

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 2: Artificial vegetative propagation to layering	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which of the following is an example of artificial propagation?

ان میں سے کون سی مصنوعی دبیٹی ٹیوٹور و میکیشن کی مثال ہے؟

(a) Bulb	بلب	(b) Runner	رز	(c) Cutting	کننگ	(d) Tuber	ٹیوٹر
----------	-----	------------	----	-------------	------	-----------	-------

ii. Which technique is used to grow sugarcane?

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

(a) Budding	بڈنگ	(b) Layering	لیئرنگ	(c) Cutting	کننگ	(d) Graffing	گرافنگ
-------------	------	--------------	--------	-------------	------	--------------	--------

iii. In which technique, roots grow in the soil from the covered part of the branch?

کس تکنیک میں شاخ کے ڈھکے ہوئے حصے سے زمین میں جڑیں نشوونما پاتی ہیں؟

(a) Cutting	کننگ	(b) Layering	لیئرنگ	(c) Tuber	ٹیوٹر	(d) Graffing	گرافنگ
-------------	------	--------------	--------	-----------	-------	--------------	--------

iv. The attached stem with the roots is called:

جڑوں کے ساتھ جڑا تاتا کہلاتا ہے:

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

v. Which plant can be grown using cutting technique?

کون سا پودا کننگ تکنیک استعمال کرتے ہوئے اُگایا جاسکتا ہے؟

(a) Bougainvillea	بوگین ویلیا	(b) Mango	آم
(c) Rose	گلاب	(d) Both a & b	a اور دونوں

vi. Buds on the underground part of the cutting grow into:

کننگ کے زیر زمین حصے پر بڈز سے اُگتی ہیں:

(a) Stems	تتے	(b) Leaves	پتے	(c) Roots	جڑیں	(d) Branches	شاخیں
-----------	-----	------------	-----	-----------	------	--------------	-------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What are formed on the arial part of cutting?

کننگ کے ایریل حصے پر کیا بنتے ہیں؟

(ii) What is cutting?

کننگ کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on layering.

لیئرنگ پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 2: Artificial vegetative propagation to layering	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which of the following is an example of artificial propagation?

ان میں سے کون سی مصنوعی دبیٹی ٹیوٹور و میکیشن کی مثال ہے؟

(a) Bulb	بلب	(b) Runner	رز	(c) Cutting	کننگ	(d) Tuber	ٹیوٹر
----------	-----	------------	----	-------------	------	-----------	-------

ii. Which technique is used to grow sugarcane?

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

(a) Budding	بڈنگ	(b) Layering	لیئرنگ	(c) Cutting	کننگ	(d) Graffing	گرافنگ
-------------	------	--------------	--------	-------------	------	--------------	--------

iii. In which technique, roots grow in the soil from the covered part of the branch?

کس تکنیک میں شاخ کے ڈھکے ہوئے حصے سے زمین میں جڑیں نشوونما پاتی ہیں؟

(a) Cutting	کننگ	(b) Layering	لیئرنگ	(c) Tuber	ٹیوٹر	(d) Graffing	گرافنگ
-------------	------	--------------	--------	-----------	-------	--------------	--------

iv. The attached stem with the roots is called:

جڑوں کے ساتھ جڑا تاتا کہلاتا ہے:

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

v. Which plant can be grown using cutting technique?

کون سا پودا کننگ تکنیک استعمال کرتے ہوئے اُگایا جاسکتا ہے؟

(a) Bougainvillea	بوگین ویلیا	(b) Mango	آم
(c) Rose	گلاب	(d) Both a & b	a اور دونوں

vi. Buds on the underground part of the cutting grow into:

کننگ کے زیر زمین حصے پر بڈز سے اُگتی ہیں:

(a) Stems	تتے	(b) Leaves	پتے	(c) Roots	جڑیں	(d) Branches	شاخیں
-----------	-----	------------	-----	-----------	------	--------------	-------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What are formed on the arial part of cutting?

کننگ کے ایریل حصے پر کیا بنتے ہیں؟

(ii) What is cutting?

کننگ کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on layering.

لیئرنگ پر نوٹ لکھیں۔