

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 2: Mechanism of breathing, Respiration + Do You Know?	

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 formed during reaction of oxygen with glucose?

ان میں سے کیا آکسیجن کے گلوکوز کے ساتھ ری ایکشن سے بنتا ہے؟

(a) Carbon Monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ	(b) Carban dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Water	پانی	(d) Both b & c	اور c دونوں

ii. The total surface area of alveoli in both lungs is more than the whole area of :
دونوں پھیپھڑوں میں ایلوپولائی کا کل سطحی رقبہ..... کے پورے رقبے کی نسبت زیادہ ہوتا ہے۔

(a) Stomach	معدہ	(b) Heart	دل	(c) Skin	جلد	(d) Brain	دماغ
-------------	------	-----------	----	----------	-----	-----------	------

iii. How many types of respiration?
ریسپیریشن کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

iv. When we breathe in, rib muscles contracts and ___ expands.

جب ہم سانس لیتے ہیں تو پھلی کے مسلسل سکڑتے اور..... پھیل جاتی ہے۔

(a) Chest cavity	چیسٹ کیوٹی	(b) Alveolus	ایلوپولس	(c) Nasal cavity	نیزل کیوٹی	(d) Bronchus	برونگس
------------------	------------	--------------	----------	------------------	------------	--------------	--------

v. In which process CO₂, H₂O and ATP are formed?

کس عمل میں CO₂, H₂O اور ATP بنتے ہیں؟

(a) Photosynthesis	فوٹوسنتھی سز	(b) Respiration	ریسپیریشن
(c) Evaporation	ایوےپوریشن	(d) Condensation	کنڈنسیشن

vi. Which gas is absorbed during inspiration?

انسپیریشن کے دوران کون سی گیس جذب ہوتی ہے؟

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

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What is inspiration?
انسپیریشن کیا ہے؟

(ii) When does diaphragm contracts and flattens?
ڈایافراگم کب سکڑتا اور پھیلتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is the mechanism of breathing? Explain.
سانس لینے کا میکانزم کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 2: Mechanism of breathing, Respiration + Do You Know?	

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 formed during reaction of oxygen with glucose?

ان میں سے کیا آکسیجن کے گلوکوز کے ساتھ ری ایکشن سے بنتا ہے؟

(a) Carbon Monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ	(b) Carban dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Water	پانی	(d) Both b & c	اور c دونوں

ii. The total surface area of alveoli in both lungs is more than the whole area of :
دونوں پھیپھڑوں میں ایلوپولائی کا کل سطحی رقبہ..... کے پورے رقبے کی نسبت زیادہ ہوتا ہے۔

(a) Stomach	معدہ	(b) Heart	دل	(c) Skin	جلد	(d) Brain	دماغ
-------------	------	-----------	----	----------	-----	-----------	------

iii. How many types of respiration?
ریسپیریشن کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

iv. When we breathe in, rib muscles contracts and ___ expands.

جب ہم سانس لیتے ہیں تو پھلی کے مسلسل سکڑتے اور..... پھیل جاتی ہے۔

(a) Chest cavity	چیسٹ کیوٹی	(b) Alveolus	ایلوپولس	(c) Nasal cavity	نیزل کیوٹی	(d) Bronchus	برونگس
------------------	------------	--------------	----------	------------------	------------	--------------	--------

v. In which process CO₂, H₂O and ATP are formed?

کس عمل میں CO₂, H₂O اور ATP بنتے ہیں؟

(a) Photosynthesis	فوٹوسنتھی سز	(b) Respiration	ریسپیریشن
(c) Evaporation	ایوےپوریشن	(d) Condensation	کنڈنسیشن

vi. Which gas is absorbed during inspiration?

انسپیریشن کے دوران کون سی گیس جذب ہوتی ہے؟

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

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What is inspiration?
انسپیریشن کیا ہے؟

(ii) When does diaphragm contracts and flattens?
ڈایافراگم کب سکڑتا اور پھیلتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is the mechanism of breathing? Explain.
سانس لینے کا میکانزم کیا ہے؟ وضاحت کریں۔