

भूगोल

पाठ -1

संसाधन एवं विकास

यद्यर रखने योग्य बातेः :-

- (1) संसाधन - मनुष्य की विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के साधन
- (2) प्राकृतिक संसाधन - भूमि, मृदा, जल, वनस्पति, वन्य जीव, खनिज तथा ऊर्जा संसाधन
- (3) मानवकृत संसाधन - ढांचे और संस्थान
- (4) जैविक ईधन - ऊर्जा संसाधन और चट्टानों के दबे जीवांश ईधन से प्राप्त होती है।
- (5) ओजोन परत - वायुमंडल में ओजोन गैस की परत जो हानिकारक विकिरणों को पृथ्वी पर आने से रोकती है।
- (6) पारिस्थितिक संतुलन - पर्यावरण और मनुष्य तथा जीवन जन्तुओं के मध्य संतुलन।
- (7) संसाधन नियोजन - सतत विकास की स्थिति प्राप्त करने की ओर बढ़ाने वाली संसाधन उपयोग की विधि।
- (8) संसाधनों का संरक्षण - प्राकृतिक संसाधनों का उचित और योजनाबद्ध उपयोग।
- (9) परती भूमि - एक या एकाधिक वस्तु के लिए खाली छोड़ी गई कृषि भूमि।
- (10) मृदा - भू-पृष्ठ की ऊपरी परत जो मुलायम, ढीली और पौधों के उगाने के लिए उपयोगी होती है।
- (11) मृदा अपरदन - पवन और जल द्वारा मृदा का अपने स्थान में हट जाना।

बहुवैकल्पिक प्रश्न

- (1) पंजाब में भूमि निम्नीकरण का निम्नलिखित में से मुख्य कारण क्या है?

(क) गहन खेती (ख) वनोन्मलन (ग) अधिक सिचाई (घ) अति पश्चाताण

- (2) निम्नलिखित में से कौन सी मृदा भारत के सबसे विस्तृत क्षेत्र में पाई जाती है और भारत के लिए अति महत्वपूर्ण मिट्टी है।
(क) लेटराइट मृदा (ख) काली मृदा (ग) जलोढ़ मृदा (घ) लाल और पीली मृदा
- (3) निम्नलिखित में से किस प्रांत में सीढ़ीदार खेती की जाती है?
(क) पंजाब (ख) हरियाणा (ग) उत्तर प्रदेश के मैदान (घ) उत्तरांचल
- (4) इनमें से किस राज्य में काली मृदा पाई जाती है?
(क) जम्मू और कश्मीर (ख) गुजरात (ग) राजस्थान (घ) झारखण्ड
- (5) निम्नलिखित में से कौन सा एक मानव निर्मित संसाधन नहीं है?
(क) इंजीनियरिंग (ख) वन (ग) प्रोद्योगिकी (घ) मशीनें
- (6) ये शब्द किसने कहे - 'हमारे पास हर व्यक्ति की आवश्यकता पूर्ति के लिए बहुत कुछ है परन्तु किसी के लालच की संतुष्टि के लिए
(क) जार्ज वाशिंगटन (ख) रवीन्द्रनाथ टैगोर (ग) जवाहर लाल नेहरू (घ) महात्मा गांधी
- (7) संसाधन जो एक क्षेत्र में पाए जाते हैं लेकिन उनका उपयोग नहीं होता, कहलाते हैं :-
(क) नवीनीकरणीय संसाधन (ख) संभाव्य संसाधन
(ग) जैविक संसाधन (घ) चक्रीय संसाधन
- (8) कौन से राज्य में लेटेराइट मृदा पाई जाती है?
(क) केरल (ख) गुजरात (ग) मध्य प्रदेश (घ) हरियाणा
- (9) निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक संसाधन नहीं है?
(क) भूमि (ख) भवन (ग) जल (घ) खनिज
- (10) इनमें से कौन सा एक संसाधन नवीकरणीय संसाधन है?
(क) खनिज तेल (ख) कोयला (ग) गैस (घ) ज्वारीय ऊर्जा
लघु/दीर्घ प्रश्नोत्तर
1. भारत में भूमि निम्नीकरण के लिए मुख्यतः उत्तरदायी किन्हीं चार मानवीय क्रियाओं को स्पष्ट कीजिए।
 2. खादर और बांगर में अंतर स्पष्ट करें?
 3. संलग्न रेखाचित्र का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर दे।

- (2) पर्वतों का कोई एक लाभ बताइए।
- (3) भारत के भू-भाग में खनिज सबसे अधिक पाए जाते हैं?
4. काली मृदा की विशेषताएं बताये।
5. उन प्रमुख कारकों का वर्णन करो जो मृदा निर्माण के लिए उत्तरदायी हैं।
6. संसाधन नियोजन में प्रयुक्त उपायों का वर्णन करें।
7. स्वामित्व के आधार पर संसाधनों का वर्गीकरण चार श्रेणियों में करें। प्रत्येक का मुख्य लक्षण बताए।
8. मृदा संरक्षण के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं? चार विधियां बताइए।
9. भारत में पाई जाने वाली मृदाओं के प्रमुख प्रकारों का संक्षेप में विवरण दीजिए।
10. संसाधन नियोजन क्या है? संसाधनों का नियोजन क्यों आवश्यक है?

बहुवैकल्पिक प्रश्नों के उत्तर

1. (ग) अधिक सिंचाई
2. (ग) जलोदृ मृदा
3. (घ) उत्तरांचल
4. (ख) गुजरात
5. (ख) वन
6. (घ) महात्मा गांधी
7. (ख) संभाव्य संसाधन
8. (क) केरल
9. (ख) भवन
10. (घ) ज्वारीय ऊर्जा

लघु/दीर्घ प्रश्नों के उत्तर

- उत्तर (1) वन कटाई
- (2) खेती करने के गलत तरीके
- (3) खनन
- (4) अति पशुचारण

(5) अधिक सिचाई

- उत्तर (2) बांगर :- (1) प्राचीन जलोदः
(2) कंकड़ तथा कैल्शियम कार्बोनेट
(3) बार बार नवीकरण नहीं होता
(4) नदी से दूर ऊंचे स्तर पर पाई जाती है।
- खादर (1) नए जलोदः
(2) अधिक बारीक व रेतीली
(3) बार-बार नवीकरण होता है
(4) नदी के पास डेल्टा तथा बाढ़ निर्मित मैदानों में पाई जाती है

उत्तर (3) :- (1) मैदान

- (2) पर्वत भारत की कुछ निरंतर बहने वाली नदियों के प्रवाह को सुनिश्चित करते हैं।
(3) पठारी भाग

उत्तर (4) (1) कपास उगाने के लिए आदर्श मृदा है।

- (2) रेगर मृदा भी कहते हैं।
(3) चिकनी मिट्टी से बनती है।
(4) फास्फोरिक तत्व प्रायः कम मिलते हैं।

उत्तर (5) (1) मृदा निर्माण में धरातल, पैतृक शैल, जलवायु, वनस्पति तथा समय और अन्य जीव प्रमुख कारक है।

- (2) तापमान में परिवर्तन, जल, पवन, तथा हिमनदी का कार्य
(3) रासायनिक और जैविक परिवर्तन
(4) मृदा में जैविक तथा अजैविक पदार्थ होते हैं।

उत्तर (6) (1) देश में संसाधनों की पहचान करना।

- (2) सर्वेक्षण, मानचित्र बनाना
(3) संसाधनों का गुणात्मक और मात्रात्मक अनुमान और मापना।
(4) एक नियोजित ढांचा तैयार करना
(5) संसाधन विकास योजना का राष्ट्रीय विकास योजना से मिलान करना।

उत्तर (7) (1) निजी संसाधन

- (2) सामुदायिक संसाधन

(4) अन्तर्राष्ट्रीय संसाधन

उत्तर (8) (1) समोच्च रेखाओं के अनुरूप जुताई करना।

(2) पहाड़ों पर सीढ़ी बनाकर

(3) पट्टीदार कृषि

(4) आश्रय पेटी

उत्तर (9)(1) जलोदृ मृदा

(2) काली मृदा

(3) लाल और पीली मृदा

(4) लेट्रेइट मृदा

(5) पर्वतीय व वनीय मृदा

(6) मरुस्थलीय मृदा

उत्तर (10) (1) देश में मौजूदा संसाधनों का पता लगाना, भंडार की मात्रा ज्ञात करना तथा उनका कुशल उपयोग करके मानवीय आवश्यकताओं को पूरा करना ही संसाधन नियोजन है।

(2) (अ) संसाधन सीमित है इसलिए इनका उपयोग उचित ढंग से किया जाए ताकि भविष्य के लिए बचाया जा सके।

(ब) वितरण असमान है इसलिए देश का समान विकास करने के लिए सभी संसाधनों का नियोजन अत्यन्त आवश्यक है।