



Since - 2003

MNS-Test

Corporate office

Gayatri Dham, Milan Tower,
Civil Lines, Prayagraj



84000-83030

www.trishuldefenceacademy.in

Section-1 English**Antonyms****1. Facsimile**

- (a) Reproduction
- (b) Sincere
- (c) Original
- (d) Engineered

2. Belie

- (a) Argue
- (b) Justify
- (c) Admire
- (d) Approve

3. Fecund

- (a) Barren
- (b) Solid
- (c) Unploughed
- (d) Hard

4. Sullen

- (a) Dirty
- (b) Cheerful
- (c) Clean
- (d) Risen

5. Detain

- (a) Release
- (b) Silence
- (c) Forget
- (d) Prosper

6. Kindle

- (a) Ignite
- (b) Encourage
- (c) Ignore
- (d) Extinguish

7. Precarious

- (a) Dangerous
- (b) Safe
- (c) Cautious
- (d) Easy

8. Profane

- (a) Arrogant
- (b) Benign
- (c) Respectful
- (d) Pious

9. Nadir

- (a) Progress
- (b) Liberty
- (c) Zenith
- (d) Modernity

10. Wreck

- (a) Make

- (b) Build
- (c) Restore
- (d) Relieve

Synonyms**11. Abrogate**

- (a) Repeal
- (b) Destroy
- (c) Delay
- (d) Dismiss

12. Interpid

- (a) Ambitious
- (b) Determined
- (c) Talkative
- (d) Fearless

13. Colossal

- (a) Famous
- (b) Vigorous
- (c) Energetic
- (d) Enormous

14. Obnoxious

- (a) Depressing
- (b) Disgusting
- (c) Arrogant
- (d) Filthy

15. Mania

- (a) Madness
- (b) Wisdom
- (c) Greatness
- (d) Fame

16. Nexus

- (a) Connection
- (b) Distance
- (c) Deficit
- (d) Difference

17. Jubilant

- (a) Brilliant
- (b) Proud
- (c) Ecstatic
- (d) Gloomy

18. Tranquil

- (a) Tremendous
- (b) Dynamic
- (c) Treacherous
- (d) Peaceful

19. Zealous

- (a) Ardent
- (b) Jealous
- (c) Furious

(d) Impatient

20. Pacify

- (a) Calm down
- (b) Satisfy
- (c) Rouse
- (d) Rejoice

Directions: Choose the one which best expresses the meaning of the given Idioms & Phrases.

21. All agog

- (a) Everybody
- (b) All ready
- (c) Restless
- (d) Almighty

22. To lose one's head

- (a) To go mad
- (b) To become nervous
- (c) To become confused and over excited
- (d) To lose the balance

23. To spell the beans

- (a) To reveal secret information
- (b) To misbehave
- (c) To keep secrets
- (d) To talk irrelevant

24. To read between the lines

- (a) To concentrate
- (b) To read carefully
- (c) To suspect
- (d) To grasp the hidden meaning

25. To be up and doing

- (a) To recover from illness
- (b) To be actively engaged
- (c) To progress satisfactorily
- (d) To be expressive and explicit

26. A storm in a teacup

- (a) Unexpected event
- (b) A danger signal
- (c) Much excitement over something trivial
- (d) A great noise

27. To accept the Gauntlet

- (a) To accept defeat
- (b) To accept a challenge
- (c) To suffer humiliation
- (d) To accept an honour

28. French leave

- (a) Long absence
- (b) Leave on the pretext of illness
- (c) Casual leave
- (d) Absence without permission

29. To lose face

- (a) To look angry

(b) To be humiliated

(c) To be helpless

(d) To look vacant

30. To drink like a fish

- (a) To drink little
- (b) To drink alone
- (c) To be a drunkard
- (d) To drink in the company of others

Directions: Find our error, if any.

31. He is a university professor (a)/ but of his three sons (b)/ neither has any merit. (c)/ No error (d)

32. He was so afraid (a)/ that his knees (b)/ knocked one another. (c)/ No error (d)

33. When one hears of the incident (a)/ about the plane crash (b)/ he feels very sorry. (c)/ No error (d)

34. The crowd of angry students (a)/ ordered the (b)/ closing of shops. (c)/ No error (d)

35. The manager has (a)/ confidence in the engineer (b)/ ability to design the new software. (c)/ No error (d)

36. The Reserve Bank of India's decision (a)/ to waive ATM charges have put (b)/ Banks in a difficult position. (c)/ No error (d)

37. I have no problem as there are (a)/ few passengers in (b)/ the compartment today. (c)/ No error (d)

38. He is going everyday (a)/ for a morning walk (b)/ with his friends and neighbours. (c)/ No error (d)

39. India (a)/ had got freedom (b)/ in 1947. (c)/ No error (d)

40. Of all the models (a)/ Jessica is (b)/ more good looking one. (c)/ No error (d)

Directions: Fill in the blanks.

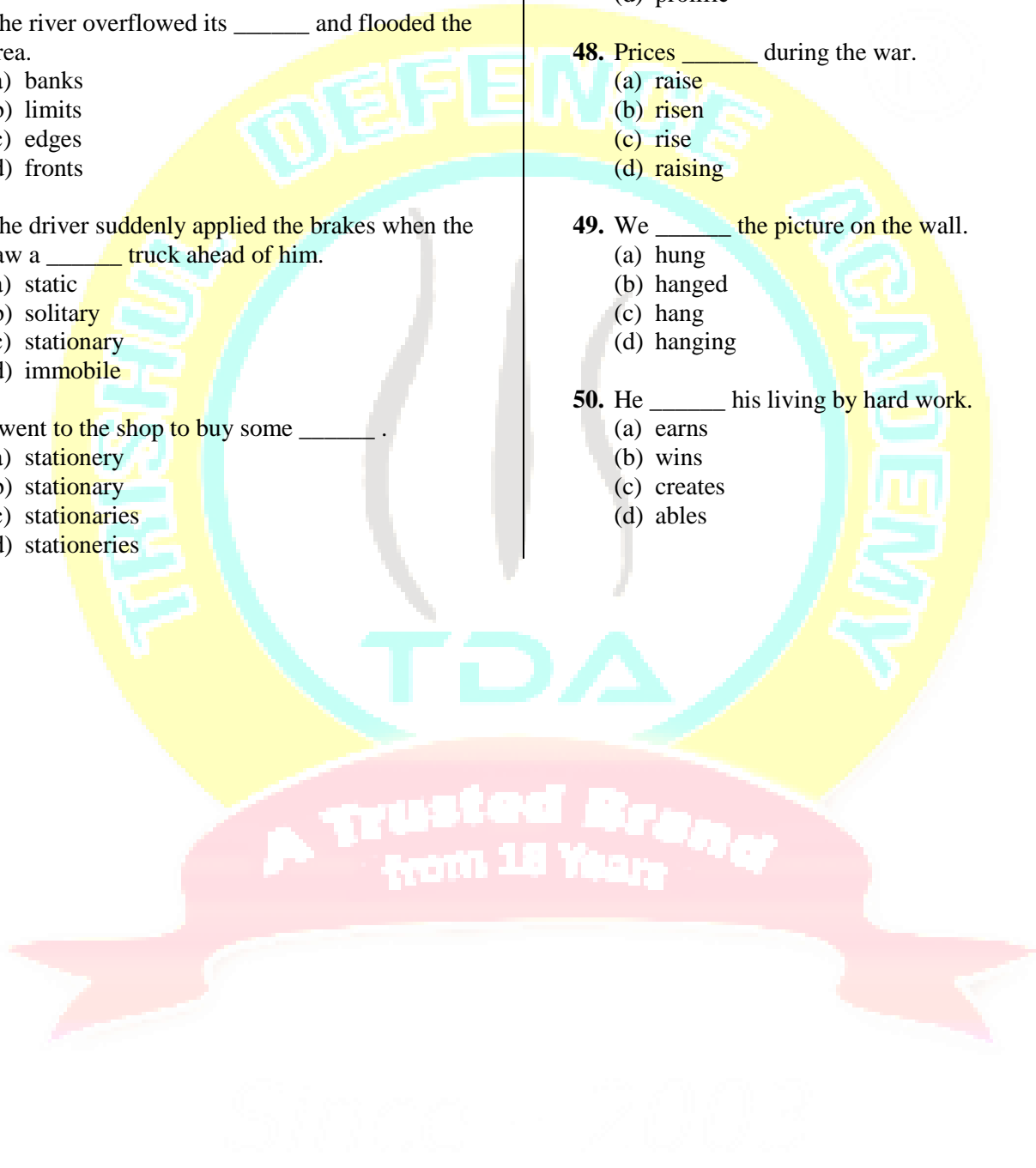
41. If _____ permits, we will go out for a walk.

- (a) climate
- (b) wether
- (c) weather
- (d) whither

42. The _____ were arrested for illegally hunting the bears.

- (a) poachers
- (b) rangers
- (c) soldiers
- (d) villagers

43. Man does not live by _____ alone.
- (a) diet
 - (b) food
 - (c) meals
 - (d) bread
44. The river overflowed its _____ and flooded the area.
- (a) banks
 - (b) limits
 - (c) edges
 - (d) fronts
45. The driver suddenly applied the brakes when the saw a _____ truck ahead of him.
- (a) static
 - (b) solitary
 - (c) stationary
 - (d) immobile
46. I went to the shop to buy some _____ .
- (a) stationery
 - (b) stationary
 - (c) stationaries
 - (d) stationeries
47. Rabindarnath Tagore was a _____ writer of his time.
- (a) true
 - (b) fantastic
 - (c) profound
 - (d) prolific
48. Prices _____ during the war.
- (a) raise
 - (b) risen
 - (c) rise
 - (d) raising
49. We _____ the picture on the wall.
- (a) hung
 - (b) hanged
 - (c) hang
 - (d) hanging
50. He _____ his living by hard work.
- (a) earns
 - (b) wins
 - (c) creates
 - (d) ables



Section 2 General Intelligence

51. हीनयान और महायान बौद्ध धर्म के किस संगीति में विभक्त हुए ?
 (a) प्रथम
 (b) द्वितीय
 (c) तृतीय
 (d) चतुर्थ
52. ऋग्वेद में किसे पुरंदर कहा गया है ?
 (a) इंद्र
 (b) अग्नि
 (c) वरुण
 (d) सोम
53. तरायन का प्रथम युद्ध किस-किस के बीच हुआ था ?
 (a) मोहम्मद गौरी और पृथ्वी राज चौहान
 (b) मोहम्मद गौरी और राना सांगा
 (c) मोहम्मद गौरी और राना कुंभा
 (d) मोहम्मद गौरी और राना रतन सिंह
54. औरंगजेब ने जजिया कर कब लागू किया था?
 (a) 1668
 (b) 1678
 (c) 1670
 (d) 1679
55. वर्ष 1873 में सत्यशोधक समाज की स्थापना किसने की थी ?
 (a) राजाराम मोहन राय
 (b) राधाकांत देव
 (c) ज्योतिबा फुले
 (d) ईश्वरचंद्र विद्यासागर
56. बंगाल का विभाजन किस वर्ष हुआ था ?
 (a) वर्ष 1905
 (b) वर्ष 1907
 (c) वर्ष 1911
 (d) वर्ष 1913
57. मोहनिअत्तम कहाँ का शास्त्रीय नृत्य है ?
 (a) केरल
 (b) आंध्र प्रदेश
 (c) मणिपुर
 (d) तमिलनाडु
51. Hinayana and Mahayana were divided into which group of Buddhism?
 (a) first
 (b) second
 (c) third
 (d) fourth
52. Who is called Purandar in Rigveda?
 (a) Indra
 (b) Agni
 (c) Varuna
 (d) Som
53. The first battle of Tarayan was fought between whom?
 (a) Mohammad Ghori and Prithvi Raj Chauhan
 (b) Mohammad Ghori and Rana Sanga
 (c) Mohammad Ghori and Rana Kumbha
 (d) Mohammad Ghori and Rana Ratan Singh
54. When did Aurangzeb introduce Jizya tax?
 (a) 1668
 (b) 1678
 (c) 1670
 (d) 1679
55. Who founded the Satyashodhak Samaj in the year 1873?
 (a) Rajaram Mohan Roy
 (b) Radhakanta Dev
 (c) Jyotiba Phule
 (d) Ishwarchandra Vidyasagar
56. In which year the partition of Bengal took place?
 (a) 1905
 (b) 1907
 (c) 1911
 (d) 1913
57. Where is the classical dance of Mohaniyattam?
 (a) Kerala
 (b) Andhra Pradesh
 (c) Manipur
 (d) Tamil Nadu

58. सत्रीय कहाँ का शास्त्रीय नृत्य है ?

- (a) ओडिशा
- (b) मणिपुर
- (c) असम
- (d) केरल

59. विश्वमोहन भट्ट किस वाद्य यन्त्र से सम्बंधित है

- (a) तबला
- (b) गिटार
- (c) वीणा
- (d) सितार

60. निम्नलिखित में से कौन सा एक सौर परिवार का सबसे बड़ा उपग्रह है ?

- (a) टाईटन
- (b) गेनिमिद
- (c) यूरोपा
- (d) ट्रीटान

61. चंद्रग्रहण किस तिथि को लगता है ?

- (a) अमावस्या को
- (b) पूर्णिमा को
- (c) पंचमी को
- (d) अष्टमी को

62. किलिमिन्जरो पर्वत चोटी कहाँ अवस्थित है ?

- (a) केन्या
- (b) जिम्बावे
- (c) तंजानिया
- (d) सोमालिया

63. वायुमंडल में कार्बन डाई-ऑक्साइड की कितनी मात्रा पाई जाती है ?

- 0.03%
- 0.05 %
- 0.08 %
- 0.5%

64. कील नहर विश्व के किस देश में अवस्थित है ?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (b) जर्मनी
- (c) रूस
- (d) चीन

58. Where is the classical dance of Sattriya?

- (a) Odisha
- (b) Manipur
- (c) Assam
- (d) Kerala

59. Vishwamohan Bhatt is related to which musical instrument?

- (a) Tabla
- (b) Guitar
- (c) Veena
- (d) Sitar

60. Which one of the following is the largest satellite of the solar family?

- (a) Titan
- (b) Ganymid
- (c) Europa
- (d) Tritan

61. On which date does the lunar eclipse take place?

- (a) Amavasya
- (b) on the full moon
- (c) Panchami
- (d) on Ashtami

62. Where is the Mount Kiliminjaro located?

- (a) Kenya
- (b) Zimbabwe
- (c) Tanzania
- (d) Somalia

63. How much amount of carbon dioxide is found in the atmosphere?

- (a) 0.03%
- (b) 0.05 %
- (c) 0.08 %
- (d) 0.5%

64. In which country of the world is the Kiel Canal located?

- (a) United States of America
- (b) Germany
- (c) Russia
- (d) China

65. अर्जेंटीना में पाए जाने वाले शीतोष्ण कटिबंधीय घास के मैदान को क्या कहा जाता है ?

- (a) सवाना
- (b) पम्पास
- (c) कन्तेर्बरी
- (d) डाउन्स

66. रजत क्रांति का सम्बन्ध किससे है ?

- (a) मत्स्य उत्पादन से
- (b) अंडा उत्पादन से
- (c) टमाटर उत्पादन से
- (d) फल उत्पादन से

67. मौलिक कर्तव्यों को किस देश से ग्रहण किया गया है ?

- (a) अमेरिका
- (b) सोवियत संघ (रूस)
- (c) जापान
- (d) फ्रांस

68. स्वतंत्रता के अधिकार का संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है ?

- (a) अनुच्छेद 14-18
- (b) अनुच्छेद 19 -22
- (c) अनुच्छेद 23-24
- (d) अनुच्छेद 25-28

69. सर्वोच्च न्यायालय को किस अनुच्छेद के तहत रिट जारी करने का अधिकार प्राप्त है ?

- (a) अनुच्छेद 226
- (b) अनुच्छेद 32
- (c) अनुच्छेद 35
- (d) अनुच्छेद 31

70. विधान सभा के सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा निर्धारित है ?

- (a) 21 वर्ष
- (b) 25 वर्ष
- (c) 30 वर्ष
- (d) 35 वर्ष

65. What is the temperate grassland found in Argentina called?

- (a) Savannah
- (b) Pampas
- (c) Canterbury
- (d) Downs

66. With whom is the Silver Revolution related?

- (a) fish production
- (b) egg production
- (c) Tomato production
- (d) fruit production

67. From which country the Fundamental Duties have been adopted?

- (a) America
- (b) Union of Soviets (Russia)
- (c) Japan
- (d) France

68. Right to freedom is mentioned in which article of the constitution?

- (a) Article 14-18
- (b) Article 19 -22
- (c) Article 23-24
- (d) Article 25-28

69. Under which article is the Supreme Court empowered to issue writs?

- (a) Article 226
- (b) Article 32
- (c) Article 35
- (d) Article 31

70. What is the minimum age limit to become a member of the Legislative Assembly?

- (a) 21 years
- (b) 25 years
- (c) 30 years
- (d) 35 years

71. रतन टाटा ट्राफी किससे सम्बंधित है?

- (a) क्रिकेट
- (b) बैडमिंटन
- (c) फुटबॉल
- (d) हॉकी

72. संतोष ट्राफी कप किससे सम्बंधित है ?

- (a) फुटबॉल
- (b) क्रिकेट
- (c) बैडमिंटन
- (d) टेबल टेनिस

73. IOC का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) इंडियन ओलिंपिक कमेटी
- (b) इंटरनेशनल ओलिंपिक कम्पटीशन
- (c) इंटरनेशनल ओलिंपिक कमेटी
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

74. वाटरपोलो खेल में एक पक्ष में खिलाड़ियों की संख्या कितनी होती है ?

- (a) 5
- (b) 9
- (c) 4
- (d) 11

75. नोबेल पुरस्कार का प्रारंभ किस वर्ष हुआ ?

- (a) 1900
- (b) 1901
- (c) 1904
- (d) 1906

76. पुलित्जर पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए प्रदान किया जाता है ?

- (a) विज्ञान और प्रद्योगिकी
- (b) साहित्य और पत्रकारिता
- (c) अंतरराष्ट्रीय सृज बुझ
- (d) प्रयावरण अध्यन्न

77. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल की स्थापना किस वर्ष हुई?

- (a) 1936
- (b) 1937
- (c) 1938
- (d) 1939

71. Ratan Tata Trophy is related to?

- (a) Cricket
- (b) Badminton
- (c) Football
- (d) Hockey

72. Santosh Trophy Cup is related to?

- (a) Football
- (b) Cricket
- (c) Badminton
- (d) Table Tennis

73. What is the full form of IOC?

- (a) Indian Olympic Committee
- (b) International Olympic Competition
- (c) International Olympic Committee
- (d) none of the above

74. How many players are there in a side in water polo game?

- (a) 5
- (b) 9
- (c) 4
- (d) 11

75. In which year was the Nobel Prize started?

- (a) 1900
- (b) 1901
- (c) 1904
- (d) 1906

76. Pulitzer Prize is awarded for outstanding work in which field?

- (a) Science and Technology
- (b) Literature and Journalism
- (c) international understanding
- (d) Environmental Studies

77. In which year the Central Reserve Police Force was established?

- (a) 1936
- (b) 1937
- (c) 1938
- (d) 1939

78. समुद्रशक्ति द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास किन देशों की सेनाओं के मध्य आयोजित किया जाता है ?

- (a) चीन और फ्रांस
- (b) भारत और इंडोनेशिया
- (c) रूस और जापान
- (d) दक्षिण कोरिया और जापान

79. एवरेस्ट की चोटी पर दो बार पहुँचने वाली प्रथम भारतीय महिला

- (a) मिनाक्षी
- (b) बचेंद्री पल
- (c) संतोष यादव
- (d) सिखा रानी

80. भारत के अंतिम ब्रिटिश गवर्नर जनरल तथा प्रथम वायसराय

- (a) लॉर्ड डफरिन
- (b) लॉर्ड कैनिंग
- (c) लॉर्ड कर्जन
- (d) लॉर्ड माउंटबैटन

81. मिस वर्ल्ड बनने वाली प्रथम भारतीय महिला

- (a) रीता फरिया
- (b) सुष्मिता सेन
- (c) लुइना फेगे
- (d) इन्शिता अग्रवाल

82. सबसे छोटी नदी है

- (a) माजुली नदी
- (b) डी नदी
- (c) कोसी नदी
- (d) नील नदी

83. भूटान की राजधानी है

- (a) माले
- (b) थिम्पू
- (c) बोगोटा
- (d) ओस्लो

78. Samudra Shakti bilateral military exercise is organized between the armies of which countries?

- (a) China and France
- (b) India and Indonesia
- (c) Russia and Japan
- (d) South Korea and Japan

79. The first Indian woman to reach the summit of Everest twice

- (a) Meenakshi
- (b) Bachendri Pal
- (c) Santosh Yadav
- (d) Sikha Rani

80. The last British Governor General of India and the first Viceroy

- (a) Lord Dufferin
- (b) Lord Canning
- (c) Lord Curzon
- (d) Lord Mountbatten

81. First Indian woman to become Miss World

- (a) Rita Faria
- (b) Sushmita Sen
- (c) Luina Feige
- (d) Inshita Agarwal

82. The smallest river is

- (a) Majuli River
- (b) D River
- (c) Kosi River
- (d) Nile River

83. The capital of Bhutan is

- (a) Male
- (b) Thimphu
- (c) Bogota
- (d) Oslo

84. रंगभूमि के रचयिता कौन है

- (a) जयशंकर प्रसाद
- (b) राजेंद्र प्रसाद
- (c) मुंशी प्रेमचंद्र
- (d) विष्णु शर्मा

85. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन का मुख्यालय कहाँ है

- (a) जेनेवा
- (b) वाशिंगटन
- (c) बर्न
- (d) लन्दन

86. रिवोल्वर का अविष्कार किसने किया

- (a) चार्ल्स तोर्बह
- (b) राईट बंधू
- (c) चार्ल्स टारबर
- (d) मार्कोनी

87. विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है

- (a) 21 मई
- (b) 22 अप्रैल
- (c) 24 अप्रैल
- (d) 24 मई

88. भारत का प्रथम लोकसभा अध्यक्ष कौन था ?

- (a) बी आर आंबेडकर
- (b) जे बी कृपलानी
- (c) जी वी मावलंकर
- (d) श्यामा प्रसाद मुखर्जी

89. 'संसद के तीन दशक' नामक पुस्तक के लेखक कौन है ?

- (a) अरविन्द घोष
- (b) चार्ल्स डार्विन
- (c) रूसो
- (d) अरस्तो

84. Who is the author of the amphitheater

- (a) Jaishankar Prasad
- (b) Rajendra Prasad
- (c) Munshi Premchandra
- (d) Vishnu Sharma

85. Where is the headquarter of International Labor Organization

- (a) Geneva
- (b) Washington
- (c) Burn
- (d) London

86. Who invented the revolver

- (a) Charles Torbah
- (b) Wright brothers
- (c) Charles Tarber
- (d) Marconi

87. When is the World Earth Day celebrated?

- (a) May 21
- (b) 22 April
- (c) April 24
- (d) May 24

88. Who was the first Lok Sabha Speaker of India?

- (a) B R Ambedkar
- (b) J B Kriplani
- (c) G V Mavalankar
- (d) Shyama Prasad Mukherjee

89. Who is the author of the book 'Three Decades of Parliament'?

- (a) Arvind Ghosh
- (b) Charles Darwin
- (c) Rousseau
- (d) Aristotle

90. The money which can be obtained at low interest rate is called

- (a) hot money
- (b) hard money
- (c) cheap money
- (d) call money

91. Who started the 'Bhundan Movement'?

- (a) Mahatama Gandhi
- (b) Subhash Chandra Bose
- (c) Vinoba Bhave
- (d) Sardar Patel

92. Who did give the slogan of 'Jai Jawan Jai Kisan'?

- (a) J.L. Nehru
- (b) M.K. Gandhi
- (c) Lal Bahadur Shastri
- (d) A.B. Vajpai

93. Who founded the Banaras Hindu University?

- (a) Gopal Krishna Gokhale
- (b) Madan Mohan Malviya
- (c) Moti Lal Nehru
- (d) Mahatama Gandhi

94. Who introduced the 'Rakhi Festival' in Bengal in 1905?

- (a) Rajendra Prasad
- (b) Rabindra Nath Tagore
- (c) Swami Ramakrishna
- (d) Swami Vivekanand

95. Which of the following statement is incorrect

- (a) National flower is lotus
- (b) National bird is peacock
- (c) National animal is tiger
- (d) National animal is cow

90. वह धन जो कम ब्याज दर पर प्राप्त किया जा सकता है, कहलाता है

- (a) गर्म पैसा
- (b) कठिन पैसा
- (c) सस्ता पैसा
- (d) पैसे बुलाओ

91. भूदान आंदोलन किसने शुरू किया था?

- (a) महात्मा गांधी
- (b) सुभाष चंद्र बोस
- (c) विनोबा भावे
- (d) सरदार पटेल

92. 'जय जवान जय किसान' का नारा किसने दिया था

- (a) जेएल नेहरू
- (b) एम.के. गांधी
- (c) लाल बहादुर शास्त्री
- (d) ए.बी. वाजपेयी

93. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की?

- (a) गोपाल कृष्ण गोखले
- (b) मदन मोहन मालवीय
- (c) मोती लाल नेहरू
- (d) महात्मा गांधी

94. 1905 में बंगाल में 'राखी महोत्सव' की शुरुआत किसने की थी?

- (a) राजेंद्र प्रसाद
- (b) रवींद्र नाथ टैगोर
- (c) स्वामी रामकृष्ण
- (d) स्वामी विवेकानंद

95. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है

- (a) राष्ट्रीय फूल कमल है
- (b) राष्ट्रीय पक्षी मोर है
- (c) राष्ट्रीय पशु बाघ है
- (d) राष्ट्रीय पशु गाय है

96. Which of the following fact is wrong about national flag?

- (a) Tricolour
- (b) Saffron at top
- (c) Ratio of width to length is 2:3
- (d) Chakra has 20 spokes

97. Which one of the following statement is wrong:

- (a) Hindi is official Language of union
- (b) 18 other languages are recognised by the government including Hindi.
- (c) The word Satyameva Jayate is taken from Mundaka Upnishad
- (d) National calendar is Vikram Samvat

98. The national calendar of India is:

- (a) Gregorian
- (b) Vikram Samvat
- (c) Hizari
- (d) Saka Samvat~

99. Which of the following fact is wrong:

- (a) There are 28 states in India
- (b) There are 8 union territories including Delhi
- (c) The largest in area is Rajasthan and smallest is Goa
- (d) The longest is Madhya Pradesh

100. National Aeronautical Laboratory is situated at:

- (a) Hyderabad
- (b) Delhi
- (c) Bangalore
- (d) Kolkata

96. निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य राष्ट्रीय ध्वज के बारे में गलत है?

- (a) तिरंगा
- (b) शीर्ष पर केसर
- (c) चौड़ाई से लंबाई का अनुपात 2:3 . है
- (d) चक्र में 20 तीलियां हैं

97. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है:

- (a) हिंदी संघ की राजभाषा है
- (b) हिंदी सहित 18 अन्य भाषाओं को सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त है।
- (c) सत्यमेव जयते शब्द मुंडक उपनिषद् से लिया गया है
- (d) राष्ट्रीय कैलेंडर विक्रम संवती है

98. भारत का राष्ट्रीय कैलेंडर है:

- (a) ग्रेगोरियन
- (b) विक्रम संवती
- (c) हिजरी
- (d) शक संवत ~

99. निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य गलत है:

- (a) भारत में 28 राज्य हैं
- (b) दिल्ली सहित 8 केंद्र शासित प्रदेश हैं
- (c) क्षेत्रफल में सबसे बड़ा राजस्थान और सबसे छोटा गोवा है
- (d) सबसे लम्बा मध्य प्रदेश है

100. राष्ट्रीय वैमानिकी प्रयोगशाला स्थित है:

- (a) हैदराबाद
- (b) दिल्ली
- (c) बेंगलोर
- (d) कोलकाता

Section 3 Science

101. The space between the particles of matter is called
- (a) nuclear holiday
(b) inter electronic leave
(c) internal holiday
(d) inter-protanic holiday
102. Some steel balls are kept in a boat floating in water. The balls are thrown one by one into the water, then the water level
- (a) will be refracted
(b) will increase
(c) will fall
(d) first rise then fall
103. The value of which of the following quantities can be zero or negative?
- (a) Distance
(b) displacement
(c) (a) and (b) both
(d) Time
104. The initial velocity of a particle is 10 m/s and the acceleration is 2 m/s², then the distance covered by the particle in 5 sec will be
- (a) 1m
(b) 19m
(c) 5m
(d) 75m
105. Which of the following is the equation of motion
- (a) $v = u + at$
(b) $s = ut + \frac{1}{2}at^2$
(c) $v^2 = u^2 + 2as$
(d) Above all
101. द्रव्य के कणों के बीच का रिक्त स्थान कहलाता है
- (a) अन्तः नाभिकीय अवकाश
(b) अन्तः इलेक्ट्रॉनिक अवकाश
(c) अन्तःन्विक अवकाश
(d) अन्तः प्रोटानिक अवकाश
102. जल में तैरती किसी नाव में स्टील की कुछ गेंदे राखी है। गेंदे एक - एक करके जल में फेंकी जाती है, तब जल स्तर
- (a) अपवर्तित रहेगा
(b) बढ़ जायेगा
(c) गिर जायेगा
(d) पहले बढेगा फिर गिर जायेगा
103. निम्नलिखित में से किस राशी का मान शून्य अथवा ऋणात्मक हो सकता है ?
- (a) दूरी
(b) विस्थापन
(c) (a) व (b) दोनों
(d) समय
104. एक कण का प्रारम्भिक वेग 10 मी/सेकंड तथा मंडान 2 मी/सेकंड² है, तो कण द्वारा 5 सेकंड में तय दूरी होगी
- (a) 1 मी
(b) 19 मी
(c) 5 मी
(d) 75 मी
105. निम्नलिखित में से गति का समीकरण है
- (a) $v = u + at$
(b) $s = ut + \frac{1}{2}at^2$
(c) $v^2 = u^2 + 2as$
(d) उपरोक्त सभी

106. A constant force produces an acceleration of 0.08 m/s^2 in a mass of 0.6 kg , then the magnitude of the force is

- (a) 0.048 Newton
- (b) 4.8 Newton
- (c) 48 newton
- (d) 0.48 Newton

107. Which of the following physical quantities represents impulse?

- (a) change of momentum
- (b) Force
- (c) torque
- (d) moment of inertia

108. At what height above the surface of the earth, the value of acceleration due to gravity will be 36% less than the acceleration due to gravity on the surface of the earth, if the radius of the earth is 6400 km ?

- (a) 1200 km
- (b) 1600 km
- (c) 2000 km
- (d) 3200 km

109. The value of the universal gravitational constant on the surface of the earth is G_e and that on the surface of the moon is G_m .

- (a) $G_e = 6G_m$
- (b) $G_e < G_m$
- (c) $G_e > G_m$
- (d) $G_e = G_m$

110. The value of g on the surface of a planet depends on

- (a) only on mass
- (b) only on the radius of the planet
- (c) on both mass and radius
- (d) neither of the above

106. कोई अचर बल 0.6 किलो ग्राम द्रव्यमान के किसी में 0.08 मी/से^2 के त्वरण उत्पन्न करता है, तो बल का परिमाण है

- (a) 0.048 न्यूटन
- (b) 4.8 न्यूटन
- (c) 48 न्यूटन
- (d) 0.48 न्यूटन

107. निम्न में से कौन-सी भौतिक राशी आवेग को निरूपित करती है ?

- (a) संवेग परिवर्तन
- (b) बल
- (c) बल अघूर्ण
- (d) जडत्व अघूर्ण

108. पृथ्वी की सतह से कितनी ऊंचाई पर जाने पर गुरुत्वीय त्वरण का मान पृथ्वी की सतह के गुरुत्वीय त्वरण से 36 % कम हो जायेगा, यदि पृथ्वी की त्रिज्या 6400 किमी है ?

- (a) 1200 km
- (b) 1600 km
- (c) 2000 km
- (d) 3200 km

109. पृथ्वी की सतह पर सार्वत्रिक गुरुत्वीय नियतांक का मान G_e तथा चन्द्रमा की सतह पर G_m है तो

- (a) $G_e = 6G_m$
- (b) $G_e < G_m$
- (c) $G_e > G_m$
- (d) $G_e = G_m$

110. किसी गृह की सतह पर g का मान निर्भर करता है

- (a) केवल द्रव्यमान पर
- (b) केवल गृह की त्रिज्या पर
- (c) द्रव्यमान व त्रिज्या दोनों पर
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

111. If the kinetic energy of a moving body is equal to its linear momentum, then calculate its velocity.

- (a) 1 m/s
- (b) 2 m/s
- (c) 3 m/s
- (d) 4 m/s

112. The kinetic energy of a spring is maximum in the following condition

- (a) in a stretch
- (b) in the middle
- (c) in compressed state
- (d) in a motionless position

113. Power of Shakti is Rashi

- (a) scalar
- (b) Vector
- (c) realm
- (d) None of these

114. In which method of heat transmission DR is maximum?

- (a) driving
- (b) convection
- (c) radiation
- (d) equal in all

115. The amount of heat required to change the state of an object without increasing its temperature is called

- (a) specific heat
- (b) angry heat
- (c) free heat
- (d) latent heat

111. यदि किसी गतिमान पिंड की गतिज उर्जा उसके रेखीय संवेग के बराबर है, तो उसके वेग की गणना कीजिये |

- (a) 1 मी/से
- (b) 2 मी/से
- (c) 3 मी/से
- (d) 4 मी/से

112. एक स्प्रिंग की गतिज उर्जा, उसकी निम्नलिखित स्थिति में अधिकतम होती है

- (a) खिंची स्थिति में
- (b) मध्यमान स्थिति में
- (c) संपीडित स्थिति में
- (d) गतिहीन स्थिति में

113. शक्ति का सामर्थ राशी है

- (a) अदिश
- (b) सदिश
- (c) प्रदिश
- (d) इनमे से कोई नहीं

114. ऊष्मा संचरण की डॉ किस विधि में अधिकतम होती है ?

- (a) चालन
- (b) संवहन
- (c) विकिरण
- (d) सभी में बराबर

115. किसी वास्तु के ताप में वृद्धि किये बिना, इसकी अवस्था परिवर्तन के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा कहलाती है

- (a) विशिष्ट ऊष्मा
- (b) संतापी ऊष्मा
- (c) मुक्त ऊष्मा
- (d) गुप्त ऊष्मा

116. When both the source and the observer are in motion, then the rule for finding the non-permanent change in frequency is

- (a) doppler's law
- (b) resonantly
- (c) resonantly
- (d) None of these

117. The speed of the wave depends on the product of two quantities, one of them is wavelength and the other will be

- (a) quality of sound
- (b) pitch of sound
- (c) frequency of sound
- (d) All these

118. The inclination between two plane mirrors to obtain 3 images of an object will be

- (a) 45°
- (b) 30°
- (c) 60°
- (d) 90°

119. The amount of light reflected off a surface depends only on

- (a) on the optical medium
- (b) on the light source
- (c) on the nature of the page
- (d) None of these

120. The color of the sky appears blue

- (a) due to the light
- (b) due to refraction of light
- (c) due to scattering of light
- (d) Due to full internal enforcement

116. जब श्रोत एवं प्रेक्षक दोनों गतिमान हैं, तो आवृत्ति में अभाशी परिवर्तन ज्ञात करने सम्बन्धी नियम है

- (a) डॉपलर का नियम
- (b) प्रतिध्वनि से
- (c) अनुनाद से
- (d) इनमें से कोई नहीं

117. तरंग की चाल जिन दो राशियों के गुणनफल पर निर्भर करती है, उनमें से एक राशी तरंगदैर्घ्य है और दूसरी राशी होगी

- (a) ध्वनि की गुणता
- (b) ध्वनि की तारत्व
- (c) ध्वनी की आवृत्ति
- (d) ये सभी

118. एक वास्तु के 3 प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए दो समतल दर्पण के बीच झुकाव होगा

- (a) 45°
- (b) 30°
- (c) 60°
- (d) 90°

119. किसी पृष्ठ से परावर्तित प्रकाश की मात्रा निर्भर करती है

- (a) प्रकाशिक माध्यम पर
- (b) प्रकाश स्रोत पर
- (c) पृष्ठ की प्रकृति पर
- (d) इनमें से कोई नहीं

120. आसमान का रंग नीला दिखाई देता है

- (a) प्रकाश के प्रवर्तन के कारण
- (b) प्रकाश के अपवर्तन के कारण
- (c) प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
- (d) पूर्ण आन्तरिक प्रवर्तन के कारण

121. Kidneys are found in birds

- (a) one
- (b) two
- (c) three
- (d) four

122. Which of the following is an animal tissue?

- (a) epithelium, scaly, muscular, connective
- (b) epithelium, connective, muscular, cardiac
- (c) connective, muscular, epithelium, nervous
- (d) cuboidal, ciliated, nodular, scaly

123. Organisms with the simplest structure are

- (a) algae
- (b) fungus
- (c) Bryophyte
- (d) bacteria

124. Reptile found in houses is

- (a) Lizard
- (b) Frog
- (c) Sparrow
- (d) Rat

125. An example of a dicot is

- (a) gram
- (b) Wheat
- (c) Maize
- (d) Paddy

126. In apoptotic plants

- (a) Flowers may or may not be produced
- (b) seeds are formed in push and fruit
- (c) flowers are not produced
- (d) Flowers, fruits and seeds are not formed

121. पाक्षियों में वृक्क पाए जाते हैं

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार

122. निम्नलिखित में से कौन-से जंतु उत्क है ?

- (a) एपिथिलियम, शल्की, पेशीय, संयोजी
- (b) एपिथिलियम, संयोजी, पेशीय, कार्डीयक
- (c) संयोजी, पेशीय, एपिथिलियम, तंत्रिका
- (d) घनाकार, पक्ष्मभी, ग्रंथिल, शल्की

123. सबसे सरलतम संरचना वाले जीव हैं

- (a) शैवाल
- (b) कवक
- (c) ब्रायोफाइट
- (d) जीवाणु

124. घरों में पाया जाने वाला सरीसृप है

- (a) छिपकली
- (b) मेंढक
- (c) गौरया
- (d) चूहा

125. द्विबीजपत्री का उदहारण है

- (a) चना
- (b) गेहूँ
- (c) मक्का
- (d) धान

126. अपोशोद्धिदो पादपो में

- (a) पुष्प उत्पन्न होते भी हैं और नहीं भी होते हैं
- (b) पुष्प एवं फल में बीज बनते हैं
- (c) पुष्प उत्पन्न नहीं होते हैं
- (d) पुष्प, फल एवं बीज नहीं बनते हैं

127. What are the necessary conditions for photosynthesis?

- (a) light and heat
- (b) pranharim and water
- (c) CO₂
- (d) all these

128. Respiration takes place

- (a) only in green cells
- (b) only in colorless cells
- (c) in some living beings
- (d) in all living beings

129. In vegetative reproduction new plant is formed

- (a) from stem, root, and flower
- (b) stem, root, and leaves
- (c) stem flower and fruit
- (d) from stem husks and flowers

130. Required for sexual reproduction

- (a) meiosis
- (b) mitosis
- (c) Kaliutpadan
- (d) None of these

131. The length of trachea in adult human is approximately

- (a) 30 cm
- (b) 12 cm
- (c) 45 cm
- (d) 5 cm

132. Which part is not included in the structure of human kidney?

- (a) medulla
- (b) urethra
- (c) pelvis
- (d) cortex

127. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक परिस्थितिया क्या हैं ?

- (a) प्रकाश और अनुकूल ताप
- (b) पन्हारिम और जल
- (c) CO₂
- (d) ये सभी

128. श्वसन क्रिया होती है

- (a) केवल हरित कोशिकाओं में
- (b) केवल रंगहीन कोशिकाओं में
- (c) कुछ अजीवित जीवों में
- (d) सभी जीवित जीवों में

129. कायिक प्रजनन में नए पादप का निर्माण होता है

- (a) तना, जड़, और फूल से
- (b) तना, जड़, और पत्तियों से
- (c) तना फूल और फल से
- (d) तना पत्तियों और फूल से

130. लैंगिक जनन के लिए आवश्यक है

- (a) अर्धसूत्री विभाजन
- (b) असूत्री विभाजन
- (c) कलिकोत्पदन
- (d) इनमें से कोई नहीं

131. व्यस्क मानव में श्वासनली की लम्बी होती है, लगभग

- (a) 30 cm
- (b) 12 cm
- (c) 45 cm
- (d) 5 cm

132. मानव के वृक्क की संरचना में कौन-सा भाग सम्मिलित नहीं है ?

- (a) मेड्युला
- (b) मूत्रमार्ग
- (c) पेल्विस
- (d) वल्कुट

133. By which structure does the gestational fetus receive nutrition from the mother?

- (a) blood vessel
- (b) Oval
- (c) stomach
- (d) oviduct

134. Test tube baby means

- (a) Fertilization and development both in the uterus
- (b) fertilized and developed embryo in the test tube
- (c) fertilization in vitro and then uterus
- (d) baby grown in a test tube

135. False statement for modern man is

- (a) Prognathus mouth
- (b) volume of the cilia cavity
- (c) a little fully developed
- (d) omnivorous

136. The disease caused due to deficiency of folic acid in humans is

- (a) Pellagra
- (b) Megaloblastic amnesia
- (c) Beri-Beri
- (d) Dermatitis

137. Influenza virus is

- (a) Orthomixco virus
- (b) retro virus
- (c) Toga virus
- (d) Rhabdo virus

138. Virus caused disease is

- (a) Tetanus
- (b) cholera
- (c) TB
- (d) Hepatitis

133. किस संरचना द्वारा घर्भास्थ भ्रूण माता से पोषण प्राप्त करता है ?

- (a) रुधिर वाहिनी
- (b) अंडवाहिका
- (c) अमाशय
- (d) अंडवाहिनी

134. परखनली शिशु का अभिप्राय है

- (a) निषेचन तथा विकाश दोनों गर्भाशय में
- (b) निषेचन और विकसित भ्रूण परखनली में
- (c) निषेचन इन विट्रो और फिर गर्भाशय
- (d) परखनली में वृद्धित शिशु

135. आधुनिक मानव के लिए असत्य कथन है

- (a) प्रोगनेथस मुख
- (b) क्पलिया गुहा का आयतन
- (c) थोड़ी का पूर्ण विकसित होना
- (d) सर्वाहारी

136. मनुष्य में फॉलिक अम्ल की कमी से उत्पन्न होने वाला रोग है

- (a) पेलाग्रा
- (b) मेगालोब्लास्तिक एमिनिया
- (c) बेरी-बेरी
- (d) डर्मेटिसिस

137. इन्फ्लुएंजा का विषाणु है

- (a) ओर्थोमिक्सको वायरस
- (b) रेट्रो वायरस
- (c) टोगा वायरस
- (d) रैबडो वायरस

138. वायरस जनित रोग है

- (a) टिटनेस
- (b) हैजा
- (c) टीबी
- (d) हिपेटिसिस

139. Polio virus is transmitted by
- (a) By the bite of a sea-makhi
 - (b) by the bite of the letter
 - (c) contamination of food and water
 - (d) Vaccination

140. Syphilis is caused by
- (a) bacteria
 - (b) Virus
 - (c) Funzai
 - (d) Both (a) and (b)

141. The smallest particle of a substance that can exist in a free state is
- (a) atom
 - (b) Molecule
 - (c) matter
 - (d) All these

142. When three gases A, B, and C, which are 1, 2 and 3 moles respectively, at the same temperature and pressure, which gas will occupy the largest volume?
- (a) A
 - (b) B
 - (c) C
 - (d) All these

143. Relative mass of electron is
- (a) 1/1837
 - (b) 1/183
 - (c) 1/18
 - (d) 1/18367

144. ${}_1\text{H}^1$ is named
- (a) Protium
 - (b) Deuterium
 - (c) Tritium
 - (d) proton

139. पोलियो विषाणु का संक्रमण होता है
- (a) सी-सी माखी के काटने से
 - (b) मक्षर के काटने से
 - (c) भोजन तथा जल के संदूषण से
 - (d) टीकाकरण से

140. सिफिलिस का कारण है
- (a) जीवाणु
 - (b) विषाणु
 - (c) फंजाई
 - (d) दोनों (a) व (b)

141. किसी पदार्थ का वह सुक्ष्म कण जो स्वतंत्र अवस्था में रह सकता है
- (a) परमाणु
 - (b) अणु
 - (c) द्रव्य
 - (d) ये सभी

142. जब समान ताप व दाब पर तीन गैसों A, B, और C जोकि क्रमशः 1, 2 और 3 मोल गैस है, तो कौन-सी गैस सबसे ज्यादा आयतन ग्रहण करेगी?
- (a) A
 - (b) B
 - (c) C
 - (d) ये सभी

143. इलेक्ट्रॉन का आपेक्षिक द्रव्यमान है
- (a) 1/1837
 - (b) 1/183
 - (c) 1/18
 - (d) 1/18367

144. ${}_1\text{H}^1$ का नाम है
- (a) प्रोटियम
 - (b) ड्यूटेरियम
 - (c) ट्रिटियम
 - (d) प्रोटान

145. Who propounded the elements on the basis of atomic mass in trick?

- (a) Mendliff
- (b) Newland
- (c) Mojale
- (d) Dobereiner

146. Which of the following elements of the periodic table has maximum electron affinity?

- (a) Oxygen
- (b) fluorine
- (c) chlorine
- (d) calcium

147. Corrosion is

- (a) slow oxidation
- (b) rapid oxidation
- (c) reduction
- (d) Ferrous sulphate

148. The mass of carbon and oxygen in carbon monoxide are respectively

- (a) 12 grams, 16 grams
- (b) 12 grams, 32 grams
- (c) 32 grams, 12 grams
- (d) 30 grams, 20 grams

149. The cause of Rancidity is

- (a) oxidation
- (b) reduction
- (c) redox
- (d) neutralization

150. Heavy water is called heavy because

- (a) It contains a heavy isotope of hydrogen
- (b) It is an oxide of myrrh
- (c) Its density is more than that of ordinary water
- (d) it emits a strong odour

145. परमाणु भार के अधर पर तत्वों को ट्रिंक में किसने प्रतिपादित किया ?

- (a) मेंड्लिफ
- (b) न्यूलैंड
- (c) मोजले
- (d) दोबेरिनेर

146. निम्न में से आवर्त सारणी का कौन-सा तत्व अधिकतम इलेक्ट्रॉन बंधुता रखता है ?

- (a) ऑक्सीजन
- (b) फ्लुओरिन
- (c) क्लोरिन
- (d) कैल्शियम

147. संक्षारण है

- (a) मंद ऑक्सीकरण
- (b) तीव्र ऑक्सीकरण
- (c) अपचयन
- (d) फेरस सल्फेट

148. कार्बन मोनोऑक्साइड में कार्बन तथा ऑक्सीजन का द्रव्यमान क्रमशः है

- (a) 12 ग्राम, 16 ग्राम
- (b) 12 ग्राम, 32 ग्राम
- (c) 32 ग्राम, 12 ग्राम
- (d) 30 ग्राम, 20 ग्राम

149. विक्रमगंधिता (Rancidity) का कारण है

- (a) ऑक्सीकरण
- (b) अपचयन
- (c) रेडोक्स
- (d) उदाशिनिकरण

150. भारी जल को भारी कहते हैं, क्योंकि

- (a) इसमें हाइड्रोजन का भारी समस्थानिक होता है
- (b) यह द्यूतीरियम का ऑक्साइड है
- (c) इसका घनत्व साधारण जल से अधिक होता है
- (d) इसमें से भारी दुर्गन्ध आती है

Answer Key
Section 1 ENGLISH

1(C)	2(B)	3(A)	4 (B)	5 (A)	6 (D)	7 (B)	8 (D)	9 (C)	10(C)
11 (A)	12(D)	13(D)	14(B)	15 (A)	16(A)	17 (C)	18(D)	19 (A)	20 (A)
21 (C)	22 (C)	23 (A)	24 (D)	25(B)	26 (C)	27(B)	28 (D)	29 (B)	30 (C)
31 (C)	32 (C)	33 (C)	34 (A)	35 (B)	36 (B)	37 (B)	38 (A)	39 (B)	40 (C)
41 (C)	42 (A)	43 (D)	44 (A)	45 (C)	46 (A)	47 (C)	48 (C)	49(A)	50 (A)

Section 2 General Intelligence

51(D)	52(A)	53(A)	54 (D)	55 (C)	56 (A)	57 (A)	58 (C)	59 (B)	60(B)
61 (B)	62(C)	63(A)	64(B)	65 (C)	66(B)	67 (B)	68(B)	69 (B)	70 (B)
71 (D)	72 (A)	73 (C)	74 (C)	75(B)	76 (B)	67(D)	78 (B)	79 (C)	80 (B)
81 (A)	82 (B)	83 (B)	84 (C)	85 (A)	86 (C)	87 (B)	88 (C)	89 (D)	90 (C)
91 (C)	92 (C)	93 (B)	94 (B)	95 (D)	96 (D)	97 (D)	98 (D)	99(D)	100 (C)

Section 3 Science

101 (C)	102 (C)	103 (B)	104 (A)	105 (D)	106 (A)	107 (A)	108 (B)	109 (D)	110 (C)
111(B)	112 (B)	113(A)	114(C)	115 (D)	116 (A)	117(C)	118 (D)	119 (C)	120 (C)
121(B)	122(C)	123(D)	124 (D)	125 (A)	126(A)	127(D)	128(D)	129(B)	130(A)
131(B)	132(B)	133(B)	134(C)	135(A)	136(B)	137(A)	138(D)	139(C)	140(A)
141(B)	142(C)	143(A)	144(A)	145(D)	146(C)	147(A)	148(A)	149(A)	150(A)

A Trusted Brand
from 18 Years