

## अध्याय ९

### पर्यावरण एवं धारणीय विकास

पर्यावरण के अन्तर्गत जल वायु और भूमि को तथा जल भूमि मनुष्यों और अन्य जीवित प्राणियों पौधों, सूक्ष्म जेवों तथा संपत्ति में पाए जाने वाले अन्तर्संबंध को शामिल किया जाता है।

#### पर्यावरण के महत्व/कार्य

१. पर्यावरण उत्पादन के लिए संसाधन प्रदान करता है।
२. पर्यावरण जीवन धारणा का सहायक है।
३. पर्यावरण अपशिष्टों को आत्मसात करता है।
४. पर्यावरण जीवन की गुणवत्ता को बढ़ाता है।

#### पर्यावरण संबंधी दो मौलिक संस्थाएं

१. प्रदूषण की समस्या
२. प्राकृतिक संसाधनों के अत्यधिक शोषण की समस्या  
प्रदूषण – वायु, प्रदूषण, जल प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण  
प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक शोषण

\* \* \*

प्राकृतिक साधनों से अभिप्राय वन, खनिज, भूमि आदि से है।

– वन विनाश – भूमि की अवनति

#### पर्यावरण अवनति के कारण

१. जनसंख्या विस्फोट
२. लोगों की निर्धनता
३. बढ़ता हुआ नगरीकरण
४. कीटनाशक तथा रासायनिक उर्वरकों का अधिक प्रयोग
५. तीव्र औद्योगीकरण
६. यातायात के साधनों का विविधिकरण
७. नागरिक मान दण्डों की अवमानना

## पर्यावरण संरक्षण कैसे किया जाए

१. सामाजिक जागरूकता
  २. जनसंख्या नियन्त्रण
  ३. पर्यावरण संरक्षण कानून का ..... पालन
  ४. वृक्षारोपण अभिमान
  ५. औद्योगिक तथा कृषि प्रदूषण पर नियन्त्रण
  ६. स्वच्छ जल का प्रबन्ध
- पर्यावरण पर वर्तमान तथा प्राचिन विचार धारा  
– धारणीय विकास की अवधारण

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न उत्तर (१ अंक)

१. पर्यावरण की परिभाषा दीजिए।  
पर्यावरण उन सभी अवस्थाओं और उनके प्रभावों को कहा जाता है जो मानव जीवन को प्रभावित करते हैं।
२. पर्यावरण के जैविक तत्वों के दो उदाहरण दीजिए।  
पौधे एवं जीवजन्तु (जैविक तत्व)
३. पर्यावरण संबंधी दो भौतिक संस्थाएं कौन रहे?  
प्रदूषण की समस्या  
प्राकृतिक संसाधनों के अत्यधिक शोषण की समस्या
४. पर्यावरण अवनति के दो कारण लिखो –  
– जनसंख्या विस्फोट      – लोगों की निर्धनता

## लघु उत्तरीय प्रश्न उत्तर (३/४ अंक)

१. ग्लोबल वार्मिंग अवधारण का वर्णन कीजिए।  
यह एक ऐसी अवस्था को सूचित करता है जहां पर्यावरण प्रदूषण एवं बनो-मूल्य के कारण विश्व के तापमान में लगातार वृद्धि होती जा रही है। ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन के कारण विश्व बाहरी भाग का तापमान बढ़ता जा रहा है जिसके कारण पिछले दशक में विश्व के तापमान में ०.६ सेल्सियस की वृद्धि हुई है। तापमान में वृद्धि ध्रुवीय वर्ष को पिघलने में सहायक सिद्ध हो रही है जो सामुद्रिक जल स्तर में वृद्धि का कारण है।

२. पर्यावरण अवनति के चार कारणों की व्याख्या कीजिए।

- जनसंख्या विस्फोट
- लोगो की निर्धनता
- बढ़ता हुआ नगरीकरण
- तीव्र औद्योगीकरण
- कटिनाशक तथा रासायनिक उर्वरकों का अधिक प्रयोग

३. भारत में जल प्रदूषण के प्रमुख कारण कौन रहे?

- घरेलू सीवेज जो नदियों तथा नालों में मिल जाता है।
- उद्योगों का विसर्जित खतरनाक रसायन नदियों में जाकर गिरता है।
- कृषि में छिड़की कीटनाशक पदार्थ व दवाइयाँ मिट्टी के साथ बहकर नदियों में मिल जाती हैं।
- थर्मल पावर हाउस द्वारा छोड़ी राख पानी में मिल जाती है।

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न उत्तर (६ अंक)

१. पर्यावरण संरक्षण करने के लिए कौन २ से उपाए किए जाने चाहिए?

- सामाजिक जागरूकता
- जनसंख्या नियन्त्रण
- पर्यावरण संरक्षण कानून का सही से पालन
- वृक्षारोपण अभियान
- स्वच्छ जल का प्रबन्ध
- वृक्षा रोपण अभियान
- औद्योगिक तथा कृषि प्रदूषण पर नियंत्रण

२. धारणीय विकास की प्रमुख विशेषताएं कौन=२ हैं संक्षेप में समझाइए।

- वास्तविक प्रति व्यक्ति आय तथा आर्थिक कल्याण में धारणीय वृद्धि
- प्राकृतिक साधनों का विचार पूर्वक प्रयोग
- प्रदूषण में वृद्धि न होना
- भावी पीढ़ी की अपनी आवश्यकताओं को सन्तुष्ट करने की योग्यता में कभी न हो।