Time: 40 Minutes	Paper Science 5	Total Marks: 25

2 Month, 1st Week, Day 5	Syllabus:

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The organisms which do decomposition are called:

آرگنزمز جو ڈی کمپوزیشن کرتے ہیں.....کہلاتے ہیں۔

(a)	decomposers	ڈی کمپوزرز	**(b)**	producers	پروڈیوسرز
(c)	consumers	کنزیومرز	**(d)**	reducer	ریڈیوسرز

ii. The rate of decomposition increases with:

ڈی کمپوزیشن کی شرح میں اضافہ ____ کے ساتھ ہوتا ہے۔

(a)	increase in temperature	ٹمپریچر کے بڑھنے	**(b)**	decrease in humidity	نمی کے کم ہونے
(c)	decrease in oxygen	آکسیجن کے کم ہونے	**(d)**	decrease in temperature	ٹمپریچر کے کم ہونے

iii. During decomposition, which gas is released into the environment?

ڈی کمپوزیشن کے دوران کون سی گیس ماحول میں خارج ہوتی ہے؟

(a)	carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ	**(b)**	nitrogen	نائٹروجن
(c)	oxygen	آکسیجن	**(d)**	both a & b	دونوں

iv. Decomposers recycle the matter of which components of environment?

ڈی کمپوزرز ماحول کے کس مادے کو ری سائیکل کرتے ہیں؟

(a)	Biotic	بائیوٹک	**(b)**	water	پانی
(c)	Abiotic	اے بائیوٹک	**(d)**	both a & c	دونوں a & c

v. Which of the following are damaged by micro organisms?

ان میں سے کون سا مائیکروآرگنزمز سے متاثر ہوتا ہے؟

(a)	Milk	دودھ	**(b)**	Fruits	پھل
(c)	Vegetables	سبزیاں	**(d)**	All of these	یہ تمام

vi. The rate of decomposition does not depend on: **ڈی کمپوزیشن کی شرح کا انحصار ہے:**

(a)	Temperature	ٹمپریچر پر	**(b)**	Pressure	پریشر پر
(c)	Oxygen	آکسیجن پر	**(d)**	Humidity	نمی پر

Q.No.2. Write short answers. (2×3 = 6) **مختصر جوابات لکھیں۔**

(i) Define Decomposition? عمل تحلیل سے کیا مراد ہے؟

(ii) What happens during decomposition? عمل تحلیل کے دوران کیا ہوتا ہے؟

(iii) Role of Microorganisms as Decomposers مائیکروآرگنیزمز کا ڈی کمپوزرز کے طور پر کردار

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____