

कक्षा 12  
विषय-भूगोल

लिखित (केवल प्रश्न पत्र)  
प्रयोगात्मक 70 अंक  
30 अंक

खंड क  
मानव भूगोल के मूल सिद्धांत 35 अंक

इकाई -1  
अध्याय 1 30 अंक

1-मानव भूगोल -प्रकृति एवं विषय क्षेत्र  
मानव का प्राकृतिकरण एवं प्रकृति का मानवीकरण

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, 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, चयनित कुछ देशों के उदाहरण।  
अध्याय 5

5-द्वितीयक क्रियाएं  
अवधारणा, उत्पादन के प्रकार-घरेलू, लघु स्तर , बृहद स्तर, कृषि एवं खनिज आधारित उद्योग, द्वितीयक  
क्रियाओं में संलग्न लोग-कुछ देशों के उदाहरण।  
अध्याय 6

6-तृतीयक और चतुर्थ क्रियाकलाप  
अवधारणा, व्यापार, परिवहन एवं पर्यटन सेवाएं, तृतीयक क्रियाओं में संलग्न लोग, कुछ देशों के उदाहरण,  
चतुर्थ क्रियाओं में संलग्न लोग, पंचम क्रियाकलाप, बाह्यस्त्रोतन, अंकीय विभाजन।  
अध्याय -7

7-परिवहन एवं संचार  
भू परिवहन, सड़कें, रेलमार्ग, अंतर महाद्वीपीय रेलमार्ग, जल परिवहन अंतर्देशीय, जलमार्ग प्रमुख समुद्री मार्ग,  
वायु परिवहन, अंतर महाद्वीपीय वायु मार्ग, तेल तथा गैस पाइपलाइन, उपग्रह संचार तथा  
साइबरस्पेस-भौगोलिक सूचनाओं का महत्व तथा उपयोग  
अध्याय 8

8-अंतरराष्ट्रीय व्यापार  
आधार, प्रकार, पत्तन तथा बदलते प्रतिमान, अंतरराष्ट्रीय व्यापार के प्रवेश द्वार 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

वितरण, घनत्व एवं वृद्धि, जनसंख्या का संगठन, भाषाई संगठन, धार्मिक संगठन, जनसंख्या वृद्धि, ग्रामीण एवं शहरी, जनसंख्या वृद्धि में क्षेत्रीय विभिन्नता, श्रमजीवी जनसंख्या का संगठन।

### इकाई— II

#### 2—मानव बस्तियां

ग्रामीण बस्तियां प्रकार एवं वितरण शहरी बस्तियां प्रकार, वितरण तथा क्रियात्मक वर्गीकरण।

### इकाई— III

#### 3—भू संसाधन तथा कृषि

कृषि, भूमि उपयोग मौलिक दशाएं तथा मुख्य फसलों का वितरण— गेहूं, चावल, चाय, कॉफी, कपास, गन्ना तथा रबड़, कृषि विकास तथा समस्याएं।

#### 4—जल —संसाधन

उपलब्धता तथा उपयोग, सिंचाई घरेलू, औद्योगिक तथा अन्य उपयोग, जल की कमी तथा संरक्षण विधियां— रेन वाटर हार्वेस्टिंग तथा वाटर शेड प्रबंधन।

#### 5—खनिज तथा ऊर्जा संसाधन

धात्विक (लोहा अयस्क) तांबा, बॉक्साइट, मैग्नीज तथा अधात्विक (अभ्रक) खनिज पारंपरिक (कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस तथा जलविद्युत) तथा गैर पारंपरिक (सौर, वायु तथा बायोगैस) ऊर्जा स्रोत तथा उनका संरक्षण।

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

भारत में नियोजन लक्षित नियोजन— सूखा संभावित क्षेत्र विकास कार्यक्रम, (केस अध्ययन) सतत पोषणीय विकास का विचार, केस अध्ययन।

### इकाई— IV

#### 7—परिवहन तथा संचार

परिवहन एवं संचार, सड़कें रेलमार्ग, जलमार्ग तथा वायु मार्ग, तेल तथा गैस पाइपलाइन, भौगोलिक सूचना एवं संचार नेटवर्क।

#### 8—अंतरराष्ट्रीय व्यापार

भारत के विदेशी व्यापार के बदलते पैटर्न, पतन तथा उनके पृष्ठ प्रदेश एवं हवाई अड्डे।

### इकाई— V

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

पर्यावरण प्रदूषण, जल प्रदूषण, वायु प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण के अध्ययन, ग्रामीण —शहरी प्रवास के अध्ययन, गंदी बस्तियों की समस्याएं, भू निम्नीकरण के 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।

**खंड –ग**  
**प्रयोगात्मक**

**30 अंक**

**अध्याय—9**

**1—आंकड़ें—स्रोत तथा संकलन**

प्राथमिक वित्तीय तथा अन्य स्रोत।

**अध्याय—2—**

**2—आंकड़ों का प्रक्रमण**

औसत माध्य की गणना, केंद्रीय प्रवृत्ति के माप, माध्य, माध्यिका, बहुलक एवं 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 आइसोप्लेथ मानचित्र।

**अध्याय 4**

**4—स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी**

भौगोलिक सूचना तंत्र, सॉफ्टवेयर माड्यूल तथा हार्डवेयर आवश्यकताएं: आंकड़ों का प्रारूप, रेखा पुंज तथा सदृश्य आंकड़े, आंकड़ों का प्रतिष्ठित, संपादन तथा आंकड़ों का विश्लेषण, ओवरले तथा बफर।

**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।