

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 2nd Day		Syllabus: Unit # 1: Photosynthesis To temperature

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۔

1. The rate of photosynthesis is fast at _____ کے وقت فوٹوسنتھی سیز کاریت تیز ہوتا ہے۔

(a) Noon دوپہر	(b) Night رات	(c) Morning صبح	(d) Evening شام
----------------	---------------	-----------------	-----------------

2. Chlorophyll absorb _____ light. کلوروفل روشنی کو جذب کرتا ہے۔

(a) Red سرخ	(b) Blue نیلا	(c) Green سبز	(d) Both a & b دونوں
-------------	---------------	---------------	----------------------

3. Air contains 0.35 to 0.4% _____. 0.35% تا 0.4% شامل ہے۔

(a) Carbon dioxide gas کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس	(b) Oxygen gas آکسیجن گیس
---	---------------------------

(c) Nitrogen dioxide gas نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ گیس	(d) Sulphur dioxide gas سلفر ڈائی آکسائیڈ گیس
--	---

4. Less quantity of carbon dioxide in an environment slows down the process of _____. ماحول میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی کم مقدار کے عمل کو آہستہ کر دیتی ہے۔

(a) Evaporation ایوہپوریشن	(b) Transpiration ٹرانسپائریشن
----------------------------	--------------------------------

(c) Photosynthesis ٹرانسلویشن	(d) Translocation فوٹو سنتھی سیز
-------------------------------	----------------------------------

5. Chlorophyll is present in _____ of photosynthetic (mesophyll) cells.

کلوروفل فوٹوسنتھیک (میزوفل) سیلز کے میں موجود ہوتی ہے۔

(a) Mitochondria کلوروپلاسٹ	(b) Chloroplast مائٹوکانڈریا
-----------------------------	------------------------------

(c) Ribosome پلاسٹڈ	(d) Plastid رائبوسوم
---------------------	----------------------

6. The suitable temperature for the photosynthesis process is:

فوٹوسنتھی سیز کے عمل کے لیے موزوں درجہ حرارت ہے:

(a) 25 – 30°C	(b) 25 – 37°C	(c) 25 – 35°C	(d) 25 – 40°C
---------------	---------------	---------------	---------------

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

(i) Define photosynthesis. فوٹوسنتھی سیز کی تعریف کریں۔

(ii) What is the effect of water on photosynthesis? پانی کا فوٹوسنتھی سیز پر کیا اثر ہوتا ہے؟

Q.No.3. What is the role of light in photosynthesis? (3) فوٹوسنتھی سیز میں روشنی کا کیا کردار ہے؟ (3)

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 2nd Day		Syllabus: Unit # 1: Photosynthesis To temperature

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۔

1. The rate of photosynthesis is fast at _____ کے وقت فوٹوسنتھی سیز کاریت تیز ہوتا ہے۔

(a) Noon دوپہر	(b) Night رات	(c) Morning صبح	(d) Evening شام
----------------	---------------	-----------------	-----------------

2. Chlorophyll absorb _____ light. کلوروفل روشنی کو جذب کرتا ہے۔

(a) Red سرخ	(b) Blue نیلا	(c) Green سبز	(d) Both a & b دونوں
-------------	---------------	---------------	----------------------

3. Air contains 0.35 to 0.4% _____. 0.35% تا 0.4% شامل ہے۔

(a) Carbon dioxide gas کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس	(b) Oxygen gas آکسیجن گیس
---	---------------------------

(c) Nitrogen dioxide gas نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ گیس	(d) Sulphur dioxide gas سلفر ڈائی آکسائیڈ گیس
--	---

4. Less quantity of carbon dioxide in an environment slows down the process of _____. ماحول میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی کم مقدار کے عمل کو آہستہ کر دیتی ہے۔

(a) Evaporation ایوہپوریشن	(b) Transpiration ٹرانسپائریشن
----------------------------	--------------------------------

(c) Photosynthesis ٹرانسلویشن	(d) Translocation فوٹو سنتھی سیز
-------------------------------	----------------------------------

5. Chlorophyll is present in _____ of photosynthetic (mesophyll) cells.

کلوروفل فوٹوسنتھیک (میزوفل) سیلز کے میں موجود ہوتی ہے۔

(a) Mitochondria کلوروپلاسٹ	(b) Chloroplast مائٹوکانڈریا
-----------------------------	------------------------------

(c) Ribosome پلاسٹڈ	(d) Plastid رائبوسوم
---------------------	----------------------

6. The suitable temperature for the photosynthesis process is:

فوٹوسنتھی سیز کے عمل کے لیے موزوں درجہ حرارت ہے:

(a) 25 – 30°C	(b) 25 – 37°C	(c) 25 – 35°C	(d) 25 – 40°C
---------------	---------------	---------------	---------------

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

(i) Define photosynthesis. فوٹوسنتھی سیز کی تعریف کریں۔

(ii) What is the effect of water on photosynthesis? پانی کا فوٹوسنتھی سیز پر کیا اثر ہوتا ہے؟

Q.No.3. What is the role of light in photosynthesis? (3) فوٹوسنتھی سیز میں روشنی کا کیا کردار ہے؟ (3)