airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

UPHESC Assistant Professor Entomology Question Paper

Booklet 1C87 (Series A) · with Answer Key

100 questions | 200 marks | 120 minutes | +2 / −0

Hindi + English

Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulTeachingExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Instructions

1. Total 100 questions (General Knowledge 30, Agricultural Zoology / Entomology 70).
2. Each correct answer carries 2 marks; 0 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Knowledge (Q1–30)

Q1. **With reference to volcanoes, which of the statements is/are correct ?**
(1) Extensive chains of volcanoes have been responsible for both omitting and then removing atmospheric carbon dioxide over geographical time.
(2) This process stabilize the temperature of Earth's surface.
Select the correct answer using the code given below :
ज्वालामुखी के सन्दर्भ में कौन सा/से कथन सत्य है/हैं ?
(1) ज्वालामुखी की विस्तृत श्रृंखला वायु मंडलीय कार्बन डाईआक्साइड के उत्सर्जन एवं हटाने की भूवैज्ञानिक समय में जिम्मेदार माना गया है ।
(2) यह प्रक्रिया पृथ्वी के सतह का तापमान स्थिर करती है ।
नीचे दिये गये कोड से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (1) only / केवल (1)
(B) (2) only / केवल (2)
(C) Both (1) and (2) / (1) एवं (2) दोनों
(D) Neither (1) nor (2) / (1) एवं (2) दोनों नहीं

Q2. **In which year the 'Ganga Action Plan' was started ?**
'गंगा एक्शन प्लान' किस वर्ष में प्रारम्भ हुआ ?

(A) 1982
(B) 1986
(C) 1995
(D) 2003

Q3. **Which State Government started the web based platform 'Pratibimba' to project government's achievement, in March 2017 ?**
किस राज्य सरकार ने सरकार की उपलब्धियों को प्रदर्शित करने के लिए वेब आधारित मंच 'प्रतिबिम्ब', मार्च 2017 में शुरू की ?

(A) Maharashtra / महाराष्ट्र
(B) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
(C) Karnataka / कर्नाटक
(D) Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q4. **With which country India carried out the joint military exercise 'Vajra Prahar 2021' ?**
भारत ने किस देश के साथ संयुक्त सैनिक युद्धाभ्यास 'वज्र प्रहार 2021' किया है ?

(A) France / फ्रांस
(B) Japan / जापान
(C) U.S.A. / यू.एस.ए.
(D) Sri Lanka / श्रीलंका

Q5. **As per the women ranking announced in February 2021 by the Table Tennis Federation of India, who secured the first position ?**
फरवरी 2021 में अखिल भारतीय टेबुल टेनिस संघ द्वारा घोषित महिला (वूमन) रैंकिंग में प्रथम स्थान किसे मिला है ?

(A) Sreeja Akula / श्रीजा अकुला
(B) Monika Batra / मोनिका बत्रा
(C) Mousami Pal / मौसमी पाल
(D) Ankita Das / अंकिता दास

Q6. **Which of the following research focuses on improvement in present situations ?**
निम्न में से कौन सा शोध वर्तमान परिस्थितियों में सुधार पर केन्द्रित है ?

(A) Experimental Research / प्रायोगिक शोध
(B) Fundamental Research / मौलिक शोध
(C) Action Research / क्रियात्मक शोध
(D) Survey Research / सर्वेक्षण शोध

Q7. **Data originally collected in the process of investigation are known as -**
जांच–पड़ताल की प्रक्रिया से एकत्रित किए गये मूल आंकड़ों को कहते हैं :

(A) Foreign Data / विदेशी आंकड़े
(B) Primary Data / प्राथमिक आंकड़े
(C) Secondary Data / द्वितीयक आंकड़े
(D) Tertiary Data / तृतीयक आंकड़े

Q8. **'National Council for Teacher Education', as a statutory body came into existence during-**
'राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद्' एक सांविधिक निकाय के रूप में अस्तित्व में आया –

(A) Sixth Five Year Plan period / छठी पंचवर्षीय योजना काल में
(B) Seventh Five Year Plan period / सातवीं पंचवर्षीय योजना काल में
(C) Eighth Five Year Plan period / आठवीं पंचवर्षीय योजना काल में
(D) Ninth Five Year Plan period / नवीं पंचवर्षीय योजना काल में

Q9. **Skill in writing using an excellent organisation of ideas and statements is an example of :**
विचारों एवं कथनों का उत्कृष्ट संगठन करते हुये लिखने का कौशल एक उदाहरण है :

(A) Analysis / विश्लेषण का
(B) Synthesis / संश्लेषण का
(C) Comprehension / बोध (समझ) का
(D) Application / अनुप्रयोग का

Q10. **With reference to the 'Calculation of Means' which of the following statements is/are correct ?**
(i) Distribution of data is normal.
(ii) There is importance of every score.
(iii) Exactness and reliability is needed.
Select the correct answer using the code given below :
मध्यांक की गणना के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?
(i) आंकड़ों का वितरण सामान्य है ।
(ii) प्रत्येक आंकड़ा (स्कोर) महत्वपूर्ण है ।
(iii) शुद्धता और विश्वसनीयता की आवश्यकता है ।
नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए :

(A) (i) only / केवल (i)
(B) (i) and (ii) only / केवल (i) एवं (ii)
(C) (ii) and (iii) only / केवल (ii) एवं (iii)
(D) (i), (ii) and (iii) / (i), (ii) एवं (iii)

Q11. **What does the term 'F T P' stand for in computer ?**

संगणक में शब्द 'एफ टी पी' का क्या अर्थ है ?

(A) File Testing Protocol / फाइल टेस्टिंग प्रोटोकाल
(B) File Transfer Protocol / फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकाल
(C) Fixed Transfer Protocol / फिक्स्ड ट्रान्सफर प्रोटोकाल
(D) Firm Transfer Protocol / फर्म ट्रान्सफर प्रोटोकाल

Q12. **In the context of internet, the bandwidth is -**

इण्टरनेट के सन्दर्भ में बैंडविथ है –

(A) Number of bits transferred by a channel per unit area / एक चैनल द्वारा प्रति यूनिट क्षेत्रफल में ट्रान्सफर बिट्स की संख्या
(B) Number of bytes transferred by a channel per unit time / एक चैनल द्वारा प्रति यूनिट समय में ट्रान्सफर बाइट्स की संख्या
(C) Number of bytes transferred by a channel per unit area / एक चैनल द्वारा प्रति यूनिट क्षेत्रफल में ट्रान्सफर बाइट्स की संख्या
(D) Number of bits transferred by a channel per unit time / एक चैनल द्वारा प्रति यूनिट समय में ट्रान्सफर बिट्स की संख्या

Q13. **Which of the following is not a social site in an electronic device ?**

निम्नलिखित में से कौन सा एक इलेक्ट्रानिक उपकरण में सोशल साइट नहीं है ?

(A) Facebook / फेसबुक
(B) Instagram / इन्स्टाग्राम
(C) Yahoo / याहू
(D) Twitter / ट्वीटर

Q14. **In the context of computer memory, the expression 'T B' stands for -**

संगणक के भंडारण के सम्बन्ध में शब्द 'टी बी' का क्या अर्थ होता है ?

(A) Tetra Bit / टेट्रा बिट
(B) Tera Bit / टेरा बिट
(C) Tera Byte / टेरा बाइट
(D) Tetra Byte / टेट्रा बाइट

Q15. **Which of the following is an output device ?**

निम्नांकित में से कौन एक आउटपुट डिवाइस है ?

(A) Keyboard / कीबोर्ड
(B) Speaker / स्पीकर
(C) Mouse / माउस
(D) Scanner / स्कैनर

Q16. **Who among the following won the Lifetime Service Award for Wildlife Conservation, 2020 ?**

वन्य जीव संरक्षण, 2020 के लिए लाइफ टाइम सर्विस पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने जीता है ?

(A) Theodore Baskaran / थिओडोर बास्करन
(B) Deepak Kabra / दीपक काबरा
(C) Pawan Singh / पवन सिंह
(D) P. V. Sindhu / पी. वी. सिन्धु

Q17. **How many major types of soils are found in India ?**
भारत में मुख्य कितने प्रकार की मृदा पायी जाती है ?

(A) Six / छः
(B) Seven / सात
(C) Ten / दस
(D) Eight / आठ

Q18. **When is the National Maritime Day celebrated in India ?**
भारत में राष्ट्रीय मेरीटाइम (समुद्री) दिवस कब मनाया जाता है ?

(A) 5th April / 5 अप्रैल
(B) 6th April / 6 अप्रैल
(C) 7th April / 7 अप्रैल
(D) 8th April / 8 अप्रैल

Q19. **When did the Wildlife (Protection) Act came into operation in India ?**
वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम भारत में कब लागू किया गया ?

(A) 1965
(B) 1972
(C) 1974
(D) 1982

Q20. **Which of the following is also known as 'Plus 5 Summit' in relation to protection of the Earth and its environment ?**
पृथ्वी और उसके पर्यावरण के संरक्षण के सन्दर्भ में निम्न में से किसे 'प्लस 5 सम्मिट' के नाम से भी जाना जाता है ?

(A) First Earth Summit / प्रथम पृथ्वी सम्मेलन
(B) Second Earth Summit / द्वितीय पृथ्वी सम्मेलन
(C) Kyoto Protocol / क्योटो प्रोटोकाल
(D) Montreal Protocol / मान्ट्रीयल प्रोटोकाल

Q21. **In which 'Misla' Maharaja Ranjit Singh was born ?**
महाराजा रणजीत सिंह का जन्म किस 'मिस्ल' में हुआ था ?

(A) Dalenalia / डलेनालिया
(B) Fulkia / फुलकिया
(C) Sukkar Chakia / सुक्कर चकिया
(D) Ahruwalia / अहरुवालिया

Q22. **Which of the following is known as Morley-Minto Reforms ?**
निम्नांकित में से किसको मार्ले-मिन्टो सुधार कहा जाता है ?

(A) Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858
(B) Indian Council Act, 1861 / भारत परिषद् अधिनियम, 1861
(C) Indian Council Act, 1909 / भारत परिषद् अधिनियम, 1909
(D) Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919

Q23. **Who was one of the founders of Deccan Education Society ?**
इनमें से कौन 'डेकेन एजूकेशन सोसाइटी' के संस्थापकों में से एक थे ?

(A) Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले
(B) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
(C) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
(D) Indira Gandhi / इन्दिरा गांधी

Q24. **Who among the following was the author of the Book 'The Indian Struggle' ?**

'द इण्डियन स्ट्रगल' नामक पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन एक थे ?

(A) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
(B) J. L. Nehru / जे. एल. नेहरू
(C) Subhash Chandra Bose / सुभाष चन्द्र बोस
(D) Mountbaten / माउन्टबेटन

Q25. **Which one of the following is the correct sequence of habitat of following Indian Tribes from West to East ?**

निम्नलिखित भारतीय जनजातियों का पश्चिम से पूर्व सही क्रम निम्न में से कौन सा है ?

(A) Khasi - Garo - Naga - Jaintia / खासी – गारो – नागा – जैन्तिया
(B) Naga - Jaintia - Khasi - Garo / नागा – जैन्तिया – खासी – गारो
(C) Garo - Khasi - Jaintia - Naga / गारो – खासी – जैन्तिया – नागा
(D) Jaintia - Naga - Garo - Khasi / जैन्तिया – नागा – गारो – खासी

Q26. **Which one of the following is not correctly matched ?**

निम्न में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है ?

(A) Dampa Sanctuary - Mizoram / डैम्पा अभयारण्य – मिजोरम
(B) Valmiki Reserve - Bihar / बाल्मीकि रिजर्व – बिहार
(C) Rohla National Park - Himachal Pradesh / रोहला राष्ट्रीय उद्यान – हिमाचल प्रदेश
(D) Gandhi Sagar Sanctuary - Rajasthan / गांधी सागर अभयारण्य – राजस्थान

Q27. **Who is empowered to finally determine whether a Bill is a Money Bill or not ?**

कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं, अन्तिम तौर पर विनिश्चित करने के लिए कौन सक्षम होता है ?

(A) The Speaker of Lok Sabha / लोक सभा का अध्यक्ष
(B) The Finance Minister / वित्त मंत्री
(C) The Chairman of Rajya Sabha / राज्य सभा के सभापति
(D) The President of India / भारत के राष्ट्रपति

Q28. **Who demanded 'a representative body' freely elected by people to frame a Constitution for India in 1922 ?**

भारत के लिए संविधान बनाने के लिए सन् 1922 में लोगों (जनता) द्वारा स्वतन्त्र रूप से चुने गये 'प्रतिनिधि निकाय' की मांग किसने की थी ?

(A) M. K. Gandhi / एम. के. गांधी
(B) Jawahar Lal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
(C) Moti Lal Nehru / मोती लाल नेहरू
(D) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

Q29. Which one of the following is not correctly matched ?

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है ?

(A) Citizenship - Part II of the Constitution / नागरिकता – संविधान का भाग II
(B) Fundamental Rights - Part III of the Constitution / मूल अधिकार – संविधान का भाग III
(C) Fundamental Duties - Part VI A of the Constitution / मूल कर्त्तव्य – संविधान का भाग VI A
(D) Union Territories - Part VIII of the Constitution / केन्द्र शासित प्रदेश (यूनियन टेरीटरीज) – संविधान का भाग VIII

Q30. When India became a member of International Monetary Fund ?

भारत कब अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का सदस्य बना ?

(A) 1945
(B) 1950
(C) 1951
(D) 1952

Section 2: Agricultural Zoology / Entomology (Q31–100)

Q31. National institute of Plant Health Management situated in

राष्ट्रीय वनस्पति स्वास्थ्य प्रबंधन संस्थान स्थित है

(A) Hyderabad / हैदराबाद
(B) New Delhi / नई दिल्ली
(C) Bangaluru / बैंगलुरु
(D) Kolkata / कोलकाता

Q32. Contagious disease is

संक्रामक बीमारी है :

(A) A disease transferred from infected to non infected / संक्रमित से असंक्रमित में फैलने वाली
(B) A disease that has low incidence / बीमारी जिसमें निम्न संक्रमण हो
(C) A disease of high morbidity / बीमारी जिसमें उच्चरुग्णता हो
(D) None of these / उपरोक्त में कोई नहीं

Q33. What is predator ?

परभक्षी क्या है ?

(A) Free living animals and kill the host / स्वतंत्र जीव जो पोषक को मारता है ।
(B) Lives on the body of the host / पोषक जीव के शरीर पर रहता है ।
(C) Organism which complete its life cycle in one host / जीव जो अपना जीवनचक्र एक पोषक पर पूरा करता है ।
(D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं ।

Q34. Huffaker project was related to

हुफैकर परियोजना किससे सम्बन्धित थी ?

(A) First major IPM project / प्रथम प्रमुख आई.पी.एम. परियोजना
(B) Biological control / जैविक नियन्त्रण
(C) Microbial control / सूक्ष्मजीवी नियन्त्रण
(D) Hormonal control / हार्मोनल नियन्त्रण

Q35. NPVs are catogirised in to which group of viruses ?

एन.पी.वी.स को विषाणुओं के किस समूह में वर्गीकृत किया गया है ।

(A) Cypoviruses / सायपोवाइरसेस
(B) Entomopoviruses / इन्टोमोपोवाइरसेस
(C) Baculoviruses / बैकुलोवाइरसेस
(D) Nudiviruses / नूडीवाइरसेस

Q36. *Acerophagous Papayae* is used to control the population of :

एसेरोफैगस पैपेयी का उपयोग _____ जनसंख्या नियन्त्रण के लिये किया जाता है ।

(A) *Poecilocerus pictus* / पोयेसिलोसीरस पिक्टस
(B) *Paracoccus marginatus* / पैराकॉकस मार्जिनेटस
(C) *Aleurodicus rugioperculatus* / एल्यूरोडाइकस रुगियोपरक्यूलेटस
(D) *Bemisia tabaci* / बेमिसिया टैबेकी

Q37. The enzyme used in PCR technology is

पी.सी.आर. तकनीकी में _____ एन्जाइम का प्रयोग किया जाता है ।

(A) RNA polymerase / आर.एन.ए. पालीमरेज
(B) Taq polymerase / टाक पालीमरेज
(C) Reverse transcriptase / रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेज
(D) Both (B) and (C) / (B) एवं (C) दोनों

Q38. Complete metamorphosis is found in

पूर्ण रुपान्तरण पाया जाता है

(A) Butterfly / तितली में
(B) Cockroach / तिलचट्टे में
(C) Grasshopper / टिड्डे में
(D) Silverfish / सिल्वर फिश में

Q39. Subcuticle in insect integument is located below :

कीटों के त्वचा (integument) में सबक्यूटिकल किसके नीचे स्थित होती है ?

(A) Exocuticle / एक्सोक्यूटिकल
(B) Mesocuticle / मीसोक्यूटिकल
(C) Epicuticle / इपीक्यूटिकल
(D) Endocuticle / एण्डोक्यूटिकल

Q40. Oligopodus campodeiform larval are found in the insect order of

ओलिगोपोडस कैम्पोडीफार्म लार्वा किस गण (order) में पायी जाती है ।

(A) Coleoptera / कोलियोप्टेरा
(B) Hymenoptera / हायमेनोप्टेरा
(C) Diptera / डिप्टेरा
(D) Lepidoptera / लेपिडोप्टेरा

Q41. **The one way inward movement of individuals from one place to another is termed as**

जीवों के एक स्थान से दूसरे स्थान तक एक तरफा आंतरिक आवागमन को कहते हैं :

(A) Immigration / आप्रवासन
(B) Emigration / उत्प्रवासन
(C) Migration / प्रव्रजन
(D) Dispersal / प्रसार

Q42. **Number of stylets found in piercing and sucking type mouth parts in mosquito type**

चुभाने एवं चुसने वाले मच्छर प्रकार के मुखांग में स्टाइलेट की संख्या पायी जाती है :

(A) Three / तीन
(B) Four / चार
(C) Five / पाँच
(D) Six / छः

Q43. **Which hormone wouldnot be found in adult insects**

इनमें से कौन सा हार्मोन प्रौढ़ कीट में नहीं पाया जाता है :

(A) Brain hormone / ब्रेन हार्मोन
(B) Juvenile hormone / जुवेनाइल हार्मोन
(C) Eclosion hormone / एक्लोसन हार्मोन
(D) Epidiectic hormone / एपिडाइक्टिक हार्मोन

Q44. **Match List-I with List-II and select correct answer using code given below the list**

List-I (Insect)	List-II (Family)
(i) Leaf hopper	(a) Muscidae
(ii) Lady bird beetle	(b) Arctidae
(iii) Green Lace wing	(c) Cicadellidae
(iv) House fly	(d) Coccinellidae
(v) Tiger moth	(e) Chrysopidae

Code :
(i) (ii) (iii) (iv) (v)

सूची–I का सूची–II से मिलाप कर उपयुक्त उत्तर कोड के माध्यम से बतायें :

सूची–I (कीट)	सूची–II (परिवार)
(i) लीफ हॉपर	(a) म्यूसिडी
(ii) लेडी बर्ड बीटल	(b) अरेक्टिडी
(iii) ग्रीनलेक विंग	(c) सिकाडेलिडी
(iv) हाउस फ्लाई	(d) कोक्सीनेलिडी
(v) टाइगर मॉथ	(e) क्राइसोपिडी

कोड
(i) (ii) (iii) (iv) (v)

(A) (a) (d) (b) (e) (c)
(B) (b) (e) (c) (a) (d)
(C) (c) (d) (e) (a) (b)
(D) (a) (d) (e) (b) (c)

Q45. **Damaging stage of *Lipaphis erysimi* is**

लिपाफिस इरीसीमी की हानिकारक अवस्था है ।

(A) Nymph and Adult / निम्फ एवं वयस्क
(B) Grubs and Adult / ग्रब्स एवं वयस्क
(C) Larval and Adult / लार्वा एवं वयस्क
(D) None of these / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q46. **Caterpillar of which of the following pest bears 8 pairs of prolegs ?**

निम्न में किस पेस्ट (कीट) के कैटरपिलर के (prolegs) अग्रपाद आठ जोड़ी होते हैं ।

(A) Achea Janata / एकिया जनाटा
(B) Pericalia ricini / पेरिकेलिया रिसिनाई
(C) Athelia lugens Proxima / एथेलिया लूजेन्स प्राक्सिमा
(D) Pieris brassicae / पाइरिस ब्रासिकी

Q47. **Fall armyworm was first reported in India on _____ crop.**

भारत में फाल आर्मीवर्म सर्वप्रथम किस फसल में रिपोर्ट किया गया :

(A) Sorghum / ज्वार
(B) Maize / मक्का
(C) Barnyard millet / सांवा
(D) Finger millet / रागी

Q48. **Phase theory is related with**

फेज थ्योरी का सम्बन्ध है :

(A) Termites / दीमक
(B) Hairy caterpillars / रोमिल सूंडी
(C) Locusts / टिड्डी
(D) Whitegrubs / सफेद गिड़ार

Q49. **Clipping of tips of paddy seedlings before planting eliminates the egg masses of**

धान की पत्ती के अग्रभाग को प्रारम्भिक पौध अवस्था में काट देने से किस कीट के अण्ड समूह को हटाया जा सकता है ।

(A) Gundhi bugs / गन्धीबग
(B) Grass hopper / टिड्डा
(C) Leaf folder / पत्ती लपेटक
(D) Stem borer / तनाछेदक

Q50. **Rice green leaf hopper lays their eggs in**

धान का हरा फुदका अपने अण्डे _____ में देता है ।

(A) Soil / मिट्टी में
(B) Stem / तना में
(C) Paranchymal tissues of leaf / पत्ती के पैरेनकाइमल ऊतकों में
(D) None of these / उपरोक्त में कोई नहीं

Q51. **White grub completed _____ generations in a year.**

सफेद गिड़ार एक वर्ष में _____ पीढ़ी पूरी करता है ।

(A) One / एक
(B) Two / दो
(C) Three / तीन
(D) Four / चार

Q52. Who gave the idea of Integrated control first by :

एकीकृत नियन्त्रण का विचार सर्वप्रथम के द्वारा परिकल्पित किया गया :

(A) Hoskin et. al. 1939 / होस्किन एवं अन्य, 1939
(B) Smith et. al. 1976 / स्मिथ एवं अन्य, 1976
(C) Paulmuller 1937 / पॉल मुलर, 1937
(D) Altieri 1995 / अल्टियरी, 1995

Q53. The mode of action of imidacloprid is

इमिडाक्लोप्रिड कीटनाशी का mode of action है

(A) Inhibition of electron transport of mitochondria / माइटोकान्ड्रिया के इलेक्ट्रान परिवहन को रोकना
(B) Acetylcholin receptor agonist / एसिटाइलकोलीन ग्राही द्वंद
(C) Inhibition of acetyl cholinesterase / एसिटाइल कोलीनइस्टरेज को रोकना
(D) Stimulation of octopamine receptor / आक्टोपामाइन ग्राही को उत्प्रेरित करना

Q54. To calculate the economic injury level , formula EIL = C/VID, where I represents

आर्थिक क्षतिस्तर की गणना हेतु प्रयुक्त सूत्र EIL = C/VID जिसमें I प्रतिनिधित्व करता है ।

(A) Reduction in injury / क्षति में कमी
(B) Damage per unit injury / प्रति इकाई क्षति का नुकसान
(C) Crop injury per pest density / प्रति पीड़क घनत्व फसल क्षति
(D) Proportionate reduction in injury / क्षति में अनुपातिक कमी

Q55. Adverse effect of the host plant on biology (Development) of insect is referred as

कीटों के बायोलोजी (विकास) पर पोषक पौधे के विपरीत प्रभाव को कहते हैं ।

(A) Antixenosis / एन्टीजिनोसिस
(B) Resistance / रेजिस्टेन्स
(C) Antibiosis / एन्टीबायोसिस
(D) Tolerance / टालरेन्स

Q56. Fipronil belongs to group

फिप्रोनिल...समूह से सम्बद्ध है ।

(A) Phenyl pyrazoles / फिनाइल पायरोजोल्स
(B) Oxadiazine group / आक्साडायजिन समूह
(C) Neonicotinoids group / नियोनिकोटिनायड्स समूह
(D) Thionicotinyl group / थायोनिकोटिनाइल समूह

Q57. An insecticide having low LC50 value is considered as

किसी कीटनाशी का कम LC50 इकाई का तात्पर्य है ।

(A) More toxic / अधिक विषाक्तता
(B) Less toxic / कम विषाक्तता
(C) None toxic / अविषाक्तता (अजहरीला)
(D) Moderate toxic / मोडरेट विषाक्तता

Q58. An interspecific messenger substances that benefits the receiver but not the releaser is termed as

एक अन्तर विशिष्ट संदेशवाहक पदार्थ, जो प्राप्तकर्ता को लाभ पहुंचाता है परन्तु विमोचक को नहीं, कहा जाता है :

(A) Allomone / एलोमोन
(B) Kairomone / कैरोमोन
(C) Synomone / सिनोमोन
(D) Aneumone / एन्यूमोन

Q59. The insectiside Act was enacted in 1968 and its implementation was started in the year

इन्सेक्टीसाइड एक्ट 1968 में पारित हुआ एवं इसको लागू करने का वर्ष है ।

(A) 1969
(B) 1970
(C) 1971
(D) None of these / उपरोक्त में कोई नहीं

Q60. The chemical used to repel the birds called as

रसायन जो चिड़ियों को भगाने के (Repel) लिये प्रयोग किया जाता है उसको ..... कहते हैं ।

(A) Acaricides / एकेरीसाइड्स
(B) Molluscicides / मोलस्कीसाइड्स
(C) Nematicides / निमेटीसाइड्स
(D) Avicides / एवीसाइड्स

Q61. The scientific name of rice weevil is

चावल के घुन का वैज्ञानिक नाम है ।

(A) Sitotrogra cerealella / सिटोट्रोग्रा सेरेलेला
(B) Aspidiotus hartii / एस्पीडियोटस हार्टी
(C) Sitophilus oryzae / सिटोफिलस ओरायजी
(D) Sitophilus granarius / सिटोफिलस ग्रेनेरियस

Q62. For the long term safe storage of seeds the moisture content of the seeds should be

बीजों के लम्बे समय तक भण्डारण के लिये बीजों में नमी की मात्रा होनी चाहिये :

(A) Between 12-15% / 12-15% के मध्य
(B) Less than 10% / 10% से कम
(C) Less than 15% / 15% से कम
(D) Above 10% / 10% से अधिक

Q63. Scientific name of Angumois grain moth is

एन्गूमाइज ग्रेन मॉथ का वैज्ञानिक नाम है ।

(A) Corcyra cephalonica / कोरसायरा सिफेलोनिका
(B) Ephestia cautella / इफेस्टिया काउटेला
(C) Sitotrogra cerealella / सिटोट्रोग्रा सीरियलेला
(D) Plodia interpunctella / प्लोडिया इन्टरपंक्टेला

Q64. Rat chemosterilant is

चूहा हेतु बंध्य रसायन है :

(A) Phosphine / फास्फीन
(B) Bromodiolone / ब्रोमोडायोलोन
(C) Furadentine / फ्यूराडेन्टाइन
(D) Barium carbonate / बेरियम कार्बोनेट

Q65. Insect which can survive at high temperature and low humidity is

कीट जो उच्च तापमान और कम आद्रता पर जीवित रह सकता है :

(A) Red flour beetle / रेड फ्लोर बीटल
(B) Angumoise grain moth / एंगोमाइज ग्रेनमॉथ
(C) Khapra beetle / खपरा बीटल
(D) Rice weevil / चावल का घुन

Q66. What type of antennae is found in pulse beetle callosobruchus chinensis ?

दाल के घुन कैलोसोब्रुक्स चायनेन्सिस में किस प्रकार की एन्टीनी पायी जाती है ?

(A) Long serrated / लम्बी सिरेटेड
(B) Lamellate / लैमिलेट
(C) Flabellate / फ्लैबिलेट
(D) Capitate / कैपिटेट

Q67. Trogoderma granarium belongs to family

ट्रोगोडरमा ग्रेनेरियम (खपरा बीटल) परिवार से संबंधित है ।

(A) Curculionidae / कुरकुलियोनिडी
(B) Tenebrionidae / टेनीब्रियोनिडी
(C) Dermestidae / डरमेस्टिडी
(D) None of these / उपरोक्त में कोई नहीं

Q68. Bombyx mori belongs to family

बोम्बेक्स मोरी परिवार से संबंधित है :

(A) Saturnidae / सैटरनिडी
(B) Formicidae / फार्मीसिडी
(C) Torticidae / टार्टिसिडी
(D) Bombycidae / बोम्बीसिडी

Q69. The venom of honey bee is used for the treatment of which ?

मधुमक्खी के जहर का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है ?

(A) Rheumatism / गठिया
(B) Ulcers / अल्सर
(C) Inflamation / सूजन
(D) Whooping cough / काली खाँसी

Q70. Cultivation of Mulberry plant is called

शहतूत की खेती कहलाती है ।

(A) Lac culture / लैक कल्चर (लाख की खेती)
(B) Moriculture / मोरी कल्चर (रेशम की खेती)
(C) Apiculture / एपीकल्चर (मधुमक्खी पालन)
(D) All of these / उपरोक्त सभी

Q71. Wax gland in honey bee found on

मधुमक्खियों में मोम ग्रंथि पायी जाती है :

(A) 2-4th abdominal segments / 2-4th उदरखण्ड पर
(B) 3-5th abdominal segments / 3-5th उदरखण्ड पर
(C) 4-7th abdominal segments / 4-7th उदरखण्ड पर
(D) 5-8th abdominal segments / 5-8th उदरखण्ड पर

Q72. The major constituents of royal jelly is

रायलजेली का प्रमुख घटक है :

(A) Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट
(B) Fat / वसा
(C) Protein / प्रोटीन
(D) Carbohydrate and fat / कार्बोहाइड्रेट एवं वसा

Q73. When a bee visits same species of plant for pollen collection until the source is exhausted, it is called

मधुमक्खी के द्वारा पौधे की एक ही प्रजाति के पराग कणों को तब तक एकत्रित करना जब तक उसकी उपलब्धता समाप्त न हो जाय, इस प्रक्रिया को कहते हैं ।

(A) Bee pasture / मधुमक्खी पास्चर
(B) Bee forage / मधुमक्खी फोरेज
(C) Nectar forage / पराग फोरेज
(D) Floral fidelity / फ्लोरल फाइडेलिटी

Q74. Insects that feed on dead or decaying animals are called

मृत एवं सड़े जानवरों का भक्षण करने वाले कीट कहलाते हैं ।

(A) Carnivores / कार्नीवोरस
(B) Saprophagous / सेप्रोफेगस
(C) Insectivores / इन्सेक्टीवोरस
(D) Phytophagous / फाइटोफैगस

Q75. Pebrine is the most common disease of

पैब्राइन रोग सामान्यतः पाया जाता है ।

(A) Armyworm / सैनिक कीट में
(B) Silkworm / रेशम कीट में
(C) Cutworm / कटुआ कीट में
(D) Pink ball worm / गुलाबी सूंड़ी में

Q76. Simple spray pumps with their lance modified to penetrate in soil is

मिट्टी में प्रवेश हेतु साधारण स्प्रे पम्प के लांस के रूपान्तरण को कहते हैं ।

(A) Smoke generator / स्मोक जनरेटर
(B) Soil injecting gun / स्वायल इन्जेक्टिंग गन
(C) Mist Blower / धुंध ब्लोअर
(D) Spray blower / स्प्रे ब्लोअर

Q77. Wrapa round effect is the resultant of

परिवेष्टन प्रभाव किसका परिणाम है :

(A) Pneumatic sprayer / न्यूमेटिक स्प्रेयर
(B) Hydraulic sprayer / हाइड्रालिक स्प्रेयर
(C) Electrodyn sprayer / इलेक्ट्रोडाइन स्प्रेयर
(D) Both (A) and (B) / (A) एवं (B) दोनों

Q78. High concentration and law volume sprayer operated by

उच्च सांद्रता एवं कम आयतन वाले स्प्रेयर संचालित होते हैं ।

(A) Power machinery / यांत्रिक शक्ति द्वारा
(B) Hand compression / हस्त दबाव द्वारा
(C) Foot pump / पदचालित पम्प
(D) Rocket pump / रॉकर पम्प

Q79. In sprayer container is called "Tank" the equivalent part of duster is called

स्प्रेयर के टैंक के समान डस्टर के टैंक को कहते हैं :

(A) Pump / पम्प
(B) Hooper / हापर
(C) Pressure chamber / प्रेशर चेम्बर
(D) Nozzle / नोजल

Q80. Aerosols' particles are sized as

एरोसोल के कणों का आकार होता है :

(A) 1-5 micron / 1-5 माइक्रोन
(B) 0.1-50 micron / 0.1-50 माइक्रोन
(C) 50-100 micron / 50-100 माइक्रोन
(D) 100-200 micron / 100-200 माइक्रोन

Q81. High volume sprayer produces a pressure of

हाई वाल्यूम स्प्रेयर में दाब बनता है ।

(A) 300-800 psi / 300-800 पीएसआई
(B) 400-1000 psi / 400-1000 पीएसआई
(C) 500-1200 psi / 500-1200 पीएसआई
(D) 600-1400 psi / 600-1400 पीएसआई

Q82. Swirl plate is a part of

स्विरल प्लेट भाग है :

(A) Duster / डस्टर का
(B) Nozzle / नोजल का
(C) Pedal of pump / पम्प के पेडल का
(D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q83. Thrips tabaci is known to transmitted every strain of

थ्रिप्स टैबेसी को प्रत्येक स्ट्रेन को संचरित करने के लिये जाना जाता है ।

(A) Potato spindle tuber viroid (PSTV) / पोटेटो स्पिंडल ट्यूबर वायुरायड
(B) Wheat streak mosaic virus (WSMV) / गेहूँ का स्ट्रीक मोजेक वायरस
(C) Tomato spotted wilt virus (TSWV) / टमाटर का स्पाटड विल्ट वायरस
(D) None of these / उपरोक्त में कोई नहीं

Q84. White fly belongs to family

सफेद मक्खी _____ कुल से सम्बन्धित है ।

(A) Aleyrodidae / एलोरोडिडी
(B) Pseudococcidae / स्यूडोकाक्सिडी
(C) Cicadellidae / सिकाडेलिडी
(D) Eriophyidae / इरियोफायडी

Q85. Okva yellow vein mosaic disease transmitted by

भिण्डी में पीतशिरा मोजेक बीमारी का संवाहक है ।

(A) Thrips tabaci / थ्रिप्स टैबेकी
(B) Aphis gossypii / एफिस गासिपी
(C) Myzus persicae / माइजस परसिकी
(D) Bemisia tabaci / बेमिसिया टैबेकी

Q86. Vector of sugarcane mosaic disease is

गन्ने की मोजेक बीमारी का संवाहक है ।

(A) Thrips tabaci / थ्रिप्स टैबेकाई
(B) Rhopalosiphum maidis / रोपेलोसाइफम मेडिस
(C) Schizaphis graminum / साइजिफिस ग्रैमिनम
(D) Nephotettix nigropictus / नेफोटेटिक्स निग्रोपिक्टस

Q87. Citrus tristeza virus is transmitted by

नीबू में ट्रिस्टीजा विषाणु का संवाहक है :

(A) Diaphornia citri / डायफोरनिया सिट्री
(B) Toxoptera citricida / टोक्सोप्टेरा सिट्रीसिडा
(C) Bemisia tabaci / बेमिसिया टैबेकी
(D) Trioza erytreae / ट्रायोजा इरीट्रेयी

Q88. Virus transmission by whitefly is

सफेद मक्खी के द्वारा विषाणु संवहन होता है ।

(A) Non persistant / अस्थिर
(B) Semipersistant / अर्ध दृढ़
(C) Persistant / दृढ़
(D) Persistant and circulative / दृढ़ एवं प्रसारक

Q89. Thrips tabaci pupates in/on

थ्रिप्स टैबेसी प्यूपेट करती है

(A) On plant / पौधों पर
(B) In soil / मिट्टी में
(C) In fallen leaves / गिरी हुई पत्तियों में
(D) None of the this / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q90. Which of the following is pest of sweet popato ?

निम्न में कौन सा शकरकंद का पेस्ट है ?

(A) Amrasca bigutulla bigutulla / एमरेस्का बिगुटुला बिगुटुला
(B) Agrotis ipsilon / एग्रोटिस इप्सिलान
(C) Cylas termicarius / साइलास फारमीकेरियस
(D) Pthorimoea operculella / थोरिमोइया अपरकुलेला

Q91. Which of the following is major pest of Ber ?

निम्न में कौन सा बेर का प्रमुख कीट है ?

(A) Adorens pollens / एडोरेन्स पालेन्स
(B) Virachola isocrates / विरेकोला आइसोक्रेटस
(C) Bactrocera spp / बैक्ट्रोसेरा स्पी
(D) Carpomyia vesuviana / कारपोमिया वेसुवियाना

Q92. Which crop is used as a trap crop in cabbage fields to attract Diamond Back moth for egg laysing

पत्तागोभी के खेतों में हीरक पृष्ठ पतंगा को अण्डा निक्षेपण हेतु आकर्षित करने के लिये किस फसल का उपयोग जाल फसल के रुप में किया जाता है ?

(A) Mustard / सरसों
(B) Tomato / टमाटर
(C) Moringa / सहजन
(D) Curryleaf / करी पत्ता

Q93. Number of generation found in a year of Bactrocera dorsalis Hendle.

बेक्ट्रोसेरा डारसेलिस की एक वर्ष _____ पीढ़ियां पायी जाती है ।

(A) 3-4
(B) 7
(C) Many / अनेक
(D) None of these / इन में से कोई नहीं

Q94. Lemon Butterfly belongs to which family ?

नीबू की तितली किस कुल से सम्बन्धित है ?

(A) Noctuidae / नोक्ट्यूडी
(B) Jassidae / जैसिडी
(C) Papilionidae / पेपिलियोनिडी
(D) Coccidae / कोक्सीडी

Q95. The early instar larva of which insect looks like bird dropping

किस कीट की सूंडी का आरंभिक इन्स्टार पक्षी के बीट के सदृश होता है ।

(A) Citrus leaf miner / सिट्रस लीफ माइनर
(B) Citrus butterfly / सिट्रस बटरफ्लाई
(C) Citrus fruit sucking moth / सिट्रस फ्रुट सकिंग मोथ
(D) Orang borer / ओरेन्ज बोरर

Q96. In Randomized Block Design, the treatments in each block should be

रेन्डोमाइज्ड ब्लाक डिजाइन में प्रत्येक ब्लाक में उपचार होना चाहिये :

(A) Repeated / दोहराया गया
(B) Split / विभाजित
(C) A fresh / नये सिरे से
(D) Equal / बराबर का

Q97. Concept of standard deviation was first introduced by

स्टैंडर्ड डेविएशन की धारणा सर्वप्रथम किसने प्रस्तावित की :

(A) W. S. Cosett / डब्लू. एस. कोसेट
(B) R. A. Fisher / आर. ए. फिशर
(C) Franks Galton / फ्रैन्क्स गैल्टन
(D) Karl Pearson / कार्ल पियरसन

Q98. When the factors are such that some of them require large plots like irrigation sowing dates etc. and may be studied with different precision, which experimental design will be used ?

जब कारक ऐसे हों कि उनमें से कुछ को सिंचाई, बुवाई की तिथि आदि जैसे भू भाग की आवश्यकता होती है एवं विभिन्न सटीकता के साथ अध्ययन किया जा सकता है, तो किस प्रयोगात्मक अभिकल्प का उपयोग होगा ?

(A) Completely Randomized Design / पूर्णतया यादृच्छिक अभिकल्प
(B) Randomized Block Design / यादृच्छिक ब्लाक अभिकल्प
(C) Latin Square Design / लैटिन वर्ग अभिकल्प
(D) Split plot design / विभक्त प्लाट अभिकल्प

Q99. Which experimental Design will be unsuitable for the number of treatments less than 5 and more than 12 ?

पांच से कम एवं 12 से अधिक उपचारों की संख्या के लिये कौन सा प्रयोगात्मक डिजाइन अनुपयुक्त होगा ?

(A) Completely Rondomised Design / पूर्णतया यादृच्छिक अभिकल्प
(B) Randomized Block Design / यादृच्छिक ब्लाक अभिकल्प
(C) Latin Square Design / लैटिन वर्ग अभिकल्प
(D) Both (A) and (B) / (A) एवं (B) दोनों

Q100. Relative measure of dispersion is

विक्षेपण का तुलनात्मक मापांक है –

(A) Quartile Deviation / चतुर्थ विचलन

(B) Mean Deviation / माध्य विचलन

(C) Standard Deviation / मानक विचलन

(D) Coefficient of variation / प्रसरण गुणांक

airGurukul

Want to clear UPHESC Assistant Professor Entomology?

Prepare with **airGurukul** – structured classes, practice and doubt support for UPHESC Assistant Professor Entomology.

Every PYP as an online test
Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions
Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes
Daily classes on our YouTube channel airGurukul Teaching Exams.

Exam updates
Notifications, admit cards and results on WhatsApp.

See the course

Attempt this paper online

Detailed solutions

Free classes & exam updates

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulTeachingExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

airGurukul

airGurukul

Answer Key – UPHESC Assistant Professor Entomology Booklet 1C87 (Series A)

1	C	2	B	3	C	4	C	5	A
6	C	7	B	8	C	9	B	10	D
11	B	12	D	13	C	14	C	15	B
16	A	17	D	18	A	19	B	20	B
21	C	22	C	23	B	24	C	25	C
26	D	27	A	28	A	29	C	30	A
31	A	32	A	33	A	34	A	35	C
36	B	37	B	38	A	39	D	40	A
41	A	42	D	43	A	44	C	45	A
46	C	47	B	48	C	49	D	50	C
51	A	52	A	53	B	54	C	55	C
56	A	57	A	58	B	59	C	60	D
61	C	62	B	63	C	64	C	65	C
66	A	67	C	68	D	69	A	70	B
71	C	72	C	73	D	74	B	75	B
76	B	77	C	78	A	79	B	80	B
81	A	82	B	83	C	84	A	85	D
86	B	87	B	88	D	89	B	90	C
91	D	92	A	93	C	94	C	95	B
96	C	97	D	98	D	99	C	100	D

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All UPHESC Assistant Professor Entomology previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/library/pyp/uphesc-assistant-professor-entomology**.

Attempt this paper online – free
Full test and section-wise tests with timer, score and rank at airgurukul.com/test-series

Join airGurukul

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulTeachingExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

airGurukul

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com