

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 2nd Day		Syllabus: Unit # 1 Exercise

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۔

i. Water and dissolved salts are conducted from roots to leaves by:

جڑوں سے پتوں تک پانی اور حل شدہ نمکیات کی ترسیل..... کے ذریعے ہوتی ہے۔

(a) Root hairs روٹ ہیئر	(b) Xylem زائلم	(c) Phloem فلوئم	(d) Stomata سٹومیٹا
-------------------------	-----------------	------------------	---------------------

ii. The innermost layer of cortex in the root:

جڑ میں کارٹیکس کی سب سے بیرونی تہہ ہے:

(a) Epidermis اپنی ڈرمس	(b) Endodermis اینڈوڈرمس	(c) Pericycle بیرونی سائیکل	(d) Cambium کیمبیم
-------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------

iii. The products of respiration are carbon dioxide and:

ریسپائریشن کی پروڈکٹس کاربن ڈائی آکسائیڈ اور..... ہیں۔

(a) Water پانی	(b) Oxygen آکسیجن
(c) Mitochondria مائٹوکانڈریا	(d) Chloroplast کلوروپلاسٹ

iv. Chlorophyll is present in:

کلوروفل..... میں موجود ہوتا ہے۔

(a) Mesophyll cells میزوفل سیلز	(b) Upper epidermis بالائی اپنی ڈرمس
(c) Lower epidermis زریں اپنی ڈرمس	(d) Endodermis اینڈوڈرمس

v. The force between the molecules of water:

پانی کے مالیکولز کے درمیان فورس ہوتی ہے:

(a) Adhesive force کوہیسو فورس	(b) Cohesive force ایڈہیسو فورس
(c) Repulsive force ریپلسو فورس	(d) Magnetic force میگنیٹک فورس

vi. Rate of transpiration decreases with the increase of:

ٹرانسپائریشن کا ریٹ..... کے بڑھنے سے کم ہو جاتا ہے۔

(a) Temperature ٹمپریچر	(b) Light intensity روشنی کی شدت
(c) Humidity in air ہوا میں نمی	(d) Wind speed ہوا کی رفتار

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Write equation of respiration.

ریسپائریشن کی مساوات لکھیں۔

(ii) Differentiate between transpiration and evaporation.

ٹرانسپائریشن اور ایپوٹوریشن کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Describe the role of magnesium and nitrogen in plants nutrition.

پودوں کی غذا میں میگنیشیم اور نائٹروجن کا کردار بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 2nd Day		Syllabus: Unit # 1 Exercise

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۔

i. Water and dissolved salts are conducted from roots to leaves by:

جڑوں سے پتوں تک پانی اور حل شدہ نمکیات کی ترسیل..... کے ذریعے ہوتی ہے۔

(a) Root hairs روٹ ہیئر	(b) Xylem زائلم	(c) Phloem فلوئم	(d) Stomata سٹومیٹا
-------------------------	-----------------	------------------	---------------------

ii. The innermost layer of cortex in the root:

جڑ میں کارٹیکس کی سب سے بیرونی تہہ ہے:

(a) Epidermis اپنی ڈرمس	(b) Endodermis اینڈوڈرمس	(c) Pericycle بیرونی سائیکل	(d) Cambium کیمبیم
-------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------

iii. The products of respiration are carbon dioxide and:

ریسپائریشن کی پروڈکٹس کاربن ڈائی آکسائیڈ اور..... ہیں۔

(a) Water پانی	(b) Oxygen آکسیجن
(c) Mitochondria مائٹوکانڈریا	(d) Chloroplast کلوروپلاسٹ

iv. Chlorophyll is present in:

کلوروفل..... میں موجود ہوتا ہے۔

(a) Mesophyll cells میزوفل سیلز	(b) Upper epidermis بالائی اپنی ڈرمس
(c) Lower epidermis زریں اپنی ڈرمس	(d) Endodermis اینڈوڈرمس

v. The force between the molecules of water:

پانی کے مالیکولز کے درمیان فورس ہوتی ہے:

(a) Adhesive force کوہیسو فورس	(b) Cohesive force ایڈہیسو فورس
(c) Repulsive force ریپلسو فورس	(d) Magnetic force میگنیٹک فورس

vi. Rate of transpiration decreases with the increase of:

ٹرانسپائریشن کا ریٹ..... کے بڑھنے سے کم ہو جاتا ہے۔

(a) Temperature ٹمپریچر	(b) Light intensity روشنی کی شدت
(c) Humidity in air ہوا میں نمی	(d) Wind speed ہوا کی رفتار

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Write equation of respiration.

ریسپائریشن کی مساوات لکھیں۔

(ii) Differentiate between transpiration and evaporation.

ٹرانسپائریشن اور ایپوٹوریشن کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Describe the role of magnesium and nitrogen in plants nutrition.

پودوں کی غذا میں میگنیشیم اور نائٹروجن کا کردار بیان کریں۔