अध्याय - 1 | शस्य विज्ञान, मृदा एवं बीज

QUIZ-01

1. शस्य विज्ञान (Agronomy) शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है?
   A. संस्कृत
   B. लैटिन
   C. ग्रीक
   D. अंग्रेज़ी (C)

व्याख्या : शस्य विज्ञान शब्द ग्रीक शब्द "AGRONOMOS" से बना है जिसका अर्थ भूमि प्रबंधन है।

2. **शस्य विज्ञान किसका अध्ययन करता है?**
   A. केवल पौधों की ऊंचाई का
   B. केवल मिट्टी की सफाई का
   C. फसल उत्पादन और मृदा प्रबंधन के सिद्धांतों का
   D. कीटनाशक उत्पादन का (C)

व्याख्या : यह विज्ञान भूमि, जल, बीज, उर्वरक आदि के माध्यम से बेहतर फसल उत्पादन पर केंद्रित होता है।

3. **निम्न में से कौन-सा शस्य विज्ञान का कार्य क्षेत्र नहीं है?**
   A. कृषि उत्पादन
   B. उद्योग
   C. पर्यटन
   D. नियोजन (C)

व्याख्या : शस्य विज्ञान कृषि, उद्योग और नियोजन से जुड़ा है, न कि पर्यटन से।

4. **हरित क्रांति के समय शस्य विज्ञान का योगदान मुख्य रूप से किसमें था?**
   A. मृदा रंग निर्धारण
   B. उन्नत बीज, उर्वरक और सिंचाई प्रबंधन
   C. वन उत्पादन
   D. बागवानी (B)

व्याख्या : हरित क्रांति के दौरान शस्य विज्ञान ने उत्पादन बढ़ाने वाली तकनीकों में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई।

5. **मृदा उर्वरता का सही अर्थ क्या है?**
   A. पौधों को छाया देने की क्षमता
   B. मृदा की पोषक तत्व प्रदान करने की योग्यता
   C. मृदा का रंग
   D. पानी की मात्रा (B)

व्याख्या : मृदा उर्वरता पौधों के लिए आवश्यक तत्वों की आपूर्ति करने की क्षमता को दर्शाती है।

6. **निम्न में से कौन-सा प्राकृतिक कारक मृदा उर्वरता को प्रभावित करता है?**
   A. कीटनाशक
   B. सिंचाई यंत्र
   C. जलवायु
   D. फसल बीमा (C)

व्याख्या : वर्षा, तापमान और हवा जैसे जलवायु घटक मृदा की उर्वरता को प्रभावित करते हैं।

7. **मृदा उत्पादकता किसे दर्शाती है?**
   A. मृदा का रंग
   B. प्रति हेक्टेयर उत्पादन क्षमता
   C. मिट्टी की सफाई
   D. पौधों की ऊँचाई (B)

व्याख्या : यह मृदा की वास्तविक उत्पादन क्षमता को दर्शाती है, जिसे उपज से मापा जाता है।

8. **बलुई मृदा की उर्वरता क्यों कम होती है?**
   A. उसमें जैविक पदार्थ अधिक होते हैं
   B. उसमें जल धारण क्षमता अधिक होती है
   C. उसमें पोषक तत्व तेजी से नीचे बह जाते हैं
   D. उसमें अधिक जीवाणु होते हैं (C)

व्याख्या : बलुई मृदा में बड़े छिद्र होते हैं, जिससे पोषक तत्व जल्दी नीचे चले जाते हैं।

9. **निम्न में से कौन-सा कृत्रिम कारक मृदा की उर्वरता को घटाता है?**
   A. स्थलाकृति
   B. जल भराव
   C. जलवायु
   D. पैतृक पदार्थ (B)

व्याख्या : जल भराव से मृदा में ऑक्सीजन की कमी हो जाती है, जिससे उर्वरता घटती है।

10. **मृदा उर्वरता और उत्पादकता में मुख्य अंतर क्या है?**
    A. उर्वरता फसल रंग से जुड़ी है
    B. उत्पादकता केवल बीज पर निर्भर है
    C. उर्वरता को प्रयोगशाला में मापा जा सकता है, उत्पादकता को खेत में
    D. इनमें कोई अंतर नहीं है (C)

व्याख्या : उर्वरता पोषक तत्वों की उपस्थिति को दर्शाती है, जबकि उत्पादकता उपज से जुड़ी होती है।

मिशन ज्ञान
पढ़ें जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES