

Time: 25 Minutes	Paper Science 7	Total Marks: 25
1st Month, 4th Week, 6th Day	Syllabus: Monthly test unit 1 + 2	

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. The force between the molecules of water: پانی کے مالیکولز کے درمیان فورس ہوتی ہے:

(a) Adhesive force	ایڈہیسو فورس	(b) Cohesive force	کوہیسو فورس
(c) Repulsive force	ریپلسو فورس	(d) Magnetic force	میگنیٹک فورس

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

(a) Epidermis	اپی ڈرمس	(b) Endodermis	اینڈو ڈرمس
(c) Pericycle	پیری سائیکل	(d) Cambium	کیمبیم

iii. During night time, plants absorb: رات کے وقت، پودے جذب کرتے ہیں:

(a) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Oxygen	آکسیجن	(d) Hydrogen	ہائیڈروجن

iv. Deficiency of ____ makes the leaves yellow. کی کمی پتوں کو پیلا بناتی ہے۔

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Hydrogen	ہائیڈروجن	(c) Sodium	سوڈیم	(d) Carbon	کاربن
--------------	----------	--------------	-----------	------------	-------	------------	-------

v. Chlorophyll absorbs which light? کلوروفیل کون سی لائٹ جذب کرتا ہے؟

(a) Yellow	پیلی	(b) Green	سبز	(c) Red	سرخ	(d) Black	کالی
------------	------	-----------	-----	---------	-----	-----------	------

vi. One gram glucose produces about ____ calories of energy.

ایک گرام گلوکوز انرجی کی تقریباً..... کیلوریز بناتا ہے۔

(a)	3500	(b)	3600	(c)	3700	(d)	3800
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

vii. How many types of vessels in which blood circulates?

تالیوں کی کتنی اقسام ہیں جن میں خون گردش کرتا ہے؟

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

viii. Exchange of gases takes place in: گیسوں کا تبادلہ..... میں ہوتا ہے۔

(a) Lungs	پھیپھڑوں	(b) Bronchioles	برونکیولز
(c) Alveoli	ایلوپولائی	(d) Blood	خون

ix. Aerobic respiration takes place in: ایروک ریسیپیشن..... میں ہوتی ہے۔

(a) Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(b) Chloroplasts	کلوروپلاسٹس
(c) Nucleus	نیوکلئیس	(d) Cell wall	سیل وال

x. Trachea divides into two: ٹریکیا دو..... میں تقسیم ہو جاتا ہے۔

(a) Bronchi	برونکائی	(b) Veins	وینز	(c) Villi	ولائی	(d) Ribs	ریبز
-------------	----------	-----------	------	-----------	-------	----------	------

Q.No.2. Write short answers. مختصر جوابات لکھیں۔ (2×6=12)

(i) Differentiate between arteries and veins. آرٹریز اور وینز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Write down the symptoms of pneumonia. نمونیا کی علامات لکھیں۔

(iii) What are biochemical reactions? بائیو کیمیکل ری ایکشنز کیا ہیں؟

(iv) What is secondary root? سیکنڈری روٹ کیا ہے؟

(v) Write the name of factors which affect the rate of transpiration. ان عوامل کے نام لکھیں جو ٹرانسپائریشن کے ریٹ کو متاثر کرتے ہیں۔

(vi) What is the importance of respiration? ریسیپیشن کی کیا اہمیت ہے؟

Q.No.3. Write long answer. تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain factors on which photosynthesis process depend. ان عوامل کی وضاحت کریں جن پر فوٹوسنتھی سیز کا عمل انحصار کرتا ہے۔
