

## [BSC 1st year Botany Important Questions pdf](#)

**Q1:** पौधों में ऊतकों की संरचना के लिए किसे माना जाता है?

Ans: पौधों में ऊतकों की संरचना के लिए कोशिकाएँ मानी जाती हैं।

**Q2:** खनिज आहार के प्रमुख स्रोत क्या हैं?

Ans: खनिज आहार के प्रमुख स्रोत जमीन के अंदर से लेप होते हैं।

**Q3:** भारतीय जंगली प्रणाली के मुख्य पौधे कौन-कौन से हैं?

Ans: भारतीय जंगली प्रणाली के मुख्य पौधे नीम, सागौन, बबूल, धाक, और सल के पेड़ हैं।

**Q4:** प्राथमिक एवं द्विपारागीक कोशिकाएँ में क्या अंतर होता है?

Ans: प्राथमिक कोशिकाएँ एकमात्र कोशिकाएँ होती हैं, जबकि द्विपारागीक कोशिकाएँ दो कोशिकाएँ होती हैं।

**Q5:** फोटोसिंथेसिस का प्रक्रियात्मक सिद्धांत क्या है?

Ans: फोटोसिंथेसिस का प्रक्रियात्मक सिद्धांत है - "प्रकाश, कार्बन डाइऑक्साइड, और पानी से ऑक्सीजन और ग्लूकोज के रूप में उत्पादित होते हैं।"

**Q6:** पौधों के ऊतकों की मुख्य विशेषता क्या है?

Ans: पौधों के ऊतकों की मुख्य विशेषता यह है कि वे जीवित होते हैं और संवेदनशील होते हैं।

**Q7:** वनस्पतिक ऊतकों के किस अंग को 'पाटन' कहा जाता है?

Ans: वनस्पतिक ऊतकों के एक अंग को 'पाटन' कहा जाता है, जो ऊतक की बढ़ती हुई धाराओं को धारित करता है।

**Q8:** भिन्नता स्थायी के सिद्धांत के अनुसार, प्राकृतिक चयन कैसे होता है?

Ans: भिन्नता स्थायी के सिद्धांत के अनुसार, प्राकृतिक चयन ऐसा होता है जिसमें उस प्रकार के व्यक्तियों की संतानें अधिकतम संख्या में बचती हैं, जो पर्यावरण में सबसे अधिक सफलता प्राप्त करती हैं।

**Q9:** ऊतकों का यायावर क्षेत्र क्या है?

Ans: ऊतकों का यायावर क्षेत्र वह क्षेत्र है जिसमें वे ऊतक प्रभावी रूप से प्रदर्शित करते हैं।

**Q10:** पादप जगत में कौन सी प्रमुख श्रृंखला उत्पन्न करती है?

Ans: पादप जगत में प्रमुख श्रृंखला "खाद्य श्रृंखला" होती है जिसमें एक पादप दूसरे पादप को खाता है।

**Q11:** ऊतक के बढ़ने की गति किस तरह से नियंत्रित होती है?

Ans: ऊतक के बढ़ने की गति को "ग्रोथ होर्मोन" द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

**Q12:** वनस्पति ऊतकों के प्रमुख भाग क्या हैं?

Ans: वनस्पति ऊतकों के प्रमुख भाग हैं - पत्तियाँ, डंठल, और फूल।

**Q13:** पादपों की खाद्य श्रृंखला क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans: पादपों की खाद्य श्रृंखला महत्वपूर्ण है क्योंकि इससे प्रत्येक पादप को उनकी आवश्यकता के अनुसार खाने का स्रोत मिलता है।

**Q14:** स्थल परिस्थितियों का पादपों पर कैसा प्रभाव होता है?

Ans: स्थल परिस्थितियों का पादपों पर विभिन्न प्रकार का प्रभाव होता है, जैसे कि जलवायु, मिट्टी, और उच्चता।

**Q15:** ऊतकों की परिभाषा और उनके कार्य क्या हैं?

Ans: ऊतक एक संगठित एकक होता है जो जीवों के सभी कार्यों का नियंत्रण करता है, जैसे जीवन का अवलोकन, भोजन और ऊर्जा का संग्रहण, और प्रतिस्थापन।

**Q16:** फोटोसिंथेसिस किस प्रकार की प्रक्रिया है?

Ans: फोटोसिंथेसिस एक संवैधानिक प्रक्रिया है जिसमें प्रकाश का उपयोग करके कार्बन डाइऑक्साइड और पानी को ऑक्सीजन और ग्लूकोज में परिवर्तित किया जाता है।

**Q17:** पादपों में कोशिकाओं का उद्दीपन किसे कहते हैं?

Ans: पादपों में कोशिकाओं का उद्दीपन 'मिटोसिस' कहलाता है।

**Q18:** संवेदनशीलता किसे कहते हैं और यह क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans: संवेदनशीलता वह गुण है जो पादपों को उनके आसपास के पर्यावरणीय परिस्थितियों का संरचना करने में मदद करता है। यह महत्वपूर्ण है क्योंकि यह पादपों को जीवित रहने और उनके पर्यावरण में अनुकूलता बनाए रखने में मदद करता है।

**Q19:** भिन्नता स्थायी के सिद्धांत का प्रयोग कहाँ होता है?

Ans: भिन्नता स्थायी के सिद्धांत का प्रयोग जीव विज्ञान और प्राकृतिक इतिहास में विभिन्न जीवों की अनुकूलता का अध्ययन करने के लिए होता है।

**Q20:** पौधों के ऊतकों के प्रमुख परिचय क्या हैं?

Ans: पौधों के ऊतकों के प्रमुख परिचय हैं - जड़, डंठल, पत्तियाँ, और फूल।