

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1, Introduction	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)

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

i. How many components of environment? ماحول کے کتنے اجزاء ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

ii. Which of the following is a biotic component of environment?

ان میں سے کون سا ماحول کا بائیونک جز ہے؟

(a) Light روشنی	(b) Air ہوا	(c) Plant پودا	(d) Water پانی
-----------------	-------------	----------------	----------------

iii. The study of relationship between the biotic and abiotic components of an ecosystem is called: ماحول کے جاندار اور بے جان اجزاء کے درمیان تعلق کا مطالعہ کہلاتا ہے:

(a) Sociology سوشیالوجی	(b) Biology بائیولوجی
(c) Environmental biology انوائرنمنٹل بائیولوجی	(d) Ecology ایکولوجی

iv. Which of the following gas is used by plants?

درج ذیل میں سے کون سی گیس پودے استعمال کرتے ہیں؟

(a) SO <sub>2</sub>	(b) CO <sub>2</sub>	(c) NO <sub>2</sub>	(d) C <sub>6</sub>
---------------------	---------------------	---------------------	--------------------

v. \_\_\_\_\_ is the important function of an ecosystem. ایکوسسٹم کا اہم فنکشن ہے۔

(a) Food chain فوڈ چین	(b) Food web فوڈ ویب
(c) Decomposer ڈی کمپوزر	(d) Predator پریڈیٹر

vi. The system of interaction and interdependence between biotic and abiotic components of the environment is called:

ماحول کے بائیونک اور اے بائیونک اجزاء کے درمیان تعلق اور باہمی انحصار کا نظام کہلاتا ہے:

(a) Symbiosis سمبائی اوسس	(b) Mutualism میوچلزم
(c) Ecological pyramid ایکولوجیکل پائرامڈ	(d) Ecosystem ایکوسسٹم

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define ecosystem. ایکوسسٹم کی تعریف کریں۔

(ii) Differentiate between biotic components and abiotic components.

بائیونک اجزاء اور اے بائیونک اجزاء کے درمیان فرق بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 1, Introduction	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)

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

i. How many components of environment? ماحول کے کتنے اجزاء ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

ii. Which of the following is a biotic component of environment?

ان میں سے کون سا ماحول کا بائیونک جز ہے؟

(a) Light روشنی	(b) Air ہوا	(c) Plant پودا	(d) Water پانی
-----------------	-------------	----------------	----------------

iii. The study of relationship between the biotic and abiotic components of an ecosystem is called: ماحول کے جاندار اور بے جان اجزاء کے درمیان تعلق کا مطالعہ کہلاتا ہے:

(a) Sociology سوشیالوجی	(b) Biology بائیولوجی
(c) Environmental biology انوائرنمنٹل بائیولوجی	(d) Ecology ایکولوجی

iv. Which of the following gas is used by plants?

درج ذیل میں سے کون سی گیس پودے استعمال کرتے ہیں؟

(a) SO <sub>2</sub>	(b) CO <sub>2</sub>	(c) NO <sub>2</sub>	(d) C <sub>6</sub>
---------------------	---------------------	---------------------	--------------------

v. \_\_\_\_\_ is the important function of an ecosystem. ایکوسسٹم کا اہم فنکشن ہے۔

(a) Food chain فوڈ چین	(b) Food web فوڈ ویب
(c) Decomposer ڈی کمپوزر	(d) Predator پریڈیٹر

vi. The system of interaction and interdependence between biotic and abiotic components of the environment is called:

ماحول کے بائیونک اور اے بائیونک اجزاء کے درمیان تعلق اور باہمی انحصار کا نظام کہلاتا ہے:

(a) Symbiosis سمبائی اوسس	(b) Mutualism میوچلزم
(c) Ecological pyramid ایکولوجیکل پائرامڈ	(d) Ecosystem ایکوسسٹم

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define ecosystem. ایکوسسٹم کی تعریف کریں۔

(ii) Differentiate between biotic components and abiotic components.

بائیونک اجزاء اور اے بائیونک اجزاء کے درمیان فرق بیان کریں۔