

**BTSC Insect Collector Exam 2025 -Test-3) Based
on 16/04/2025 Exam**

50 VVI प्रश्न/Questions

1. कोशिका की खोज किसने की? / Who discovered the cell?

(A) रॉबर्ट हुक / Robert Hooke

(B) चार्ल्स डार्विन / Charles Darwin

(C) ग्रेगर मेंडल / Gregor Mendel

(D) लुई पाश्चर / Louis Pasteur

**2. निम्नलिखित में से कौन सा पौधों का प्रजनन अंग है? / Which of
the following is the reproductive organ of plants?**

(A) जड़ / Root

(B) तना / Stem

(C) पत्ती / Leaf

(D) फूल / Flower

3. मानव हृदय में कितने कक्ष होते हैं? / How many chambers are there in the human heart?

(A) दो / Two

(B) तीन / Three

(C) चार / Four

(D) पाँच / Five

4. निम्नलिखित में से कौन सा रोग विटामिन डी की कमी के कारण होता है? / Which of the following diseases is caused by the deficiency of Vitamin D?

(A) बेरीबेरी / Beriberi

(B) स्कर्वी / Scurvy

(C) रिकेट्स / Rickets

(D) रतौंधी / Night Blindness

5. आरएनए का पूर्ण रूप क्या है? / What is the full form of RNA?

- (A) राइबोन्यूक्लिक एसिड / Ribonucleic Acid
- (B) डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड / Deoxyribonucleic Acid
- (C) राइबोन्यूक्लियस एसिड / Ribonucleus Acid
- (D) राइबोज न्यूक्लिक एसिड / Ribose Nucleic Acid

6. निम्नलिखित में से कौन सा रोग वायरस के कारण होता है? / Which of the following diseases is caused by a virus?

- (A) क्षय रोग / Tuberculosis
- (B) हैजा / Cholera
- (C) सामान्य सर्दी / Common Cold
- (D) टाइफाइड / Typhoid

7. वायुमंडल में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना है? / What is the percentage of oxygen in the atmosphere?

(A) लगभग 21% / Approximately 21%

(B) लगभग 50% / Approximately 50%

(C) लगभग 78% / Approximately 78%

(D) लगभग 90% / Approximately 90%

8. निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य श्रृंखला का सही क्रम है? / Which of the following is the correct order of a food chain?

(A) घास → हिरण → शेर / Grass → Deer → Lion

(B) हिरण → घास → शेर / Deer → Grass → Lion

(C) शेर → हिरण → घास / Lion → Deer → Grass

(D) घास → शेर → हिरण / Grass → Lion → Deer

**9. ओजोन परत किस हानिकारक विकिरण से पृथ्वी की रक्षा करती है? /
The ozone layer protects the Earth from which harmful
radiation?**

- (A) अवरक्त किरणें / Infrared Rays
- (B) पराबैंगनी किरणें / Ultraviolet Rays
- (C) गामा किरणें / Gamma Rays
- (D) एक्स-रे / X-Rays

**10. कोशिका झिल्ली किससे बनी होती है? / What is the cell
membrane made of?**

- (A) केवल प्रोटीन / Only Protein
- (B) केवल लिपिड / Only Lipid
- (C) लिपिड और प्रोटीन दोनों / Both Lipid and Protein
- (D) कार्बोहाइड्रेट / Carbohydrate

**11. कीटों के कितने जोड़ी पंख हो सकते हैं? / How many pairs of
wings can insects have?**

- (A) शून्य, एक या दो / Zero, one or two
- (B) केवल एक / Only one
- (C) केवल दो / Only two
- (D) तीन या चार / Three or four

12. निम्नलिखित में से कौन सा कीट डिप्टेरा गण से संबंधित है? / Which of the following insects belongs to the order Diptera?

- (A) टिड्डा / Grasshopper
- (B) मधुमक्खी / Honeybee
- (C) घरेलू मक्खी / Housefly
- (D) तितली / Butterfly

13. कीटों के हृदय में रक्त किस दिशा में बहता है? / In which direction does blood flow in the heart of insects?

- (A) आगे से पीछे की ओर / From front to back
- (B) पीछे से आगे की ओर / From back to front
- (C) ऊपर से नीचे की ओर / From top to bottom
- (D) नीचे से ऊपर की ओर / From bottom to top

14. निम्नलिखित में से कौन सा कीट पूर्ण कायांतरण दर्शाता है? /
Which of the following insects shows complete metamorphosis?

(A) तिलचट्टा / Cockroach

(B) टिड्डा / Grasshopper

(C) मक्खी / Fly

(D) जूं / Lice

15. प्लास्मोडियम किस प्रकार का जीव है? / What type of organism is Plasmodium?

(A) जीवाणु / Bacterium

(B) कवक / Fungus

(C) प्रोटोजोआ / Protozoa

(D) वायरस / Virus

16. चिकनगुनिया रोग किस मच्छर के काटने से होता है? /
Chikungunya disease is caused by the bite of which mosquito?

(A) एनाफिलीज / Anopheles

(B) क्यूलेक्स / Culex

(C) एडीज / Aedes

(D) सभी / All

17. निम्नलिखित में से कौन सा कीट सामाजिक व्यवहार प्रदर्शित करता है? / Which of the following insects exhibits social behavior?

(A) टिड्डा / Grasshopper

(B) घरेलू मक्खी / Housefly

(C) चींटी / Ant

(D) पतंगा / Moth

18. फसलों पर कीटनाशकों का छिड़काव करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए? / What precautions should be taken while spraying pesticides on crops?

(A) केवल सुबह छिड़काव करें / Spray only in the morning

(B) केवल शाम को छिड़काव करें / Spray only in the evening

(C) सुरक्षात्मक कपड़े और मास्क पहनें / Wear protective clothing and mask

(D) हवा की दिशा में छिड़काव करें / Spray in the direction of the wind

19. निम्नलिखित में से कौन सा जैविक उर्वरक का उदाहरण है? / Which of the following is an example of a biofertilizer?

- (A) यूरिया / Urea
- (B) पोटाश / Potash
- (C) एजोटोबैक्टर / Azotobacter
- (D) सुपरफॉस्फेट / Superphosphate

20. कीटों के नियंत्रण के लिए प्रकाश जाल किस सिद्धांत पर कार्य करता है? / On what principle does a light trap work for insect control?

- (A) कीटों का प्रकाश की ओर आकर्षण / Attraction of insects towards light
- (B) कीटों का ध्वनि की ओर आकर्षण / Attraction of insects towards sound
- (C) कीटों का गंध की ओर आकर्षण / Attraction of insects towards smell
- (D) कीटों का गर्मी की ओर आकर्षण / Attraction of insects towards heat

21. कीटों का बाह्यकंकाल मुख्य रूप से किसका बना होता है? /

What is the exoskeleton of insects mainly composed of?

(A) सेलुलोज / Cellulose

(B) लिग्निन / Lignin

(C) काइटिन / Chitin

(D) पेक्टिन / Pectin

22. निम्नलिखित में से किस कीट में संयुक्त नेत्र (Compound

Eyes) नहीं होते हैं? / Which of the following insects does not have compound eyes?

(A) मधुमक्खी / Honeybee

(B) तितली / Butterfly

(C) जूं / Lice

(D) ड्रैगनफ्लाई / Dragonfly

23. कीटों में रक्त परिसंचरण किस प्रकार का होता है? / What type of blood circulation is found in insects?

- (A) खुला परिसंचरण तंत्र / Open circulatory system
- (B) बंद परिसंचरण तंत्र / Closed circulatory system
- (C) दोहरा परिसंचरण तंत्र / Double circulatory system
- (D) एकल परिसंचरण तंत्र / Single circulatory system

24. रेशमकीट किस कुल से संबंधित है? / The silkworm belongs to which family?

- (A) डिप्टेरा / Diptera
- (B) बॉम्बिसिडे / Bombycidae
- (C) लेपिडोप्टेरा / Lepidoptera
- (D) हाइमेनोप्टेरा / Hymenoptera

25. निम्नलिखित में से कौन सा कीट अपने जीवन चक्र में प्यूपा अवस्था से नहीं गुजरता है? / Which of the following insects does not go through the pupa stage in its life cycle?

- (A) मच्छर / Mosquito
- (B) मक्खी / Fly
- (C) टिड्डा / Grasshopper
- (D) भृंग / Beetle

26. कीटों में भोजन का पाचन कहाँ शुरू होता है? / Where does the digestion of food begin in insects?

- (A) मुख / Mouth
- (B) आमाशय / Stomach
- (C) छोटी आंत / Small intestine
- (D) बड़ी आंत / Large intestine

27. निम्नलिखित में से कौन सा कीट दिनचर है? / Which of the following insects is diurnal?

- (A) पतंगा / Moth
- (B) झींगुर / Cricket
- (C) मधुमक्खी / Honeybee
- (D) तिलचट्टा / Cockroach

28. कीटों द्वारा पौधों के पराग कणों को एक फूल से दूसरे फूल तक ले जाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है? / What is the process of carrying pollen grains from one flower to another by insects called?

- (A) स्वपरागण / Self-pollination
- (B) परपरागण / Cross-pollination
- (C) कीटपरागण / Entomophily
- (D) वायुपरागण / Anemophily

29. निम्नलिखित में से कौन सा कीट पौधों की पत्तियों को खाता है? / Which of the following insects eats plant leaves?

- (A) एफिड / Aphid
- (B) तना छेदक / Stem Borer
- (C) कैटरपिलर / Caterpillar
- (D) माहू / Jassid

30. धान के तने छेदक का वैज्ञानिक नाम क्या है? / What is the scientific name of the rice stem borer?

- (A) नीलापर्वता लुगेन / Nilaparvata lugens
- (B) सिर्पोफेगा इनसर्टुलस / Scirpophaga incertulas
- (C) हेलिकोवर्पा आर्मीगेरा / Helicoverpa armigera
- (D) एफीस ग्लाइसिन / Aphis glycines

31. कपास के गुलाबी बॉलवर्म का वैज्ञानिक नाम क्या है? / What is the scientific name of the pink bollworm of cotton?

(A) पेक्टिनोफोरा गॉसिपिएला / *Pectinophora gossypiella*

(B) हेलिकोवर्पा आर्मीगेरा / *Helicoverpa armigera*

(C) स्पोडोप्टेरा लिटुरा / *Spodoptera litura*

(D) एफीस गॉसिपी / *Aphis gossypii*

32. निम्नलिखित में से कौन सा कीट भंडारित अनाज में छेद करके अंडे देता है? / Which of the following insects lays eggs by boring into stored grains?

(A) घरेलू मक्खी / Housefly

(B) मधुमक्खी / Honeybee

(C) घुन / Weevil

(D) तितली / Butterfly

33. कीटों के नियंत्रण के लिए फेरोमोन जाल में किसका उपयोग किया जाता है? / What is used in pheromone traps for insect control?

(A) रासायनिक कीटनाशक / Chemical insecticide

(B) सिंथेटिक फेरोमोन / Synthetic pheromone

(C) जैविक कीटनाशक / Biological insecticide

(D) पानी / Water

34. निम्नलिखित में से कौन सा कीट मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने में अप्रत्यक्ष रूप से मदद करता है? / Which of the following insects indirectly helps in increasing soil fertility?

(A) टिड्डा / Grasshopper

(B) मधुमक्खी / Honeybee

(C) दीमक / Termite

(D) एफिड / Aphid

35. कीटों के संरक्षण के लिए क्या नहीं करना चाहिए? / What should not be done for the conservation of insects?

- (A) कीटनाशकों का विवेकपूर्ण उपयोग / Judicious use of pesticides
- (B) प्राकृतिक आवासों का संरक्षण / Conservation of natural habitats
- (C) रासायनिक कीटनाशकों का अंधाधुंध उपयोग / Indiscriminate use of chemical pesticides
- (D) देशी पौधों को बढ़ावा देना / Promoting native plants

36. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) कहाँ स्थित है? / Where is the Indian Agricultural Research Institute (IARI) located?

- (A) मुंबई / Mumbai
- (B) कोलकाता / Kolkata
- (C) नई दिल्ली / New Delhi
- (D) चेन्नई / Chennai

37. कीटों के संग्रह के लिए किस प्रकार के कंटेनर का उपयोग किया जा सकता है? / What type of container can be used for collecting insects?

(A) प्लास्टिक की बोतल / Plastic bottle

(B) कांच की शीशी / Glass vial

(C) कागज का डिब्बा / Cardboard box

(D) ये सभी / All of these

38. संग्रहित कीटों को नमी से बचाने के लिए कंटेनर में क्या रखा जाता है? / What is kept in the container to protect collected insects from moisture?

(A) पानी / Water

(B) रेत / Sand

(C) सिलिका जेल / Silica gel

(D) मिट्टी / Soil

39. कीटों की पहचान के लिए किस प्रकार की कुंजी (Key) का उपयोग किया जाता है? / What type of key is used for the identification of insects?

- (A) अल्फान्यूमेरिक कुंजी / Alphanumeric key
- (B) द्विशाखी कुंजी (Dichotomous Key) / Dichotomous Key
- (C) वर्णमाला कुंजी / Alphabetical key
- (D) संख्यात्मक कुंजी / Numerical key

40. निम्नलिखित में से कौन सा कीट शहद का उत्पादन करता है? / Which of the following insects produces honey?

- (A) रेशमकीट / Silkworm
- (B) घरेलू मक्खी / Housefly
- (C) मधुमक्खी / Honeybee
- (D) टिड्डी / Grasshopper

**41. कीटों द्वारा पौधों में रोगों का संचरण कैसे हो सकता है? /
How can insects transmit diseases to plants?**

- (A) परागण द्वारा / Through pollination
- (B) भोजन करते समय या रस चूसते समय / While feeding or sucking sap
- (C) अंडे देते समय / While laying eggs
- (D) उपरोक्त सभी / All of the above

42. निम्नलिखित में से कौन सा कीट मिट्टी को ढीला करने में मदद करता है? / Which of the following insects helps in loosening the soil?

- (A) तितली / Butterfly
- (B) मधुमक्खी / Honeybee
- (C) चींटी / Ant
- (D) ग्रासहॉपर / Grasshopper

43. कीटों की आबादी को नियंत्रित करने के लिए परजीवी ततैया (Parasitic Wasps) का उपयोग करना किस प्रकार का नियंत्रण है? / Using parasitic wasps to control insect populations is what type of control?

- (A) रासायनिक नियंत्रण / Chemical control
- (B) जैविक नियंत्रण / Biological control
- (C) यांत्रिक नियंत्रण / Mechanical control
- (D) सांस्कृतिक नियंत्रण / Cultural control

44. कीटों के वैज्ञानिक अध्ययन में किस भाषा का प्रयोग किया जाता है? / Which language is used in the scientific study of insects?

- (A) हिंदी / Hindi
- (B) अंग्रेजी / English
- (C) लैटिन और ग्रीक / Latin and Greek
- (D) संस्कृत / Sanskrit

45. निम्नलिखित में से कौन सा कीट अपने अंडों को पानी में देता है? / Which of the following insects lays its eggs in water?

- (A) तितली / Butterfly
- (B) मधुमक्खी / Honeybee
- (C) मच्छर / Mosquito
- (D) टिड्डी / Grasshopper

46. कोशिका के किस भाग में आनुवंशिक सामग्री (Genetic Material) पाई जाती है? / In which part of the cell is the genetic material found?

- (A) कोशिका द्रव्य / Cytoplasm
- (B) केंद्रक / Nucleus
- (C) राइबोसोम / Ribosome
- (D) माइटोकॉन्ड्रिया / Mitochondria

47. निम्नलिखित में से कौन सा रोग प्रोटोजोआ के कारण होता है?
/ Which of the following diseases is caused by a protozoa?

- (A) मलेरिया / Malaria
- (B) टीबी / Tuberculosis
- (C) फ्लू / Flu
- (D) दाद / Ringworm

48. पौधों में भोजन का परिवहन किसके माध्यम से होता है? /
Through which medium is food transported in plants?

- (A) जाइलम / Xylem
- (B) फ्लोएम / Phloem
- (C) रंध्र / Stomata
- (D) जड़ें / Roots

49. मानव शरीर में सबसे छोटी हड्डी कहाँ पाई जाती है? / Where is the smallest bone found in the human body?

(A) नाक / Nose

(B) कान / Ear

(C) उंगली / Finger

(D) पैर / Foot

50. निम्नलिखित में से कौन सा रक्त समूह सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता है? / Which of the following blood groups is a universal recipient?

(A) ए / A

(B) बी / B

(C) एबी / AB

(D) ओ / O

संक्षिप्त उत्तर व्याख्या सहित / Short Explanations:

1. (A) रॉबर्ट हुक / Robert Hooke - उन्होंने 1665 में कोशिका की खोज की। / He discovered the cell in 1665.
2. (D) फूल / Flower - पौधों का प्रजनन अंग है जिसमें पराग और अंडाशय होते हैं। / Is the reproductive organ of plants containing pollen and ovaries.
3. (C) चार / Four - मानव हृदय में चार कक्ष होते हैं: दो अटरिया और दो वेंट्रिकल। / The human heart has four chambers: two atria and two ventricles.
4. (C) रिकेट्स / Rickets - बच्चों में विटामिन डी की कमी से होने वाला रोग। / A disease caused by Vitamin D deficiency in children.
5. (A) राइबोन्यूक्लिक एसिड / Ribonucleic Acid - आरएनए का पूर्ण रूप। / The full form of RNA.
6. (C) सामान्य सर्दी / Common Cold - राइनोवायरस के कारण होता है। / Is caused by the rhinovirus.
7. (A) लगभग 21% / Approximately 21% - वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा लगभग 21% होती है। / The amount of oxygen in the atmosphere is approximately 21%.
8. (A) घास → हिरण → शेर / Grass → Deer → Lion - यह एक सामान्य खाद्य श्रृंखला का सही क्रम है। / This is the correct order of a typical food chain.

9. (B) पराबैंगनी किरणें / Ultraviolet Rays - ओजोन परत सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी किरणों से बचाती है। / The ozone layer protects us from harmful ultraviolet rays from the sun.

10. (C) लिपिड और प्रोटीन दोनों / Both Lipid and Protein - कोशिका झिल्ली मुख्य रूप से लिपिड और प्रोटीन से बनी होती है। / The cell membrane is mainly composed of lipids and proteins.

11. (A) शून्य, एक या दो / Zero, one or two - कीटों में पंखों की संख्या शून्य (जैसे पिस्सू), एक जोड़ा (जैसे मक्खियाँ) या दो जोड़े (जैसे तितलियाँ) हो सकती है। / Insects can have zero (e.g., fleas), one pair (e.g., flies), or two pairs (e.g., butterflies) of wings.

12. (C) घरेलू मक्खी / Housefly - घरेलू मक्खी डिप्टेरा गण से संबंधित है, जिसमें दो पंख वाले कीट शामिल हैं। / The housefly belongs to the order Diptera, which includes insects with two wings.

13. (B) पीछे से आगे की ओर / From back to front - कीटों में हृदय पृष्ठीय (dorsal) होता है और रक्त पीछे से आगे की ओर बहता है। / In insects, the heart is dorsal, and blood flows from back to front.

14. (C) मक्खी / Fly - मक्खियाँ पूर्ण कायांतरण (अंडा, लार्वा, प्यूपा, वयस्क) दर्शाती हैं। / Flies show complete metamorphosis (egg, larva, pupa, adult).

15. (C) प्रोटोजोआ / Protozoa - प्लास्मोडियम एक प्रोटोजोआ है जो मलेरिया का कारण बनता है। / Plasmodium is a protozoa that causes malaria.

- 16. (C) एडीज / Aedes - एडीज मच्छर डेंगू और चिकनगुनिया दोनों फैलाता है। / The Aedes mosquito transmits both dengue and chikungunya.**
- 17. (C) चींटी / Ant - चींटियाँ सामाजिक कीट हैं जो कॉलोनियों में रहती हैं और जटिल सामाजिक व्यवहार प्रदर्शित करती हैं। / Ants are social insects that live in colonies and exhibit complex social behaviors.**
- 18. (C) सुरक्षात्मक कपड़े और मास्क पहनें / Wear protective clothing and mask - कीटनाशक जहरीले हो सकते हैं, इसलिए सुरक्षा आवश्यक है। / Pesticides can be toxic, so protection is necessary.**
- 19. (C) एजोटोबैक्टर / Azotobacter - एजोटोबैक्टर एक जीवाणु है जो मिट्टी में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करता है और एक जैविक उर्वरक है। / Azotobacter is a bacterium that fixes nitrogen in the soil and is a biofertilizer.**
- 20. (A) कीटों का प्रकाश की ओर आकर्षण / Attraction of insects towards light - प्रकाश जाल रात में सक्रिय कीटों को आकर्षित करने के सिद्धांत पर काम करते हैं। / Light traps work on the principle of attracting nocturnal insects towards light.**
- 21. (C) काइटिन / Chitin - कीटों का बाह्यकंकाल मुख्य रूप से काइटिन नामक एक पॉलीसैकराइड से बना होता है। / The exoskeleton of insects is mainly composed of a polysaccharide called chitin.**
- 22. (C) जूं / Lice - जूं पंखहीन परजीवी कीट हैं। / Lice are wingless parasitic insects.**

23. (A) खुला परिसंचरण तंत्र / Open circulatory system - कीटों में रक्त एक खुले गुहा में बहता है, हृदय से वाहिकाओं में और फिर सीधे ऊतकों के आसपास। / In insects, blood flows in an open cavity, from the heart into vessels and then directly around the tissues.

24. (B) बॉम्बिसिडे / Bombycidae - रेशमकीट (बॉम्बिक्स मोरी)
बॉम्बिसिडे कुल से संबंधित है। / The silkworm (*Bombyx mori*) belongs to the family Bombycidae.

25. (C) टिड्डा / Grasshopper - टिड्डा अपूर्ण कायांतरण से गुजरता है जिसमें प्यूपा अवस्था नहीं होती है। / The grasshopper undergoes incomplete metamorphosis which does not have a pupa stage.

26. (A) मुख / Mouth - कीटों में भोजन का पाचन मुख से ही शुरू हो जाता है, जहाँ उसे चबाया और लार के साथ मिलाया जाता है। / Digestion of food in insects begins in the mouth where it is chewed and mixed with saliva.

27. (C) मधुमक्खी / Honeybee - मधुमक्खियाँ दिन के दौरान सक्रिय होती हैं और फूलों से पराग और नेक्टर इकट्ठा करती हैं। / Honeybees are active during the day and collect pollen and nectar from flowers.

28. (C) कीटपरागण / Entomophily - कीटों द्वारा परागण की प्रक्रिया को कीटपरागण कहते हैं। / The process of pollination by insects is called entomophily.

29. (C) कैटरपिलर / Caterpillar - कैटरपिलर (तितली का लार्वा) पौधों की पत्तियों को खाते हैं। / Caterpillars (larvae of butterflies) eat plant leaves.

30. (B) सिर्पोफेगा इनसर्टुलस / *Scirpophaga incertulas* - यह धान के तने छेदक का वैज्ञानिक नाम है। / This is the scientific name of the rice stem borer.

31. (A) पेक्टिनोफोरा गॉसिपिएला / *Pectinophora gossypiella* - यह कपास के गुलाबी बॉलवर्म का वैज्ञानिक नाम है। / This is the scientific name of the pink bollworm of cotton.

32. (C) घुन / Weevil - घुन भंडारित अनाज में छेद करके अंडे देते हैं। / Weevils lay eggs by boring into stored grains.

33. (B) सिंथेटिक फेरोमोन / Synthetic pheromone - फेरोमोन जाल में सिंथेटिक फेरोमोन का उपयोग विशिष्ट कीट प्रजातियों को आकर्षित करने के लिए किया जाता है। / Synthetic pheromones are used in pheromone traps to attract specific insect species.

34. (C) दीमक / Termite - दीमक कार्बनिक पदार्थों को विघटित करके मिट्टी के पोषक तत्वों को बढ़ाते हैं, जिससे अप्रत्यक्ष रूप से उर्वरता बढ़ती है। / Termites decompose organic matter, increasing soil nutrients and indirectly improving fertility.

35. (C) रासायनिक कीटनाशकों का अंधाधुंध उपयोग / Indiscriminate use of chemical pesticides - रासायनिक कीटनाशकों का अंधाधुंध उपयोग कीटों के संरक्षण के लिए हानिकारक है। / Indiscriminate use of chemical pesticides is harmful to insect conservation.

36. (C) नई दिल्ली / New Delhi - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) नई दिल्ली में स्थित है। / The Indian Agricultural Research Institute (IARI) is located in New Delhi.

37. (D) ये सभी / All of these - कीटों को इकट्ठा करने के लिए प्लास्टिक की बोतल, कांच की शीशी और कागज का डिब्बा सभी का उपयोग किया जा सकता है। / Plastic bottles, glass vials, and cardboard boxes can all be used for collecting insects.
38. (C) सिलिका जेल / Silica gel - सिलिका जेल नमी को सोख लेता है और संग्रहित कीटों को खराब होने से बचाता है। / Silica gel absorbs moisture and prevents collected insects from decaying.
39. (B) द्विशाखी कुंजी (Dichotomous Key) / Dichotomous Key - कीटों की पहचान के लिए द्विशाखी कुंजी का उपयोग किया जाता है, जिसमें विपरीत विशेषताओं के जोड़े होते हैं। / A dichotomous key, which presents pairs of contrasting characteristics, is used for insect identification.
40. (C) मधुमक्खी / Honeybee - मधुमक्खियाँ शहद का उत्पादन करती हैं। / Honeybees produce honey.
41. (B) भोजन करते समय या रस चूसते समय / While feeding or sucking sap - कीट पौधों में रोग फैला सकते हैं जब वे भोजन करते हैं या उनका रस चूसते हैं। / Insects can transmit diseases to plants when they feed on them or suck their sap.
42. (C) चींटी / Ant - चींटियाँ मिट्टी में सुरंगें बनाती हैं, जिससे मिट्टी ढीली होती है और हवा का संचार बढ़ता है। / Ants make tunnels in the soil, which helps in loosening it and improving aeration.

43. (B) जैविक नियंत्रण / Biological control - परजीवी ततैया कीटों के प्राकृतिक शत्रु हैं और उनका उपयोग जैविक नियंत्रण की विधि है। / Parasitic wasps are natural enemies of insects, and their use is a method of biological control.

44. (C) लैटिन और ग्रीक / Latin and Greek - कीटों के वैज्ञानिक नामकरण और अध्ययन में लैटिन और ग्रीक भाषाओं का प्रयोग किया जाता है। / Latin and Greek languages are used in the scientific nomenclature and study of insects.

45. (C) मच्छर / Mosquito - मादा मच्छर पानी में अंडे देती हैं। / Female mosquitoes lay their eggs in water.

46. (B) केंद्रक / Nucleus - कोशिका का केंद्रक आनुवंशिक सामग्री (डीएनए) रखता है। / The nucleus of the cell contains the genetic material (DNA).

47. (A) मलेरिया / Malaria - मलेरिया प्लास्मोडियम नामक प्रोटोजोआ के कारण होता है। / Malaria is caused by a protozoa called Plasmodium.

48. (B) फ्लोएम / Phloem - फ्लोएम पौधों में भोजन का परिवहन करता है। / Phloem transports food in plants.

49. (B) कान / Ear - मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी (स्टेप्स) मध्य कान में पाई जाती है। / The smallest bone in the human body (stapes) is found in the middle ear.

50. (C) एबी / AB - रक्त समूह एबी को सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता माना जाता है। / Blood group AB is considered the universal recipient.

