



## NDA TEST PAPER – GAT21

Timing: 150 minutes

M.M: 600

**INSTRUCTION :-** Read questions carefully. For each wrong answer, one-third (1) of the marks assigned to that question will be deducted. Each question contains (4) marks.

Direction (1-3) : Read the following passage carefully and answer the questions given below it :-  
In spring, polar bear mothers emerge from dens with three months old cubs. The mother bear as fasted for as long as eight months but that does not stop the young from demanding full access to her remaining reserves. If there are triplets, the most persistent stands to gain an extra meal at the expense of others. The smallest of the cubs forfeits many meals to stronger siblings. Females are protective of their cubs but tend to ignore family rivalry over food. In 21 years of photographing polar bears, I have only once seen the smallest of triplets survive till autumn.

1. Female polar bears give birth during  
(a) Spring (b) Summer  
(c) Autumn (d) Winter
2. Mother bear  
(a) Takes sides over cubs  
(b) Lets the cubs fend for themselves  
(c) Feeds only their favourites  
(d) Sees that all cubs get an equal share
3. With reference to the passage, the following assumptions have been made:-  
I. Polar bears fast as long as eight months due to non availability of prey.  
II. Polar bears always give birth to triplets.  
Which of the assumptions given above is/ are true?  
(a) I only (b) II only  
(c) Both I and II (d) Neither I nor II

Direction : Select the most appropriate word from the options against each number:-  
As home entertainment, television is rapidly becoming more (4) than any other form. A news broadcast becomes more immediate when people (5) actually see the scene (6) question and the movement of the figures. Films could be viewed in the (7) of the home and a variety of shows are also available. One of the advantages of travel programmes is the (8) of faraway places which many viewers would not (9) see.

4. (a) interesting (b) popular  
(c) powerful (d) purposeful
5. (a) could (b) would  
(c) might (d) shall
6. (a) of (b) with  
(c) as (d) in
7. (a) surroundings (b) assistance  
(c) comfort (d) privilege

8. (a) glimpses (b) image  
(c) portrait (d) picture
9. (a) possible (b) rather  
(c) else (d) otherwise
10. Direction : Choose the word which is nearest in meaning to the given word:-  
Intransigent  
(a) Authoritative (b) Impersonal  
(c) Strenuous (d) Unbending
11. Direction : Choose the word which is nearest in meaning to the given word:-  
Intimidate  
(a) Mislead (b) Misplace  
(c) Frighten (d) Demoralise
12. Direction : Choose the word which is nearest in meaning to the given word:-  
Sporadic  
(a) Epidemic (b) Whirling  
(c) Occasional (d) Stagnant
13. Direction : Choose the word which is nearest in meaning to the given word:-  
Genesis  
(a) Style (b) Beginning  
(c) Movement (d) Relevant
14. Direction : Choose the word which is nearly opposite in meaning to the given word:-  
Malevolent  
(a) Kindly (b) Vacuous  
(c) Ambivalent (d) Primitive
15. Direction : Choose the word which is nearly opposite in meaning to the given word:-  
Purgatory  
(a) Reward (b) Celestial  
(c) Flawless (d) Proximity
16. Direction : Choose the word which is nearly opposite in meaning to the given word:-  
Clemency  
(a) Corporal (b) Intolerance  
(c) Compromise (d) Sensibility
17. Direction : Choose the word which is nearly opposite in meaning to the given word:-  
Cajole  
(a) Nestle (b) Secede  
(c) Bully (d) Moisten
18. Direction : Choose the word that best defines the given phrases:-  
In weal and woe

- (a) By hook or crook
- (b) During illness
- (c) in prosperity and adversity
- (d) During the operation

19. Direction : Choose the word that best defines the given phrases:-

Globetrotters

- (a) People against global philosophy
- (b) People indulging in treachery
- (c) Intelligent minds
- (d) Travellers around the world

20. Direction : Choose the word that best defines the given phrases:-

A Curtain Lecture

- (a) To speak plainly
- (b) Vulgar Ideas
- (c) Private scolding of a husband by his wife
- (d) Hate others

21. Direction : Choose the word that best defines the given phrases:-

Square pegs in round holes

- (a) A genuinely helpful person
- (b) A Clever person
- (c) People in the wrong jobs
- (d) To be perplexed

Direction : Choose the correctly spelt word:-

22. (a) Equanimity (b) Equanimity  
(c) Equanimisty (d) Equinimity
23. (a) Vetarinary (b) Vetenary  
(c) Veterinary (d) Vetniary
24. (a) Konnoisseur (b) Connoisseur  
(c) Connoisseur (d) Konoisseur
25. (a) Munifisent (b) Muneficent  
(c) Munificent (d) Munificent

26. Direction : Which word or words explains the meaning of the following idioms:-

In a jiffy

- (a) Outstanding (b) Suddenly
- (c) In a fix (d) Appropriate

27. Direction : Which word or words explains the meaning of the following idioms:-

Upto the hilt

- (a) Completely (b) Upto the mark
- (c) Upto the final decision (d) None of these

28. Direction : Which word or words explains the meaning of the following idioms:-

Man of Letters

- (a) Who writes too many letters
- (b) An important person
- (c) A politician
- (d) A literary person

29. Direction : Which word or words explains the meaning of the following idioms:-

Sangfroid

- (a) Composure (b) Go on leave
- (c) Changed Suddenly (d) Make an attempt

**Direction (30-39) :** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer. If there is no error, the answer is 'D'. (Ignore the errors of punctuation, if any).

30. (a) We discussed about the problem so  
(b) thoroughlyon the eve of the examination  
(c) that I found it very easy to work it out.  
(d) No error.
31. (a) An Indian ship  
(b) laden with merchandise  
(c) got drowned in the Pacific Ocean.  
(d) No error.
32. (a) I could not put up in a hotel  
(b) because the boarding and lodging charges  
(c) were exorbitant.  
(d) No error.
33. (a) The Indian radio  
(b) which was previously controlled by the British rulers  
(c) is free now from the narrow vested interests.  
(d) No error.
34. (a) If I had known  
(b) this yesterday  
(c) I will have helped him.  
(d) No error.
35. (a) A lot of travel delay is caused  
(b) due to the inefficiency and lack of good Management  
(c) on behalf of the railways.  
(d) No error.
36. (a) One of the members  
(b) expressed doubt if  
(c) the Minister was an atheist.  
(d) No error.
37. (a) I have got  
(b) my M.Sc. degree  
(c) in 1988.  
(d) No error.
38. (a) Having received your letter  
(b) this morning, we are writing  
(c) to thank you for the same.  
(d) No error.
39. (a) If you lend him a book  
(b) he will lend it to some one else  
(c) and never you will get it back.  
(d) No error.
40. The word 'Command Module' used twice in the given passage indicates perhaps that it deals with  
(a) an alarming journey  
(b) a commanding situation  
(c) a journey into outer space  
(d) a frightful battle.
41. Which one of the following reasons would one consider as more as possible for the warning lights to be on?  
(a) There was a shower of debris.  
(b) Jack was yelling.

- (c) A catastrophe was imminent.  
(d) The moon was looming close and big.
42. The statement that the dazzling sunshine was "for once unfiltered by layers of air" means  
(a) that the sun was very hot  
(b) that there was no strong wind  
(c) that the air was unpolluted  
(d) none of above
43. The phrase 'Preoccupied grandmotherly air' signifies  
(a) being totally unconcerned  
(b) pretending to be very busy  
(c) a very superior attitude  
(d) calm, dignified and affectionate disposition
44. From the passage it appears that the author was  
(a) an inexperienced hunter  
(b) kind and considerate  
(c) possessed with fear  
(d) a worried man
45. The author did not want to shoot the elephant because he  
(a) was afraid of it  
(b) did not have the experience of shooting big animals  
(c) did not wish to kill animal which was not doing anybody any harm  
(d) did not find the elephant to be ferocious
46. The workers are hell bent at getting what is due to them.  
(a) hell bent on getting  
(b) hell bent for getting  
(c) hell bent upon getting  
(d) No improvement
47. 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
48. If the room had been brighter, I would have been able to read for a while before bed time.  
(a) If the room was brighter  
(b) If the room are brighter  
(c) Had the room been brighter  
(d) No improvement
49. The record for the biggest tiger hunt has not been met since 1911 when Lord Hardinge, then Viceroy of India, shot a tiger than measured 11 feet and 6 inches.  
(a) Improved (b) Broken  
(c) bettered (d) No improvement
50. his powerful desire brought about his downfall.  
(a) His intense desire (b) His desire for power  
(c) His fatal desire (d) No improvement
51. The largest herbarium of India is located at – भारत का सबसे बड़ा वनस्पति संग्रहालय कहाँ स्थित है?  
(a) Kolkata/ कोलकाता (b) Lucknow/ लखनऊ  
(c) Mumbai/ मुंबई (d) Coimbatore/ कोयंबटूर
52. The transfer of minerals from top soil to subsoil through soil-water is called? मिट्टी के पानी के माध्यम से शीर्ष मिट्टी से अवभूमि तक खनिजों का स्थानांतरण कहा जाता है?  
(a) Percolation/ अन्ततः स्त्रवण  
(b) Conduction/ प्रवाहकत्व  
(c) Leaching/ लीचिंग  
(d) Transpiration/ स्वेद
53. Molten rock below the surface of the earth is called \_\_\_\_\_. पृथ्वी की सतह के नीचे पिघले हुए चट्टानों को \_\_\_\_\_ कहा जाता है.  
(a) Basalt/ असिताश्म (b) Laccolith/लाक्कोलिथ  
(c) Lava/लावा (d) Magma/मैग्मा
54. Sariska and Ranthambore are the reserves for which of the following ? सरिस्का और रणथंभौर निम्नलिखित में से किसका रिज़र्व है?  
(a) Lion/ शेर (b) Deer/हिरण  
(c) Tiger/बाघ (d) Bear/भालू
55. The longest sea beach in India is – भारत का सबसे लंबा समुद्री तट है-  
(a) Chapora beach/ चापोरा समुद्र तट  
(b) Diu beach/ दीव समुद्र तट  
(c) Aksa beach/ अक्सा समुद्र तट  
(d) Marina beach/ मरीना बीच
56. Rainfall caused by intense evaporation in equatorial areas is called \_\_\_\_\_. भूमध्य रेखा क्षेत्रों में तीव्र वाष्पीकरण के कारण होने वाली वर्षा को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
(a) Orographic rainfall / भौगोलिक वर्षा  
(b) Cyclonic rainfall/ चक्रवात वर्षा  
(c) Frontal rainfall/ फ्रंटल वर्षा  
(d) Convectional rainfall/ वाहनिक वर्षा
57. The Andaman is separated from Nicobar by which water body? अंडमान निकोबार से किस जलीय निकाय द्वारा अलग किया गया है?  
(a) 11° channel / 11° चैनल  
(b) 10° Channel / 10° चैनल  
(c) Palk Strait / पाक जलडमरूमध्य  
(d) Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी
58. The Ghatampur thermal power plant recently approved by Cabinet is to be setup in – हाल ही में कैबिनेट द्वारा अनुमोदित घटमपुर थर्मल पावर प्लांट \_\_\_\_\_ में स्थापित किया जाना है –

- (a) Rajasthan/ राजस्थान  
 (b) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश  
 (c) Karnataka/ कर्नाटक  
 (d) Madhya Pradesh/ मध्य प्रदेश
- 59.** The layer where the decrease in temperature with increasing altitude is totally absent is – वह परत जहां बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान में कमी पूरी तरह से अनुपस्थित है-  
 (a) Troposphere/ क्षोभ मंडल  
 (b) Ionosphere/ आयनमंडल  
 (c) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर  
 (d) Mesosphere/ मीसोस्फीयर
- 60.** What is Dakshin Gangotri?/दक्षिणी गंगोत्री क्या है?  
 (a) River valley in Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश में नदी घाटी  
 (b) Unmanned station located in Antarctica/ अंटार्कटिका में स्थित मानव रहित स्टेशन  
 (c) Second source of River Ganga/ गंगा नदी का दूसरा स्रोत  
 (d) Island in the Indian Ocean/ हिंद महासागर में द्वीप
- 61.** The 'Narmada Water Dispute Tribunal' was constituted to resolve the water sharing between- निम्नलिखित में से किसके मध्य पानी के साझाकरण को हल करने के लिए 'नर्मदा जल विवाद ट्रिब्यूनल' का गठन किया गया था?  
 (a) Gujarat and Rajasthan/गुजरात और राजस्थान  
 (b) Gujarat and Maharashtra/ गुजरात और महाराष्ट्र  
 (c) Gujarat, Maharashtra, Rajasthan and Madhya Pradesh/ गुजरात, महाराष्ट्र, राजस्थान और मध्य प्रदेश  
 (d) Gujarat and Daman and Diu/ गुजरात और दमन और दीव
- 62.** The beach sands of Kerala are rich in केरल के समुद्र तट रेत किसमें समृद्ध हैं?  
 (a) Calcium/ कैल्शियम (b) Radium/ रेडियम  
 (c) Thorium/ थोरियम (d) Manganese/ मँगनीज
- 63.** The largest irrigation canal in India is \_\_\_\_\_ . भारत में सबसे बड़ा सिंचाई नहर \_\_\_\_\_ है.  
 (a) Yamuna canal/ यमुना नहर  
 (b) Indira Gandhi canal/ इंदिरा गांधी नहर  
 (c) Sirhind canal/ सरहिंद नहर  
 (d) Upper Bari Doab canal/ ऊपरी बारी डोब नहर
- 64.** A landscape which is caused due to the fissure in the earth along which one side has moved down with reference to the other is known as – एक परिदृश्य जो पृथ्वी में फिशर के कारण होता है जिसमें एक पक्ष दूसरे के संदर्भ में नीचे चला जाता है-  
 (a) Rift Valley/ रिफ्ट वैली  
 (b) U Shaped Valley/ U आकार की घाटी  
 (c) V Shaped Valley/ V आकार की घाटी  
 (d) Hanging Valley/हैंगिंग वैली
- 65.** Which of the following is the most important raw material for generation of power in India? भारत में बिजली उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से कौन सी सबसे महत्वपूर्ण कच्ची सामग्री है?  
 (a) Mineral Oil/ खनिज तेल  
 (b) Natural Gas/ प्राकृतिक गैस  
 (c) Uranium/ यूरेनियम  
 (d) Coal / कोयला
- 66.** Who declared as his ultimate aim the 'wiping of every tear from every eye'? किसने अपना अंतिम लक्ष्य 'हर आंख से हर आंसू पोंछने' के रूप में घोषित किया?  
 (a) Jawahar Lal Nehru/जवाहर लाल नेहरू  
 (b) Bal Gangadhar Tilak/बाल गंगाधर तिलक  
 (c) Sardar Patel/सरदार पटेल  
 (d) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 67.** Who was the first temporary chairman of the Constituent Assembly? संविधान सभा का पहला अस्थायी अध्यक्ष कौन था?  
 (a) B R Ambedkar/ बी आर अम्बेडकर  
 (b) Jawahar Lal Nehru/ जवाहर लाल नेहरू  
 (c) Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद  
 (d) Dr. Sachchidananda Sinha/ डॉ. सचिदानंद सिन्हा
- 68.** Churches and Convents of Goa were built by? गोवा के चर्च और कॉन्वेंट्स का निर्माण किस के द्वारा किया गया था?  
 (a) British/ अंग्रेजों (b) Dutch/ डच  
 (c) Portuguese/ पुर्तगाली (d) Mughals/ मुगल
- 69.** The decision of Partition of Bengal was announced in 1905 by? बंगाल के विभाजन का निर्णय 1905 में किस के द्वारा घोषित किया गया था?  
 (a) Lord William Bentinck/ लॉर्ड विलियम बेंटिनक  
 (b) Lord Mountbatten/ लॉर्ड माउंटबेटन  
 (c) Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स  
 (d) Lord Curzon/ लॉर्ड कर्जन
- 70.** Who was the first lady Governor of an Indian State? भारतीय राज्य की पहली महिला गवर्नर कौन थी?  
 (a) Sucheta Kripalani/ सुचेता कृपलानी  
 (b) Padmaja Naidu/ पद्मजा नायडू  
 (c) Tarkeswari Sinha/ तर्केश्वरी सिन्हा  
 (d) Sarojini Naidu/ सरोजिनी नायडू

71. The song "Vande Mataram" occurs in the book \_\_\_\_\_.  
गीत "वंदे मातरम्" किस पुस्तक में आता है?  
(a) Geetanjali/गीतांजलि  
(b) Anandmath/आनंदमठ  
(c) Indian People/ भारतीय लोग  
(d) Poverty and UnBritish – Rule in India/ गरीबी और अनब्रिटिश – भारत में नियम
72. Who was the founder of the Theosophical Society?  
थियोसोफिकल सोसाइटी के संस्थापक कौन थे?  
(a) Justice Ranade/ न्यायमूर्ति रानडे  
(b) Madam Blavatsky/ मैडम ब्लावाट्स्की  
(c) Annie Besant/ एनी बेसेंट  
(d) Bal Gangadhar Tilak/ बाल गंगाधर तिलक
73. Indian National Congress split for the first time in its session at –  
इंडियन नेशनल कांग्रेस अपने सत्र के लिए पहली बार कहाँ विभाजित हुई-  
(a) Allahabad/अल्लाहाबाद (b) Calcutta/कलकत्ता  
(c) Surat/सूरत (d) Lahore/लाहौर
74. English education was introduced in India by –  
भारत में अंग्रेजी शिक्षा किस के द्वारा शुरू की गई थी?  
(a) Curzon/ कर्जन (b) Macaulay/ मैकाले  
(c) Dalhousie/ डलहौजी (d) Bentick/ बेंटिक
75. What was the chief objective of the 'Wahabi movement'?  
'वहाबी आंदोलन' का मुख्य उद्देश्य क्या था?  
(a) Forge cordial relations with the British / अंग्रेजों के साथ सौहार्दपूर्ण संबंधों को फोर्ज करें  
(b) Purify Islam/ इस्लाम को शुद्ध करना  
(c) Improve the condition of women / महिलाओं की स्थिति में सुधार  
(d) Adopt rational education/ तर्कसंगत शिक्षा को अपनाना
76. Who was the founder of Arya Samaj?  
आर्य समाज के संस्थापक कौन थे?  
(a) Acharya Narendra Dev / आचार्य नरेंद्र देव  
(b) Dayanand Saraswati/ दयानंद सरस्वती  
(c) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय  
(d) Acharya Vinoba Bhave/ आचार्य विनोबा भावे
77. Which one of the following party was founded by Subhash Chandra Bose?  
सुभाष चंद्र बोस द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी पार्टी की स्थापना की गई थी?  
(a) Abhinav Bharat/ अभिनव भारत  
(b) Azad Hind Sena/ आजाद हिंद सेना  
(c) Revolutionary Army/ क्रांतिकारी सेना  
(d) Forward Bloc/ फॉरवर्ड ब्लॉक
78. One of the following was not associated with the Ghadar party? / निम्नलिखित में से कौन गदर पार्टी से नहीं जुड़ा था?  
(a) Lala Hardayal /लाला हरदयाल  
(b) Baba Gurdit Singh/बाबा गुरदित सिंह  
(c) Mohammad Barkatullah /मोहम्मद बरकतुल्लाह  
(d) Sohan Singh Bhakna/सोहन सिंह भकना
79. During whose Viceroyalty, the capital of India was shifted from Calcutta to Delhi?  
किसकी वाइसरायल्टी के दौरान, भारत की राजधानी को कलकत्ता से दिल्ली में स्थानांतरित कर दिया गया था?  
(a) Lord Canning/ लॉर्ड कैनिंग  
(b) Lord Hardinge/ लॉर्ड हार्डिंग  
(c) Lord Lytton/ लॉर्ड लिट्टन  
(d) Lord Clive/ लॉर्ड क्लाइव
80. Which of the following Act introduced separate electorates (communal representation) for Muslims?/निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम मुस्लिमों के लिए अलग मतदाताओं (सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व) पेश किया?  
(a) Indian Council Act 1892 / भारतीय परिषद अधिनियम 1892  
(b) Indian Council Act 1909/ भारतीय परिषद अधिनियम 1909  
(c) Government of India Act 1919 / भारत सरकार अधिनियम 1919  
(d) Government of India Act of 1935/ भारत सरकार अधिनियम 1935
81. Election Commission of India is mentioned in Indian Constitution under – / भारतीय संविधान के तहत भारतीय चुनाव आयोग का उल्लेख किस अनुच्छेद में किया गया है?  
(a) Article 320/ अनुच्छेद 320  
(b) Article 324/ अनुच्छेद 324  
(c) Article 224/ अनुच्छेद 224  
(d) Article 124/ अनुच्छेद 124
82. The appointment of the chief election commissioner and other election commissioners made by-  
मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति किस के द्वारा की जाती है?  
(a) Prime Minister / प्रधान मंत्री  
(b) Chief Justice of India/ भारत के मुख्य न्यायाधीश  
(c) President of India / भारत के राष्ट्रपति  
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
83. The chief election commissioner and the two other election commissioners have equal powers

- receive equal salary similar to-  
मुख्य चुनाव आयुक्त और दो अन्य चुनाव आयुक्तों को समान अधिकार प्राप्त होते हैं और किस के समान वेतन प्राप्त करते हैं?  
(a) Chief Minister /मुख्य मंत्री  
(b) Judge of the Supreme Court/ सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश  
(c) Judge of High Court/ उच्च न्यायालय के न्यायाधीश  
(d) Governor/ राज्यपाल
- 84.** The chief election commissioner hold office for a term of-  
मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितने समय तक होता है?  
(a) 8 Years/वर्ष (b) 2 years/ वर्ष  
(c) 5 years/ वर्ष (d) 6 years/ वर्ष
- 85.** Which of the following are the functions related to the election commission?  
चुनाव आयोग के कार्य निम्नलिखित में से कौन से हैं?  
(a) To prepare and periodically revise electoral rolls and to register all eligible voters./ समय-समय पर मतदाता सूची तैयार करना और सभी पात्र मतदाताओं का पंजीकरण करना  
(b) To grant recognition to political parties and allot election symbols to them./ राजनीतिक दलों को मान्यता देने और उन्हें चुनाव चिन्ह आवंटित करने के लिए  
(c) To notify the dates and schedules of elections and to scrutinize nomination papers./ चुनाव की तारीखों और समय-सारणी को सूचित करने और नामांकन पत्रों की जांच करने के लिए  
(d) All of the above/इनमें से कोई नहीं
- 86.** The Union Public Service Commission annually presents a report on its performance to -  
संघ लोक सेवा आयोग सालाना अपने प्रदर्शन पर एक रिपोर्टन किस को प्रस्तुत करता है?  
(a) President of India/भारत के राष्ट्रपति  
(b) Prime Minister/प्रधान मंत्री  
(c) Governor/राज्यपाल  
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 87.** The matters of the classification of services, pay and service conditions, cadre management, training are handled by- सेवाओं के वर्गीकरण, वेतन और सेवा शर्तों, कैडर प्रबंधन, प्रशिक्षण के मामले किस के द्वारा संभाले जाते हैं?  
(a) State Public Service Commission/ राज्य लोक सेवा आयोग  
(b) Union Public Service Commission/ संघ लोक सेवा आयोग  
(c) Department of Personnel and Training/ कार्मिक और प्रशिक्षण विभाग  
(d) Parliament/ संसद
- 88.** Which of the following article is related to the salary and allowances of judges of Supreme Court?  
निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीशों के वेतन और भत्ते से संबंधित है?  
(a) Article 126/ अनुच्छेद 126  
(b) Article 124/ अनुच्छेद 124  
(c) Article 125 / अनुच्छेद 125  
(d) Article 128/ अनुच्छेद 128
- 89.** Which of the following Constitutional amendment is related to Panchayati Raj?  
निम्नलिखित में से कौन सा संवैधानिक संशोधन पंचायती राज से संबंधित है?  
(a) 74<sup>th</sup> (b) 80<sup>th</sup> (c) 111<sup>th</sup> (d) 73<sup>rd</sup>
- 90.** Safety fuse wire used in domestic electrical appliances is made of metal of low  
घरेलू विद्युत उपकरणों में उपयोग की जाने वाली सुरक्षा फ्यूज तार कम \_\_\_\_\_ धातु से बना होता है  
(a) resistance/ प्रतिरोध (b) melting point/ गलनांक  
(c) specific gravity/ विशिष्ट गुरुत्व (d) conductance/ प्रवाहकत्व
- 91.** If input frequency of a full wave rectifier be  $n$ , then output frequency would be  
यदि एक पूर्ण तरंग रेक्टिफायरकी इनपुट आवृत्ति  $n$  है, तो उत्पादित आवृत्ति कितनी होगी?  
(a)  $n/2$  (b)  $n$  (c)  $3n/2$  (d)  $2n$
- 92.** A transformer works on the principle of एक ट्रांसफार्मर किसके सिद्धांत पर कार्य करता है  
(a) self induction/ स्वतः प्रेरण  
(b) mutual induction/ आपसी प्रेरण  
(c) generator /जनरेटर  
(d) inverter/इन्वर्टर
- 93.** In AC circuits, AC meters measure AC सर्किट में, AC मीटर क्या मापता है?  
(a) mean values/ औसत आंकड़े  
(b) rms values/ आरएमएस मान  
(c) peak values/ पीक मान  
(d) mean square values/ माध्य वर्ग मान
- 94.** The best material for the core of a transformer is ट्रांसफार्मर के आन्तरिक के लिए सबसे अच्छी सामग्री है  
(a) stainless steel/ स्टेनलेस स्टील  
(b) mild steel / नरम स्टील  
(c) hard steel/ कठोर स्टील  
(d) soft iron/सॉफ्ट आयरन
- 95.** Which of the following circuit elements is used to 'block' DC in an electronic circuit?  
निम्नलिखित में से किस परिपथ तत्व का उपयोग विद्युत परिपथ में DC को 'ब्लॉक' करने के लिए किया जाता है?

- (a) Resistance/ प्रतिरोध  
 (b) Capacitance/ कैपेसिटेंस  
 (c) Inductance/इन्डक्टेंस  
 (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
- 96.** In the process of magnetization of a bar  
 एक बार के चुंबकीकरण की प्रक्रिया में  
 (a) the entire bulk of the bar gets magnetised/ बार का पूरा आयतन चुंबकीय हो जाता है  
 (b) only the surface of the bar gets magnetised/ केवल बार की सतह चुंबकीय हो जाती है  
 (c) only the ends of the bar get magnetised/ केवल बार के सिरे चुंबकीय हो जाते हैं  
 (d) only some parts of the other layers of the bar get magnetised/ बार की अन्य परतों के केवल कुछ हिस्से चुंबकीय हो जाते हैं
- 97.** The metal whose electrical conductivity is more, is वह धातु जिसका विद्युत चालकता अधिक है, है  
 (a) copper/ तांबा (b) aluminium/ एल्युमीनियम  
 (c) silver/ चांदी (d) lead/ लेड
- 98.** Water cannot be used to extinguish fire caused by electric current, because विद्युत प्रवाह के कारण लगी आग बुझाने के लिए पानी का उपयोग नहीं किया जा सकता है, क्योंकि  
 (a) it may cause electrocution/ यह विद्युत प्रक्षोपण का कारण बन सकता है  
 (b) it may cause hydrolysis/ यह जल-विश्लेषण का कारण बन सकता है  
 (c) it may cause electrolysis/ यह विद्युतपघटन का कारण बन सकता है  
 (d) it may spoil the wiring/ यह तारों को खराब कर सकता है
- 99.** Superconductors are those elements सुपरकंडक्टर्स वे तत्व हैं  
 (a) whose conductivity is intermediate between metals and insulators/ जिनकी चालकता धातुओं और संवाहक के बीच मध्यवर्ती है  
 (b) whose resistance falls almost to zero at very low temperature/ जिनका प्रतिरोध बहुत कम तापमान पर लगभग शून्य तक गिर जाता है  
 (c) which turn into insulators at very low temperatures/ जो बहुत कम तापमान पर विसंवाहक में बदल जाता है  
 (d) which conduct electricity only at super-high temperature/ जो केवल उच्च तापमान पर विद्युत का संचालन करता है
- 100.** Two stones of unequal masses are thrown vertically up with the same velocity. Which of the following will happen? असमान द्रव्यमान के दो पत्थरों को समान वेग के साथ लंबवत रूप से फेंका जाता है. निम्नलिखित में से क्या होगा?  
 (a) The heavier mass will reach greater height / भारी द्रव्यमान वाला अधिक ऊंचाई तक जाएगा  
 (b) The lighter mass will reach greater height / हल्का द्रव्यमान वाला अधिक ऊंचाई तक जाएगा  
 (c) Both will reach the same height / दोनों समान ऊंचाई तक जाएंगे  
 (d) Any of them may reach greater height/ उनमें से कोई भी अधिक ऊंचाई तक पहुंच सकता है
- 101.** The centre of gravity of a sprinter during the race lies दौड़ के दौरान, एक धावक की गुरुत्वाकर्षण का केंद्र कहाँ होता है?  
 (a) ahead of his feet/ उसके पैरों से आगे  
 (b) behind his feet/ उसके पैरों के पीछे  
 (c) at the centre of the body/ शरीर के माध्यम में  
 (d) to the left side of the body/ शरीर के बाएं तरफ
- 102.** A person is hurt on kicking a stone due to एक पत्थर पर पैर मारने से व्यक्ति को किसके कारण चोट लगती है?  
 (a) Inertia / जड़ता (b) Velocity / वेग  
 (c) Reaction / प्रतिक्रिया (d) Momentum /संवेग
- 103.** Two stones of different masses are dropped simultaneously from the top of a building एक इमारत के शीर्ष से अलग-अलग द्रव्यमान के दो पत्थरों को एक साथ गिराया जाता है  
 (a) smaller stone reaches the ground earlier/ छोटे पत्थर पहले जमीन तक पहुंचता है  
 (b) larger stone reaches the ground earlier/ बड़ा पत्थर पहले जमीन तक पहुंचता है  
 (c) both the stones reach the ground at the same time/ दोनों पत्थर एक ही समय पर जमीन तक पहुंचते हैं  
 (d) depends on the composition of the stone/ पत्थर की संरचना पर निर्भर करता है
- 104.** What should a person on a freely rotating turn table do to decrease his (angular) speed? एक स्वतंत्र रूप से घुमावदार मोड़ तालिका पर एक व्यक्ति को अपनी (कोणीय) गति को कम करने के लिए क्या करना चाहिए?  
 (a) Bring his hands together/ अपने हाथों को एक साथ लाना चाहिए  
 (b) Raise his hands up/ अपने हाथ ऊपर उठाने चाहिए  
 (c) Spread his hands outwards / अपने हाथों को बाहर की तरफ फैलाना चाहिए  
 (d) Sit down with raised hands/ हाथों को उठा कर बैठ जाना चाहिए
- 105.** A boy sitting in an open car moving with the constant speed throws a ball straight up into the air. The ball falls निरंतर गति से चलने वाली एक खुली गाड़ी में बैठा एक लड़का सीधे हवा में एक गेंद फेंकता है. गेंद कहाँ गिरती है?  
 (a) behind him/ उसके पीछे  
 (b) in front of him/ उसके सामने

- (c) into his hand/ उसके हाथ में  
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 106.** If the velocity-time graph of a particle is represented by  $y = mt + c$ , then the particle is moving with  
यदि कण का वेग-समय ग्राफ  $y = mt + c$  द्वारा दर्शाया गया है, तो कण कैसे आगे बढ़ रहा है?  
(a) constant speed/ स्थिर गति  
(b) constant velocity/ स्थिर वेग  
(c) constant acceleration/ स्थिर त्वरण  
(d) varying acceleration/ भिन्न त्वरण
- 107.** A particle dropped from the top of a tower uniformly falls on ground at a distance  $a$  which is equal to the height of tower. Which of the following paths will be traversed by the particle?  
एक टावर के शीर्ष से एक कण को फेंका जाता है वह जमीन पर गिरता है जो कि टावर की ऊंचाई के बराबर है. निम्नलिखित में से कौन सा पथ कण द्वारा पार किया जाएगा?  
(a) circle/ वृत्त  
(b) Parabolic/ परवलयिक  
(c) Great circle/ विशाल वृत्त  
(d) Hyper-parabolic/ हाइपर-परवलयिक
- 108.** A sphere rolls down on two inclined planes of different angles but same height, it does so  
एक गोला दो झुकाव वाले तल से विभिन्न कोण लेकिन समान ऊंचाई के साथ नीचे गिरता है, ऐसा करता है-  
(a) in the same time/ समान समय में  
(b) with the same speed/ समान गति के साथ  
(c) in the same time with the same speed/ समान समय में समान गति के साथ  
(d) in the same time with the same kinetic energy / समान समय में समान गतिज ऊर्जा के साथ
- 109.** Should cars have bumpers that collapse under impact? क्या कारों में बंपर्स होने चाहिए जो टक्कर के समय जो बिखर जाता है?  
(a) Yes, since the offending car should get damaged and pay for the mistake/ हाँ, क्योंकि कार क्षतिग्रस्त होनी चाहिए और गलती के लिए भुगतान करना चाहिए  
(b) No, since it would be very expensive to get the car repaired/ नहीं, क्योंकि कार की मरम्मत के लिए यह बहुत महंगा होगा  
(c) No, since the colliding car would then ram into the occupants and kill them/ नहीं, चूंकि टकराव वाली कार निवासियों के बीच घूमती रहेगी है और उन्हें मार सकती है  
(d) Yes, since they help to absorb the impact of a collision and keep the occupants safe/ हाँ, ताकि वह टक्कर के समय के प्रभाव को अवशोषित कर सके और कार चालक को सुरक्षित रखे.
- 110.** An acid is a substance which - / अम्ल एक पदार्थ है जो-  
(a) Donates a proton / प्रोटॉन प्रदान करता है  
(b) Accepts an electron / इलेक्ट्रॉन को प्राप्त करता है  
(c) Give  $H^+$  in water / जल में  $H^+$  देता है  
(d) All / सभी
- 111.** Tartaric acid is obtained from- / टार्टरिक अम्ल \_\_\_\_\_ से प्राप्त होता है।  
(a) Apples / सेब (b) Tomato / टमाटर  
(c) Grapes / अंगूर (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- 112.** Formic acid is obtained from / फॉर्मिक अम्ल \_\_\_\_\_ से प्राप्त होता है।  
(a) Red ants / लाल चींटियाँ (b) Fats / वसा  
(c) Vinegar / सिरका (d) Orange / संतरा
- 113.** Uric acid is present in / यूरिक अम्ल में पाया जाता है  
(a) Soda water / सोडा-वाटर  
(b) Rancid butter / बासी मक्खन  
(c) Sour milk / खट्टा दूध  
(d) Urine of mammals / स्तनपायी का मूत्र
- 114.** pH value of neutral solution is / उदासीन विलयन का पीएच मान है-  
(a) 8 (b) 5 (c) 7 (d) 13
- 115.** Blue litmus paper is converted into red in solution of- / \_\_\_\_\_ के विलयन में नीला लिटमस पेपर लाल रंग में बदल जाता है।  
(a) Acid / अम्ल (b) Base / क्षार  
(c) Alkali / एल्कली (d) Salt / लवण
- 116.** Red litmus paper is changed into blue in solution of- / \_\_\_\_\_ के विलयन में लाल लिटमस पेपर नीले रंग में बदल जाता है।  
(a) Base / क्षार (b) Acid / अम्ल  
(c) Salt / लवण (d) None / कोई नहीं
- 117.** In neutralization reaction product is / उदासीनीकरण अभिक्रिया में पदार्थ \_\_\_\_\_ होता है।  
(a) Acid / अम्ल  
(b) Base / क्षार  
(c) Salt & Water / लवण और जल  
(d) None / कोई नहीं
- 118.** Breath analyzers used by police to test drunken drivers works on the chemical basis of / पुलिस द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले ब्रीथ एनालाइजर का प्रयोग शराबी चालकों के \_\_\_\_\_ के रासायनिक आधार पर कार्य करने के लिए किया जाता है।  
(a) Redox reactions / रेडॉक्स अभिक्रिया  
(b) Acid-base reactions / अम्ल-क्षार अभिक्रिया



- (c) Precipitation reactions / अवक्षेपण अभिक्रिया  
(d) complexation reaction / संकुलन अभिक्रिया
- 119.** The negative logarithmic value of hydrogen on is called / हाइड्रोजन के ऋणात्मक लघुगणक मान को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
(a) pH (b) pOH (c) pKa (d) pKb
- 120.** Xeric condition refers to- / जेरिक कंडीशन क्या संदर्भित करता है?  
(a) low temperature / निम्न तापमान  
(b) low humidity / निम्न आर्द्रता  
(c) high evaporation / उच्च वाष्पीकरण  
(d) extreme temperature / चरम तापमान
- 121.** The temperature of the filament of lighted electric bulb is generally:  
प्रकाशमान इलेक्ट्रिक बल्ब के फिलामेंट का तापमान सामान्यतः होता है:  
(a) 100°C to 500°C (b) 1000°C to 1500°C  
(c) 2000°C to 2500°C (d) 4000°C to 5000°C
- 122.** What is Vermiculture? / वर्मीकल्चर क्या है?  
(a) The science of raising worms/कीड़े बढ़ाने का विज्ञान  
(b) The science of studying animals/पशुओं का अध्ययन करने का विज्ञान  
(c) The science of studying fishes/मछलियों का अध्ययन करने का विज्ञान  
(d) The science of killing worms/कीड़े मारने का विज्ञान
- 123.** The study of Gerontology, is related to which of the following? गेरॉटोलोजी का अध्ययन, निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?  
(a) Child infant/बाल शिशु  
(b) Female/महिला  
(c) Disease of skin/त्वचा की बीमारी  
(d) Old age/वृद्धावस्था
- 124.** Genetics deals with-  
आनुवंशिकी किससे संबंधित है -  
(a) Mendel's laws/मैंडल का नियम  
(b) Organic evolution/कार्बनिक विकास  
(c) DNA structure/डीएनए संरचना  
(d) Heredity and variations/आनुवंशिकता और विविधता
- 125.** Dinosaurs were:  
डायनासोर क्या थे:  
(a) Cenozoic reptiles/सेनोजोइक सरीसृप  
(b) Mesozoic birds/मेसोजोइक पक्षी  
(c) Paleozoic amphibians/पेलियोजोइक उभयचर  
(d) Mesozoic reptiles/मेसोजोइक सरीसृप
- 126.** Poison gland of snakes is homologous to-  
सांपों की जहर ग्रंथि को किसके अनुकूल है -  
(a) Electric organ of fishes/मछलियों के विद्युत अंग  
(b) Stings of rays/कीड़े के डंक  
(c) Sebaceous glands of mammals/स्तनधारियों की वसामय ग्रंथियां  
(d) Salivary gland of vertebrates/ कशेरुकी की लार ग्रंथि
- 127.** Desert plants are generally-  
रेगिस्तान पौधों आम तौर पर किस प्रकार के होते हैं -  
(a) Viviparous/विविपेरस  
(b) Succulent/रसदार  
(c) Herbaceous/हरबसूस  
(d) Heterophyllous/हिटरोफिलस
- 128.** The food conducting tissue of a plants is पौधों का भोजन बनाने वाला ऊतक है -  
(a) Phloem /फ्लोएम  
(b) Xylem /जाइलम  
(c) Parenchyma /परेंकैम  
(d) Collenchyma /कोलेकैम
- 129.** The heat treatment applied to milk to stabilize and to remove disease causing bacteria is called as- / दूध का स्थायीकरण करने के लिए उबाला जाता है ताकि जीवाणु के कारण होने वाली बीमारी को दूर किया जा सके, उसे कहते हैं:  
(a) Pasteurization /पाश्चराइजेशन  
(b) Fermentation /किण्वन  
(c) Coagulation /स्कंदन  
(d) Homogenization /होमोजीनाइजेशन
- 130.** Verghese Kurien was the father of - / वर्गीज कुरियन किस के पिता थे?  
(a) Blue Revolution / नीली क्रांति  
(b) White Revolution/ श्वेत क्रांति  
(c) Yellow Revolution/ पीली क्रांति  
(d) Green Revolution/ हरित क्रांति
- 131.** Due to miserable failure of which five-year plan "Planning Holiday" announced in our country? हमारे देश में किस पंचवर्षीय योजना की दयनीय विफलता के कारण "योजना अवकाश" घोषित किया गया था?  
(a) Fourth / चौथा (b) Third/ तीसरा  
(c) Second/दूसरा (d) Seventh/सातवां
- 132.** Who among the following considered as the founder and architect of India's Blue Revolution ? निम्नलिखित में से किसे भारत की नीली क्रांति के संस्थापक और वास्तुकार के रूप में माना जाता है?  
(a) Hiralal Chaudhuri /हीरालाल चौधरी  
(b) M. S. Swaminathan/एम. एस. स्वामीनाथन

- (c) Verghese Kurien/ वर्गीज कुरियन  
(d) Shalikota/शालिकोटा
- 133.** Operation Flood was launched in- / ऑपरेशन फ्लड कब शुरू किया गया था?  
(a) 1970 (b) 1990  
(c) 1947 (d) 1956
- 134.** Consider the following statements:  
(1) The 2nd BIMSTEC Disaster Management Exercise-2020 was conducted in Bhubaneswar, Odisha.  
(2) The focus of the 2nd edition of Exercise is on heritage structures' protection.  
Choose the correct one:  
(a) Only (1) (b) Only (2)  
(c) Both (1) and (2) (d) None of the above
- 135.** The 5th edition of Joint Military Exercise AJEYA WARRIOR-2020 held between?  
(a) India – United Kingdom (b) India – Japan  
(c) India – USA (d) India – Russia
- 136.** SRSS-1 satellite was launched by which country?  
(a) India (b) Bhutan  
(c) Nepal (d) Bangladesh
- 137.** Exercise Shakti is organised between which of the following countries?  
(a) India and Oman (b) India and France  
(c) India and Maldives (d) India and Sri Lanka
- 138.** ISRO is to set its 2nd launch port in which of the following district of Tamil Nadu?  
(a) Villupuram (b) Cuddalore  
(c) Thiruvarur, (d) Thoothukodi district
- 139.** Indian Space Research Organization (ISRO) proposed 2,700 crores of infrastructure plans to construct its first Human Space Flight Infrastructure Centre (HSFIC) in which of the following city?  
(a) Chitradurga, Karnataka (b) Hyderabad, Telangana  
(c) Bhubaneswar, Odisha (d) Chennai, Tamilnadu
- 140.** Researchers of which of the following IITs have recently developed materials to produce energy from water on a small scale?  
(a) IIT Hyderabad (b) IIT Mumbai  
(c) IIT Madras (d) IIT Guwahati
- 141.** What is the name of World's oldest Rhino which died in Tanzania in December 2019?  
(a) Fausta (b) Tumolt  
(c) Iman (d) Puntung
- 142.** Who created world record for the longest single spaceflight by a woman?  
(a) Christina Koch (b) Peggy Whitson  
(c) Jessica Meir (d) Anne McClain
- 143.** On 27 December 2019, Russia has inducted which hypersonic missiles into service?  
(a) Avangard (b) Kinzhal  
(c) RS-26 Rubezh (d) RS-28 Sarmat
- 144.** What kind of missile is the Brahmos which was launched recently in DRDO?  
(a) Medium Range Missile  
(b) Intermediate Range Ballistic Missile  
(c) Intercontinental ballistic  
(d) None of the above
- 145.** From which of the following sites PSLV launched RISAT-2BR1 and nine commercial satellites in the fiftieth flight (50th) on 11 December 2019?  
(a) Chandipur (b) Sriharikota  
(c) Pokharan (d) Bengaluru
- 146.** Which of the following institute of India has recently developed an Anti Diabetic Medicine?  
(a) IIT Kanpur (b) IISc  
(c) CSIR (d) AIIMS New Delhi
- 147.** Where did the Conference of Parties under the UN framework convention on Climate Change UNFCCC COP25 take place recently?  
(a) London (b) Berlin  
(c) Madrid (d) Oslo
- 148.** Who launched the new Rotavirus vaccine named ROTAVAC-5D on December 3 2019?  
(a) Harsh Vardhan (b) Narendra Modi  
(c) Venkaiah Naidu (d) Gagan Narang
- 149.** India is undertaking the joint military exercise Surya Kiran XIV with which of the following neighbour country?  
(a) Myanmar (b) Bangladesh  
(c) Nepal (d) Mongolia
- 150.** India is undertaking the joint military exercise Mitra Shakti VII: 2019 with which of the following neighbour country?  
(a) Myanmar (b) Bangladesh  
(c) Sri Lanka (d) Mongolia



NDA ANSWER KEY

DATE 14-03-2020

1.	D
2.	B
3.	D
4.	B
5.	A
6.	D
7.	C
8.	A
9.	D
10.	D
11.	C
12.	C
13.	B
14.	A
15.	B
16.	B
17.	C
18.	C
19.	B
20.	B
21.	C
22.	A
23.	C
24.	C
25.	C
26.	B
27.	A
28.	D
29.	A
30.	A

31.	C
32.	A
33.	C
34.	C
35.	C
36.	B
37.	A
38.	D
39.	C
40.	C
41.	C
42.	D
43.	D
44.	B
45.	B
46.	C
47.	B
48.	C
49.	B
50.	B
51.	A
52.	C
53.	D
54.	C
55.	D
56.	D
57.	B
58.	B
59.	C
60.	B

61.	C
62.	C
63.	B
64.	A
65.	D
66.	A
67.	D
68.	C
69.	D
70.	D
71.	B
72.	B
73.	C
74.	B
75.	B
76.	B
77.	D
78.	B
79.	B
80.	B
81.	B
82.	C
83.	B
84.	D
85.	D
86.	A
87.	C
88.	C
89.	D
90.	B

91.	D
92.	B
93.	B
94.	D
95.	B
96.	A
97.	C
98.	A
99.	B
100.	C
101.	A
102.	C
103.	C
104.	C
105.	C
106.	C
107.	B
108.	B
109.	D
110.	D
111.	C
112.	A
113.	D
114.	C
115.	A
116.	A
117.	C
118.	B
119.	A
120.	B

121.	C
122.	A
123.	D
124.	A
125.	D
126.	D
127.	B
128.	A
129.	A
130.	B
131.	B
132.	A
133.	A
134.	C
135.	A
136.	B
137.	B
138.	D
139.	A
140.	D
141.	A
142.	A
143.	A
144.	B
145.	B
146.	C
147.	C
148.	C
149.	C
150.	C