

माध्यमिक (बधिर) परीक्षा प्रश्न बैंक

कक्षा-12

विषय : सूक्ष्म कृषि

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर

लेखक:

श्री कुलदीप कुमार पाठक वरिष्ठ (अध्यापक
विशेष शिक्षा)

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर

पुनीत कुमार शर्मा

व्यावसायिक प्रशिक्षक (माइक्रो इरिगेशन)
रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर



2020

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

Micro Irrigation Syllabus

Unit-1	Drip Irrigation
Unit-2	General Information required for the illustration of drip irrigation System
Unit-3	Components of drip Irrigation system.
Unit-4	Design of drip irrigation system.
Unit-5	Installation and layout of drip irrigation system.
Unit-6	Fertigation
Unit-7	Maintenance of drip irrigation system.

मॉडल पेपर

कक्षा-12

समय 4:15 घंटे

पूर्णांक 30

निम्न में से सही विकल्प छांटिये।

1. ड्रिप इर्रिगेशन क्यों उपयोगी है?
(अ) पानी बचाने हेतु (ब) पानी बहाने हेतु
(स) दोनो हेतु (द) इनमें से कोई नहीं ()
2. ड्रिप इर्रिगेशन सिस्टम सर्वप्रथम किस कंपनी ने बनाया?
(अ) स्किल (ब) शाझ (स) नेटाफेम (द) द इजरायल ()
3. फव्वारा प्रणाली को कितने भागों में बांटा गया है?
(अ) 2 (ब) 4 (स) 6 (द) 8 ()
4. सूक्ष्म सिंचाई किस प्रकार की सिंचाई प्रणाली है?
(अ) खिचाव (ब) दबाव (स) अधिक दबाव (द) उपरोक्त सभी ()
5. हैड कंट्रोल इकाई के सहायक उपकरणों के नाम लिखिये।
(अ) पम्प (ब) एयररिलीज बाल्व (स) प्रेशर गेज (द) उपरोक्त सभी ()
6. अमीटर कितने प्रकार के होते हैं?
(अ) 2 (ब) 3 (स) 4 (द) 6 ()
7. पोरस पाइप का आकार होता है?
(अ) 10 mm (ब) 16 mm (स) 20 mm (द) 18 mm ()
8. विद्युत मोटर को सुरक्षित रखना चाहिये—
(अ) धूल से (ब) नमी से (स) चूहों से (द) सभी से ()
9. सूक्ष्म सिंचाई में उपयोगी नहीं है—
(अ) स्पिंकलर (ब) ड्रिपर (स) अमीटर (द) नहर ()

10. ड्रिपर्स को कैसे साफ किया जाता है?

(अ) खोलकर (ब) बंद करके (स) उखाड़कर (द) उपरोक्त सभी ()

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक पंक्ति में दीजिये—

11. ड्रिप इर्रिगेशन के उद्देश्य बतायें।
12. ड्रिपर्स किसे कहते हैं?
13. बौछार सिंचाई का अर्थ समझाइये।
14. स्प्रिंकलर का चित्र बनायें।
15. रोटरी पम्प किसे कहते हैं?
16. सबमर्सिबल पम्प का चित्र बनायें।
17. सूक्ष्म सिंचाई क्यों आवश्यक है?
18. पम्प का कार्य लिखिये।
19. ग्रेवेल के कार्य लिखिये।
20. कर्टिगेशन को स्पष्ट करें।
21. वेंचुरी किसे कहा जाता है?
22. हाइड्रो साइक्लोन फिल्टर के कार्य लिखो।
23. उत्सर्जन किसे कहते हैं?
24. एमीटर प्लेसमेंट किसे कहते हैं?
25. क्रफ्लर को स्पष्ट करें।
26. ऑनलाईन ड्रिपर्स को समझाइये।
27. यूनिट से क्या तात्पर्य है?
28. उर्वरक टैंक की नीव कैसी होनी चाहिये?
29. लाइन फिल्टर की सफाई कैसे की जाती है?
30. प्रजनन इकाई किसे कहते हैं?

निम्न प्रश्नों के उत्तर 2 से 4 पंक्तियों में दीजिये—

31. फर्टिगेशन क्यों आवश्यक है?
32. ड्रिप इरिगेशन लाभदायक है, क्यों?
33. PVC पाइप्स को स्पष्ट करें।
34. पम्प का रखरखाव कैसे किया जाता है?
35. डॉ. सिक्का विलास का ड्रिप इरिगेशन पद्धति में क्या योगदान है?

निम्न प्रश्नों के उत्तर आधा पृष्ठ में दीजिये—

36. ड्रिप इरिगेशन को चित्र सहित स्पष्ट करें।
37. पम्प के आरेख का चित्र बनायें व उसके भागों को स्पष्ट कर उनके नाम लिखें।

अथवा

सैण्ड फिल्टर को चित्र सहित स्पष्ट करें।

प्रश्न बैंक

पाठ-1

Drip Irrigation

1. ड्रिप इर्रिगेशन तकनीक का जन्म किस देश में हुआ?
(अ) भारत (ब) चीन (स) इजरायल (द) अमेरिका
2. माइक्रो-इर्रिगेशन किसे कहते हैं?
(अ) लघु सिंचाई को (ब) विस्तृत सिंचाई को
(स) मध्य सिंचाई को (द) सूक्ष्म सिंचाई को
3. ड्रिप इर्रिगेशन तकनीक में उपयोगी है—
(अ) ड्रिपर (ब) पाइप्स (स) पम्प (द) सभी
4. ड्रिप इर्रिगेशन तकनीक के पिता किसे कहा जाता है?
(अ) डॉ. जैकब (ब) सिक्वा विलास (स) डॉ. एंडरसन (द) डॉ. प्रकाश
5. ड्रिप इर्रिगेशन सिस्टम सर्वप्रथम किस कंपनी ने बनाया?
(अ) नेटाकेम (ब) स्किल (स) शाइन (द) द इजरायल
6. ड्रिप सिस्टम में जहां से पानी बाहर निकलता है उसे क्या कहते हैं?
(अ) आमीटर (ब) ई-मीटर (स) सी-मीटर (द) डी-मीटर
7. स्प्रिंकलर का उपयोग सर्वप्रथम किस वर्ष हुआ?
(अ) 1920 (ब) 1930 (स) 1945 (द) 1960
8. ड्रिप विधि से कितने प्रतिशत पानी की बचत हो सकती है?
(अ) 20-30 % (ब) 20-50 % (स) 40-60 % (द) 80-100 %
9. ड्रिप इर्रिगेशन क्यों उपयोगी है?
(अ) पानी बचाने हेतु (ब) पानी बहाने हेतु (स) दोनों (द) कोई नहीं
10. इर्रिगेशन को हिन्दी शब्द में अनुवाद करें।
(अ) कटाई (ब) सिंचाई (स) मढाई (द) कुटाई

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द/पंक्ति में दीजिये।

11. इर्रिगेशन किसे कहते हैं?
12. इर्रिगेशन क्यों आवश्यक है?
13. इर्रिगेशन के लाभ बताइये।
14. इर्रिगेशन की हानि बताइये।
15. इर्रिगेशन के उद्देश्य बताइये।

16. ड्रिप इर्रिगेशन किसे कहते हैं?
17. ड्रिप इर्रिगेशन कैसे स्थान पर लगाया जाता है?
18. ड्रिप इर्रिगेशन की नींव कैसी होती है?
19. ड्रिप इर्रिगेशन की आवश्यकता क्यों पड़ी?
20. ड्रिप इर्रिगेशन के लाभ बताइये।
21. ड्रिप इर्रिगेशन की 2 हानियां बताएं।
22. ड्रिप इर्रिगेशन के 2 उद्देश्य लिखें।
23. ड्रिपर्स किसे कहते हैं?
24. ई-मीटर से क्या तात्पर्य है?
25. ड्रिपर्स का चित्र बनाइये।
26. स्प्रिंकलर किसे कहते हैं?
27. स्प्रिंकलर का चित्र बनाइये।
28. फुहारा सिंचाई किसे कहते हैं?
29. ड्रिप विधि किन फसलों में उपयोगी है?
30. बौछार सिंचाई का अर्थ समझाइये।

निम्न प्रश्नों के उत्तर 2 से 4 पंक्तियों में दीजिये।

31. ड्रिप इर्रिगेशन राजस्थान में अति आवश्यक है। क्यों?
32. ड्रिप इर्रिगेशन विधि का संपूर्ण चित्र बनाइये।
33. ड्रिप इर्रिगेशन का महत्व स्पष्ट करें।
34. ड्रिप इर्रिगेशन में ई-मीटर का क्या महत्व है?
35. डॉ. सिम्चा विलास का ड्रिप इर्रिगेशन पद्धति में क्या योगदान है?

निम्न प्रश्नों के उत्तर लगभग आधा पृष्ठ में दें-

36. बौछार विधि को स्पष्ट करें।
37. स्प्रिंकलर किस प्रकार कार्य करता है, स्पष्ट करें।

अथवा

सामान्य सिंचाई के उद्देश्य स्पष्ट करें।

पाठ-2

General Information required for the illustration of drip irrigation System

1. सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली में कितनी मूल इकाईयां शामिल है—
(अ) 2 (ब) 3 (स) 4 (द) 5
2. पम्प क्या है?
(अ) यांत्रिक उपकरण (ब) विद्युत उपकरण
(स) कार्बनिक उपकरण (द) इनमें से कोई नहीं
3. सबमर्सिबल पम्प किस प्रकार का पम्प है?
(अ) सेट्रीफ्यूबल टरबाइन (ब) सेमीक्यूबल
(स) सेमीक्यूबल (द) उपरोक्त सभी
4. अगर पम्प पानी नहीं दे रहा है तो—
(अ) पम्प ठीक नहीं है (ब) गति कम है
(स) डिस्चार्ज हेड बहुत ऊंचा है (द) उपरोक्त सभी
5. पम्प पर्याप्त दबाव नहीं दे रहा है तो—
(अ) रोटेशन गलत दिशा में है (ब) इम्पेलर व्यास छोटा है
(स) उपरोक्त दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
6. फव्वारा प्रणाली को कितने भागों में बांटा गया है?
(अ) 2 (ब) 4 (स) 6 (द) 8
7. आमतौर पर लेटरल का व्यास होता है?
(अ) 100-125mm (ब) 200-225mm (स) 150-200mm (द) 100-200mm
8. रेनगन स्प्रींकलर कितनी दूरी तक पानी फेंक सकता है?
(अ) 40-50 मी. (ब) 30-40 मी. (स) 10-20 मी. (द) 50-80 मी.
9. मुख्य पाइप लाईन की आउटलेट में कौनसा पाइप जोड़ा जाता है।
(अ) PVC पाइप (ब) H.D.P.E. पाइप
(स) प्लास्टिक पाइप (द) रबर पाइप
10. कितने घंटों बाद रेनगन एक स्थान से दूसरे स्थान पर सिंचाई हेतु लाया जा सकता है?
(अ) 1 घंटे बाद (ब) 2 से ढाई घंटे बाद
(स) 3 से 4 घंटे बाद (द) 4 से 6 घंटे बाद

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक पंक्ति में दें—

11. रोटरी पम्प किसे कहते हैं?

12. सकारात्मक विस्थापन किसे कहते हैं?
13. सेंट्रक्यूगल पम्प को स्पष्ट करें।
14. सबमर्सिबल पम्प किसे कहते हैं?
15. पम्प के प्रकारों के नाम लिखिये।
16. पम्प का कार्य लिखिये।
17. पम्प किस प्रकार कार्य करता है?
18. सकारात्मक विस्थापन पम्प को स्पष्ट करें।
19. रोटरी टाइप पम्प को स्पष्ट करें।
20. रेसीप्रोकेटिंग पम्प के कार्य लिखें।
21. रैखिक सकारात्मक पम्प किसे कहते हैं?
22. परिवर्तनीय निर्वहन पम्प को स्पष्ट करें।
23. सबमर्सिबल पम्प का चित्र बनायें।
24. पम्प का सूक्ष्म सिंचाई में 2 योगदान लिखें।
25. सूक्ष्म सिंचाई क्यों आवश्यक है?
26. स्प्रिंकलर के 2 प्रकारों के नाम लिखिये।
27. फुहारा सिंचाई किसे कहते हैं?
28. ड्रिप इर्रिगेशन की आवश्यकता बताएँ।
29. पानी की कमी होने पर कैसी सिंचाई करनी चाहिए?
30. रेनगन स्प्रिंकलर की 2 हानि लिखिये।

निम्न प्रश्नों के उत्तर 2 से 4 पंक्तियों में दें—

31. फुहारा सिंचाई का चित्र बनाइये।
32. ड्रिप इर्रिगेशन सिस्टम का चित्र बनायें।
33. सीधी सिंचाई की क्या हानियां होती हैं?
34. सिंचाई क्यों जरूरी है?
35. पम्प का रखरखाव कैसे किया जाता है?

निम्न प्रश्नों के उत्तर आधा पृष्ठ में दीजिये—

36. सेंट्रक्यूगल पम्प की स्थापना कैसे की जाती है?
37. पम्प के आरेख का चित्र बनायें व उसके भागों के नाम लिखें।

अथवा

एक खेत पर जाकर सूक्ष्म सिंचाई स्थापना पम्प का कार्य लिखें।

Components of drip Irrigation system.

निम्न में से सही विकल्प छांटिये।

1. सूक्ष्म सिंचाई किस प्रकार की सिंचाई प्रणाली है?
(अ) खिचाव (ब) दबाव (स) अधिक दबाव (द) सभी
2. पानी का दबाव कैसे बनाया जाता है?
(अ) पंपिंग इकाई से (ब) सामान्य इकाई से
(स) अधिक दबाव से (द) कम दबाव से
3. सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली में पानी कैसे छेदों से वितरित किया जाता है?
(अ) बड़े छेदों से (ब) छोटे छेदों से (स) मध्यम छेदों से (द) सभी
4. हैड कंट्रोल इकाई के सहायक उपकरणों के नाम लिखिये—
(अ) पम्प (ब) एयर रिलीज वॉल्व
(स) प्रेशर गेज (द) सभी
5. सिंचाई वाटर पम्प का कार्य बतायें—
(अ) पम्प को पानी का दबाव बनाने (ब) पानी का दबाव घटाने
(स) पानी दबाव अधिक करने (द) पानी खत्म करने
6. बाईपास वॉल्व किस काम आता है?
(अ) पानी अंयत्र सप्लाई करने (ब) पानी रोकने
(स) पानी की गति नियंत्रित करने (द) इनमें से कोई नहीं
7. नॉन रिटर्न वॉल्व किसे कहा जाता है?
(अ) बाईपास वॉल्व को (ब) सिंचाई पम्प को
(स) चेक वॉल्व को (द) एयर रिलीज वॉल्व को
8. फिल्टर का कार्य बतायें—
(अ) पानी को अशुद्ध करना (ब) पानी को फैलने से रोकना
(स) पानी को बांधना (द) पानी को शुद्ध करना
9. ग्रैवेल का अनुमानित व्यास होता है—
(अ) 1.5-4 mm (ब) 3-4 mm (स) 4-6mm (द) 6-8 mm
10. प्री फिल्टर किसे कहते हैं—
(अ) सेंट्रीफ्यूगल किल्टर (ब) सेंट्रीफ्यूगल पम्प
(स) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक पंक्ति में दीजिये।

11. स्क्रीन फिल्टर किसे कहते हैं?
12. ग्रेवेल के कार्य बताइये।
13. एयर रिलीज वॉल्व के 2 कार्य लिखें।
14. डिस्क फिल्टर किसे कहते हैं?
15. प्रेशर गेज क्या है?
16. फर्टिगेशन किसे कहते हैं?
17. स्विंग चेक को स्पष्ट करें।
18. डिस्क फिल्टर के कार्य लिखें।
19. फिल्टर के 2 लाभ लिखें।
20. दबाव गेज का क्या उपयोग है?
21. नॉन रिटर्न वॉल्व की सूची बनाइये।
22. उर्वरक टैंक क्या है?
23. उर्वरक टैंक के 2 उपयोग लिखें।
24. वेंचुरी किसे कहते हैं?
25. पिस्टन पम्प को स्पष्ट करें।
26. उर्वरक टैंक का चित्र बनायें।
27. वेंचुरी का चित्र बनाइये।
28. प्रेशर गेज का चित्र बनायें।
29. हाइड्रो साइक्लोन फिल्टर किसे कहते हैं?
30. रेत फिल्टर को स्पष्ट करें।

निम्न प्रश्नों के उत्तर 2-4 लाइनों में दीजिये-

31. नॉन रिटर्न वॉल्व को स्पष्ट करें।
32. PVC पाइप को स्पष्ट करें।
33. HDPE पाइप के कार्य लिखें।
34. पाइप नेटवर्क क्यों लगाया जाता है?
35. मुख्य पाइप के कार्य लिखें।

निम्न प्रश्नों के उत्तर आधा पृष्ठ में दीजिये-

36. सैण्ड (रेत) फिल्टर को चित्र सहित स्पष्ट करें।

37. स्क्रीन फिल्टर को चित्र सहित स्पष्ट करें।

पाठ— 4 व 5

**Design of drip irrigation system.
Installation and layout of drip irrigation system.**

1. ड्रिप सिंचाई उत्सर्जन उपकरणों में शामिल है—
(अ) उत्सर्जक (ब) एमीटर्स (स) ड्रिपर (द) सभी
2. अमीटर कितने प्रकार के होते हैं?
(अ) 2 (ब) 3 (स) 4 (द) 6
3. डिस्क स्रोत एमीटर्स में शामिल है?
(अ) सूक्ष्म छिडकाव (ब) माइक्रो स्प्रेयर
(स) बल्वलर (द) सभी
4. इनलाइन ड्रिपर किस प्रकार जुड़े रहते हैं—
(अ) पंक्ति के साथ (ब) पंक्ति में
(स) पंक्ति के अंदर (द) पंक्ति के ऊपर
5. ड्रिप टेप क्या है?
(अ) इंटीग्रल ड्रिप (ब) एंटीग्रल ड्रिप
(स) इनमें से कोई नहीं (द) सभी
6. ड्रिप टेप का संचालन दबाव कितना होता है?
(अ) 0.6-0.115 kg/वर्ग cm (ब) 0.6-1.15 kg/वर्ग cm
(स) 0.10-0.11 kg/वर्ग cm (द) 0.8-0.10 kg/वर्ग cm
7. ड्रिप टेप गाढ़ा जाता है?
(अ) मिट्टी के ऊपर (ब) मिट्टी के नीचे (स) पत्थरों पर (द) पानी में
8. ड्रिपर्स का उपयोग है—
(अ) पानी को रोकना (ब) पानी को बहाना
(स) पानी को बूंदों में बदलना (द) सभी
9. पोरस पाइप का आकार होता है—
(अ) 10 mm (ब) 16 mm (स) 20 mm (द) 18 mm
10. पोरस पाइप है—
(अ) लचीली नली (ब) कठोर नली (स) फाइबर नली (द) सभी

निम्न के उत्तर एक पंक्ति में दीजिये—

11. उत्सर्जन किसे कहते हैं?
12. उत्सर्जन के 2 लाभ लिखो।
13. उपकरण से आप क्या समझते हैं?
14. 2 कृषि उपकरणों के नाम लिखो।
15. अमीटर को ज्ञात करें।
16. अमीटर के 2 लाभ लिखें।
17. ऑनलाईन ड्रिपर्स को स्पष्ट करें।
18. टेक ऑफ सह लेटरल क्रेट्रोल वाल्व का चित्र बनाये।
19. ड्रिप टेप को स्पष्ट करें।
20. एमीटर प्लेसमेंट किसे कहते हैं?
21. HDPE पाईप का चित्र बनायें।
22. स्प्रिंकलर सिंचाई प्रणाली के 2 मूल अवयवों के नाम लिखो।
23. पाइप नेटवर्क कितने प्रकार का होता है?
24. क्रफ्लर को स्पष्ट करें।
25. स्प्रिंकलर के अन्य सहायक अवयवों के नाम लिखो।
26. सूक्ष्म सिंचाई स्थापना की रूपरेखा कैसी होनी चाहिये?
27. ड्रिप इर्रिगेशन की 2 हानि लिखिये।
28. ड्रिप इर्रिगेशन का डिजाइन कैसे तैयार करते हैं?
29. ड्रिप इर्रिगेशन डिजाइन के 2 फायदे लिखो।
30. ड्रिप इर्रिगेशन का डिजाइन बनाने की आवश्यकता पर बल दीजिये।

निम्न प्रश्नों के उत्तर 2 से 4 पंक्तियों में देवे।

31. ड्रिप इर्रिगेशन क्यों लाभदायक है?
32. पहाड़ी क्षेत्रों में ड्रिप इर्रिगेशन सिस्टम क्यों नहीं लगाया जाता है?
33. ड्रिप इर्रिगेशन हेतु कैसी जगह का चुनाव किया जाता है?
34. ड्रिप इर्रिगेशन किन-किन फसलों में लगाया जा सकता है?
35. ड्रिप इर्रिगेशन के 2 लाभ व 2 हानियां लिखे।

निम्न प्रश्नों के उत्तर आधा पृष्ठ में दीजिये—

37. ड्रिप इर्रिगेशन सिस्टम का इस्टॉलेशन कैसे किया जाता है?
38. ड्रिप इर्रिगेशन सिस्टम की पूर्व रूपरेखा तैयार कीजिये।

Fertigation

Maintenance of drip irrigation system.

1. ड्रिप प्रणाली सुविधा प्रदान करती है—
(अ) तरल उर्वरकों को (ब) ठोस उर्वरकों को
(स) गैसीय उर्वरकों को (द) कार्बनिक योगिकों को
2. ड्रिप प्रणाली के द्वारा पौधे के किस भाग में पानी पहुंचाया जाता है?
(अ) मूल में (ब) टहनी पर (स) जड़ में (द) बने पर
3. फर्टिगेशन कितने प्रकार का होता है?
(अ) 2 (ब) 4 (स) 6 (द) 8
4. फर्टिगेशन यूनिट कितने प्रकार की होती है?
(अ) 3 (ब) 4 (स) 5 (द) 6
5. उर्वरक इंजेक्शन पम्प आधारित होते हैं।
(अ) ऊर्जा स्रोत पर (ब) कोयला पर
(स) अग्नि पर (द) इनमें से कोई नहीं
6. ड्रिपर्स को कैसे साफ किया जाता है?
(अ) खोलकर (ब) बंद करके (स) उखाड़ कर (द) उपरोक्त सभी
7. आर्म न हिलने पर क्या करना चाहिये?
(अ) गन में दबाव की जांच करें (ब) जांच ले कि स्पून टूटी तो नहीं
(स) जांचे कि आर्म का झुकाव तो नहीं है (द) उपरोक्त सभी
8. विद्युत मोटर को सुरक्षित रखना चाहिये—
(अ) धूल से (ब) नमी से (स) चूहों से (द) सभी से
9. बैकवाश वॉल्व कब खोला जाता है?
(अ) सैण्ड फिल्टर में बर्फ जमने पर (ब) फिल्टर में कचरा आने पर
(स) फिल्टर टूटने पर (द) फिल्टर चटकने पर
10. सूक्ष्म सिंचाई में उपयोगी नहीं है—
(अ) स्पिंकलर (ब) ड्रिपर (स) आमीटर (द) नहर

निम्न के उत्तर एक पंक्ति में दीजिये—

11. यूनिट से क्या तात्पर्य है?
12. फर्टिगेशन किसे कहते हैं?

13. फर्टिगेशन के प्रकारों के नाम लिखों।
14. उर्वरक टैंक को स्पष्ट करें।
15. उर्वरक टैंक के 2 कार्य लिखो।
16. वेंचुरी इंजेक्टर किसे कहते हैं?
17. उर्वरक इंजेक्शन पम्प के 2 कार्य लिखें।
18. प्रजनन इकाई किसे कहते हैं?
19. मात्रात्मक फर्टिगेशन किसे कहते हैं?
20. अनुपातिक फर्टिगेशन से आप क्या समझते हैं?
21. छिड़काव सिंचाई यंत्र का रख-रखाव कैसे करेंगे?
22. उर्वरक टैंक की नींव कैसी होनी चाहिये?
23. लाइन फिल्टर की सफाई कैसे की जाती है?
24. पाइप लाइनों की जांच कैसे करते हैं?
25. पुर्जों का भण्डारण कैसे किया जाता है?
26. स्प्रिंकलर न घूमें, तो क्या करना चाहिये?
27. क्रपलर से रिसाव होने पर उसे कैसे ठीक करेंगे?
28. दैनिक रखरखाव से आप क्या समझते हैं?
29. पॉपअप प्रणाली का रख-रखाव कैसे किया जाता है?
30. रेनगन स्प्रिंकलर की सफाई कैसे की जाती है?

निम्न प्रश्नों के उत्तर 2 से 4 पंक्तियों में देवे।

31. माइक्रो स्प्रिंकलर्स का संचालन कैसे किया जाता है?
32. इम्पैक्ट छिड़काव कैसे किया जाता है?
33. छोटे स्प्रिंकलर्स का रखरखाव कैसे किया जाता है?
34. फर्टिगेशन क्यों आवश्यक है?
35. फर्टिगेशन कैसे किया जाता है?

निम्न प्रश्नों के उत्तर आधा पृष्ठ में दीजिये—

36. फर्टिगेशन यूनिट के मुख्य बिन्दुओं का वर्णन करें।
38. सैण्ड फिल्टर का चित्र बनायें। उसका रखरखाव कैसे किया जाता है? स्पष्ट करें।