



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

NSCL
Mgt. Trainee
Previous Year Paper
(Quality Control)
2018 (Shift 1)



SECTION-A

1. H 777 is a variety of:
 - (1) Barley
 - (2) Wheat
 - (3) Cotton
 - (4) Linseed
2. Yellow mosaic in soybean is spread by:
 - (1) Soil
 - (2) Seed
 - (3) Wind
 - (4) White fly
3. Copper deficiency is a problem in which part of India:
 - (1) North
 - (2) South
 - (3) East
 - (4) West
4. Objectionable weed for seed production of wheat is:
 - (1) Chenopodium album
 - (2) Convolvulus arvensis
 - (3) Phalaris minor
 - (4) Melilotus indica
5. Which element is maximum in black soil:
 - (1) Nitrogen
 - (2) Phosphorus
 - (3) Potash
 - (4) Sulphur
6. Boron deficiency causes:
 - (1) Blue chaff disease
 - (2) Die back disease
 - (3) Gray speck disease
 - (4) Brown heart disease
7. Maize crop is specially sensitive to soil moisture stress at:
 - (1) Knee high stage
 - (2) Tasseling stage
 - (3) Anthesis stage
 - (4) None of these
8. Yellow mosaic resistant variety of Moong is:
 - (1) Moong T₁
 - (2) T₄₄
 - (3) Pant moong -4
 - (4) Pusa Baisakhi
9. Which is not a synthetic auxin:
 - (1) 2, 4-D
 - (2) IAA
 - (3) Dalapon
 - (4) Dicamba
10. Which crop is susceptible to deficiency of iron:
 - (1) Barley
 - (2) Maize
 - (3) Peas
 - (4) Rice
1. H 777 निम्न की एक किस्म है:
 - (1) जौ
 - (2) गेहूँ
 - (3) कपास
 - (4) अलसी
2. सोयाबीन में पीत किर्मीर निम्न द्वारा प्रसारित होता है:
 - (1) मृदा
 - (2) बीज
 - (3) वायु
 - (4) सफेद मक्खी
3. तांबे की कमी भारत के कौनसे भाग की समस्या है?
 - (1) उत्तर
 - (2) दक्षिण
 - (3) पूर्व
 - (4) पश्चिम
4. गेहूँ के बीघ उत्पादन के लिए आपत्तिजनक खरपतवार है:
 - (1) चीनोपोडियम ऐल्बम
 - (2) कानवोल्युलस अर्वेन्सिस
 - (3) फैलेरिस माइनर
 - (4) मैलिलोटस इंडिका
5. काली मिट्टी में कौनसा तत्व अधिकतम होता है?
 - (1) नाइट्रोजन
 - (2) फास्फोरस
 - (3) पोटैश
 - (4) गंधक
6. बोरन की कमी पैदा करती है:
 - (1) ब्लू चैफ रोग
 - (2) पशुमारी रोग
 - (3) मैंगीज न्यूनता रोग
 - (4) ब्राउन हार्ट रोग
7. मकई की फसल निम्न पर मृदा आर्द्रता प्रतिबल के प्रति विशेष रूप से सुग्राही होती है:
 - (1) जानु उच्च अवस्था
 - (2) नरमंजरी अवस्था
 - (3) प्रफुल्लन अवस्था
 - (4) इनमें से कोई नहीं
8. मूंग की पीत किर्मीर रोधी किस्म है:
 - (1) मूंग T₁
 - (2) T₄₄
 - (3) पंत मूंग -4
 - (4) पूसा बैसाखी
9. निम्न में से कौन संश्लिष्ट आक्सिन नहीं है?
 - (1) 2, 4-D
 - (2) IAA
 - (3) डैलेपान
 - (4) डाइकैम्बा
10. निम्न में से कौनसी फसल लोहे की कमी के प्रति सुग्राह्य है?
 - (1) जौ
 - (2) मकई
 - (3) मटर
 - (4) चावल

[B-1]

7_MT (Quality Control)
Morning Shift (NSX4ALX9)



11. Drought tolerance in plants is due to:
- Improved water uptake
 - Conserving moisture
 - Mitigating stress mechanism
 - None of these
12. At what time groundnut plant is self pollinated:
- Morning
 - Evening
 - Mid day
 - Night
13. Control of weeds by weedicides in linseed is:
- MCPA
 - 2, 4-D
 - Atrazine
 - None of these
14. The process of development of seed from anther is called:
- Androgenesis
 - Pathenogenesis
 - Apomixis
 - Sporogenesis
15. The most important technique for the production of virus free seed is:
- Roguing
 - Grow out test
 - Tissue culture
 - Planting in isolation
16. One of the following is the seed borne diseases:
- Powdery mildew of peas
 - Loose smut of wheat
 - Rust of lentil
 - Cercospora leaf spot of mungbean
17. The treatment of seeds with rhizobium culture and fungicides is done in:
- Soybean
 - Millet
 - Mustard
 - Sugarcane
18. The seed plot technique is followed in the seed production of:
- Wheat
 - Potato
 - Garlic
 - Sweet potato
19. The Central Seed Testing Laboratory is located at:
- New Delhi
 - Banglore
 - Kolkata
 - Chandigarh
20. The isolation distance for the production of foundation seed in bajra is:
- 150 m
 - 500 m
 - 1000 m
 - 1600 m
11. पौधों में सूखे के प्रति सहनशीलता निम्न कारण से होती है:
- बेहतर जल अंतर्ग्रहण
 - आर्द्रता रक्षित करना
 - प्रतिबल तंत्र का शमन
 - इनमें से कोई नहीं
12. मूंगफली का पौधा कौनसे समय पर स्व-परागणित होता है?
- सवेरे
 - शाम
 - दोपहर
 - रात
13. अलसी में खरपतवारनाशी द्वारा खरपतवार का नियंत्रण होता है:
- MCPA
 - 2, 4-D
 - ऐट्रेजीन
 - इनमें से कोई नहीं
14. परागकोश से बीज के विकास की प्रक्रिया कहलाती है:
- पुंजन
 - रोगजनन
 - असंगजनन
 - बीजाणुजनन
15. विषाणुमुक्त बीज के उत्पादन के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण तकनीक है:
- अवांछित का निष्कासन
 - प्रस्फुटन परीक्षण
 - ऊतक संवर्धन
 - पार्थक्य में पौधारोपण
16. निम्न में से एक बीजोद् रोग है:
- मटरों का चूर्णिल मिलड्यू
 - गेहूं का अनावृत्त कंड
 - मसूर का किट्ट
 - मूंगबीन की सकोर सकोरा पर्णचिल्ली
17. राइजोबियम संवर्धन तथा फंगसनाशियों से बीजों का उपचार निम्न में किया जाता है:
- सोयाबीन
 - ज्वार, बाजरा आदि
 - सरसों
 - गन्ना
18. निम्न के बीज उत्पादन में बीज प्लाट तकनीक का प्रयोग किया जाता है:
- गेहूं
 - आलू
 - अदरक
 - चुकंदर
19. सेन्ट्रल सीड टेस्टिंग लैबोरेटरी कहां स्थित है?
- नई दिल्ली
 - बंगलौर
 - कोलकाता
 - चंडीगढ़
20. बाजरा में आधार बीज के उत्पादन के लिए पृथक्करण दूरी होती है:
- 150 मीटर
 - 500 मीटर
 - 1000 मीटर
 - 1600 मीटर

21. In germination test the commonly used term B P stands for:
- Below paper
 - Between paper
 - Butter paper
 - Barrier paper
22. Dithane M45 is a:
- Rodenticide
 - Weedicide
 - Fungicide
 - Hormone
23. In seed technology the term "Ear" means:
- Hearing organ
 - Type of inflorescence
 - Type of seed
 - Vigour testing Method
24. With a decrease of 10°F temperature the storage potential of the seed is:
- Decreased
 - Doubled
 - Tripled
 - Reduced to half
25. The genetic purity of the seed is tested by:
- T Z test
 - Moisture test
 - Grow out test
 - Dormancy test
26. Halna is a variety of:
- Tomato
 - Lentil
 - Wheat
 - Rice
27. One of the seeds has the dormancy:
- Groundnut
 - Mustard
 - Onion
 - Wheat
28. In quality seed, our primary concern is with:
- Endosperm
 - Seed coat
 - Embryo
 - None of these
29. One of the seeds is non-albuminous:
- Castor
 - Groundnut
 - Lentil
 - Onion
30. One of the following category of seeds is not certified by certification agency:
- Certified seed
 - Nucleus seed
 - Breeder seed
 - Foundation seed
21. अंकुरण परीक्षण में आमतौर पर प्रयुक्त शब्द BP का विस्तारित रूप है:
- Below paper
 - Between paper
 - Butter paper
 - Barrier paper
22. डाइथेन M45 है एक:
- कृंतकनाशी
 - खरपतवारनाशी
 - फंगसनाशी
 - हार्मोन
23. बीज प्रौद्योगिकी में 'Ear' शब्द का आशय है:
- सुनने वाला अंग
 - पुष्पक्रम की कोटि
 - बीज की कोटि
 - शक्ति परीक्षण विधि
24. 10°F तापमान की गिरावट से बीज का भण्डारण विभव:
- घट जाता है
 - दुगुना हो जाता है
 - तिगुना हो जाता है
 - घटकर आधा रह जाता है
25. बीज की जननिक शुद्धता की जांच निम्न द्वारा की जाती है:
- T Z परीक्षण
 - आर्द्रता परीक्षण
 - प्रस्फुटन परीक्षण
 - सुप्तता परीक्षण
26. हालना निम्न की एक किस्म है:
- टमाटर
 - मसूर
 - गेहूं
 - चावल
27. निम्न में से एक बीज में प्रसुप्ति है:
- मूंगफली
 - सरसों
 - प्याज
 - गेहूं
28. उत्तम बीज में हमारी प्राथमिक चिंता होती है:
- भ्रूणपोष
 - बीजावरण
 - भ्रूण
 - इनमें से कोई नहीं
29. निम्न में से एक बीज अ-ऐल्यूमिनोस है:
- कैस्टर
 - मूंगफली
 - मसूर
 - प्याज
30. बीज की निम्न में से एक श्रेणी प्रमाणन एजेंसी द्वारा प्रमाणित नहीं की जाती है:
- प्रमाणित बीज
 - न्यूक्लीयस बीज
 - प्रजनन बीज
 - आधारी बीज

31. The isolation distance for production of loose smut free seeds in wheat is:
 (1) 1000 m (2) 150 m
 (3) 10 m (4) 3 m
32. Delinting in cotton seed is required for:
 (1) Proper distribution of seed
 (2) Improving viability
 (3) Enhancing germination
 (4) Establishing seedlings better
33. The highly proteinous seed is:
 (1) Peas (2) Chickpea
 (3) Soybean (4) Wheat
34. Fluff is the seed produced in:
 (1) Sunflower
 (2) Sugarcane
 (3) Soybean
 (4) Mustard
35. One of the following seed takes longest time to germinate:
 (1) Bitter gourd
 (2) Guar
 (3) Mungbean
 (4) Wheat
36. Caruncle is found in the seed of:
 (1) Wheat (2) Castor
 (3) Cluster bean (4) Chickpea
37. Aflatoxin is a disease afflicted in the seeds of:
 (1) Groundnut
 (2) Sorghum
 (3) Soybean
 (4) Rajma
38. Most common used fungicide for seed treatment is:
 (1) Dithane M-45
 (2) Dithane Z-78
 (3) Agrosan G N
 (4) Copper sulphate
39. Mitosis occurs between:
 (1) G_1 to S (2) S to G_2
 (3) G_2 to G_1 (4) None
40. When there is crossing over between centromere and gene under consideration, the segregation of that gene takes place during:
 (1) Metaphase I
 (2) Metaphase II
 (3) Anaphase I
 (4) Anaphase II
31. गेहूं में श्लयकंड मुक्त बीजों के उत्पादन के लिए पृथक्करण दूरी होनी चाहिए:
 (1) 1000 मीटर (2) 150 मीटर
 (3) 10 मीटर (4) 3 मीटर
32. कपास के बीजों का वितंतुतीकरण निम्न के लिए जरूरी है:
 (1) बीज का समुचित वितरण
 (2) जीवनक्षमता में सुधार लाना
 (3) अंकुरण बढ़ाना
 (4) पौदे को बेहतर ढंग से स्थापित करना
33. उच्च प्रोटीनयुक्त बीज है:
 (1) मटर (2) चना
 (3) सोयाबीन (4) गेहूं
34. रोवां वह बीज होता है जो निम्न में पैदा होता है:
 (1) सूरजमुखी
 (2) गन्ना
 (3) सोयाबीन
 (4) सरसों
35. निम्न में से एक बीज अंकुरित होने में सर्वाधिक लंबा समय लेता है:
 (1) करेला
 (2) ग्वार
 (3) मूंगबीन
 (4) गेहूं
36. बीजचोलक (कैरेकल) निम्न के बीज में पाया जाता है:
 (1) गेहूं (2) कैस्टर
 (3) ग्वार (4) चना
37. ऐफ्लैटॉक्सिन एक ऐसा रोग है जो निम्न के बीजों पर प्रहार करता है:
 (1) मूंगफली
 (2) सोरघम
 (3) सोयाबीन
 (4) राजमा
38. बीज उपचार के लिए सर्वाधिक आमतौर पर प्रयुक्त फंगसनाशी है:
 (1) डाइथेन M-45
 (2) डाइथेन Z-78
 (3) ऐग्रोसैन G N
 (4) कापर सल्फेट
39. समसूत्री विभाजन निम्न के बीच होता है:
 (1) G_1 से S (2) S से G_2
 (3) G_2 से G_1 (4) कोई नहीं
40. जब विचाराधीन सेन्ट्रोमियर और जीन के बीच जीन विनिमय (क्रॉसिंग ओवर) होना हो तो उस जीन का पृथक्करण निम्न के दौरान होता है:
 (1) मध्यावस्था I
 (2) मध्यावस्था II
 (3) पश्चावस्था I
 (4) पश्चावस्था II

41. Renner complex is associated with:

- (1) D. melanogaster
- (2) O. lamarckiana
- (3) C. Elegans
- (4) X. levis

42. Polyploidy in plant is induced by:

- (1) X-ray
- (2) GA₃
- (3) Colchicine
- (4) Acridine dye

43. Q-Band is obtained by use of:

- (1) Quinacrine mustard
- (2) Nitrogen mustard
- (3) Sulphur mustard
- (4) All of these

44. Which of the following histone is smallest:

- (1) H₄
- (2) H₃
- (3) H₂A
- (4) H₁

45. DNA G is responsible for:

- (1) Primase
- (2) Gyrase
- (3) SSB
- (4) TBP

46. Nalidixic acid, an antibiotic is an inhibitor of:

- (1) RNA synthesis
- (2) DNA synthesis
- (3) Protein synthesis
- (4) DNA repair

47. 'Kozak' is associated with:

- (1) Transcription
- (2) Translation
- (3) DNA replication
- (4) DNA repair

48. Frame-shift mutation is caused by:

- (1) 2-amino purine
- (2) Aflatoxin
- (3) Acridine orange
- (4) None of these

49. GC→TA transversion is caused by:

- (1) Aflatoxin
- (2) U V rays
- (3) Deamination
- (4) None of these

50. XYZ system of hybrid seed production in wheat was proposed by:

- (1) Driscoll
- (2) Sears
- (3) Riley
- (4) Ramage

41. रैनर संकर निम्न से संबंधित है:

- (1) D. मैलेनोगास्टर
- (2) O. लमार्कियाना
- (3) C. ऐलीगन्स
- (4) X. लेविस

42. पौधे में बहुगुणिता निम्न द्वारा प्रेरित की जाती है:

- (1) एक्स-रे
- (2) GA₃
- (3) कोल्चिसिन
- (4) ऐक्रिडीन रंजक

43. Q-बैंड निम्न का प्रयोग करके प्राप्त किया जाता है:

- (1) क्विनाक्रिन सरसों
- (2) नाइट्रोजन सरसों
- (3) गंधक सरसों
- (4) ये सभी

44. निम्न में से कौनसा हिस्टोन सबसे छोटा है?

- (1) H₄
- (2) H₃
- (3) H₂A
- (4) H₁

45. DNA G निम्न के लिए जिम्मेदार है:

- (1) प्राइमैस
- (2) जाइरेस
- (3) एसएसबी
- (4) टीबीपी

46. नैलीडिक्सिक अम्ल नामक प्रतिजैविक निम्न का निरोधक है:

- (1) RNA संश्लेषण
- (2) DNA संश्लेषण
- (3) प्रोटीन संश्लेषण
- (4) DNA मरम्मत

47. 'कोजाक' निम्न से संबंधित है:

- (1) प्रतिलेखन
- (2) अनुवाद
- (3) DNA प्रतिकृति
- (4) DNA मरम्मत

48. फ्रेम-शिफ्ट उत्परिवर्तन निम्न द्वारा पैदा किया जाता है:

- (1) 2 ऐमीनो प्यूरीन
- (2) ऐफलैक्टोसिन
- (3) ऐक्रिडिन आरेंज
- (4) इनमें से कोई नहीं

49. GC→TA स्थानांतरण निम्न द्वारा किया जाता है:

- (1) ऐफलैक्टोसिन
- (2) परादैविकी किरणें
- (3) विरेमिनीकरण
- (4) इनमें से कोई नहीं

50. गेहूं में संकर बीज उत्पादन की XYZ प्रणाली निम्न द्वारा सुझाई गई थी:

- (1) ड्रिस्कॉल
- (2) सियर्स
- (3) रिली
- (4) रैमज

51. A Double top cross refers to:

- (1) Inbred \times inbred
- (2) Inbred \times OPV
- (3) Single cross \times inbred
- ~~(4) Single cross \times OPV~~

52. Development of embryo from antipodal cell is known as:

- (1) Apogamy
- (2) Adventitive embryony
- (3) Apospory
- ~~(4) Androgamy~~

53. Semigamy is found in:

- (1) Cotton
- (2) Sunflower
- (3) Crepis
- (4) None of these

54. Hybrid necrosis in wheat is governed by:

- (1) One dominant gene
- (2) Two complementary gene
- (3) Two inhibitory gene
- (4) Polygene

55. The source of Xa-21 gene in rice is:

- (1) O. Sativa
- (2) O. Nivara
- (3) O. longistaminata
- (4) O. Minuta

56. "Golden Rice" refers to the rice rich in:

- ~~(1) B-carotene~~
- (2) Fe
- (3) Zn
- (4) Protein

57. A breeding method which permit moderate inbreeding under moderate selection pressure is called:

- (1) Mass selection
- ~~(2) Mass pedigree selection~~
- (3) Back cross
- (4) Pedigree selection

58. Triple test cross is an extension of:

- (1) NCD I
- (2) NCD II
- ~~(3) NCD III~~
- (4) None of these

59. 'Opaque-2' mutant of maize has:

- ~~(1) High lysine & high tryptophan~~
- (2) High lysine & low tryptophan
- (3) Low lysine & low tryptophan
- (4) Low lysine & High tryptophan

60. 'Double Zero' rapseed mustard refers to:

- (1) Low erucic & low glucosinolate
- (2) Low erucic & high glucosinolate
- (3) High erucic & low glucosinolate
- (4) High erucic & high glucosinolate

51. द्वि शीर्ष क्रॉस निम्न से संबंधित है:

- (1) अंतःप्रजात \times अंतःप्रजात
- (2) अंतःप्रजात \times ओपीवी
- (3) एकल क्रॉस \times अंतःप्रजात
- (4) एकल क्रॉस \times ओपीवी

52. प्रतिव्यासान्त कोशिका से भ्रूण का विकास कहलाता है:

- (1) अपयुग्मन
- (2) अपस्थानिक भ्रूणता
- (3) अपबीजगुणता
- (4) प्रयुग्मता

53. निम्न में अर्धयुग्म पाया जाता है:

- (1) कपास
- (2) सूरजमुखी
- (3) मूलिका
- (4) इनमें से कोई नहीं

54. गेहूं में संकर ऊतकक्षय निम्न द्वारा नियंत्रित किया जाता है:

- (1) एक प्रभावी जीन
- (2) दो पूरक जीन
- (3) दो विरोधी जीन
- (4) अनेक जीन

55. चावल में Xa-21 जीन का स्रोत होता है:

- (1) O. सैटिवा
- (2) O. निवारा
- (3) O. दीर्घपुकेसरी
- (4) O. मिन्यूटा

56. 'सुनहरी चावल' का आशय ऐसे चावल से है जो निम्न में समृद्ध हो:

- (1) बी-कैरोटीन
- (2) Fe
- (3) Zn
- (4) प्रोटीन

57. ऐसी प्रजनन विधि जो संतुलित चयन दाब के अधीन संतुलित अंतःप्रजनन की अनुमति देती है, कहलाती है:

- (1) सामूहिक चयन
- (2) सामूहिक सन्तति चयन
- (3) प्रतीप संकरण
- (4) संतति चयन

58. त्रि-संपरीक्षण संकर निम्न का विस्तार है:

- (1) NCD I
- (2) NCD II
- (3) NCD III
- (4) इनमें से कोई नहीं

59. मकई का 'अपारदर्शी-2' उत्परिवर्ती में होते हैं:

- (1) उच्च लाइसिन तथा उच्च ट्रिप्टोफिन
- (2) उच्च लाइसिन तथा न्यून ट्रिप्टोफिन
- (3) न्यून लाइसिन तथा न्यून ट्रिप्टोफिन
- (4) न्यून लाइसिन तथा उच्च ट्रिप्टोफिन

60. 'दोहरा शून्य' तोरिया सरसों का संबंध निम्न से है:

- (1) न्यून इरुसिक तथा न्यून ग्लूकोइनोलेट
- (2) न्यून इरुसिक तथा उच्च ग्लूकोइनोलेट
- (3) उच्च इरुसिक तथा न्यून ग्लूकोइनोलेट
- (4) उच्च इरुसिक तथा उच्च ग्लूकोइनोलेट

61. Calcium deficiency causes toxicity of:
- Iron
 - Manganese
 - Boron
 - None of these
62. Blue chaff disease of oats is due to deficiency of:
- Copper
 - Molybdenum
 - Boron
 - Manganese
63. Chlorine is associated to photosynthesis in production of:
- Auxin
 - RNA
 - Oxygen
 - DNA
64. Free floating fresh water fern is:
- Anabaena
 - Azolla
 - Azospirillum
 - None of these
65. Border strip of irrigation is followed in:
- Potato
 - Sugarcane
 - Mango
 - Wheat
66. The nutrient removed in maximum quantity by paddy crop is:
- Nitrogen
 - Phosphorus
 - Potash
 - Zinc
67. Antagonism of Mn exists with:
- Calcium
 - Boron
 - Iron
 - Copper
68. Depression in efficiency of Rhizobium is due to:
- Iron application
 - Phosphorus application
 - Potash application
 - Excessive nitrogen use
69. Purple pigmentation in Brassicas is due to:
- Deficiency of Iron
 - Excessive nitrogen
 - Potassium deficiency
 - Phosphorus deficiency
70. Which herbicide is also a hormone:
- Simazine
 - Isoproturon
 - 2, 4-D
 - Propazine
61. कैल्सियम की कमी निम्न की विषाक्तता उत्पन्न करती है:
- लोहा
 - मैंगनीज
 - बोरन
 - इनमें से कोई नहीं
62. जई का 'ब्लू चैफ' रोग निम्न की कमी के कारण होता है:
- तांबा
 - मालिब्डेनम
 - बोरन
 - मैंगनीज
63. क्लोरीन निम्न के उत्पादन में प्रकाश संश्लेषण से जुड़ी होती है:
- आक्सिन
 - आरएनए
 - आक्सीजन
 - डीएनए
64. ताजे पानी में मुक्त रूप से तैरता हुआ पर्णौग (फर्न) होता है:
- ऐनाबीना
 - ऐजोला
 - ऐजोस्प्रिलियम
 - इनमें से कोई नहीं
65. सिंचाई की नकवार-पट्टी का निम्न में अनुपालन किया जाता है:
- आलू
 - गन्ना
 - आम
 - गेहूं
66. धान की फसल द्वारा अधिकतम मात्रा में हटाया गया पोषक है:
- नाइट्रोजन
 - फास्फोरस
 - पोटाश
 - जस्ता
67. Mn का विरोध निम्न में पाया जाता है:
- कैल्सियम
 - बोरन
 - लोहा
 - तांबा
68. राइजोबियम की प्रभाविता में गिरावट निम्न कारण से होती है:
- लौह अनुप्रयोग
 - फास्फोरस अनुप्रयोग
 - पोटाश अनुप्रयोग
 - नाइट्रोजन का अधिक प्रयोग
69. ब्रैसिकास में बैंगनी रंजकता निम्न कारण से होती है:
- लोहे की कमी
 - नाइट्रोजन की अधिकता
 - पोटाशियम की कमी
 - फास्फोरस की कमी
70. कौनसा शाकनाशी, हार्मोन भी होता है?
- सिमेजीन
 - आसोप्रोट्यूरोन
 - 2, 4-D
 - प्रोपैजीन

SECTION-B

DIRECTION: Select the choice out of the given choices which gives the given words in the correct alphabetical order.

71. Nasal, New, Nine, Noble:

- (1) Noble, New, Nasal, Nine
- (2) Nine, Noble, New, Nasal
- (3) Nasal, New, Nine, Noble
- (4) New, Nasal, Nine, Noble

72. In a certain code, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- (1) EOJDJEFM
- (2) EOJDEJFM
- (3) MFEJDJOE
- (4) MFEDJJOE

DIRECTIONS: In the following number series only one number is wrong. Find out the wrong number.

73. 18, 119, 708, 3534, 14136, 42405

- (1) 708
- (2) 14136
- (3) 119
- (4) 3534

74. A child walks 25 feet towards North, turns right and walks 40 feet, turns right again and walks 45 feet. He then turns left and walks 20 feet. He turns left again walk 20 feet. Finally, he turns to his left to walk another 20 feet. In which direction is the child from his starting point?

- (1) East
- (2) West
- (3) North
- (4) South

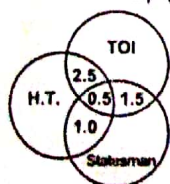
75. In a group of 36 persons, a total of 16 take cold drink while 9 take only cold drink not green coconut drink. How many persons in this group take only green coconut drink but not cold drink. (Every person take drink either cold drink or green coconut or both):

- (1) 27
- (2) 25
- (3) 20
- (4) 22

DIRECTIONS: The Venn diagram given below shows the estimated readership of 3 daily newspapers (H.T, TOI & Statesman) in Delhi. The total readership and advertising cost for each of these papers is as below.

Newspaper	Readership (Lakhs)	Advertising cost (Rs per sq cm)
H.T.	8.7	6000
TOI	9.1	6500
Statesman	5.6	5000

The total population of the city is approximately 14 million. The common readership (in lakhs) indicated in the Venn diagram



76. The number of people (in lakhs) who read only one newspaper is:

- (1) 23.4
- (2) 17.4
- (3) 11.9
- (4) None of these

निर्देश: निम्नलिखित दिये हुए शब्दों को दिये गये विकल्पों में से अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार सही क्रम में आने वाले विकल्प का चुनाव करें।

71. Nasal, New, Nine, Noble:

- (1) Noble, New, Nasal, Nine
- (2) Nine, Noble, New, Nasal
- (3) Nasal, New, Nine, Noble
- (4) New, Nasal, Nine, Noble

72. किसी निश्चित कोड में COMPUTER को RFUVQNPC लिखा जाता है। तो उसी कोड में MEDICINE को क्या लिखा जाएगा?

- (1) EOJDJEFM
- (2) EOJDEJFM
- (3) MFEJDJOE
- (4) MFEDJJOE

निर्देश: निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या को ज्ञात करें।

73. 18, 119, 708, 3534, 14136, 42405

- (1) 708
- (2) 14136
- (3) 119
- (4) 3534

74. एक बालक 25 फीट उत्तर की तरफ चलता है एवं फिर दाहिने मुड़कर 40 फीट चलता है, पुनः दाहिने मुड़कर 45 फीट चलता है। तब वह बायें मुड़कर 20 फीट चलता है। वह पुनः बायें मुड़कर 20 फीट चलता है। अन्ततः वह अपने बायें मुड़कर 20 फीट और चलता है। प्रारम्भ बिन्दु से बालक किस दिशा की तरफ है?

- (1) पूरब
- (2) पश्चिम
- (3) उत्तर
- (4) दक्षिण

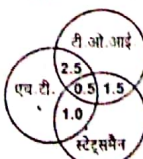
75. 36 व्यक्तियों के समूह में, 16 लोग कोल्ड ड्रिंक लेते हैं जब कि 9 लोग केवल कोल्ड ड्रिंक लेते हैं, नारियल पानी नहीं। इस समूह में कितने व्यक्ति ऐसे हैं जो केवल नारियल पानी लेते हैं, कोल्ड ड्रिंक नहीं (प्रत्येक व्यक्ति ड्रिंक लेता है चाहे वह कोल्ड ड्रिंक हो या नारियल पानी या दोनों):

- (1) 27
- (2) 25
- (3) 20
- (4) 22

निर्देश: नीचे दिया गया वेन डायग्राम दिल्ली में तीन दैनिक समाचार पत्रों (एच.टी., टी.ओ.आई. एवं स्टेट्समैन) के अनुमानित पाठकों की संख्या दर्शाता है। कुल पाठकों एवं विज्ञापन लागत प्रत्येक समाचार पत्र के लिए नीचे दिया गया है।

समाचार पत्र	पाठक (लाख में)	विज्ञापन लागत (Rs per sq cm)
एच.टी.	8.7	6000
टी.ओ.आई.	9.1	6500
स्टेट्समैन	5.6	5000

शहर की कुल जनसंख्या लगभग 14 मिलियन है। वेन डायग्राम में इंगित उभयनिष्ठ पाठक (लाखों में) दर्शाया गया है-



76. लोगों की संख्या (लाखों में) जो केवल एक समाचार-पत्र पढ़ते हैं:

- (1) 23.4
- (2) 17.4
- (3) 11.9
- (4) इनमें से कोई नहीं

[B-8]

7_MT (Quality Control)
Morning Shift (NSX4ALX9)

77. Five students participated in an examination and each scored different marks. Naina scored higher than Meena. Kamla scored lower than praveen but higher than Naina. Anuj's score was between Meena and Naina. Which of the following pairs represents the highest and the lowest scores respectively?
- (1) Praveen, Naina (2) Naina, Praveen
(3) Praveen, Anuj (4) Praveen, Meena
78. Match List-I with List-II
- | List-I | List-II |
|---------------------------|----------------|
| 1. Jawahar Lal Nehru Port | A. Tamilnadu |
| 2. Paradip Port | B. Maharashtra |
| 3. Kandla Port | C. Odisha |
| 4. Ennore Port | D. Gujarat |
- (1) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C (2) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
(3) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A (4) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C
79. Shigmo is one of the prominent festival of the:
- (1) Tamil Community
(2) Santhali Community
(3) Konkani Hindu Community
(4) Muslim Community
80. The first battle of Tarain was fought between:
- (1) Mohammad Ghorī and Prithvi Raj Chauhan
(2) Akbar and Hemu
(3) Mahmud of Ghazni and Prithvi Raj Chauhan
(4) Akbar and Rana Pratap
81. In case of reflection it is well known that when a mirror turned through an angle the reflected ray turns through:
- (1) Same angle
(2) Twice the angle
(3) Thrice the angle
(4) Half the angle
82. Find the odd one out?
- (1) FIFA World Cup (2) Ryder Cup
(3) Walker Cup (4) Solheim cup
83. When the branch of a tree is shaken violently, the leaves fall. This happening can be explained by:
- (1) Joules 1st law of motion
(2) Newton's 1st law of motion
(3) Joules 2nd law of motion
(4) Newton's 3rd law of motion
84. As per the constitutional provisions, who has the absolute and ultimate powers regarding the passing of money bills:
- (1) The House of the people
(2) The Council of States
(3) The speaker of the House of the people
(4) The Ex- officio Chairman of the Council of states
77. पाँच विद्यार्थियों ने एक परीक्षा में भाग लिया और प्रत्येक ने भिन्न अंक अर्जित किया। नैना ने मीना से ज्यादा अंक अर्जित किया। कमला ने प्रवीन से कम परन्तु नैना से ज्यादा अंक अर्जित किया। अनुज का अंक मीना और नैना के बीच में था। निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा क्रमशः उच्चतम एवं निम्नतम अंक दर्शाता है:
- (1) प्रवीन, नैना (2) नैना, प्रवीन
(3) प्रवीन, अनुज (4) प्रवीन, मीना
78. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:
- | सूची-I | सूची-II |
|--------------------------|---------------|
| 1. जवाहर लाल नेहरू पोर्ट | A. तमिलनाडू |
| 2. पारादीप पोर्ट | B. महाराष्ट्र |
| 3. कान्दला पोर्ट | C. आडिशा |
| 4. एन्नोर पोर्ट | D. गुजरात |
- (1) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C (2) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
(3) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A (4) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C
79. सिगमो किसका एक प्रसिद्ध त्यौहार है:
- (1) तमिल समुदाय
(2) संथाली समुदाय
(3) कोंकणी हिन्दू समुदाय
(4) मुस्लिम समुदाय
80. तराई का प्रथम युद्ध किसके मध्य हुआ:
- (1) मौहम्मद गोरी एवं पृथ्वी राज चौहान
(2) अकबर एवं हेमू
(3) महमूद गजनवी एवं पृथ्वी राज चौहान
(4) अकबर एवं राणा प्रताप
81. परावर्तन के संदर्भ में यह भलीभाँति ज्ञातव्य है कि जब एक दर्पण को एक कोण में घुमाया जाता है तो परावर्तित किरण घूमती है:
- (1) उसी कोण में
(2) कोण का दुगुना
(3) कोण का तिगुना
(4) कोण का आधा
82. विषम का पहचानें
- (1) FIFA वर्ल्ड कप (2) राईडर कप
(3) वाकर कप (4) सॉलेहीम कप
83. किसी पेड़ की शाखा को जोर से हिलाने पर पत्तियाँ गिरती हैं। इस घटना की व्याख्या होती है गति के:
- (1) जूल के प्रथम नियम से
(2) न्यूटन के प्रथम नियम से
(3) जूल के द्वितीय नियम से
(4) न्यूटन के तृतीय नियम से
84. संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार धन विधेयक पारित करने के लिए किसे पूर्णतः एवं अन्तर्तिम अधिकार मिला हुआ है:
- (1) लोक-सभा
(2) राज्य-सभा
(3) लोक-सभा का सभापति
(4) राज्य-सभा का पदेन अध्यक्ष



85. Who amongst the following is not a Lawn Tennis Player

- (1) Rafael Nadal
- (2) Roger Federer
- (3) Tiger Woods
- (4) Serena Williams

86. Largest-Indian state in terms of area is:

- (1) Madhya Pradesh
- (2) Maharashtra
- (3) Rajasthan
- (4) Karnataka

87. 1 KB memory is:

- (1) 1000 bytes
- (2) 2^{10} bytes
- (3) 10^6 bytes
- (4) 10^2 bytes

88. The request/reply protocol for exchanges on the internet network is called:

- (1) Hypertext Transfer Protocol
- (2) Hypertext Markup Language
- (3) International Protocol
- (4) URL (Uniform Resource Locator)

89. If the perimeter of a certain rectangle is 76 and its area 360, then what is the length of its shortest side?

- (1) 12
- (2) 20
- (3) 18
- (4) 36

90. The present ratio of the ages of A and B is 4:5. 18 years ago, this ratio was 11:16. Find sum total of their present ages.

- (1) 90 years
- (2) 105 years
- (3) 110 years
- (4) 80 years

91. A man covers a distance of 1200 km in 70 days resting 9 hours a day. If he rests 10 hours a day and walks with speed $1\frac{1}{2}$ times of the previous. In how many days will he cover 750 km?

- (1) 30
- (2) $31\frac{1}{4}$
- (3) 31
- (4) None of these

92. There are five boxes in a cargo hold. The weight of the first box is 200 kg and the weight of the second box is 20% higher than the weight of the third box, whose weight is 25% higher than the first box's weight. The fourth box at 350 kg is 30% lighter than the fifth box. Find the difference in the average weight of the four heaviest boxes and the four lightest boxes:

- (1) 51.5 kg
- (2) 75 kg
- (3) 37.5 kg
- (4) 112.5 kg

85. निम्न में से कौन लॉन टेनिस के खिलाड़ी नहीं है:

- (1) राफेल नडाल
- (2) रोजर फेडरर
- (3) टाइगर वुड्स
- (4) सेरेना विलियम्स

86. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य है:

- (1) मध्य प्रदेश
- (2) महाराष्ट्र
- (3) राजस्थान
- (4) कर्नाटक

87. 1 KB स्मृति होती है:

- (1) 1000 बाइट्स
- (2) 2^{10} बाइट्स
- (3) 10^6 बाइट्स
- (4) 10^2 बाइट्स

88. इंटरनेट नेटवर्क पर विनिमयों के लिए अनुरोध/जवाब संदेशाचार (प्रोटोकॉल) को क्या कहते हैं:

- (1) हाइपरटेक्स्ट स्थानांतरण संदेशाचार
- (2) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप भाषा
- (3) अन्तरराष्ट्रीय संदेशाचार
- (4) URL (एक समान साधन स्थान-निर्धारक)

89. एक निश्चित आयत का परिमाप 76 और क्षेत्रफल 360 है, तो इसके सबसे छोटी भुजा की लम्बाई क्या है:

- (1) 12
- (2) 20
- (3) 18
- (4) 36

90. A एवं B के उम्र का वर्तमान अनुपात 4:5 है। 18 वर्ष पूर्व यह अनुपात 11:16 था। उनकी वर्तमान उम्र का कुल योग होगा:

- (1) 90 वर्ष
- (2) 105 वर्ष
- (3) 110 वर्ष
- (4) 80 वर्ष

91. 9 घंटे प्रतिदिन विश्राम करके एक व्यक्ति 1200 किलोमीटर की दूरी 70 दिनों में तय करता है। यदि वह प्रतिदिन 10 घंटे विश्राम करता है, और पिछली चाल से $1\frac{1}{2}$ गुना चाल से चलता है तो कितने दिनों में वह 750 किलोमीटर की दूरी तय करेगा:

- (1) 30
- (2) $31\frac{1}{4}$
- (3) 31
- (4) इनमें से कोई नहीं

92. एक कार्गो में पाँच बक्से हैं। पहले बॉक्स का भार 200 किलोग्राम है एवं दूसरे बॉक्स का भार तीसरे बॉक्स के भार से 20% ज्यादा है एवं तीसरे बॉक्स का भार पहले बॉक्स से 25% ज्यादा है। चौथा बॉक्स जो 350 किलोग्राम का है, उसका भार पाँचवें बॉक्स से 30% कम है। चार सबसे भारी एवं चार सबसे हल्के बॉक्सों के औसत भार में अन्तर ज्ञात करें:

- (1) 51.5 किलोग्राम
- (2) 75 किलोग्राम
- (3) 37.5 किलोग्राम
- (4) 112.5 किलोग्राम

[B-10]

7_MT (Quality Control)
Morning Shift (NSX4ALX9)



Teachingninja.in

93. The population of a village is 5500. If the number of males increases by 11% and the number of females increases by 20%, then the population becomes 6330. Find the population of females in the village?

- (1) 2500 (2) 3000
(3) 2000 (4) 3500

93. एक गाँव की जनसंख्या 5500 है। यदि पुरुषों की संख्या 11% बढ़ जाती है एवं महिलाओं की संख्या 20% बढ़ जाती है, तो जनसंख्या 6330 हो जाती है। गाँव में महिलाओं की जनसंख्या क्या है:

- (1) 2500 (2) 3000
(3) 2000 (4) 3500

94. A farmer traveled a distance of 61 km in 9 hours. He traveled partly on foot at the rate of 4 km per hour and partly on bicycle at the rate of 9 km per hour. The distance travelled on foot is:

- (1) 17 km
(2) 16 km
(3) 15 km
(4) 14 km

94. एक किसान 61 किलोमीटर की दूरी 9 घंटे में तय करता है। वह आंशिक दूरी 4 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से पैदल तय करता है तथा आंशिक दूरी 9 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से साइकिल द्वारा तय करता है। पैदल तय की गई दूरी है:

- (1) 17 किलोमीटर
(2) 16 किलोमीटर
(3) 15 किलोमीटर
(4) 14 किलोमीटर

GENERAL ENGLISH

95. Identify the correct tense which has been used in this sentence.

By the end of this year he will have saved a lot of money.

- (1) Future continuous tense
(2) Future perfect tense
(3) Future perfect continuous tense
(4) Simple future tense

96. Fill in the blanks.

In a classroom students are to be trained to love

- (1) Each other
(2) All others
(3) One another
(4) Altogether

97. Given below are the four spellings of the same word. Choose the correct one.

- (1) Anonymus (2) Anonemous
(3) Anonymous (4) Annonymous

DIRECTIONS: In the following question, fill in the blank by selecting a choice which is in keeping with good English usage.

98. The friend writes faster

- (1) Than me (2) Than myself
(3) Than I (4) Than self

99. In the following question pick the wrong spelt word.

- (1) Abnormity
(2) Aberration
(3) Abstantant
(4) Abstention

100. Choose the word that is nearest in meaning to the capitalised word.

ABASE:

- (1) Humiliate or degrade oneself
(2) Uncouth
(3) Baseless
(4) Forceful

[B-11]

$$\begin{aligned}
 & 9:15 \\
 & 34.75 \times 95 = 3300 \\
 & S = d \times T \\
 & 2(a+b) = 7c \\
 & a \times b = 360 \\
 & a+b = 38 \\
 & a = 38-b \\
 & b(38-b) = 360 \\
 & 38b - b^2 = 360 \\
 & -b^2 + 38b - 360 = 0 \\
 & b^2 - 38b + 360 = 0 \\
 & b = 30, 12 \\
 & a = 8, 26 \\
 & a \times b = 192
 \end{aligned}$$

7_MT (Quality Control)
Morning Shift (NSX4ALX9)