



छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल



कक्षा 7 समाधान



CGBSE Book Solutions
(Hindi Medium)

aglasem.com

CG Board Class 7th Social Studies Solutions

Chapter - 5
Subject - सामाजिक विज्ञान (भाग -2)
Chapter name - (जल)

Page No.- 33, Block- 1, Chapter- 5

प्रश्न 1- जल हमारे लिए क्यों महत्वपूर्ण है ?

उत्तर:- जल हमारे जीवन का आधार है जल ही जीवन है। जल के बिना सृष्टि नहीं चल सकती है। पेड़-पौधे, जीव - जंतु, मानव सभी जल पर ही आश्रित है।

Page No.- 33, Block- 1, Chapter- 5

प्रश्न 2- जल संरक्षण की कुछ विधियां सुझाइए -

क) अपने घर में (ख) स्कूल में

उत्तर:- (क) अपने घर में पानी के बचत का ध्यान रखना चाहिए नलों को खुला नहीं छोड़ना चाहिए अपने गार्जियन व अभिभावक को समझाना चाहिए कि दाढ़ी बनाने, त्वचा बनाने व छिड़काव व अन्य कार्यों में फालतू पानी बर्बाद नहीं होने देना चाहिए।

(ख) स्कूल में भी सभी नलों को ठीक से बंद रखना चाहिए व अपने साथियों को जल संरक्षण के बारे में बताना व बातचीत करना चाहिए।

Page No.- 37, Chapter - 5

अभ्यास के प्रश्न -

प्रश्न 1 - निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये -

(क) वर्षण क्या है ?

उत्तर:- सूर्य के ताप के कारण जो जलवाष्पित होकर ठंडा होने पर बादलों के रूप में परिवर्तित होकर बूंदों के रूप में वापस पृथ्वी पर गिरता है, उसे वर्षा या वर्षण कहते हैं।

Page No.- 37, Chapter- 5

(ख) जल चक्र क्या है ?

उत्तर:- जिस प्रक्रम में जल लगातार अपने स्वरूप को बदलता रहता है और महासागरों वायुमंडल एवं धरती के बीच चक्कर लगाता रहता है उस को जल चक्र कहते हैं।

Page No.- 37, Chapter - 5

(ग) लहरों की ऊंचाई प्रभावित करने वाले कारक कौन -से हैं ?

उत्तर:- लहरों की ऊंचाई को सूर्य व चंद्रमा प्रभावित करते हैं।

Page No.- 37, Chapter - 5

(घ) महासागरीय जल की गति को प्रभावित करने वाले कारक कौन - से हैं ?

उत्तर:- महासागरीय जल की गति ज्वारभाट तरंगे एवं धाराएं प्रभावित करती हैं।

Page No.- 37, Chapter - 5

(च) ज्वार -भाटा क्या है तथा ये कैसे उत्पन्न होते हैं ?

उत्तर:- समुद्री जल को ऊपर की ओर उठने को ज्वर तथा नीचे आने की प्रक्रिया को भाटा कहते हैं। यह सूर्य व चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण उत्पन्न होता है। किसी विशेष दिन जैसे पूर्णिमा या अमावस्या तो यह प्रक्रिया वृहद होती है वरना वैसे तो यह दिन भर में दो बार रोज आता है।

Page No.- 37, Chapter- 5

(छ) महासागरीय धाराएं क्या हैं ?

उत्तर :- महासागरीय धाराएं दो प्रकार की होती गर्म जल धाराएं जो भूमध्य रेखा से निकट उत्पन्न होकर ध्रुवों की ओर जाती हैं तथा दूसरी ठंडी जल धाराएं जो ध्रुवों या उच्च अक्षांशों से निम्न अक्षांशों की ओर प्रवाहित होती हैं।

Page No.- 37, Chapter- 5

प्रश्न 2 - कारण बताइये

(क) समुद्री जल नमकीन होता है।

उत्तर:- समुद्री जल में सोडियम क्लोराइड की मात्रा अधिक होने के कारण यह जल नमकीन होता है।

(ख) जल की गुणवत्ता का हास्य हो रहा है।

उत्तर:- प्रदूषण के कारण जल की गुणवत्ता का हास्य हो रहा है।

Page No.- 37, Chapter- 5

प्रश्न 3 - सही (✓) उत्तर चिह्नित कीजिए -

(क) वह प्रक्रम जिस में जल लगातार अपने स्वरूप को बदलता रहता है और महासागर , वायुमंडल एवं स्थल के बीच चक्कर लगाता रहता है ?

(क) जल चक्र (ख) ज्वार भाटा (ग) महासागरीय धाराएं

उत्तर :- जलचक्र

(ख) सामान्यतः गर्म महासागरीय धाराएँ उत्पन्न होती हैं :

(i) ध्रुवों के निकट (ii) भूमध्य रेखा के निकट (iii) दोनों में से कोई नहीं

उत्तर:- भूमध्य रेखा के निकट

(ग) दिन में दो बार नियम से महासागरीय जल का उठना एवं गिरना कहलाता है ?

(i) ज्वार - भाटा (ii) महासागरीय धाराएं (iii) तरंगे

उत्तर:- ज्वार -भाटा

Page No.- 37, Chapter- 5

प्रश्न 4 - निम्नलिखित स्तंभों को मिलाकर सही जोड़े बनाइये -

(क) कैस्पियन	(i) विशालतम झील
(ख) ज्वार -भाटा	(ii) जल में अधिक चढ़ाव एवं उतार
(ग) सुनामी	(iii) तीव्र भूकम्पी तरंगे
(घ) महासागरीय धाराएं	(iv) निश्चित मार्ग में प्रवाहित होने वाली जल -धाराएं

	(v) जल चक्र
--	-------------

उत्तर :-

(क) कैस्पियन	(i) विशालतम झील
(ख) ज्वार -भाटा	(ii) जल में अधिक चढ़ाव एवं उतार
(ग) सुनामी	(iii) तीव्र भूकम्पी तरंगें
(घ) महासागरीय धाराएं	(iv) निश्चित मार्ग में प्रवाहित होने वाली जल -धाराएं

aglasem.com