

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 4th Day		Syllabus: Unit # 2, Exercise

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. Chromosomes are present in: کروموسومز.....میں پائے جاتے ہیں۔

(a) Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(b) Nucleus	نیوکلئیس
(c) Cell wall	سیل وال	(d) Vacuole	ویکیول

ii. Chlorophyll is a pigment whose colour is: کلوروفل ایک پگمنٹ ہے جس کا رنگ ہے:

(a) Red	سرخ	(b) Blue	نیلا	(c) Yellow	پیلا	(d) Green	سبز
---------	-----	----------	------	------------	------	-----------	-----

iii. Water is conducted from roots to leaves by: پانی جڑوں سے پتوں تک.....کے ذریعے پہنچایا جاتا ہے۔

(a) Xylem	زائلم	(b) Phloem	فلوم	(c) Epidermis	اپی ڈرمس	(d) Mesophyll	میزوفل
-----------	-------	------------	------	---------------	----------	---------------	--------

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

(a) Muscle tissue	مسل ٹشوکی	(b) Blood tissue	بلڈ ٹشوکی
(c) Epidermal tissue	اپی ڈرمل ٹشوکی	(d) epithelial tissue	اپی تھیلیل ٹشوکی

v. An animal cell has: جانور کا سیل رکھتا ہے:

(a) Single vacuole	ایک ویکیول	(b) Two vacuoles	دو ویکیولز
(c) Many vacuoles	زیادہ ویکیولز	(d) No vacuole	کوئی ویکیول نہیں

vi. Kidneys perform functions related to: گردے.....سے متعلقہ کام سرانجام دیتے ہیں۔

(a) Digestive system	ڈائجسٹو سٹم	(b) Blood system	بلڈ سٹم
(c) Circulatory system	سرکولیٹری سٹم	(d) Excretory system	ایکسکریٹری سٹم

Q.No.2. Write short answers. مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Differentiate between self pollination and cross pollination.

سیلف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) What are runners?

رزر کیا ہیں؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Describe the advantages of artificial vegetative propagation in plants.

پودوں میں مصنوعی و جینی ٹیو پروپیگیشن کے فوائد بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 4th Day		Syllabus: Unit # 2, Exercise

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. Chromosomes are present in: کروموسومز.....میں پائے جاتے ہیں۔

(a) Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(b) Nucleus	نیوکلئیس
(c) Cell wall	سیل وال	(d) Vacuole	ویکیول

ii. Chlorophyll is a pigment whose colour is: کلوروفل ایک پگمنٹ ہے جس کا رنگ ہے:

(a) Red	سرخ	(b) Blue	نیلا	(c) Yellow	پیلا	(d) Green	سبز
---------	-----	----------	------	------------	------	-----------	-----

iii. Water is conducted from roots to leaves by: پانی جڑوں سے پتوں تک.....کے ذریعے پہنچایا جاتا ہے۔

(a) Xylem	زائلم	(b) Phloem	فلوم	(c) Epidermis	اپی ڈرمس	(d) Mesophyll	میزوفل
-----------	-------	------------	------	---------------	----------	---------------	--------

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

(a) Muscle tissue	مسل ٹشوکی	(b) Blood tissue	بلڈ ٹشوکی
(c) Epidermal tissue	اپی ڈرمل ٹشوکی	(d) epithelial tissue	اپی تھیلیل ٹشوکی

v. An animal cell has: جانور کا سیل رکھتا ہے:

(a) Single vacuole	ایک ویکیول	(b) Two vacuoles	دو ویکیولز
(c) Many vacuoles	زیادہ ویکیولز	(d) No vacuole	کوئی ویکیول نہیں

vi. Kidneys perform functions related to: گردے.....سے متعلقہ کام سرانجام دیتے ہیں۔

(a) Digestive system	ڈائجسٹو سٹم	(b) Blood system	بلڈ سٹم
(c) Circulatory system	سرکولیٹری سٹم	(d) Excretory system	ایکسکریٹری سٹم

Q.No.2. Write short answers. مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Differentiate between self pollination and cross pollination.

سیلف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) What are runners?

رزر کیا ہیں؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Describe the advantages of artificial vegetative propagation in plants.

پودوں میں مصنوعی و جینی ٹیو پروپیگیشن کے فوائد بیان کریں۔