

|                              |                           |                                   |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Time: 30 Minutes             | Paper G.Science 4th (T-6) | Total Marks: 25                   |
| 2nd Month, 1st Week, 6th Day |                           | Unit No 2:Revision test syllabus. |

### SECTION - I

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (13 x 1 = 13)  
درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔

(i) The largest desert "Sahara" is located in continent \_\_\_\_\_.  
سب سے بڑا صحرا "صحارا" براعظم \_\_\_\_\_ میں واقع ہے۔

|                |            |                   |              |
|----------------|------------|-------------------|--------------|
| (a) Africa     | افریقہ     | (b) Asia          | ایشیا        |
| (c) Antarctica | انٹارکٹیکا | (d) North America | شمالی امریکا |

(ii) Shrubs and trees are examples of: \_\_\_\_\_  
جھاڑیاں اور درخت مثالیں ہیں:

|                 |             |                        |                     |
|-----------------|-------------|------------------------|---------------------|
| (a) consumers   | کنزیومرز کی | (b) producers          | پروڈیوسرز           |
| (c) decomposers | ڈی کمپوزرز  | (d) abiotic components | اے بائیونک اجزاء کی |

(iii) Which of the following depend on plant or plant eating animals for their food?  
درج ذیل میں سے کون سے جاندار پودوں یا پودے کھانے والے جانور پر انحصار کرتے ہیں؟

|               |           |                 |            |
|---------------|-----------|-----------------|------------|
| (a) Producers | پروڈیوسرز | (b) Consumers   | کنزیومرز   |
| (c) Algae     | الگی      | (d) Decomposers | ڈی کمپوزرز |

(iv) Which of the following is correct about decomposers?  
درج ذیل میں سے کون سا بیان ڈی کمپوزرز کے لیے درست ہے؟

|                            |                         |                   |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| (a) Break down dead bodies | مردہ اجسام کو توڑتے ہیں | (b) Some bacteria | کچھ بیکٹیریا |
| (c) Many fungi             | بہت سے فنجائی           | (d) All of these  | یہ تمام      |

(v) \_\_\_\_\_ make food with the help of sunlight, carbon dioxide and water.  
سورج کی روشنی، کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی کی مدد سے خوراک بناتے ہیں۔

|            |      |              |          |           |        |            |       |
|------------|------|--------------|----------|-----------|--------|------------|-------|
| (a) Plants | پودے | (b) Bacteria | بیکٹیریا | (c) Fungi | فنجائی | (d) Humans | انسان |
|------------|------|--------------|----------|-----------|--------|------------|-------|

(vi) Corals usually live in the form of colony which is called:  
کورلز عام طور پر کالونی کی شکل میں رہتے ہیں جن کو کہا جاتا ہے:

|                |          |                 |             |
|----------------|----------|-----------------|-------------|
| (a) Confers    | کونی فرز | (b) Volvox      | والوکس      |
| (c) Coral reef | کورل ریف | (d) Echinoderms | ایکائنوڈرمز |

(vii) Which is the main source of energy in an ecosystem?  
ان میں سے ایکوسٹم میں کون انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے؟

|           |      |          |    |         |      |          |      |
|-----------|------|----------|----|---------|------|----------|------|
| (a) water | پانی | (b) fire | آگ | (c) sun | سورج | (d) moon | چاند |
|-----------|------|----------|----|---------|------|----------|------|

(viii) Which of the following is abiotic components of an ecosystem?  
مندرجہ ذیل میں سے کون ایکوسٹم کا اے بائیونک اجزاء ہے:

|           |       |          |     |           |        |                 |            |
|-----------|-------|----------|-----|-----------|--------|-----------------|------------|
| (a) Light | روشنی | (b) Soil | مٹی | (c) Fungi | فنجائی | (d) Both a or b | دووں اور a |
|-----------|-------|----------|-----|-----------|--------|-----------------|------------|

(ix) The biotic components consist of \_\_\_\_\_ groups.  
بائیونک کمپونینٹس \_\_\_\_\_ گروپس پر مشتمل ہوتے ہیں۔

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| (a) 2 | (b) 6 | (c) 3 | (d) 8 |
|-------|-------|-------|-------|

(x) All living and non-living things around us are called:  
ہمارے ارد گرد تمام جان دار اور شیا کہلاتی ہے:

|                 |         |                |           |
|-----------------|---------|----------------|-----------|
| (a) Environment | ماحول   | (b) Habitat    | بیتھی ٹیٹ |
| (c) Ecosystem   | ایکوسٹم | (d) Population | پاپولیشن  |

(xi) The non-living components of an ecosystem are called:  
ایکوسٹم کے بے جان اجزاء کہلاتے ہیں:

|                       |               |                        |                  |
|-----------------------|---------------|------------------------|------------------|
| (a) Producers         | پروڈیوسرز     | (b) Consumers          | کنزیومرز         |
| (c) Biotic Components | بائیونک اجزاء | (d) Abiotic Components | اے بائیونک اجزاء |

(xii) During respiration, animals produce \_\_\_\_\_ gas.  
ریسپیریشن کے دوران، جانور \_\_\_\_\_ گیس بناتے ہیں۔

|                     |                   |                    |                    |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| (a) Chlorine        | کلورین            | (b) Nitrogen       | نائٹروجن           |
| (c) Sulphur dioxide | سلفر ڈائی آکسائیڈ | (d) Carbon dioxide | کاربن ڈائی آکسائیڈ |

(xiii) The desert located in Mianwali and Bhakkar is called:  
وہ صحرا جو میان والی اور بھکر میں واقع ہو کہلاتا ہے:

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

### SECTION - II

Q.No.1. Write the short answers. (4 x 2 = 8)  
مختصر جواب لکھیں۔

- (i) What is an ecosystem?  
ایک ایکوسٹم کیا ہے؟
- (ii) In the desert the days are extremely hot and the nights are extremely cold. Why?  
صحرا میں دن گرم ترین اور راتیں ٹھنڈی ہوتی ہیں کیوں؟
- (iii) What are the major sources of food for aquatic animals?  
آبی جانوروں کے لیے خوراک کے سب سے بڑے ذرائع کیا ہیں؟
- (iv) Define Decomposers.  
ڈی کمپوزرز کی تعریف کریں۔

### SECTION - III

Q.No.1. Write the difference between biotic and abiotic components. (4)

بائیونک اور اے بائیونک اجزاء کے درمیان فرق لکھیں۔