

पाठ्यक्रम
कक्षा-ग्यारहवीं
विषय-भूगोल

मास	पुस्तक का नाम	विषय-वस्तु	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड
अप्रैल	भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत	1)भूगोल एक विषय के रूप में 3)पृथ्वी की आन्तरिक संरचना 4)महासागरों और महाद्वीपों का वितरण	4 4 5 5	02
मई		खनिज एवं शैल भू-आकृतिक प्रक्रियाएं	6 6 6	02
जून ग्रीष्माकालीन अवकाश 1 जून से 30 जून तक				
जुलाई		वायुमण्डल का संघटन तथा संरचना सौर विकिरण उष्मा सन्तुलन एवं तापमान	4 6 8	02
अगस्त		वायुमण्डल में जल	4 6 10	02
सितम्बर		पृथ्वी पर जीवन जैव विविधता एवं संरक्षण	2 2	02
अक्तूबर	भारत - भौतिक पर्यावरण	भारत-स्थिति	8 10	2
नवम्बर		अर्पवाह तन्त्र प्राकृतिक वनस्पति	6 6 6	2
दिसम्बर		मृदा	6 8	2
शीतकालीन अवकाश 22 दिसम्बर से 31 दिसम्बर				
जनवरी			7 7	2
फरवरी			2 2	2
मार्च		परीक्षाएं		

कक्षा ग्यारहवीं
विषय-भूगोल प्रयोगात्मक कार्य

मास	पुस्तक का नाम	विषय-वस्तु	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड
अप्रैल	भूगोल में प्रयोगात्मक कार्य	मानचित्र का परिचय	3	1
मई		मानचित्र मापनी	5	1
जून ग्रीष्माकालीन अवकाश 1 जून से 30 जून तक				
जुलाई		अक्षांश, देशान्तर और समय	5 (212)	1
अगस्त			5 (2.21)	1
सितम्बर		पुनरावृत्ति		
अक्तूबर			6	2
नवम्बर		वायव फोटो का परिचय	6	2
दिसम्बर		सदूर संवदेन का परिचय	6	2
शीतकालीन अवकाश 22 दिसम्बर से 31 दिसम्बर				
जनवरी		मौसम यन्त्र	3	1
फरवरी		मौसम मानचित्र तथा चार्ट	3	1
मार्च				

विस्तृत पाठ्यक्रम

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त

ईकाई-1 भूगोल एक विषय के रूप में

अध्याय-1

- भूगोल एक विषय के रूप में।
- भूगोल एक समाकलन विषय के रूप में।
- भौतिक भूगोल एवं प्राकृतिक विज्ञान।
- भूगोल एवं सामाजिक विज्ञान।
- भूगोल की शाखाएं-भौतिक भूगोल एवं मानव भूगोल।
- भौतिक भूगोल एवं इसका महत्व

ईकाई-2 पृथ्वी

अध्याय-पृथ्वी की आंतरिक संरचना

- भूगर्भ की जानकारी के प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष स्रोत
- भूकंप एवं भूकंपीय तरंगें
- पृथ्वी की संरचना भू पर्पटी, पैटल, कोड
- ज्वालामुखी एवं ज्वालामुखी निर्मित स्थलाकृतियां

अध्याय-4 महासागरों और महाद्वीपों का वितरण

- महाद्वीपीय विस्थापन
- भूकंप व ज्वालामुखियों का वितरण
- सागरीय अथस्थल विस्तार
- प्लेट विवर्तनिकी-प्लेट प्रकार एवं वितरण
- भारतीय प्लेट का संचलन

ईकाई-3 भू- आकृतियां

अध्याय-5 खनीज एवं शैल

- भू पर्पटी के प्रमुख तत्व
- प्रमुख खनिज एवं उनकी विशेषताएं
- खनिजों के प्रकार- धात्विक एवं अधात्विक
- शैलें- आग्नेय, अवसादी एवं कायांतरित
- शैल चक्र

अध्याय-6 भू आकृतिक प्रक्रियाएं

- अतर्जनित प्रक्रियाएं एवं बहिर्जनिक प्रक्रियाएं
- अनाच्छादन
- अपक्षय- भौतिक, रासायनिक एवं जैविक तथा इनके प्रकार
- वृहत संचलन- प्रकार
- अपरदन एवं निक्षेपण
- मृदा निर्माण एवं इसके तत्व
- मृदा निर्माण की प्रक्रियाएं एवं कारक

ईकाई -4 जलवायु

अध्याय-8 वायुमंडल का संघटन तथा संरचना

- वायुमंडल का संघटन - स्थाई एवं अस्थायी गैसों व उनकी मात्रा
- वायुमंडल की संरचना- परतें एवं उनकी विशेषताएं

अध्याय-9 सौर विकिरण, उष्मा संतुलन एवं तापमान

- सौरविकिरण एवं सूर्यातप- प्रभावित करने वाले कारक
- वायुमंडल का तापन एवं शीतलन

16-
पृथ्वी का उष्मा बजट
तापमान- प्रभावित करने वाले कारक एवं वितरण
अध्याय-11 वायुमंडल में जल
वाष्पीकरण एवं संघनन
संघनन को प्रभावित करने वाले कारक एवं संघनन के रूप
बादल एवं इनके प्रकार
वर्षण एवं वर्षा तथा इसके प्रकार
संसार में वर्षण का वितरण
इकाई-5 जल (महासागर)

अध्याय-14 महासागरीय जल संचलन
तरंगे-विशेषताएं
ज्वारभाटा- प्रभावित करने वाले कारक एवं प्रकार
मासागरीय धाराएं- प्रभावित करने वाले कारक एवं प्रकार

इकाई-6 पृथ्वी पर जीवन

अध्याय-15 पृथ्वी पर जीवन

जैव मंडल एवं इसके तत्व
पारिस्थितिकी
पारितंत्र के प्रकार , कार्यप्रणाली एवं संरचना
बायोम एवं इसके प्रकार
जैव भू-रासायनिक चक्र-जलचक्र, कार्बन चक्र, आक्सीजन चक्र, नाइट्रोजन चक्र
पारिस्थितिक संतुलन

अध्याय-16 जैव विविधता एवं संरक्षण

आनुवांशिक, प्रजातीय एवं पारितंत्रीय विविधता
जैव विविधता का महत्व एवं इसकी पारिस्थितिकीय, आर्थिक एवं वैज्ञानिक भूमिका
जैव विविधता का ह्रास
संकटापन्न, सुर्भेद्य तथा दुर्लभ प्रजातियां
जैव विविधता का संरक्षण

भारत भौतिक पर्यावरण

इकाई-7 भारत स्थिति

अध्याय-1 भारत स्थिति

अक्षांशीय तथा देशांतरीय विस्तार एवं आकार
भारत एवं उसके पड़ोसी

अध्याय-3 अपवाह तंत्र

अपवाह द्रोणी एवं जल विभाजक
अपवाह प्रतिरूप
हिमालयी अपवाह तंत्र व इसकी प्रमुख नदियां
प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र

इकाई-9 जलवायु, वनस्पति एवं मृदा

अध्याय-5 प्राकृतिक वनस्पति

वनो के प्रकार

भारत में वन आवरण एवं वन संरक्षण
सामाजिक वानिकी एवं फार्म वानिकी
जीवमंडल निचय

अध्याय—6 मृदा

मृदा का वर्गीकरण
मृदा अवकर्षण
मृदा अपरदन
मृदा संरक्षण

भूगोल में प्रयोगात्मक कार्य

अध्याय-1 मानचित्र का परिचय

मानचित्र बनाने की अनिवार्यताएं
मानचित्रण का इतिहास
मानचित्रों का वर्गीकरण
उपयोग

अध्याय-2 मानचित्र मापनी क्या है

मापनी व्यक्त करने की विधियां
मापनी का रूपांतरण

अध्याय-3 अक्षांश, देशान्तर और समय

अक्षांश समांतर देशांतर याम्योत्तर,
देशान्तर और समय
अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा

अध्याय-6 वायव फोटो का परिचय

उपयोग, लाभ, प्रकार
फोटो की ज्यामिति, मापनी

अध्याय-7 सूदूर संवेदन का परिचय-

अवस्थाएं, संवेदन अपग्रहों की विभेदन क्षमता,
संवेदन विभेदन, आंकड़ा उत्पाद,
उपग्रह से प्राप्त प्रतिबिंबों का निर्वचन,
प्रतिबिंब के तत्त्व

अध्याय-8 मौसम यंत्र मानचित्र तथा चार्ट

मौसम प्रेक्षण घरातलीय वेद्यशालाएं,
अतरिक्ष आधारित प्रेक्षण,
मौसम यंत्र
मानचित्र एन चार्ट
मौसम प्रतीक
जलवायु आंकड़ों का मानचित्रीकरण,
निर्वचन