

Name \_\_\_\_\_

Roll No. \_\_\_\_\_

Section \_\_\_\_\_

Multiple choice questions.

(6)

i) The transpiration is regulated by; ملانا پریشن کو کس سے کنٹرول کیا جاتا ہے

A) Mesophyll میزوفل B) Guard cells گارڈ سیل C) Xylem رائیم D) Phloem فلوم

2. In most plants food is transported in form of زیادہ تر ہجوں میں کس شکل میں خوراک کو ترانسپورٹ کیا جاتا ہے:

A) Glucose گلکوز B) Sucrose سکروز C) Starch سارچ D) Maltose مالٹوز

3. What process helps potassium ions move into guard cells during the day? دن میں کس کی وجہ سے پوٹائیم آئن گارڈ سیل میں داخل ہوتے ہیں?

A) Diffusion اوسوس B) Osmosis ایکٹوٹرانسپورٹ C) Active transport اکٹیو ٹرانسپورٹ D) Transpiration ترانسپریشن

4. Which plants excretes gums? کون سے پودے گمنپیدا کرتے ہیں

A) Ladyfinger لیڈی فینگر B) Acacia اکیا سیا C) Rubber plants ریبکا پلٹس D) Rose plant گلاب کا پودا

5. What are succulent organs? کولیبیڈا اگرن: کیا ہیں

A) Thick leave ذخیرہ کرنے والے B) Storage tissue ذخیرہ کرنے والے C) Salty glands سالٹی گلینڈز D) All تام

6. What helps xerophytes reduce water loss? کیا چیز زیر و فا نیس کو پانی خارج کرنے سے روکتی ہے

A) Thick leave ذخیرہ کرنے والے B) Storage tissues ذخیرہ کرنے والے C) Salty glands سالٹی گلینڈز D) Waxy Cuticle وکسی کیوٹکل

Short Questions

(10×2=20)

1. Define transpiration and its types. ملانا پریشن کیا ہے اور اس کی اقسام بیان کریں.

2. Define macronutrients and micronutrients and give example. میکرو اور ماکرو نیوٹرینٹس کی تعریف کریں

3. How is the Transpiration pull important in plants? پودوں میں ملانا پریشن پل کیوں اہم ہے

4. Difference between Osmosis and active transport. اوسوس اور ایکٹوٹرانسپورٹ میں کیا فرق ہے

5. What is guttation? How it differ from dew? گٹیج کیا ہے یہ شبنم سے کیسے مختلف ہے

6. What is meant by pressure flow mechanism? پریسچر فلومیکانزم کیا ہے

7. How water moves from sieve tubes into Xylem? پانی سیوٹوبز سے رائیم میں کیسے جاتا ہے

8. Difference between xerophytes and halophytes. زیر و فا نیس اور ہلیو فا نیس میں کیا فرق ہے.

9. What are succulent organs? Which have them. کولیبیڈا اگرن: (گودے دار آگرن) کیا ہیں

10. Why can't gaseous exchange occur through bark of woody stems? کٹڑی والے درختوں میں گیسوس کا تبادل کیسے ہوتا ہے?

Long Questions.

(4)

Explain mechanism of food translocation by pressure flow mechanism. پریسچر فلومیکانزم کی مدد سے خوراک کی ترانسلو کیشن بیان کریں.