

कक्षा 12  
विषय—भूगोल

लिखित (केवल प्रश्न पत्र)  
प्रयोगात्मक 70 अंक  
30 अंक

खंड क  
मानव भूगोल के मूल सिद्धांत 35 अंक

इकाई —1 30 अंक

अध्याय 1

**1—मानव भूगोल—प्रकृति एवं विषय क्षेत्र**

मानव का प्राकृतिकरण एवं प्रकृति का मानवीकरण, मानव भूगोल के क्षेत्र और उपक्षेत्र।

**इकाई— 2**

अध्याय 2

**2—विश्व जनसंख्या— वितरण घनत्व तथा वृद्धि**

जनसंख्या वितरण के प्रारूप ,जनसंख्या का घनत्व, जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारक, जनसंख्या परिवर्तन के घटक, जनांकिकीय संक्रमण, जनसंख्या नियंत्रण के उपाय।

अध्याय 3

**3—मानव विकास**

अवधारणा, वृद्धि और विकास ,मानव विकास के चार स्तंभ, मानव विकास के उपागम, मानव विकास का मापन, अंतरराष्ट्रीय तुलनाएं।

**इकाई —3**

अध्याय 4

**4—प्राथमिक क्रियाएं**

आखेट एवं भोजन संग्रह, पशुचारण, कृषि, निर्वाह कृषि, आधुनिक कृषि, कृषि तथा संबंधित क्रियाओं में संलग्न लोग, खनन, कारक और विधियाँ।

अध्याय 5

**5—द्वितीयक क्रियाएं**

विनिर्माण, विनिर्माण विशेषताएं, विनिर्माण उद्योगों का वर्गीकरण—आकार पर आधारित उद्योग, कच्चे माल पर आधारित उद्योग, उत्पादन/उत्पाद आधारित उद्योग, स्वामित्व के आधार पर उद्योग, उच्च प्रौद्योगिकी उद्योग की संकल्पना।

अध्याय 6

**6—तृतीयक और चतुर्थ क्रियाकलाप**

तृतीयक क्रियाकलापों के प्रकार, व्यापार और वाणिज्य, परिवहन, परिवहन को प्रभावित करने वाले कारक, दूर संचार सेवाएं, तृतीयक क्रियाओं में संलग्न लोग, कुछ चयनित उदाहरण— पर्यटन, पर्यटक प्रदेश, पर्यटक आकर्षण, भारत में समुद्रपार रोगियों के लिए स्वास्थ्य सेवाएं, चतुर्थ क्रियाकलाप, पंचम क्रियाकलाप, बाह्यस्त्रोतन, अंकीय विभाजक।

अध्याय —7

**7—परिवहन एवं संचार**

परिवहन, परिवहन की विधाएँ, सड़क परिवहन, पारमहाद्वीपीय रेलमार्ग, जल परिवहन, महत्वपूर्ण समुद्रीमार्ग, वायु परिवहन, अंतर महाद्वीपीय वायुमार्ग, पाइपलाइन, संचार, उपग्रह संचार , साइबरस्पेस—इंटरनेट।

अध्याय 8

### 8-अंतरराष्ट्रीय व्यापार

अंतरराष्ट्रीय व्यापार का इतिहास, अंतरराष्ट्रीय व्यापार के आधार, व्यापार संतुलन, अंतरराष्ट्रीय व्यापार के प्रकार, मुक्त व्यापार की स्थिति, विश्व व्यापार संगठन, अंतरराष्ट्रीय व्यापार से सम्बन्धित मामले, पत्तन अंतरराष्ट्रीय व्यापार के प्रवेश द्वार, पत्तन और पत्तन के प्रकार ।

मानचित्र- पांच प्रश्न

05 अंक

नोट- इकाई 1 से इकाई 3 तक से सम्बन्धित भू दृश्य/राजनैतिक और भौतिक मानचित्र का दृश्यांकन - 1/2 अंक सहित उत्तर एवं 1/2 अंक सही स्थान हेतु निर्धारित हैं

दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए मानचित्र कार्य के स्थान पर पांच प्रश्न रखे जाएंगे जो मानचित्र से संबंधित होंगे।

### खंड - ख

भारत- लोग एवं अर्थव्यवस्था

35 अंक

#### इकाई- I

30 अंक

#### 1-जनसंख्या- वितरण, घनत्व वृद्धि और संगठन

जनसंख्या का वितरण, घनत्व एवं वृद्धि, जनसंख्या वृद्धि में क्षेत्रीय भिन्नताएँ, जनसंख्या संगठन, भाषाई संगठन, धार्मिक संगठन, श्रमजीवी जनसंख्या का संगठन।

#### इकाई- II

#### 2-मानव बस्तियाँ

ग्रामीण बस्तियों के प्रकार एवं वितरण, नगरीय बस्तियाँ एवं प्रकार, भारत में नगरों का विकास, भारत में नगरीकरण।

#### इकाई- III

#### 3-भूसंसाधन तथा कृषि

भू-उपयोग वर्गीकरण, भारत में भू-उपयोग परिवर्तन, साझा संपत्ति संसाधन, भारत में कृषि भू-उपयोग, भारत में फसल ऋतुएं, कृषि के प्रकार, खाद्यान फसल-गेहूं, चावल, ज्वार बाजरा, मक्का दालें, चना और तिलहन, रेशेदार फसलें- कपास, जूट, अन्य फसलें- गन्ना, चाय, कॉफी, भारत में कृषि विकास, कृषि उत्पादन में वृद्धि तथा प्रौद्योगिकी का विकास, भारतीय कृषि की समस्याएँ।

#### 4-जल-संसाधन

भारत के जल संसाधन, धरातलीय जल संसाधन, भौम जल संसाधन, लैगून और पश्च जल, जल की माँग और उपयोगिता, संभावित जल समस्या, जल के गुणों का ह्रास, जल संरक्षण और प्रबंधन, जल प्रदूषण का निवारण, जल का पुनः चक्र और पुनः उपयोग, जल संभर प्रबंधन, वर्षा जल संग्रहण।

#### 5-खनिज तथा ऊर्जा संसाधन

खनिज संसाधनों के प्रकार, वितरण, लौह खनिज, अलौह खनिज, धात्विक खनिज, अधात्विक खनिज ऊर्जा संसाधन, अपरंपरागत ऊर्जा स्रोत, खनिज संसाधनों का संरक्षण।

#### 6-भारत के संदर्भ में नियोजन और सतत पोषणीय विकास

लक्ष्य क्षेत्र नियोजन, पर्वतीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम, सूखा संभावित क्षेत्र विकास कार्यक्रम, केस अध्ययन-भरमौर क्षेत्र में समन्वित जनजातीय विकास कार्यक्रम, सतत पोषणीय विकास, केस अध्ययन-इन्दिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र, सतत पोषणीय विकास को बढ़ावा देने वाले उपाय।

#### इकाई- IV

#### 7-परिवहन तथा संचार

परिवहन एवं संचार, सड़कें, रेलमार्ग, जलमार्ग तथा वायु मार्ग, तेल तथा गैस पाइपलाइन, वैयक्तिक संचार तंत्र, जन संचार तंत्र।

## 8—अंतरराष्ट्रीय व्यापार

भारत के निर्यात-संगठन, आयात संगठन के बदलते प्रारूप, व्यापार की दिशा, समुद्री पत्तन-अंतराष्ट्रीय व्यापार के प्रवेश द्वारा के रूप में, पत्तन हवाई अड्डे।

### इकाई— V

## 9—भौगोलिक परिप्रेक्ष्य में चयनित कुछ मुद्दे एवं समस्याएं

पर्यावरण प्रदूषण, जल प्रदूषण, वायु प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, नगरीय अपशिष्ट निपटान, ग्रामीण-शहरी प्रवास, केस अध्ययन, गंदी बस्तियों की समस्याएं, भू निम्नीकरण, केस अध्ययन।

### मानचित्र—पांच प्रश्न

05 अंक

नोट—इकाई 1 से 5 इकाई तक से संबंधित भू दृश्य राजनीतिक और भौतिक मानचित्र का दृश्यांकन—1/2 अंक सही उत्तर एवं 1/2 अंक सही स्थान हेतु निर्धारित है।

दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए मानचित्र कार्य के स्थान पर पांच प्रश्न रखे जाएंगे जो मानचित्र से संबंधित होंगे।

### खण्ड —ग प्रयोगात्मक

30 अंक

### अध्याय—9

#### 1—आंकड़ें—स्रोत तथा संकलन

प्राथमिक द्वितीयक तथा अन्य स्रोत, आंकड़ों का सारणीयन, वर्गीकरण, ओजाइव, आवृत्ति बहुभुज।

### अध्याय—2—

#### 2—आंकड़ों का प्रक्रमण

केंद्रीय प्रवृत्ति के माप, माध्य, माध्यिका, बहुलक एवं इनकी तुलना।

### अध्याय —3

#### 3—आंकड़ों का आलेखीय निरूपण (प्रस्तुतीकरण)

चित्रों का निर्माण, दंड आरेख, आरेख तथा फ्लोचार्ट, विषय आधारित थीमैटिक मानचित्र, बिंदु निर्माण, कोरोप्लैथ तथा आइसोप्लैथ मानचित्र।

### अध्याय 4

#### 4—स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी

भौगोलिक सूचना तंत्र एवं घटक, सॉफ्टवेयर, स्थानिक आंकड़ों का प्रारूप, रेखा पुंज तथा सदिश आंकड़े, भौगोलिक सूचनातंत्र की क्रियाओं का अनुक्रम।

### प्रयोगात्मक अंक विभाजन

न्यूनतम अंक —	10
अधिकतम अंक —	30

### बाह्य मूल्यांकन— 15 अंक

#### निर्धारित अंक—

1. लिखित परीक्षा—6 प्रश्नों में से केवल 4 प्रश्न	—	10 अंक
2. मौखिक परीक्षा, अभ्यास पुस्तिका माडल/चार्ट	—	05 अंक

### आन्तरिक मूल्यांकन — 15 अंक

1. माडल/चार्ट	—	05 अंक
2. प्रयोगात्मक अभ्यास पुस्तिका एवं मौखिकी	—	05+05 अंक

खण्डों का मूल्यांकन आन्तरिक व बाह्य परीक्षक द्वारा संयुक्त रूप से किया जायेगा।