

Trishul Defence Academy

NDA MOCK TEST

जब तक आपको यह पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

परीक्षण पुस्तिका

समय: दो घण्टे तीस मिनट

पूर्णांक : 600

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हों। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिये।
2. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
3. इस परीक्षण में 150 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही है, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
4. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
5. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
6. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
7. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
8. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
9. गलत उत्तरों के लिए दंड:
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।
 - i. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दंड के रूप में काटा जाएगा।
 - ii. यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।

जब तक आपको यह पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

NDAMT-I 22

Paper II GAT

Part –A English

Directions:- In each of the following questions, choose the alternative which best expresses the meaning of the word printed in *italic bold* in the sentence.

1. He was sad that his seniority had been **overlooked**.
 - (a) rejected
 - (b) neglected
 - (c) confused
 - (d) sidestepped
2. Vanity is often **noticeable** in a great leader.
 - (a) desirable
 - (b) admirable
 - (c) remarkable
 - (d) visible
3. Some of the discoveries of modern science are simply **marvellous**.
 - (a) praiseworthy
 - (b) commendable
 - (c) amazing
 - (d) admirable
4. Seeing the room in a disorderly state, Ravi concluded that someone had **ransacked** the place.
 - (a) upset
 - (b) destroyed
 - (c) searched
 - (d) attacked
5. The invasion force had no artillery and was completely **annihilated**.
 - (a) reduced
 - (b) destroyed
 - (c) dismembered
 - (d) split
6. Jawaharlal Nehru was an **outstanding** personality.
 - (a) interesting
 - (b) notorious
 - (c) admirable
 - (d) prominent
7. He **corroborated** the statement of his brother.
 - (a) condemned
 - (b) confirmed
 - (c) seconded
 - (d) disproved
8. Tired and **weary** he returned home last that night.
 - (a) exhausted
 - (b) frustrated
 - (c) lithe
 - (d) emancipated

9. The committee did not find him **fit** for the job.
 - (a) genuine
 - (b) correct
 - (c) suitable
 - (d) selected
10. He is in the habit of talking **superfluously**.
 - (a) continuously
 - (b) needlessly
 - (c) fluently
 - (d) authoritatively

Directions : Each of the following questions consists of a sentence in which one word is *italicized*. It is followed by some words. Select the word which is closest to the opposite in meaning to the italicised word.

11. That was a **dauntless** action!
 - (a) devious
 - (b) subtle
 - (c) secret
 - (d) cowardly
12. People understand speech in the context of their **accumulated** experience.
 - (a) scattered
 - (b) dissipated
 - (c) partial
 - (d) bias
13. Many snakes are **innocuous**.
 - (a) poisonous
 - (b) harmful
 - (c) deadly
 - (d) ferocious
14. The **comely** young girl proved to be a good receptionist.
 - (a) inexperienced
 - (b) unattractive
 - (c) gloomy
 - (d) depressed
15. We received a **cordial** welcome from our host.
 - (a) official
 - (b) cold
 - (c) distrustful
 - (d) indifferent

NDAMT-I 22

16. Pradeep is always *jeered* at by his companions.

- (a) praised
- (b) scorned
- (c) mocked
- (d) mourned

17. He makes *occasional* visits to Delhi.

- (a) accidental
- (b) strange
- (c) regular
- (d) frivolous

18. The new officer is a *brash* young man.

- (a) polite
- (b) arrogant
- (c) kind
- (d) handsome

19. The revised pay scale is *uniform*.

- (a) equal
- (b) different
- (c) opposite
- (d) varied

20. His attitude is very *hostile*.

- (a) friendly
- (b) kind
- (c) humane
- (d) helpful

Directions: In each of the following questions, choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase printed in bold type.

21. **A square peg in a round hole**

- (a) An impossible task
- (b) A scheme that never works
- (c) A person unsuited to the position he fills
- (d) None of these

22. **To keep the wolf away from the door**

- (a) To keep away from extreme poverty
- (b) To keep off an unwanted and undesirable person
- (c) To keep alive
- (d) To hold the difficulties and dangers in check

23. **In double-quick time**

- (a) Steadily
- (b) Very quickly
- (c) Gradually
- (d) Much time

24. **To pull strings**

- (a) To exert hidden influence
- (b) To tease someone
- (c) To speed up
- (d) To start something

25. **By fair means or foul**

- (a) Without using common sense
- (b) Without difficulty
- (c) In any way, honest or dishonest
- (d) Having been instigated

26. **To hit the jackpot**

- (a) To gamble
- (b) To get an unexpected victory
- (c) To be wealthy
- (d) To make money unexpectedly

27. **A cock-and-bull story**

- (a) A true story
- (b) A children's story
- (c) A story of animals
- (d) A foolish and concocted story

28. **To be a good Samaritan**

- (a) To be law-abiding
- (b) A wise person
- (c) A religious person
- (d) A genuinely charitable person

29. **To set the thames on fire**

- (a) To do something remarkable
- (b) To try to do the impossible
- (c) To burn something to ashes
- (d) To fling ironical remarks

30. **To cast pearls before a swine**

- (a) To offer someone a thing which he cannot appreciate
- (b) To bring something good before the eyes of a greedy person
- (c) To spend recklessly on a useless fellow
- (d) To indulge in fruitless endeavours

Directions: (Q. Nos. 31-40) Find errors, if any.

31. Having resigned (a)/ from his job, (b)/ Mr. Shah left the town. (c)/ No error (d)

32. The article (a)/ should not exceed (b)/ more than five hundred words. (c)/ No error (d)

33. On hearing the news, (a)/ he went directly (b)/ to the Manager's room. (c) / No error (d)

NDAMT-I 22

34. I tried on both the dresses (a)/ and finally decided (b)/ to buy the expensive one. (c)/ No error (d)
35. Rural woman congregated the mud roofs (a)/ when the colourful procession (b)/ passed through the street. (c)/ No error (d)
36. Dresses, Skirts and Children clothing (a)/ are advertised (b)/ at great reduced prices. (c)/ No error (d)
37. Our chief minister (a)/ left for Russia (b) / yesterday happily. (c)/ No error (d)
38. Put you in my position (a)/ and you will realise (b)/ the problems faced in my profession. (c)/ No error (d)
39. Every woman in the world (a)/ fervently hopes that their child (b)/ will be a normal and healthy baby. (c)/ No error (d)
40. There are (a)/ some poetries (b)/ in the book. (c)/ No error (d)

Directions (Q. Nos. 41-50): *In each of the following items in this section consists of a sentence, the parts of which have been jumbled. These parts have been labeled as P, Q, R and S. Given below each sentence are four sequence namely (a), (b), (c) and (d). You are required to rearrange the jumbled parts of the sentence and mark your response accordingly.*

41. man is one who can lay (P)
a firm foundation with the bricks (Q) a successful (R)
others have thrown at him (S)
The correct sequence should be
(a) PQSR
(b) RQSP
(c) RPQS
(d) QSPR
42. the prize money (P) for refusing her (Q)
pepsico was ordered (R) to compensate the woman (S)
The correct sequence should be
(a) RSQP
(b) SPQR
(c) RPSQ
(d) QRSP

43. an earthquake and tsunami (P)
the disaster mitigation agency (Q)
said that the death toll from (R)
in Indonesia has crossed 1500 (S)
The correct sequence should be
(a) PQSR
(b) RPSQ
(c) SQRP
(d) QRPS
44. Muhammad Iqbal (P)
the philosophical and religious outlook of people (Q)
through his poetry (R)
Profoundly influenced (S)
one of the greatest poets of modern India (S)
The correct sequence should be
(a) QRSP
(b) SRQP
(c) SRPQ
(d) SPRQ
45. which is sold (P) for its horn (Q)
the Rhinoceros is hunted by poachers (R)
at high price (S)
The correct sequence should be
(a) SQPR
(b) QRSP
(c) RQPS
(d) QPSR
46. quickly (P) he gave orders (Q)
to catch the thief (R) to his men (S)
The correct sequence should be
(a) SPRQ
(b) QSRP
(c) PSRQ
(d) RSPQ

NDAMT-I 22

47. the British manufacturer

(P)

popularity of Indian textiles

(Q)

were jealous of the

(R)

from the very beginning

(S)

The correct sequence should be

- (a) PQRS
- (b) SPQR
- (c) SPRQ
- (d) QRSP

48. put pressure on their government

(P)

Indian goods in England

(Q)

the British manufacturers

(R)

to restrict and prohibit

(S)

The correct sequence should be

- (a) PQRS
- (b) SPRQ
- (c) RPSQ

(d) QRSP

49. and it led to rapid economic development

(P)

the Industrial Revolution

(Q)

transformed the British

(R)

society in a fundamental manner

(S)

The correct sequence should be

- (a) SPRQ
- (b) QPRS
- (c) QRSP
- (d) SRPQ

50. while some live to eat and drink

(P)

(Q)

many do not have enough in luxury

(R)

(S)

The correct sequence should be

- (a) PSRQ
- (b) PRSQ
- (c) SPQR
- (d) RQSP

Part-B G.S.

51. The maximum value of static friction is called-

- (a) Limiting friction
- (b) Rolling friction
- (c) Normal reaction
- (d) Coefficient of friction

52. A uniform (constant) force is acting on a body which of the following quantity is constant?

- (a) Kinetic energy
- (b) Velocity
- (c) Momentum
- (d) Acceleration

53. Which of the following is equal to one Light Year?

- (a) 1.496×10^{11} metre
- (b) 3.08×10^{16} metre
- (c) 9.46×10^{15} metre
- (d) None of these

51. स्थैतिक घर्षण के अधिकतम मान को कहते हैं-

- (a) सीमान्त घर्षण
- (b) लोटनिक घर्षण
- (c) अभिलम्ब प्रतिक्रिया
- (d) घर्षण गुणांक

52. किसी पिंड पर समरूप (अचर) बल लगाने से कौन-सी राशि नियत रहती है -

- (a) गतिज ऊर्जा
- (b) वेग
- (c) संवेग
- (d) त्वरण

53. 1 प्रकाश वर्ष निम्न में से किसके बराबर है?

- (a) 1.496×10^{11} metre
- (b) 3.08×10^{16} metre
- (c) 9.46×10^{15} metre
- (d) इनमें से कोई नहीं

NDAMT-I 22

54. Which one of the following has different number of molecules? (All are kept at normal temperature and pressure)

- (a) 3 gram of Hydrogen
- (b) 48 gram of Oxygen
- (c) 42 gram of Nitrogen
- (d) 2 gram of Carbon

55. Combination of one volume of nitrogen with three volumes of hydrogen produces

- (a) one volume of ammonia
- (b) two volumes of ammonia
- (c) three volumes of ammonia
- (d) one and a half volumes of ammonia

56. Malaria parasite is a

- (a) bacteria
- (b) protozoa
- (c) virus
- (d) fungus

57. It is difficult to kill viruses because they

- (a) consist of tough protein coat
- (b) are very small in size
- (c) lack cellular structure
- (d) spend a lot of time inside the host's cells

58. With reference to biodiversity, which of the following statements is/are correct?

1. Species richness and high degree of endemism are important criteria for identifying biodiversity hot spots.
2. Species diversity is highest in the tropics and decreases down the poles.
3. Biodiversity conservation may be *in situ* as well as *ex situ*.

Select the correct answer using the code given below.

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

59. In which one of the following, methanogens, i.e., methane producing bacteria are not present?

- (a) Rumen of cattle
- (b) Aerobic environment
- (c) Anaerobic sludge
- (d) Excreta of cattle

54. निम्नलिखित में से किसके अणुओं की संख्या भिन्न है ? (सभी को सामान्य तापमान और दबाव पर रखा जाता है)

- (a) 3 ग्राम हाइड्रोजन
- (b) 48 ग्राम ऑक्सीजन
- (c) 42 ग्राम नाइट्रोजन
- (d) 2 ग्राम कार्बन

55. हाइड्रोजन के तीन आयतनों के साथ नाइट्रोजन के एक आयतन के संयोजन से उत्पन्न होता है

- (a) अमोनिया की एक मात्रा
- (b) अमोनिया के दो मात्रा
- (c) अमोनिया के तीन मात्रा
- (d) अमोनिया की डेढ़ मात्रा

56. मलेरिया एक परजीवी है

- (a) जीवाणु
- (b) प्रोटोजोआ
- (c) विषाणु
- (d) कवक

57. विषाणुओं को मारना कठिन है क्योंकि वे

- (a) कठिन प्रोटीन कोट से मिलकर बनता है
- (b) आकार में बहुत छोटे हैं
- (c) सेलुलर संरचना की कमी
- (d) मेजबान की कोशिकाओं के अंदर बहुत समय बिताएं

58. जैव विविधता के संदर्भ में , निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. प्रजातियों की समृद्धि और उच्च स्तर की एंडर्निज्म जैव विविधता हॉट स्पॉट की पहचान के लिए महत्वपूर्ण मानदंड हैं।
2. प्रजातियों की विविधता उष्ण कटिबंध में सबसे अधिक होती है और ध्रुवों के नीचे घटती जाती है।
3. जैव-विविधता संरक्षण यथास्थान तथा बाह्य स्थिति में हो सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

59. निम्नलिखित में से किसमें मिथेनोजेन्स अर्थात् मीथेन उत्पन्न करने वाले जीवाणु उपस्थित नहीं होते हैं?

- (a) मवेशियों की रुमेन
- (b) वायवीय वातावरण
- (c) अवायवीय कीचड़
- (d) मवेशियों का मलमूत्र

NDAMT-I 22

60. Which of the following statements about DNA is/are correct?

1. DNA is the hereditary material of all living organisms.
2. All segments of DNA code for synthesis of proteins.
3. Nuclear DNA is double helical with two nucleotide chains which run anti-parallel.
4. DNA is also found in mitochondria.

Select the correct answer using the code given below.

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

61. The time taken to complete one oscillation is called-

- (a) Time period
- (b) Period of oscillation
- (c) Period of retardation
- (d) (a) and (b) both

62. The temperature of Delhi of a day in summer is 45°C . its value of Fahrenheit will be-

- (a) 113°F
- (b) 45°F
- (c) 105°F
- (d) None of these

63. On which of the following the time period of simple pendulum depends?

- (a) Length
- (b) Mass
- (c) Energy
- (d) Amplitude

64. The dimensional formula of compressibility is-

- (a) $[\text{ML}^{-1}\text{T}^2]$
- (b) $[\text{M}^{-1}\text{L}^2\text{T}]$
- (c) $[\text{M}^{-1}\text{LT}^2]$
- (d) $[\text{ML}^{-4}\text{T}^2]$

60. DNA के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. DNA सभी जीवित जीवों की वंशानुगत सामग्री है।
2. प्रोटीन के संश्लेषण के लिए DNA कोड के सभी खंड।
3. परमाणु DNA दो न्यूक्लियोटाइड श्रृंखलाओं के साथ दोहरी पेचदार है जो प्रति-समानांतर चलती हैं।
4. DNA माइटोकॉन्ड्रिया में भी पाया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

61. एक दोलन पूरा करने में लगे समय को कहा जाता है-

- (a) आवर्त काल
- (b) दोलन काल
- (c) मंदन काल
- (d) उपर्युक्त (a) और (b) दोनों

62. गर्मी के किसी दिन का दिल्ली का तापक्रम 45°C है।

फॉरेनहाइट में इसका मान होगा-

- (a) 113°F
- (b) 45°F
- (c) 105°F
- (d) इनमें से कोई नहीं

63. सरल लोलक (Simple Pendulum) का आवर्तकाल निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?

- (a) लम्बाई
- (b) द्रव्यमान
- (c) उर्जा
- (d) आयाम

64. संपीड्यता का विमा होता है-

- (a) $[\text{ML}^{-1}\text{T}^2]$
- (b) $[\text{M}^{-1}\text{L}^2\text{T}]$
- (c) $[\text{M}^{-1}\text{LT}^2]$
- (d) $[\text{ML}^{-4}\text{T}^2]$

NDAMT-I 22

65. When there are no external force, the shape of a liquid drop is determined by-

- Density of liquid
- Surface tension of liquid
- Viscosity of liquid
- Temperature of air only

66. The S.I. unit of stress is-

- N
- $N\cdot m^2$
- Nm^{-2}
- J

67. The acceleration due to gravity 'g' at centre of earth is-

- 0 m/s^2
- 9.8 m/s^2
- 4.9 m/s^2
- None of these

68. Which one of the following species is not capable of showing disproportionation reaction?

- ClO^-
- ClO_2^-
- ClO_3^-
- ClO_4^-

69. Which one of the following statements is correct?

- Covalent bonds are directional
- Ionic bonds are directional
- Both covalent and ionic bonds are directional
- Both covalent and ionic bonds are non-directional

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

List I (Elements)	List II (Highest Valency)
A. Sulfur	1. Five
B. Phosphorus	2. Six
C. Lead	3. Two
D. Silver	4. Four

Code:

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

65. यदि कोई बाह्य बल कार्यरत नहीं हो, तो द्रव के बूँद का आकार नियंत्रित होता है-

- द्रव के घनत्व द्वारा
- द्रव के पृष्ठ तनाव द्वारा
- द्रव की श्यानता द्वारा
- वायु के ताप द्वारा

66. प्रतिबल का S.I. मात्रक होता है-

- N
- $N\cdot m^2$
- Nm^{-2}
- J

67. पृथ्वी के केंद्र पर गुरुत्वीय त्वरण 'g' का मान होता है-

- 0 m/s^2
- 9.8 m/s^2
- 4.9 m/s^2
- इनमें से कोई नहीं

68. निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति अनुपातहीन प्रतिक्रिया दिखाने में सक्षम नहीं है?

- ClO^-
- ClO_2^-
- ClO_3^-
- ClO_4^-

69. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- सहसंयोजक बंधन दिशात्मक हैं
- आयनिक बंधन दिशात्मक होते हैं
- सहसंयोजक और आयनिक दोनों बंधन दिशात्मक हैं
- सहसंयोजक और आयनिक दोनों बंधन गैर-दिशात्मक हैं

70. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची I (तत्व)	सूची II (उच्चतम संयोजकता)
A. सल्फर	1. पाँच
B. फास्फोरस	2. छः
C. सीसा	3. दो
D. चाँदी	4. चार

कोड:

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

NDAMT-I 22

71. The LPG cooking gas contains propane and butane as the constituents, A sulfur containing compound is added to the LPG, because
- it lowers the cost of production
 - it enhances the efficiency of LPG
 - it facilitates easy detection of leakage of the gas
 - it assists in liquefying hydrocarbons
72. Which of the following gave the idea of Constituent Assembly for India?
- Simon Commission
 - Rajaji Formula
 - Cabinet Mission Plan
 - Wavell Plan
73. The number of members included in the Constitution Drafting Committee was:
- Seven
 - Nine
 - Eleven
 - Thirteen
74. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List I (Constituent Assembly Committee)	List II (Chairman)
A. Steering Committee	1. Sardar Vallabhbhai Patel
B. Fundamental Rights Sub-Committee	2. Dr. Rajendra Prasad
C. Union Constitution Committee	3. J.B. Kripalani
D. Provincial Constitution Committee	4. J.L. Nehru

Code:

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

75. Which among the following is not a basic feature of the Constitution of India?
- Fundamental rights
 - Independence of judiciary
 - Federalism
 - The unquestioned right of the Parliament to amend any part of the Constitution

71. एलपीजी रसोई गैस में घटक के रूप में प्रोपेन और ब्यूटेन होते हैं, एलपीजी में एक सल्फर युक्त यौगिक मिलाया जाता है, क्योंकि
- यह उत्पादन के लागत को कम करता है
 - यह एलपीजी की दक्षता को बढ़ाता है
 - यह गैस के रिसाव का आसान पता लगाने की सुविधा प्रदान करता है
 - यह हाइड्रोकार्बन को द्रवीभूत करने में सहायता करता है
72. निम्नलिखित में से किसने भारत के लिए संविधान सभा का विचार दिया?
- साइमन कमीशन
 - राजाजी फॉर्मूला
 - कैबिनेट मिशन योजना
 - वेवेल योजना
73. संविधान मसौदा समिति में शामिल सदस्यों की संख्या थी:
- सात
 - नौ
 - ग्यारह
 - तेरह

74. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची I (संविधान सभा समिति)	सूची II (अध्यक्ष)
A. संचालन समिति	1. सरदार वल्लभभाई पटेल
B. मौलिक अधिकार उप-समिति	2. डॉ० राजेंद्र प्रसाद
C. संघ संविधान समिति	3. जे.बी. कृपलानी
D. प्रांतीय संविधान समिति	4. जवाहरलाल नेहरू

कोड:

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

75. निम्नलिखित में से कौन भारत के संविधान की मूल विशेषता नहीं है?
- मौलिक अधिकार
 - न्यायपालिका की स्वतंत्रता
 - संघवाद
 - संविधान के किसी भी हिस्से में संशोधन करने के लिए संसद का निर्विवाद अधिकार

NDAMT-I 22

76. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List I	List II
A. First Deputy-Chairman of Constituent Assembly	1. V.T. Krishnamachari
B. Originally the only Congress Member of Draft committee	2. J.L. Nehru
C. Member of Constituent Assembly representing Rajasthan's Princely States	3. K.M. Munshi
D. Chairman of Union Constitution Committee	4. H.C. Mukherjee

Code:

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

77. Match the following

List I (Provision of the Constitution of India)	List II (Source)
A. Amendment of Constitution	1. Constitution of Germany
B. Directive Principles	2. Constitution of Canada
C. Emergency Power of the President	3. Constitution of South Africa
D. The Union-State Relation	4. Irish Constitution

Codes:

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

78. Which of the following are considered as parts of the basic structure of the Indian Constitution?

1. Republication and democratic form of Government
2. Secular character of the Constitution
3. Division between Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy
4. Federal character of the Constitution

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2, 3 and 4
- (c) 1, 3 and 4
- (d) 1, 2 and 4

76. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची I	सूची II
A. संविधान सभा के प्रथम उपाध्यक्ष	1. वी.टी. कृष्णमाचारी
B. मूल रूप से मसौदा समिति के एकमात्र कांग्रेस सदस्य	2. जवाहर लाल नेहरू
C. राजस्थान की रियासतों का प्रतिनिधित्व करने वाली संविधान सभा के सदस्य	3. के.एम. मुंशी
D. संघ संविधान समिति के अध्यक्ष	4. एच.सी. मुखर्जी

कोड:

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

77. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

सूची I (भारत के संविधान का प्रावधान)	सूची II (स्रोत)
A. संविधान का संशोधन	1. जर्मनी का संविधान
B. निदेशक सिद्धांत	2. कनाडा का संविधान
C. राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्ति	3. दक्षिण अफ्रीका का संविधान
D. संघ-राज्य संबंध	4. आयरिश संविधान

कोड:

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

78. निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान की मूल संरचना का हिस्सा माना जाता है?

1. गणतंत्र और सरकार का लोकतांत्रिक स्वरूप
2. संविधान का धर्मनिरपेक्ष चरित्र
3. मौलिक अधिकारों और राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के बीच विभाजन
4. संविधान का संघीय चरित्र

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) 1, 2 और 3
- (b) 2, 3 और 4
- (c) 1, 3 और 4
- (d) 1, 2 और 4

NDAMT-I 22

79. 'Right to Equality' finds a place in the Constitution Under

1. Article 13
2. Article 14
3. Article 15
4. Article 16

Select the correct answer from the codes given below:

Codes:

- (a) 1 and 2
- (b) 1, 2 and 3
- (c) 2, 3 and 4
- (d) All the four

80. Match the following List I with List II and select the correct answer using the codes given below the list:

List I (Article of the Constitution)	List II (Content)
A. Article 54	1. Election of the president of India
B. Article 75	2. Appointment of the P.M. and council of ministers
C. Article 155	3. Appointment of the governor of state
D. Article 164	4. Appointment of the C.M. and council of Ministers of a state
	5. Composition of Legislative Assemblies

Codes:

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

81. Which of the following is/are listed among the Directive Principles in Part-IV of the Constitution of India?

- I. Equal Pay for Equal Work
- II. Uniform Civil Code
- III. Small family norm
- IV. Education through mother tongue at primary level

Code:

- (a) I, II and III
- (b) I and II
- (c) II and III
- (d) I, II and IV

79. 'समानता के अधिकार' को संविधान में किस अनुच्छेद के अंतर्गत रखा गया है

1. अनुच्छेद 13
2. अनुच्छेद 14
3. अनुच्छेद 15
4. अनुच्छेद 16

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड:

- (a) 1 और 2
- (b) 1, 2 और 3
- (c) 2, 3 और 4
- (d) सभी चार

80. निम्नलिखित सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

List I (संविधान का अनुच्छेद)	List II (सामग्री)
A. अनुच्छेद 54	1. भारत के राष्ट्रपति का चुनाव
B. अनुच्छेद 75	2. प्रधान मंत्री की नियुक्ति और मंत्रिपरिषद
C. अनुच्छेद 155	3. राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति
D. अनुच्छेद 164	4. मुख्यमंत्री की नियुक्ति और एक राज्य के मंत्रिपरिषद
	5. विधान सभाओं की संरचना

कोड:

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

81. निम्नलिखित में से कौन भारत के संविधान के भाग-IV में निदेशक सिद्धांतों में सूचीबद्ध है/हैं?

- I. समान कार्य के लिए समान वेतन
- II. समान नागरिक संहिता
- III. छोटा परिवार मानदंड
- IV. प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा के माध्यम से शिक्षा

कोड:

- (a) I, II और III
- (b) I और II
- (c) II और II
- (d) I, II और IV

NDAMT-I 22

82. Match the following List I with List II and select the correct answer using the codes given below the list:

List I (Schedule of the Constitution of India)	List II (Content)
A. 9 th Schedule	1. Provisions regarding Panchayati Raj Institutions
B. 10 th Schedule	2. Provisions regarding land reforms legislations
C. 11 th Schedule	3. Provisions regarding administration of tribal areas
D. 6 th Schedule	4. Provisions regarding the distribution of powers between the Central and States
	5. Provisions regarding the disqualification on ground of defection

Codes:

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

83. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below:

List I (Provisions)	List II (Articles)
A. Prohibition of discrimination on the grounds of religion, race, caste, sex, place of birth	1. Article 22
B. Prohibition of employment of children in factories	2. Article 15
C. Protection against arrest and detention in certain cases	3. Article 24
D. Abolition of untouchability	4. Article 17

Codes:

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

84. In which Article, the provision of reservation of Scheduled Caste and Scheduled Tribes to Panchayat has been given?

- (a) 243 A
(b) 243 B
(c) 243 C
(d) 243 D

82. निम्नलिखित सूची 1 को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची I (भारत के संविधान की अनुसूची)	सूची II (सामग्री)
A. 9 ^{वीं} अनुसूची	1. पंचायती राज संस्थाओं के संबंध में प्रावधान
B. 10 ^{वीं} अनुसूची	2. भूमि सुधार कानूनों के संबंध में प्रावधान
C. 11 ^{वीं} अनुसूची	3. जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में प्रावधान
D. 6 ^{वीं} अनुसूची	4. केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण के संबंध में प्रावधान
	5. दलबदल के आधार पर अयोग्यता के संबंध में प्रावधान

कोड:

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

83. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

List I (प्रावधान)	List II (अनुच्छेद)
A. धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध	1. अनुच्छेद 22
B. कारखानों में बच्चों के नियोजन का प्रतिषेध	2. अनुच्छेद 15
C. कुछ मामलों में गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ संरक्षण	3. अनुच्छेद 24
D. अस्पृश्यता का उन्मूलन	4. अनुच्छेद 17

कोड:

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

84. अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति को पंचायत में आरक्षण का प्रावधान किस अनुच्छेद में दिया गया है?

- (a) 243 A
(b) 243 B
(c) 243 C
(d) 243 D

NDAMT-I 22

85. Match List-I with List-II and select the correct answer by using code given below:

List I (Article of the Constitution)	List II (Provision)
A. 215	1. Transfer one Judge from one High Court to another
B. 222	2. Powers of superintendence over all courts by the High Court
C. 226	3. Power of High Court to issue certain writs
D. 227	4. High Court to be court of Record

Codes:

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

86. The Constitution of India guarantees freedom of thought and expression to all its citizens subject to

1. Implementation of Directive Principles
2. Fundamental Duties
3. Right to Equality

Select the correct answer using the code given below.

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

87. Which of the following Fundamental Rights is/are available to non-citizens?

1. Equality before Law
2. Right against discrimination
3. Equality of Opportunity
4. Protection of Life and Personal Liberty

Select the correct answer using the code given below.

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

88. The forms of oaths or affirmations for which of the following officials are mentioned in the third schedule of the Indian constitution?

1. The Comptroller and Auditor General
2. The Chief Election Commissioner
3. The Chief Justice of a High Court
4. The Attorney General

Select the correct answer using the codes given below:

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

85. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए:

List I (संविधान का अनुच्छेद)	List II (प्रावधान)
A. 215	1. एक उच्च न्यायालय से दूसरे न्यायाधीश के रूप में एक न्यायाधीश का स्थानांतरण
B. 222	2. उच्च न्यायालय द्वारा सभी न्यायालयों के अधीक्षण की शक्तियाँ
C. 226	3. कतिपय रिट जारी करने की उच्च न्यायालय की शक्ति
D. 227	4. उच्च न्यायालय का अभिलेख न्यायालय होना

कोड:

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

86. भारत का संविधान अपने सभी नागरिकों को विचार और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की गारंटी देता है

1. निदेशक सिद्धांतों का कार्यान्वयन
2. मौलिक कर्तव्य
3. समानता का अधिकार

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

87. निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार गैर-नागरिकों के लिए उपलब्ध है/हैं?

1. कानून के समक्ष समानता
2. भेदभाव के खिलाफ अधिकार
3. अवसर की समानता

4. जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

88. भारतीय संविधान की तीसरी अनुसूची में निम्नलिखित में से किस अधिकारी के लिए शपथ या प्रतिज्ञान के रूपों का उल्लेख किया गया है?

1. नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
2. मुख्य चुनाव आयुक्त
3. एक उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
4. महान्यायवादी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

NDAMT-I 22

89. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List I (Provisions in the Constitution of India)	List II (Source)
A. Emergency Provisions	1. Ireland
B. Fundamental Rights	2. The UK
C. Parliamentary System	3. The United States of America
D. Directive Principles of State Policy	4. Germany

Codes:

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

90. If the usual rule of calculation of time were applied for the extremes of Gujrat and Arunachal Pradesh, then approximately time:

- at Gujarat would be ahead of that at Arunachal Pradesh by about 3 hours
- at Gujarat would be ahead of that at Arunachal Pradesh by about 2 hours
- at Arunachal Pradesh would be ahead of that at Gujarat by about 3 hours
- at Arunachal Pradesh would be ahead of that at Gujarat by about 2 hour

91. Which of the following passes and locations is/are wrongly matched?

- Zojila and Burzil - Jammu & Kashmir
- Bara Lacha La and Shipki La - Uttar Pradesh
- Thaga La, Niti Pass and Lipu Lekh - Himachal Pradesh
- Nathu La and Jelep La - Sikkim

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

92. The 'Chilka lake region' lies in between the deltas of:

- Ganga and Mahanadi
- Godavari and Krishna
- Mahanadi and Godavari
- Krishna and Cauvery

89. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची I (भारत के संविधान में प्रावधान)	सूची II (स्रोत)
A. आपातकालीन प्रावधान	1. आयरलैंड
B. मौलिक अधिकार	2. यू० के०
C. संसदीय प्रणाली	3. संयुक्त राज्य अमेरिका
D. राज्य के नीति निदेशक तत्व	4. जर्मनी

कोड:

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

90. यदि समय की गणना के सामान्य नियम को गुजरात और अरुणाचल प्रदेश के चरम सीमाओं के लिए लागू किया जाता है, तो लगभग समय:

- गुजरात में अरुणाचल प्रदेश से लगभग 3 घंटे आगे होगा
- गुजरात में अरुणाचल प्रदेश से लगभग 2 घंटे आगे होगा
- अरुणाचल प्रदेश में गुजरात में उससे लगभग 3 घंटे आगे होगा
- अरुणाचल प्रदेश में गुजरात में उससे लगभग 2 घंटे आगे होगा

91. निम्नलिखित में से कौन से पास और स्थान गलत सुमेलित हैं/हैं?

- जोजिला और बुर्जिल - जम्मू और कश्मीर
- बड़ा लाचा ला और शिपकी ला - उत्तर प्रदेश
- थांग ला, नीति दर्रा और लिपु लेख - हिमाचल प्रदेश
- नाथू ला और जेलेप ला - सिक्किम

- 1 और 2
- 2 और 3
- 3 और 4
- 1, 2 और 3

92. 'चिल्का झील क्षेत्र' किसके डेल्टाओं के बीच स्थित है?

- गंगा और महानदी
- गोदावरी और कृष्णा
- महानदी और गोदावरी
- कृष्णा और कावेरी

NDAMT-I 22

93. Which of the following are true with respect to the Indian Peninsular Plateau?

1. The southern plateau block is formed mainly of granites and gneiss
2. The Deccan lava plateau is an elevated tableland consisting of horizontally arranged lava sheets
3. The Malwa plateau dominates the Vindhyan scarps forming the northern flank of the plateau
4. The troughs of the Narmada and the Tapi are interposed between the Vindhyan and the Satpura ranges.

- (a) I, II and III
(b) I and II
(c) I, II, III and IV
(d) I, III and IV

94. Which one of the following gives the correct sequence of Himalayan peaks in the direction east to west?

- (a) Dhaulagiri, Kanchenjunga, Makalu, Mt. Everest
(b) Kanchenjunga, Makalu, Dhaulagiri, Mt. Everest
(c) Makalu, Dhaulagiri, Kumaun, Namcha Barwa
(d) Namcha Barwa, Kanchenjunga, Mt. Everest, Nanda Devi

95. Match the following:

Peaks	Mountain range
A. Gurushikhar	1. Zanskar
B. Dhupgarh	2. Satpura
C. Doda Betta	3. Nilgiri
D. Nanga Parbat	4. Vindhya
	5. Aravalli

Codes:

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

96. The Tropic of Cancer passes through:

- (a) Bihar
(b) Gujarat
(c) Uttar Pradesh
(d) Orissa

97. Which Indian state has become the first state to begin organised cultivation of dalchini?

- (a) Punjab
(b) Sikkim
(c) Himachal Pradesh
(d) Uttar Pradesh

93. भारतीय प्रायद्वीपीय पठार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

1. दक्षिणी पठारी खंड मुख्य रूप से ग्रेनाइट और नीस से बना है
2. दक्कन लावा पठार एक ऊंचा टेबललैंड है जिसमें क्षैतिज रूप से व्यवस्थित लावा चादरें होती हैं
3. मालवा का पठार विंध्य के पठारों पर हावी है जो पठार के उत्तरी भाग का निर्माण करते हैं
4. नर्मदा और ताप्ती के कुंड विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच आपस में जुड़े हुए हैं।

- (a) I, II और III
(b) I और II
(c) I, II, III और IV
(d) I, III और IV

94. निम्नलिखित में से कौन पूर्व से पश्चिम दिशा में हिमालय की चोटियों का सही क्रम देता है?

- (a) धौलागिरी, कंचनजंगा, मकालू, माउंट एवरेस्ट
(b) कंचनजंगा, मकालू, धौलागिरी, माउंट एवरेस्ट
(c) मकालू, धौलागिरी, कुमाऊं, नामचा बरवा
(d) नमचा बरवा, कंचनजंगा, माउंट एवरेस्ट, नंदा देवी

95. निम्नलिखित का मिलान करें:

चोटियाँ

पर्वत शृंखला

- A. गुरुशिखर
B. धूपगढ़
C. डोडा बेट्टा
D. नंगा पर्वत

1. ज़ांस्कर
2. सतपुड़ा
3. नीलगिरी
4. विंध्य
5. अरावली

कोड:

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

96. कर्क रेखा गुजरती है :

- (a) बिहार
(b) गुजरात
(c) उत्तर प्रदेश
(d) उड़ीसा

97. कौन सा भारतीय राज्य दालचीनी की संगठित खेती शुरू करने वाला पहला राज्य बन गया है?

- (a) पंजाब
(b) सिक्किम
(c) हिमाचल प्रदेश
(d) उत्तर प्रदेश

NDAMT-I 22

98. Consider the following statements regarding Andaman and Nicobar Islands:

1. It enjoys equatorial climate
2. This is the only place in India where a volcano is located
3. This is the only place in India where coral bed is found

Which of the statements given above is/are correct?

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

99. Which one of the following groups comprises of States sharing borders with Chhattisgarh ?

- (a) Andhra Pradesh, Jharkhand, Maharashtra and Orissa
- (b) Andhra Pradesh, Bihar, Maharashtra and Uttar Pradesh
- (c) Bihar, Maharashtra, Jharkhand and Orissa
- (d) Andhra Pradesh, Jharkhand, Uttar Pradesh and West Bengal

100. Match the following:

Tribes	Area
A. Angamis	1. Meghalaya
B. Todas	2. Tamil Nadu
C. Moplahs	3. Kerala
D. Birhors	4. Nagaland
E. Khasi	5. Madhya Pradesh

Codes:

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

101. Match the following:

Tourist Place	State
A. Amber(Amer) Fort	1. Uttar Pradesh
B. Auroville	2. Pondicherry
C. Buland Darwaza	3. Karnataka
D. Gol Gumbaz	4. Rajasthan
	5. Madhya Pradesh
	6. Tamil Nadu

Codes:

A	B	C	D
(a) 4	6	1	2
(b) 1	2	5	3
(c) 4	2	1	3
(d) 1	6	5	2

98. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें भूमध्यरेखीय जलवायु पायी जाती है
2. यह भारत का एकमात्र स्थान है जहाँ ज्वालामुखी स्थित है
3. यह भारत का एकमात्र स्थान है जहाँ मूंगा तल पाया जाता है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

99. निम्नलिखित में से किस समूह में छत्तीसगढ़ के साथ सीमा साझा करने वाले राज्य शामिल हैं?

- (a) आंध्र प्रदेश, झारखंड, महाराष्ट्र और उड़ीसा
- (b) आंध्र प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश
- (c) बिहार, महाराष्ट्र, झारखंड और उड़ीसा
- (d) आंध्र प्रदेश, झारखंड, उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल

100. निम्नलिखित का मिलान करें:

जनजाति	क्षेत्र
A. अंगमी	1. मेघालय
B. टोडा	2. तमिलनाडु
C. मोपला	3. केरल
D. बिरहोर	4. नागालैंड
E. खासी	5. मध्य प्रदेश

कोड:

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

101. निम्नलिखित का मिलान करें:

पर्यटन स्थल	राज्य
A. आमेर का किला	1. उत्तर प्रदेश
B. ऑरोविल	2. पांडिचेरी
C. बुलंद दरवाजा	3. कर्नाटक
D. गोल गुंबज	4. राजस्थान
	5. मध्य प्रदेश
	6. तमिलनाडु

कोड:

A	B	C	D
(a) 4	6	1	2
(b) 1	2	5	3
(c) 4	2	1	3
(d) 1	6	5	2

NDAMT-I 22

102. In which of the following towns does the LMT (Local Meridian Time) show the greatest deviation from the 1ST (Indian Standard Time) ?

- (a) Delhi
(b) Cochin
(c) Mumbai
(d) Kohima

103. Port Blair is situated in:

- (a) North Andaman
(b) South Andaman
(c) Middle Andaman
(d) Little Andaman

104. Match the following:

City	River passing through the city
A. Nasik	1. Krishna
B. Surat	2. Cauvery
C. Ujjain	3. Godawari
D. Vijayawada	4. Shipra
	5. Tapti

Codes:

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

105. 'Sal' is a very important tree of:

- (a) Tropical dry deciduous forest
(b) Tropical rain forest
(c) Thorn forest
(d) Alpine forest

106. Match the following:

List-I	List-II
A. Deccan Traps	1. Late Cenozoic
B. Western Ghats	2. Pre-Cambrian
C. Aravalli	3. Cretaceous Eocene
D. Narmada-Tapi Alluvial deposits	4. Cambrian
	5. Pleistocene

Codes:

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

102. निम्नलिखित में से किस शहर में LMT (स्थानीय मानक समय) सबसे अधिक प्रदर्शित होता है 1ST (भारतीय मानक समय) से विचलन?

- (a) दिल्ली
(b) कोचीन
(c) मुंबई
(d) कोहिमा

103. पोर्ट ब्लेयर स्थित है:

- (a) उत्तरी अंडमान
(b) दक्षिण अंडमान
(c) मध्य अंडमान
(d) लिटिल अंडमान

104. निम्नलिखित का मिलान करें:

नगर	से गुजरने वाली नदी
A. नासिक	1. कृष्णा
B. सूरत	2. कावेरी
C. उज्जैन	3. गोदावरी
D. विजयवाड़ा	4. शिप्रा
	5. ताप्ती

कोड:

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

105. 'साल' एक अत्यंत महत्वपूर्ण वृक्ष है :

- (a) उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन
(b) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
(c) काटेदार जंगल
(d) अल्पाइन वन

106. निम्नलिखित का मिलान करें:

सूची -I	सूची -II
A. डेक्कन ट्रैप्स	1. लेट सेनोजोइक
B. पश्चिमी घाट	2. प्री-कैम्ब्रियन
C. अरावली	3. क्रिटेशियस इओसीन
D. नर्मदा-तापी जलोढ़ निक्षेप	4. कैम्ब्रियन
	5. प्लेइस्टोसिन

कोड:

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

NDAMT-I 22

107. Consider the following statements in regards to 'Swadeshi Movement':

1. The movement had its genesis in the anti partition movement against the British decision to partition of Bengal.
2. The movement did not witness any participation from women and rural people.
3. The movement was confined to the region of Bengal only and failed to outreach other regions of the country.

Which of the statements given above is/are correct?

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

108. The Act Prohibiting Child Marriages was passed in 1891 due to the efforts of

- (a) Ishwarchandra Vidyasagar and Jyotiba Phule
- (b) Mahadev Govind Ranade and Jyotiba Phule
- (c) Keshab Chandra Sen and Behramji Malabari
- (d) Keshab Chandra Sen and Mahadev Govind Ranade

109. Give the correct sequence of the following events by using the codes given below:

1. Hunter Report
2. Home Rule Movement
3. Jallianwalla Bagh Massacre
4. Rowlatt Act

Codes:

- (a) 2, 4, 3, 1
- (b) 2, 3, 4, 1
- (c) 2, 1, 3, 4
- (d) 1, 2, 3, 4

110. Consider the following statements and select the correct answer from the codes given below:

Assertion (A): The Congress boycotted the Simon Commission.

Reason (R): The Simon Commission did not have a single Indian member.

Codes:

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
- (b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
- (c) A is true, but R is false.
- (d) A is false, but R is true.

107. 'स्वदेशी आंदोलन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बंगाल के विभाजन के ब्रिटिश फैसले के खिलाफ विभाजन विरोधी आंदोलन थी।
2. इस आंदोलन में महिलाओं और ग्रामीण लोगों की कोई भागीदारी नहीं देखी गई
3. आंदोलन केवल बंगाल के क्षेत्र तक ही सीमित था और देश के अन्य क्षेत्रों तक पहुंचने में विफल रहा ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) केवल 2 और 3

108. बाल विवाह निषेध अधिनियम 1891 में किसके प्रयासों के कारण पारित किया गया था?

- (a) ईश्वरचंद्र विद्यासागर और ज्योतिबा फुले
- (b) महादेव गोविंद रानाडे और ज्योतिबा फुले
- (c) केशव चंद्र सेन और बेहरामजी मालाबारी
- (d) केशव चंद्र सेन और महादेव गोविंद रानाडे

109. निम्नलिखित घटनाओं का नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही क्रम दीजिए:

1. हंटर रिपोर्ट
2. होमरूल आंदोलन
3. जलियांवाला बाग नरसंहार
4. रॉलेट एक्ट

कोड:

- (a) 2, 4, 3, 1
- (b) 2, 3, 4, 1
- (c) 2, 1, 3, 4
- (d) 1, 2, 3, 4

110. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें:

कथन (A): कांग्रेस ने साइमन कमीशन का बहिष्कार किया।

कारण (R): साइमन कमीशन में एक भारतीय सदस्य नहीं था।

कोड:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं और 'R' 'A' की सही व्याख्या है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन 'R' 'A' की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
- (d) A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

NDAMT-I 22

111. Consider the following statements:

1. The Gandhi-Irwin Pact 1931, placed the Indian National Congress on an equal footing with the British Indian Government.
2. The participation of Muslims in the Civil Disobedience Movement was less than that of the Non-Cooperation Movement.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

112. Which of the following statements in regard to the 3rd June Plan are correct?

1. The successor governments would be given dominion status.
2. There was a provision for the Boundary Commission to determine boundaries of the successor states as India and Pakistan.
3. It was mandatory for India and Pakistan to remain within the British Commonwealth.

Select the correct answer using the codes given below:

Codes:

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

113. The most penetrating radiation out of the following-

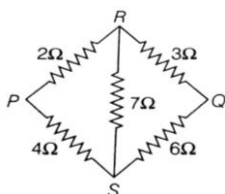
- (a) X-ray
- (b) β -Ray
- (c) α -particle
- (d) γ -ray

114. A galvanometer can be converted in to a voltmeter by connecting-

- (a) A low resistance in parallel
- (b) A low resistance in series
- (c) A high resistance in parallel
- (d) A high resistance in series

115. The effective resistance between P and Q-

- (a) $\frac{10}{3} \Omega$
- (b) $\frac{3}{10} \Omega$
- (c) $\frac{20}{3} \Omega$
- (d) 15Ω



111. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गांधी-इरविन पैक्ट 1931 ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को ब्रिटिश भारत सरकार के बराबरी पर ला खड़ा किया।
2. सविनय अवज्ञा आंदोलन में मुसलमानों की भागीदारी असहयोग आंदोलन की तुलना में कम थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

112. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 3 जून की योजना के संबंध में सही है?

1. उत्तराधिकारी सरकारों को डोमिनियन का दर्जा दिया जाएगा।
2. भारत और पाकिस्तान के रूप में उत्तराधिकारी राज्यों की सीमाओं को निर्धारित करने के लिए सीमा आयोग के लिए एक प्रावधान था।
3. भारत और पाकिस्तान के लिए ब्रिटिश राष्ट्रमंडल के भीतर रहना अनिवार्य था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कोड:

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

113. निम्नलिखित में से सबसे अधिक विभेदन विकिरण-

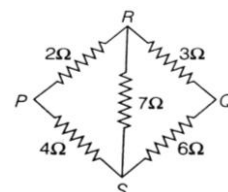
- (a) X-किरण
- (b) β -किरण
- (c) α -कण
- (d) γ -किरण

114. एक गैल्वेनोमीटर में जोड़कर वोल्टमीटर में बदला जा सकता है-

- (a) समानांतर में एक निम्न प्रतिरोध
- (b) श्रेणी क्रम में एक निम्न प्रतिरोध
- (c) समानांतर क्रम में एक उच्च प्रतिरोध
- (d) श्रेणी क्रम में एक उच्च प्रतिरोध

115. P और Q के बीच प्रभावी प्रतिरोध-

- (a) $\frac{10}{3} \Omega$
- (b) $\frac{3}{10} \Omega$
- (c) $\frac{20}{3} \Omega$
- (d) 15Ω



NDAMT-I 22

116. To make a permanent magnet is used-

- (a) Steel
- (b) Soft iron
- (c) (a) and (b)
- (d) None of these

117. Two condensers of capacitance C_1 and C_2 respectively are connected in series. The equivalent capacitance of the system is-

- (a) $C_1 + C_2$
- (b) $C_1 - C_2$
- (c) $\frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$
- (d) $\frac{C_1 C_2}{C_1 - C_2}$

118. Velocity of light in a medium is equal to-

- (a) Velocity of light in air/refractive index
- (b) Refractive index/velocity of light in air
- (c) Velocity of light in air \times refractive index
- (d) Velocity of light in air/ velocity of light in vacuum.

119. Dr. Reddy advice to me to require a spectacles of power $-0.25 D$. The far point of my eye is-

- (a) 3m
- (b) 2m
- (c) 5m
- (d) 4m

120. The splitting of white light in seven colours by the prism is known as-

- (a) Spectrum
- (b) Dispersion
- (c) Refraction
- (d) None of these

121. In spherical mirror, the relation between u, v and f is-

- (a) $f = \frac{uv}{u-v}$
- (b) $f = \frac{u \times v}{u+v}$
- (c) $f = \frac{u+v}{u \times v}$
- (d) $f = \frac{u-v}{u \times v}$

122. A Carnot engine takes in 3000 kcal of heat from a reservoir at $627^\circ C$ and gives it to a sink at $27^\circ C$. The work done by the engine is

- (a) 4.2×10^6 Joule
- (b) 8.4×10^6 Joule
- (c) 16.8×10^6 Joule
- (d) None of these

116. स्थायी चुम्बक बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है-

- (a) इस्पात
- (b) नरम लोहा
- (c) (a) और (b)
- (d) इनमें से कोई नहीं

117. दो संधारित्र जिनकी धारिता क्रमशः C_1 तथा C_2 हैं, श्रेणीक्रम में जोड़े जाते हैं। निकाय की तुल्य धारिता है-

- (a) $C_1 + C_2$
- (b) $C_1 - C_2$
- (c) $\frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$
- (d) $\frac{C_1 C_2}{C_1 - C_2}$

118. किसी माध्यम में प्रकाश का वेग होता है-

- (a) वायु में प्रकाश का वेग/अपवर्तनांक
- (b) अपवर्तनांक/वायु में प्रकाश का वेग
- (c) वायु में प्रकाश का वेग \times अपवर्तनांक
- (d) वायु में प्रकाश का वेग/निर्वात में प्रकाश का वेग।

119. डॉ. रेड्डी ने मुझे $-0.25 D$ शक्ति के चश्मे की आवश्यकता के लिए सलाह दी . मेरी आंख का सबसे दूर का बिंदु है-

- (a) 3m
- (b) 2m
- (c) 5m
- (d) 4m

120. श्वेत प्रकाश का प्रिज्म द्वारा सात वर्णों में विघटित होने की घटना कहलाती है।

- (a) वर्णपट
- (b) वर्ण विक्षेपण
- (c) अपवर्तन
- (d) इनमें से कोई नहीं

121. गोलीय दर्पण हेतु u, v और f में संबंध है

- (a) $f = \frac{uv}{u-v}$
- (b) $f = \frac{u \times v}{u+v}$
- (c) $f = \frac{u+v}{u \times v}$
- (d) $f = \frac{u-v}{u \times v}$

122. एक कार्नोट इंजन $3000 K$ cal ऊष्मा लेता है स्रोत से $627^\circ C$ पर तथा सिंक का ताप $27^\circ C$ है। इंजन द्वारा किया गया कार्य है

- (a) 4.2×10^6 Joule
- (b) 8.4×10^6 Joule
- (c) 16.8×10^6 Joule
- (d) इनमें से कोई नहीं

NDAMT-I 22

123. Internal energy of a gas decreases when-

- (a) It absorbs heat
- (b) The change is cyclic
- (c) The change is adiabatic
- (d) None of these

124. The force of attraction between the molecules of the same substance is called as-

- (a) Cohesive force
- (b) Adhesive force
- (c) Force of gravity
- (d) None of these

125. Dingko Singh, an Asian Games Gold Medallist, who died recently, was associated with which one of the following games?

- (a) Swimming
- (b) Boxing
- (c) Archery
- (d) Gymnastics

126. Which one of the following is not a specified Sub-Mission of the National Livestock Mission?

- (a) Livestock development
- (b) Pig development in the north-western region
- (c) Fodder and feed development
- (d) Skill development, technology transfer, and extension

127. Who won the 'World Athletics' Woman of Year Award 2021?

- (a) Anju Bobby George
- (b) Rani Rampal
- (c) Smriti Mandana
- (d) Deepa Karmakar

128. Recently Prof. Arvind Singh was in the news regarding?

- (a) To tackle global climate change problems
- (b) Made climate satellite
- (c) Won Nobel Prize for Physics
- (d) Developing Bio-fuel incubator

129. Who among the following has won a gold medal at the International Folk-Art Festival in Dubai recently?

- (a) Malini Awasthi
- (b) Raghu Dixit
- (c) Sumit Bhale
- (d) Rabbi Shergil

123. गैस की आंतरिक ऊर्जा घटती है जब-

- (a) यह ऊष्मा अवशोषित करती है
- (b) परवर्तन चक्रीय है
- (c) परिवर्तन रुद्धोष्म है
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

124. एक एक ही पदार्थ के अणुओं के बीच जो बल कार्य करता है, उसे कहा जाता है-

- (a) ससंजक बल
- (b) आसंजक बल
- (c) गुरुत्व बल
- (d) इनमें से कोई नहीं

125. एशियाई खेलों के स्वर्ण पदक विजेता डिङ्को सिंह , जिनका हाल ही में निधन हो गया , निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़े थे?

- (a) तैराकी
- (b) मुक्केबाजी
- (c) तीरंदाजी
- (d) जिमनास्टिक

126. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय पशुधन मिशन का निर्दिष्ट उप-मिशन नहीं है?

- (a) पशुधन विकास
- (b) उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में सुअर विकास
- (c) चारा और चारा विकास
- (d) कौशल विकास , प्रौद्योगिकी हस्तांतरण , और विस्तार

127. वर्ल्ड एथलेटिक्स वुमन ऑफ ईयर अवार्ड 2021 किसने जीता?

- (a) अंजू बाँबी जॉर्ज
- (b) रानी रामपाल
- (c) स्मृति मंदाना
- (d) दीपा कर्मकार

128. हाल ही में प्रो० अरविन्द सिंह किस बारे में चर्चा में थे?

- (a) वैश्विक जलवायु परिवर्तन समस्याओं से निपटने के लिए
- (b) निर्मित जलवायु उपग्रह
- (c) भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार जीता
- (d) जैव इंधन इनक्यूबेटर का विकास

129. हाल ही में दुबई में अंतर्राष्ट्रीय लोक-कला महोत्सव में निम्नलिखित में से किसने स्वर्ण पदक जीता है?

- (a) मालिनी अवस्थी
- (b) रघु दीक्षित
- (c) सुमित भाले
- (d) रब्बी शेरगिल

NDAMT-I 22

130. Gabriel Boric, 35, will become which country's youngest president and one of the world's youngest political leaders?

- (a) Argentina
- (b) Peru
- (c) Chile
- (d) Bolivia

131. Who has been appointed as the Chairman and Managing Director of Air India Ltd. recently?

- (a) Vikram Dev Dutt
- (b) Chanchal Kumar
- (c) Ajay Singh
- (d) Soma Mondal

132. Recently Prime Minister Narendra Modi has announced to celebrate 'National Startup Day' every year on which date?

- (a) 26th December
- (b) 14th January
- (c) 28th March
- (d) 16th January

133. Prime Minister Narendra Modi recently laid the foundation stone for the Major Dhyhan Chand Sports University in _____.

- (a) Meerut
- (b) Udaipur
- (c) Pune
- (d) Rajkot

134. Maharaja Bir Bikram (MBB) Airport, recently seen in the news, is situated in:

- (a) Tripura
- (b) Maharashtra
- (c) Madhya Pradesh
- (d) Odisha

135. Recently seen in the news, the Indu Malhotra committee is related to:

- (a) NEET PG Counseling
- (b) Recent alleged security breach of Prime Minister's Punjab visit.
- (c) Farmer agitation
- (d) Covid-19 pandemic

136. Which among the following is the first-of-its-kind State-level bird atlas in India?

- (a) Karnataka Bird Atlas
- (b) Goa Bird Atlas
- (c) Tamil Nadu Bird Atlas
- (d) Kerala Bird Atlas

130. 35 वर्षीय गेब्रियल बोरिक किस देश के सबसे युवा राष्ट्रपति और दुनिया के सबसे युवा राजनीतिक नेताओं में से एक बनेंगे?

- (a) अर्जेंटीना
- (b) पेरू
- (c) चिली
- (d) बोलीविया

131. हाल ही में एयर इंडिया लिमिटेड के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (a) विक्रम देव दत्त
- (b) चंचल कुमार
- (c) अजय सिंह
- (d) सोमा मंडल

132. हाल ही में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने हर साल किस तारीख को 'राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस' मनाने की घोषणा की है?

- (a) 26 दिसंबर
- (b) 14 जनवरी
- (c) 28 मार्च
- (d) 16 जनवरी

133. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में _____ में मेजर ध्यानचंद स्पोर्ट्स यूनिवर्सिटी की आधारशिला रखी।

- (a) मेरठ
- (b) उदयपुर
- (c) पुणे
- (d) राजकोट

134. हाल ही में खबरों में रहा महाराजा बीर विक्रम (एमबीबी) हवाई अड्डा स्थित है:

- (a) त्रिपुरा
- (b) महाराष्ट्र
- (c) मध्य प्रदेश
- (d) ओडिशा

135. हाल ही में खबरों में रही इंदु मल्होत्रा समिति का संबंध किससे है?

- (a) एनईईटी पीजी परामर्श
- (b) प्रधान मंत्री की पंजाब यात्रा के हालिया कथित सुरक्षा उल्लंघन।
- (c) किसान आंदोलन
- (d) कोविड -19 महामारी

136. निम्नलिखित में से कौन भारत में अपनी तरह का पहला राज्य स्तरीय पक्षी एटलस है?

- (a) कर्नाटक पक्षी एटलस
- (b) गोवा पक्षी एटलस
- (c) तमिलनाडु पक्षी एटलस
- (d) केरल पक्षी एटलस

NDAMT-I 22

137. Which country recently declared an 'environmental emergency' on the coastal area hit by the oil spill?

- (a) Peru
- (b) Argentina
- (c) Brazil
- (d) Uruguay

138. The Sela Tunnel Project is located in which state?

- (a) Arunachal Pradesh
- (b) Manipur
- (c) Assam
- (d) Mizoram

139. Rafael Nadal claimed his record-breaking 21st major title by defeating whom in the Australian Open final 2022?

- (a) Roger Federer
- (b) Novak Djokovic
- (c) Daniil Medvedev
- (d) Rod Laver

140. Late Milena Salvini of France who was awarded the Padma Shri Award in 2019 is related to which field?

- (a) Kathakali dancer
- (b) Hockey player
- (c) Tennis player
- (d) Artist

141. A beam of light from air enters in to water. Which of the characteristics of light will not change in water?

- (a) Wave length
- (b) Velocity
- (c) Amplitude
- (d) Frequency

142. Where is statue of Equality located in India?

- (a) Hyderabad
- (b) Ahmedabad
- (c) Tughlakabad
- (d) Secundrabad

143. What is the rank of India in Global Innovation Index-2021?

- (a) 48th
- (b) 47th
- (c) 46th
- (d) 49th

137. हाल ही में किस देश ने तेल रिसाव से प्रभावित तटीय क्षेत्र पर 'पर्यावरण आपातकाल' घोषित किया है?

- (a) पेरू
- (b) अर्जेंटीना
- (c) ब्राजील
- (d) उरुग्वे

138. सेला सुरंग परियोजना किस राज्य में स्थित है?

- (a) अरुणाचल प्रदेश
- (b) मणिपुर
- (c) असम
- (d) मिजोरम

139. राफेल नडाल ने ऑस्ट्रेलियन ओपन फाइनल 2022 में किसे हराकर रिकॉर्ड तोड़ 21वां बड़ा खिलाफ अपने नाम किया?

- (a) रोजर फेडरर
- (b) नोवाक जोकोविच
- (c) डेनिस मेदवेदेव
- (d) रोड लेवर

140. फ्रांस की स्वर्गीय मिलिना साल्विनी जिन्हें 2019 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया, वे किस क्षेत्र से संबंधित हैं?

- (a) कथकली नर्तकी
- (b) हॉकी खिलाड़ी
- (c) टेनिस खिलाड़ी
- (d) कलाकार

141. वायु में प्रकाश का पुंज पानी में प्रवेश करता है। पानी में प्रकाश का कौन-सा लक्षण परिवर्तित नहीं होगा?

- (a) तरंगदैर्घ्य
- (b) वेग
- (c) आयाम
- (d) आवृत्ति

142. भारत में स्टैच्यू ऑफ इक्विटी कहाँ स्थित है?

- (a) हैदराबाद
- (b) अहमदाबाद
- (c) तुगलकाबाद
- (d) सिकंदराबाद

143. ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स-2021 में भारत का रैंक क्या है?

- (a) 48 वें
- (b) 47 वां
- (c) 46 वें
- (d) 49 वें

NDAMT-I 22

144. The magnitude of light passing through eye is controlled by-
- Iris
 - Cornea
 - Pupil
 - Crystalline lens
145. A ideal heat engine exhaust the heat at 77°C whose efficiency is 30% it should take the heat at-
- 127°C
 - 217°C
 - 227°C
 - 327°C
146. Recently which state government has declared a fish named 'Katley' as the state fish?
- Kerala
 - Mizoram
 - Goa
 - Sikkim
147. The famous Indian tigress popularly known as 'Collarwali' recently passes away at which Tiger Reserve?
- Pench Tiger Reserve
 - Kaziranga Tiger Reserve
 - Rajaji Tiger Reserve
 - Corbett Tiger Reserve
148. Where is the headquarters of SWIFT (Society for the Worldwide Interbank Financial Telecommunication)?
- New York, USA
 - Zurich, Switzerland
 - Brussels, Belgium
 - Paris, France
149. Who among the following won the 2021 Nobel Prize in Chemistry?
- Bejamin List
 - David W.C. MacMillan
 - Giorgio Parisi
 - Both A and B
150. The fifth edition of India-Japan Maritime Bilateral Exercise JIMEX was held in the _____.
- Indian Ocean
 - Bay of Bengal
 - Arabian Sea
 - South China Sea

144. आँख में प्रवेश करते प्रकाश का परिमाण नियंत्रित किया जाता है-
- आयरिस से
 - कोर्निया से
 - पुतली से
 - क्रिस्टलीय लेंस से
145. एक आदर्श ऊष्मा इंजन, जो 77°C पर ऊष्मा निष्काषित कर रहा है, की दक्षता 30% होनी है। इसको ऊष्मा लेनी होगी-
- 127°C
 - 217°C
 - 227°C
 - 327°C
146. हाल ही में किस राज्य सरकार ने 'केटली' नामक मछली को राज्य मछली घोषित किया है?
- केरल
 - मिजोरम
 - गोवा
 - सिक्किम
147. प्रसिद्ध भारतीय बाघिन जिसे 'कॉलरवाली' के नाम से जाना जाता है, का हाल ही में किस टाइगर रिजर्व में निधन हो गया?
- पेंच टाइगर रिजर्व
 - काजीरंगा टाइगर रिजर्व
 - राजाजी टाइगर रिजर्व
 - कॉर्बेट टाइगर रिजर्व
148. SWIFT (सोसाइटी फॉर द वर्ल्डवाइड इंटरबैंक फाइनेंशियल टेलीकम्युनिकेशन) का मुख्यालय कहाँ है?
- न्यूयॉर्क, यूएसए
 - ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड
 - ब्रुसेल्स, बेल्जियम
 - पेरिस, फ्रांस
149. निम्नलिखित में से किसे रसायन विज्ञान में 2021 का नोबेल पुरस्कार मिला है?
- बेजामिन सूची
 - डेविड डब्ल्यू.सी. मैकमिलन
 - जियोर्जियो पेरिसिक
 - (a) और (b) दोनों
150. भारत-जापान समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास JIMEX का पांचवां संस्करण _____ में आयोजित किया गया था।
- हिंद महासागर
 - बंगाल की खाड़ी
 - अरब सागर
 - दक्षिण चीन सागर

Trishul Defence Academy

NDA MOCK TEST

TEST BOOKLET

Time : 2 hours and Thirty minutes

Maximum Marks :600

INSTRUCTION

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. You have to enter you Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. Do Not write anything else on the Test Booklet.
3. This Test Booklet contains 150 items (questions). Each item in PART –B is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
4. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
5. All items carry marks.
6. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
7. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
8. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
9. **Penalty for wrong answers:**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD DO SO
