

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 13 Preparation

Q1. کارٹیلیج کیا ہے۔ اسکی دو اقسام کے نام لکھیے۔

Ans 1: کارٹیلیج ایک گاڑھا نیلی مائلی سفید شفاف مضبوط کنیکٹو ٹشو ہے۔ کارٹیلیج کی دو اقسام ہیں۔ بائیالین کارٹیلیج اور ایلاسٹک کارٹیلیج

Q2. اوستیوپوروسس اور آرٹھرائٹس میں فرق لکھیے۔

Ans 1: اوستیوپوروسس: اوستیوپوروسس خصوصاً بالغون، زیادہ عمر کے لوگوں میں بُڈیوں کی ایک بیماری ہے۔ اوستیوپوروسس میں کیلشیم اور فاسفورس کے نکل جانے سے بُڈیوں کی کثافت میں کمی بوجاتی ہے۔

Ans 2: آرٹھرائٹس: آرٹھرائٹس کا لفظی مطلب "جو انٹس میں سوزش یعنی انفلیمیشن" ہے جو بیماری بھی زیادہ عمر اور خاص طور پر خواتین میں عام ہے۔ اس بیماری میں جوانٹس میں درد پوتا ہے اور ان میں سختی آجاتی ہے۔

Q3. کمپیٹ اور سپونجی بون کیا ہیں۔

Ans 1: ایک بون کی بیرونی سخت تھ کو کمپیٹ بون کہتے ہیں اور اس کے اندر کا حصہ نرم اور مسام دار بوتا ہے جس کو سپونجی بون کہتے ہیں۔ سپونجی بون کے اندر بلڈ ویسلز اور بون میرو یعنی بُڈی کو گودا بوتا ہے۔

Q4. بال اینڈ ساکٹ جوانٹس اور بنج جوانٹس میں کیا فرق ہے۔

Ans 1: بال اینڈ ساکٹ جوانٹس: یہ جوانٹس تمام سمعتوں میں حرکت کرواتے ہیں۔ کولہے اور کندھے کے جوانٹس بال اینڈ ساکٹ جوانٹس کھلاتے ہیں۔

Ans 2: بنج جوانٹس: یہ جوانٹس دروازے کے قبضہ کی مانند اگے پیچے حرکت کرتے ہیں اور صرف ایک ہی پلین میں حرکت کرواتے ہیں۔ گھٹے اور کہنی کے جوانٹس کی مثالیں ہیں۔

Q5. سکلیٹل سسٹم کی تعریف کریں۔

Ans 1: سکلیٹل سسٹم سے مراد جانوروں کے جسم میں سخت اور جوڑ دار ساختوں کا ایک فریم ورک ہے۔ یہ فریم ورک جسمانی سہارا، سکلیٹل مسلز کو جڑنے کا مقام اور جسم کو حفاظت مہیا کرتا ہے۔

Q6. بائیالین کارٹیلیج اور ایلاسٹک کارٹیلیج میں فرق بتائیے۔

Ans 1: بائیالین کارٹیلیج: بائیالین کارٹیلیج لچکدار اور مضبوط کارٹیلیج ہے جس کے نکاروں پر غلاف کی صورت میں موجود بوتا ہے اور ناک، لیرنکس، ٹریکیا اور بروونگلیل ٹیوبز میں بھی پایا جاتا ہے۔

Ans 2: ایلاسٹک کارٹیلیج: یہ کارٹیلیج ساخت کے لحاظ سے بائیالین کارٹیلیج جیسا ہے۔ اس میں کولیجن فائزر اور ایلاسٹک فائزر کے جال کی وجہ سے لچک بوتی ہے یہ ایک مضبوط کارٹیلیج ہے۔ مثلاً پنا اور انپی گلاں۔

لوکوموشن اور حرکت کی تعریف کریں۔ Q7.

Ans 1: لوکوموشن سے مراد ایک جانور کا مجموعی طور پر ایک جگہ سے دوسری جگہ سے حرکت کرتا ہے۔ حرکت: حرکت ایک عاموی اصطلاح ہے جس کا مطلب ہے پورے جسم یا اس کے حصوں کا انہی جگہ پا پوزیشن میں تبدیل ہونا ہے۔

بال اور ساکٹ جوڑ کیسے حرکت کرتے ہیں۔ Q8.

Ans 1: بال اور ساکٹ جوڑ تمام سمعتوں میں حرکت کرواتے ہیں۔ کولہ اور کنڈھے کے جوانٹش بال اور ساکٹ جوڑ ہیں۔

اویٹیو آرٹھرائٹس اور ریومائٹنٹ آرٹھرائٹس میں کیا فرق ہے۔ Q9.

Ans 1: اویٹیو آرٹھرائٹس کم یا ختم بوجانے سے یا رگڑ کرنے والا مادہ کم بتنے سے ہونے والا آرٹھرائٹس، اویٹیو آرٹھرائٹس کہلاتا ہے۔ اس میں جوانٹ پر موجود بٹیاں آپس میں مدمغ بھی پوسکتی ہیں۔ ایسی صورت میں جوانٹ بالکل غیر متحرک ہو جاتا ہے۔

Ans 2: ریومائٹنٹ آرٹھرائٹس: اس میں جوانٹ پر موجود مبرینز میں سوجن بوجاتی ہے۔ اس کی علامات تھکاوٹ، کم درجہ کا بخار اور جوانٹش میں درد اور سختی آجانا ہے۔

اپنیٹ یکولر سکیلیشن کسے کہتے ہیں۔ اس میں بٹیوں کے تعداد لکھیں۔ Q10.

Ans 1: اپنیٹ یکولر سکیلیشن میں 126 بٹیاں موجود ہیں۔ پیکٹورل اور شولٹر گرڈ میں 4 بٹیاں ہیں۔ دونوں بازووں میں 6 جبکہ دونوں پاتھوں میں 54 بٹیاں ہیں۔ پیلک اور بب گرڈ میں 2 بٹیاں ہیں۔ دونوں ٹانگوں میں 6 بٹیاں اور دونوں پانوں میں 54 بٹیاں ہیں۔