

प्रश्न 1:

पोषी स्तर क्या हैं? एक आहार श्रृंखला का उदाहरण दीजिए तथा इसमें विभिन्न पोषी स्तर बताइए।

उत्तर 1:

खाद्य श्रृंखला में विभिन्न चरणों में खाद्य ऊर्जा के हस्तांतरण को पोषी स्तर कहा जाता है।

उदाहरण: एक घास के मैदान में काम कर रहे खाद्य श्रृंखला।



घास

कीड़े

मेंढक

पक्षी

- | | | |
|----------|---|-----------------|
| 1. घास | → | पहला पोषी स्तर |
| 2. कीड़े | → | दूसरे पोषी स्तर |
| 3. मेंढक | → | तीसरा पोषी स्तर |
| 4. पक्षी | → | चौथा पोषी स्तर |

प्रश्न 2:

परितंत्र में अपमार्जकों की क्या भूमिका है?

उत्तर 2:

अपमार्जक सूक्ष्मजीव हैं जो उत्पादकों और उपभोक्ताओं के मृत और क्षय निकायों पर कार्य करते हैं और उन्हें सरल अकार्बनिक यौगिकों में तोड़ देते हैं। वे कुछ पदार्थों को अवशोषित करते हैं और बाकी को पुनर्नवीनीकरण के लिए पर्यावरण में छोड़ देते हैं जो भविष्य में उत्पादकों द्वारा उपयोग किए जाते हैं।

इस प्रकार, जीव-जगत में इन विघटन करने वाले अपमार्जकों की महत्वपूर्ण भूमिका होती है जो उत्पादकों को भोजन के लिए सामग्री प्रदान करते हैं। अतः, अपमार्जक मिट्टी उपजाऊ बनाते हैं।