

Time: 30 Minutes	Paper G.Science 4th (T-6)	Total Marks: 25
2nd Month, 4th Week, 6th Day	Unit No 2: Test and Revision Syllabus of the third week.	

### SECTION - I

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (10x1=10)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔

(i) What is an ecosystem?

ایکوسٹم کیا ہے؟

(a) System of non-living thing in an environment	ماحول میں غیر جان دار چیزوں کا نظام
(b) Area having a group of living and dead things	مردہ اور زندہ چیزوں کا ایک گروپ والا علاقہ
(c) System of living things in an environment	ماحول میں جان دار چیزوں کا نظام
(d) Collection of abiotic and biotic components in an area	کسی علاقے میں تمام اے بائیونک اور بائیونک اجزاء کا مجموعہ

(ii) All the biotic components are:

تمام بائیونک اجزاء ہیں:

(a) animals	جانور	(b) producers	پروڈیوسرز
(c) living things	جان دار	(d) non-living things	بے جان

(iii) Food chain:

فوڈ چین:

(a) begins at a producer	پروڈیوسر سے شروع ہوتا ہے	(b) begins at a consumer	کنزیومر سے شروع ہوتا ہے
(c) begins at a decomposer	ڈی کمپوزر سے شروع ہوتا ہے	(d) ends at a producer	پروڈیوسر پر ختم ہوتا ہے

(iv) For the conservation of ecosystem:

ایکوسٹم کے تحفظ کے لیے:

(a) forests are being cut	جنگلات کا خاتمہ کیا جا رہا ہے	(b) roads are being built	سڑکیں تعمیر کی جا رہی ہیں
(c) tree plantation is being done	شجر کاری کی جا رہی ہے	(d) factories are being installed	فیکٹریاں لگائی جا رہی ہیں

(v) To control the population of insects if insecticides are used then the population of birds will:

(a) increases	بڑھ جائے گی	(b) decreases	کم ہوگی
(c) decrease first then will increase	پہلے کم ہوگی، پھر بڑھ جائے گی	(d) increase first, then will decrease	پہلے بڑھے گی، پھر کم ہوگی

(vi) The desert located in Sindh is called:

سندھ میں واقع صحرا کہلاتا ہے:

(a) Thar	تھر	(b) Thal	تھل	(c) Cholistan	چولستان	(d) Sahara	صحارا
----------	-----	----------	-----	---------------	---------	------------	-------

(vii) Which of the following is a carnivore?

ان میں سے کون کارنی وور ہے؟

(a) Rabbit	خرگوش	(b) Deer	ہرن	(c) Cow	گائے	(d) Shark	شارک
------------	-------	----------	-----	---------	------	-----------	------

(viii) The world Earth day is celebrated on:

زمین کا عالمی دن منایا جاتا ہے:

(a) 20 April	اپریل 20	(b) 21 April	اپریل 21	(c) 22 April	اپریل 22	(d) 25 April	اپریل 25
--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------

(xi) Water, light and soil are examples of:

پانی، روشنی اور مٹی مثالیں ہیں:

(a) Abiotic components	اے بائیونک اجزاء	(b) Biotic components	بائیونک اجزاء
(c) Producers	پروڈیوسرز	(d) Consumers	کنزیومرز

(x) The major source of food for aquatic animals are:

آبی جانوروں کے لیے خوراک کا سب سے بڑا ذریعہ ہیں:

(a) Algae	الگی	(b) Fungi	فنجائی
(c) Aquatic plants	آبی پودے	(d) Both a & c	a اور دونوں

### SECTION - II

Q.No.1. Write the short answers.

(6 x 2= 12)

مختصر جواب لکھیں۔

(i) Define environment.

ماحول کی تعریف کریں۔

(ii) Write the names of three abiotic components of an ecosystem.

ایکوسٹم کے تین اے بائیونک اجزاء کے نام لکھیں۔

(iii) Write two human activities which are affecting the ecosystem.

دو انسانی سرگرمیاں لکھیں جو ایکوسٹم کو متاثر کر رہی ہیں۔

(iv) Draw a simple food chain.

ایک سادہ فوڈ چین بنائیں۔

(v) If the food resources are increased, what will be the effect on the population of the predator?

اگر خوراک کے وسائل میں اضافہ کیا جائے تو پریمیٹر کی آبادی پر کیا اثر پڑے گا؟

(vi) What are coral reef?

کورل ریف کیا ہیں؟

### SECTION - III

Q.No.1. Write the short answers.

(3)

مختصر جواب لکھیں۔

(i) What is the relationship between biodiversity and competition among living thing in a balanced ecosystem?

کسی متوازن ایکوسٹم میں بائیوڈائیورسٹی اور جان داروں کے مابین مقابلہ کا آپس میں کیا تعلق ہے؟

---



---



---

