

NCERT SOLUTIONS

CLASS - 6TH



aglasem.com

Class : 6th

Language : Hindi

Subject : Science

Chapter : 7

Chapter Name: पौधों को जानिए

Book Name : विज्ञान

Q1 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।

Answer. (क) जड़ें मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करती हैं।

(ख) तना पौधे को सीधा खड़ा रखता है।

(ग) तना जल को पत्तियों तक पहुँचाता है।

(घ) पुष्प में बाह्यदल एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान नहीं होती है।

(ङ) यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो ऐसा ज़रूरी नहीं कि उसकी पंखुड़ियाँ भी आपस में जुड़ी हों।

(च) यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियाँ परस्पर जुड़ी हो तो यह जरूरी नहीं है कि स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।

Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q2 निम्न के चित्र बनाइए: (क) पत्ती (ख) मूसला जड़ (ग) एक पुष्प जिसका आपने सरणी 7.3 में अध्ययन किया हो

Answer. (क) पत्ती



(ख) मूसला जड़



(ग) एक पुष्प



Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q3 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?

Answer. अपने घर में हमने मनी प्लांट देखा है जिसका तना लंबा होता है परंतु दुर्बल भी होता है। ये विसर्पी लता वर्ग में आते हैं। विसर्पी लता वाले पादप अपनी पड़ोसी संरचनाओं से सहारा लेते हैं।

Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q4 पौधे में तने का क्या कार्य है?

Answer. पौधों में तने का मुख्य कार्य है कि यह जड़ों से पत्तियों और अन्य भागों में पानी और खनिजों के संचालन में मदद करता है। यह शाखाओं, पत्ते, फूल, फल और पौधों की कलियों को भी सहायता प्रदान करता है।

Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q5 निम्न में से किन पत्तियों में जालिका रूप शिरा-विन्यास पाया जाता है?

गेहूं, तुलसी, मक्का, घास, धनिया, गुड़हल

Answer. तुलसी, धनिया और गुड़हल।

Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q6 यदि किसी पौधे की जड़ रेशेदार हो तो उसकी पत्ती का शिरा-विन्यास किस प्रकार का होगा?

Answer. समांतर शिरा-विन्यास

उदाहरण- घास, गेहूं, मक्का।

Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q7 यदि किसी पौधे की पत्ती में जालिका रूपी शिरा-विन्यास हो तो उसकी जड़ें किस प्रकार की होंगी?

Answer. मूसला जड़

उदाहरण- गाजर और गुलाब

Page : 64 , Block Name : अभ्यास

Q8 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?

Answer. हाँ। हम किसी पौधे की पत्ती की छाप को देखकर यह पहचान कर सकते हैं कि उसकी जड़ मूसला जड़ होगी अथवा झकड़ा जड़। हम पौधे की जड़ों के प्रकार को देखकर उनकी पत्ती के प्रकार की पहचान कर सकते हैं। यदि किसी पौधे की जड़ें मूसला जड़ हो तो उसकी पत्ती में जालिका रूपी शिरा-विन्यास होगा और यदि किसी पौधे की जड़ रेशेदार हो तो उसकी पत्ती का शिरा-विन्यास समांतर होगा।

Page : 65 , Block Name : अभ्यास

Q9 किसी पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

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

पुंकेसर के दो भाग होते हैं, तंतु और पराग कोश।

स्त्रीकेसर के तीन भाग होते हैं, वर्तिका, वर्तिकाग्र, और अंडाशय।

Page : 65, Block Name : अभ्यास

Q10 निम्न में से किन पौधों के फूल आपने देखे हैं:-

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

Answer. यह सभी पौधे फूलों वाले पौधे हैं। परंतु इनमें से कुछ पौधे जैसे तुलसी, पीपल आदि पर फूल दिखाई नहीं देते। यह फूल इतने सूक्ष्म होते हैं कि इन्हें खुली आंखों से नहीं देखा जा सकता।

Page : 65 , Block Name : अभ्यास

Q11 पौधों के उस भाग का नाम लिखिए जो अपना भोजन बनाता है। इस प्रक्रम को क्या कहते हैं?

Answer. पौधे का वह भाग जो भोजन बनाता है उसे पत्ती कहते हैं। पत्तियां सूरज की रोशनी की उपस्थिति में भोजन बनाती हैं। इस प्रक्रिया को प्रकाश संश्लेषण कहते हैं।

Page : 65 , Block Name : अभ्यास

Q12 पुष्प के किस भाग में अंडाशय मिलता है?-

Answer. पुष्प में स्त्रीकेसर में अंडाशय स्थित होता है।

Page : 65 , Block Name : अभ्यास

Q13 ऐसे दो पुष्पों के नाम लिखिए जिनमें से प्रत्येक में संयुक्त और अलग-अलग पंखुड़ियां हों।

Answer. संयुक्त पंखुड़ियों वाले पुष्प : सदाबहार और गुड़हल

अलग-अलग पंखुड़ियों वाले पुष्प : गुलाब और हिमचंपा

Page : 65 , Block Name : अभ्यास