

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 1: Adaptations in leaf structure for photosynthesis To Nitrogen	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The \_\_\_\_\_ of leaves are flat and absorb maximum light required for photosynthesis.

پتوں کے ..... چھپتے ہوتے ہیں اور فوٹوسنتھی سبز کے لیے درکار زیادہ سے زیادہ روشنی کو جذب کرتے ہیں۔

(a) Petioles پیٹیوئلز	(b) Blades پلیڈز	(c) Midribs مڈریبز	(d) None کوئی نہیں
-----------------------	------------------	--------------------	--------------------

2. \_\_\_\_\_ are the chemical substances required by an organism for growth and other vital functions.

..... وہ کیمیائی مادے ہیں جن کی ایک آگرم کو نشوونما اور دوسرے اہم کاموں کے لیے ضرورت ہوتی ہے۔

(a) Minerals منرلز	(b) Nutrients غذائی اجزاء	(c) Fertilizers فزٹلائزرز	(d) Hormones ہارمونز
--------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------

3. Which of the following nutrient is required by the plants in large quantities?

مندرجہ ذیل میں سے پودوں کو کون سے غذائی جز کی زیادہ مقدار میں ضرورت ہوتی ہے؟

(a) Carbon کاربن	(b) Sulphur سلفر	(c) Phosphorus فاسفورس	(d) Potassium پوٹاشیم
------------------	------------------	------------------------	-----------------------

4. The deficiency of magnesium causes:

میکیشیم کی کمی وجہ بنتی ہے:

(a) Poor growth خراب نشوونما	(b) Yellowing of leaves پتوں کا پیلا ہوجانا
(c) Wilting of leaves یہ تمام	(d) All of these پتوں کا مر جھانا

5. \_\_\_\_\_ in the form of its compounds is required by plants for marking chlorophyll and amino acids.

..... پودوں کو اپنے کھپاؤ نڈز کی صورت میں کلوروفل اور امانو ایسڈ بنانے کے لیے ضرورت ہوتی ہے۔

(a) Oxygen آکسیجن	(b) Nitrogen نائٹروجن	(c) Hydrogen ہائیڈروجن	(d) Sulphur سلفر
-------------------	-----------------------	------------------------	------------------

6. \_\_\_\_\_ are necessary for growth, repair and defensive functions.

..... نشوونما، مرمت اور مقابلے کے افعال کے لیے ضروری ہیں۔

(a) Carbohydrats کاربوہائیڈریٹس	(b) Fats فٹس
(c) Proteins پروٹینز	(d) Lipids لیپڈز

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are the functions of minerals in plants?

پودوں میں منرلز کے کیا کام ہیں؟

(ii) What are two main deficiency diseases of nitrogen in plants?

پودوں میں نائٹروجن کی کمی سے ہونے والی دو اہم بیماریاں کیا ہیں؟

Q.No.3. Write any three adaptations in leaf structure for photosynthesis. (3)

فوٹوسنتھی سبز کے لیے پتے کی ساخت میں کوئی سی بھی تین مطابقت لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 1: Adaptations in leaf structure for photosynthesis To Nitrogen	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The \_\_\_\_\_ of leaves are flat and absorb maximum light required for photosynthesis.

پتوں کے ..... چھپتے ہوتے ہیں اور فوٹوسنتھی سبز کے لیے درکار زیادہ سے زیادہ روشنی کو جذب کرتے ہیں۔

(a) Petioles پیٹیوئلز	(b) Blades پلیڈز	(c) Midribs مڈریبز	(d) None کوئی نہیں
-----------------------	------------------	--------------------	--------------------

2. \_\_\_\_\_ are the chemical substances required by an organism for growth and other vital functions.

..... وہ کیمیائی مادے ہیں جن کی ایک آگرم کو نشوونما اور دوسرے اہم کاموں کے لیے ضرورت ہوتی ہے۔

(a) Minerals منرلز	(b) Nutrients غذائی اجزاء	(c) Fertilizers فزٹلائزرز	(d) Hormones ہارمونز
--------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------

3. Which of the following nutrient is required by the plants in large quantities?

مندرجہ ذیل میں سے پودوں کو کون سے غذائی جز کی زیادہ مقدار میں ضرورت ہوتی ہے؟

(a) Carbon کاربن	(b) Sulphur سلفر	(c) Phosphorus فاسفورس	(d) Potassium پوٹاشیم
------------------	------------------	------------------------	-----------------------

4. The deficiency of magnesium causes:

میکیشیم کی کمی وجہ بنتی ہے:

(a) Poor growth خراب نشوونما	(b) Yellowing of leaves پتوں کا پیلا ہوجانا
(c) Wilting of leaves یہ تمام	(d) All of these پتوں کا مر جھانا

5. \_\_\_\_\_ in the form of its compounds is required by plants for marking chlorophyll and amino acids.

..... پودوں کو اپنے کھپاؤ نڈز کی صورت میں کلوروفل اور امانو ایسڈ بنانے کے لیے ضرورت ہوتی ہے۔

(a) Oxygen آکسیجن	(b) Nitrogen نائٹروجن	(c) Hydrogen ہائیڈروجن	(d) Sulphur سلفر
-------------------	-----------------------	------------------------	------------------

6. \_\_\_\_\_ are necessary for growth, repair and defensive functions.

..... نشوونما، مرمت اور مقابلے کے افعال کے لیے ضروری ہیں۔

(a) Carbohydrats کاربوہائیڈریٹس	(b) Fats فٹس
(c) Proteins پروٹینز	(d) Lipids لیپڈز

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are the functions of minerals in plants?

پودوں میں منرلز کے کیا کام ہیں؟

(ii) What are two main deficiency diseases of nitrogen in plants?

پودوں میں نائٹروجن کی کمی سے ہونے والی دو اہم بیماریاں کیا ہیں؟

Q.No.3. Write any three adaptations in leaf structure for photosynthesis. (3)

فوٹوسنتھی سبز کے لیے پتے کی ساخت میں کوئی سی بھی تین مطابقت لکھیں۔