

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 1: Stem, Leaf	

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. \_\_\_\_\_ are the organs which are well exposed to light and prepare food during photosynthesis.

\_\_\_\_\_ وہ اعضاء ہیں جو روشنی کا اچھی طرح سے سامنا کرتے ہیں اور فوٹو سنتھیسس کے دوران خوراک کی تیاری کرتے ہیں۔

(a) Roots	جڑیں	(b) Stems	تنے	(c) Leaves	پتے	(d) Flowers	پھول
-----------	------	-----------	-----	------------	-----	-------------	------

2. A flat green part of leaf is called: \_\_\_\_\_ پتے کا فلیٹ بڑ حصہ کہلاتا ہے:

(a) Petiole	پتیول	(b) Midrib	مڈرب	(c) Blade	بلیڈ	(d) Cuticle	کیوٹیکل
-------------	-------	------------	------	-----------	------	-------------	---------

3. The shape of palisade mesophyll cell is: \_\_\_\_\_ پیلی سیڈ میزوفل سیل کی شکل ہے:

(a) Elongated	لمبوتری	(b) Irregular	بے ترتیب	(c) Tubular	ٹیوبولر	(d) Round	گول
---------------	---------	---------------	----------	-------------	---------	-----------	-----

4. Phloem cells are used: \_\_\_\_\_ فلوئم سیلز میں استعمال ہوتے ہیں۔

(a) To transport water	پانی کو ٹرانسپورٹ کرنے	(b) To transport food	خوراک کو ٹرانسپورٹ کرنے
(c) To absorb minerals	نمکیات کو جذب کرنے	(d) To provide protection	تحفظ فراہم کرنے

5. \_\_\_\_\_ move through stem to leaves for transport of material within the plant body. \_\_\_\_\_ پورے جسم کے اندر مواد کو ٹرانسپورٹ کرنے کے لیے تنے سے پتوں تک حرکت کرتے ہیں۔

(a) Endodermis	اینڈوڈرمس	(b) Epidermis	اپی ڈرمس
(c) Vascular bundles	ویسکولر بڈلز	(d) Stomata	سٹومیٹا

6. Stomata allow exchange of carbon dioxide and \_\_\_\_\_ gas through guard cells.

سٹومیٹا گارڈ سیلز کے ذریعے کاربن ڈائی آکسائیڈ اور \_\_\_\_\_ گیس کا تبادلہ کرتے ہیں۔

(a) Chlorine	کلورین	(b) Sulphur dioxide	سلفر ڈائی آکسائیڈ
(c) Nitrogen	نائٹروجن	(d) Oxygen	آکسیجن

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define midrib. \_\_\_\_\_ مڈرب کی تعریف کریں۔

(ii) What is the function of stem? \_\_\_\_\_ تنے کا کام کیا ہے؟

Q.No.3. Explain the internal structure of leaf. (3) \_\_\_\_\_ پتے کی اندرونی ساخت بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 1: Stem, Leaf	

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. \_\_\_\_\_ are the organs which are well exposed to light and prepare food during photosynthesis.

\_\_\_\_\_ وہ اعضاء ہیں جو روشنی کا اچھی طرح سے سامنا کرتے ہیں اور فوٹو سنتھیسس کے دوران خوراک کی تیاری کرتے ہیں۔

(a) Roots	جڑیں	(b) Stems	تنے	(c) Leaves	پتے	(d) Flowers	پھول
-----------	------	-----------	-----	------------	-----	-------------	------

2. A flat green part of leaf is called: \_\_\_\_\_ پتے کا فلیٹ بڑ حصہ کہلاتا ہے:

(a) Petiole	پتیول	(b) Midrib	مڈرب	(c) Blade	بلیڈ	(d) Cuticle	کیوٹیکل
-------------	-------	------------	------	-----------	------	-------------	---------

3. The shape of palisade mesophyll cell is: \_\_\_\_\_ پیلی سیڈ میزوفل سیل کی شکل ہے:

(a) Elongated	لمبوتری	(b) Irregular	بے ترتیب	(c) Tubular	ٹیوبولر	(d) Round	گول
---------------	---------	---------------	----------	-------------	---------	-----------	-----

4. Phloem cells are used: \_\_\_\_\_ فلوئم سیلز میں استعمال ہوتے ہیں۔

(a) To transport water	پانی کو ٹرانسپورٹ کرنے	(b) To transport food	خوراک کو ٹرانسپورٹ کرنے
(c) To absorb minerals	نمکیات کو جذب کرنے	(d) To provide protection	تحفظ فراہم کرنے

5. \_\_\_\_\_ move through stem to leaves for transport of material within the plant body. \_\_\_\_\_ پورے جسم کے اندر مواد کو ٹرانسپورٹ کرنے کے لیے تنے سے پتوں تک حرکت کرتے ہیں۔

(a) Endodermis	اینڈوڈرمس	(b) Epidermis	اپی ڈرمس
(c) Vascular bundles	ویسکولر بڈلز	(d) Stomata	سٹومیٹا

6. Stomata allow exchange of carbon dioxide and \_\_\_\_\_ gas through guard cells.

سٹومیٹا گارڈ سیلز کے ذریعے کاربن ڈائی آکسائیڈ اور \_\_\_\_\_ گیس کا تبادلہ کرتے ہیں۔

(a) Chlorine	کلورین	(b) Sulphur dioxide	سلفر ڈائی آکسائیڈ
(c) Nitrogen	نائٹروجن	(d) Oxygen	آکسیجن

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define midrib. \_\_\_\_\_ مڈرب کی تعریف کریں۔

(ii) What is the function of stem? \_\_\_\_\_ تنے کا کام کیا ہے؟

Q.No.3. Explain the internal structure of leaf. (3) \_\_\_\_\_ پتے کی اندرونی ساخت بیان کریں۔