Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10

1st Month, 2nd Week, 5th Day	**Syllabus: Unit # 1:** Capillary action, Natural raise of water based on principle of Transpiration + 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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Very narrow glass tubes are called: بہت زیادہ تنگ شیشے کی ٹیوبز کہلاتی ہے:

(a)	Xylem tubes زائیلم ٹیوبز	(b)	Phloem tubes فلوئم ٹیوبز
(c)	Capillary tubes کیپلری ٹیوبز	(d)	Sieve tubes سیو ٹیوبز

2. The force between the molecules of water is termed as:

پانی کے مالیکیولز کے درمیان فورس کو کہا جاتا ہے:

(a)	Choesive force کوہیسو فورس	(b)	Adhesive force ایڈہیسو فورس
(c)	Suction force سکشن فورس	(d)	Attractive force اٹریکٹیو فورس

3. Water filled in a glass tube faces how many types of forces?

شیشے کی ٹیوب میں بھرے ہوئے پانی کو کتنی قسم کی فورسز کا سامنا کرنا پڑتا ہے؟

(a)	Two دو	(b)	Three تین	(c)	Four چار	(d)	Five پانچ

4. In narrow tubes, the adhesive force becomes______ than the cohesive force.

تنگ ٹیوبز میں ایڈہیسو فورس، کوہیسو فورس کی نسبت............ ہوتی ہے۔

(a)	Smaller کم	(b)	Greater زیادہ	(c)	Equal برابر	(d)	Variable مختلف

5. Which of the following develops suction force in the xylem bundles, causing the water rise up? مندرجہ ذیل میں سے کون زائیلم بنڈلز میں سکشن فورس بناتا اور پانی کے اوپر جانے کی وجہ ہے؟

(a)	Transpiration ٹرانسپائریشن	(b)	Osmosis اوسموسس
(c)	Diffusion ڈفیوژن	(d)	Turgor pressure ٹرگر پریشر

6. The causes of natural rise of water in the materials is:

مواد میں پانی کے قدرتی طور پر اوپر جانے کی وجہ................ ہے۔

(a)	Capillary action کیپلری ایکشن	(b)	Transpirational pull ٹرانسپائریشنل پل
(c)	Turgor pressure ٹرگر پریشر	(d)	Both a & b aاور bدونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define Capillary action. کیپلری ایکشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is the difference between adhesive force and cohesive force?

ایڈہیسو فورس اور کوہیسو فورس کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3. How does the natural raise of water based on principle of transpiration? (3)

ٹرانسپائریشن کے اصول کی بنیاد پر قدرتی طور پر پانی کیسے اوپر جاتا ہے؟

1

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10

1st Month, 2nd Week, 5th Day	**Syllabus: Unit # 1:** Capillary action, Natural raise of water based on principle of Transpiration + 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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Very narrow glass tubes are called: بہت زیادہ تنگ شیشے کی ٹیوبز کہلاتی ہے:

(a)	Xylem tubes زائیلم ٹیوبز	(b)	Phloem tubes فلوئم ٹیوبز
(c)	Capillary tubes کیپلری ٹیوبز	(d)	Sieve tubes سیو ٹیوبز

2. The force between the molecules of water is termed as:

پانی کے مالیکیولز کے درمیان فورس کو کہا جاتا ہے:

(a)	Choesive force کوہیسو فورس	(b)	Adhesive force ایڈہیسو فورس
(c)	Suction force سکشن فورس	(d)	Attractive force اٹریکٹیو فورس

3. Water filled in a glass tube faces how many types of forces?

شیشے کی ٹیوب میں بھرے ہوئے پانی کو کتنی قسم کی فورسز کا سامنا کرنا پڑتا ہے؟

(a)	Two دو	(b)	Three تین	(c)	Four چار	(d)	Five پانچ

4. In narrow tubes, the adhesive force becomes______ than the cohesive force.

تنگ ٹیوبز میں ایڈہیسو فورس، کوہیسو فورس کی نسبت............ ہوتی ہے۔

(a)	Smaller کم	(b)	Greater زیادہ	(c)	Equal برابر	(d)	Variable مختلف

5. Which of the following develops suction force in the xylem bundles, causing the water rise up? مندرجہ ذیل میں سے کون زائیلم بنڈلز میں سکشن فورس بناتا اور پانی کے اوپر جانے کی وجہ ہے؟

(a)	Transpiration ٹرانسپائریشن	(b)	Osmosis اوسموسس
(c)	Diffusion ڈفیوژن	(d)	Turgor pressure ٹرگر پریشر

6. The causes of natural rise of water in the materials is:

مواد میں پانی کے قدرتی طور پر اوپر جانے کی وجہ................ ہے۔

(a)	Capillary action کیپلری ایکشن	(b)	Transpirational pull ٹرانسپائریشنل پل
(c)	Turgor pressure ٹرگر پریشر	(d)	Both a & b aاور bدونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define Capillary action. کیپلری ایکشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is the difference between adhesive force and cohesive force?

ایڈہیسو فورس اور کوہیسو فورس کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3. How does the natural raise of water based on principle of transpiration? (3)

ٹرانسپائریشن کے اصول کی بنیاد پر قدرتی طور پر پانی کیسے اوپر جاتا ہے؟