



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 65394

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-05

1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکثہ جوابات میں سے درست ہدائر لکھیں

1. It is found as covering the ends of long bones:

1. یہ لمبی ہڈیوں کے کناروں پر غلاف کی شکل میں ہوتا ہے:

(D) ان ایلاٹک کارٹیلج

(C) فائبرس کارٹیلج

(B) ایلاٹک کارٹیلج

(A) ہائیالین کارٹیلج

inelastic cartilage

fibrous cartilage

elastic cartilage

hyaline cartilage

2. Appendicular skeleton consists of:

2. اپنڈیکولر سلیکیٹن میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی:

128 128 (D)

126 126 (C)

124 124 (B)

120 120 (A)

3. The smallest bone of a human skeleton is:

3. انسانی جسم کی سب سے چھوٹی ہڈی ہے:

(D) وریبرا

(C) مائلئس

(B) انکس

(A) سٹیپس

4. Number of cranial bones is:

4. انسان کی گھڑی میں کرینیل بونز (جن کے اندر دماغ ہے) کی تعداد ہے:

80 80 (D)

22 22 (C)

14 14 (B)

08 08 (A)

5. Generally gout attacks the joints:

5. گاوت میں عام طور پر ان جوائنٹس پر حملہ ہوتا ہے:

(A) پاؤں کی انگلیوں کے جوائنٹس (B) گولہ کے جوائنٹس (C) ٹخنے کے جوائنٹس (D) ہنچ جوائنٹس

toe joints

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Differentiate between cartilage and bones.

1. کارٹیلج اور ہڈی میں فرق بیان کریں۔

2. Differentiate between a compact bone and a spongy bone.

2. کمپیکٹ بون اور سپونجی بون میں فرق کریں۔

3. What are the types of a cartilage? In which organs they are found?

3.

کارٹیلج کی اقسام بیان کریں۔ یہ کس آرگن میں پائے جاتے ہیں؟

4. State elastic and fibrous cartilage.

4. ایلاٹک اور فائبرس کارٹیلج کی تعریف کریں۔

5. Write the names of the cells of cartilage and bone.

5. کارٹیلج اور بون کے سیلز کے نام لکھیں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. What do you know about cartilage? Describe its different types.
2. What do you mean by a bone? Describe its structure.

1. کارٹیلج کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
2. ہڈی سے کیا مراد ہے؟ اس کی ساخت بیان کریں۔

