

सेमेस्टर V

GEG505T (A) पर्यावरण भूगोल

इकाई 1: पर्यावरण भूगोल की परिभाषा और कार्यक्षेत्र: अन्य विषयों से इसका संबंध; पर्यावरण के तत्वा

इकाई 2: पारिस्थितिकी: परिभाषा, प्रकार; पारिस्थितिकी तंत्र: अर्थ, प्रकार, घटक, कार्यप्रणाली; भू-जैव-रासायनिक चक्र: कार्बन, नाइट्रोजन

इकाई 3: पर्यावरण संबंधी समस्याएं: कारण; पर्यावरण प्रदूषण: वायु, जल, मृदा और ध्वनि; नियंत्रण उपाय

इकाई 4: पर्यावरणीय खतरे: ओजोन परत का क्षरण, ग्रीनहाउस प्रभाव, अल-नीनो, ग्लोबल वार्मिंग, अम्लीय वर्षा, स्वास्थ्य संबंधी खतरे और ऊर्जा संकट

इकाई 5: पर्यावरण प्रबंधन का पारिस्थितिक आधार: प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण: मृदा, जल, वन, खनिज और ऊर्जा; पर्यावरण प्रबंधन पर राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रयास

GEG505P कार्टोग्राफी और पर्यावरण मानचित्रण

1. भारत के विशिष्ट क्षेत्रों के स्थलाकृतिक मानचित्रों का अध्ययन और व्याख्या;
2. भारतीय स्थलाकृतिक मानचित्रों की योजना और उनके नवीनतम संस्करणों का पूर्ण ज्ञान
3. प्रोफाइल रेखाचित्रण: क्रमबद्ध, अध्यारोपित, मिश्रित और प्रक्षेपित; ऊर्ध्वाधर आवर्धन का ज्ञान
4. निम्नलिखित मानचित्र प्रक्षेपणों का भौगोलिक निर्माण: बेलनाकार प्रक्षेपण; सरल बेलनाकार (समदूरस्थ), बेलनाकार सम-क्षेत्रफल, मर्केटर

5. रिपोर्ट: आईपीसीसी, पर्यावरण मंत्रालय, भारत की पर्यावरण स्थिति रिपोर्ट और भेद्यता क्षेत्र मानचित्रण

व्यावहारिक अभिलेख: सभी इकाइयों और रिपोर्टों से युक्त एक व्यावहारिक अभिलेख फाइल