

ARO Entomology_10th Feb 2016_Morning

Sn	Ques	ot1	ot2	ot3	ot4
1	The book 'Principles of Insect Morphology' was written by :-	R.F. Chapman	R.E. Snodgrass	V.B. Awasthi	R.C. Saxena
2	The hypopharynx separates the mouth opening from the :-	Cibarium	Labrum	Mandibles	Silivarium
3	Which structure could be found in both male and female ?	Valvifer	Aedeagus	Epiproct	Clasper
4	Which part of the leg lies between the femur and tarsus ?	Coxa	Arolium	Tibia	Trochanter
5	The First president of Entomological society of Indian was :-	H.S. Pruthi	Ramkrishan Ayyar	Afzal Hussain	Ramchandra Rao
6	Axillary sclerites form points of attachment for muscles that control the :-	Antennae	Wings	Legs	Mouth parts
7	The book "Introductory Insect Physiology" was written by :-	Sir V.B. Wigglesworth	R.L. Patton	Paul D. Bach	Y.J.A. Novak
8	Which of the following enters the kreb's cycle :-	Malate	Acetyl Co A	Oxaloacetate	None of these
9	In which of the following insect the spiracle are absent :-	Cecidomyid larvae	Chironomid larvae	Mycetophilid larvae	Pyscodid
10	11 - Hexudecemeal is a sex pheromon of :-	Helicoverpa armigera	Spodoptera litura	Trichoplusia ni	Bombyx mori
11	Insect haemolymph consists of following sinuses, choose the odd one :-	Pericardial sinus	Perivisceral sinus	Peritracheal sinus	Perineural sinus
12	The origin of ovaries and testes of grasshopper is :-	Ectodermal	Endodermal	Mesodermal	None of these
13	The process by which air is brought into tracheal system and circulated throughout the body is known as :-	Oxidation	Ventilation	Plastron respiration	Pneumatization
14	Which of the following is the smallest order of class insecta :-	Hemiptera	Odonata	Lepidoptera	Zeroptera
15	In Hymenoptera the first abdominal segment, which is fused with the metathorax, is called :-	Cornicle	Epiproct	Scutellum	Propodeum
16	The Zoological 'Validity of names' is dealt within :-	Chapter VI	Chapter VII	Chapter VIII	Chapter IX
17	Ecotype is a type of species in which environmentally induced variation are :-	Temporary	Genetically fixed	Genetically not related	None of these
18	Liebig's law or law of the minimum is a principle developed in agriculture science was described by :-	Carl Linnaeus (1736)	J.C. Fabricius (1775)	Carl Sprengel (1828)	H.S. Lefroy (1908)
19	The term 'Ecosystem' was proposed by :-	Hannis Reiter	A.G. Transley	E.P. Odum	Mayer
20	The fumigant Durafume is a mixture of EDB and methyl bromide in the ratio of :-	1:1	2:1	3:1	3:2
21	A chemical beneficial to both releaser and receiver is called :-	Kairomone	Allomone	Pheromone	Synomone
22	Nereistoxin is isolated from the body of marine annelids by :-	Dr. Remobold (1983)	Dr. Nitta (1934)	Dr. Ruscoe (1972)	Dr. Williams (1956)
23	If one gram of a insecticide formulation containing 50% ingredient is mixed with 1 litre of water. What will be the ingredient in the spray fluid ?	5 ppm	50 ppm	500 ppm	5000 ppm
24	The first edition of "Systema Naturae" was published in the year :-	1725	1735	1745	1755
25	In general weedicides are sprayed by using :-	Ring type spray nozzle	Disc type spray nozzle	Flat fan type spray nozzle	None of these
26	Eco ₂ fume is a mixture of :-	Phosphine and ethyl bromide	Phosphine and Carbon tetrachloride	Phosphine and Carbon disulphide	Phosphine and carbon oxide
27	The "Destructive Insect and Pest Act 1914" was passed on :-	3rd February	3rd March	3rd April	3rd May
28	Sabadilla is a mixture of alkaloids :-	Cevadine and Veratridine	Cevadine and tephrosine	Deguelin and Veratridine	Toxicarol and deguelin
29	Diflubenzuron is a derivative of :-	Dithiophosphoric acid	Phosphoric acid	Difloro compound	Urea

30	Neonicotinoids act on the central nervous system of insects through binding of the :-	Synaptic nicotinic acetyl choline receptor	Post Synaptic nicotinic acetyl choline receptor	Synaptic anticholinesterases	Synaptic acetyl choline
31	X-Ray method for detection of internal infestation of insect in grain was described by :-	Dennis and Decker	Milner <u>et al</u>	White <u>et al</u>	Howe and Oxley
32	Bubonic plague is transmitted by which of the following insects :-	Housefly	Fleas	Sandfly	Mosquito
33	The scientific name of case making cloth moth :-	Tinea pellionella	Trichophega tapetzella	Galleria mellonella	Tineola bisselliella
34	The common name of <i>Macrosiphum rosaeiform</i> is :-	Cotton aphid	Rose aphid	Jasmine thrip	Kachner Psylla
35	Which of following pests causes damage to the grains at milky stage in Rice :-	Leptocorisa acuta	Ripersia oryzae	Dicladispa armigera	Cofana spectra
36	Leaf curl disease of litchi is caused by :-	Tetranychid mite	Eriophid mite	Spider mite	Tenuipalpid mite
37	Onion thrips lay eggs :-	Round shape	Kidney shape	Oval shape	Boat shape
38	Site of pupation of ber fruitfly :-	On leaves	Inside fruits	In soil	on stem
39	Mango stem borer belongs to family :-	Papilionidae	Cerambycidae	Grecillaridae	Lyacaenidae
40	The scientific name of Indian Mole Rat :-	Rattus rattus	Bandicota bengalensis	Bandicota indica	Tatera indica
41	The concept of 'Integrated pest management' was given by Geier and Clark in the year :-	1959	1961	1963	1973
42	The basis of antibiosis in corn against European Corn borer is :-	Nutritional deficiency	Nutritional imbalance	Presence of toxin	Presence of growth inhibitor MBOA and DIMBOA
43	The fertilized female of <i>Laccifer lacca</i> lay eggs ranging from :-	0-100	101-200	201-500	501-700
44	Where the nector is converted into honey :-	In the alimentary canal of queen	In the alimentary canal of worker	In royal chamber	In special cell of the hive
45	Spinosad is derived from -----	Saccharopolyspora <i>spinosa</i>	Polyspora <i>spinosa</i>	Streptomyces <i>avermitilis</i>	Streptomyces <i>spinosa</i>
46	"Imms General Textbook of Entomology" 10th edition (1977) is authored by :-	O.W. Richards and R.G. Davies	A.D. Imms and O.W. Richards	O.W. Richards and R.C. Davies	O.V. Richards and R.G. Davies
47	In leucerne, resistance to spotted aphid is associated with :-	Low sinigrin in leaves	High silica contents in leaves	High saponin in leaves	None of these
48	Which of the following is a genetic vector :-	Phasmid	Phage	Cosmid	All of these
49	Pollination by insect is called :-	Entomophily	Entomophobia	Hydrophily	Entomophagy
50	Formation of mRNA from DNA is called :-	Transformation	Transduction	Translation	Transcription
51	A nucleotide is formed of :-	Purine, pyrimidin and phosphate	Purine, sugar and phosphate	Nitrogen base, sugar and phosphate	Pyrimidin, sugar and phosphate
52	Which part of the mouth parts of honey bee used to mould wax and adhere pollen ?	Ligula	Labium	Labrum	Labellum
53	European Foulbrood disease of honey bee is caused due to :-	Melissococcus <i>plutonius</i>	Aspergillus <i>flavus</i>	Galleria mellonella	Nosema <i>apis</i>
54	Disease of silk worm in which, the integument will be fragile and break easily oozing turbid milky fluid :-	Flacherie	Grasserie	Muscardine	Pebrine
55	The gravid rat female live in :-	Irregular burrow	Round burrow	Semi-circular burrow	None of these
56	The sexual maturity in immature stage of insect is known as :-	Viviparity	Parthenogenesis	Paedogenesis	Polyembryony
57	Berlese's theory was proposed to explain the origin of :-	Egg stage	Larval stage	Pupal stage	Adult stage
58	A universal antidote is a mixture of :-	Activated charcoal (2 parts), magnesium oxide (1 part) and tannic	Activated charcoal (2 parts), magnesium oxide (2 part) and tannic	Activated charcoal (3 parts), magnesium oxide (2 part) and tannic	Activated charcoal (2 parts), magnesium oxide (1 part) and tannic
59	The first transformation with deltaendotoxin gene from BT was done in Belgium in the year 1985 in :-	Tobacco	Paddy	Potato	Cotton
60	Which one is used for inoculation of host tree for :-	Seed lac	Phunki lac	Brood lac	Eri lac

61	The process of post ecdysial hardening and darkening of the cuticle is regulated by :-	Moulting hormone	Juvenile hormone	Brain hormone	Bursicon hormone
62	The "Nucleocapsid" is always associated with the structure of insect pathogenic :-	Entomopox Viruses	Non-occluded viruses	Baculo viruses	Irido viruses
63	Which of the following is a first systemic organophosphate :-	Quinalphos	Dimethoate	Phorate	Schradan
64	what will be the amount of malathion 50 EC required to prepare 100 liter of 0.05% spray material :-	100 ml	500 ml	1000 ml	5000 ml
65	"Bhopal Gas Tragedy" was caused by which gas :-	Phosphine	Methyl iso-cyanate	Carbon tetrachloride	Chloromethane
66	Which one of the following pairs of diseases is viral as well as transmitted by mosquitoes ?	Encephalitis and sleeping sickness	Yellow fever and sleeping sickness	Elephantiasis and Dengue	Yellow fever and Dengue
67	Which of these events occurs first during development of an insect egg ?	Differentiation of germ layer	Enlargement of the germ band	Segregation of the germ cell	Migration of the cleavage nuclei
68	Which of the following is larval-pupal parasitoid ?	Compoletis <i>chlorideae</i>	Apanteles <i>Flavipes</i>	Trichogramma <i>minutum</i>	Carcelia <i>laxifrons</i>
69	The type of parthenogenesis where only males are produced is :-	Amphitoky	Thelytoky	Arrhenotoky	None of these
70	Pheromone released by female beetles of white grub is :-	Hexane	Benzene	Methoxy benzene	Ethoxy benzene
71	Widely distributed form of proprioceptors of chordotonal nature in insect is :-	Scolopidia	Companiform sensilla	Sensilla trichoidea	Trichogen hair cell
72	The classic "mosaic theory" of insect vision was propounded by :-	V.B. Wigglesworth (1965)	Von Frisch (1967)	R.L. Patton (1962)	J.Muller (1826)
73	Grain-O-Cide is mixture of :-	Carbon disulphide and carbon tetrachloride	Phosphine and ethyl bromide	Phosphine and Carbon disulphide	Phosphine and carbon oxide
74	Which of the given ancient Vedic period literature deals with identifying bees, mosquitoes and ants ?	Atharva Veda	Charaka (1200 BC)	Manudharma sastra (1000 BC)	None of these
75	The entomological work of Shushmita (100-200 AD) describes :-	Distinction between locusts, grasshoppers and thrips	Classification of ants, flies and mosquitoes	Insect stings, classification of ants, flies and mosquitoes	Usage of terms ovipary, vivipary and queen termite
76	Hind tibia with double row spines is a characteristic feature of the family ____ :-	Delphacidae	Cicadellidae	Membracidae	Cercopidae
77	The rate of death and expectation of life at various time intervals during the life cycle of an insect are indicated by :-	Insect population density	Natality	Life table	Survivorship curve
78	The five principle parts of a standard sprayer nozzle in proper sequence are :-	Cap>>Disc>>Whirl>>Washer>>Base	Base>>Whirl>>Washer>>Disc>>Cap	Base>>Washer>>Disc>>Whirl>>Cap	Cap>>Washer>>Disc>>Whirl>>Base
79	The mango variety resistant to fruit fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> Hendel is :-	Alphonso	Kesar	Langra	None of these
80	Installing 10-12 blue/yellow sticky traps per hectare is effective to manage :-	Grape thrips	Grape flea beetles	Pomegranate butterfly	Coconut ringid bug
81	In groundnut cultivation mass collection of adults of both sexes from host trees using pheromone in a 15 meter radius and pre-sprayed with an insecticide is effective against ?	White grubs	Termites	Leaf miners	Tabacco caterpillar
82	Effective management of the silkworm endoparasitoid (uzi fly) is possible by :-	Use of physical barrier like wiregauge net	Spray of benzoic acid (1%) to destroy eggs of uzi fly	Release of the ecto-pupal gregarious parasitoid <i>Nesolynx thymus</i>	All of these
83	Shanon-Weiner function to estimate species diversity is given as :-	$H' = \sum (p_i \log_e p_i)$	$H' = \sum (\log_e p_i)$	$H' = p_i \sum \log_e p_i$	None of these
84	Technology that uses enzymes to cut and paste together DNA sequences of interest :-	Electrophoresis	Nanotechnology	Recombinant DNA technology	None of these
85	Which one of the following statement is correct ?	The prethoracic gland are a pair of diffuse gland at the front of the head	The corpora cardiaca store and release hormones from neurosecretory cells	Ring gland surrounds the aorta just below the brain	The corpora allata are situated at either side of the pharynx.
86	Which reason is responsible for promise and the threat of ecology that thrust environmental problems into the fore front of man's thinking :-	Atomic energy and Human population explosion	Chemical industry and Air pollution	Soil pollution and Automobile industry	Pesticides and Fertilizers
87	Who proposed the theory of "Genetic mechanism for the determination of number to regulate population" ?	Pimentel theory (1961)	Milne's theory (1962)	Theory of Andrewartha and Birch (1954)	Nicholson's theory (1933)
88	The movement of insecticide towards the surface of the soil alongwith water is called :-	Surface residue	Disorption phenomenon	Penetrated residue	Wick - effect
89	Which of the following statement is correct ?	Mutagenic agent : It has been established that insecticides are	Half life : The rate of disappearance of insecticide deposited.	Deposit : The amount of initially laid down insecticidal chemical on the	Residue : The amount of insecticide sprayed on the plant
90	which of the following insecticides group is not classified under classification based on mode of action :-	Protoplasmic poisons	contact poisons	Respiratory poisons	Nerve poisons
91	Phenyl pyrazoles are a new class of insecticides with a single material called as :-	Imidacloprid	Fipronil	Pyridaben	Profenofos

92	In rice storage, fungi are known to produce mycotoxins like aflatoxins by :-	Fusarium Moniliforme	Beauveria bassiana	Metarrhizium anisopliae	Nomurea rileyi
93	Which one of the following statement is correct ?	If the environment and social costs of pesticide use are taken into account,	The presence of pesticide residues is not affecting our exports of agriculture	Modern agriculture can sustain the present productivity levels with the	Production, storage, transport, distribution and application of
94	Chemicals which act as a feeding deterrent and growth inhibitor in insect pest but influence the host searching efficiency of predators and parasitoids is called :-	Biotypes	Synemones	Infochemicals	Antimones
95	The technique in which high voltage current is applied in a pulsed manner which creates tiny holes in the plant cell membrane is called as :-	Direct uptake of DNA	Microinjection	Microprojectile bombardment	Electro poration
96	"International Institute of Biotechnology and Toxicology" is located at :-	Hyderabad	New Delhi	Chennai	Bengaluru
97	In insect DDT is metabolized into :-	Di chlorobenzophenone	Dichloro - diphenyl dichloro ethane	Dichloro - diphenyl dichloro ethylene	Dichloro - diphenyl acetic acid
98	The Grubs are legless in the family of order Coleoptera ?	Chrysomelidae	Coccinellidae	Curculionidae	Carabidae
99	The species of <i>Trichogramma</i> used against yellow stem borer, <i>Scirpophaga incertulus</i> in rice is :-	<i>Trichogramma minutum</i>	<i>Trichogramma chilonis</i>	<i>Trichogramma japonicum</i>	<i>Trichogramma brassilensis</i>
100	The correct sequence of host plant selection by insect is :-	Host habitat finding - Host finding - Host recognition - Host acceptance -	Host acceptance - Host finding - Host habitat finding - Host recognition -	Host finding - Host habitat finding - Host acceptance - Host recognition -	None of these

Sn	Ques	ot1	ot2	ot3	ot4
1	"प्रिंसिपल ऑफ इनसेक्ट मारफोलोजी" पुस्तक को लिखा :-	आर. एफ. चैपमेन	आर. ई. स्नोडयास	वी. बी. अवस्थी	आर. सी. सक्सैना
2	हाइपोफेरिक्स मुख गुहा को कौन से भाग से अलग करता है :-	साईवेरियम	लेब्रम	मेंडिबल्स	सलाईवेरियम
3	कौन-सा भाग नर एवं मादा दोनों में पाया जाता है :-	अग्रकपार धारक	एडीगस	इपीप्रोक्ट	अलिंगक
4	टांग का कौनसा भाग फीमर और टार्सस के बीच पाया जाता है :-	कोक्स	एरोलियम	टीबिया	ट्रोकेन्टर
5	भारतीय एन्टोमोलोजिकल सोसाइटी के पहले अध्यक्ष थे :-	एच. एस. पुथी	रामकृष्ण अय्यर	अफजल हुसैन	रामचंद्र राव
6	एकजीलर सीवन मांसपेशियों की संधि को बनाता है जो नियंत्रित करती है :-	श्रंगिका को	पंखों को	टांगों को	मुखांगों को
7	"इंट्रोडक्टरी इन्सेक्ट फिजियोलॉजी" पुस्तक को लिखा :-	सर वी.बी. विगल्सवर्थ	आर. एल. पैटन	पाल डी. बेक	वाई. जे. ए. नाथेक
8	इनमें से कौन क्रैस चक्र में प्रवेश करता है :-	मैलेट	एसिटाइल को. ए.	ओगजेलोएसिटेट	इनमें से कोई नहीं
9	निम्नलिखित कीट में जिसमें श्वसन छिद्र अनुपस्थित होते हैं :-	सिसीडोमिड लट	कायरोनोमिड लट	माईसिटोफिलिड लट	सिकोडिड लट
10	11 - हैग्जुडेसीमल एक सेक्स फेरोमोन है :-	<u>हैलिकोवर्पा आर्मीजेरा</u>	<u>स्पोंडोप्टेरा लिट्ट्या</u>	<u>टाईकोप्सिया नी</u>	<u>बॉम्बिक्स मोराई</u>
11	कीट के हीमोलिम्फ में निम्नलिखित कोटर होते हैं, असंबद्ध का चयन करें :-	पेरिकार्डियल कोटर	पेरिविसरल कोटर	पेरिट्रिकियल कोटर	पेरिन्यूरल कोटर
12	टिड्डे का अंडाशय और वृषण की उत्पत्ति है :-	बहिर्जनस्तरीय	अंतःजनस्तरीय	मध्यमजनस्तरीय	इनमें से कोई नहीं
13	हवा शरीर के माध्यम से सांस की नली (ट्रकिया) प्रणाली में लायी जाती है और वितरित कि जाती है, जिसे प्रकिया के रूप में जाना जाता है :-	ऑक्सीकरण	वैटिलेशन	प्लास्ट्रान श्वसन	न्यूनतिजेशन
14	निम्नलिखित में कौन-सा वर्ग इन्सेक्टा का सबसे छोटा गण है :-	हेमिप्टेरा	आडीनेटा	लेपिडोप्टेरा	जीरोप्टेरा
15	हाईमैनोप्टेरा में प्रथम उदर खण्ड जो मेटाथोरैक्स के साथ जुड़े हुए है, कहा जाता है :-	कोर्निकल	एपिपरोक्ट	स्कुटेलम	प्रोपोडियम
16	प्राणिशास्त्र में "नाम की वैधता" को दर्शाया गया है :-	अध्याय VI	अध्याय VII	अध्याय VIII	अध्याय IX
17	इकोटाईप पर्यावरण की दृष्टि में प्रेरित बदलाव कर रहे हैं जिसमें प्रजाति का एक प्रकार है :-	अस्थायी	आनुवांशिक रूप से निश्चित	आनुवांशिक रूप से सम्बन्धित नहीं	इनमें से कोई नहीं
18	लार्डबिंग के कानून या न्यूनतम के कानून जो कृषि विज्ञान के क्षेत्र में एक विकसित सिद्धांत है, के द्वारा वर्णित है :-	कार्ल लिनियस (1736)	जे.सी. फैब्रिसियस (1775)	कार्ल स्पेंगल (1828)	एच.एस. लेफोय (1908)
19	पारिस्थितिकी तंत्र शब्द _____ ने दिया था :-	हेन्स रिटर	ए.जी. टेन्सले	ई.पी. ओडम	मेअर
20	इयूराफ्यूम घूमक में इ डी बी और मिथाइल ब्रोमाइड का किस मात्रा का मिश्रण है :-	1:1	2:1	3:1	3:2
21	एक रासायनिक जो रिलीजर एवं रिसीवर के लिए फायदेमंद होता है, कहा जाता है :-	कैरोमोन	एलोमोन	फेरोमोन	सीनोमोन
22	नैरिस्टॉक्सिन समुद्री ऐनालिड के देह _____ द्वारा प्राप्त किया :-	डा. रेम्बोल्ड (1983)	डा. निता (1934)	डा. रूसकोय (1972)	डा. विल्लियम्स (1956)
23	50% सक्रिय संघक युक्त एक कीटनाशक तैयार करने की 1 ग्राम को 1 लीटर पानी के साथ मिलाया जाता है, तो स्प्रे तरल पदार्थ में क्या घटक होगा :-	5 ppm	50 ppm	500 ppm	5000 ppm
24	"सिस्टेमा नेचुरी" का प्रथम संस्करण किस वर्ष में प्रकाशित किया गया था ?	1725	1735	1745	1755
25	प्रायः खरपतवारनाशी के छिडकाव में प्रयोग किया जाता है :-	रिंग की तरह स्प्रे करने वाला नोजल	डिस्क की तरह स्प्रे करने वाला नोजल	फ्लैट फेन की तरह स्प्रे करने वाला नोजल	इनमें से कोई नहीं
26	इको ₂ (Eco ₂) फ्यूम का एक मिश्रण है :-	फॉस्फीन और इथाईल ब्रोमाइड	फॉस्फीन और कार्बन टेट्राक्लोराइड	फॉस्फीन और कार्बन डाई सल्फाइड	फॉस्फीन और कार्बन ऑक्साइड
27	"डेस्ट्रक्टिव इन्सेक्ट और पेस्ट एक्ट 1914" _____ को जारी हुआ था	3 फरवरी को	3 मार्च को	3 अप्रैल को	3 मई को
28	सब्दिल्ला अल्कालॉयड का मिश्रण है :-	सिवाडीन और वेरात्रिडिन	सिवाडीन और टैफरोसिन	देगुएलिन और वेरात्रिडिन	टॉक्सिकरोल और देगुएलिन
29	डाईफ्लूवेन्जूरॉन एक व्युत्पन्न है :-	डाईथाओफॉस्फोरिक अम्ल	फॉस्फोरिक अम्ल	डाईफनोरो योगिक	यूरिया

30	निओनिकोटिनाइड्स के बंधन के माध्यम से कीटों के केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र पर कारवाई :-	अन्तर्ग्रथनी निकोटिनिक एसिटाइल कोलीन रिसेप्टर	पोस्ट अन्तर्ग्रथनी निकोटिनिक एसिटाइल कोलीन रिसेप्टर	अन्तर्ग्रथनी एंटीकोलिनएस्टरेस	अन्तर्ग्रथनी एसिटाइल कोलिन
31	एक्स-रे विधि द्वारा दातों में कीट के आंतरिक प्रकोप का पता लगाने का वर्णन किया :-	डेनिस एवं डेकर	मिल्लर एट. आल	वाइट एट. आल	होवे एवं ऑक्सले
32	व्युबानिक प्लेग किस नाशीकीट द्वारा फैलता है :-	घरेलू मक्खी	पिप्सू	सैण्ड मक्खी	मच्छर
33	केस मेकिंग क्लोथ मोथ का वैज्ञानिक नाम है :-	टिनिया पेल्लिओनेला	ट्राकोफिगा तपेट्जला	गैलेरिया मेल्लोनेल्ला	टिनोला बीस्सेलिपल्ला
34	माइक्रोसाईफन रोसेडफॉर्मिस का सामान्य नाम है :-	कपास का माहू	गुलाब का माहू	जैस्मिन थिप्स	कचनार सिल्ला
35	धान में बनने वाले दानो का दूधिया अवस्था में निम्नलिखित में कौन-सा कीट नुकसान करता है :-	लेप्टोकोरिसा एकुटा	रिपेसिया ओराजी	डिक्लाडिस्या आर्मिजेरा	काँफेना स्पैक्ट्रा
36	लीची का लीफ कर्ल रोग किसके द्वारा होता है :-	टेट्रानिकीड बरथी	इरिओफिड बरथी	स्पाइडर बरथी	टेन्युइपेलपिड बरथी
37	प्याज के थिप्स अंडे देते हैं :-	गोलाकार आकृति	गुरदा आकृति	अण्डाकार आकृति	नाव की आकृति
38	बेर की फल मक्खी के कृमिकोष की जगह है :-	पतियों पर	फलों के अन्दर	मिट्टी में	तने पर
39	आम का तना छेदक किस कुल से सम्बन्धित है :-	पेपीलियोनिडी	सराम्बिसिडी	ग्रेसिलेरीडी	लाइसीनिडी
40	भारतीय मोल चुन्ना का वैज्ञानिक नाम है :-	रेटस रेटस	वेण्डीकाटा बेन्गालेन्सिस	वेण्डीकाटा इंडिका	टैटीरा इंडिका
41	समन्वित नाशीजीव प्रबन्ध का विचार गियर एवं क्लार्क द्वारा किस वर्ष में दिया गया था :-	1959	1961	1963	1973
42	यूरोपियन कॉर्न बोरर के खिलाफ मक्का में प्रतिजाविता का आधार है :-	पोषण की कमी	पोषण का असंतुलन	विषाक्त पदार्थों की उपस्थिति	विकास अवरोधकों, एम बी ओ ए एवं डी आई एम बी ओ ए की उपस्थिति
43	लैसिफर लैका की निषेचित मादा अंडे देती है :-	0-100	101-200	201-500	501-700
44	नैक्टर शहद में कहाँ बदल जाती है :-	रानी मक्खी की आहार नली में	धर्कर की आहार नली में	रायल चैम्बर में	छत्ता के विशेष कोशिकाओं में
45	स्पिनोसेड _____ से ली गई है :-	सच्चरोपोलीस्पोरा स्पिनोसा	पोलीस्पोरा स्पिनोसा	स्ट्रेप्टोमीसस एवरमिटिलिस	स्ट्रेप्टोमीसस स्पिनोसा
46	"इम्स जनरल टेक्स्टबुक ऑफ इन्टोमोलोजी" 10 वाँ संस्करण (1977) को लिखा है :-	ओ.डब्ल्यू. रिचर्ड्स और आर.जी. देवीएस	ए.डी. इम्स और ओ.डब्ल्यू. रिचर्ड्स	ओ.डब्ल्यू. रिचर्ड्स और आर.सी. देवीएस	ओ.वी. रिचर्ड्स और आर.जी. देवीएस
47	ल्युर्सन में, ध्वेदार माहू में प्रतिरोध के साथ जुड़ा हुआ है :-	पतियों में सिनिथिन की कमी होना	पतियों में उच्च सिलिका सामग्री होना	पतियों में उच्च सैपोनिन होना	इनमें से कोई नहीं
48	इनमें से कौन-सा आनुवंशिक वाहक है :-	फॉस्मिड	फेज	कॉसमिड	इनमें से सभी
49	कीटों द्वारा परागण को कहा जाता है :-	एंटोमोफिली	एन्टोमोफोबिया	हाइड्रोफिली	एंटोमोफेगी
50	डी.एन.ए. से एम.आर.एन.ए. का गठन कहा जाता है :-	ट्रांसफॉर्मेशन	ट्रांसडक्शन	ट्रांसलेशन	ट्रांसक्रिप्शन
51	एक न्युक्लियोटाइड का गठन किया गया है :-	प्युरिन, पीरिमिडिन एवं फॉस्फेट	प्युरिन, शुगर एवं फॉस्फेट	नाइट्रोजन बेस, शुगर एवं फॉस्फेट	पीरिमिडिन, शुगर और फॉस्फेट
52	मधुमक्खी के मुखांग का कौन-सा हिस्सा मोम मोल्ड और पराग पालन करने के लिए काम आता है :-	लिगुला	लेवियम	लेब्रम	लवेल्लम
53	मधुमक्खी में यूरोपियन फाउलब्रूड रोग के कारण होता है :-	मौलिसोकोक्स प्लुटोनियस	एस्पेर्जिलस फ्लाव्स	गैलेरिया मेल्लोनेल्ला	नोसेमा एपिस
54	रेशम कीट की बीमारी, जिसमें आवरण नाजूक हो सकता है और आसानी से टूट जायेगा व पकिल दूधिया द्रव निकलेगा।	फ्लेचरी	गारसेरी	मुस्कार्डीन	पेब्रिन
55	गर्भित मादा चूहा किसमें रहती है :-	अनियमित बिल में	गोल बिल में	अर्ध-गोलाकार बिल में	इनमें से कोई नहीं
56	कीटों की अपरिपक्व अवस्था में आने वाली जनन परिपक्वता कहलाती है :-	सजीव प्रजता	अनिषेक जनन	शायकी जनन	बहुभ्रूणता
57	बारलोज सिद्धांत किसकी उत्पत्ति की व्याख्या करने के लिए प्रस्तावित किया गया था :-	अण्डा अवस्था	लट अवस्था	प्यूपल अवस्था	प्रोढ अवस्था
58	सार्वभौमिक एंटीडोट का एक मिश्रण है :-	सक्रियित कोयला (2 भाग), मैग्नीशियम ऑक्साइड (1 भाग) और टैनिन अम्ल (1	सक्रियित कोयला (2 भाग), मैग्नीशियम ऑक्साइड (2 भाग) और टैनिन अम्ल (1	सक्रियित कोयला (3 भाग), मैग्नीशियम ऑक्साइड (2 भाग) और टैनिन अम्ल (1	सक्रियित कोयला (2 भाग), मैग्नीशियम ऑक्साइड (1 भाग) और टैनिन अम्ल (2
59	बी.टी./ से डेल्टाएण्डोटोक्सिन जीन के साथ पहली बार परिवर्तन वर्ष 1985 में बेल्जियम में किया गया था :-	तम्बाकू में	धान में	आलु में	कपास में
60	कौन-सा एक लाख, खेती के मेजबान पेड़ पर टीका के लिए प्रयोग किया जाता है :-	बीज लाख	फुनकी लाख	बूड़ लाख	इरी लाख

61	त्वचा की पोस्ट एक्डीसियल सख्त और काला करने की प्रक्रिया को ---- द्वारा नियंत्रित किया जाता है ?	मोल्टिंग हॉर्मोन	किशोर हॉर्मोन	मस्तिष्क हॉर्मोन	बरसीकान हॉर्मोन
62	"न्यूक्लियोकैप्सिड" हमेशा कीट रोग जनक को सरचना के साथ जुड़ा हुआ है :-	एंटीमोपोक्स वायरस	गैर-अवरोधित वायरस	बकुलो वायरस	इरिडी वायरस
63	इनमें से पहला सर्वांगी ओर्गनोफॉस्फेट कौन-सा है :-	क्यूनालफॉस	डाईमिथोएट	फारेट	श्रेदान
64	100 लीटर में 0.05% सामग्री तैयार करने के लिए आवश्यक मैलाथियान 50 ई.सी. की मात्रा क्या होगी :-	100 मि.ली.	500 मि.ली.	1000 मि.ली.	5000 मि.ली.
65	"भोपाल गैस त्रासदी" किस गैस की वजह से हुई :-	फॉस्फीन	मिथाइल आईसोसाइनेट	कार्बन टेट्राक्लोराइड	क्लोरोमिथेन
66	रोगों के निम्नलिखित युग्मों से कौन एक रूप से अच्छी तरह से मच्छरों द्वारा प्रेषित रूप से वायरल है ?	इंसेफेलाइटिस और नींद की बीमारी	पीले बुखार और नींद की बीमारी	एलेफ्टिअसिस और डेंगू	पीले बुखार और डेंगू
67	इन घटनाओं में से कौनसा एक कीट के अंडे के विकास के दौरान पहली बार होता है :-	जनन (Germ) परतों का अलग होना	जनन बैंड का इजाफा	जनन कोशिकाओं का अलगगव	दरार नाभिक के प्रवासन
68	निम्न में से कौनसा लार्वा-प्यूपा परजीवी है :-	कम्पोलेटिस क्लोरिडी	एपेन्टेलिस फ्लेविप्स	डाईकोयोमा माइन्तम	कारसेलिया लेक्सिफ्रॉन्स
69	अतिषेकजनन का प्रकार है जहाँ पर केवल नारों का उत्पादन किया जाता है :-	एम्फीटोकी	थेलीटोकी	अरहेनोटोकी	इनमें से कोई नहीं
70	सफेद लट के मादा भ्रूण द्वारा स्वावित फेरोमोन का नाम है :-	हेक्सेन	बेन्जीन	मिथोक्सी बेन्जीन	ईथोक्सी बेन्जीन
71	कीट में ___ व्यापक रूप में कोरडोटोनल प्रकृति की प्रोपिओरिसेप्टर्स पूरी तरह वितरित होते हैं :-	स्कोलोपीडिआ	कम्पनीफॉर्म सेन्सिल्ला	सेन्सिल्ला त्रिकिदआ	ट्राईकोजन हेयर सैल
72	कीट दृष्टि की क्लासिक "मोजेक के सिद्धांत" द्वारा प्रतिवादित लिया गया था ?	वी.बी. विग्गलेस्वोर्थ (1965)	वोन फ्रिस्क (1967)	आर.एल. पैटन (1962)	जे. मुलर. (1826)
73	ग्रेन-ओ-साइड एक मिश्रण है :-	कार्बन डाई सल्फाइड और कार्बन टेट्राक्लोराइड	फॉस्फीन और इथाईल ब्रोमाइड	फॉस्फीन और कार्बन डाई सल्फाइड	फॉस्फीन और कार्बन ऑक्साइड
74	किस प्राचीन वैदिक काल के साहित्य में अधुमन्त्रियों, मच्छरों एवं चींटियों के पहचान पर लेख है ?	अथर्वा वेद	चमक (1200 BC)	मनुधर्मशास्त्र (1000 BC)	इनमें से कोई नहीं
75	शुष्मिता (100-200 AD) के कीटविज्ञान कार्य में निम्न में से एक का व्याख्यान दिया है :-	टिड्डा, फडका व थिप्स में अंतर	चींटी, मक्खी व मच्छर का वर्गीकरण	कीट डंक एवं चींटी, मक्खी व मच्छर का वर्गीकरण	अंडप्रजका, सजीवप्रजका एवं रानी दीमक
76	पन्ध पाद टिविया में दो पंक्ति मेरुदण्ड का होना ___ कुल का विशिष्ट लक्षण है :-	डेल्फासिडी	सिकाडेलीडी	मेम्ब्रेसिडी	सेरकोपीडी
77	कीटों के जीवन में विभिन्न समय अंतराल पर मृत्यु दर एवं जीवन सम्भावना को ___ संकेत करता है :-	कीट संख्या घनत्व	जन्म दर	जीवन सारणी	उत्तरजीविता वक्र
78	एक आदर्श स्प्रेयर टॉटी के पांच प्रमुख भाग सही क्रम में इस प्रकार हैं :-	केप>>डिस्क>>व्हेल>>वांशर>>बेस(आधार)	बेस(आधार)>>व्हेल>>वांशर>>डिस्क>>केप	बेस(आधार)>>वांशर>>डिस्क>>व्हेल>>केप	केप>>वांशर>>डिस्क>>व्हेल>>बेस(आधार)
79	फल मक्खी (<i>Bactroera dorsalis</i> हैडल) से प्रतिरोधक आम की किस्म, निम्न में से एक है :-	अल्फॉस	केसर	लंगड़ा	इनमें से कोई नहीं
80	10-12 नील/पीले रंग के चिपकू ट्रेप/प्रपंच निम्न कीट पिडकों के प्रबंधन हेतु प्रभावी है :-	अंगूर थिप्स	अंगूर का पिस्सू भ्रूण	अनार की तितली	नारियल की टिन्जीद मत्कुण
81	मूंगफली की खेती में 15 मीटर त्रिज्या क्षेत्र में परपोषी पेड़ों से फेरोमोन व कीटनाशक प्रयोग कर बड़ी संख्या में नर व मादा वयस्कों का संग्रह कर लेना किस कीट पीडक के लिए प्रभावी है ?	सफेद लट	दीमक	तम्बाकू की इल्ली	पर्ण सूरंगक
82	रेशमकीट के अंतः परजीव्याभ (ऊजीमक्खी) का ___ द्वारा प्रभावी प्रबंधन हो सकता है :-	भौतिक अवरोध का प्रयोग, जैसे लोहे की जाली लगाना	ऊजी मक्खी के अण्डों को नष्ट करने हेतु बेन्जोइक अम्ल (1%) का प्रयोग	बाह्य प्यूपल युथचार परजीव्याभ Nesolynx thymus का क्रमबद्ध विमोचन	इनमें से सभी
83	प्रजाति विविधता आंकलन करने हेतु शेनॉन-वैनर प्रकार्य ___ प्रकार है :-	$H' = \sum (pi \log_e pi)$	$H' = \sum (\log_e pi)$	$H' = pi \sum \log_e pi$	इनमें से कोई नहीं
84	प्रायोगिकी जिसमें प्रकृण का प्रयोग कर ऐच्छिक डी-एन-ए अनुक्रम को काटा व जोड़ा जाए है :-	वैयुत कण सञ्चालन	अतिसूक्ष्म प्रायोगिकी	पुनर्यागज डी-एन-ए तकनीक	इनमें से कोई नहीं
85	निम्नांकित में से कौनसा कथन सही है :-	अयवक्षीय ग्रंथि एक जोड़ा विसरित ग्रंथि है जो सिर के सामने या उदर में परमाणु उर्जा एवं मानव समष्टि विस्फोटन	कार्पोरा काडिएका मस्तिष्क के तंत्रिका स्नावी कोशिकाओं से हार्मोन का मोचन	वलथ ग्रंथि महाधमनी को मस्तिष्क के ठीक नीचे घेर रही है	कापीर एलाटा यसनी के किसी भी तरफ स्थित होती है
86	परिस्थिति विज्ञान के वचन एवं खतरे के कौन से कारण उत्तरदायी हैं, जिन्होंने पर्यावरण समस्याओं के बारे में मनुष्य को सोचने पर मजबूर किया है :-		रसायनिक उद्योग एवं वायु प्रदुषण	मृदा प्रदुषण एवं ओटोमोवाइल उद्योग	पीडकनाशी एवं उर्वरक

87	"समष्टि नियमन हेतु संख्या का निर्धारण के लिए आनुवंशिक प्रक्रिया" के सिद्धांत का प्रस्ताव किसने किया :-	पिमेंटल सिद्धांत (1961)	मिल्ने का सिद्धांत (1962)	एन्ड्रीवर्था तथा बर्च का सिद्धांत (1954)	निकोलसन का सिद्धांत (1933)
88	जल के साथ कीटनाशी का संचलन मृदा की सतह की तरफ हो तो उसे कहते हैं :-	सतही अवशेष	विशोषण परिघटना	बेधन अवशेष	वृत्तिका प्रभाव
89	निम्नांकित में से कौनसा कथन सही है :-	उत्परिवर्तजनी कारक : यह स्थापित तथ्य है कि कीटनाशी उत्परिवर्तजनी	अर्द्ध आयु : कीटनाशी निक्षेपित के विलोपन की दर	निक्षेप : सतह पर प्रारम्भिक अंधो निहित कीटनाशी रसायन की मात्रा	अवशेष : पौधों पर कीटनाशी छिडकाव की मात्रा
90	निम्नांकित में से कौन से कीटनाशी समूह का वर्गीकरण क्रियाविधि के आधार पर वर्गीकृत नहीं किया गया है :-	जीव द्रव्यी विष	संस्पर्श विष	श्वसन विष	तंत्रिका विष
91	फिनाइल पाइराजोल कीटनाशियों का एक नया वर्ग है, जिसमें एक ही पदार्थ है उसको कहते हैं :-	इमिडाक्लोप्रिड	फिप्रोनिल	पाइराडाबेन	प्रोफेनोफोस
92	धान के संचलन में कवक ऐफ्लाटाक्सिन जैसे कवकविष किसके द्वारा उत्पन्न होते हैं :-	<i>फ्यूजेरियम मोनिलीफार्मी</i>	<i>व्युवेरिया वेसिआना</i>	<i>मेटारिजियम ऐनिसोप्ली</i>	<i>नोमुरेरिया रिनेयी</i>
93	निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?	यदि पीडकनाशियों के उपयोग की वातावरणीय तथा सामाजिक लागत का	पीडकनाशियों के अवशेष की उपस्थिति से हमारा कृषि तथा उद्यानिकी उत्पादों	पीडकनाशियों के अनन्य उपयोग से आधुनिक कृषि की वर्तमान उत्पादक	पीडकनाशियों के उत्पादन, संचयन, परिवहन, वितरण तथा अनुप्रयोग से
94	वह कीट जो कीट-नाशीकीट में भरण निरोधक तथा वृद्धि निरोधी क्रिया करे, लेकिन परभक्षी एवं परजीव्याभ को परपोषी की खोज करने की दक्षता को प्रभावित करे, उसे कहते हैं :-	जीव प्ररूप	सीनिमोन्स	इन्फोकेमिकल्स	एन्टीमोन्स
95	वह तकनीक जिसमें उच्च वोल्टेज की धारा स्पंदित तरीके से अनुप्रयुक्त करे जिसमें पादप कोशिका झिल्ली में छोटे छिद्र हो जाए, उसे कहते हैं :-	प्रत्यक्ष डीएनए को ग्रहण करना	सूक्ष्म अंतःक्षेपण	सूक्ष्म प्रक्षेपण बमबारी	इलेक्ट्रोपोरेशन
96	"अंतर्राष्ट्रीय जैव प्रयोगिकी एवं आविष विज्ञान संस्थान" स्थित है :-	हैदराबाद	नई दिल्ली	चेन्नई	बैंगलुरु
97	कीटों में डी.डी.टी. का उपापचय होता है :-	डाई क्लोरो बेन्जोफिनोन	डाई क्लोरो - डाई फिनाइल डाई क्लोरो इथेन	डाई क्लोरो - डाई फिनाइल डाई क्लोरो इथाइलिन	डाई क्लोरो - डाई फिनाइल एसीटिक अम्ल
98	कोलियोप्टेरा गण की किस कुटुम्ब के अब टॉगे रहित होते हैं ?	क्राइसोमेलिडी	कोक्सोनेलिडी	कुरकुलियोनिडी	काराबिडी
99	धान के तना छेदक, सरपोफेगा इनसरदलस के लिए काम में ली जाने वाली ट्राइकोग्रामा की प्रजाति है :-	<i>ट्राइकोग्रामा माइन्टम</i>	<i>ट्राइकोग्रामा कीलोवीस</i>	<i>ट्राइकोग्रामा जेपोनिकम</i>	<i>ट्राइकोग्रामा ब्रेसीलेन्सिस</i>
100	कीट द्वारा पादप का चयन करने का सही क्रम है :-	हास्ट हेबिटेट दूढ़ना - हास्ट दूढ़ना - हास्ट पहचानना - हास्ट स्वीकारना -	हास्ट स्वीकारना - हास्ट दूढ़ना - हास्ट हेबिटेट दूढ़ना - हास्ट पहचानना - हास्ट	हास्ट दूढ़ना - हास्ट हेबिटेट दूढ़ना - हास्ट स्वीकारना - हास्ट पहचानना -	इनमें से कोई नहीं