

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
Month 1, 3rd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 1, Exercise	

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. The phenomenon which does not lead to global warming is:

وہ عمل جو گلوبل وارمنگ کا باعث نہیں بنتا ہے:

(a) Green house effect	گرین ہاؤس ایفیکٹ	(b) Ozone depletion	اوزون ڈیپلیشن
(c) Deforestation	ڈی فارسٹیشن	(d) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسس

ii. The feeding level of an organism in an ecosystem is called \_\_\_\_\_.

..... ایکوسٹم میں کسی جاندار کے خوراک کے لیول کو کہا جاتا ہے۔

(a) Trophic level	ٹرا فک لیول	(b) Succession level	سکسیشن لیول
(c) Food chain	فوڈ چین	(d) Food web	فوڈ ویب

iii. The graphical representation of trophic relationship of organisms in ecosystem is called: \_\_\_\_\_

(a) Trophic level	ٹرا فک لیول	(b) Ecological pyramid	ایکولوجیکل پائرامڈ
(c) Food web	فوڈ ویب	(d) Predation	پریڈیشن

iv. All the food chains are joined together to form \_\_\_\_\_. تمام فوڈ چینز آپس میں مل کر..... بناتی ہیں۔

(a) Ecological pyramid	ایکولوجیکل پائرامڈ	(b) Food web	فوڈ ویب
(c) Trophic level	ٹرا فک لیول	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

v. The energy of the sun is trapped as chemical energy by \_\_\_\_\_.

سورج کی انرجی..... کے ذریعے کیمیکل انرجی کے طور پر جذب کی جاتی ہے۔

(a) Producers	پروڈیوسرز	(b) Primary consumers	پرائمری کنزیومرز
(c) Secondary consumers	سیکنڈری کنزیومرز	(d) Tertiary consumers	ٹرتیری کنزیومرز

vi. Consumers that actively hunt other organisms are called \_\_\_\_\_.

وہ کنزیومرز جو فعال طور پر دوسرے آرگنزمز کا شکار کریں..... کہلاتے ہیں۔

(a) Prey	پرے	(b) Predators	پریڈیٹرز
(c) Symboints	اسبائی اونس	(d) Competitors	کمپیٹرز

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Differentiate between oxygen and carbon cycle.

آکسیجن اور کاربن سائیکل کے درمیان فرق کریں۔

(ii) Write name some of the factors which can cause ecological problems.

کچھ ایسے عوامل کے نام لکھیں جو ماحولیاتی مسائل کا سبب بنتے ہیں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Is the sun the main source of energy for life on the Earth? Explain.

کیا سورج زمین پر زندگی کے لیے انرجی کا اہم ذریعہ ہے؟ وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
Month 1, 3rd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 1, Exercise	

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. The phenomenon which does not lead to global warming is:

وہ عمل جو گلوبل وارمنگ کا باعث نہیں بنتا ہے:

(a) Green house effect	گرین ہاؤس ایفیکٹ	(b) Ozone depletion	اوزون ڈیپلیشن
(c) Deforestation	ڈی فارسٹیشن	(d) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسس

ii. The feeding level of an organism in an ecosystem is called \_\_\_\_\_.

..... ایکوسٹم میں کسی جاندار کے خوراک کے لیول کو کہا جاتا ہے۔

(a) Trophic level	ٹرا فک لیول	(b) Succession level	سکسیشن لیول
(c) Food chain	فوڈ چین	(d) Food web	فوڈ ویب

iii. The graphical representation of trophic relationship of organisms in ecosystem is called: \_\_\_\_\_

(a) Trophic level	ٹرا فک لیول	(b) Ecological pyramid	ایکولوجیکل پائرامڈ
(c) Food web	فوڈ ویب	(d) Predation	پریڈیشن

iv. All the food chains are joined together to form \_\_\_\_\_. تمام فوڈ چینز آپس میں مل کر..... بناتی ہیں۔

(a) Ecological pyramid	ایکولوجیکل پائرامڈ	(b) Food web	فوڈ ویب
(c) Trophic level	ٹرا فک لیول	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

v. The energy of the sun is trapped as chemical energy by \_\_\_\_\_.

سورج کی انرجی..... کے ذریعے کیمیکل انرجی کے طور پر جذب کی جاتی ہے۔

(a) Producers	پروڈیوسرز	(b) Primary consumers	پرائمری کنزیومرز
(c) Secondary consumers	سیکنڈری کنزیومرز	(d) Tertiary consumers	ٹرتیری کنزیومرز

vi. Consumers that actively hunt other organisms are called \_\_\_\_\_.

وہ کنزیومرز جو فعال طور پر دوسرے آرگنزمز کا شکار کریں..... کہلاتے ہیں۔

(a) Prey	پرے	(b) Predators	پریڈیٹرز
(c) Symboints	اسبائی اونس	(d) Competitors	کمپیٹرز

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Differentiate between oxygen and carbon cycle.

آکسیجن اور کاربن سائیکل کے درمیان فرق کریں۔

(ii) Write name some of the factors which can cause ecological problems.

کچھ ایسے عوامل کے نام لکھیں جو ماحولیاتی مسائل کا سبب بنتے ہیں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Is the sun the main source of energy for life on the Earth? Explain.

کیا سورج زمین پر زندگی کے لیے انرجی کا اہم ذریعہ ہے؟ وضاحت کریں۔