

Time: 25 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 25
1st Month, 2nd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (2nd 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۔

1. The process of photosynthesis is takes place in: فوٹوسنتھی سیز کا عمل وقوع پذیر ہوتا ہے:

(a) Roots جڑوں میں	(b) Stems تنوں میں	(c) Leafs پتوں میں	(d) None کوئی نہیں
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

2. Stomata help in absorption of: سٹومیٹا..... کے جذب اب میں مدد کرتے ہیں۔

(a) Hydrogen ہائیڈروجن	(b) Oxygen آکسیجن
(c) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	(d) Carbon monooxide کاربن مونو آکسائیڈ

3. The main function of parenchyma چیرن کا تہہ کا اہم کام ہے:

(a) To absorb water پانی کو جذب کرنا	(b) To store food خوراک کو سٹور کرنا
(c) To transport food خوراک کو ترسیل کرنا	(d) To absorb sunlight سورج کی روشنی جذب کرنا

4. Which gas is produced during photosynthesis?

فوٹوسنتھی سیز کے دوران کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen نائٹروجن	(b) Hydrogen ہائیڈروجن
(c) Oxygen آکسیجن	(d) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ

5. The number of colours in light: روشنی میں رنگوں کی تعداد ہے:

(a) 2	(b) 4	(c) 5	(d) 7
-------	-------	-------	-------

6. Chlorophyll is present in: کلوروفیل..... میں پایا جاتا ہے۔

(a) Mitochondria مائٹوکانڈریا	(b) Chloroplast کلوروپلاسٹ
(c) Vacuole وکیول	(d) Cell membrane سیل ممبرین

7. Which of the following is required to make chlorophyll?

درج ذیل میں سے کون کلوروفیل کو بنانے کے لیے ضروری ہے؟

(a) Carbon کاربن	(b) Magnesium میگنیشیم	(c) Sulphur سلفر	(d) Sodium سوڈیم
------------------	------------------------	------------------	------------------

8. The deficiency of nitrogen makes the leaves: نائٹروجن کی کمی پتوں کو بناتی ہے:

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

9. Which of the following is a powr house of cell? ان میں سے کون سا سیل کا پاور ہاؤس ہے؟

(a) Vacuole وکیول	(b) Cytoplasm سائٹوپلازم
(c) Mitochondria مائٹوکانڈریا	(d) Nucleus نیوکلیئس

10. Which is a reactant of respiration? کون ریسپریشن کا ری ایکٹنٹ ہے؟

(a) Protein پروٹین	(b) Nitrogen نائٹروجن
(c) Oxygen آکسیجن	(d) Sulphur سلفر

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the difference between photosynthesis and respiration?

فوٹوسنتھی سیز اور ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟

(ii) Define capillary action.

کپیلری ایکشن کی تعریف کریں۔

(iii) How does gases exchange takes place in plants? پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟

(iv) What is the function of magnesium in plants? پودوں میں میگنیشیم کا کیا کام ہے؟

(v) Write down factors which affect photosynthesis.

فوٹوسنتھی سیز کو متاثر کرنے والے عوامل لکھیں۔

(vi) What is translocation?

ٹرانسلوکیشن کیا ہے؟

Q.No.3. Explain the process of transpiration. (3) ٹرانسپیریشن کے عمل کی وضاحت کریں۔
