



NDS GAT MODEL TEST PAPER-2023

Time 150 min.

M.M.:600

INSTRUCTION: Read questions carefully. For each answer, one –third (1.33) of the marks assigned to that questions contains (4) marks प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, दिए गए अंकों में से एक-तिहाई (1.33) अंक काटे जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न (4) अंक का है।

Spotting Errors

Direction:- In this Section, a number of sentences are gives. The sentences are underlined in three separate parts and each one is labeled (a),(b), (c). Read each sentence to find out whether there is an error in any underlined parts (a),(b) or (c), indicate your response on the Answer Sheet at the appropriate space. You may feel that there is no error in a sentence. In that case letter'(d)' will signify a 'No error' response.

1. Unless you stop to make noise at once(a) / I will have no option but to(b) / bring the matter to the attention of the police(c)/ No error.(d)
2. He couldn't but help (a)/ Shed tears at the plight of the villagers (b)/ rendered homeless by a devastating cyclone(c) No error. (d)
3. Since it was his first election campaign the candidate was confused (a)/ none could clearly understand (b) / either the principles he stood for or the benefits he promised(c) No error. (d)
4. It is an established fact that the transcendental American poets and philosophers (a)/ who lived in the latter half of the nineteenth century,(b) were more influenced by Indian philosophy, in particular by upanishadic Philosophy(c)/ No error. (d)
5. No sooner did I open the door (a)/ when the rain, heavy and rushed in (b)/ making up shivers from head to foot(c) /No error. (d)
6. After opening the door (a)/ we entered into room(b)/ next to the kitchen.(c) No error(d)
7. When the dentist came in (a)/ my tooth was stopped aching(b)/ out of the fear that I might lose my tooth (c) /No error .(d)
8. Emphasis on equality of life ensures (a) for the health and happiness (b)/ for every individual (c)/ No error.(d)
9. The students were(a) / awaiting for (b) / the arrival of the chief guest(c) / No error.(d)
10. You will came (a) / to my party tomorrow,(b) /isn't it ? (c) / No error. (d)
11. Having read a number of stories (a)/ about space travel (b) / his dream now is about to visit the moon.(c) No error.(d)
12. The meeting adjourned abruptly (a)/ by the chairman after (b)/ about three hours of deliberation (c)/. No error
13. Not one of the hundreds (a) / of striking workers (b) / were allowed to go near the factory (c)/ No error. (d)
14. If I had known (a) / this earlier (b) / I will have helped him (c)/ No error
15. Mr. smith was accused for murder (a) / But the court found him not guilty (b) / and acquitted him. (d) / No error

Sentence Improvement

Directions:- Look at the underlined part of each sentence. Below each sentence are given three possible substitutions for the underlined part. If one of them, (a), (b), or (c) is better than the underlined part, indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letter (a), (b) or (c).

16. Although India is still by far a poor country, it can become rich if its natural and human resources are fully utilized.
(a) Few and far between
(b) By and large
(c) By and by
(d) No improvement
17. The more they earn, more they spend.
(a) More they earn, more they spend
(b) More they earn ,the more they spend
(c) The more they earn, the more they spend
(d) No improvement
18. But in all these cases conversion from one scale to another is easy because scales have well-formulated.
(a) Can be well-formulated
(b) Are well -formulated
(c) Well- formulated
(d) N improvement
19. Five years ago on this date, I am sitting in a small Japanese car, driving across Poland towards Berlin.
(a) Was sitting
(b) Sat
(c) Have been sitting
(d) No improvement

20. The old man felled some felled trees in the garden with hardly no effort at all.
 (a) Hard effort
 (b) Hardly any effort
 (c) A hardly any effort
 (d) No improvement
21. She says she's already paid me back, but I can't remember, so I'll have to take her word.
 (a) To take her word true
 (b) To take her at her word
 (c) To take her word for it
 (d) No improvement
22. The workers are hell bent getting what is due to them.
 (a) Hell bent on getting
 (b) Hell bent for getting
 (c) Hell bent to getting
 (d) No improvement
23. You are warned against committing the same mistake again.
 (a) To commit
 (b) For committing
 (c) Against to commit
 (d) No improvement
24. While we would like that all Indian children to go to school, we need to ponder why they do not.
 (a) That all the Indian children
 (b) If all the children of India
 (c) All Indian children
 (d) No improvement
25. Due to these reasons we are all in favor of universal compulsory education.
 (a) out of these reasons
 (b) For these reasons
 (c) By these reasons
 (d) No improvement
26. When it was feared that the serfs might go too far and gain their freedom from serfdom the Protestant leaders joined the princes at crushing them.
 (a) Into crushing
 (b) In crushing
 (c) Without crushing
 (d) No improvement
27. In India, today many of our intellectuals still talk in terms of the French revolution and the Rights of Man, not appreciating that much has happened since then.
 (a) Much had been happening
 (b) Much had happened
 (c) Much might happen
 (d) No emprovement
28. Taxpayers are to be conscious of their privileges.
 (a) Have to (b) Need
 (c) Ought to (d) No improvement
29. I would have waited for you at the station if I know that you would come.
 (a) Had known

- (b) Was knowing
 (c) Have known
 (d) No improvement

30. No one could explain how a calm and balanced person like him could penetrate such a mindless act on his friends.
 (a) Perpetuate (b) perpetrate
 (c) Precipitate (d) No improvement

Ordering of Sentences

Directions:- In items in this section, each passage consists of six sentences. The first and the sixth sentences are given in the beginning as S1 and S6. The middle four sentences in each have been removed and jumbled up. These are labelled P,Q,R and S. You are required to find out the paper order for the four sentences and mark accordingly on the Answer sheet.

31. S1: At the roadside the driver will be asked to blow through a small glass tube into a plastic bag.
 S6: The driver will be asked to go to the police station.
 P: And if the color change does not reach the line the drive cannot be punished under the new law.
 Q: Inside the tube are chemically treated crystals which change color if the driver has alcohol on his breath.
 R: But if the color change does reach the line then the test has proved positive
 S: If the color change goes beyond a certain line marked on the tube this indicates that the driver is probably over the specified limit.
 The proper sequence should be
 (a) P S Q R (b) S Q R P
 (c) R P S Q (d) Q S P R
32. S1: Hope springs eternally in the heart of man.
 S6: This is the centr4al idea of the poem.
 P: But hope is cverlasting
 Q: Love, friendship and youth perish.
 R: It is nursed by the glorious elements of nature.
 S: Man derives hope from nature in his gallant struggle after some noble ideal.
 This proper sequence should be
 (a) Q P R S (b) S R Q P
 (c) R S Q P (d) Q P S R
33. S1: Mr. Sherlock Holmes and Doctor Watson were spending a weekend in a University town.
 S6: It was clear that something very unseal happened.
 P: One evening they received a visit from an acquaintance, Mr Hilton Soames.
 Q: On that occasion he was in a state of great agitation.
 R: They were staying in famished rooms close to the library.
 S: Mr Soames was a tall thin man of a nervous and excitable nature.

The proper sequence should be

(a) P R S Q (b) R P S Q

(c) P Q R S (d) R P Q S

34. S1: The machines that drive modern civilization derive their power from coal and oil.
S6: Nuclear energy may also be effectively used in this respect

P: But they are not inexhaustible.

Q: These sources may not be exhausted very soon.

R: A time may come when some other sources have to be tapped and utilized

S: Power may, of course, be obtained in future from forests, water, wind and withered vegetables.

The proper sequence should be

(a) P Q R S (b) Q P R S

(c) S R Q P (d) S P Q R

35. S1: The body can never stop

S6: It comes from food.

P: To support this endless activity, the body needs all the fuel for action

Q: Sometimes it is more active than at other times, but it is always moving

R: Even in the deepest sleep we must breathe.

S: The fuel must come from somewhere

The proper sequence should be

(a) P Q R S (b) P R Q S

(c) Q R P S (d) S R Q P

36. S1: American idealism is essentially a belief in the idea of progress.

S6: This sense they have inherited from the English

P: Therefore, he believes that, because of human effort the future will be better than the past.

Q: But if American are usually optimistic, they are not wholly unrealistic.

R: The American tends to view history as a record of human achievement

S: They have some common sense practicality.

The proper sequence should be

(a) P Q R S (b) P Q S R

(c) R P Q S (d) P R Q S

Selecting words

Directions:- In the following passage at certain points you are given a choice of three words marked (a), (b) and (c) one of which fits the meaning of the passage. Choose the best word out of the three. Mark the letter, viz., (a), (b) or (c) relating to this word on your Answer Sheet. Examples K and L have been solved for you

The **K** was in the school in Simla. **L** She was home sick.

K. (a) Boy (b) Horse

(c) Dog

L. (a) She (b) It

(c) He

Explanation:- Out of the list given in item K, only 'boy' is the correct answer because usually, a boy, and not a horse or a dog, attends school. So '(a)' is to be marked on the Answer sheet for item K. A boy is usually referred to as 'he' so for item L, '(c)' is the correct answer sheet for item K. A boy is usually referred to as 'he', so for item L, '(c)' is the correct answer. Notice that to solve the first item K you have to read the rest of the sentence and then see what fits best.

Passage

After having slept for an hour Bond decided to go out into the city and try to find his contact. After changing his suit, he carefully locked his room and stepped out of the hotel. No one was around. But he had walked only for a few minutes when it suddenly **37** to him that he was being **38** by someone. There was really no **39** for it except a very slight **40** of footsteps. He was now walking **41** the main street, which was crowded **42** people. He became extremely aware of the danger of people threatening him.

37. (a) felt (b) Occurred

(c) Happened

38. (a) followed (b) shot

(c) Looked

39. (a) Reason (b) Cause

(c) Evidence

40. (a) Weight (b) Sound

(c) Hurting

41. (a) From (b) Down

(c) Over

42. (a) With (b) By

(c) In

Synonyms

Directions:- Each item in this section consists with an underlined word followed by four words or group of words. Select the word or group of words that is most similar in meaning to the underlined word.

43. He was fired for negligence on duty.

(a) Relieved of his job (b) scolded

(c) Rebuked (d) attacked

44. Democracy is not the standardizing of everyone so as obliterate all peculiarity.

(a) Demolish (b) extinguish

(c) Erase (d) cmge

45. Divine grace is truly ineffable.

(a) That which cannot be rubbed out

(b) Incapable of being understood

(c) That which is too great to be expressed words

(d) Too powerful to be defeated

46. The convocation address was very edifying

(a) Tedious

(b) In need of editing

(c) Instructive

(d) Exciting

Antonyms

Directions:- Each item in this section consists of a sentence with an underlined word, followed by four words. Select the word that is most nearly opposite in meaning to the underlined word.

47. John is always shabbily dressed.
(a) Decently (b) Beautifully
(c) Extravagantly (d) Scantly
48. The new manager of the Bank is urbane in manners.
(a) Civilized (b) Slow
(c) Rude (d) Foolish
49. It is necessary to develop thrifty habits to be able to lead a comfortable life.
(a) Expensive (b) Extravagant
(c) Economical (d) Good
50. Many people suffer because of pride.
(a) Lowliness (b) Submission
(c) Humility (d) Obedience
51. Which one of the following cell organelles does NOT possess nucleic acid?/निम्नलिखित कोशिकांगों में से किसमें न्यूक्लीक अम्ल नहीं पाया जाता है?
(a) Nucleolus/केन्द्रिक
(b) Chloroplast/हरितलवक
(c) Ribosome/राइबोसोम
(d) Plasma Membrane/जीवद्रव्य कला
52. Which one of the following cell organelles does NOT possess its own genetic/nimnलिखित कोशिकांगों में से किसमें प्रोटीन कोडन वाला इसका अपना आनुवंशिक पदार्थ नहीं पाया जाता है?
(a) Ribosome/राइबोसोम
(b) Nucleus/केन्द्रक
(c) Mitochondria/सूत्रकणिका
(d) Chloroplast/हरितलवक
53. Which one of the following is NOT a component of conducting tissue in plants?/पादपों में संवहन ऊतक का एक घटक निम्नलिखित में से कौनसा नहीं है?
(a) Fibres/रेशा (फाइबर)
(b) Tracheids/वाहिनिका
(c) Pericycle/परिरंभ
(d) Sieve tubes/चालनी नलिका
54. Which one of the following organisms has vascular tissues?/निम्नलिखित में से किस एक जीव में संवहन ऊतक पाये जाते हैं?
(a) Cladophora/क्लैडोफोरा
(b) Penicillium/पेनिसिलियम
(c) Marsilea/मार्सीलिया
(d) Anabaena/ऐनाबीना
55. Which one of the following organisms represents the primary consumer category in an ecosystem?/निम्नलिखित में से कौनसा जीव, किसी पारितन्त्र में प्राथमिक उपभोक्ता वर्ग को निरूपित करता है?
(a) Caterpillar/इल्ली
(b) Crabapple tree/जंगली सेब का पेड़ (क्रेब एप्पल ट्री)

- (c) Frog/मेंढक
(d) Sparrowhawk/गौरहिया शिकरा (स्पैरोहॉक)
56. Spring tides refer to/वृहत् ज्वार भाटा किसे संदर्भित करता है?
(a) greatest difference in the sea level at high and low tides/उच्च और निम्न ज्वार – भाटाओं के दौरान समुद्र तल में अधिकतम अन्तर
(b) lowest difference in the sea level at high and low tides/उच्च और निम्न ज्वार – भाटाओं के दौरान समुद्र तल में निम्नतम अन्तर
(c) no difference in the sea level at high and low tides/उच्च और निम्न ज्वार – भाटाओं के दौरान समुद्र तल में कोई अन्तर न होना
(d) counteraction of gravitational pull of the Sun to that of Moon/चन्द्रमा के गुरुत्वीय कर्षण की तुलना में सूर्य के गुरुत्वीय कर्षण का प्रतिकरण
57. Which one of the following energy is stored in the links between the atoms?/परमाणुओं के बीच बंधों में निम्नलिखित में से कौनसी ऊर्जा संगृहीत होती है?
(a) Nuclear energy/नाभिकीय ऊर्जा
(b) Chemical energy/रासायनिक ऊर्जा
(c) Potential energy/स्थितिज ऊर्जा
(d) Thermal energy/उष्मीय ऊर्जा
58. The light energy escaping from the Sun can be spread by/सूर्य से निकलने वाली प्रकाश ऊर्जा किसके द्वारा फैलायी जा सकती है?
(a) a shower of rain drops/वर्षा – बिन्दुओं की एक बौछार से
(b) a plane mirror/एक समतल दर्पण से
(c) a convex lens/एक उत्तल लेंस से
(d) a combination of a convex lens and a concave lens/एक उत्तल लेंस और एक अवतल लेंस के संयोजन से
59. The correct sequence of energy transfer that occurs when an apple falls to the ground is/एक सेब के भूमि पर गिरने पर होने वाले ऊर्जा स्थानान्तरण का सही अनुक्रम है
(a) Gravitational potential energy → heat energy to air → kinetic energy → heat energy to ground and apple → sound energy/गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा → वायु में ऊष्मीय ऊर्जा → भूमि और सेब में उष्मीय ऊर्जा → ध्वनि ऊर्जा
(b) Gravitational potential energy → sound energy → kinetic energy → heat energy to air → heat energy to ground and apple/ गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा → ध्वनि ऊर्जा → गतिज ऊर्जा → वायु में उष्मीय ऊर्जा → भूमि और सेब में उष्मीय ऊर्जा
(c) Gravitational potential energy → kinetic energy → heat energy to air → heat energy to ground and apple → sound energy/ गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा → गतिज ऊर्जा → वायु में उष्मीय ऊर्जा → भूमि और सेब में उष्मीय ऊर्जा → ध्वनि ऊर्जा

- (d) Gravitational potential energy → kinetic energy → sound energy → heat energy to air → heat energy to ground and apple/ गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा → गतिज ऊर्जा → ध्वनि ऊर्जा → वायु में उष्मीय ऊर्जा → भूमि और सब में उष्मीय ऊर्जा
60. Which one of the following minerals is used as a fuel in nuclear power stations?/परमाणु ऊर्जा केन्द्रों (न्यूक्लीयर पावर स्टेशन) में ईंधन के रूप में निम्नलिखित में से कौनसा खनिज पदार्थ प्रयुक्त होता है?
- (a) Bauxite/बॉक्साइट
(b) Quartz/स्फटिक (क्वार्ट्ज)
(c) Feldspar/फेल्डस्पार
(d) Pitchblende/पिचब्लेन्ड
61. Which one of the following is not a synthetic detergent?/निम्नलिखित में से कौनसा एक संश्लेषित अपमार्जक नहीं है?
- (a) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2\text{O SO}_3^-\text{Na}^+$
(b) $[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{-N-(CH}_3)_3]^+ \text{Br}^-$
(c) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}^- \text{Na}^+$
(d) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
62. Which one of the following is an example of a clean fuel?/निम्नलिखित में से कौनसा स्वच्छ ईंधन का एक उदाहरण है?
- (a) Coke/कोक (b) Propane/प्रोपेन
(c) Petrol/पेट्रोल (d) Wax/मोम
63. Which one of the following metals does NOT react with cold water?/निम्नलिखित में से कौनसी धातु शीतल जल के साथ अभिक्रिया नहीं करती है?
- (a) Calcium (Ca)/कैल्शियम (Ca)
(b) Potassium (K)/पोटेशियम (K)
(c) Magnesium (Mg)/मैग्नीशियम (Mg)
(d) Sodium (Na)/सोडियम (Na)
64. In which of the following pairs are the ions isoelectronic?/निम्नलिखित में से किस युग्म में आयन समइलेक्ट्रॉनी हैं?
- (a) Mg^{2+} , Ar (b) Na^+ , O^{2-}
(c) Al^{3+} , Cl⁻ (d) K^+ , Ne
65. Which one of the following is used as a binder in paints?/रंगलेपों (पेंट) में योजक के रूप में निम्नलिखित में से किसे प्रयुक्त किया जाता है?
- (a) Titanium dioxide/टाइटैनियम डाइऑक्साइड
(b) Novolac/नोबोलेक
(c) Phthalocyanine/थैलोसायनिन
(d) Silicones/सिलिकोन
66. Which one of the following is NOT true in reference to Air mass?/वायु संहति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा एक सही नहीं है?
- (a) Air mass forms either in tropical or in polar region/वायु संहति या तो उष्णकटिबंधीय या ध्रुवीय प्रदेश में बनता है
(b) Air mass develops on continents as well as over ocean/वायु संहति महाद्वीपों पर और इसके महासागर पर विकसित होता है
(c) Air mass develops in a cyclonic/वायु संहति चक्रवातीय अवस्था में विकसित होता है
- (d) Air mass changes the weather conditions/वायु संहति मौसम की स्थितियों को बदल देता है
67. Defence Research and Development Organization (DRDO) Foundation day is celebrated every year on which day?/रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) का स्थापना दिवस हर साल किस दिन मनाया जाता है?
- (a) 1 January/1 जनवरी
(b) 2 January/2 जनवरी
(c) 3 January/3 जनवरी
(d) 4 January/4 जनवरी
68. "Campos" and "Llanos", Tropical Savanna grasslands are generally found in/"कैम्पोस" तथा "लानोस", उष्णकटिबंधीय सबाना घासस्थल आमतौर पर कहाँ पाये जाते हैं?
- (a) Australia/ऑस्ट्रेलिया
(b) Central Africa/मध्य अफ्रीका
(c) South America/दक्षिण अमेरिका
(d) East Asia/पूर्वी एशिया
69. "Viticulture" is a common feature of which one of the following Australian cities?/"अंगूरोत्पादन" निम्नलिखित ऑस्ट्रेलियाई शहरों में से किस एक की सामान्य विशेषता है?
- (a) Adelaide/एडिलेड (b) Darwin/डार्विन
(c) Hobart/होबार्ट (d) Brisbane/ब्रिसबेन
70. "Shamal" warm and dry wind is a "Local" wind found in/उष्ण तथा सूखा पवन "शमाल" जो कि एक "स्थानीय" हवा है, कहाँ पाई जाती है?
- (a) East Asia/पूर्वी एशिया
(b) West Coast of Africa/अफ्रीका का पश्चिमी तट
(c) Sahara of Africa/अफ्रीका का सहारा
(d) Mesopotamia/मेसोपोटामिया
71. "Inversion of Rainfall" is associated with/"वर्षा का व्युत्क्रमण" किससे संबद्ध है?
- (a) Orographic rainfall/पर्वतीय वर्षा
(b) Convectional rainfall/संवहनी वर्षा
(c) Cyclonic rainfall (Tropical)/चक्रवातीय वर्षा (उष्णकटिबंधीय)
(d) Cyclonic rainfall (Temperate)/चक्रवातीय वर्षा (शीतोष्ण)
72. Dr. Manjula Subramaniam passed away recently at the age of 74. She was the first women chief secretary of which state?/डॉ. मंजुला सुब्रमण्यम का हाल ही में 74 वर्ष की आयु में निधन हो गया। वह किस राज्य की पहली महिला मुख्य सचिव थीं?
- (a) Maharashtra/ महाराष्ट्र
(b) Tamil Nadu/ तमिलनाडु
(c) Gujarat/ गुजरात
(d) Himachal Pradesh/ हिमाचल प्रदेश
73. The Azamgarh Proclamation of August 25, 1857 Stressed on which one of the following issues?/अगस्त 25, 1857 की आजमगढ़ उद्घोषणा ने निम्नलिखित में से किस विषय पर बल दिया था?
- (a) Hindu-Muslim divide/हिन्दु-मुस्लिम विभाजन
(b) Support to the English Government/अंग्रेजी सरकार को समर्थन देना
(c) The return of the Badshahi/बादशाही को वापस लाना
(d) The imposition of heavy Jumas (revenue)

demand)/भारी जुमास (राजस्व मांग) का आरोपण/अधिरोपण

74. Which Viceroy had made the observation, "It's a beautiful world if it wasn't for Gandhi"?/किस वाइसराय ने यह कहा कि "अगर गांधी न होता तो यह दुनिया बाकई बहुत खूबसूरत होती"?
(a) Lord Irwin/लॉर्ड इरविन
(b) Lord Wavell/लॉर्ड वेवेल
(c) Lord Mountbatten/लॉर्ड माउंटबैटन
(d) Lord Willingdon/लॉर्ड विलिंगटन
75. Which Indian businessman favoured 'healthy capitalism' in helping Gandhiji to work towards a "common object"?/किस भारतीय व्यवसायी ने गांधीजी के 'सर्वनिष्ठ उद्देश्य' की ओर कार्य करने में उनकी सहायता के लिए 'लामप्रद पूंजीवाद' का समर्थन किया?
(a) Ghanshyam Das Birla/घनश्याम दास बिड़ला
(b) Ambalal Sarabhai/अम्बालाल सारभाई
(c) Sir Biren Mookerjee/सर बीरेन मुखर्जी
(d) T. T. K. Krishnamachari/टी. टी. के. कृष्णामचारी
76. The art piece "In Memoriam" was a creation of which one of the following European painters?/'इन मेमोरियम' कलाकृति निम्नलिखित में से किस यूरोपीय चित्रकार की एक रचना है?
(a) Thomas Jones Barker/थॉमस जॉस बाकर
(b) Joseph Noel Paton/जोसेफ नोएल पैटन
(c) Thomas Daniell/थॉमस डेनियल
(d) Charles D'Oyly/चार्ल्स डोआयली (D'Oyly)
77. Which one of the following can charge an insulator?/किसी विद्युतरोधी को निम्नलिखित में से कौन आवेशित कर सकता है?
(a) Current electricity/धारा वैद्युत
(b) Static electricity/स्थिर वैद्युत
(c) Magnetic field/चुम्बकीय क्षेत्र
(d) Gravitational field/गुरुत्वीय क्षेत्र
78. At 20°C, the speed of sound in water is approximately/20°C पर, जल में ध्वनि की चाल होती है लगभग
(a) 330 m/s (b) 800 m/s
(c) 1500 m/s (d) 5000 m/s
79. Which one of the following could be the melting point of iron?/लौह (आयरन) का गलनांक निम्न में से क्या हो सकता है?
(a) 25°C (b) 37°C
(c) 500°C (d) 1500°C
80. Let us consider a copper wire having radius r and length l . Let its resistance be R . If the radius of another copper wire is $2r$ and the length is $l/2$ then the resistance of this wire will be/कॉपर के एक तार की त्रिज्या r तथा लम्बाई l है। इसका प्रतिरोध R है। यदि कॉपर के किसी अन्य तार की त्रिज्या $2r$ तथा लम्बाई $l/2$ हो, तो इस तार का प्रतिरोध होगा

(a) R (b) $2R$
(c) $R/4$ (d) $R/8$

81. Basic scientific principle behind a nuclear reactor is/किसी नाभिकीय रिएक्टर की कार्यविधि में प्रयुक्त मूल वैज्ञानिक सिद्धांत है
(a) Nuclear fusion/नाभिकीय संलयन
(b) Controlled nuclear fusion/नियंत्रित नाभिकीय संलयन
(c) Uncontrolled nuclear fission/अनियंत्रित नाभिकीय विखंडन
(d) Controlled nuclear fission/नियंत्रित नाभिकीय विखंडन
82. Which one of the following statements is NOT correct for the given reaction?/नीचे दी गयी अभिक्रिया के लिए निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?
$$\text{Fe(s)} + \text{CuSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{FeSO}_4(\text{aq}) + \text{Cu(s)}/$$

$$\text{Fe (ठोस)} + \text{CuSO}_4(\text{जलीय}) \rightarrow \text{FeSO}_4(\text{जलीय}) + \text{Cu (ठोस)}$$

(a) Iron is the reducing agent/लौह अपचायक है
(b) The solution turns green in colour after the reaction/अभिक्रिया के पश्चात् विलयन का रंग हरा हो जाता है
(c) Copper is a more reactive metal than iron/लौह की तुलना में कॉपर अधिक अभिक्रियाशील धातु है
(d) The reaction is an example of a redox reaction/यह अभिक्रिया अपचयोपचय (रेडॉक्स) अभिक्रिया का एक उदाहरण है
83. Which one of the following is an organic acid?/निम्नलिखित में से कार्बनिक अम्ल कौनसा है?
(a) Hydrochloric acid/हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(b) Nitric acid/नाइट्रिक अम्ल
(c) Acetic acid/ऐसीटिक अम्ल
(d) Sulphuric acid/सल्फ्यूरिक अम्ल
84. Dinitrogen (N_2) and dioxygen (O_2) are the main constituents of air but they do not react with each other to form oxides of nitrogen because/डाईनाइट्रोजन (N_2) और डाईऑक्सीजन (O_2) वायु के मुख्य अवयव हैं, परन्तु ये परस्पर अभिक्रिया कर नाइट्रोजन के ऑक्साइड नहीं बनाते हैं, क्योंकि
(a) the reaction requires initiation by a catalyst/अभिक्रिया को प्रारम्भ करने के लिए उत्प्रेरक की आवश्यकता होती है
(b) oxides of nitrogen are unstable/नाइट्रोजन के ऑक्साइड अस्थायी होते हैं
(c) the reaction is endothermic and requires very high temperature/अभिक्रिया ऊष्माशोषी है तथा इस के लिए अति उच्च तापमान की आवश्यकता होती है
(d) the stoichiometry of N_2 and O_2 in air is not ideal for the reaction to take place/अभिक्रिया होने के लिए वायु में N_2 और O_2 की रससमीकरणमिति (स्टॉइकियोमीट्री) आदर्श नहीं है

85. Who among the following has explained the phenomenon of photo-electric effect?/प्रकाशवैद्युत प्रभाव की परिघटना की व्याख्या निम्नलिखित में से किसने की है?
- (a) Max planck/मैक्स प्लांक
(b) Albert Einstein/अल्बर्ट आइन्सटीन
(c) Neils Bohr/नील्स बोर
(d) Ernest Rutherford/अर्नेस्ट रदरफोर्ड
86. The equivalent weight of oxalic acid in $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$ is/ $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$ में ऑक्सैलिक अम्ल का तुल्यांकी भार है
- (a) 45 (b) 63
(c) 90 (d) 126
87. When is the birth anniversary of the first female teacher in Modern India, Savitri Bai Phule celebrated?
- (a) 31 December
(b) 4 January
(c) 1 January
(d) 3 January
88. Which state organizes the world's largest open – air theatre 'Dhanu Yatra' festival?
- (a) Gujarat
(b) Odisha
(c) West Bengal
(d) Kerala
89. River Sarda drains in the Northern Plains of Uttar Pradesh. Before entering in the Plains, Sarda is known as/शारदा नदी उत्तरप्रदेश के उत्तरी मैदानों में निर्गम होती है। मैदानों में प्रवेश करने से पहले, शारदा किस नाम से जानी जाती है?
- (a) Saraswati/सरस्वती (b) Bhagirathi/भागीरथी
(c) Kali/काली (d) Pindar/पिंडर
90. How many people will be awarded the pravasi Bharatiya samman awards this year?
- (a) 12
(b) 20
(c) 27
(d) 25
91. Which of the following is/are environmental effects of Rotation of the Earth?/पृथ्वी के घूर्णन का/के पर्यावरणीय प्रभाव निम्नलिखित में से कौन सा/से है/हैं?
1. Daily or diurnal rhythm in day-light and air temperature/दिवालीक तथा वायु ताप में दैनिक या आहिक आवर्तन (सामंजस्य)
2. Flow path of both air and water are turned consistently in a side-ward direction/वायु तथा जल दोनों का प्रवाह पथ एक तिरछे दिशा में सुसंगत रूप से मुड़ जाता है
3. The movement of the tides/ज्वार – भाटा की गति
Select the correct answer using the code given below :/नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
- (a) 1 and 2 only/केवल 1 और 2
(b) 1 and 3 only/केवल 1 और 3
(c) 1, 2 and 3/1, 2 और 3
(d) 3 only/केवल 3
92. Who among the following historians have described the Quit India move-ment as a 'spontaneous revolution'?/निम्नलिखित में से किस एक इतिहासकार ने भारत छोड़ो आन्दोलन को एक "स्वतः प्रवर्तित क्रांति" के रूप में वर्णित किया है?
- (a) Gordon Johnson/गोर्डन जॉनसन
(b) David Arnold/डेविड अर्नोल्ड
(c) F G Hutchins/एफ. जी. हचिन्स
(d) Peter Robb/पीटर रॉब
- Direction-Q.No.93-95)The following 3 (three) items consist of two statements, Statement I and Statement II. Examine these two statements carefully and select the correct answer using the code given below :/निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नांशों में दो कथन हैं, कथन I और II इन दोनों कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- Code :/कूट :
- (a) Both the statements are individually true and Statement II is the correct explanation of Statement I/दोनों कथन अलग – अलग सही हैं और कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण है
(b) Both the statements are individually true and Statement II is NOT the correct explanation of Statement I/दोनों कथन अलग – अलग सही हैं, किन्तु कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(c) Statement I is true but Statement II is false/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है
(d) Statement I is false but Statement II is true/कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है
93. Statement I : Abul Fazl shaped, represented and articulated the ideas associated with the reign of Akbar/कथन I : अबुल फजल ने अकबर के शासनकाल से सम्बन्धित विचारों को सुगठित किया, निरूपित किया और उन्हें सुस्पष्ट बनाया।
Statement II : The qualities of Abul Fazl impressed Akbar who found the former suitable as an adviser and spokesperson for his policies/कथन II : अबुल फजल के गुणों ने अकबर को प्रभावित किया और अकबर ने अबुल फजल को अपनी नीतियों के लिए उपयुक्त परामर्शदाता और प्रवक्ता के रूप में पाया।
94. Statement I : The Kisan manifesto adopted by the All India Kisan Sabha in August 1936 contained radical demands/कथन I : अगस्त 1936 में अखिल भारतीय किसान सभा द्वारा पारित किसान घोषणापत्र में आमूल परिवर्तनवादी (उग्र) मांगें अन्तर्विष्ट थी।
Statement II : The All India Kisan Sabha was a part of the Congress and main-tained close relationship with the Provincial Congress

Committees/अखिल भारतीय किसान सभा कांग्रेस का एक भाग थी और इसने प्रान्तीय कांग्रेस समितियों से घनिष्ठ सम्बन्ध बना रखे थे।

95. Statement I : The British ruled India through a modern bureaucracy headed by the Indian Civil Service, whose members were recruited through merit based on open competition/ब्रिटिश ने भारत पर एक आधुनिक नौकरशाही के माध्यम से शासन किया, इस नौकरशाही में भारतीय सिविल सेवा की प्रधानता थी जिसके सदस्य खुली प्रतियोगिता पर आधारित योग्यता (मेरिट) द्वारा भर्ती किये गये थे।

Statement II : The Indian Civil Service was based participation of Indians/भारतीय सिविल सेवा, भारतीयों की एकनिष्ठ (अनन्य) सहभागिता पर आधारित थी।

96. Two metallic wires A and B are made using copper. The radius of wire A is r while its length is l . A dc voltage V is applied across the wire A. Causing power dissipation, P . The radius of wire B is $2r$ and its length is $2l$ and the same dc voltage V is applied across it causing power dissipation P_1 . Which one of the following is the correct relationship between P and P_1 ? दो धात्विक तार A और B कॉपर के उपयोग से बने हैं। तार A की त्रिज्या r तथा लंबाई l है। तार A के परितः dc वोल्टता V प्रयुक्त करने पर शक्ति क्षय P होता है। तार B की त्रिज्या $2r$ तथा लंबाई $2l$ है और इस तार के परितः भी समान dc वोल्टता V प्रयुक्त करने पर शक्ति क्षय P_1 होता है। P तथा P_1 के बीच सही संबंध निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) $P = 2P_1$ (b) $P = P_1/2$
(c) $P = 4P_1$ (d) $P = P_1$

97. Consider the following statements about a solenoid : /किसी परिनालिका के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- The magnetic field strength in a solenoid depends upon the number of turns per unit length in the solenoid/परिनालिका में चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता परिनालिका में प्रति इकाई लंबाई में फेरों की संख्या पर निर्भर करती है
- The magnetic field strength in a solenoid depends upon the current flowing in the wire of the solenoid/परिनालिका में चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता परिनालिका के तार में प्रवाहित धारा पर निर्भर करती है
- The magnetic field strength in a solenoid depends upon the diameter of the solenoid/परिनालिका में चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता परिनालिका के व्यास पर निर्भर करती है

Which of the statements given above are correct?/उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

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

98. Light year is a unit of measurement of/प्रकाश वर्ष किसके मापन का मात्रक होता है?

- (a) very large distances /बहुत लम्बी दूरियों का
(b) time interval in years/वर्षों में समय अंतराल का
(c) amount of light received on earth in a year/किसी वर्ष में पृथ्वी पर प्राप्त होने वाले प्रकाश की मात्रा का
(d) mass of atoms/परमाणुओं के द्रव्यमान का

99. The focal length of the objective lens of a telescope is 50 cm. If the magnification of the telescope is 25, then the focal length of the eye-piece is/किसी दूरदर्शक के अभिदृश्यक लेन्स की फोकस दूरी 50 cm है। यदि दूरदर्शक का आवर्धन 25 है, तो नेत्रिका लेन्स की फोकस दूरी है

- (a) 12.5 cm (b) 5 cm
(c) 2 cm (d) 10 cm

100. Which one of the following forces is non-central and non-conservative?/निम्नलिखित में से कौनसा एक बल अकेंद्रीय तथा असंरक्षी है?

- (a) Frictional force/घर्षण बल
(b) Electric force/वैद्युत बल
(c) Gravitational force/गुरुत्वीय बल
(d) Mechanical force/यांत्रिक बल

101. An up fold in rock is :/शैल में उद्वलन क्य होता है?

- (a) graben/द्रोणिका (ग्राबेन)
(b) horse/अंतरस्थ खंड (हॉर्स)
(c) anticline/अपनति
(d) syncline/अभिनति

102. Which one of the following gases is found in highest quantity in Exosphere?/बहिर्मंडल में, निम्नलिखित गैसों में से कौनसी एक, अधिकतम मात्रा में पायी जाती है?

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

103. In blood, platelets are required for :/रक्त में, बिम्बाणु किसके लिए आवश्यक होते हैं?

- (a) transporting oxygen/ऑक्सीजन-वहन
(b) transporting carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड - वहन
(c) initiating blood clotting/रक्त का थक्का बनने की शुरुआत करना
(d) initiating degradation of urea/यूरिया के निम्नीकरण (डीग्रेडेशन) की शुरुआत करना

104. In SI unit of force 'Newton' (N) is given by (where m stands for metre and s stands for second) :/बल के SI मात्रक 'न्यूटन' (N) को निम्नलिखित में से किसके द्वारा व्यक्त किया जा सकता है? (जहाँ m का अर्थ मीटर और s का अर्थ सेकण्ड है):

- (a) $1 \text{ N} = 1 \text{ kg/ms}^2$
(b) $1 \text{ N} = 1 \text{ kgm/s}^2$
(c) $1 \text{ N} = 1 \text{ kg s}^2/\text{m}$
(d) $1 \text{ N} = 1 \text{ kg m s}^2$

105. The acceleration due to gravity 'g' for objects on or near the surface of earth is related to the

universal gravitational constant 'G' as ('M' is the mass of earth and 'R' is its radius):/पृथ्वी की सतह पर अथवा उसके निकट वस्तुओं के लिए गुरुत्वीय त्वरण 'g', सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक 'G' से किस प्रकार सम्बन्धित है ('M' पृथ्वी का द्रव्यमान और 'R' इसकी त्रिज्या है)?

- (a) $G = g \frac{M}{R^2}$
 (b) $g = G \frac{M}{R^2}$
 (c) $M = \frac{gG}{R^2}$
 (d) $R = \frac{gG}{M^2}$

106. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:

<u>List I</u> <u>(Low-Latitude Climate)</u>	<u>List II</u> <u>(Characteristic)</u>
A. Wet Equatorial	1. Uniform temperatures, mean near 27°C
B. Monsoon and trade wind coastal	2. Marked temperature cycle with very high temperature before the rainy season
C. Wet-dry tropical	3. Temperatures show an annual cycle with high temperature in the high-Sun season
D. Dry tropical	4. Strong temperature cycle, with intense temperature during high-Sun season

Code:

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

107. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:/सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

<u>List I/ सूची I</u> <u>(Element)/ (तत्व)</u>	<u>List II/ सूची II</u> <u>(Use)/ (उपयोग)</u>
---	--

- A. Li 1. Time keeper in atomic clocks/परमाणु घड़ियों में कालमापी
 B. Na 2. Batteries बैटरियाँ
 C. K 3. Transfer of nerve impulses स्नायु आवेशों का स्थानांतरण
 D. Cs 4. Control of the water content in the blood/रुधिर में जल अंश का नियंत्रण

Code:/कूट :

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

108. Which one of the following is not a site of action in human body for the malarial parasite plasmodium?/निम्नलिखित में कौनसा एक मानव शरीर में मलेरिया – परजीवी प्लाज्मोडियम के लिए क्रिया का स्थान नहीं है?

- (a) Liver/यकृत
 (b) Kidney/वृक्क
 (c) Red blood cell/लाल रुधिर कोशिका
 (d) Brain/मस्तिष्क

109. The loudness of sound is related to:/ध्वनि की प्रबलता किससे संबंधित है?

- (a) its frequency/इसकी आवृत्ति
 (b) its amplitude/इसका आयाम
 (c) its speed/इसकी चाल
 (d) its pitch/इसका तारत्व

110. X-rays are electromagnetic radiation whose wavelengths are of the order of:/ X-किरणें विद्युतचुंबकीय विकिरण हैं, जिनकी तरंगदैर्घ्य की कोटि :

- (a) 1 metre/ 1 मीटर होती है
 (b) 10⁻¹ metre/ 10⁻¹ मीटर होती है
 (c) 10⁻⁵ metre/10⁻⁵ मीटर होती है
 (d) 10⁻¹⁰ metre/10⁻¹⁰ मीटर होती है

111. Which one of the following pairs of properties of typical air masses is correct?/विशिष्ट वायु संहतियों के गुणधर्मों के निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा एक सही है?

Air Mass/वायु संहति	Source Region/स्रोत क्षेत्र
(a) Maritime Equatorial /समुद्री विषुवतीय	: Warm oceans in the equatorial zone/विषुवतीय जोन में कोष्ण महासागर
(b) Maritime polar/समुद्री ध्रुवीय	: Warm oceans in the tropical zone/उष्णकटिबंधीय जोन में कोष्ण महासागर
(c) Continental Tropical/महाद्वीपीय उष्ण – कटिबंधीय	: Less warm oceans in the tropical zone/उष्णकटिबंधीय जोन में न्यून कोष्ण महासागर
(d) Continental Polar/महाद्वीपीय ध्रुवीय	: Moist oceans in the polar zone/ध्रुवीय जोन में नम महासागर

112. The symbol of the element 'Tungsten' is:/ 'टंगस्टन' तत्व का प्रतीक क्या है?

- (a) Ta (b) W
 (c) Tl (d) Tc

113. In Egypt, ancient mummies can be found to have their arteries intact due to well preserved:/मिस्र में, पुरातन ममियों में धमनियाँ किसके उचित परिरक्षण के कारण अक्षुण्ण पायी जाती हैं?

- (a) Mineralized blood/खनिजीभूत रुधिर
 (b) Fibroblasts fibre/तंतुकोरक तंतु
 (c) Elastic fibre/प्रत्यास्थ तंतु
 (d) Brown fat/ब्राउन फैट

114. Which one of the following statements is correct?/निम्नलिखित कथनों में कौनसा एक सही है?

- (a) The image formed by a concave mirror for an object lying at infinity is at the principal focus, highly diminished, real and

inverted/अनन्त पर स्थित किसी वस्तु का अवतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब मुख्य फोकस पर होता है और अत्यन्त ह्रासित, वास्तविक और व्युत्क्रमित होता है

(b) A ray of light parallel to the principal axis after reflection from a concave mirror appears to diverge from the principal focus of the mirror/अवतल दर्पण से परावर्तन के पश्चात् मुख्य अक्ष के समांतर प्रकाश की किरण, दर्पण के मुख्य फोकस से अपसारित होती प्रतीत होती है

(c) The focal length of a spherical mirror is double of its radius of curvature/किसी गोलीय दर्पण की फोकस दूरी इसकी वक्रता त्रिज्या की दोगुनी होती है

(d) A ray of light travelling from a rarer medium to a denser medium bends away from the normal/किसी विरल माध्यम से सघन माध्यम में गमन करती हुई प्रकाश की किरण अभिलम्ब से दूर मुड़ती है

115. Which one of the following statements is correct?/निम्नलिखित कथनों में कौनसा एक सही है?

(a) Rutherford's alpha-particle scattering experiment led to the discovery of electron/रदरफोर्ड के अल्फा – कण प्रकीर्णन प्रयोग के परिणामस्वरूप इलेक्ट्रॉन की खोज हुई

(b) J Thomson suggested that the nucleus of an atom contains protons/जे जे टॉमसन ने प्रस्तावित किया था कि परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन होते हैं

(c) The atomic number of an element is the same as the number of protons in the nucleus of its atom/किसी तत्व की परमाणु संख्या वही होती है जो उसके परमाणु के नाभिक में प्रोटॉनों की संख्या है

(d) The mass number of an atom is equal to the number of electrons in its shells/किसी परमाणु की द्रव्यमान संख्या इसके कोशों में इलेक्ट्रॉनों की संख्या के बराबर होती है

116. Which one of the following statements is not correct?/निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक, सही नहीं है?

(a) Application of lime makes the soil acidic/चूना के अनुप्रयोग से मृदा अम्लीय हो जाती है

(b) High acidity in soil is typical of humid climate/मृदा की उच्च अम्लता आर्द्र जलवायु का प्रारूपिक लक्षण है

(c) Increasing soil acidity results in declining soil fertility/मृदा में अम्लता बढ़ते जाने के परिणामस्वरूप मृदा की उर्वरता कम होती जाती है

(d) Arid climate is characterized by alkaline soil/क्षारीय मृदा शुष्क जलवायु की विशेषता है

117. The alkali metals have relatively low melting point. Which one of the following alkali metals is expected to have the highest melting point?/क्षार धातुओं का गलनांक अपेक्षाकृत कम होता है। निम्नलिखित क्षार धातुओं में किसका गलनांक अधिकतम होना अपेक्षित है?

(a) Li (b) Na

(c) K (d) Rb

118. Which one of the following is useful in paper manufacturing industry?/निम्नलिखित में से कौन एक, कागज विनिर्माण उद्योग में उपयोगी होता है?

(a) Fibrous plants/रेशेदार पादप

(b) Orchids/आर्किड

(c) Non-flowering plants/अपुष्पी पादप

(d) Plants growing in high altitude/उच्च तुंगता में उगने वाले पादप

119. Which one of the following statements is not correct?/निम्नलिखित कथनों में से कौन एक सही नहीं है?

(a) In steady flow of a liquid, the velocity of liquid particles reaching at a particular point is the same at all points/किसी द्रव के अपरिवर्ती प्रवाह में, किसी विशिष्ट बिंदु पर पहुँचने वाले द्रव कणों का वेग सभी बिंदुओं पर समान होता है

(b) Steady flow is also called streamlined flow/अपरिवर्ती प्रवाह धारा रेखी प्रवाह भी कहलाता है

(c) In steady flow, each particle may not follow the same path as taken by a previous particle passing through that point/ अपरिवर्ती प्रवाह में, प्रत्येक कण उस बिन्दु से होकर गुजरने वाले पूर्ववर्ती कण द्वारा लिए गए मार्ग का अनुसरण नहीं भी कर सकता है

(d) Two streamlines cannot intersect each other/दो धारा रेखाएं एक दूसरे को नहीं काट सकती हैं

120. According to the Geo-scientists, the shape of the earth is:/भू – वैज्ञानिकों के अनुसार, पृथ्वी का आकार

(a) Round/वर्तुल है

(b) Spherical/गोलाकार है

(c) close to that of a sphere/गोलाकार के निकट है

(d) an oblate ellipsoid/एक लघ्वक्ष दीर्घवृत्तज है

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये

(a) 2, 3 and 4/2, 3 और 4

(b) 1, 2 and 3/1, 2 और 3

(c) 1 and 2 only/केवल 1 और 2

(d) 3 and 4 only/केवल 3 और 4

121. The word 'Secular' was inserted into the Constitution of India by:/ 'पंथनिरपेक्ष' शब्द भारत के संविधान में किस संशोधन अधिनियम द्वारा अंतःस्थापित किया गया था?

(a) 44th Amendment Act/44वां संशोधन अधिनियम

(b) 52nd Amendment Act/52वां संशोधन अधिनियम

(c) 42nd Amendment Act/42वां संशोधन अधिनियम

(d) 34th Amendment Act/34वां संशोधन अधिनियम

122. Who has been appointed as the state icon for Bihar by the election commission of India?

(a) Shatrughan sinha

(b) Manoj Vaipayee

(c) Maithili Thakur

(d) Pawan Singh

123. Which one of the following continents accounts for the maximum share in exports from India?/निम्नलिखित में से किस महाद्वीप का हिस्सा भारत से होने वाले निर्यात में अधिकतम है?

(a) Asia/एशिया

(b) Europe/यूरोप

(c) Africa/अफ्रीका

(d) North America/उत्तरी अमरीका

124. The two provisions of the Constitution of India that most clearly express the power of judicial review are:/भारत के संविधान के दो उपबंध जो सर्वाधिक स्पष्ट रूप से न्यायिक पुनर्विलोकन की शक्ति को व्यक्त करते हैं, कौन से हैं?

- (a) Article 21 and Article 446/ अनुच्छेद 21 तथा अनुच्छेद 446
 (b) Article 32 and Article 226/32 तथा अनुच्छेद 226
 (c) Article 44 and Article 152/अनुच्छेद 44 तथा 152
 (d) Article 17 and Article 143/अनुच्छेद 17 तथा अनुच्छेद 143
125. Which one of the following statements about Subsidiary Alliance devised by Lord Wellesley in the year 1798 is not correct?/वर्ष 1798 में लॉर्ड वेलेजली द्वारा अभिकल्पित सहायक मैत्री के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौनसा एक सही नहीं है?
 (a) The territories entering into a subsidiary alliance with the British were responsible for their own internal and external protection/ब्रिटिश सत्ता के साथ सहायक मैत्री करने वाले राज्यक्षेत्र अपने आंतरिक तथा बाह्य संरक्षण के लिये जिम्मेवार थे
 (b) In the territory of the ally, a British armed contingent would be stationed/मित्रराज्य के राज्यक्षेत्र में, एक ब्रिटिश सशस्त्र सैन्यदल तैनात किया जाना था
 (c) The ally would have to provide the resources for maintaining the British contingent in the territory/मित्रराज्य द्वारा अपने राज्यक्षेत्र में ब्रिटिश सैन्यदल के अनुरक्षण के लिये संसाधन उपलब्ध कराया जाना था
 (d) The permission of the British was needed for the ally to enter into agreements with other rulers/मित्रराज्य को अन्य शासकों के साथ समझौता करने के लिये ब्रिटिश सत्ता, की अनुमति चाहिये थी
126. Who among the following was associated with the Mughal Court as a physician to Prince Dara Shukoh?/निम्नलिखित में से कौन, मुगल दरबार के साथ राजकुमार दारा शिकोह के चिकित्सक के रूप में जुड़ा था?
 (a) Hakim Afzal Khan/हकीम अफजल खान
 (b) Ibn Battuta/इब्न बतूता
 (c) Francois Bernier/फ्रांस्वा बर्नियर
 (d) Duarte Barbosa/दुवार्त बारबोसा
127. During the Eleventh Five Year Plan (FYP), agriculture sector in India witnessed a growth rate of 3.3 percent per annum which is higher than 2.4 percent per annum in the previous FYP. This is largely due to better performance of:/ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (FYP) के दौरान, भारत में कृषि क्षेत्र में 3.3 प्रतिशत प्रति वर्ष की वृद्धि दर हुई है, जो कि पिछले FYP के 2.4 प्रतिशत से अधिक है। यह अधिकांशतः किसके/किनके बेहतर निष्पादन की वजह से है?
 (a) Crops and Livestock/फसलें और पशुधन
 (b) Oilseeds and Fibres/तिलहन और रेशे
 (c) Fishing and Oilseeds/मत्स्यग्रहण और तिलहन
 (d) Fibres and Fishing/रेशे और मत्स्यग्रहण
128. An emergency under Article of the Constitution of India can be declared only during:/भारत के संविधान के अनुच्छेद 352 के अधीन आपात की घोषणा केवल किसके दौरान हो सकती है?
 (a) War, external aggression or internal disturbance./युद्ध, बाह्य आक्रमण या आंतरिक अशंति
 (b) War, external aggression or armed rebellion./ युद्ध, बाह्य आक्रमण या सशस्त्र अशंति
 (c) Failure of Constitutional Machinery in the State/राज्यों में सांविधानिक तंत्र की विफलता
 (d) Financial instability in the country./देश में वित्तीय अस्थिरता
129. Who has become the first woman army officer to get operationally deployed on the Siachen Glacier, the world's highest battlefield?/दुनिया के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र सियाचिन ग्लेशियर पर सक्रिय रूप से तैनात होने वाली पहली महिला सैन्याधिकार कौन बनी है?
 (a) Bhawana Kanth/भावना कंठ
 (b) Shiva Chauhan/ शिव चौहान
 (c) Zoya Agarwal/ जोया अग्रवाल
 (d) Avani Chaturvedi/ अवनी चतुर्वेदी
130. Which one of the following statements about Khilafat Movement is not correct?/खिलाफत आंदोलन के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन सही नहीं है?
 (a) The Khilafat Movement demanded that the Khalifa must retain control over Muslim holy places/खिलाफत आंदोलन की मांग थी कि खलीफा का नियंत्रण अवश्य ही मुसलमानों के पवित्र स्थलों पर बना रहे
 (b) The radical trend in the Khilafat Movement was represented by younger leaders like Muhammad Ali, Shaukat Ali, and Maulana Azad/खिलाफत आंदोलन में उग्र प्रवृत्ति का प्रतिनिधित्व मुहम्मद अली, शौकत अली तथा मौलाना आजाद जैसे युवा नेताओं द्वारा हुआ
 (c) Indian Muslim leaders used Khilafat as a symbol that could unite the Indian Muslim community/भारतीय मुसलमान नेताओं ने खिलाफत को एक प्रतीक के रूप में प्रयोग किया है जिससे भारतीय मुसलमान समुदाय को संगठित किया जा सके
 (d) The Delhi conference of the Central Khilafat Committee in 1920 decided to launch a massive Non-Cooperation Movement/1920 में केन्द्रीय खिलाफत समिति के दिल्ली सम्मेलन ने एक विशाल असहयोग आंदोलन को शुरू करने का निर्णय लिया
131. Who among the following has inaugurated Samvidhan Udyan at Raj Bhavan in Jaipur, Rajasthan?/ निम्नलिखित में से किसने जयपुर, राजस्थान में राजभवन में संविधान उद्यान का उद्घाटन किया है?
 (a) Narendra Modi/ नरेंद्र मोदी
 (b) Amit Shah/ अमित शाह
 (c) Rajnath Singh/राजनाथ सिंह
 (d) Droupadi Murmu/ द्रौपदी मुर्मू
132. The Fourth Schedule to the Constitution of India deals with:/भारत के संविधान की चौथी अनुसूची किससे संबंध रखती है?
 (a) Provisions related to the administration of tribal areas./जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित अपबंध
 (b) Allocation of seats in the Council of States./राज्यसभा में सीटों का आवंटन
 (c) The Union List, the State List and the Concurrent List./संघ सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची
 (d) Recognized languages of the Union of India./भारत के संघ की मान्यताप्राप्त भाषाएं
133. The British Officer who was representative of the Governor General and who lived in a State which was not under direct British rule was called:/गवर्नर जनरल का प्रतिनिधि ब्रिटिश

अधिकारी जो ऐसे राज्य में रहता था जो कि प्रत्यक्ष ब्रिटिश शासन के अधीन नहीं था, क्या कहलाता था?

- (a) Collector/कलेक्टर
(b) Viceroy/वाइसरॉय
(c) Resident/रेजिडेंट
(d) Agent/एजेंट

134. Which of the following features of the Permanent Settlement of 1793 is /are correct?/1793 के चिर स्थायी बंदोबस्त के निम्नलिखित लक्षणों में से कौनसा/से सही है/हैं?

1. The Permanent Settlement vested Land ownership rights in the peasants/चिरस्थायी बंदोबस्त ने भूस्वामित्व अधिकार कृषकों में निहित किया
2. The Permanent Settlement vested land ownership rights in the Zamindars/चिरस्थायी बंदोबस्त ने भूस्वामित्व अधिकार जमींदारों में निहित किया
3. The Zamindars had to pay a fixed amount of rent by a particular date/जमींदारों को एक विशिष्ट तिथि तक लगान की एक निर्धारित रकम जमा करनी होती थी
4. The Zamindars benefited hugely from the Permanent Settlement while the peasants suffered/चिरस्थायी बंदोबस्त से जमींदारों को काफी लाभ हुआ जबकि कृषकों को नुकसान हुआ

Select the correct using the code given below:/नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

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

135. The vijayanagara Empire received its death below at the battle of:/विजयनगर साम्राज्य पर सांघातिक प्रहार किस युद्ध में हुआ?

- (a) Talikota in 1565/तालिकोटा में 1565 में
(b) Panipat in 1661/पानीपत में 1661 में
(c) Talikota in 1665/तालिकोटा में 1665 में
(d) Raichur in 1510/रायचूर में 1510 में

136. The 'Basic Structure Doctrine' was enunciated by the Supreme Court during the:/ 'आधारभूत स्वरूप सिद्धांत' (बेसिक स्ट्रक्चर डॉक्ट्रिन) उच्चतम न्यायालय द्वारा किस मामले के दौरान निरूपित किया गया?

- (a) Golak Nath case/गोलक नाथ मामला
(b) Maneka Gandhi case/मेनका गॉंधी मामला
(c) Kesavananda Bharti case/केशवानन्द भारती मामला
(d) S R Bommai case/एस.आर. बोम्माई मामला

137. Consider the following statements about the travellers who visited India:/भारत भ्रमण पर आये यात्रियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :

1. Abdur Razzaq Samargandi from Herat visited Delhi and Daulatabad./हेरात के अब्दुर्रज्जाक समरकंदी ने दिल्ली तथा दौलताबाद का भ्रमण किया
2. Ibn Battuta provides detailed accounts of both Delhi and Daulatabad./इब्न बतूता दिल्ली तथा दौलताबाद दोनों का विस्तृत लेख उपलब्ध कराता है
3. According to Francois Bernier there was no private property in land in Mughal India./फ्रांस्वा

बर्नियर के अनुसार, मुगल भारत में भूमि में कोई निजी संपत्ति नहीं थी

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

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

138. Which of the following statements about hill stations of colonial India is/are correct?/औपनिवेशिक भारत के पर्वतीय स्थानों के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं?

1. The architecture of hill stations sought to recreate the European style/पर्वतीय स्थानों की वास्तुकला ने यूरोपीय शैली को पुनःनिर्मित करने का प्रयास किया
2. Hill stations were developed as sanitariums where soldiers were treated for illness/पर्वतीय स्थानों को आरोग्यघरों के रूप में विकसित किया गया जहाँ सैनिकों की बीमारी का इलाज होता था
3. Shimla became the official residence of the Commander in Chief of the Indian Army/भारतीय सेना के कमांडर इन चीफ का सरकारी आवास शिमला बना
4. In 1864, Shimla had to be evacuated because of a Typhoid epidemic/1864 में शिमला को टाइफाइड महामारी की वजह से खाली करवाना पड़ा

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

139. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:/सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

List I/ सूची I	List II/ सूची II
(Dynasty)	(Architecture)
(राजवंश)	(वास्तुकला)
A.Chalukyas/चालुक्य	1.Sun temple, Konark/सूर्य मंदिर, कोणार्क
B.Hoysalas/होयसल	2.Pattadakal Temples/पट्टडकल मंदिर
C.Pandyas/पांड्य	3.Kesava Temple, Somnathpur/केशव मंदिर, सोमनाथपुर
D.Eastern Gangas/पूर्वी गंग	4.Eastern gopura of Chidambaram Temple/चिदंबरम मंदिर का पूर्वी गोपुर

Code:/कूट:

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

140. The Senia tradition is:/सेनिया परम्परा क्या है?

- (a) musical tradition that emerged from the colonial army (Sena)/औपनिवेशिक सेना से निकली संगीत परम्परा
 (b) dance drama written by Keshab Chandra Sen/केशव चन्द्र सेन द्वारा लिखित नृत्य नाटिका
 (c) textile tradition of eastern UP/पूर्वी यूपी. की एक वस्त्र परम्परा
 (d) musical tradition that invoked the name of Tansen, the celebrated musician of Akbar's Court/अकबर के दरबार के प्रख्यात संगीतज्ञ तानसेन के नाम से जानी जाने वाली संगीत परम्परा
141. Who among the following founded the Rajahmundry Social Reform Association in 1878 in support of widow remarriage?/विधवा पुनर्विवाह के समर्थन में 1878 में निम्नलिखित में से किसने राजमुंदरी सोशल रिफार्म एसोसिएशन की स्थापना की?
 (a) Vishanshastri Pandit/विशनशास्त्री पंडित
 (b) Ishwar Chandra Vidyasagar/ईश्वर चन्द्र विद्यासागर
 (c) Pandita Ramabai/पंडिता रमाबाई
 (d) Veeresalingam Pantulu/वीरेशलिंगम् पंतुलु
142. The SAARC Secretariat is located at:/SAARC सचिवालय कहाँ स्थित है?
 (a) New Delhi/नई दिल्ली (b) Colombo/कोलम्बो
 (c) Kathmandu/काठमांडू (d) Karachi/कराची
143. The 19th Century Faraizi Movement in eastern Bengal developed under the leadership of:/19वीं शताब्दी का पूर्वी बंगाल का फराइजी आंदोलन किसके नेतृत्व में विकसित हुआ?
 (a) Titu Rai/टीटू राय
 (b) Haji shariatullah/हाजी शरियतुल्ला
 (c) Shah Sayyid Ahmad/शाह सैयद अहमद
 (d) Dudu Miyan/दूदू मियां
144. The Indian States Committee was formed in 1928 under:/भारतीय राज्य समिति का 1928 में गठन किसके अधीन हुआ था?
 (a) The Raja of Junagadh/जुनागढ़ का राजा
 (b) Ian Copland/इयान कॉपलैंड
 (c) Sir Harcourt Butler/सर हार्कोर्ट बटलर
 (d) Motilal Nehru/मोतीलाल नेहरू
145. The Panchayati Raj system under Part-IX of the Constitution of India does not apply to the State of:/भारत के संविधान के नवें भाग के अधीन पंचायती राज व्यवस्था किन राज्यों को लागू नहीं होती?
 (a) Assam, Mizoram and Nagaland/असम, मिजोरम तथा नागालैंड
 (b) Nagaland, Meghalaya and Tripura/नागालैंड, मेघालय तथा त्रिपुरा
 (c) Nagaland, Meghalaya and Mizoram/नागालैंड, मेघालय तथा मिजोरम
 (d) Sikkim, Tripura and Meghalaya/सिक्किम, त्रिपुरा तथा मेघालय
146. The First Five Year Plan (1951-1956) was drafted by:/पहली पंचवर्षीय योजना (1951 – 1956) का प्रारूप किसने तैयार किया था?
 (a) P C Mahalanobis/पी.सी. महालनबीस
 (b) K N Raj/के.एन. राज
 (c) J C Kumarappa/जे. सी. कुमारप्पा
 (d) Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरू
147. Who will flag off the world's longest luxury river cruise - Ganga Vilas' – from Uttar Pradesh's Varanasi to Dibrugarh in Assam on January 13?/13 जनवरी को उत्तर प्रदेश के वाराणसी से असम के डिब्रूगढ़ तक दुनिया के सबसे लंबे लक्जरी रिवर क्रूज- 'गंगा विलास' को कौन झंडी दिखाकर खाना करेगा?
 (a) Narendra Modi / नरेंद्र मोदी
 (b) Amit Shah / अमित शाह
 (c) Rajnath Singh / राजनाथ सिंह
 (d) Droupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू
148. Which of the following state has launched two programme named 'Didir Suraksha Kawach' and 'Didir Doot', ahead of the 2023 panchayat polls?/निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2023 के पंचायत चुनावों से पहले 'दीदीर सुरक्षा कवच' और 'दीदीर दूत' नाम से दो कार्यक्रम शुरू किए हैं?
 (a) Tripura / त्रिपुरा
 (b) West Bengal / पश्चिम बंगाल
 (c) Assam / असम
 (d) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
149. Defence Minister Rajnath Singh has inaugurated the 100 metre-Siyom Bridge in which of the following state recently?/रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने हाल ही में निम्नलिखित में से किस राज्य में 100 मीटर-सियोम ब्रिज का उद्घाटन किया है?
 (a) Tripura / त्रिपुरा
 (b) Uttarakhand / उत्तराखंड
 (c) Assam / असम
 (d) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
150. Which of the following state has celebrated the Imoinu Eratpa festival?/निम्नलिखित में से किस राज्य ने हाल ही में इमोइनू इरत्पा उत्सव मनाया है?
 (a) Tripura / त्रिपुरा
 (b) West Bengal / पश्चिम बंगाल
 (c) Assam / असम
 (d) Manipur / मणिपुर



NDA GAT MODEL TEST PAPER-2023
ANSWER KEY

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