



|          |         |
|----------|---------|
| Reptiles | سپٹائلز |
| Birds    | پرندے   |
| Mammals  | میملز   |

Question No.27. (a) Define pollution.

(2)

آلودگی کی تعریف کریں۔

---



---

(b) Write down any four causes of pollution.

(4)

آلودگی کی کوئی سی چار وجوہات تحریر کریں۔

---



---



---



---

(c) Give four suggestions for controlling pollution.

(4)

آلودگی کو قابو کرنے کے لیے چار تجاویز دیں۔

---



---



---



---



---



---

Question No.28. (a) Gas is a state of matter. Write down four of its properties. (4)

گیس مادے کی ایک حالت ہے۔ اس کی چار خصوصیات تحریر کریں۔

---



---



---



---



---

(b) Define the condensation process.

(2)

عمل بھٹیف کی تعریف کریں۔

---

---

---

(c) Describe the steps involved in condensation.

(4)

عمل بھٹیف میں شامل مراحل کو بیان کریں۔

---

---

---

---

Question No.29. (a) Define force.

(2)

قوت کی تعریف کریں۔

---

---

(b) What is meant by balanced forces? Explain the effect of balanced forces on the speed and direction of a moving body. (2+2)

متوازن قوتوں سے کیا مراد ہے؟ ایک حرکت کرتے ہوئے جسم کی رفتار اور سمت پر متوازن قوتوں کے اثر کی وضاحت کریں۔

---

---

---

---

(c) Divide the following objects into two groups, one having balanced forces and the other having unbalanced forces acting upon them. (4)

(Floating ship, Vehicle moving with varying speed, a book lying on a table, a falling ball)

نیچے دیے گئے اجسام کو دو گروپوں میں تقسیم کریں، ایک وہ جن کے اوپر متوازن قوتیں لگ رہی ہیں اور دوسرے وہ جن کے اوپر غیر متوازن قوتیں لگ رہی ہیں۔

(تیرتا ہوا بحری جہاز، بدلتی رفتار سے چلتی گاڑی، میز پر پڑی کتاب، ایک گرتا ہوا گیند)

|  |  |
|--|--|
| Objects with balanced forces متوازن قوت والے اجسام | Objects with unbalanced forces غیر متوازن قوت والے اجسام |
|  |  |
|  |  |

**Question No.30. (a) What is soil? Give three of its functions.**

**(1+3)**

مٹی کیا ہے؟ اس کے تین کام تحریر کریں۔

---



---



---

**(b) Names the four components of soil.**

**(2)**

مٹی کے چار اجزاء کے نام لکھیں۔

---



---

**(c) How is soil formed?**

**(4)**

مٹی کیسے بنتی ہے؟

---



---



---



---