

वार्षिक पाठ्यक्रम (2022-2023)

कक्षा - 11

विषय: भूगोल (029)

पाठ्यक्रम सामग्री

भाग- अ	पाठ्य पुस्तक-1भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त
इकाई-1	भूगोल एक विषय के रूप में अध्याय-1 भूगोल एक विषय के रूप में <ul style="list-style-type: none"><li>भूगोल एक समाकलनात्मक विषय के रूप में, स्थानिक गुण विज्ञान के रूप में</li></ul> भूगोल की शाखाएँ : भौतिक भूगोल एवं मानव भूगोल सिद्धान्त
इकाई-2	पृथ्वी <ul style="list-style-type: none"><li>पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास</li><li>पृथ्वी की आंतरिक संरचना:-भूकंप और ज्वाला मुखी- कारण, प्रकार और प्रभाव ।</li></ul> महाद्वीप और महासागरों का वितरण- अल्फ्रेड वेगनर का महाद्वीप विस्थापन सिद्धान्त और प्लेट विवर्तनिकी
इकाई-3	भू-आकृतियाँ <ul style="list-style-type: none"><li>भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ अपक्षय, बृहद संचलन,अपरदन और निक्षेपण, मृदा निर्माण</li></ul> भू-आकृतियाँ और उनका विकास:- विस्तरित अपरदित और निक्षेपित स्थलाकृतियाँ
इकाई-4	जलवायु वायुमंडल:- संघटन, संरचना,मौसम और जलवायु के तत्व
मानचित्र कार्य	इकाई से 3 तक के आधार पर संसार के राजनैतिक / भौतिक रेखा मानचित्र में दिए गये भौगोलिक लक्षणों की पहचान कर उनके नाम अंकित करना
भाग- ब	भारत - भौतिक पर्यावरण
इकाई-7	प्रस्तावना भारत:- स्थिति,विश्व में भारत का स्थान एवं आंतरिक संबंध।
इकाई-8	भू-आकृति विज्ञान संरचना और उच्चावच:- भूआकृतिक विभाजन अपवाह तंत्र - नदी द्रोणी की अवधारणा, जल संभरण, हिमालयी और प्रायद्वीपीय नदियाँ
मानचित्र कार्य	पाठ्यक्रम में दी गई इकाइयों से भारत के राजनैतिक/ भौतिक रेखामानचित्र में दिए गए भौगोलिक लक्षणों की पहचान करने और उनको मानचित्र पर अंकित करने के लिए मानचित्र कार्य।

भाग- स	प्रयोगात्मक कार्य
इकाई-1	<p>मानचित्र के मूल सिद्धान्त</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>भौगोलिक स्थानिक आंकड़े:- भौगोलिक आंकड़ा मैट्रिक्स की अवधारणा, बिन्दु, रेखा, क्षेत्रीय आंकड़े।</li> <li>मानचित्र:- प्रकार, मापनी, साधारण और रैखिक मापनी, दूरी मापन, क्षेत्र मापन, दिशा का मापन, और रूढ़ चिन्हों का प्रयोग।</li> <li>मानचित्र प्रक्षेप:- अक्षांश, देशांतर और समय, मानचित्र प्रक्षेप का वर्गीकरण, प्रक्षेपों का निर्माण और प्रक्षेपों की विशेषताएँ, एक मानक अक्षांश रेखा वाला शंकु प्रक्षेप और मर्केटर प्रक्षेप (केवल दो प्रक्षेप)।</li> </ul> <p>प्रयोगात्मक रिकार्ड पुस्तिका और मौखिक मूल्यांकन केवल इकाई 1 के आधार होगी।</p>

- मध्यावधि परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम दिनांक 30/09/2022 तक पूर्ण करना होगा।
- मध्यावधि परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति और परीक्षा की तैयारी।
- मध्यावधि परीक्षा 2022
- मध्यावधि परीक्षा में आए प्रश्न पत्र पर चर्चा।

भाग- अ	पाठ्य पुस्तक- 1 भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त
इकाई-4	<p>जलवायु</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>सूर्यातप - आपतन कोण एवं वितरण, पृथ्वी का ऊष्मा बजट, वायु मंडल का गर्म और ठंडा होना, (संचलन एवं संवहन, पार्थिव विकिरण, अभिवहन) तापमान, तापमान को प्रभावित करने वाले कारक, तापमान का वितरण, क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर, तापमान का व्युत्क्रमण।</li> <li>वायुमंडलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियाँ:- वायुदाब, वायुदाब पट्टियाँ, पवनें भूमंडलीय, मौसमी एवं स्थानिक, वायुराशियाँ एवं वाताग्र, उष्ण कटिबंधीय और बहिरुष्ण कटिबंधीय चक्रवात।</li> <li>वायुमंडल में जल :- वर्षण - वाष्पीकरण, संघनन, ओस, पाला, धुंध, कोहरा एवं मेंघ, वर्षा- वर्षा के प्रकार, संसार में वर्षा का वितरण।</li> <li>विश्व जलवायु और वैश्विक चिन्ताएँ</li> </ul>
इकाई-5	<p>जल(महासागर)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>समुद्र विज्ञान की मूल अवधारणाएँ</li> <li>महासागर- महासागरो के तापमान का वितरण और लवणता</li> <li>महासागरीय जल संचलन: महासागरीय तरंगें, ज्वार-भाटा एवं धाराएँ, अंतः समुद्री उच्चावच</li> </ul>
इकाई-6	<p>पृथ्वी पर जीवन</p> <p>जैवमंडल- पादप एवं अन्य जीवों की उपयोगिता, जैव विविधता एवं संरक्षण</p>
मानचित्र कार्य	इकाई 4 से 6 तक के आधार पर संसार के राजनैतिक / भौतिक रेखा मानचित्र में दिए गये भौगोलिक लक्षणों की पहचान कर उनके नाम अंकित करना
भाग-(ब)	भारत - भौतिक पर्यावरण
इकाई-9	<p>अध्याय-4 जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, मृदा</p> <p>मौसम और जलवायु- तापमान का स्थानिक एवं कालिक वितरण। भारतीय मानसून, क्रियाविधि, आरंभ</p>

	एवं वापसी, प्राकृतिक वनस्पति:-वनों के प्रकार एवं वितरण, वन्य जीव संरक्षण, जीव मंडल निचय।
इकाई-10	प्राकृतिक संकट तथा आपदाएँ: कारण परिणाम तथा प्रबंध <ul style="list-style-type: none"> <li>बाढ़, बादल फटना</li> <li>सूखा: प्रकार और प्रभाव</li> <li>भूकंप और सूनामी चक्रवात:- विशेषताएँ तथा प्रभाव</li> <li>भू-स्खलन</li> </ul>
मानचित्र कार्य	पाठ्यक्रम में दी गई इकाइयों से भारत के राजनैतिक/भौतिक रेखामानचित्र में दिए गए भौगोलिक लक्षणों की पहचान करने और उनको मानचित्र पर अंकित करने के लिए मानचित्र कार्य
भाग (स)	भूगोल में प्रायोगिक कार्य
	स्थलाकृति मानचित्र और मौसम मानचित्र <ul style="list-style-type: none"> <li>स्थलाकृतिक मानचित्रों का अध्ययन(1:50000 और 1:25000 के भारत के सर्वेक्षण विभाग के मानचित्र) समोच्च रेखाओं एवं उनके अनुप्रस्थ परिच्छेद खींचना और स्थलाकृतियों की पहचान- ढाल, पहाड़ी, घाटी जल प्रपात भूगु, बस्तियों का वितरण</li> <li>उपग्रह प्रतिबिम्ब,सूदूर संवेदन की अवस्थाएँ,आंकड़ा अधिग्रहण, प्लेटफार्म और सेंसर, आंकड़ा उत्पाद( फोटोग्राफिक और अंकीय प्रतिबिम्ब)</li> <li>➤ भूगोल प्रयोगात्मक परीक्षा के लिए रिकार्ड पुस्तिका और मौखिक परीक्षा इकाई 1 और 2 के आधार पर होगी।</li> </ul>

- वार्षिक परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम दिनांक 31/01/2023 तक पूर्ण हो जाना चाहिए।
- वार्षिक परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति और तैयारी ।

### ● वार्षिक परीक्षा 2023

नोट:- वार्षिक परीक्षा संपूर्ण पाठ्यक्रम के आधार पर आयोजित होगी ।

निर्धारित पाठ्य पुस्तकें:-

- 1 भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त कक्षा 11 के लिए ( एन. सी. ई. आर. टी. द्वारा प्रकाशित)
- 2 भारत - भौतिक पर्यावरण कक्षा 11 के लिए ( एन. सी. ई. आर. टी. द्वारा प्रकाशित)
- 3 भूगोल में प्रयोगात्मक कार्य भाग -1 कक्षा 11 के लिए (एन. सी. ई. आर. टी. द्वारा प्रकाशित)

नोट:- 1 उपरोक्त सभी पाठ्य पुस्तकें हिन्दी माध्यम में उपलब्ध ह।

- 2 कृपया विद्यार्थियों को बिल्कुल नई प्रकाशित पाठ्यपुस्तकें ही खरीदने के लिये कहें।

### QUESTION PAPER DESIGN GEOGRAPHY THEORY CLASS XI

COMPETENCIES	Total Marks and %
	70 Marks
DEMONSTRATE	29 marks- 41%
APPLICATION	26 marks - 37%
FORMULATE	15 marks – 22%
TOTAL	70 marks – 100%