

25/AGS/M-2023-08

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

Question Booklet

A

Serial No.

PLANT PROTECTION

Paper—II

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains **100** questions in all.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Attempt **all** questions.
4. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
5. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you along with Question Booklet to mark the answers. **You must write your Name, Roll Number, Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-2 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Booklet. Each question comprises of **four** responses—(A), (B), (C) and (D). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **four** circles—(A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions, you are to mark with **Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle** of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
12. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
13. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



1. First dithiocarbamate fungicide, discovered by Tisdale (in 1934), was
 - (A) maneb
 - (B) thiram
 - (C) zeram
 - (D) zineb

2. Quarantine regulations are enforced by
 - (A) a Country
 - (B) a State
 - (C) a State or Country through legislation
 - (D) None of the above

3. The internally seed-borne infection can be destroyed by
 - (A) hot water treatment
 - (B) solar energy treatment
 - (C) use of selected antibiotics and systemic fungicides
 - (D) All of the above

4. The great Bengal Famine in 1943 was due to
 - (A) paddy blast
 - (B) brown leaf spot of rice
 - (C) bacterial leaf blight
 - (D) rice tungro

5. Banana streak virus is transmitted by
 - (A) mealybug
 - (B) thrips
 - (C) whitefly
 - (D) mite

6. Who is the father of virology?
 - (A) Adolf Mayer
 - (B) Martinus Willem Beijerinck
 - (C) Richard Scolyer
 - (D) Stanley

7. Which of the following began in 1845 when a fungus-like organism called *Phytophthora infestans* spread rapidly throughout Ireland?
 - (A) The Dust Bowl
 - (B) The Irish Potato Famine
 - (C) Red Scare
 - (D) The Great Depression

8. The shape of acervuli is
 - (A) round
 - (B) oblate
 - (C) saucer
 - (D) conical



1. टिस्टेल द्वारा (1934 में) खोज किया गया पहला डाइथियोकार्बामेट फफूँदनाशक कौन-सा है?
 - (A) मानेब
 - (B) थिरम
 - (C) ज़िरम
 - (D) ज़िनेब
2. संगरोधन नियामक कौन लागू करता है?
 - (A) देश
 - (B) राज्य
 - (C) विधान द्वारा राज्य या देश
 - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. आन्तरिक बीज-जनित रोग को कैसे नष्ट किया जा सकता है?
 - (A) गर्म जल उपचार से
 - (B) सौर ऊर्जा उपचार से
 - (C) चयनित प्रतिजैविक और प्रणालीगत फफूँदनाशक के प्रयोग से
 - (D) उपर्युक्त सभी
4. 1943 के भयानक (भीषण) बंगाल अकाल का क्या कारण था?
 - (A) धान का ब्लास्ट रोग
 - (B) धान का भूरा पत्ताधब्बा रोग
 - (C) जीवाणु-जनित पत्ताझुलसा रोग
 - (D) धान का टुन्ग्रो रोग
5. केले का स्ट्रीक विषाणु किसके द्वारा संचारित होता है?
 - (A) मीलीबग
 - (B) थ्रिप्स
 - (C) सफ़ेद मक्खी (वाइटफ्लाई)
 - (D) घुन कीट (माइट)
6. वाइरोलॉजी का जनक किसे कहा जाता है?
 - (A) एडॉल्फ मेयर
 - (B) मार्टिनस विलेम बेइजरिंक
 - (C) रिचर्ड स्कोल्येर
 - (D) स्टैनली
7. जब 1845 में पूरे आयरलैंड में फफूँद-रूपी रोगजनक, *फाइटोफथोरा इन्फेस्टैन्स* तेजी से फैला था, तब क्या आरंभ हुआ था?
 - (A) डस्ट बाउल
 - (B) आयरलैंड का आलू अकाल
 - (C) साम्यवाद का भय
 - (D) भीषण मंदी
8. एसरवुलि का आकार कैसा होता है?
 - (A) गोल
 - (B) सपाट
 - (C) तशतरीनुमा
 - (D) शंकाकार

9. *Erysiphe polygoni* causes powdery mildew on
- (A) pigeon pea
 - (B) pea and lentil
 - (C) wheat
 - (D) All of the above
10. Gene-for-gene hypothesis was given by
- (A) Anton de Bary
 - (B) Harold Flor
 - (C) Ernst Albert Gäumann
 - (D) H. Craigie
11. Nobel Prize was awarded to Paul Müller on the discovery of which of the following pesticides?
- (A) DDT
 - (B) Parathion
 - (C) Malathion
 - (D) Pyrethrum
12. Which of the following is referred to as water moulds?
- (A) Oomycetes
 - (B) Zygomycetes
 - (C) Ascomycetes
 - (D) Basidiomycetes
13. Ascus normally contains how many numbers of ascospores?
- (A) 8
 - (B) 16
 - (C) 4
 - (D) None of the above
14. Movement and transport of potato growing in Darjeeling district of West Bengal to other parts of India is prohibited due to domestic regulation in respect of
- (A) golden nematode
 - (B) potato wart
 - (C) brown rot of potato
 - (D) late blight of potato
15. Cotton leaf curl disease was introduced in India from
- (A) China
 - (B) Pakistan
 - (C) Afghanistan
 - (D) Japan
16. The book, *Species Plantarum* was written by whom?
- (A) Richardson
 - (B) Prusiner
 - (C) P. A. Micheli
 - (D) C. Linnaeus



9. एरीसाइफी पॉलीगोनी किस पर चूर्णिल आसिता रोग पैदा करता है?
- (A) अरहर
(B) मटर और मसूर
(C) गेहूँ
(D) उपर्युक्त सभी
10. जीन-फॉर-जीन परिकल्पना किसने दी थी?
- (A) एंटोन डी बेरी
(B) हेरोल्ड फ्लोर
(C) अन्स्ट अल्बर्ट गौमन
(D) एच० क्रेगी
11. पॉल म्यूलर को निम्नलिखित में से किस कीटनाशक की खोज के लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?
- (A) डी० डी० टी०
(B) पैराथियॉन
(C) मैलाथियॉन
(D) पाइरेथ्रम
12. निम्नलिखित में से किसे जल फफूँद के नाम से जाना जाता है?
- (A) ऊओमाइसिटीज
(B) जाइगोमाइसिटीज
(C) ऐस्कोमाइसिटीज
(D) बेसिडियोमाइसिटीज
13. ऐस्कस में सामान्यतः कितने ऐस्कस बीजाणु (ऐस्कोस्पोर्स) होते हैं?
- (A) 8
(B) 16
(C) 4
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. पश्चिम बंगाल के दार्जिलिंग जिले में उगने वाले आलू को भारत के अन्य भागों में ले जाने और परिवहन पर रोक है घरेलू विनियमन के कारण निम्नलिखित में से किसके कारण है?
- (A) गोल्डेन निमेटोड
(B) आलू का मस्सा रोग
(C) आलू का भूरा सड़न रोग
(D) आलू का पछेता झुलसा रोग
15. कपास का लीफ कर्ल (पत्ती मरोड़) रोग भारत में किस देश से आया था?
- (A) चीन
(B) पाकिस्तान
(C) अफ़गानिस्तान
(D) जापान
16. स्पीशीज़ प्लांटेरम पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) रिचर्डसन
(B) प्रूसिनर
(C) पी० ए० मिशेली
(D) सी० लिनियस

- 17.** Suicidal germination takes place in
- (A) dodder
 - (B) striga
 - (C) loranthus
 - (D) None of the above
- 18.** The moisture level required for vermicomposting should be
- (A) below 30%
 - (B) 40 to 50%
 - (C) 70 to 90%
 - (D) above 90%
- 19.** Smallest plant parasitic nematode is
- (A) *Aphelenchoides* spp.
 - (B) *Paralongidorus maximus*
 - (C) *Longidorus* spp.
 - (D) *Paratylenchus nanus*
- 20.** In Europe nematode is known as
- (A) nema
 - (B) roundworm
 - (C) eelworm
 - (D) None of the above
- 21.** Which of the given diseases is related to groundnut?
- (A) Tikka
 - (B) Phomopsis blight
 - (C) Leaf rust
 - (D) Alternaria blight
- 22.** Which of the given diseases is caused due to the deficiency of copper in plants?
- (A) Whiptail disease
 - (B) Khaira disease
 - (C) Dieback disease
 - (D) Marsh disease
- 23.** The computerized disease assessment training programme is
- (A) DISTRIN
 - (B) LOPAT
 - (C) DAS-ELISA
 - (D) EPIDAM
- 24.** Mycelium of class Oomycetes is always
- (A) coenocytic
 - (B) septate
 - (C) cross septa
 - (D) None of the above



17. आत्मघाती अंकुरण किसमें होता है?

- (A) अमरबेल
- (B) स्ट्रिगा
- (C) लोरेन्थस
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. केंचुआ खाद बनाने के लिए कितनी नमी की आवश्यकता होती है?

- (A) 30 % से नीचे
- (B) 40 से 50 %
- (C) 70 से 90 %
- (D) 90 % से ऊपर

19. सबसे छोटा पौधे का परजीवी सूत्रकृमि कौन-सा है?

- (A) एफेलेंकोइडीज स्पीशीज
- (B) पैरालॉजिडोरस मैक्सिमस
- (C) लाँजिडोरस स्पीशीज
- (D) पैराटाइलेंकस नैनस

20. यूरोप में सूत्रकृमि को क्या कहते हैं?

- (A) निमा
- (B) राउंडवर्म
- (C) ईलवर्म
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. कौन-सा रोग मूँगफली से जुड़ा है?

- (A) टिक्का
- (B) फ़ोमोप्सिस झुलसा रोग
- (C) पत्ती का रस्ट
- (D) अल्टरनेरिया झुलसा रोग

22. पौधों में ताँबे की कमी से कौन-सा रोग होता है?

- (A) व्हिपटेल रोग
- (B) खैरा रोग
- (C) डाईबैक रोग
- (D) मार्श रोग

23. कम्प्यूटरीकृत रोग आकलन प्रशिक्षण कार्यक्रम कौन-सा है?

- (A) DISTRAIN
- (B) LOPAT
- (C) DAS-ELISA
- (D) EPIDAM

24. ऊओमाइसिटीज वर्ग का माइसीलियम सदा कैसा होता है?

- (A) संकोशिकीय
- (B) पटयुक्त
- (C) क्रॉस सेप्टा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 25.** L. C. Coleman was a general pathologist during 1914 but worked and suggested control measures for
- (A) koleroga of areca
 - (B) tur wilt
 - (C) late blight of potato
 - (D) blister blight of cocoa
- 26.** Most viruses move longer distances through the plants in the
- (A) xylem
 - (B) plasmodesmata
 - (C) phloem
 - (D) Both (A) and (B)
- 27.** Apple scab is caused by
- (A) *Podosphaera leucotricha*
 - (B) *Spilocaea pomi*
 - (C) *Venturia inaequalis*
 - (D) *Armillaria mellea*
- 28.** Mycoplasmas differ from viruses in that they are sensitive to
- (A) penicillin
 - (B) tetracycline
 - (C) sugars
 - (D) amino acids
- 29.** Blotter test is used in
- (A) seed health testing
 - (B) seed purity test
 - (C) seed viability
 - (D) seed rate
- 30.** Disparlure is a sex pheromone of
- (A) silkworm
 - (B) gypsy moth
 - (C) pink bollworm
 - (D) cabbage looper
- 31.** Attractant methyl eugenol is used against
- (A) Anar butterflies
 - (B) Whiteflies
 - (C) Bark beetles
 - (D) Fruit flies
- 32.** What is true for Bihar hairy caterpillar?
- (A) It is gregarious in nature
 - (B) It is a sporadic pest
 - (C) It is also known as jute hairy caterpillar
 - (D) All of the above



25. एल० सी० कोलमैन 1914 में एक आम पादप रोग विज्ञानी थे परन्तु उन्होंने निम्नलिखित में से किस पर कार्य किया और नियंत्रण के उपाय सुझाए?
- (A) सुपारी का कोलेरोगा (महाली)
 (B) अरहर का झुलसा
 (C) आलू का पछेती अंगमारी
 (D) कोको का ब्लिस्टर ब्लाइट
26. पौधों में विषाणु लम्बी दूरी तक स्थान परिवर्तन किसके द्वारा करते हैं?
- (A) जाइलम
 (B) प्लाज्मोडेस्मटा
 (C) फ्लोएम
 (D) (A) और (B) दोनों
27. सेब का स्कैब रोग किसके द्वारा होता है?
- (A) पोडोस्फेरा ल्यूकोट्रिचा
 (B) स्पिलोकेया पोमी
 (C) वेंचुरिया इनइकालिस
 (D) आर्मिलेरिया मेलिया
28. माइकोप्लाज्मा (कवक द्रव्य), विषाणुओं से भिन्न होते हैं क्योंकि वे _____ के प्रति संवेदनशील होते हैं।
- (A) पेनिसिलिन
 (B) टेट्रासाइक्लिन
 (C) शर्करा
 (D) एमिनो एसिड
29. ब्लॉटर परीक्षण किसके लिए प्रयोग होता है?
- (A) बीज स्वास्थ्य परीक्षण
 (B) बीज शुद्धता परीक्षण
 (C) बीज जीवनक्षमता
 (D) बीज दर
30. डिस्पारल्योर किसका सेक्स फेरोमोन है?
- (A) रेशम कीट
 (B) जिप्सी पतंगा
 (C) गुलाबी बॉलवर्म
 (D) पत्तागोभी लूपर
31. आकर्षी मिथाइल यूजेनॉल किसके विरुद्ध प्रयोग किया जाता है?
- (A) अनार की तितली
 (B) सफेद मक्खी
 (C) छाल भृंग
 (D) फल मक्खी
32. बिहार हेयरी केटरपिलर के लिए क्या यथार्थ है?
- (A) यह झुण्ड में रहनेवाला कीट है
 (B) यह छिटपुट कीट है
 (C) इसे जूट (पटसन) हेयरी केटरपिलर भी कहते हैं
 (D) उपर्युक्त सभी

33. Which compound would be found in the exocuticle but **not** in the endocuticle?
- (A) Chitin
 - (B) Quinone
 - (C) Protein
 - (D) Wax
34. What is the function of the micropyle in an insect's egg?
- (A) Water balance
 - (B) Nutrition
 - (C) Respiration
 - (D) Sperm entrance
35. Chitin is a very important part of the insect's exoskeleton, because
- (A) it is impermeable to water
 - (B) it is rigid and inflexible
 - (C) it is not digested by common enzymes
 - (D) it is flexible and elastic
36. Which structure is **not** a part of the central nervous system?
- (A) Frontal ganglion
 - (B) Tritocerebrum
 - (C) Circumesophageal commissure
 - (D) Subesophageal ganglion
37. The chemical trail produced by foraging ants would be classified as a/an
- (A) kairomone
 - (B) pheromone
 - (C) allomone
 - (D) synomone
38. Which is a **wrong** combination?
- (A) Light flash in firefly—Courtship
 - (B) Waggle dance in honey-
bee—Location of food
 - (C) Trophallaxis in ants—
Warning against enemy
 - (D) Hissing in cockroach—
Alarm
39. In an ant nest, all workers are
- (A) adult males
 - (B) immature males
 - (C) adult females
 - (D) immature females
40. All insects must communicate in order to
- (A) find a mate
 - (B) survive the winter
 - (C) locate food
 - (D) avoid predation



33. कौन-सा मिश्रण बाह्य उपत्वचा में पाया जाता है पर अंतःउपत्वचा में नहीं?
- (A) काइटिन
(B) क्विनोन
(C) प्रोटीन
(D) मोम
34. बीजांडद्वार का कीट के अंडे में क्या कार्य होता है?
- (A) जल संतुलन
(B) पोषण
(C) श्वसन
(D) शुक्राणु प्रवेश
35. काइटिन, कीट के बाह्य कंकाल का महत्वपूर्ण भाग है क्योंकि
- (A) यह जल-अभेद्य है
(B) यह कठोर और अटल होती है
(C) यह सामान्य एन्जाइमों से पाचित नहीं होती है
(D) यह लचीली और मुलायम होती है
36. निम्नलिखित में से क्या केंद्रीय स्नायुतंत्र का भाग नहीं है?
- (A) ललाट नाडीग्रन्थि (फ्रंटल गैंग्लियन)
(B) तृतीयप्रमस्तिष्क (ट्राईटोसेरेब्रम)
(C) सर्कमइसोफेजियल संयोजिका (सर्कमइसोफेजियल कमिशनर)
(D) सबइसोफेजियल नाडीग्रन्थि (सबइसोफेजियल गैंग्लियन)
37. चारे की तलाश में चींटियाँ जो रासायनिक पथधूम (ट्रेल) पैदा करती हैं, उसे किसमें वर्गीकृत करेंगे?
- (A) कैरोमोन
(B) फेरोमोन
(C) एलोमोन
(D) साइनोमोन
38. निम्नलिखित में से कौन-सा गलत मेल है?
- (A) जुगनू में प्रकाश की दमक—प्रणय-निवेदन
(B) मधुमक्खियों में वैगल नृत्य—भोजन का ठिकाना
(C) चींटियों में पोषविनिमय (ट्रोफैलैक्सिस)—शत्रु के प्रति चेतावनी
(D) तिलचट्टे का फुफकारना—खतरे की घंटी
39. चींटियों के छत्ते में, सभी कमेरी चींटियाँ कौन होती हैं?
- (A) वयस्क नर
(B) अवयस्क नर
(C) वयस्क मादा
(D) अवयस्क मादा
40. सभी कीटों द्वारा संपर्क बनाना (सूचना देना) आवश्यक क्यों होता है?
- (A) साथी ढूँढने के लिए
(B) सर्दी से बचने के लिए
(C) भोजन तलाशने के लिए
(D) शिकारी से बचने के लिए

- 41.** Which event might initiate nocturnal behaviour in an insect whose activity cycle is under exogenous control?
- (A) Sunrise
 - (B) Rainfall
 - (C) Solar eclipse
 - (D) Too cold
- 42.** Silencing of mRNA has been used in producing transgenic plants resistant to
- (A) bollworms
 - (B) bacterial blights
 - (C) white rusts
 - (D) nematodes
- 43.** Which one of the following nozzles is generally considered most suitable for undertaking spraying of insecticide spray by manually operated sprayers?
- (A) Solid stream
 - (B) Flat fan
 - (C) Hollow cone
 - (D) Solid cone
- 44.** The insects, belonging to which of the following orders, are dominant on the earth?
- (A) Coleoptera
 - (B) Hemiptera
 - (C) Lepidoptera
 - (D) Hymenoptera
- 45.** Gladiator belongs to the insect order
- (A) Phasmida
 - (B) Orthoptera
 - (C) Grylloblattodea
 - (D) Mantophasmatodea
- 46.** In Chilopoda, the poison gland is found in the
- (A) I pair of legs
 - (B) II pair of legs
 - (C) III pair of legs
 - (D) None of the above
- 47.** Eriophyid mite is characterized by
- (A) two pairs of legs
 - (B) three pairs of legs
 - (C) four pairs of legs
 - (D) no legs
- 48.** Immature scales are called
- (A) sliders
 - (B) gliders
 - (C) crawlers
 - (D) walkers



41. एक कीट, जिसका गतिविधि चक्र बहिर्जात नियंत्रण में होता है, उसे रात्रि गतिविधि आरम्भ करने के लिए क्या घटित होना चाहिए?
- (A) सूर्योदय
(B) वर्षा
(C) सूर्य-ग्रहण
(D) अत्यधिक ठण्ड
42. mRNA silencing के जरिये ट्रांसजेनिक पौधे किसके विरुद्ध तैयार किये जाते हैं?
- (A) बॉलवर्म
(B) जीवाणु झुलसा रोग (बैक्टीरियल ब्लाइट)
(C) सफ़ेद रतुआ रोग
(D) सूत्रकृमि
43. आमतौर पर कौन-सा नोजल, मैनुअल रूप से संचालित स्प्रेयर के द्वारा कीटनाशक छिड़कने के लिए सबसे उपयुक्त है ?
- (A) ठोस धारा नोजल
(B) फ्लैट फैन नोजल
(C) खोखला शंकु (हॉलो कोन) नोजल
(D) ठोस शंकु (सॉलिड कोन) नोजल
44. निम्नलिखित में से किस ऑर्डर के कीट पृथ्वी पर सबसे प्रमुख हैं?
- (A) कोलिओप्टेरा (कंचुकपक्ष)
(B) हेमिप्टेरा (मत्कुणगण)
(C) लेपिडोप्टेरा (शल्कपंखीगण)
(D) हायमेनोप्टेरा (कलापक्ष)
45. ग्लैडिएटर किससे संबंधित है?
- (A) फैस्मिडा
(B) ऑर्थोप्टेरा (ऋजुपंखी गण)
(C) ग्राइलोब्लाटोडिया (लम्बलूमी)
(D) मंटोफसमटोडा
46. काइलोपोडा (चिबुपाद) में विष ग्रंथि कहाँ स्थित होती है?
- (A) पैरों के प्रथम (I) युगल पर
(B) पैरों के दूसरे (II) युगल पर
(C) पैरों के तीसरे (III) युगल पर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. एरियोफाइड माइट की विशेषता है
- (A) पैरों के दो युगल
(B) पैरों के तीन युगल
(C) पैरों के चार युगल
(D) कोई पैर नहीं
48. अपरिपक्व स्केल कीट को क्या कहते हैं?
- (A) स्लाइडर्स
(B) ग्लाइडर्स
(C) क्रॉलर्स
(D) वॉकर्स

- 49.** The Johnson's organ is present on
- (A) scape
 - (B) pedicel
 - (C) coxa
 - (D) trochanter
- 50.** In which type of head, the mouthparts are directed backward between the front legs?
- (A) Hypognathous
 - (B) Prognathous
 - (C) Opisthognathous
 - (D) None of the above
- 51.** The type of wing coupling mechanism in hymenoptera is
- (A) hamuli
 - (B) jugate
 - (C) frenulate
 - (D) None of the above
- 52.** Apodous larvae are found in
- (A) cyclorrhapha
 - (B) aedephaga
 - (C) cicadomorpha
 - (D) None of the above
- 53.** During embryonic stage, the insect head has
- (A) 4 segments
 - (B) 6 segments
 - (C) 7 segments
 - (D) 8 segments
- 54.** Group of organisms of different species living together in a place is called as
- (A) population
 - (B) community
 - (C) biome
 - (D) ecosystem
- 55.** Sum total of environmental forces which restrict the population to grow indefinitely is called as
- (A) biotic potential
 - (B) environmental resistance
 - (C) competition
 - (D) None of the above
- 56.** Gause principle explains the phenomenon of
- (A) mutualism
 - (B) competition
 - (C) amensalism
 - (D) parasitism



49. जॉनसन का अंग कहाँ स्थित होता है?

- (A) स्केप पर
- (B) पेडीसेल पर
- (C) कॉक्सा पर
- (D) ट्रोकेन्टर पर

50. किसके मुखांग का सिरा सामने की टाँगों के मध्य पीछे की ओर मुड़ा होता है?

- (A) अधरहनु (हाइपोग्नाथस)
- (B) उद्गतिहनु (प्रोग्नाथस)
- (C) पश्चहनु (ओपिस्थोग्नाथस)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. हायमेनोप्टेरा (कलापक्ष) में पंख युग्मन तंत्र किस प्रकार का होता है?

- (A) हाथुली (हमुली)
- (B) समरूप (जूगेट)
- (C) प्रग्रही पंख युग्मन (फ्रेनुलेट)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. अपाद (एपोडस) सुंडियाँ किनमें पाई जाती हैं?

- (A) साइक्लोरैफा
- (B) आद्यग (ऐडीफैगा)
- (C) सिकैडोमौरफा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. भ्रूण अवस्था में, कीट के सिर में कितने खंड होते हैं?

- (A) 4 खंड
- (B) 6 खंड
- (C) 7 खंड
- (D) 8 खंड

54. एकसाथ एक स्थान में रहने वाले विभिन्न प्रजातियों के जीवों के समूह को क्या कहते हैं?

- (A) आबादी
- (B) समुदाय
- (C) जैवक्षेत्र (बायोम)
- (D) पारिस्थितिकी तंत्र

55. पर्यावरणीय कारकों का योगफल, जो जनसंख्या को अनिश्चित काल के लिए बढ़ने से रोकता है, उसे क्या कहते हैं?

- (A) जैविक क्षमता
- (B) पर्यावरणीय प्रतिरोध
- (C) प्रतिस्पर्धा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. गौस नियम का तथ्य क्या बतलाता है?

- (A) सहजीविता
- (B) प्रतिस्पर्धा
- (C) असहभोजिता
- (D) परजीविता

57. Tendency of a living system to resist changes and maintain stability by its own regulating forces is called as
- (A) biotic potential
(B) mutualism
(C) homeostasis
(D) competitive exclusion
58. Spatial distribution of organisms in a population is termed as
- (A) dispersion
(B) evacuation
(C) migration
(D) aggregation
59. Organisms with high rate of reproduction and low rate of survival are called as
- (A) *K*-strategists
(B) *r*-strategists
(C) *m*-strategists
(D) *l*-strategists
60. Indian myna was introduced from India to Mauritius for the control of red locusts during
- (A) 1672
(B) 1762
(C) 1888
(D) 1752
61. Wild populations of which of the following insects have been reported to be resistant against *Bacillus thuringiensis*?
- (A) *Helicoverpa armigera*
(B) *Plutella xylostella*
(C) *Spodoptera litura*
(D) *Pectinophora gossypiella*
62. Which of the following is correct about NPVs (nucleopolyhedroviruses)?
- (A) NPVs are host specific
(B) NPVs are photostable
(C) NPVs kill the host quickly
(D) None of the above
63. Which of the following insects lay microtype eggs?
- (A) Tachinid flies
(B) Syrphid flies
(C) Dragonflies
(D) Whiteflies
64. Entomopathogenic nematode, *Steinernema* sp. has mutual association with
- (A) *Bacillus* sp.
(B) *Photorhabdus* sp.
(C) *Xenorhabdus* sp.
(D) *Nosema* sp.



57. स्वयं की नियामक शक्तियों से जीवन व्यवस्था के परिवर्तन को रोकने और स्थिरता बनाए रखने की प्रवृत्ति को क्या कहते हैं?
- (A) जैविक क्षमता
(B) सहजीविता
(C) समस्थिति
(D) प्रतिस्पर्धी बहिष्कार
58. एक आबादी में जीवों के स्थानिक वितरण को क्या कहते हैं?
- (A) फैलाव
(B) रिक्तीकरण
(C) प्रवसन
(D) एकत्रीकरण
59. जीव, जिनमें प्रजनन की उच्च दर और उत्तरजीविता की कम दर होती है, उन्हें क्या कहते हैं?
- (A) *K*-कूटनीतिज्ञ
(B) *r*-कूटनीतिज्ञ
(C) *m*-कूटनीतिज्ञ
(D) *l*-कूटनीतिज्ञ
60. मॉरीशस में भारत से भारतीय मैना को लाल टिट्टियों के नियंत्रण के लिए कब लाया गया था?
- (A) 1672
(B) 1762
(C) 1888
(D) 1752
61. बैसिलस थुरिंजिएन्सिस के विरुद्ध किस कीट की जंगली आबादी में प्रतिरोध बताया गया है?
- (A) हेलिकोवर्पा आर्मिजेरा
(B) प्लुटेला ज़ाइलोस्टेला
(C) स्पोजोप्टेरा लिटुरा
(D) पेक्टिनोफोरा गॉसिपिएला
62. NPVs (nucleopolyhedroviruses) से संबंधित निम्नलिखित में से क्या सही है?
- (A) NPVs पोषक विशिष्ट होते हैं
(B) NPVs फोटोस्टेबल होते हैं
(C) NPVs मेज़बान को शीघ्र मार देते हैं
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
63. कौन-से कीट सूक्ष्म प्रकार के अंडे देते हैं?
- (A) टेचिनिड मक्खियाँ
(B) सिरफिड मक्खियाँ
(C) ड्रैगन मक्खियाँ
(D) सफेद मक्खियाँ
64. कीटरोगजनक सूत्रकृमि, *स्टीनर्नेमा* प्रजाति का किसके साथ पारस्परिक सम्बन्ध है?
- (A) बैसिलस प्रजाति
(B) फोटोरेब्डस प्रजाति
(C) ज़ेनोरेब्डस प्रजाति
(D) नोसेमा प्रजाति

- 65.** The biocontrol agent involved in the classical biological control of cottony cushion scale in California during 19th century was
- (A) *Rodolia cardinalis*
 - (B) *Rodolia octoguttata*
 - (C) *Aphytis* sp.
 - (D) None of the above
- 66.** Milky disease in beetles is caused by
- (A) *Bacillus thuringiensis*
 - (B) *Bacillus subtilis*
 - (C) *Bacillus popilliae*
 - (D) *Bacillus cereus*
- 67.** *Aphelinus mali* is an important parasitoid of
- (A) San Jose scale
 - (B) woolly apple aphid
 - (C) whiteflies
 - (D) leafminers
- 68.** Which of the following laboratory hosts is used for the multiplication of egg parasitoids?
- (A) Rice weevil
 - (B) Rice butterfly
 - (C) Rice meal moth
 - (D) Indian meal moth
- 69.** Which of the following families contains effective predators of insect pests?
- (A) Coccinellidae
 - (B) Reduviidae
 - (C) Chrysopidae
 - (D) All of the above
- 70.** The first case of insecticide resistance in the world is reported in
- (A) diamondback moth
 - (B) San Jose scale
 - (C) housefly
 - (D) locust



65. कैलिफ़ोर्निया में 19वीं सदी में कॉटनी कुशन स्केल के उत्कृष्ट जैविक नियंत्रण से कौन-सा बायोकंट्रोल एजेंट जुड़ा था?

- (A) रोडोलिया कारडीनालिस
- (B) रोडोलिया ऑक्टोगुटेटा
- (C) एफ़िटिस प्रजाति
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. गुबरैला के दुग्ध रोग का कारक कौन है?

- (A) बैसिलस थुरिंजिएन्सिस
- (B) बैसिलस सबटिलिस
- (C) बैसिलस पोपीली
- (D) बैसिलस सेरियस

67. ऐफ़ेलिनस माली किस कीट का महत्वपूर्ण परजीव्याभ है?

- (A) सैन जोस स्केल
- (B) सेब का रूईया कीट (एफ़िड)
- (C) सफ़ेद मक्खी
- (D) पत्ती-सुरंगक

68. निम्नलिखित प्रयोगशाला पोषकों में से किसे अंडा परजीवी के संवर्धन के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (A) धान का घुन
- (B) चावल की तितली
- (C) राइस मील मौथ
- (D) इंडियन मील मौथ

69. निम्नलिखित वंशों में से कौन कीटों का प्रभावशाली परभक्षी है?

- (A) कॉक्सिनेलिडी
- (B) रेडुवाइडी
- (C) क्राइसोपिडी
- (D) उपर्युक्त सभी

70. विश्व में कीटनाशक प्रतिरोध का पहला मामला किस कीट में सूचित किया गया था?

- (A) डायमंडबैक मौथ
- (B) सैन जोस स्केल
- (C) मक्खी
- (D) टिड्डी

71. Who was the first entomologist to Government of India?

- (A) Lionel de Nicéville
- (B) Afzal Husain
- (C) Ronald Ross
- (D) George Hampson

72. The Central Insecticides Act was made in the year

- (A) 1948
- (B) 1958
- (C) 1968
- (D) 1978

73. Indian Council of Agricultural Research was set up in the year

- (A) 1927
- (B) 1928
- (C) 1929
- (D) 1930

74. Forewings of Coleoptera order of insects are known as

- (A) halteres
- (B) elytra
- (C) tegmina
- (D) scaly wings

75. Who is the father of biological classification?

- (A) Darwin
- (B) Lamarck
- (C) Aristotle
- (D) Mendel

76. Filter chamber is found in which order of insect?

- (A) Orthoptera
- (B) Coleoptera
- (C) Homoptera
- (D) Heteroptera



71. भारत सरकार के प्रथम कीट-वैज्ञानिक कौन थे?

- (A) लियोनेल डी नाइसविले
- (B) अफज़ल हुसैन
- (C) रोनाल्ड रॉस
- (D) जॉर्ज हैम्पसन

72. केन्द्रीय कीटनाशी कानून किस वर्ष में बना था?

- (A) 1948
- (B) 1958
- (C) 1968
- (D) 1978

73. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् की स्थापना किस वर्ष में हुई?

- (A) 1927
- (B) 1928
- (C) 1929
- (D) 1930

74. कीट में कोलिप्टेरा गण में अग्र पंखों को किस नाम से जाना जाता है?

- (A) होल्टियर्स
- (B) एलिट्रा
- (C) टेग्मिना
- (D) स्कैली पंख

75. जैविक वर्गीकरण के जनक कौन हैं?

- (A) डार्विन
- (B) लेमार्क
- (C) ऐरिस्टोटल
- (D) मेंडल

76. फिल्टर कक्ष कीट के किस गण में पाया जाता है?

- (A) ऑर्थोप्टेरा
- (B) कोलिप्टेरा
- (C) होमोप्टेरा
- (D) हेटेरोप्टेरा

77. Gizzard is absent in which order?

- (A) Coleoptera
- (B) Orthoptera
- (C) Hemiptera
- (D) Isoptera

78. Sound producing wings are found in

- (A) orthoptera
- (B) diptera
- (C) hymenoptera
- (D) coleoptera

79. Principal excretory product in aquatic insects is

- (A) uric acid
- (B) ammonia
- (C) allantoin
- (D) amino acid

80. Indirect metamorphosis is found in

- (A) strepsiptera
- (B) ephemeroptera
- (C) orthoptera
- (D) thysanura

81. Labial glands are excretory organs found in

- (A) protura
- (B) odonata
- (C) collembola
- (D) diplura

82. Which of the following orders comprises white ants?

- (A) Hymenoptera
- (B) Strepsiptera
- (C) Dictyoptera
- (D) Isoptera



77. किस गण में गिज़ार्ड अनुपस्थित होता है?

- (A) कोलिप्टेरा
- (B) ऑर्थोप्टेरा
- (C) हेमिप्टेरा
- (D) आइसोप्टेरा

78. ध्वनि उत्पन्न करने वाले पंख पाये जाते हैं

- (A) ऑर्थोप्टेरा में
- (B) डिप्टेरा में
- (C) हाइमेनोप्टेरा में
- (D) कोलिप्टेरा में

79. जलीय कीटों में मुख्य उत्सर्जन पदार्थ है

- (A) यूरिक एसिड
- (B) अमोनिया
- (C) एलेन्टोइन
- (D) एमीनो एसिड

80. अप्रत्यक्ष कायान्तरण पाया जाता है

- (A) स्ट्रेप्सिप्टेरा में
- (B) एफिमैरोप्टेरा में
- (C) ऑर्थोप्टेरा में
- (D) थाइसेनूरा में

81. ओष्ठ्य ग्रन्थि किसमें उत्सर्जन अंग के रूप में पायी जाती है?

- (A) प्रोटूरा
- (B) ओडोनेटा
- (C) कोलेम्बोला
- (D) डाइप्लूरा

82. इनमें से किस गण में दीमक आता है?

- (A) हाइमेनोप्टेरा
- (B) स्ट्रेप्सिप्टेरा
- (C) डिक्टियोप्टेरा
- (D) आइसोप्टेरा

83. Which of the following insect orders has predaceous insects?

- (A) Lepidoptera
- (B) Phasmida
- (C) Orthoptera
- (D) Neuroptera

84. The father of modern bee-keeping in India is

- (A) A. S. Atwal
- (B) G. S. Dhaliwal
- (C) K. P. Srivastava
- (D) S. Pradhan

85. Moniliform antennae are found in

- (A) grasshopper
- (B) cockroach
- (C) dragonfly
- (D) termite

86. The book, *Indian Insect Life* was authored by

- (A) H. M. Lefroy
- (B) T. B. Fletcher
- (C) S. Pradhan
- (D) K. P. Srivastava

87. Seed gall nematode causes heavy damage to

- (A) rice
- (B) wheat
- (C) mustard
- (D) sorghum

88. *Heterodera* sp. is known as

- (A) cyst nematode
- (B) root knot nematode
- (C) seed gall nematode
- (D) reniform nematode



83. निम्नलिखित में से कौन-सा गण कीट परभक्षी है?

- (A) लेपीडोप्टेरा
- (B) फैस्मिडा
- (C) ऑर्थोप्टेरा
- (D) न्यूरोप्टेरा

84. भारत में आधुनिक मधुमक्खीपालन के जनक कौन हैं?

- (A) ए० एस० अटवाल
- (B) जी० एस० धालीवाल
- (C) के० पी० श्रीवास्तव
- (D) एस० प्रधान

85. मालाकार शृंगिकाएँ पाई जाती हैं

- (A) टिड्डा में
- (B) तिलचट्टा में
- (C) ड्रैगनफ्लाई में
- (D) दीमक में

86. इंडियन इन्सेक्ट लाइफ पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) एच० एम० लेफ्रॉय
- (B) टी० बी० फ्लेचर
- (C) एस० प्रधान
- (D) के० पी० श्रीवास्तव

87. बीज पिटिका सूत्रकृमि द्वारा अधिक क्षति होती है

- (A) चावल की
- (B) गेहूँ की
- (C) सरसों की
- (D) ज्वार की

88. हेटेरोडेरा प्रजाति कहलाती है

- (A) पुटी सूत्रकृमि
- (B) जड़गांठ सूत्रकृमि
- (C) बीज पिटिका सूत्रकृमि
- (D) वृक्काकार सूत्रकृमि

89. Oviposition marking pheromone is produced by

- (A) housefly
- (B) whitefly
- (C) fruit fly
- (D) syrphid fly

90. Function of peritrophic membrane in insect is

- (A) absorption
- (B) assimilation
- (C) protection
- (D) All of the above

91. Fumigants include

- (A) DD
- (B) EDB
- (C) DBCP
- (D) All of the above

92. In insect ovary is a part of

- (A) male reproductive system
- (B) female reproductive system
- (C) male and female reproductive system
- (D) None of the above

93. Wings of lepidoptera are

- (A) membranous wings
- (B) scaly wings
- (C) cleft wings
- (D) fringed wings

94. Insect body is divided as

- (A) bilateral symmetrical
- (B) monolateral symmetrical
- (C) trilateral symmetrical
- (D) None of the above



89. अण्ड निक्षेपण संकेत फेरोमोन किस कीट द्वारा उत्पन्न होता है?

- (A) घरेलू मक्खी
- (B) सफेद मक्खी
- (C) फल मक्खी
- (D) सिरफिड मक्खी

90. कीट में पेरिट्रोफिक झिल्ली का कार्य है

- (A) अवशोषण
- (B) मिलाना
- (C) सुरक्षा
- (D) उपर्युक्त सभी

91. प्रधूमक के अन्तर्गत है

- (A) DD
- (B) EDB
- (C) DBCP
- (D) उपर्युक्त सभी

92. कीट में अण्डाशय भाग है

- (A) नर जननांग
- (B) मादा जननांग
- (C) नर एवं मादा जननांग
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. लेपीडोप्टेरा गण के पंख हैं

- (A) झिल्लीदार पंख
- (B) परतदार पंख
- (C) विभाजित पंख
- (D) बाह्य सतह पंख

94. कीट का शरीर विभाजित है

- (A) द्विपक्षीय सममित जैसा
- (B) एकपक्षीय सममित जैसा
- (C) त्रिपक्षीय सममित जैसा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. *Puccinia hordei* is a causal organism of

- (A) leaf rust
- (B) stem rust
- (C) stripe rust
- (D) None of the above

96. Mustard aphid is a

- (A) sucking pest
- (B) leaf feeder
- (C) root feeder
- (D) pod feeder

97. The first plant protection advisor to Government of India was

- (A) A. S. Atwal
- (B) M. S. Mani
- (C) H. S. Pruthi
- (D) S. Pradhan

98. Order comprising phytophagous insects is

- (A) Siphunculata
- (B) Strepsiptera
- (C) Phasmida
- (D) Odonata

99. Predators are those which feed on

- (A) plants
- (B) roots
- (C) insects
- (D) flowers

100. Male genitalia are present on

- (A) 7th abdominal segment
- (B) 8th abdominal segment
- (C) 9th abdominal segment
- (D) 11th abdominal segment



95. पक्सिनिया होर्डि _____ का रोगकारक जीव है।

- (A) पत्ती जंग
- (B) तना जंग
- (C) पट्टी जंग
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. सरसों का माहूँ कीट है

- (A) चूषक कीट
- (B) पर्ण पोषक
- (C) जड़ पोषक
- (D) फली पोषक

97. भारत सरकार के प्रथम पौध संरक्षण सलाहकार थे

- (A) ए० एस० अटवाल
- (B) एम० एस० मणि
- (C) एच० एस० प्रथी
- (D) एस० प्रधान

98. तृणभक्षी कीट किस गण से हैं?

- (A) साइफनकूलेटा
- (B) स्ट्रेप्सिप्टेरा
- (C) फैस्मिडा
- (D) ओडोनेटा

99. परभक्षी पोषित होते हैं

- (A) पौधों पर
- (B) जड़ों पर
- (C) कीटों पर
- (D) पुष्पों पर

100. नर जननांग पाये जाते हैं

- (A) 7वें उदर खण्ड पर
- (B) 8वें उदर खण्ड पर
- (C) 9वें उदर खण्ड पर
- (D) 11वें उदर खण्ड पर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका
पौधा संरक्षण
पत्र—II

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 200

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
4. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ संख्या 30 और 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई पृष्ठ या प्रश्न गायब या बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको प्रश्न-पुस्तिका सहित उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित कोष्ठक को काली/नीली स्याही के बॉल-पाइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. इस प्रश्न-पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर—(A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर होगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने चार वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C) और (D)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पाइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पाइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
12. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
13. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.

