

NCERT SOLUTIONS

CLASS - 7th



aglasem.com

Class : 7th

Subject : भूगोल

Chapter : 5

Chapter Name : जल

Q1 निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

(क) वर्षण क्या है?

Answer. सूर्य के ताप कारण जल वाष्पित हो जाता है। ठंडा होने पर जलवाष्प बादल का रूप ले लेता है। फिर वह वर्षा के रूप में धरती पर गिरती है जिसे वर्षण कहते हैं।

Page : 37 , Block Name : अभ्यास

(ख) जल चक्र क्या है?

Answer. जिस क्रम में पानी लगातार अपने स्वरूपों को बदलता रहता है और महासागरों, वायुमंडल और धरती के बीच चक्कर लगाता रहता है। इसे जल चक्र कहा जाता है।

Page : 37 , Block Name : अभ्यास

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

Answer. लहरों की ऊँचाई को प्रभावित करने वाले कारक हैं

- सूर्य और चंद्रमा के शक्तिशाली गुरुत्वाकर्षण बल से।
- तेज़ हवाओं के कारण।
- भूकंप के कारण।
- ज्वालामुखी उदगार के कारण।
- जल के नीचे भूस्खलन

Page : 37 , Block Name : अभ्यास

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

Answer. महासागरीय जल की गति को प्रभावित करने वाले कारक :-

- सूर्य और चंद्रमा की गुरुत्वाकर्षण शक्ति।
- हवा की गतियाँ।
- पृथ्वी की घूर्णन गति।

Page : 37 , Block Name : अभ्यास

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

Answer. दिन में दो बार महासागरीय जल का नियम से उठना और गिरना ज्वार-भाटा कहलाता है।

सूर्य और चंद्रमा के शक्तिशाली गुरुत्वाकर्षण बल के कारण महासागरों का जल अभिकर्षित होता है जिससे पृथ्वी पर ज्वार- भाटा उत्पन्न होते हैं।

Page : 37 , Block Name : अभ्यास

(च) महासागरीय धाराएँ क्या हैं?

Answer. महासागरीय धाराएँ , जो नियमित रूप से महासागरीय सतह पर बहने वाली जल की धाराएँ होती हैं। यह गर्म या ठंडी हो सकती हैं।

Page : 37 , Block Name : अभ्यास

Q3 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?

- (i) जल चक्र (ii) ज्वार-भाटा (iii) महासागरीय धाराएँ

(ख) सामान्यतः गर्म महासागरीय धाराएँ उत्पन्न होती हैं :

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

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

- (i) ज्वार-भाटा (ii) महासागरीय धाराएँ (iii) तरंगें

Answer.

(क) (i) जल चक्र

(ख) (ii) भूमध्य रेखा के निकट

(ग) (i) ज्वार-भाटा

Page : 38 , Block Name : अभ्यास

Q4 निम्नलिखित स्तंभों को मिलाकर सही जोड़े बनाइए -

- (क) कैस्पियन सागर (i) विशालतम झील
(ख) ज्वार-भाटा (ii) जल में आवधिक चढ़ाव एवं उतार
(ग) सुनामी (iii) तीव्र भूकंप तरंगें
(घ) महासागरीय धाराएँ (iv) निश्चित मार्ग में प्रवाहित होने वाली जल-धाराएँ
(v) जल चक्र

Answer.

(क) कैस्पियन सागर (i) विशालतम झील

(ख) ज्वार-भाटा (ii) जल में आवधिक चढ़ाव एवं उतार

(ग) सुनामी (iii) तीव्र भूकंप तरंगें

(घ) महासागरीय धाराएँ (iv) निश्चित मार्ग में प्रवाहित होने वाली जल-धाराएँ

Page : 38 , Block Name : अभ्यास

aglasem.com