

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 2, Sexual reproduction in plants, Pollination	

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. Self pollination takes place in: سیلف پولینیشن وقوع پذیر ہوتی ہے:

(a) Cotton کپاس میں	(b) Papaya پپیتا میں	(c) Rose گلاب میں	(d) Maize مکئی میں
---------------------	----------------------	-------------------	--------------------

ii. During pollination, pollen grains reach the stigma of:

پولی نیشن کے دوران پالون گرینز..... کے سگما تک پہنچتے ہیں۔

(a) Sepal سہیل	(b) Petal پتال	(c) Carpel کارپل	(d) Stamen سٹین
----------------	----------------	------------------	-----------------

iii. Pollen tube contains _____ gametes. پالون ٹیوب..... گیمیٹس پر مشتمل ہوتی ہے۔

(a) One male and one female ایک نر اور ایک مادہ	(b) Two male دو نر
(c) Two female دو مادہ	(d) Three male تین نر

iv. How many processes involve during sexual reproduction in plants?

پودوں میں سکسوسٹل ریپر وڈکشن کے دوران کتنے عوامل شامل ہوتے ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

v. Mostly, the flowering plants reproduce: زیادہ تر پھول دار پودے بنتے ہیں:

(a) Asexually غیر جنسی تولید سے	(b) Sexually جنسی تولید سے
(c) Vegetative propagation اور دونوں سے	(d) Both a & b

vi. On which part of flower, a pollen grain germinates?

پھول کے کس حصے پر پالون گرین اگتا ہے؟

(a) Stigma سگما	(b) Style سٹائل	(c) Ovary اووری	(d) Pollen tube پالون ٹیوب
-----------------	-----------------	-----------------	----------------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) In which plants cross pollination takes place? کن پودوں میں کراس پولینیشن ہوتی ہے؟

(ii) Define sexual reproduction.

سکسوسٹل ریپر وڈکشن کی تعریف کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Define pollination. Explain its different types.

پولی نیشن کی تعریف کریں۔ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 2, Sexual reproduction in plants, Pollination	

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. Self pollination takes place in: سیلف پولینیشن وقوع پذیر ہوتی ہے:

(a) Cotton کپاس میں	(b) Papaya پپیتا میں	(c) Rose گلاب میں	(d) Maize مکئی میں
---------------------	----------------------	-------------------	--------------------

ii. During pollination, pollen grains reach the stigma of:

پولی نیشن کے دوران پالون گرینز..... کے سگما تک پہنچتے ہیں۔

(a) Sepal سہیل	(b) Petal پتال	(c) Carpel کارپل	(d) Stamen سٹین
----------------	----------------	------------------	-----------------

iii. Pollen tube contains _____ gametes. پالون ٹیوب..... گیمیٹس پر مشتمل ہوتی ہے۔

(a) One male and one female ایک نر اور ایک مادہ	(b) Two male دو نر
(c) Two female دو مادہ	(d) Three male تین نر

iv. How many processes involve during sexual reproduction in plants?

پودوں میں سکسوسٹل ریپر وڈکشن کے دوران کتنے عوامل شامل ہوتے ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

v. Mostly, the flowering plants reproduce: زیادہ تر پھول دار پودے بنتے ہیں:

(a) Asexually غیر جنسی تولید سے	(b) Sexually جنسی تولید سے
(c) Vegetative propagation اور دونوں سے	(d) Both a & b

vi. On which part of flower, a pollen grain germinates?

پھول کے کس حصے پر پالون گرین اگتا ہے؟

(a) Stigma سگما	(b) Style سٹائل	(c) Ovary اووری	(d) Pollen tube پالون ٹیوب
-----------------	-----------------	-----------------	----------------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) In which plants cross pollination takes place? کن پودوں میں کراس پولینیشن ہوتی ہے؟

(ii) Define sexual reproduction.

سکسوسٹل ریپر وڈکشن کی تعریف کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Define pollination. Explain its different types.

پولی نیشن کی تعریف کریں۔ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔