

| | | |
|------------------|---------------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper G.Science 4th (T-4) | Total Marks: 10 |
|------------------|---------------------------|-----------------|

2nd Month, 1st Week, 4th Day Unit No 2: Balanced Ecosystem

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (0.5x 6 = 3)

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

(i) The main source of energy in an ecosystem is: ایکیوسٹم میں انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے:

| | | | |
|--------------|---------------|--------------|----------------|
| (a) sun سورج | (b) moon چاند | (c) soil مٹی | (d) water پانی |
|--------------|---------------|--------------|----------------|

(ii) Plants Produce which gas? پودوں کو کون سی گیس پیدا کرتے ہیں؟

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

(iii) Which of the following things are required for plants to make their food? مندرجہ ذیل میں سے پودوں کو اپنی خوراک بنانے کے لیے کس چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| (a) Water پانی | (b) Sunlight سورج کی روشنی |
| (c) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ | (d) All of these یہ تمام |

(iv) Which gas is used by animals for respiration?

جانور میسرپیشن کے لئے کون سی گیس استعمال کرتے ہیں؟

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| (a) Chlorine کلورین | (b) Hydrogen ہائیڈروجن |
| (c) Oxygen آکسیجن | (d) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ |

(v) If the number of aquatic producers increase in pond beyond the limit then living things die due to lack of _____.

اگر تالاب میں آبی پروڈوسرز کی تعداد حد سے بڑھ جائے تو پھر جان دارا اشیا کی کمی کی وجہ سے مر جاتی ہیں۔

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| (a) nitrogen نائٹروجن | (b) hydrogen ہائیڈروجن |
| (c) oxygen آکسیجن | (d) carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ |

(vi) Which of the following gas is produced by animals?

ان میں کون سی گیس جانور پیدا کرتے ہیں؟

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

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

(i) Define Balanced ecosystem. متوازن ایکیوسٹم کی تعریف کریں۔

(ii) Why do all living things are essential for each other.

تمام جان دارا اشیا ایک دوسرے کے لیے کیوں ضروری ہیں؟

Q.No.3. Write a note on Balanced ecosystem. (3) متوازن ایکیوسٹم پر ایک نوٹ لکھیں۔

| | | |
|------------------|---------------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper G.Science 4th (T-4) | Total Marks: 10 |
|------------------|---------------------------|-----------------|

2nd Month, 1st Week, 4th Day Unit No 2: Balanced Ecosystem

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (0.5x 6 = 3)

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

(i) The main source of energy in an ecosystem is: ایکیوسٹم میں انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے:

| | | | |
|--------------|---------------|--------------|----------------|
| (a) sun سورج | (b) moon چاند | (c) soil مٹی | (d) water پانی |
|--------------|---------------|--------------|----------------|

(ii) Plants Produce which gas? پودوں کو کون سی گیس پیدا کرتے ہیں؟

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

(iii) Which of the following things are required for plants to make their food? مندرجہ ذیل میں سے پودوں کو اپنی خوراک بنانے کے لیے کس چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| (a) Water پانی | (b) Sunlight سورج کی روشنی |
| (c) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ | (d) All of these یہ تمام |

(iv) Which gas is used by animals for respiration?

جانور میسرپیشن کے لئے کون سی گیس استعمال کرتے ہیں؟

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| (a) Chlorine کلورین | (b) Hydrogen ہائیڈروجن |
| (c) Oxygen آکسیجن | (d) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ |

(v) If the number of aquatic producers increase in pond beyond the limit then living things die due to lack of _____.

اگر تالاب میں آبی پروڈوسرز کی تعداد حد سے بڑھ جائے تو پھر جان دارا اشیا کی کمی کی وجہ سے مر جاتی ہیں۔

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| (a) nitrogen نائٹروجن | (b) hydrogen ہائیڈروجن |
| (c) oxygen آکسیجن | (d) carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ |

(vi) Which of the following gas is produced by animals?

ان میں کون سی گیس جانور پیدا کرتے ہیں؟

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

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

(i) Define Balanced ecosystem. متوازن ایکیوسٹم کی تعریف کریں۔

(ii) Why do all living things are essential for each other.

تمام جان دارا اشیا ایک دوسرے کے لیے کیوں ضروری ہیں؟

Q.No.3. Write a note on Balanced ecosystem. (3) متوازن ایکیوسٹم پر ایک نوٹ لکھیں۔