

Name of the Trade : Soil Testing and Crop Technician 1st Sem - NSQF - Module 1

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	रोगी या दुर्घटनाग्रस्त व्यक्ति को डाक्टर के पास पहुँचाने से पहले जो सहायता दी जाती है कहलाती है ? The assistance which is given before sending the patient or victim to the doctor is called?	प्राथमिक सुविधा First Facility.	प्राथमिक सहायता First Help.	प्राथमिक सेवा Primary service	प्राथमिक चिकित्सा first aid	D	1
2	मृदा परीक्षण क्यों आवश्यक है ? Why is soil testing required ?	मृदा को उर्वरा बनाने के लिए To make soil fertile.	मृदा स्वास्थ्य की जांच के लिए For soil health check.	कोई आवश्यकता नहीं There is no necessity to test soil.	अधिक उपज के लिए For higher yield.	B	1
3	वे पोषक तत्व जिनके बिना पौधे अपना जीवन चक्र पूरा नहीं कर पाते क्या कहलाते हैं ? Which are the nutrients without which plants cannot complete their life cycle?	आवश्यक तत्व essential element	पूर्ण तत्व Absolute element	मृदा तत्व Soil element	जल तत्व Water element	A	1
4	भूमि का ऊपरी भाग जो कार्बनिक व अन्य पदार्थों के सड़ने से बना है ? The upper part of the land which is made up of rotting of organic and other substances?	मृदा SOIL.	आवरण COVER.	कवक FUNGI.	फफूँदी MILDEW .	A	1
5	किस प्रकार की आग पर पानी का प्रयोग नहीं करना चाहिए ? One should not use water on which type of fire?	तेल से आग Oil fire	बिजली के शॉर्ट सर्किट से आग Electrical short circuit fire	लकड़ी से आग Wood fire	गैस से आग Gas fire	B	1
6	क्या निगल लेने वाले रोगी को उल्टी नहीं करवानी चाहिए ? The swallowing patient should not vomit after consuming which of these substances...	जहर poison	तेल oil	तेज़ाब Acid	फफूँदी Mildew	C	1
7	कौनसा यंत्र मृदा परीक्षण प्रयोगशाला में प्रयोग नहीं होता ? Which device is not used in soil testing laboratory?	स्पेक्ट्रोफोटोमीटर Spectrophotometer	फ्लेमफोटोमीटर Flamephotometer	माइक्रोमीटर Micrometer	PH मीटर Ph meter	C	2
8	सामग्री सुरक्षा और डेटा शीट (MSDS) तैयार करने के लिए Material Safety and Data Sheet (MSDS) is prepared for ...	फ़सल प्रबंधन के लिए For crop management.	केमिकल व एसिड के लिए For Chemical and Acid.	उर्वरक के लिए For fertilizer.	उपकरणों के लिए For equipment.	B	2
9	SOIL शब्द उत्पत्ति किस भाषा के शब्द SOLUM से हुई ? The word SOIL is originated from word SOLUM which is taken from which language ?	लेटिन Latin.	फ्रेंच French.	उर्दू Urdu.	तमिल Tamil.	A	1

10	भारतीय मृदा परीक्षण एवं भूमि उपयोग संस्था कब स्थापित हुई ? When was the Indian Soil Testing & Land use organization established?	2002	1996	1956	1982	C	1
11	नाइट्रोजन मिट्टी में किस रूप में रहता है ? How does nitrogen live in soil?	कार्बनिक Organic	अकार्बनिक Inorganic	कार्बनिक तथा अकार्बनीक Organic and Inorganic	एसिड Acid	C	2
12	वे पदार्थ क्या कहलाते हैं जिन्हें मृदा में मिलाने पर मृदा की स्थिति में आता है ? What are those substances which when added to the soil, get into the soil condition?	SOIL AMENDMENTS	SOIL RECHARGE	SOIL CORES	MANURE	A	1
13	कृषि योग्य भूमि में कार्बन नाइट्रोजन का अनुपात होना चाहिए ? What should be the ratio of carbon nitrogen to agriculture land?	11:12	01:04	12:01	40:60	C	1
14	वह कौन सी विधि है जो कार्बनिक यौगिक से अमोनिया बनती है ? What is the method that makes ammonia from an organic compound?	अमोनीफिकेशन Ammonification	नाइट्रीफिकेशन Nitrification	क्लासिफिकेशन Classification	कार्बनिक क्रिया Organic changes	A	2
15	मृदा का रंग किस विधि से नापते हैं ? Which method is used to measure the colour of soil?	वाटर कलर मॅथड Water color method	सायल कलर मॅथड Soil Color method	मुनशील कलर मॅथड Munsil Color method	बार कलर मॅथड Bar color method	C	2
16	सेंट्रल सायल सेलिनेटरी रिसर्च इंस्टीट्यूट CSSRI कहाँ स्थित है ? Where is the Central Soil Salinaty Research Institute CSSRI located?	करनाल Karnal	मुंबई Mumbai	हिसार Hisar	दिल्ली Delhi	A	1
17	जर्नल ऑफ प्लांट एंड सायल कहाँ से प्रकाशित होता है ? Where does the Journal of Plant and Soil gets published in India?	मुंबई Mumbai	सिडनी Sydney	निदरलैंड Netherland	दिल्ली Delhi	C	1
18	नींबू, पालक, चुकंदर व टमाटर मृदा में किस पोषक तत्व के प्रति सूचक माने जाते हैं ? Lemon, spinach, beet and tomato are considered indicators of which nutrient in the soil?	आयरन Iron	प्रोटीन Protein	विटामिन Vitamin	वसा Fat	A	1
19	चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविधालय कहाँ स्थित है ? Where is Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University located?	दिल्ली Delhi	हिसार हरियाणा Hisar Haryana	पटनचेरु हैदराबाद Patancheru Hyderabad	बैंगलोर कर्नाटक Bangalore Karnataka	B	1
20	नेशनल बायोफर्टिलाइजर डीवेलपमेंट सेंटर कहाँ स्थित है ? Where is the National Biofertilizer Development Center located?	गाज़ियाबाद Ghaziabad	सिरसा Sirsa	दिल्ली Delhi	कोलकाता Kolkata	A	1

21	फसलों में जैव-उर्वरक जीवाणु के द्वारा नाइट्रोजन का स्थिरीकरण कहलाता है ? The stabilization of nitrogen by bio-fertilizer bacteria in crops is called?	NORMAL NITROGEN FIXATION	SYMBIOTIC NITROGEN FIXATION	SOIL NITROGEN FIXATION	LOW NITROGEN FIXATION	B	2
22	एजोला क्या है ? What is azolla?	कवक Fungi	आवरण Cover	फर्न Fern	फफूंदी Mildew	C	1
23	वह क्रिया क्या कहलाती है जिसमें नाइट्रोजन का कार्बनिक रूप अकार्बनिक रूप में बदल जाता है ? What is the action in which the organic form of nitrogen is converted to inorganic form?	कार्बनिक क्रिया Organic verb	अमोनीफिकेशन Ammonification	मिनरलाइजेशन Mineralization	फफूंदी Mildew	C	2
24	अमोनिया का नाइट्रेट में आक्सीकरण क्या है ? What is the oxidation of ammonia to nitrate?	कार्बनीक क्रिया Carbonic verb	अमोनीफिकेशन Ammonification	नाइट्रोफिकेशन Nitrification	क्लासिफिकेशन Classifieds	C	1
25	तराई मृदा में किस तत्व की कमी पाई जाती है ? Which element is found deficient in Terai soil?	जिंक Zinc	फास्फोरस Phosphorus	तांबा Copper	लोह Iron	A	1
26	फास्फेट किससे आता है ? What does phosphate come from?	यूरिया Urea	ऐपेटाइट Appetite	जिंक Zinc	कम्पोस्ट Compost	B	1
27	फास्फेट पौधे के लिए किस प्रकार लाभदायक है ? How is phosphate beneficial for plants?	जड़ के लिए To root	फूल और फल के लिए For flowers and fruits	तने के लिए To stem	पत्ते के लिए To leaf	B	2
28	खेत में गोबर व अन्य प्राकृतिक पदार्थ जो सड़ जाते हैं उन्हें क्या कहते हैं ? What are the dung and other natural substances that rot in the field?	रसायन Chemicals	खाद Manure	रेत The sand	मृदा Soil	B	1
29	कार्बनिक पदार्थों के सड़ने से क्या बनता है ? What is made of rotten organic matter?	फास्फोरस Phosphorus	जिंक Zinc	अमोनिया Ammonia	यूरिया Urea	C	1
30	मृदा का रंग किससे निर्धारित होता है ? What determines the colour of the soil?	आयरन तथा कार्बन Iron and Carbon.	खनिज तथा अकार्बनिक पदार्थ Minerals and Inorganics.	सैंड, सिल्ट व क्ले Sand, Silt and Clay	रेत The sand	B	2
31	मृदा के एक इंच निर्माण में कितने वर्ष लगते हैं ? How many years does it take to make an inch of soil?	800-1000 वर्ष 800–1000 years.	2-4 वर्ष 2-4 years.	10 से 20 वर्ष 10 to 20 years.	1 वर्ष 1 year.	A	1
32	लवणीय मृदा का PH कितना होता है ? What is the pH of saline soil?	6 से अधिक More than 6.	6 से कम Less than 6.	8 से 10 8 to 10.	6 से 8.5 6 to 8.5.	D	1
33	मृदा का PH किससे मापा जाता है ? What is used to measure pH of soil ?	PH मीटर Ph meter.	पावर मीटर power meter.	प्रेसर मीटर Pressure meter.	माइक्रोमीटर Micrometer.	A	1

34	मृदा PH का क्या अर्थ है ? What does soil PH mean?	प्रेसर ऑफ हाईड्रोजन Pressure of hydrogen.	प्रेजेंस ऑफ हाईड्रोजन Presence of hydrogen.	पावर ऑफ हाईड्रोजन Power of hydrogen.	प्यूरिटी हाई लेवल Purity high level.	B	1
35	क्षारीय मृदा का PH कितना होता है ? What is the pH of alkaline soil?	8.5 से अधिक More than 8.5.	6 से कम Less than 6.	8 से अधिक More than 8.	6 से 8.5 6 to 8.5.	A	1
36	मृदा एक बार अम्लीय होने के बाद जब सुधरने लगती है तो उसमें क्या करते हैं ? Once the soil starts to improve once it is acidic, what do they do in it?	उर्वरता Fertility.	रिग्रेडेशन Re gradation.	वर्गीकरण Classification.	वृद्धि Growth.	B	2
37	अम्लीय मृदा का PH कितना होता है ? What is the pH of acidic soil?	6 से 8 6 to 8.	6 से कम Less than 6.	6 से 8.5 6 to 8.5.	8.5 से अधिक More than 8.5.	A	1
38	सोडियम 15 से अधिक मृदा कहलाती है ? The soil which has sodium more than 15 is called?	लवणीय मृदा Saline soil.	क्षारीय मृदा Alkaline earth.	अम्लीय मृदा Acidic soil.	दृढ़ मृदा Earth soil.	A	2
39	मृदा माइक्रो बायोलॉजी के पिता कौन हैं ? Who is the father of soil microbiology?	डॉ डी.बी धवनारायण Dr. DB Dhawanarayan.	डॉ वसु Dr. Vasu.	डॉ बी डी नागर Dr. BD Nagar.	एस एन विनोग्राडासाकी SN Vinogradasaki.	D	2
40	पोटाशियम किस रूप में मिट्टी में रहता है ? How does potassium live in soil?	बोरॉन Boron.	सल्फेट Sulfate.	कार्बोनेट Carbonate.	सल्फेट व कार्बोनेट Sulfate and carbonate.	D	1
41	नाइट्रोजन मिट्टी में अकार्बनिक रूप से किस रूप में रहता है ? In what form does nitrogen remain inorganically in the soil?	एसिड Acid.	अमोनिया Ammonia.	यूरिया Urea.	नाइट्रेट और अमोनिया Nitrate and ammonia.	D	2
42	कौन सा तत्व मिट्टी में फास्फेट कार्बोनेट और सेल्फेट के रूप में रहता है ? Which element remains in the form of phosphate carbonate and self in soil?	कैल्सियम Calcium.	मैंगनीज़ Manganese.	पोटाश Potash.	फास्फोरस Phosphorus.	A	2
43	नाइट्रोजन का सबसे बड़ा स्रोत है ? The biggest source of nitrogen is?	यूरिया Urea.	DAP.	बोरॉन Boron.	केमिकल Chemical	A	1
44	पौधों के विकास के लिए कितने आवश्यक तत्व होते हैं ? How many essential elements are there for the growth of plants?	40	17	8	3	B	1
45	पुस्तक सायल फर्टिलिटी एंड फर्टिलाइजर्स के लेखक कौन हैं ? Who is the author of the book Soil Fertility and Fertilizers?	आरनन Aranan.	क्यूरी पीरो Curie Piro.	मैरी क्यूरी Marie Curie.	टीसडल Teasdal	D	1

46	आयरन टोक्सिटी किस प्रकार कि मृदा में होती है ? What type of the soil iron is toxic ?	अम्लीय Acidic.	क्षारीय Alkaline.	लवणीय Saline.	रेतीली Sandy.	A	2
47	नीले हरे शैवाल (BGA) किस वर्ग में आते हैं ? Blue green algae (BGA) fall into which category?	जीरोफ़ाइट Xerophyte.	थेलाफ़ाइट Thelaphyte.	वाटरफ़ाइट Waterfight.	इनवाटर Inwater.	B	1
48	NPK की फूल फार्म क्या है ? What is full form of NPK ?	नाइट्रोजन, पोटैश ,कैल्शियम Nitrogen, potash, calcium.	नाइट्रोजन, फास्फोरस,कैल्शियम Nitrogen, phosphorus, calcium.	नाइट्रोजन,फास्फोरस,पोटाश Nitrogen, phosphorus, potash.	नैशनल,फार्म, कैमिकल National, Farm, Chemical.	C	1
49	TDS क्या है ? What is TDS?	टोटल डिजोल्व सॉलिड Total Dissolve Solids.	टोटल डियाग्राम सिस्टम Total Diagram System.	टोटल डिजोल्व सिस्टम Total Dissolve System.	टोटल डिजोल्व सोल्यूशन Total dissolve solution.	A	1
50	ब्लैक टिप रोग किस फसल से संबंधित है ? Black tip disease is related to which crop?	आलु potato.	गन्ना Sugarcane.	आम Mango.	केला banana.	C	2
51	रेड रोट्स रोग किस फसल से संबंधित है ? Red rot disease is related to which crop?	गन्ना Sugarcane.	धान Grain.	गेहूँ Wheat.	जौ Barley.	A	1
52	GPS किस देश द्वारा निर्मित है ? GPS is manufactured by Which country?	USA.	INDIA.	CHINA.	UK.	A	1
53	GPS की फूल फार्म क्या है ? What is the full form of GPS?	Group position sensor.	Global positioning system.	Global program sensor.	Ground program sensor.	B	1

Name of the Trade : Soil Testing and Crop Technician 1st Sem - NSQF - Module 2							
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	मृदा की ऊपरी उपजाऊ सतह का कट जाना क्या कहलाता है? What is the cutting of the top fertile surface of the soil called?	मृदा क्षरण या अपरदन Soil erosion.	मृदा संगठन Soil organization.	मृदा कण Soil particles.	मृदा सुधारीकरण Soil improvement.	A	1
2	कृषि की मृदा का नमूना कितनी गहराई से लेना चाहिए? How deeply should we sample agricultural soil?	2 CM.	15 CM	50 CM	100 CM	B	1
3	मृदा परीक्षण के लिए गए नमूने को कैसे सुखाना चाहिए ? How should the samples taken for soil testing be dried?	धूप में In the sunlight.	आग पर on the fire.	कहीं भी anywhere.	छाया में In the shade.	D	1
4	खेत से मृदा का नमूना लेने के लिये प्रयोग होने वाले औज़ार हैं ? What are the tools used to take soil sample from the field?	कस्सी, खुरपी व सैम्पल टूल Spad, Khurpi and sample tools.	हल व तिरफाली Plow and tirfali.	ट्रैक्टर व हेरो Tractor and hero.	पावर टिलर Power tiller.	A	1
5	मृदा की उत्पत्ति, संगठन, जीवन व गतिशीलता का अध्ययन विज्ञान की कौनसी शाखा है ? Which branch of science is the study of origin, organization, life and dynamics of soil?	सायल पैडोलोजी Soil pedology.	सायल बायोलोजी Soil biology.	होटिकलचर Horticulture.	सायल लाइफ Silent life.	A	2
6	मृदा बल लगाने पर एछिक रूप से बदल जाए इसके गुण क्या है ? What is its properties when soil force is changed by applying force?	मृदा अवस्था Soil state.	मृदा कोलायड्स Soil colloids.	मृदा सुघटयता Soil solubility.	कोलायड्स अवस्था Colloids state.	C	1
7	प्लेटि,प्रिजमी,ब्लाकी व गोलाकार किसके प्रकार हैं ? What are the types of plates, prisms, blocks and spheres?	मृदा संरचना soil texture.	मृदा जल Soil water.	कवक Fungi.	फसल बीजाई Crop sowing.	A	1
8	मृदा में उपस्थित जल को क्या कहते हैं ? What is the water present in the soil called?	आवरण जल Cover water.	मृदा जल Soil water.	कोशिका जल Cell water.	भुजल Bhujal.	B	1
9	मृदा परीक्षण के लिए एक एकड़ खेत में कितने स्थान से लेना चाहिए ? How much space should one acre take in the field for soil testing?	एक One.	दो Two.	पाँच Five.	कितने भी many.	C	1
10	जलोढ़, काली, लाल, लेटेराइट तथा शुष्क किसके प्रकार हैं ? What are alluvial, black, red, laterite and dryers?	पर्वत Mountain.	मृदा Soil.	रेत The sand.	खाद Compost.	B	1
11	इनमें से कौनसी मिट्टी कम जल सोखती है ? Which of these soils absorbs less water?	रेतीली मिट्टी Sandy soil.	बलुई मिट्टी Baluai soil.	शुष्क मिट्टी Dry soil.	दोमट मिट्टी Loam soil.	B	1

12	सामान्यतया मृदा कण का घनत्व कितना होता है ? What is the density of particles in general soil ?	6.65 mg/m.	0.65mg /m.	2.65 mg/m.	0.6mg /m.	C	2
13	मृदा के प्राथमिक कण कौनसे से हैं ? What are the primary particles of soil?	सैंड व सिल्ट व क्ले Sand and silt and clay.	सिल्ट व स्टोन Silt and stone.	सैंड व उर्वरक Sand and fertilizer.	रेत The sand.	A	2
14	क्ले मृदा का आकार क्या होता है ? What is the size of clay soil?	0.2 mm से कम Less than 0.2 mm.	0.08 mm से कम Less than 0.08 mm.	0.002mm से ज्यादा More than 0.002mm.	0.002mm से कम Less than 0.002mm.	D	1
15	किस मिट्टी को जल धारण (रोकने) की क्षमता सबसे अधिक होती है ? Which soil has the maximum water holding capacity?	चिकनी मिट्टी Clay.	रेतीली मिट्टी Sandy soil.	दोमट मिट्टी Loam soil.	पथरीली मिट्टी Rocky soil.	A	1
16	सायल एंड वाटर कंजर्वेशन पुस्तक के लेखक कौन हैं ? Who is the author of the book Soil and Water Conservation?	डॉ बसु Dr. Basu.	डॉ बी.डी.नागर Dr. BDNagar.	डॉ बी.बी. धवनरायन Dr. B.B. Dhawanarayan.	डॉ के.वी.रमन Dr. K.V.Raman.	C	1
17	पौधे के तने किससे मजबूत होते हैं ? What are the stems of the plant stronger?	सल्फर Sulfur.	कैल्सियम Calcium.	फास्फोरस Phosphorus.	पोटाश Potash	A	1
18	पोटाशियम से पौधे में किसकी मात्रा बढ़ती है ? What quantity does the plant grow from potassium?	अम्ल Acid.	प्रोटीन व सुकरा Protein and Sugar.	क्षार Alkali.	अम्ल व क्षार Acid and base.	B	2
19	लाल मिट्टी में भी कम मात्रा में होती है ? Red soil also has small amount of?	नाइट्रोजन व फास्फोरस Nitrogen and Phosphorus.	लोह Iron.	पोटाश Potash.	शैल Shell.	A	1
20	काली मिट्टी में किसका अंश अधिक होने के कारण रंग काला होता है ? Which substance with high percentage gives black colour to black soil?	लोह Iron.	जस्ता Zinc.	मेगनीज़ Manganese.	कार्बन Carbon.	A	1
21	मृदा में कौन सा जीव सर्वाधिक पाया जाता है ? Which organism is found most in soil?	बैक्टीरिया Bacteria.	अमीबा Amoeba.	दीमक Termite.	कैचुआ Earthworm.	A	1
22	कैचुए कितने तरह के होते हैं ? What are the types of earthworms?	1	9	3	12	C	1
23	Soil की उत्पत्ति किस शब्द से हुई ? With which word did Soil originate?	SOULAM.	SOIL.	SOLID.	EARTH.	A	1
24	जर्नल ऑफ सायल बायोलॉजी कहा से प्रकाशित होता है ? Where is the journal of science biology published?	U.K.	U.S.A.	DELHI.	NETHERLAND.	A	2
25	मृदा में PH का निर्धारण कैसे करते हैं ? How do you determine pH in soil?	पावर इलेक्ट्रोड द्वारा By power electrode.	सोडियम इलेक्ट्रोड द्वारा By sodium electrode.	हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड द्वारा By hydrogen electrode.	नाइट्रोजन इलेक्ट्रोड द्वारा By nitrogen electrode.	C	1

26	मृदा में E.C का क्या अर्थ है ? What does EC mean in soil?	EARTH COLOUR.	ELECTRIC CONDUCTIVITY.	ELECTRIC CONCENTRATION.	EARTH CONCENTRATION.	B	1
27	PH स्केल किसने दिया ? Who gave the PH scale?	आरनन Aranan.	टीसडल Teasdal.	डॉ बसु Dr. Basu.	सारनसन Sarnason.	D	1
28	मृदा जल कितने प्रकार का होता है ? What is the type of soil water?	3	7	8	2	A	1
29	कौनसा जल 0.33 से 31 वायुमंडलीय दबाव पर होता है यह पौधों के लिए उपयोगी है ? Which water is at 0.33 to 31 atmospheric pressure is useful for plants?	मृदा जल Soil water.	कोशिका जल या केशीय जल Capillary water.	कवक जल Fungus water.	शुद्ध जल Pure water.	B	2
30	मृदा में उपस्थित ऑक्सीजन की मात्रा ? what is the total amount of oxygen present in the soil?	29%	79%	22%	20.30%	D	1
31	एक हेक्टेयर भूमि पर लगभग कितनी वायुमंडलीय नाइट्रोजन है ? How much atmospheric nitrogen is there on a hectare of land?	8,000 टन 8,000 tons.	200 टन 200 tons.	10,000,00 टन 10,000,00 tons.	2 टन 2 tons.	A	2
32	मृदा में कार्बन-डाइऑक्साइड की मात्रा ? Amount of Carbon-Dioxide in Soil?	0.30%	79.20%	22%	20.60%	A	1
33	मृदा में उपस्थित नाइट्रोजन की मात्रा ? The amount of nitrogen present in the soil?	29%	78%	22%	20.60%	B	1
34	टेंसियोमीटर लगभग कितने दबाव तक कार्य कर सकता है ? Approximately what pressure can the tensiometer work with?	0.8 बार 0.8 times	8 बार 8 times	88 बार 88 times	कोई सीमा नहीं No limit	A	2
35	मृदा कणों के बीच के खाली स्थान को क्या कहते हैं ? What is the space between soil particles called?	LAND CORE	POUR SPACE	LAND SPACE	AIR SPACE	B	1
36	सिंचाई जल के साथ लवणों का देना क्या कहलाता है ? What is the giving of salts with irrigation water?	बिजाई Seeding	फर्टिगेशन Fertigation.	रेशनलाईजेशन Rationalization.	डोनेशन donation.	B	2
37	हरियाणा इरिगेशन रिसर्च एंड मैनेजमेंट इंस्टीट्यूट (HIRMI) कहाँ स्थित है ? Where is Haryana Irrigation Research and Management Institute (HIRMI) located? रोहतक Rohtak हिसार Hisar कुरुक्षेत्र Kurukshetra पलवल Palwal	रोहतक Rohtak.	हिसार Hisar.	कुरुक्षेत्र Kurukshetra.	पलवल Palwal.	C	1
38	सर्वाधिक जल व उर्वरकों की बचत किस सिंचाई व्यवस्था से होती है ? Which irrigation system saves the most water and fertilizers?	बाढ़ विधि Flood method.	छिड़काव विधि Sprinkler method.	टपका विधि Drip method.	पाइप विधि Pipe mode	C	1
39	जहाँ वर्षा अधिक होती है वहाँ की मिट्टी होती है ? the places which has more rainfall has a soil which will be....	सख्त Hard.	नरम Soft.	रंगीन Colorful.	सफेद White	C	1

40	मृदा नमी (1/3) बार होती है ? Soil moisture (1/3) bar is ?	मृदा दृढ़ता Soil firmness.	आवरण the cover.	हाई पावर High power.	फील्ड कैपेसिटी Field capacity.	D	1
41	15 बार पर नमी क्या कहलाती है ? What is moisture at 15 bar called?	बिलिंगिंग पॉइंट Billing point.	नॉर्मल पॉइंट Normal point.	हाई पॉइंट High point.	लो पॉइंट Low point.	A	1
42	निचली भूमि में पानी भरा रहना कहलाता है ? Water in the lower land is called?	वाटर सीडिंग Water seeding.	वाटर लॉगिंग Water logging.	आद्रता Humidity.	अम्लीयता Acid.	B	1
43	सेंटर सायल एंड वाटर कॉर्पोरेशन रिसर्च एंड ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट कहा स्थित है ? Where is the Center Sail and Water Corporation Research and Training Institute located?	करनाल Karnal.	देहरादून Dehradun.	दिल्ली Delhi.	मुंबई Mumbai.	A	1
44	क्षारीय भूमि में कौनसी खेती अच्छी होती है ? What farming is good in alkaline soil?	नारियल Coconut.	धान Grain.	कपास Cotton.	जौ Barley.	A	2
45	क्षारीय मृदा का सुधार किससे कर सकते हैं ? Who can improve the alkaline soil?	शैल Shell.	जिप्सम Gypsum.	चुना Lime.	क्ले Clay	B	1
46	अम्लीय भूमि का सुधार किससे करते हैं ? Which substance can be used to improve acidic land?	चुना Lime.	अमल Execution.	पोटाश Potash.	शैल Shell.	A	1
47	रेगिस्तान में उगने वाली वनस्पति क्या कहलाती है ? What is the vegetation that grows in the desert?	ड्राई प्लांट्स Dry plants.	शेला फाइटस Shella phytas.	कोलायड्स Colloids.	जिरो फाइटस Zero phytas.	D	1
48	मृदा क्षरण या अपरदन कौन से दो कारणों से हो सकता है ? Soil erosion or erosion can be caused by which of two reasons?	पेड़ व पौधे Trees and plants.	जल व जीव Water and animals.	वायु तथा जल Air and water.	घास व वनस्पति Grass and vegetation.	C	1
49	भारत के किस प्रदेश में ऊसर मृदाओं का क्षेत्र अधिक है ? Which state of India has more area of Unusefull soil?	हरियाणा Haryana.	पंजाब Punjab.	उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh.	महाराष्ट्र Maharashtra.	C	1
50	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ सायल साइन्स कहा स्थित है ? Where is the Indian Institute of Science Signs located?	मुंबई Mumbai.	भोपाल Bhopal.	करनाल Karnal.	हिसार Hisar.	B	1
51	वायु द्वारा मृदा क्षरण कितने प्रकार से होता है ? How does soil erosion by air ?	6	3	9	12	B	2
52	जल द्वारा मृदा क्षरण कितने प्रकार से होता है ? How does soil erosion occur by water?	2	4	8	16	B	2

53	मृदा विज्ञान की शाखा PEDOGENESIS किससे संबंधित है ? Which branch of soil science is PEDOGENESIS related to?	मृदा वर्गिकरण Soil classification.	मृदा निर्माण Soil formation.	मृदा परीक्षण Soil testing.	मृदा गुण Soil quality.	B	1
54	टीलेज , मल्लिचिंग तथा फसल चक्र किसे रोकने की विधियां हैं ? What are the methods to prevent tillage, mulching and crop rotation?	मृदा क्षरण Soil erosion.	मृदा परीक्षण Soil testing.	मृदा संगठन Soil organization.	मृदा सुघटयता Soil solubility.	A	1
55	हमारे देश में मृदाओं को कितने भागों में विभाजित किया गया है ? The soil of our country is divided into how many divisions?	2	5	9	12	B	1
56	सामान्य मृदा का स्थूल घनत्व कितना होता है ? What is the gross density of normal soil?	2.4 TO 2.8 mg/m.	1.2 TO 1.8 mg/m	2.0 TO 8.0 mg/m.	2.0 TO 2.8 mg/m.	B	1

Name of the Trade : Soil Testing and Crop Technician 1st Sem - NSQF - Module 3							
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	कपास में छोटी पत्ती रोग किस तत्व की कमी है ? What is the deficiency of small leaf disease in cotton?	केलोरीन Calorin.	जस्ता Zinc.	नाइट्रोजन Nitrogen.	बोरोन Boron.	B	1
2	मटर में मार्श रोग किस तत्व की कमी से होता है ? Marsh disease is caused by deficiency of which element in pea?	मैगनीज़ Maganese.	तांबा Copper.	आयरन Iron.	पोटाश Potash.	A	1
3	फूल गोभी में लाल सड़न रोग किस तत्व की कमी के कारण होता है ? Red rot disease in flower cabbage is caused due to deficiency of which element?	जस्ता Zinc.	मैगनीज़ Manganese.	बोरोन Boron.	तांबा Copper.	C	2
4	धान में खैरा रोग किस तत्व की कमी से होता है ? Khaira disease in paddy is caused by deficiency of which element?	मैगनीज़ Manganese.	जस्ता Zinc.	आयरन Iron.	पोटाश Potash.	B	1
5	कृषि रसायन विज्ञान के पिता कहलाते हैं ? Who is called the father of agricultural chemistry?	लिबिंग Libing.	मैरी क्यूरी Marie Curie.	पीरी क्यूरी Piri Curie.	डॉ.भाभा Dr. Bhabha.	A	1
6	नई पत्तियाँ एक साथ पीले हरे रंग की होना किस तत्व की कमी से होता है ? The new leaves are yellowish green in colour together due to lack of which element?	कोबाल्ट Cobalt.	गंधक Sulfur.	जस्ता Zinc.	लोह Iron.	B	2
7	पौधों के उत्पादन संबंधित गुणों का अध्ययन क्या कहलाता है ? What is the study of properties related to plant production?	बायोलॉजी Biology..	इंडोफोलोजी Entomology	मैट्रोलोजी Metrology.	इकोलोजी Ecology.	B	2
8	इंटरनेशनल क्रॉप रिसर्च इंस्टीट्यूट फ़ार द सेमी एरिड ट्रापिक्स कहाँ स्थित है? Where is the International Crop Research Institute for the Semi Arid Tropics located?	दिल्ली Delhi.	करनाल ,हरियाणा Karnal, Haryana.	पटनचेरु, हैदराबाद Patancheru, Hyderabad.	बैंगलुरु, कर्नाटक Bengaluru, Karnataka.	C	1
9	गेहू अनुसंधान निदेशालय (DWR) कहाँ स्थित है ? Where is the Directorate of Wheat Research(DWR) located?	करनाल Karnal.	अमृतसर Amritsar.	हिसार Hisar.	पुना Pune.	A	1
10	जलोढ़ मिट्टी में डालना फसल के लिए आवश्यक है ? Putting in alluvial soil is necessary for the crop?	यूरिया Urea.	DAP.	पोटाश Potash.	म्यूरेट Murate.	A	2

11	कौन सा सूक्ष्म तत्व केवल दलहनी फसलों के लिए उपयोगी है ? Which micro-element is useful only for pulses?	फास्फोरस Phosphorus.	सल्फेट Sulfate.	कोबाल्ट Cobalt.	जिंक Zinc.	C	1
12	भुरी क्रांति का किससे सम्बन्ध है ? With whom is the Bhuri Kranti related?	उर्वरक Fertilizer.	गेहूँ wheat.	जौ Barley.	धान Grain.	A	1
13	पौधों को कैल्शियम कैसे लाभ पहुंचाता है ? How does calcium benefit plants?	पानी को रोकता है Prevents water.	अम्लीयता बढ़ाता है Increases acid	क्षारता को कम करता है Reduces alkalinity.	अम्लीयता को कम करता है Reduces acidification.	D	2
14	राष्ट्रीय कृषि सहकारी किसान संघ की (NAFED) की स्थापना कब हुई ? When was the (NAFED) established?	1994	1974	1947	2014	B	1
15	किसान क्रेडिट कार्ड KCC कब शुरू किया ? When did Kisan Credit Card (KCC) start?	1998-99	1988-60	1948-49	1990-91	A	1
16	एंटी सोल है ? Which one of the following given below is Antisol?	नवीन जलोढ मिट्टी New alluvial soil.	नवीन लाल मिट्टी New red clay.	सतही मिट्टी Surface soil.	रेत The sand.	A	1
17	लोह तत्व के बनने में सहायता करता है ? what helps in the formation of iron element?	क्लोरोफिल Chlorophyll.	फास्फेट Phosphate.	सल्फर Sulfur.	म्युरेट Murat.	A	2
18	लोह तत्व मिट्टी में किस रूप में रहता है ? How does iron element live in soil?	नाइट्रेट Nitrate.	सलफाइड Sulfide.	अक्साइड Oxide.	कार्बोनेट Carbonate	C	1
19	भारतीय मृदा में समान्यता कितना कार्बन पाया जाता है ? How much carbon is common in Indian soil?	5%	50%	0.50%	0.01%	C	2
20	मृदा वर्गीकरण के कितने ऑर्डर हैं ? How many orders are there for soil classification?	16	19	10	72	A	1
21	जैविक मिट्टी को.....मिट्टी के नाम से जाना जाता है ? Organic soil is known as soil.	जलोढ Alluvial.	काली Black.	रेतीली Sandy.	दलदली Marshy.	D	1
22	मृदा में पाया जाने वाला आवायुवीय बैक्टीरिया कौनसा है ? What is the aerobic bacteria found in soil?	क्लोस्ट्रीडियम Clostridium.	रेडियम Radium.	शेवाल Cheval.	कवक Fungi.	A	2
23	भारतीय मृदा में कौनसे सूक्ष्म तत्व की हमेशा कमी पायी जाती है ? Which weak element is always found lacking in Indian soil?	कॉपर Copper.	फास्फोरस Phosphorus.	जिंक Zinc.	सल्फर Sulfur.	C	1

24	कौन सा तत्व ऊर्जा के रूपान्तरण एवं संग्रह में निहित है ? Which element is involved in the conversion and storage of energy?	नाइट्रोजन Nitrogen.	फास्फोरस Phosphorus.	जिंक Zinc.	कॉपर Copper.	B	1
25	बायो सुपर क्या है ? What is Bio Super?	नाइट्रोजन Nitrogen.	साइट्रिक अम्ल Citric acid.	कार्बनिक फास्फोरस Organic phosphorus.	सल्फर ऑक्साइड Sulfur oxide.	C	2
26	पर्णहरित के निर्माण में मदद करता है ? which among these helps in the construction of foliage ?	कैल्शियम Calcium.	फास्फोरस Phosphorus.	नाइट्रोजन Nitrogen.	मैंगनीज़ Manganese.	D	2
27	कोशिका विभाजन में भूमिका निभाता है ? which among these plays a role in cell division?	सल्फर Sulfur.	कोबाल्ट Cobalt.	मैगनेशियम Magnesium.	कैल्शियम Calcium.	D	1
28	क्लोरोफिल का मुख्य घटक है ? The main component of chlorophyll is?	लोह Iron.	सल्फर Sulfur.	मैगनेशियम Magnesium.	अम्ल Acid.	C	1
29	तिल में तेल की मात्रा बढ़ाता है ? Does the quantity of oil in sesame increase?	सल्फर Sulfur.	आक्साइड Oxide.	नाइट्रेट Nitrate.	जल water	A	1
30	मिट्टी का अधिकांश भाग..... से बना है ? Most of the soil is made up of	क्ले Clay.	खाद Compost.	खनिज पदार्थ Minerals.	सिल्ट Silt.	C	1
31	कैल्शियम योगिक इकाई क्या है ? What is a calcium additive unit?	cmpl(p)g	kmpl/kg	cmol(p*)/kg	kmpl(p*)mg	C	2
32	ए हंगर फ्री वर्ल्ड पुस्तक के लेखक कौन हैं ? Who is the author of the book A Hunger Free World?	एम.एस. स्वामीनाथन MS Swaminathan.	एम.एस चौहान M.S. Chauhan.	एम राजन M Rajan.	एम.एस महाजन MS Mahajan.	A	2
33	स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के प्रकार है ? What is the type of spectrophotometer?	सिंगल यूज़,डबल यूज़ Single use, double use.	सिंगल बीम, डबल बीम Single beam, double beam.	सिंगल मीटर,डबल मीटर Single meter, double meter.	सिंगल चार्ज, डबल चार्ज Single charge, double charge	B	1
34	AAS का क्या अर्थ है ? What does AAS stand for?	Asst agriculture spectrophotometer	Atomic absorption spectrophotometer	Atomic ultra spectrometer	All agriculture science	B	1
35	फ्लेमफोटोमीटर की फ्लेम काम करती है ? How does the flame in flame photometer work?	डीजल से From diesel.	पेट्रोल से From petrol.	बिजली से By electricity.	LPG से From LPG.	D	1
36	जिप्सम में गंधक की मात्रा कितनी है ? What is the amount of sulphur in gypsum?	6.60%	18.60%	12.60%	6%	B	1
37	जिप्सम में कैल्शियम की मात्रा कितनी है ? What is the amount of calcium in gypsum?	25.30%	32.60%	18.30%	23.30%	D	1

38	जिप्सम किस प्रकार की जमीन को देना चाहिए ? What kind of land should be given to gypsum?	अम्लीय Acidic.	क्षारीय Alkaline.	सामान्य Normal.	शुष्क Dry.	B	1
39	जिप्सम कहाँ से प्राप्त कर सकते हैं ? Where can I get Gypsum?	Land Devalpment Carportion.	NMDCL.	CAMIST SHOP.	HOSPITAL	A	1
40	मृदा के कटाव को रोकते हैं ? What is used to prevent soil erosion?	पेड़-पौधे Tree and plants.	पशु-पक्षी Animals and birds.	वायु-जल Air water.	जल-जीव Aquatic organism.	A	1
41	जिप्सम को किस प्रकार देना ज्यादा लाभकारी होता है ? At what point Gypsum can be more beneficial when it is given?	सिंचाई से पहले Before irrigation.	सिंचाई के बाद After irrigation.	सिंचाई के साथ With irrigation.	फसल बोने के बाद After sowing.	C	1
42	पानी के साथ जिप्सम की मात्रा किसके आधार पर तय की जाती है ? On what basis is the amount of gypsum with water determined?	PF	TDS	RSC	TDPA	C	2
43	सिंचाई के साथ देने के लिए जिप्सम प्रति एकड़ मात्रा निर्धारण का फॉर्मूला क्या है ? What is the formula for determining the amount of gypsum per acre to be given with irrigation?	(RSC X 2)-2 GYPSUM BAG	(RSC X 3)-5 GYPSUM BAG	(RSC -2.5)X 0.6 GYPSUM BAG	(RSC -2.5) GYPSUM / KG	C	2
44	मृदा परीक्षण में "OC" की क्या परिभाषा है ? What is the definition of "OC" in soil testing ?	Over cutting	Organic carbon	Organic cutting	Organic culture	B	1

Name of the Trade : Soil Testing and Crop Technician 1st Sem - NSQF - Module 4

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	किस सिंचाई विधि में खरपतवार कम उगते हैं ? In which irrigation method do weeds grow less?	फव्वारा Fountain.	टपका drip.	नाली drain.	बाढ़ Flooding.	B	2
2	जो अनचाहे पौधे खेत में उग जाते हैं ? Which unwanted plants grow in the field?	खरपतवार Weed.	सहयोगी Companion.	मिश्रण The mixture.	फसल crop.	A	1