

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 13 Preparation

Q1. ریوماتائڈ آر تھرائٹس سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: ریوماتائڈ آر تھرائٹس میں جو انٹنس پر موجود ممبرینز میں سوجن ہوجاتی ہے۔ اسکے علامات تھکاوٹ، کم درجہ کا بخار اور جو انٹنس میں درد اور سختی آجانا ہے

Q2. اینیڈ یگولر سکیلیشن کسے کہتے ہیں۔ اس میں ہڈیوں کے تعداد لکھیں۔

Ans 1: اینیڈ یگولر سکیلیشن میں 126 ہڈیاں موجود ہیں۔ ہیکٹورل اور شولڈر گرٹل میں 4 ہڈیاں ہیں۔ دونوں بازوؤں میں 6 جبکہ دونوں ہاتھوں میں 54 ہڈیاں ہیں۔ پبلک اور ہپ گرٹل میں 2 ہڈیاں ہیں۔ دونوں ٹانگوں میں 6 ہڈیاں اور دونوں پانوں میں 54 ہڈیاں ہیں

Q3. اوسٹیوپوروسس اور آر تھرائٹس میں فرق لکھیے۔

Ans 1: اوسٹیوپوروسس: اوسٹیوپوروسس خصوصاً بالغون، 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: آر تھرائٹس: آر تھرائٹس کا لفظی مطلب "جو انٹنس میں سوزش یعنی انفلیمیشن" ہے یہ بیماری بھی زیادہ عمر اور خاص طور پر خواتین میں عام ہے۔ اس بیماری میں جو انٹنس میں درد پوتا ہے اور ان میں سختی آجاتی ہے

Q4. ہانیالین کارٹیلیج اور ایلاسٹک کارٹیلیج میں فرق بتائیے۔

Ans 1: ہانیالین کارٹیلیج: ہانیالین کارٹیلیج لچکدار اور مضبوط کارٹیلیج ہے یہ لمبی ہڈیوں کے کناروں پر غلاف کی صورت میں موجود ہوتا ہے اور ناک، لیرنکس، ٹریکیا اور برونگنیل ٹیوبز میں بھی پایا جاتا ہے

Ans 2: ایلاسٹک کارٹیلیج: یہ کارٹیلیج ساخت کے لحاظ سے ہانیالین کارٹیلیج جیسا ہے۔ اس میں کولاجن فائبرز اور ایلاسٹک فائبرز کے جال کی وجہ سے لچک ہوتی ہے یہ ایک مضبوط کارٹیلیج ہے۔ مثال پنا اور ایپی گلاش

Q5. ایگز نیل سکیلیٹن کیا ہے۔

Ans 1: ایگز نیل سکیلیٹن: ایگز نیل سکیلیٹن سر اور دھڑ میں موجود 80 ہڈیوں پر مشتمل ہوتا ہے۔ اس کے پانچ حصے ہوتے ہیں۔ 1. کھوپڑی میں 22 ہڈیاں ہوتی ہیں جن میں سے 8 کرینیل ہونز اور 14 چہرے کی فیشیئل ہونز ہیں۔ 2. درمیانی کان کے آسیکلز کی تعداد 6 ہے۔ 3. گردن میں ایک ہانیوائڈ ہونز موجود ہے۔ 4. ورٹیبرل کلم میں 33 ہڈیاں ہوتی ہیں۔ 5. چھاتی میں 1 چیسٹ ہون یعنی سٹرنم ہے 24 پسلیاں یعنی ربز ہیں

Q6. حرکت کرنے والے جو انٹنس اور حرکت نہ کرنے والے جو انٹنس میں فرق لکھیے۔

Ans 1: حرکت نہ کرنے والے جو انٹنس: ایسے جو انٹنس جو حرکت کی اجازت نہیں دیتے مثلاً کھوپڑی کی ہڈیوں کے درمیان جو انٹنس

Ans 2: حرکت کرنے والے جو انٹنس: یہ ایسے جو انٹنس ہیں جو کئی طرح کی حرکات کرواتے ہیں مثلاً کندھے کا جو انٹنس، کولہے کا جو انٹنس، کہنی کا جو انٹنس، گھٹنے کا جو انٹنس

Q7. سکیلیٹل سسٹم کے دو کام لکھیے .

Ans 1: سکیلیٹل سسٹم کے بڑے کام حفاظت سہارا اور حرکت ہیں۔ جسم کے اندر سکیلیٹل مسکولر سسٹم کے ساتھ مل کر کام کرتا ہے۔ اور حرکت کرنے میں مدد دیتا ہے۔ اس طرح سکیلیٹل کئی اندرونی آرگنز کی حفاظت بھی کرتا ہے۔ مثلاً کھوپڑی دماغ کی حفاظت کرتی ہے۔

Q8. اوسٹیو آرٹھرائٹس اور ریوماتائڈ آرٹھرائٹس میں کیا فرق ہے۔

Ans 1: اوسٹیو آرٹھرائٹس کم یا ختم ہوجانے سے یا رگڑ کرنے والا مادہ کم بننے سے ہونے والا آرٹھرائٹس، اوسٹیو آرٹھرائٹس کہلاتا ہے۔ اس میں جوائنٹ پر موجود ہڈیاں آپس میں مدغم بھی ہو سکتی ہیں۔ ایسی صورت میں جوائنٹ بالکل غیر متحرک ہو جاتا ہے۔

Ans 2: ریوماتائڈ آرٹھرائٹس: اس میں جوائنٹس پر موجود ممبرینز میں سوجن ہوجاتی ہے۔ اس کی علامات تھکاوٹ، کم درجہ کا بخار اور جوائنٹس میں درد اور سختی آجانا ہے۔

Q9. 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 پانوں کی انگلیوں کے جوائنٹس پر حملہ کرتا ہے۔

Q10. سکیلیٹن کی دو اقسام کے نام لکھیے۔

Ans 1: سکیلیٹن کی اقسام: 1. اینڈو سکیلیٹن 2. ایکسو سکیلیٹن