

कोड / Code : 95

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /
Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /
Number of Questions in Booklet : 100

160005

विषय कोड 95

बुकलेट
सीरीज A

समय / Time : 2 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
7. The candidate should ensure that Series Code of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है ।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही सीरीज अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

1 *Chrysoperla* is a -

- (1) Egg parasitoid (2) Predator
(3) Larval parasitoid (4) All the above

क्राइसोपरला है एक -

- (1) अण्डा परजीव्याभ (2) परभक्षी
(3) लारवे का परजीव्याभ (4) उपरोक्त सभी

2 The resistance governed by a single gene is known as -

- (1) Monogenic resistance
(2) Oligogenic resistance
(3) Polygenic resistance
(4) None of the above

सिंगल जीन के द्वारा संपादित प्रतिरोधिकता कहलाती है -

- (1) मोनोजेनिक प्रतिरोधिकता
(2) ऑलिगोजेनिक प्रतिरोधिकता
(3) पोलिजेनिक प्रतिरोधिकता
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

3 Pyrethrum is derived from the dried flowers of -

- (1) Rose (2) Chrysanthemum
(3) Sunflower (4) Sawflower

पाईरीथरम किसके सूखे फूलों से मिलता है ?

- (1) गुलाब (2) गुलदाऊदी
(3) सूरजमुखी (4) कुसुम

- 4 The common name of *Atherigona soccata* is -
- (1) Sorghum shoot fly (2) Rice moth
(3) White grub (4) Rice weevil

एथिरोगोना सोकाटा का प्रचलित नाम है -

- (1) ज्वार की मक्खी (2) चावल पतंगा
(3) सफेद लट (4) चावल की सुरसरी

- 5 Insecticide Act was passed in the year -

- (1) 1858 (2) 1919
(3) 1968 (4) 1831

कीटनाशक एक्ट किस वर्ष में पारित हुआ ?

- (1) 1858 (2) 1919
(3) 1968 (4) 1831

- 6 Tentorium is a part of -

- (1) Thorax (2) Abdomen
(3) Leg (4) Head

टेन्टोरियम एक भाग है -

- (1) वक्ष का (2) उदर का
(3) पैर का (4) सिर का

- 7 Most commonly used insecticide for soil insects is -

- (1) Methyl demeton (2) Chlorpyrifos
(3) Monocrotophos (4) Malathion

भूमिगत कीटों की रोकथाम के लिए साधारणतया किस कीटनाशी का उपयोग किया जाता है ?

- (1) मिथाइल डिमेटान (2) क्लोरपाइरिफास
(3) मोनोक्रोटोफास (4) मेलथियान

8 National Centre for integrated pest management is located at -

- (1) Faridabad (2) Jaipur
(3) Hyderabad (4) New Delhi

राष्ट्रीय समेकित नाशीकीट प्रबन्धन केन्द्र स्थित है -

- (1) फरीदाबाद (2) जयपुर
(3) हैदराबाद (4) नई दिल्ली

9 White grub adults fly from the soil to the tree between -

- (1) 4 - 6 PM afternoon
(2) 6 - 8 AM in the morning
(3) 8 - 10 PM after evening
(4) 6 - 8 PM after evening

सफेद लट के प्रौढ़ जमीन से पेड़ की तरफ किस समय उड़ते हैं ?

- (1) 4 से 6 बजे दोपहर बाद
(2) 6 से 8 बजे सुबह
(3) 8 से 10 बजे शाम के बाद
(4) 6 से 8 बजे शाम के बाद

10 Which of the following insecticide belongs to the group of synthetic pyrethroid ?

- (1) Pyrethrum (2) Cypermethrin
(3) Rotenone (4) Sabadilla

निम्नलिखित में से कौन सा कीटनाशी संश्लेषित पाइरिथ्रोइड वर्ग का है ?

- (1) पाइरिथ्रम (2) साईपरमैथ्रिन
(3) रोटीनोन (4) सेबेडिला

11 Okra trap crop is recommended for the control of -

- (1) Ber fruit fly
- (2) Spotted bollworm of cotton
- (3) Anar butter fly
- (4) White fly

भिण्डी ट्रेप फसल की सिफारिश किसके नियन्त्रण हेतु की जाती है ?

- (1) बेर की फल मक्खी
- (2) कपास की चित्तीदार सुण्डी
- (3) अनार की तितली
- (4) सफेद मक्खी

12 Thimet is generally available in the form of -

- (1) Emulsifiable concentrate
- (2) Dust
- (3) Granule
- (4) Wettable powder

थीमेट सामान्यतया किस रूप में उपलब्ध होता है ?

- (1) इमल्सीफाएबल कन्सन्ट्रेट
- (2) धूल
- (3) ग्रेन्यूल
- (4) वेटेबल पाऊडर

13 *Corpomyia vesuvinia* is a pest of -

- (1) Pomegranate
- (2) Citrus
- (3) Ber
- (4) Mango

कारपोमिया वेयूवियाना किस का नाशीकीट है ?

- (1) अनार
- (2) नीबू
- (3) बेर
- (4) आम

14 Adults of red spider mite have -

- (1) Three pair of legs (2) Four pair of legs
(3) Six pair of legs (4) Two pair of legs

लाल वरुधी के वयस्कों की होती है -

- (1) तीन जोड़ी टाँगें (2) चार जोड़ी टाँगें
(3) छः जोड़ी टाँगें (4) दो जोड़ी टाँगें

15 Youngers of fruit fly are called -

- (1) Grub (2) Caterpillar
(3) Maggot (4) None of the above

फल मक्खी के अवयस्कों को कहते हैं --

- (1) लट (2) कैटरपिलर
(3) मैगट (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

16 Stomodaeum is concerned with -

- (1) Alimentary canal (2) Maxillary gland
(3) Peritrophic membrane (4) Labial gland

स्टोमोडियम किससे सम्बन्धित है ?

- (1) आहारनाल (2) मेक्सिलरी ग्रन्थि
(3) पेरिट्रोफिक झिल्ली (4) लेबीयल ग्रन्थि

17 Which of the following is not a microbial pesticide ?

- (1) *Bacillus thuringiensis* (2) *Bacillus popillae*
(3) N.P.V. (4) Allethin

निम्नलिखित में से एक सूक्ष्मजीवी पीड़कनाशी नहीं है -

- (1) बेसिलस थूरिन्जनेसिस (2) बेसिलस पोपीली
(3) एन.पी.वी. (4) एलीथीन

18 LD 50 is expressed as -

- (1) Nanogram per kilogram
- (2) Milligram per kilogram
- (3) Decigram per kilogram
- (4) Microgram per kilogram

एल.डी. 50 किसके रूप में प्रदर्शित किया जाता है ?

- (1) नैनोग्राम प्रति किलोग्राम
- (2) मिलीग्राम प्रति किलोग्राम
- (3) डेसीग्राम प्रति किलोग्राम
- (4) माइक्रोग्राम प्रति किलोग्राम

19 LE stands for -

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (1) Lateral entry | (2) Larval equivalent |
| (3) Left entrance | (4) None of the above |

एल.ई. का अर्थ है -

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (1) लेटरल एन्ट्री | (2) लारवल इक्वीवैलेन्ट |
| (3) लेफ्ट एन्टरेन्स | (4) उपरोक्त में से कोई नहीं |

20 *Apanteles flavipes* is a -

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) Predator | (2) Parasite |
| (3) Parasitoid | (4) Super parasite |

ऐपान्टेलिस फ्लेवीपेस है -

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) परभक्षी | (2) परजीवी |
| (3) परजीव्याभ | (4) सुपर परजीवी |

21 Which of the following is an important pest of mango ?

- (1) *Anasitodus atkinsoni* (2) *Leucinodes orbonalis*
(3) *Batocera zonata* (4) *Bemisia tabaci*

निम्नलिखित में से आम का प्रमुख नाशीकीट है

- (1) एनासिटोडस एटकिनसोनाई (2) ल्यूसीनोडस ओरबोनोलिस
(3) बेटोसेरा जोनाटा (4) बिमीसिया टेबेसाई

22 Pesticides should be used at -

- (1) Initiation of pest population
(2) Economic threshold level
(3) General equilibrium position
(4) Economic injury level

पीड़क नाशकों का प्रयोग कब करना चाहिए ?

- (1) कीटों का प्रकोप आरम्भ होने पर
(2) आर्थिक दहली स्तर पर
(3) सामान्य समतुल्य स्तर पर
(4) आर्थिक क्षति स्तर पर

23 The development of unfertilized egg is known as -

- (1) Paedogenesis (2) Viviparity
(3) Polyembryony (4) Parthenogenesis

अण्डों का निषेचन हुए बिना विकसित होना कहलाता है -

- (1) शावकी जनन (2) सजीव प्रजता
(3) बहुभ्रूणता (4) अनिषेक जनन

24 Nephrocytes are associated with -

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) Reproduction | (2) Digestion |
| (3) Respiration | (4) Excretion |

नेफ्रोसाईट्स सम्बन्धित हैं --

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) जनन से | (2) पाचन से |
| (3) श्वसन से | (4) उत्सर्जन से |

25 The insects with equal wings belong to order -

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) Isoptera | (2) Coleoptera |
| (3) Odonata | (4) Lepidoptera |

समान आकृति के पंख कीटों में पाये जाते हैं, वे सम्बन्धित हैं -

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (1) आइसोप्टेरा गण से | (2) कोलियोप्टेरा गण से |
| (3) ओडोनेटा गण से | (4) लेपिडोप्टेरा गण से |

26 Silver fish belongs to order -

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) Collembola | (2) Thysanura |
| (3) Protura | (4) Diplura |

सिल्वर फिश किस गण से सम्बन्ध रखती है ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) कोलेम्बोला | (2) थाइसेन्यूरा |
| (3) प्रोट्यूरा | (4) डिप्लूरा |

27 Lac contains -

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) 15 percent resin | (2) 12 percent resin |
| (3) 10 percent resin | (4) 6 percent resin |

लाक में होता है -

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) 15 प्रतिशत रेजिन | (2) 12 प्रतिशत रेजिन |
| (3) 10 प्रतिशत रेजिन | (4) 6 प्रतिशत रेजिन |

28 Royal Jelly is the secretion of -

- (1) Aphid (2) Bug
(3) Beetle (4) None of the above

रायल जैली किसके द्वारा स्रावित होती है ?

- (1) एफिड (2) बग
(3) भृंग (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

29 Wax glands are situated at -

- (1) Head (2) Thorax
(3) Abdomen (4) Corpora allata

मोम ग्रन्थि पाई जाती है -

- (1) सिर (2) धड़
(3) उदर (4) कार्पोरा अलाटा

30 Mustard saw fly belongs to order -

- (1) Hymenoptera (2) Hemiptera
(3) Diptera (4) Lepidoptera

सरसों का आरा मक्खी का गण है -

- (1) हार्डमेनोप्टेरा (2) हेमीप्टेरा
(3) डिप्टेरा (4) लेपीडोप्टेरा

31 Moisture content for safe storage of cereal grains is -

- (1) 12 - 16 percent (2) 16 - 20 percent
(3) 20 - 25 percent (4) 8 - 12 percent

धान्य फसलों के सुरक्षित भण्डारण के लिए नमी का प्रतिशत रखते हैं -

- (1) 12 - 16 प्रतिशत (2) 16 - 20 प्रतिशत
(3) 20 - 25 प्रतिशत (4) 8 - 12 प्रतिशत

32 Spinosad is derived from -

- (1) Spinosyn A (2) Spinosyn D
(3) Spinosyn J (4) Spinosyn A and D

स्पानोसेड मिलता है -

- (1) स्पानोसिन ए से (2) स्पानोसिन डी से
(3) स्पानोसिन जे से (4) स्पानोसिन ए और डी से

33 Amitraz, a miticide belongs to group -

- (1) Organophosphate (2) Formamidin
(3) Neonicotinoid (4) Spinosyn

एमीट्राज वरुधीनाशक गण से सम्बन्धित है -

- (1) आग्रेनोफासफेट (2) फारमामिडान
(3) नियोनिकिटिन्योड (4) स्पाइनोसिन

34 Right mandible is absent in -

- | | |
|------------|---------------|
| (1) Aphid | (2) Honey bee |
| (3) Thrips | (4) Beetle |

दाहिना मैन्डिबल अनुपस्थित होता है -

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) मोयला | (2) मधुमक्खी |
| (3) थ्रीप्स | (4) भृंग |

35 Blood contains haemoglobin in -

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) Chironomidae | (2) Coccidae |
| (3) Noctuidae | (4) None of these |

रक्त में हीमोग्लोबिन पाया जाता है -

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) काइरोनोमिडी | (2) कोक्सीडी |
| (3) नोकचीडी | (4) इनमें से कोई नहीं |

36 Anticoagulant rodenticide is -

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (1) Zinc phosphide | (2) Malathion |
| (3) Warfarin | (4) None of the above |

प्रतिस्कंदक कृन्तकनाशी है -

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) जिंक फासफाईड | (2) मेलाथियान |
| (3) वारफेरिन | (4) इनमें से कोई नहीं |

37 The damaging stage of fruit sucking moth is -

- | | |
|-----------|-----------------|
| (1) Adult | (2) Caterpillar |
| (3) Pupa | (4) (1) and (2) |

फल चूसक शलभ की हानि पहुँचाने वाली अवस्था हैं -

- | | |
|-----------|---------------|
| (1) वयस्क | (2) गिडार |
| (3) कोशित | (4) (1) व (2) |

38 *Corpomyia vesuviana* hibernates in -

- | | |
|-----------|--------------------|
| (1) Stem | (2) Soil |
| (3) Fruit | (4) Fruit and soil |

कारपोमिया वेसुवियाना शीतनिष्क्रियता में रहती है -

- | | |
|---------|---------------|
| (1) तना | (2) मृदा |
| (3) फल | (4) फल व मृदा |

39 Sanjose scale is an insect pest of -

- | | |
|----------------|-----------|
| (1) Apple | (2) Grape |
| (3) Pomgranate | (4) Mango |

सेन्जोस स्केल नाशीकीट है -

- | | |
|----------|-----------|
| (1) सेब | (2) अंगूर |
| (3) अनार | (4) आम |

40 In universal antidote, Magnesium oxide is -

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) One part | (2) Two parts |
| (3) Five parts | (4) Ten parts |

यूनीवर्सल एन्टीडोट में मैग्नेशियम आक्साईड है -

- | | |
|--------------|------------|
| (1) एक भाग | (2) दो भाग |
| (3) पांच भाग | (4) दस भाग |

41 Flooding of field have been recommended for the control of -

- (1) Army worm (2) White grub
(3) Tobacco caterpillar (4) Diamond back moth

खेत में पानी भरना कीट के नियन्त्रण हेतु सिफारिश की गई है -

- (1) सैन्य कीट (2) सफेद लट
(3) तम्बाकू की सूंडी (4) हीरक शलम

42 Imidacloprid insecticide belongs to -

- (1) Organophosphate group (2) Carbamate group
(3) Organochlorine group (4) None of these

इमिडाक्लोप्रिड कीटनाशी सम्बन्धित हैं -

- (1) आग्रेनोफासफेट समूह से (2) कारबामेट समूह से
(3) आग्रेनोक्लोरीन समूह से (4) इनमें से कोई नहीं

43 Insect is nocturnal and cuts the seedling at ground level -

- (1) *Bagrada hilaris* (2) *Agrotis ipsilon*
(3) *Earias insulana* (4) *Pyrilla perpusilla*

कीट रात्रिचर एवं पौधों के भूमि की सतह से काटता है -

- (1) बगराडा हिलेरिस (2) एगरोटिस इप्सीलान
(3) इरियस इनसूलाना (4) पाईरिला परपूसिला

44 Atropine is used for the treatment of poisoning of

- (1) Organophosphate insecticide
- (2) Chlorinated insecticide
- (3) Carbamate insecticide
- (4) None of these

एट्रोपिन किस विष के इलाज में काम में लिया जाता है ?

- (1) आग्नेनोफासफेट कीटनाशी
- (2) क्लोरिनेटड कीटनाशी
- (3) कारबामेट कीटनाशी
- (4) इनमें से कोई नहीं

45 *Bacillus thuringiensis* is most effective for insect having gut pH

- (1) Acidic
- (2) Alkaline
- (3) Neutral
- (4) All of the above

बेसिलस थुरीन्जीएन्सिस अमाशय पी.एच. वाले कीटों के नियन्त्रण के लिए सर्वाधिक प्रभावी है -

- (1) अम्लीय
- (2) क्षारीय
- (3) उदासीन
- (4) उपरोक्त सभी

46 Light trap is used for the collection of insect.

- (1) Butterfly
- (2) Moth
- (3) House fly
- (4) Stored grain insects

प्रकाश प्रपंच का उपयोग किस कीट को एकत्रित करने में आता है ?

- (1) तितली
- (2) शलम
- (3) घरेलू मक्खी
- (4) संग्रहित अनाज के कीट

47 The headquarter of Directorate of plant protection, Quarantine and storage is situated at -

- (1) Faridabad (2) Gurgaon
(3) New Delhi (4) Hisar

पादप सुरक्षा, संगरोध एवं संचय निदेशालय का मुख्यालय स्थित है -

- (1) फरीदाबाद (2) गुड़गाँव
(3) नई दिल्ली (4) हिसार

48 The optimal temperature range for most insect species is -

- (1) 0° to 20°C (2) 22° to 38°C
(3) 40° to 60°C (4) 60° to 80°C

ज्यादातर कीट जातियों की इष्टतम तापमान रेन्ज है -

- (1) 0° से 20°C (2) 22° से 38°C
(3) 40° से 60°C (4) 60° से 80°C

49 Insect which secretes honey dew is -

- (1) Mustard saw fly (2) Mustard aphid
(3) Honey bee (4) Jassid

मधु स्राव करने वाला कीट है -

- (1) सरसों की आरा मक्खी (2) सरसों की चैपा
(3) मधुमक्खी (4) हरा तैला

50 The brown plant hopper is a pest of -

- (1) Bhindi (2) Cotton
(3) Rice (4) Wheat

भूरा फुदका नाशीजीव है -

- (1) भिण्डी (2) कपास
(3) चावल (4) गेहूँ

51 The scientific name of banana weevil is

- (1) *Cosmopolites sordidus* (2) *Odoiporus longicollis*
(3) *Parasa lepida* (4) *Sitophilus oryzae*

केले की सुरसरी का वैज्ञानिक नाम है -

- (1) कोसमोपोलाईट्स सोरडाईड्स (2) ओडोपोरस लोनजीकोलिस
(3) परोसा लेपीडा (4) साइटोफीलस औरजई

52 The scientific name of myna is -

- (1) *Dicrurus adsimilis* (2) *Corvus splendens*
(3) *Acridotheres tristis* (4) *Passer domesticus*

मैना का वैज्ञानिक नाम है -

- (1) डीकरुरस एडसीमीलिस (2) कोरवस स्पलनडेनिस
(3) एकरीडोथरीस ट्रीसटिस (4) पैसर डोमेसटीकस

53 One larval Equivalent is equal to -

- (1) 6×10^9 PIB (2) 6×11^9 PIB
(3) 5×10^9 PIB (4) 5×11^9 PIB

एक लार्वल इक्विवेलेंट बराबर है -

- (1) 6×10^9 पी.आई.बी. (2) 6×11^9 पी.आई.बी.
(3) 5×10^9 पी.आई.बी. (4) 5×11^9 पी.आई.बी.

54 Major source of energy in ecosystem is -

- (1) Solar energy (2) Forest
(3) Space radiation (4) Atmosphere

पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का मूल स्रोत है -

- (1) सौर ऊर्जा (2) वन
(3) अंतरिक्ष विकिरण (4) वायुमण्डल

55 Lace wings belongs the order

- (1) Hemiptera (2) Lepidoptera
(3) Neuroptera (4) Diptera

लेसविंग गण में आता है -

- (1) हेमीप्टेरा (2) लेपीडोप्टेरा
(3) न्यूरोप्टेरा (4) डिप्टेरा

56 The stability of ecosystem is maintained by -

- (1) Homeostatis (2) Diversity of species
(3) Food web (4) Thropic levels

पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिरता बनाये रखते हैं -

- (1) होमयोस्टेटिस (2) स्पीसीज की विविधता
(3) खाद्य जाल (4) खाद्य स्तर

57 In order odonata, the nymphs are known as -

- (1) Caterpillar (2) Grub
(3) Maggot (4) Naids

ओडोनेटा गण के निम्फ कहलाते हैं :

- (1) केटरपिलर (2) ग्रब
(3) मैगट (4) नायड

58 Dermal LD₅₀ value of phorate insecticide is -

- (1) 5 milligram per killogram
- (2) 7 milligram per killogram
- (3) 10 milligram per killogram
- (4) 15 milligram per killogram

फोरेट कीटनाशी की त्वचीप अर्द्ध मृत्यु कारक मात्रा है -

- (1) 5 मिलीग्राम प्रति किलोग्राम
- (2) 7 मिलीग्राम प्रति किलोग्राम
- (3) 10 मिलीग्राम प्रति किलोग्राम
- (4) 15 मिलीग्राम प्रति किलोग्राम

59 Hypognathous head is found in -

- (1) Red Cotton Bug
- (2) Rice weevil
- (3) Locust
- (4) None of the above

हाइपोगनेथस सिर किसमें पाया जाता है ?

- (1) रेड कॉटन बग
- (2) राइस वीवल
- (3) टिड्डा
- (4) उपरोक्त में कोई नहीं

60 Plumose antennae is found in -

- (1) Male mosquito
- (2) Female mosquito
- (3) Male butterfly
- (4) Female butterfly

प्लूमोस एन्टीना किसमें पाया जाता है ?

- (1) नर मच्छर
- (2) मादा मच्छर
- (3) नर तितली
- (4) मादा तितली

61 Malpighian tubules are not found in -

- (1) Hymenoptera (2) Siphonaptera
(3) Collembola (4) Protura

मालपीजियन ट्यूब्यूल किसमें नहीं पाया जाता है ?

- (1) हाइमेनापट्टा (2) साइफेनापट्टा
(3) कोलम्बोला (4) प्रोट्यूरा

62 DD 136 is the strain of -

- (1) Nematode (2) Fungus
(3) Protozoa (4) Bacterium

डी.डी. 136 किसका स्ट्रेन है ।

- (1) नीमाटोड (2) फंगस
(3) प्रोटोजोआ (4) बैक्टेरियम

63 In which of the following insects cannibalism is present ?

- (1) Semilooper (2) Aphid
(3) Mango mealy bug (4) Gram pod borer

किस कीट में कैनावीलिज्म पाया जाता है ?

- (1) सेमीलूपर (2) ऐफिड
(3) आम का कढ़ी कीट (4) ग्राम पोड बोरर

64 For the controlled atmosphere storage concentration of CO₂ gas should be -

- (1) 60% (2) 70%
(3) 80% (4) 90%

स्टोरेज कन्ट्रोल्ड वातावरण में CO₂ गैस की मात्रा कितनी होनी चाहिए ?

- (1) 60% (2) 70%
(3) 80% (4) 90%

65 Which of the following insect is internal feeder ?

- (1) *Coreyra cephalonica* (2) *Cadra cautella*
(3) *Sitotroga cerealella* (4) *Plodia interpunctella*

कौन-सा कीट आन्तरिक रूप से खाने में सक्षम है ?

- (1) कोरसायरा सिफेलोनिका (2) कडरा कऊटेएला
(3) सिटोटोरगा कैरिलिएला (4) पलोडिआ इन्टरपूनटेएला

66 Which of the following insect belong to family Curculionidae ?

- (1) *Rhyzopertha dominica* (2) *Tribolium castaneum*
(3) *Sitophilus oryzae* (4) *Trogoderma granarium*

इनमें से कौन-सा कीट करक्यूलिनिडी कुटुम्ब का है ?

- (1) रायजोपरथा डोमिनिका (2) ट्राइबोलियम कस्तानियम
(3) सिटोफिलियस ओरयजे (4) ट्रोगोर्डमा गनारियूम

67 Green Lacewing is a very good predator of -

- (1) Bihar Hairy Caterpillar (2) Tobacco Caterpillar
(3) Aphids (4) Scale insect

ग्रीन लेसविंग एक बहुत अच्छा भक्षक है निम्न का -

- (1) बिहार हैयरी कटरपिलर (2) टैबेको कटरपिलर
(3) ऐफिड (4) स्केल इन्सेक्ट

68 Lady Bird Beetle predate upon

- (1) Mango mealy bug (2) Mango hopper
(3) Mustard aphid (4) Mustard saw fly

लेडी बर्ड बीटल निम्न में से किसको भक्षण करता है ?

- (1) मैंगो मिली बग (2) मैंगो हॉपर
(3) मस्टर्ड ऐफिड (4) मस्टर्ड शाअ फ्लाई

69 *Apis mellifera* is commonly reared in -

- (1) Jeolikote hive (2) Langstroth hive
(3) Travancore hive (4) Newton hive

ऐपिस मैलीफेरा साधारणतया किस पर पाली जाती है ?

- (1) ज्योलीकोट हाइव (2) लैंगस्ट्रोथ हाइव
(3) त्रावेनकोर हाइव (4) नेवटोन हाइव

70 Fossorial type of leg is found in -

- (1) Mole cricket (2) Mantid
(3) Termite (4) Grasshopper

फासोरियल प्रकार की टंग किसमें पायी जाती है ?

- (1) मोल क्रिकेट (2) मेनटिड
(3) दीमक (4) ग्रास हॉपर

71 Elytra are found in -

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) Honeybee | (2) Silk moth |
| (3) Wasp | (4) Beetles |

इलेट्रा किसमें पाया जाता है ।

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) मधुमक्खी | (2) सिल्क मॉथ |
| (3) वैप्स | (4) बीटल |

72 Five pairs of prolegs are found in -

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) White Grub | (2) Cabbage Butterfly |
| (3) Fruitly | (4) Mustard saw fly |

पांच जोड़ा प्रोलेग्स किसमें पाये जाते हैं ?

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (1) कुरमुला | (2) पत्तागोभी तितली |
| (3) फ्रूट प्लाई | (4) सरसों की शाउ प्लाई |

73 Praying mantids belong to order -

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) Ortoptera | (2) Phasmida |
| (3) Dictyoptera | (4) Neuropteran |

प्रेइन्ग मैन्टिड किस वर्ग में पाया जाता है ?

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) आर्थोपेट्रा | (2) फासमिडा |
| (3) डेक्टेयोपेट्रा | (4) न्यूरोपेट्रन |

74 White ants belong to order :

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) Hymenoptera | (2) Diptera |
| (3) Isoptera | (4) Coleoptera |

सफेद चीटी किस वर्ग में पायी जाती है ?

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) हाइमेनापेट्रा | (2) डिप्टेरा |
| (3) इसोपेटेरा | (4) कोलेपेट्रा |

75 Which of the following is a larval parasitoid -

- (1) *Bracon hebetor* (2) *Aphelinus mali*
(3) *Tetrastichus pyrrillae* (4) *Apanteles glomeratus*

इनमें से कौन-सा लारवल परजीवी है ?

- (1) ब्रेकोन हैबिटर (2) ऐफिलिनस माली
(3) टेद्रासट्रिक्स पाइरेले (4) एपेनटेलिस ग्लोमर्टस

76 Due to infection of which pathogen larvae hang by prolegs -

- (1) Fungi (2) Protozoa
(3) Nematode (4) Virus

किस पैन्थाजन के सक्रामण से लारवा आगे की टाँगों से लटकता है ?

- (1) फंगी (2) प्रोटोजोआ
(3) निमाटोड (4) वायरस

77 Which of following natural enemy was imported in india for control of sugarcane borer -

- (1) *Apanteles flavipes* (2) *Trichogramma minutum*
(3) *Rodolia cardinalis* (4) *Bracon gelechae*

सुगरकेने बोरर के नियन्त्रण हेतु कौन-सा प्राकृतिक शत्रु है ?

- (1) एपेनटेलिस फ्लाइव्स (2) ट्राईकोग्राम माइन्चूटम
(3) रोलोलिया कारडिनेलिस (4) ब्रेकोन ग्लेची

78 Which of the following is a systemic insecticide ?

- (1) Methyl-o-demeton (2) Dichlorvos
(3) Endosulfan (4) Methyl parathion

इनमें से कौन-सा सिस्टमिक कीटनाशक है ।

- (1) मिथाइल लो डिमीथोन (2) डाईक्लोरोवॉस
(3) इन्डोसल्फॉन (4) मिथाइल पैराथियॉन

79 Which of the following is a formulation of Imidacloprid ?

- (1) Acetamiprid 10 EC (2) Regent 5 SC
(3) Confidor 17.8 SL (4) Thiocloprid 45 SC

इनमें से कौन-सा इमिडाक्लोप्रिड का फार्मूलेशन है ?

- (1) एक्टामीप्रिड 10 ई.सी. (2) रीजन्ट 5 एस.सी.
(3) कोनफिडोर 17.8 एस.एल. (4) थायोक्लोप्रिड 45 एस.सी.

80 Pyrilla belongs to -

- (1) Pyralidae (2) Fulgoridae
(3) Cicadellidae (4) Jassidae

पायरिला किसे सम्बोधित है ?

- (1) पाइरालिडी (2) फूलगोरिडी
(3) सिकाडिलिडी (4) जसिडी

81 Which colour coding is used for the extremely toxic group

- (1) Green (2) Yellow
(3) Blue (4) Red

इनमें से कौन-सा रंग अधिक विशैले ग्रुप को दर्शाता है ।

- (1) हरा (2) पीला
(3) नीला (4) लाल

82 Which one amongst the following is monophagous in nature ?

- (1) *Spodoptera litura* (2) *Heliothis armigera*
(3) *Chilo partellus* (4) *Tryporyza incertulas*

इनमें से कौन मोनोफेगस स्वभाव का है ?

- (1) स्पोडेप्टा लिट्यूरा (2) हेलिोथिस आर्मीजेरा
(3) किलो पार्टीलस (4) ट्रेपोरयाजा इन्सरट्यूलस

83 Filter chamber is essentially found in -

- (1) Orthoptera (2) Homoptera
(3) Dermaptera (4) Thysanoptera

फिल्टर चैम्बर आवश्यक रूप से किसमें पाया जाता है ?

- (1) आर्थोपेप्टा (2) होमोपेप्टा
(3) डरमापेप्टा (4) थायसनोप्टा

84 Desert locust lays eggs inside

- (1) Soil (2) Leaf
(3) Stem (4) Flowers

रेगिस्तानी टिटड्डा अण्डे कहाँ देता है ?

- (1) मिट्टी (2) पत्ती
(3) तना (4) फूल

85 Which is the largest in size among these honeybees ?

- (1) *Apis indica* (2) *Apis mellifera*
(3) *Apis dorsata* (4) *Apis florea*

इनमें से कौन-सी मधुमक्खी का आकार सबसे बड़ा होता है ?

- (1) एपिस इंडिका (2) एपिस मेलिफेरा
(3) एपिस डोरसेटा (4) एपिस फ्लोरा

86 Tasar silk is produced by -

- (1) *Philosamia ricini* (2) *Antheraea assamensis*
(3) *Antheraea proylei* (4) *Antheraea mylitta*

टसर रेशम किसके द्वारा पैदा किया जाता है ?

- (1) फिलोसामिया रिकिनी (2) एन्टहेरिया असामिनसिस
(3) एन्टहेरिया प्रोयलि (4) एन्टरहेरिया मायलिटा

87 Muscardine disease in silkworm is caused by -

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

रेशम कीट की मस्केरडीन बीमारी किसके द्वारा होती है ?

- (1) वायरस (2) बैक्टेरिया
(3) फंगी (4) प्रोटोजोआ

88 Lac insect, *Kerria lacca* belongs to -

- (1) Hymenoptera (2) Hemiptera
(3) Homoptera (4) Isoptera

लाख कीट कैरिया लैका किसमें पाया जाता है ?

- (1) हेमोनोप्टेरा (2) हेमीप्टेरा
(3) होमोप्टेरा (4) इसोप्टेरा

89 *Scirpophaga nivella* is major pest of -

- (1) Rice (2) Sugarcane
(3) Maize (4) Sorghum

सिरपोफेगा निवैला किसका प्रमुख कीट है ?

- (1) धान (2) गन्ना
(3) मक्का (4) शोरगम

90 *Leucinodes orbonalis* is commonly known as -

- (1) Brinjal Shoot Borer (2) Brinjal Fruit and Shoot Borer
(3) Brinjal Stem Borer (4) Brinjal Leaf Roller

ल्यूसीनायडिस आरबोनैलिस को साधारणतया किस नाम से जाना जाता है ?

- (1) बैंगन शूट बोरर (2) बैंगन फ्रूट एवं शूट बोरर
(3) बैंगन स्टीम बोरर (4) बैंगन लीफ रोलर

91 Who is the writer book entitled "The Principles of Insect Morphology" ?

- (1) G. A. Kerukut and Gilbert (2) R. F. Chapman
(3) R. E. Snodgrass (4) V. B. Wigglesworth

"The Principles of Insect Morphology" पुस्तक का लेखक कौन है ?

- (1) जी.ए. कीरुकुट एवं गिलबर्ट (2) आर.एफ. चैपमैन
(3) आर.ई. स्नाडग्रास (4) वी.बी. विगलेसवर्थ

92 Who is the writer of book entitled "The Insects Structure and Function" ?

- (1) G. A. Kerukut and Gilbert (2) R. F. Chapman
(3) R. E. Snodgrass (4) V. B. Wigglesworth

"The Insect Structure and Function" पुस्तक का लेखक कौन है ?

- (1) जी.ए. कीरुकुट एवं गिलबर्ट (2) आर.एफ. चैपमैन
(3) आर.ई. स्नाडग्रास (4) वी.बी. विगलेसवर्थ

93 Which of the following insect is pest at national level -

- (1) Bihar Hairy Caterpillar (2) Mustard aphid
(3) White Grubs (4) Rice hispa

इनमें से कौन-सा कीट राष्ट्रीय स्तर का है ?

- (1) बिहार कटर पिलर (2) सरसों एफिड
(3) कुरमुला (4) धान हिस्पा

94 The direct development of insect is known as -

- (1) Holometabolism (2) Hemimetabolism
(3) Metamorphosis (4) Pseudometamorphosis

कीट का डायरेक्ट रूपान्तरण कैसे जाना जाता है ?

- (1) होलोमिथाबोलिसम (2) हिमीएटाबोलिसम
(3) मैटामोरफोसिस (4) पियसडोमेटोमोफोसिस

95 The complete metamorphosis is known as -

- (1) Holometabolism (2) Hemimetabolism
(3) Metamorphosis (4) Pseudometamorphosis

पूर्ण रूपान्तरण को कैसे जानते हैं ?

- (1) होलोमिथाबोलिसम (2) हिमीएटाबोलिसम
(3) मैटामोरफोसिस (4) पियसडोमेटोमोफोसिस

96 Which of the following is more prevalent in Exopterygota ?

- (1) Holometabolism (2) Hemimetabolism
(3) Metamorphosis (4) Pseudometamorphosis

बाह्यपंख के पूर्ण रूपान्तरण में कौन-सा अत्यधिक होता है ?

- (1) होलोमिथाबोलिसम (2) हिमीएटाबोलिसम
(3) मैटामोरफोसिस (4) पियसडोमेटोमोफोसिस

97 Which of the following is more prevalent in Endopterygota ?

- (1) Holometabolism (2) Hemimetabolism
(3) Metamorphosis (4) Pseudometamorphosis

अंतःपंख के पूर्ण रूपान्तरण में कौन-सा अत्यधिक होता है ?

- (1) होलोमिथाबोलिसम (2) हिमीएटाबोलिसम
(3) मैटामोरफोसिस (4) पिसयडोमेटोमोफोसिस

98 Family Acrididae belongs to order -

- (1) Coleoptera (2) Orthoptera
(3) Neuroptera (4) Odonata

एक्रीडिडी फैमली किस आर्डर में पायी जाती है ?

- (1) कोलेप्ट्रा (2) आर्थोप्ट्रा
(3) न्यूरोप्ट्रा (4) ओडोनटा

99 System of nomenclature first standardized by Linnaeus is known as -

- (1) Biological classification (2) Gamma taxonomy
(3) Binomial nomenclature (4) Identification

लिनियस द्वारा पहली बार जो सिस्टम ऑफ नामेनकेलचर रखा गया उसे किस नाम से जाना जाता है ?

- (1) बायोलोजिकल क्लासिफिकेशन (2) गामा टेक्सोनोमी
(3) बाईनोमियल नोमेनकेलचर (4) आईडेन्टीफिकेशन

100 Juvenile hormone in insects is produced by -

- (1) Neuro secretory cells (2) Corpora cardiaca
(3) Corpora allata (4) Prothoracic gland

जूवीनाइल हारमोन कीटों में किसके द्वारा बनता है ?

- (1) न्यूरो सेक्रेटरी सेल (2) कारपोरा कारडिका
(3) कारपोरा एलाटा (4) प्रोथोरेसिक गलैन्ड

