

**ARO\_(Agronomy)\_9th\_Feb\_2016**

<b>Sn</b>	<b>Question</b>	<b>Option 1</b>	<b>Option 2</b>	<b>Option 3</b>	<b>Option 4</b>	
1	Name the agroclimatic zone of Rajasthan where "Queen of cereals" is extensively grown in rabi season :-	Flood prone eastern Plain (III b)	Humid southern Plain (IV b)	Humid South eastern Plain (V)	Irrigated north western plain (I b)	
2	Hindi name of " <i>Brassica Juncea</i> " is :-	Raya	Toria	Kali Sarson	Peeli Sarson	
3	Rock phosphate deposits are abundantly found in _____ district of Rajasthan :-	Nagaur	Bikaner	Barmer	Udaipur	
4	In which of the following agro-climatic zones of India, Punjab and Haryana falls ?	Transgangetic Plain region	Upper gangetic plain region	Middle gangetic plain region	Lower gangetic plain region	
5	World Soil day is celebrated every year on :-	5th December	12th December	26th December	30th December	
6	Weather element that is not correctly matched with its measuring unit :-	Temperature - °C	Relative humidity - %	Cloud cover - Hours	Atmospheric pressure - Millibars	
7	The base temperature of maize for calculating growing degree days is :-	10 °C	4.5 °C	8 °C	12 °C	
8	Headquaters of World Meteorogical Organization is located at :-	Geneva	Paris	Washington	Rome	
9	What will be the gross irrigation requirement of a field having net irrigation requirement 400 mm and field irrigation efficiency 80% ?	300 mm	400 mm	500 mm	700 mm	
10	As per CSSRI, Karnal, Classification of irrigation water boron content of normal water should be :-	Less than 3 ppm	3 to 4 ppm	4 to 5 ppm	5 to 10 ppm	
11	The commonly used pan coefficient value in evapotranspiration study is :-	0.7	1.7	2.7	3.7	
12	The ratio between the irrigated area and volume of water applied is known as :-	Delta of Water	Duty of Water	Base of Water	Water course	
13	If a crop is to be irrigated at 0.6 IW/CPE ratio with 6 cm depth, it should be given at CPE value of :-	10 mm	60 mm	600 mm	100 mm	
14	One hectare meter is equal to :-	100 m³ water	1,000 m³ water	10,000 m³ water	100,000 m³ water	
15	Among different soil textural classes, which is an ideal one for most of the crops ?	Sandy	Clayey	Loamy	Silty	
16	Nitrogen content of Sulphur coated urea ranges between :-	26% - 28%	36% - 37%	40% - 42%	46% - 48%	
17	Nutrient element acts as "energy currency" within plants is :-	calcium	Potassium	Phosphorus	Nitrogen	
18	Nutrient deficiency responsible for heart rot in sugarbeet is :-	Molybdenum	Copper	Zinc	Boron	
19	Sea weed "a marine algae" is used as :-	Herbicide	Fertilizer	Insecticide	Fungicide	
20	Orobanche a parasitic weed is classified as :-	Holo stem parasitic weed	Hemi root parasitic weed	Holo root parasitic weed	Hemi stem parasitic weed	
21	Quantity of Solaro 50 WP for 2 hectares maize to supply atrazine at 0.75 kg/ha :-	0.5 Kg	3.0 Kg	1.5 Kg	0.75 Kg	
22	Which one among the following weeds is a board leaved monocotyledon ?	<i>Avena fatua</i>	<i>Phalaris minor</i>	<i>Spergula arvensis</i>	<i>Commelina spp.</i>	
23	"Brown manuring" a recent approach towards weed control is practiced is :-	Maize	Direct seeded rice	Mustard	Pigeonpea	
24	What will be the weed control efficiency (%) if weed dry matter in weety check is 30 quintals and is treated plot it is 15 quintals/ha ?		15	30	45	50
25	If a soil has bulk density 1.5 Mg/m³ and particle density 2.5 Mg/m³, what will be the percent porosity of soil ?	30%	40%	50%	60%	
26	In which district, Indian Institute of Farming Systems Research (IIFS) is situated :-	Jhansi	Meerut	Ghaziabad	Sholapur	
27	Which among the following indicators is used to assess the inter cropping system ?	Leaf area index	Light use efficiency	Land equivalent ratio	Sustainability index	
28	The unit of relative growth rate (RGR) of any crop is :-	g/m² (leaf area)/ day	g/g /day	g/m² (land area)/ day	g /day	
29	A rapid growing phase of plant is termed as :-	Lag Phase	Senescence	Plateau Phase	Log phase	
30	select incorrect match from the following :-	For good crop growth - apply N Fertilizer	For correcting "top sickness" of tobacco - apply B Fertilizer	For quality produce - apply K Fertilizer	For correcting yellowing in groundnut - apply Zn Fertilizer	
31	Which one of the following crops is more tolerant to Sodicity ?	Sorghum	Groundnut	Rice	Mustard	
32	Soybean is originated from which country ?	China	India	Brazil	Mexico	
33	Select the correct combination of a crop variety and its 1000 grain weight :-	Wheat (HI 8498) - 35 g	Gram (KAK -2) - 380 g	French bean (Udai) - 500 g	Groundnut (TAG -24) - 250 g	
34	What quality of sulphuric acid is required to spray 1000 liters of water in one hectare to control frost in rabi crops ?	100 ml	500 ml	1000 ml	1500 ml	

35	The optimum temperature range for ideal germination of Wheat seed is :-	5-10 °C	10-15 °C	20-25 °C	30-35 °C
36	Which one among the following crops is known as "Queen of oilseeds" ?	Soybean	Mustard	Sunflower	Sesame
37	For good quality tobacco, chloride content in leaves should never exceed :-	2%	3%	4%	5%
38	For delinting 10 Kg fuzzy cottonseed, industrial grade sulphuric acid required is :-	500 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml
39	Red rot is an important disease of this crop :-	Potato	Sugarbeet	Sugarcane	Maize
40	The oil of ____ crop is extensively used in paints and varnish industry :-	Sesame	Safflower	Ratanjot	Linseed
41	Quantity of seed required for one hectare area of a crop, if plant population per hectare is 50,000, test weight 200 g and real value of seed is 100 per cent :-	10 Kg	20 Kg	30 Kg	40 Kg
42	The coefficient of variation (CV%) is calculated by formula :-	(Mean/Standard Deviation) X 100	(Standard Deviation/Mean) X 100	Standard Deviation/Mean	Mean/Standard Deviation
43	Size of mini watershed varies between :-	10,000 - 50,000 hectares	1000 - 10,000 hectares	100 - 1000 hectares	10 - 100 hectares
44	Fumigation of rat burrows in the field is done by :-	Zinc Phosphide	Aluminium Phosphide	Zinc Sulphate	Zinc Phosphate
45	Jahkam dam is situated in which district of Rajasthan :-	Jaipur	Tonk	Dausa	Pratapgarh
46	Agriculture is not merely growing crop but more of applied :-	Ecosystem	Environment	Ecology	Climate
47	We are growing wheat in plains in winter and high hills in summer due to :-	Height	Temperature	Scenic beauty	Crop rotation
48	Rainfall in hills is more towards :-	Windward side	Leeward side	Both Side	Either Side
49	Soils in foot hills are :-	Matured	Immatured	Fully mature	None of these
50	Well drained volcanic soils are :-	More fertile	Less fertile	Non fertile	Useless
51	Threshold temperature refers to the point at which a stimulus begins to :-	No response	Partial response	Full response	bring a response
52	In slopy lands most suitable irrigation method is :-	Drip	Check basin	Sprinkler	Surface flood
53	Objective of zero tillage is :-	To control soil run off	To check water run off	To control water percolation	To control soil erosion and allow aggregation
54	Climate change means :-	Diurnal changes in weather parameters	Weekly changes in weather parameters	Monthly changes in weather parameters	Long term (more than 30 years) changes in weather parameters
55	Green house effect is related to :-	Rise in temperature	Rise in rainfall	Rise in precipitation	Rainfall delay
56	Role of abscisic acid in plants is :-	Increase in growth	Growth retardation	Cell elongation	More branching
57	Application of cycocel leads to :-	Retardation of vegetative growth	Retardation of fruiting	Retardation of flowering	Check rooting
58	Relative growth rate of plants is :-	More yield with time	Yield with time	More growth with time	Growth with per unit time.
59	Highest density of water is at the temperature of ____ °C	0.0	2.0	4.0	8.0
60	The temperature range of stratosphere is :-	-10 to -19 °C	-45 to -75 °C	-60 to -85 °C	-80 to -95 °C
61	C <sub>3</sub> plants saturate light upto 40,000 to 50,000 Lux while C <sub>4</sub> plants :-	50,000-60,000	60,000-70,000	70,000-80,000	90,000-100,000
62	Fresh water bodies including rivers and streams are known as :-	Lentic	Lacustrine	Lotic or riverine	Palustrine
63	The pungency and odour in onion is due to :-	Nitrogen	Phosphorus	Potassium	Sulphur
64	According to the essentiality criteria of nutrients which one is correct (without it) :-	Plant can not complete life cycle	Plant can complete life cycle	Plant can not grow	Plant can grow very well
65	Free living N-fixers are :-	Rhizobia	Azotobacter	Azospirillum	Azotobactor & Azospirillum Both
66	Phosphorus availability in soil increases with increase in pH :-	>8.0	>8.2	>8.4	>8.5
67	P fixation in acid soil starts below the pH :-	7.0		7.5	6.5
68	Soil moisture could be measured by :-	Picnometer	Moisture meter	Gravimetry method	Moisture meter & Gravimetry method Both
69	Micro nutrient use efficiency is more when these are applied :-	Through sprinkler	Foliar spray	Soil application	Through drip irrigation
70	Largest area under micro irrigation is in the state of :-	Bihar	U.P.	Rajasthan	Kerala
71	Most salinity tolerant crop among the seed species is :-	Coriander	Cumin	Fennel	Fenugreek
72	Saline soils could be improved by :-	Leaching	Gypsum application	Pyrite application	Sulphur application
73	Example of narrow leaf weed is :-	Amaranthus	Argemone	Phalaris	Chenopodium
74	Viability of seed like lotus remains for :-	10 Years	100 Years	1000 Years	None of these
75	Which one is not a systemic herbicide :-	Atrazine	Simazine	Propanil	Paraquat
76	Which is not a phenoxy group of herbicide ?	2,4 - D	2,4 - DB	MCPA	2,3,6 TBA

77	Post-emergence herbicide is used :-	Before germination of crop	Before germination of weed	After germination of crop	After germination weed
78	Application of 2,4-D Na Salt may be avoided in the following type of soil to reduce leaching loss :-	Sandy	Sandy clay loam	Clay loam	Clayey
79	Which cropping system accommodate maximum crops in a piece of land within specified time :-	Mixed cropping	Relay cropping	Mixed cropping & Inter cropping	Inter cropping
80	Dryfarming means cultivation of crops where rainfall is less than :-	550 mm	650 mm	750 mm	850 mm
81	Under moisture stress in plant, concentration of photosynthetic assimilates :-	Decreases	Increases	Remains constant	As usual
82	Escaping drought by the crops means :-	Matures within the rainfall period	Germinate early	Matures late	Matures after rain
83	Under drought conditions, in awned varieties, awns contribute photosynthates about :-	12%	10%	20%	50%
84	Water infiltration in soil means :-	Water movement in soil	Water enters in soil	Percolation	Leaching
85	Pratap (C-50) is the variety of crop :-	Wheat	Sesamum	Dill	Maize
86	Most adaptive crop under moisture limited condition is :-	Rice	Maize	Wheat	Sesamum
87	When field varies in fertility which experimental design is appropriate ?	CRD	RBD	Split plot	Paired row
88	For the multi factor study which experimental design is more appropriate ?	BRD	RBD	CRD	Split Plot
89	Dependency of one factor on other could be calculated by appropriate method :-	Student T test	Mean	Correlation	Harmonic Mean
90	India is divided in how many Agroecosubregions :-	20	30	50	60
91	Based on the recent estimates, Bikaner and Jaisalmer are delineated in the Agroclimatic Zone of :-	I A	II A	I C	II C
92	Delta in irrigation is measured in which unit ?	cm	Hours	Cusec	Liter/Second/ha.
93	Study of desert and dry land management is studied under :-	Ecology	Dry land farming	Xerophic Science	Eremology
94	Threshold wind velocity for chemical spray in field crops is :-	< 1 km/h	< 2 km/h	< 3 km/h	< 4 km/h
95	Mallika is variety of which crop ?	Khejari	Babool	Groundnut	Black gram
96	Weed index is calculated as :-	[ (crop yield of weed free plot - crop yield of treated plot) / (Crop yield of weed free plot ) ] X 100	[ (crop yield of weed free plot - crop yield of treated plot) / (crop yield of treated plot) ] X 100	[ (Weed dry matter production in treated plot - weed dry matter production in weed free plot) / (Weed dry matter production in treated plot) ] X 100	[ (Weed dry matter production in treated plot - weed dry matter production in weed free plot) / (weed dry matter production in weed free plot) ] X 100
97	All India severe drought year is declared when spatial coverage of drought is more than :-	20%	40%	60%	80%
98	Celiac disease in human being is caused by :-	Gluten allergy	Tryptophane Allergy	Lycine Allergy	Zein Allergy
99	Which type of corn comes under primitive type ?	Flint corn	Sweet corn	Pod corn	Waxy corn
100	Which type of N fertilizers should be avoided in paddy crop ?	Nitrate	Ammonical	Amide	Cynamide

[www.upscstudymaterials.com](http://www.upscstudymaterials.com)

Sn	Question	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
1	राजस्थान के सत्य जलवायु खंड का नाम जहाँ "धान्य फसलों की रानी" को रबी के मौसम में व्यापक रूप से उगाया जाता है :-	बाढ़ सभाव्य पूर्वी मैदान (III ब)	आर्द्धक्षिणी पूर्वी मैदान (IV ब)	आर्द्धक्षिणी पूर्वी मैदान (V)	सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान (I ब)
2	ब्रेसिका जनिस्या का हिन्दी नाम है :-	राया	तोरिया	काली सरसों	पीली सरसों
3	राजस्थान के _____ जिले में राँक फॉस्फेट निक्षेप बहुलता में जमा है :-	नागौर	बीकानेर	बाड़मेर	उदयपुर
4	भारत के निम्न में से किस सत्य जलवायु खंड में पजाब और हरियाणा आते हैं ?	गंगा पार मैदानी क्षेत्र	गंगा का ऊपरी मैदान क्षेत्र	गंगा का मध्य मैदान क्षेत्र	गंगा का निचला मैदान क्षेत्र
5	प्रति वर्ष विश्व मूदा दिवस मनाते हैं :-	5 दिसम्बर को	12 दिसम्बर को	26 दिसम्बर को	30 दिसम्बर को
6	मौसम का वह अवयव जो कि उसके नापने की इकाई से यथोचित नहीं मिलता है :-	तापक्रम - ° से	सापेक्ष आंतरिकता - %	मैध आवरण - घटे	वाय-मृदलीय दाब - मिलोबार्स
7	मक्का की वर्धन कोटि दिवस की गणना के लिए आधार तापमान है :-	10 °C	4.5 °C	8 °C	12 °C
8	विश्व मौसम विज्ञान संगठन का मुख्यालय स्थित है :-	जिनेवा	पेरिस	वाशिंगटन	रोम
9	यदि किसी खेत की शुद्ध जल मांग 400 मि.मी. और प्रक्षेत्र सिंचाई दक्षता 80 प्रतिशत है तो सकल जल मांग क्या होगी ?	300 mm	400 mm	500 mm	700 mm
10	CSSRI , करनाल के सिंचाई जल वर्गीकरण अनुसार सामान्य जल में बोरोन की मात्रा होनी चाहिए :-	3 ppm से कम	3 से 4 ppm	4 से 5 ppm	5 से 10 ppm

11	वाष्पन - वाष्पोत्सर्जन अध्ययन हेतु साधारणतया पात्र गृणांक मान का उपयोग किया जाता है :-	0.7	1.7	2.7	3.7	
12	सिंचित क्षेत्र और प्रयुक्त किये गए जल के बीच अनुपात को कहते हैं :-	विकोण जल	जल मान	आधार जल	जल प्रवाह	
13	यदि किसी फसल को 0.6 IW/CPE अनुपात पर 6 cm गहराई तक सिंचाइ करते हैं, तो इसे संचयी पात्र वाष्पन मान पर देते हैं :-	10 mm	60 mm	600 mm	100 mm	
14	एक हेक्टेयर मीटर के तल्य है :-	100 m <sup>3</sup> पानी	1,000 m <sup>3</sup> पानी	10,000 m <sup>3</sup> पानी	100,000 m <sup>3</sup> पानी	
15	विभिन्न मृदा गठन वर्गों में से कौनसा मृदा वर्ग अधिकांश फसलों के लिए आदर्श है ?	रेतीली	मृतिकामय	दमटी	सादमय	
16	गंधक लेपित यूरिया में नवजन का अंश इसके बीच रेज करता है :-	26% - 28%	36% - 37%	40% - 42%	46% - 48%	
17	पौधों में "उर्जा प्रचलन" के रूप में कार्य करने वाला पोषक तत्व है :-	कैल्सियम	पोटेशियम	फॉस्फोरस	नवजन	
18	चूकन्दर में "हार्ट रोट" के लिए उत्तरदायी पोषक तत्व है :-	मोलीब्डेनम	कॉपर	जिंक	बोरोन	
19	समुद्री तृणक "एक समुद्र शैवाल" किस की तरह उपयोग करते हैं :-	शाकनाशी	उर्वरक	कीटनाशी	फांडनाशी	
20	ओरोबैंकी एक परजीवी खरपतवार के रूप में वर्गीकृत है :-	पूर्ण स्तंभ परजीवी खरपतवार	अर्ध जड़ परजीवी खरपतवार	पूर्ण जड़ परजीवी खरपतवार	अर्ध स्तंभ परजीवी खरपतवार	
21	मक्का में 0.75 kg एट्राजीन प्रति हेक्टेयर की दर से आपूर्ति हेतु 2 हेक्टेयर के लिए सोलारो 50 डिल्यू पी. की मात्रा :-	0.5 Kg	3.0 Kg	1.5 Kg	0.75 Kg	
22	निम्नांकित खरपतवारों में कौनसा चौड़ी पत्ती वाला एक बीज पत्री खरपतवार है ?	एवेना फट्टआ	फेलेरिस माइनर	स्परगला आर्वन्सिस	कोमेलीना स्पेसीज	
23	खरपतवारों के नियन्त्रण हेतु "ब्राउन मेन्युरिंग" एक नयी विधि, ____ की फसल में अपनाई जाती है :-	मक्का	धान की सीधी ब्रावाई	सरसों	अरहर	
24	यदि खरपतवार युक्त भूखण्ड में खरपतवारों का शेष भार 30 किंवंटल और उपचारित भूखण्ड में 15 किंवंटल/हेतु है, तो खरपतवार नियन्त्रण दक्षता (%) कितनी होगी ?		15	30	45	50
25	यदि एक मृदा जिसका आभासी घनत्व 1.5 मेगा ग्राम/घन मीटर और कण घनत्व 2.5 मेगा ग्राम/घन मीटर है तो उस मृदा की प्रतिशत सरन्ध्रता क्या होगी ?	30%	40%	50%	60%	
26	भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान (IISF) किस जिले में स्थित है :-	झांसी	मेरठ	गाजियाबाद	शोलापुर	
27	अन्तःस्पस्य पदधाति के निर्धारण हेतु कौनाक्षति ग्रूपों में से कौनसा उपयोग किया जाता है ?	पर्ण क्षेत्र सूचकांक	प्रकाश उपयोग दक्षता	भू त्ल्य अनुपात	टिकाऊपण सूचकांक	
28	किसी फसल की सापेक्ष वृद्धि दर की इकाई है :-	ग्राम/मी. <sup>2</sup> (पर्ण क्षेत्र)/ दिन	ग्राम/ग्राम/ दिन	ग्राम/मी. <sup>2</sup> (भू क्षेत्र)/ दिन	ग्राम/ दिन	
29	पौधों की तीव्र बढ़वार वाली अवस्था कहलाती है :-	विलम्ब अवस्था	जरावरस्था	पठार अवस्था	लोग अवस्था	
30	निम्नांकित में से अनुचित जोड़ी का चयन करे :-	फसल की अच्छी बढ़वार - नवजन उर्वरक प्रयोग में लाना	तम्बाक में "टॉप सिक्नेस" को सही करना - बोरोन उर्वरक प्रयोग में लाना	गुणवत्ता उत्पाद - पोटाश उर्वरक प्रयोग में लाना	मंगफली में पीलापन दूर करना - जस्ता उर्वरक प्रयोग में लाना	
31	निम्नांकित फसलों में से कौनसी फसल क्षारीयता के प्रति अधिक सहनशील है ?	ज्वार	मूँगफली	चावल	सरसों	
32	सोयाबीन की उत्पाति किस देश से हड्डी है ?	चीन	भारत	ब्राजील	मैक्सिको	
33	फसल की किस्म और उसके 1000 दार्नों के वजन के एक सही संयोग का चयन करे :-	गेहूं (HI 8498) - 35 g	चना (KAK -2) - 380 g	राजमा (Udai) - 500 g	मंगफली (TAG -24) - 250 g	
34	रबी फसलों में पाले के नियन्त्रण हेतु प्रति हेक्टेयर 1000 लीटर पानी के छिकाव हेतु गंधक के तेजाब की कितनी मात्रा की आवश्यकता होगी ?	100 ml	500 ml	1000 ml	1500 ml	
35	गेहूं के आदर्श अकरण हेतु इष्टतम तापमान रेज है :-	5-10 °C	10-15 °C	20-25 °C	30-35 °C	
36	निम्नांकित फसलों में से कौनसी एक फसल "तिलहर्नों की रानी" कहलाती है ?	सोयाबीन	राया	सूरजमुखी	तिल	
37	अच्छी गुणवत्ता की तम्बाकू के लिए पत्तियों में क्लोरिन का अंश कभी भी इससे ज्यादा नहीं होना चाहिए :-	2%	3%	4%	5%	
38	10 Kg रुआमय कपास के बीज को तन्त्रहीन करने हेतु औद्योगिक श्रेणी के गंधक के तेजाब की आवश्यकता होती है :-	500 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml	
39	लाल सड़न इस फसल की एक महत्वपूर्ण बिमारी है :-	आलू की	चूकन्दर की	गन्ना की	मक्का की	
40	फसल का तेल व्यापक रूप से प्रलेप और वानिश उदयोग में उपयोग किया जाता है	तिल	कूसुम	रतनजौत	अलसी	
41	यदि किसी फसल की प्रति हेक्टेयर पौध संख्या 50,000 परिक्षण आर 200 ग्राम तथा बीजों का वास्तविक मान 100 प्रतिशत है तो एक हेक्टेयर क्षेत्र के लिए बीज की आवश्यक मात्रा होगी :-	10 Kg	20 Kg	30 Kg	40 Kg	
42	विचरण - गृणांक (CV%) का इस सूत्र से परिगणन करते हैं :-	(मानक विचलन/माध्य) X 100	(माध्य/मानक विचलन) X 100	मानक विचलन/माध्य	माध्य/मानक विचलन	

43	अतिलघु जल ग्रहण क्षेत्र का आकार होता है :-	10,000 - 50,000 हेक्टेयर	1000 - 10,000 हेक्टेयर	100 - 1000 हेक्टेयर	10 - 100 हेक्टेयर
44	खेतों में चूहों के बिलों का प्रधमन _____ से किया जाता है :-	जिक फॉस्फाइड	एल्यूमिनियम फॉस्फाइड	जिक सल्फेट	जिक फॉस्फेट
45	राजस्थान के किस ज़िले में जाखम बाँध स्थित है :-	जयपुर	टॉक	दौसा	प्रतापगढ़
46	कृषि मन्त्र फसल उगाना ही नहीं है बल्कि एक प्रायोगिक विज्ञान है :-	पारिस्थितिकी तंत्र	वातावरण	पारिस्थितिकी	जलवायु
47	किस कारण से हम गेहूँ को शीत कृत में मैदानी भाग व ग्रीष्म कृत में पहाड़ी भोग में उगाते हैं :-	कॅचाई	तापमान	दृश्य सौन्दर्य	फसल चक्र
48	वर्षा पहाड़ों की किस दिशा में सर्वाधिक होती है :-	वायु की दिशा की ओर	वायु की दिशा के विपरीत	दोनों ओर	किसी एक तरफ
49	पहाड़ों की तलहटी की मूदार्ये होती है :-	विकसित	अविकसित	पूर्ण विकसित	इनमें से कोई नहीं
50	पूर्ण अपवाहित ज्वालामूर्छी क्षेत्रों की मूदार्ये होती है :-	बहुत उपजाऊ	कम उपजाऊ	अनुपजाऊ	बेकार
51	तापक्रम का सीमान्तर से तापवर्य उस बिंदु से है जहाँ से उद्दीपन :-	अक्रिय होता है	अल्प प्रतिक्रिया	पूर्ण प्रतिक्रिया	प्रतिक्रिया प्रारम्भ होती है
52	ढाल भूमियों के लिए सर्वोत्तम सिंचाई विधि है :-	बूंद-बूंद	क्यारी विधि	फव्वारा	सतह अपवाह
53	शून्य जुताई/कर्षण से तापवर्य है :-	मृदा अपवाह रोकना	जल अपवाह रोकना	जल निस्पन्दन रोकना	मृदा अपरदन रोकना व समचयन में वृद्धि
54	जलवायु परिवर्तन का अर्थ है :-	दैनिक मौसम में परिवर्तन	साप्ताहिक मौसम में परिवर्तन	मासिक मौसम में परिवर्तन	लम्बे समय (>30 वर्षों) के मौसम में परिवर्तन
55	ग्रीन हाउस प्रभाव का संबंध है :-	तापमान में वृद्धि	वर्षा में वृद्धि	अवक्षेपण में वृद्धि	वर्षा में देरी
56	पौधों में एबसिसिक अम्ल की भूमिका है :-	वृद्धि बढ़ाना	वृद्धि अवरोधक	कोशिका लम्बन	अधिक शाखाएं
57	वृद्धि नियामक साइकोसिल के प्रयोग परिणामस्वरूप होता है :-	वृद्धि अवरोध	फलन अवरोध	पूष्पन अवरोध	जड़ स्फुटन अवरोध
58	पौधों की सापेक्ष वृद्धि दर से अभिप्राय है :-	समय के अधिक उपज	समय के प्रति उपज	समय के प्रति अधिक वृद्धि	समय के प्रति वृद्धि
59	पानी का घनत्व _____ 'से तापक्रम पर सर्वाधिक होता है :-	0.0	2.0	4.0	8.0
60	समताप मंडल में तापमान का पराष है (°C)	-10 to -19 °C	-45 to -75 °C	-60 to -85 °C	-80 to -95 °C
61	सी, पौधे 40,000 से 50,000 लक्स तक के प्रकाश को उपयोग में लेने की क्षमता रखते हैं जबकि सी, पौधों की क्षमता है :-	50,000-60,000	60,000-70,000	70,000-80,000	90,000-100,000
62	ताजा/मीठा पानी के जलाशय जिनमें कि नदियाँ भी सम्मिलित हैं, कहलाते हैं :-	लैंटिक	लौटिक	लौटिक अथवा रेवराइन	पालस्ट्राइन
63	प्याज में तीखापन व गंध का कारण होता है :-	नन्जन	फॉस्फोरस	पोटेशियम	सल्फर/गन्धक
64	अनिवार्यता मानदण्ड के आधार पर पोषक तत्व की अनुपस्थिति में :-	पौधे अपना जीवन चक्र पूरा नहीं कर सकते	पौधे जीवन चक्र पूरा कर सकते हैं	पौधे उग नहीं सकते	पौधे अच्छी तरह उग सकते हैं
65	स्वतंत्र-जीवी नाइट्रोजेन यौगिकीकारक है :-	राइजोबिया	अजोटोवेक्टर	अजोस्पाइरिलम	अजोटोवेक्टर एवं अजोस्पाइरिलम दोनों
66	मृदा में फ़ोस्फोरस की उत्तरव्युत्ता इस पी.एच मान से बढ़ने लगती है :-	>8.0	>8.2	>8.4	>8.5
67	अम्लीय मृदाओं में इस पी.एच मान के नीचे फ़ोस्फोरस स्थिर होने लगता है :-	7.0		7.5	6.5
68	मृदा नमी को इसके द्वारा मापा जा सकता है :-	पिक्नोमीटर	मोइस्चर मीटर	भारातमक माप	मोइस्चर मीटर एवं भारातमक माप दोनों
69	सूक्ष्म पोषक तत्वों की उपयोग दक्षता सर्वाधिक होती है जब इनका प्रयोग किया जाता है :-	फव्वारा द्वारा	पर्णाय छिड़काव	मृदा प्रयोग	बूंद-बूंद सिंचाई के साथ
70	सूक्ष्म सिंचाई विधि का क्षेत्रफल किस प्रदेश में सर्वाधिक है :-	बिहार	उ.प्र.	राजस्थान	केरल
71	बीजीय मसालों में सर्वाधिक लवणता सहनशील फसल है :-	धनियाँ	जीरा	सौंफ	मैथी
72	लवणीय मृदाओं को इस विधि द्वारा सूधारा जा सकता है :-	निस्पन्दन विधि	जिप्सम का प्रयोग	पाइराईट का प्रयोग	गंधक प्रयोग
73	संकरी पत्ती के खरपतवार का उदाहरण है :-	अमैरेन्थस	आरजीमौन	फेलेरिस	चीनोपोडियम
74	कमल जैसे खरपतवार के बीजों की जीवन क्षमता रहती है :-	10 वर्ष	100 वर्ष	1000 वर्ष	इनमें से कोई नहीं
75	निम्न में से कौनसा सर्वाधीन खरपतवार नाशी नहीं है :-	अट्राजिन	सिमेजिन	प्रोपेनिल	पैराक्वाट
76	निम्न में से कौनसा फिनोक्सी समूह का खरपतवार नाशी नहीं है :-	2,4-डी	2,4-डी बी	एम.सी.पी.ए.	2,3,6 टीबीए
77	अंकुरण-पश्च खरपतवार नाशी प्रयुक्त होता है :-	फसल उगने से पूर्व	खरपतवार उगने से पूर्व	फसल उगने के उपरान्त	खरपतवार उगने के उपरान्त
78	मृदा में निस्पन्दन हानि को रोकने के लिए 2,4,-D सोडियम लवण का प्रयोग निम्न में से किस मृदा में नहीं करना चाहिए :-	बल्ड	दोमट	चिकनी दोमट	चिकनी
79	एक निश्चित समय में किस सस्य प्रणाली से सर्वाधिक फसलें एक ही खेत से ली जा सकती है :-	मिश्रित फसल प्रणाली	रिले प्रणाली	मिश्रित फसल प्रणाली एवं अंतः फसलीकरण	अंतः फसलीकरण
80	शुष्क कृषि से अभिप्राय है, जहाँ वर्षों की मात्रा निम्न में से कम होती है :-	550 mm	650 mm	750 mm	850 mm
81	नमी के अभाव में पौधों में प्रकाश संश्लेषित पदार्थों की मात्रा :-	घटती है	बढ़ती है	स्थिर रहती है	सामान्य रहती है

82	फसलों द्वारा सूखे से बचाव का अर्थ है :-	वर्षा के समय में ही परिपक्व हो जाती है	जल्दी उगती है	देर से पकती है	वर्षा उपरान्त पकती है
83	सखा की अवस्था में सिकुट (तिकट) वाली किसी में सिकुट से प्रकाश संश्लेषित पदार्थों का अंशदान होता है :-	12%	10%	20%	50%
84	मृदा में जल निष्पन्दन से अभिप्राय है :-	मृदा में जल संचलन	मृदा में जल प्रवेश	अंतःस्वन	निक्षालन
85	प्रताप (C-50) किस फसल की किस्म है :-	गेहूँ	तिल	सौआ (दिल)	मक्का
86	कम नमी की दशा में कौनसी फसल सर्वाधिक अनुकूल है ?	धान	मक्का	गेहूँ	तिल
87	मृदा उवरता में परिवर्तन की दशा में कौनसी प्रक्षेत्र प्रयोग डिजाइन उपयुक्त है ?	सौ.आर.डी.	आर.बी.डी.	स्प्लिट प्लाट	पेयरड रो
88	बहुत से कारकों का एक साथ अध्ययन करने के लिए कौन से प्रक्षेत्र प्रयोग डिजाइन सर्वोत्तम है :-	बी.आर.डी.	आर.बी.डी.	सौ.आर.डी.	स्प्लिट प्लाट
89	एक कारक जब दूसरे कारक पर निर्भर करता है उसकी गणना इस विधि से करते हैं :-	स्ट्रॉट टी टेस्ट	माध्य	सह संबंध	हरात्मक माध्य
90	भारत कितने सस्यपारि उपक्षेत्र में विभक्त हैं :-	20	30	50	60
91	आधिनिक आकलन के आधार पर राजस्थान के बीकानेर व जैसलमेर को किस सस्य जलवायवीय क्षेत्र में निरूपित किया गया है :-	I A	II A	IC	II C
92	सिंचाई में डेल्टा किस इकाई में मापा जाता है :-	से.मी.	घटे	क्यूसेक	ली./से./है.
93	मरुस्थल व शुष्क भूमि प्रबंधन का अध्ययन किस विज्ञान के अंतर्गत किया जाता है :-	पारिस्थितिकी	शुष्क क्षेत्र कृषि	जीरोफिक साइंस	ऐरोमोलॉजी
94	सस्य फसलों में रासायनिक छिड़काव के लिए हवा की सीमान्स्तर गति है :-	< 1 km/h	< 2 km/h	< 3 km/h	< 4 km/h
95	मल्लिका कौनसी फसल की किस्म है :-	खेजड़ी	बबूल	मंगफली	उड़द
96	खरपतवार सूचकांक की गणना की जाती है :-	[ (खरपतवार मुक्त फसल की उपज - उपचारित खेत की फसल की उपज) / (खरपतवार मुक्त फसल की उपज) ] X 100	[ (खरपतवार मुक्त फसल की उपज - उपचारित खेत की फसल की उपज) / (उपचारित खेत की फसल की उपज) ] X 100	[ (उपचारित खेत में खरपतवार की शुष्क मात्रा - खरपतवार मुक्त खेत में खरपतवार का शुष्क भार) / (उपचारित खेत में खरपतवार की शुष्क मात्रा) ] X 100	[ (उपचारित खेत में खरपतवार की शुष्क मात्रा - खरपतवार मुक्त खेत में खरपतवार का शुष्क भार) / (खरपतवार मुक्त खेत में खरपतवार का शुष्क भार) ] X 100
97	अखिल भारतीय प्रचण्ड सूखा वर्ष घोषित किया जाता है, जब सखा-छादित क्षेत्र _____ से अधिक होता है :-	30%	50%	60%	80%
98	मनव्य में सेलिक बिमारी का कारण है :-	ब्ल्यून ऐलर्जी	प्राइमरी ऐलर्जी	लाइक्सिन ऐलर्जी	जेएन ऐलर्जी
99	कौनसी मक्का प्राचीन प्रकार की है :-	फिलेट मक्का	मोठी मक्का	पोडकार्न	मोमी मक्का
100	धान की फसल में किस प्रकार के नत्रजन उवरकों को उपयोग में नहीं लेना चाहिए :-	नाइट्रेट	अमोनिकल	अमाइड	साइनेमाइड

ARO EXAM 2014(AGRONOMY)			
EXAM DATE 09-02-2016			
KEY ISSUE DATE 10-02-2016			
QUS.	ANS	QUS.	ANS
1	2	51	4
2	1	52	3
3	4	53	4
4	1	54	4
5	1	55	1
6	3	56	2
7	1	57	1
8	1	58	4
9	3	59	3
10	1	60	2
11	1	61	4
12	2	62	3
13	4	63	4
14	3	64	1
15	3	65	4
16	2	66	4
17	3	67	3
18	4	68	4
19	2	69	2
20	3	70	3
21	2	71	2
22	4	72	1
23	2	73	3
24	4	74	3
25	2	75	4
26	2	76	4
27	3	77	3
28	2	78	1
29	4	79	3
30	4	80	3
31	3	81	2
32	1	82	1
33	2	83	1
34	3	84	2
35	3	85	2
36	4	86	4
37	1	87	2
38	2	88	4
39	3	89	3
40	4	90	4
41	1	91	3
42	2	92	1
43	4	93	4
44	2	94	3
45	4	95	3
46	3	96	1
47	2	97	2
48	1	98	1
49	2	99	3
50	1	100	1

\* MEANS DELETED