

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 13 Preparation

Q1. بال اینڈ ساکٹ جوائنٹس اور ہنج جوائنٹس میں کیا فرق ہے۔

Ans 1: بال اینڈ ساکٹ جوائنٹس: یہ جوائنٹس تمام سمتوں میں حرکت کرواتے ہیں۔ کولہے اور کندھے کے جوائنٹس بال اینڈ ساکٹ جوائنٹس کہلاتے ہیں۔

Ans 2: ہنج جوائنٹس: یہ جوائنٹس دروازے کے قبضہ کی مانند آگے پیچھے حرکت کرتے ہیں اور صرف ایک ہی پلین میں حرکت کرواتے ہیں۔ گھٹنے اور کہنی کے جوائنٹس کی مثالیں ہیں۔

Q2. اوسٹیوپوروسس اور آرٹھرائٹس میں فرق لکھیے۔

Ans 1: اوسٹیوپوروسس: اوسٹیوپوروسس خصوصاً بالغوں، زیادہ عمر کے لوگوں میں ہڈیوں کی ایک بیماری ہے۔ اوسٹیوپوروسس میں کیلشیم اور فاسفورس کے نکل جانے سے ہڈیوں کی کثافت میں کمی ہوجاتی ہے۔

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

Q3. ورٹیبیل کالم میں کتنی ہڈیاں ہوتی ہیں۔ انسانی جسم میں بڑی بڑی کا نام لکھیے۔

Ans 1: ورٹیبیل کالم میں 33 ہڈیاں ہوتی ہیں۔ ان کی بڑی بڑی ہمارے جسم میں سب سے بڑی ہڈی ہوتی ہے۔

Q4. کمپیکٹ اور سپونجی ہون کیا ہیں۔

Ans 1: ایک ہون کی بیرونی سخت تہ کو کمپیکٹ ہون کہتے ہیں اور اس کے اندر کا حصہ نرم اور مسام دار ہوتا ہے جس کو سپونجی ہون کہتے ہیں۔ سپونجی ہون کے اندر ہلڈ ویسلز اور ہون میرو یعنی ہڈی کو گودا ہوتا ہے۔

Q5. گائوٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔

Ans 1: اس آرٹھرائٹس میں متحرک جوائنٹس میں یورک ایسڈ کے کرسٹلز جمع ہوجاتے ہیں۔ یہ آرٹھرائٹس عام طور پر پائوں کی انگلیوں کے جوائنٹس پر حملہ کرتا ہے۔

Q6. ہڈی کی تعریف کیجیے اور اسکا فعل بیان کریں۔

Ans 1: جسم میں سب سے سخت کنیکٹو ٹشو ہڈی ہے۔ ہڈیاں نہ صرف حرکت کرتی ہیں سہارا دیتی ہیں اور جسم کے کئی حصوں کی حفاظت کرتی ہیں بلکہ یہ ریڈ ہلڈ ویسلز اور وائٹ ہلڈ ویسلز بھی بناتی ہیں۔ اور معدنیات کو ذخیرہ کرتی ہیں۔

Q7. آرٹھرائٹس کے علاج کے لیے کس قسم کی ادویات استعمال کی جاتی ہیں۔

Ans 1: آرٹھرائٹس کے علاج میں دافع درد اور انفلیمیٹری میڈیسنز استعمال کی جاتی ہیں۔

Q8. مسلز کے اوریجن کی تعریف کریں.

Ans 1: سکلیٹل مسل کا ایک کنارہ ہمیشہ کسی غیر متحرک ہڈی کے ساتھ جڑا ہوتا ہے۔ مسل کے اس کنارے کو اوریجن کہتے ہیں۔ مسل کو دوسرا کنارہ ایک متحرک ہڈی کے ساتھ جڑا ہوتا ہے اور انسریشن کہلاتا ہے۔

Q9. 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۔

Q10. بال اور ساکٹ جوڑ کیسے حرکت کرتے ہیں.

Ans 1: بال اور ساکٹ جوڑ تمام سمتوں میں حرکت کرواتے ہیں۔ کولہے اور کندھے کے جوائنٹس بال اور ساکٹ جوڑ ہیں۔
