विज्ञान

(www.tiwariacademy.com)

(अध्याय – 7)(जीवों में विविधता)

(कक्षा – 9)

पेज 105

प्रश्न 1:

पोरीफ़ेरा और सिलेंटरेटा वर्ग के जंतुओं में क्या अंतर है?

उत्तर 1:

पोरीफ़ेरा और सिलेंटरेटा वर्ग के जंतुओं में अंतर:

S. No.	पोरीफ़ेरा	सिलेंटरेटा
1.	सबसे सरल बहुकोशकीय जीव जिनमे ऊतकीय संगठन नहीं होता है।	बहुकोशकीय जीव जिनमे ऊतकीय संगठन होता है।
2.	अचल जीव होते हैं तथा इनके शरीर में अनेक छिद्र पाए जाते हैं।	सचल जीव होते है तथा जलीय होते हैं। जिनमें कुछ कोलोनी में भी रहते हैं।
3.	इन जीवों में ऊतकों का विभेदन नहीं होता है।	बहुकोशकीय जीव होते हैं जिनमें ऊतकीय संगठन होता है।
4.	जैसे: यूप्लेक्टेला, सॉइकान आदि।	जैसे: हाइड्रा, समुद्री एनीमोन आदि।

प्रश्न 2:

एनिलीडा के जंतु, आर्थोपोडा के जंतुओं से किस प्रकार भिन्न हैं?

उत्तर 2:

एनिलीडा के जंतु, आर्थोपोडा के जंतुओं में अंतर:

S. No.	एनिलीडा	आर्थोपोडा
1.	ये द्विपार्श्वसममित तथा त्रिकोरिक होते हैं।	ये द्विपार्श्वसममित होते हैं।
2.	असली देहगुहा पाई जाती है।	देहगुहा रक्त से भरी हुई होती है।
3.	इनमें जुड़े हुए पैर नहीं होते हैं।	इनमें जुड़े हुए पैर होते हैं।
4.	जैसे: केचुआ, जोंक आदि।	जैसे: बिच्छू, मकड़ी आदि।

प्रश्न 3:

जल – स्थलचर और सरीसृप में क्या अंतर है?

उत्तर 3:

जल – स्थलचर और सरीसृप में अंतर:

S. No.	जल-स्थलचर	सरीसृप
1.	जल और थल दोनों में रहते है उभयचर कहलाते हैं।	कुछ जल में तो कुछ थल पर रहते हैं परन्तु उभयचर नहीं होते हैं।
2.	जल में अण्डे देते हैं तथा अंडे कठोर कवच से ढके हुए नहीं होते हैं।	अंडे जल से बाहर जमीन पर देते हैं तथा अंडे कठोर कवच से ढके हुए होते हैं।
3.	श्वसन गिल्स, त्वचा और फेफड़ो द्वारा होता है।	श्वसन केवल फेफड़ो द्वारा होता है।
4.	जैसे: मेढक, टोड आदि।	जैसे: कछुआ, साँप आदि।

प्रश्न 4:

पक्षी वर्ग और स्तनपायी वर्ग के जंतुओं में क्या अंतर है?

उत्तर 4:

पक्षी वर्ग और स्तनपायी वर्ग के जंतुओं में अंतर:

S. No.	पक्षी वर्ग	स्तनपायी वर्ग
1.	शरीर पंखों से ढका होता है परन्तु बाल नहीं होते हैं।	शरीर पर बाल युक्त त्वचा होती है।
2.	हड़ियाँ खोखली होती है।	हड़ियाँ अपेक्षाकृत भारी होती हैं।
3.	अण्डे देते हैं और दुग्ध ग्रंथियाँ उपस्थित नहीं होती हैं।	बच्चों को जन्म देते हैं और दुग्ध ग्रंथियाँ उपस्थित होती हैं।
4.	चोंच होती है।	मुँह में दाँत होते हैं।
5.	जैसे: कबूतर, चील आदि।	जैसे: कुत्ता, गाय, मनुष्य आदि।