

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

Sn	Question	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
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	Headquarters of World Meteorological 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 m <sup>3</sup> water	1,000 m <sup>3</sup> water	10,000 m <sup>3</sup> water	100,000 m <sup>3</sup> 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>Spergulla 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 weedy check is 30 quintals and is treated plot it is 15 quintals/ha ?		15	30	45
25	If a soil has bulk density 1.5 Mg/m <sup>3</sup> and particle density 2.5 Mg/m <sup>3</sup> , what will be the percent porosity of soil ?	30%	40%	50%	60%
26	In which district, Indian Institute of Farming Systems Research (IIFSR) 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/m <sup>2</sup> (leaf area)/ day	g/g /day	g/m <sup>2</sup> (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	Jakhm 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	Azotobactor	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	3.5
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 spices 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 weed 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 :-	$[(\text{crop yield of weed free plot} - \text{crop yield of treated plot}) / (\text{Crop yield of weed free plot})] \times 100$	$[(\text{crop yield of weed free plot} - \text{crop yield of treated plot}) / (\text{crop yield of treated plot})] \times 100$	$[(\text{Weed dry matter production in treated plot} - \text{weed dry matter production in weed free plot}) / (\text{Weed dry matter production in treated plot})] \times 100$	$[(\text{Weed dry matter production in treated plot} - \text{weed dry matter production in weed free plot}) / (\text{weed dry matter production in weed free plot})] \times 100$
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

Sn	Question	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
1	राजस्थान के सस्य जलवायु खंड का नाम जहाँ "धान्य फसलों की रानी" को रबी के मौसम में व्यापक रूप से उगाया जाता है :-	बाढ़ संभाव्य पूर्वी मैदान (III ब)	आर्द्रदक्षिणी मैदान (IV ब)	आर्द्रदक्षिणी पूर्वी मैदान (V)	सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान (I ब)
2	ब्रेसिका जन्सिया का हिन्दी नाम है :-	राया	तोरिया	काली सरसों	पीली सरसों
3	राजस्थान के _____ जिले में रॉक फॉस्फेट निक्षेप बहुलता में जमा है :-	नागौर	बीकानेर	बाड़मेर	उदयपुर
4	भारत के निम्न में से किस सस्य जलवायु खंड में पंजाब 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 मृदा 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 आर्द्रता - %	मेघ आवरण - घंटे	वायुमंडलीय दाब - मिलीबार्स
7	मक्का की वधेन 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 गुणांक 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 :-	त्रिकोण जल	जल मान	आधार जल	जल प्रवाह
13	यदि किसी फसल को 0.6 IW/CPE अनुपात पर 6 cm गहराई तक सिंचाई करते हैं, तो इसे संघयी पात्र वाष्पन मान पर देते हैं :-	10 mm	60 mm	600 mm	100 mm
14	एक हेक्टेयर मीटर के तुल्य 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	मृत्तिकामय	दुमटी	सादमय
16	गंधक लेपित यूरिया में नत्रजन का अंश इसके बीच रेंज करता है :-	26% - 28%	36% - 37%	40% - 42%	46% - 48%
17	पौधों में "उजो प्रचलन" के रूप में कार्य करने वाला पोषक तत्व है :-	कैल्सियम	पोटेशियम	फॉस्फोरस	नत्रजन
18	चूकन्दर में "हार्ट रोट" के लिए उत्तरदायी पोषक तत्व है :-	मोलीब्डेनम	कॉपर	ज़िंक	बोरोन
19	समुद्री तृणक " एक सामुद्र शैवाल" किस की तरह उपयोग करते हैं :-	शाकनाशी	उर्वरक	कीटनाशी	फफूंदनाशी
20	ओरोबंकी 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 डब्ल्यू 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 तृण खरपतवार है ?	एवेना फट्टा	फेलेरिस माइनर	स्परगुला आर्वेन्सिस	कोमेलीना स्पेसीज
23	खरपतवारों के नियंत्रण हेतु " ब्राउन मेन्यूरिंग" एक नयी विधि, _____ की फसल में अपनाई जाती है :-	मक्का	धान की सीधी बूवाई	सरसों	अरहर
24	यदि खरपतवार युक्त भूखण्ड में खरपतवारों का शुष्क भार 30 क्विंटल और उपचारित भूखण्ड में 15 क्विंटल/है. है, तो खरपतवार नियंत्रण दक्षता (%) कितनी होगी ?		15	30	45
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 सरन्धता क्या होगी ?	30%	40%	50%	60%
26	भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान (IIFSR) किस जिले में स्थित है :-	झांसी	मेरठ	गाजियाबाद	शोलापुर
27	अन्तःसस्य पद्धति के निधोरण हेतु निम्नांकित सूचकों में से कौनसा उपयोग किया जाता है ?	पर्ण क्षेत्र सूचकांक	प्रकाश उपयोग दक्षता	भू तुल्य 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	जरावस्था	पठार अवस्था	लांग अवस्था
30	निम्नांकित में से अनुचित जोड़ी का चयन करे :-	फसल की अच्छी बढ़वार - नत्रजन उर्वरक प्रयोग में लाना	तम्बाकू में "टॉप सिकनेस" को सही करना - बोरोन उर्वरक प्रयोग में लाना	गुणवत्ता उत्पाद - पोटाश उर्वरक प्रयोग में लाना	मूंगफली में पीलापन दूर करना - जस्ता उर्वरक प्रयोग में लाना
31	निम्नांकित फसलों में से कौनसी फसल क्षारीयता के प्रति अधिक सहनशील है ?	ज्वार	मूंगफली	चावल	सरसों
32	सोयाबीन की उत्पत्ति किस देश से हुई है ?	चीन	भारत	ब्राज़ील	मैक्सिको
33	फसल की किस्म और उसके 1000 दानों के वजन के एक सही संयोग का चयन करे :-	गेहूँ (HI 8498) - 35 g	चना (KAK -2) - 380 g	राजमा (Udai) - 500 g	मूंगफली (TAG -24) - 250 g
34	रबी फसलों में पाले के नियंत्रण हेतु प्रति हेक्टेयर 1000 लीटर पानी के छिड़काव हेतु गंधक के तेज़ाब की कितनी मात्रा की आवश्यकता होगी ?	100 ml	500 ml	1000 ml	1500 ml
35	गेहूँ के आदर्श अंकरण हेतु इष्टतम तापमान रेंज है :-	5-10 °C	10-15 °C	20-25 °C	30-35 °C
36	निम्नांकित फसलों में से कौनसी एक फसल "तिलहनों की रानी" कहलाती है ?	सोयाबीन	राया	सूरजमुखी	तिल
37	अच्छी गुणवत्ता की तम्बाकू के लिए पतियों में क्लोरिन का अंश कभी भी इससे ज्यादा नहीं होना चाहिए :-	2%	3%	4%	5%
38	10 Kg रुआमय कपास के बीज को तन्तुहीन करने हेतु औद्योगिक श्रेणी के गंधक के तेज़ाब की आवश्यकता होती है :-	500 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml
39	लाल सडन 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 उद्योग में उपयोग किया जाता है	तिल	कसूम	रतनजोत	अलसी
41	यदि किसी फसल की प्रति हेक्टेयर पौध संख्या 50,000 परिक्षण भार 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 - गुणांक (CV%) का इस सूत्र से परिगणन करते हैं :-	(माध्य/मानक विचलन) X 100	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 प्रथमन _____ से किया जाता है :-	जिक फॉस्फाइड	एल्युमिनियम फॉस्फाइड	जिक सल्फेट	जिक फॉस्फेट
45	राजस्थान के किस जिले में जाखम बांध स्थित है :-	जयपुर	टोंक	दौसा	प्रतापगढ़
46	कृषि मात्र फसल उगाना ही नहीं है बल्कि एक प्रायोगिक विज्ञान है :-	पारिस्थितिकी तंत्र	वातावरण	पारिस्थितिकी	जलवायु
47	किस कारण से हम गेहूँ को शीत ऋतु में मैदानी भाग व ग्रीष्म ऋतु में पहाड़ी भाग में उगाते हैं :-	ऊँचाई	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 मृदाएँ होती हैं :-	विकसित	अविकसित	पूर्ण विकसित	इनमें से कोई नहीं
50	पूर्ण अपवाहित ज्वालामुखी क्षेत्रों की मृदाएँ होती हैं :-	बहुत उपजाऊ	कम उपजाऊ	अनुपजाऊ	बेकार
51	तापक्रम का सीमान्तर से तात्पर्य उस बिंदु से है जहाँ से उददीपन :-	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 तात्पर्य है :-	मृदा अपवाह रोकना	जल अपवाह रोकना	जल निस्पन्दन रोकना	मृदा अपरदन रोकना व समुच्यन 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	वर्षों में वृद्धि	अवक्षेपण में वृद्धि	वर्षों में देरी
56	पौधों में एबसिसिक अम्ल की भूमिका है :-	वृद्धि बढ़ाना	वृद्धि अवरोधक	कोशिका लम्बन	अधिक शाखाएँ
57	वृद्धि नियामक साइकोसिल के प्रयोग परिणामस्वरूप होता है :-	वृद्धि अवरोध	फलन अवरोध	पुष्पन 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 पराप 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	ताज़ा/मीठा पानी के जलाशय जिनमें कि नदियाँ भी सम्मिलित हैं, कहलाते हैं :-	लैटिक	लोटिक	लोटिक अथवा रेवेराइन	पाल्स्टाइन
63	प्याज में तीखापन व गंध का कारण होता है :-	नत्रजन	फ्रॉस्फोरस	पोटेशियम	सल्फर/गन्धक
64	अनिवायेता 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 नाइट्रोजन यौगिकीकारक है :-	राइजोबिया	अजोटोवेक्टर	अजोस्पाइरिलम	अजोटोवेक्टर एवं अजोस्पाइरिलम दोनों
66	मृदा में फ्रॉस्फोरस की उपलब्धता 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 फ्रॉस्फोरस स्थिर होने लगता है :-	7.0		7.5	6.5
68	मृदा नमी को इसके द्वारा मापा जा सकता है :-	पिकनोमीटर	मोइस्चर मीटर	भारात्मक माप	मोइस्चर मीटर एवं भारात्मक माप दोनों
69	सूक्ष्म पोषक तत्वों की उपयोग दक्षता सर्वाधिक होती है जब इनका प्रयोग किया जाता _____ है :-	फव्वारा द्वारा	पर्णाय छिडकाव	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	सोंफ	मैथी
72	लवणीय मृदाओं को इस विधि द्वारा सुधारा जा सकता है :-	निस्पन्दन विधि	जिप्सम का प्रयोग	पाइराइट का प्रयोग	गंधक प्रयोग
73	संकरी पत्ती के खरपतवार का उदाहरण है :-	अमैरैन्थस	आरजीमोन	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 सर्वांगी खरपतवार नाशी नहीं है :-	अट्राजिन	सिमैजिन	प्रोपेनिल	पैराक्वाट
76	निम्न में से कौनसा फिनॉक्सी 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 :-	बलई	दोमट	चिकनी दोमट	चिकनी
79	एक निश्चित समय में किस सस्य प्रणाली से सर्वाधिक फसलें एक ही खेत से ली जा सकती हैं :-	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	सूखा की अवस्था में सिकुट (तिकुट) वाली किस्मों में सिकुट से प्रकाश संश्लेषित पदार्थ का अंशदान होता है :-	12%	10%	20%	50%
84	मृदा में जल निस्पन्दन से अभिप्राय है :-	मृदा में जल संचलन	मृदा में जल प्रवेश	अंतःसवन	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 उर्वरता में परिवर्तन की दशा में कौनसी प्रक्षेत्र प्रयोग डिजाइन उपयुक्त है ?	सी.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.	सी.आर.डी.	स्प्लिट प्लाट
89	एक कारक जब दूसरे कारक पर निर्भर करता है उसकी गणना इस विधि से करते हैं :-	स्ट्रैट टी टेस्ट	माध्य	सह संबंध	हरात्मक माध्य
90	भारत कितने सस्यपारि उपक्षेत्र में विभक्त है :-	20	30	50	60
91	आधुनिक आकलन के आधार पर राजस्थान के बीकानेर व जैसलमेर को किस सस्य जलवायवीय क्षेत्र में निरूपित किया गया है :-	I A	II A	I C	II C
92	सिंचाई में डेल्टा किस इकाई में मापा जाता है :-	से.मी.	घंटे	क्यूसेक	ली./से./हे.
93	मरुस्थल व शुष्क भूमि प्रबंधन का अध्ययन किस विज्ञान के अंतर्गत किया जाता है :-	पारिस्थितिकी	शुष्क क्षेत्र कृषि	जीरोफिक साइंस	ऐरमोलोजी
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	मॉल्लिका कौनसी फसल की किस्म है :-	खेजड़ी	बबूल	मृगफली	उड़द
96	खरपतवार सूचकांक की गणना की जाती है :-	$[(\text{खरपतवार मुक्त फसल की उपज} - \text{उपचारित खेत की फसल की उपज}) / (\text{खरपतवार मुक्त फसल की उपज})] \times 100$	$[(\text{खरपतवार मुक्त फसल की उपज} - \text{उपचारित खेत की फसल की उपज}) / (\text{उपचारित खेत की फसल की उपज})] \times 100$	$[(\text{उपचारित खेत में खरपतवार की शुष्क मात्रा} - \text{खरपतवार मुक्त खेत में खरपतवार का शुष्क भार}) / (\text{उपचारित खेत में खरपतवार की शुष्क मात्रा})] \times 100$	$[(\text{उपचारित खेत में खरपतवार की शुष्क मात्रा} - \text{खरपतवार मुक्त खेत में खरपतवार का शुष्क भार}) / (\text{खरपतवार मुक्त खेत में खरपतवार का शुष्क भार})] \times 100$
97	अखिल भारतीय प्रचण्ड सूखा वर्ष घोषित किया जाता है, जब सूखा-छादित क्षेत्र _____ से अधिक होता है :-	20%	40%	60%	80%
98	मनुष्य में सेलिक बिमारी का कारण है :-	ग्लूटिन ऐलर्जी	ट्रिप्टोफेन ऐलर्जी	लाइसिन ऐलर्जी	जेएन ऐलर्जी
99	कौनसी मक्का प्राचीन प्रकार की है :-	फ्लैट मक्का	मीठी मक्का	पोडकाने	मोमी मक्का
100	धान की फसल में किस प्रकार के नत्रजन उर्वरकों को उपयोग में नहीं लेना चाहिए :-	नाइट्रेट	अमोनिकल	अमाइड	साइनेमाइड