

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	8
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 42
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	Cycocel	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 calorie/cm ² /min.	797.93 watt/m ² = 1 calorie/cm ² /min.	897.93 watt/m ² = 1 calorie/cm ² /min.	997.93 watt/m ² = 1 calorie/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)	Thorntwaite (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 gloesporioides	Phytophthora palmivora	Streptomyces hygroscopicus	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 :-	Setaria italica	Panicum miliaceum	Paspalum scrobiculatum	Echinochloa frumentacea
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 30g/ha (2) Green gram yield 4g/ha (3) Cost of maize Rs.	44 g/ha	40 g/ha	36 g/ha	32 g/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	Crotalaria burhia	Calotropis procera
69	Which ingradient of safflower oil makes it most suitable for heart patients ?	Oxalic acid	Eruic acid	Linoleic acid	Mafenic 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 pedicillatum	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 majot 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	Rai 3077	Rai 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 ?	Quinalofop - 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 receds 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	8
99	Per cent sulphur content in ordinary super phosphate is :-	12	21	09	15
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 माइनर के 1000 दानों का वजन (ग्राम में) क्या होता है ?	4	6	2	8
2	चना की कौनसी किस्म के पके हए दानों का हरा रंग होता है ?	अपणी	अरुणा	अर्पण	आभार
3	जौ की उच्च गुणवत्ता युक्त माल्ट किस्म है :-	RD 2849	RD 2508	RD 2502	RD 2503
4	सिसेम इंडिकम में गुणसूत्र संख्या होती है :-	32	64	26	42
5	मरु बहार किस्म है :-	उडद	अरहर	मृग	मोठ
6	फसलों के विकास के लिए सर्वाधिक उत्तरांश द्यायी है :-	लाल	बादर	नाला	हरा
7	सोड - सिडिंग का क्या अर्थ है ?	न्यूट्रिटम - 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 डोआक्साइड (CO_2) को कार्बनिक अम्ल के रूप में बदलने की क्षमता रखती है ?	सोयाबीन	चना	मृग	उडद
10	केल्विन चक्र ____ में होता है ।	सूडान घास	वाजरा	मण्डुआ	चंबला
11	निम्न में से कौनसा उसके कार्य में भिन्न है ?	हाइड्रोटेट लाइम	चाक	साइकोसेल	केयोलोन
12	निम्न में से किस पौधे में न्यूनतम वाष्पोत्सर्जन अनुपात होता है ?	मक्का	ज्यार	गन्ना	अनानास
13	निम्न में से कौनसा तत्व एंजाइम को फ़ियाशील बनाने वाला नहीं है ?	कैल्सियम	मैग्नेशियम	लोहा	जस्ता
14	चाय की पीली बीमारी किस तत्व की कमी के कारण होती है ?	गंधक	नवजन	कैल्सियम	बोरोन
15	वाजरे के प्रमाणित बीज उत्पादन के लिए प्रथकरण दुरी कितनी होती है ?	400 मीटर	200 मीटर	800 मीटर	100 मीटर
16	अति सामान्य पौधा हॉमॉन इन्डोल 3-एसेटिक अम्ल (IAA) किसमें से प्रथम बार पृथक किया गया ।	मानव मूत्र	एविना कोलियोप्टाइल	फ्यूजेशियम फॉर्म	मक्का अंकुरित तेल
17	निम्न में से कौनसा शाकनाशी प्रकाश संक्षेपण निरोधी है ?	2,4 - D	प्रोपेनिल	आइसोप्रोट्रियोन	ग्लाइफोसेट
18	आकड़ा नांगल बाँध से राजस्थान का कौनसा जिला मुख्य रूप से संचित होता है ?	बीकानेर	हनुमानगढ़	चुरू	गंगानगर
19	राजस्थान के कौनसे ज़िले में सर्वाधिक नल कूप संचित क्षेत्र है ?	अलवर	भरतपुर	जयपुर	जोधपुर
20	शाकनाशी की कौनसी क्रिया विधि अन्य से भिन्न है ?	हिल अमिक्रिया	प्रोटीन संक्षेपण का दमन	इलेक्ट्रान स्थानान्तरण	कार्बन डाईऑक्साइड स्थिरीकरण
21	कौनसी फसल की जड़ों के द्वारा मृदा में एलोलोपेथिक रसायन का स्राव होता है ?	सुरजमुखी	ज्यार	चना	मक्का

22	निम्न में से कौनसा युग्म समेलित नहीं है ?	मैग्नेशियम - पुरानी पत्तियों में हरी नसे	लोहा - नई पत्तियों में हरी नसे	तांबा - नई पत्तियों में पीली नसे	मैग्नीज - पुरानी पत्तियों में पीली नसे
23	निम्न में से कौनसा युग्म समेलित है ? नाइट्रोकरण का मृदा पांच पर क्या प्रभाव पड़ता है :- (1) बढ़ता है (2) घटता है	गंगा का ऊपरी मैदानी क्षेत्र - वीकानेर	मध्यवर्ती पठार एवं पहाड़ी क्षेत्र - चूरू	गंगापार मैदानी क्षेत्र - श्री गंगानगर	दक्षिणी पठार एवं पहाड़ी क्षेत्र - अलवर
24	मृदा में विनाइट्रोकरण से संबद्ध निम्न में से कौन सा जीव परपोषित नहीं है ?	कूट 1,2 व 3 सुडोमोनास	कूट 1 व 3 वेसिलस	कूट केवल 2 एक्रोमोबेक्टर	कूट 1 व 2 थायोबेसिलस
25	एजोराइजोवियम किस के तने पर ग्रंथियाँ बनाता है ? एक स्वस्थ पौधे की पत्तियों में नवजन की अपेक्षा लगभग _____ गन्धक उपस्थित होता है :-	सिसबेनिया रोसट्राटा दसवाँ भाग	सिसबेनिया ऐन्डीफ्लोरा पॉच्या भाग	सिसबेनिया एक्यूलिआटा आधा भाग	सिसबेनिया क्वाइट्राटा बीसवाँ भाग
26	क्षारीय मृदा में फॉस्फोरस इस रूप में प्रधानता से होता है :-	केलिशियम फॉस्फेट	आयरन फॉस्फेट	एल्युमिनियम फॉस्फेट	नाइट्रो फॉस्फेट
27	यूरिया का लवण सूखकांक है :- निम्न में से कौनसा उपग्रह पृथ्वी की भूमध्यवर्ती कक्षा में परिक्रमा करते का उदाहरण है ?	1.61 प्रति इकाई नवजन सरल	2.99 प्रति इकाई नवजन रिसेट - 1	3.25 प्रति इकाई नवजन कल्पना - 1	6.00 प्रति इकाई नवजन आईआरएस - 1 ए
28	दश्य-विकिरण की तरंग देखर्य सीमा है :- मानक विचलन व माध्य के अनुपात को प्रतिशत में प्रस्तुत करने को कहते हैं :-	0.15 से 4.0 μ मानक ब्रूटी	4.0 से 6.5 μ क्रान्तिक अन्तर	6.5 से 9.5 μ विचरण ग्रणांक	9.5 से 14.5 μ माध्य विचलन
29	निम्न में से कौनसा सौर विकिरण के सन्दर्भ में अन्तरालीय इकाई प्रणाली व सेटीटीटीर-ग्राम-सेकण्ड इकाई प्रणाली का युग्म है ? सटीक कृषि का विकेषक अवयव जो ऑक्टो का भण्डारण, बहाली तथा स्थानिक ऑक्टो में रूपान्तरित करता है, वह है :-	697.93 वाट/मी ² = 1 केलोरी/सेमी ² /ग्रेनट	797.93 वाट/मी ² = 1 केलोरी/सेमी ² /ग्रेनट	897.93 वाट/मी ² = 1 केलोरी/सेमी ² /ग्रेनट	997.93 वाट/मी ² = 1 केलोरी/सेमी ² /ग्रेनट
30	विकिरण का वह भाग जो पौधे धसन हेतु काम में लेते हैं - कहलाता है :- चायी - ३५पार्ची उर्जा स्वतंत्र जल वाष्पीकरण द्वारा समर्थित वाष्पन - वाष्पोत्सर्जन अनुमान हेतु प्रयुक्त सूर्य PET = KET, इन्होने दिया था :-	पैनमेन (1948)	विश्व सूचना तंत्र (जी आई एस)	विश्व स्थिति तंत्र (जी पी एस)	विश्व आधार तंत्र (डी एस एस) परिवर्ती दर तकनीक (वि आर टी)
31	मध्यम सिचाई 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
32	यदि एक हेक्टर क्षेत्र को 6 घंटों के लिए 25 लीटर प्रति सेकण्ड के औसत प्रयाह से सिंचित किया जाना है तो सिचाई की गहराई जात कीजिए। स्वतंत्र से सिचाई हेतु प्रयोग करने के बिंदु के मध्य होने वाली जल की हारत का योतक है :-	5.4 सेमी	6.2 सेमी	6.8 सेमी	7.2 सेमी
33	कृषि का विकेषक अवयव जो ऑक्टो का भण्डारण, बहाली तथा स्थानिक ऑक्टो में रूपान्तरित करता है, वह है :-	जल अनुप्रयोग दक्षता	जल वितरण दक्षता	जल भण्डारण दक्षता	जल परिवहन दक्षता
34	क्यक - शाकनाशी 'डीवाइन' में किस क्यक के जीवाणु होते हैं ?	कोलिकोट्राइकम ग्लोइस्पोरिओडिस	फाइटोपथोरा पाल्मीवोरा	स्ट्रेप्टोमाइसिस हाइग्रो-स्पोषिकस	बाइपोलेरिस सोरगिकोला
35	ओक्सीफ्लुरफेन किस शाकनाशी कुल का सदस्य है ?	ईमिजोलिनोन्स	स्थापन्न एरोमेटिक अम्ल	स्थापन्न यूरियाज	डाइफिनाइल इथरस
36	इनमें से कौन-सा शाकनाशी पौधों में हाइड्रोजन परऑक्साइड उत्पादन करता है ?	पेराक्वेट	मेटसल्फूरोन	ग्लाइफोसेट	ईमेजिथापायर
37	एक खरपतवार जो फसल पारिस्थिकी का अभियाज्य अंग बन जाता है - उसे कहते हैं :-	विकल्पी खरपतवार	बाध्य खरपतवार	उपग्रही खरपतवार	परदेसी खरपतवार
38	ओरोबेन्की की कौनसी उपजाति में शाखित तना होता है ?	ओ. रामोसा	ओ. एजिटिका	ओ. क्रिनटा	ओ. माइनर
39	तारामीरा की शुद्ध फसल के लिए बीज दर (किग्रा/हेक्टर) लगभग होती है :-	2	5	8	10
40	गेहूँ के बीज के अंकुरण हेतु अन्कूलतम तापमान लगभग होता है :-	12-16° C	20-22° C	25-28° C	10-12° C
41	जिया मेज इन्ड्यूस्ट्री है :-	फिल्नट मक्का 761 मी. के कुकांडोयो को सख्ता जिसका प्रत्येक का भार 0.453 किग्रा हो	डेन्ट मक्का 840 मी. के कुकांडोयो को सख्ता जिसका प्रत्येक का भार 1.00 किग्रा हो	स्वीट मक्का 900 मी. के कुकांडोयो को सख्ता जिसका प्रत्येक का भार 0.50 किग्रा हो	पोप कोर्न 1000 मी. के कुकांडोयो को सख्ता जिसका प्रत्येक का भार 1.2 किग्रा हो
42	कपास की फसल के सन्दर्भ में, 'गणनांक' है :-	स्टेरिया इटालिका	पैनीकम जिलिएसिअम	पैस्पेलम स्क्रोबाइक्लेटम	इकाइलोक्सोआ फ्रूमेन्टेसीया
43	गन्ने की निम्न किस्मों में से कौन सी पेंडी लेने हेतु उपयुक्त नहीं है :-	को-997	को-1007	को-8145	को-419
44	कोटों मिलेट है :-	जो.एल. - 24	प्रताप मूँगफली - 1	जी.जी. - 2	एम - 13

52	यदि विक्षेपण से जात हआ की संतुल निष्कर्ष में Ca^{+2} , Mg^{+2} तथा Na^{+1} का भिन्नी तुल्यांक प्रति लीटर क्रमशः 20,10 तथा 100 था, तो मृदा का साड़ियम अधिशेषण अनुप्रापत जात कीजिए।	34.8	31.8	28.8	25.8
53	उपलब्ध जल व वाष्णवीकरण के असंतुलन के परिणाम स्वरूप उपजे मृदा आदता तनाव को कहते हैं ?	कृषि सूखा	मौसमी सूखा	वायुमंडलीय सूखा	जलतत्व सूखा
54	औंगोलिक दृष्टि से राजस्थान का कौन-सा स्स्य जलवायु खण्ड सब से बढ़ा है ?	शुष्क मैदानी पश्चिम क्षेत्र	अति शुष्क आंशिक सिंचित पश्चिमी खण्ड	आर्द्ध आर्द्ध दक्षिणी मैदानी क्षेत्र क्षेत्र	आर्द्ध दक्षिणी पूर्वी मैदानी
55	मृदा जल की उर्जा अवस्था मापन हेतु प्रयुक्त तनावमापी, सीमित नभी श्रेणी में कितनी सीमा तक क्रशलतापूर्वक कार्य करता है ?	0.8 वार	1.2 वार	1.5 वार	1.8 वार
56	चम्बल नदी के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा बाँध राजस्थान में नहीं है :-	गाँधी सागर	राणा प्रताप सागर	कोटा बेराज	जवाहर सागर
57	आरम्भिक अवस्था में शुष्क मृदा के उत्तरोत्तर गीला करने पर प्राप्त नभी अवरोधन वक को कहते हैं :-	संसंजन	आसंजन	तिस्खवण	अधिशेषण
58	योजना आयोग द्वारा परिभाषित भारत के स्स्य जलवायु खण्डों में से राजस्थान कितने खण्डों में दिखाई पड़ता है :-	5	4	3	2
59	निम्न सूचना से मवका + मैग्न अंतर फसल तंत्र में मवका समतुल्य उपज जात कीजिए :- (1) मवका उपज 30 किंवंटल/हे. (2) मैग्न उपज 4 किंवंटल/हे. (3) मवका की कीमत रु. 2000/किंवंटल (4) मैग्न की कीमत रु. 3000/किंवंटल	44 किंवंटल/हे.	40 किंवंटल/हे.	36 किंवंटल/हे.	32 किंवंटल/हे.
60	पौध संख्या व उपज सम्बन्ध को वर्णित करने हेतु परवयालिक अनुक्रिया वक्र इस प्रकार प्रगत 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 टैग का सही सूचक - पत्र रंग है :-	सुनहरा पीला	सफेद	नीला	दुष्प्रिया हरा पांचल की परस्पर परिसर का परिकलन
62	इनमें से कौन-सा कृषि शोध में सहप्रसरण का प्रमुख उपयोग नहीं है ?	प्रयोग तुटी का नियंत्रण तथा उपचार माध्य का समायोजन	अप्राप्त आंकड़े का आँकलन	प्रयोग परिणामों के निर्वाचन में सहायता करना	प्रयोग हरा पांचल की परस्पर परिसर का परिकलन
63	न्यूट्रोन मोड्झर मीटर की छड़ इकाई में मिश्रण होता है :-	अमेरिसियम एवं वेरीलियम का	वेरियम एवं अमेरिसियम का	हीलियम एवं वेरीलियम का	रेडियम एवं वेरियम का
64	उच्चतम वादल होते हैं :-	पक्षाभ मेघ	स्तरी मेघ	कपासी मेघ	कपासी-वर्षा मेघ
65	एक हेक्टेयर-से.भी.पानी के बराबर होता है :-	1000 लीटर	10,000 लीटर	1,00,000 लीटर	10,00,000 लीटर
66	आर्द्ध मौसम में वातावरण का जलविभव लगभग होता है :-	-100 मेगापास्कल	-10 मेगापास्कल	-1 मेगापास्कल	-0.1 मेगापास्कल
67	राष्ट्रीय अजैविक प्रतिवल प्रबंधन संस्थान स्थित है :-	बारामती	गोरखपुर	गुरुदासपुर	करनाल
68	बीज प्रकीर्णन की 'सेन्सर' विधि पायी जाती है :- कुमुम के तेल का कौनसा घटक इसे हृदय रोगियों हेतु अति उपयुक्त बनाता है ?	सेलोसिया अरजेन्सिया	क्लोरिस विरगाटा	क्रोटोलेरिया बुरहिआ	केलोट्रोपिस प्रोसेरा
69	आकजेलिक अम्ल	इरुसिक अम्ल	लिनोलिक अम्ल	मेफेतिक अम्ल	
70	बहफसली सूचकांक अवधारणा को प्रतिपादित किया था :-	डेलरीम्पल	चूयांग	ईस्टन	डोलाल्ड
71	निम्न में से ज्यार की बह कटाई वाली किस्म कौनसी है ?	एस.एस.जी. 59-3	प्रताप चरी	राजस्थान चरी - 1	राजस्थान चरी - 2
72	घास की बह प्रजाति जो पश्चिमी राजस्थान में प्रमुखता से पायी जाती है :- हाथी घास		पेनिकम पेडिसिलेटम	लेसरस सिंडिकस	साइनोडोन डेक्टाइलोन
73	"धान सघनता पद्धति" का विकास किसने किया ?	फादर हेनरी डे लॉलेनी	डा. नोर्मन अपहोफ	फादर चार्ल्स	डा. तेन वर्ग
74	पौधों में 'एवस्टिक अम्ल' का प्रमुख प्रयोग होता है :- कौनसा खरपतवार सामान्यतया खेत वाध्य खरपतवार के रूप में जाना जाता है ?	पिरने से बचाना	प्रसुसि भंजक	पौधों में कोशिका वृद्धि विनायाक	विपत्रक हेत्र
75	सोरगम हेलपेन्स	कोवलयलस आरवेनसिस	ईकिनोक्लोआ कोलोना	डिजीटेरिया सेंवग्युलेलिस	
76	सिंचाई की बबल पद्धति प्राथमिकता के तौर पर अनुकूल होती है :-	विकट से बोई गई सदियां	विकट से बोई गई धान्य फसलें	दूरी से बोये गए फल वृक्ष	बड़े मैदान (लान)
77	सिंचित क्षेत्रों हेतु काठियौं गैरूं की उपयुक्त किस्म है :-	राज 1555	राज 3077	राज 4037	राज 4083
78	मवका की लाइसिन एवं ट्रिफ्टोफेन सम्पन्न किस्म है । प्रक्षेत्र उपकरण जिसे प्रारम्भिक भू-परिष्करण उपकरण नहीं माना जाता है :-	HQPM - 1	गंगा - 1	नवजोत	HQPM - 10
79	देशी हल	मोल्डवोई 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 उर्यरक है ? शुरिया को नाइट्रेट में परिवर्तित होने में साधारणतया कितने दिन लगते हैं ?	केल्सियम साइनामाइड लगभग 3 दिन	अमोनियम क्लोराइड लगभग 7 दिन	केल्सियम अमोनियम नाइट्रेट लगभग 15 दिन	अमोनियम सल्फेट लगभग 20 दिन
83	नप्रजन खनिजीकरण प्रक्रिया में प्रथम चरण है ? निम्नांकित शाकनाशियों में से कौनसा सोयाबीन शाकनाशी के नाम से जाना जाता है ?	एमीनोकरण क्यूजालोफोप इथाइल	नाइट्रोकरण पेन्डीमिथेलेन	अमोनिकरण एलाक्लोर	स्थिरीकरण मेटिवजिन
84	नप्रजन खनिजीकरण प्रक्रिया में प्रथम चरण है ?	एमीनोकरण	नाइट्रोकरण	अमोनिकरण	स्थिरीकरण
85	निम्नांकित शाकनाशियों में से कौनसा सोयाबीन शाकनाशी के नाम से जाना जाता है ?	क्यूजालोफोप इथाइल	पेन्डीमिथेलेन	एलाक्लोर	मेटिवजिन
86	मक्का में एट्राजीन की वर्णात्मकता सूचकांक क्या होगी, यदि इसको पांधे 6 कि.ग्रा./हे. तक सहन कर सकते हैं और खरपतवारों को मारने हेतु इसकी न्यूतम मात्रा 1 कि.ग्रा./हे. है ?	3.5	6.0	8.0	9.0
87	भू सामर्थ्य वर्ग VII को नवशे में रंग द्वारा प्रस्तुत किया जाता है :-	हरा	भूरा	बैंगनी	लाल
88	शुष्क क्षेत्रों में तालाब के पेटे में जब पानी हट जाता है, पारम्पारिक खेती के तरीके को कहते हैं :-	खेत तालाब	टॉर्च्या खेती	खडिन खेती	टांका खेती
89	कृष्णन एवं मुख्यतार सिंह (1968) ने नगी अभाव सूचकांक (एम.डी.आई.) के आधार पर जलवायु को वर्गों में वर्णाकृत किया है :-	4 वर्गों में	6 वर्गों में	8 वर्गों में	10 वर्गों में
90	यदि एक किसान जीवीन के एक भाग पर एक वर्ग में तीन फसलें उगाता है तो उस खेत की उपज 140 किवंटल/हे. है, तो % कटाई सूचकांक कितनी होगी ?	100%	200%	300%	400%
91	मक्का के दाने की उपज 60 किवंटल/हे. तथा कडवी की उपज 140 किवंटल/हे. है, तो % कटाई सूचकांक कितना होगा ?	20	30	40	50
92	यदि कपास की बुआई 100 से.मी. x 50 से.मी. की दरी पर की गई हो तो प्रति हेक्टर पांधे की कितनी संख्या होगी ?	15000	20000	40000	50000
93	फसल और कीट के लिहाज से सही जोड़े का चयन करे :-	राया - फड़का	गन्ना - शीर्ष छेदक	कपास - ग्रालाबी छेदक	मक्का - तना मक्खी
94	राजमा के लिए संतुत नप्रजन 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 लभी शाकीय रांस भी कहते हैं :-	उड़न	सूखे	अमूर	चंवला (लोविया)
96	अरण्डी कुल से सम्बन्ध रखती है :-	सोलेनेसी	कोन्वोल्यूलेसी	युफोरबिएसी	चिनोपोडिएसी
97	किस प्रायोगिक अभिकल्पना में तीन प्रायोगिक त्रिटियाँ होती हैं ?	याद्विच्छिकीकृत खण्ड अभिकल्पना	विभक्त भूखण्ड अभिकल्पना	पट्टीदार भूखण्ड अभिकल्पना	लेटीन वर्ग अभिकल्पना
98	यदि एक लेटीन वर्ग अभिकल्पना में छ. उपचार हैं तो उस प्रयोग में कितनी प्रतिकृतियाँ होगी ?	5	6	7	8
99	साधारण सुपर फोस्फेट में सल्फर का प्रतिशत अंश है :-	12	21.09		15
100	किस फसल में बहिकर्ण पूर्णतया अनुपस्थित होते हैं ?	गेहूँ	जौ	ट्रिटीकेल	जई

AARO EXAM 2014(AGRONOMY)			
EXAM DATE 10-02-2016			
KEY ISSUE DATE 11-02-2016			
QUS.	ANS	QUS.	ANS
1	3	51	4
2	1	52	4
3	1	53	1
4	3	54	2
5	4	55	1
6	1	56	1
7	4	57	4
8	2	58	2
9	1	59	3
10	4	60	2
11	3	61	2
12	4	62	4
13	3	63	1
14	1	64	1
15	2	65	3
16	1	66	2
17	3	67	1
18	2	68	1
19	1	69	3
20	2	70	1
21	1	71	1
22	4	72	3
23	3	73	1
24	3	74	4
25	4	75	2
26	1	76	3
27	1	77	1
28	1	78	1
29	1	79	4
30	3	80	4
31	1	81	2
32	3	82	1
33	1	83	2
34	1	84	1
35	1	85	4
36	1	86	2
37	1	87	3
38	1	88	3
39	4	89	3
40	2	90	3
41	4	91	2
42	1	92	2
43	3	93	2
44	1	94	4
45	2	95	4
46	2	96	3
47	1	97	3
48	1	98	2
49	4	99	1
50	3	100	4

* MEANS DELETED