

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 12 Preparation

Q1. دماغ کے تین بڑے حصوں کے نام لکھیں.

Ans 1: دماغ کے تین بڑے حصوں کے نام ہیں . فوربرین مڈبرین ہائینڈ برین .

Q2. رات کے وقت کتے اور بلی کی آنکھیں کیوں چمکتی ہیں .

Ans 1: رات کے وقت کتے اور بلی کی آنکھیں اس لیے چمکتی ہیں کیونکہ ان کی ہر آنکھ کے پیچھے ایک ٹیپٹم موجود ہوتا ہے . ٹیپٹم روشنی کی ریفلیکٹ کرنے والی ایک پٹی ہے .

Q3. آکسی ٹوسن ہارمون کا کام لکھیں .

Ans 1: آکسی ٹوسن ہارمون بچے کی پیدائش کے لیے ماں کے جسم میں بچہ دانی یعنی یوٹرس کی دیواروں میں سکڑنے کی تحریک دیتا ہے . یہ ہارمون چھاتی سے دودھ کے نکلنے کے لیے بھی ضروری ہوتا ہے .

Q4. کوآرڈی نیشن کی تعریف کریں .

Ans 1: کوآرڈینیشن : ملٹی سیلولز جانداروں کے جسم میں تشوز اور آرگنز ایک دوسرے سے آزادانہ کام نہیں کرتے . جسم کی ضرورت کے مطابق یہ مل کے کام کرتے ہیں . یعنی ان کی سرگرمیوں میں رابطہ ہوجاتا ہے جسے کوآرڈی نیشن کہتے ہیں .

Q5. میٹولا اوبلاٹگیٹا کہاں موجود ہوتا ہے .

Ans 1: میٹولا اوبلاٹگیٹا سپائنل کارڈ کے اوپر موجود ہوتا ہے . یہ سانس لینے ، دل کی دھڑکن کی رفتار اور بلڈ پریشر کو بھی کنٹرول کرتا ہے . اس کے علاوہ یہ بہت سے ریفلیکسز مثلاً کھانسی ، چھینک اور قے وغیرہ کو بھی کنٹرول کرتا ہے . جو معلومات سپائنل کارڈ اور دماغ کے بقیہ حصوں کے درمیان گزرتی ہیں . میٹولا اوبلاٹگیٹا سے گزر کر ہی جاتی ہیں .

Q6. نیوران کیا ہے .

Ans 1: نیوران ایسا سیل ہے جو ریسپنڈرز سے کوآرڈینیشن اور کوآرڈینیشن سے ایفیکٹرز تک نروامپلسز پہنچاتے ہیں .

Q7. نروامپلس کسے کہتے ہیں .

Ans 1: نروامپلس نیورانز کی لمبائی میں سے گزرنے والی برقی اور کیمیائی تبدیلیوں کی ایک لہر ہوتی ہے .

Q8. فیڈبیک میکانزم کی تعریف کریں . اس کی اقسام لکھیں .

Ans 1: فیڈبیک میکانزم سے مراد ایک عمل کو اس کے اس کے کے ہی آؤٹ پٹ کے ذریعہ کنٹرول کرنا ہے . فیڈبیک میکانزمز دو طرح کے ہوتے ہیں . نیگیٹو فیڈ بیک . میکانزم پازیٹو فیڈبیک میکانزم .

Q9. ڈوارف ازم کی وجہ بیان کریں .

Ans 1: اگر نشوونما کی عمر کے دوران سومیٹوٹرافن یعنی گروتھ ہارمون کی پیداوار کم ہو جائے تو نشوونما کی رفتار آہستہ ہو جاتی ہے . اس حالت کو ہوناپن یعنی ڈوارف ازم کہتے ہیں .

Q10. ایڈرینل گلیکونڈز کیا ہیں .

Ans 1: گردوں کے اوپر دو ایڈرینل گلیکونڈز ہوتے ہیں . براؤن ایڈرینل گلیکونڈز کے دو حصے ہیں . باہر والا کارٹیکس اور اندر والا میڈولا ہے . ایڈرینل میڈولا سے تنائو یعنی سٹریس کے ردعمل کے طور پر ایک ہارمون جسم کو صورتحال سے نپٹنے کے لیے تیار کرتا ہے . اسے ایمرجنسی ہارمون بھی کہتے ہیں . ایڈرینل کارٹیکس بہت سے ہارمونز خارج کرتا ہے جنہیں کارٹیکو سٹیروئڈز کہتے ہیں .