

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 1, Energy flow in an ecosystem	

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. Which of the following are producers? درج ذیل میں سے کون پروڈیوسرز ہیں؟

(a) Fungi فنجائی	(b) Bacteria بیکٹیریا	(c) Animals جانور	(d) Plants پودے
------------------	-----------------------	-------------------	-----------------

ii. Which of the following are consumers? درج ذیل میں سے کون کنزیومرز ہیں؟

(a) Plants پودے	(b) Algae الگی	(c) Animals جانور	(d) Both a&b دونوں
-----------------	----------------	-------------------	--------------------

iii. Primary consumers are also known as: پرائمری کنزیومرز..... بھی کہلاتے ہیں۔

(a) Carnivores کارنی وورز	(b) Herbivores ہربی وورز
(c) Omnivores اوٹنی وورز	(d) Producers پروڈیوسرز

iv. Animals that eats other animals are called: جانور جو دوسرے جانوروں کو کھاتے ہیں:

(a) Secondary consumers سیکنڈری کنزیومرز	(b) Tertiary consumers ٹرٹیری کنزیومرز
(c) Carnivores کارنی وورز	(d) All of these یہ تمام

v. In which form energy is stored in food during photosynthesis?

فوٹو سنتھیسز کے دوران خوراک میں انرجی کس شکل میں جمع ہوتی ہے؟

(a) Potential energy پوٹنشل انرجی	(b) Chemical energy کیمیکل انرجی
(c) Electrical energy الیکٹریکل انرجی	(d) Heat energy ہیٹ انرجی

vi. At the base of pyramid are: پائرامڈ کی بنیاد پر ہوتے ہیں:

(a) Producers پروڈیوسرز	(b) Predators پریڈیٹرز	(c) Plants پودے	(d) Both b&c اور b&c دونوں
-------------------------	------------------------	-----------------	----------------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What are producers? پروڈیوسرز کیا ہیں؟

(ii) Differentiate between primary consumers and secondary consumers.

پرائمری کنزیومرز اور سیکنڈری کنزیومرز کے درمیان فرق بیان کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain energy flow in an ecosystem. ایکوسسٹم میں انرجی کے بہاؤ کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 1, Energy flow in an ecosystem	

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. Which of the following are producers? درج ذیل میں سے کون پروڈیوسرز ہیں؟

(a) Fungi فنجائی	(b) Bacteria بیکٹیریا	(c) Animals جانور	(d) Plants پودے
------------------	-----------------------	-------------------	-----------------

ii. Which of the following are consumers? درج ذیل میں سے کون کنزیومرز ہیں؟

(a) Plants پودے	(b) Algae الگی	(c) Animals جانور	(d) Both a&b دونوں
-----------------	----------------	-------------------	--------------------

iii. Primary consumers are also known as: پرائمری کنزیومرز..... بھی کہلاتے ہیں۔

(a) Carnivores کارنی وورز	(b) Herbivores ہربی وورز
(c) Omnivores اوٹنی وورز	(d) Producers پروڈیوسرز

iv. Animals that eats other animals are called: جانور جو دوسرے جانوروں کو کھاتے ہیں:

(a) Secondary consumers سیکنڈری کنزیومرز	(b) Tertiary consumers ٹرٹیری کنزیومرز
(c) Carnivores کارنی وورز	(d) All of these یہ تمام

v. In which form energy is stored in food during photosynthesis?

فوٹو سنتھیسز کے دوران خوراک میں انرجی کس شکل میں جمع ہوتی ہے؟

(a) Potential energy پوٹنشل انرجی	(b) Chemical energy کیمیکل انرجی
(c) Electrical energy الیکٹریکل انرجی	(d) Heat energy ہیٹ انرجی

vi. At the base of pyramid are: پائرامڈ کی بنیاد پر ہوتے ہیں:

(a) Producers پروڈیوسرز	(b) Predators پریڈیٹرز	(c) Plants پودے	(d) Both b&c اور b&c دونوں
-------------------------	------------------------	-----------------	----------------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What are producers? پروڈیوسرز کیا ہیں؟

(ii) Differentiate between primary consumers and secondary consumers.

پرائمری کنزیومرز اور سیکنڈری کنزیومرز کے درمیان فرق بیان کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Explain energy flow in an ecosystem. ایکوسسٹم میں انرجی کے بہاؤ کی وضاحت کریں۔