

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1: Transport of food (translocation) and Stomata	

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. Food prepared by photosynthesis in _____ enters the phloem through companion cells. میں تیار کردہ خوراک کیمپنین سیلز کے ذریعے فلوئم میں داخل ہوتی ہے۔

(a) Roots جڑوں	(b) Stems تنوں	(c) Leaves پتوں	(d) Epidermis اپنی ڈرمس
----------------	----------------	-----------------	-------------------------

2. Xylem tissue consists of _____ joined end to end with no end walls to form a continuous tube.

زاہلم ٹشو..... پر مشتمل ہوتے ہیں جو مسلسل ٹیوب بنانے کے لیے ایک سرے سے دوسرے سرے کے ساتھ جڑے ہوتے ہیں۔

(a) Companion cells گارڈ سیلز	(b) Guard cells کیمپنین سیلز
(c) Root cells مردہ سیلز	(d) Dead cells روٹ سیلز

3. Phloem is composed of: کی بنی ہوئی ہے۔

(a) Sieve tube سیویوب	(b) Companion cells کیمپنین سیلز
(c) Phloem parenchyma فلوئم پیرن کائمرہ	(d) All of these یہ تمام

4. _____ is a type of permanent tissue forming major part of ground tissue in plants.

..... مستقل ٹشو کی ایک قسم ہے جو پودوں میں گراؤنڈ ٹشو کا بڑا حصہ بناتی ہے۔

(a) Parenchyma tissue پیرن کائمرہ ٹشو	(b) Collenchyma tissue کالن کائمرہ ٹشو
(c) Dermal tissue ویسکولر ٹشو	(d) Vascular tissue ڈرل ٹشو

5. A large number of stomata is present in _____ of the leaf.

پتے کی..... میں سٹومیٹا کی ایک بڑی تعداد موجود ہے۔

(a) Upper epidermis بالائی اپنی ڈرمس	(b) Lower epidermis زریں اپنی ڈرمس
(c) Endodermis اینڈو ڈرمس	(d) Mesophyll cell میزوفل سیل

6. Stomata helps in absorption of _____ and release of oxygen gas in the environment.

سٹومیٹا..... کو جذب کرنے اور ماحول میں آکسیجن گیس کے اخراج میں مدد کرتا ہے۔

(a) Nitrogen gas نائٹروجن گیس	(b) Chlorine gas کلورین گیس
(c) Sulphur dioxide gas سلفر ڈائی آکسائیڈ گیس	(d) Carbon dioxide gas کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define Stomata.

سٹومیٹا کی تعریف کریں۔

(ii) Write the function of parenchyma tissue.

پیرن کائمرہ ٹشو کا کام لکھیں۔

Q.No.3. Write a note on translocation. (3)

ٹرانسلوکیشن پر ایک نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1: Transport of food (translocation) and Stomata	

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. Food prepared by photosynthesis in _____ enters the phloem through companion cells. میں تیار کردہ خوراک کیمپنین سیلز کے ذریعے فلوئم میں داخل ہوتی ہے۔

(a) Roots جڑوں	(b) Stems تنوں	(c) Leaves پتوں	(d) Epidermis اپنی ڈرمس
----------------	----------------	-----------------	-------------------------

2. Xylem tissue consists of _____ joined end to end with no end walls to form a continuous tube.

زاہلم ٹشو..... پر مشتمل ہوتے ہیں جو مسلسل ٹیوب بنانے کے لیے ایک سرے سے دوسرے سرے کے ساتھ جڑے ہوتے ہیں۔

(a) Companion cells گارڈ سیلز	(b) Guard cells کیمپنین سیلز
(c) Root cells مردہ سیلز	(d) Dead cells روٹ سیلز

3. Phloem is composed of: کی بنی ہوئی ہے۔

(a) Sieve tube سیویوب	(b) Companion cells کیمپنین سیلز
(c) Phloem parenchyma فلوئم پیرن کائمرہ	(d) All of these یہ تمام

4. _____ is a type of permanent tissue forming major part of ground tissue in plants.

..... مستقل ٹشو کی ایک قسم ہے جو پودوں میں گراؤنڈ ٹشو کا بڑا حصہ بناتی ہے۔

(a) Parenchyma tissue پیرن کائمرہ ٹشو	(b) Collenchyma tissue کالن کائمرہ ٹشو
(c) Dermal tissue ویسکولر ٹشو	(d) Vascular tissue ڈرل ٹشو

5. A large number of stomata is present in _____ of the leaf.

پتے کی..... میں سٹومیٹا کی ایک بڑی تعداد موجود ہے۔

(a) Upper epidermis بالائی اپنی ڈرمس	(b) Lower epidermis زریں اپنی ڈرمس
(c) Endodermis اینڈو ڈرمس	(d) Mesophyll cell میزوفل سیل

6. Stomata helps in absorption of _____ and release of oxygen gas in the environment.

سٹومیٹا..... کو جذب کرنے اور ماحول میں آکسیجن گیس کے اخراج میں مدد کرتا ہے۔

(a) Nitrogen gas نائٹروجن گیس	(b) Chlorine gas کلورین گیس
(c) Sulphur dioxide gas سلفر ڈائی آکسائیڈ گیس	(d) Carbon dioxide gas کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define Stomata.

سٹومیٹا کی تعریف کریں۔

(ii) Write the function of parenchyma tissue.

پیرن کائمرہ ٹشو کا کام لکھیں۔

Q.No.3. Write a note on translocation. (3)

ٹرانسلوکیشن پر ایک نوٹ لکھیں۔