

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 2: Difference between aerobic and anaerobic respiration, difference between breathing and respiration.	

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. Anaerobic respiration takes place in the absence of:

این ایروبک ریسیاریشن..... کی غیر موجودگی میں ہوتی ہے۔

(a) Carbon dioxide	کابن ڈائی آکسائیڈ	(b) Chlorine	کلورین
(c) Nitrogen dioxide	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ	(d) Oxygen	آکسیجن

ii. What is the unit of energy?

انرجی کا یونٹ کیا ہے؟

(a) Kelvin	کیلون	(b) Joule	جول	(c) Kilogram	کلوگرام	(d) Watt	واٹ
------------	-------	-----------	-----	--------------	---------	----------	-----

iii. Which of the following process takes place in the mitochondria of the cells?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا عمل میٹوکانڈریا میں ہوتا ہے؟

(a) Respiration	ریسیاریشن	(b) Breathing	برہتھنگ
(c) Fermentation	فرمینٹیشن	(d) Blood circulation	بلڈ سرکولیشن

iv. One gram glucose produces calories of energy.

ایک گرام گلوکوز..... کیلوریز انرجی پیدا کرتا ہے۔

(a) 3600	(b) 3200	(c) 3800	(d) 3500
----------	----------	----------	----------

v. A substance that speeds up a chemical reaction is called:

ایک مادہ جو کیمیائی عمل کو تیز کرتا ہے اسے کہا جاتا ہے:

(a) Enzyme	انزائم	(b) Catalyst	کیٹالسٹ	(c) Reactant	ری ایکٹنٹ	(d) Product	پروڈکٹ
------------	--------	--------------	---------	--------------	-----------	-------------	--------

vi. Which of the following product is produced during anaerobic respiration?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا پروڈکٹ این ایروبک ریسیاریشن کے دوران پیدا ہوتا ہے؟

(a) Glycol	گلائیکول	(b) Lactic acid	لیکٹک ایسڈ	(c) Oxygen	آکسیجن	(d) Acetic acid	ایسٹک ایسڈ
------------	----------	-----------------	------------	------------	--------	-----------------	------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define biochemical reactions.

بائیو کیمیکل ری ایکشنز کی تعریف کریں۔

(ii) What is the purpose of breathing?

برہتھنگ کا مقصد کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is the difference between aerobic and anaerobic respiration?

ایروبک اور این ایروبک ریسیاریشن کے درمیان کیا فرق ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 2: Difference between aerobic and anaerobic respiration, difference between breathing and respiration.	

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. Anaerobic respiration takes place in the absence of:

این ایروبک ریسیاریشن..... کی غیر موجودگی میں ہوتی ہے۔

(a) Carbon dioxide	کابن ڈائی آکسائیڈ	(b) Chlorine	کلورین
(c) Nitrogen dioxide	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ	(d) Oxygen	آکسیجن

ii. What is the unit of energy?

انرجی کا یونٹ کیا ہے؟

(a) Kelvin	کیلون	(b) Joule	جول	(c) Kilogram	کلوگرام	(d) Watt	واٹ
------------	-------	-----------	-----	--------------	---------	----------	-----

iii. Which of the following process takes place in the mitochondria of the cells?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا عمل میٹوکانڈریا میں ہوتا ہے؟

(a) Respiration	ریسیاریشن	(b) Breathing	برہتھنگ
(c) Fermentation	فرمینٹیشن	(d) Blood circulation	بلڈ سرکولیشن

iv. One gram glucose produces calories of energy.

ایک گرام گلوکوز..... کیلوریز انرجی پیدا کرتا ہے۔

(a) 3600	(b) 3200	(c) 3800	(d) 3500
----------	----------	----------	----------

v. A substance that speeds up a chemical reaction is called:

ایک مادہ جو کیمیائی عمل کو تیز کرتا ہے اسے کہا جاتا ہے:

(a) Enzyme	انزائم	(b) Catalyst	کیٹالسٹ	(c) Reactant	ری ایکٹنٹ	(d) Product	پروڈکٹ
------------	--------	--------------	---------	--------------	-----------	-------------	--------

vi. Which of the following product is produced during anaerobic respiration?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا پروڈکٹ این ایروبک ریسیاریشن کے دوران پیدا ہوتا ہے؟

(a) Glycol	گلائیکول	(b) Lactic acid	لیکٹک ایسڈ	(c) Oxygen	آکسیجن	(d) Acetic acid	ایسٹک ایسڈ
------------	----------	-----------------	------------	------------	--------	-----------------	------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define biochemical reactions.

بائیو کیمیکل ری ایکشنز کی تعریف کریں۔

(ii) What is the purpose of breathing?

برہتھنگ کا مقصد کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is the difference between aerobic and anaerobic respiration?

ایروبک اور این ایروبک ریسیاریشن کے درمیان کیا فرق ہے؟