

Time: 25 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 25
1st Month, 3rd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (Week 3rd)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10=10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Generally stomata are remain opened at: عام طور پر سٹوما میٹا کو کھلے رہتے ہیں۔

(a) Day دن	(b) Noon دوپہر	(c) Afternoon سہ پہر	(d) Night رات
------------	----------------	----------------------	---------------

ii. The rate of transpiration decreases with the increase of:

ٹرانسپائریشن کا ریٹ کے بڑھنے سے کم ہو جاتا ہے۔

(a) Temperature درجہ حرارت	(b) Light intensity روشنی کی شدت
(c) Humidity in air ہوا میں نمی	(d) Wind speed ہوا کی رفتار

iii. The innermost layer of cortex in the root: جڑ میں کارٹیکس کی سب سے بیرونی تہہ ہے:

(a) Epidermis اپنی ڈرمس	(b) Endodermis اینڈوڈرمس	(c) Pericycle پیری سائیکل	(d) Cambium کیمبیم
-------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------

iv. The products of respiration are carbon dioxide and:

ریسپائریشن کی پروڈکٹس کاربن ڈائی آکسائیڈ اور ہیں۔

(a) Water پانی	(b) Oxygen آکسیجن
(c) Mitochondria مائٹوکانڈریا	(d) Chloroplast کلوروپلاسٹ

v. During breathing we take: سانس لینے کے دوران ہم لیتے ہیں:

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

vi. Trachea divides into _____ tubes. ٹریکیا ٹیوبز میں تقسیم ہو جاتا ہے۔

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Four چار	(d) Five پانچ
------------	---------------	--------------	---------------

vii. The total surface area of alveoli in both lungs is more than the whole area

of : دوئوں پھیپھڑوں میں ایلوپولائی کا کل سطحی رقبہ کے پورے رقبہ کی نسبت زیادہ ہوتا ہے۔

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

viii. The types of respiration are: ریسپائریشن کی اقسام ہیں:

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

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

ان میں سے کون بیسٹ میں این ایرو بک ریسپائریشن کے دوران بنتی ہے؟

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

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

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

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

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×6=12)

- (i) How do stomata open? سٹوما کیسے کھلتے ہیں؟
- (ii) Write chemical equation of respiration. ریسپائریشن کی کیمیائی مساوات لکھیں۔
- (iii) What is the function of epiglottis? اپی گلوٹس کا کیا کام ہوتا ہے؟
- (iv) What are the effects of evaporation of water from leaves? پتوں سے پانی کی ایویپوریشن کے کیا اثرات ہیں؟
- (v) When does diaphragm contracts and flattens? ڈیافراگم کب سکڑتا اور سیدھا ہو جاتا ہے؟
- (vi) Define anaerobic respiration. این ایرو بک ریسپائریشن کی تعریف کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Which factors affect the rate of transpiration? Explain.

کون سے عوامل ٹرانسپائریشن کو متاثر کرتے ہیں؟ وضاحت کریں۔
