



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 106004

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-10

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)
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکنتہ جوابات میں سے درست پدارت لگائیں

1. What is the primary method of reproduction in yeast?
(A) Binary fission (B) Spore formation (C) Budding (D) Fragmentation
1. ییسٹ میں ریپروڈکشن کا بنیادی طریقہ کیا ہے؟
2. The horizontal aboveground stem, which produces leaves and roots at its nodes;
(A) Stolon (B) Bulb (C) Rhizome (D) Corm
2. زمین کے اوپر افقی تناؤ، جو اپنے نوڈز پر پتے اور جڑیں پیدا کرتا ہے:
3. Which structure forms the female gametophyte in flowering plants?
(A) Pollen grain (B) Ovule (C) Anther (D) Sepal
3. پھول دار پودوں میں کون سی ساخت سے مادہ گیمیٹوفائٹ بنتا ہے؟
4. The male gametophyte in flowering plants is known as:
(A) Pollen grain (B) Embryosac (C) Ovary (D) Carpel
4. پھول دار پودوں میں نر گیمیٹوفائٹ کو کیا کہتے ہیں؟
5. Which of the following is an example of vegetative propagation through runners?
(A) Potato (B) Strawberry (C) Onion (D) Ginger
5. درج ذیل میں سے کون سا پودا رنز کے ذریعہ ویجیٹیو پراسپیگیشن کرتا ہے؟

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What is budding? Give example of organisms which reproduce asexually by budding?
1. بڈنگ کیا ہے؟ ایسے آرگنزم کی مثال دیں اور بڈنگ سے اے سیکشنوٹلی پیدا ہوتے ہیں؟
2. How plants reproduce by modified leaves?
2. پودے ترمیم شدہ پتوں سے دوبارہ کیسے بنتے ہیں؟
3. What are disadvantages of vegetative propagation?
3. ویجیٹیو پراسپیگیشن کے کیا نقصانات ہوتے ہیں؟
4. What is Corolla?
4. کرولا کیا ہوتا ہے؟

5. Differentiate between self-pollination and cross-pollination. سیلف پولی نیٹن اور کراس پولی نیٹن میں فرق بیان کریں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10 مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. What do you mean by vegetative propagation? Differentiate among different plant structures modified for vegetative propagation.

1. ویجی ٹیو پر ویکیشن سے کیا مراد ہے؟ پودوں کے ان حصوں میں فرق بتائیں جو ویجی ٹیو پر ویکیشن میں حصہ لیتے ہیں۔

2. How does the pollen tube facilitate the process of fertilization in flowering plants? 2.

پولن ٹیوب پھول دار پودوں میں فرٹیلائزیشن کے عمل میں کیسے سہولت فراہم کرتی ہے؟

