

► वस्तुनिष्ठ प्रश्न

I. सही उत्तर का संकेताक्षर (क, ख, ग या घ) लिखें।

1. एक्कोशिकीय शैवालों में जल का परिवहन होता है
(क) परासरण द्वारा (ख) चालनी नलिकाओं द्वारा
☒ (ग) विसरण द्वारा (घ) जाइलम वाहिकाओं द्वारा
2. पानी एवं घुलित खनिज का पौधों में स्थानांतरण होता है
☒ (क) जाइलम नलिकाओं द्वारा
(ख) फ्लोएम द्वारा
(ग) मृदूतक द्वारा
(घ) दृढोतक द्वारा
3. पौधों में खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण किस रूप में होता है?
(क) ग्लूकोस ☒ (ख) सूक्रोस
(ग) स्टार्च (घ) प्रोटीन
4. फ्लोएम से खाद्य-पदार्थों का परिवहन पौधों में किस दिशा में होता है?
(क) केवल नीचे की ओर
(ख) केवल ऊपर की ओर
☒ (ग) ऊपर और नीचे दोनों ओर
(घ) इनमें कोई नहीं
5. जल तथा घुलनशील लवण का मूलरोम से पत्तियों तक पहुँचने की क्रिया किस ऊतक द्वारा संपन्न होती है?
(क) कॉर्टेक्स (ख) फ्लोएम
☒ (ग) जाइलम (घ) मूलरोम
6. रक्त इनमें किसकी उपस्थिति के कारण लाल दिखता है?
(क) थ्रोम्बिन ☒ (ख) हीमोग्लोबिन
(ग) थ्रोम्बोप्लास्टिन (घ) फाइब्रिन
7. शुद्ध या ऑक्सीजनित रक्त को हृदय से शरीर के विभिन्न भागों में ले जानेवाली रक्त वाहिनियाँ कहलाती हैं
☒ (क) धमनियाँ (ख) शिराएँ
(ग) अलिंद (घ) निलय
8. हृदय के वेश्मों का शिथिलन कहलाता है
(क) सिस्टोल ☒ (ख) डायस्टोल
(ग) हृदय संकुंचन (घ) तालबद्ध संकुंचन

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. जाइलम में पाई जानेवाली ~~वाहिकाएँ~~ और ~~वाहिनिकाएँ~~ मुख्य रूप से जल एवं खनिज लवणों के स्थानांतरण में सहायक होती हैं।
2. चालनी नलिकाओं के जीवद्रव्य के बीच ~~खिद्यो~~ के द्वारा संबंध स्थापित होता है।

3. मृदा से जल का अवशोषण ^{मूलशोष} द्वारा होता है।
4. पौधों में जल का लगातार अवशोषण पर निर्भर करता है। \rightarrow वाष्पोत्सर्जन
5. ^{मूलदायक} और ^{वाष्पोत्सर्जन} के फलस्वरूप सतत जल-स्तंभ का निर्माण होता है।
6. दायाँ और बायाँ निलय एक-दूसरे से के द्वारा अलग होते हैं। \rightarrow अंतरानिलयभित्ति
7. महाधमनी एवं उनकी मुख्य शाखाओं में रक्त प्रवाह का दबाव ^{रक्तचाप} कहलाता है।
8. धमनियाँ शुद्ध या ^{ऑक्सीजनित} रक्त को हृदय से शरीर के विभिन्न भागों में ले जाती हैं।
9. ऊतक कोशिकाओं के बीच स्थित ^{WBC} सहित रक्त-प्लाज्मा को लसीका कहते हैं।