

**SYLLABUS****LECTURER (SCHOOL EDUCATION)****PAPER – II**  
**GEOGRAPHY****भाग - I वरिष्ठ माध्यमिक स्तर**

पृथ्वी की आंतरिक संरचना, चट्टानें, भूकंप और ज्वालामुखी, प्लेट टेक्टोनिक्स, हवा का कार्य, बहता पानी और ग्लेशियर। वायुमंडल की संरचना और संरचना, सूर्यातप और ऊष्मा बजट, आर्द्रता और वर्षा। महासागरों की राहत विशेषताएँ, लवणता, ज्वार और महासागरीय धाराएँ।

**भारत-** स्थान, भौतिक विभाग, जलवायु, वनस्पति, मिट्टी। जनसंख्या: वितरण और घनत्व और वृद्धि। आपदा प्रबंधन: बाढ़, सूखा, भूस्खलन। प्रमुख फसलें, खनिज, लोहा और इस्पात उद्योग, कपास और कपड़ा उद्योग। पर्यावरण प्रदूषण, सतत विकास।

**मानव भूगोल-** परिभाषा, दायरा और सिद्धांत। प्राथमिक, द्वितीयक, तृतीयक और चतुर्थक गतिविधियाँ। परिवहन संचार और व्यापार। विश्व जनसंख्या का वितरण, घनत्व और वृद्धि। मानव विकास अवधारणा।

पैमाने, मानचित्र और प्रक्षेपण, स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी, माध्य, माध्यिका, बहुलक, मानक विचलन, सहसंबंध, समतल तालिका सर्वेक्षण।

**भाग - II स्नातक स्तर**

**भौतिक भूगोल :** आइसोस्टैसी, पृथ्वी की हलचलें, तापमान का व्युत्क्रमण, दबाव बेल्ट और पवन परिसंचरण। दुनिया की जलवायु का वर्गीकरण: कोपेन, थॉर्नवेट। महासागर जमा। कोरल रीफ और एटोल का निर्माण।

**मानव भूगोल :** मानव भूगोल में आधुनिक विचारधारा: संभावनावाद, नियतिवाद, नव - नियतिवाद। प्रवासन, इसके कारण और प्रकार। दुनिया की जातियों का वर्गीकरण और वितरण।

- **आर्थिक भूगोल :** प्राकृतिक संसाधन और उनका वितरण। विश्व के कृषि क्षेत्र। विश्व के औद्योगिक क्षेत्र।
- **विचार का भूगोल :** भूगोल की परिभाषा, दायरा, प्रकृति और उद्देश्य, यूनानी भूगोलवेत्ताओं, रोमन भूगोलवेत्ताओं का योगदान। हम्बोल्ट, रिटर, रैटजेल, हार्टशोर्न, हंटिंगटन, ब्लाचे और कार्ल सॉर के कार्य।
- **राजस्थान :** प्राकृतिक भूगोल, जल निकासी, जलवायु, वनस्पति, मिट्टी, सिंचाई। प्रमुख फसलें, मुख्य खनिज, प्रमुख उद्योग। जनसंख्या वितरण और घनत्व। मरुस्थलीकरण, कृषि-जलवायु क्षेत्र।

**भाग - III स्नातकोत्तर स्तर**

- **विचार का भूगोल -** व्यवहारिक भूगोल। भूगोल में हाल के रुझान। भारत में भूगोल का विकास।
- **भू-आकृति विज्ञान -** मौलिक अवधारणाएँ, ढलान विकास। भू-आकृति मानचित्रण का अनुप्रयोग। पर्यावरणीय भू-आकृति विज्ञान।

- **आर्थिक भूगोल** - पौधों के स्थान के सिद्धांत: वेबर का न्यूनतम लागत सिद्धांत। भारत के आर्थिक क्षेत्र।
- **शहरी भूगोल** - प्राचीन, मध्यकालीन और आधुनिक काल में शहरों की उत्पत्ति और विकास। उमलैड, नगर नियोजन के सिद्धांत।
- **कृषि भूगोल** - वॉन थुनेन का कृषि स्थान सिद्धांत। भारत में हरित क्रांति। भारत में कृषि वानिकी का महत्व और इसका दायरा।
- **जनसंख्या भूगोल** - जनसंख्या के सिद्धांत: माल्थुसियन और ऑप्टिमम। भारत सरकार की जनसंख्या नीति।
- **राजनीतिक भूगोल** - राजनीतिक भूगोल का विकास। मैकिंडर की अवधारणाएँ। एस.बी. जोन्स द्वारा राजनीतिक भूगोल का एकीकृत क्षेत्र सिद्धांत। सीमांत सीमाएँ और बफर जोन।

भाग- IV(शिक्षाशास्त्र, शिक्षण अधिगम सामग्री, शिक्षण अधिगम में कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग)

I. शिक्षाशास्त्र और शिक्षण अधिगम सामग्री (किशोर शिक्षार्थियों के लिए निर्देशात्मक रणनीतियाँ)

- संचार कौशल और उसका उपयोग।
- शिक्षण मॉडल- उन्नत आयोजक, अवधारणा प्राप्ति, सूचना प्रसंस्करण, पूछताछ प्रशिक्षण।
- शिक्षण के दौरान शिक्षण-अधिगम सामग्री की तैयारी और उपयोग।
- सहकारी अधिगम।

II. शिक्षण अधिगम में कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग

- आईसीटी, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की अवधारणा।
- सिस्टम दृष्टिकोण।
- कंप्यूटर सहायता प्राप्त अधिगम, कंप्यूटर सहायता प्राप्त निर्देश