



NDA (GAT) SAMPLE PAPER

Timing: 150 minutes

M.M: 600

DIRECTION (1-5): In each of the items in this section, there is a sentence of which some parts have been jumbled up. You are required to rearrange these parts which are labeled P, Q, R and S to produce the correct sentence. Choose the proper sequence and mark in your Answer Sheet accordingly.

- He (P)/ almost (Q)/ planned the entire strategy of operation(R)/ single handed (S).
The correct sequence should be
(a) R S P Q (b) P R Q S
(c) S Q R P (d) Q P S R
- it is a fact that rice is one of the most prolific (P)/ than almost any other crop(Q) / yielding a greater return per acre (R)/ of food crops (S).
The correct sequence should be
(a) S R Q P (b) R P S Q
(c) Q R S P (d) P S R Q
- up to the end of the eighteenth century, not only because it was often fatal, (P) / smallpox was a particularly dreaded disease (Q) / but also because those who recovered (R) / were permanently disfigured (S).
The correct sequence should be
(a) P Q R S (b) Q R S P
(c) P R S Q (d) Q P R S
- a person bitten by a rabid dog (P) / would be seized by violent symptoms (Q) / after an incubation period of a month or two (R) / and die an agonizing death (S).
The correct sequence should be
(a) P R S Q (b) S R Q P
(c) P R Q S (d) P Q R S
- The traveller, sat down (P) / to rest (Q) /by the roadside (R) / being weary (S).
The correct sequence should be
(a) PQRS (b) RSPQ
(c) SPQR (d) QRPS

DIRECTION (6-15): Each question in this section has a sentence with three underlined parts labeled (a), (b) and (c). Read each sentence to find out whether there is any error in any underlined part and indicate your response in the Answer Sheet against the corresponding letter i.e., (a) or (b) or (c). If you find no error, your response should be indicated as (d).

- (a) I waited (b) for her return
(c) with growing unease (d) No error
- (a) i do not understand why
(b) in spite of my best efforts to please him
(c) my boss is so angry at me
(d) No error.
- (a) Being a rainy day
(b) we did not feel like going out or doing anything

(c) except playing chess in our room

(d) No error.

- (a) it is not difficult to believe that a man
(b) who has lived in this for a long time
(c) he will never feel at home anywhere else in the world
(d) no error
- (a) although we reached his house on time
(b) he was left
(c) for the airport
(d) no error
- (a) if a thing (b) is worth doing at all
(c) it is worth done well (d) no error
- (a) all the boys (b) returned back home
(c) well in time for lunch (d) no error
- (a) tell me the name of
(b) a country where every citizen is law-abiding
(c) and no trouble is there
(d) no error
- (a) considering about these facts
(b) the principal has offered
(c) him a seat
(d) no error
- (a) his friends feel that
(b) he will be suspended
(c) unless he does not report for duty immediately
(d) no error

DIRECTION (16-20): In this section, you have two short passages. After each passage, you will find some questions based on the passage. First, read a passage and answer the questions based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

PASSAGE – I

When Jonathan (the seagull) came, it was well after dark, and he floated in moonlight on the surface of the ocean. His wings were ragged bars of lead, but the weight of failure was even heavier on his back. He wished, feebly, that the weight would be just enough to drag him gently down to the bottom and end it all. But soon he came back to normal. He pushed wearily away from the dark water and flew towards the land, grateful for what he had learned about work- saving low-altitude flying.

- The word 'wearily' means
(a) Tireless (b) Exhausted
(c) Sadly (d) Unconscious
- The seagull suffered because
(a) he had tried to do something that other seagulls had not done.
(b) probably he had been attacked by a stronger bird.
(c) Probably he had been attacked by some strong creature in the sea.

- (d) He had swooned and fallen into the water
18. 'His wings were ragged bars of lead' means that
 (a) his wings were damaged and supported by bars of lead
 (b) his wings were damaged and therefore very heavy
 (c) he had rags and bars of lead on his wings
 (d) his wings were broken like pieces of lead.
19. The lesson that he had learnt that day was about
 (a) Not fighting with stronger birds.
 (b) Flying carrying bars of lead on his wings
 (c) Dying too deep into the sea
 (d) Flying at low altitudes

PASSAGE – II

Vacationing on a motorcycle, you see things in a way that is completely different from any other. In a car you are always in a compartment, and because you are used to it you do not realize that through that car window everything you see is just more TV. You are a passive observer and it is all moving by you boringly in a frame. On a motorcycle, however, the frame is gone. You are completely in contact with it all. You are in the scene, not just watching it anymore, and the sense of presence is overwhelming.

20. The writer likes travelling on the motorcycle. What is the most likely reason for this?
 (a) The motorcycle has no windows
 (b) The motorcycle does not go as fast as a car
 (c) As the traveler is used to cars, travelling by motorcycle is a change
 (d) Travelling by motorcycle, the writer feels that he is part of the scenery

DIRECTION (21-25): In this section, each of the following sentences has a blank space and four words are given below it. Select the word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

21. In this University, there is nofor awarding scholarships on the basic of merit in examination alone.
 (a) precedent (b) opportunity
 (c) chance (d) possibility
22. Can you pay all these articles?
 (a) Out (b) Of
 (c) For (d) Off
23. He may not come, but we'll get ready in case he
 (a) May (b) Will
 (c) Shall (d) does
24. He is quite ; you can never count on him in matters of secrecy.
 (a) Unjust (b) Unbearable
 (c) Inefficient (d) Unreliable
25. The Governor will the oath of office to the thirty-five new ministers at 9.30 p.m. tomorrow.
 (a) Confer (b) Present
 (c) Execute (d) Administer

DIRECTION (26-35): In the following questions four alternatives are given for the idiom/phrase CAPITAL

LETTERS in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of idiom/phrase.

26. Don't THRUST YOUR NOSE into my affairs.
 (a) Advise me about (b) Be in opposition
 (c) Deal with (d) Meddle officiously in
27. He visits the doctor OFF AND ON.
 (a) everyday (b) regularly
 (c) never at all (d) occasionally
28. The recent film "Secular India" has tried to keep the pot of Muslim women's Bill BOILING
 (a) Earning enough to keep body and soul together
 (b) Keep a controversy alive
 (c) Boil the bill
 (d) Boil something in a pot
29. The robber TOOK TO HIS HEELS when the police arrived.
 (a) opened fire (b) hid himself
 (c) ran off (d) surrendered
30. You cannot HAVE YOUR CAKE AND EAT IT TOO.
 (a) Enjoy forever
 (b) Have it both ways
 (c) Run away from responsibility
 (d) Absolve yourself of guilt
31. The rebels HELD OUT for about a month
 (a) waited (b) retreated
 (c) bargained (d) resisted
32. The new economic policy is LIKELY TO RUN INTO ROUGH WEATHER.
 (a) create problems
 (b) encounter difficulties
 (c) confuse matters
 (d) makes things difficult
33. The old father BROUGHT home the moral of unity by asking each of his sons to break the bundle of sticks
 (a) emphasised (b) voiced
 (c) declared (d) suggested
34. If you give John all your money, you are likely to BURN YOUR FINGERS.
 (a) be unhappy (b) be happy
 (c) suffer (d) be ill
35. I am sure they will fight TOOTH AND NAIL for their rights.
 (a) with all their might
 (b) without any other weapon
 (c) resorting to violence
 (d) very cowardly

DIRECTION (36-40): In questions given below out of four alternatives, choose the one which can be substituted for the given word/sentence.

36. Incapable of being seen through
 (a) Ductile (b) Opaque
 (c) Obsolete (d) Potable
37. One who does not care for literature or art
 (a) Primitive (b) Illiterate
 (c) Philistine (d) Barbarian
38. A large sleeping-room with many beds
 (a) Bedroom (b) Dormitory
 (c) Hostel (d) Basement
39. Continuing fight between parties, families, clans, etc.

- (a) Enmity (b) Feud
(c) Quarrel (d) Skirmish
40. A building for storing threshed grain
(a) Hangar (b) Dockyard
(c) Store (d) Granary
- DIRECTION (41-45):** In the following questions choose the word which is the exact OPPOSITE of the given words.

41. FAMOUS
(a) Disgraced (b) Unknown
(c) Evil (d) Popular
42. ABSOLUTE
(a) Deficient (b) Faulty
(c) Limited (d) Scarce
43. FRUGAL
(a) Copious (b) Extravagant
(c) Generous (d) Ostentatious
44. INSIPID
(a) Tasty (b) Stupid
(c) Discreet (d) Feast
45. ABLE
(a) Disable (b) Inable
(c) Unable (d) Misable

DIRECTION (46-50): In the following the questions choose the word which best expresses the meaning of the given word.

46. RESTRAINT
(a) Hindrance (b) Repression
(c) Obstacle (d) Restriction
47. DEIFY
(a) Flatter (b) Challenge
(c) Worship (d) Face
48. HARBINGER
(a) Messenger (b) Steward
(c) Forerunner (d) Pilot
49. VENUE
(a) Place (b) Agenda
(c) Time (d) Duration
50. CANDID
(a) Apparent (b) Explicit
(c) Frank (d) Bright

51. A compass needle cannot be used to detect / एक कम्पास की सुई को किसका पता लगाने के लिए इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है?
(a) Magnetic North-South direction/ चुंबकीय उत्तर-दक्षिण दिशा
(b) Polarity of a magnet/ एक चुंबक की ध्रुवीयता
(c) Strength of a magnet/ एक चुंबक की शक्ति
(d) Direction of magnetic field/ चुंबकीय क्षेत्र की दिशा
52. Indicate the false statement about the resistance of a wire / एक तार के प्रतिरोध के बारे में गलत कथन को इंगित करें
(a) It depend on material of wire/ यह तार के पदार्थ पर निर्भर करता है
(b) It is unrectly proportional to the length of wire/ यह

- तार की लंबाई के लिए आनुपातिक है
(c) It is directly proportional to the area of cross-section of wire/यह तार के अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल के लिए समानुपातिक है
(d) Resistance of metallic wire increases with increase in temperature/ तापमान में वृद्धि के साथ धातु के तार का प्रतिरोध बढ़ता है
53. For which of the following substances, the resistance decreases with increase in temperature? /निम्नलिखित पदार्थों में से किसके तापमान में वृद्धि के साथ प्रतिरोध कम हो जाता है?
(a) Pure silicon/ शुद्ध सिलिकॉन
(b) Copper/ तांबा
(c) Nichrome/ निक्रोम
(d) Platinum/ प्लैटिनम
54. The ratio of intensity of magnetisation to the magnetisation force is known as /चुंबकत्व की तीव्रता का चुंबकत्व बल से अनुपात को किस रूप में जाना जाता है?
(a) flux density / फ्लक्स घनत्व
(b) susceptibility / संवेदनशीलता
(c) relative permeability / तुलनात्मक भेद्यता
(d) none of the above/इनमें से कोई नहीं
55. When a bar magnet is cut into two equal halves, the pole strength of each piece /जब एक बार चुंबक दो बराबर हिस्सों में काटा जाता है, तो प्रत्येक टुकड़े की ध्रुव शक्ति
(a) Becomes double/दुगनी हो जाती है
(b) Becomes half/आधी हो जाती है
(c) Becomes zero/शून्य हो जाती है
(d) Remains the same/समान रहती है
56. A closed surface has 'n' electric dipole located inside it. The net electric flux emerging out of the surface- एक बंद सतह में 'n' विद्युत द्विध्रुव है। सतह से बाहर निकलने वाला शुद्ध विद्युत प्रवाह कितना होगा?
(a) ne/ϵ_0 (b) $2e/\epsilon_0$
(c) $2ne/\epsilon_0$ (d) zero / शून्य
57. In electromagnetic induction, the induced charge does not depend on – /विद्युत चुम्बकीय प्रेरण में, प्रेरित चार्ज किस पर निर्भर नहीं करता है –
(a) Change in flux / प्रवाह में बदलाव
(b) time of change of magnetic flux / चुंबकीय प्रवाह के परिवर्तन का समय
(c) Resistance of Coil / वक्र का विरोध
(d) None of the above / इनमें से कोई नहीं

58. Lenz's law is a consequence of the law of conservation of - /लेनज़ का नियम _____ के संरक्षण के कानून का एक परिणाम है
 (a) Charge / चार्ज (b) Momentum / गति
 (c) Energy / ऊर्जा (d) Mass/द्रव्यमान
59. A magnetic field can be produced by- /एक चुंबकीय क्षेत्र किस के द्वारा उत्पादित किया जा सकता है
 (a) A moving charge only /गतिशील चार्ज
 (b) A changing electric field only / केवल परिवर्तिनीय विद्युत क्षेत्र
 (c) Both (a) and (b)/दोनों (a) और (b)
 (d) None of the above /इनमें से कोई नहीं
60. The unit of electrical resistance of a conductor is- एक चालक के विद्युत प्रतिरोध की इकाई है-
 (a) fared /फ़रेड (b) volt /वोल्ट
 (c) ampere / एम्पेयर (d) Ohm /ओहम
61. White light is made up of seven colors. What is the method of separating the colors? /वाइट लाइट सात रंगों से बनी होती है. रंगों को अलग करने की विधि क्या है?
 (a) By passing it through a prism / इसे प्रिज्म से पास कर के
 (b) By filtration / निस्पंदन द्वारा
 (c) Can't be separated / अलग नहीं किया जा सकता
 (d) Both (a) and (b)/(a) और (b) दोनों
62. Retina of the eye is comparable to which of the following parts of a traditional camera? /आंख का रेटिना पारंपरिक कैमरे के निम्नलिखित हिस्सों से तुलनीय है?
 (a) Film / फिल्म (b) Lens / लेंस
 (c) Shutter / शटर (d) Cover / कवर
63. The filament of an electric bulb is made of विद्युत बल्ब का फिलामेंट किस से बना होता है?
 (a) copper/ तांबा (b) Aluminum / अल्युमीनियम
 (c) lead /लीड (d) tungsten / टंगस्टन
64. Which mirror is used as a rear view mirror in the vehicles? /वाहनों में रियर व्यू मिरर के रूप में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?
 (a) Plane / समतल
 (b) Convex / उत्तल
 (c) Concave / अवतल
 (d) Plano concave / प्लेनो अवतल
65. The reason of mirage is /मिराज का कारण है:
 (a) Interference of light / प्रकाश का हस्तक्षेप
 (b) Diffraction of light / प्रकाश का विवर्तन
 (c) Polarization of light / प्रकाश का ध्रुवीकरण
 (d) Total internal reflection of light / प्रकाश का कुल आंतरिक प्रतिबिंब
66. To hear a clear echo, the minimum distance should be /एक स्पष्ट गूंज/ प्रतिध्वनि सुनने के लिए, न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिए?
 (a) 165 feet / फीट (b) 165 metre / मीटर
 (c) 16.5 feet / फीट (d) 16.5 metre / मीटर
67. A cut diamond sparkles because of its एक तराशा हुआ हीरा किस की वजह से चमकता है?
 (a) hardness / कठोरता
 (b) high refractive index / उच्च अपवर्तक सूचकांक
 (c) emission of light by the diamond / हीरे द्वारा प्रकाश का उत्सर्जन
 (d) absorption of light by the diamond / हीरे द्वारा प्रकाश का अवशोषण
68. Butter paper is an example of object. बटर पेपर ऑब्जेक्ट का एक उदाहरण है
 (a) a transparent / पारदर्शक
 (b) a translucent / पारदर्शी
 (c) an opaque / अपारदर्शी
 (d) a luminous / प्रकाशमान
69. A vibrating body /एक कंपता हुआ शरीर
 (a) will always produce sound / हमेशा ध्वनि उत्पन्न करेगा
 (b) may or may not produce sound if the amplitude of vibration is low / कंपन का आयाम कम होने पर ध्वनि उत्पन्न कर भी सकता है और नहीं भी
 (c) will produce sound which depends upon frequency / ध्वनि उत्पन्न करेगा जो आवृत्ति पर निर्भर करता है
 (d) None of these /इनमें से कोई नहीं
70. The special technique used in ships to calculate the depth of ocean beds is /महासागरों की गहराई की गणना के लिए जहाजों में प्रयुक्त विशेष तकनीक क्या है?
 (a) LASER
 (b) SONAR
 (c) sonic boom / ध्वनि बूम
 (d) reverberation / प्रतिध्वनि
71. Mercury thermometers can be used to measure temperature up to /कितने तापमान को मापने के लिए पारा थर्मामीटर का उपयोग किया जा सकता है
 (a) 260°C (b) 100°C
 (c) 360°C (d) 500°C
72. The temperature of a gas is measured with a गैस का तापमान किसके द्वारा मापा जाता है?
 (a) platinum resistance thermometer / प्लैटिनम प्रतिरोध थर्मामीटर

- (b) pyrometer / पाइरोमीटर
(c) gas thermometer / गैस थर्मामीटर
(d) vapour pressure thermometer / वाष्प दाब थर्मामीटर
73. The temperature of the sun is measured with सूर्य का तापमान _____ के साथ मापा जाता है
(a) platinum thermometer / प्लैटिनम थर्मामीटर
(b) pyrometer / पाइरोमीटर
(c) gas thermometer / गैस थर्मामीटर
(d) vapour pressure thermometer / वाष्प दाब थर्मामीटर
74. Fahrenheit scale divides two fixed points into फारेनहाइट स्केल दो निश्चित बिंदुओं को कितने भाग में विभाजित करता है
(a) 180 parts / 180 भाग (b) 212 parts / 212 भाग
(c) 100 parts / 100 भाग (d) 32 parts / 32 भाग
75. SI unit of heat is / ऊष्मा की SI इकाई क्या है?
(a) Calorie / कैलोरी
(b) Joule / जौल
(c) Kelvin / केल्विन
(d) None of these / इनमें से कोई नहीं
76. The law enforcement agencies use a chemical test to approximate a person's blood alcohol level. The person underpinning the test blows into the mouthpiece of a bag containing sodium dichromate solution in acidic medium. A chemical reaction with ethanol changes the colour of the solution from / कानून प्रवर्तन एजेंसी किसी व्यक्ति के रक्त में शराब के स्तर को अनुमानित करने के लिए एक रासायनिक परीक्षण का उपयोग करती हैं। जिस व्यक्ति का परीक्षण हो रहा है वह अम्लीय माध्यम में सोडियम डाइक्रोमेट समाधान वाले बैग के मुखपत्र में फूंकता है। इथेनॉल के साथ एक रासायनिक प्रतिक्रिया से समाधान का रंग बदल जाता है
(a) orange to green / नारंगी से हरा
(b) orange to colourless / नारंगी से रंगहीन
(c) yellow to orange / पीला से नारंगी
(d) colourless to orange / रंगहीन से नारंगी
77. Scuba divers are at risk due to high concentration of dissolved gases while breathing air at high pressure under water. The tanks used by Scuba divers are filled with / पानी के नीचे उच्च दबाव पर सांस लेते समय भंग गैसों की उच्च सांद्रता के कारण स्कूबा गोताखोरों को खतरा होता है। स्कूबा गोताखोरों द्वारा इस्तेमाल किए गए टैंक किस से भरे होते हैं?
(a) air diluted with helium / हीलियम मिश्रित वायु
(b) O_2
(c) N_2
(d) a mixture of N_2 and helium / N_2 और हीलियम का मिश्रण
78. Which one of the following is not needed in a nuclear fission reactor? / परमाणु विखंडन रिएक्टर में निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता नहीं होती है?
(a) Moderator / मध्यस्थ (b) Coolant / शीतलक
(c) Accelerator / त्वरक (d) Control device / नियंत्रण उपकरण
79. When items or jewellery made of metals such as copper or nickel are placed in a solution having a salt of gold, at thin film of gold is deposited by / जब तांबे या निकल जैसी धातुओं से बने सामान या आभूषण को साल्ट ऑफ गोल्ड के घोल में रखा जाता है, तो सोने की पतली परत किस के द्वारा जमा की जाती है?
(a) cooling to below $0^\circ C$ / 0 डिग्री सेल्सियस से नीचे ठंडा
(b) heating above $100^\circ C$ / 100 डिग्री सेल्सियस से ऊपर हीटिंग
(c) passing an electric current / एक विद्युत प्रवाह पारित करना
(d) just keeping it for 10 min / इसे केवल 10 मिनट के लिए रखने पर
80. Heavy water implies / भारी पानी क्या अर्थ है?
(a) water which is used in heavy industries such as thermal power plants / पानी जो कि थर्मल पावर प्लांट जैसे भारी उद्योगों में उपयोग किया जाता है
(b) water which contains SO_4^{2-} and Cl^- of calcium and magnesium / पानी जिसमें कैल्शियम और मैग्नीशियम का SO_4^{2-} और Cl^- होता है
(c) deuterated water / ड्यूटीरेटेड जल
(d) water which has maximum density / पानी जिसमें अधिकतम घनत्व हो
81. Which one among the following is a sin smelling agent added to LPG cylinder to help the detection of gas leakage? / गैस रिसाव का पता लगाने में मदद करने के लिए निम्न में से कौन सा एक एल महक एजेंट एलपीजी सिलेंडर में जोड़ा जाता है?
(a) Ethanol / इथेनॉल
(b) Thio-ethanol / थियो इथेनॉल
(c) Methane / मीथेन
(d) Chloroform / क्लोरोफॉर्म
82. A body is charged negatively. It implies that / एक शरीर पर नकारात्मक चार्ज है। इसका मतलब है कि-
(a) it has lost some of its protons / इसने अपने कुछ प्रोटॉन खो दिए हैं
(b) it has acquired some electrons from outside / इसने

- बाहर से कुछ इलेक्ट्रॉनों का अधिग्रहण किया है
(c) it has lost some of its electrons / इसने अपने कुछ इलेक्ट्रॉनों को खो दिया है
(d) None of the above / इनमें से कोई नहीं
83. Which one among the following metals is used for making boats because it does not corrode by sea water? / निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग नाव बनाने के लिए किया जाता है क्योंकि यह समुद्र के पानी से नहीं गलती है?
(a) Tungsten / टंगस्टन (b) Nickel / निकल
(c) Antimony / एंटीमनी (d) Titanium / टाइटेनियम
84. Contact lenses are made from / कॉन्टैक्ट लेंस किस से बने होता है?
(a) polyvinyl chloride / पोलिविनाइल क्लोराइड
(b) polystyrene / पॉलीस्टाइरीन
(c) Lucite / लूसाइड
(d) Teflon / टेफ्लॉन
85. Water is a good coolant and is used to cool the engines of cars, buses, trucks etc. It is because water has a
पानी एक अच्छा शीतलक है और इसका उपयोग कार, बसों, ट्रकों आदि के इंजन को ठंडा करने के लिए किया जाता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पानी में
(a) high specific heat / उच्च विशिष्ट ऊष्मा
(b) low surface tension / निम्न सतह तनाव
(c) high boiling point / उच्च क्वथनांक
(d) Teflon / टेफ्लॉन
86. An α -particle consists of which of the following?
एक α -कण में निम्नलिखित में से क्या होता है?
(a) 2 protons and 2 neutrons / 2 प्रोटॉन और 2 न्यूट्रॉन
(b) 1 proton and 1 electron / 1 प्रोटॉन और 1 इलेक्ट्रॉन
(c) 2 protons and 4 neutrons / 2 प्रोटॉन और 4 न्यूट्रॉन
(d) 1 proton and 1 neutron / 1 प्रोटॉन और 1 न्यूट्रॉन
87. Which one of the following substances is made from natural raw materials? / निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ प्राकृतिक कच्चे माल से बना है?
(a) Rayon / रेयॉन (b) Nylon / नायलॉन
(c) Polyester / पॉलिएस्टर (d) Polystyrene / पॉलीस्टायरीन
88. Which one of the following metals is less reactive than hydrogen? / निम्नलिखित में से कौन सी धातु हाइड्रोजन से कम क्रियाशील है
(a) Barium / बेरियम (b) Copper / कॉपर
(c) Lead / लीड (d) Magnesium / मैग्नीशियम
89. What is the purpose of adding baking soda to dough? / आटा में बेकिंग सोडा मिलाने का उद्देश्य क्या है?
(a) To generate moisture / नमी पैदा करने के लिए
(b) To give a good flavor / एक अच्छा स्वाद देने के लिए
(c) To give good color / अच्छा रंग देने के लिए
(d) To generate carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न करने के लिए
90. As which one of the following, does carbon occur in its purest form in nature? / निम्न में से किस रूप में कार्बन प्रकृति में अपने शुद्धतम रूप में होती है?
(a) Graphite / ग्रेफाइट
(b) Coal / कोयला
(c) Diamond / हीरा
(d) None of These / इनमें से कोई नहीं
91. Which part of the alimentary canal does not secrete any enzyme?
(a) Mouth (b) Oesophagus
(c) Stomach (d) Duodenum
92. The food that gives more calories per unit mass of food is
(a) Protein (b) Carbohydrates
(c) Fat (d) Water
93. Percentage of oxygen supplied by hemoglobin is
(a) 97% (b) 100%
(c) 49% (d) 3%
94. In expiration, diaphragm becomes
(a) Flattened (b) Relaxed
(c) Straightened (d) Arched
95. Elbow joint is an example of
(a) Hinge joint (b) Gliding joint
(c) Ball and socket joint (d) Pivot joint
96. The toxic effect of CO is due to its greater affinity for hemoglobin as compared to O_2 | approximately by
(a) 2 times (b) 20 times
(c) 200 times (d) 1000 times
97. A patient is generally advised to specially, consume more meat, lentils, milk and eggs in diet only when he suffers from
(a) Scurvy (b) Kwashiorkor
(c) Rickets (d) Anaemia
98. In which of the following reptiles four chambered heart is present?
(a) Lizard (b) Snake
(c) Scorpion (d) Crocodile
99. Melatonin is produced by
(a) Thymus (b) Skin
(c) Pituitary (d) Pineal gland
100. Which one of the following organs in the human body is most affected due to shortage of oxygen?
(a) Intestine (b) Skin
(c) Kidney (d) Brain
101. Who among the following also had the name Devanama Piyadasi? / निम्नलिखित में से किसका नाम देवनामा पियादासी भी था?

- (a) Mauryan King Ashoka
(b) Gautama Buddha
(c) Mauryan King Chandragupta Maurya
(d) Bhagwan Mahavira
102. With which of the following centres of learning, Chanakya the famous teacher of Chandragupta Maurya, was associated? /निम्नलिखित में से किसके सीखने के केंद्रों में, चंद्रगुप्त मौर्य के प्रसिद्ध शिक्षक चाणक्य जुड़े थे?
- (a) Takshasila (b) Nalanda
(c) Vikramshila (d) Vaishali
103. Which event brought about a profound change in Ashoka's administrative policy? /अशोक की प्रशासनिक नीति में किस परिवर्तन से गहरा बदलाव आया?
- (a) The Third Buddhist Council
(b) The Kalinga War
(c) His embracing of Buddhism
(d) His sending of missionary
104. Great Stupa at Sanchi is in- /सांची में महान स्तूप है-
- (a) Uttar Pradesh (b) Madhya Pradesh
(c) Arunachal Pradesh (d) Andhra Pradesh
105. The monk who influenced Ashoka to embrace Buddhism was- /बौद्ध धर्म अपनाने के लिए अशोक को प्रभावित करने वाले भिक्षु थे-
- (a) Vishnu Gupta (b) Upa Gupta
(c) Brahma Gupta (d) Brihadrath
106. Which one of the following does not appear on the abacus of the Sarnath Lion capital of Ashoka? /निम्नलिखित में से कौन सा अशोक के सारनाथ शेर की राजधानी के तिराहे पर दिखाई नहीं देता है?
- (a) Bull (b) Dear
(c) Elephant (d) Horse
107. Who among the following historical personalities of India is also known as Vishnugupta? /भारत की निम्नलिखित ऐतिहासिक हस्तियों में से किससे विष्णुगुप्त के नाम से भी जाना जाता है?
- (a) Bilhana (b) Kalidasa
(c) Patanjali (d) Chanakya
108. Megasthenes was an envoy of which of the following kings? /मेगस्थनीज निम्न में से किस राजा का दूत था?
- (a) Seleucus (b) Alexander
(c) Darius (d) Antiochus
109. Which of the following was the oldest dynasty of India? /निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे पुराना राजवंश था?
- (a) Maurya (b) Gupta
(c) Kushana (d) Kanva
110. The division of Mauryan society into seven classes was particularly mentioned in- /सात वर्गों में मौर्य समाज का विभाजन विशेष रूप से उल्लेख किया गया था-
- (a) Kautilya's Arthashastra' (b) Ashokan edicts
(c) The Purans (d) The 'Indica' of Megasthenes
111. Kamarup is an ancient name of which region of India? /कामरूप भारत के किस क्षेत्र का प्राचीन नाम है?
- (a) Bihar/बिहार (b) Rajasthan/राजस्थान
(c) Karnataka/कर्नाटक (d) Assam/असम
112. Which battle led to the downfall of the Vijayanagar empire? /किस लड़ाई के कारण विजयनगर साम्राज्य का पतन हुआ?
- (a) Battle of Takkolam/ टककोलम की लड़ाई
(b) Battle of Talikota/ तालीकोटा की लड़ाई
(c) Battle of Kanwah/ खानवा की लड़ाई
(d) Battle of Panipat/ पानीपत की लड़ाई
113. Who introduced Mansabdari system in India? भारत में मनसबदारी प्रणाली की शुरुआत किसने की?
- (a) Jahangir/जहाँगीर
(b) Humayun/हुमायूँ
(c) Akbar/अकबर
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
114. The 'Cabinet Mission' of 1946 was led by? 1946 के 'कैबिनेट मिशन' का नेतृत्व किसने किया था?
- (a) Lord Linlithgow/ लॉर्ड लिनलिथगो
(b) Lord Mountbatten/ लॉर्ड माउंटबेटन
(c) Sir Pethick Lawrence/ सर पेथिक लॉरेंस
(d) Sir Mountford/ सर माउंटफोर्ड
115. What did Gandhiji meant by 'Sarvodaya'? 'सर्वोदय' से गांधीजी का क्या तात्पर्य था?
- (a) Non-violence/अहिंसा
(b) Upliftment of untouchables or Dalits/ अछूतों या दलितों का उत्थान
(c) The birth of a new society based on ethical values/ नैतिक मूल्यों पर आधारित नए समाज का जन्म
(d) Satyagraha/सत्याग्रह
116. Harsha moved his capital from _____ to _____. हर्ष ने अपनी राजधानी को _____ से _____ में स्थानांतरित कर दिया।
- (a) Thanesar, Kanauj/ थानेसर, कन्नौज
(b) Delhi, Deogiri/ दिल्ली, देवगिरी
(c) Kamboj, Kanauj/ कंबोज, कन्नौज
(d) Valabhi, Delhi/ वल्लभी, दिल्ली
117. A collective term used by the Jains for their sacred books is /जैनियों द्वारा उनकी पवित्र पुस्तकों के लिए उपयोग किया जाने वाला एक सामूहिक शब्द है
- (a) Prabandhas/प्रबंध (b) Agamas/ आगम
(c) Nibandhas/निबंध (d) Charitas/चरिता

118. Who propounded the "Doctrine of Passive Resistance"? / "निष्क्रिय प्रतिरोध का सिद्धांत" किसने प्रतिपादित किया?
- (a) Balgangadhar Tilak/ बालगंगाधर तिलक
(b) Aurobindo Ghosh/ अरबिंदो घोष
(c) Lala Lajpat Rai/ लाला लाजपत राय
(d) Bipin Chandra Pal/ बिपिन चंद्र पाल
119. The first Muslim to be elected President of 'Indian National Congress' was? / 'भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस' के अध्यक्ष चुने जाने वाले पहले मुस्लिम कौन थे?
- (a) Maulana Azad/ मौलाना आज़ाद
(b) Mohammed Ali/ मुहम्मद अली
(c) Badruddin Tyabji/ बद्रुद्दीन तैयबजी
(d) Shah Wali-Ullah/ शाह वली-उल्लाह
120. Who has built the Vijay Stambha (Tower of Victory) in Chittorgarh? / चित्तौड़गढ़ में विजय स्तम्भ (टॉवर ऑफ़ विक्टरी) का निर्माण किसने किया था?
- (a) Maharana Pratap/ महाराणा प्रताप
(b) Rana Kumbha/ राणा कुंभा
(c) Rana Sanga/ राणा सांगा
(d) Kunwar Durjan Singh/ कुंवर दुर्जन सिंह
121. The salary and allowances of the Governor are charged to /राज्यपाल के वेतन और भत्ते का शुल्क कहाँ से लिया जाता है?
- (a) the Consolidated Fund of India/ भारत का समेकित कोष
(b) the Consolidated Fund of the State/ राज्य का समेकित कोष
(c) the Contingency Fund of India/ भारत की आकस्मिकता निधि
(d) none of the above/ इनमें से कोई नहीं
122. Can a person act as Governor of more than one state? /क्या कोई व्यक्ति एक से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में कार्य कर सकता है?
- (a) yes/हाँ
(b) no/नहीं
(c) only for a period of six months/ केवल छह महीने की अवधि के लिए
(d) only for a period of one year/ केवल एक वर्ष की अवधि के लिए
123. What makes the Judiciary the guardian of the Constitution? /न्यायपालिका को संविधान का संरक्षक कौन बनाता है?
- (a) Independence / स्वतंत्रता
(b) Service conditions/ सेवा की स्थिति
(c) Salary/ वेतन
(d) Judicial Review/ न्यायिक समीक्षा
124. In the Supreme Court of India the number of Judges including the Chief Justice is now /भारत के सुप्रीम कोर्ट में, मुख्य न्यायाधीश समेत न्यायाधीशों की संख्या कितनी हैं?
- (a) 20 (b) 21
(c) 25 (d) 31
125. On which of the following ground can a judge of the Supreme Court be impeached? /निम्नलिखित में से किस आधार पर सुप्रीम कोर्ट के एक न्यायाधीश को महाभियोग किया जा सकता है
- (1) Violation of the Constitution/ संविधान का उल्लंघन
(2) Proved misbehaviour/ प्रमाणित दुर्व्यवहार
(3) In capacity to act as a judge/ न्यायाधीश के रूप में कार्य करने की क्षमता में
- Select the correct answer using the code given below /नीचे दिए गए कोड का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें
- (a) 1 only /केवल 1
(b) 2 only /केवल 2
(c) 1, 2, and 3/ 1, 2, और 3
(d) 2 and 3 only/केवल 2 और 3
126. What are the Panchayats in the three-tier Panchayati Raj System? /त्रिस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था में पंचायत क्या हैं?
- (a) Gram Panchayat/ ग्राम पंचायत
(b) Janpad Panchayat/ जनपद पंचायत
(c) Jila Parishads/ जिला परिषद
(d) all of the above/उपर्युक्त सभी
127. G V K Rao committee on Panchayat raj is constituted on - /पंचायत राज पर G V K राव समिति का गठन कब किया गया है?
- (a) 1980 (b) 1982
(c) 1981 (d) 1985
128. The person who is appointed as Chief Minister /वह व्यक्ति जिसे मुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त किया जाता है, वह-
- (a) should not be a member of either house of state legislature/ राज्य विधायिका के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होना चाहिए
(b) Should be a member of either house of state legislature/ राज्य विधायिका के किसी भी सदन का सदस्य होना चाहिए
(c) must possess the qualifications to be elected as member of state legislature but not be a member of

the legislature/ राज्य विधायिका के सदस्य के रूप में चुने जाने की योग्यता होनी चाहिए, लेकिन विधायिका का सदस्य नहीं होना चाहिए

(d) should be a member of the legislative council only/ केवल विधान परिषद का सदस्य होना चाहिए

129. Who of the following is regarded as the head of the state council of ministers? / निम्नलिखित में से किसे राज्य मंत्रिपरिषद का प्रमुख माना जाता है?

- (a) the Chief Minister/ मुख्य मंत्री
(b) the Governor/ राज्यपाल
(c) the Speaker/ वक्ता
(d) none of the above/ इनमें से कोई नहीं

130. A member of the council of ministers can hold office without being a member of the state legislature for a maximum period of / मंत्रिपरिषद का एक सदस्य

अधिकतम अवधि तक राज्य विधायिका का सदस्य बने बिना पद पर रह सकता है

- (a) three months/ तीन महीने (b) six months/ छः महीने
(c) one year/ एक वर्ष (d) two years/ दो वर्ष

131. Which of the following wind is blowing from the Mediterranean sea to the North Western parts of India? / भूमध्यसागर से भारत के उत्तरी पश्चिमी भाग में निम्न में से कौन सी पवन बहती है?

- (a) Western disturbances / पछुआ विक्षोभ
(b) Norwesters / नोर्वेस्टर
(c) Loo / लू
(d) Mango showers / आम वृष्टि

132. Which layer of the earth's atmosphere contains the ozone layer? / पृथ्वी के वायुमंडल में ओजोन परत किस परत में होती है?

- (a) Troposphere/ उष्णकटिबंधीय
(b) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
(c) Ionosphere / आयनमंडल
(d) Stratosphere/ स्ट्रेटोस्फीयर

133. Where is the Great Barrier Reef located? / ग्रेट बैरियर रीफ कहाँ स्थित है?

- (a) Pacific Ocean/ प्रशांत महासागर
(b) Indian Ocean/ हिंद महासागर
(c) Atlantic Ocean/ अटलांटिक महासागर
(d) Arctic Ocean/ आर्कटिक महासागर

134. Among the following States, _____ has the lowest birth rate in India. / निम्नलिखित राज्यों में से, _____ में भारत का न्यूनतम जन्म दर है।

- (a) Kerala / केरल
(b) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(c) Bihar / बिहार

(d) West Bengal / पश्चिम बंगाल

135. Abu Dhabi is the Capital City of _____.

अबू धाबी _____ का राजधानी शहर है।

- (a) United Arab Emirates/ संयुक्त अरब अमीरात
(b) Netherlands/ नीदरलैंड्स
(c) South Korea/ दक्षिण कोरिया
(d) Italy/ इटली

136. Dudhwa Tiger Reserve is in which state?

दुधवा टाइगर रिजर्व किस राज्य में है?

- (a) Karnataka/ कर्नाटक
(b) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश
(c) Chhattisgarh/ छत्तीसगढ़
(d) West Bengal/ पश्चिम बंगाल

137. "Ganga Sagar Mela" fair is held in which state?

"गंगा सागर मेला" किस राज्य में आयोजित किया जाता है?

- (a) Uttarakhand / उत्तराखंड
(b) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश
(c) West Bengal / पश्चिम बंगाल
(d) Maharashtra/ महाराष्ट्र

138. Growing agricultural crops between rows of planted trees is known as – / लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों के बीच कृषि फसलें उगाने को क्या कहा जाता है?

- (a) Social forestry/ सामाजिक वानिकी
(b) Jhum Cultivation/ झूम खेती
(c) Taungya system/ टंग्या प्रणाली
(d) Community Forestry/ सामुदायिक वानिकी

139. A drainage pattern where a river is joined by its tributaries approximately at right angles is _____.

एक जल निकासी पैटर्न जहां एक नदी अपने सहायक उपनगरों द्वारा लगभग समकोण पर मिलती है, वह _____ है।

- (a) Dendritic / देन्ड्रिटिक (b) Trellis/ ट्रेलिस
(c) Rectangular / आयताकार (d) Radial/ रेडियल

140. The core of the earth is also known as _____.

पृथ्वी के मूल को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) Lithosphere/ स्थलमंडल
(b) Mesosphere/ मीसोस्फीयर
(c) Barysphere/ बरीस्फीयर
(d) Centrosphere/ सेंट्रोस्फीयर

141. What is dew point? / ओसांक क्या है?

- (a) The temperature at which an air becomes unsaturated/ वह तापमान जिस पर एक हवा असंतृप्त हो जाती है
(b) The temperature at which an air becomes cold

from warm/ वह तापमान जिस पर हवा गर्म से ठंडी हो जाती है
(c) The temperature at which an air becomes saturated/ वह तापमान जिस पर एक हवा संतृप्त हो जाती है

(d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

142. Radiation inversion occurs only on _____
विकिरण विलोमन केवल _____ पर होता है

(a) Air surface/ वायु सतह

(b) Ocean surface/ महासागर की सतह

(c) Land surface/ भूतल

(d) none of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

143. The comparative ratio between humidity of certain area with the maximum limit is called
कुछ क्षेत्र की आर्द्रता के अधिकतम सीमा के साथ के तुलनात्मक अनुपात को क्या कहा जाता है?

(a) relative strength/ सापेक्ष क्षमता

(b) relative humidity/ सापेक्ष आर्द्रता

(c) ultra humidity/ अति आर्द्रता

(d) mild humidity/ हल्की आर्द्रता

144. Marbles are formed due to change in _____
_____ में परिवर्तन के कारण मार्बल का निर्माण होता है

(a) Clay/ चिकनी मिट्टी

(b) Limestones/ चूना पत्थर

(c) Sandstones/ बलुआ पत्थर

(d) Granite/ ग्रेनाइट

145. Loess is a _____ /लोएस एक _____ है

(a) Loss of rocks/ चट्टानों की क्षति

(b) Animal deposited sediments/ पशु निक्षिप्त अवसाद

(c) Water deposited sediments/ पानी निक्षिप्त अवसाद

(d) Wind deposited sediments/ हवा निक्षिप्त अवसाद

146. At Barren Island, the only active volcano in India is situated in _____ /बैरेन द्वीप पर, भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी कहाँ स्थित है?

(a) Andaman Islands/ अंडमान द्वीप समूह

(b) Nicobar Islands/ निकोबार द्वीप समूह

(c) Lakshadweep/ लक्षद्वीप

(d) Minicoy/ मिनीकॉय

147. The depletion in Ozone layer is caused by _____ . /ओजोन परत में रिक्तिकरण _____ के कारण होती है।

(a) Nitrous oxide/ नाइट्रस ऑक्साइड

(b) Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड

(c) Chlorofluorocarbons/ क्लोरोफ्लोरोकार्बन

(d) Methane/ मीथेन

148. Japan is called the 'Land of the rising sun' because-
जापान को 'उगते सूरज की भूमि' कहा जाता है क्योंकि-

(a) Sun rises there as soon as it sets / वहाँ जैसे ही सूर्यास्त होता है, सूर्य का उदय होता है

(b) Sun always remains in the eastern part of the sky throughout the day in Japan/ जापान में पूरे दिन सूर्य हमेशा आकाश के पूर्वी हिस्से में रहता है.

(c) Japan being the Eastern most country in the world, it has the earliest sunrise /जापान दुनिया का सबसे पूर्वी देश है, यहाँ सूर्योदय सबसे पहले होता है

(d) The rays of the sun get reflected from the waters of the sea and make the sunrise beautiful in Japan/ सूरज की किरणें समुद्र के पानी से प्रतिबिंबित होती हैं और जापान में सूर्योदय को सुंदर बनाती हैं.

149. The Himalayas is the example of _____ .
हिमालय _____ का उदाहरण है।

(a) Fold mountains/ वलित पर्वत

(b) Block mountains/ ब्लॉक पर्वत

(c) Ancient mountains/ प्राचीन पहाड़

(d) Residual mountains/ अवशिष्ट पहाड़

150. One of the leading producers of asbestos in the world is : /दुनिया में एस्बेस्टोस के प्रमुख उत्पादकों में से एक है:

(a) Australia/ऑस्ट्रेलिया

(b) Russia/रूस

(c) Canada/कनाडा

(d) Armenia/ आर्मीनिया