१३ पेड़ की बात

१ . सही उत्तर पर (✓) निशान लगाए|

(क) अंकुर का कौन सा भाग मिट्टी में प्रवेश करता है?

(i) पत्ता ☐ (ii) जड़ ☐

(iii) तना ☐ (iv) बीज ☐

(ख) पेड़-पौधों में किस अंग के द्वारा भोजन ग्रहण किया जाता है?

(i) पत्ता ☐ (ii) जड़ ☐

(iii) तना ☐ (iv) सभी ☐

(ग) मधुमक्खी और तितली किसकी सहायता करती हैं?

(i) जड़ का विकास ☐ (ii) पत्तियों की वृद्धि ☐

(iii) परागण प्रक्रिया ☐ (iv) फूल का पोषण ☐

(घ) पेड़ किस प्रकार की ऊर्जा संचित करते हैं?

(i) सौर ऊर्जा ☐ (ii) वायु ऊर्जा ☐

(iii) जल ऊर्जा ☐ (iv) थर्मल ऊर्जा ☐

(ङ) पेड़ किस प्रकार की वायु का शुद्धिकरण करते हैं?

(i) कार्बन डाईऑक्साइड ☐ (ii) ऑक्सीजन ☐

(iii) नाइट्रोजन ☐ (iv) सभी ☐

(च) पेड़-पौधों की पत्तियों में क्या होता है जो गैसों का आदान-प्रदान करता है?

(i) नलिकाएँ ☐ (ii) पराग-कण ☐

(iii) छोटे-छोटे मुँह ☐ (iv) जड़ें ☐

(छ) फूलों में उपस्थित शहद का पान कौन करता है?

(i) तितली ☐ (ii) मधुमक्खी ☐

(iii) दोनों ☐ (iv) इनमें से कोई नहीं ☐

(ज) पेड़ का कौन सा हिस्सा पहले सूखता है?

(i) तना ☐ (ii) पत्तियाँ ☐

(iii) फूल ☐ (iv) जड़ें ☐

Free worksheets, Learning material, Practice tests & more at www.onepointlearning.com

२ .पाठ के आधार पर सही (√) या गलत (x) का निशान लगाए|

(क) बीज के अंकुरण की प्रक्रिया वसंत में शुरू होती है। ☐

(ख) जड़ हमेशा नीचे की ओर बढ़ती है, चाहे गमला उल्टा क्यों न हो। ☐

(ग) पेड़-पौधे भोजन के लिए केवल पानी का उपयोग करते हैं। ☐

(घ) सभी पेड़ एक ही वर्ष में मर जाते हैं। ☐

(ङ) पेड़ अपने जीवनकाल में केवल एक बार बीज पैदा करते हैं। ☐

(च) पेड़ों की मृत्यु के बाद भी उनका जीवन चक्र जारी रहता है। ☐

३ . कोष्ठक में से उचित शब्द चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

बीज	उपहार	पराग-कण	वसंत	नलिकाएँ	अंगारक

(क) सर्दियों के बाद ____________ आया।

(ख) पेड़ों के पत्ते ____________ को हटाकर हवा को शुद्ध करते हैं।

(ग) फूलों का मुख्य उद्देश्य ____________ का उत्पादन करना है।

(घ) पेड़ की तने और जड़ों में ____________ होता है।

(ङ) पेड़ों को प्रकृति का ____________ कहा जाता है।

(च) फूल में ____________ पाया जाता है जो बीज बनाने में सहायक होता है।

४ . नीचे दिए गए लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए|

(क) बीज से अंकुर कब निकलता है?

उत्तर . ____

____

(ख) पेड़ों की जड़ और तना क्या काम करते हैं?

उत्तर . ____

____

(ग) पेड़ किस तरह भोजन करते हैं?

उत्तर . ____

____

Free worksheets, Learning material, Practice tests & more at www.onepointlearning.com

(घ) फूलों का पेड़ के जीवन में क्या महत्व है?

उत्तर . ____

____

(ङ) प्रकाश संश्लेषण के लिए पेड़-पौधों को किन-किन चीजों की आवश्यकता होती है?

उत्तर . ____

____

५ . नीचे दिए गए दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए|

(क) पाठ में दिए गए उदाहरणों की सहायता से समझाओ कि पेड़ों को प्रकाश क्यों चाहिए?

उत्तर . ____

____

____

(ख) पेड़ों और मनुष्यों के बीच क्या संबंध है?

उत्तर . ____

____

____

(ग) वृक्ष बीजों का पोषण किस प्रकार करते हैं?

उत्तर . ____

____

____

(घ) पेड़ों की मृत्यु कैसे होती है?

उत्तर . ____

____

____

६ . नीचे दिए गए शब्दों के विलोम शब्द लिखिए।

(क) सर्दि	x	____________	(ख) मज़बूती	x	____________
(ग) प्रवेश	x	____________	(घ) सचेष्ट	x	____________

Free worksheets, Learning material, Practice tests & more at www.onepointlearning.com

(ङ) प्रफुल्लित	x	____________	(च) तरल	x	____________

७ . नीचे दिए गए शब्दों के पर्यायवाची शब्द लिखिए।

(क) हवा	=	____________	(ख) आहार	=	____________
(ग) कोशिश	=	____________	(घ) जहर	=	____________
(ङ) पारस	=	____________	(च) सूक्ष्म	=	____________

८ . नीचे दिए गए शब्दों के बहुवचन रूप लिखिए।

(क) महीना	=	____________	(ख) पत्ती	=	____________
(ग) डाल	=	____________	(घ) जड़	=	____________
(ङ) पंखुड़ी	=	____________	(च) तना	=	____________

९ . शब्दों को शुद्ध करके लिखिए।

(क) पल्लवीत	=	____________	(ख) विशाक्त	=	____________
(ग) आहिसता	=	____________	(घ) अकसमात	=	____________
(ङ) स्पर्शमनी	=	____________	(च) सरदियों	=	____________

१० . नीचे लिखे गद्यांशों को पढ़कर प्रश्नों के उत्तरलिखिए|

पेड़ हम सभीके लिए बहुत जरूरी हैं। पेड़ों के कारण ही हमारी यह धरती हरी-भरी है। पेड़ों के कारही हमारी इस पृथ्वी पर पशु-पक्षी और कीड़े-मकोड़े जीवित रहते हैं। हम सभी जिस ऑक्सीजन के कारण जीवित हैं वह ऑक्सीजन हमें पेड़ों से ही मिलती है। मनुष्य बहुत समय पहले से ही पेड़ों से मिलने वाली लकड़ियों से आग जलाता था और उससे अपना भोजन बनाता था। पेड़ों की लकड़ियों से ही लोग अपने घर और फर्नीचर बनाते हैं। पेड़ों से हमें फल मिलते हैं, सुंदर-सुंदर फूल मिलते हैं, पेड़ों से हमें मसाले मिलते हैं। कुछ पेड़ों के फल, पत्तियों और जड़ों से बहुत सी दवाइयाँ बनती हैं। इस तरह पेड़ हमारे मित्र हैं जो हमारे काम में आते हैं। पेड़ प्रकृति की सहायता करते हैं क्योंकि जहाँ पेड़ होते हैं वहाँ बादल आते हैं बारिश होती है, पक्षी और जानवरों को भी रहने की जगह मिलती है। बहुत दुख की बात है कि हम लोगों ने इतने ज्यादा पेड़ों को काट दिया है कि हमारी धरतीपर ऑक्सीजन की कमी हो गई है। हम सभी को अधिक से अधिक पेड़ लगाने चाहिए ताकि हमारा और पशु-पक्षियों का जीवन सुरक्षित रहे।

प्रश्न:-

(क) पेड़ों के कारण क्या-क्या होता है?

उत्तर . ____

(ख) पेड़ की लकड़ियों का उपयोग किस-किस काम में किया जाता है?

उत्तर . ____

(ग) पेड़ों से हमें और क्या-क्या मिलता है?

उत्तर . ____

(घ) पेड़ प्रकृति की सहायता कैसे करते हैं?

उत्तर . ____

(ड.) आपको क्या लगता है कि हमें पेड़ क्यों लगाने चाहिएँ?

उत्तर . ____

११ . निम्नलिखित वाक्यों में से विशेषण को पहचानकर लिखिए।

(क) बहुत दिनों तक मिट्टी के नीचे बीज पड़े रहे। = ____________________

(ख) अंकुर का एक अंश नीचे माटी में मज़बूती से गड़ गया। = ____________________

(ग) सूक्ष्मदर्शी से अत्यंत सूक्ष्म पदार्थ स्पष्ट रूप से देखे जा सकते हैं। = ____________________

(घ) पेड़ों पर मुस्कराते रंगीन फूल देखकर हमें कितनी खुशी होती है। = ____________________

१२ . नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दीजिए।

(क) पेड़ की जड़ को पोषक तत्व देता है = ____________________

(ख) फूल के भीतर की धूल = ____________________

(ग) फूलों में शहद का संचार करते है = ____________________

(घ) पेड़-पौधों का किस अंग द्वारा सांस लिया जाता है? = ____________________

(ङ) बीज कहाँ पलता है? = ____________________

(च) जो छोटी-से-छोटी वस्तु देख सकता है। = ____________________

Answer

१.

(क) जड़ (ख) सभी (ग) परागण प्रक्रिया (घ) सौर ऊर्जा (ङ) कार्बन डाईऑक्साइड
(च) छोटे-छोटे मुँह (छ) दोनों (ज) पत्तियाँ

२ .

(क) √ (ख) √ (ग) x (घ) x (ङ) x (च) √

३.

(क) वसंत (ख) अंगारक (ग) बीज (घ) नलिकाएँ (ङ) उपहार (च) पराग-कण

४ .

(क) बीज से अंकुर आमतौर पर वसंत ऋतु में निकलता है। जब पर्याप्त नमी और उचित तापमान होता है, तब बीज फूटता है और अंकुर निकलता है।

(ख) जड़: पेड़ को मिट्टी में स्थिर रखती है, पानी और पोषक तत्व सोखती है।
तना: पेड़ का मुख्य भाग है, पत्तियों, फूलों और फलों को सहारा देता है, पानी और पोषक तत्वों को ऊपर की ओर ले जाता है।

(ग) पेड़ प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया द्वारा अपना भोजन बनाते हैं। पत्तियों में मौजूद क्लोरोफिल सूर्य के प्रकाश, पानी और कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग करके भोजन बनाता है।

(घ) फूलों का पेड़ के जीवन में बहुत महत्व है। फूलों से बीज बनते हैं और बीजों से नए पेड़ उगते हैं। इस तरह फूल पेड़ों की नई पीढ़ी को जन्म देते हैं।

(ङ) प्रकाश संश्लेषण के लिए पेड़-पौधों को पानी, हवा और प्रकाश की आवश्यकता होती हैं।

५ .

(क) पेड़-पौधों का जीवन प्रकाश के बिना असंभव है क्योंकि बिना भोजन खाए कोई भी जीवित नहीं रह सकता और प्रकाश की उपस्थिति में कार्बन डाईऑक्साइड और क्लोरोफिल की सहायता से पौधे अपना भोजन बनाते हैं और ऑक्सीजन छोड़ते हैं जो कि हमारी प्राणवायु है।

(ख) पेड़ों और मनुष्यों के बीच गहरा संबंध है। पेड़ हमें ऑक्सीजन देते हैं जो हमें सांस लेने के लिए आवश्यक है। वे कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करते हैं जिससे वायु प्रदूषण कम होता है। पेड़ हमें फल, लकड़ी और छाया भी प्रदान करते हैं। वे मिट्टी को बांधकर रखते हैं और बाढ़ को रोकने में मदद करते हैं। पेड़ कई जीवों का घर भी होते हैं। इसलिए पेड़ों को हमारी पृथ्वी का फेफड़ा कहा जाता है।

(ग) वृक्ष अपने शरीर के रस का उपयोग करके बीजों का पोषण करते हैं। फूल में निषेचन के बाद बीज बनता है। वृक्ष बीज को पोषक तत्व प्रदान करता है ताकि वह विकसित हो सके और एक नए पौधे में बदल सके। जब बीज परिपक्व हो जाता है, तो वृक्ष उसे फैलाने के लिए विभिन्न तरीकों का उपयोग करता है, जैसे कि हवा, पानी या जानवरों के माध्यम से।

(घ) पेड़ की मृत्यु का अंतिम चरण तब होता है जब वह अपनी पत्तियों को खो देता है, उसकी शाखाएं सूख जाती हैं और अंततः वह गिर जाता है। मरने से पहले, पेड़ बीजों का उत्पादन करता है जो नए पेड़ों को जन्म देने में मदद करते हैं, इस प्रकार जीवन चक्र जारी रहता है।

६ . (क) गर्मी (ख) कमजोरी (ग) निर्गम (घ) निश्चल (ङ) उदास (च) ठोस
७ . (क) समीर (ख) भोजन (ग) प्रयास (घ) विष (ङ) स्वर्ण (च) लघु
८. (क) महीने (ख) पत्तियाँ (ग) डालियाँ (घ) जड़ें (ङ) पंखुड़ियाँ (च) तने
९ . (क) पल्लवित (ख) विषाक्त (ग) आहिस्ता (घ) अकस्मात (ङ) स्पर्शमणि (च) सर्दियों

१० . (क) पेड़ हमें सांस लेने के लिए ऑक्सीजन देते हैं, पर्यावरण को शुद्ध करते हैं, जलवायु परिवर्तन से लड़ने में मदद करते हैं, मिट्टी को बांधे रखते हैं, जीवों को आश्रय देते हैं, पानी का संरक्षण करते हैं।

(ख) पेड़ों से हमें फल, लकड़ी, दवाइयां, मसाले, रेजिन, छाया आदि चीज़े मिलती हैं।

(ग) पर्यावरण संतुलन बनाए रखते हैं, जैव विविधता बढ़ाते हैं, पानी चक्र में मदद करते हैं।

(घ) जलवायु परिवर्तन, मिट्टी का कटाव, बाढ़, जैव विविधता का नुकसान, प्रदूषण

११.

(क) बहुत, दिनों (ख) नीचे, माटी में (ग) अत्यंत, सूक्ष्म (घ) रंगीन, खुशी

१२.

(क) मिट्टी (ख) पराग-कण (ग) मधुमक्खी (घ) पत्तियाँ (ङ) जड़ें (च) सूक्ष्मदर्शी

Free worksheets, Learning material, Practice tests & more at www.onepointlearning.com