

Time: 25 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 25
1st Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (1st Week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

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

1. Phloem transport food from _____ to other parts of the plant.

فلوئم خوراک کو..... سے لے کر پودوں کے دوسرے حصوں تک پہنچاتا ہے۔

(a) Root	جڑ	(b) Stem	تنے	(c) Leaf	پتے	(d) Cortex	کارٹیکس
----------	----	----------	-----	----------	-----	------------	---------

2. Tap root is also known as: _____ کے طور پر بھی جانا جاتا ہے۔

(a) Primary root	پرائمری روٹ	(b) Secondary root	سیکنڈری روٹ
(c) Tertiary root	ٹرشری روٹ	(d) Fibrous root	فائبرس روٹ

3. Large number of stomata are found in _____ of leaf.

بہت سے سٹومیٹا پتے کی..... میں موجود ہوتے ہیں۔

(a) Upper epidermis	بالائی اپی ڈرمس	(b) Lower epidermis	چھلی اپی ڈرمس
(c) Epidermis	اپی ڈرمس	(d) None	کوئی نہیں

4. The first cell formed due to the fusion of reproductive cells in plants is called:

پودوں میں ریپروڈکٹو سیلز کے ملاپ سے بننے والا سب سے پہلا سیل کہلاتا ہے:

(a) Embryo	ایمبریو	(b) Zygote	زائیگوٹ	(c) Radical	ریڈیکل	(d) Cortex	کارٹیکس
------------	---------	------------	---------	-------------	--------	------------	---------

5. The outermost layer of a root is called: _____ جڑ کی سب سے باہروالی تہہ کہلاتی ہے:

(a) Endoderm	اینڈوڈرمس	(b) Cutical	کیوٹیکل	(c) Petiole	پٹیول	(d) Epidermis	اپی ڈرمس
--------------	-----------	-------------	---------	-------------	-------	---------------	----------

6. The middle strong vein of leaf is called: _____ پتے کے درمیان میں ایک مضبوط وین کو کہا جاتا ہے:

(a) Petiole	پٹیول	(b) Blade	بلیڈ	(c) Midrib	مڈرب	(d) Lamina	لیمینا
-------------	-------	-----------	------	------------	------	------------	--------

7. In plants, there are openings in the lower epidermis called:

پودوں کی چھلی اپی ڈرمس میں سوراخ ہوتے ہیں۔ جسے..... کہتے ہیں۔

(a) Cristae	کرسٹی	(b) Stomata	سٹومیٹا	(c) Pericycle	پیری سائیکل	(d) Cuticle	کیوٹیکل
-------------	-------	-------------	---------	---------------	-------------	-------------	---------

8. Palisade mesophyll cells are: _____ پھلی سیڈ میزوفل سیلز ہوتے ہیں:

(a) Oval	انڈہ نما	(b) Round	گول	(c) Irregular	بے ترتیب	(d) Elongated	لمبوترے
----------	----------	-----------	-----	---------------	----------	---------------	---------

9. _____ tissue consist of tubular shaped cells used to conduct water.

_____ ٹیوشو نالی نما سیلز پر مشتمل ہوتا ہے جو پانی کی منتقلی کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

(a) Xylem	زائلم	(b) Phloem	فلوئم	(c) Vascular	ویسکولر	(d) Ground	گراؤنڈ
-----------	-------	------------	-------	--------------	---------	------------	--------

10. Water and minerals are transported toward xylem through:

پانی اور نمکیات..... کے ذریعے زائلم کی طرف ٹرانسپورٹ کیے جاتے ہیں۔

(a) Midrib	مڈرب	(b) Epidermis	اپی ڈرمس
(c) Cortex	کارٹیکس	(d) Endoderm	اینڈوڈرمس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How does a plant obtain food and transport it to every cell of its body?

پودا خوراک کیسے حاصل کرتا ہے اور اسے اپنے جسم کے ہر سیل تک کیسے منتقل کرتا ہے؟

(ii) Define diffusion. ڈیفیوژن کی تعریف کریں۔

(iii) Which root is first formed in plants? پودوں میں کون سی جڑ سب سے پہلے بنتی ہے؟

(iv) What is shoot system? شوٹ سسٹم کیا ہے؟

(v) Define Blade or Lamina. بلیڈ اور لیمینا کی تعریف کریں۔

(vi) What is cortex? کارٹیکس کیا ہے؟

Q.No.3. Write the difference between stems and leaves. (3)

تنوں اور پتوں کے درمیان فرق لکھیں۔
