

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 16 Preparation

Q1. ٹرافک لیول سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: ٹرافک لیول سے مراد فوڈ چین میں وہ درجہ ہے جس پر ایک جاندار خوراک کھاتا ہے۔ پہلا ٹرافک لیول پروڈیوسرز کا ہوتا ہے۔ دوسرا پرائمری کنزیومرز کا اور اسی طرح باقی لیولز ہوتے ہیں۔

Q2. اینڈو پیراسائٹ کیا ہیں اور مثال دیں۔

Ans 1: اینڈو پیراسائٹس اپنے ہوسٹ کے جسم کے اندر رہتے ہیں اور وہاں سے خوراک اور تحفظ حاصل کرتے ہیں۔ مثال کے طور پر بیکٹیریا، وائرسز، ٹیپ ورمز وغیرہ ..

Q3. پانی کو آلودہ کرنے والی بھاری دھاتوں کے نام لکھیے۔

Ans 1: پانی کو آلودہ کرنے والی بھاری دھاتیں۔ 1. سیسہ 2. آرسینک 3. کیڈمیم

Q4. آٹوٹروفس اور ہیٹروٹروفس میں فرق بیان کریں۔

Ans 1: آٹوٹروفس: آٹوٹروفس ایسے جاندار ہیں جو ان آرگینک خام مادوں کو استعمال کر کے پیچیدہ آرگینک کمپائونڈز تیار کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ ایکوسسٹم کے تمام پروڈیوسرز آٹوٹروفس ہوتے ہیں۔ پودے، الجی اور فوٹوسنتھی سبز کرنے والے بیکٹیریا یا اس کی مثالیں ہیں۔

Ans 2: ہیٹروٹروفس: ہیٹروٹروفس ایسے جاندار ہیں جو اپنی خوراک خود تیار نہیں کر سکتے۔ اس لیے خوراک کے لیے آٹوٹروفس پر انحصار کرتے ہیں۔ ایکوسسٹم کے تمام کنزیومرز ہیٹروٹروفس ہیں۔ تمام جانور، فنجائی، پروٹوزوا اور زیادہ تر بیکٹیریا یا اس کی مثالیں ہیں۔

Q5. کومن سلزم اور میوچلزم میں ایک فرق لکھیے۔

Ans 1: کومن سلزم: یہ سمبی 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: شارک اور سکر مچھلی۔

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

Q6. ہوائی آلودگی کے دو اثرات تحریر کریں۔

Ans 1: سموگ بننا: جب ہائیڈروکاربنز اور نائٹروجن آکسائیڈز جیسے ہوائی آلود کار سورج کی روشنی کی موجودگی میں آپس میں ملتے ہیں تو سموگ بنتی ہے۔ یہ مختلف گیسوں کا ایک مجموعہ ہوتی ہے۔ خصوصاً سردیوں میں اس سے ایک زردی مائل بھوری دھند پیدا ہوتی ہے۔ اور دیکھنے کی حدود کم ہوجاتی ہیں۔ چونکہ سموگ میں آلود کار گیسوں ہوتی ہیں۔ اس لیے اس سے ریسپیریٹری امراض اور الرجیز بھی ہوتی ہیں۔ تیزابی بارش: سلفر ڈائی آکسائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈ جیسے ہوائی آلود کار فضا میں موجود پانی سے تعامل کرتے ہیں اور تیزابی بارش پیدا کرتے ہیں۔

Q7. کارنی وورز اور ہربی وورز کی دو مثالیں دیں۔

Ans 1: کارنی وورز: شیر 'چیتا' عقاب. برہی وورز: گائے، بکری، خرگوش

Q8. پیراسائٹیرم کی تعریف کریں.

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

Q9. اوزون کی کمی سے کیا مراد ہے.

Ans 1: فضا کی بالائی پرت یعنی سٹریٹو سفیر میں اوزون کی ایک تہ موجود ہے جو سورج ریڈی ایشنز میں موجود الٹرا وائیٹ شعاعوں کو جذب کر لیتی ہے. تاہم چند ہوائی آلودکار مثلاً کلوروفلورکاربنز کے اوزون کی تہ بھی ٹوٹ جاتی ہے اور اس میں سوراخ بن جاتے ہیں. اس سوراخوں سے الٹرا وائیٹ شعاعیں گزر کر زمین تک پہنچتی ہیں. ان شعاعوں سے درجہ حرارت بھی بڑھتا ہے اور جلد کا کینسر بھی ہوتا ہے

Q10. فطرت کے تحفظ سے کیا مراد ہے.

Ans 1: فطرت کے تحفظ سے مراد قدرتی وسائل کا تحفظ یا بچانو ہے. جو چیز بھی ہم استعمال یا صرف کرتے ہیں. مثلاً خوراک اور پٹرول وغیرہ قدرتی وسائل سے ہی حاصل کی گئی ہوتی ہے. یہ وسائل دو طرح کے ہوتے ہیں. قابل تجدید قدرتی وسائل، ناقابل تجدید قدرتی وسائل