

# पौधों में पोषण

उपविषयक: फोटोसिंथेसिस और ऑटोट्रोफिक पोषण उदाहरण के साथ

## भाग 1

1. सही के लिए T और गलत के लिए F मार्क करे.

1 a. स्टेम पौधों का मुख्य खाद्य कारखाना है।

1 b. पौधों के लिए भोजन बनाने की प्रक्रिया प्रकाश संश्लेषण (फोटोसिंथेसिस)

के माध्यम से की जाती है.

2. सही उत्तर का चयन करें.

\_\_\_\_\_ सभी जीवित जीवों के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है।

a) पानी

b) सूरज

c) क्लोरोफिल

d) प्रकाश संश्लेषण

## भाग 2

3. रिक्त स्थान भरें.

3 a. \_\_\_\_\_ पौधों में \_\_\_\_\_ तक पानी की कमी को कम करने के लिए पत्तियों की ल - रीढ़ की तरह हैं।

3 b. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया का प्रतिनिधित्व करने वाला समीकरण है

4. निम्नलिखित को मिलाएं

4a. कार्बोहाइड्रेट को भी कहा जाता है - ऑटोट्रॉफ.

4b. एल्गी को यह भी कहा जाता है - स्टार्च

## भाग 3

सवालों के जवाब संक्षिप्त में दें।

# पौधों में पोषण

उपविषयक: फोटोसिंथेसिस और ऑटोट्रोफिक पोषण उदाहरण के साथ

---

5. प्रकाश संश्लेषण को क्या कहते हैं?

---

---

---

---

6. स्टोमेटा को परिभाषित करें।

---

---

---

---

7. पृथ्वी पर फोटोसिंथेसिस की अनुपस्थिति में क्या होगा?

---

---

---

---

8. कैसे पौधे स्वयं कच्चे माल को पौधों के खाद्य कारखानों में पहुँचाते हैं?

---

---

---

---

## भाग 4

सवालों के जवाब विस्तार से दें।

# पौधों में पोषण

उपविषयक: फोटोसिंथेसिस और ऑटोट्रोफिक पोषण उदाहरण के साथ

9. एक स्वच्छ डायग्राम के साथ विस्तार से कोशिकाओं को समझाएं। बताएं कि क्या एल्गी एक ऑटोट्रॉफ है और क्या कारण हैं।

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. फोटोसिंथेसिस की प्रक्रिया और इसके समीकरण के बारे में विस्तार से बताएं। रेगिस्तान के पौधों में भोजन ट्रांसपोर्ट के बारे में भी वर्णन करें। जहां भी आवश्यक हो, उपयुक्त चित्र बनाएं।

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---