

पाठ 1

परितंत्र का निर्माण

प्रश्न - 1 निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये -

1. परितंत्र क्या है ?

उत्तर- परितंत्र वह तंत्र है जिसमें सभी जीवधारी आपस में मिलकर रहते हैं तथा अपना आवास, भोजन आदि बांटते हैं।

2. प्राकृतिक पर्यावरण से आप क्या समझते हैं?

उत्तर- वे सभी वस्तुएं जो हमारे आस-पास प्राकृतिक रूप में उपलब्ध हैं सम्मिलित रूप से प्राकृतिक पर्यावरण का निर्माण करते हैं।

3. पर्यावरण के प्रमुख घटक कौन-कौन हैं?

उत्तर- पर्यावरण के प्रमुख घटक इस प्रकार हैं -

(i) प्राकृतिक घटक (ii) मानव घटक (iii) मानव की परस्पर क्रियाएं एवं उनकी गतिविधियाँ।

4. मानव निर्मित पर्यावरण के तीन उदाहरण दीजिए?

उत्तर- सड़के, पुल, पार्क, घर आदि मानव निर्मित पर्यावरण के उदाहरण हैं।

5. स्थलमंडल क्या है?

उत्तर- पृथ्वी की ठोस या कठोर ऊपरी परत को स्थलमंडल कहते हैं।

6. जीवीय पर्यावरण के दो प्रमुख घटक क्या हैं?

उत्तर- जीवीय पर्यावरण के दो प्रमुख घटक जिव-जंतु हैं।

7. जीवमंडल क्या है?

उत्तर- पृथ्वी का वह संकीर्ण क्षेत्र जहाँ स्थल, वायु एवं जल मिलकर जीवन संभव बनाते हैं।

प्रश्न - 2 सही उत्तर चिह्न कीजिए?

(क) इनमें कौन - सा प्राकृतिक परितंत्र है?

(i) मरुस्थल (ii) ताल (iii) वन

(ख) इनमें से कौन - सा मानवीय पर्यावरण का घटक नहीं है?

(i) स्थल (ii) धर्म (iii) समुदाय

(ग) इनमें से कौन - सा मानव निर्मित पर्यावरण है?

(i) पहाड़ (ii) समुद्र (iii) सड़क

(घ) इनमें से कौन - सा पर्यावरण के लिए खतरा है?

(i) पादप-वृद्धि (ii) जनसंख्या-वृद्धि (iii) फसल-वृद्धि

प्रश्न 3- निम्नलिखित स्तंभों को मिलकर सही जोड़े बनाईए-

(क) जेसमंडल (I) प्रथ्वी को घेरने वाली वायु की चादर

(ख) वायुमंडल (ii) जलीय क्षेत्र

(ग) जलमंडल (iii) हमारे आस-पास का क्षेत्र

(iv) वह संकीर्ण क्षेत्र जहाँ स्थल, जल एवं वायु पारस्परिक क्रिया करते हैं। (घ) पर्यावरण

प्रश्न 4- कारण बताइए

क) मानव अपने पर्यावरण में परिवर्तन करता है?

उत्तर- (i) उदहारण के लिए वह भूमि प्राप्त करने के लिए जंगल को काट रहे हैं और वहाँ घर एवं बस्तियाँ बसा रहे हैं।

(ii) वह बिजली उत्पादन हेतु बाध बनाते हैं।

(ख) पौधे एवं जिव-जंतु एक-दूसरे पर आश्रित हैं?

उत्तर (i) पेड़ जानवरों को सास लेने के लिए ऑक्सीजन प्रदान करते हैं।

(ii) ये पर्यावरण को स्वच्छ रखते हैं तथा जानवरों को जीवन प्रदान करते हैं।

(iii) मरे व सड़े-गले जानवर पेड़ों के विकास के लिए आवश्यक पोषक तत्व प्रदान करते हैं।

अतिरिक्त प्रश्नोत्तर

प्रश्न 1- पर्यावरण क्या है?

उत्तर- किसी भी जीवित प्राणी के चारों ओर पाए जाने वाले लोग स्थल, वस्तुएं एवं प्रकृति पर्यावरण कहते हैं।

प्रश्न 2- हमारे पर्यावरण क्यों बदल रहा है?

उत्तर- मानव की आवश्यकताएँ समय के साथ बदल रही हैं इन आवश्यकताओं को पूरा के लिए मानव पर्यावरण को बदल रहे हैं।

प्रश्न 3- दो प्रकार के पर्यावरण कौन-से हैं?

उत्तर- दो प्रकार के पर्यावरण हैं-

(i) प्राकृतिक पर्यावरण (ii) मानव निर्मित पर्यावरण

प्रश्न 4- मानवीय पर्यावरण से आप क्या समझाते हैं?

उत्तर-मानवीय पर्यावरण में मानव की परस्पर क्रियाएँ उनकी गतिविधियाँ एवं उनके द्वारा बनाई गई रचनाएँ सम्मिलित होती हैं।

प्रश्न 5- प्राकृतिक पर्यावरण के घटकों के कुछ उदाहरण दीजिए।

उत्तर- स्थलमंडल, जलमंडल, वायुमंडल एवं जैवमंडल प्राकृतिक पर्यावरण के घटकों के उदाहरण हैं।

प्रश्न 6- प्रमुख सथालाकृतियों के नाम बताईए। ये कहा पाई जाती हैं।

उत्तर(i)- पहाड़, पठार, मैदान, घाटी आदि कुछ प्रमुख स्थलाकृतिया

(ii)-ये महादीपो तथा महासागरो की सतह पर पाई जाती हैं।

प्रश्न 7- जलमंडल से आप क्या समझते हैं?

उत्तर- नदी, झील, समुद्र, महासागर आदि जैसे विभिन्न जलाशय सम्मिलित रूप से जलमंडल बनाते हैं।

प्रश्न 8- वायुमंडल क्या हैं?

उत्तर- पृथ्वी के चारो ओर फैली वायु की पतली परत को वायुमंडल कहते हैं।

प्रश्न 9- पर्यावरण के क्षेत्र बताइए?

उत्तर- स्थलमंडल, जलमंडल, वायुमंडल एवं जैवमंडल पर्यावरण के प्रमुख क्षेत्र हैं।

प्रश्न 10- स्थलमंडल हमारे लिए किस प्रकार आवश्यक हैं?

उत्तर- स्थलमंडल हमारे लिए निम्नलिखित कारणों से आवश्यक हैं-

(i) यह हमें वन एवं पशुओं के चराने के लिए घास स्थल प्रदान करते हैं।

(ii) यह कृषि एवं मानव बस्तियों के लिए भूमि प्रदान करते हैं।

(iii) यह खनिज संपदा का भी स्रोत हैं।