

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Aerobic respiration and anaerobic 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. Which of the following is a chemical formula of glucose?

ان میں سے کون سا گلوکوز کا کیمیائی فارمولہ ہے؟

(a) C ₃ H ₄ O ₇	(b) C ₆ H ₁₂ O ₆	(c) C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	(d) C ₆ H ₁₁ O ₆
--	---	---	---

ii. Aerobic respiration takes place in: ایرو بک ریسیریشن..... میں ہوتی ہے۔

(a) Chloroplast	کلورو پلاسٹ	(b) Golgi complex	گالٹی کمپلیکس
(c) Mitochondria	مائٹو کونڈریا	(d) Nucleus	نیوکلئس

iii. Which of the following is formed during anaerobic respiration in yeast?

ان میں سے کون پیسٹ میں این ایرو بک ریسیریشن کے دوران بنتی ہے؟

(a) Methanol	میٹھانول	(b) Ethanol	ایٹھانول	(c) Propanol	پروپانول	(d) Pentanol	پینٹانول
--------------	----------	-------------	----------	--------------	----------	--------------	----------

iv. Which of the following converts lactic acid into glucose?

درج ذیل میں سے کون لیکک ایسڈ کو گلوکوز میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Stomach	معدہ	(b) Liver	جگر	(c) Heart	دل	(d) Kidney	گردہ
-------------	------	-----------	-----	-----------	----	------------	------

v. Anaerobic respiration takes place in the absence of:

این ایرو بک ریسیریشن..... کی غیر موجودگی میں واقع ہوتی ہے۔

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

vi. Which of the following is not a product of anaerobic respiration?

ان میں سے کون سی این ایرو بک ریسیریشن کی پروڈکٹ نہیں ہے؟

(a) Ethanol	ایٹھانول	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Energy	انرجی	(d) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define aerobic respiration.

ایرو بک ریسیریشن کی تعریف کریں۔

(ii) Write down chemical equation of aerobic respiration.

ایرو بک ریسیریشن کی کیمیائی مساوات لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain anaerobic respiration.

این ایرو بک ریسیریشن کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Aerobic respiration and anaerobic 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. Which of the following is a chemical formula of glucose?

ان میں سے کون سا گلوکوز کا کیمیائی فارمولہ ہے؟

(a) C ₃ H ₄ O ₇	(b) C ₆ H ₁₂ O ₆	(c) C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	(d) C ₆ H ₁₁ O ₆
--	---	---	---

ii. Aerobic respiration takes place in: ایرو بک ریسیریشن..... میں ہوتی ہے۔

(a) Chloroplast	کلورو پلاسٹ	(b) Golgi complex	گالٹی کمپلیکس
(c) Mitochondria	مائٹو کونڈریا	(d) Nucleus	نیوکلئس

iii. Which of the following is formed during anaerobic respiration in yeast?

ان میں سے کون پیسٹ میں این ایرو بک ریسیریشن کے دوران بنتی ہے؟

(a) Methanol	میٹھانول	(b) Ethanol	ایٹھانول	(c) Propanol	پروپانول	(d) Pentanol	پینٹانول
--------------	----------	-------------	----------	--------------	----------	--------------	----------

iv. Which of the following converts lactic acid into glucose?

درج ذیل میں سے کون لیکک ایسڈ کو گلوکوز میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Stomach	معدہ	(b) Liver	جگر	(c) Heart	دل	(d) Kidney	گردہ
-------------	------	-----------	-----	-----------	----	------------	------

v. Anaerobic respiration takes place in the absence of:

این ایرو بک ریسیریشن..... کی غیر موجودگی میں واقع ہوتی ہے۔

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

vi. Which of the following is not a product of anaerobic respiration?

ان میں سے کون سی این ایرو بک ریسیریشن کی پروڈکٹ نہیں ہے؟

(a) Ethanol	ایٹھانول	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Energy	انرجی	(d) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define aerobic respiration.

ایرو بک ریسیریشن کی تعریف کریں۔

(ii) Write down chemical equation of aerobic respiration.

ایرو بک ریسیریشن کی کیمیائی مساوات لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain anaerobic respiration.

این ایرو بک ریسیریشن کی وضاحت کریں۔