

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1: Root and shoot system in plants	

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. _____ is the underground part of the plants.

پودوں کا زیر زمین حصہ ہے۔

(a) Flower	پھول	(b) Root	جڑ	(c) Stem	تتا	(d) Leave	پتا
------------	------	----------	----	----------	-----	-----------	-----

2. Zygote is the _____ cell formed by the fusion of reproductive cells during sexual reproduction.

زائگوٹ.....سیل ہے جو میکسول ریپر وڈکشن کے دوران ری پروڈکٹو سیلز کے ملاپ سے بنتا ہے۔

(a) First	پہلا	(b) Second	دوسرا	(c) Third	تیسرا	(d) Fourth	چوتھا
-----------	------	------------	-------	-----------	-------	------------	-------

3. The initial root which grow from radicle of the embryo is called:

وہ ابتدائی جڑ جو ایمبرو کے ریڈیکل سے نشوونما پائے کہلاتی ہے:

(a) Fibrous root	فائبرس روٹ	(b) Adventitious root	ایڈوینٹیشیوس روٹ
(c) Aerial root	ایریل روٹ	(d) Tap root	ٹیپ روٹ

4. The tips of roots and shoots in plant consist of tissues formed by the cells called _____.

پودوں میں جڑوں اور نشوں کے سرے ان نشوز پر مشتمل ہوتے ہیں جو سیلز سے بنے ہوئے ہوں _____ کہلاتے ہیں۔

(a) Parenchyma tissues	پیرن کائمر نشوز	(b) Sclerenchyma tissues	سکلیرن کائمر نشوز
(c) Meristematic tissues	میریسٹیمٹک نشوز	(d) Collenchyma tissues	کولن کائمر نشوز

5. _____ are thread like outgrowths of epidermal cells which increase the surface area for absorption of water.

_____ ایسی ڈرل سیلز کی دھاگہ نما شاخیں ہیں جو پانی کو جذب کرنے کے لیے سطحی رقبہ کو بڑھاتی ہیں۔

(a) Root hair	روٹ ہیئر	(b) Root cap	روٹ کیپ
(c) Cortex	کارٹیکس	(d) Endodermis	اینڈوڈرمس

6. Which of the following is an example of fibrous root?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی مثال فائبرس روٹ کی ہے؟

(a) Apple	سیب	(b) Mango	آم	(c) Strawberry	اسٹرابیری	(d) Peach	آٹرو
-----------	-----	-----------	----	----------------	-----------	-----------	------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define embryo.

ایمبر یو کی تعریف کریں۔

(ii) What is root cap?

روٹ کیپ کیا ہے؟

Q.No.3. What do you know about root system?(3)؟

روٹ سسٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟(3)

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1: Root and shoot system in plants	

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. _____ is the underground part of the plants.

پودوں کا زیر زمین حصہ ہے۔

(a) Flower	پھول	(b) Root	جڑ	(c) Stem	تتا	(d) Leave	پتا
------------	------	----------	----	----------	-----	-----------	-----

2. Zygote is the _____ cell formed by the fusion of reproductive cells during sexual reproduction.

زائگوٹ.....سیل ہے جو میکسول ریپر وڈکشن کے دوران ری پروڈکٹو سیلز کے ملاپ سے بنتا ہے۔

(a) First	پہلا	(b) Second	دوسرا	(c) Third	تیسرا	(d) Fourth	چوتھا
-----------	------	------------	-------	-----------	-------	------------	-------

3. The initial root which grow from radicle of the embryo is called:

وہ ابتدائی جڑ جو ایمبرو کے ریڈیکل سے نشوونما پائے کہلاتی ہے:

(a) Fibrous root	فائبرس روٹ	(b) Adventitious root	ایڈوینٹیشیوس روٹ
(c) Aerial root	ایریل روٹ	(d) Tap root	ٹیپ روٹ

4. The tips of roots and shoots in plant consist of tissues formed by the cells called _____.

پودوں میں جڑوں اور نشوں کے سرے ان نشوز پر مشتمل ہوتے ہیں جو سیلز سے بنے ہوئے ہوں _____ کہلاتے ہیں۔

(a) Parenchyma tissues	پیرن کائمر نشوز	(b) Sclerenchyma tissues	سکلیرن کائمر نشوز
(c) Meristematic tissues	میریسٹیمٹک نشوز	(d) Collenchyma tissues	کولن کائمر نشوز

5. _____ are thread like outgrowths of epidermal cells which increase the surface area for absorption of water.

_____ ایسی ڈرل سیلز کی دھاگہ نما شاخیں ہیں جو پانی کو جذب کرنے کے لیے سطحی رقبہ کو بڑھاتی ہیں۔

(a) Root hair	روٹ ہیئر	(b) Root cap	روٹ کیپ
(c) Cortex	کارٹیکس	(d) Endodermis	اینڈوڈرمس

6. Which of the following is an example of fibrous root?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی مثال فائبرس روٹ کی ہے؟

(a) Apple	سیب	(b) Mango	آم	(c) Strawberry	اسٹرابیری	(d) Peach	آٹرو
-----------	-----	-----------	----	----------------	-----------	-----------	------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define embryo.

ایمبر یو کی تعریف کریں۔

(ii) What is root cap?

روٹ کیپ کیا ہے؟

Q.No.3. What do you know about root system?(3)؟

روٹ سسٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟(3)