

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit#1: Respiration in plants to Transpiration	

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. _____ takes place in all the cells of living bodies.

.....زندہ جانداروں کے تمام سلاز میں وقوع پذیر ہوتی ہے۔

(a) Respiration	ریسپائریشن	(b) Photosynthesis	فوٹوسنتھیسی
(c) Transpiration	ٹرانسپائریشن	(d) Translocation	ٹرانسلوکیشن

2. Which of the following are called the power house of cell?

مندرجہ ذیل میں کون سیل کے پاور ہاؤس کہلائے جاتے ہیں؟

(a) Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(b) Chloroplasts	کلوروپلاسٹس
(c) Ribosomes	رائبوسومز	(d) Nucleus	نیوکلیئس

3. In plants, the _____ required for respiration comes from photosynthesis.

پودوں میں ریسپائریشن کے لیے ضروری.....فوٹوسنتھیسی سے آتی ہے۔

(a) Chlorine	کلورین	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Hydrogen	ہائیڈروجن	(d) Nitrogen	نائٹروجن

4. In animals, the exchange of gases takes place through:

جانوروں میں، گیسوں کا تبادلہ.....کے ذریعے ہوتا ہے۔

(a) Mouth	منہ	(b) Nose	ناک	(c) Lungs	پھیپھڑے	(d) Ears	کان
-----------	-----	----------	-----	-----------	---------	----------	-----

5. Which of the following reactants are involved during photosynthesis?

مندرجہ ذیل میں سے فوٹوسنتھیسی کے دوران کون سے ری ایکٹنٹس شامل ہوتے ہیں؟

(a) Carbon dioxide and water	کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی	(b) Glucose and water	گلوکوز اور پانی
(c) Oxygen and water	آکسیجن اور پانی	(d) Glucose and Oxygen	گلوکوز اور آکسیجن

6. In _____, the excessive water is removed through stomata and from the aerial parts of the plants.

.....میں، ضرورت سے زیادہ پانی سٹومیٹا کے ذریعے اور پتوں کے ایریل حصوں سے خارج کیا جاتا ہے۔

(a) Capillary action	کیپیلری ایکشن	(b) Transpirational pull	ٹرانسپائریشنل پل
(c) Transpiration	ٹرانسپائریشن	(d) Turgor pressure	ٹرگر پریشر

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define transpiration.

ٹرانسپائریشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is the importance of respiration in plants?

پودوں میں ریسپائریشن کی کیا اہمیت ہے؟

Q.No.3. Compare the process of photosynthesis and respiration. (3)

فوٹوسنتھیسی سیز اور ریسپائریشن کے عمل کا موازنہ کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit#1: Respiration in plants to Transpiration	

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. _____ takes place in all the cells of living bodies.

.....زندہ جانداروں کے تمام سلاز میں وقوع پذیر ہوتی ہے۔

(a) Respiration	ریسپائریشن	(b) Photosynthesis	فوٹوسنتھیسی
(c) Transpiration	ٹرانسپائریشن	(d) Translocation	ٹرانسلوکیشن

2. Which of the following are called the power house of cell?

مندرجہ ذیل میں کون سیل کے پاور ہاؤس کہلائے جاتے ہیں؟

(a) Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(b) Chloroplasts	کلوروپلاسٹس
(c) Ribosomes	رائبوسومز	(d) Nucleus	نیوکلیئس

3. In plants, the _____ required for respiration comes from photosynthesis.

پودوں میں ریسپائریشن کے لیے ضروری.....فوٹوسنتھیسی سے آتی ہے۔

(a) Chlorine	کلورین	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Hydrogen	ہائیڈروجن	(d) Nitrogen	نائٹروجن

4. In animals, the exchange of gases takes place through:

جانوروں میں، گیسوں کا تبادلہ.....کے ذریعے ہوتا ہے۔

(a) Mouth	منہ	(b) Nose	ناک	(c) Lungs	پھیپھڑے	(d) Ears	کان
-----------	-----	----------	-----	-----------	---------	----------	-----

5. Which of the following reactants are involved during photosynthesis?

مندرجہ ذیل میں سے فوٹوسنتھیسی کے دوران کون سے ری ایکٹنٹس شامل ہوتے ہیں؟

(a) Carbon dioxide and water	کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی	(b) Glucose and water	گلوکوز اور پانی
(c) Oxygen and water	آکسیجن اور پانی	(d) Glucose and Oxygen	گلوکوز اور آکسیجن

6. In _____, the excessive water is removed through stomata and from the aerial parts of the plants.

.....میں، ضرورت سے زیادہ پانی سٹومیٹا کے ذریعے اور پتوں کے ایریل حصوں سے خارج کیا جاتا ہے۔

(a) Capillary action	کیپیلری ایکشن	(b) Transpirational pull	ٹرانسپائریشنل پل
(c) Transpiration	ٹرانسپائریشن	(d) Turgor pressure	ٹرگر پریشر

Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define transpiration.

ٹرانسپائریشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is the importance of respiration in plants?

پودوں میں ریسپائریشن کی کیا اہمیت ہے؟

Q.No.3. Compare the process of photosynthesis and respiration. (3)

فوٹوسنتھیسی سیز اور ریسپائریشن کے عمل کا موازنہ کریں۔