

AARO_Entomology_11th Feb 2016_Afternoon

Sn	Ques	ot1	ot2	ot3	ot4
1	In which type of mouth parts , the mandibles are all together absent?	chewing and Lapping type	siphoning type	Sponging type	Piercing and sucking type
2	Central Integrated Pest Management centre of Rajasthan is located at :-	Banswara	sriganganagar	Bharatpur	Jodhpur
3	Saddle shaped pronotum are found in the family of order Isoptera:-	Rhinotermitidae	Mastotermitidae	Termitidae	Hodotermitidae
4	The percent area under Bt cotton to the total cropped area of cotton in India is :-	42%	64%	76%	94%
5	In case of poisoning by organophosphate insecticides the antidote used is :-	Barbiturate	Phenobarbital	Diazepam	Atropine
6	Indian institute of Ecology and Environment is located at:-	New Delhi	Patna	Lucknow	Kolkatta
7	How much quantity of phorate 10 G is required when applied @ 2.5 kg a.i/ha for the control of soil pests?	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg
8	In aerosol, the size of droplets is :-	< 1 μm	1-5 μm	50-100 μm	100-300 μm
9	Which one of the following insect pest causes damage to groundnut in storage:-	Rhyzopertha dominica	Caryedon serratus	Tribolium Castaneum	Sitotroga cerealella
10	Congress grass <i>Parthenium hysterophorus</i> is effectively controlled by its natural enemy:-	Neochetina eichhorniae	cyrtobagous Salviniae	Orthogalumna terebrantis	Zygogramma bicolorata

11	What would be concentration of fenvalerate 20 EC when applied @ 200 ml/ha dissolved in 1000 liters of water ?	0.01%	0.001%	0.04%	0.004%
12	The number of cornea in the eyes of butterfly is :-	400	4000	17000	50000
13	The dose of NPV used for the control of fruit borer, <i>Helicoverpa armigera</i> in chick pea is :-	100 LE/ha	250 LE/ha	450 LE/ha	None of these
14	Trenching around the field is recommended for the control of the insect pests :-	Red hairy caterpillar	Locust	Both Red hairy caterpillar and Locust	None of these
15	Who won the noble prize for his contribution in translating the language of honey bee communicated through waggle dance:-	Ronald ross	C.F. Beason	Thomas	Karl von Frisch
16	<i>Encarsia formosa</i> is mainly used as bioagent for the control of the insect pests :-	Mealy bug	Whitefly	Leaf Hopper	Thrips
17	The Maximum residue limit of dimethoate in fruits and vegetables in India is :-	0.2 PPM	0.4 PPM	2.0 PPM	4.0 PPM
18	Which one of the following pairs is not correctly matched:-	Yellow fever- <i>Glossina</i> sp.	Dengue- <i>Aedes aegypti</i>	Malaria -Female <i>Anopheles</i>	Kala Azar- <i>Phlebotomus</i> sp.
19	The correct sequence of lac from harvesting to its preparation is :	Seed lac-stick lac-Dust lac-Shel lac	Stick lac-Seed lac- Dust lac- Shel lac	Seed lac -Dust lac - stick lac - shel lac	Dust lac- seed lac- shel lac -stick lac
20	"A text book of medical Entomology" is authored by :-	E.P.Stebbing	M.L.Roonwal	Roy and Brown	Patton and craigg

21	Export of mango fruits from India to U.S.A. Has been banned due to the infestation of :-	Amritodus atkinsoni	Sternochetus mangiferae	Apsylla cistella	Batocera rufomaculate
22	Which one of the following pairs is not correctly matched:-	Carpet beetle - <i>Anthrenus vorax</i>	Bed bug - <i>Cimex hemipterus</i>	Cloth moth - <i>Oestrus ovis</i>	Horse fly- <i>Hippobosca capensis</i>
23	The type of reproduction found in cottony cushion scale, <i>Icerya purchasi</i> :-	Paedogenesis	Polyembryony	Hermaphrotism	Viviparous
24	Which one of the following pairs is not correctly matched:-	Life table - southwood	Ecosystem - A.G.Tansley	Food chain - Elton	Economic Injury level - Smith
25	African sleeping sickness' is transmitted through:-	Glossina palpalis	Musca domestica	Xynopsylla cheopis	Phlebotomus argentipes
26	The first documented case of resistance to insecticide was reported from the insect:-	Singhara beetle, <i>Galerucella birmanica</i>	Sanjose scale, <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Diamond back moth , <i>Plutella xylostella</i>	American boll worm, <i>Helicoverpa armigera</i>
27	Sugarcane wooly aphid, <i>Ceratovacuna lanigera</i> is effectively controlled in south India by its predator:-	Depha aphidivora	Adonia variegata	cryptolaemus montrouzieri	Coccinella Septum punctata
28	The correct sequence of insect -pests of Sorghum on the basis of their appearance on the crop from sowing to harvesting is:-	Atherigona Soccata - chilo partellus- Stenadiplois sorghicola	Chilo partellus -Atherigona soccata-Stenadiplois sorghicola	Stenadiplois sorghicola-chilo partellus - Atherigona soccata	Stenadiplois sorghicola-Atherigona soccata-chilo partellus
29	Who is the plant protection advisor to Government of India?	Dr.V.Ragunathan	Dr. P.S. Chandurkar	Dr. S.N. Sushil	Dr. M.S. Randhawa
30	The scientific name of house rat is :-	Bandicota bengalensis	Rattus rattus	Tatera indica	Mus masculus

31	The cotton crop was destroyed during kharif 2015 in India due to the severe attack of the pest.	Leaf hopper	Thrips	Whitefly	Mealy bug
32	"National Bureau of Agricultural Insect Resources " is located at :-	Ahmadabad	Guwahati	Bhopal	Bangaluru
33	The life cycle of mulberry silkworm, <i>Bombyx mori</i> completed in :-	20-25 days	35-40 days	45-50 days	60-65 days
34	Formation of side shoots which give rise to a bunchy top is a symptom of damage by sugarcane insect :-	Sugarcane root borer	Sugarcane shoot borer	Sugarcane top borer	Sugarcane internode borer
35	Hepatic caecae are orginated from:-	Ectoderm	Mesoderm	Endoderm	All of the these
36	Eriophyids mite have :-	Two Nymphal stage	Three Nymphal stage	Four Nymphal stage	No Nymphal stage
37	Larval head is well developed in sub order of diptera :-	Nematocera	Brachycera	Cyclorrhapha	Apocrita
38	The blood sugar 'Trehalose' is entirely.Lacking in insect	Chalcophora mariana	Bombax mori	Anisolabis littoria	Agria affinis
39	Failure of muscular coordination due to pesticide poisoning is known as :-	Anorexia	Ataxia	Bradycardia	Nausia
40	In which type of ecological pyramid, the shape is always upright:-	Pyramids of numbers	Pyramids of biomass	Pyramids of energy	none of these

41	The inverted Y-shaped suture on the insect head is known as:-	Fronto-clypeal suture	Post -occipital suture	Epicranial suture	None of these
42	Only the right mandible is functional in the insect order:	Collembola	Protura	Coleoptera	Orthoptera
43	The cement layer of the epicuticle is formed by secretion of :-	Dermal gland	Trichogen cells	Epidermal cells	None of these
44	Johnston's organ is located in :-	Pedicel	Flagellum	Scape	None of these
45	The food channel in siphoning type of mouthpart is formed by -	Maxillary palpi	Hypopharynx	Modified galea	Labium
46	The males are winged and females wingless in :-	Coccids	Embioptera	Strepsiptera	All of the these
47	The number of stylets in female mosquito is :-	2	4	6	8
48	The insect larva which has no legs is termed:-	Oligopod	Apodous	Scarabaeiform	Polupod
49	The main excretory product of insects is :-	Urea	Uric acid	Ammonia	None of these
50	The sac for storage of sperms in male insects is called :-	Seminal vesicle	Spermatheca	Genital chamber	Vas deferens

51	The light producing substance in glowworm fire fly is :-	Luciferase	Luciferin	Lucithrin	None of these
52	The term "Species" was established and used for the first time by :-	Imms	John Ray	Aristotle	Lamarck
53	The one factor common to all arthropods leading to their success is largely due to :-	Small size	Chitinous exoskeleton	Joint footedness	None of these
54	Fore wings and hind wings are similar in :-	Ephemeroptera	Hemiptera	Isoptera	Hymenoptera
55	Adephaga and Polyphaga are sub-order of :-	Coleoptera	Hymenoptera	Orthoptera	Isoptera
56	when insects remain in a dormant stage due to temperatures lower than the optimum, they undergo :-	Hibernation	Aestivation	Quiescence	None of these
57	specific strain of a species adapted to a particular set of environmental condition is termed:-	Biotype	Ecotype	Allotype	Prototype
58	Which of the following is a reason for pest population outbreaks?	Absence of natural enemies	High natality	Reduced morality	All of the these
59	One of these mites is a well known predator of herbivorous spider mites:-	Phytoseiulus persimilis	Aculops Lycopersici	Acarus silo	Varroa jacobsoni
60	The amount of energy transferred from one trophic level to another is approximately :-	90%	10%	50%	100%

61	An insecticide used for seed treatment against sucking insect pests is :-	Quinalphos	Decamethrin	Imidacloprid	Phorate
62	Mode of action of spinosad is that it:	Blocks nicotinic acetylcholine receptor	Effects GABA receptor	causes both Blocks nicotinic acetylcholine receptor & Effects GABA receptor	Some other mode of action
63	The first record of sericulture dates back to :-	4700 BC in China	8000 BC in China	2500 BC in India	2500 BC in Sumeria
64	The concept of economic thresholds, economic levels and integrated control was introduced by :-	V.M. Stern and R.F. Smith (1959)	V.M.Stern,R.F.Smith,R.van den Bosch and K.S.Hagen (1959)	R.F.Smith and R. Van den Bosch(1967)	V.M.Stern,R.F.smith,R.van den Bosch and K.S.Hagen(1967)
65	The insect capable of transmitting bacterial wilt(Stewart's disease) of cotton is:	Myloccerus spp.	Chaetocnema spp.	Sphenoptera gossypii	Empoasca devastans
66	The entomopathogenic nematode genera, Steinernema and Heterorhabditis are capable of killing insect larvae due to :-	Nematode-Protozoa symbiosis	Nematode-fungus symbiosis	Nematode-Bacteria symbiosis	Nematode-Virus symbiosis
67	Vegetable oils mixed in small quantities with stored grain legumes are active against eggs and larvae and disable the female to oviposit. The pest in the context is:-	Rhizopertha	Callosobruchus	Tribolium	Oryzaephilus
68	The mango nut weevil is a specific pest of mango variety :-	Alphonso	Totapari	Neelum	Totapari & Neelum
69	The tea mosquito bug belongs to the insect family :-	Pentatomidae	coreidae	Miridae	Tingidae
70	While using abbott's formula to compute the corrected per cent mortality, the mortality in the untreated control should not exceed:-	10 per cent	20 per cent	30 per cent	50 per cent

71	The white stem borer(<i>Xylotrechus quadripes</i>) is the most important pest of :-	Areca palm	Coconut	coffee	Tea
72	Timely planting of sorghum escapes the damage of :-	shoot borer	Armyworm	Shoot fly	shoot bug
73	The Government of India passed the " Destructive Insects and Pests Act" in the year :-	1914	1916	1918	1920
74	Which of the following bee species is most suitable for apiculture?	<i>Apis cerana</i>	<i>Apis mellifera</i>	<i>Apis dorsata</i>	<i>Apis florea</i>
75	<i>Aedes aegyptii</i> is a vector of :-	Elephantiasis	Filariasis	Yellow fever	Malaria
76	Boll -guard II cotton contains the genes :-	Cry I Aa and Cry 2 Aa	Cry I Ac and Cry 2 Aa	Cry I Ac and Cry 2 Ab	Cry I Ad and Cry 2 Ab
77	Laboratory technique used to make multiple copies of a DNA segment is :-	PCR	Electrophoresis	Recombinant DNA technology	None of these
78	when long axis of the head is vertical and the mouth parts ventral, such type of orientation is known as	Hypognathous	Prognathous	Ophisthognathous	Clypeus
79	Insects have six functional legs but a family of Lepidoptera has only four functional legs, name the family:-	Noctuidae	Nymphalidae	Pyralidae	Gelechiidae
80	Insect in which all the ten pairs of spiracles are open and functional is known as :-	Apneustic	Holopneustic	Propneustic	Metapneustic

81	Principal pulsating organ which causes the flow of the blood in insect is known as :-	Dorsal and Ventral diaphragms	Haemocytes	Dorsal vessel	Haemocoel
82	All muscles in Insects are composed of :-	Visceral	Segmental	Appendage	Striated fibers
83	Process of transformation of spermatids into spermatozoa known as :-	Spermatogonia	Spermatogenesis	Oogenesis	Spermatocyte
84	Study of the diversity and classification of organisms is known as:-	classification	Systematics	Taxonomy	Nomenclature
85	The growth of poikilothermic animals is arrested at 0° C and this temperature is called:-	Favorable range	Lethal high range	Threshold of development	Lethal low range
86	The organophosphate insecticides were developed in which country during world war II as a substitute for nicotine :-	Sweden	England	France	Germany
87	Selectivity can be divided into two groups (i) Ecological selectivity and which is second group:-	Physiological selectivity	chemical selectivity	Biological selectivity	Physical selectivity
88	Government of India has passed which act by parliament to regulate the import, manufacture, sale, transport, distribution and use of insecticides :-	Madras agriculture pests and disease Act of 1919	The Insecticide Act,1968	the U.S. Plant Quarantine Act,1912	East Punjab Agricultural pests, disease and Noxious weeds Act, 1949
89	Which one of the following statement is correct as regards mode of action of synthetic pyrethroids:-	Inhibition of synaptic transmission by inhibiting the enzyme acetyl choline esterase	Stomach toxicant	Inhibition of electron transport in mitochondria	Inhibition of axonic transmission in the nervous system probably by blocking the Na^+ gets in the open state.
90	Insect growth regulators affect insects mainly by disturbing the normal activity of insect :-	Endocrine systems	Exocrine systems	Excretory systems	digestive systems

91	Which fumigant should not be used for the fumigation of milled products, oil seeds and moist grains to avoid excessive absorption :-	Aluminium phosphide	Ethylene dibromide ampoules	Ethylene dichloride	Ethylene dichloride/Carbon tetrachloride
92	An arthropod that parasitizes and kills an arthropod host; is parasitic in its immature stages but is free living as an adult is known as:-	Parasite	Entomopathogen	Paedogenesis	Parasitoid
93	The plants attacked by pest in early stages produce ears devoid of grains and are known as the 'white ears' which pest cause such type of damage:-	Nilparvate lugens	chilo partellus	Scirpophaga incertulus	Sesamia inferens
94	Which crop can be used as a trap crop in cabbage to minimize the damage of Diamond back moth :-	Marigold	Indian mustard	Okra	Maize
95	Newly hatched silkworm larva is technically known as :-	Spinneret	Kengo	Disease free laying	Concoon
96	In rice successful transfer of Brown plant hopper and white backed plant hopper resistance genes has been done from which plant :-	Oryza nivara	Oryza officinalis	Oryza sativa	oxya nitidula
97	The microbes ,mostly fungi and sometimes bacteria ,that grow entirely within the plant body ,inter or intra cellular and spend all or nearly all their life cycle in the host are called :-	Endophytes	Antibiotics	biotypes	Genetics
98	The insects are able to maintain the balance while walking due to :-	Hexapod	Exoskeleton	Small size	Functional wing
99	Fossil records indicate that insects evolved during :-	Cambrian period	Devonian period	Silurian period	Precambrian period
100	The common name of <i>Acridotheres tristis</i> :-	House crow	House sparrow	Parrot	Myna

AARO_Entomology_11th Feb 2016_Afternoon

Sn	Ques	ot1	ot2	ot3	ot4
1	किस प्रकार के मुखांग में मेंडिबल्स पूर्ण रूप से अनुपस्थित पाये जाते हैं ?	चबाने व चाटने वाले	साइफनाकर	स्पंजाकार	चुभाने व चुसने वाले
2	राजस्थान का केंद्रीय समन्वित नाशीजीव प्रबंधक केंद्र स्थित है।	बाँसवाड़ा	श्रीगंगानगर	भरतपुर	जोधपुर
3	आइसोप्टेरा गण किस कुटुंब में सैडल आकार का प्रोनोटस पाया जाता है ?	राइनोटरमिटिडी	मेस्टोटरमिटिडी	टरमिटिडी	होडोटरमिटिडी
4	भारत में कपास के कुल क्षेत्रफल का कितने प्रतिशत क्षेत्रफल बी.टी.कपास के अंतर्गत आता है।	42%	64%	76%	94%
5	आरगेनो फास्फेट कीटनाशक द्वारा असर होने पर एंटीडोट काम में लिया जाता है।	बारबिटुरेट	फिनोबारबीटल	डाइजिपाम	एट्रोपिन
6	भारतीय पारीस्थितिकी एवं पर्यावरण विज्ञान संस्थान स्थित है :-	नई दिल्ली	पटना	लखनऊ	कोलकता
7	भूमिगत कीटों के नियंत्रण हेतु कितनी मात्रा में फोरेट 10 जी की आवश्यकता होगी जब इसको 2.5 किग्रा सक्रिय तत्व प्रति हेक्टर काम में ली जाये ?	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg
8	एरोसोल में बूंदों का आकार होता है :-	< 1 µm	1-5 µm	50-100µm	100-300 µm
9	निम्नलिखित में से कौनसा कीट भण्डारण में मृगफली को नुकसान पहुंचाता है :-	राइजोपरथा डोमिनिका	केरिडोन सेरेटस	ट्राइबोलियम कास्टेनियम	साईटोट्रोगा सिरियेलेला
10	कांग्रेस घास, पारथेनियम हिस्टेरोफोरस का इसके प्राकृतिक शत्रु द्वारा प्रभावी नियंत्रण किया गया।	नियोचेटिना आइकोरनी	सरटोवेगस सल्वेनी	आर्थोगेलूमना टैब्रान्टिस	जाइगोग्रामा बाइकोलोराटा

11	फेनवॉलरेट 20 ई.सी. की सांद्रता क्या होगी जब 200 मिली प्रति हेक्टर 1000 लीटर पानी में घोलकर काम में ली जाये ?	0.01%	0.001%	0.04%	0.004%
12	तितली की आँख में कोर्निया की संख्या होती है :-	400	4000	17000	50000
13	चने में फल छेदक हेलीकोवर्पा आर्मीजेरा के नियंत्रण में काम में ली जाने वाली एन.पी.वी. की मात्रा है	100 एल.ई./हेक्टर	250 एल.ई./हेक्टर	450 एल.ई./हेक्टर	इनमें से कोई नहीं
14	खेत के चारों ओर खाई खोदना किस किट के नियंत्रण में सिफारिश की गई है	कातरा	टिड्डी	कातरा व टिड्डी दोनों	इनमें से कोई नहीं
15	वेगल नृत्य दवारा मधुमक्खी में भाषा के आदान प्रदान द्वारा सूचना देने हेतु किसे नोबेल पुरस्कार मिला :-	रोनाल्ड रॉस	सी.एफ.बिसन	थोमस	कार्ल वॉन फ्रिथ
16	एनकारशिया फोरमोसा मुख्य रूप से किस कीट के जैविक नियंत्रण में काम में लिया जाता है	मिली बग	सफ़ेद मक्खी	लीफ होपर	थ्रिप्स
17	भारत में फलों एवं सब्जियों में डाइमिथोएट की अधिकतम अवशेष सीमा है	0.2 पी.पी.एम.	0.4 पी.पी.एम.	2.0 पी.पी.एम.	4.0 पी.पी.एम.
18	निम्नलिखित में से कौनसे जोड़े का मिलान सही नहीं है	पिला बुखार - ग्लोसीना स्पिसिज	डैंगू - एड्डिस इजिप्टी	मलेरिया - मादा एनाफेलिज	काला अजार - फ्लेबोटोमस स्पिसिज
19	लाख के कटाई से तैयार करने तक का सही क्रम है	दानालाख -स्टिकलाख -धुललाख - चपडालाख	स्टिकलाख-दानालाख- धुललाख- चपडालाख	दानालाख-धुललाख- स्टिकलाख-चपडालाख	धुललाख- दानालाख- चपडालाख - स्टिकलाख
20	"ए टेक्सट बुक ऑफ मेडिकल एन्टोमोलोजी" के लेखक है	इ.पी.स्टीबिंग	एम.एल.रुनवाल	रॉय एवं ब्राउन	पेटन एवं ब्रेग

21	आम में किस कीट के सक्रमण के कारण सयुक राज्य अमेरिका ने भारत से निर्यात पर रोक लगा दी।	एमरिटोडस एटकनसोनी	स्टरतोचेटस मॅगिफेरी	एपसिला सिसटेला	बेटोसेरा रफोमाकुलाटा
22	निम्नलिखित में से कौनसे जोड़े का मिलान सही नहीं है।	कोर्पेट बीटल - एंथ्रेनस योरेक्स	बेड बग - सिमेक्स हेमिप्टेरस	क्लोथ मोथ - ओइसट्स ओविस	घोडा मक्खी - हिपोबोसका केपेन्सिस
23	कॉटनी कुशन स्केल, आइसरिया पुरचासी में जनन पाया जाता है।	शावकीजनन	बहुभ्रूणता	उभयलिंगता	सजीव प्रजता
24	निम्नलिखित में से कौनसे जोड़े का मिलान सही नहीं है।	लाइफ टेबल - साऊथ वुड	पारिस्थितिकी तंत्र - ए.जी. टेन्सले	खाध श्रंखला - एलटन	आर्थिक क्षति स्तर - स्मिथ
25	अफ्रीकन स्लीपिंग सिकनेस ' के द्वारा प्रसारित होती है।	ग्लोसीना पालपेलिस	मसका डोमेस्टिका	जाइलोप्सिला चियोपिस	फ्लेबोटोमस अरजेन्टीप्स
26	कीटनाशक के प्रति प्रतिरोधकता सबसे पहले किस कीट के प्रति दर्शायी गयी ?	सिंघाडा बीटल - गेलेरुसेला विरमेनिका	सेन्जोस स्केल, कुवाइआस्पिडियोटस परनीसियोसस	डायमंड बैक मोथ , प्लूटेला जाईलोस्टेला	अमेरिकन बाल वर्म , हेलिकोवर्पा आर्मिजेरा
27	दक्षिण में गन्ने का वुली एफिड ,सेरटोवेक्युला लेनीजेरा इसके परभक्षी द्वारा सफलतापूर्वक नियंत्रण किया गया।	डेफा एफिडिवोरा	एडोनिया वेरिगाटा	क्रिप्टोलेइमस मोनट्रोजेरी	कोक्सीनेला सेप्टमपंकटाटा
28	ज्वार के कीटो की फसल पर आगमन के आधार पर बुआई से कटाई तक का सही क्रम है।	एथेरिगोना सोकाटा -काईलो पारटिलस-स्टेनाडिप्लोसिस सोरधीकोला	काईलो पारटिलस- एथेरिगोना सोकाटा- स्टेनाडिप्लोसिस सोरधीकोला	स्टेनाडिप्लोसिस सोरधीकोला- काईलो पारटिलस -एथेरिगोना सोकाटा	स्टेनाडिप्लोसिस सोरधीकोला- एथेरिगोना सोकाटा- काईलो पारटिलस
29	भारत सरकार के पादप संरक्षण सलाहकार कौन है ?	डॉ. वी.रघुनाथन	डॉ. पी.एस.चंद्रकर	डॉ. एस.एन.सुशील	डॉ. एम.एस.रन्धावा
30	घरेलू चूहे का वैज्ञानिक नाम क्या है ?	बेन्डीकोटा बेन्गालेन्सिस	रेट्स रेट्स	टटेरा इन्डिका	मस मसकुलस

31	उत्तरी भारत में कपास की फसल को खरीफ 2015 में किस कीट के भयानक आक्रमण के कारण फसल बर्बाद हो गई।	लीफ हाफर	थ्रिप्स	सफ़ेद मक्खी	मिली बग
32	"राष्ट्रीय कृषि कीट संसाधन अन्वेषण" स्थित है।	अहमदाबाद	गुवाहाटी	भोपाल	बेंगलुरु
33	शहतूत के रेशम कीट का कुल जीवन चक्र कितने दिन का होता है।	20-25 दिन	35-40 दिन	45-50 दिन	60-65 दिन
34	गन्ने का वह किट जिसमें मुख्य तने के पास से शाखाए निकलने का विशेष लक्षण पाया जाता है।	गन्ने का जड़ छेदक	गन्ने का तना छेदक	गन्ने का अगोला छेदक	गन्ने का इन्टरनोड छेदक
35	हेपेटिक सिका की उत्पत्ति से हुई है।	एक्टोडर्म	मिजोडर्म	इंडोडर्म	इनमें से सभी
36	इरियोफिड वरुथी में होते हैं।	दो निम्फल अवस्था	तीन निम्फल अवस्था	चार निम्फल अवस्था	निम्फल अवस्था अनुपस्थित
37	डिप्टेरा के उपगण के लाखा में सिर पूर्ण रूप से विकसित होता है :-	निमेटोसेरा	ब्रेकाइसेरा	साइक्लोराहूफा	एपोक्राइटा
38	किस कीट में ब्लड शर्करा 'ट्रिहेलोज' पूर्ण रूप से अनुपस्थित होती है ?	केलफोफोरा मेरियाना	बोम्बेक्स मुराई	एनीसोलेबिस लिटोरिया	एगरिया एफिनीस
39	जीवनाशी के विष से प्रभावित होने पर मांसपेशियों के तालमेल खत्म को जाना कहलाता है।	एनोरेक्सिया	एटेक्सिया	ब्रेडिकाडिय	नोसिया
40	किस प्रकार के पारिस्थितिकी पिरामिड में आकार हमेशा ऊपर की ओर रहता है ?	संख्या के पिरामिड	जीवभार के पिरामिड	ऊर्जा के पिरामिड	इनमें से कोई नहीं

41	कीट के सर पर उलटे वाई-आकार के सुचर (जोड़)को _____ कहते हैं :-	फ्रॉटोक्लाइपीएल सुचर	पोस्टॉकसिपीटल सुचर	एपीक्रेनिअल सुचर	इनमें से कोई नहीं
42	कीट गण जसमे दाहिनी दन्त (मेंडीबल) कृत्य है :-	कोलम्बोला	प्रोटयुरा	कोलिओप्टेरा	ओर्थोप्टेरा
43	एपिक्युटिकल की सीमेंट परत _____ के स्राव से बनती है :-	डर्मल ग्रन्थि	ट्राईकोजेन कोशिकाएं	एपिडर्मल कोशिकाएं	इनमें से कोई नहीं
44	इंॉन्स्टन _____ में स्थित है :-	पेडिसेल	फलेजेल्लुम	स्केप	इनमें से कोई नहीं
45	साइफोनिंग मुखांग की खाद्य नाल _____ रची होती है :-	मैक्सिलरी पालपि	हाइपोफैरिक्स	परिवर्तित गेलिए	लेबियम (निचले होट)
46	_____ के नर पंख-युक्त हैं व मादा पंख हिन होते हैं :-	कोकसिड	एमबिओप्टेरा	स्ट्रेप्सिप्टेरा	इनमें से सभी
47	मादा मछर में स्टाइलेट की संख्या _____ होती है :-		2	4	6
48	कीट शिशु (डिम्भक)जिसके पाद नहीं होते उसे _____ कहते हैं :-	ओलीगोपोड	एपोडस	स्केरेवीफॉर्म	पोलीपोड
49	कीटो में प्रमुख उत्सर्जन पदार्थ है :-	यूरिया	यूरिक अम्ल	अमोनिया	इनमें से कोई नहीं
50	नर कीट में वीर्य (शुक्राणु) संगृहीत करने की थैली को _____ कहते हैं :-	सेमाइनल वेसिकल	स्पर्मथीका	जेनाइटल चेंबर	वास डिफरेंस

51	जुगनू में प्रकाश उत्पादन करने वाले पदार्थ हैं :-	लूसीफेरस	लूसीफेरीन	लूसीथ्रिन	इनमें से कोई नहीं
52	स्पीशीज (प्रजाति)शब्द को स्थापित कर प्रथम बार _____ ने प्रयोग में लिया :-	इमंस	जॉन रे	अरस्तू	लैमार्क
53	ऐसा एक कारक जो सभी संघपाद में आम पाया जाता है जो उनकी सफलता का मुख्या कारण है :-	छोटा आकार	काइटिन की बनी बाह्यकवच	संयुक्तपाद	इनमें से कोई नहीं
54	_____ में अग्रपंख एवं पशुपंख सामान होते हैं :-	एफेमरोप्टेरा	हेमिप्टेरा	आइसोप्टेरा	हाइमेनोप्टेरा
55	एडिफागा एवं पॉलिफागा _____ के उपगण हैं :-	कोलियोप्टेरा	हाइमेनोप्टेरा	ओर्थोप्टेरा	आइसोप्टेरा
56	वातावरण में तापमान जब सर्वोत्कृष्ट से निचे हो तो कीट सुशुप्त अवस्था में रहते हैं जिसे _____ कहते हैं :-	हाइबरनेशन	एस्टीवेशन	क्वैयसंस	इनमें से कोई नहीं
57	किसी प्रजाति की नस्ल जो विशेष पर्यावरण के हालात में अनुकूलित हो उसे _____ कहते हैं :-	बायोटाइप	इकोटाइप	एलोटाइप	प्रोटोटाइप
58	निम्न में से कौनसा पीडक संख्या के प्रकोप (प्रादुर्भाव) का कारण है ?	प्राकृतिक शत्रुओं का अभाव	उच्च जन्म दर	घटित नश्वरता (मृत्यु दर)	इनमें से सभी
59	निम्न में से एक बरुथी सुपरिचित पादप भक्षी मकड़ी-बरुथी का परभक्षी है :-	फायटोसियुलस	एक्युलोप्स लायकोपरसिकी	एकारस सायलो	वेरोआ जैकोबसोनी
60	खाद्य श्रृंखला के एक स्तर से दुसरे स्तर तक लगभग _____ मात्रा ऊर्जा अंतरित होती है :-	90%	10%	50%	100%

61	रस चूसक कीटों के विरुद्ध बीजोपचार के लिए काम में लिए जाने वाली कीटनाशक हैं :-	क्वीनलफॉस	डेकामेथिन	इमिडाक्लोप्रिड	फोरेट
62	स्पईनोसाद की क्रिया प्रणाली निम्न प्रकार है :-	निकोटिनिक अस्टाइलकोलिन रिसेप्टर को रोकना	गाबा रिसेप्टर पर असर करना	दोनों निकोटिनिक अस्टाइलकोलिन रिसेप्टर को रोकना एवं गाबा रिसेप्टर पर असर करना	कोई अन्य क्रिया प्रणाली
63	रेशम कीट पालन ___में प्रथम बार दर्ज किया गया :-	4700 BC चीन में	8000 BC चीन में	2500 BC भारत में	2500 BC सुमेरिया में
64	आर्थिक देहली, आर्थिक स्तर एवं समेकित कीट नियंत्रण की अवधारणा को ___ने प्रस्तुत किया था :-	वी.एम.स्टर्न व आर.एफ.स्मिथ (1959)	वी.एम.स्टर्न व आर.एफ.स्मिथ, वेन देन बोस्च व के.एस.हेगन (1959)	आर.एफ.स्मिथ व वेन देन बोस्च (1967)	वी.एम.स्टर्न व आर.एफ.स्मिथ, वेन देन बोस्च व के.एस.हेगन (1967)
65	कीट जो कपास में जिवान्विक मलानी रोग (स्टीवर्ट रोग) फैलाने में सक्षम हैं :-	मायलौसिरस स्पिसिज	काइटोकनिमा स्पिसिज	स्फिनोपटेरा गौसिपि	इंपोएस्का डिवासटेन्स
66	कीट रोग जनक सूत्रकृमि वंश Steinerema एवं Heterorhabditis ___की वजह से कीट शिशु (डिम्बक) को मारते हैं :-	सूत्रकृमि-प्रोटोजोआ सहजीविता	सूत्रकृमि-फूँद सहजीविता	सूत्रकृमि-जीवाणु सहजीविता	सूत्रकृमि-विषाणु सहजीविता
67	कम मात्रा में खाद्य तेल का भण्डारण दलहनों के साथ मिश्रण किस कीट के अंडे व शिशु के लिए प्रतिकूल होते हैं एवं मादा को अंडे देने के अशक्त कर देते हैं ?	राईजोपरथा	केलेसोब्रुकस	ट्राईबोलियम	ओराजीफिलस
68	आम को काष्ठफल का धुन आं के निम्न किस्म /किस्मों का विशेष पीडक है :-	अल्फॉसो	तोतापरी	नीलम	तोतापारी एवं नीलम
69	चाय के मच्छर -मत्कृण ___कीट कुटुंब का सदस्य है :-	पेंटाटोमिडी	कोरिडी	माइरिडी	तिनजीडी
70	एबोट सुत्र के प्रयोग से संशोधित प्रतिशत मृत्यु दर परिकलन करने के लिए नियंत्रण में मृत्यु दर ___से अधिक नहीं होनी चाहिए :-	10 प्रतिशत	20 प्रतिशत	30 प्रतिशत	50 प्रतिशत

71	सफेद तना बेधक (<i>Xtlotrechus quadripes</i>) का प्रमुख पीडक है :-	सुपारी	नारियल	कोफ़ी	चाय
72	ज्वार की समय से बुवाई करने पर ____ के क्षति से बाच सकते है :-	प्ररोह बेधक	सैन्य कीट	प्ररोह मक्खी	प्ररोह मत्कृण
73	भारत सरकार ने "नाशी कीट व पीडक अधिनियम " को ____ वर्ष में पारित किया :-	1914	1916	1918	1920
74	निम्न में से कौनसी प्रजाति मधुमक्खीपालन (मौनपालन) के लिए उपयुक्त है ?	एपिस सरेंना	एपिस मेलिफेरा	एपिस डोरसाटा	एपिस फ्लोरिया
75	<i>Aedes aegyptii</i> का रोग कारक है :-	श्लीपद	फाईलेरियता	पीत ज्वर	मलेरिया
76	बॉल गार्ड -II कपास में पाये जाने वाले जीन है :-	Cry I Aa and Cry 2 Aa	Cry I Ac and Cry 2 Aa	Cry I Ac and Cry 2 Ab	Cry I Ad and Cry 2 Ab
77	प्रयोगशाला तकनीक जिसमे डी.एन.ए. के खंड बहुसंख्य प्रतिलिपि बना सके वह ____ है :-	पी.सी.आर.	विद्युत कण सञ्चालन	पुनर्योगज डी-एन-ए तकनीक	इनमे से कोई नहीं
78	जब सिर का दीर्घ अक्ष उर्ध्व हो जाता है तथा मुखंग आधार हो , ऐसे विन्याश को जाना जाता है :-	अधर हनु	उदहनु	आफिस्थोगनेथस	मुखपाली
79	कीटो में छः कार्यशील पैर पाए जाते है परन्तु लेपिडोप्टेरा के एक कुल में सिर्फ चार कार्यशील पैर होते है , ऐसे कुल का नाम बताइये ?	नाक्ट्टी	निम्फेलिडी	पाइरेलिडी	गेलेचिडी
80	वह कीट जिसमे श्वास रन्ध्र की सभी दस जोडियां खुली तथा कार्यशील हो उसे किस नाम से जानते है :-	अरंध	पूर्ण रन्धी	अग्र रंध	पश्च रंध

81	मुख्य स्पंटी अंग जो कीट में रुधिर के प्रवाह को बनाये रखता है, उसे जाना जाता है :-	पृष्ठीय एवं अधरिय मध्य पट	रुधिराणु	पृष्ठीय वाहिका	हिमोसिल
82	कीटो में सभी पेशियाँ किससे बनी हुई है :-	अंतरंग	खंडीय	उपांग	रेखित तंतु
83	शुक्राणु पूर्व से शुक्राणु में रूपांतरण के प्रक्रम को कहा जाता है:-	पुमणुजन	शुक्राणु जनन	अंडजनन	शुक्राणु कोशिक
84	जीवो की विविधता एवं वर्गीकरण के अध्यन को जाना जाता है :-	वर्गीकरण	वर्गीकरण विज्ञान	वर्गीकी	नाम पद्धति
85	असमतापी जन्तुओ की वृद्धि 0° सेंटीग्रेड पर रुद्ध हो जाती है तथा इस तापमान को कहते है :-	अनुकूल सीमा	घातक उच्च सीमा	देहली परिवर्तन	घातक निम्न सीमा
86	निकोटिन को प्रतिस्थापित का आर्गेनोफोस्फेट कीट नाशियो का विकास द्वितीय विश्व युद्ध के समय किस देश में किया गया:-	स्वीडन	इंग्लैंड	फ्रांस	जर्मनी
87	वातावरण को दो समूहों में बांटा जा सकता है, (i) पारिस्थितिक वरण समता तथा दूसरा समूह कौन सा है ?	शारीर क्रियात्मक वरणक्षमता	रासायनिक वरणक्षमता	जैविक वरणक्षमता	भौतिक वरणक्षमता
88	भारत सरकार की संसद द्वारा कीटनाशियो के आयात, निर्माण, विक्रय, परिवहन, वितरण तथा उपयोग को नियंत्रण करने हेतु कौनसा अधिनियम पारित किया गया :-	मद्रास एग्रीकल्चर पेस्ट्स एण्ड डिजिस एक्ट ,1919	द इन्सेक्टीसाइड्स एक्ट,1968	द यु एस प्लांट क्वारेन्टाइन एक्ट ,1912	इस्ट पंजाब एग्रीकल्चर पेस्ट्स, डिजिजेस एण्ड नाकसीयस विड्स एक्ट, 1949
89	निम्नांकित में से कौनसा कथन संक्षेपित पाइरेथ्रोइड्स की क्रिया विधि के अनुसार सही है :-	एसीटाइल कोलीन एस्ट्रेस एंजाइम को निरोधक कर सिनेप्टिक संचरण को विरोधी करना	उदर आविषाक्त	माइटोकॉण्ड्रीया में इलेक्ट्रान अभिगमन का निरोधक	प्रसंभाव्य सोडियम आयन गेट्स को खुले अवस्था में अवरोधन करके तंत्रिका तंत्र में एक्सान संचरण को निरोधक करना
90	कीट वृद्धि नियंत्रण कीट को मुख्य रूप से उसकी सामान्य क्रिया कलापों को विक्षोभी कर उन्हें मुख्य रूप से किसे प्रभावित करते है :-	एन्डोक्राइन तंत्र	एक्सोक्राइन तंत्र	उत्सर्जन तंत्र	पाचन तंत्र

91	किस घूमक को चक्की के उत्पाद, तिलहन तथा नमीयुक्त अनाज में धूमन हेतु उपयोग में नहीं लेना चाहिए जिससे उसके अत्यधिक अवशोषण से बचा जा सके :-	एल्युमिनियम फास्फाईड	इथिलिन डाइब्रोमाइड एमप्युल्स	इथिलिन डाईक्लोराइड	इथिलिन डाईक्लोराइड/ कार्बन टेट्राक्लोराइड
92	एक संघिपाद जो एक संघीपाद परपोषी को परजीवीकृत कर मार देता है ,यह अपनी अपरिपक्वन अवस्था में तो परजीवी लेकिन व्यस्क होने पर मुक्तजीवी होता है ,को जाना जाता है :-	परजीवी	कीट- रोगाणु	शक्कीजनन	परजीव्याभ
93	पौधों की आरम्भिक अवस्था में नाशीकीट के आक्रमण से ऐसी बालियाँ पैदा होती हैं , जिनमें दाने नहीं होते उनको 'सफेद बाली' कहते हैं कौनसा नाशी कीट ऐसी क्षति पहुंचाता है :-	नीलपर्वता ल्युगेन्स	काइलो पार्टीलस	सिरयोफेगा इनसरटूलस	सीसेमिया इनफरेन्स
94	पता गोभी में हीरक पृष्ठ शलभ की क्षति को न्यूनतम करने के लिए कौनसी फंदा फसल का उपयोग कर सकते हैं :-	गेंदा	भारतीय सरसों	भीन्डी	मक्का
95	रेशम कीट के नवस्फुटित लार्वा को तकनीकी तौर पर जाना जाता है :-	स्पिनरेट	केन्गो	रोग रहित अण्डे	कोया
96	भूरा पादप फुदक तथा सफेद पन्ध पादप फुदक के प्रतिरोधी जीन्स को धान में सफलतापूर्वक स्थानांतरण किस पौधे से किया गया :-	ओराइजा निवेरा	ओराइजा आफिसिनेलिस	ओराइजा सैटाइवा	ओक्सीया निटिड्यूला
97	रोगाणु,अधिकतर कवक तथा कभी कभी जीवाणु जिनकी पौधों के अन्दर, अंतर या अन्तरा कोशिकीय वृद्धि हो तथा पूरा अथवा करीब पूरा जीवन चक्र उनके परपोषी पर व्यतीत हो उसे कहते हैं :-	अंतः पादप	प्रतिजैविक	जीव प्रारूप	आनुवंशिकी
98	कीटों में चलते समय संतुलन को बनाये रखने में यह सक्षम है :-	हैक्जापोड	ब्राह्मकंकाल	छोटा आकार	कार्यात्मक पंख
99	जीवाश्म रिकार्ड के अनुसार कीटों की उत्पत्ति हुई:-	केम्ब्रियन काल में	डेवोनियम काल में	सिलुरियन काल में	प्रोकेम्ब्रियन काल में
100	अक्रीडोथेरेस ट्रिस्टिस का सामान्य नाम है :-	घरेलू कोआ	घरेलू चिड़िया	तोता	मैना