



NDA GAT Mock Test - 01

Time: 02:30 Hrs

Marks: 600

Instruction / अनुदेश:

- 1) All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- 2) Each question carries equal marks. / प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।
- 3) There is total 150 questions in this question paper. / इस प्रश्न पत्र में कुल 150 प्रश्न हैं।
- 4) Negative Marking for each wrong question will be 1.33. / प्रत्येक गलत प्रश्न के लिए 1.33 नेगेटिव मार्किंग होगी।
- 5) This question paper is in both the languages, Hindi and English. Translation of some words in Hindi language may be different from English language, therefore English language will be considered as primary language. / यह प्रश्न-पत्र दोनों भाषाओं, हिंदी और अंग्रेजी, में है। हिंदी भाषा में कुछ शब्दों का अनुवाद अंग्रेजी भाषा से अलग हो सकता है, इसलिए अंग्रेजी भाषा को प्राथमिक भाषा के रूप में माना जाएगा।

Section - A (खंड - अ)

Direction (Qs 1 - 5): Some of the following sentences are grammatically correct and some are incorrect. Find out which part of the sentence has an error and mark that part. If there is no error mark the part as your answer.

1. Continuous drizzle (a) / in the city (b) / kept the people (c) / indoors today. (d) / No error (e)
2. For a long time (a) / I did not know who was sitting (b) / besides me because (c) / it was very dark. (d) / No error (e)
3. The professor tried his very best (a) / to bring home (b) / on the students the (c) / need for hard work. (d) / No error (e)
4. She has been practicing (a) / medical profession (b) / for a (c) / long time but is yet to attain perfection. (d) / No error (e)
5. My friends insisted (a) / that I should (b) / see the movie (c) / from beginning to the end. (d) / No error (e)

Direction: Select the correct indirect form of the given sentence.

6. Anju to Vijaya, "You can stay with us whenever you are in Delhi."
(a) Anju told Vijaya that she could stay with them whenever you were in Delhi.
(b) Anju told Vijaya that she could stay with them whenever she was in Delhi.
(c) Anju told Vijaya that she can stay with us whenever she in Delhi.
(d) Anju told Vijaya that you can stay with us whenever you are in Delhi.
7. She said to her friend, "Will you take my dog for a walk?"
(a) She asked her friend if she would take her dog for a walk.

(b) She asked her friend that if she will take her dog for a walk.

(c) She asked to her friend that if she would take my dog for a walk.

(d) she asked her friend will she take her dog for a walk.

8. The watchman said, I did not see anyone last night."
(a) The watchman said that he had not seen anyone the previous night.

(b) The watchman said that I had not seen anyone last night.

(c) The watchman said that he did not saw anyone the previous night.

(d) The watchman said that he did not see anyone last night.

Direction: Pick out the word opposite or nearly so in the meaning of the given words.

9. Brilliant

(a) Shining

(b) Dull

(c) Flat

(d) Apparent

10. Labyrinthine

(a) Clear

(b) Opaque

(c) Obscure

(d) Straight

11. Tyro

(a) Virtuoso

(b) New

(c) Learner

(d) Good-looking

12. Onrush

(a) Flow

(b) Obstruction

(c) Force

(d) Blocked

13. Flamboyant

(a) Excited

(b) Quiet

(c) Angry

(d) Multi-coloured

Directions: Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the answer sheet.

14. Irrevocable

(a) Change

(b) Done

- (c) Unalterable (d) Reversible
15. Adorn
 (a) Trust (b) Writer
 (c) Suspect (d) Beautify

- 16. Repose**
 (a) Place (b) Keep
 (c) Rest (d) Replace

- 17. Commotion**
 (a) Cheer (b) Imbalance
 (c) Disturbance (d) Movement

- 18. Nurture**
 (a) To encourage (b) To grow
 (c) To see (d) To maintain

Direction: For each of the following sentences four alternatives are given. You are required to choose the correct meaning of the idioms given in bold in the sentences.

- 19.** We should give a ***wide berth*** to bad characters
 (a) Keep away from (b) Publicly condemn
 (c) Give publicity to (d) Not sympathise with

- 20.** Sumit had to look ***high and low*** before he could find his scooter key.
 (a) Nowhere (b) Always
 (c) Everywhere (d) Somewhere

- 21.** You may rush from ***pillar to post***, but you stand no chance of getting what you want without a bribe.
 (a) Be very busy
 (b) Rush in all directions and suffer much harassment.
 (c) Go to all post boxes and post offices.
 (d) Go to many offices and post letters.

- 22.** At a party, he is always in ***high spirits***.
 (a) Talkative (b) Cheerful
 (c) Drunk (d) Uncontrollable

- 23.** She rejected his proposal of marriage ***point blank***.
 (a) Directly (b) Pointedly
 (c) Absurdly (d) Briefly

- 24.** He is in the habit of ***chewing the cud***.
 (a) Accusing other
 (b) Crying over split milk
 (c) Forgetting things
 (d) To muse on

- 25.** I just paid him a ***left handed compliment***.
 (a) An honest (b) A well deserved
 (c) An insincere (d) A flattering

- 26.** The new CM ***stuck his neck out*** today and promised 10 kgs free wheat a month for all rural families.
 (a) Extended help
 (b) Took an oath
 (c) Caused embarrassment
 (d) Took a risk

- 27.** He ***burnt his fingers*** by interfering his neighbour's affairs.
 (a) Got rebuked
 (b) Got himself insulted
 (c) Burnt himself
 (d) Got himself into trouble

- 28.** The dispute regarding the emoluments of junior doctors ***came to a head*** this week.
 (a) Settled amicably
 (b) Reached a crisis

- (c) Took a turn for the better
 (d) Resulted in senseless violence

Direction: Choose an option, which can be substituted for a given word/sentence/phrase out of given options.

- 29.** Mania for washing oneself
 (a) Ablutomania (b) Aboulomania
 (c) Andromania (d) Agromania

- 30.** Craze or obsession with England and the English
 (a) Anthomania (b) Anglomania
 (c) Aphrodisiomania (d) Arithmomania

Direction: Word similar in sound or pronunciation, but different in meaning are called Homonyms, Here is a list of important homonyms:

- 31.** Elicit & illicit
 (a) Elicit means to escape and illicit means to extract information from somebody.
 (b) Illicit means illegal and elicit means to extract information from somebody.
 (c) Elicit means to escape and illicit means to deceive somebody.
 (d) Elicit means to deceive somebody and illicit means illegal.

- 32.** Ail & Ale
 (a) Ail means to curse someone and Ale means fermented malt beverage
 (b) Ail means fermented malt beverage and Ale means curse.
 (c) Ail means to cure someone or disease and Ale means close companion.
 (d) Ale means to curse someone and Ail means a close companion.

- 33.** Ascent & Assent
 (a) Ascent means to overtake someone and Assent means disapproval.
 (b) Assent means agreement to something and Ascent means overtake someone.
 (c) Assent means to most point of a hill and Ascent means agreement.
 (d) Ascent means a path leading upwards and Assent means agreement.

- 34.** Hoard & Horde.
 (a) Hoard means a large number of people and Horde means to collect and store large quantities of something secretly
 (b) Horde means a large number of people and hoard means to collect and store large quantities of something secretly.
 (c) Hoard means a place where different species of animal are kept and horde means a species of horses.
 (d) Hoard means a species of horses and horde means a place where different species of animal are kept.

- 35.** Palate & Palette
 (a) Palate means taste buds on our tongue and Palette means the top part of the inside of your mouth.
 (b) Palette means taste buds on our tongue and Palate means the top part of the inside of your mouth.
 (c) Palate means the top part of the inside of the your mouth and Palette means the colours used by a

particular artist or the colours in a particular painting.

(d) Palate means the colours used by a particular artist or the colours in a particular painting and Palette means taste buds on our tongue.

Direction (For next 5 Qs): Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or group of words given after the sentence. Select the word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

36. The Election Commission on Saturday _____ that the Assembly elections in five States will be held from November 12 to December 7.
(a) pronounced
(b) announced
(c) promulgated
(d) issued
37. The victims were fruit vendors and they were going in an auto when they _____ an accident on the way.
(a) met with
(b) ran into
(c) experienced
(d) heard
38. Scores of villagers are _____ a sit-in protest against the construction of a new underpass.
(a) performing
(b) sitting
(c) staging
(d) standing
39. It is common for patients to stop _____ medicine as soon as they start feeling better.
(a) eating
(b) gulping
(c) swallowing
(d) taking
40. A four-year-old girl got a new lease of life after doctors at a hospital _____ a cancerous tumour from one of her kidneys.
(a) rejuvenated
(b) removed
(c) displaced
(d) replaced

Directions: In each question, a part of sentence is printed in bold. Below each sentence, some phrases are given which can substitute the bold part of the sentence. Find out the phrase which can correctly substitute that part of the sentence. If the sentence is correct as it is, the answer is 'No correction required' or 'No improvement'.

41. I told him that **I waited** for him for an hour the previous day.
(a) had waited
(b) was waiting
(c) had been waiting
(d) No improvement
42. As Suresh spoke about his achievements, his **high** claims amused us.
(a) big
(b) tall
(c) huge
(d) No improvement
43. We ought to **stand for** what is right.
(a) stand up
(b) stand on
(c) stand at
(d) No improvement
44. By this time next year John **should have completed** his degree course at Bombay University.
(a) will complete
(b) would complete
(c) could have completed
(d) No improvement
45. He will not risk **going for** business with you.
(a) to go for
(b) going into

(c) going in

(d) No improvement

Direction: Read the following passages carefully and answer the questions that follow.

The forces that generate conditions conducive to crime and riots are stronger in urban communities than in rural areas. Urban living is more anonymous living. It often releases the individual from community restraints more common in tradition-oriented societies. But more freedom from constraints and controls also provides greater freedom to deviate. And living in the more impersonalized, formally controlled Urban society means that regulatory orders of conduct are often directed by distant bureaucrats. The police are strangers executing these prescriptions on an anonymous set of subjects. Minor offences in small town or village are often handled without resort to official police action. As disputable as such action may seem to be, it results in fewer recorded violations of the law compared to the big cities. Although perhaps causing some decision-difficulties for the police in small town, formal and objective law enforcement is not always acceptable to villagers. Urban areas with mass population, greater wealth, more commercial establishments and more products of our technology also provide more frequent opportunities for theft. Victims are impersonalized, property is insured, consumer goods in more abundance are vividly displayed and are more portable. The crime-rate increases despite formal moral education given in schools.

46. According to the passage, all the following contribute to higher crime-rates in urban areas except:
(a) vivid display of consumer goods
(b) higher standard of living
(c) urban impersonalized living
(d) increasing population
(e) inadequate police force
47. Which of the following is a characteristic of an urban setting?
(a) Unreported minor crimes
(b) Deviation from freedom
(c) Less forceful social control
(d) Minimal opportunities of crime due to better law enforcement
(e) Fewer recorded violations of the law
48. The author's view of 'Traditional Societies' is best expressed by which of the following?
(a) They provide less freedom for the individual in many circumstances
(b) They have lower crime-rates because of the moral teachings in schools
(c) They provide inadequate freedom for personal movements and travel
(d) They do not have adequate modern technology
(e) They are ruled and controlled by distant bureaucrats
49. People live under more social control in:
(a) formally controlled Urban societies
(b) the presence of the police authorities
(c) an anonymous form of living

- (d) non-traditional societies
(e) None of the above

50. It can be inferred from the passage that urban crime can be controlled by:
(a) greater emphasis on moral education
(b) enforcement of law by distant bureaucrats
(c) vivid display of expensive consumer goods
(d) making the expensive consumer goods less portable
(e) None of the above

Section - B

51. If the K.E. of a body is increased by 300%, its momentum will increase by/ यदि किसी पिंड की गतिज ऊर्जा 300% बढ़ा दी जाए, तो उसका संवेग कितना बढ़ जाएगा?
(a) 100% (b) 150%
(c) $\sqrt{300}\%$ (d) 175%
52. A particle of mass m has momentum p . Its kinetic energy will be / 2 द्रव्यमान m वाले एक कण का संवेग p है। इसकी गतिज ऊर्जा होगी:
(a) mp (b) p^2m
(c) $\frac{p^2}{m}$ (d) $\frac{p^2}{2m}$
53. Work done is zero when / किया गया कार्य शून्य होता है जब
(a) Force and displacement of the body are in the same direction / पिंड पर बल और विस्थापन एक ही दिशा में हों
(b) Force and displacement of the body are in the opposite direction / पिंड पर बल और विस्थापन विपरीत दिशा में हों
(c) Force acting on the body is perpendicular to the direction of the displacement of the body / पिंड पर लगने वाला बल पिंड के विस्थापन की दिशा के लंबवत हो
(d) None of these / इनमें से कोई नहीं
54. The electric field is given by $\vec{E} = \frac{A}{x^3}\hat{i} + By\hat{j} + Cz^2\hat{k}$. The SI units of A, B and C are respectively: [where x , y and z are in m] / विद्युत क्षेत्र $\vec{E} = \frac{A}{x^3}\hat{i} + By\hat{j} + Cz^2\hat{k}$ द्वारा दिया गया है। A, B और C की SI इकाइयाँ क्रमशः हैं: [जहाँ x , y और z m में हैं]
(a) $\frac{N-m^3}{C}, V/m^2, N/m^2 - C$
(b) $V-m^2, V/m, N/m^2 - C$
(c) $V/m^2, V/m, N-C/m^2$
(d) $V/m, N-m^3/C, N-C/m$
55. The dimensions of magnetic moments are / चुंबकीय आघूर्णों की विमाएँ हैं
(a) $[L^2A^1]$ (b) $[L^2A^{-1}]$
(c) $[L^2/A^3]$ (d) $[LA^2]$
56. An apple falls from a tree because of gravitational attraction between the earth and apple. If F_1 is the magnitude of force exerted by the earth on the apple and F_2 is the magnitude of force exerted by apple on earth, then / पृथ्वी और सेब के बीच गुरुत्वाकर्षण आकर्षण के कारण एक सेब पेड़ से गिरता है। यदि F_1 पृथ्वी द्वारा सेब पर लगाए गए बल का परिमाण है और F_2 सेब द्वारा पृथ्वी पर लगाए गए बल का परिमाण है, तो
(a) F_1 is very much greater than F_2 / F_1, F_2 से बहुत अधिक है

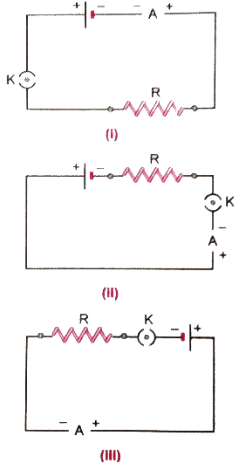
(b) F_2 is very much greater than F_1 / F_2, F_1 से बहुत अधिक है

(c) F_1 is only a little greater than F_2 / F_1, F_2 से थोड़ा ही अधिक है

(d) F_1 and F_2 are equal / F_1 और F_2 बराबर हैं

57. A small satellite is revolving near earth's surface, Its orbital velocity will be nearly / एक छोटा उपग्रह पृथ्वी की सतह के निकट परिक्रमा कर रहा है। इसका कक्षीय वेग लगभग होगा:
(a) 8 km/sec (b) 11.2km/sec
(c) 10 km/sec (d) 6 km/sec
58. A bullet of mass 10 gm is fired from a gun of mass 1 kg. If the recoil velocity is $5ms^{-1}$, the velocity of muzzle is / 10 ग्राम द्रव्यमान की एक गोली 1 किग्रा द्रव्यमान की एक बंदूक से दागी जाती है। यदि प्रतिक्षेप वेग $5ms^{-1}$ है, तो धूम्र का वेग है:
(a) $0.05 ms^{-1}$ (b) $5 ms^{-1}$
(c) $50 ms^{-1}$ (d) $500 ms^{-1}$
59. If the distance S covered by a moving car in rectilinear motion with a speed v in time t is given by $S = vt$, then the car undergoes / यदि किसी कार द्वारा t समय में v चाल से सीधी रेखा में तय की गई दूरी $S = vt$ है, तो कार में निम्नांकित गति होती है:
(a) A uniform acceleration / एकसमान त्वरण
(b) A non-uniform acceleration / असमान त्वरण
(c) A uniform velocity / एकसमान वेग
(d) a non-uniform velocity / असमान वेग
60. Which of the following statements about specific heat of a body is/are correct? / किसी पिंड की विशिष्ट ऊष्मा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. It depends upon mass and shape of the body / यह पिंड के द्रव्यमान और आकार पर निर्भर करता है।
2. It is independent of mass and shape of the body / यह पिंड के द्रव्यमान और आकार से स्वतंत्र है।
3. It depends only upon the temperature of the body / यह केवल पिंड के तापमान पर निर्भर करता है।
Select the correct answer using the code given below / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए।
(a) 1 only (b) 2 and 3
(c) 1 and 3 (d) 2 only
61. Which one of the following Statement is true? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) Temperature differing 25° on the Fahrenheit (F) scale must differ by 45° on the Celsius (C) scale / फ़ारेनहाइट (F) पैमाने पर 25° का अंतर रखने वाले तापमान का सेल्सियस (C) पैमाने पर 45° का अंतर रखना होगा।
(b) $0^\circ F$ corresponds to $-32^\circ C$ / $0^\circ F, -32^\circ C$ के बराबर है।
(c) Temperature which differ by 109 on the Celsius scale must differ by 180 on the Fahrenheit scale / सेल्सियस पैमाने पर 10° का अंतर रखने वाले तापमान का फ़ारेनहाइट पैमाने पर 18° का अंतर रखना होगा।
(d) Water at $90^\circ C$ is warmer than water at $202^\circ F$ / $90^\circ C$ का पानी, $202^\circ F$ के पानी से ज्यादा गर्म होता है।
62. A cell, a resistor, a key and an ammeter are arranged as shown in the circuit diagrams. The current recorded in the ammeter will be / एक सेल, एक प्रतिरोधक,

एक कुंजी और एक एम्पिटर को परिपथ आरेख में दर्शाए अनुसार व्यवस्थित किया गया है। एम्पिटर में दर्ज धारा होगी



- (a) Maximum in (i) / (i) में अधिकतम
 (b) Maximum in (ii) / (ii) में अधिकतम
 (c) Maximum in (iii) / (iii) में अधिकतम
 (d) Same in all the cases / सभी स्थितियों में समान
63. For a current in a long straight solenoid N-pole and S-pole and created at the two ends. Among the following statements, the incorrect statement is / एक लंबी सीधी परिनालिका में धारा N-ध्रुव और S-ध्रुव के दोनों सिरों पर उत्पन्न होती है। निम्नलिखित कथनों में से गलत कथन है:
- (a) The field lines inside the solenoid are in the form of straight lines which indicates that the solenoid is a straight line. / परिनालिका के अंदर क्षेत्र रेखाएँ सीधी रेखाओं के रूप में होती हैं जो यह दर्शाती है कि परिनालिका सीधी है।
 (b) The strong magnetic field produced inside the solenoid can be used to magnetize a piece of magnetic material. / परिनालिका के अंदर उत्पन्न प्रबल चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग चुंबकीय वस्तु को चुंबकीय बनाने के लिए किया जा सकता है।
 (c) The pattern of the magnetic field associated with the solenoid is different from the pattern of the magnetic field around a bar magnet. / परिनालिका से संबद्ध चुंबकीय क्षेत्र का पैटर्न, छड़ चुंबक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र के पैटर्न से भिन्न होता है।
 (d) The N-pole and S-pole exchange position when the direction of current through the solenoid is reversed. / परिनालिका से प्रवाहित धारा की दिशा उलटने पर N-ध्रुव और S-ध्रुव अपनी स्थिति बदल लेते हैं।
64. What is the net force experienced by a bar magnet placed in a uniform magnetic field? / एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में रखे गए छड़ चुंबक द्वारा अनुभव किया जाने वाला कुल बल क्या है?
- (a) Zero / शून्य
 (b) Depends upon length of the magnet / चुंबक की लंबाई पर निर्भर करता है
 (c) Never zero / कभी शून्य नहीं
 (d) Depends upon temperature / तापमान पर निर्भर करता है
65. A battery of 10 volt carries 20,000 C of charge through a resistance of 20 Ω. The work done in 10 seconds is / 10 वोल्ट की एक बैटरी 20 Ω के प्रतिरोध से

होकर 20,000 C आवेश प्रवाहित करती है। 10 सेकंड में किया गया कार्य है:

- (a) 2×10^3 Joule (b) 2×10^5 Joule
 (c) 2×10^4 Joule (d) 2×10^2 Joule

66. Two long wires each carrying a d. c. current in the same direction are placed close to each other. Which one of the following statements is correct? / समान दिशा में दिष्ट धारा प्रवाहित करने वाले दो लंबे तारों को एक-दूसरे के निकट रखा गया है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- (a) The wires will attract each other / तार एक-दूसरे को आकर्षित करेंगे
 (b) The wires will repel each other / तार एक-दूसरे को प्रतिकर्षित करेंगे
 (c) There will be no force between the wires / तारों के बीच कोई बल नहीं लगेगा
 (d) There will be a force between the wires only at the moment when the current is switched ON or OFF / तारों के बीच केवल उस क्षण बल लगेगा जब धारा चालू या बंद होगी
67. A magnetic field directed in north direction acts on an electron moving in east direction. The magnetic force on the electron will act / उत्तर दिशा में निर्देशित एक चुंबकीय क्षेत्र पूर्व दिशा में गतिमान एक इलेक्ट्रॉन पर कार्य करता है। इलेक्ट्रॉन पर चुंबकीय बल कार्य करेगा
- (a) Vertically upwards / ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर
 (b) Towards east / पूर्व की ओर
 (c) Vertically downwards / ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर
 (d) Towards north / उत्तर की ओर
68. Which of the following is a simple harmonic motion? / निम्नलिखित में से कौन-सी सरल आवर्त गति है?
- (a) Particle moving through a string fixed at both ends / कण दोनों छोरों पर तय एक स्ट्रिंग के माध्यम से आगे बढ़ते हैं
 (b) Wave moving through a string fixed at both ends / दोनों छोरों पर तय एक स्ट्रिंग के माध्यम से तरंग
 (c) Earth spinning about its axis / पृथ्वी अपनी धुरी पर घूम रही है
 (d) Ball bouncing between two rigid vertical walls / दो दृढ़ ऊर्ध्वाधर दीवारों के बीच उछलती गेंद
69. The frequency of a source of sound is 100 Hz. How many times does it vibrate in a minute? / ध्वनि के एक स्रोत की आवृत्ति 100 Hz है। यह एक मिनट में कितनी बार कंपन करता है?
- (a) 6000 (b) 2000
 (c) 5500 (d) 4500
70. The nature of image formed by a convex mirror when the object distance from the mirror is less than the distance between pole and focal point (F) of the mirror would be / जब दर्पण से वस्तु की दूरी दर्पण के ध्रुव और फोकस बिंदु (F) के बीच की दूरी से कम होती है, तो उत्तल दर्पण द्वारा बनने वाले प्रतिबिंब की प्रकृति क्या होगी?
- (a) Real, inverted and diminished in size / वास्तविक, उल्टा और छोटा आकार
 (b) Real, inverted and enlarged in size / वास्तविक, उल्टा और बड़ा आकार
 (c) Virtual, upright and diminished in size / आभासी, सीधा और छोटा आकार

(d) Virtual, upright and enlarged in size / आभासी, सीधा और बड़ा आकार

71. Rays from the sun converge at a point 15 cm in front of a concave mirror. Where should an object be placed so that size of its image is equal to the size of the object? / सूर्य से आने वाली किरणें एक अवतल दर्पण के सामने 15 सेमी की दूरी पर एक बिंदु पर अभिसरित होती हैं। किसी वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए ताकि उसका प्रतिबिंब वस्तु के आकार के बराबर हो?

- (a) 15 cm in front of the mirror / दर्पण के सामने 15 सेमी
 (b) 30 cm in front of the mirror / दर्पण के सामने 30 सेमी
 (c) Between 15 cm and 30 cm in front of the mirror / दर्पण के सामने 15 सेमी और 30 सेमी के बीच
 (d) More than 30 cm in front of the mirror / दर्पण के सामने 30 सेमी से अधिक

72. A concave mirror of focal length 2- cm forms an image having twice the size of object. For the virtual position of object, the position of object will be at / 2 सेमी फोकस दूरी वाला एक अवतल दर्पण वस्तु के आकार के दोगुने आकार का प्रतिबिंब बनाता है। वस्तु की आभासी स्थिति के लिए, वस्तु की स्थिति होगी:

- (a) 25 cm / 25 सेमी (b) 40 cm / 40 सेमी
 (c) 10 cm / 10 सेमी (d) At infinity / अनंत पर

73. A child is standing in front of a magic mirror. She finds the image of her head bigger, the middle portion of her body of the same size and that of the legs smaller. The following is the order of combinations for the magic mirror from the top. / एक बच्ची एक जादुई दर्पण के सामने खड़ी है। उसे अपने सिर का प्रतिबिंब बड़ा, शरीर का मध्य भाग समान आकार का और पैरों का छोटा दिखाई देता है। जादुई दर्पण के लिए ऊपर से संयोजनों का क्रम निम्नलिखित है।

- (a) Plane, convex and concave / समतल, उत्तल और अवतल
 (b) Convex, concave and plane / उत्तल, अवतल और समतल
 (c) Concave, plane and convex / अवतल, समतल और उत्तल
 (d) Convex, plane and concave / उत्तल, समतल और अवतल

74. Air is blown through a hole on a closed pipe containing liquid. Then the pressure will / द्रव से भरे एक बंद पाइप के छेद से हवा फूँकी जाती है। तब दाब

- (a) Increase on sides / भुजाओं पर बढ़ेगा
 (b) Increase downwards / नीचे की ओर बढ़ेगा
 (c) Increase in all directions / सभी दिशाओं में बढ़ेगा
 (d) Never increases / कभी नहीं बढ़ेगा

75. The density of cast iron having specific gravity (relative density) 7.20 is / विशिष्ट गुरुत्व (सापेक्ष घनत्व) 7.20 वाले कच्चे लोहे का घनत्व है:

- (a) 7.20 kg/m^3 (b) 720 kg/m^3
 (c) 72 kg/m^3 (d) 7200 kg/m^3

76. If the mass of an atom is 37 and atomic number is 17, then what shall be number of neutrons and protons in it? / यदि किसी परमाणु का द्रव्यमान 37 है और परमाणु क्रमांक 17 है, तो उसमें न्यूट्रॉन और प्रोटॉन की संख्या कितनी होगी?

- (a) 17 Neutrons, 17 Protons / 17 न्यूट्रॉन, 17 प्रोटॉन
 (b) 20 Neutrons, 17 Protons / 20 न्यूट्रॉन, 17 प्रोटॉन
 (c) 17 Neutrons, 20 Protons / 17 न्यूट्रॉन, 20 प्रोटॉन
 (d) 37 Protons, 17 Neutrons / 37 प्रोटॉन, 17 न्यूट्रॉन

77. Which of the following salts are insoluble in water? / निम्नलिखित में से कौन सा लवण जल में अघुलनशील है?

- (a) Chlorides of Fe and Mn / Fe और Mn के क्लोराइड
 (b) Nitrate of Ag and Pb / Ag और Pb का नाइट्रेट
 (c) Carbonates of Pb and Cu / Pb और Cu के कार्बोनेट
 (d) Phosphate of Na and NH_4 / Na और NH_4 का फॉस्फेट

78. Match List - I with List - II / सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए

List - I / सूची-I	List-II / सूची-II
A. Thomson model / थॉमसन मॉडल	1. Dual nature of electrons / इलेक्ट्रॉनों की दोहरी प्रकृति
B. Rutherford model / रदरफोर्ड मॉडल	2. Nuclear theory / परमाणु सिद्धांत
C. Bohr's model / बोर मॉडल	3. Plum pudding model / प्लम पुडिंग मॉडल
D. De-Broglie theory / डी-ब्रोग्ली सिद्धांत	4. Concept of quantization of energy / ऊर्जा की परिमाण की अवधारणा

Codes

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

79. $\text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{NaOH} \rightarrow \dots + \text{H}_2\text{O}$

- (a) $\text{Al}(\text{OH})_3$ (b) Na_2O
 (c) NaAlO_2 (d) AlNaO_2

80. Which are the most abundant elements in the universe? / सबसे प्रचुर मात्रा में पाए जाने वाले तत्व कौन से हैं? ब्रह्मांड में?

- (a) Oxygen and Nitrogen / ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
 (b) Hydrogen and Oxygen / हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
 (c) Hydrogen and Helium / हाइड्रोजन और हीलियम
 (d) Carbon and Nitrogen / कार्बन और नाइट्रोजन

81. A student added zinc granules to copper sulphate solution taken in a test tube. Out of the following, the correct observation(s) made by of the student will be / एक छात्र ने परखनली में लिए गए कॉपर सल्फेट के विलयन में जिंक के कण मिलाए। निम्नलिखित में से, छात्र द्वारा किया गया सही अवलोकन होगा/होंगे

- I. Zinc granules have no regular shape / जिंक के कणों का कोई नियमित आकार नहीं होता
 II. Zinc granules have silvery grey colour / जिंक के कणों का रंग चांदी जैसा धूसर होता है
 III. The colour of zinc granules changed to brownish black / जिंक के कणों का रंग भूरा हो गया काला

- (a) I only (b) II only
(c) III only (d) I, II and III
82. Which one of the following will NOT produce carbon dioxide on reacting with an aqueous solution of hydrochloric acid? / निम्नलिखित में से कौन हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के जलीय विलयन के साथ अभिक्रिया करने पर कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न नहीं करेगा?
(a) Limestone / चूना पत्थर
(b) Quick Lime / बिना बुझा चूना
(c) Chalk / चाक
(d) Marble / संगमरमर
83. Which one of the following is not present in cement? / निम्नलिखित में से कौन सीमेंट में उपस्थित नहीं है?
(a) Clay / चिकनी मिट्टी
(b) Alumina / एल्युमिना
(c) Alum / फिटकरी
(d) Gypsum / जिप्सम
84. Which fertilizer is assimilated directly by the plant? / कौन सा उर्वरक पौधे द्वारा सीधे आत्मसात कर लिया जाता है?
(a) Super phosphate / सुपर फॉस्फेट
(b) Nitrolim / नाइट्रोलिम
(c) Muriate of Potash / म्यूरेट ऑफ पोटैश
(d) Humus / ह्यूमस
85. Which one among the following methods is not effective in removing arsenic from contaminated ground water? / निम्नलिखित में से कौन सी विधि दूषित भूजल से आर्सेनिक को हटाने में प्रभावी नहीं है?
(a) Boiling / उबालना
(b) Reverse osmosis / प्रतिलोम परासरण
(c) Ion exchange / आयन विनिमय
(d) Coagulation adsorption / जमाव अधिशोषण
86. Vinegar is the trade name of / सिरका किसका व्यापारिक नाम है?
(a) acetic acid / एसिटिक अम्ल
(b) chloroform / क्लोरोफॉर्म
(c) carbon tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड
(d) ethyl alcohol / एथिल अल्कोहल
87. The 'd' block elements in the periodic table form alloys among themselves because / आवर्त सारणी में 'd' ब्लॉक के तत्व आपस में मिश्रधातु बनाते हैं क्योंकि
(a) Their atomic sizes are nearly the same / उनके परमाणु आकार लगभग समान होते हैं
(b) They have unpaired electrons / उनके अयुग्मित इलेक्ट्रॉन होते हैं
(c) Their ionization potential are similar / उनके आयनन विभव समान होते हैं
(d) They are all metals / ये सभी धातुएँ हैं
88. Which type of electron determine the nature and type of bonds formed by an element? / किस प्रकार के इलेक्ट्रॉन किसी तत्व द्वारा निर्मित बंधों की प्रकृति और प्रकार निर्धारित करते हैं?
(a) Electrons in 's' orbital / 's' कक्षक में इलेक्ट्रॉन
(b) Electrons in valence shell / संयोजकता कोश में इलेक्ट्रॉन
(c) Electrons in 'p' orbital / 'p' कक्षक में इलेक्ट्रॉन
(d) Electrons in 'd' and 'f' orbitals / 'd' और 'f' कक्षकों में इलेक्ट्रॉन
89. According to fluid mosaic model plasma membrane is composed of / द्रव मोज़ेक मॉडल के अनुसार, प्लाज्मा झिल्ली किससे बनी होती है?
(a) Phospholipids, extrinsic and intrinsic proteins / फॉस्फोलिपिड, बाह्य और आंतरिक प्रोटीन
(b) Phospholipids and Oligosaccharides / फॉस्फोलिपिड और ओलिगोसेकेराइड
(c) Phospholipids and hemicellulose / फॉस्फोलिपिड और हेमीसेल्यूलोज
(d) Phospholipids and internal glycoproteins / फॉस्फोलिपिड और आंतरिक ग्लाइकोप्रोटीन
90. Consider the following statements regarding the living cell: / जीवित कोशिका के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
(A) The Golgi apparatus links carbohydrates with proteins to form glycoproteins. / गॉल्जी उपकरण कार्बोहाइड्रेट को प्रोटीन से जोड़कर ग्लाइकोप्रोटीन बनाता है।
(B) In plants, the Golgi complex synthesizes pectin / पौधों में, गॉल्जी संकुल पेक्टिन का संश्लेषण करता है।
(C) The lysosomes store the hydrolyzing enzymes. / लाइसोसोम जल-अपघटनकारी एंजाइमों का भंडारण करते हैं।
Which of these statement(s) is/are correct? / इनमें से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(a) Only (A) and (B) (b) Only (B)
(c) Only (C) (d) (A), (B) and (C)
91. The disease caused by swelling of the membrane over spinal cord and brain is / रीढ़ की हड्डी और मस्तिष्क पर झिल्ली की सूजन के कारण होने वाला रोग है:
(a) Leukemia / ल्यूकेमिया
(b) Paralysis / लकवा
(c) Sclerosis / स्केलेरोसिस
(d) Meningitis / मेनिन्जाइटिस
92. Which one of the following pairs is not correctly matched? / निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
(a) Vitamin A - Night Blindness / विटामिन A - रतौंधी
(b) Vitamin B3 - Pellagra / विटामिन B3 - पेलाग्रा
(c) Vitamin D - Colour Blindness / विटामिन D - वर्णांधता
(d) Folic acid - Anaemia / फोलिक एसिड - एनीमिया
93. Sleeping sickness is a parasitic disease of humans and other animals. It is caused by / निद्रा रोग मनुष्यों और अन्य जानवरों का एक परजीवी रोग है। यह किसके कारण होता है:
(a) Histomonas / हिस्टोमोनास
(b) Trypanosoma / ट्रिपैनोसोमा
(c) Angomonae / एंगोमोने
(d) Naegleria / नेग्लेरिया
94. Match the List-I with List-II. / सूची- I के साथ सूची- II के साथ मिलान करें।

List - I / सूची-I (Disease)	List-II / सूची-II (Prophylaxis)
A. Tuberculosis / यक्ष्मा	1. Chloramphenicol / यक्ष्मा

	क्लोरमफेनिकल
B. Diphtheria / डिप्थीरिया	2. ATS and DPT vaccines / एटीएस और डीपीटी टीके
C. Tetanus / धनुस्तंभ	3. BCG vaccine / बीसीजी वैक्सीन
D. Typhoid / आंत्र ज्वर	4. DPT vaccine / डीपीटी वैक्सीन
	5. TAB vaccine / TAB वैक्सीन

Codes

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

95. Melanin is the natural pigment that gives colour to human skin, hair and the iris. It provides protection against / मेलान एक प्राकृतिक वर्णक है जो मानव त्वचा, बालों और परितारिका को रंग प्रदान करता है। यह निम्न से सुरक्षा प्रदान करता है:

- Ultraviolet radiation / पराबैंगनी विकिरण
- Infrared radiation / अवरक्त विकिरण
- X-rays radiation / एक्स-रे विकिरण
- Short wave radio radiation / लघु तरंग रेडियो विकिरण

96. In artificial insemination (AI) process. Which of the following is/are introduced into the uterus of the female? / कृत्रिम गर्भाधान (AI) प्रक्रिया में, निम्नलिखित में से कौन सा/से पदार्थ मादा के गर्भाशय में प्रविष्ट कराया जाता है/करते हैं?

- Egg only / केवल अंडाणु
- Fertilized egg / निषेचित अंडाणु
- Sperm only / केवल शुक्राणु
- Egg and sperm / अंडाणु और शुक्राणु

97. Absorption of water in the human body can be found in / मानव शरीर में जल का अवशोषण कहाँ पाया जाता है?

- Renal tubule in kidney / वृक्क में वृक्क नलिका
- Hepatic cells in liver / यकृत में यकृत कोशिकाएँ
- Large intestine / बड़ी आंत
- Pancreatic duct / अग्राशयी वाहिनी

Select the correct answer using the code given below. / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए।

- 1, 2 and 3
- 1 and 3 only
- 2 and 4
- 3 only

98. What will happen to the body of an adult human being if his spleen is removed: / यदि किसी वयस्क मनुष्य की तिल्ली निकाल दी जाए तो उसके शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा:

- RBC production will be reduced / लाल रक्त कोशिकाओं का उत्पादन कम हो जाएगा
- Antibodies production will be less / एंटीबॉडी का उत्पादन कम हो जाएगा

(c) WBC production will be less / सफेद रक्त कोशिकाओं का उत्पादन कम हो जाएगा

(d) Filtration of dead RBCs would not be possible / मृत लाल रक्त कोशिकाओं का निस्पंदन संभव नहीं होगा

99. The accidental touch of Nettle leaves creates a burning sensation, which is due to inject of / बिच्छू बूटी के पत्तों के आकस्मिक स्पर्श से जलन होती है, जो इंजेक्शन के कारण होती है

- Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- Methanoic acid / मेथेनोइक अम्ल
- Citric acid / साइट्रिक अम्ल
- Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल

100. Which one of the following organisms has vascular tissues? / निम्नलिखित में से किस जीव में संवहनी ऊतक होते हैं?

- Cladophora / क्लैडोफोरा
- Penicillium / पेनिसिलियम
- Marsilea / मार्सिलिया
- Anabaena / एनाबेना

101. Identify the Mineral on the basis of the following characteristics relating to it: / एक खनिज से संबंधित निम्नलिखित विशेषताओं के आधार पर उस खनिज की पहचान कीजिए :

I. It is usually a greenish crystal. / यह सामान्यतः हरे रंग का क्रिस्टल होता है

II. It is often found in basaltic rocks. / यह प्रायः बैसाल्टी शैल में पाया जाता है

III. Magnesium, iron and silica are its major elements. / मैग्नीशियम, लौह और सिलिका इसके मुख्य तत्व हैं

Select the answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

- Amphibolite / ऐम्फीबोलाइट
- Feldspar / फेल्डस्पार
- Pyroxene / पाइरॉक्सीन
- Olivine / ऑलिवीन

102. Which of the following statements related to the solar system are correct? / सौरमंडल से संबंधित निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. Mercury is the hottest planet in the solar system. / बुध सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह है।

2. Saturn's satellite Ganymede is the largest satellite in the solar system. / शनि का उपग्रह गैनीमीड सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह है।

3. Neptune is surrounded by rings of ae methane gas with subzero temperatures. / नेपच्यून शून्य से नीचे के तापमान वाले मीथेन गैस के वलयों से घिरा हुआ है।

4. Phobos and Deimos are two satellites of Mars / फोबोस और डीमोस, मंगल के दो उपग्रह हैं।

Codes

- 1 and 2
- 2 and 3
- 3 and 4
- 1, 2, 3 and 4

103. What is the correct sequence of the following mountain ranges as one moves from North towards South? / उत्तर से दक्षिण की ओर जाते हुए निम्नलिखित पर्वत श्रृंखलाओं का सही अनुक्रम क्या है?

- Karakoram / काराकोरम

2. Kunlun / कुनलुन

3. Ladakh / लद्दाख

4. Zaskar / ज़ास्कर

Select the answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2, 3, 4

(b) 1, 2, 4, 3

(c) 2, 1, 4, 3

(d) 2, 1, 3, 4

104. Which of the following statements is not correct regarding the 'Pacific Ring of fire'? / 'प्रशांत अग्नि वलय' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(a) Its length is about 40,000 km / इसकी लंबाई लगभग 40,000 किमी है।

(b) 75% of Earth's volcanoes are located in the 'Ring of Fire' / पृथ्वी के 75% ज्वालामुखी 'अग्नि वलय' में स्थित हैं।

(c) Pacific rim covering the eastern coasts of North America and South America. / प्रशांत क्षेत्र उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तटों को कवर करता है।

(d) It is a belt of active volcanoes. / यह सक्रिय ज्वालामुखियों की एक बेल्ट है।

105. What is the down fold of a rock called? / चट्टान के अधोमुखी भाग को क्या कहते हैं?

(a) Syncline / अभिनति

(b) Backline / पश्चरेखा

(c) Crestline / शिखररेखा

(d) Anticline / अपनति

106. Magma that accumulates in a very deep layer is called / मैग्मा जो बहुत गहरी परत में जमा होता है, उसे

(a) Laccolith / लैकोलिथ

(b) Phacolith / फैकोलिथ

(c) Dykes / डाइक

(d) Batholith / बाथोलिथ

107. On reaching the sea, the river divides into many tributaries, each distancing from its own mouth. Collections of depressions of all estuaries form..... / समुद्र तक पहुँचने पर, नदी कई सहायक नदियों में विभाजित हो जाती है, और प्रत्येक अपने मुहाने से अलग हो जाती है। सभी मुहानाओं के अवसादों का संग्रह मिलकर बनाता है।

(a) meander / विसर्प

(b) floodplain / बाढ़ का मैदान

(c) delta / डेल्टा

(d) embankments / तटबंध

108. Which of the following statements with reference to saline soil in India is/are correct? / भारत में लवण मृदा के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1. They are rich in nitrogen. / इनमें प्रचुर मात्रा में नाइट्रोजन होता है

2. They occur in arid and semi-arid regions, and in waterlogged and swampy areas. / ये शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों, तथा जलमग्न और दल-दल क्षेत्रों में पाए जाते हैं

Select the answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए:

(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, न ही 2

109. Which one among the following Biosphere Reserves is spread over three states in India? / निम्नलिखित में से कौन-सा बायोस्फीयर रिजर्व, भारत में तीन राज्यों में फैला हुआ है?

(a) Dehang Debang / दिहांग (देहांग) देबांग

(b) Nilgiris / नीलगिरि

(c) Nokrek / नोकरेक

(d) Seshachalam / शेषचलम

110. What is 'inversion of rainfall' associated with? / 'वर्षा व्युत्क्रमण' किससे संबंधित है?

(a) Mountain rainfall / पर्वतीय वर्षा

(b) Convective rainfall / संवहनीय वर्षा

(c) Cyclonic rainfall (Tropical) / चक्रवाती वर्षा (उष्णकटिबंधीय)

(d) Cyclonic rainfall (Temperate) / चक्रवाती वर्षा (शीतोष्ण)

111. Identify the cloud on the basis of the following characteristics relating to it: / मेघ से संबंधित निम्नलिखित अभिलक्षणों के आधार पर उसकी पहचान कीजिए:

I. They look like cotton wool. / वे रूई की तरह दिखाई देते हैं।

II. They exist in patches and have flat base. / वे छितरे होते हैं और चपटे आधार वाले होते हैं।

III. They are generally formed at a height of 4 to 7 km. / वे सामान्यतः 4 से 7 km की ऊँचाई पर बनते हैं।

Select the answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए:

(a) Cirrus / पक्षाभ मेघ

(b) Cumulus / कपासी मेघ

(c) Nimbus / वर्षा मेघ

(d) Stratus / स्तरी मेघ

112. What is the policy called in which, under land reform, the limit of each agriculture land owner is determined? / उस नीति को क्या कहते हैं जिसके तहत भूमि सुधार के अंतर्गत प्रत्येक कृषि भूमि स्वामी की सीमा निर्धारित की जाती है?

(a) Land-Ceiling / भूमि-सीमा निर्धारण

(b) Land-measurement / भूमि-मापन

(c) Land-Taimming / भूमि-पट्टन

(d) Land-Capping / भूमि-आवरण

113. Winds coming from.... cause cold waves during winters in India? / भारत में शीतकाल में शीत लहरें कहाँ से आती हैं?

(a) Western Ghats in India / भारत में पश्चिमी घाट

(b) Himalayas / हिमालय

(c) Vindhyan / विंध्य

(d) Aravalli / अरावली

114. Which of the following is the right bank tributary of the Indus? / निम्नलिखित में से कौन सिंधु नदी की दाहिनी तटवर्ती सहायक नदी है?

(a) Hunza / हुंजा

(b) Jhelum / झेलम

(c) Zaskar / ज़ास्कर

(d) Beas / व्यास

115. Which is the only Indian state that share its borders with the state of Sikkim? / सिक्किम राज्य के साथ सीमा साझा करने वाला एकमात्र भारतीय राज्य कौन सा है?

(a) West Bengal / पश्चिम बंगाल

(b) Mizoram / मिज़ोरम

(c) Assam / असम

(d) Odisha / ओडिशा

116. Which of the following Himalayas mountain hills is not attached to the Myanmar part of the Himalayas.

/ निम्नलिखित में से कौन सी हिमालय पर्वत श्रृंखला हिमालय के म्यांमार भाग से जुड़ी नहीं है।

- (a) Lushai hills / लुशाई पहाड़ियाँ
- (b) Patkai hills / पटकाई पहाड़ियाँ
- (c) Naga hills / नागा पहाड़ियाँ
- (d) Jaintia hills / जयंतिया पहाड़ियाँ

117. Which state of India has longest coastline? / भारत के किस राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है?

- (a) Kerala / केरल
- (b) Gujarat / गुजरात
- (c) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (d) Tamil Nadu / तमिलनाडु

118. Which of the following latitudes passes through India? निम्नलिखित में से कौन सा अक्षांश भारत से होकर गुजरता है?

- (a) Equator / भूमध्य रेखा
- (b) Arctic Circle / आर्कटिक वृत्त
- (c) Tropic of Capricorn / मकर रेखा
- (d) Tropic of Cancer / कर्क रेखा

119. Which longitude has been recognized as the standard meridian for India? / किस देशांतर को भारत के लिए मानक मध्याह्न रेखा माना गया है?

- (a) $42\frac{1}{2}^{\circ} E$
- (b) $65\frac{1}{2}^{\circ} E$
- (c) $82\frac{1}{2}^{\circ} E$
- (d) $84\frac{1}{2}^{\circ} E$

120. Which of the following rivers flows through Maharashtra and Gujarat? / निम्नलिखित में से कौन सी नदी महाराष्ट्र और गुजरात से होकर बहती है?

- (a) Sabarmati / साबरमती
- (b) Godavari / गोदावरी
- (c) Mahi / मालु
- (d) Tapti / ताप्ती

121. Dholavira, the southern centre of Harappan civilisation, which has recently received the UNESCO World Heritage Site tag, is located in which state of India? / हड़प्पा सभ्यता का दक्षिणी केंद्र, धोलावीरा, जिसे हाल ही में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल का दर्जा प्राप्त हुआ है, भारत के किस राज्य में स्थित है?

- (a) Punjab / पंजाब
- (b) Gujarat / गुजरात
- (c) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (d) Jharkhand / झारखंड

122. Which pillar inscription has recorded the achievements of Samudragupta, who was known as the 'Napoleon of India' for his conquests? / किस स्तंभ अभिलेख में समुद्रगुप्त की उपलब्धियों का वर्णन है, जिन्हें उनकी विजयों के लिए 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता था?

- (a) Sun Pillar / सूर्य स्तंभ
- (b) Vijaya Stambha / विजय स्तंभ
- (c) Iron Pillar / लौह स्तंभ
- (d) Allahabad Pillar / इलाहाबाद स्तंभ

123. In 1528 AD, who among the following was defeated in the Battle of Chanderi? / 1528 ई. में, चंदेरी के युद्ध में निम्नलिखित में से कौन पराजित हुआ था?

- (a) Sher Shah Suri / शेरशाह सूरी
- (b) Babur / बाबर

- (c) Sikandar Lodi / सिकंदर लोदी
- (d) Medini Rai / मेदिनी राय

124. Which of the following rulers ruled under Afzal Khan in 1659 AD did send a huge army against Shivaji? / 1659 ई. में अफजल खान के अधीन शासन करने वाले निम्नलिखित में से किस शासक ने शिवाजी के विरुद्ध एक विशाल सेना भेजी थी?

- (a) Bidar / बीदर
- (b) Bijapur / बीजापुर
- (c) Golconda / गोलकुंडा
- (d) Khandesh / खानदेश

125. Economically, it was a result of British rule over India in the 19th century to / आर्थिक दृष्टि से, 19वीं शताब्दी में भारत पर ब्रिटिश शासन का परिणाम था:

- (a) increase in export of Indian handicrafts / भारतीय हस्तशिल्प के निर्यात में वृद्धि
- (b) increase in the number of factories owned by Indians / भारतीयों के स्वामित्व वाले कारखानों की संख्या में वृद्धि
- (c) commercialisation of Indian agriculture / भारतीय कृषि का व्यावसायीकरण
- (d) rapid increase in urban population / शहरी जनसंख्या में तीव्र वृद्धि

126. Damin-e-Koh was created by the British Government to settle which of the following communities? / दामिन-ए-कोह की स्थापना ब्रिटिश सरकार ने निम्नलिखित में से किस समुदाय को बसाने के लिए की थी?

- (a) Santhal / संथाल
- (b) Munda / मुंडा
- (c) Oraons (Oraon) / ओराँव (उराँव)
- (d) Saoras (Sora) / सागरस (सोरा)

127. Which infantry battalion was involved in killing of all its white officers in the Revolt of 1857? / 1857 के विद्रोह में कौन सी पैदल सेना बटालियन अपने सभी श्वेत अधिकारियों की हत्या में शामिल थी?

- (a) 21st Native Infantry / 21वीं नेटिव इन्फैंट्री
- (b) 41st Native Infantry / 41वीं नेटिव इन्फैंट्री
- (c) 20th Native Infantry / 20वीं नेटिव इन्फैंट्री
- (d) First Native Infantry / प्रथम नेटिव इन्फैंट्री

128. In the year 1931, the Karachi Resolution of the Congress supported which one of the following subjects? / वर्ष 1931 में, कांग्रेस के कराची प्रस्ताव ने निम्नलिखित में से किस विषय का समर्थन किया था?

- (a) The State shall not own or control major industries and services / राज्य प्रमुख उद्योगों और सेवाओं का स्वामित्व या नियंत्रण नहीं रखेगा।
- (b) The State shall hand over the principal industries and services to the Indian business classes / राज्य प्रमुख उद्योगों और सेवाओं को भारतीय व्यापारी वर्ग को सौंप देगा।
- (c) Indian business class should be allowed to invest 50% of the capital by the state / भारतीय व्यापारी वर्ग को राज्य द्वारा 50% पूंजी निवेश करने की अनुमति दी जानी चाहिए।
- (d) The State shall own or control major industries and services / राज्य प्रमुख उद्योगों और सेवाओं का स्वामित्व या नियंत्रण रखेगा।

129. Consider the following statements about Gandhiji's thinking / गांधीजी के चिंतन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. His environmental thinking is rooted in his larger philosophical and moral thinking. / उनकी पर्यावरणीय सोच उनके व्यापक दार्शनिक और नैतिक चिंतन में निहित है।

2. He preferred sustainable environmental practices to nourish the soil and the natural world. / उन्होंने मिट्टी और प्राकृतिक दुनिया के पोषण के लिए स्थायी पर्यावरणीय प्रथाओं को प्राथमिकता दी।

3. He laid emphasis on the rigorous ethic of non-injury in our treatment of animals. / उन्होंने पशुओं के साथ हमारे व्यवहार में अहिंसा की कठोर नैतिकता पर जोर दिया।

Which of the statements given above is/are correct? / उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

130. Which of the following was included in the Rowlatt Act, 1919? / रॉलेट अधिनियम, 1919 में निम्नलिखित में से क्या शामिल था?

- (a) Restrictions on Indian goods / भारतीय वस्तुओं पर प्रतिबंध
(b) Indefinite detention without trial and censorship of the press / बिना मुकदमे के अनिश्चितकालीन नज़रबंदी और प्रेस पर सेंसरशिप
(c) Open firing and lathicharge on Indians / भारतीयों पर खुली गोलीबारी और लाठीचार्ज
(d) Imposing heavy / भारी जुर्माना लगाना

131. Jallianwala Bagh massacre took place in connection with which Gandhian Satyagraha? / जलियाँवाला बाग हत्याकांड किस गांधीवादी सत्याग्रह के संबंध में हुआ था?

- (a) Swadeshi Satyagraha / स्वदेशी सत्याग्रह
(b) Rowlatt Satyagraha / रौलेट सत्याग्रह
(c) Bardoli Satyagraha / बारदोली सत्याग्रह
(d) Personal Satyagraha / व्यक्तिगत सत्याग्रह

132. **Statement I** During Non-Cooperation the United Provinces Congress formed a strong base / कथन I असहयोग आंदोलन के दौरान संयुक्त प्रांत कांग्रेस ने एक मजबूत आधार बनाया।

Statement II The literary scene of Non-Cooperation in Bengal was much less than in the days of the Swadeshi Movement. / कथन II बंगाल में असहयोग आंदोलन का साहित्यिक परिदृश्य स्वदेशी आंदोलन के दिनों की तुलना में बहुत कम था।

Codes

- (a) Both the statements are true separately and Statement II is the correct explanation of Statement I / दोनों कथन अलग-अलग सत्य हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
(b) Both the statements are true separately, but Statement II is not the correct explanation of Statement I / दोनों कथन अलग-अलग सत्य हैं, लेकिन कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
(c) Statement I is true, but Statement II is false / कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
(d) Statement I is false, but Statement II is true / कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

133. In which year did the Russian Revolution take place? / रूसी क्रांति किस वर्ष हुई थी?

- (a) 1905 (b) 1911
(c) 1917 (d) 1929

134. The Centennial War was fought between which countries? / शताब्दी युद्ध किन देशों के बीच लड़ा गया था?

- (a) England and Italy / इंग्लैंड और इटली
(b) England and Germany / इंग्लैंड और जर्मनी
(c) Germany and France / जर्मनी और फ्रांस
(d) England and France / इंग्लैंड और फ्रांस

135. Which Governor-General had devised the policy of dual governance of Bengal? / किस गवर्नर-जनरल ने बंगाल में द्वैध शासन की नीति तैयार की थी?

- (a) Lord Hastings / लॉर्ड हेस्टिंग्स
(b) Lord Clive / लॉर्ड क्लाइव
(c) Lord Lytton / लॉर्ड लिटन
(d) Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी

136. Which of the following forms of Constitution contains the features of both unitary and federal Constitutions? / निम्नलिखित में से किस संविधान में एकात्मक और संघीय दोनों संविधानों की विशेषताएँ समाहित हैं?

- (a) Unitary / एकात्मक
(b) Federal / अर्ध-संघीय
(c) Quasi-federal / संघीय
(d) Quasi-unitary / अर्ध-एकात्मक

137. Which of the following articles deals with the ancillary powers of the Supreme Court? / निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय की सहायक शक्तियों से संबंधित है?

- (a) Article 150 / अनुच्छेद 150
(b) Article 143 / अनुच्छेद 143
(c) Article 138 / अनुच्छेद 138
(d) Article 140 / अनुच्छेद 140

138. With regard to the Fundamental Duties enshrined in the Constitution of India, which one of the following is not correct? / भारत के संविधान में निहित मौलिक कर्तव्यों के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) Fundamental Duties were not originally a part of the Constitution. / मौलिक कर्तव्य मूलतः संविधान का हिस्सा नहीं थे।
(b) It is a Fundamental Duty to protect public property and abjure violence. / सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना एक मौलिक कर्तव्य है।
(c) They are not enforceable (enforceable) through writs. / ये रिट द्वारा प्रवर्तनीय नहीं हैं।
(d) They may not be used to determine the constitutionality of laws. / इनका उपयोग कानूनों की संवैधानिकता निर्धारित करने के लिए नहीं किया जा सकता।

139. The executive is given an advance grant to meet temporary and running requirements of Government of India in the beginning of the new Financial year until the demands are voted by the legislative. This is known as: / नए वित्तीय वर्ष की शुरुआत में, जब तक कि विधानमंडल द्वारा मांगों पर मतदान नहीं हो जाता, कार्यपालिका को भारत सरकार की अस्थायी और चालू आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अग्रिम अनुदान दिया जाता है। इसे निम्न के रूप में जाना जाता है:

- (a) Vote of credit / ऋण प्रस्ताव
 (b) vote on account / लेखानुदान
 (c) Appropriation Bill / विनियोग विधेयक
 (d) Advance Accounts / अग्रिम लेखा
- 140.** Which one of the following is correct regarding the term of the office of the elected member of the Autonomous District Council? / स्वायत्त ज़िला परिषद के निर्वाचित सदस्य के कार्यकाल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 (a) Five years from the date of election / चुनाव की तिथि से पाँच वर्ष
 (b) Five years from the scheduled date of the first meeting of the council after the election. / चुनाव के बाद परिषद की पहली बैठक की निर्धारित तिथि से पाँच वर्ष
 (c) Six years from the date of taking oath / शपथ ग्रहण की तिथि से छह वर्ष
 (d) Six years from the date of election / चुनाव की तिथि से छह वर्ष
- 141.** Which medal did power lifter Jaspreet Kaur win in Khelo India Para Games 2025? / पावर लिफ्टर जसप्रीत कौर ने खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 में कौन सा पदक जीता?
 (a) Gold Medal / स्वर्ण पदक
 (b) Silver Medal / रजत पदक
 (c) Bronze Medal / कांस्य पदक
 (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- 142.** Who has been awarded the National Youth Award recently? / हाल ही में राष्ट्रीय युवा पुरस्कार किसे प्रदान किया गया है?
 (a) Aakarsh Shroff / आकर्ष श्रॉफ
 (b) Nidhi Tiwari / निधि तिवारी
 (c) Ambuj Chandana / अंबुज चंदना
 (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- 143.** Which country has become the first non-host team to qualify for the FIFA World Cup 2026? / कौन सा देश फीफा विश्व कप 2026 के लिए क्वालीफाई करने वाली पहली गैर-मेजबान टीम बन गया है?
 (a) Pakistan / पाकिस्तान
 (b) Belarus / बेलारूस
 (c) India / भारत
 (d) Japan / जापान
- 144.** Which ministry has recently launched the 'National Karmoyogi Jan Seva Program'? / किस मंत्रालय ने हाल ही में 'राष्ट्रीय कर्मयोगी जन सेवा कार्यक्रम' शुरू किया है?
 (a) Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय
 (b) Ministry of External Affairs / विदेश मंत्रालय
 (c) Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
 (d) Ministry of Home AYUSH / गृह मंत्रालय आयुष
- 145.** Who became the winner of the men's and women's category of the 'Kabaddi World Cup 2025' held in England? / इंग्लैंड में आयोजित 'कबड्डी विश्व कप 2025' के पुरुष और महिला वर्ग का विजेता कौन बना?
 (a) England / इंग्लैंड
 (b) Iran / ईरान
 (c) India / भारत
 (d) Bangladesh / बांग्लादेश
- 146.** Who has recently developed 32-bit microprocessor named Vikram 3201 and Kalpana 3201? / हाल ही में विक्रम 3201 और कल्पना 3201 नामक 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर किसने विकसित किया है?
 (a) DRDO
 (b) BEL
 (c) ISRO
 (d) HCL
- 147.** Who won the title of ICC Champions Trophy 2025? ICC चैंपियंस ट्रॉफी 2025 का खिताब किसने जीता?
 (a) India / भारत
 (b) New Zealand / न्यूजीलैंड
 (c) South Africa / दक्षिण अफ्रीका
 (d) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- 148.** Water Development Report 2025 has been presented by: / जल विकास रिपोर्ट 2025 किसके द्वारा प्रस्तुत की गई है?
 (a) World Bank / विश्व बैंक
 (b) United Nations Environment Programme / संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
 (c) World Health Organization / विश्व स्वास्थ्य संगठन
 (d) UNSECO / यूनेस्को
- 149.** What is the rank of India in the World Happiness Report 2025? / विश्व खुशहाली रिपोर्ट 2025 में भारत का स्थान क्या है?
 (a) 105th
 (b) 95th
 (c) 118th
 (d) 125th
- 150.** Who won the Best Film Award in Oscar Awards 2025? / ऑस्कर पुरस्कार 2025 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसने जीता?
 (a) The Brutalist / द ब्रूटलिस्ट
 (b) Anora / अनोरा
 (c) Conclave / कॉन्क्लेव
 (d) None of these / इनमें से कोई नहीं