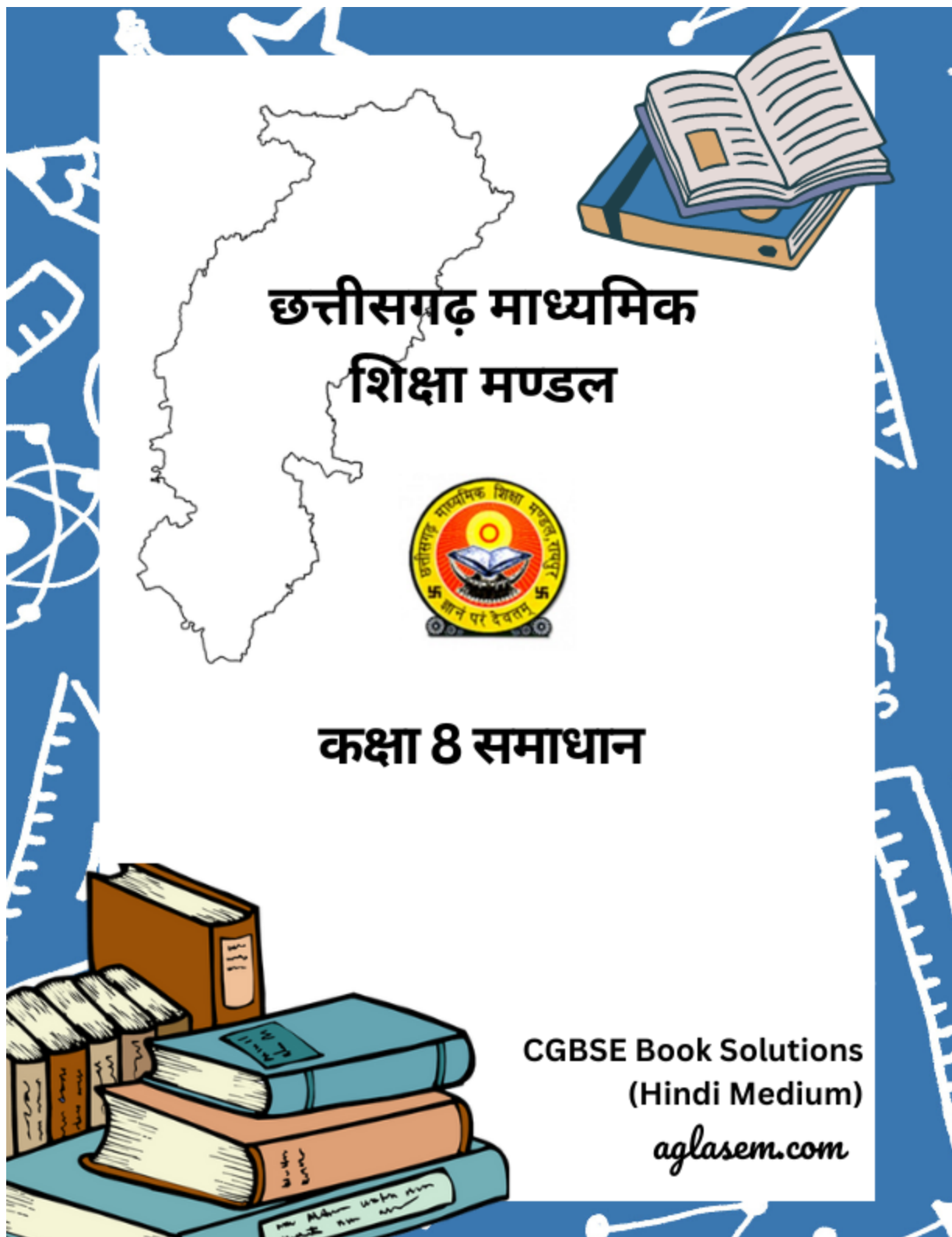


CG Board Class 8 Social Science Solutions



CG Board Class 8 SST 2 Solutions

Chapter 2

भूमि , मृदा , जल , प्राकृतिक वनस्पति और वन्य जीवन संसाधन

Page No.20

(i) मृदा निर्माण के लिए उत्तरदायी दो मुख्य जलवायु कारक कौन -से हैं?

उत्तर- मृदा निर्माण के लिए उत्तरदायी दो प्रमुख कारक वर्षा तथा तापमान हैं।

Page No.20

(ii) भूमि निम्नीकरण के कोई दो कारण लिखिए ।

उत्तर - भूमि निम्नीकरण के कोई दो कारण प्रमुख हैं -

(i) मृदा अपरदन (ii) क्षीणता

Page No.20

(iii) भूमि को महत्वपूर्ण संसाधन क्यों माना गया है ?

उत्तर - संसार के सभी संसाधनों में सबसे महत्वपूर्ण संसाधन भूमि है जिसके द्वारा हमको सभी संसाधन प्राप्त होते हैं कृषि योग्य भूमि कुल विश्व की भूमि का 30 % ही है भूमि से ही मानव जीवन खाद्यान, जंगल, जानवर ,पहाड़ खनिज आदि सभी संसाधन मानव को उपलब्ध होते हैं।

Page No.20

(iv) किन्हीं दो सोपानों के नाम बताइए जिन्हें सरकार ने पौधे और प्राणियों के संरक्षण के लिए आरंभ किया है ।

उत्तर - (i) राष्ट्रीय उद्यान व वन्यजीव अभ्यारण

(ii) जैव मंडले निश्चय

Page No.20

(v) जल संरक्षण के तीन तरीके बताइए ।

उत्तर - (1) उद्योगों द्वारा निकाले गए रसायन युक्त जल को शोधित कर स्रोतों में डालना।

(2) अधिक पेड़ों व वनों को लगाना जिसे धरातलीय प्रवाह अवरुद्ध हो तथा भूमिगत जल पुनः पूरित हो।

(3) मकानों में वर्षा जल संचय द्वारा पुनः भूमि के अंदर जल पहुँचाना तथा कृषि कार्यों में जल प्रबंधन कराना जिससे रिसाव कम हो तथा वाष्पीकरण रुके, कम जल में अधिक खेतों की सिंचाई हो।

Page no. 20

2. सही उत्तर को चिन्हित कीजिये -

(i) निम्नलिखित में से कौन - सा कारक मृदा निर्माण का नहीं है ?

(क) समय (ख) मृदा का गठन (ग) जैव पदार्थ

उत्तर - मृदा का गठन

(ii) निम्नलिखित में से कौन - सी विधि तीव्र ढालों पर मृदा अपरदन को रोकने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

(क) रक्षक मेखला (ख) मलचिंग (ग) वेदिका कृषि

उत्तर - मलचिंग

(iii) निम्नलिखित में से कौन - सा प्रकृति के संरक्षण के अनुकूल नहीं है ?

(क) बल्ब को बंद कर देना चाहिए जब आवश्यकता न हो ।

(ख) नल को उपयोग के बाद तुरंत बंद कर देना चाहिए ।

(ग) खरीददारी जे बाद पॉली पैक को नष्ट कर देना चाहिए ।

उत्तर - खरीददारी जे बाद पॉली पैक को नष्ट कर देना चाहिए ।

Page no. 20

3 . निम्नलिखित का मिलान कीजिए –

(क) भूमि उपयोग

(ख) ह्यूमस

(ग) चट्टान बांध

(घ) जैवमंडल

(i) मृदा अपरदन को रोकना

(ii) स्थलमंडल जलमंडल और वायुमंडल के बीच जुड़ा एक सकरा क्षेत्र

(iii) भूमि का उत्पादनकारी उपयोग

(iv) ऊपरी मृदा पर निक्षेपित जैव पदार्थ

(v) समोच्चरेखीय जुताई

उत्तर -

(क) भूमि उपयोग

(ख) ह्यूमस

(ग) चट्टान बांध

(घ) जैवमंडल

भूमि का उत्पादनकारी उपयोग

ऊपरी मृदा पर निक्षेपित जैव पदार्थ

मृदा अपरदन को रोकना

स्थलमंडल जलमंडल और वायुमंडल के बीच जुड़ा एक सकरा क्षेत्र

Page no. 20

4. निम्नलिखित कथनों में से सत्य अथवा असत्य बताइए । यदि सत्य है तो उसके कारण लिखिए -

(i) भारत का गंगा , ब्रह्मपुत्र का मैदान अत्यधिक आबाद प्रदेश है ।

उत्तर -सत्य

कारण - भारत का गंगा , ब्रह्मपुत्र का मैदान अत्यधिक आबाद प्रदेश है। भारत का गंगा का मैदान उत्तर मध्य भारत में फैला हुआ है जिसमें बहुत बड़ी आबादी निवास करती है इस आबादी का प्रमुख आजीविका कृषि है जो गंगा द्वारा जल के माध्यम से कालान्तर में ला कर मिट्टी व खनिज पदार्थों द्वारा निर्मित किया गया तथा ब्रह्मपुत्र का मैदान भी एक उर्वरा क्षेत्र है जो पूर्वोत्तर से लेकर असम के डेल्टा तक फैला है वह भी एक उर्वर भूमि का क्षेत्र है जो कालान्तर में इन नदियों द्वारा अपने साथ लाये गए खनिज पदार्थों व मिट्टी द्वारा पाट कर तैयार किये गए हैं भारत की जनसंख्या घनत्व इन क्षेत्रों में अधिक है इस कारण नदियों के किनारे बसे शहर तथा गावों जो इस मैदानों के अच्छी कृषि कारको के कारण हैं।

Page no. 21

(ii) भारत में प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता काम हो रही है ।

उत्तर - सत्य

कारण - भारत में जल की स्रोतों काफी अच्छी स्थिति थी परन्तु अंधाधुंध औद्योगीकरण व बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा जल दोहन के कारण आज स्थिति काफी जटिल हो गयी है। भारत में जल की प्रति व्यक्ति उपलब्धता 150 लीटर लगभग है जल प्रदूषण के कारण तथा सिंचाई व पशुपालन में भी काफी जल खर्च हो रहा है तथा भूमि जल स्तर गिरता जा रहा है उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड तथा राजस्थान और सौराष्ट्र क्षेत्र में यह स्थिति तो भयावह हो गयी है जिसके लिए जल संरक्षण आवश्यक है।

Page no. 21

(iii) तटीय क्षेत्र में पवन गति रोकने के लिए वृक्ष कतार में लगाए जाते हैं, जिसे बिच की फसल उगाना कहते हैं ।

उत्तर - सत्य

कारण - तटीय क्षेत्र में पवन की गति रोकने के लिए वृक्ष कतारों में लगाए जाते हैं ताकि मिट्टी की उपरी सतह पर उपजाऊ आवरण को बचाया जा सके उन्हें रक्षक में खला भी कहते हैं।

Page no. 21

(iv) मानवीय हस्तक्षेप और जलवायु परिवर्तन पारितंत्र को व्यवस्थित रख सकते हैं ।

उत्तर - मानवीय हस्तक्षेप और जलवायु परिवर्तन परितन्त्र को व्यवस्थित रख सकते हैं असत्य है - मानवीय हस्तक्षेप से जलवायु परितन्त्र बिगड़ सकता है।

Page no. 21

5. क्रियाकलाप -

भूमि उपयोग प्रतिरूप के परिवर्तन के लिए उत्तरदायी कुछ और कारणों की चर्चा कीजिए। पिछले कुछ वर्षों में क्या आपके स्थान पर भूमि उपयोग प्रतिरूप में कोई परिवर्तन हुआ है? अपने माता-पिता और बड़े लोगों से पता कीजिए। आप निम्नलिखित प्रश्नों को पूछकर एक साक्षात्कार से सकते हैं-

स्थान	जब आपके दादा -दादी 30 वर्ष की आयु में थे।	जब आपके माता -पिता 30 वर्ष की आयु में थे	आप क्यों सोचते हैं के ऐसा हो रहा है ?	क्या सामान्य क्षेत्र और खुले क्षेत्र विलुप्त हो रहे हैं ?
ग्रामीण				
पशु और मुर्गों पालन उद्योग की संख्या	X	एक-दो	व्यवसायीकरण	हाँ
गाँव में पेड़ों	बहुत ज्यादा	आधे समात	आबादी बढ़ना	हाँ

और तालाब की संख्या				
परिवार के मुखिया का व्यवसाय	कृषि	नौकरी	शहरीकरण	हाँ
नगरीय				
कारों की संख्या	नगण्य	कुछ लोगों के पास		
घर में कमरों की संख्या	5-7	2-3	शहरीकरण	हाँ
पक्की सड़कों की संख्या	नगण्य	मेन सड़के	औद्योगिकरण	हाँ
पार्क और खेल के मैदानों की संख्या	नगण्य	कही - कही	कारण नहीं	हाँ

आपने जो तालिका पूरी की है उसके आधार पर भूमि उपयोग प्रतिरूपों का एक चित्र बनाइए जिन्हें आप 20 वर्ष बाद अपने पड़ोस में देखने की कल्पना करते हैं। आप क्यों सोचते हैं कि वर्षों बाद भूमि उपयोग प्रतिरूप बदल जाता है?