

Time: 25 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 25
1st Month, 3rd Week, 6th Day Syllabus: Unit # 2, Syllabus Revision Third Week		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10=10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. How many number of ovules in maize plant? کتنی کے پودے میں اوویولز کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 6
-------	-------	-------	-------

ii. Which of the following is an example of natural vegetative propagation in plants? ان میں سے کون سی پودوں میں قدرتی و جینی ٹیٹوپروپیگیشن کی مثال ہے؟

(a) Grafting گرافٹنگ	(b) Budding بڈنگ	(c) Tuber ٹیوبر	(d) Cutting کٹنگ
----------------------	------------------	-----------------	------------------

iii. Which part of seed germinates to form root? بیج کا کون سا حصہ آگ کر جڑ بناتا ہے؟

(a) Cotyledon کاٹلیڈن	(b) Plumule پلومیول	(c) Radicle ریڈیکل	(d) Testa ٹیسٹا
-----------------------	---------------------	--------------------	-----------------

iv. Which of the following is male reproductive part of flower? ان میں سے کون سا پھول کا نر ریپروڈکٹو حصہ ہے؟

(a) Carpel کارپل	(b) Sepal سپال	(c) Stamen سٹین	(d) Stigma سگما
------------------	----------------	-----------------	-----------------

v. How many types of reproduction are there? ریپروڈکشن کی کتنی اقسام ہیں؟

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

vi. \_\_\_\_\_ contains food for embryo. ایمریو کے لیے خوراک رکھتا ہے۔

(a) Plumule پلومیول	(b) Radicle ریڈیکل	(c) Cotyledon کاٹلیڈن	(d) Testa ٹیسٹا
---------------------	--------------------	-----------------------	-----------------

vii. Which of the following develops into a fruit? ان میں سے کون فروٹ بناتا ہے؟

(a) Embryo ایمریو	(b) Ovary اووری	(c) Testa ٹیسٹا	(d) Zygote زائیگوٹ
-------------------	-----------------	-----------------	--------------------

viii. The sperm fuses with two polar nuclei in the ovule to form:

سپرم اوویول میں دو پولر نیوکلیائی کے ساتھ مل کر بناتا ہے:

(a) Endosperm اینڈوسپرم	(b) Diploid endosperm ڈیپلوئیڈ اینڈوسپرم
(c) Triploid endosperm ٹریپلوئیڈ اینڈوسپرم	(d) Hyploid endodperm ہپلوئیڈ اینڈوسپرم

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

پھول کے کس حصے پر پولن گرن اگتا ہے؟

(a) Stigma سگما	(b) Style سٹائل	(c) Ovary اووری	(d) Anther اینتھر
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

x. Pollen tube contains \_\_\_\_\_ male gametes. پولن ٹیوب میں \_\_\_\_\_ نر گیمیٹس ہوتے ہیں۔

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Five پانچ	(d) Seven سات
------------	---------------	---------------	---------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×6=12)

(i) What is fertilization? فرٹیلائزیشن کیا ہے؟

(ii) What is the difference between self pollination and cross pollination? سیلف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن کے درمیان کیا فرق ہے؟

(iii) How is seed dispersed? بیج کیسے کھرتا ہے؟

(iv) Define runners. رنز کی تعریف کریں۔

(v) What is the function of fruit? فروٹ کا کیا کام ہوتا ہے؟

(vi) Which processes involve during sexual reproduction in plants? پودوں میں سیکسوال ریپروڈکشن کے دوران کون سے عوامل شامل ہوتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Define vegetative propagation. Explain bulb and tuber. و جینی ٹیٹوپروپیگیشن کی تعریف کریں۔ بلب اور ٹیوبر کی وضاحت کریں۔

---



---



---



---



---



---



---



---