

विज्ञान
आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन बिहटा
(अध्याय - 7) (पौधों को जानिए)
(कक्षा - 6)
अभ्यास

प्रश्न 1:

निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए:

- (क) तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।
- (ख) पत्तियाँ पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।
- (ग) जड़ें जल को पत्तियों तक पहुँचाती हैं।
- (घ) पुष्प में बाह्यदल एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती है।
- (ङ) यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियाँ भी आपस में जुड़ी होंगी।
- (च) यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियाँ परस्पर जुड़ी हों तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।

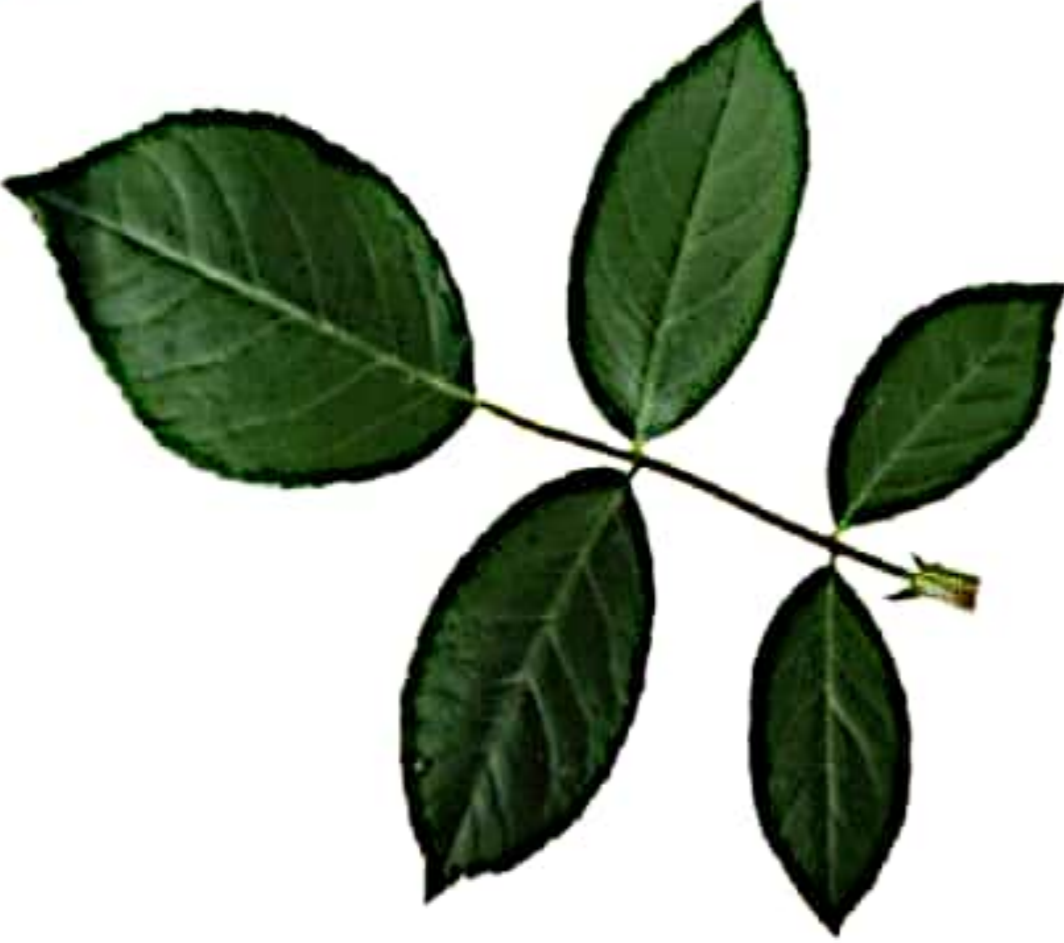
उत्तर 1:

- (क) **जड़ें** मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।
- (ख) **तना** पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।
- (ग) **तना** जल को पत्तियों तक पहुँचाती हैं।
- (घ) पुष्प में बाह्यदल एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान **नहीं** होती है।
- (ङ) यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर **अलग** हों तो उसकी पंखुड़ियाँ भी आपस में जुड़ी **न** होंगी।
- (च) यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियाँ परस्पर जुड़ी हों तो **यह जरूरी नहीं है** कि स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।

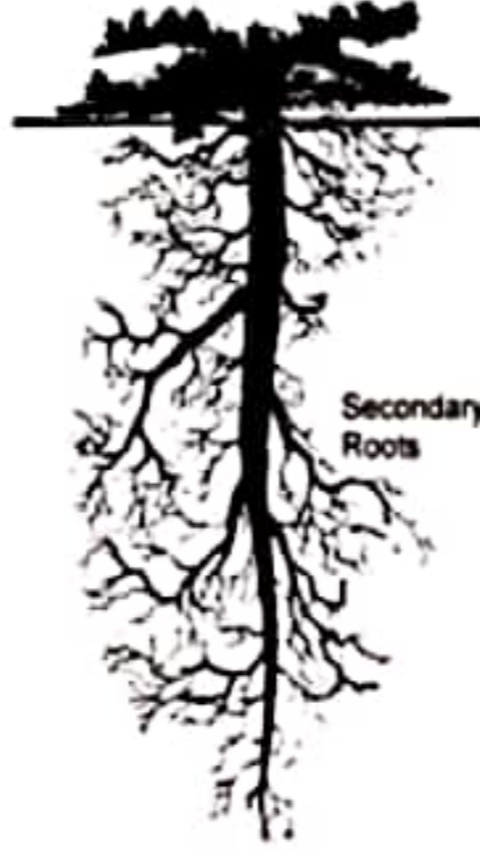
प्रश्न 2:

निम्न के चित्र बनाइए: (क) पत्ती (ख) मूसला जड़ (ग) एक फूल जिसका आपने सरणी 7.3 में अध्ययन किया हो।

उत्तर 2:



(क) पत्ती



(ख) मूसला जड़



(ग) एक फूल

प्रश्न 3:

क्या आप अपने घर के आस-पास ऐसे पौधे को जानते हैं जिसका तना लंबा परंतु दुर्बल हो? इसका नाम लिखिए। आप इसे किस वर्ग में रखेंगे?

उत्तर 3:

मनी प्लांट का तना लंबा होता है परंतु दुर्बल भी होता है। ये विसर्पी लता वर्ग में आते हैं।

विज्ञान
आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन बिहटा
(अध्याय - 7) (पौधों को जानिए)
(कक्षा - 6)

प्रश्न 4:

पौधे में ताने का क्या कार्य है?

उत्तर 4:

पौधे में ताने के कार्य:

- यह शाखाओं, पत्तियों, फूलों और फलों को धारण करता है।
- तना पानी और खनिजों को जड़ों से ऊपरी हिस्सों में पहुंचाता है।
- यह पत्तियों में तैयार भोजन को अन्य भागों तक पहुंचाता है।

प्रश्न 5:

निम्न में से किन पत्तियों में जालिका रूप शिरा-विन्यास पाया जाता है?
गेहूँ, तुलसी, मक्का, घास, धनिया, गुड़हल

उत्तर 5:

तुलसी, धनिया और गुड़हल।

प्रश्न 6:

यदि किसी पौधे की जड़ रेशेदार हो तो उसकी पत्ती का शिरा-विन्यास किस प्रकार का होगा?

उत्तर 6:

समांतर शिरा-विन्यास

प्रश्न 7:

यदि किसी पौधे की पत्ती में जालिका रूपी शिरा-विन्यास हो तो उसकी जड़ें किस प्रकार की होंगी?

उत्तर 7:

मूसला जड़

प्रश्न 8:

क्या आप किसी पौधे की पत्ती की छाप को देखकर यह पहचान कर सकते हैं कि उसकी जड़ मूसला जड़ होगी अथवा झकड़ा जड़? कैसे?

उत्तर 8:

हाँ

यदि पौधे की पत्ती में जालिका रूपी शिरा-विन्यास हो तो उसकी जड़ें मूसला होंगी और यदि पौधे की पत्ती में समांतर शिरा-विन्यास हो तो उसकी जड़ें झकड़ा जड़ें अथवा रेशेदार जड़ें होंगी।

प्रश्न 9:

किसी पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

उत्तर 9:

किसी पुष्प के विभिन्न भाग मुख्यतः बाह्यदल, पंखुड़ियाँ, स्त्रीकेसर, पुंकेसर आदि हैं।

विज्ञान
आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन बिहटा
(अध्याय - 7) (पौधों को जानिए)
(कक्षा - 6)

प्रश्न 10:

निम्न में से किन पौधों के फूल आपने देखे हैं:

घास, मक्का, गेहूँ, मिर्च, टमाटर, तुलसी, पीपल, शीशम, बरगद, आम, जामुन, अमरूद, अनार, पपीता, केला, नीबू, गन्ना, आलू, मूँगफली।

उत्तर 10:

हमने निम्नलिखित पौधों के फूल देखे हैं:

मक्का, टमाटर, तुलसी, पीपल, बरगद, आम, जामुन, अमरूद, पपीता और आलू।

प्रश्न 11:

पौधों के उस भाग का नाम लिखिए जो अपना भोजन बनाता है। इस प्रक्रम को क्या कहते हैं?

उत्तर 11:

पौधों की पत्तियाँ भोजन बनाने का कार्य करती हैं। पत्तियों द्वारा भोजन बनाने की इस प्रक्रिया को प्रकाश संश्लेषण कहते हैं।

प्रश्न 12:

पुष्प के किस भाग में अंडाशय मिलता है?

उत्तर 12:

फूल में स्त्रीकेसर के सबसे निचले सूजे हुए भाग में अंडाशय स्थित होता है।

प्रश्न 13:

ऐसे दो पुष्पों के नाम लिखिए जिनमें से प्रत्येक में संयुक्त और अलग-अलग पंखुड़ियाँ हों।

उत्तर 13:

संयुक्त पंखुड़ियों वाले पुष्प : धतुरा और टमाटर
अलग-अलग पंखुड़ियों वाले पुष्प : कमल और गुलाब