / सुरिया
90. The pilgrims of kailash Mansarovar have to pass through which pass to enter into Tibet?/ कैलाश मानसरोवर के यात्रियों को तिब्बत में प्रवेश के लिए किस दर्रे से होकर गुजरना पड़ता है?
(a) Khardungala / खारदुंगला
(b) Rohtang / रोहतांग
(c) Lipulikh / लिपुलिख
(d) Nathu la / नाथू ला
91. Which one among the following are the correct symbols for the elements gold, tin and lead, respectively?/ निम्नलिखित में से कौन सा क्रमशः सोना, टिन और सीसा तत्वों के लिए सही प्रतीक हैं?
(a) Ga, Sb, Pb
(b) At, Sn, Le
(c) Au, Sn, Pb
(d) Au, Sb, Pb
92. How much percentage of carbon dioxide is present in the atmosphere of Venus and Mars?/ शुक्र और मंगल ग्रह के वायुमंडल में कितने प्रतिशत कार्बन डाइऑक्साइड मौजूद है?
(a) 45-47%
(b) 52-55%
(c) 74-77%
(d) 95-97%

93. During white-washing of walls, slaked lime reacts slowly with carbon dioxide in air to form a thin layer of calcium carbonate on the walls. Which of the following reactions represents this correctly? दीवारों की सफेदी करते समय, बुझा हुआ चूना हवा में कार्बन डाइऑक्साइड के साथ धीरे-धीरे प्रतिक्रिया करके दीवारों पर कैल्शियम कार्बोनेट की एक पतली परत बना देता है। निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया इसका सही प्रतिनिधित्व करती है?
 (a) $\text{CaO (s)} + \text{CO}_2 \text{ (g)} \rightarrow \text{CaCO}_3 \text{ (s)}$
 (b) $\text{CaO (l)} + \text{CO}_2 \text{ (g)} \rightarrow \text{CaCO}_3 \text{ (s)}$
 (c) $\text{Ca(OH)}_2 \text{ (l)} + \text{CO}_2 \text{ (l)} \rightarrow \text{CaCO}_3 \text{ (s)} + \text{H}_2\text{O (l)}$
 (d) $\text{Ca(OH)}_2 \text{ (aq)} + \text{CO}_2 \text{ (g)} \rightarrow \text{CaCO}_3 \text{ (s)} + \text{H}_2\text{O (l)}$
94. Which of the following statements is correct about diamond and graphite? हीरे और ग्रेफाइट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 (a) Diamond and graphite have similar physical and chemical properties. हीरे और ग्रेफाइट के भौतिक और रासायनिक गुण समान हैं।
 (b) Diamond is hard but graphite is smooth and slippery. हीरा कठोर होता है लेकिन ग्रेफाइट चिकना और फिसलन भरा होता है।
 (c) Diamond and graphite are both non-conductors of electricity. हीरा और ग्रेफाइट दोनों विद्युत के कुचालक हैं।
 (d) Both diamond and graphite have similar structures. हीरा और ग्रेफाइट दोनों की संरचना समान है।
95. Which one of the following statements regarding acids is not correct? अम्ल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
 (a) Hydrochloric acid is present in the gastric juice secreted by the stomach. पेट से स्रावित गैस्ट्रिक जूस में हाइड्रोक्लोरिक एसिड मौजूद होता है।
 (b) Acetic acid is the main constituent of vinegar. एसिटिक एसिड सिरके का मुख्य घटक है।
 (c) Oxalic acid is found in tamarind paste. इमली के पेस्ट में ऑक्सालिक एसिड पाया जाता है।
 (d) Lemon and orange juices contain citric acid and ascorbic acid respectively. नींबू और संतरे के रस में क्रमशः साइट्रिक एसिड और एस्कॉर्बिक एसिड होता है।
96. Which of the following statements with regard to heating of lead nitrate powder over a flame are correct? लेड नाइट्रेट पाउडर को आंच पर गर्म करने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 1. Brown fumes of NO are released. NO का भूरा धुआं निकलता है।
 2. Colourless O₂ gas is released. रंगहीन O₂ गैस निकलती है।
 3. It is an example of oxidation reaction. यह ऑक्सीकरण अभिक्रिया का उदाहरण है।
 4. It is an example of thermal decomposition used for the production of NO₂ gas. यह NO₂ गैस के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले थर्मल अपघटन का एक उदाहरण है।
- Select the correct answer using the code given below./ नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
 (a) 1 and 2/ 1 और 2
 (b) 2, 3 and 4/ 2, 3 और 4
 (c) 1, 3 and 4/ 1, 3 और 4
 (d) 2 and 4 only/ केवल 2 और 4
97. What is the chemical composition of a soda-acid type fire extinguisher? सोडा-एसिड प्रकार के अग्निशामक यंत्र की रासायनिक संरचना क्या है?
 (a) Solution of sodium hydrogen carbonate and sulfuric acid. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट और सल्फ्यूरिक एसिड का समाधान
 (b) Solution of sodium carbonate and sulfuric acid. सोडियम कार्बोनेट और सल्फ्यूरिक एसिड का समाधान
 (c) Solution of carbon dioxide and sulfuric acid. कार्बन डाइऑक्साइड और सल्फ्यूरिक एसिड का समाधान
 (d) Solution of sodium chloride and sulfuric acid. सोडियम क्लोराइड और सल्फ्यूरिक एसिड का समाधान
98. A solution contains 20 g of solute in 180 g of solvent. If the solvent is water, what is the concentration of the solution in terms of mass by mass percentage? एक घोल में 180 ग्राम विलायक में 20 ग्राम विलेय है। यदि विलायक पानी है, तो द्रव्यमान प्रतिशत के संदर्भ में समाधान की सांद्रता क्या है?
 (a) 11.1%
 (b) 22.2%
 (c) 10%
 (d) 20%
99. Find the Equivalent weight of Al₂(SO₄)₃ if its molecular mass is M. यदि Al₂(SO₄)₃ का आणविक द्रव्यमान M है तो इसका समतुल्य भार ज्ञात कीजिए।
 (a) M/3
 (b) M/2
 (c) M/5
 (d) M/6
100. Which one of the following is NOT a synthetic detergent? निम्नलिखित में से कौन सा सिंथेटिक डिटर्जेंट नहीं है?
 (a) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CH}_2\text{OSO}_3^- \text{Na}^+$
 (b) $[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}-\text{N}-(\text{CH}_3)_3]^+ \text{Br}^-$
 (c) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}^- \text{Na}^+$
 (d) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
101. Which compound acts as oxidising agent only? कौन सा यौगिक केवल ऑक्सीकरण एजेंट के रूप में कार्य करता है?
 (a) SO₂
 (b) H₂S
 (c) H₂SO₄
 (d) HNO₂
102. When magnesium is burnt, heat and light are produced. The burning of magnesium is / जब मैग्नीशियम को जलाया जाता है तो ऊष्मा और प्रकाश उत्पन्न होता है। मैग्नीशियम का जलना
 (a) Reversible change/ प्रतिवर्ती परिवर्तन है

- (b) [Physical change/ भौतिक परिवर्तन](#)
 (c) [Chemical and exothermic change/ रासायनिक और ऊष्माक्षेपी परिवर्तन](#)
 (d) [Chemical and endothermic change/ रासायनिक और एंडोथर्मिक परिवर्तन](#)
103. [What did Joseph Proust state regarding Law of Definite Proportions?/ निश्चित अनुपात के नियम के संबंध में जोसेफ प्राउस्ट ने क्या कहा?](#)
 (a) [A given mixture always contains absolutely the same proportion of elements by weight/ किसी दिए गए मिश्रण में हमेशा वजन के हिसाब से तत्वों का अनुपात बिल्कुल समान होता है](#)
 (b) [A given compound always contains absolutely the same proportion of moles by weight/ किसी दिए गए यौगिक में हमेशा वजन के हिसाब से मोलों का अनुपात बिल्कुल समान होता है](#)
 (c) [A given compound always contains absolutely the same proportion of elements by volume/ किसी दिए गए यौगिक में आयतन के अनुसार तत्वों का अनुपात हमेशा समान होता है](#)
 (d) [A given compound always contains absolutely the same proportion of elements by weight/ किसी दिए गए यौगिक में हमेशा वजन के हिसाब से तत्वों का अनुपात बिल्कुल समान होता है](#)
104. [Which fertilizer produces fertility in the soil?/ कौन सा उर्वरक मिट्टी में उर्वरता पैदा करता है?](#)
 (a) [Ammonium Sulfate/ अमोनियम सल्फेट](#)
 (b) [Sodium Nitrate/ सोडियम नाइट्रेट](#)
 (c) [Magnesium Nitrate/ मैग्नीशियम नाइट्रेट](#)
 (d) [None of the Above/ उपरोक्त में से कोई नहीं](#)
105. [Consider the following statements regarding Hydrogen and choose the incorrect statement./ हाइड्रोजन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत कथन चुनें।](#)
 (a) [It is soluble in water. / यह पानी में घुलनशील है।](#)
 (b) [It is tasteless gas./ यह बेस्वाद गैस है।](#)
 (c) [It is relatively inert at room temperature./ यह कमरे के तापमान पर अपेक्षाकृत निष्क्रिय है।](#)
 (d) [Dihydrogen reduces copper \(II\) oxide to copper./ डाइहाइड्रोजन कॉपर \(II\) ऑक्साइड को कॉपर में कम कर देता है।](#)
106. [Which one of the following about the Swadeshi campaign in 1896 is not correct?/ 1896 में स्वदेशी अभियान के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?](#)
 (a) [Its centre was Maharashtra/ इसका केंद्र महाराष्ट्र था](#)
 (b) [Its main participants were students/ इसके मुख्य प्रतिभागी छात्र थे](#)
 (c) [It opposed the levy of tariff on imports/ इसने आयात पर टैरिफ लगाने का विरोध किया](#)
 (d) [It publicly burnt foreign clothes/ इसने सार्वजनिक रूप से विदेशी कपड़े जलाए](#)
107. [Who among the following was the founder of the Avadh kingdom in the 18th century?/ 18^{वीं} शताब्दी में निम्नलिखित में से कौन अवध साम्राज्य का संस्थापक था?](#)
 (a) [Murshid quil khan / मुर्शिद किल खान](#)
 (b) [Saadat khan/ सआदत खान](#)
 (c) [Alivardi khan/ अलीवर्दी खान](#)
 (d) [Sarfaraz khan/ सरफराज खान](#)
108. [Who among the following was the founder of the young Bengal movement?/ निम्नलिखित में से कौन युवा बंगाल आंदोलन का संस्थापक था?](#)
 (a) [Henry Vivian Derozio / हेनरी विवियन डेरोजियो](#)
 (b) [David Hare/ डेविड हरे](#)
 (c) [Dwarkanath Tagore/ द्वारकानाथ टैगोर](#)
 (d) [Prasanna kumar tagore/ प्रसन्न कुमार टैगोर](#)
109. [Which one of the following statements about the Quit India Movement is not correct?/ भारत छोड़ो आंदोलन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?](#)
 (a) [It broken out in August 1942./ यह अगस्त 1942 में टूट गया।](#)
 (b) [Ahmedabad Textile Mills went on strike for more than three months./ अहमदाबाद कपड़ा मिलें तीन महीने से अधिक समय तक हड़ताल पर रहीं।](#)
 (c) [Muslim league and Hindu Mahasabha actively participated in the movement./ मुस्लिम लीग और हिंदू महासभा ने आंदोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया।](#)
 (d) [Communist Party did not support the movement/ कम्युनिस्ट पार्टी ने आंदोलन का समर्थन नहीं किया](#)
110. [Consider the following movements:/ निम्नलिखित आंदोलनों पर विचार करें:](#)
 1. [Moplah Rebellion / मोपला विद्रोह](#)
 2. [Bardoli Satyagraha / बारडोली सत्याग्रह](#)
 3. [Champaran Satyagraha/ चंपारण सत्याग्रह](#)
 4. [Salt stayagraha/ नमक स्तेयग्रह](#)
[Which one of the following is the correct chronological order of the above in ascending order?/ निम्नलिखित में से कौन सा आरोही क्रम में उपरोक्त का सही कालानुक्रमिक क्रम है?](#)
 (a) [1-3-4-2](#)
 (b) [3-1-2-4](#)
 (c) [2-3-1-4](#)
 (d) [4-2-1-3](#)
111. [The last Governor- General of the East India Company as well as the first Viceroy under the British crown was/ ईस्ट इंडिया कंपनी के अंतिम गवर्नर-जनरल और साथ ही ब्रिटिश ताज के तहत पहले वायसराय थे](#)
 (a) [Lord Elgin / लॉर्ड एल्गिन](#)
 (b) [Lord Canning/ लॉर्ड कैनिंग](#)
 (c) [Lord Warren Hastings/ लॉर्ड वॉरेन हेस्टिंग्स](#)
 (d) [Lord Canning/ लॉर्ड कैनिंग](#)
112. [Who among the following said that India's soul lives in her villages?/ निम्नलिखित में से किसने कहा था कि भारत की आत्मा उसके गांवों में बसती है?](#)
 (a) [Vinoba Bhave/ विनोबा भावे](#)
 (b) [Jai Prakash Narayan/ जय प्रकाश नारायण](#)
 (c) [Jawaharlal Nehru/ जवाहरलाल नेहरू](#)

113. (d) Mahatma Gandhi/ महात्मा गांधी
Who among the following founded the 'Kesari' newspaper?/ निम्नलिखित में से किसने 'केसरी' समाचार पत्र की स्थापना की?

- (a) Swami Vivekananda/ स्वामी विवेकानन्द
(b) B.G. Tilak/ बी.जी. तिलक
(c) Mahatma Gandhi/ महात्मा गांधी
(d) Rabindranath Tagore/ रवीन्द्रनाथ टैगोर

114. Which one among the following is not a characteristic of rigvedic Aryans?/ निम्नलिखित में से कौन सी ऋग्वैदिक आर्यों की विशेषता नहीं है?

- (a) They were acquainted with horses, chariots and the use of bronze/ वे घोड़ों, रथों और कांस्य के उपयोग से परिचित थे
(b) They were acquainted with the use of iron/ वे लोहे के उपयोग से परिचित थे
(c) They were acquainted with the cow, which formed the most important form of wealth/ वे गाय से परिचित थे, जो धन का सबसे महत्वपूर्ण रूप थी
(d) They were acquainted with the use of copper and the modern ploughshare /वे तांबे और आधुनिक प्लॉयशर के उपयोग से परिचित थे

115. Match the following/ निम्नलिखित का मिलान करें।

List-I/सूची-I (Buddhist text) (बौद्ध पाठ)	List-II/सूची-II (Contents) (सामग्री)
A. Vinayapitaka विनयपिटक	1. Religious discourses of Buddha धार्मिक प्रवचन बुद्ध का
B. Abhidhammpitaka अभिधम्मपिटक	2. Dialogues between Menander and nagasena मिनांडर और नागसेना के बीच संवाद
C. Suttapitaka सुत्तपिटक	3. Monastic discipline for Buddhist monks बौद्ध भिक्षुओं के लिए मठवासी अनुशासन
D. Milindapanho मिलिंदपन्हो	4. Philosophical principles of Buddhism बौद्ध धर्म के दार्शनिक सिद्धांत

Codes:/ कोड्स

A	B	C	D
(a) 2	1	4	3
(b) 3	2	4	1
(c) 3	4	1	2
(d) 2	4	3	1

116. The achievements of Samudragupta are described in the/ समुद्रगुप्त की उपलब्धियों का वर्णन है।

- (a) Hathigumpha inscription/ हाथीगुम्फा शिलालेख
(b) Allahabad pillar inscription/ इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख
(c) Girnar inscription/ गिरनार शिलालेख
(d) Sarnath inscription/ सारनाथ शिलालेख

117. Match the following/ निम्नलिखित का मिलान करें।

List-I/ सूची-I (Harappan Settlements) (हड़प्पा बस्तियाँ)	List-II/ सूची-II (Rivers) (नदियाँ)
A. Mohenjodaro मोहनजोदड़ो	1. Indus सिन्धु
B. Ropar रोपड़	2. Ghaggar घग्गार
C. Kalibangan कालीबंगा	3. Sutlej सतलुज
D. Harappa हड़प्पा	4. Ravi रवि

Codes:/ कोड्स

A	B	C	D
(a) 1	3	2	4
(b) 2	4	1	3
(c) 1	4	2	3
(d) 2	3	1	4

118. Consider the following statements about Ashoka's Dhamma / अशोक के धम्म के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Non injury, restraint in behaviour and equal treatment to all, constitutes the doctrinal aspects of Dhamma./ चोट न पहुँचाना, व्यवहार में संयम और सभी के साथ समान व्यवहार, धम्म के सैद्धांतिक पहलू हैं।
2. Fear of sin does not constitute the doctrinal aspects/ पाप का डर सैद्धांतिक पहलुओं का गठन नहीं करता है

3. Doing less sins and more good are the two essential constituents of Dhamma/ कम पाप करना और अधिक अच्छा करना धम्म के दो आवश्यक घटक हैं
Which of the statements given above are correct?/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
(a) 1 and 3/ 1 और 3 (b) 2 and 3/ 2 और 3
(c) 1 and 2/ 1 और 2 (d) All of these/ ये सभी

119. Which one among the following is not true with regard to Rig veda samhita?/ ऋग्वेद संहिता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

- (a) There are about 3000 non- European words in Rig Veda/ ऋग्वेद में लगभग 3000 गैर-यूरोपीय शब्द हैं
(b) There is a reference to dasarajna (Battle of ten kings) in the Rig Veda / ऋग्वेद में दशराज (दस राजाओं की लड़ाई) का उल्लेख है
(c) It is Mentioned in the Rig Veda that the Bharata chief sudas fought against a confederacy of ten tribes/ ऋग्वेद में उल्लेख है कि भरत प्रमुख सुदास ने दस जनजातियों के संघ के खिलाफ लड़ाई लड़ी थी

- (d) Purus sides with Bharata in the battle of ten kings/ दस राजाओं की लड़ाई में पुरु भरत के साथ थे

120. Hieun Tasng the chinese pilgrim, visited India during the reign of / चीनी तीर्थयात्री ह्वेन तसंग ने किसके शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था

- (a) Chandragupta-I / चंद्रगुप्त-प्रथम
(b) Kanishaka / कनिष्क
(c) Ashoka / अशोक
(d) Harshavardhana/ हर्षवर्धन

121. Nucleotides are composed of / न्यूक्लियोटाइड्स बने होते हैं
 (a) Sugar + Phosphate / चीनी + फॉस्फेट
 (b) Sugar + Nitrogenous base/ चीनी + नाइट्रोजनस आधार
 (c) Sugar + Nitrogenous base + Phosphate/ चीनी + नाइट्रोजनस बेस + फॉस्फेट
 (d) Nitrogenous base + phosphate/ नाइट्रोजनस बेस + फॉस्फेट

122. Genes are segments of / जीन खण्ड होते हैं
 (a) Chromosome / गुणसूत्र
 (b) DNA/ डीएनए
 (c) mRNA/ एमआरएनए
 (d) Nucleolus/ न्यूक्लियोलस

123. Which one among the following statements about a healthy diet is correct?/ स्वस्थ आहार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 (a) Regular eatin of high energy snacks between meals is healty. Since it provides energy and vitamins in plenty/ भोजन के बीच उच्च ऊर्जा वाले स्नैक्स का नियमित सेवन स्वास्थ्यवर्धक है। चूंकि इससे भरपूर मात्रा में ऊर्जा और विटामिन मिलते हैं
 (b) Fruits and vegetables make a good choce because their energy content is high/ फल और सब्जियां अच्छा विकल्प हैं क्योंकि उनमें ऊर्जा की मात्रा अधिक होती है
 (c) A Balance diet must contain plenty of fats and proteins with little carbohydrates and fibre/ संतुलित आहार में कम कार्बोहाइड्रेट और फाइबर के साथ प्रचुर मात्रा में वसा और प्रोटीन होना चाहिए
 (d) An optimal quantity of fat, protein, carbohydrate with adequate amount of water and fibre makes a healthy diet/ पानी और फाइबर की पर्याप्त मात्रा के साथ वसा, प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट की इष्टतम मात्रा एक स्वस्थ आहार बनाती है

124. Balanced diet should have approximately/ संतुलित आहार लगभग होना चाहिए
 (a) 1/5 protein, 3.5 fat and 1/5 carbohydrate/ 1/5 प्रोटीन, 3.5 वसा और 1/5 कार्बोहाइड्रेट
 (b) 3/5 protein, 1/5 fat and 1/5 carbohydrate/ 3/5 प्रोटीन, 1/5 वसा और 1/5 कार्बोहाइड्रेट
 (c) 1/5 protein, 1/5 fat and 3/5 carbohydrate/ 1/5 प्रोटीन, 1/5 वसा और 3/5 कार्बोहाइड्रेट
 (d) 1/2 protein, 1/4 fat and 1/4 / प्रोटीन, 1/2 वसा और 1/4

125. Match the column I with Column II and select the correct answer using the codes given below the column./ कॉलम I को कॉलम II से मिलाएं और कॉलम के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

Column –I	Column –II
कॉलम –I	कॉलम –II
(Types of pollination)	(Pollinator)
(परागण के प्रकार)	(परागणकर्ता)
A. Anemophily	1. Birds
एनीमोफिली	1. पक्षी
B. Ornithophily	2. Insects
ऑर्निथोफिली	2. कीड़े

C. Entomophily	3. Wind
एंटोमोफिली	3. पवन
D. Chiropterophily	4. Water
चिरोप्टेरोफिली	4. पानी
	5. Bats
	चमगादड़

Codes:/ कोड्स

A	B	C	D
(a) 1	3	4	5
(b) 3	1	2	5
(c) 3	1	4	2
(d) 1	3	4	2

126. Match the following columns./ निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें।

Column –I	Column –II
कॉलम –I	कॉलम –II
(Mode of reproduction)	(Plants)
(प्रजनन का तरीका)	(पौधे)
A. Vegetative propagation by leaves	1. Rubber, mango and guava
वनस्पतिक पत्तियों द्वारा	रबड़, आम और अमरुद प्रसार
B. Stem cutting	2. Bruophyllum and Begona
तना काटना	ब्रूओफिलम और बेगोना
C. Grafting	3. Potato and Tapioca
ग्राफ्टिंग	आलू और टैपिओका
D. Tissue culture	4. Sugarcane, rose and Bougainvillea
ऊतक संवर्धन	गन्ना, गुलाब, और बोगेनवेलिया

Codes:/ कोड्स

A	B	C	D
(a) 2	4	1	3
(b) 1	4	3	2
(c) 3	2	4	1
(d) 4	2	1	3

127. What are cold-blooded animals?/ ठंडे खून वाले जानवर क्या हैं?

- (a) Animals with blood without haemoglobin/ बिना हीमोग्लोबिन वाले रक्त वाले जानवर
 (b) Animals who are not ferocious/ जानवर जो क्रूर नहीं हैं
 (c) Animals whose body temperature remains constant/ ऐसे जानवर जिनके शरीर का तापमान स्थिर रहता है
 (d) Animals whose body temperature varies according to the temperature of atmosphere/ ऐसे जानवर जिनके शरीर का तापमान वातावरण के तापमान के अनुसार बदलता रहता है

128. Which of the following pairs is/are correctly matched?/ निम्नलिखित में से कौन सा/से जोड़ा सही सुमेलित है/हैं?

1. Cartilage – Supportive Connective tissue/ उपास्थि – सहायक संयोजी ऊतक
 2. Adipose- tissue – Dense connective tissue/ वसा ऊतक – सघन संयोजी ऊतक

3. Tendon – Specialised connective tissue/ टेंडन – विशिष्ट संयोजी ऊतक

4. Areolar tissue – Loose connective tissue/ एरियोलर ऊतक – ढीला संयोजी ऊतक

(a) 1, 2 and 4/ 1, 2 और 4

(b) 2 and 3/ 2 और 3

(c) 3 and 4/ 3 और 4

(d) 1 and 4/ 1 और 4

129. Match the column I (tissue) and column II (origin)/ कॉलम I (ऊतक) और कॉलम II (मूल) का मिलान करें

Column –I	Column –II
कॉलम –I	कॉलम –II
A. Epithelial tissue	1. Tongue
उपकला ऊतक	1. जीभ
B. Connective tissue	2. Retina of eye
संयोजी ऊतक	2. आँख का रेटिना
C. Muscular tissue	3. Bone
मांसपेशीय ऊतक	3. हड्डी
D. Nervous tissue	4. External and internal exposed surface of the body
तंत्रिका ऊतक	4. शरीर की बाहरी और आंतरिक खुली सतह

Codes:/ कोड्स

A	B	C	D
(a) 2	1	4	3
(b) 4	3	2	1
(c) 1	2	3	4
(d) 4	3	1	2

130. An adenine pairs with/ एक एडेनिन युग्मित होता है
(a) Guanine / गुआनिन (b) Cytosine / साइटोसिन
(c) Thymine/ थाइमिन (d) Adenine/ एडेनिन

131. The Preamble is useful in constitutional interpretation because it:/ संवैधानिक व्याख्या में प्रस्तावना उपयोगी है क्योंकि:

(a) Uses value-loaded words / मूल्य-आधारित शब्दों का उपयोग करता है

(b) Contains the real objective and philosophy of the constitution makers/ इसमें संविधान निर्माताओं के वास्तविक उद्देश्य और दर्शन शामिल हैं

(c) Is a source of power and limitation./ शक्ति और सीमा का एक स्रोत है।

(d) Gives an exhaustive list of basic features of the constitution/ संविधान की बुनियादी विशेषताओं की एक विस्तृत सूची देता है

132. Which of the following statements regarding the residuary powers in the constitution of India are correct?/ भारत के संविधान में अवशिष्ट शक्तियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. Residuary powers have been given to the Union Parliament/ अवशिष्ट शक्तियाँ केंद्रीय संसद को दी गई हैं

2. In the matter of residuary powers, the constitution of India follows the constitution of Australia/ अवशिष्ट शक्तियों के मामले में भारत का संविधान ऑस्ट्रेलिया के संविधान का अनुसरण करता है

3. The final authority to decide whether a particular matter falls under the residuary power or not is the parliament/ यह तय करने का अंतिम अधिकार संसद है कि कोई विशेष मामला अवशिष्ट शक्ति के अंतर्गत आता है या नहीं

4. The Government of India Act. Of 1935 placed residuary powers in the hands of the Governor-General/ भारत सरकार अधिनियम. 1935 में अवशिष्ट शक्तियाँ गवर्नर-जनरल के हाथों में दे दी गई

(a) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3

(b) 2 and 3 / 2 और 3

(c) 1 and 4 / 1 और 4

(d) 3 and 4/ 3 और 4

133. Which of the following is/are qualifications to be appointed as governor of a state?/ किसी राज्य के राज्यपाल के रूप में नियुक्त होने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी योग्यता है/हैं?

1. Should be a citizen of India./ भारत का नागरिक होना चाहिए.

2. Should not be a resident of the state of which he/she works as Governor./ वह जिस राज्य का राज्यपाल हो, उस राज्य का निवासी नहीं होना चाहिए।

3. Should have completed the age of 35 years. / 35 वर्ष की आयु पूरी कर ली हो।

Select the correct option from the codes given below:/ नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

(a) Only 1 & 2/ केवल 1 और 2

(b) Only 1& 3/ केवल 1 और 3

(c) Only 1/ केवल 1

(d) 1, 2 & 3/ 1, 2 और 3

134. The provision for having a finance Commission to sort out the revenue-sharing arrangement between states and the centre is part of the constitution under which among the following articles?/ राज्यों और केंद्र के बीच राजस्व-साझाकरण व्यवस्था को सुलझाने के लिए एक वित्त आयोग बनाने का प्रावधान निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत संविधान का हिस्सा है?

(a) Article 275 / अनुच्छेद 275

(b) Article 280/ अनुच्छेद 280

(c) Article 282/ अनुच्छेद 282

(d) Article 285/ अनुच्छेद 285

135. The constitution of India derives its ultimate authority from?/ भारत का संविधान अपना अंतिम अधिकार कहाँ से प्राप्त करता है?

(a) Supreme court of India/ भारत का सर्वोच्च न्यायालय

(b) Parliament of India/ भारत की संसद

(c) People of India/ भारत के लोग

(d) Constituent Assembly of India/ भारत की संविधान सभा

136. The Taurus KEPD-350 missile is jointly developed by Germany and which country?/ टॉरस KEPD –350 मिसाइल जर्मनी और किस देश द्वारा संयुक्त रूप से विकसित की गई है?

(a) Sweden/ स्वीडन (b) China/ चीन

(c) Japan/ जापान (d) Australia/ ऑस्ट्रेलिया

137. Pradhan Mantri Shram Yogi Maandhan (PM-SYM) Yojana is administered by which ministry?/ प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन (PM-SYM) योजना किस मंत्रालय द्वारा संचालित की जाती है?
 (a) Ministry of Finance/ वित्त मंत्रालय
 (b) Ministry of commerce and Industry/ वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
 (c) Ministry of law and Justice/ कानून और न्याय मंत्रालय
 (d) Ministry of labour and Employment/ श्रम और रोजगार मंत्रालय
138. Mount Erebus, which was seen in the news, is located in which continent?/ माउंट एरेबस, जो समाचार में देखा गया था, किस महाद्वीप में स्थित है?
 (a) Antarctica/ अंटार्कटिका
 (b) Africa/ अफ्रीका
 (c) Australia/ ऑस्ट्रेलिया
 (d) South America/ दक्षिण अमेरिका
139. The Centre has approved the Govindghat to Hemkund Sahib Ji Ropeway Project. In which state is it located?/ केंद्र ने गोविंदघाट से हेमकुंड साहिब जी रोपवे परियोजना को मंजूरी दे दी है। यह किस राज्य में स्थित है?
 (a) Himachal Pradesh/ हिमाचल प्रदेश
 (b) Uttarakhand/ उत्तराखंड
 (c) Sikkim/ सिक्किम
 (d) Arunachal Pradesh/ अरुणाचल प्रदेश
140. Who inaugurated the second edition of 'Vividhta Ka Amrit Mahotsav'?/ 'विविधता का अमृत महोत्सव' के दूसरे संस्करण का उद्घाटन किसने किया?
 (a) Droupadi Murmu/ द्रौपदी मुर्मू
 (b) Narendra Modi/ नरेंद्र मोदी
 (c) S. Jaishankar/ एस. जयशंकर
 (d) Rajnath Singh/ राजनाथ सिंह
141. Where was the Visitors Conference 2024-25 organized?/ विजिटर्स कॉन्फ्रेंस 2024-25 का आयोजन कहाँ किया गया?
 (a) Mumbai/ मुंबई
 (b) New Delhi/ नई दिल्ली
 (c) Chennai/ चेन्नई
 (d) Hyderabad/ हैदराबाद
142. Lake Tanganyika, which was seen in news, is located in which continent?/ खबरों में रही तांगानिका झील किस महाद्वीप में स्थित है?
 (a) Australia/ ऑस्ट्रेलिया
 (b) Africa/ अफ्रीका
 (c) Europe/यूरोप
 (d) South America/ दक्षिण अमेरिका
143. In which state did PM Modi inaugurate the Vantara Animal Rescue Centre?/ पीएम मोदी ने किस राज्य में वंतारा एनिमल रेस्क्यू सेंटर का उद्घाटन किया?
 (a) Assam/ असम
 (b) Rajasthan/ राजस्थान
 (c) Gujarat/ गुजरात
 (d) Himachal Pradesh/ हिमाचल प्रदेश
144. Who recently set a new national record in Women's Indoor Shot Put?/ हाल ही में महिलाओं की इनडोर शॉट पुट में किसने नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?
 (a) Ragini Singh/ रागिनी सिंह
 (b) Ritu Kumari/ रितु कुमारी
 (c) Abhilasha Sharma/ अभिलाषा शर्मा
 (d) Krishna Jayashankar/ कृष्णा जयशंकर
145. Which company was recently awarded Navratna status along with IRCTC?/ हाल ही में IRCTC के साथ किस कंपनी को नवरत्न का दर्जा दिया गया?
 (a) IREFC
 (b) NTPC
 (c) BSNL
 (d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
146. What is India's ranking in terms of user digital spending?/ उपयोगकर्ता डिजिटल खर्च के मामले में भारत की रैंकिंग क्या है?
 (a) 10th
 (b) 15th
 (c) 20th
 (d) 28th
147. By which year does India aim to achieve net-zero emissions?/ भारत किस वर्ष तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन प्राप्त करने का लक्ष्य रखता है?
 (a) 2050
 (b) 2070
 (c) 2060
 (d) 2040
148. What was the total number of global Internet shutdowns witnessed in 2024?/ 2024 में देखी गई वैश्विक इंटरनेट शटडाउन की कुल संख्या कितनी थी?
 (a) 296
 (b) 250
 (c) 280
 (d) 300
149. In which state is the Ethanol Blended Petrol (EBP) programme facing strong opposition?/ किस राज्य में इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल (EBP) कार्यक्रम को कड़े विरोध का सामना करना पड़ रहा है?
 (a) Tamil nadu/ तमिलनाडु
 (b) Maharashtra/ महाराष्ट्र
 (c) Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश
 (d) Karnataka/ कर्नाटक
150. Which institution partnered with the Dakshin Foundation for the Olive Ridley turtle study?/ ओलिव रिडले कछुए के अध्ययन के लिए दक्षिण फाउंडेशन के साथ किस संस्थान ने भागीदारी की?
 (a) IIT Madras/ IIT मद्रास
 (b) IIT Delhi/ IIT दिल्ली
 (c) IISc Bengaluru/ IIT बेंगलुरु
 (d) Wildlife Institute of India/ भारतीय वन्यजीव संस्थान



NDA -1 2025 GAT SAMPLE QUESTION PAPER
ANSWER SHEET

<u>1.</u>	<u>B</u>	<u>31.</u>	<u>C</u>	<u>61.</u>	<u>C</u>	<u>91.</u>	<u>C</u>	<u>121.</u>	<u>C</u>
<u>2.</u>	<u>B</u>	<u>32.</u>	<u>B</u>	<u>62.</u>	<u>D</u>	<u>92.</u>	<u>D</u>	<u>122.</u>	<u>C</u>
<u>3.</u>	<u>C</u>	<u>33.</u>	<u>D</u>	<u>63.</u>	<u>D</u>	<u>93.</u>	<u>D</u>	<u>123.</u>	<u>D</u>
<u>4.</u>	<u>B</u>	<u>34.</u>	<u>C</u>	<u>64.</u>	<u>B</u>	<u>94.</u>	<u>B</u>	<u>124.</u>	<u>C</u>
<u>5.</u>	<u>A</u>	<u>35.</u>	<u>B</u>	<u>65.</u>	<u>B</u>	<u>95.</u>	<u>C</u>	<u>125.</u>	<u>B</u>
<u>6.</u>	<u>C</u>	<u>36.</u>	<u>D</u>	<u>66.</u>	<u>B</u>	<u>96.</u>	<u>D</u>	<u>126.</u>	<u>A</u>
<u>7.</u>	<u>C</u>	<u>37.</u>	<u>C</u>	<u>67.</u>	<u>B</u>	<u>97.</u>	<u>A</u>	<u>127.</u>	<u>D</u>
<u>8.</u>	<u>C</u>	<u>38.</u>	<u>B</u>	<u>68.</u>	<u>C</u>	<u>98.</u>	<u>C</u>	<u>128.</u>	<u>A</u>
<u>9.</u>	<u>A</u>	<u>39.</u>	<u>C</u>	<u>69.</u>	<u>B</u>	<u>99.</u>	<u>D</u>	<u>129.</u>	<u>A</u>
<u>10.</u>	<u>A</u>	<u>40.</u>	<u>D</u>	<u>70.</u>	<u>D</u>	<u>100.</u>	<u>C</u>	<u>130.</u>	<u>C</u>
<u>11.</u>	<u>A</u>	<u>41.</u>	<u>A</u>	<u>71.</u>	<u>A</u>	<u>101.</u>	<u>C</u>	<u>131.</u>	<u>B</u>
<u>12.</u>	<u>D</u>	<u>42.</u>	<u>D</u>	<u>72.</u>	<u>A</u>	<u>102.</u>	<u>C</u>	<u>132.</u>	<u>C</u>
<u>13.</u>	<u>B</u>	<u>43.</u>	<u>B</u>	<u>73.</u>	<u>B</u>	<u>103.</u>	<u>D</u>	<u>133.</u>	<u>B</u>
<u>14.</u>	<u>B</u>	<u>44.</u>	<u>C</u>	<u>74.</u>	<u>A</u>	<u>104.</u>	<u>A</u>	<u>134.</u>	<u>B</u>
<u>15.</u>	<u>B</u>	<u>45.</u>	<u>C</u>	<u>75.</u>	<u>A</u>	<u>105.</u>	<u>A</u>	<u>135.</u>	<u>C</u>
<u>16.</u>	<u>D</u>	<u>46.</u>	<u>A</u>	<u>76.</u>	<u>C</u>	<u>106.</u>	<u>C</u>	<u>136.</u>	<u>A</u>
<u>17.</u>	<u>D</u>	<u>47.</u>	<u>A</u>	<u>77.</u>	<u>B</u>	<u>107.</u>	<u>B</u>	<u>137.</u>	<u>D</u>
<u>18.</u>	<u>D</u>	<u>48.</u>	<u>C</u>	<u>78.</u>	<u>B</u>	<u>108.</u>	<u>A</u>	<u>138.</u>	<u>A</u>
<u>19.</u>	<u>A</u>	<u>49.</u>	<u>A</u>	<u>79.</u>	<u>D</u>	<u>109.</u>	<u>C</u>	<u>139.</u>	<u>A</u>
<u>20.</u>	<u>C</u>	<u>50.</u>	<u>C</u>	<u>80.</u>	<u>A</u>	<u>110.</u>	<u>B</u>	<u>140.</u>	<u>A</u>
<u>21.</u>	<u>C</u>	<u>51.</u>	<u>D</u>	<u>81.</u>	<u>D</u>	<u>111.</u>	<u>D</u>	<u>141.</u>	<u>B</u>
<u>22.</u>	<u>C</u>	<u>52.</u>	<u>D</u>	<u>82.</u>	<u>C</u>	<u>112.</u>	<u>D</u>	<u>142.</u>	<u>B</u>
<u>23.</u>	<u>D</u>	<u>53.</u>	<u>B</u>	<u>83.</u>	<u>C</u>	<u>113.</u>	<u>B</u>	<u>143.</u>	<u>C</u>
<u>24.</u>	<u>B</u>	<u>54.</u>	<u>A</u>	<u>84.</u>	<u>A</u>	<u>114.</u>	<u>B</u>	<u>144.</u>	<u>D</u>
<u>25.</u>	<u>B</u>	<u>55.</u>	<u>B</u>	<u>85.</u>	<u>B</u>	<u>115.</u>	<u>C</u>	<u>145.</u>	<u>A</u>
<u>26.</u>	<u>D</u>	<u>56.</u>	<u>C</u>	<u>86.</u>	<u>A</u>	<u>116.</u>	<u>B</u>	<u>146.</u>	<u>D</u>
<u>27.</u>	<u>D</u>	<u>57.</u>	<u>B</u>	<u>87.</u>	<u>C</u>	<u>117.</u>	<u>A</u>	<u>147.</u>	<u>B</u>
<u>28.</u>	<u>C</u>	<u>58.</u>	<u>D</u>	<u>88.</u>	<u>D</u>	<u>118.</u>	<u>B</u>	<u>148.</u>	<u>A</u>
<u>29.</u>	<u>D</u>	<u>59.</u>	<u>C</u>	<u>89.</u>	<u>B</u>	<u>119.</u>	<u>A</u>	<u>149.</u>	<u>C</u>
<u>30.</u>	<u>D</u>	<u>60.</u>	<u>A</u>	<u>90.</u>	<u>D</u>	<u>120.</u>	<u>D</u>	<u>150.</u>	<u>C</u>