



Since - 2003

MNS-Test

Corporate office

Gayatri Dham, Milan Tower,
Civil Lines, Prayagraj



84000-83030

www.trishuldefenceacademy.in

Section I English

1. My mother (a)/ hanged (b)/ my clothes (c)/ No error (d)
2. You do not know (a)/ of him (b)/ leaving the town. (c)/ No error (d)
3. The Principal made the boys (a)/ to do the sum (b)/ all over again (c)/ No error (d)
4. I went there (a)/ with a view to secure (b)/ the entire procedure (c)/ No error (d)
5. He poisoned (a)/ him and (b)/ his own children (c)/ No error (d)
6. You should avoid (a)/ to travel (b)/ in the rush hour (c)/ No error (d)
7. I am (a)/ confident of (b)/ to teach you (c)/ No error (d)
8. I, you and he (a)/ have helped the poor (b)/ in the slum areas. (c)/ No error (d)
9. One should (a)/ take care of (b)/ his house. (c)/ No error (d)
10. The three girls (a)/ love each other (b)/ in the meeting (c)/ No error (d)

Directions : - Fill in the blanks

11. I am _____ a movie.
(a) Watching
(b) Seeing
(c) noticing
(d) looking
12. I have given her _____.
(a) a work
(b) some works
(c) a piece of work
(d) many works
13. America was _____ by Columbus.
(a) discovered
(b) found
(c) invented
(d) reach
14. We _____ the picture on the wall.

- (a) hung
- (b) hanged
- (c) hang
- (d) hanging

15. Prices _____ during the war.

- (a) raise
- (b) risen
- (c) rise
- (d) raising

Directions – Choose the one which best expresses the meaning of the given word.

16. ABDICATE

- (a) Join
- (b) Search
- (c) Advance
- (d) Renounce

17. EMBELLISH

- (a) Employ
- (b) Arrange
- (c) Decorate
- (d) Design

18. DAMP SQUIB

- (a) Insignificant
- (b) An old technique happening
- (c) Unsuccessful attempt
- (d) Short, shrill cry

19. ANATHEMA

- (a) Religious Chant
- (b) Pun
- (c) Musical Subject
- (d) Curse

20. DEBILITATE

- (a) Weaken
- (b) Attack
- (c) Surmount
- (d) Destroy

21. NEBULOUS

- (a) Tiny
- (b) Vague
- (c) Insignificant
- (d) Inadequate

22. GENESIS

- (a) Style
- (b) Beginning
- (c) Movement

MNS Set - 1

(d) Relevant

23. INTRASIGENT
(a) Authoritative
(b) Impersonal
(c) Strenuous
(d) Unbending

24. INTIMIDATE
(a) Mislead
(b) Misplace
(c) Frighten
(d) Demoralise

25. PRISTINE
(a) Fresh
(b) Old
(c) Preserve
(d) Dirty

Directions – Choose the opposite word

26. BAGGY
(a) Strict
(b) Compact
(c) Firm
(d) Tight

27. BANAL
(a) Sincere
(b) wealthy
(c) Extraordinary
(d) Trustworthy

28. STERN
(a) Violent
(b) Genial
(c) Great
(d) Crowded

29. KINDLE
(a) Ignite
(b) Encourage
(c) Ignore
(d) Extinguish

30. PRECARIOUS
(a) Dangerous
(b) Safe
(c) Cautious
(d) Easy

31. FLACCID
(a) Upright
(b) Taut
(c) Uneven

TRISHUL DEFENCE ACADEMY

(d) Tough

32. ALIENATE
(a) Gather
(b) Identify
(c) Assemble
(d) Unite

33. PLACATE
(a) Embroil
(b) Antagonize
(c) Amuse
(d) Pacify

34. EXONERATE
(a) Compel
(b) Accuse
(c) Imprison
(d) Boldness

35. SANCTIFY
(a) Dedicate
(b) Patronize
(c) Venerate
(d) Pollute

Directions – Read the following passage and given the answer

Democratic societies from the earliest times have expected their governments to protect the weak against the strong. No 'era of good feeling' can justify discharging the police force or giving up the idea of public control over concentrated private wealth. On the other hand, it is obvious that a spirit of self-denial and moderation on the part of those who hold economic power will greatly soften the demand for absolute equality. Men are more interested in freedom and security than in an equal distribution of wealth. The extent to which government must interfere with business, therefore, is not exactly measured by the extent to which economic power is concentrated into a few hands. The required degree of government interference depends mainly on whether economic powers are oppressively used, and on the necessity of keeping economic factors in a tolerable state of balance.

But with the necessity of meeting all these dangers and threats to liberty, the powers of government are unavoidably increased, whichever political party may be in office. The growth of government is a necessary result of the growth of technology and of the problems that go with the use of machines and science. Since the government in our nation, must taken on more power to meets its problems, there is no way to preserve freedom except by making democracy more powerful.

36. The advent of science and technology has increased the

- (a) freedom of people
- (b) tyranny of the political parties
- (c) powers of the government
- (d) chances of economic inequality

37. A spirit of moderation on the economically sound people would make the less privileged

- (a) unhappy with the rich people
- (b) more interested in freedom and security
- (c) unhappy with their lot
- (d) clamour less for absolute equality

38. The growth of government is necessitated to

- (a) make the rich and the poor happy
- (b) curb the accumulation of wealth in a few hands
- (c) monitor science and technology
- (d) deploy the police force wisely

39. 'Era of good feeling' in sentence 2 refers to

- (a) time of prosperity
- (b) time of adversity
- (c) time without government
- (d) time of police atrocities

40. 'Tolerable state of balance' in the last sentence may mean

- (a) an adequate level of police force
- (b) a reasonable level of economic equality
- (c) a reasonable amount of government interference
- (d) a reasonable check on economic power

Directions – Sentence Arrangement

41. Though he was only a child

- (P) he often worked much harder
- (Q) than was either necessary
- (R) in order to please his parents
- (S) or good for him

- (a) PRQS
- (b) PRSQ
- (c) RPQS
- (d) RQSP

42. (1) There are many versions

- (P) of a 15 ft. rope,
- (Q) in which the magician
- (R) of the Indian rope-trick
- (S) firmly holds one end
- (6) the other end of which he throws upwards

- (a) PSQR
- (b) QRPS
- (c) RQSP

(d) SPQR

43. People

- (P) at his dispensary
- (Q) went to him
- (R) of all profession
- (S) for medicine and treatment

- (a) QPRS
- (b) QRPS
- (c) RPQS
- (d) RQSP

44. Education is

- (P) of the proper sense of responsibilities
- (Q) the first need
- (R) in a citizen
- (S) for the development

- (a) PQRS
- (b) QSPR
- (c) QSRP
- (d) SQPR

45. To much of the world.

- (P) which produces radio and television
- (Q) it is science
- (R) by airplanes and satellites
- (S) and which conquers space

- (a) RSPQ
- (b) RQPS
- (c) QRPS
- (d) QPSR

Directions – Select the one which best expresses the same sentence in Passive (or Active) voice.

46. He teaches us Grammar.

- (a) Grammar is taught to us by him.
- (b) We are being taught Grammar by him.
- (c) Grammar is being taught us by him.
- (d) We are taught Grammar by him.

47. My uncle promised me a present.

- (a) A present was promised by my uncle to me.
- (b) I was promised a present by my uncle.
- (c) I had been promised a present by my uncle.
- (d) I was promised by my uncle a present.

Directions – Select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.

48. The sage said, "God helps those who help themselves."

- (a) The sage said that God helps those who help themselves.
- (b) The sage said that God helped those whose helped themselves.

MNS Set - 1

- (c) The sage said that God helps those who helped themselves.
- (d) The sage said that God helped those who help themselves.

49. My friend said to me, "Has your father returned from Calcutta?"

- (a) My friend said to me that my father has returned from Calcutta.
- (b) My friend asked me if my father had returned from Calcutta.

TRISHUL DEFENCE ACADEMY

- (c) My friend told me that his father had returned from Calcutta.
- (d) My friend enquired me if his father had returned from Calcutta.

Directions – Choose the miss spelt word
50.

- (a) Committee
- (b) Commetee
- (c) Committe
- (d) Comitee



Since 2003

51. From which place is the famous bronze dancer found?

- (a) Harappa
- (b) Mohenjodaro
- (c) Lothal
- (d) Kalibanga

52. Under whose chairmanship the first council of Jainism was held?

- (a) Mahakashyap
- (b) Sthulbhadra
- (c) Vasumitra
- (d) kshmashtvan

53. The Maurya king who was known by the name 'Amitraghat'

- (a) Chandragupta II
- (b) Bindusara
- (c) Brihadratha
- (d) Ajatashatru

54. Who wrote the book Rehla Namak?

- (a) Ibn Battuta
- (b) Amir Khusro
- (c) Hassan Nizami
- (d) Minhaz

55. When was the All India Kishan Sabha formed?

- (a) 1925
- (b) 1930
- (c) 1936
- (d) 1940

51. प्रसिद्ध कांस्य नर्तकी किस स्थान से प्राप्त हुई है ?

- (a) हरप्पा
- (b) मोहनजोदड़ो
- (c) लोथल
- (d) कालीबंगा

52. जैन धर्म की पहली संगीति किसकी अध्यक्षता में संपन्न हुई ?

- (a) महाकश्यप
- (b) स्थूलभद्र
- (c) वसुमित्र
- (d) क्षमाश्रावन

53. वह मौर्या राजा जो 'अमित्रघात' नाम से जाना जाता था

- (a) चन्द्रगुप्त द्वितीय
- (b) बिन्दुसार
- (c) बृहद्रथ
- (d) अजातशत्रु

54. रेहला नमक पुस्तक किसने लिखी ?

- (a) इब्नबतूता
- (b) अमीर खुसरो
- (c) हसन निजामी
- (d) मिन्हाज़

55. अखिल भारतीय किसान सभा का गठन कब हुआ था ?

- (a) 1925
- (b) 1930
- (c) 1936
- (d) 1940

56. Thumri singer Girija Devi is related to

- (a) from the Banaras Gharana
- (b) Agra Gharana
- (c) Grocery Gharana
- (d) Lucknow Gharana

57. Chapelli folk dance is related to which state?

- (a) Uttarakhand
- (b) Nagaland
- (c) Odisha
- (d) Chhattisgarh

58. What is the name of the tallest shortest in Africa?

- (a) Atlas
- (b) Caucasus
- (c) Materhorn
- (d) Kilimanjaro

59. Which one of the following European countries is bordered by the Atlantic Ocean?

- (a) Portugal
- (b) Austria
- (c) Finland
- (d) Romania

60. In which part of the atmosphere do all weather related events occur?

- (a) Stratosphere
- (b) troposphere
- (c) mesosphere
- (d) ionosphere

61. Where is the Great Salt Lake located?

- (a) Iran
- (b) United States of America
- (c) Turkey
- (d) India

56. ठुमरी गायिका गिरिजा देवी सम्बंधित है

- (a) बनारस घराने से
- (b) आगरा घराने से
- (c) किराना घराने से
- (d) लखनऊ घराने से

57. छपेल्ली लोक नृत्य किस राज्य से सम्बंधित है

- (a) उत्तराखंड
- (b) नागालैंड
- (c) ओडिशा
- (d) छत्तीसगढ़

58. अफ्रीका की सबसे ऊँची छोटी का क्या नाम है ?

- (a) एटलस
- (b) काकेशस
- (c) मेटहॉर्ण
- (d) किलिमंजरो

59. निम्नलिखित यूरोपीय देशों में से किस एक की सीमा अटलांटिका महासागर से लगी हुई है ?

- (a) पुर्तगाल
- (b) ऑस्ट्रिया
- (c) फ़िनलैंड
- (d) रोमानिया

60. मौसम सम्बन्धी सभी घटनाएँ वायुमंडल के किस मंडल में घटित होती हैं ?

- (a) समतापमंडल
- (b) क्षोभमंडल
- (c) मध्यमंडल
- (d) अयान्मंडल

61. ग्रेट साल्ट झील कहाँ स्थित है ?

- (a) ईरान
- (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (c) तुर्की
- (d) भारत

62. Paris, the capital of France, is situated on the banks of which river?

- (a) Thames
- (b) Sean
- (c) Tiber
- (d) Danube

63. In which range is the Nanga Parbat peak located?

- (a) Zaskar Series
- (b) Ladakh range
- (c) Karakoram Range
- (d) Himalayas

64. Satpura National Park is located at

- (a) Uttar Pradesh
- (b) Jammu and Kashmir
- (c) Madhya Pradesh
- (d) Chhattisgarh

65. Pink revolution is related to

- (a) Tomato production
- (b) Prawn production
- (c) Meat production
- (d) food grain production

66. Who among the following is known as the 'signator of the Indian Constitution'?

- (a) Fundamental Duties
- (b) Fundamental Rights
- (c) Directive Principles of Policy
- (d) Preface

67. Who among the following is the only President to be elected unopposed?

- (a) Giani Zail Singh
- (b) Neelam Sanjeeva Reddy
- (c) B D Jatti
- (d) Fakhruddin Ali Ahmed

62. फ्रांस की राजधानी पेरिस किस नदी के किनारे अवस्थित है ?

- (a) टेम्स
- (b) सीन
- (c) टाईबर
- (d) डेन्यूब

63. नंगा पर्वत चोटी किस श्रेणी में स्थित है ?

- (a) जास्कर श्रेणी
- (b) लद्दाख श्रेणी
- (c) काराकोरम श्रेणी
- (d) हिमालय

64. सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान अवस्थित है

- (a) उत्तर प्रदेश में
- (b) जम्मू कश्मीर में
- (c) मध्य प्रदेश में
- (d) छत्तीसगढ़ में

65. गुलाबी क्रांति किससे सम्बंधित है

- (a) टमाटर उत्पादन
- (b) झींगा उत्पादन
- (c) मांस उत्पादन
- (d) खाद्यान उत्पादन

66. निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय संविधान का मगनाकर्ता' कहा जाता है ?

- (a) मौलिक कर्तव्य
- (b) मौलिक अधिकार
- (c) निति निदेशक तत्व
- (d) प्रस्तावना

67. निम्न में से कौन एकमात्र निर्विरोध निर्वाचित होने वाले राष्ट्रपति है?

- (a) ज्ञानी जैल सिंह
- (b) नीलम संजीव रेड्डी
- (c) बी डी जत्ती
- (d) फखरुद्दीन अली अहमद

68. Where is Dhyan Chand Stadium

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

69. When and where were the first Commonwealth Games held?

- (a) Hamilton
- (b) Paris
- (c) Tokyo
- (d) none of these

70. The word gambit is related to which sport?

- (a) Cricket
- (b) Hockey
- (c) Chess
- (d) Volleyball

71. Who was given the first Nobel Prize of India and Asia?

- (a) Rabindranath Tagore
- (b) CV Raman
- (c) Amartya Sen
- (d) Mother Teresa

72. Man Booker Award is related to

- (a) Literature
- (b) sports
- (c) training
- (d) All these

73. The first woman to get the Jnanpith Award in the field of literature is

- (a) Hopeful Goddess
- (b) Subhadra Kumari Chauhan
- (c) Amrita Pritam
- (d) Mahadevi Verma

68. ध्यानचंद स्टेडियम कहाँ है

- (a) लखनऊ
- (b) हैदराबाद
- (c) दिल्ली
- (d) बँगलोर

69. प्रथम राष्ट्रमंडल खेल कब और कहाँ आयोजित किये गये थे ?

- (a) हैमिल्टन
- (b) पेरिस
- (c) टोक्यो
- (d) इनमे से कोई नहीं

70. शब्द गैम्बित किस खेल से सम्बंधित है ?

- (a) क्रिकेट
- (b) हॉकी
- (c) शतरंज
- (d) वॉलीबॉल

71. भारत तथा एशिया का प्रथम नोबेल पुरस्कार किसे दिया गया

- (a) रविंद्रनाथ टैगोर
- (b) सी वी रमण
- (c) अमर्त्य सेन
- (d) मदर टेरेसा

72. मैन बुकर पुरुष्कार सम्बंधित है

- (a) साहित्य
- (b) खेल
- (c) प्रसिक्षण
- (d) ये सभी

73. साहित्य के क्षेत्र में ज्ञानपीठ पुरस्कार पाने वाली प्रथम महिला है

- (a) आशापूर्ण देवी
- (b) सुभद्रा कुमारी चौहान
- (c) अमृता प्रीतम
- (d) महादेवी वर्मा

74. Find out the wrong pair from the following

- (a) Army – 7 Command
- (b) Air Force - 7 Command
- (c) Navy – 3 Command
- (d) Army – 4 Command

75. Who is the first Indian woman Air Marshal of the Air Force?

- (a) Punita Arora
- (b) Harita Kaur Deol
- (c) Kanchan Chaudhary
- (d) Padmavati Bandaupadhyay

76. Who was the first person to reach the North Pole?

- (a) Robert Peary
- (b) Charles Simonth
- (c) Yuri Gagarin
- (d) Arthur Ash

77. Which is the first country in the world to give women the right to vote?

- (a) India
- (b) New Zealand
- (c) China
- (d) America

78. Who is the first Indian to become the Chief Justice of the International Court of Justice?

- (a) Vijayalakshmi Pandit
- (b) Nagendra Singh
- (c) Dalveer Bhandari
- (d) Nirupama Rao

79. Ringgit is the currency of which country?

- (a) Malaysia
- (b) Indonesia
- (c) Pakistan
- (d) Philippines

74. निम्न में से गलत युग्म को छाटीये

- (a) थल सेना - 7 कमान
- (b) वायुसेना - 7 कमान
- (c) नौसेना - 3 कमान
- (d) थल सेना - 4 कमान

75. वायुसेना की प्रथम भारतीय महिला एयर मार्शल कौन है ?

- (a) पुनीता अरोरा
- (b) हरिता कौर देओल
- (c) कंचन चौधरी
- (d) पद्मावती बन्दौपाध्याय

76. उत्तरी ध्रुव पर पहुंचने वाले प्रथम व्यक्ति थे ?

- (a) रोबर्ट पियरी
- (b) चार्ल्स सिमोंथे
- (c) युरी गागरिन
- (d) अर्थोर ऐश

77. महिलाओं को मताधिकार देने वाला विश्व का प्रथम देश कौन सा है ?

- (a) भारत
- (b) न्यूजीलैंड
- (c) चीन
- (d) अमेरिका

78. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के मुख्या न्यायाधीश बनने वाले प्रथम भारतीय कौन हैं ?

- (a) विजयलक्ष्मी पंडित
- (b) नागेन्द्र सिंह
- (c) दलवीर भंडारी
- (d) निरुपमा राव

79. रिंगिट किस देश की मुद्रा है

- (a) मलेशिया
- (b) इंडोनेशिया
- (c) पाकिस्तान
- (d) फिलिपींस

80. Which scholar's famous work named Bharat Durdsha is the work of?
(a) Sumitranandan Pant
(b) Bharatendu Harishchandra
(c) Mahadevi Verma
(d) Swami Dayanand Saraswati
81. Joint military training exercise "Ajeya Warrior 2020" was carried out between which of the following countries?
(a) India and United Kingdom
(b) India and Israel
(c) India and France
(d) India and United States of America
82. The 12th edition of Joint Military Exercise "Nomadic Elephant" in India was with which under mentioned country?
(a) Australia
(b) Japan
(c) Thailand
(d) Mongolia
83. Konkan naval exercise is conducted between which two countries?
(a) India-Bangladesh
(b) India-Sri Lanka
(c) India-United Kingdom
(d) India-China
84. International Youth Day
(a) 13 August
(b) 12 August
(c) 11 August
(d) 8 August
85. Nathpa Jhagri Dam in Himachal Pradesh is built across which of the following river?
(a) River Godavari
(b) River Sutlej
(c) River Indus
(d) River Chenab

80. भारत दुर्दशा नामक प्रसिद्ध कृति किस विद्वान की रचना है ?
(a) सुमित्रानंदन पन्त
(b) भारतेंदु हरिश्चंद्र
(c) महादेवी वर्मा
(d) स्वामी दयानंद सरस्वती
81. संयुक्त सैन्य प्रशिक्षण अभ्यास "अजय वारियर 2020" निम्नलिखित में से किस देश के बीच किया गया था?
(a) भारत और यूनाइटेड किंगडम
(b) भारत और इज़राइल
(c) भारत और फ्रांस
(d) भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका
82. भारत में संयुक्त सैन्य अभ्यास "घुमंतू हाथी" का 12वां संस्करण किस देश के साथ था?
(a) ऑस्ट्रेलिया
(b) जापान
(c) थाईलैंड
(d) मंगोलिया
83. कोंकण नौसैनिक अभ्यास किन दो देशों के बीच आयोजित किया जाता है?
(a) भारत-बांग्लादेश
(b) भारत-श्रीलंका
(c) भारत-यूनाइटेड किंगडम
(d) भारत-चीन
84. अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस
(a) 13 अगस्त
(b) 12 अगस्त
(c) 11 अगस्त
(d) 8 अगस्त
85. हिमाचल प्रदेश में नाथपा झगरी दादम निम्नलिखित में से किस नदी पर बना है?
(a) गोदावरी नदी
(b) सतलजो नदी
(c) सिंधु नदी
(d) चिनाब नदी

86. Mudiyettu is the traditional folk dance of which Indian state?
 (a) Karnataka
 (b) Kerala
 (c) Andhra Pradesh
 (d) Maharashtra
87. The book "War and Diplomacy in Kashmir" was authed by ?
 (a) C Dasgupta
 (b) Khushwant Singh
 (c) Anwar Singh
 (d) RK Narayanan
88. World's teachers day is celebrated on?
 (a) September 5
 (b) October 5
 (c) November 5
 (d) August 5
89. Army day is on:
 (a) 15 January
 (b) 8 October
 (c) 4 December
 (d) 9 December
90. Which of the following dams is also known as Maharana Pratap Sagar?
 (a) Pong Dam
 (b) Ukai Dam
 (c) Thein Dam
 (d) Koyna Dam
91. Which State of India shares the longest international border with the neighbouring country?
 (a) Jammu & Kashmir
 (b) West Bengal
 (c) Meghalaya
 (d) Assam
92. Which state in India is the largest producer of Coal?
 (a) Jharkhand
 (b) West Bengal
 (c) Maharashtra
 (d) Madhya Pradesh
86. मुदियेट्टू किस भारतीय राज्य का पारंपरिक लोक नृत्य है?
 (a) कर्नाटक
 (b) केरल
 (c) आंध्र प्रदेश
 (d) महाराष्ट्र
87. पुस्तक "वॉर एंड डिप्लोमेसी इन कश्मीर" किसके द्वारा लिखी गई थी?
 (a) सी दासगुप्ता
 (b) खुशवंत सिंह
 (c) अनवर सिंह
 (d) आरके नारायणन
88. विश्व शिक्षक दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) सितंबर 5
 (b) अक्टूबर 5
 (c) नवंबर 5
 (d) अगस्त 5
89. सेना दिवस कब होता है:
 (a) 15 जनवरी
 (b) 8 अक्टूबर
 (c) 4 दिसंबर
 (d) 9 दिसंबर
90. निम्नलिखित में से किस बांध को महाराणा प्रताप सागर के नाम से भी जाना जाता है?
 (a) पोंग दामो
 (b) उकाई दामो
 (c) थीन दाम
 (d) कोयना दामो
91. भारत का कौन सा राज्य पड़ोसी देश के साथ सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करता है?
 (a) जम्मू और कश्मीर
 (b) पश्चिम बंगाल
 (c) मेघालय
 (d) असम
92. भारत का कौन सा राज्य कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है?
 (a) झारखंड
 (b) पश्चिम बंगाल
 (c) महाराष्ट्र
 (d) मध्य प्रदेश

93. Which of the following rivers have almost the same point of emerging?

- (a) Tapi and Beas
- (b) Brahmaputra and Ganga
- (c) Indus and Ganga
- (d) Brahmaputra and Indus

94. Where is Gir Forest located?

- (a) Rajasthan
- (b) Orissa
- (c) A.P.
- (d) Gujarat

95. Which is the largest producer state of tea?

- (a) Kerala
- (b) Tamil Nadu
- (c) Assam
- (d) Andhra Pradesh

96. With which work is 'Golden Quadrilateral Project' associated?

- (a) House Construction
- (b) Road Construction
- (c) Dam Construction
- (d) None of these

97. Who discovered the sea route to India?

- (a) Captain Cook
- (b) Copernicus
- (c) Kepler
- (d) Vasco-di-Gama

98. Which city is called the city of Lakes in India?

- (a) Udaipur
- (b) Chandigarh
- (c) Jodhpur
- (d) Jaipur

93. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम बिंदु लगभग समान है?

- (a) तापी और ब्यास
- (b) ब्रह्मपुत्र और गंगा
- (c) सिंधु और गंगा
- (d) ब्रह्मपुत्र और सिंधु

94. गिर वन कहाँ स्थित है?

- (a) राजस्थान
- (b) उड़ीसा
- (c) ए.पी.
- (d) गुजरात

95. चाय का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

- (a) केरल
- (b) तमिलनाडु
- (c) असम
- (d) आंध्र प्रदेश

96. स्वर्ण चतुर्भुज परियोजना किस कार्य से संबंधित है?

- (a) हाउस निर्माण
- (b) सड़क निर्माण
- (c) बांध निर्माण
- (d) इनमें से कोई नहीं

97. भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज किसने की?

- (a) कप्तान कुक
- (b) कॉपरनिकस
- (c) केप्लर
- (d) वास्को-डी-गामा

98. भारत में झीलों का शहर किस शहर को कहा जाता है?

- (a) उदयपुर
- (b) चंडीगढ़
- (c) जोधपुर
- (d) जयपुर

99. Which is not a state?

- (a) Jharkhand
- (b) Jammu & Kashmir
- (c) Uttrakhand
- (d) Goa

100. Lakshdweep is located in

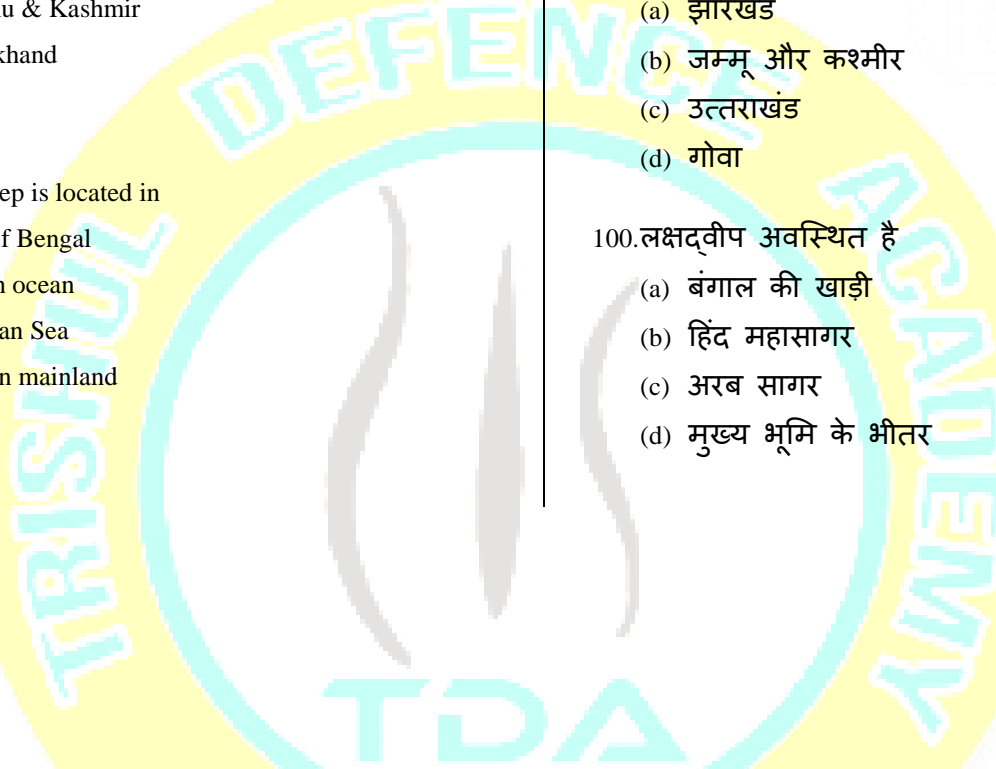
- (a) Bay of Bengal
- (b) Indian ocean
- (c) Arabian Sea
- (d) Within mainland

99. कौन सा राज्य नहीं है?

- (a) झारखंड
- (b) जम्मू और कश्मीर
- (c) उत्तराखंड
- (d) गोवा

100. लक्षद्वीप अवस्थित है

- (a) बंगाल की खाड़ी
- (b) हिंद महासागर
- (c) अरब सागर
- (d) मुख्य भूमि के भीतर



Since 2003

Science

101. Mass of an object is 5 kg and density 10^5 is kg/m³. the volume of the object will be
- (a) $5 \times 10^{-5} \text{ m}^3$
(b) $5 \times 10^5 \text{ m}^3$
(c) $15 \times 10^3 \text{ m}^3$
(d) $2 \times 10^{-5} \text{ m}^3$
102. Which of the following liquids has the lowest density
- (a) clean water
(b) salty water
(c) petrol
(d) Mercury
103. The nail is made sharp at one end and wide at the other end. this is due to
- (a) be easy to catch
(b) the center of gravity is near the wide end
(c) keeping a balance
(d) high pressure at the burial site
104. If the radius of a circular path is r , then the distance and displacement covered in two rounds of the circular path will be
- (a) $4\pi r$ zero
(b) $2\pi r$ zero
(c) r , zero
(d) $6\pi r$ zero
105. A force of 100 dynes on an object of mass 5 grams takes 10 seconds. The velocity produced in the object will be
- (a) 2 cm/s
(b) 20 cm/s
(c) 200 cm/s
(d) 2000 cm/s
101. किसी वस्तु का द्रव्यमान 5 किग्रा तथा घनत्व 10^5 किग्रा /मी³ है। वस्तु का आयतन होगा
- (a) $5 \times 10^{-5} \text{ m}^3$
(b) $5 \times 10^5 \text{ m}^3$
(c) $15 \times 10^3 \text{ m}^3$
(d) $2 \times 10^{-5} \text{ m}^3$
102. निम्नलिखित में से किस द्रव का घनत्व सबसे कम है
- (a) स्वच्छ जल
(b) नमकीन जल
(c) पेट्रोल
(d) मरकरी
103. कील एक सिरे पर नुकीली तथा दूसरे सिरे पर चौड़ी बनाई जाती है। इसका कारण है
- (a) पकड़ने में सुविधा रहे
(b) गुरुत्वीय केंद्र चौड़े सिरे के पास हो
(c) संतुलन बना रहे
(d) गाड़ने वाले स्थान पर दाब अधिक लगे
104. एक वृत्तीय पथ की त्रिज्या r है, तो वृत्तीय पथ के दो चक्कर लगाने में तय दूरी तथा विस्थापन का मान होगा
- (a) $4\pi r$, शून्य
(b) $2\pi r$, शून्य
(c) πr , शून्य
(d) $6\pi r$, शून्य
105. 5 ग्राम द्रव्यमान की एक वास्तु पर 100 डायन का बल 10 सेकंड तक लगता है। वस्तु में उत्पन्न वेग होगा
- (a) 2 सेमी/से
(b) 20 सेमी/से
(c) 200 सेमी/से
(d) 2000 सेमी/से

106. The value of projectile angle for maximum horizontal range will be

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

107. On which of the following forces is the release of cream from milk based?

- (a) centripetal force
- (b) gravitational force
- (c) centrifugal force
- (d) magnetic force

108. A driver first accelerates his car with a speed of 1.8 m/s^2 , then accelerates at the rate of 1.8 m/s^2 . What will be the ratio of the forces exerted by the engine?

- (a) 1 : 2
- (b) 2 : 1
- (c) 2 : 3
- (d) 3 : 2

109. 1 gram of weight equals

- (a) 980 dyne
- (b) 98 dyne
- (c) 9.8 dyne
- (d) 0.98 dyne

110. If the Earth attracts the Moon with a force of 1020 Newton, with what force will the Moon attract the Earth?

- (a) 10^{-20} न्यूटन
- (b) 10^{10} न्यूटन
- (c) 10^{20} न्यूटन
- (d) 10^{-10} न्यूटन

106. अधिकतम क्षैतिज परास के लिए प्रक्षेप्य कोण का मान होगा

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

107. दूध से क्रीम निकलना निम्न में से किस बल पर आधारित है?

- (a) अभिकेन्द्र बल
- (b) गुरुत्व बल
- (c) अपकेन्द्र बल
- (d) चुम्बकीय बल

108. एक चालक अपनी कार को पहले 1.8 मी/से^2 की डॉ से त्वरित करता है, फिर 1.8 मी/से^2 की दर से त्वरित करता है। इंजन द्वारा आरोपित बलों का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 1 : 2
- (b) 2 : 1
- (c) 2 : 3
- (d) 3 : 2

109. 1 ग्राम भार बराबर होता है

- (a) 980 डाइन
- (b) 98 डाइन
- (c) 9.8 डाइन
- (d) 0.98 डाइन

110. यदि पृथ्वी चन्द्रमा को 10^{20} न्यूटन बल से आकर्षित करती है, तो चन्द्रमा पृथ्वी को किस बल से आकर्षित करेगा ?

- (a) 10^{-20} न्यूटन
- (b) 10^{10} न्यूटन
- (c) 10^{20} न्यूटन
- (d) 10^{-10} न्यूटन

111. Gravitational acceleration with increasing height

- (a) grows
- (b) decreases
- (c) remains constant
- (d) None of these

112. The physical quantity on which Kepler's second law of conservation is based is

- (a) energy
- (b) Mass
- (c) linear momentum
- (d) angular momentum

113. If a person raises a DC body above the surface of the earth, the work done by him will be

- (a) positive
- (b) negative
- (c) Zero
- (d) None of these

114. 125 joules of work have to be done to displace a body by a force of 50 newton by 5 m, then find the angle between the force and the displacement.

- (a) 60°
- (b) 90°
- (c) 80°
- (d) 100°

115. If a force f is applied on a body, the body moves with a velocity v , then the power of that body will be

- (a) $\frac{f}{v}$
- (b) fv^2
- (c) fv
- (d) $\frac{f}{v^2}$

111. बढ़ती ऊंचाई के साथ गुरुत्वीय त्वरण

- (a) बढ़ता है
- (b) घटता है
- (c) स्थिर रहता है
- (d) इनमे से कोई नहीं

112. भौतिक राशी, जिसके संरक्षण पर केप्लर का द्वितीय नियम आधारित है, वह है

- (a) उर्जा
- (b) द्रव्यमान
- (c) रेखीय संवेग
- (d) कोणीय संवेग

113. यदि कोई व्यक्ति डीसी पिंड को पृथ्वी के सतह से ऊपर की ओर उठाता है, तो उसके द्वारा किया गया कार्य होगा

- (a) धनात्मक
- (b) ऋणात्मक
- (c) शून्य
- (d) इनमे से कोई नहीं

114. 50 न्यूटन के बल द्वारा किसी पिंड को 5 मी तक विस्थापित करने में 125 जूल कार्य करना पड़ता है, तब बल तथा विस्थापन के बीच का कोण ज्ञात कीजिये।

- (a) 60°
- (b) 90°
- (c) 80°
- (d) 100°

115. यदि एक बल f किसी पिंड पर लगाने पर पिंड v वेग से गति करे, तो उस पिंड की शक्ति होगी

- (a) $\frac{f}{v}$
- (b) fv^2
- (c) fv
- (d) $\frac{f}{v^2}$

116. Samudra Samir is based on which of the following method of heat transmission?

- (a) convection
- (b) conduction
- (c) radiation
- (d) (a) and (b) both

117. The ratio of the frequency of external force for resonance to that of the natural frequency of the vibrating object will be

- (a) 1
- (b) zero
- (c) more than 1
- (d) less than 1

118. Sonar is mostly used for

- (a) by doctors
- (b) Astronauts
- (c) by engineers
- (d) by nine operators

119. Which of the following is not a property of liquids?

- (a) they have flow
- (b) they have a fixed size
- (c) they have some mass
- (d) none of the above

120. Pure Matter

- (a) produced by only one type of atom
- (b) can be compound or mixture
- (c) keep the goods composition
- (d) is an exception to

121. The melting point of ice at atmospheric pressure is

- (a) 0°C
- (b) 273°C
- (c) 200°C
- (d) 173°C

116. समुद्र समीर निम्न में से कौन-सी ऊष्मा संचरण की विधि पर आधारित है?

- (a) संवहन
- (b) चालन
- (c) विकिरण
- (d) (a) and (b) both

117. अनुनाद के लिए बाह्य आवर्ती बल की आवृत्ति तथा कम्पन करने वाली वास्तु की स्वाभाविक आवृत्ति का अनुपात होगा

- (a) 1
- (b) शून्य
- (c) 1 से अधिक
- (d) 1 से कम

118. सोनार अधिकांशतः प्रयोग में लाया जाता है

- (a) डॉक्टरों द्वारा
- (b) अन्तरिक्ष यात्रियों द्वारा
- (c) इंजीनियरों द्वारा
- (d) नौ संचालकों द्वारा

119. इनमें से कौन सा गुण द्रवों में नहीं होता

- (a) इनमें बहाव होता है
- (b) इनका आकार निश्चित होता है
- (c) इनका कुछ द्रव्यमान होता है
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

120. शुद्ध पदार्थ

- (a) केवल एक प्रकार के परमाणु द्वारा निर्मित होते हैं
- (b) यौगिक या मिश्रण हो सकते हैं
- (c) सामान संघटन रखते हैं
- (d) का अपवाद निकल है

121. वायुमंडलिय दाब पर बर्फ का गलनांक होता है

- (a) 0°C
- (b) 273°C
- (c) 200°C
- (d) 173°C

122. Anode is Kirane

- (a) Rinaino's current
- (b) stream of positively charged particles
- (c) electromagnetic waves
- (d) current of electrons

123. A neutral atom is made up of

- (a) proton only
- (b) Neutron + Proton
- (c) Neutron + Electron
- (d) Neutron + Proton + Electron

124. Which of the following features is a basic feature of the modern periodic table?

- (a) atomic weights
- (b) Density
- (c) atomic number
- (d) none of these

125. Li, Na, K

Arrange the above elements in the increasing order of their metallic properties.

- (a) Na, Li, K
- (b) K, Na, Li
- (c) Li, Na, K
- (d) none of these

126. The chemical formula of gypsum is

- (a) CaCO_3
- (b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (c) CuSO_4
- (d) CaSO_4

127. The reaction of carbon monoxide with chlorine to form carbonyl chloride is an example of

- (a) decomposition reaction
- (b) combination reaction
- (c) displacement reaction
- (d) decomposition reaction

122. एनोड किरने हैं

- (a) रिनायनो की धारा
- (b) धनावेशित कणों की धारा
- (c) विद्युत् चुम्बकीय तरंगे
- (d) इलेक्ट्रानो की धारा

123. एक उदाशीन परमाणों बना होता है

- (a) केवल प्रोटान
- (b) न्यूट्रॉन + प्रोटोन
- (c) न्यूट्रॉन + इलेक्ट्रान
- (d) न्यूट्रॉन + प्रोटान + इलेक्ट्रान

124. निम्न में से कौन सा लक्षण आधुनिक आवर्त सारणी आधारभूत लक्षण है ?

- (a) परमाणों भार
- (b) घनत्व
- (c) परमाणों क्रमांक
- (d) इनमे से कोई नहीं

125. Li, Na, K

उपरोक्त तत्वों को इनके धात्विक गुण के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें ।

- (a) Na, Li, K
- (b) K, Na, Li
- (c) Li, Na, K
- (d) इनमे से कोई नहीं

126. जिप्सम का रासायनिक सूत्र है

- (a) CaCO_3
- (b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (c) CuSO_4
- (d) CaSO_4

127. कार्बन मोनोऑक्साइड की क्लोरिन की साथ अभिक्रिया द्वारा कर्बोनिल क्लोराइड का बनना उदहारण है

- (a) वियोजन अभिक्रिया का
- (b) संयोजन अभिक्रिया का
- (c) विस्थापन अभिक्रिया का
- (d) अपघटन अभिक्रिया का

128. Sodium*+ combines with Cl^{35} and Cl^{37} to form two samples of sodium chloride. What rule does it confirm?

- (a) Law of Conservation of Mass
- (b) Law of multiple proportions
- (c) Law of constant proportion
- (d) none of the above

129. Electromagnetic component in the reduction process

- (a) increases
- (b) decreases
- (c) remains stationary
- (d) is zero

130. When Cu reacts with Ag NO_3 solution, the reaction takes place in

- (a) Oxidation of Cu
- (b) reduction of Cu
- (c) Oxidation of Ag
- (d) reduction of NO_3

131. What is the percentage of nitrogen in the atmosphere

- (a) 97 %
- (b) 0.93 %
- (c) 78.09 %
- (d) 0.039 %

132. Reaction $HF + CH_3COOH \longrightarrow$

The acetic acid in $CH_3COO^- + H_2 + F^-$ is

- (a) alkali
- (b) strong acid
- (c) weak acid
- (d) None of these

133. A student obtained X gas by heating some sulfur with a spatula. Which one of the following is true about X?

- (a) X, SO_2 and it turns wet litmus blue
- (b) X, SO_3 and it turns red litmus
- (c) X, SO_2 and it turns red litmus
- (d) X, SO_3 and it turns dry litmus blue

128. सोडियम + Cl^{35} तथा Cl^{37} से संयोग करके सोडियम क्लोराइड के दो नमूने बनता है। इसका बनना किस नियम की पुष्टि करता है ?

- (a) द्रव्यमान संरक्षण का नियम
- (b) गुणित अनुपात का नियम
- (c) स्थिर अनुपात का नियम
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

129. अपचयन क्रिया में धन्विधुती अवयव

- (a) बढ़ता है
- (b) घटता है
- (c) स्थिर रहता है
- (d) शून्य होता है

130. जब Cu, Ag NO_3 विलयन के साथ क्रिया करता है, तब अभिक्रिया में होता है

- (a) Cu का ऑक्सीकरण
- (b) Cu का अपचयन
- (c) Ag का ऑक्सीकरण
- (d) NO_3 का अपचयन

131. वायुमंडल में नाइट्रोजन कितने प्रतिशत होता है

- (a) 97 %
- (b) 0.93 %
- (c) 78.09 %
- (d) 0.039 %

132. अभिक्रिया $HF + CH_3COOH \longrightarrow$

$CH_3COO^- + H_2 + F^-$ में एसिटिक अम्ल है

क्षार
प्रबल अम्ल
दुर्बल अम्ल
इनमें से कोई नहीं

133. किसी विद्यार्थी ने स्पेचुला में कुछ गंधक तप्त करके X गैस प्राप्त की। X के बारे में निम्नलिखित में से कौन - सा एक सही है ?

- (a) X, SO_2 और यह गिले लिटमस को नीला कर देती है
- (b) X, SO_3 और यह गिले लिटमस को लाल कर देती है
- (c) X, SO_2 और यह गिले लिटमस को लाल कर देती है
- (d) X, SO_3 और यह शुष्क लिटमस को नीला कर देती है

134. The color of paper soaked in turmeric is obtained by boric acid.
(a) brown
(b) Black
(c) blue
(d) red

135. Carcinoma arises from the
(a) Epithelial cells
(b) Bone Marrow
(c) Pigment containing Cells
(d) None of the above

136. Human Immunodeficiency Virus causes aids by attacking a type of white blood cell called
(a) CD4
(b) CD3
(c) CD8
(d) None of the above

137. Elephantiasis is caused by
(a) Filarial worms
(b) Flatworms
(c) Tapeworms
(d) None of the above

138. Stomach epithelial cells in the body secrete
(a) Hydrochloric acid
(b) Oxytocin
(c) Adrenaline
(d) testosterone

139. Night blindness and Xerophthalmia are generally conditions associated with the deficiency of which vitamin?
(a) Vitamin B
(b) Vitamin K
(c) Vitamin B2
(d) Vitamin A

134. हल्दी से भीगे कागज का रंग बोरिक अम्ल द्वारा हो जाता है
(a) भूरा
(b) काला
(c) नीला
(d) लाल

135. कार्सिनोमा उत्पन्न होता है
(a) उपकला कोशिकाएं
(b) अस्थि मज्जा
(c) कोशिकाओं युक्त वर्णक
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

136. ह्यूमन इम्यूनोडेफिशियेंसी वायरस एक प्रकार की श्वेत रक्त कोशिका पर हमला करके एड्स का कारण बनता है जिसे कहा जाता है
(a) CD4
(b) CD3
(c) CD8
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

137. एलीफैंटियासिस किसके कारण होता है?
(a) फाइलेरिया कीड़े
(b) फ्लैटवर्म
(c) टैपवार्म
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

138. शरीर में पेट की उपकला कोशिकाएं स्रावित करती हैं
(a) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
(b) ऑक्सीटोसिन
(c) एड्रेनालाईन
(d) टेस्टोस्टेरोन

139. रतौंधी और जेरोफथाल्मिया आमतौर पर किस विटामिन की कमी से जुड़ी स्थितियां हैं?
(a) Vitamin B
(b) Vitamin K
(c) Vitamin B2
(d) Vitamin A

140. Which one of the following are functional units of food absorption.

- (a) Red blood cells
- (b) Small intestine
- (c) Villi
- (d) Aggregated lymphoid nodules

141. The maximum amount of carbon dioxide in the human body is transported as:

- (a) Bicarbonate
- (b) Carbide
- (c) Amylase
- (d) None of the above

142. Which part of the human body considered as the part of Central Nervous System

- (a) Kidneys
- (b) Liver
- (c) Brain
- (d) Heart

143. All enzymes are made up of

- (a) Fat
- (b) Protein
- (c) Carbohydrates
- (d) Vitamin

144. Which is the most abundant gas of the atmosphere?

- (a) Oxygen
- (b) Nitrogen
- (c) Water Vapor
- (d) Hydrogen

145. The term "Ecosystem" was given by

- (a) A. G. Tansley
- (b) A. G. Frank
- (c) E. P. Odum
- (d) E. Haeckel

140. निम्नलिखित में से कौन खाद्य अवशोषण की कार्यात्मक इकाइयाँ हैं।

- (a) लाल रक्त कोशिकाएं
- (b) छोटी आंत
- (c) विली
- (d) एकत्रित लिम्फोइड नोड्यूल

141. मानव शरीर में कार्बन डाइऑक्साइड की अधिकतम मात्रा का परिवहन इस प्रकार होता है:

- (a) बाइकार्बोनेट
- (b) कार्बाइड
- (c) एमाइलेज
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

142. मानव शरीर के किस अंग को केंद्रीय तंत्रिका तंत्र का अंग माना जाता है

- (a) गुर्दे
- (b) लीवर
- (c) मस्तिष्क
- (d) दिल

143. सभी एन्जाइम किसके बने होते हैं?

- (a) मोटा
- (b) प्रोटीन
- (c) कार्बोहाइड्रेट
- (d) विटामिन

144. वायुमंडल की सबसे प्रचुर मात्रा में गैस कौन सी है?

- (a) ऑक्सीजन
- (b) नाइट्रोजन
- (c) जल वाष्प
- (d) हाइड्रोजन

145. शब्द "पारिस्थितिकी तंत्र" किसके द्वारा दिया गया था?

- (a) ए जी तानस्ले
- (b) ए जी फ्रैंक
- (c) ई. पी. ओडुम
- (d) ई हेकेल

146. Who is considered as the Father of Genetics?

- (a) G. J. Mendel
- (b) Hugo de Vries
- (c) Correns
- (d) All of the above

147. The "Cell Theory" is presented by the

- (a) M. Schleiden
- (b) T. Schwann
- (c) Both a and b
- (d) None of the above

148. "Gene" is considered as the

- (a) Smallest Segment of DNA
- (b) Smallest Segment of RNA
- (c) Smallest Segment of Ribosome
- (d) None of the above

149. Genes are responsible for the transmission of character/trait from

- (a) One generation to the next generation
- (b) One cell to the next cell
- (c) One chromosome to the next chromosome
- (d) None of the above

150. The Ribosomes of the prokaryotic cells are

- (a) 70S
- (b) 80S
- (c) 60S
- (d) 40S

146. आनुवंशिकी का जनक किसे माना जाता है?

- (a) जी जे मेंडेल
- (b) ह्यूगो डी व्रीस
- (c) कोरेन्स
- (d) उपरोक्त सभी

147. "सेल थ्योरी" किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया है?

- (a) एम। स्लेडेन
- (b) टी श्वान्नी
- (c) दोनों ए और बी
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

148. "जीन" को के रूप में माना जाता है

- (a) डीएनए का सबसे छोटा खंड
- (b) आरएनए का सबसे छोटा खंड
- (c) राइबोसोम का सबसे छोटा खंड
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

149. जीन से चरित्र/लक्षण के संचरण के लिए जिम्मेदार हैं

- (a) अगली पीढ़ी के लिए एक पीढ़ी
- (b) एक सेल अगले सेल के लिए
- (c) अगले गुणसूत्र के लिए एक गुणसूत्र
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

150. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं के राइबोसोम हैं

- (a) 70S
- (b) 80S
- (c) 60S
- (d) 40S