

AARO_Agronomy_10th Feb 2016_AfterNoon

S. No.	Question	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
1	What is the test weight of <i>Phalaris minor</i> seed (in grams) ?		4	6	2
2	Which one of the following gram varieties has green colour of mature grains ?	Aparna	Aruna	Arpan	Abhar
3	High quality malt variety of barley is :-	RD 2849	RD 2508	RD 2502	RD 2503
4	<i>Sesamum Indicum</i> has chromosome number :-		32	64	26
5	Maru Bahar is the variety of :-	Urd	Arhar	Moong	Moth
6	The most favourable light for the growth of crops is	Red	Infrared	Blue	Green
7	What is the meaning of Sod Seeding ?	Minimum tillage	Soil compaction	Soil Puddling	Zero tillage
8	Which one is not the variety of baby corn ?	Golden	Sangam	Shakti	PAC-792
9	Which crop has the capacity to fix most of CO ₂ in the form of organic acid in drought condition ?	soyabean	Gram	Moong	Urd
10	Calvin cycle occurs in :-	Sudan grass	Pearl millet	Finger millet	Cowpea
11	Which one of the following is different in its action ?	Hydrated Lime	Chalk	Cyocel	Kaoline
12	Which one of the following plant has minimum transpiration ratio ?	Maize	Sorghum	Sugarcane	Pineapple
13	Which one of the following elements does not act as an enzyme activator ?	Calcium	Magnesium	Iron	Zinc
14	The tea yellow disease is caused by the deficiency of ?	Sulphur	Nitrogen	Calcium	Boron
15	What is the isolation distance of certified seed production in pearl millet ?	400 metre	200 metre	800 metre	100 metre
16	The most common plant hormone indole 3-acetic acid (IAA) was first isolated from ?	Human urine	Avena Coleoptile	Fungus Fusarium	Corn germ oil
17	Which one of the following herbicides inhibit the photosynthesis of the crop ?	2,4 - D	Propanil	Isoproturon	Glyphosate
18	which district of Rajasthan is irrigated mainly by Bhakra Nangal dam ?	Bikaner	Hanumangarh	Churu	Ganganagar
19	Which district of Rajasthan cover maximum area by tubewell irrigation ?	Alwar	Bharatpur	Jaipur	Jodhpur
20	which one of the following mode of action of herbicides is different from other ?	Hill reaction	Inhibit protein synthesis	Electron transfer	CO ₂ fixation
21	Allelopathic chemical left in the soil by the roots of :-	Sunflower	Sorghum	Gram	Maize
22	Which one of the following pairs is not correctly matched ?	Magnesium - Green veins in old leaves	Iron - Green veins in new leaves	Copper - Yellow veins in new leaves	Manganese - Yellow veins in old leaves
23	Which one of the following pairs is correctly matched ?	Upper Gangetic Plains - Bikaner	Central Plateau and Hills - Churu	Transgangetic Plains - Sri Ganganagar	Southern Plateau and Hills - Alwar
24	What is the effect of nitrification on soil pH:- (1) Increases (2) Decreases	Codes 1,2 and 3	Codes 1 and 3	Code 2 only	Codes 1 and 2
25	Which of these organisms involved in denitrification process in soil is not a heterotroph ?	Pseudomonas	Bacillus	Achromobacter	Thiobacillus
26	<i>Azorhizobium</i> produces stem nodules on :-	Sesbania rostrata	Sesbania grandiflora	Sesbania aculeata	Sesbania quadrata
27	A healthy plant foliage contains approximately ____ as much sulphur as nitrogen :-	1/10 th	1/5 th	1/2 th	1/20 th
28	In alkali soils, the form of phosphorus that predominates is :-	Calcium phosphate	Iron phosphate	Aluminum phosphate	Nitro phosphate
29	The salt index of urea is :-	1.61 per unit of N	2.99 per unit of N	3.25 per unit of N	6.00 per unit of N
30	Which of the following satellites is the example of those orbiting in equatorial plane of the earth ?	SARAL	RISAT -1	KALPANA - 1	IRS -1A

31	Wave length of visible radiation ranges between :-	0.15 to 4.0 μ	4.0 to 6.5 μ	6.5 to 9.5 μ	9.5 to 14.5 μ
32	The ratio of standard deviation to mean expressed in percentage is termed as :-	Standard error	Critical difference	Coefficient of variation	Mean deviation
33	Which of these is a correct pair of International system of units and centimeter-gram-second unit relationship with reference to solar radiation ?	697.93 watt/m ² = 1 calory/cm ² /min.	797.93 watt/m ² = 1 calory/cm ² /min.	897.93 watt/m ² = 1 calory/cm ² /min.	997.93 watt/m ² = 1 calory/cm ² /min.
34	The analysis component of precision agriculture which provides data storage, retrieval and transformation to spatial data is :-	Global Information System (GIS)	Global Positioning System (GPS)	Decision Support System (DSS)	Variable Rate Technology (VRT)
35	The part of radiation utilized by plants in respiration is called :-	Metabolic heat	Latent heat	Sensible heat	Soil heat flux
36	The expression PET = KET for the estimation of potential evapotranspiration from free water evaporation was given by :-	Penman (1948)	Blaney riddle (1950)	Jensen and Haize (1963)	Thornthwaite (1948)
37	The medium irrigation projects have cultivable command area of :-	2000-10,000 ha	10,000-15,000 ha	15,000-20,000 ha	20,000-25,000 ha
38	Find out the depth of irrigation water if one hectare area is irrigated with an average discharge of 25 liters per second for 6 hours :-	5.4 cm	6.2 cm	6.8 cm	7.2 cm
39	The loss of water on way between source and point of utilization for irrigation is denoted by :-	Water application efficiency	Water distribution efficiency	Water storage efficiency	Water conveyance efficiency
40	The mycoherbicide 'De vine' contains fungal spores of :-	Colletotrichum gloeosporioides	Phytophthora palmivora	Streptomyces hygrosopicus	Bipolaris sorghicola
41	Oxyfluorfen belongs to the herbicide family ?	Imidazolinones	Substituted aromatic acids	Substituted ureas	Diphenyl ethers
42	Which of these herbicides produces H ₂ O ₂ in plants ?	Paraquat	Metsulfuron	Glyphosate	Imazethapyr
43	A weed that has become an integral part of a crop ecosystem is termed as :-	Facultative weed	Obligate Weed	Satellite weed	Alien weed
44	Which species of <i>Orobanche</i> has branched stem :-	<i>O. ramosa</i>	<i>O. aegyptica</i>	<i>O. crenata</i>	<i>O. minor</i>
45	The seed rate (kg/ha) of taramira pure crop is about :-	2	5	8	10
46	The optimum temperature for germination of wheat seeds is about :-	12-16° C	20-22° C	25-28° C	10-12° C
47	<i>Zea mays</i> indurata is :-	Flint Maize	Dent maize	Sweet maize	Pop corn
48	In reference to cotton crop, a "count" is :-	No. of hanks of 761 m each weighing 0.453 kg	No. of hanks of 840 m each weighing 1.00 kg	No. of hanks of 900 m each weighing 0.50 kg	No. of hanks of 1000 m each weighing 1.20 kg
49	Which one of the following varieties of sugarcane is not suitable for ratooning ?	Co-997	Co-1007	Co-8145	Co-419
50	Kodo millet is :-	<i>Setaria italica</i>	<i>Panicum miliaceum</i>	<i>Paspalum scrobiculatum</i>	<i>Echinochloa frumentacea</i>
51	Which of the following varieties of groundnut has spreading growth habit ?	JL-24	Pratap mungfali - 1	GG - 2	M - 13
52	Calculate the sodium adsorption ratio of a soil, if soil analysis revealed that saturated extract contained 20, 10 and 100 meq/liter of Ca ²⁺ , Mg ²⁺ and Na ⁺ , respectively :-	34.8	31.8	28.8	25.8
53	The result of soil moisture stress due to imbalance between available soil moisture and evaporation of a crop is :-	Agricultural drought	Meteorological drought	Atmospheric drought	Hydrological drought
54	Geographically, which is the largest agroclimatic zone of Rajasthan ?	Arid western plain	Hyper arid partial irrigated western zone	Sub humid southern plain	Humid south eastern plain
55	For measuring energy status of soils water, tensiometer works well within narrow moisture range upto :-	0.8 bars	1.2 bars	1.5 bars	1.8 bars
56	Which of the following dams related to river Chambal is not situated in the state of Rajasthan ?	Gandhi Sagar	Rana Pratap Sagar	Kota barrage	Jawahar Sagar
57	The moisture retention curve obtained by gradual wetting of an initially dry soil is termed as :-	Cohesion	Adhesion	Desorption	Sorption
58	Rajasthan appears in how many numbers of agroclimatic zones of India, as defined by Planning Commission :-	5	4	3	2
59	Find out the maize equivalent yield of maize + green gram intercropping system with the given information :- (1) Maize yield 30q/ha (2) Green gram yield 4q/ha (3) Cost of maize Rs.	44 q/ha	40 q/ha	36 q/ha	32 q/ha
60	The parabolic response curve to describe plant population and yield relationship has been expressed as :-	$y = Ap + 1/(1+Abp)$	$y = a + bp + cp^2$	$y = a + bp + c\sqrt{p}$	$1/w = a + bp + cp^2$
61	The correct label colour for foundation seed tag is :-	Golden yellow	White	Blue	Opal green

62	Which one is not an important use of covariance analysis in agricultural research ?	To control experimental error and to adjust treatment means	To estimate missing data	To aid in interpretation of experimental result	To compute relative range of parameters
63	The probe unit of neutron moisture meter consist a mixture of :-	Americium & beryllium	Barium & americium	Helium & beryllium	Radium & barium
64	The highest clouds are :-	Cirrus	Stratus	Cumulus	Cumulo-nimbus
65	1 ha-cm water equals to :-	1000 liter	10,000 liter	1,00,000 liter	10,00,000 liter
66	Water potential of atmosphere in a humid weather is about :-	-100 MPa	-10 MPa	-1 MPa	-0.1 MPa
67	National Institute of Abiotic Stress Management is situated at :-	Baramati	Gorakhpur	Gurudaspur	Karnal
68	Censor mechanism of seed dispersal is found in :-	Celosia argentea	Chloris virgata	Crotolaria burhia	Calotropis procera
69	Which ingredient of safflower oil makes it most suitable for heart patients ?	Oxalic acid	Erucic acid	Linoleic acid	Maferic acid
70	The concept of multiple cropping index was proposed by :-	Dalrymple	Chuang	Easton	Donald
71	Which among the following is a multicut variety of sorghum ?	SSG 59-3	Pratap Chari	Rajasthan chari -1	Rajasthan chari -2
72	The grass species which is predominantly found in western Rajasthan is :-	Napier grass	Panicum pedicellatum	Lasiurus sindicus	Cynodon dactylon
73	Who developed the "System of Rice Intensification" ?	Father Henri de Laulanie	Dr. Norman Uphoff	Father Charles	Dr. Ten Berge
74	In Plants the major use of 'Abscisic acid' is :-	Lodging preventer	Dormancy breaker	Plant cell growth regulator	Defoliant
75	The weed which is commonly known as field bind weed is ?	Sorghum halpense	Convolvulus arvensis	Echnichloa colona	Digitaria sanguinalis
76	The bubble system of irrigation is preferably suitable for	Closely planted vegetables	Closely planted cereals	Widely spaced fruit crop	Big lawns
77	Durum wheat variety recommended for irrigated conditions :-	Raj 1555	Raj 3077	Raj 4037	Raj 4083
78	Lycine and tryptophane rich variety of maize is :-	HQPM - 1	Ganga - 1	Navjot	HQPM - 10
79	Farm implement that is not considered as primary tillage implement :-	Indigenous Plough	Mouldboard Plough	Chisel plough	Blade Harrow
80	Which among the following is the major constituent of atmospheric brown clouds ?	Dust	Flyash	Nitrates	Sulphate
81	Which of the following crops has higher water use efficiency ?	Rice	Potato	Wheat	Maize
82	Which among the following is an organic fertilizer ?	Calcium cyanamide	Ammonium chloride	Calcium ammonium nitrate	Ammonium sulphate
83	How many days it generally takes to convert urea into nitrate form ?	About 3 days	About 7 days	About 15 days	About 20 days
84	In the process of nitrogen mineralization, the first step is called :-	Aminization	Nitrification	Ammonification	Immobilization
85	Which among the following herbicides is known as soybean herbicide ?	Quizalofop - ethyl	Pendimethalin	Alachlor	Metribuzin
86	What will be the selectivity index of atrazine on maize, if the plants can tolerate it upto 6 kg/ha and the minimum dose to kill weeds is 1 kg/ha ?	3.5	6.0	8.0	9.0
87	Land capability class VIII in maps is represented by the colour :-	Green	Brown	Purple	Red
88	Traditional method of cultivating the land when pond water recedes in arid region is :-	Farm pond	Taungya cultivation	Khadin cultivation	Tanka cultivation
89	Krishnan and Mukhtar singh (1968) classified climate on the basis of moisture deficit index (MDI) into :-	4 classes	6 classes	8 classes	10 classes
90	What will be the cropping intensity of a farm if a farmer is growing three crops in a year on a piece of land ?	100%	200%	300%	400%
91	What will be the harvest index (%) if maize grain yield is 60 q/ha and stover yield is 140 q/ha ?	20	30	40	50
92	What will be the plant population per hectare if cotton is sown at a spacing of 100 cm X 50 cm ?	15000	20000	40000	50000

93	Select the correct pair with respect to crop and insect :-	Mustard - grass hopper	Sugarcane - top borer	Cotton - pink borer	Maize - shoot fly
94	Recommended nitrogen dose for frenchbean ranges between :-	50-60 kg/ha	60-70 kg/ha	80-90 kg/ha	110-120 kg/ha
95	Kharif pulse crop, sometimes also called as vegetable meat is :-	Blackgram	Greengram	Pigeonpea	Cowpea
96	Castor belongs to the family :-	Solanaceae	Convolvulaceae	Euphorbiaceae	Chenopodiaceae
97	In which experimental design, there are three experimental errors ?	Randomized Block Design	Split Plot Design	Strip Plot Design	Latin Square Design
98	In a latin square design, if there are six treatments then what will be the number of replications in the experiment ?		5	6	7
99	Per cent sulphur content in ordinary super phosphate is :-		12	21	09
100	In which crop auricles are completely absent ?	Wheat	Barley	Triticale	Oats

AARO_Agronomy_10th Feb 2016_AfterNoon

S. No.	Question	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
1	फैलेरिस भाइनर के 1000 दानों का वजन (ग्राम में) क्या होता है ?		4	6	2
2	चना की कौनसी किस्म के पके हुए दानों का हरा रंग होता है ?	अपर्णा	अरुणा	अर्पण	आभार
3	जौ की उच्च गुणवत्ता युक्त माल्ट किस्म है :-	RD 2849	RD 2508	RD 2502	RD 2503
4	सिसेमम इन्डिकम में गुणसूत्र संख्या होती है :-		32	64	26
5	मरु बहार किस्म है :-	उडद	अरहर	मूँग	मोठ
6	फसलों के विकास के लिए सर्वाधिक उपयुक्त प्रकाश है :-	लाल	अवरक्त	नीला	हरा
7	सोड - सिडिंग का क्या अर्थ है ?	न्यूनतम - भूपरिष्करण	मृदा संहनन	मृदा आलोडन	शून्य - भूपरिष्करण
8	कौनसी शिशु मक्का की किस्म नहीं है ?	गोल्डन	संगम	शक्ति	पी ए सी - 792
9	सूखा की दशा में कौनसी फसल कार्बन डाईऑक्साइड (CO ₂) को कार्बनिक अम्ल के रूप में बदलने की क्षमता रखती है ?	सोयाबीन	चना	मूँग	उडद
10	केल्विन चक्र _____ में होता है ।	सूडान घास	बाजरा	मण्डूआ	चंवला
11	निम्न में से कौनसा उसके कार्य में भिन्न है ?	हाइड्रेटेड लाइम	चाक	साइकोसेल	केवीलीन
12	निम्न में से किस पौधे में न्यूनतम वाष्पोत्सर्जन अनुपात होता है ?	मक्का	ज्वार	गन्ना	आनानास
13	निम्न में से कौनसा तत्व एंजाइम को क्रियाशील बनाने वाला नहीं है ?	कैल्सियम	मेग्नेशियम	लोहा	जस्ता
14	चाय की पीली बीमारी किस तत्व की कमी के कारण होती है ?	गंधक	नत्रजन	कैल्सियम	बॉरोन
15	बाजरे के प्रमाणित बीज उत्पादन के लिए प्रथमकरण दूरी कितनी होती है ?	400 मीटर	200 मीटर	800 मीटर	100 मीटर
16	अति सामान्य पौधा हार्मोन इन्डोल 3-एसिटिक अम्ल (IAA) किसमें से प्रथम बार पृथक किया गया ।	मानव मूत्र	एविना कोलियोप्टाइल	म्यूजेरियम फर्गूड	मक्का अंकुरित तेल
17	निम्न में से कौनसा शाकनाशी प्रकाश संश्लेषण निरोधी है ?	2,4 - D	प्रोपेनिल	आइसोप्रोट्युरॉन	ग्लाइफोसेट
18	भाकड़ा नांगल बाँध से राजस्थान का कौनसा जिला मुख्य रूप से सिंचित होता है ?	बीकानेर	हनुमानगढ़	चुरू	गंगानगर
19	राजस्थान के कौनसे जिले में सर्वाधिक नल कृषि सिंचित क्षेत्र है ?	अलवर	भरतपुर	जयपुर	जोधपुर
20	शाकनाशी की कौनसी क्रिया विधि अन्य से भिन्न है ?	हिल अभिक्रिया	प्रोटीन संश्लेषण का दमन	इलेक्ट्रान स्थानान्तरण	कार्बन डाईऑक्साइड स्थिरीकरण
21	कौनसी फसल की जड़ों के द्वारा मृदा में एलीलोपैथिक रसायन का स्राव होता है ?	सूरजमुखी	ज्वार	चना	मक्का

22	निम्न में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है ?	मेंगनेशियम - पुरानी पतियों में हरी नसें	लोहा - नई पतियों में हरी नसें	तांबा - नई पतियों में पीली नसें	मेंगनीज - पुरानी पतियों में पीली नसें	
23	निम्न में से कौनसा युग्म सुमेलित है ? नाइट्रिककरण का मृदा पोषण पर क्या प्रभाव पड़ता है :- (1) बढ़ता है (2) घटता है	गंगा का ऊपरी मैदानी क्षेत्र - वीकानेर	मध्यवर्ती पठार एवं पहाड़ी क्षेत्र - चुरू	गंगापार मैदानी क्षेत्र - श्री गंगानगर	दक्षिणी पठार एवं पहाड़ी क्षेत्र - अनवर	
24	मृदा में विनाइट्रिककरण से संबद्ध निम्न में से कौन सा जीव परपोषित नहीं है ?	कूट 1,2 व 3	कूट 1 व 3	कूट केवल 2	कूट 1 व 2	
25	एजोराइजोबियम किस के तले पर ग्रंथियाँ बनाता है ?	सिडोमोनास	बेसिलस	एक्रोमोवेक्टर	थायोबेसिलस	
26	एजोराइजोबियम किस के तले पर ग्रंथियाँ बनाता है ?	सिसवेनिया रोसट्राटा	सिसवेनिया ग्रेन्डीफ्लोरा	सिसवेनिया एक्विलिआटा	सिसवेनिया क्वाड्राटा	
27	एक स्वस्थ पौधे की पतियों में नत्रजन की अपेक्षा लगभग _____ उपस्थित होता है :-	दसवाँ भाग	पाँचवाँ भाग	आधा भाग	बीसवाँ भाग	
28	क्षारीय मृदा में फॉस्फोरस इस रूप में प्रधानता से होता है :-	केल्शियम फॉस्फेट	आयरन फॉस्फेट	एल्युमिनियम फॉस्फेट	नाइट्रो फॉस्फेट	
29	यूरिया का लवण सूचकांक है :-	1.61 प्रति इकाई नत्रजन	2.99 प्रति इकाई नत्रजन	3.25 प्रति इकाई नत्रजन	6.00 प्रति इकाई नत्रजन	
30	निम्न में से कौनसा उपग्रह पृथ्वी की भूमध्यवर्ती कक्षा में परिक्रमा करने का उदाहरण है ?	सरल	रिसेट - 1	कल्पना - 1	आईआरएस - 1 ए	
31	दृश्य-विकिरण की तरंग दैर्घ्य सीमा है :-	0.15 से 4.0 μ	4.0 से 6.5 μ	6.5 से 9.5 μ	9.5 से 14.5 μ	
32	मानक विचलन व माध्य के अनुपात को प्रतिशत में प्रस्तुत करने को कहते हैं :-	मानक त्रुटी	क्रान्तिक अन्तर	विचरण गुणांक	माध्य विचलन	
33	निम्न में से कौनसा सौर विकिरण के सन्दर्भ में अन्तर्राष्ट्रीय इकाई प्रणाली व सेन्टीमीटर-ग्राम-सेकण्ड इकाई प्रणाली का युग्म है ?	697.93 वाट/मी ² = 1 कैलोरी/सेमी ² /मिनट	797.93 वाट/मी ² = 1 कैलोरी/सेमी ² /मिनट	897.93 वाट/मी ² = 1 कैलोरी/सेमी ² /मिनट	997.93 वाट/मी ² = 1 कैलोरी/सेमी ² /मिनट	
34	सटीक कृषि का विश्लेषक अवयव जो ऑक्सीजन का भण्डारण, बहाली तथा स्थानिक ऑक्सीजन में रूपांतरित करता है, वह है :-	विश्व सूचना तंत्र (जी आई एस)	विश्व स्थिति तंत्र (जी पी एस)	निर्णय आधार तंत्र (डी एस एस)	परिवर्ती दर तकनीक (वि आर टी)	
35	विकिरण का वह भाग जो पौधे श्वसन हेतु काम में लेते हैं - कहलाता है :-	चायी - उपचायी उर्जा	गुप्त उर्जा	संवेद्य उर्जा	मृदा उर्जा अभिवाह	
36	स्वतंत्र जल वाष्पीकरण द्वारा सम्भावित वाष्पन - वाष्पोत्सर्जन अनुमान हेतु प्रयुक्त सूत्र PET = K _e T _e इन्होने दिया था :-	पेनमैन (1948)	ब्लेनी क्रिडल (1950)	जेनसन व हेज (1936)	थोर्नथवेट (1948)	
37	मध्यम सिंचाई परियोजना में कृषियोग्य कमान क्षेत्र होता है :-	2000-10,000 हेक्टर	10,000-15,000 हेक्टर	15,000-20,000 हेक्टर	20,000-25,000 हेक्टर	
38	यदि एक हेक्टर क्षेत्र को 6 घंटों के लिए 25 लीटर प्रति सेकण्ड के औसत प्रवाह से सिंचित किया जाना है तो सिंचाई की गहराई ज्ञात कीजिए ।	5.4 सेमी	6.2 सेमी	6.8 सेमी	7.2 सेमी	
39	स्रोत से सिंचाई हेतु प्रयोग करने के बिंदु के मध्य होने वाली जल की हानि का यौतक है :-	जल अनुप्रयोग दक्षता	जल वितरण दक्षता	जल भण्डारण दक्षता	जल परिवहन दक्षता	
40	कवक - शाकनाशी 'डीवाइन' में किस कवक के जीवाणु होते हैं ?	कोलिकोट्राइकम ग्लोइस्पोरिओडिस	फाइटोपथोरा पाल्मिबोरा	स्ट्रेप्टोमाइसिस हाइथ्रोस्कोपिकस	बाइपोलेरिस सीरगिकोला	
41	ऑक्सीफ्लुरफेन किस शाकनाशी कुल का सदस्य है ?	इमिजोलिनोन्स	स्थापन्न एरोमेटिक अम्ल	स्थापन्न यूरियाज	डाइफिनाइल इथरस	
42	इनमें से कौन-सा शाकनाशी पौधों में हाइड्रोजन परऑक्साइड उत्पादन करता है ?	पेराक्वेट	मेटसल्फूरॉन	ग्लाइफोसेट	ईमेजिथापायर	
43	एक खरपतवार जो फसल पारिस्थिकी का अभिवाज्य अंग बन जाता है - उसे कहते हैं :-	विकल्पी खरपतवार	बाध्य खरपतवार	उपग्रही खरपतवार	परदेसी खरपतवार	
44	ओरोबेन्की की कौनसी उपजाति में शाखित तना होता है ?	ओ. रामोसा	ओ. एजिटिका	ओ. किन्टा	ओ. माइनर	
45	तारामीरा की शुद्ध फसल के लिए बीज दर (किग्रा/हेक्टर) लगभग होती है :-		2	5	8	10
46	गोधू के बीज के अंकुरण हेतु अनुकूलतम तापमान लगभग होता है :-	12-16° C	20-22° C	25-28° C	10-12° C	
47	जिया मेज इन्ड्यूराटा है :-	मिलन्ट मक्का 761 मी. के कुकांडियों की संख्या जिसका प्रत्येक का भार 0.453 किग्रा हो	डेन्ट मक्का 840 मी. के कुकांडियों की संख्या जिसका प्रत्येक का भार 1.00 किग्रा हो	स्वीट मक्का 900 मी. के कुकांडियों की संख्या जिसका प्रत्येक का भार 0.50 किग्रा हो	पोप कोर्न 1000 मी. के कुकांडियों की संख्या जिसका प्रत्येक का भार 1.2 किग्रा हो	
48	कपास की फसल के सन्दर्भ में, 'गणनांक' है :-					
49	गन्ने की निम्न किस्मों में से कौन सी पेडी लेने हेतु उपयुक्त नहीं है :-	को-997	को-1007	को-8145	को-419	
50	कोदो मिलेट है :-	सटेरिया इटालिका	पेनीकम मिलिएसिअम	पेस्पेलम स्क्रोबाइकुलेटम	इकाइनोकलोआ फ्रुमेन्टेसीया	
51	निम्न में से मृगफली की कौन सी किस्म विस्तारी वृद्धि प्रवृत्ति की है ?	जे.एल. - 24	प्रताप मृगफली - 1	जी.जी. - 2	एम - 13	

52	यदि विश्लेषण से ज्ञात हुआ की संतुलन निष्कर्ष में Ca^{+2} , Mg^{+2} तथा Na^{+1} का मिली तुल्यक प्रति लीटर क्रमशः 20,10 तथा 100 था, तो मृदा का सोडियम अधिशेषण अनुपात ज्ञात कीजिए।	34.8	31.8	28.8	25.8
53	उपलब्ध जल व वाष्पीकरण के असंतुलन के परिणाम स्वरूप उपजे मृदा आद्रता तनाव को कहते हैं ?	कृषि सूखा	मौसमी सूखा	वायुमंडलीय सूखा	जलतत्त्व सूखा
54	भौगोलिक दृष्टि से राजस्थान का कौन-सा सस्य जलवायु खण्ड सब से बड़ा है ?	शुष्क मैदानी पश्चिम क्षेत्र	अति शुष्क आंशिक सिंचित पश्चिमी खण्ड	आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र	आर्द्र दक्षिणी पूर्वी मैदानी क्षेत्र
55	मृदा जल की ऊर्जा अवस्था मापन हेतु प्रयुक्त तनावमापी, सीमित नमी श्रेणी में कितनी सीमा तक कुशलतापूर्वक कार्य करता है ?	0.8 बार	1.2 बार	1.5 बार	1.8 बार
56	चम्बल नदी के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा बौध राजस्थान में नहीं है :-	गाँधी सागर	राणा प्रताप सागर	कोटा बेराज	जवाहर सागर
57	आरम्भिक अवस्था में शुष्क मृदा के उत्तरोत्तर गोला करने पर प्राप्त नमी अवरोधन वक्र को कहते हैं :-	ससंजन	आसंजन	निःस्त्रवण	अधिशेषण
58	योजना आयोग द्वारा परिभाषित भारत के सस्य जलवायु खण्डों में से राजस्थान कितने खण्डों में दिखाई पड़ता है :-		5	4	3
59	निम्न सूचना से मक्का + मूँग अंतर फसल तंत्र में मक्का समतुल्य उपज ज्ञात कीजिए :- (1) मक्का उपज 30 किंचटल/हे. (2) मूँग उपज 4 किंचटल/हे. (3) मक्का की कीमत रु. 2000/किंचटल (4) मूँग की कीमत रु. 3000/किंचटल	44 किंचटल/हे.	40 किंचटल/हे.	36 किंचटल/हे.	32 किंचटल/हे.
60	पोष संख्या व उपज सम्बन्ध को वर्णित करने हेतु परवलयिक अनुक्रिया वक्र इस प्रकार प्रगट किया जाता है :-	$y = Ap + 1/(1+Abp)$	$y = a + bp + cp^2$	$y = a + bp + c\sqrt{p}$	$1/w = a + bp + cp^2$
61	आधार बीज थैली के टैंग का सही सूचक - पत्र रंग है :-	सुनहरा पीला	सफेद	नीला	दुधिया हरा
62	इनमें से कौन-सा कृषि शोध में सहप्रसरण का प्रमुख उपयोग नहीं है ?	प्रयोग बुटी का नियंत्रण तथा उपचार माध्य का समायोजन	अप्रास आंकड़े का आँकलन	प्रयोग परिणामों के निर्वाचन में सहायता करना	परिसर का परिकलन करना
63	न्यूट्रोन मोड्युलर मीटर की छड़ इकाई में मिश्रण होता है :-	अमेरिसियम एवं बेरीलियम का	वेरियम एवं अमेरिसियम का	हीलियम एवं बेरीलियम का	रेडियम एवं वेरियम का
64	उच्चतम बादल होते हैं :-	पक्षाभ मेघ	स्तरी मेघ	कपासी मेघ	कपासी-वर्षा मेघ
65	एक हेक्टेयर-से.मी. पानी के बराबर होता है :-	1000 लीटर	10,000 लीटर	1,00,000 लीटर	10,00,000 लीटर
66	आर्द्र मौसम में वातावरण का जलविभव लगभग होता है :-	-100 मेगापास्कल	-10 मेगापास्कल	-1 मेगापास्कल	-0.1 मेगापास्कल
67	राष्ट्रीय अजैविक प्रतिबल प्रबंधन संस्थान स्थित है :-	बासमती	गोरखपुर	गुरुदासपुर	करनाल
68	बीज प्रकीर्णन की 'सेन्सर' विधि पायी जाती है :-	सेलसिया अरजेन्सिया	क्लोरिस विरगाटा	क्रोटोलेरिया बुरहिआ	केलोट्रोपिस प्रोसेरा
69	कुसुम के तेल का कौनसा घटक इसे हृदय रोगियों हेतु अति उपयुक्त बनाता है ?	आकजेलिक अम्ल	इरुसिक अम्ल	लिनोलिक अम्ल	मेफेनिक अम्ल
70	बहुफसली सूचकांक अवधारणा को प्रतिपादित किया था :-	डेलरीम्पल	चूयांग	ईस्टन	डोनाल्ड
71	निम्न में से ज्वार की बहु कटाई वाली किस्म कौनसी है ?	एस.एस.जी. 59-3	प्रताप चरी	राजस्थान चरी - 1	राजस्थान चरी - 2
72	घास की यह प्रजाति जो पश्चिमी राजस्थान में प्रमुखता से पायी जाती है :-	हाथी घास	पेनिकम पेडिसिलेटम	लेसूरस सिंडिकस	साइनोडोन डेक्टाइलोन
73	"धान सघनता पद्धति" का विकास किसने किया ?	फादर हेनरी डे लौलेनी	डा. नोर्मन अपहोफ	फादर चार्ल्स	डा. तेन बर्ग
74	पौधों में 'एबस्सिक अम्ल' का प्रमुख प्रयोग होता है :-	गिरने से बचना	प्रसृति भंजक	पौधों में कोशिका वृद्धि नियामक	विपन्नक हेतु
75	कौनसा खरपतवार सामान्यतया खेत बाध्य खरपतवार के रूप में जाना जाता है ?	सोरगम हेलपेन्स	कोनवलवुलस आरबेनसिस	ईफिनोक्लोआ कोलोना	डिजीटेरिया सैवग्यूनेलिस
76	सिचाई की बवल पद्धति प्राथमिकता के तौर पर अनुकूल होती है :-	निकट से बोई गई सब्जियां	निकट से बोई गई धान्य फसलें	दूरी से बोये गए फल वृक्ष	बड़े मैदान (लान)
77	सिंचित क्षेत्रों हेतु काठियाँ गेहूँ की उपयुक्त किस्म है :-	राज 1555	राज 3077	राज 4037	राज 4083
78	मक्का की लाइसिन एवं ट्रिपटोफेन सम्पन्न किस्म है।	HQPM - 1	गंगा - 1	नवजोत	HQPM - 10
79	प्रक्षेत्र उपकरण जिसे प्रारम्भिक भू-परिष्करण उपकरण नहीं माना जाता है :-	देशी हल	मोल्डबोर्ड हल	छेनी हल	बक्खर
80	निम्नांकित में से वायुमंडलिक व भूरा मेघ का मुख्य संघटक कौनसा है ?	धूल	प्रधक भस्म	नाइट्रेट्स	सल्फेट

81	निम्नांकित फसलों में से किस फसल की जल मांग दक्षता उच्चतर है ?	चावल	आलू	गेहूँ	मक्का
82	निम्नांकित में से कौनसा एक कार्बनिक उर्वरक है ?	केल्सियम साइनामाइड	अमोनियम क्लोराइड	केल्सियम अमोनियम नाइट्रेट	अमोनियम सल्फेट
83	यूरिया को नाइट्रेट में परिवर्तित होने में साधारणतया कितने दिन लगते हैं ?	लगभग 3 दिन	लगभग 7 दिन	लगभग 15 दिन	लगभग 20 दिन
84	नत्रजन खनिजीकरण प्रक्रिया में प्रथम चरण है ?	एमीनीकरण	नाइट्रीकरण	अमोनिकरण	स्थिरीकरण
85	निम्नांकित शाकनाशियों में से कौनसा सोयाबीन शाकनाशी के नाम से जाना जाता है ?	क्यूजालोफोप इथाइल	पेन्डीमिथेलीन	एलाक्लोर	मेट्रिबुजिन
86	मक्का में एट्राजीन की वर्णात्मकता सूचकांक क्या होगी, यदि इसको पौधे 6 कि.ग्रा./हे. तक सहन कर सकते हैं और खरपतवारों को मारने हेतु इसकी न्यूनतम मात्रा 1 कि.ग्रा./हे. है ?	3.5	6.0	8.0	9.0
87	भू सामर्थ्य वर्ग VIII को नक्शे में रंग द्वारा प्रस्तुत किया जाता है :-	हरा	भूरा	बैंगनी	लाल
88	शुष्क क्षेत्रों में तालाब के पेटे में जब पानी हट जाता है, पारम्परिक खेती के तरीके को कहते हैं :-	खेत तालाब	टांगया खेती	खडिन खेती	टाका खेती
89	कृष्णन एवं मुखतार सिंह (1968) ने नमी अभाव सूचकांक (एम.डी.आई.) के आधार पर जनवायु को वर्गों में वर्गीकृत किया है :-	4 वर्गों में	6 वर्गों में	8 वर्गों में	10 वर्गों में
90	यदि एक किसान जमीन के एक भाग पर एक वर्ष में तीन फसलें उगाता है तो उस खेत की फसल सघनता कितनी होगी ?	100%	200%	300%	400%
91	मक्का के दाने की उपज 60 क्विंटल/हे. तथा कड़वी की उपज 140 क्विंटल/हे. है, तो % कटाई सूचकांक कितना होगा ?	20	30	40	50
92	यदि कपास की बुवाई 100 से.मी. X 50 से.मी. की दूरी पर की गई हो तो प्रति हेक्टर पौधों की कितनी संख्या होगी ?	15000	20000	40000	50000
93	फसल और कीट के लिहाज से सही जोड़े का चयन करें :-	राया - फडका	गन्ना - शीप छेदक	कपास - गुलाबी छेदक	मक्का - तना मक्खी
94	राजमा के लिए संतृत नत्रजन की मात्रा का परास है ?	50-60 कि.ग्रा./हे.	60-70 कि.ग्रा./हे.	80-90 कि.ग्रा./हे.	110-120 कि.ग्रा./हे.
95	खरीफ की दलहनी फसल जिसे कभी कभी शाकीय मांस भी कहते हैं :-	उडद	मूंग	अरहर	चंवला (लोबिया)
96	अरण्डी कूल से सम्बन्ध रखती है :-	सोलेनेसी	कोन्चोल्चूलेसी	यूफोरबिएसी	चिनोपोडिएसी
97	किस प्रायोगिक अभिकल्पना में तीन प्रायोगिक त्रुटियाँ होती हैं ?	यादृच्छिकीकृत खण्ड अभिकल्पना	विभक्त भूखण्ड अभिकल्पना	पट्टीदार भूखण्ड अभिकल्पना	लेटीन वर्ग अभिकल्पना
98	यदि एक लेटीन वर्ग अभिकल्पना में छः उपचार हैं तो उस प्रयोग में कितनी प्रतिकृतियाँ होगी ?	5	6	7	8
99	साधारण सुपर फॉस्फेट में सल्फर का प्रतिशत अंश है :-	12	21.09	15	
100	किस फसल में बहिःकर्ण पूर्णतया अनुपस्थित होते हैं ?	गेहूँ	जौ	ट्रिटिकल	जूई