

Subject specific syllabus

सामाजिक विज्ञान

इतिहास

समकालीन विश्व

क. औद्योगिक क्रांति

ख. आर्थिक मंदी

ग. मजदूर और किसान वर्ग के मुद्दे

घ. बीसवीं सदी में भारत में उद्योगों का विकास

इ. भारत में औपनिवेशिक समाज की विशेषताएँ

फ्रांसीसी क्रांति

क. कारण

ख. घटनाएँ

ग. प्रभाव

घ. परिणाम



- 1857 का विद्रोह
- भारतीय स्वतंत्रता संग्राम 1885 से 1947
- रूसी क्रांति 1917, कारण, घटनाएँ, रूस और विश्व पर प्रभाव, परिणाम

समाजवाद का उदय

- ❖ कार्ल मार्क्स का दर्शन
- ❖ यूरोप में समाजवाद
- ❖ समाजवाद का प्रभाव
- जर्मनी और इटली में फासीवादी ताकतों का उदय
- दो विश्व युद्ध और संयुक्त राष्ट्र की स्थापना

भूगोल

- सौरमंडल का परिचय; पृथ्वी की उत्पत्ति
- पृथ्वी की गतियाँ: घूर्णन, परिक्रमण, दिन और रात का होना; ऋतुओं का परिवर्तन; अक्षांश और देशांतर; समय का पता लगाना। पृथ्वी का आंतरिक भाग: महाद्वीपों और महासागरीय घाटियों की उत्पत्ति वेगनर का महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत, प्लेट टेक्टोनिक्स का सिद्धांत, भूकंप और ज्वालामुखी, तह और दोष
- चट्टानें और खनिज: चट्टानों के प्रकार; मिट्टी का निर्माण; प्रमुख प्रकार और विशेषताएँ।
- क्रमिकता के कारक: अपक्षय, बड़े पैमाने पर बर्बादी, बहता पानी, हवा, ग्लेशियर, समुद्री लहरें और करसैट स्थलाकृति

जलवायु:

- वायुमंडल - संरचना और संरचना, मौसम और जलवायु के तत्व
- इन्सुलेशन - ऊष्मा बजट, वायुमंडल का गर्म और ठंडा होना, चालन, संवहन, सौर विकिरण, स्थलीय विकिरण, संवहन, तापमान, तापमान को नियंत्रित करने वाले कारक, तापमान का वितरण-क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर
- दबाव - दबाव बेल्ट, हवाएँ, चक्रवात और प्रतिचक्रवात वाष्पीकरण, संघनन और वर्षा और उनके रूप: आर्द्रता, वर्षा और इसके प्रकार
- विश्व जलवायु - वर्गीकरण, ग्रीनहाउस प्रभाव, ग्लोबल वार्मिंग और वैश्विक जलवायु परिवर्तन।
- जल (महासागर): पृथ्वी की सतह पर जल निकायों का वितरण; जल विज्ञान चक्र।
- महासागर - पनडुब्बी राहत, तापमान और लवणता का वितरण; महासागरीय जल की लहरों की गति, अटलांटिक, प्रशांत और हिंद महासागर की ज्वार धाराएँ
- मानचित्र और पैमाने - परिभाषा और वर्गीकरण
- दिशाएँ ढूँढना, पारंपरिक संकेत
- मानचित्र पर राहत सुविधाओं को दर्शाने की तकनीकें; समोच्च रेखाएँ, हैचर, पहाड़ी छायांकन, परत रंगाई।
- जलवायु डेटा का प्रतिनिधित्व; रेखा और बार ग्राफ, (क्लाइमोग्राफ) आइसोथर्म, आइसोबार और आइसोहाइट्स
- जीवमंडल: पारिस्थितिकी, पारिस्थितिकी तंत्र का प्रकार, पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य खाद्य श्रृंखला, खाद्य जाल, विश्व बायोम, पारिस्थितिक संतुलन, जैव विविधता और इसका संरक्षण।

भारत (आकार और स्थान)

भारत की भौतिक विशेषताएँ

भूवैज्ञानिक संरचना, भौगोलिक विभाजन, जल निकासी प्रणाली और इसका विकास।

जलवायु: भारतीय मानसून की उत्पत्ति और तंत्र, भारत के मौसम, भारत की जलवायु का वर्गीकरण (कोपेन)

मृदा: प्रकार और वितरण: प्राकृतिक वनस्पति: प्रकार और वितरण।

जनसंख्या:

- जनसंख्या की वृद्धि और वितरण: कारण और कारक
- प्रवासन-कारण और परिणाम
- जनसंख्या सिद्धांत और उनकी प्रासंगिकता-माल्थस, जनसांख्यिकीय संक्रमण - सिद्धांत जनसंख्या संरचना और इसकी विशेषताएँ: जनसंख्या और सतत विकास;
- संसाधन के रूप में जनसंख्या; भारत के संदर्भ में जनसंख्या समस्याएँ और नीतियाँ

संसाधन और विकास

- संसाधनों और पर्यावरण का अर्थ, प्रकृति और घटक; संसाधन, पर्यावरण और प्रौद्योगिकी इंटरफ़ेस: संसाधनों का वर्गीकरण।
- जल, खनिज, वन और मत्स्य पालन का वितरण, उपयोग, आर्थिक और पर्यावरणीय महत्व और संरक्षण; प्रमुख फसलों, वन्य जीवन संसाधन और ऊर्जा संसाधनों का उत्पादन और वितरण।

कृषि

गीली और शुष्क कृषि, गहन, विस्तृत, स्थानान्तरित, वाणिज्यिक और बागान कृषि विकास और समस्याएँ, फसल सघनता, प्रमुख फसलें

निर्माण उद्योग

वर्गीकरण, स्थानिक कारक, प्रकार और वितरण, भारत के औद्योगिक समूह, चीनी का उत्पादन और वितरण, कपास वस्त्र लोहा और इस्पात, रसायन और इलेक्ट्रॉनिक उद्योग।

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

परिवहन और संचार के साधन, सड़कें, रेलवे, जलमार्ग और वायुमार्ग, तेल और गैस पाइपलाइन, राष्ट्रीय विद्युत ग्रिड, रेडियो, टेलीविजन उपग्रह और कंप्यूटर

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार - भारत के विदेशी व्यापार, समुद्री बंदरगाहों और हवाई अड्डों के बदलते पैटर्न: व्यापार के रूप में पर्यटन।

आपदा और खतरों को समझना

आपदाओं के प्रकार - प्राकृतिक और मानव निर्मित

1. आपदा प्रबंधन: आपदा प्रबंधक बनना। आपदा प्रबंधन के घटक।
2. आपदा जोखिम में कमी: आपदा जोखिम प्रबंधन। आपदा शमन को समझना। विशिष्ट खतरे और शमन।
3. आम मानव निर्मित आपदाएँ और उनकी रोकथाम
4. समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन और आपदाओं के लिए सामाजिक योजना।
5. सुनामी: जानलेवा समुद्री लहरें।
6. उत्तरजीविता कौशल: आपदा के दौरान और बाद में।
7. वैकल्पिक संचार प्रणाली
8. सुरक्षित निर्माण अभ्यास
9. जिम्मेदारियों को साझा करना
10. आगे की योजना बनाना।

उत्पादन के घटक

संसाधन के रूप में लोग

- आर्थिक गतिविधियाँ / गैर आर्थिक गतिविधियाँ
- जनसंख्या
- शिक्षा
- स्वास्थ्य
- बेरोजगारी / रोजगार

चुनौती के रूप में गरीबी

- गरीबी रेखा
- गरीबी और असमानता
- गरीबी कम करने की नीतियां
- गरीबी का अनुमान

भारत में खाद्य सुरक्षा

- खाद्य सुरक्षा
- हरित क्रांति
- बफर स्टॉक
- निर्गम मूल्य/समर्थन मूल्य
- खाद्य सुरक्षा में सहकारी समितियों की भूमिका

विकास

विकास / विकास और संरचनात्मक विकास:

- विकास और वितरण, सतत कृषि विकास
- विकास संरचनात्मक परिवर्तन
- जनसंख्या और मानव संसाधन विकास
- क्रय शक्ति समता (पीपीपी)
- स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताएं
- आर्थिक विकास
- सकल नामांकन अनुपात
- विदेशी व्यापार और आर्थिक विकास
- विकास और विकास के तहत
- आय का वितरण / विकास के कारक

अर्थव्यवस्था के क्षेत्र

- क्षेत्रों का वर्गीकरण जैसे प्राथमिक / माध्यमिक / संगठित / असंगठित / सार्वजनिक / निजी क्षेत्र
- लघु एवं बड़े उद्योग
- सार्वजनिक क्षेत्र का प्रदर्शन
- निजीकरण
- औद्योगिक क्षेत्र में रोजगार वृद्धि

धन और ऋण

- भारतीय मौद्रिक प्रणाली
- धन का कार्य
- बैंक: केंद्रीय बैंक का कार्य, वाणिज्यिक बैंक
- स्वयं सहायता समूह (एसएचजी)
- ऋण जाल
- धन की मांग और धन की आपूर्ति
- वित्तीय बाजार
- धन और पूंजी बाजार
- भारत में मौद्रिक समुच्चय

नागरिक शास्त्र

- सत्ता का बंटवारा
- संघवाद
- लोकतंत्र और विविधता
- राजनीतिक दल
- चुनाव
- लोकतंत्र के लिए चुनौतियाँ

- लोकप्रिय संघर्ष और आंदोलन - जैसे नेपाल, बोलीविया में
- लोकतंत्र:
 - ❖ अवधारणा
 - ❖ मुख्य विशेषताएँ
 - ❖ स्थानीय स्वशासन
 - ❖ चुनाव
 - ❖ भारत और विश्व में लोकतंत्र
- भारतीय संविधान:
 - ❖ संविधान का निर्माण
 - ❖ संविधान को अपनाना
 - ❖ संस्थाओं का कामकाज संसद न्यायपालिका
 - ❖ मौलिक अधिकार