

**NSCL  
Trainee**

**Previous Year Paper  
(Agriculture)  
2018 (Shift 1)**



# Test Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION



**40,000+**  
Mock Tests



Personalised  
Report Card



Unlimited  
Re-Attempt



**500+**  
Exam Covered



Previous Year  
Papers



**500%**  
Refund



**DOWNLOAD NOW**

Question Booklet Series :-  
प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला :-

A

Question Booklet No. :-  
प्रश्न पुस्तिका संख्या :-

**DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO**  
इस पुस्तिका को आदेश मिलने पर ही खोलें

**MORNING  
SHIFT**

13\_Trainee (Agriculture)

Time Allowed : 2 Hrs.  
अनुमत समय : 2 घंटे

Total No. of Questions : 100  
प्रश्नों की कुल संख्या : 100

Roll No. :  
अनुक्रमांक. : .....

OMR Answer Sheet No. :  
ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संख्या : .....

Name of the Candidate (in capital letters): .....  
अभ्यर्थी का नाम:

Signature of the Candidate  
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर .....

Signature of the Invigilator  
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर .....

**READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY  
BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET**

1.	questions and there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming in booklet/mistake by invigilator while distributing, intimate the same to your room invigilator and have it changed. <b>No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.</b>
2.	<b>There will be negative marking of 0.25 for each wrong answer.</b>
3.	This is an objective type test in which each objective question is followed by four responses serialised (1) to (4). Your task is to choose the correct/best response and mark your response <b>in the OMR Answer Sheet only and NOT in the Question Booklet.</b>
4.	Use Blue/Black Ball Point Pen for all your work on the OMR Answer Sheet. The ovals on the OMR Answer Sheet are to be completely filled by <b>Blue/Black Ball Point Pen only. ANSWERS ONCE GIVEN CAN NOT BE CHANGED.</b>
5.	DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.
6.	Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall. Do not bring these articles to the examination hall.
7.	Rough Work is to be done in the blank space provided in the Question Booklet, not on the OMR Answer Sheet. No other paper will be allowed/provided for rough work.
8.	The Question Booklet will be in four series (A, B, C and D). You must write correct Question Booklet Series on your OMR Answer Sheet.
9.	<b>After completion of examination, you are allowed to take away your question paper and your copy of OMR Sheet (Candidate's copy) Carbon copy. Handover the original copy of OMR to the Invigilator. If you do not hand over, your candidature will be cancelled and you will be liable for criminal action.</b>
10.	<b>Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated.</b> Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further questions are bilingual (Hindi/English). In case of any variation in Hindi Translation version, English version will be taken as final for evaluation purposes.

हिन्दी में अनुदेश अन्तिम पृष्ठ (Back cover) पर दिया गया है।



## SECTION-A

1. The main enzyme present in gastric juice is:
  - (1) Lipase
  - (2) Nuclease
  - (3) Amylase
  - (4) Pepsin
2. SO<sub>2</sub> is:
  - (1) Alkaline
  - (2) Acidic
  - (3) Neutral
  - (4) Amphoteric
3. Urea contains:
  - (1) 40% N
  - (2) 46% N
  - (3) 50% N
  - (4) 52% N
4. Banana is propagated through:
  - (1) Seeds
  - (2) Suckers and corms
  - (3) Grafting
  - (4) Layering
5. Phenol reacts with zinc dust gives:
  - (1) Benzene
  - (2) Toluene
  - (3) Zinc phenoxide
  - (4) Acetylene
6. Mallig IX is a rootstock of:
  - (1) Apple
  - (2) Litchi
  - (3) Ber
  - (4) Banana
7. Blind hoeing is possible in:
  - (1) Rice
  - (2) Potato
  - (3) Wheat
  - (4) Sugarcane
8. Serious damage due to shoot and fruit borer is in:
  - (1) Okra
  - (2) Turnip
  - (3) Chillies
  - (4) Brinjal
9. The division of nucleus is known as:
  - (1) Cytokinesis
  - (2) Karyokinesis
  - (3) Anaphase
  - (4) Metaphase
10. The Ranikhet disease affects:
  - (1) Cattle
  - (2) Pig
  - (3) Fish
  - (4) Poultry
11. Gypsum is recommended in cultivation of:
  - (1) Sugarcane
  - (2) Potato
  - (3) Groundnut
  - (4) Sorghum
1. जठर रस में उपस्थित प्रमुख एन्जाइम हैं:
  - (1) लाइपेज
  - (2) न्युक्लिएज
  - (3) एमाइलेज
  - (4) पेप्सिन
2. सल्फर-डाई-ऑक्साइड है:
  - (1) क्षारीय
  - (2) अम्लीय
  - (3) उदासीन
  - (4) उभयधर्मी
3. यूरिया में पाया जाता है:
  - (1) 40% N
  - (2) 46% N
  - (3) 50% N
  - (4) 52% N
4. केला निम्न के माध्यम से प्रवर्धित होता है:
  - (1) बीज
  - (2) अंतःभूस्तारी तथा घनकंद
  - (3) कलम बांधना
  - (4) दाब लगाना
5. फिनाल जस्ते के चूर्ण के साथ क्रिया करके देता है:
  - (1) बेन्जीन
  - (2) टालुइन
  - (3) जिन्क फीनाक्साइड
  - (4) एसीटीलीन
6. मालिंग IX किसका मूल वृन्त है:
  - (1) सेब
  - (2) लीची
  - (3) बेर
  - (4) केला
7. रुद्धवर्ध गुड़ाई निम्न में संभव है:
  - (1) चावल
  - (2) आलू
  - (3) गेहूँ
  - (4) गन्ना
8. तना तथा फल बेधक से अधिक हानि किसमें होती है:
  - (1) भिण्डी
  - (2) शलजम
  - (3) मिर्च
  - (4) बैंगन
9. केन्द्रक के विभाजन को कहा जाता है:
  - (1) साइटोकाइनेसिस
  - (2) कैरियोकाइनेसिस
  - (3) पश्चावस्था
  - (4) मध्यावस्था
10. रानीखेत रोग निम्न को प्रभावित करता है:
  - (1) गौपशु
  - (2) सुअर
  - (3) मछली
  - (4) कुक्कुट
11. खेती जिसमें जिप्सम की संस्तुति है:
  - (1) गन्ना
  - (2) आलू
  - (3) मूँगफली
  - (4) ज्वार

12. Merino is the breed of:

- (1) Goat
- (2) Sheep
- (3) Pig
- (4) Buffalo

13. When to irrigate wheat after sowing if only one irrigation water is available:

- (1) 20–25 days
- (2) 40–45 days
- (3) 60–70 days
- (4) 110–115 days

14. Scientific name of potato is:

- (1) Oryza sativa
- (2) Hordeum vulgare
- (3) Solanum tuberosum
- (4) Arachis hypogaea

15. Fowl Pox disease affects:

- (1) Fish
- (2) Pig
- (3) Poultry
- (4) Cattle

16. The maximum amount of element required for berseem fodder is:

- (1) Nitrogen
- (2) Phosphorus
- (3) Potash
- (4) Sulphur

17. Ergot is an important disease of:

- (1) Wheat
- (2) Sorghum
- (3) Pearl millet
- (4) Maize

18. Rice variety IR-36 belongs to the groups of:

- (1) Indica
- (2) Japonica
- (3) Javonica
- (4) Hybrid

19. In onion, smell occurs due to the presence of?

- (1) Sulphur
- (2) Phosphorus
- (3) Ferrous
- (4) Calcium

20. Proper time of sowing hybrid maize is:

- (1) May I week
- (2) June I week
- (3) July I week
- (4) July II week

12. मैरीनो निम्न की नस्ल है:

- (1) बकरी
- (2) भेड़
- (3) सुअर
- (4) भैंस

13. यदि एक ही सिंचाई जल उपलब्ध है तो गेहूँ की बुआई के बाद कब सिंचाई करनी चाहिए:

- (1) 20–25 दिनों में
- (2) 40–45 दिनों में
- (3) 60–70 दिनों में
- (4) 110–115 दिनों में

14. आलू का वैज्ञानिक नाम है:

- (1) ओरीजा सटाइवा
- (2) हार्डियम वलगेयर
- (3) सोलेनम ट्यूबरोसम
- (4) एरेकिस हाइपोजिया

15. कुक्कुट माता रोग निम्न को प्रभावित करता है:

- (1) मछली
- (2) सूअर
- (3) कुक्कुट
- (4) गोपशु

16. बरसीम चारा के लिए अधिकतम मात्रा में तत्व की आवश्यकता है:

- (1) फासफोरस
- (2) पोटाश
- (3) गन्धक

17. एरगट किसका एक विख्यात रोग है:

- (1) गेहूँ
- (2) ज्वार
- (3) बाजरा
- (4) मक्का

18. चावल की प्रजाति आई आर-36, समूह की है:

- (1) इन्डिका
- (2) जेपोनिका
- (3) जेवोनिका
- (4) संकर

19. प्याज में निम्न की उपस्थिति के कारण बदबू आती है:

- (1) गंधक
- (2) फास्फोरस
- (3) फेरस
- (4) कैल्शियम

20. संकर मक्का के बोने का उचित समय है:

- (1) प्रथम सप्ताह मई
- (2) प्रथम सप्ताह जून
- (3) प्रथम सप्ताह जुलाई
- (4) द्वितीय सप्ताह जुलाई

21. Kalyanpur Baramasi is cultivar of:

- (1) Bottle gourd
- (2) Brinjal
- (3) Chillies
- (4) Bitter gourd

22. Mycology is the study of:

- (1) Bacteria
- (2) Algae
- (3) Virus
- (4) Fungi

23. Which crop is heavily affected by powdery mildew:

- (1) Onion
- (2) Okra
- (3) Peas
- (4) Cabbage

24. Which vegetable is grown by transplanting seedlings:

- (1) Muskmelon
- (2) Cabbage
- (3) Carrot
- (4) Radish

25. Azolla is used in cultivation of:

- (1) Wheat
- (2)
- (3) Rice
- (4) Pearl millet

26. Pungency in onion bulb is due to:

- (1) Allyl propyl disulphide
- (2) Capsaicin
- (3) Curcumin
- (4) None of these

27. Pusa Deepali is a variety of:

- (1) Cabbage
- (2) Radish
- (3) Knol-khol
- (4) Cauliflower

28. Perbhani Kranti is a variety of:

- (1) Onion
- (2) Okra
- (3) Cauliflower
- (4) Carrot

29. TDN stands for:

- (1) Total Digestible Nutrients
- (2) Trans-Omega Diet Nutrients
- (3) Total Dietary Nutrients
- (4) Trans Dietary Nutrients

30. Pusa Kanchan is a variety of:

- (1) Cabbage
- (2) Cauliflower
- (3) Turnip
- (4) None of these

21. कल्यानपुर बारामासी एक प्रजाति है:

- (1) लौकी
- (2) बैंगन
- (3) मिर्च
- (4) करेला

22. माईकोलॉजी निम्न का अध्ययन होता है:

- (1) जीवाणु
- (2) कवक
- (3) विषाणु
- (4) फंगी

23. पाउड्री मिल्ड्यू (चूर्णी फफूँद) से कौन सी फसल सर्वाधिक क्षतिग्रस्त होती है:

- (1) प्याज
- (2) भिण्डी
- (3) मटर
- (4) पत्तागोभी

24. कौन सी शाक भाजी पौध रोपित कर उगाई जाती है:

- (1) खरबूजा
- (2) पत्तागोभी
- (3) गाजर
- (4) मूली

25. अजोला का प्रयोग निम्न की खेती में किया जाता है:

- (1) चावल
- (2) सोर्घम
- (3) चावल
- (4) पर्ल मिलेट

26. प्याज में तीखापन किस कारण होता है:

- (1) एलाइल प्रोपाइल डाईसल्फाइड
- (2) कैपसेसिन
- (3) कुरक्यूमिन
- (4) इनमें से कोई नहीं

27. पूसा दीपाली प्रजाति किस फसल की है:

- (1) पत्ता गोभी
- (2) मूली
- (3) गाँठ गोभी
- (4) फूल गोभी

28. परभनी क्रॉन्ती किसकी प्रजाति है:

- (1) प्याज
- (2) भिण्डी
- (3) फूल गोभी
- (4) गाजर

29. TDN का विस्तारित रूप है:

- (1) Total Digestible Nutrients
- (2) Trans-Omega Diet Nutrients
- (3) Total Dietary Nutrients
- (4) Trans Dietary Nutrients

30. पूसा कन्चन प्रजाति है:

- (1) पत्ता गोभी
- (2) फूल गोभी
- (3) शलजम
- (4) इनमें से कोई नहीं

31. Botanically Banana fruit is:

- (1) Nut  
(2) Pome  
(3) Berry  
(4) Drup

32. Lalit and Shweta are the varieties of:

- (1) Guava  
(2) Pomegranate  
(3) Aonla  
(4) Mango

33. Pusa Himani is a variety of:

- (1) Carrot  
(2) Radish  
(3) Sweet potato  
(4) Sponge gourd

34. Raphanus sativas L is the botanical name of:

- (1) Turnip  
(2) Radish  
(3) Carrot  
(4) None of these

35. Arka Jyoti is variety of:

- (1) Water melon  
(2) Muskmelon  
(3) Onion  
(4) Bottle gourd

36. Bagasse is a by-product of:

- (1) Sugarcane  
(2) Cotton  
(3) Jute  
(4) Groundnut

37. Nucleic acids are:

- (1) Micro molecular compounds  
(2) Macro molecular compounds  
(3) Micro and macro molecular compounds  
(4) Non-molecular compounds

38. Silk is the secretion of:

- (1) Salivary glands  
(2) Thoracic glands  
(3) Abdominal glands  
(4) None of these

39. "Regional Centre of International Rice Research Institute" is recently established in India at:

- (1) Varanasi  
(2) Lucknow  
(3) New Delhi  
(4) Hyderabad

40. The innermost layer of the human gut wall is:

- (1) Serosa  
(2) Mucosa  
(3) Stratum spinosum  
(4) None of these

31. वानस्पतिक वर्गीकरण के अनुसार केला का फल है:

- (1) नट  
(2) पोम  
(3) बेरी  
(4) ड्रप

32. ललित और श्वेता निम्न की किस्में हैं:

- (1) अमरूद  
(2) अनार  
(3) आँवला  
(4) आम

33. पूसा हिमानी प्रजाति है:

- (1) गाजर  
(2) मूली  
(3) शकरकंद  
(4) तरौई

34. रेफेनस सटाइवस किसका वानस्पतिक नाम है:

- (1) शलजम  
(2) मूली  
(3) गाजर  
(4) इनमें से कोई नहीं

35. अर्का ज्योति प्रजाति है:

- (1) तरबूज  
(2) खरबूजा  
(3) प्याज  
(4) लौकी

36. खोई निम्न का एक उपोत्पाद है:

- (1) गन्ना  
(2) पटसन  
(3) मूंगफली

37. न्यूक्लिक अम्ल हैं:

- (1) लघु आणविक यौगिक  
(2) दीर्घ आणविक यौगिक  
(3) लघु एवं दीर्घ आणविक यौगिक  
(4) अन आणविक यौगिक

38. रेशम किसका स्रावण है:

- (1) लारग्रन्थियों का  
(2) वक्ष ग्रन्थियों का  
(3) उदर ग्रन्थियों का  
(4) इनमें से कोई नहीं

39. 'रीजनल सेंटर आफ इंटरनेशनल राइस रिसर्च इंस्टीट्यूट' की हाल ही में भारत में कहां स्थापना की गई है?

- (1) वाराणसी  
(2) लखनऊ  
(3) नई दिल्ली  
(4) हैदराबाद

40. मानव आहारनाल भित्ति का सबसे भीतरी पर्त है:

- (1) सेरोसा  
(2) म्यूकोसा  
(3) स्ट्रेटम स्पाइनोसम  
(4) इनमें से कोई नहीं



41. Sucrose consists of:

- (1) Glucose and Galactose
- (2) Glucose and Fructose
- (3) Fructose and Galactose
- (4) Glucose, Fructose and Galactose

42. Phenol on distilling with zinc dust gives:

- (1) Benzene
- (2) Toluene
- (3) Zinc phenoxide
- (4) Acetylene

43. The edible part of mango is:

- (1) Endocarp
- (2) Epicarp
- (3) Endosperm
- (4) Mesocarp

44. Dibbling is a method of:

- (1) Seed sowing
- (2) Weeding
- (3) Harvesting
- (4) Seed grading

45. During mitosis, the centromere divides at:

- (1) Prophase
- (2) Metaphase
- (3) Anaphase
- (4) Telophase

46. Scientific name of soybean is:

- (1) *Polypogon monspeliensis*
- (2) *Glycine max*
- (3) *Panicum maximum*
- (4) *Cenchrus ciliaris*

47. Mulberry fruit is:

- (1) Sorosis
- (2) Drupe
- (3) False fruit
- (4) Syconus

48. Short day plant is:

- (1) Tomato
- (2) Pepper
- (3) Soybean
- (4) Sunflower

49. Scientific name of grape is:

- (1) *Vitex negundo*
- (2) *Vitis vinifera*
- (3) *Prunus dulcis*
- (4) *Juglans*

50. The inflorescence of barley is:

- (1) Cymose
- (2) Racemose
- (3) Compound
- (4) Special

41. शर्करा में पाया जाता है:

- (1) ग्लूकोज और गैलैक्टोज
- (2) ग्लूकोज और फ्रक्टोज
- (3) फ्रक्टोज और गैलैक्टोज
- (4) ग्लूकोज, फ्रक्टोज और गैलैक्टोज

42. जिन्क पाउडर के साथ फिनाल को टपकाने पर मिलता है:

- (1) बेन्जीन
- (2) टालुईन
- (3) जिन्कफिनोक्साइड
- (4) एसीटीलीन

43. आम का खाद्य भाग है:

- (1) अन्तःभित्ति
- (2) फलीभित्ति
- (3) भ्रूणपोष
- (4) मध्यभित्ति

44. चोभना निम्न की एक विधि है:

- (1) बीज बोना
- (2) निराई
- (3) कटाई
- (4) बीज क्रम निर्धारण

45. सूत्री विभाजन में गुण-सूत्र बिन्दु अलग होता है:

- (1) पूर्वावस्था
- (2) मध्यावस्था
- (3) पश्चावस्था

46. सोयाबीन का वैज्ञानिक नाम है:

- (1) पालीपोगोन मौसपैलिएन्सिस
- (2) ग्लाइसिन मैक्स
- (3) प्लैनीकम मैक्सिमम
- (4) सैक्रस सिलियारिस

47. शहतूत का फल है:

- (1) सोरोसिस
- (2) ड्रूप
- (3) असत्य फल
- (4) साइकोनस

48. अल्प प्रकाशीय पौधा है:

- (1) टमाटर
- (2) मिर्च
- (3) सोयाबीन
- (4) सूर्यमुखी

49. अंगूर का वैज्ञानिक नाम है:

- (1) वाइटैक्स नेगुंदो
- (2) वाइटिस वाइनिफेरा
- (3) प्रूनस डलिसिस
- (4) जुगलैन्स

50. जौ में पुष्पक्रम होता है:

- (1) ससीमाक्षी
- (2) असीमाक्षी
- (3) संयुक्त
- (4) विशिष्ट

51. The coriander flower is:
- (1) Capitulum
  - (2) Spadix
  - (3) Catkin
  - (4) Umbel
52. Ratooning is practiced in which of the following crops?
- (1) Grain sorghum
  - (2) Finger millet
  - (3) Sunflower
  - (4) Sugarcane
53. Number of stamens in green gram is:
- (1) 5
  - (2) 8
  - (3) 10
  - (4) 12
54. Pitcher plant is:
- (1) Parasitic
  - (2) Symbiont
  - (3) Autotrophic
  - (4) Insectivorous
55. 'Allahabad Safeda' is the variety of :
- (1) Mango
  - (2) Grapes
  - (3) Banana
  - (4) Guava
56. Bhadawari buffalo is identified by which one body colour?
- (1) Black
  - (2) Copper
  - (3) Light black
  - (4) Grey
57. Dew lap is located on which body part of a cow among the followings?
- (1) Between hind legs
  - (2) Between horns
  - (3) Between forelegs
  - (4) Lower side of the neck
58. Alfisol is a type of:
- (1) Red Soil
  - (2) Black Soil
  - (3) Desert Soil
  - (4) Laterite Soil
59. Which one among the following is a leguminous fodder:
- (1) Maize
  - (2) Sorghum
  - (3) Oat
  - (4) Cowpea
60. Which one is cucurbit:
- (1) Pea
  - (2) Okra
  - (3) Bottle gourd
  - (4) Carrot
51. धनिया का फूल है:
- (1) केपिटुलम
  - (2) स्पैडिक्स
  - (3) कैटकिन
  - (4) अम्बेल
52. निम्न में से कौन-सी फसल में रैटूनिंग की जाती है?
- (1) ग्रेन सोरघम
  - (2) फिंगरमिलेट
  - (3) सूरजमुखी
  - (4) गन्ना
53. मूँग में पुंकेसरो की संख्या होती है:
- (1) 5
  - (2) 8
  - (3) 10
  - (4) 12
54. कलश पादप है:
- (1) परजीवी
  - (2) सहजीवी
  - (3) स्वपोषी
  - (4) कीटहारी
55. 'इलाहाबाद सफेदा' निम्न की एक किस्म है:
- (1) आम
  - (2) अंगूर
  - (3) केला
  - (4) अमरूद
56. शरीर के कौन से रंग से भदावरी बैस को पहचाना जाता है:
- (1) ताँबिया
  - (2) हल्का काला
  - (3) धूसर
  - (4) काला
57. निम्नांकित में से गाय के किस शरीर भाग पर गल कम्बल होता है?
- (1) पिछली टांगों के मध्य
  - (2) सींगों के मध्य
  - (3) अगली टांगों के मध्य
  - (4) गर्दन के नीचे
58. ऐल्फीसोल निम्न की एक कोटि है:
- (1) लाल मृदा
  - (2) काली मृदा
  - (3) रेगिस्तानी मृदा
  - (4) लैटेराइट मृदा
59. निम्नांकित में से कौन-सा चारा द्विदलीय है?
- (1) मक्का
  - (2) ज्वार
  - (3) जई
  - (4) लोबिया
60. इनमें कुकुरविट कौन सा है:
- (1) मटर
  - (2) भिण्डी
  - (3) लौकी
  - (4) गाजर

61. Which one is cole-crop:

- (1) Knol-khol
- (2) Muskmelon
- (3) Sweet potato
- (4) Radish

62. Family of sweet potato is:

- (1) Convolvulaceae
- (2) Cucurbitaceae
- (3) Umbelliferae
- (4) Cruciferae

63. Golden rice, which is genetically modified, is rich in:

- (1) Vitamin A
- (2) Vitamin B<sub>1</sub>
- (3) Vitamin K
- (4) Vitamin E

64. Punjab Chuhara is a variety of:

- (1) Turnip
- (2) Carrot
- (3) Radish
- (4) Tomato

65. Pteridophyta are also called:

- (1) Vascular plants
- (2) Vascular cryptogams
- (3) Phanerogams
- (4) None of these

66. The physical basis of life is:

- (1) Cytoplasm
- (2) Protoplasm
- (3) Endoplasm
- (4) Nucleoplasm

67. The male inflorescence of maize is known as:

- (1) Cob
- (2) Tassel
- (3) Panicle
- (4) Ear

68. A true fruit is developed:

- (1) From thalamus
- (2) From nucellus
- (3) From ovary
- (4) From ovule

69. Meiotic division takes place in:

- (1) Leaf
- (2) Anther
- (3) Stem
- (4) Root

70. 'Pusa Nanha' is the variety of:

- (1) Mango
- (2) Banana
- (3) Papaya
- (4) Guava

61. इनमें से कोल क्राप कौन सी है:

- (1) गाँठ गोभी
- (2) खरबूजा
- (3) शकरकंद
- (4) मूली

62. शकरकंद का कुल है:

- (1) कनवालवुलेसी
- (2) कुकुरविटेसी
- (3) अम्बेलीफेरी
- (4) क्रूसीफेरी

63. सुनहरी चावल (गोल्डन राइस), जो आनुवंशिक रूप से संशोधित होता है, उसमें निम्न में से कौन प्रचुर मात्रा में होता है:

- (1) विटामिन A
- (2) विटामिन B<sub>1</sub>
- (3) विटामिन K
- (4) विटामिन E

64. पंजाब छुहारा प्रजाति है:

- (1) शलजम
- (2) गाजर
- (3) मूली
- (4) टमाटर

65. टेरिडोफाईटा भी कहलाते हैं:

- (1) सम्बहिनी पौधे
- (2) सम्बहिनी अपुष्पोद्भिद
- (3) पुष्पोद्भिद
- (4) इनमें से कोई नहीं

66. जीवन की भौतिक आधारशिला है:

- (1) क्रोशाद्रव्य
- (2) जीवद्रव्य
- (3) अन्तर्द्रव्य
- (4) केन्द्रक द्रव्य

67. मक्के का नर पुष्पक्रम कहलाता है:

- (1) गुल्ली
- (2) वल्लर
- (3) पुष्पगुच्छ
- (4) बाली

68. एक वास्तविक फल विकसित होता है:

- (1) पुष्पासन से
- (2) बीजाण्डकाम से
- (3) अण्डाशय से
- (4) बीजाण्ड से

69. अर्द्धसूत्री विभाजन होता है:

- (1) पत्ती में
- (2) परागकोष में
- (3) तने में
- (4) जड़ में

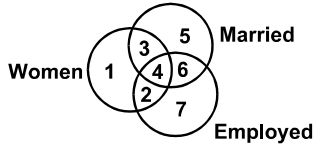
70. 'पूसा नन्हा' निम्न की एक किस्म है:

- (1) आम
- (2) केला
- (3) पपीता
- (4) अमरूद

SECTION-B

71. Anil sells a table to Kamal at a profit of 10% and Kamal sells it to Rajat at a profit of 12%. If Rajat pays ₹ 246.40 for it, then how much had Anil paid for it?
- (1) ₹ 220 (2) ₹ 215  
(3) ₹ 200 (4) ₹ 233
72. It takes 8 people working at equal rates to finish a work in 96 days. How long will 6 workers take for the same work?
- (1) 124 days (2) 125 days  
(3) 128 days (4) 122 days
73. A bag contains rupee, 50 paise, 25 paise and 10 paise coins in the proportion 1:3:5:7. If the total amount is ₹ 22.25, find the number of coins of each kind:
- (1) ₹ 1, 5; 50 paise 25; 25 paise, 15; 10 paise, 25  
(2) ₹ 1, 5; 50 paise 15; 25 paise, 25; 10 paise, 35  
(3) ₹ 1, 5; 50 paise 25; 25 paise, 15; 10 paise, 35  
(4) ₹ 1, 5; 50 paise 25; 25 paise, 25; 10 paise, 25
74. 13 chairs and 5 tables were bought for ₹ 8280. If the average cost of the table will be ₹ 1227, what is the average cost of a chair?
- (1) ₹ 175  
(2) ₹ 165  
(3) ₹ 2145  
(4) None of these
75. If by selling 110 apples, the cost price of 120 apples is realised. The gain % is?
- (1)  $11\frac{1}{9}\%$  (2)  $9\frac{1}{9}\%$   
(3)  $10\frac{10}{11}\%$  (4)  $9\frac{1}{11}\%$
76. What value will you obtain if 25% of 2340 is subtracted from  $\frac{4}{9}$  of square of 36?
- (1) 9 (2) -9  
(3) 6 (4) None of these
77. A is shorter than B but much taller than E. C is the tallest and D is little shorter than A. Who is the shortest?
- (1) A (2) E  
(3) C (4) D
78. Find the wrong number in the series.  
12, 237, 406, 527, 604, 657
- (1) 406  
(2) 604  
(3) 657  
(4) None of these
71. अनिल एक मेज को 10% लाभ पर कमल को बेचता है और कमल 12% लाभ पर रजत को बेचता है। यदि रजत इसके लिये ₹ 246.40 का भुगतान करता है, तो अनिल ने कितना भुगतान किया होगा:
- (1) ₹ 220 (2) ₹ 215  
(3) ₹ 200 (4) ₹ 233
72. एक कार्य को 8 आदमी समान दर से काम करते हुए 96 दिन में पूरा करते हैं। 6 आदमी ठीक उसी कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन लगाएंगे:
- (1) 124 दिन (2) 125 दिन  
(3) 128 दिन (4) 122 दिन
73. एक थैले में, रुपए, 50 पैसे, 25 पैसे, और 10 पैसे के सिक्के क्रमशः 1:3:5:7 के अनुपात है। यदि कुल रकम ₹ 22.25 है। तो प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें:
- (1) ₹ 1, 5; 50 पैसे 25; 25 पैसे, 15; 10 पैसे, 25  
(2) ₹ 1, 5; 50 पैसे 15; 25 पैसे, 25; 10 पैसे, 35  
(3) ₹ 1, 5; 50 पैसे 25; 25 पैसे, 15; 10 पैसे, 35  
(4) ₹ 1, 5; 50 पैसे 25; 25 पैसे, 25; 10 पैसे, 25
74. 13 कुर्सियाँ एवं 5 मेज ₹ 8280 में खरीदी गई। यदि मेज की औसत लागत ₹ 1227 है, तो कुर्सियों की औसत लागत कितनी होगी:
- (1) ₹ 175  
(2) ₹ 165  
(3) ₹ 2145
75. यदि 110 सेबों को बेचकर, 120 सेबों की लागत मूल्य वसूल की जाती है तो लाभ % है?
- (1)  $11\frac{1}{9}\%$  (2)  $9\frac{1}{9}\%$   
(3)  $10\frac{10}{11}\%$  (4)  $9\frac{1}{11}\%$
76. यदि 2340 के 25 प्रतिशत से 36 के वर्ग का  $\frac{4}{9}$  घटा दिया जाये तो क्या मान प्राप्त होगा?
- (1) 9 (2) -9  
(3) 6 (4) इनमें से कोई नहीं
77. A B से छोटा लेकिन E से ज्यादा लम्बा है C सबसे लम्बा और 'D' 'A' से थोड़ा छोटा है। कौन सबसे छोटा है:
- (1) A (2) E  
(3) C (4) D
78. श्रृंखला में गलत संख्या पहचानें।  
12, 237, 406, 527, 604, 657
- (1) 406  
(2) 604  
(3) 657  
(4) इनमें से कोई नहीं

79. Observe the following diagram carefully and find out the particular portion which represents for those women who are employed but not married.



- (1) 2 (2) 3  
(3) 4 (4) 6

80. In the following series one term is wrong. Find the wrong term:

20480, 10240, 5120, 2550, 1280

- (1) 5120 (2) 10240  
(3) 2550 (4) 1280

81. If 'OPTIONAL' is written as 'ITPOLANO' how is 'PRACTICE' written is that code?

- (1) RPACITEC  
(2) CARPECIT  
(3) CRAPECTI  
(4) CRAPEICT

82. Calf is related cow in the same way as cat is related to \_\_\_\_\_:

- (1) Puppy  
(2) Kitten  
(3) Colt  
(4) Cub

83. Which profession represents highest percentage of members in the sixteenth Lok Sabha?

- (1) Advocate  
(2) Agriculturists  
(3) Social Worker  
(4) Business Person

84. Planet that rotates clockwise:

- (1) Earth (2) Venus  
(3) Mars (4) Pluto

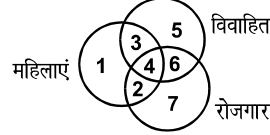
85. Vice President of India who served for two consecutive terms:

- (1) K.R. Narayanan  
(2) Zakir Hussain  
(3) V.V. Giri  
(4) Dr. Sarvapalli Radha Krishnan

86. Lipulekh Pass is in which state?

- (1) Himachal Pradesh  
(2) Arunachal Pradesh  
(3) Uttarakhand  
(4) Sikkim

79. निम्नलिखित रेखाचित्र को अवलोकन करें तथा उस हिस्से को बतलाएं, जो उन महिलाओं को कि रोजगार में हैं लेकिन अविवाहित हैं, को प्रदर्शित करता है:



- (1) 2 (2) 3  
(3) 4 (4) 6

80. निम्नलिखित श्रृंखला में एक पद गलत है। गलत पद को पहचानें:

20480, 10240, 5120, 2550, 1280

- (1) 5120 (2) 10240  
(3) 2550 (4) 1280

81. 'OPTIONAL' को एक कोड में 'ITPOLANO' लिखा जाता है तो 'PRACTICE' को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा:

- (1) RPACITEC  
(2) CARPECIT  
(3) CRAPECTI  
(4) CRAPEICT

82. बछड़े का गाय से वही सम्बन्ध है जो बिल्ली का

- (1) पिल्ले से  
(2) कितेन से  
(4) शावक से

83. सोलहवीं लोक-सभा में किस पेशे के सदस्यों का सबसे ज्यादा प्रतिशत है:

- (1) एडवोकेट  
(2) कृषक  
(3) समाजसेवी  
(4) व्यवसायी

84. वह ग्रह जो दक्षिणावर्त घूर्णन करता है:

- (1) पृथ्वी (2) शुक्र  
(3) मंगल (4) प्लूटो

85. भारत के कौन-से एक मात्र उप-राष्ट्रपति हैं जिन्होंने दो लगातार कार्यकालों की सेवा की है:

- (1) के.आर. नारायणन  
(2) जाकिर हुसैन  
(3) वी.वी. गिरी  
(4) डॉ. सर्वपल्ली राधा कृष्णन

86. लिपुलेख दर्रा किस राज्य में है?

- (1) हिमाचल प्रदेश  
(2) अरुणाचल प्रदेश  
(3) उत्तराखण्ड  
(4) सिक्किम

87. The President of India is elected by the members of an electoral college comprising of –

- (1) The members of both Houses of the Parliament
- (2) The members of both Houses of the Parliament and the Legislative Assemblies of the States
- (3) The elected members of both Houses of the Parliament and the elected members of the Legislative Assemblies of the States
- (4) The elected members of both Houses of the Parliament, the elected members of the Legislative Assemblies of the States and the elected members of the local bodies

88. Who will host 2022 Asian games?

- (1) Beijing
- (2) Jakarta
- (3) Guangzhou
- (4) Hangzhou

89. S.D.R with reference to IMF stands for:

- (1) Special Dollor Rights
- (2) Special Drawing Rights
- (3) Single Drawing Rights
- (4) Sunk Drawing Rights

90. Select the smallest (computer) memory size?

- (1) Terabyte
- (2) Gigabyte
- (3) Kilobyte
- (4) Megabyte

91. Which one of the following is not a computer language?

- (1) BASIC
- (2) COBOL
- (3) LOTUS
- (4) FORTRAN

92. ASCII stands for:

- (1) American storage code for information interchange
- (2) American standard code for information interchange
- (3) American standard code for incoming information
- (4) None of these

93. Compilers can detect:

- (1) Syntax errors
- (2) Semantic errors
- (3) Logical errors
- (4) All of these

94. Protein deficiency disease is known as:

- (1) Kwashiorkar
- (2) Cushing's disease
- (3) Gaucher's disease
- (4) None of the above

87. भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन ऐसे निर्वाचकगण के सदस्य करते हैं जिसमें-

- (1) संसद के दोनों सदनों के सदस्य होते हैं
- (2) संसद के दोनों सदनों के सदस्य और राज्यों की विधान सभाओं के सदस्य होते हैं
- (3) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य और राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य होते हैं
- (4) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य, राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य और स्थानीय निकायों के निर्वाचित सदस्य होते हैं

88. 2022 एशियाई खेलों की मेजबानी कौन करेगा?

- (1) बीजिंग
- (2) जकार्ता
- (3) ग्वांगझाउ
- (4) हैंगझाउ

89. IMF के संदर्भ में S.D.R का तात्पर्य है:

- (1) विशेष डॉलर अधिकार
- (2) विशेष आहरण अधिकार
- (3) एकल आहरण अधिकार
- (4) डूबत आहरण अधिकार

90. स्मृति आकार (कम्प्यूटर) के हिसाब से सबसे छोटे का चयन करें:

- (2) गिगाबाइट
- (3) किलोबाइट
- (4) मेगाबाइट

91. निम्न में से कौन एक कंप्यूटर भाषा नहीं है?

- (1) BASIC
- (2) COBOL
- (3) LOTUS
- (4) FORTRAN

92. ASCII का तात्पर्य है:

- (1) अमेरिकन स्टोरेज कोड फॉर इन्फोरमेशन इन्टरचेंज
- (2) अमेरिकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोरमेशन इन्टरचेंज
- (3) अमेरिकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इनकमिंग इन्फोरमेशन
- (4) इनमें से कोई नहीं

93. कम्पाइल्स पता लगा सकता है:

- (1) वाक्य रचना त्रुटियों को
- (2) अर्थ बिषयक त्रुटियों को
- (3) तर्क संगत त्रुटियों को
- (4) उपर्युक्त सभी

94. प्रोटीन अल्पता रोग कहलाता है:

- (1) क्वाशियोरकोर
- (2) कुशिंग रोग
- (3) गौचर रोग
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

GENERAL ENGLISH

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.

95. We travelled ..... Mr. Joshi's car.

- (1) by
- (2) in
- (3) from
- (4) into

96. He lives ..... 45, Dalal street.

- (1) in
- (2) at
- (3) into
- (4) by

97. In the following question, identify the noun having singular and plural alike:

- (1) Aircraft
- (2) Species
- (3) Sheep
- (4) All of the above

DIRECTIONS: Change the following sentence into reported speech and mark the correct option among the choices given:

98. I said to him, " your brother is a brave boy".

- (1) I told him that his brother was a brave boy.
- (2) I told him that your brother was a brave boy.
- (3) I asked him that his brother is a brave boy.
- (4) I inquired him that his brother is a brave boy.

DIRECTIONS: Pick the choice closest to the meaning of the word given in capital letters.

99. VINDICTIVE

- (1) Contemptuous
- (2) Revengeful
- (3) Cruel
- (4) Inhuman

DIRECTIONS: Select the nearest Antonyms of the following words out of the given choices.

100. ARROGANT

- (1) Proud
- (2) Rude
- (3) Servile
- (4) Humble

**इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले  
निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें**

1.	अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि आपको सही विद्याशाखा/पद कोड की पुस्तिका मिली है एवं इसमें 100 प्रश्न हैं और इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किस्म की कोई कमी/कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रश्न पुस्तिका बाँटने में गलती तो नहीं है। यदि किसी प्रकार की कोई कमी/गलती हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें तथा पुस्तिका बदल लें। इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा।
2.	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 ऋणात्मक अंकन होगा।
3.	यह एक वस्तुपरक किस्म की परीक्षा है जिसमें प्रत्येक प्रश्न के नीचे क्रमांक (1) से (4) तक चार प्रस्तावित उत्तर दिये हैं। आपके विचार में जो भी उत्तर सही है उसको ओ एम आर उत्तर पत्र में चिन्हित कीजिए। अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाए।
4.	ओ.एम.आर उत्तर पत्रिका पर सभी कार्यों के लिए नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से लिखें। ओ.एम.आर उत्तर पत्रिका पर ओवल को पूर्ण रूप से केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। एक बार दिए गए उत्तर को बदला नहीं जा सकता।
5.	उत्तर-पत्र पर न तो रफ़ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का निशान आदि लगाएं या इसे मोंडे।
6.	केल्कुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाईल, केल्कुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।
7.	रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ़ कार्य न करें। किसी अन्य कागज पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
8.	प्रश्न पुस्तिका (A, B, C, एवं D) चार श्रृंखलाओं में होगी। आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला लिखना है।
9.	परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. की कार्बन कॉपी (अभ्यर्थी के लिए) ले जा सकते हैं। ओ.एम.आर. की मूल प्रति को कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। यदि आप ऐसा नहीं करते हैं। तो आपकी पात्रता निरस्त कर दी जाएगी एवं आप पर आपराधिक कार्यवाही की जाएगी।
10.	हर एक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर इंगित करें। एक से अधिक उत्तर देने पर प्रश्न का कोई अंक नहीं दिया जाएगा। उत्तर में कोई भी कटिंग या ओवरराईटिंग मान्य नहीं होगी। पुनः प्रश्न द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। हिन्दी अनुवाद संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।