

Time: 25 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 25
1st Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (Week 4)	

Section I

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. Which is not formed in asexual reproduction? اے ایکسوئل ریپروڈکشن میں کیا نہیں بنتا؟

(a) Sperm	سپرم	(b) Egg	ایگ	(c) Ovum	اووم	(d) All of these
-----------	------	---------	-----	----------	------	------------------

ii. Which plant grows from rhizome? کون سا پودا رازوم سے اگتا ہے؟

(a) Bryophyllum	براہیوفائلیم	(b) Ginger	ادرک
(c) Mango	آم	(d) Bamboo	بانس

iii. The attached stem with the roots is called: جڑوں کے ساتھ جڑاتا کھلاتا ہے:

(a) Node	نوڈ	(b) Bud	بڈ	(c) Layer	لیئرنگ	(d) Scion	قلم
----------	-----	---------	----	-----------	--------	-----------	-----

iv. Human skin is made of: انسانی جلد بنی ہوتی ہے:

(a) Muscle tissue	مسل ٹشو	(b) Blood tissue	بلڈ ٹشو
(c) Epidermal tissue	اپی ڈرل ٹشو	(d) Epithelial tissue	اپی تھیلیل ٹشو

v. Which technique is used to grow sugarcane?

گنا اگانے کے لیے کون سی تکنیک استعمال کی جاتی ہے؟

(a) Budding	بڈنگ	(b) Layering	لیئرنگ	(c) Cutting	کننگ	(d) Grafting	گرافٹنگ
-------------	------	--------------	--------	-------------	------	--------------	---------

vi. Water is conducted from roots to leaves by:

پانی جڑوں سے پتوں تک..... کے ذریعے پہنچایا جاتا ہے۔

(a) Xylem	زائلیم	(b) Phloem	فلوئم	(c) Epidermis	اپی ڈرمس	(d) Mesophyll	میزوفیل
-----------	--------	------------	-------	---------------	----------	---------------	---------

vii. Pollination is a transfer of: پالی نیشن..... کی ترسیل ہے۔

(a) Sepal	سپیل	(b) Stamen	سٹینن	(c) Pollen grain	پون گرین	(d) Ovum	اووم
-----------	------	------------	-------	------------------	----------	----------	------

viii. The cut piece of plant is called: پودے کا کٹا ہوا حصہ کہلاتا ہے:

(a) Scion	قلم	(b) Stock	سٹاک	(c) Node	نوڈ	(d) Bud	بڈ
-----------	-----	-----------	------	----------	-----	---------	----

ix. _____ is a technique likewise grafting. گرافٹنگ کی طرح ایک تکنیک ہے۔

(a) Budding	بڈنگ	(b) Layering	لیئرنگ	(c) Tuber	ٹیوبر	(d) Runner	رزر
-------------	------	--------------	--------	-----------	-------	------------	-----

x. Kidneys perform functions related to: گروے..... کے متعلقہ کام سرانجام دیتے ہیں۔

(a) Digestive system	ڈائجسٹو سسٹم	(b) Breathing system	بریتھنگ سسٹم
(c) Circulatory system	سرکولیٹری سسٹم	(d) Excretory system	ایکسکریٹری سسٹم

Section II

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×6=12)

- (i) What is formed in the underground part of cutting? گٹنگ کے زیر زمین حصے پر کیا بنتا ہے؟
- (ii) What is the function of stock? سٹاک کا کیا کام ہے؟
- (iii) Define budding. بڈنگ کی تعریف کریں۔
- (iv) What are the advantages of artificial propagation? مصنوعی ویجی پروپیگیشن کے فوائد لکھیں؟
- (v) Differentiate between self pollination and cross pollination. سیلف پالی نیشن اور کراس پالی نیشن کے درمیان فرق واضح کریں۔
- (vi) What are runners? رزر کیا ہیں؟

Section III

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Define artificial vegetative propagation and write its advantages.

مصنوعی ویجی ٹیو پروپیگیشن کی تعریف کریں اور اس کے فوائد لکھیں۔
