

MOST EXPECTED QUESTION FOR NDA 2 2026 GAT

Time: 150 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.

PART-I

Directions (Q. Nos. 1 to 5): Each of the following items consists of a sentence divided into four parts labelled (a), (b), (c) and (d). One of these parts may contain an error in grammar, usage, vocabulary, syntax or sentence structure. Identify the part that contains the error. If the sentence is correct as given, choose 'No error' as your answer.

Indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

1. As musical preferences and styles evolved (a)/ and technology undergo revolutions, (b)/ Janaki remained an enduring presence. (c)/ No error (d)
2. It underlines Delhi's intent to (a)/ strength its independent role (b)/ in Asia and its Indo-Pacific waters. (c)/ No error (d)
3. The students were diligently (a)/ studying for their exams (b)/ for weeks before you arrived. (c)/ No error (d)
4. In the name of revamping the law, investigation and trial should not be (a)/ altered in a way that undermines the principles (b)/ on which the justice system was founded. (c)/ No error (d)
5. He was unable to recall (a)/ where he had hanged his shirt (b)/ after returning home from office. (c)/ No error. (d)

Directions {for next two (2) questions} : Following items have sentences in active voice with four options. One of the options converts the active voice into passive voice correctly. Select the most appropriate option and mark your answer on the Answer Sheet.

6. The committee approved the proposal after the chairman had revised it.
(a) The proposal was approved after it had been revised by the chairman.
(b) The proposal was approved after it was revised by the chairman.
(c) The proposal had been approved after it had been revised by the chairman.
(d) The proposal was being approved after it had been revised by the chairman.
7. People believe that the scientist discovered the cure many years ago.
(a) It is believed that the cure had been discovered by the scientist many years ago.
(b) It was believed that the cure was discovered by the scientist many years ago.
(c) The cure is believed to have discovered many years ago.
(d) It is believed that the cure was discovered by the scientist many years ago.

Directions {for next three (3) questions}: The following items have a sentence in direct or indirect speech, followed by four options. One of the options correctly converts the direct speech into indirect speech. Select the

most appropriate option and mark your answer on the Answer Sheet.

8. "Are you alone, my son?" asked a soft voice close behind me.
(a) A soft voice asked that what I was doing there alone.
(b) A soft voice said to me are you alone son.
(c) A soft voice from my back asked If I was alone.
(d) A soft voice behind me asked If I was alone.
9. The doctor said, "You must stop smoking."
(a) The doctor said that I had to stop smoking.
(b) The doctor said that I must stop smoking.
(c) The doctor ordered that I must stop smoking.
(d) The doctor told that I had to stop smoking.
10. She said, "Need I attend the meeting tomorrow?"
(a) She asked if she had needed to attend the meeting tomorrow.
(b) She asked whether she need attend the meeting the next day.
(c) She asked whether she needed to attend the meeting the next day.
(d) She enquired whether need she attend the meeting the following day.

Directions (Q. Nos. 11–15): Read the following passage carefully. Each of the numbered blanks has four alternatives. Choose the most appropriate option.

The Government and the Election Commission of India (ECI) would do well to (11) the criticism surrounding the latest Special Intensive Revision (SIR) of electoral rolls. The exercise of purifying electoral databases is, in itself, an administrative necessity; (12), it cannot be pursued in a manner that casts a shadow over the constitutional guarantee of universal adult franchise.

While the elimination of duplicate and fictitious entries is unquestionably desirable, the authorities must ensure that genuine voters are not (13) by procedures whose rigour bears little proportion to the mischief sought to be remedied. Critics argue that the burden of establishing eligibility has been placed almost (14) upon citizens, many of (15) possess neither comprehensive birth records nor documentary proof dating back decades.

11. Which of the following words most appropriately replaces the blank labelled (11)?
(a) make light of (b) reckon with
(c) take cognisance of (d) look through
12. Which of the following words most appropriately replaces the blank labelled (12)?
(a) even so (b) by the same token
(c) for all that (d) notwithstanding

13. Which of the following words most appropriately replaces the blank labelled (13)?
 (a) dispossessed (b) divested
 (c) disenfranchised (d) disqualified
14. Which of the following words most appropriately replaces the blank labelled (14)?
 (a) disproportionately (b) exclusively
 (c) invariably (d) ostensibly
15. Which of the following words most appropriately replaces the blank labelled (15)?
 (a) them (b) which
 (c) whose (d) whom

Directions (Q. Nos. 16 to 20) : Each of the following sentences has word/words underlined. Read the sentence carefully and identify which word class the underlined word/words belongs/belong to. Indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

16. The **"then"** Prime Minister declined to comment on the allegations.
 (a) Adverb (b) Determiner
 (c) Adjective (d) Pronoun
17. He is **"nothing but"** a mere opportunist.
 (a) conjunction (b) preposition
 (c) adverb (d) Idiomatic expression
18. **"Much"** has been said, but little has been done.
 (a) Determiner (b) Pronoun
 (c) Adjective (d) Quantifier Adverb
19. The commander made the recruits **"stand"** at attention.
 (a) Participle (b) Bare Infinitive
 (c) Gerund (d) To-infinitive
20. She succeeded **by virtue of** her perseverance.
 (a) Compound Conjunction
 (b) Adverbial Phrase
 (c) Prepositional Phrase
 (d) Conjunctive Phrase

Directions (Q. Nos. 21 to 24) : Given below are some idioms/phrases followed by four alternatives to each. Select the most appropriate alternative which gives the correct meaning of the idiom/phrase and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

21. Dance attendance upon.
 (a) to execute every assigned duty with military precision
 (b) to remain in someone's company out of genuine admiration
 (c) to render constant, servile attention in the hope of gaining favour
 (d) to follow another's footsteps without independent judgment
22. Beggars' description.
 (a) Is too poor to explain
 (b) Defies adequate description
 (c) Is open to interpretation
 (d) Invites public criticism
23. To rest on one's laurels.
 (a) Become overconfident after success
 (b) Achieve success through perseverance
 (c) Take credit for another's work
 (d) Work tirelessly for excellence

24. Elvis has left the building
 (a) To surpass the fame and wealth
 (b) To take inspiration from somebody famous
 (c) To humorously emphasise that something is definitely over or that someone has gone and will not return
 (d) To create unrealistic and impossible dreams or plans of becoming famous

Directions (Q. Nos. 25 to 30) : Each item in this section consists of a sentence with underlined word /words followed by four words. Select the word that is nearest in meaning to the underlined word/words and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

25. She remained **"discreet"** during the negotiation.
 (a) tactful (b) secretive
 (c) hesitant (d) diplomatic
26. He was tired of his **"mundane"** routine.
 (a) monotonous (b) practical
 (c) ordinary (d) predictable
27. Select the synonym of **"Recalcitrant"**.
 (a) loyal (b) disobedient
 (c) submissive (d) supportive
28. The principal showed great **"forbearance"** while dealing with the students' repeated mistakes.
 (a) strictness (b) stringent
 (c) tolerance (d) forgiveness
29. The most relevant set of synonyms for the word **"frivolous"** is:
 (a) light-hearted, trivial, silly
 (b) significant, important, serious
 (c) sombre, grave, earnest
 (d) diligent, hardworking, industrious
30. They used their tanks without **"compunction"**.
 (a) attrition (b) safety
 (c) disdain (d) defiance

Directions {for 2 (two) questions} : Each of the following sentences is followed by a blank to be filled with an appropriate **question tag**. Select the correct alternative from the options given, keeping in mind the grammatical rules related to **question tags**

31. Let him finish the report, _____ ?
 (a) shall we (b) will you
 (c) won't he (d) isn't it
32. Someone has left the documents here, _____ ?
 (a) hasn't they (b) hasn't she
 (c) hasn't he (d) haven't they

Directions {for 2 (two) questions} : Each of the following 2 (two) questions contains a **bold** word commonly encountered in literature, editorials, or news articles. Choose the option that best describes the meaning of the **bold** word.

33. **ANACHRONIST**.
 (a) A visionary who anticipates future trends
 (b) A person who belongs to or clings to an earlier age
 (c) A skilled historian of ancient civilizations
 (d) A person who frequently changes with the times
34. **IMPLACABLE**.
 (a) Impossible to pacify or persuade
 (b) Willing to negotiate after careful thought

(c) Uncertain about his decision

(d) Eager to compromise with the government

Directions (Q. Nos. 35 to 40) : Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words. Select the word that is opposite in meaning to the underlined word and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

35. what is the antonym of “**Apathetic**”.
(a) impassive (b) eager
(c) unmoved (d) passive
36. what is the antonym of “**Reinforce**”.
(a) validate (b) diverge
(c) enervate (d) deter
37. what is the antonym of “**Obsolescence**”.
(a) modernity (b) objectivity
(c) impartiality (d) annoyance
38. what is the antonym of “**Gregarious**”.
(a) sociable (b) solitary
(c) friendly (d) gabby
39. His “**obsequious**” behaviour toward his boss was obvious to everyone in the office.
(a) confident (b) obedient
(c) servile (d) courteous
40. He had a “**quixotic**” dream of eliminating poverty from the entire world within a year.
(a) unrealistic (b) disastrous
(c) ordinary (d) sensible

Directions (Q. Nos. 41 to 44) : Each of the following items features one part of a sentence, followed by four alternatives. Complete the sentence by choosing the correct alternative and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

41. _____, the committee declined to revisit the proposal.
(a) In spite several members dissenting
(b) Although several members dissented nevertheless
(c) Notwithstanding that several members dissented
(d) Notwithstanding several members having dissented
42. _____, little did the investigators realise that the crucial evidence had already been destroyed.
(a) Vigilant though they appeared
(b) Although they appeared vigilant but
(c) Despite they appeared vigilant
(d) In spite of they appeared vigilant
43. _____, there remains little prospect of an amicable settlement.
(a) Unless both parties are willing to compromise
(b) Until both parties will be willing to compromise
(c) Unless both parties would be willing to compromise
(d) Except both parties are willing to compromise
44. _____, the findings would still warrant independent verification.
(a) Even though the methodology were flawless
(b) Even if the methodology was flawless
(c) Even if the methodology were flawless
(d) Were the methodology flawless even though

Directions (Q. Nos. 45 to 48) : The following items have four sentences, one of which is correct. Select the correct sentence and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

45. Choose the grammatically correct sentence.
(a) It is high time the government takes decisive measures against cybercrime.
(b) It is high time the government took decisive measures against cybercrime.
(c) It is high time the government has taken decisive measures against cybercrime.
(d) It is high time the government had took decisive measures against cybercrime.
46. Choose the grammatically correct sentence.
(a) Seldom have historians encountered such a well-preserved manuscript.
(b) Seldom historians have encountered such a well-preserved manuscript.
(c) Seldom had historians encounter such a well-preserved manuscript.
(d) Seldom have encountered historians such a well-preserved manuscript.
47. Choose the grammatically correct sentence.
(a) The number of applicants have increased considerably this year.
(b) A number of applicants has increased considerably this year.
(c) The number of applicants has increased considerably this year.
(d) The number among applicants have increased considerably this year.
48. Choose the grammatically correct sentence.
(a) Scarcely had the delegation arrived than the negotiations commenced.
(b) Scarcely had arrived the delegation when the negotiations commenced.
(c) Scarcely the delegation had arrived when the negotiations commenced.
(d) Scarcely had the delegation arrived when the negotiations commenced.
49. **Read the following pairs:**
Group of words _____
I. the person who wrote the music _____
II. people studying the structure and development of languages _____
One-word words substitution
i. vocalist _____
ii. linguists _____
Identify the pairs wherein the one-word substitution is correctly stated and mark your response on the Answer Sheet accordingly.
(a) I only (b) II only
(c) Both I and II (d) Neither I nor II
50. **Fill in the blanks (X, Y) in the following sentences with the appropriate word/ phrase given in the brackets:**
I. She spends X (less / fewer) money than her sister.
II. Only Y (few / a few) officers volunteered for the dangerous mission.

Identify the words/phrases and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

- (a) I—fewer, II—few (b) I—less, II—a few
(c) I—less, II—few (d) I—fewer, II—a few

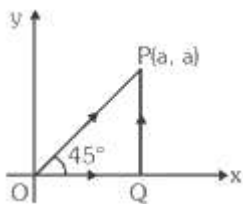
PART-II

51. Pascal's law states that the pressure applied to an enclosed fluid is: पास्कल के नियम के अनुसार, बंद द्रव पर लगाया गया दाब:
(a) Lost inside the fluid/ द्रव में समाप्त हो जाता है।
(b) Transmitted equally in all directions/ सभी दिशाओं में समान रूप से संचारित होता है।
(c) Increases only upward/ केवल ऊपर की ओर बढ़ता है।
(d) Acts only downward/ केवल नीचे की ओर कार्य करता है।
52. The buoyant force acting on a body immersed in a liquid is equal to: आर्किमिडीज के सिद्धांत के अनुसार किसी द्रव में डूबी वस्तु पर लगने वाला उत्प्लावन बल बराबर होता है:
(a) Weight of the body/ वस्तु के भार के
(b) Mass of displaced liquid/ विस्थापित द्रव के द्रव्यमान के
(c) Weight of displaced liquid/ विस्थापित द्रव के भार के
(d) Density of the liquid/ द्रव के घनत्व के
53. The area of the small piston of a hydraulic lift is 20 cm^2 and the area of the large piston is 200 cm^2 . If a force of 100 N is applied on the small piston, the force on the large piston is: एक हाइड्रोलिक लिफ्ट के छोटे पिस्टन का क्षेत्रफल 20 cm^2 तथा बड़े पिस्टन का क्षेत्रफल 200 cm^2 है। यदि छोटे पिस्टन पर 100 N बल लगाया जाए, तो बड़े पिस्टन पर बल होगा:
(a) 100 N (b) 500 N
(c) 1000 N (d) 2000 N
54. A wooden block of density 800 kg/m^3 floats in water. What fraction of its volume remains above the water surface? (Density of water = 1000 kg/m^3) / 800 kg/m^3 घनत्व वाला लकड़ी का एक टुकड़ा जल पर तैर रहा है। उसके आयतन का कितना भाग जल के ऊपर रहेगा?
(a) 20% (b) 40%
(c) 60% (d) 80%
55. A small steel ball falls through glycerine and eventually attains terminal velocity. Which one of the following statements is correct? / एक छोटी इस्पात (Steel) की गोली ग्लिसरीन में गिरते हुए अंततः अंतिम वेग (Terminal Velocity) प्राप्त कर लेती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
(a) The net force acts upward. शुद्ध (नेट) बल ऊपर की ओर होता है।
(b) The net force acts downward. शुद्ध (नेट) बल नीचे की ओर होता है।
(c) The net force acting on the ball is zero. गोली पर लगने वाला शुद्ध (नेट) बल शून्य होता है।
- (d) The buoyant force becomes zero. उत्प्लावन बल (Buoyant Force) शून्य हो जाता है।
56. A steel wire of length 2 m and cross-sectional area 2 mm^2 is stretched by 1 mm when a force of 200 N is applied. The Young's modulus of the material is: (Take $1 \text{ mm}^2 = 10^{-6} \text{ m}^2$) / 2 m लंबी तथा 2 mm^2 अनुप्रस्थ क्षेत्रफल वाली इस्पात की तार पर 200 N का बल लगाने पर उसकी लंबाई 1 mm बढ़ जाती है। पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक ज्ञात कीजिए।
(a) $1 \times 10^{11} \text{ Pa}$ (b) $2 \times 10^{11} \text{ Pa}$
(c) $3 \times 10^{11} \text{ Pa}$ (d) $4 \times 10^{11} \text{ Pa}$
57. Which of the following physical quantities changes when a body is subjected to shearing stress? जब किसी वस्तु पर अपरूपण (Shearing) प्रतिबल लगाया जाता है, तब निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक परिमाण बदलता है?
(a) Volume only / केवल आयतन
(b) Length only / केवल लंबाई
(c) Shape only / केवल आकृति
(d) Mass / द्रव्यमान
58. A satellite is orbiting just above the Earth's surface with time period T . Another satellite revolves at a height equal to $3R$ above the Earth's surface. Its time period will be: / एक उपग्रह पृथ्वी की सतह के ठीक ऊपर T समय में परिक्रमा करता है। दूसरा उपग्रह पृथ्वी की सतह से $3R$ ऊँचाई पर परिक्रमा करता है। उसका आवर्तकाल होगा—
(a) $2T$ (b) $4T$
(c) $8T$ (d) $16T$
59. Which of the following quantities is a scalar? निम्नलिखित में से कौन-सी राशि अदिश (Scalar) है?
(a) Gravitational field intensity / गुरुत्वीय क्षेत्र की तीव्रता
(b) Gravitational force / गुरुत्वाकर्षण बल
(c) Acceleration due to gravity / गुरुत्वीय त्वरण
(d) Gravitational potential / गुरुत्वीय विभव
60. If a satellite is revolving very close to the surface of earth, then its orbital velocity does not depend upon: / अगर कोई सैटेलाइट पृथ्वी की सतह के बहुत करीब घूम रहा है, तो उसकी ऑर्बिटल वेलोसिटी (कक्षीय वेग) किस पर निर्भर नहीं करती है:
(a) Mass of Satellite / सैटेलाइट का द्रव्यमान
(b) Mass of earth / पृथ्वी का द्रव्यमान
(c) Radius of earth / पृथ्वी की त्रिज्या
(d) Orbital radius / ऑर्बिटल त्रिज्या
61. A particle of mass m is moving in a horizontal circle of radius R under a centripetal force equal to $-\frac{A}{r^2}$ ($A = \text{constant}$). The total energy of the particle is: (Potential energy at very large distance is zero) / m द्रव्यमान का एक कण R त्रिज्या वाले क्षैतिज वृत्त में $-\frac{A}{r^2}$ ($A = \text{स्थिरांक}$) के बराबर अभिकेंद्री बल (centripetal force) के प्रभाव में घूम रहा है। कण की कुल ऊर्जा है: (बहुत अधिक दूरी पर स्थितिज ऊर्जा शून्य है)

$$(a) \frac{A}{R} \quad (b) -\frac{A}{R}$$

$$(c) \frac{A}{2R} \quad (d) -\frac{A}{2R}$$

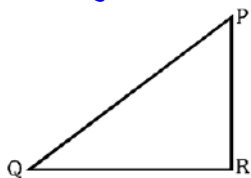
62. A particle is projected vertically upward. Neglecting air resistance, at the highest point: किसी कण को ऊर्ध्वाधर ऊपर फेंका जाता है। वायु प्रतिरोध नगण्य है। उच्चतम बिंदु पर—
 (a) Kinetic energy is maximum. गतिज ऊर्जा अधिकतम होती है।
 (b) Potential energy is minimum. स्थितिज ऊर्जा न्यूनतम होती है।
 (c) Total mechanical energy is maximum. कुल यांत्रिक ऊर्जा अधिकतम होती है।
 (d) Kinetic energy is zero, but total mechanical energy remains constant. गतिज ऊर्जा शून्य होती है, पर कुल यांत्रिक ऊर्जा नियत रहती है।
63. Two boys lift the same box to the same height. One takes 5 s while the other takes 10 s. Which statement is correct? दो लड़के समान भार को समान ऊँचाई तक उठाते हैं। पहला 5 s तथा दूसरा 10 s लेता है। सही कथन चुनिए।
 (a) Both do equal work but first develops twice the power. / दोनों बराबर काम करते हैं, लेकिन पहला वाला दोगुनी पावर पैदा करता है।
 (b) Both develop equal power. / दोनों बराबर पावर पैदा करते हैं।
 (c) Second does more work. / दूसरा वाला ज्यादा काम करता है।
 (d) First does more work. / पहला वाला ज्यादा काम करता है।
64. A force acting on a particle varies with displacement as $F = (4x + 2) N$ where x is in metres. The work done from $x = 0$ to $x = 3 m$ is किसी कण पर लगने वाला बल $F = (4x + 2) N$ है। यदि कण $x = 0$ से $x = 3 m$ तक जाता है, तो किया गया कार्य होगा—
 (a) 18 J (b) 24 J
 (c) 36 J (d) 42 J
65. A particle is moved from (0,0) to (a,a) under a force $\vec{F} = (3\hat{i} + 4\hat{j})$ from two paths. Path 1 is OP and Path 2 is OQP. Let W_1 and W_2 be the work done by this force in these two paths. Then: / एक कण को $\vec{F} = (3\hat{i} + 4\hat{j})$ बल के प्रभाव में (0,0) से (a,a) तक दो रास्तों से ले जाया जाता है। रास्ता 1 OP है और रास्ता 2 OQP है। मान लीजिए कि इन दो रास्तों पर इस बल द्वारा किया गया कार्य W_1 और W_2 है। तब:



- (a) $W_1 = W_2$ (b) $W_1 = 2W_2$
 (c) $W_2 = 2W_1$ (d) $W_2 = 4W_1$

66. A 5 kg block rests on a rough incline of 37° . The coefficient of friction is 0.5. Find the acceleration of the block. / 5 kg का ब्लॉक 37° के खुरदरे तिर्यक तल पर रखा है। घर्षण गुणांक 0.5 है। ब्लॉक का त्वरण ज्ञात कीजिए। (Take $\sin 37^\circ = 0.6$, $\cos 37^\circ = 0.8$, $g = 10 m/s^2$)
 (a) $0 m/s^2$ (b) $2 m/s^2$
 (c) $4 m/s^2$ (d) $6 m/s^2$
67. Two perpendicular forces 6 N and 8 N act on a 2 kg body. Its acceleration is: / 2 kg की वस्तु पर 6 N तथा 8 N के दो परस्पर लंबवत बल लगते हैं। त्वरण होगा—
 (a) $3 m/s^2$ (b) $4 m/s^2$
 (c) $5 m/s^2$ (d) $6 m/s^2$
68. A 2 kg block hangs by a string inside a truck accelerating horizontally with $10 m/s^2$. The tension in the string is: / $10 m/s^2$ के त्वरण से चल रहे ट्रक में 2 kg का ब्लॉक लटका है। डोरी में तनाव होगा—
 (a) 20 N (b) 28 N
 (c) $20\sqrt{2} N$ (d) $20\sqrt{5} N$
69. A train moving at 30 m/s comes to rest with a uniform retardation of $2 m/s^2$. Distance travelled before stopping is: / 30 m/s की चाल से चल रही ट्रेन $2 m/s^2$ के समान मंदन से रुक जाती है। रुकने से पहले तय की गई दूरी होगी—
 (a) 150 m (b) 200 m
 (c) 225 m (d) 250 m
70. A body is projected vertically upward with speed 40 m/s. Find the maximum height reached. एक वस्तु को 40 m/s के वेग से ऊर्ध्वाधर ऊपर फेंका जाता है। अधिकतम ऊँचाई होगी—
 (Take $g = 10 m/s^2$)
 (a) 40 m (b) 60 m
 (c) 80 m (d) 100 m
71. The velocity of a particle changes according to $v = 8 - 2t$. Find the distance travelled in the first 6 s. / किसी कण का वेग $v = 8 - 2t$ है। पहले 6 सेकंड में तय की गई कुल दूरी ज्ञात करें।
 (a) 12 m (b) 16 m
 (c) 20 m (d) 24 m
72. The dimensional formula of $\frac{\text{Energy} \times \text{Time}}{\text{Force}}$ is निम्न राशि का विमीय सूत्र ज्ञात कीजिए— $\frac{\text{ऊर्जा} \times \text{समय}}{\text{बल}}$
 (a) [L] (b) [LT]
 (c) [L²] (d) [ML]
73. Which pair has the same dimensions? निम्न में से किस युग्म के विमीय सूत्र समान हैं?
 (a) Pressure & Stress / दबाव और प्रतिबल
 (b) Torque & Work / बल-आघूर्ण और कार्य
 (c) Impulse & Momentum / आवेग और संवेग
 (d) All of these / ये सभी
74. A particle is projected horizontally from the top of a 45 m high tower with a speed of 20 m/s. Its speed just before striking the ground is: / 45 m ऊँचे टावर से एक कण को 20 m/s की क्षैतिज चाल से प्रक्षेपित किया जाता है। भूमि से टकराने से ठीक पहले उसकी चाल होगी—
 (Take $g = 10 m/s^2$)

- (a) 30 m/s (b) 46 m/s
(c) 36 m/s (d) 50 m/s
75. For the path $P \rightarrow Q \rightarrow R$ in a conservative force field, the work done in carrying a body from P to Q and from Q to R are 5 J and 2 J, respectively. The work done in carrying the body directly from P to R is: / एक संरक्षी (Conservative) बल क्षेत्र में, यदि किसी वस्तु को P से Q तक ले जाने में किया गया कार्य 5 J तथा Q से R तक ले जाने में किया गया कार्य 2 J है, तो P से R तक वस्तु को ले जाने में किया गया कार्य कितना होगा?



- (a) 7 J (b) 3 J
(c) $\sqrt{21}$ J (d) Zero
76. An element X forms an oxide X_2O_3 with an equivalent weight of 9. What is the atomic mass of the element X? / एक तत्व X, X_2O_3 ऑक्साइड बनाता है जिसका तुल्यांकी भार 9 है। तत्व X का परमाणु द्रव्यमान क्या है?
- (a) 27 u (b) 18 u
(c) 54 u (d) 36 u
77. What volume of air containing 21% oxygen by volume at STP is required to completely burn 100 cm^3 of acetylene (C_2H_2) gas? / STP पर 100 cm^3 एसिटिलीन (C_2H_2) गैस को पूरी तरह से जलाने के लिए कितनी हवा (जिसमें आयतन के अनुसार 21% ऑक्सीजन हो) की आवश्यकता होगी?
- (a) 250 cm^3 (b) 500 cm^3
(c) 1190.5 cm^3 (d) 2381 cm^3
78. Which of the following compounds exhibits both covalent and electrovalent (ionic) bonding simultaneously? / निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक सहसंयोजक और वैद्युत-संयोजक (आयनिक) दोनों प्रकार की बॉन्डिंग एक साथ प्रदर्शित करता है?
- (a) CH_4 (b) $MgCl_2$
(c) NH_4Cl (d) CO_2
79. In the industrial production of hydrogen gas, steam is passed over red-hot coke to produce water gas ($CO + H_2$), which is then converted to CO_2 and H_2 by passing over heated Fe_2O_3 catalyst. What is this industrial process called? / हाइड्रोजन गैस के औद्योगिक उत्पादन में, जल-गैस ($CO + H_2$) बनाने के लिए लाल-तप्त कोक के ऊपर से भाप गुजारी जाती है, जिसे बाद में गर्म Fe_2O_3 उत्प्रेरक के ऊपर से गुजारकर CO_2 और H_2 में बदल दिया जाता है। इस औद्योगिक प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
- (a) Haber's Process / हैबर प्रक्रिया
(b) Bosch Process / बॉश प्रक्रिया
(c) Solvay Process / सोल्वे प्रक्रिया
(d) Contact Process / संपर्क प्रक्रिया
80. When anhydrous copper sulphate powder is exposed to moist air, it turns blue due to the formation of a hydrated salt. This change is

classified as: / जब निर्जल कॉपर सल्फेट पाउडर को नम हवा के संपर्क में लाया जाता है, तो हाइड्रेटेड लवण बनने के कारण यह नीला हो जाता है। इस परिवर्तन को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- (a) A physical change because no new chemical bonds are involved. / एक भौतिक परिवर्तन क्योंकि इसमें कोई नया रासायनिक बंधन नहीं बनता है।
(b) A chemical change because water of crystallization is added and energy is released. / एक रासायनिक परिवर्तन क्योंकि क्रिस्टलीकरण का पानी जुड़ता है और ऊर्जा निकलती है।
(c) A nuclear transformation. / एक परमाणु परिवर्तन।
(d) Reversible nuclear decay. / प्रतिवर्ती परमाणु क्षय।
81. Consider two isotopes of carbon: Carbon-12 and Carbon-14. Which of the following parameters is identical for both neutral atoms? / कार्बन के दो समस्थानिकों (आइसोटोप्स) पर विचार करें: कार्बन-12 और कार्बन-14। दोनों उदासीन परमाणुओं के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर समान है?
- (a) Mass number / द्रव्यमान संख्या
(b) Number of neutrons / न्यूट्रॉन की संख्या
(c) Chemical reactivity and number of valence electrons / रासायनिक प्रतिक्रियाशीलता और संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या
(d) Rate of radioactive decay / रेडियोधर्मी क्षय की दर
82. Which among the following pairs of solutions will result in an acid-base neutralization buffer/salt solution with a pH greater than 7? / निम्नलिखित में से किस घोल के जोड़े से 7 से अधिक pH वाला एसिड-बेस न्यूट्रलाइजेशन बफर/लवण घोल बनेगा?
- (a) Equal volumes of equimolar HCl and NaOH / समान मोलरता वाले HCl और NaOH के बराबर आयतन
(b) Equal volumes of equimolar CH_3COOH and NaOH / समान मोलरता वाले CH_3COOH और NaOH के बराबर आयतन
(c) Equal volumes of equimolar HCl and NH_4OH / समान मोलरता वाले HCl और NH_4OH के बराबर आयतन
(d) Equal volumes of equimolar HNO_3 and KOH / समान मोलरता वाले HNO_3 और KOH के बराबर आयतन
83. In the disproportionation reaction $3Cl_2 + 6KOH \rightarrow 5KCl + KClO_3 + 3H_2O$, what is the change in oxidation number of chlorine during oxidation? / डिस्प्रोपोर्शनेशन रिएक्शन $3Cl_2 + 6KOH \rightarrow 5KCl + KClO_3 + 3H_2O$ में, ऑक्सीडेशन के दौरान क्लोरीन के ऑक्सीडेशन नंबर में क्या बदलाव होता है?
- (a) 0 to -1 (b) 0 to +5
(c) +1 to +5 (d) -1 to +3
84. Buckminsterfullerene (C_{60}) is an allotrope of carbon consisting of carbon atoms joined in spherical cages. How many pentagonal and hexagonal rings does it contain? / बकमिस्टरफुल्लरीन (C_{60}) कार्बन का एक अपरूप (allotrope) है जिसमें कार्बन परमाणु गोलाकार पिंजरों (spherical cages) में जुड़े होते हैं।

इसमें कितनी पंचकोणीय (pentagonal) और षट्कोणीय (hexagonal) रिंग होती हैं?

(a) 12 pentagons and 20 hexagons / 12 पंचकोण और 20 षट्कोण

(b) 20 pentagons and 12 hexagons / 20 पंचकोण और 12 षट्कोण

(c) 12 pentagons and 12 hexagons / 12 पंचकोण और 12 षट्कोण

(d) 10 pentagons and 30 hexagons / 10 पंचकोण और 30 षट्कोण

85. Consider the following statements regarding the behavior and properties of gases: / गैसों के व्यवहार और गुणों के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:
1. Real gases approach ideal gas behavior under high pressure and low temperature conditions. / ज्यादा दबाव और कम तापमान की स्थितियों में वास्तविक गैसों आदर्श गैस जैसा व्यवहार करने लगती हैं।
 2. Carbon dioxide turns lime water milky initially, but prolonged passage of the gas turns the solution clear due to soluble calcium hydrogen carbonate formation. / कार्बन डाइऑक्साइड शुरू में चूने के पानी को दूधिया बना देती है, लेकिन गैस को लंबे समय तक गुजारने पर घुलनशील कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट बनने के कारण घोल साफ हो जाता है।
 3. Oxygen gas can be liquefied readily because of its high critical temperature compared to helium. / हीलियम की तुलना में ज्यादा क्रिटिकल तापमान होने के कारण ऑक्सीजन गैस को आसानी से लिक्विड में बदला जा सकता है।

Which of the statement(s) given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2

(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3

(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(d) 1, 2, and 3 / 1, 2 और 3

86. Consider the following statements regarding atomic structure and subatomic particles: / परमाणु संरचना और उप-परमाणु कणों के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:
1. According to Heisenberg's Uncertainty Principle, it is impossible to simultaneously measure both the exact position and exact momentum of a microscopic particle like an electron. / हाइजेनबर्ग के अनिश्चितता सिद्धांत के अनुसार, इलेक्ट्रॉन जैसे सूक्ष्म कण की सही स्थिति और सही संवेग (मोमेंटम) दोनों को एक साथ मापना असंभव है।
 2. Isotones are atoms having the same atomic number but different mass numbers. / आइसोटोन वे परमाणु होते हैं जिनका परमाणु क्रमांक समान होता है लेकिन द्रव्यमान संख्या अलग-अलग होती है।
 3. Alpha particle scattering experiment led Rutherford to conclude that almost the entire mass of an atom is concentrated in a tiny dense core

called the nucleus. / अल्फा कण प्रकीर्णन प्रयोग से रदरफोर्ड इस नतीजे पर पहुँचे कि परमाणु का लगभग सारा द्रव्यमान एक छोटे सघन केंद्र में केंद्रित होता है जिसे नाभिक (न्यूक्लियस) कहा जाता है।

Which of the statement(s) given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2

(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3

(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(d) 1, 2, and 3 / 1, 2 और 3

87. Consider the following statements regarding Acids, Bases, and Indicators: / अम्ल, क्षार और सूचकों (इंडिकेटर) के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:
1. Methyl orange turns red in acidic solutions and yellow in basic solutions. / मिथाइल ऑरेंज अम्लीय घोल में लाल और क्षारीय घोल में पीला हो जाता है।
 2. All Arrhenius bases are necessarily Bronsted-Lowry bases. / सभी अर्हेनियस क्षार अनिवार्य रूप से ब्रॉन्स्टेड-लोरी क्षार होते हैं।
 3. Dry HCl gas turns dry blue litmus paper red immediately. / सूखी HCl गैस सूखे नीले लिटमस पेपर को तुरंत लाल कर देती है।

Which of the statement(s) given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2

(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3

(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(d) 1, 2, and 3 / 1, 2 और 3

88. Match List I (Compound/Gas) with List II (Key Application/Property) and select the correct answer: / सूची I (यौगिक/गैस) का सूची II (मुख्य उपयोग/गुण) से मिलान करें और सही उत्तर चुनें

List I (Compound) / सूची I (यौगिक)	List II (Application/Property) / सूची II (उपयोग/गुण)
A. Graphite / ग्रेफाइट	1. Moderator in nuclear reactors / परमाणु रिएक्टरों में मॉडरेटर
B. Calcium Oxychloride (CaOCl ₂) / कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड (CaOCl ₂)	2. Bleaching and water disinfection agent / ब्लीचिंग और पानी को कीटाणुरहित करने वाला एजेंट
C. Solid Carbon Dioxide / ठोस कार्बन डाइऑक्साइड	3. Used in refrigeration (Dry Ice) / रेफ्रिजरेशन में इस्तेमाल (ड्राई आइस)
D. Sodium Hydrogen Carbonate / सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट	4. Antacid and fire extinguisher component / एंटासिड और आग बुझाने वाले यंत्र का घटक

(a) A-1, B-2, C-3, D-4 (b) A-2, B-1, C-4, D-3

(c) A-1, B-4, C-3, D-2 (d) A-3, B-2, C-1, D-4

89. Match List I (Chemical Reaction) with List II (Reaction Category) and select the correct answer: /

सूची I (रासायनिक अभिक्रिया) का सूची II (अभिक्रिया श्रेणी) से मिलान करें और सही उत्तर चुनें:

List I (Reaction) / सूची I (अभिक्रिया)	List II (Category) / सूची II (श्रेणी)
A. $2\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow 2\text{PbO} + 4\text{NO}_2 + \text{O}_2$	1. Thermal Decomposition / तापीय अपघटन
B. $\text{Zn} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2\uparrow$	2. Single Displacement & Redox / एकल विस्थापन और रेडॉक्स
C. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl}\downarrow + \text{NaNO}_3$	3. Double Displacement / Precipitation / दोहरा विस्थापन / अवक्षेपण
D. $\text{NH}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NH}_4\text{Cl}$	4. Synthesis / Combination / संश्लेषण / संयोजन

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

90. Consider the following Assertion (A) and Reason (R): / निम्नलिखित कथन (A) और कारण (R) पर विचार करें:

Assertion (A): The valency of nitrogen in Ammonia (NH_3) is 3, but its oxidation state in Nitric Acid (HNO_3) is +5. / कथन (A): अमोनिया (NH_3) में नाइट्रोजन की संयोजकता 3 है, लेकिन नाइट्रिक एसिड (HNO_3) में इसकी ऑक्सीकरण अवस्था +5 है।

Reason (R): Valency refers to the combining capacity of an atom determined by its valence electrons, whereas oxidation state represents the real or formal charge on an atom in a molecule. / कारण (R): संयोजकता का अर्थ है किसी परमाणु की संयोजन क्षमता जो उसके संयोजी इलेक्ट्रॉनों द्वारा निर्धारित होती है, जबकि ऑक्सीकरण अवस्था अणु में परमाणु पर वास्तविक या औपचारिक आवेश को दर्शाती है।

(a) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A. / A और R दोनों सही हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
(b) Both A and R are true, but R is NOT the correct explanation of A. / A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A is true, but R is false. / A सही है, लेकिन R गलत है।
(d) A is false, but R is true. / A गलत है, लेकिन R सही है।

91. Which is a ball-and-socket joint? / बॉल-एंड-सॉकेट जोड़ कौन सा है?

(a) Elbow / कोहनी (b) Knee / घुटना
(c) Hip joint / कूल्हे का जोड़ (d) Ankle / टखना

92. The vertebral column consists of: / रीढ़ की हड्डी (वर्टेब्रल कॉलम) में क्या होता है?

(a) 31 vertebrae / 31 वर्टिब्रा
(b) 32 vertebrae / 32 वर्टिब्रा
(c) 33 vertebrae / 33 वर्टिब्रा
(d) 34 vertebrae / 34 वर्टिब्रा

93. Which tissue lines the inner surface of blood vessels? / कौन सा ऊतक रक्त वाहिकाओं की अंदरूनी सतह बनाता है?

(a) Cuboidal epithelium / क्यूबॉइडल एपिथेलियम
(b) Squamous epithelium / स्क्वैमस एपिथेलियम
(c) Columnar epithelium / कॉलमनार एपिथेलियम
(d) Transitional epithelium / ट्रांजिशनल एपिथेलियम

94. Voluntary muscles are also known as: / ऐच्छिक मांसपेशियों को किस नाम से भी जाना जाता है?

(a) Cardiac muscles / कार्डियक मांसपेशियां
(b) Smooth muscles / चिकनी मांसपेशियां
(c) Skeletal muscles / कंकाल मांसपेशियां
(d) Visceral muscles / विसरल मांसपेशियां

95. Which epithelial tissue is found in kidney tubules? / किडनी की नलिकाओं में कौन सा एपिथेलियल ऊतक पाया जाता है?

(a) Simple cuboidal epithelium / साधारण क्यूबॉइडल एपिथेलियम
(b) Squamous epithelium / स्क्वैमस एपिथेलियम
(c) Columnar epithelium / कॉलमनार एपिथेलियम
(d) Ciliated epithelium / सिलिएटेड एपिथेलियम

96. Dead cells with thick lignified walls are found in: / मोटी लिग्निफाइड दीवारों वाली मृत कोशिकाएं किसमें पाई जाती हैं?

(a) Parenchyma / पैरेन्काइमा
(b) Collenchyma / कोलेनकाइमा
(c) Sclerenchyma / स्कलेरेन्काइमा
(d) Epidermis / एपिडर्मिस

97. Which chamber has the thickest wall? / किस कक्ष की दीवार सबसे मोटी होती है?

(a) Right atrium / दायां आलिंद
(b) Left atrium / बायां आलिंद
(c) Right ventricle / दायां निलय
(d) Left ventricle / बायां निलय

98. Universal recipient blood group is: / यूनिवर्सल रिसीपिएंट (सर्व-ग्राही) रक्त समूह कौन सा है?

(a) O
(b) A
(c) AB positive / AB पॉजिटिव
(d) B

99. The smallest bone is: / सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

(a) Malleus / मैलियस (b) Incus / इनकस
(c) Stapes / स्टेप्स (d) Patella / पटेला

100. Pulmonary artery carries: / पल्मोनरी धमनी क्या ले जाती है?

(a) Oxygenated blood / ऑक्सीजन युक्त रक्त
(b) Deoxygenated blood / ऑक्सीजन-रहित रक्त
(c) Mixed blood / मिश्रित रक्त
(d) Lymph / लिम्फ

101. Consider the following statements regarding the Portuguese in India: / भारत में पुर्तगालियों के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:

1. Vasco da Gama reached Calicut in 1498. / वास्को डी गामा 1498 में कालीकट पहुँचा।
2. The first Portuguese Viceroy in India was Francisco de Almeida. / भारत में पहला पुर्तगाली वायसराय फ्रांसिस्को डी अल्मेडा था।
3. The Battle of Diu (1509) established Portuguese naval supremacy in the Indian Ocean / दीव की लड़ाई (1509) ने हिंद महासागर में पुर्तगाली नौसैनिक वर्चस्व स्थापित किया।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
102. Which one of the following European powers was the first to establish a trading factory in India? / निम्नलिखित में से किस यूरोपीय शक्ति ने भारत में सबसे पहले व्यापारिक फैक्ट्री स्थापित की?
- (a) Dutch / डच (b) English / अंग्रेज
(c) Portuguese / पुर्तगाली (d) French / फ्रांसीसी
103. Consider the following pairs: / निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:
- | | |
|----------------|-------------------------|
| European Power | First Factory in India. |
| यूरोपीय शक्ति | भारत में पहली फैक्ट्री |
| 1. Portuguese | Cochin |
| पुर्तगाली | कोचीन |
| 2. English | Surat |
| अंग्रेज | सूरत |
| 3. French | Pondicherry |
| फ्रांसीसी | पांडिचेरी |
- Which of the pairs given above are correctly matched? / ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन-से सही ढंग से मेल खाते हैं?
- (a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
104. Consider the following statements regarding the Dutch East India Company (VOC): / डच ईस्ट इंडिया कंपनी (VOC) के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें
1. It was established in 1602. / इसकी स्थापना 1602 में हुई थी।
2. The Dutch were mainly interested in the spice trade. / डच मुख्य रूप से मसालों के व्यापार में रुचि रखते थे।
3. The Dutch defeated the English in the Battle of Buxar / डचों ने बक्सर की लड़ाई में अंग्रेजों को हराया।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
105. Which one of the following correctly matches the European Company with the year of its establishment? / निम्नलिखित में से कौन-सा यूरोपीय कंपनी और उसकी स्थापना के वर्ष का सही मिलान है?
- (a) Portuguese East India Company – 1600 / पुर्तगाली ईस्ट इंडिया कंपनी - 1600
(b) English East India Company-1600 / इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी - 1600
(c) Dutch East India Company-1498 / डच ईस्ट इंडिया कंपनी - 1498
(d) French East India Company-1498 / फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनी - 1498
106. Consider the following statements regarding the European trading companies in India: / भारत में यूरोपीय व्यापारिक कंपनियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. The English East India Company was granted a Royal Charter by Queen Elizabeth I in 1600. / इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी को 1600 में महारानी एलिजाबेथ प्रथम द्वारा रॉयल चार्टर दिया गया था।
2. The Dutch East India Company (VOC) was established before the English East India Company. / डच ईस्ट इंडिया कंपनी (VOC) की स्थापना इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी से पहले हुई थी।
3. The French East India Company was founded during the reign of Louis XIV / फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना लुई चौदहवें (Louis XIV) के शासनकाल में हुई थी।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(c) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
107. Which of the following characterizes/characterize the people of the Indus Civilization? / निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएँ सिंधु सभ्यता के लोगों की हैं?
1. They possessed great palaces and temples. / उनके पास बड़े महल और मंदिर थे।
2. They worshipped both male and female deities / वे पुरुष और महिला दोनों देवताओं की पूजा करते थे।
3. They employed horse-drawn chariots in warfare / वे युद्ध में घोड़ों द्वारा खींचे जाने वाले रथों का इस्तेमाल करते थे।
- Select the correct answer using the code given below: / नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(b) 2 only / केवल 2
(c) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
(d) None of these / इनमें से कोई नहीं
108. Consider the following statements: / नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:

1. The Harappa people grew both wheat and barley./ हड़प्पा के लोग गेहूँ और जौ दोनों उगाते थे।
2. They domesticated cattle, sheep and goats. / वे मवेशियों, भेड़ों और बकरियों को पालते थे।
3. They knew the use of iron. / वे लोहे का इस्तेमाल जानते थे।

Which of the statements given above is/are correct?
/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

109. Which one of the following ancient towns is well known for its elaborate system of water harvesting and management by building a series of dams and connected reservoirs? / इनमें से कौन-सा प्राचीन शहर बांधों और उनसे जुड़े जलाशयों की एक श्रृंखला बनाकर पानी इकट्ठा करने और उसके प्रबंधन की बेहतरीन प्रणाली के लिए जाना जाता है?

- (a) Dholavira / धोलावीरा
- (b) Kalibangan / कालीबंगन
- (c) Rakhigarhi / राखीगढ़ी
- (d) Ropar / रोपड़

110. Consider the following statements regarding the famous "Dancing Girl" of the Indus Valley Civilization: / सिंधु घाटी सभ्यता की मशहूर "डान्सिंग गर्ल" (नर्तकी की मूर्ति) के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:
1. It was discovered from Mohenjo-daro and is made of bronze using the lost-wax (cire perdue) casting technique. / यह मोहनजो-दड़ो से मिली थी और इसे 'लॉस्ट-वैक्स' (cire perdue) कास्टिंग तकनीक का इस्तेमाल करके कांसे से बनाया गया है।
 2. The figure depicts a young female wearing numerous bangles on one arm and very little clothing / इस मूर्ति में एक युवा महिला को दिखाया गया है जिसने एक हाथ में बहुत सारी चड़ियाँ पहनी हैं और बहुत कम कपड़े पहने हैं।
 3. It provides evidence that the Harappans had mastered advanced metallurgical techniques / इससे पता चलता है कि हड़प्पा के लोगों ने धातु विज्ञान की उन्नत तकनीकों में महारत हासिल कर ली थी।
 4. The figurine was discovered during excavations at Mohenjo-daro by archaeologists including Ernest Mackay in 1926. / यह मूर्ति 1926 में अर्नेस्ट मैकै सहित पुरातत्वविदों द्वारा मोहनजो-दड़ो में खुदाई के दौरान खोजी गई थी।

Which of the statements given above is/are correct?
/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

111. Consider the following statements regarding the Later Vedic Period. / उत्तर वैदिक काल के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें।

1. The institution of Sabha gradually declined in importance, while the Samiti became more powerful / 'सभा' संस्था का महत्व धीरे-धीरे कम हो गया, जबकि 'समिति' अधिक शक्तिशाली हो गई।
2. The Rajan performed rituals such as the Rajasuya and Ashvamedha to strengthen his political authority / राजा ने अपने राजनीतिक अधिकार को मजबूत करने के लिए राजसूय और अश्वमेध जैसे अनुष्ठान किए।
3. The Vidatha, an important assembly of the Early Vedic Period, became less significant during the Later Vedic Period. / 'विदथ', जो प्रारंभिक वैदिक काल की एक महत्वपूर्ण सभा थी, उत्तर वैदिक काल में कम महत्वपूर्ण हो गई।

Which of the statements given above is/are correct?
/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

112. Consider the following pairs: / निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

Vedic Term	Description
वैदिक शब्द	विवरण
1. Bali	Voluntary offering made to the king
बलि	राजा को स्वेच्छा से दी जाने वाली भेंट
2. Nishka	Gold ornament used as a medium of Exchange
निष्क	सोने का आभूषण जिसका उपयोग विनिमय के माध्यम के रूप में किया जाता था
3. Gavishti	Search for cattle or battle
गविष्टि	मवेशियों की खोज या युद्ध

Which of the pairs given above are correctly matched? / ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन-से सही ढंग से मेल खाते हैं?

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

113. Consider the following statements regarding the Mauryan administration: / मौर्य प्रशासन के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:

1. The Samaharta was primarily responsible for the collection of revenue in the Mauryan Empire / मौर्य सामाज्य में राजस्व इकट्ठा करने की मुख्य जिम्मेदारी 'समाहर्ता' की थी।
2. The Sannidhata was the chief treasurer responsible for the custody of the state treasury. / 'सन्निधाता' मुख्य कोषाध्यक्ष था जो राज्य के खजाने की सुरक्षा के लिए जिम्मेदार था।

3. The office of Mahamatras was introduced only after Ashoka embraced Buddhism. / 'महामात्र' का पद अशोक के बौद्ध धर्म अपनाने के बाद ही शुरू किया गया था।
Which of the statements given above is/are correct?
/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

114. Consider the following statements regarding the inscriptions of Emperor Ashoka: / सम्राट अशोक के शिलालेखों के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:

1. The Major Rock Edicts were engraved mainly on natural rock surfaces across the empire. / मुख्य शिलालेख मुख्य रूप से पूरे साम्राज्य में प्राकृतिक चट्टानों पर उकेरे गए थे।

2. The Minor Rock Edicts contain the earliest inscription in which Ashoka refers to himself by the name "Ashoka." / लघु शिलालेखों में सबसे पुराना शिलालेख वह है जिसमें अशोक ने खुद को "अशोक" नाम से संबोधित किया है।

3. The Bhabru (Bairat) Edict recommends certain Buddhist texts for study. / भाबू (बैराठ) शिलालेख में अध्ययन के लिए कुछ बौद्ध ग्रंथों की सिफारिश की गई है।
Which of the statements given above is/are correct?
/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

115. Consider the following statements regarding the Mahajanapadas: / महाजनपदों के बारे में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:

1. Magadha was bounded by the rivers Ganga, Son, Champa, and the Vindhyan hills. / मगध की सीमाएँ गंगा, सोन, चम्पा नदियों और विंध्य पहाड़ियों से घिरी हुई थीं।

2. Rajagriha (Rajgir) was the first capital of Magadha before Pataliputra became the capital. / पाटलिपुत्र के राजधानी बनने से पहले राजगृह (राजगीर) मगध की पहली राजधानी थी।

3. Bimbisara belonged to the Haryanka dynasty and strengthened Magadha through matrimonial alliances. / बिम्बिसार हर्यक वंश का था और उसने वैवाहिक संबंधों के माध्यम से मगध को मजबूत किया।

Which of the statements given above is/are correct?
/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

116. Consider the following pairs / नीचे दिए गए जोड़ों पर विचार करें

Mahajanapada	Capital
महाजनपद	राजधानी
1. Avanti	Ujjayini
अवन्ति	उज्जयिनी
2. Vatsa	Kaushambi
वत्स	कौशाम्बी
3. Kashi	Shravasti
काशी	श्रावस्ती
4. Gandhara	Taxila
गन्धार	तक्षशिला

Which of the pairs given above are correctly matched? / ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन-से सही ढंग से मेल खाते हैं?

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

117. Consider the following pairs. / निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें।

Literary Work	Author
साहित्यिक रचना	लेखक
1. Devichandraguptam	Vishakhadatta
देवीचंद्रगुप्तम	विशाखदत्त
2. Mudrarakshasa	Vishakhadatta
मुद्राराक्षस	विशाखदत्त
3. Abhijnanashakuntalam	Kalidasa
अभिज्ञानशाकुंतलम	कालिदास
4. Brihat Samhita	Aryabhata
बृहत्संहिता	आर्यभट्ट

Which of the pairs given above are correctly matched? / ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन-से सही ढंग से मेल खाते हैं?

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

118. Who among the following was the author of the Allahabad Pillar Inscription (Prayag Prashasti) of Samudragupta? / समुद्रगुप्त के इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख (प्रयाग प्रशस्ति) के लेखक कौन थे?

- (a) Banabhatta / बाणभट्ट
(b) Harisena / हरिषेण
(c) Kalidasa / कालिदास
(d) Vishakhadatta / विशाखदत्त

119. Consider the following statements regarding the Chinese pilgrim Xuanzang (Hiuen Tsang): / चीनी यात्री ह्वेनसांग (Xuanzang) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. He visited India during the reign of Harshavardhana. / उन्होंने हर्षवर्धन के शासनकाल में भारत की यात्रा की।

2. He stayed at Nalanda Mahavihara for several years to study Buddhist philosophy / उन्होंने बौद्ध दर्शन

का अध्ययन करने के लिए कई वर्षों तक नालंदा महाविहार में प्रवास किया।

3. He attended the Kannauj Assembly organized by Harshavardhana. / उन्होंने हर्षवर्धन द्वारा आयोजित कन्नौज सभा में भाग लिया।

4. His travel account is known as Si-Yu-Ki (Records of the Western Regions). / उनके यात्रा वृत्तांत को 'सी-यू-की' (पश्चिमी क्षेत्रों का विवरण) के रूप में जाना जाता है।

Which of the statements given above are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

120. Consider the following statements regarding Harshavardhana: / हर्षवर्धन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. Harsha shifted his capital from Thanesar to Kannauj / हर्ष ने अपनी राजधानी थानेसर से कन्नौज स्थानांतरित की।

2. Banabhatta, the author of Harshacharita, was the court poet of Harsha. / हर्षचरित के लेखक बाणभट्ट, हर्ष के दरबारी कवि थे।

3. Harsha defeated Pulakeshin II on the banks of the Narmada River. / हर्ष ने नर्मदा नदी के तट पर पुलकेशिन द्वितीय को पराजित किया।

4. Xuanzang described Harsha as a generous ruler who frequently organized religious assemblies and charitable donations. / ह्वेनसांग ने हर्ष का वर्णन एक उदार शासक के रूप में किया, जो अक्सर धार्मिक सभाओं और धर्मार्थ दान का आयोजन करते थे।

Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

121. Which peninsular river originates at the Brahmagiri Hills in the state of Karnataka, and is responsible for creating the Sivasamudram Falls? / कौन-सी प्रायद्वीपीय नदी कर्नाटक राज्य की ब्रह्मगिरि पहाड़ियों से निकलती है और शिवसमुद्रम जलप्रपात का निर्माण करती है?

- (a) Godavari / गोदावरी (b) Krishna / कृष्णा
(c) Kaveri / कावेरी (d) Mahanadi / महानदी

122. Consider the following statements: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. The winds which blow between 30 degrees N and 60 degrees S latitudes throughout the year are known as westerlies. / जो हवाएँ पूरे वर्ष 30 डिग्री उत्तर और 60 डिग्री दक्षिण अक्षांशों के बीच चलती हैं, उन्हें पछुआ हवाएँ (westerlies) कहा जाता है।

2. The moist air masses that cause winter rains in North-Western region of India are part of westerlies. / भारत के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में सर्दियों में बारिश लाने वाली नमी वाली हवाएँ 'वेस्टर्लिय' (पछुआ हवाओं) का हिस्सा हैं।

Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 only / केवल 1
(b) 2 only / केवल 2
(c) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों
(d) Neither 1 nor 2 / न तो 1 और न ही 2

123. There is a place in our country called the cold desert. This area is high, dry and flat. This area is in / हमारे देश में एक जगह है जिसे 'कोल्ड डेजर्ट' (ठंडा रेगिस्तान) कहा जाता है। यह इलाका ऊँचा, सूखा और समतल है। यह इलाका कहाँ है?

- (a) Shillong (Meghalaya) / शिलांग (मेघालय)
(b) Darjeeling / दार्जिलिंग
(c) Shimla (Himachal Pradesh) / शिमला (हिमाचल प्रदेश)
(d) Leh (Ladakh) / लेह (लद्दाख)

124. Consider the following description: / नीचे दिए गए विवरण पर विचार करें:

1. Annual and daily range of temperatures is low. / तापमान में सालाना और रोजाना का अंतर कम होता है।

2. Precipitation occurs throughout the year. / साल भर बारिश होती है।

3. Precipitation varies between 50 cm -250 cm. / बारिश की मात्रा 50 cm से 250 cm के बीच होती है।

What is this type of climate? / यह किस तरह की जलवायु है?

- (a) Equatorial climate / भूमध्यरेखीय जलवायु
(b) China type climate / चीन-प्रकार की जलवायु
(c) Humid subtropical climate / आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय जलवायु
(d) Marine West coast climate / समुद्री पश्चिमी तट की जलवायु

125. Deendayal Port, is a _____ port located in Kandla, Gujarat. / दीनदयाल बंदरगाह, गुजरात के कांडला में स्थित एक _____ बंदरगाह है।

- (a) new / नया (b) temporary / अस्थायी
(c) tidal / ज्वारीय (d) small / छोटा

126. The Rann of Kutch in Gujarat is famous for being a unique landform that is primarily a: / गुजरात का कच्छ का रण (Rann of Kutch) एक अनोखी भू-आकृति के लिए प्रसिद्ध है, जो मुख्य रूप से है:

- (a) Delta plain / डेल्टा मैदान
(b) Glacial outwash plain / हिमनद निक्षेप मैदान
(c) Tidal Mudflat / Salt marsh / ज्वारीय मडफ्लैट / खारा दलदल
(d) Volcanic plateau / ज्वालामुखी पठार

127. Consider the following statements: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. High clouds primarily reflect solar radiation and cool the surface of the Earth. / ऊँचे बादल मुख्य रूप से सौर विकिरण को परावर्तित करते हैं और पृथ्वी की सतह को ठंडा करते हैं।

2. Low clouds have a high absorption of Infrared radiation emanating from the Earth's surface and thus cause a warming effect. / निचले बादल पृथ्वी की सतह से निकलने वाले इन्फ्रारेड विकिरण को अधिक अवशोषित करते हैं और इस प्रकार गर्मी बढ़ाते हैं।

Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) 1 only / केवल 1

(b) 2 only / केवल 2

(c) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों

(d) Neither 1 nor 2 / न तो 1 और न ही 2

128. Consider the following statements: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. Jet streams occur in the Northern Hemisphere only. / जेट धाराएँ (Jet streams) केवल उत्तरी गोलार्ध में होती हैं।

2. Only some cyclones develop an eye. / केवल कुछ चक्रवातों में ही 'आँख' (eye) बनती है।

3. The temperature inside the eye of a cyclone is nearly 10°C lesser than that of the surroundings. / चक्रवात की 'आँख' के अंदर का तापमान आसपास के तापमान से लगभग 10°C कम होता है।
Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) 1 only / केवल 1

(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3

(c) 2 only / केवल 2

(d) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

129. The phenomenon known as 'Mango Showers' or 'Kalbaishakhi,' which occurs just before the onset of the monsoon, is common to which region? / 'मैंगो शावर्स' (Mango Showers) या 'काल बैसाखी' (Kalbaishakhi) नामक घटना, जो मानसून के आगमन से ठीक पहले होती है, किस क्षेत्र में आम है?

(a) Rajasthan and Gujarat / राजस्थान और गुजरात

(b) Ladakh and Kashmir / लद्दाख और कश्मीर

(c) Kerala and Karnataka / केरल और कर्नाटक

(d) Bihar and Uttar Pradesh / बिहार और उत्तर प्रदेश

130. The famous Northern Plains 'Bhabar' region best describes as: / प्रसिद्ध उत्तरी मैदानों के 'भाबर' (Bhabar) क्षेत्र का सबसे अच्छा वर्णन इस प्रकार है:

(a) New alluvial deposits on river banks / नदी के किनारों पर नई जलोढ़ जमाव

(b) Old alluvial soil forming terraces / सीढ़ीदार संरचना बनाने वाली पुरानी जलोढ़ मिट्टी

(c) Narrow belt of pebbles and rock along the foothills of the Himalayas / हिमालय की तलहटी के साथ कंकड़ और चट्टानों की संकरी पट्टी

(d) Swampy, marshy area of thick forests / घने जंगलों वाला दलदली क्षेत्र

131. With reference to "Coriolis force", which of the following statements are correct? / "कोरिओलिस बल" (Coriolis force) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. It increases with increase in wind velocity. / हवा की गति बढ़ने पर यह बढ़ता है।

2. It is maximum at the poles and is absent at the equator. / यह ध्रुवों पर सबसे ज्यादा होता है और भूमध्य रेखा पर नहीं होता है।

Select the answer using the code given below: / नीचे दिए गए कोड का इस्तेमाल करके सही जवाब चुनें:

(a) 1 Only / केवल 1

(b) 2 only / केवल 2

(c) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों

(d) Neither 1 nor 2 / न तो 1 और न ही 2

132. With reference to the Earth's atmosphere, which one of the following statements is correct? / पृथ्वी के वायुमंडल के संदर्भ में, इनमें से कौन सा कथन सही है?

(a) The total amount of insolation received at the equator is roughly about 10 times of that received at the poles. / भूमध्य रेखा पर मिलने वाली कुल सौर ऊर्जा (इंसोलेशन), ध्रुवों पर मिलने वाली सौर ऊर्जा की तुलना में लगभग 10 गुना होती है।

(b) Infrared rays constitute roughly two-thirds of insolation. / इन्फ्रारेड किरणें कुल सौर ऊर्जा का लगभग दो-तिहाई हिस्सा होती हैं।

(c) Infrared waves are largely absorbed by water vapour that is concentrated in the lower atmosphere. / इन्फ्रारेड तरंगें ज्यादातर जल वाष्प द्वारा अवशोषित कर ली जाती हैं, जो निचले वायुमंडल में केंद्रित होती है।

(d) Infrared waves are a part of visible spectrum of electromagnetic waves of solar radiation. / इन्फ्रारेड तरंगें सौर विकिरण की विद्युत-चुंबकीय तरंगों के दृश्य स्पेक्ट्रम का हिस्सा होती हैं।

133. With reference to "water vapour", which of the following statements is/are correct? / "जल वाष्प" के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. It is a gas, the amount of which decreases with altitude. / यह एक गैस है, जिसकी मात्रा ऊँचाई के साथ कम होती जाती है।

2. Its percentage is maximum at the poles. / ध्रुवों पर इसकी मात्रा सबसे अधिक होती है।

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

(a) 1 only / केवल 1

(b) 2 only / केवल 2

(c) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों

(d) Neither 1 nor 2 / न तो 1 और न ही 2

134. Match List 1 with List 2 and select the correct answer using the codes given below: / सूची 1 का सूची 2 से मिलान करें और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

List 1 / सूची 1	List 2 / सूची 2
1. Pulicat Lake / पुलिकट झील	A. Odisha / ओडिशा
2. Wular Lake / वुलर झील	B. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
3. Chilika Lake / चिल्का झील	C. Manipur / मणिपुर
4. Loktak Lake / लोकटक झील	D. Jammu Kashmir / जम्मू-कश्मीर

(a) 1-B, 2-C, 3-A, 4-D (b) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C

(c) 1-A, 2-D, 3-B, 4-C (d) 1-C, 2-A, 3-B, 4-D

135. Why are dewdrops not formed on a cloudy night? / बादल वाली रात में ओस की बूंदें क्यों नहीं बनती हैं?

(a) Clouds absorb the radiation released from the Earth's surface./ बादल पृथ्वी की सतह से निकलने वाले विकिरण को अवशोषित कर लेते हैं।

(b) Clouds reflect back the Earth's radiation./ बादल पृथ्वी के विकिरण को वापस परावर्तित कर देते हैं।

(c) The Earth's surface would have low temperature on cloudy nights./ बादल वाली रातों में पृथ्वी की सतह का तापमान कम होता है।

(d) Clouds deflect the blowing wind to ground level./ बादल बहती हवा को जमीन के स्तर की ओर मोड़ देते हैं।

136. The calm, relatively clear central region of a mature tropical cyclone, characterised by light winds and often clear skies, is known as the: / एक परिपक्व उष्णकटिबंधीय चक्रवात का शांत, अपेक्षाकृत साफ केंद्रीय क्षेत्र, जिसमें हल्की हवाएँ और अक्सर साफ आसमान होता है, उसे क्या कहा जाता है?

(a) Eye (of the storm) / आँख (तूफान की)

(b) Eye wall / आई वॉल (आँख की दीवार)

(c) Outer core / बाहरी कोर

(d) Rainband / रेनबैंड

137. If the dew point is below freezing, it is referred to as / यदि ओसांक (dew point) हिमांक (freezing point) से नीचे है, तो इसे क्या कहा जाता है?

(a) Dew point / ओसांक

(b) Specific humidity / विशिष्ट आर्द्रता

(c) Frost point / फ्रॉस्ट पॉइंट (तुषारांक)

(d) Humidity during rain / बारिश के दौरान आर्द्रता

138. One key atmospheric condition necessary for tropical cyclone formation and intensification is relatively low: / उष्णकटिबंधीय चक्रवात के बनने और तीव्र होने के लिए आवश्यक एक प्रमुख वायुमंडलीय स्थिति अपेक्षाकृत कम है:

(a) Ocean temperature / महासागर का तापमान

(b) Atmospheric pressure at all levels uniformly / सभी स्तरों पर समान रूप से वायुमंडलीय दबाव

(c) Humidity / आर्द्रता

(d) Vertical wind shear (change in wind speed/direction with height) / वर्टिकल विंड शियर (ऊँचाई के साथ हवा की गति/दिशा में बदलाव)

139. When a mass of air has relative humidity of / जब हवा के किसी हिस्से में सापेक्ष आर्द्रता (relative humidity) होती है

(a) 50 % (b) 75%

(c) 80% (d) 100%

140. Because of which one of the following factors, clouds do not precipitate in deserts? / इनमें से किस कारण से रेगिस्तान में बादल बारिश नहीं करते?

(a) Low pressure / कम दबाव

(b) Low humidity / कम आर्द्रता

(c) High wind velocity / तेज हवा की गति

(d) High temperature / उच्च तापमान

141. Which country won the FIFA World Cup 2026? / किस देश ने FIFA विश्व कप 2026 जीता?

(a) Argentina / अर्जेंटीना (b) France / फ्रांस

(c) Spain / स्पेन (d) Brazil / ब्राज़ील

142. India's first AI-driven university was established by which institution? / भारत का पहला AI-संचालित विश्वविद्यालय किस संस्थान द्वारा स्थापित किया गया था?

(a) IIT Delhi / IIT दिल्ली

(b) Galgotias University / गलगोटियास यूनिवर्सिटी

(c) Amity University / एमिटी यूनिवर्सिटी

(d) Bennett University / बनेट यूनिवर्सिटी

143. Which two countries are co-hosting the ICC Men's T20 World Cup 2026? / कौन से दो देश ICC पुरुष T20 विश्व कप 2026 की सह-मेजबानी कर रहे हैं?

(a) India & Sri Lanka / भारत और श्रीलंका

(b) India & Bangladesh / भारत और बांग्लादेश

(c) India & Pakistan / भारत और पाकिस्तान

(d) India & UAE / भारत और UAE

144. Which country holds the BRICS Presidency in 2026? / 2026 में BRICS की अध्यक्षता किस देश के पास है?

(a) India / भारत (b) Brazil / ब्राज़ील

(c) China / चीन (d) Russia / रूस

145. Article 371 of the Indian Constitution primarily deals with: / भारतीय संविधान का अनुच्छेद 371 मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

(a) Emergency provisions / आपातकालीन प्रावधान

(b) Special provisions for certain states / कुछ राज्यों के लिए विशेष प्रावधान

(c) Citizenship / नागरिकता

(d) Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य

146. Consider the following statements regarding INS Mahendragiri: / INS महेंद्रगिरि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. It is a Project-17A stealth frigate. / यह एक प्रोजेक्ट-17A स्टील्थ फ्रिगेट है।
 2. It has been built by Mazagon Dock Shipbuilders Limited. / इसे मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड ने बनाया है।
 3. It is an aircraft carrier of the Indian Navy. / यह भारतीय नौसेना का एक विमान वाहक पोत है।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 only / केवल 1
(b) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(c) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
147. Consider the following statements: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. The semiconductor fabrication plant is located at Sanand in Gujarat. / सेमीकंडक्टर फैब्रिकेशन प्लांट गुजरात के साणंद में स्थित है।
 2. It is being established by Tata Electronics in partnership with PSMC. / इसे टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स द्वारा PSMC की साझेदारी में स्थापित किया जा रहा है।
 3. The project is part of the India Semiconductor Mission. / यह प्रोजेक्ट इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन का हिस्सा है।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(b) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(c) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
148. Consider the following statements regarding the SOLVE experiment: / SOLVE प्रयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. It is associated with ISRO's Gaganyaan mission. / यह ISRO के गगनयान मिशन से जुड़ा है।
 2. It focuses on validating systems required for human spaceflight. / यह मानव अंतरिक्ष उड़ान के लिए आवश्यक प्रणालियों को मान्य करने पर केंद्रित है।
 3. It is a mission to study the Sun. / यह सूर्य का अध्ययन करने का एक मिशन है।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 only / केवल 1
(b) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(c) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3

149. Consider the following statements regarding Operation Amistad: / ऑपरेशन अमिस्टाड (Operation Amistad) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. It was launched for humanitarian assistance and disaster relief. / इसे मानवीय सहायता और आपदा राहत के लिए शुरू किया गया था।
 2. It reflects India's commitment to assisting friendly nations during crises. / यह संकट के समय मित्र देशों की सहायता करने के लिए भारत की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।
 3. It was a military exercise conducted by NATO. / यह NATO द्वारा आयोजित एक सैन्य अभ्यास था।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 only / केवल 1
(b) 2 only / केवल 2
(c) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
150. Consider the following statements: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. INS Mahendragiri is an indigenous stealth frigate under Project-17A. / INS महेंद्रगिरि, प्रोजेक्ट-17A के तहत एक स्वदेशी स्टील्थ फ्रिगेट है।
 2. Brazil is the BRICS Chair for 2026. / ब्राजील 2026 के लिए BRICS का अध्यक्ष है।
 3. FIFA World Cup 2026 was hosted by only the United States. / FIFA विश्व कप 2026 की मेजबानी केवल संयुक्त राज्य अमेरिका ने की थी।
- Which of the statements given above is/are correct? / ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) 1 only / केवल 1
(b) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(c) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(d) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3



MOST EXPECTED QUESTION FOR NDA 2 2026 GAT
ANSWER KEY

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