

**ARO\_Plant Pathology\_12th Feb 2016\_Morning**

Sn	Ques	ot1	ot2	ot3	ot4
1	"Plant pathology" deals with the study of:-	Causal organism and management	Causal organism and disease cycle	Disease cycle and management	Causal organism, disease cycle and management of pant diseases
2	Factors responsible for disease occurrence :-	Host and pathogen	Susceptible host and pathogen	Susceptible host ,virulent pathogen and favorable environment	Susceptible host and virulent pathogen
3	The first book on plant pathology, entitled "Diseases of Cultivated Crops, their causes and their control" was written by :-	Kuhn	Tillet	De Bary	Micheli
4	The journal "Phytopathology" was begin to published in the year :-	1891	1895	1911	1918
5	In 1963 concept of vertical and horizontal resistance was given by :-	Eriksson	Orton	Stakman	Vanderplank
6	Gene for gene theory H.H. Flor worked with the rust of :-	Wheat	Barley	Linseed	Pea
7	Cedar-apple rust is caused by :-	<i>Hemileia vastatrix</i>	<i>Melampsora lini</i>	<i>Uromyces appendiculatus</i>	<i>Gymnosporangium juniperi-virginianae</i>
8	Mushrooms belongs to order :-	Agaricales	Exobasidiales	Uredinales	Ustilaginales
9	Generalized loss of turgidity and drooping of leaves or shoots are the symptoms of :-	Rust	Smut	Wilt	Mildew
10	Slima molds belongs to phylum :-	Myxomycota	Zygomycota	Oomycota	Ascomycota
11	Late blight of tomato is caused by :-	<i>Phytophthora cactorum</i>	<i>Phytophthora cambivora</i>	<i>Phytophthora infestans</i>	<i>Phytophthora citrophthora</i>
12	Special structures " rhizoids" are produced in the fungus:-	<i>Aspergillus</i>	<i>Penecillium</i>	<i>Mucor</i>	<i>Rhizopus</i>
13	Downy mildew of grapes is caused by :-	<i>Plasmopara halstedii</i>	<i>Plasmopara viticola</i>	<i>Peronospora destructor</i>	<i>Peronospora effusa</i>
14	The fungi, causing powdery mildews, are:-	Obligali parasites	Facultative parasites	Obligate saprophytes	Facultative saprophytes
15	"Sigatoka disease" of banana is caused by :-	<i>Mycosphaerella fragariae</i>	<i>Mycosphaerella musicola</i>	<i>Mycosphaerella citri</i>	<i>Magnaporthe grisea</i>
16	Smut of bajara is :	Seed borne	Soil borne	Air borne	Seed and soil borne

17	"Whip smut" of sugarcane is caused by :-	<i>Ustilago scitaminea</i>	<i>Ustilago nuda</i>	<i>Ustilago maydis</i>	<i>Ustilago hordei</i>
18	Heterocious nature of stem rust of wheat was demonstrated by "-	Antom De Bary	Eriksson	stakman	Craigie
19	Long smut of sorghum is caused by :-	<i>Sphacelotheca cruenta</i>	<i>Sphacelotheca reiliana</i>	<i>Sphacelotheca sorghi</i>	<i>tolyposporium ehrenbergii</i>
20	In black rust of wheat zero (0) stage of fungus is known as :-	Basidial	Uredial	Telial	Pycnidial
21	Which one is poisonous mushroom ?	<i>Pleurotus</i>	<i>Agaricus</i>	<i>volvariella</i>	<i>Amnita</i>
22	"Mycorrhiza" is the association of ;-	Fungi and Higher plants	Fungi and Algae	Fungi and Bacteria	Fungi and Insects
23	"Lichens" shows which type of association :-	Symbiosis	Commensalism	Synergism	Antibiosis
24	The smallest pathogenic agent is:-	Virus	viroid	Virusoid	Prion
25	Filters used in Laminar air flow are known :-	HEPA -filters	Asbestos-filters	Porcelin-filters	Sintered glass filters
26	The "Quarantine laws" in USA were first enacted in :-	1896	1912	1950	1972
27	"Grassy shoot" disease of sugarcane is caused by :-	Fungi	Bacteria	Phytoplasma	Virus
28	L-form bacteria do not possess:-	Cell membrane	Cell wall	Mesosome	Ribosome
29	Which bacterium is a flagellate:-	<i>Pseudomonas</i>	<i>Xanthomonas</i>	<i>Agrobacterium</i>	<i>Xylella</i>
30	Typical "stem-pitting symptoms are produced in the disease:-	Citrus exocortis	Citrus tristeza	Citrus greening	Citrus canker
31	Alternate host of Bajra rust is :-	Tomato	Pea	Brinjal	Chilli
32	The conversion of whole thallus into reproductive structure, is called:-	Holocarpic	Eucarpic	Endocarpic	Mesocarpic
33	Counter stain for gram positive bacteria as:-	Crystal violet	Iodine	Saffranin	cotton blue
34	Minimum magnification power of "Electron microscope" is :-	100 times	1000 times	10000 times	100000 times
35	The enlargement of host tissues due to excess cell division is called :-	Hyperplasia	Hypertrophy	Hypoplasia	Hypotrophy
36	Dispersal of plant pathogens through wind is known :-	Hydrochory	Zoochory	Anemochory	Anthorochory
37	Browning of vascular bundles occurs in the disease :-	Wilt	Smut	Rust	Bunt
38	Sterilization of culture medium is done at a pressure of :-	10 psi	15 psi	20 psi	25 psi
39	Van Everdingen (1933) evolved "Dutch rules" for the fungus :-	<i>Puccinia striiformis</i>	<i>Albygo candida</i>	<i>Phytophthora infestans</i>	<i>Pythium debaryanum</i>

40	"Indian type culture collection" for fungi is located at :-	Kolkata	Hyderabad	New Delhi	Mumbai
41	" Striga" is a plant parasite:-	Total stem parasite	Total root parasite	Partial stem parasite	Partial root parasite
42	"Pyricularin" is produced by the fungus :-	<i>Pyricularia oryzae</i>	<i>Fusarium oxysporum</i>	<i>Helminthosporium maydis</i>	<i>Helminthosporium victoriae</i>
43	Fastidious vascular bacteria are mainly restricted to the region :-	Epidermis	Vascular bundles	Cortex	Pith region
44	First plant pathogenic nematode was discovered by :-	Needham	Cobb	Kuhn	Devaine
45	Bengal famine is related with the crop:-	Wheat	Paddy	Potato	Maize
46	Pycnia with acervuli production is the feature of class:-	Hyphomycetes	Coelomycetes	Blastomycetes	Pyrenomycetes
47	The ratio of copper sulphate and ammonium sulphate in "Cheshunt" compound is:-	2:11	3:11	5:11	10:11
48	Coenocytic mycelium is present in fungus :-	<i>Phytophthora</i>	<i>Ustilago</i>	<i>Puccinia</i>	<i>Alternaria</i>
49	Naked asci are produced in the class :-	Discomycetes	Pyrenomycetes	Plectomycetes	Hemiascomycetes
50	First produced systemic fungicide is :-	Bordeaux mixture	Captan	Thiram	Carboxin
51	Parasexuality phenomenon was first observed in the fungus :-	<i>Aspergillus nidulans</i>	<i>Aspergillus flavus</i>	<i>Aspergillus niger</i>	<i>Penicillium notatum</i>
52	The perfect stage of <i>Helminthosporium</i> is :-	<i>Thanatephorus</i>	<i>Mangnaportha</i>	<i>Cochliobolus</i>	<i>Talaromyces</i>
53	Leaf smut of rice is caused by :-	<i>Entyloma oryzae</i>	<i>Urocystis tririci</i>	<i>Ustilago tririci</i>	<i>Ustilago nuda</i>
54	The total stem parasite is :-	<i>Loranthus</i>	<i>Orobanche</i>	<i>Striga</i>	<i>Cuscuta</i>
55	The cause of "black heart" disease of potato is :-	Water stress	Frost injury	High light intensity	Lack of oxygen
56	The disease which takes more than one year to complete the disease cycle is known as :-	Polyetic	Monocyclic	Polycyclic	Demicyclic
57	Tundu disease of wheat is caused by <i>Clavibacter</i> with nematode:-	<i>Anguina tritici</i>	<i>Meloidogyne graminicola</i>	<i>Heterodera avenae</i>	<i>Ditylenchus angustus</i>
58	Viruses are mainly transmitted by :-	Insects	Fungi	Bacteria	Nematodes
59	The term "Boom & Burst cycle" for disease resistance was given by :-	Flor	Priestley	Prusiner	Voinnet
60	First resistance (R) gene cloned and sequenced in 1992 from maize is :-	Hm - 1	Cf - 9	Pt - 0	Xa - 21
61	Mycorrhiza supplies which nutrient in the plants :-	Iron	Sulphur	Phosphorus	Nitrogen
62	Pasteurization is done at temperature:-	62.8 °C	80.0 °C	90.7 °C	100.0 °C
63	The perfect stage of <i>Aspergillus</i> is :-	<i>Erotium</i>	<i>Thanetophorus</i>	<i>Glomerella</i>	<i>Gibberella</i>

64	"Khaira disease " of rice is caused by deficiency of :-	Nitrogen	Zinc	Potash	Phosphorus
65	The organisms lacking a well defined nucleus are known as:-	Fungi	Protozoa	Eukaryotes	Prokaryotes
66	Conidia and sporangia are produced by :-	Viruses	Fungi	Bacteria	Phytoplasma
67	Solar heat treatment for the control of loose smut of wheat was given by :-	Jensen	Mitra	Butler	Luthra and Sattar
68	Which toxin is host specific:--	Tabtoxin	Tentoxin	Victorin	Phaseotoxin
69	Peach leaf curl disease is caused by :-	virus	Bacterium	Fungus	Phytoplasma
70	"Kresek phase" symptoms found in :-	Latiblight of patato	Black arm of cotton	Bacterial leaf blight of rice	Moko disease of banana
71	Club root disease of cabbage was first reported by :-	N.A.Cobb	E.J.Butler	Woronin	K.C.Mehta
72	Tungo disease of rice is caused by :-	Bacteria	Fungi	Virus	Phytoplasma
73	Eriophyde mite is transmitting :-	Little leaf of brinjal	Bunchy top of banana	Sterility mosaic of pigeon pea	citrus greening
74	Phytoplasma contains :-	Only RNA	Only DNA	Both RNA and DNA	Only protein coat
75	Red leaf of cotton is a deficiency disease due to :-	Copper	Iron	Boron	Nitrogen
76	Ooze test is the diagnostic test for :-	Bacteria	Virus	Nematode	Fungi
77	Match the correct of the following Imperfect Stage                      Perfect Stage A. <i>Aspergillus</i> ----- a. <i>Mycosphaerella</i> B. <i>Cercospora</i> ---- b. <i>Cochliobolus</i> C. <i>Cercospora</i> ----- c. <i>Glomerella</i> D. <i>Bipolaris</i> -----d. <i>Eurotium</i>	A-(a), B-(b), C-(c), D-(d)	A-(d), B-(a), C-(b), D-(c)	A-(d), B-(c), C-(b), D-(a)	A-(d), B-(c), C-(a), D-(b)
78	The two important compounds of cell wall in most of the fungi are :-	Glucan and cellulose	Peptidoglycan and cellulose	Chitin and cellulose	Peptidoglycan and Chitin
79	Some pathogens secrete an iron chelating agent known as :-	P.R.Proteins	Siderophores	Phytoalexins	Elicitors
80	Which Fungicide is specific for downy mildew fungi :-	Chlorothalonil	Plantvax	Metalaxyl	Vitavax
81	An example of compound interest disease is :-	Wilt of gram	Root rot of cotton	Stem rust of wheat	Club root of cabbage
82	Local and systemic both infection are found in :-	Covered smut of barley	Karnal bunt of wheat	White rust of Mustard	Black rust of wheat
83	Virus is transmitted by which nematode?	<i>Globodera</i>	<i>Meloidogyne</i>	<i>Heterodera</i>	<i>Xiphinema</i>
84	Which of the following fungi is called weed of the laboratory?	<i>Fusarium solani</i>	<i>Cercospora personata</i>	<i>Pyricularia oryzae</i>	<i>Aspergillus niger</i>

85	Characteristic H-shaped structure of primary sporidia is found in :-	<i>Neovossia</i>	<i>Ustilago</i>	<i>Sphaerotheca</i>	<i>Tilletia</i>
86	White one is commonly known as grey mold fungus?	<i>Penicillium italicum</i>	<i>Penicillium notatum</i>	<i>Botrytis cinerea</i>	<i>Aspergillus niger</i>
87	<i>Gossypium arboreum</i> species of cotton are found resistant against disease :-	Root rot	Wilt	Bacterial leaf blight	Leaf curl
88	In which of the following fungi zoospores are formed inside vesicle?	<i>Phytophthora</i>	<i>Phythium</i>	<i>Rhizoctonia</i>	<i>Albugo</i>
89	<i>Taphrina maculans</i> causes the disease :-	Leaf spot of turmeric	Tikka of groundnut	Powdery mildew of pea	Wilt of pigeon pea
90	Perithecia with single ascus and simple appendages are found in the genus :-	<i>Erysiphe</i>	<i>Uncinula</i>	<i>Sphaerotheca</i>	<i>Podosphera</i>
91	Coffee rust was first reported in 1868 from:-	Brazil	Ceylon	India	Indonesia
92	Which is of the following fungi is commonly known as white mold/stem rotting:-	<i>Rhizoctonia solani</i>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Fusarium solani</i>	<i>Albugo candida</i>
93	Red onion is resistant to smudge due to presence of :-	Phenolic contents	Catechol and protocatechuic acid	Cholorogenic acid	Wax
94	Anthracoise of grapes is caused by :-	<i>Elsinoe ampelina</i>	<i>Greenaria viticola</i>	<i>Plasmopara viticola</i>	<i>Uncinula necator</i>
95	The symbiont bacterial genus is :-	<i>Xanthomonas</i>	<i>Clavibacter</i>	<i>Bacillus</i>	<i>Rhizobium</i>
96	On culture media, mycoplasmal colonies appear as :-	Rod shaped	Helical	Spiral	Fried-egg appearance
97	Tomato leaf curl virus is transmitted by:-	<i>Myzus persici</i>	<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Thrips tabaci</i>	<i>Infected plant material</i>
98	Match the correct of the following A. Potassium dichromate ----(a). Fixative B. Agar-agar ----(b). Cleaning solution C. Lactophenol----(c). Mounting medium D. Formalin acetic acid----- (d).Solidifying agent	A-(a), B-(b), C-(c), D-(d)	A-(d), B-(b), C-(a), D-(c)	A-(a), B-(c), C-(d), D-(b)	A-(b), B-(d), C-(c), D-(a)
99	Stem galls of coriander is caused by :-	<i>Fusarium</i>	<i>Alternaria</i>	<i>Protonaria</i>	<i>Cercospora</i>
100	Which among the following is commonly known as oyster mushroom?	<i>Volvariella</i>	<i>Agaricus</i>	<i>Pleurotus</i>	<i>Lentinus</i>

**ARO\_Plant Pathology\_12th Feb 2016\_Morning**

Sn	Ques	ot1	ot2	ot3	ot4
----	------	-----	-----	-----	-----

1	पौध व्याधि विज्ञान में अध्ययन किया जाता है :-	कारक जीव व् प्रबंधन	कारक जीव व् रोग चक्र	रोग चक्र व् प्रबन्धन	कारक जीव ,रोग चक्र व् पौध व्याधियो का प्रबंधन
2	रोग उत्पन्न होने के लिये अवश्यक भाज्यहै :-	परपोषी व् रोग जनक	रोग ग्राही परपोषी व् रोग जनक	रोग ग्राही परपोषी,उग्र रोग जनक व् अनुकूल वातावरण	रोग ग्राही परपोषी व् उग्र रोग जनक
3	पौध व्याधि विज्ञान की प्रथम पुस्तक "डिजीजेज आफ कल्टीवेटेड क्राप्स देयर कोजेज एण्ड कंट्रोल " के लेखक है :-	कुहन	टिलेट	डिबेरी	माइकेलि
4	जनरल "फाइटोपैथोलोजी" का प्रकाशन किस सन में शुरू हुआ:-	1891	1895	1911	1918
5	सन 1963 में उर्ध्व व् क्षेतिज रोधिता का सिद्धांत किसके द्वारा दिया गया था	एरिक्सन	आर्टन	स्टॉकमेन	वांडरप्लांक
6	जीन के लिए सिद्धांत एच.एच.फ्लोर द्वारा किसकी किट्ट पर किया गया :-	गेंहू	जौ	अलसी	मटर
7	सिडार एप्पल किट्ट किसके द्वारा होता है :-	हेमेलिया वासटा ट्रिक्स	मिलाम्पसोरा लाईनी	यूरोमाइसेज अपेंडीक्युलेटस	जिम्नोस्पोरेन्जिय जूनीपेरी-विरजियानी
8	छत्रक किस गण में आते है :-	अगेरिकेल्स	एक्सोबेसिडियेल्स	यूरीडिनेल्स	अस्टीलेजीनेल्स
9	साधारण जल हीनता व् पत्तियों तथा तने का गिरना किस रोग के लक्षण दर्शाता है :-	किट्ट	कण्ड	म्लानि	आसिता
10	स्लाईम मोडल्स किस फाइलम में आते है :-	मिक्सोमाइकोटा	जाइगोमाकोटा	उमाइकोटा	एसकोमाइकोटा
11	टमाटर की पछेती अंगमारी किसके द्वारा होती है :-	फाइटोफथोरा केक्टोरम	फाइटोफथोरा केम्बीवोरा	फाइटोफथोरा इनफेसटेन्स	फाइटोफथोरा सीट्रोफथोरा
12	किस कवक में "राईजोइडस" नामक विशिष्ठ संरचना पाई जाती है :-	एसपरजिलस	पेनेसिलियम	म्युकर	राइजोपस
13	अंगूरकी मृदुरोमिल आसिता किसके द्वारा होती है :-	प्लाजमोपारा हेल्स्टेडी	प्लाजमोपारा विटिकोला	पेरोनोस्पोरा डेट्रक्टर	पेरोनोस्पोरा ईफ्युजा
14	चूर्णित आसिता रोगों के कवक का प्रकार होता है :-	अविकल्पी परजीवी	अविकल्पी परजीवी	अविकल्पी मृतपोषी	विकल्पी मृतपोषी
15	केले का "सिगाटोका रोग " का कारक है :-	माइकोस्फेरिला फ्रगेरिया	माइकोस्फेरिला म्युजिकोला	माइकोस्फेरिला सिट्राई	मेगनापोर्थे ग्रिस्वर्ड
16	बाजरे का कण्ड रोग होता है :-	बिजोड	मृदोढ	वातोढ	बिजोड व् मृदोढ
17	गन्ने का "विहप कण्ड" रोग का करक है :-	अस्टीलेगो साइटेमिनी	अस्टीलेगो न्युडा	अस्टीलेगो मेडिस	अस्टीलेगो हारडेआई
18	गेंहू के तने की किट्ट का हिटेरोसियस स्वभाव का प्रदर्शन किसने किया था :-	एन्टोन डीबेरी	एरिक्सन	स्टाकमेन	क्रेगी

19	ज्वार के लम्बा-कण्ड किसके द्वारा होता है :-	स्फेसिलोथेका क्रूयेंटा	स्फेसिलोथेका रिलियाना	स्फेसिलोथेका सोरगाई	टोलीयोस्पोरियम एहरनबर्गी
20	गेहू का काला किट्ट कवक में शुन्य अवस्था को जाना जाता है :-	बेसिडियल	युरेडियल	टिलियल	पिकनिडियल
21	कौनसा छत्रक जहरीला है :-	प्लुरोटस	एगेरिस	वाल्वेरियला	अमनिटा
22	"माईकोराहीजा" नामक सम्बन्ध किन-किन में होता है :-	कवक और उच्च पादप	कवक और शैवाल	कवक और जीवाणु	कवक और कीट
23	"लाइकेन्स" किस प्रकार का सम्बन्ध बनाता है :-	सहजीवित	सहभागिता	सिनजिस्म	विरोधीजीवनता
24	सबसे छोटा रोगजनक प्रतिभागी है :-	विषाणु	विरोइड	वाईरुसोइड	प्रियोन
25	"लेमिनार एयर फ्लो" में काम आने वाले फ़िल्टर का नाम है :-	हिप्पा फ़िल्टर	एसबेस्टास फ़िल्टर	पोर्सेलिन फ़िल्टर	सिंटर्ड ग्लास फ़िल्टर
26	अमेरिका(यु.एस.ए.) में सर्वप्रथम "क्वारेटाईन नियम" किस सन् में लागु हवा :-	1896	1912	1950	1972
27	गन्ने की "ग्रासी सूट" रोग किसके द्वारा होता है :-	कवक	जीवाणु	फाइटोप्लाज्मा	विषाणु
28	एल-फार्म जीवाणु में क्या नहीं होता है :-	कोशिका झिल्ली	कोशिका भित्ति	मिजोजोम	राइबोजोम
29	कौन सा जीवाणु तंतुविहीन होता है :-	स्युडोमोनास	जैथोमोनास	एग्रोबैक्टिरियम	जाइलेला
30	कोनसे रोग में विशेष तना गडा (स्टेम पिटिंग) लक्षण पाए जाते है :-	सिट्रस एजोकोर्टीस	सिट्रस ट्रिस्टेजा	सिट्रस ग्रीनिंग	सिट्रस कैंकर
31	बाजरे के किट्ट का दूसरा परपोषी है :-	टमाटर	मटर	बैंगन	मिर्च
32	जब सम्पूर्ण थैलस एक जनन (जननांग ) अंग में बदल जाता है तो कहलाता है :-	होलोकार्पिक	युकार्पिक	एंडोकार्पिक	मीजोकार्पिक
33	ग्राम पोजेटिव जीवाणु के लिये काउंटर स्टैम होती है :-	क्रिस्टल वायलेट	आयोडीन	सेफानिन	कोटन ब्यूल्यू
34	इलेक्ट्रान माईक्रोस्कोप की कम से कम आकृति विस्तार क्षमता है :-	100 गुना	1000 गुना	10000 गुना	100000 गुना
35	अत्यधिक कोशिक विभाजन द्वारा परपोषी-उत्तको की बढोतरी है :-	हायपर प्लाजिया	हायपर ट्राफी	हायपोप्लाजिया	हायपोट्रोफी
36	हवा द्वारा पौध रोग जनक का फैलाव कहलाता है :-	हाइड्रोकोरी	जूकोरी	एनिमोकोरी	एन्थोकोरी
37	किस प्रकार के रोग में वेस्कुलर बण्डल भूरे रंग के हो जाते है :-	म्लानि	कण्ड	रोली	बन्ट
38	सवर्धन माध्यम का निर्जिविकरण कितने दबाव पर किया जाता है :-	10 पी.एस.आई	15 पी.एस.आई	20 पी.एस.आई	25 पी.एस.आई
39	किस कवक के लिए वेन एवरडिनजेन (1933) ने "डच नियम" दिए :-	पक्सिनिया स्ट्राईफोर्मिस	एल्बुगो केन्डिडा	फाइटोफथोरा इनफेसटेन्स	पिथियम डिबेरीनियम
40	कवक के लिए डिन्डियन टाइपकल्चर कल्चर कलेक्सन किस जगह है :-	कोलकता	हैदराबाद	नई देल्ही	मुंबई

41	"स्ट्राइग" एक पौध परपोषी:-	पूर्ण तना परपोषी	पूर्ण जड़ परपोषी	आंशिक तना परपोषी	आंशिक जड़ परपोषी
42	किस कवक द्वारा "पाइरिकूलेरिन" स्रावित किया जाता है :-	पाइरिक्यूलेरिया ओरेजी	फ्यूजेरियम ओक्सीस्पोरम	गेलमिन्थोस्पोरियम मेडिस	हेलामिन्थोस्पोरियम विक्टोरी
43	फास्टेडियस जीवाणु मुख्य रूप से किस हिस्से में सिमित होते हैं :-	एपिडरमिस	संवहन उत्तक	कार्टेक्स	पिथ रीजन
44	सर्वप्रथम पौध व्यधिक सूत्र कृमि की खोज किसने की थी :-	निधम	कॉब	कुहँन	डिवेन
45	बंगाल का अकाल किस फसल से सम्बंधित है :-	गेहू	चावल	आलू	मक्का
46	पिकनियाके के साथ एसवुलाई का उत्पादन किस वर्ग का लक्षण है :-	हायपोमाइसिटीज	कोलियोमाइसिटीज	ब्लास्टोमाइसिटीज	पायरेनोमाइसिटीज
47	"चेसहन्ट" योगिक में कापर सल्फेट व् अमोनिया सल्फेट का अनुमान होता है :-	2:11	3:11	5:11	10:11
48	किस कवक में पट रहित कवक जल होता है :-	फाइटोफथोरा	एस्टिलेगो	पक्सिनिया	अल्टनेरिय
49	किस गण (क्लास) में नग्न एसाई पैदा होते हैं :-	डिस्कोमाइसिटीज	पाइरेनोमाइसिटीज	फलेक्टोमाइसिटीज	हेमीएसकोमाइसिटीज
50	सर्वप्रथम उत्पादित दैहिक कवकनाशी है :-	बोर्डो मिश्रण	कप्टान	थिराम(थाइरम)	कार्बोक्सिन
51	सर्वप्रथम किस कवक में परालैगिकता की क्रिया पाई गई :-	एसपरजिलस निड्युलेन्स	एसपरजिलस फ्लेवस	एसपरजिलस नाइजर	पेनोसिलियम नोटेटम
52	हेल्मिन्थोस्पोरियम की लैंगिंग अवस्था (परफेक्ट स्टेज) होती है :-	थेनेटो फोरस	मेगनापोर्थे	कोकलियोबोलस	टेलेरोमाइसीज
53	चावल की पत्ती कण्ड किसके द्वारा होती है :-	ईटाइलोमा ओरेजी	यूरोसिसटिस ट्रिटीसाई	अस्टीलेगो ट्रिटीसाई	अस्टीलेगो न्युडा
54	सम्पूर्ण तना परपोषी होता है :-	लोरैथस	ओरोबैकि	स्ट्राइगा	कसकूटा
55	आलू का "ब्लेक हर्ट" रोग किसकी वजह से होता हिया :-	पानी की कमी	पाला पडने की वजह	अत्यधिक रौशनी की वजह	ऑक्सिजन की कमी
56	ऐसा रोग जो अपना रोग चक्र एक वर्ष से अधिक समय में पूरा करता है कहलाता है :-	पोलीएटिक	मोनोसाक्लिक (एक चक्रीय)	पोलीसाक्लिक (बहुचक्रीय)	डेमीसाइक्लिक(अर्धचक्रीय)
57	गेहू का टूण्ड रोग क्लेवीबेक्टर के साथ किस सूत्र कृमि द्वारा होता है :-	एंन्गुएना ट्रिटीसाई	मेलोडोगायन ग्रामिनीकोला	हेटरोडेरा एविनी	डाइटाईलैक्सन एगसटस
58	विषाणु का फैलाव मुख्या रूप से किसके द्वारा होता है :-	कीट	कवक	जीवाणु	सूत्र कृमि
59	"बूम व् बस्ट चक्र" रोग रोधिता के लिये किसके द्वारा दिया गया :-	फ्लोर	प्रिस्टले	पूजनर	वायोनेट
60	मक्का में सर्वप्रथम कोनसे रोधीता (R) जीन का 1992 में क्लोन किया व् उसका सिक्वेंस तैयार किया गया :-	एच एम -1	सी. एफ - 9	पि.टी. - 0	एक्स ए 21



61	पौधों में जड़कवच (माइकोराईजा) द्वारा कौनसा भोजन तत्व दिया जाता है :-	लोहा	गंधक	फास्फोरस	नत्रजन
62	पशुचरीकरण किस तापमान पर किया जाता है :-	62.8 °C	80.0 °C	90.7 °C	100.0 °C
63	एस्पजिलस की लैंगिक अवस्था (परफेस्क स्टेज) है :-	यूरोसियस	घेनेटोफ़ोरस	ग्लोमेरेला	जिब्रेरेला
64	चावल का "खेरा रोग" किसकी कमी से होता है :-	नत्रजन	जिंक	पोटाश	फोस्फोरस
65	वह जीव जिनमें केन्द्रक पूर्ण विकसित नहीं होता, कहलाते हैं :-	कवक	प्रोटोजोआ	यूकेरियोट्स	प्रोकेरियोट्स
66	कोनिडिया व् स्पॉरेन्जिया किसके द्वारा बनाये जाते हैं :-	विषाणु	कवक	जीवाणु	फाइटोप्लाज्मा
67	गेंहू के अनावृत कण्ड का सूर्यताप विधि द्वारा नियंत्रण किसके द्वारा दिया गया था :-	जेनसन	मित्रा	बाटलर	लूथरा व् सतार
68	कौनसा टोक्सिन परपोषी विशिष्ट होता है :-	टेबटोक्सिन	टेंटोक्सिन	विक्टोरिन	फेजियोटोक्सिन
69	आइ का पत्ती मुड़न रोग किसके द्वारा होता है :-	विषाणु	जीवाणु	कवक	फाइटोप्लाज्मा
70	"क्रिसेक अवस्था" लक्षण किसमें पाये जाते हैं :-	आलू का पछेती झुलसा	कपास का ब्लेक आर्म	चावल का जीवाणु पत्ती झुलसा	केले का मोको रोग
71	पत्ता गोभी के मुद्र मूल रोग को सर्वप्रथम पहचाना :-	एन.ए.काँब	ई.जे.बटलर	वोरोनिन	के.सी.मेहता
72	धान के टूंगो रोग का कारक है :-	जीवाणु	कवक	विषाणु	फाइटोप्लाज्मा
73	एरियोफाइड माइट किसका प्रसारण करता है :-	बैंगिन का छोटी पत्ती रोग	केले का शीर्ष गुच्छा रोग	अरहर का बंध्यता मौजेक	सिट्रसग्रीनिंग
74	फाइटोप्लाज्मा में होता है :-	केवल आर.एन.ए.	केवल डी.एन.ए.	आर.एन.ए. व् डी एन ए दोनों	केवल प्रोटीन आवरण
75	कपास का लाल पत्ती रोग किसकी कमी से होता है :-	कोपर	आयरन	बोरॉन	नाइट्रोजन
76	निम्न में से किसके निदान के लिए "ऊज परिक्षण" किया जाता है :-	जीवाणु	विषाणु	सूत्रकर्मी	कवक
77	सही युग्म का मिलान करो। अपूर्णावस्था पूर्णावस्था A. एस्पेर्जीलस -----a. माइकोस्फेरेला B. कोलेटोट्राईकम-----b. कोक्लीयोबोलस C. सरकोस्पोरा-----c. ग्लोमेरेला D. बाईपोलरिस-----d. यूरोशियम	A-(a), B-(b), C-(c), D-(d)	A-(d), B-(a), C-(b), D-(c)	A-(d), B-(c), C-(b), D-(a)	A-(d), B-(c), C-(a), D-(b)
78	अधिकांश कवकों को कोशिक भित्ति में पाए जाने वाले दो मुख्य योगिक हैं :-	ग्लुकेन व् सेल्यूलोज	पेट्टिडोग्लाइकेन व् सेल्यूलोज	काइटिन व् सेल्यूलोज	पेट्टिडोग्लाइकेन व् काइटिन
79	कुछ रोगाणुओं द्वारा लोह तत्व जमाव हेतु द्रव्य स्रावित किया जाता है :-	पी.आर.प्रोटीन्स	सिडेरोफ़ोरस	फाइटोलेक्सजीन्स	इलिसिटर्स

80	कौनसा कवकनाशी तुलासिता विशिष्ट रोग रोधी है :-	क्लोरोथेनिल	प्लान्टवेक्स	मेटालेक्सिन	वीटावेक्स
81	चक्रवृद्धि ब्याज से बढ़ने वाला रोग है :-	चने का उकटा रोग	कपास का जड़ गलन रोग	गेंहू का तनारोळी रोग	पत्ता गोभी का मुदगरमूल रोग
82	स्थानीय एवं सर्वांगी दोनों प्रकार के संक्रमण पाए जाते हैं :-	जौ का आवृत कण्डवा	गंहू का करनाल बन्ट	सरसों का सफेद रोली	गेंहू का काला कीट
83	किस सूत्रकर्मि द्वारा विषाणुओका संचरण होता है :-	ग्लोबोडेरा	मैलाइडोगाइनी	हेटेरोडेरा	जिफीनेमा
84	निम्न में से किस कवक को प्रयोगशाला की खरपतवार कहा जाता है :-	फ्यूजेरियम सोलेनाई	सरकोस्पोरा परसोनाटा	पिरीकुलेरिया ओराइजी	एस्परजीलस नाइजर
85	प्राथमिक स्पोरिडिया की लाक्षणिक H- नुमा आकृति पाई जाती है ?	नीवोसिया	अस्टिलागो	सफेसिलोथिका	टिलेसिया
86	निम्न में से किस कवक को सामान्यतः 'ग्रे.मोल्ड' कवक कहते हैं ?	पेनिसिलियम इटालिकम	पेनिसिलियम नोटेटम	ब्रोटीटिस साइनेरिय	एसपरजिलस नाइजर
87	कपास की गोसीपियम आर्बोरियम किस रोग के विरुध प्रतिरोधी है :-	जड़ गलन	उकटा	जीवाणु पत्ती झुलसा	पत्ती मोड़क
88	निम्न में से किस कवक के जुस्पोर्स वेसिकल के अन्दर पाये जाते हैं :-	फाइटोफथोरा	पीथियम	राइजोक्टोनिया	एल्ब्यूगो
89	टेफरिना मेंकूलेस किस रोग का करक है ?	हल्दी का पत्ती धब्बा रोग	मूंगफली का टिक्का रोग	मटर की चूर्णित आसिता	अरहर का उकता तोग
90	निम्न में से किस प्रजाति के पेरीथीसिया मे एकल एस्कस व साधारण उपांग पाये जाते हैं ?	एरिसाइफी	अनसिन्यूला	स्फेरोथिका	पादोस्फेरा
91	कोंफी की रोळी रोग को सर्वप्रथम सन् 1868 में कहाँ पहचाना जाता है ?	ब्राजील	सिलोन	इण्डिया	इंडोनेशिया
92	निम्न में से किस कवक को सामान्यतः सफेद मोल्ड या तना गलन कहा जाता है :-	राइजोक्टोनिया सोलेनाई	स्क्लेरोटिनिया स्क्लेरोसियोरम	फ्यूजेरियम सोलेनाई	एल्ब्यूगो कैंडिया
93	लाल प्याज किस कारक की उपस्थिति में धब्बा रोग से प्रतिरोधी होता है :-	फिनोलिक सामग्री	केटेकोल व प्रोटोकेटेक्यूइक एसिड	क्लोरोजेनिक एसिड	मोम
94	अंगूर का श्यामवर्ण रोग फैलता है :-	इल्लिसिनोय एम्पेलीना द्वारा	ग्रीनेरिया विटीकोला द्वारा	प्लाज्मापारा विटिकोला द्वारा	अन्सिन्यूला नेक्टर द्वारा
95	सहजीवी जीवाणु है :-	जैथोमोनास	क्लेवीबेक्टर	बेसिलस	राइजोबियम
96	संवर्धन माध्यम पर विकसित माइकोप्लाज्मा कोलोनी दिखाई देती है :-	शलाकानुमा	सीडीनुमा	सर्पिलनुमा	भुने अण्डेनुमा
97	टमाटर लीफ कर्ल विषाणु का प्रसारण किसके द्वारा होता है :-	माइजस परसिकी	बेमिसिया टेबेसाई	थ्रिप्स टेबेसाई	संक्रमित पादप सामग्री

98	सही युग्म का मिलान करो। A.पोटेशियम डाइक्रोमेट-----a.फिस्केटिय B. अगर-अगर -----b. क्लिनिंग सोल्युशन C. लेक्टोफिनोल-----c.माउन्टिंग मीडियम D. फोरमेलिन एसिटिक एसिड -----d. सोलिडिफाइंग एजेंट	A-(a), B-(b), C-(c), D-(d)	A-(d), B-(b), C-(a), D-(c)	A-(a), B-(c), C-(d), D-(b)	A-(b), B-(d), C-(c), D-(a)
99	धनिये का तना पिटिका किस रोग जनक के कारण होता है :-	फ्यूजेरियम	अल्टरनेरिय	प्रोटोमाइसिस	सरकोस्पोरा
100	निम्न में से सामान्यतः किसे 'ऑयस्तर मशरूम' कहा जाता है :-	वोल्वेरेला	अगेरिकस्स	प्ल्यूरोट्स	लेण्टिनस