

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1: importance of transpiration to humidity + Point to ponder + informative	

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. Generally stomata are remain closed at: ..... کو بند رہتے ہیں۔ عام طور پر سٹوما

(a) Day دن	(b) Noon دوپہر	(c) Afternoon سہ پہر	(d) Night رات
------------	----------------	----------------------	---------------

ii. The rate of transpiration decreases with the increase of:

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

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

iii. Which of the following does not affect the capillary action?

ان میں سے کون کپھاری ایکشن کو متاثر نہیں کرتا ہے؟

(a) Gravity گریوٹی	(b) Adhesive force ایڈہیو فورس
(c) Cohesive force کوہیو فورس	(d) Both b and c b اور c دونوں

iv. The effect of evaporation of water from the leaves is: ..... پتوں سے پانی کی ایوہیویشن کا اثر ہے:

(a) Control the temperature درجہ حرارت کو کنٹرول کرنا	(b) Do not help in growth نشوونما میں مدد نہ کرنا
(c) Hots the surface of leaves پتوں کی سطح کو گرم کرنا	(d) All of these یہ تمام

v. Which factor does not affect the rate of transpiration?

کون سا فیکٹر ٹرانسپائریشن کو متاثر نہیں کرتا ہے؟

(a) Force of gravity گریوٹی کی فورس	(b) Temperature درجہ حرارت
(c) Light روشنی	(d) Wind ہوا

vi. Wind sweeps the humidity away from the leaves, \_\_\_\_\_ rate of transpiration. ہوا پتوں سے نمی کو دور لے جاتی ہے، ٹرانسپائریشن کا ریٹ ..... جاتا ہے۔

(a) Decreases کم	(b) Increases زیادہ	(c) Moderate درمیانہ	(d) Same ایک جیسا
------------------	---------------------	----------------------	-------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What are the effects of evaporation of water from leaf?

پتوں سے پانی کی ایوہیویشن کے کیا اثرات ہیں؟

(ii) How do stomata open?

سٹوما کیسے کھلتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain any three factors which affect the rate of transpiration.

ٹرانسپائریشن کے ریٹ کو متاثر کرنے والے کوئی سے تین عوامل کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1: importance of transpiration to humidity + Point to ponder + informative	

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. Generally stomata are remain closed at: ..... کو بند رہتے ہیں۔ عام طور پر سٹوما

(a) Day دن	(b) Noon دوپہر	(c) Afternoon سہ پہر	(d) Night رات
------------	----------------	----------------------	---------------

ii. The rate of transpiration decreases with the increase of:

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

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

iii. Which of the following does not affect the capillary action?

ان میں سے کون کپھاری ایکشن کو متاثر نہیں کرتا ہے؟

(a) Gravity گریوٹی	(b) Adhesive force ایڈہیو فورس
(c) Cohesive force کوہیو فورس	(d) Both b and c b اور c دونوں

iv. The effect of evaporation of water from the leaves is: ..... پتوں سے پانی کی ایوہیویشن کا اثر ہے:

(a) Control the temperature درجہ حرارت کو کنٹرول کرنا	(b) Do not help in growth نشوونما میں مدد نہ کرنا
(c) Hots the surface of leaves پتوں کی سطح کو گرم کرنا	(d) All of these یہ تمام

v. Which factor does not affect the rate of transpiration?

کون سا فیکٹر ٹرانسپائریشن کو متاثر نہیں کرتا ہے؟

(a) Force of gravity گریوٹی کی فورس	(b) Temperature درجہ حرارت
(c) Light روشنی	(d) Wind ہوا

vi. Wind sweeps the humidity away from the leaves, \_\_\_\_\_ rate of transpiration. ہوا پتوں سے نمی کو دور لے جاتی ہے، ٹرانسپائریشن کا ریٹ ..... جاتا ہے۔

(a) Decreases کم	(b) Increases زیادہ	(c) Moderate درمیانہ	(d) Same ایک جیسا
------------------	---------------------	----------------------	-------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What are the effects of evaporation of water from leaf?

پتوں سے پانی کی ایوہیویشن کے کیا اثرات ہیں؟

(ii) How do stomata open?

سٹوما کیسے کھلتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain any three factors which affect the rate of transpiration.

ٹرانسپائریشن کے ریٹ کو متاثر کرنے والے کوئی سے تین عوامل کی وضاحت کریں۔