



(CHAP 7: Enzymes) (CHAP 8: Bioenergetics) (CHAP 9: Plant Physiology) (CHAP 10: Reproduction In Plants)

1	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----

2	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----

3	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----

4	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----

5	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----

5X1=5

چار مکالمہ جوابات میں سے رستہ دائر لگائیں

Q1. Choose the correct answer.

1. What can happen if an enzyme is exposed to temperature that is higher than its optional temperature?

1. کیا ہو سکتا ہے اگر ایک ایز ائم کو ایسے ٹپر پرچر کا سامنا کرنا پڑے جو اس کے اپنیم ٹپر پرچر سے زیادہ ہو؟

Enzyme will become a substrate itself

Enzyme will speed up the reaction and remain stable

Enzyme's shape will change, potentially reducing its activity

Enzyme activity rate will increase

2. Water moves from the soil into root cells by:

Bulk flow (D)

Diffusion (C)

Osmosis (B)

Osmosis (A)

Active transport

3. Under which condition, there will be high rate of transpiration?

Wind (C)

High humidity (B)

High humidity (A)

Waterlogged soil

Low light intensity

4. Which of the following statements is true about spore formation in fungi?

فجائی میں سپور بنانے کے بارے میں کیا درست ہے؟

Spores are produced to withstand harsh conditions

(D)

(C)

They produce two kinds of spores

(A)

وہ سیکشن ریپروڈکشن کے دوران

سپور بناتے ہیں

Spores are produced to withstand harsh conditions

They produce spores during sexual reproduction

Spores can only grow into new fungi in dry environments

5. The male gametophyte in flowering plants is known as:

Carpel (D)

Ovary (C)

Embryosac (B)

Pollengrain (A)

5. پھول دار پودوں میں نر گیمیٹوفائٹ کو کیا کہتے ہیں؟

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Define the following term: Osmotic adjustment.

1. درج ذیل کی تعریف کریں: اوسموٹک ایڈ جسٹمنٹ

2. Define the following term: Excretophores

2. درج ذیل کی تعریف کریں: ایکسٹروفورز۔

3. Define the following term: Cohesion.

3. درج ذیل کی تعریف کریں۔ کوہسٹن۔

4. How do the plants of rubber and keekar excrete their wastes?

.4

رہبڑا اور کیکر کے پودے اپنے بے کار مادوں کو کیسے خارج کرتے ہیں؟

5. Define osmoregulation.

5. اوسمور گولیشن کی تعریف کریں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. Describe the characteristics of enzymes.

1. ایز ائمزر کی خصوصیات بیان کریں۔

2. Describe temperature, wind and humidity as the factors affecting the rate of transpiration.

.2

ٹپریچر، حرکت کرتی ہو اور فضائیں نبی کو ان عوامل کے طور پر بیان کریں جو ٹرانسپریشن کی رفتار پر اثر ڈالتے ہیں۔

Step Academy