



हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड

पाठ्यक्रम एवं अध्यायवार अंको का विभाजन (2023-24)

कक्षा- 11

विषय: भूगोल

कोड: 579

सामान्य निर्देश:

1. संपूर्ण पाठ्यक्रम के आधार पर एक वार्षिक परीक्षा होगी।
2. वार्षिक परीक्षा 60 अंकों की होगी, प्रायोगिक परीक्षा 20 अंकों की होगी और आंतरिक मूल्यांकन 20 अंकों का होगा।
3. प्रायोगिक परीक्षा के लिए:
 - a) 5-5 अंकों के दो प्रश्न की लिखित परीक्षा।
 - b) 5 अंकों की प्रायोगिक पुस्तिका।
 - c) 5 अंकों की मौखिक परीक्षा।
4. आंतरिक मूल्यांकन के लिए;
निम्नानुसार आवधिक मूल्यांकन होगा:
 - a) 6 अंकों के लिए तीन SAT परीक्षा आयोजित की जाएगी जिनका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 06 अंकों का भारांक होगा।
 - b) 2 अंकों के लिए एक अर्ध वार्षिक परीक्षा आयोजित की जाएगी जिसका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 02 अंकों का भारांक होगा।
 - c) 2 अंकों के लिए विषय शिक्षक CRP (कक्षा कक्ष की भागीदारी) के लिए मूल्यांकन करेंगे और अधिकतम 02 अंक देंगे।
 - d) 5 अंकों के लिए छात्रों द्वारा एक परियोजना कार्य किया जाएगा जिसका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 05 अंकों का भारांक होगा।
 - e) 5 अंकों के लिए विद्यर्थी की उपस्थिति के निम्नानुसार 05 अंक प्रदान किए जाएंगे:

75% से 80% तक	01 अंक
80% से अधिक और 85% तक	02 अंक
85% से अधिक और 90% तक	03 अंक
90% से अधिक और 95% तक	04 अंक
95% से अधिक और 100% तक	05 अंक



पाठ्यक्रम संरचना (2023-24)

कक्षा- 11

विषय: भूगोल

कोड: 579

क्रम संख्या	इकाई	अध्याय	अंक
पुस्तक का नाम - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत			
I	भूगोल एक विषय के रूप में	भूगोल एक विषय के रूप में	3
II	पृथ्वी	पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास	6
		पृथ्वी की आंतरिक संरचना	
		महासागरों और महाद्वीपों का वितरण	
III	भू-आकृतियाँ	भू-आकृतिक प्रक्रियाएं	9
		भू-आकृतियाँ तथा उनका विकास	
IV	जलवायु	वायुमंडल का संघटन तथा संरचना	6
		सौर विकिरण, ऊष्मा संतुलन एवं तापमान	
		वायुमंडलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियाँ	
		वायुमंडल में जल	
V	जल (महासागर)	महासागरीय जल	4
		महासागरीय जल संचलन	
VI	पृथ्वी पर जीवन	जैव विविधता एवं संरक्षण	3
पुस्तक का नाम- भारत भौतिक पर्यावरण			
I	प्रस्तावना	भारत - स्थिति	4



II	भू आकृति विज्ञान	सरंचना तथा भूआकृति विज्ञान अपवाह तंत्र	8
III	जलवायु, वनस्पति एवं मृदा	जलवायु प्राकृतिक वनस्पति	6
IV	प्राकृतिक सकंट एवं आपदाएँ: कारण, परिणाम तथा प्रबंध	प्राकृतिक सकंट तथा आपदाएँ	6
	मानचित्र		5
वार्षिक परीक्षा के कुल अंक			60
प्रयोगिक परीक्षा			20
आंतरिक मूल्यांकन			20
कुल अंक			100



पाठ्य पुस्तक - 1 “भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत”

पाठ 1 भूगोल एक विषय के रूप में

भूगोल एक विषय के रूप में अर्थ एवं परिभाषाएँ, भूगोल एक समाकलन विषय के रूप में, भूगोल के क्षेत्र, भूगोल की शाखाएँ, भौतिक भूगोल एवं मानव भूगोल, भौतिक भूगोल एवं इसका महत्व

पाठ 2 पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास

आरंभिक सिद्धान्त, आधुनिक सिद्धान्त, तारों एवं ग्रहों का निर्माण, पृथ्वी का उद्भव, वायुमंडल व जलमंडल का विकास, जीवन की उत्पत्ति

पाठ- 3 पृथ्वी की आंतरिक संरचना

भूगर्भ की जानकारी के प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष स्रोत, भूकंप एवं भूकंपीय तरंगें, पृथ्वी की संरचना मूल परपटी, मेंटल, क्रोड, ज्वालामुखी एवं ज्वालामुखी निर्मित स्थलाकृतियाँ

पाठ- 4 महासागरों और महाद्वीपों का वितरण

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

पाठ- 5 भू आकृतिक प्रक्रियाएँ

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

पाठ-6 भू आकृतियाँ तथा उनका विकास

प्रवाहित जल एवं इससे संबंधित अपरदन एवं निक्षेपित स्थलाकृतियाँ, भौम जल- इससे अपरदित एवं निक्षेपित स्थलरूप, हिमनद- अपरदित एवं निक्षेपित स्थलरूप, सागरीय तरंगें एवं धाराएं- अपरदित एवं निक्षेपित स्थलरूप, पवन- अपरदित एवं निक्षेपित स्थलरूप

पाठ-7 वायुमंडल का संघटन तथा संरचना

वायुमंडल का संघटन- स्थाई एवं अस्थायी गैसों एवं उनकी मात्रा, वायुमंडल की संरचना - विभिन्न परतें एवं उनकी विशेषताएँ



पाठ-8 सौर विकिरण, उष्मा संतुलन एवं तापमान

सौर विकिरण एवं सूर्यातप - प्रभावित करने वाले कारक , वायुमंडल का तापन एवं शीतलन, पृथ्वी का उष्मा बजट, तापमान - प्रभावित करने वाले कारक एवं वितरण, तापमान व्युत्क्रमण

पाठ 9 वायुमंडलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियाँ

वायुमंडलीय दाब, वायुदाब में ऊर्ध्वाधर भिन्नता एवं क्षैतिज वितरण, समुद्रतल वायुदाब का विश्व वितरण , वायु दिशा व वेग को प्रभावित करने वाले कारक , वायुमंडल का सामान्य परिसंचरण एवं प्रभावित करने वाले कारक, वायुराशियाँ एवं वाताग्र, चक्रवात- उष्ण कटिबंधीय एवं बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विकास

पाठ-10 वायुमंडल में जल

वाष्पीकरण एवं संघनन- ओस, तुषार, कोहरा एवं कुहासा निर्माण प्रक्रियाएँ, 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

पाठ-11 विश्व जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

कोपेन का जलवायु वर्गीकरण, जलवायु परिवर्तन एवं इसके कारण, भूमंडलीय तापन

पाठ-12 महासागरीय जल

महासागरीय अर्धस्तल का उच्चावच एवं विभाजन, महासागरीय अर्धस्तल उच्चावच की लघु आकृतियाँ, महासागरीय जल का तापमान- प्रभावित करने वाले कारक, तापमान का ऊर्ध्वाधर तथा क्षैतिज वितरण, महासागरीय जल की लवणता प्रभावित करने वाले कारक, लवणता का ऊर्ध्वाधर तथा क्षैतिज वितरण

पाठ-13 महासागरीय जल संचलन

तरंगे- विशेषताएँ, ज्वारभाटा – अर्थ, कारण, प्रकार एवं महत्व, महासागरीय धाराएँ – उत्पत्ति के कारण, प्रकार एवं विशेषताएँ तथा महासागरीय धाराओं के जलवायु पर प्रभाव

पाठ-14 जैव विविधता एवं संरक्षण

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



पाठ्य पुस्तक - 2 “भारत भौतिक पर्यावरण”

पाठ-1 भारत स्थिति

अक्षांश एवं देशांतर रेखाएँ- अर्थ पहचान एवं महत्व, भारत का अक्षांशीय तथा देशांतरीय विस्तार एवं आकार, भारत एवं उसके पड़ोसी, भारत का राजनैतिक मानचित्रण

पाठ-2 संरचना तथा भू आकृति

प्रायद्वीपीय खंड तथा इसका उप विभाजन, हिमालय और अन्य अतिरिक्त प्रायदीपीय पर्वतमालाएं तथा इसका उपविभाजन, सिंधु- गंगा-ब्रह्मपुत्र मैदान तथा इसका उपविभाजन, भारतीय मरूस्थल, तटीय मैदान, द्वीप समूह, भारत का भौतिक मानचित्रण

पाठ-3 अपवाह तंत्र

अपवाह प्रतिरूप – अर्थ, परिभाषा एवं प्रभावित करने वाले मुख्य कारक, अपवाह द्रोणी एवं जल विभाजक, हिमालयी अपवाह तंत्र व इसकी प्रमुख नदियां, प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र व इसकी प्रमुख नदियां, हिमालयी एवं प्रायद्वीपीय नदी तंत्र की तुलना

पाठ-4 जलवायु

मानसून जलवायु में एकरूपता एवं विविधता, भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक, मानसून उत्पत्ति संबंधी विभिन्न अवधारणाएँ, भारत मानसून की प्रकृति, ऋतुचक्र,

भारत के जलवायु प्रदेश- कोपेन का वर्गीकरण, भूमंडलीय तापन

पाठ-5 प्राकृतिक वनस्पति

वनों के प्रकार मानचित्र सहित, भारत में वन आवरण एवं वन संरक्षण, सामाजिक वानिकी एवं फार्म वानिकी, जीवमंडल निचय- अर्थ एवं उपयोगिता मानचित्र सहित

पाठ-6 प्राकृतिक संकट तथा आपदाएं

प्राकृतिक आपदाओं का वर्गीकरण, भारत में प्राकृतिक आपदाएं संभावित क्षेत्र, भूकंप-कारण, प्रभाव एवं बचाव, सुनामी-कारण प्रभाव एवं बचाव, उष्ण कटिबंधीय चक्रवात-कारण, प्रभाव एवं बचाव, बाढ़- कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण, सूखा-कारण, प्रकार एवं, भू-स्खलन सुभेद्य क्षेत्र प्रकार परिणाम एवं निवारण, आपदा प्रबंधन, निष्कर्ष



मासिक पाठ्यक्रम शिक्षण योजना (2023-24)

कक्षा- 11

विषय: भूगोल

कोड: 579

मास	विषय वस्तु (पाठ का नाम)	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड
पाठ्य पुस्तक - 1 भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत			
अप्रैल	पाठ- 1 भूगोल एक विषय के रूप में	8	1
	पाठ-2 पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास	8	1
मई	पाठ-3 पृथ्वी की आंतरिक संरचना	10	2
	पाठ- 4 महासागरों और महाद्वीपों का वितरण	10	2
जून ग्रीष्मकालीन अवकाश (परियोजना एवं गृह कार्य)			
जुलाई	पाठ-5 भू आकृतिक प्रक्रियाएं	10	2
	पाठ-6 भू आकृतियां तथा उनका विकास	10	2
अगस्त	पाठ-7 वायुमंडल का संघटन तथा संरचना	10	2
	पाठ-8 सौर विकिरण, उष्मा संतुलन एवं तापमान	10	2
सितम्बर	पाठ 9 वायुमंडलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियाँ	7	1
	पाठ-10 वायुमंडल में जल	7	1
सितम्बर अर्द्ध वार्षिक परीक्षा			
अक्टूबर	पाठ-11 विश्व जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन	10	2
	पाठ-12 महासागरीय जल	10	2
नवम्बर	पाठ-13 महासागरीय जल संचलन	10	2
	पाठ-14 जैव विविधता एवं संरक्षण	10	2
पाठ्य पुस्तक - 2 भारत भौतिक पर्यावरण			
दिसम्बर	पाठ-1 भारत स्थिति	5	1
	पाठ-2 संरचना तथा भू आकृति	10	1
जनवरी	पाठ-3 अपवाह तंत्र	7	1
	पाठ-4 जलवायु	7	1
	पाठ-5 प्राकृतिक वनस्पति	7	1
फरवरी	पाठ-6 प्राकृतिक संकट तथा आपदाएं	9	1
	दोहराई		14



मार्च	वार्षिक परीक्षा
-------	-----------------

भूगोल में प्रयोगात्मक कार्य- भाग 1
(महीना-वार प्रायोगिक कार्यों का वितरण)

मास	विषय वस्तु (पाठ का नाम)	विस्तृत विषय वस्तु	शिक्षण के पीरियड
अप्रैल	अध्याय-1 मानचित्र का परिचय	मानचित्र बनाने की अनिवार्यता मानचित्रण का इतिहास	8
मई	अध्याय-1 मानचित्र का परिचय	मानचित्रों का वर्गीकरण एवं उपयोग	8
जून ग्रीष्मकालीन अवकाश (प्रायोगिक कार्य)			
जुलाई	अध्याय-2 मानचित्र मापनी क्या है	मापनी व्यक्त करने की विधियां मापनी का रूपांतरण	8
अगस्त	अध्याय-3 अक्षांश, देशान्तर और समय	अक्षांश समांतर देशांतर याम्योत्तर देशान्तर और समय, अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा	8
सितम्बर	अध्याय-4 मानचित्र प्रक्षेप	आवश्यकता, तत्व, वर्गीकरण कुछ चुने हुए मानचित्र प्रक्षेप	8
अक्टूबर	अध्याय-5 स्थलाकृतिक मानचित्र	उच्चावच निरूपण विधियां समोच्च रेखा स्थलाकृतियों के प्रकार, घाटी	8
नवम्बर	अध्याय-5 स्थलाकृतिक मानचित्र	स्थलाकृतिक शीट पर सांस्कृतिक लक्षणों की पहचान, मानचित्रों का निर्वचन	8
दिसम्बर	अध्याय-6 सूदूर संवेदन का परिचय	अवस्थाएं, संवेदन अपग्रहों की विभेदन क्षमता, संवेदन विभेदन, आंकड़ा उत्पाद,	8
जनवरी	अध्याय-6 सूदूर संवेदन का परिचय	उपग्रह से प्राप्त प्रतिबिंबों का निर्वचन, प्रतिबिंब के तत्व	8



फरवरी	शिक्षार्थियों की प्रयोग-पुस्तिकाओं का निरीक्षण	8
मार्च	वार्षिक परीक्षा	

नोट:

- विषय शिक्षकों को सलाह दी जाती है कि वे छात्रों को शब्दावली या अवधारणा की स्पष्टता को बढ़ाने के लिए अध्यायों में उपयोग की जाने वाली शब्दावली / परिभाषात्मक शब्दों की नोटबुक तैयार करने के लिए विद्यार्थियों को निर्देशित करें।
- NCERT की पाठ्य पुस्तकें पाठ में बक्से में जानकारी प्रस्तुत करती हैं। ये छात्रों को वैचारिक स्पष्टता प्राप्त करने में मदद करते हैं। हालांकि, इन बक्से में मौजूद जानकारी का आंकलन साल के अंत की परीक्षा में नहीं किया जाएगा।

निर्धारित पुस्तकें:

1. कक्षा 11 की पाठ्य पुस्तक “भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत” BSEH प्रकाशन © NCERT
2. कक्षा 11 की पाठ्य पुस्तक “भारत भौतिक पर्यावरण” BSEH प्रकाशन © NCERT
3. कक्षा 11 की प्रायोगिक पुस्तक “भूगोल में प्रयोगात्मक कार्य भाग -1” NCERT प्रकाशन



प्रश्न पत्र प्रारूप (2023-24)

कक्षा- 11

विषय: भूगोल

कोड: 579

प्रश्न का प्रकार	अंक	संख्या	विवरण	कुल अंक
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	1	10	7 बहुविकल्पीय प्रश्न 3 एक शब्द में उत्तर वाले प्रश्न	10
अति लघु-उत्तरीय प्रश्न	2	6	किन्ही 2 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प	12
लघु-उत्तरीय प्रश्न	3	6	किन्ही 2 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प	18
दीर्घ उत्तरीय प्रश्न	5	3	सभी 3 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प	15
मानचित्र	5	1	यह प्रश्न भूगोल की द्वितीय पाठ्य पुस्तक "भारत भौतिक पर्यावरण" में से होगा	5
कुल		26		60



BOARD OF SCHOOL EDUCATION HARYANA

Syllabus and Chapter wise division of Marks (2023-24)

Class- 11

Subject: Geography

Code:579

General Instructions:

1. There will be an Annual Examination based on the entire syllabus.
2. The Annual Examination will be of 60 marks, Practical Examination will be of 20 marks and 20 marks weightage shall be for Internal Assessment.
3. For Practical Examination:
 - a) Written test of two questions of 5 marks each
 - b) Practical record of 5 marks.
 - c) Viva-voce of 5 marks.
4. For Internal Assessment:

There will be Periodic Assessment that would include:

- a) For 6 marks- Three SAT exams will be conducted and will have a weightage of 06 marks towards the final Internal Assessment.
- b) For 2 marks- One half yearly exam will be conducted and will have a weightage of 02 marks towards the final Internal Assessment.
- c) For 2 marks- Subject teacher will assess and give maximum 02 marks for CRP (Class room participation).
- d) For 5 marks- A project work to be done by students and will have a weightage of 05 marks towards the final Internal Assessment.
- e) For 5 marks- Attendance of student will be awarded 05 marks as:
 - 75% to 80% -01 marks
 - Above 80% to 85% -02 marks
 - Above 85% to 90% -03 marks
 - Above 90% to 95% -04 marks
 - Above 95% to 100% -05 marks



COURSE STRUCTURE (2023-2024)

Class- 11

Sub- Geography

Code- 579

Sr. No.	Unit	Chapter	Marks
Book Name - Fundamentals of Physical Geography			
I	Geography as a Discipline	Geography as a Discipline	3
II	The Earth	The Origin and Evolution of the Earth	6
		Interior of the Earth	
		Distribution of Oceans and Continents	
III	Landforms	Geomorphic Processes	9
		Landforms and their Evolution	
IV	Climate	Composition and Structure of Atmosphere	6
		Solar Radiation, Heat Balance and Temperature	
		Atmospheric Circulation and Weather Systems	
		Water in the Atmosphere	
		World Climate and Climate Change	
V	Water (Oceans)	Water (Oceans)	4
		Movements of Ocean Water	
VI	Life on Earth	Biodiversity and Conservation	3

**Book Name- India Physical Environment**

I	Introduction	India - Location	4
II	Physiography	Structure and Physiography	8
		Drainage System	
III	Climate and Vegetation	Climate	6
		Natural Vegetation	
IV	Natural Hazards and Disasters: Causes, Consequences and Management	Natural Hazards and Disasters	6
Map			5
Total			60
Internal Assessment			20
Practical			20
Grand Total			100



Text Book 1: “Fundamentals of Physical Geography”

Lesson 1 Geography as a Discipline

Geography as a subject Meaning and Definitions, Geography as a Cohesive Subject, Areas of Geography, Branches of Geography, Historical Geography and Human Geography, Physical Geography and its Importance

Lesson 2 Origin and Evolution of the Earth

Early theories, Modern theories, formation of stars and planets, origin of the earth, evolution of atmosphere and hydrosphere, Origin of life

Lesson 3 Interior of the Earth

Direct and indirect sources of geological information, earthquakes and seismic waves, interior of the earth, mantle, core, Volcanoes and volcanic formation topography

Lesson 4 Distribution of oceans and continents

Continental displacement theory, oceanic crust expansion (mapping and formation), distribution of earthquakes and volcanoes, Plate Tectonics - Plate Types and Distribution, Movement of Indian Plate

Lesson-5 Geomorphic processes

Endogenous processes and exogenous processes, covering, weathering, physical chemical and biological and their types, large circulation types, erosion and deposition, soil formation and its elements, processes and factors of soil formation

Lesson-6 Landforms and their evolution

Flowing water and its associated erosion and deposited topography, ground water - its eroded and deposited landforms , Glaciers - eroded and deposited landforms, ocean waves and currents - eroded and deposited landforms, wind - eroded and deposited landforms

Lesson-7 Composition and structure of the atmosphere

Composition of atmosphere - permanent and temporary gases and their quantities, structure of atmosphere - different layers and their characteristics



Lesson-8 Solar radiation, heat balance and temperature

Solar radiation and insolation - factors affecting, heating and cooling of the atmosphere, heat budget of the earth, Temperature - influencing factors and distribution, temperature inversion

Lesson 9 Atmospheric circulation and weather systems Atmospheric pressure

Vertical variation and horizontal distribution in air pressure, world distribution of sea level air pressure, factors affecting wind direction and velocity, general circulation and influencing factors of the atmosphere, air masses and atmosphere, Cyclones- Origin and development of tropical and extra tropical cyclones

Lesson-10 Water in the atmosphere

Evaporation and condensation - dew, frost, fog and fog formation processes, factors affecting condensation and forms of condensation, clouds and their types, precipitation and rainfall and its types, distribution of precipitation in the world

Lesson-11 World Climate and Climate Change

Climate classification of Köppen, Climate change and its causes, global warming

Lesson-12 Ocean Water

Relief and division of oceanic crust, Miniatures of ocean floor relief, temperature influencing factors of ocean water, vertical and horizontal distribution of temperature, factors affecting salinity of ocean water, vertical and horizontal distribution of salinity

Lesson-13 Ocean water circulation

Waves - Characteristics, Tides - Meaning, Causes, Types and Significance, Ocean Currents - Causes of Origin, Types and Characteristics and Impact of Ocean Currents on Climate

Lesson-14 Biodiversity and Conservation

Genetic, ethnic and ecological diversity, importance of biodiversity and its ecological, economic and scientific role, loss of biodiversity, endangered, porous and rare species, conservation of biodiversity



Text Book 2: “India Physical Environment”

Lesson-1 India Location

Latitude and Longitude Lines - Meaning Identification and Significance, Latitudinal and longitudinal extent and size of India, political mapping of India and its neighbouring countries

Lesson-2 Structure and landform

Peninsular section and its subdivision, Himalayas and other extra-peninsular ranges and its subdivision, Indus- Ganga-Brahmaputra Plain and its subdivision, physical mapping of Indian Desert, Coastal Plain, Islands

Lesson-3 Drainage System

Drainage pattern – Meaning, definition and main influencing factors, drainage and watershed, Himalayan drainage system and its major rivers, peninsular runoff system and its major rivers, comparison of Himalayan and peninsular river system

Lesson-4 Climate

Uniformity and diversity in monsoon climate, factors affecting India’s climate, various concepts related to monsoon origin, nature of India monsoon, seasonal cycle, climate zone of India - classification of Köppen, global warming

Lesson-5 Natural vegetation

Type of natural vegetation with map, forest cover and forest conservation in India, social forestry and farm forestry, biosphere selection - meaning and utility map

Lesson-6 Natural Crises and Disasters

Classification of Natural Disasters, Natural Disaster Prone Areas in India, Earthquake-Causes, Impact and Rescue, Tsunami-Causes, Impact and Rescue, Tropical Cyclone-Causes, Impacts and Rescues, Flood Causes, Impacts and Controls, Drought-Causes, Types and, Landslide Vulnerability Area Types Results and Prevention, Disaster Management, Findings



Monthwise Syllabus Teaching Plan (2023-24)

Class- 11

Subject: Geography

Code: 579

Month	Chapters	Period of teaching	Period of revision
Textbook – 1 Fundamentals of Physical Geography			
April	Lesson-1 Geography as a Discipline	8	1
	Lesson-2 Origin and Evolution of the Earth	8	1
May	Lesson-3 Interior of the Earth	10	2
	Lesson 4 Distribution of oceans and continents	10	2
June Summer Vacations (Project work and Assignments)			
July	Lesson-5 Geomorphic processes	10	2
	Lesson-6 Landforms and their evolution	10	2
August	Lesson-7 Composition and Structure of the atmosphere	10	2
	Lesson-8 Solar radiation, heat budget and temperature	10	2
September	Lesson 9 Atmospheric circulation and weather systems	7	1
	Lesson-10 Water in the atmosphere	7	1
September Half Yearly Examinations			
October	Lesson-11 World Climate and Climate Change	10	2
	Lesson-12 Ocean Water	10	2
November	Lesson-13 Ocean water circulation	10	2
	Lesson-14 Biodiversity and Conservation	10	2
Textbook – 2 India Physical Environment			
December	Lesson-1 India Location	5	1
	Lesson-2 Structure and Physiography	10	1
December Winter Vacations (Project work and Assignments)			
January	Lesson-3 Drainage System	7	1
	Lesson-4 Climate	7	1
	Lesson-5 Natural vegetation	7	1
February	Lesson-6 Natural Crises and Disasters	9	1
	Repetition and doubt resolution sessions		14
March Annual Examinations			



Month-wise Experimental work in Geography (Practical)

Month	Subject matter (text name)	Detailed Subject Matter	Period of teaching
April	Chapter-1 Introduction to Maps	The necessity of creating a map History of mapping	8
May	Chapter-1 Introduction to Maps	Classification of maps utility	8
June Summer vacations (Practical Assignments)			
July	Chapter-2 What is Map Scale	Methods of expressing measurement conversion of scale	8
August	Chapter-3 Latitude, Longitude and Time	latitude parallel longitude yamayotar Longitude and Time International Date Line	8
September	Chapter-4 Map Projections	Requirement, Elements, Classification Some selected map projections	8
October	Chapter 5 Topographical Maps	Relief mapping methods Contour line Types of landforms, valley	8
November	Chapter 5 Topographical Maps	Identification of cultural traits on topographical sheets Interpretation of Maps	8
December	Chapter 6 Introduction to Remote Sensing	Sensing resolution of satellites Sensing resolution, data product,	8
December Winter Vacations (Practical Assignments)			
January	Chapter 6 Introduction to Remote Sensing	Interpretation of images obtained from satellite, Elements of reflection	8
February	Inspection of learners' experiment manuals		8



March	Annual Exam	
-------	-------------	--

Note:

- **Subject teachers are advised to direct the students to prepare notebook of the Terminology/Definitional Words used in the chapters for enhancement of vocabulary or clarity of the concept.**
- **The NCERT textbooks present information in boxes across the book. These help students to get conceptual clarity. However, the information in these boxes would not be assessed in the year-end examination.**

Prescribed Books:

1. **Class 11th Textbook – 1 Fundamentals of Physical Geography** BSEH Publication © NCERT
2. **Class 11th Textbook – 2 India Physical Environment** BSEH Publication © NCERT
3. **Class 11th Practical Book “Practical Work in Geography part-1”** NCERT Publication



Question Paper Design (2023-2024)

Class - 11

Subject: Geography

Code: 579

Type of Question	Marks	Number	Description	Total Marks
Objective Type Question	1	10	7 MCQs & 3 One Word Answer Questions	10
Very Short Answer Question	2	6	Internal option in any 2 questions	12
Short Answer Question	3	6	Internal options in all 3 questions	18
Long Answer Type Questions	5	3	Internal options in all 3 questions	15
Map WORK	5	1	This question will be from the second text book of Geography "India Physical Environment"	5
Total		26		60