

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 1: Role of Xylem and phloem in transport of water + Conduction of water and dissolved minerals + Do you know?	

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. Movement of material particles from the area where they are more to the area where they are less is called:

مادی ذرات کی اس علاقے سے جہاں وہ زیادہ ہوں سے لے کر اس علاقے تک جہاں وہ کم ہوں تک کی حرکت کہلاتی ہے:

(a) Transpiration	ٹرانسپائریشن	(b) Diffusion	ڈیفیوژن
(c) Translocation	ٹرانسلوکیشن	(d) Osmosis	اوسموس

2. The diffusion through membranes like \_\_\_\_\_ is called osmosis.

ممبرینز جیسا کہ..... کے ذریعے ڈیفیوژن کو اوسموس کہا جاتا ہے۔

(a) Plasma membrane	پلازما ممبرین	(b) Nuclear membrane	نیوکلئیر ممبرین
(c) Mitochondrial membrane	مائٹوکانڈریل ممبرین	(d) Both a & b	a, b دونوں

3. The quantity of a solute dissolved in a given quantity of solution is termed as \_\_\_\_\_.

سولیوشن کی دی گئی مقدار میں حل شدہ سولیوٹ کی مقدار کو کہا جاتا ہے:

(a) Solubility	سولیوبیلیٹی	(b) Solvent	سولیوینٹ
(c) Solute	سولیوٹ	(d) Concentration	کنسنٹریشن

4. The \_\_\_\_\_ is a tissue which is responsible for the conduction of water.

ایک ٹشو ہے جو پانی کی ترسیل کے لیے ذمہ دار ہے۔

(a) Xylem	زائلم	(b) Phloem	فلوئم
(c) Epidermal	اپی ڈرل	(d) Collenchyma	کولن کائمنہ

5. \_\_\_\_\_ is the component of a solution which is present in large quantity.

سولیوشن کا ایک کپوینٹ ہے جو بڑی مقدار میں موجود ہوتا ہے۔

(a) Solute	سولیوٹ	(b) Solvent	سولیوینٹ
(c) Dilute solution	ڈائلوٹ سولوشن	(d) Concentrated solution	کنسنٹریشنڈ سولوشن

6. Water in the air is:

ہوا میں پانی ہے:

(a) Solute	سولیوٹ	(b) Solvent	سولیوینٹ	(c) Solution	سولوشن	(d) Mixture	مکسچر
------------	--------	-------------	----------	--------------	--------	-------------	-------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Through which process water and minerals move in the root tissue?

کس عمل کے ذریعے پانی اور منرلز روٹ ٹشو میں جاتے ہیں؟

(ii) Define solute.

سولیوٹ کی تعریف کریں۔

Q.No.3. What is the role of xylem and phloem in transport of water and food? (3)

پانی اور خوراک کی منتقلی میں زائلم اور فلوئم کا کیا کردار ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 1: Role of Xylem and phloem in transport of water + Conduction of water and dissolved minerals + Do you know?	

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. Movement of material particles from the area where they are more to the area where they are less is called:

مادی ذرات کی اس علاقے سے جہاں وہ زیادہ ہوں سے لے کر اس علاقے تک جہاں وہ کم ہوں تک کی حرکت کہلاتی ہے:

(a) Transpiration	ٹرانسپائریشن	(b) Diffusion	ڈیفیوژن
(c) Translocation	ٹرانسلوکیشن	(d) Osmosis	اوسموس

2. The diffusion through membranes like \_\_\_\_\_ is called osmosis.

ممبرینز جیسا کہ..... کے ذریعے ڈیفیوژن کو اوسموس کہا جاتا ہے۔

(a) Plasma membrane	پلازما ممبرین	(b) Nuclear membrane	نیوکلئیر ممبرین
(c) Mitochondrial membrane	مائٹوکانڈریل ممبرین	(d) Both a & b	a, b دونوں

3. The quantity of a solute dissolved in a given quantity of solution is termed as \_\_\_\_\_.

سولیوشن کی دی گئی مقدار میں حل شدہ سولیوٹ کی مقدار کو کہا جاتا ہے:

(a) Solubility	سولیوبیلیٹی	(b) Solvent	سولیوینٹ
(c) Solute	سولیوٹ	(d) Concentration	کنسنٹریشن

4. The \_\_\_\_\_ is a tissue which is responsible for the conduction of water.

ایک ٹشو ہے جو پانی کی ترسیل کے لیے ذمہ دار ہے۔

(a) Xylem	زائلم	(b) Phloem	فلوئم
(c) Epidermal	اپی ڈرل	(d) Collenchyma	کولن کائمنہ

5. \_\_\_\_\_ is the component of a solution which is present in large quantity.

سولیوشن کا ایک کپوینٹ ہے جو بڑی مقدار میں موجود ہوتا ہے۔

(a) Solute	سولیوٹ	(b) Solvent	سولیوینٹ
(c) Dilute solution	ڈائلوٹ سولوشن	(d) Concentrated solution	کنسنٹریشنڈ سولوشن

6. Water in the air is:

ہوا میں پانی ہے:

(a) Solute	سولیوٹ	(b) Solvent	سولیوینٹ	(c) Solution	سولوشن	(d) Mixture	مکسچر
------------	--------	-------------	----------	--------------	--------	-------------	-------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Through which process water and minerals move in the root tissue?

کس عمل کے ذریعے پانی اور منرلز روٹ ٹشو میں جاتے ہیں؟

(ii) Define solute.

سولیوٹ کی تعریف کریں۔

Q.No.3. What is the role of xylem and phloem in transport of water and food? (3)

پانی اور خوراک کی منتقلی میں زائلم اور فلوئم کا کیا کردار ہے؟