

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 16 Preparation

Q1. ڈینگی فیور کی مختلف وضاحت کریں.

Ans 1: ڈینگی فیور ایک وائرل انفیکشن ہے جو ایک مچھر ایڈیز سے پھیلتا ہے۔ ٹرائیکل اور سب ٹرائیکل علاقوں، بشمول پاکستان میں یہ صحت کا اہم مسئلہ بن چکا ہے۔ ڈینگی وائرس کی چار اقسام ہیں۔ ایک وائرس سے ہونے والے انفیکشن سے صحت مند ہو کر انسان میں تمام زندگی کے لیے اسی وائرس کے خلاف مدافعت آجاتی ہے، لیکن اس سے دوسرے تین وائرسز کے خلاف کوئی مدافعت نہیں ملتی۔ ورلڈ ہیلتھ آرگنائزیشن کے مطابق دنیا بھر میں سالانہ 50 ملین انفیکشنز ہوتے ہیں۔ اب دنیا 2.5 بلین لوگوں کو ڈینگی کا خطرہ ہے۔

Q2. پیراسائٹیرم کی تعریف کریں.

Ans 1: یہ سمی اوسس کی ایک قسم ہے جس میں چھوٹا فریق بڑے فریق کے جسم سے خوراک حاصل کرتا ہے اور بدلے میں اسے نقصان پہنچاتا ہے۔

Q3. قابل تجدید قدرتی وسائل اور ناقابل تجدید قدرتی وسائل میں کیا فرق ہے.

Ans 1: قابل تجدید قدرتی وسائل مثلاً ہوا آسانی سے دوبارہ حاصل ہوجاتے ہیں۔

Ans 2: ناقابل تجدید قدرتی وسائل مثلاً معدنیات اور فوسل فیولز ایک مرتبہ ختم ہوجانے کے بعد دوبارہ حاصل نہیں ہوتے۔

Q4. ایکٹو پیراسائٹ کیا ہوتے ہیں.

Ans 1: ایکٹو پیراسائٹس اپنے ہوسٹ کے جسم سے باہر رہتے ہیں۔ اور وہاں سے خوراک حاصل کرتے ہیں۔ مثلاً مچھر، جونک اور جونی۔

Q5. پریڈیٹر اور پرے میں فرق واضح کریں.

Ans 1: پریڈیٹر: شکار کرنے والا جاندار پریڈیٹر کہلاتا ہے مثلاً شیر۔

Ans 2: پرے: شکار ہونے والا جاندار پرے کہلاتا ہے جیسے ہرن۔

Q6. پریڈیشن سے کیا مراد ہے.

Ans 1: پریڈیشن یہ تعامل مختلف سپی شیز کے دو جانداروں یا ایک پودے اور ایک جانور کے درمیان پایا جاتا ہے۔ پریڈیشن میں ایک جاندار دوسرے جاندار پر حملہ کرتا ہے۔ اسے مار دیتا ہے اور پھر کھا جاتا ہے۔

Q7. کومن سلزم اور میوچلزم میں ایک فرق لکھیے.

Ans 1: کومن سلزم: یہ سمی اوسس کی وہ قسم ہے جس میں ایک فریق کو فائدہ ہوتا ہے جبکہ دوسرے کو نہ فائدہ ہوتا ہے نہ نقصان۔ مثال کے طور پر: شاک اور سکر۔ مچھلی۔

Ans 2: میوچلزم: اس طرح کی سمبی اوسس مین دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں اور کسی کو بھی نقصان نہیں پہنچتا . مثال:الچی اور لالگن وغیرہ

Q8. نارمل سے زیادہ نائٹری فیکشن کے کیا اثرات ہوتے ہیں .

Ans 1: نارمل سے زیادہ نائٹری فیکشن سے زمین کی زرخیزی میں کمی آتی ہے . اس عمل کے محرکات مٹی میں پانی کھڑا رہنا ہوا کا نہ گزرنا اور وہاں آرگینک مادوں کا جمع ہوجانا ہے .

Q9. ہائیو ماس کی تعریف کریں .

Ans 1: ایک ایکوسسٹم میں ایک وقت میں موجود زندہ یا آرگینک مادے کی کل مقدار ہائیو ماس کہلاتی ہے .

Q10. ہوائی آلودگی کے چار اثرات لکھئے .

Ans 1: ہوائی آلودگی سے سموگ بنتا ہے . تیزابی بارش ہوتی ہے . اوزن کی کمی ہوتی ہے . ہوائی آلودگی سانس لینے میں دشوری پیدا کرتی ہے .