

**प्रादर्श प्रश्न पत्र 2011**  
**विषय – भूगोल (Geography)**  
**कक्षा – बारहवीं**

समय– 3 घंटे

पूर्णांक– 75

Time- 3 Hours

Maximum Mark – 75

निर्देश–

- i. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- ii. प्रश्न पत्र में दिये गये निर्देश सावधानी पूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
- iii. प्रश्न क्र. 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं जिनके अन्तर्गत सही विकल्प का चयन, सही जोड़ी बनाना, रिक्त स्थानों की पूर्ति, एवं एक वाक्य में उत्तर प्रकार के प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।  $1 \times 5 = 5 \times 4 = 20$  अंक
- iv. प्रश्न क्रमांक 5 से 16 तक में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं।
- v. प्रश्न क्रमांक 5 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 अंक एवं प्रश्नों के उत्तर लगभग 75 शब्दों में लिखना है।
- vi. प्रश्न क्रमांक 11 से 15 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक एवं प्रश्नों के उत्तर लगभग 120 शब्दों में लिखना है।
- vii. प्रश्न क्रमांक 16 के लिए 6 अंक एवं उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखना है।

**Instructions –**

- i. All questions are compulsory.
- ii. Read the instructions of the question paper carefully and answer the questions.
- iii. Q. No. 1 to 4 are objective type which choose the correct answers, match the column, Fill up the blanks and one sentence answer. Each question is allotted 5 marks.
- iv. Internal options are given in Q. No. 5 to 16.  $1 \times 5 = 5 \times 4 = 20$  Marks.
- v. Q. No. 5 to 10 carry 4 marks each and answer should be given in about 75 words.
- vi. Q. No. 11 to 15 carry 5 marks each and answer should be given in about 120 words.
- vii. Q. No. 16 carries 6 marks and answer should be given in about 150 words.

प्रश्न 1. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

- (i) मानव को पृथ्वी की उपज.....ने बताया है।
- (ii) भारत में स्थानांतरी कृषि को.....के नाम से पुकारा जाता है।
- (iii) डेयरी फार्मिंग में दुधारू पशुओं के पालन और.....पर बल दिया जाता है।
- (iv) भारत में सबसे अधिक चाय उत्पादक राज्य.....राज्य है।
- (v) वह भूमि जिसमें किसी कृषि वर्ष में कोई फसल नहीं बोयी जाती है उसे.....भूमि कहते हैं।

Fill in the blanks.

- (i) "Man is earth product" is called by.....
- (ii) Shifting cultivation in India is called.....
- (iii) In Dairy farming main force given on milk producing animal rearing and.....
- (iv) .....State produce Highest Tea in India.
- (v) That land in which any crops is not produced in any year is called.....

प्रश्न 2. निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक वाक्य में उत्तर लिखिए।

1. फ्रांसीसी स्कूल के जनक कौन थे?
2. मछली पकड़ना और कृषि के कार्य कौन से मानवीय क्रियाकलाप के अन्तर्गत आते हैं?
3. किसी एक आधारभूत उद्योग का नाम लिखिए?
4. भारत में मसालों का राज्य किसे कहते हैं?
5. भारत में प्रथम संचार उपग्रह का क्या नाम है?

Write the Answer in one sentence.

1. Who was the founder of French School?
2. Fishing and Agriculture work of human activities comes in.....
3. Write one example of basic industries?

4. Which state is called the state of spice in India?
5. Write the name of First Indian Satellite?

प्रश्न 3. स्तंभ 'अ' के लिए स्तंभ 'ब' से चुनकर सही जोड़ियां बनाइये—

अ	—	ब
(अ) उत्तर अटलांटिक समुद्री मार्ग	—	द्वितीय
(ब) जनसंख्या में भारत का विश्व में स्थान—	—	सुन्दरी
(स) काली मिट्टी	—	गेहूं
(द) डेल्टाई वन	—	न्यूयार्क से लंदन
(इ) भारत हरित क्रांति	—	कपास
	—	सागौन
	—	तृतीय

Make the correct pair for column 'A' choosing from Column 'B'.

A	-	B
(a) North Atlantic Sea route	-	Second
(b) India's position in world population	-	Sundari
(c) Black Soil	-	Wheat
(d) Tidal Forest	-	Newyork to London
(e) Green Revolution in India	-	Cotton
	-	Sagone
	-	Third

प्रश्न 4. सही विकल्प का चयन कीजिए —

- (अ) निम्नलिखित में से कौन सा तत्व सांस्कृतिक पर्यावरण में सम्मिलित है —
- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| (i) जलवायु    | (ii) जनसंख्या          |
| (iii) उच्चावच | (iv) प्राकृतिक वनस्पति |
- (ब) मानव की अनिवार्य आवश्यकता है —
- |          |           |
|----------|-----------|
| (i) कृषि | (ii) भोजन |
|----------|-----------|

- (iii) खनन (iv) उद्योग
- (स) निम्नलिखित में से कौन सी फसल व्यावसायिक कृषि में आती है –
- (i) रबड़ (ii) मक्का
- (iii) गेहूं (iv) चावल
- (द) भारत में कुल कितने प्रतिशत भाग पर वन है –
- (i) 23.68% (ii) 25.38%
- (iii) 20.1% (iv) 25.4%
- (इ) उगता हुआ पेड़ प्रगतिशील राष्ट्र का प्रतीक है यह किसने कहा था –
- (i) अटल बिहारी (ii) इन्दिरा गांधी
- (iii) पंडित नेहरू (iv) महात्मा गांधी

Objective type Questions.

- (a) Which element belong to cultural environment of the following -
- (i) Climate (ii) Population
- (iii) Relief (iv) Natural Vegetation
- (b) Human's Primary Necessity is -
- (i) Agriculture (ii) Foods
- (iii) Mining (iv) Industry
- (c) Which crops belong to commercial farming of the following -
- (i) Rubber (ii) Maize
- (iii) Wheat (iv) Rice.
- (d) Forest Area in India is -
- (i) 23.68% (ii) 25.38%
- (iii) 20% (iv) 25.4%
- (e) Growing tree is the indicator of developing country statement in given by -
- (i) Atal Bihari (ii) Indira Gandhi
- (iii) Pt. Nehru (iv) Mahatma Gandhi

प्रश्न 5. ग्रामीण अधिवास किसे कहते हैं? इसके प्रकारों के नाम लिखें?

What is Rural settlement? Write its types?

अथवा

Or

नगरीय बस्ती किसे कहते हैं? इसकी तीन प्रमुख विशेषताएं लिखिए।

What is Urban Settlement? Write its 3 main identities?

प्रश्न 6. संचार के साधनों की उपयोगिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write utility of communication in shrot?

अथवा

Or

ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग को साइबेरिया की जीवन रेखा क्यों कहते हैं? लिखिए।

Why trans-Siberian is called the life line of Siberian? Write.

प्रश्न 7. भारत में जनसंख्या वृद्धि को सीमित रखने के उपाय लिखिए।

Write the Measures to control of population growth in India.

अथवा

Or

“गंगा की मध्य घाटी में जनसंख्या घनत्व अधिक है” क्यों?

Why "Mid Valley of Ganga is dense populated in India"?

प्रश्न 8. सघन एवं एकाकी बस्तियों में क्या अंतर है? लिखिए।

Write the difference between Compact and Isolated Settlements? Write.

अथवा

Or

भारत में नगरीकरण की प्रवृत्ति पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the trends of urbanization in India?

प्रश्न 9. संचार के साधनों के कोई चार महत्व लिखिए।  
Write four importance of means of communication?

अथवा  
Or

सड़क परिवहन के कोई चार लाभ लिखिए।  
Write four merits of Road Transportation?

प्रश्न 10. पर्यावरण प्रदूषण किसे कहते हैं? इसके मुख्य चार प्रकार लिखकर किसी एक का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

What is environment pollution? Write its main four types and describe any one in shrot?

अथवा  
Or

भारत में गंदी बस्तियों की प्रमुख चार समस्याओं का वर्णन कीजिए।  
Describe the four main problems of slum areas in India?

प्रश्न 11. जनसंख्या घनत्व को प्रभावित करने वाले मुख्य पांच कारण लिखिए।  
Write main five causes which affect the population density?

अथवा  
Or

क्या कारण है कि आस्ट्रेलिया भारत से 2½ गुना बड़ा है लेकिन जनसंख्या अपेक्षाकृत अत्यंत कम है।

What is the reason that Australia has two and half time more area than Indai but the population is more less than India.

प्रश्न 12. कुटीर तथा लघु उद्योगों में क्या अन्तर है? कोई पांच अन्तर लिखिए।

What is the difference between small and cottage industries? Write any five points?

अथवा

Or

मानव की तृतीयक क्रियाकलाप की कोई पांच विशेषताएं लिखिए।

Write any five Characteristics Human Tertiary Activities.

प्रश्न 13. विश्व के मानचित्र में निम्न को दर्शाइये –

1. पनामा नहर
2. ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग
3. न्यूयार्क से लंदन जल मार्ग
4. बाम्बे हाई
5. सिंगापुर बंदरगाह।

Show the following in the Map of world -

1. Panama Canal
2. Trans Siberian Rail Rout.
3. Newyork to London Sea Rout.
4. Bombay High.
5. Singapur.

अथवा

Or

विश्व के मानचित्र में निम्न को दर्शाइये।

1. करांची।
2. ब्राजील का कहवा उत्पादक क्षेत्र।
3. केपटाउन से मेलबोर्न जलमार्ग।
4. स्वेज नहर।
5. कोलकाता।

Show the following in the Map of world -

1. Karanchi
2. Coffce producing area of Brazil

3. Captown to melborn sea route.
4. Suej canal.
5. Calcatta

प्रश्न 14. भारत को कृषि प्रधान देश क्यों कहा जाता है? किन्हीं पांच बिन्दुओं से समर्थन कीजिए।

India is called Agro Based country, why? Describe any five supporting points?

अथवा

Or

अधौभौमिक जल किसे कहते हैं? भारत में इसके वितरण के लक्षण बताइये।

What is under ground water? Write five characteristics of its distribution in India?

प्रश्न 15. वर्तमान विदेशी व्यापार भारत के पक्ष में नहीं है, क्यों? कारण लिखिए।

Indian foreign trade is not favorable in present time. Why? Write causes.

अथवा

Or

बंदरगाह व्यापार के प्रवेश द्वार क्यों कहलाते हैं?

The ports are gateway of Trade. Why? discuss.

प्रश्न 16. खनिज साधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? इसके संरक्षण के उपाय बताइये।

Minerals resources conservation is necessary. Why? Write measure to its conservation.

अथवा

Or

भारत में औद्योगिक विकास की प्रमुख उपलब्धियां बताइये।

Write the main achievements of Indian Industrial development.

— — — — —

## आदर्श उत्तर

विषय – भूगोल (Geography)

कक्षा – बारहवीं

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर –

उत्तर 1. रिक्त स्थान –

- (i) कुमारी सेम्पुल।
- (ii) झूमिंग कृषि।
- (iii) कृषि।
- (iv) असम।
- (v) परती।

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 2. एक वाक्य में उत्तर –

1. फ्रांसीसी स्कूल के जनक ब्लाश थे
2. मछली पकड़ना और कृषि के कार्य प्राथमिक क्रियाकलाप के अन्तर्गत आते हैं।
3. लोहा इस्पात एक आधारभूत उद्योग है।
4. केरल को भारत में मसालों का राज्य कहते हैं।
5. भारत में प्रथम संचार उपग्रह का नाम आर्य भट्ट है।

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 3. सही जोड़ियां –

अ

– ब

(अ) उत्तर अटलांटिक समुद्री मार्ग

– न्यूयार्क से लंदन

- (ब) जनसंख्या में भारत का विश्व में स्थान— द्वितीय  
(स) काली मिट्टी — कपास  
(द) डेल्टाई वन — सुन्दरी  
(इ) भारत हरित क्रांति — गेहूं

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 4. सही विकल्प —

- (अ) (ii) जनसंख्या  
(ब) (ii) भोजन  
(स) (i) रबर  
(द) (i) 23.98%  
(इ) (iii) पंडित नेहरू

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 5. **(मानव) ग्रामीण अधिवास** :- ग्रामीण अधिवास वह अधिवास का प्रारंभिक प्रकार है जहां के निवासी अपने जीवन यापन के लिए कृषि एवं पशुपालन आदि प्राथमिक व्यवसाय में संलग्न रहते हैं।

**ग्रामीण अधिवा निम्न चार प्रकार के होते हैं :-**

1. बिखरे या एकाकी अधिवास।
2. उपखंडित या पुखा अधिवास।
3. सघन या संहत अधिवास।
4. संयुक्त अधिवास।

परिभाषा पर 2 अंक, प्रकार पर 2 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे

अथवा

**नगरीय बस्ती परिभाषा :-** नगरीय बस्ती एक ऐसा संगठित समूह है जहां के लोगों का व्यवसाय सामान्यतः कृषि कार्यों के विपरीत प्रमुख व्यवसाय वाणिज्य एवं उद्योग से संबंधित है।

**नगरीय बस्ती की प्रमुख विशेषताएँ :-**

1. नगरीय बस्तियों का आकार (ग्रामीण बस्ती की अपेक्षा) बड़ा होता है, जनसंख्या अधिक व सघन होती है।
2. नगरीय बस्तियों में प्रमुख व्यवसाय उद्योग, परिवहन, व्यापार तथा उच्च सेवाएं होती हैं।
3. नगरीय बस्तियों में पक्का माल (कच्चे माल को परिवर्तित) उद्योगों द्वारा बनाया जाता है। यह द्वितीयक व्यवसाय कहलाता है।
4. इन बस्तियों में परिवहन सड़क, रेल व वायु परिवहन विकसित रहता है।
5. इन बस्तियों में शिक्षा (उच्च) व स्वास्थ्य सुविधाएं विकसित पाई जाती हैं।
6. यहां के मकान बहुमंजिले व सीमेंट कांक्रीट के बने होते हैं।
7. यहां की बस्तियों में मानव जीवन का स्तर उच्च रहता है।
8. इन बस्तियों में सिनेमा, पार्क आदि मनोरंजन व भ्रमण के साधन पाये जाते हैं।
9. इन बस्तियों में मानव जीवन अत्यंत व्यस्त तथा मानवीय संबंध नहीं के बराबर होते हैं।

उपरोक्त में नगरी बस्ती की परिभाषा पर 1 अंक तथा नगरी बस्ती की कोई तीन विशेषता पर 3 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 6. **संचार के साधन :-** संचार वह माध्यम या युक्ति है जिसके माध्यम से संदेश सूचनाएं, जानकारियां आदि एक स्थान से दूसरे स्थान को प्रेषित की जाती हैं। पहले संदेशों व सूचनाओं के प्रेषण के लिए कबूतरों का प्रयोग किया जाता था। 16वीं शताब्दी में डाक व्यवस्था का सूत्रपात हुआ।

आज मानव जन संचार के विभिन्न सोपानों को पार करता हुआ इंटरनेट तक पहुंच गया है। आज इंटरनेट व टी.वी. द्वारा विश्व के किसी भी कोने की जानकारी पल में ही प्रत्यक्ष अपनी ही आखों से देखी घटना के समान कुछ मिनटों में ही हू-बहू देखी व सुनी जा जा सकती है। यह आधुनिक विश्व की सर्वाधिक चमत्कारिक व मन को स्पर्दा वाली व्यवस्था है। यह एक अविश्वसनीय संचार के साधनों की दुनिया है जो विश्व के हर क्षेत्र में वायुमंडल के समान फैली हुई है।

**जन संचार के प्रमुख साधन निम्नलिखित है :-**

1. डाक
2. तार
3. दूरभाष/टेलीफोन
4. मोबाइल
5. टेलेक्स
6. फैक्स
7. रेडियों
8. दूरदर्शन।

**संचार के साधनों की उपयोगिता पर 2 अंक तथा प्रमुख साधन पर 2 अंक  
कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।**

**अथवा**

ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग को संसार का सबसे बड़ा रेलमार्ग है। यह सोवियत रूस को सुदूरपूर्व से जोड़ता है। इसका निर्माण 1905 में हुआ। इसकी लम्बाई सेंटपीटर्स वर्ग से ब्लाडीवोस्टक तक 8680 किलोमीटर है, इसको साइबेरिया क्षेत्र की जीवन रेखा कहते हैं। साइबेरिया को निम्न लाभ है:-

1. साइबेरिया का संबंध यूरोपीय रूस से जुड़ गया है।

2. साइबेरिया से समूर, लुग्दी, लकड़ी, चमड़ा, मक्खन, दूध पावडर, गेंहूं आदि रूस को भेजे जाते हैं।
3. इर्कुटस्क से उत्तम लोहा व कोयला रूस के औद्योगिक केन्द्रों को भेजा जाता है।
4. इसी रेल मार्ग के कारण औद्योगिक केन्द्र— नोवोसिविरस्क कुजनेस्क, खावारोवस्क आदि का जन्म हुआ।
5. इसके द्वारा रूस को साइबेरिया की राष्ट्रीय सुरक्षा में सहयोग मिला है।
6. इस रेल मार्ग द्वारा ही साइबेरिया क्षेत्र के निवासियों, आधुनिक विज्ञान की उपलब्धियों का लाभ उठाने का सुअवसर प्राप्त हुआ है। इसी कारण इस रेलमार्ग को साइबेरिया की जीवन रेखा कहा जाता है।

(नोट:— उपरोक्त से कोई 4 लाभ लिखन पर कुल 4 अंक प्राप्त होगा)

उत्तर 7. भारत में जनसंख्या वृद्धि को सीमित करने के उपाय निम्नलिखित हैं :—

1. शिक्षा का प्रसार :— शिक्षा के द्वारा लोगों के जनसंख्या वृद्धि के दुष्परिणामों की जानकारी देकर जनसंख्या नियंत्रित की जा सकती है।
  2. विवाह की आयु में वृद्धि :— देश में विवाह की आयु निर्धारित कर जनसंख्या को नियंत्रित किया जा सकता है।
  3. संतानोत्पत्ति की संख्या का निर्धारण :— संतान की संख्या निश्चित करने पर जनसंख्या नियंत्रित की जा सकती है। जैसे— हम दो हमारे दो।
  4. परिवार नियोजन :— परिवार नियोजन के माध्यम से जनसंख्या पर नियंत्रण किया जा सकता है।
  5. सामाजिक सुरक्षा :— सामाजिक सुरक्षा के अन्तर्गत वृद्ध, अपंग आदि की सामाजिक सुरक्षा की जावे।
  6. स्वास्थ्य सेवा एवं मनोरंजन के साधन में वृद्धि :— अस्पतालों का निर्माण कर एवं मनोरंजनों के साधनों का विकास कर जनसंख्या नियंत्रित कर सकते हैं।
- उपरोक्त सहित कोई चार बिन्दुओं का वर्णन करने पर पूर्ण 4 अंक प्राप्त होंगे।

### अथवा

गंगा की मध्य घाटी में जनसंख्या का घनत्व अधिक होने के निम्न कारण हैं :-

1. गंगा की मध्य घाटी की भूमि समतल और उपजाऊ है।
2. यहां सिंचाई की पर्याप्त सुविधा है।
3. यहां की जलवायु मानव आवास के अनुकूल है।
4. यहां की मुख्य खाद्य फसलें अधिक मात्रा में पैदा होती हैं, जिससे अधिक लोगों का भरण-पोषण हो जाता है।
5. यहां यातायात व उद्योगों का पर्याप्त विकास होने से जनसंख्या का घनत्व अधिक है।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 4 बिन्दु पर 4 अंक प्राप्त होंगे)

उत्तर 8. सघन अधिवास एवं एकाकी अधिवास :-

क्र.	सघन अधिवास	एकाकी अधिवास
1	सघन बस्तियों में मकान पास-पास तथा आपस में जुड़े होते हैं।	प्रकीर्ण बस्तियों में मकान एक दूसरे से दूर-दूर बने होते हैं।
2	ये बस्तियां उपजाऊ मैदान या औद्योगिक क्षेत्र में होती हैं।	ये बस्तियां उच्च भूमि, पर्वतीय क्षेत्र वनों में तथा जल स्रोतों के पास पाई जाती हैं।
3	सघन बस्तियां गन्दी होती हैं।	इन अधिवासों में गन्दगी नहीं होती है।
4	यहां खेतों का आकार छोटा होता है।	यहां खेतों का आकार बड़ा होता है।
5	प्रतिरक्षा का आधार सघन अधिवासों को बढ़ावा देता है।	व्यक्तिगत साहस तथा शांति एवं सुरक्षा के उत्तम प्रबंध इन अधिवासों को बढ़ावा देता है।
6	इन बस्तियों की गलियां संकरी होती हैं।	इन बस्तियों की गलियां कम, दूर-दूर व अव्यवस्थित होती हैं।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 4 बिन्दु पर 4 अंक प्राप्त होंगे)

### अथवा

**भारत में नगरीकरण की प्रवृत्ति :-** वर्तमान में भारत की ग्रामीण जनता का रुझान शहरों की ओर अधिक हो रहा है। जिसके प्रमुख कारण निम्न हैं :-

1. नगरों में वाणिज्य, व्यापार और निर्माण उद्योग व परिवहन साधनों के विकास के कारण लोगों को रोजगार आसानी से मिल जाता है।
2. अच्छी नागरिक सेवाएं जैसे- शिक्षा, चिकित्सा, परिवहन आदि की सुविधा होना।
3. मनोरंजन की सुविधा का आकर्षण पाया जाता है।
4. शिक्षित वर्ग नगरों में रहना चाहता है।
5. ग्रामों में कृषि भूमि पर जनभार अत्यधिक होने के कारण रोजगार की लताश में तीव्र नगरीकरण की प्रवृत्ति में वृद्धि हो रही है।
6. शहर का जीवन स्तर ग्रामीणों के स्तर से कई गुना आगे होने से इस प्रवृत्ति को बल मिलता है।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 4 बिन्दु पर 4 अंक प्राप्त होंगे)

उत्तर 9. संचार के साधनों का महत्व इस प्रकार है :-

1. संचार के साधनों द्वारा कुछ ही समय में विश्व के किसी भी भाग से संपर्क किया जा सकता है।
2. संचार के साधनों द्वारा परिवहन व्यवस्था को भी द्रुतगामी एवं सुचारु बनाया गया है।
3. इन साधनों से किसी देश के व्यापार का सफल संचालन किया जाता है।
4. संचार के साधन विभिन्न राष्ट्रों को परस्पर संपर्क सूत्र द्वारा एक-दूसरे से जोड़ने का काम करते हैं।
5. ये साधन देश के आर्थिक सामाजिक एवं राजनीतिक विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

6. कृषकों के मौसम संबंधी जानकारी, भूमिगत जल, खनिज, वन आदि की जानकारी संचार माध्यम द्वारा प्राप्त कर विभिन्न योजनाएं बनाई जाती है।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 4 महत्व के बिन्दुओं पर 4 अंक प्राप्त होंगे)

### अथवा

सड़क मार्गों के लाभ :-

1. सड़क मार्ग देश के कोने-कोने तक पहुंचते हैं।
2. सड़कों द्वारा माल का लोगों के घरों तक आसानी से पहुंचाया जा सकता है।
3. सड़कों का उपयोग आवश्यकतानुसार व्यक्तिगत रूप से किया जा सकता है।
4. कम दूरी के लिए सड़कें सस्ती व उत्तम साधन हैं।
5. राष्ट्र की सुरक्षा एवं प्रशासन में सड़कें सहायक हैं।
6. यह साधन 24 घंटे किसी भी समय उपलब्ध रहता है।
7. सड़क निर्माण सस्ता व रखरखाव खर्च न्यूनतम होता है।
8. साग सब्जी, तरकारी, दूध, मांस, पनीर आदि तत्काल सेवा हेतु सड़क मार्ग सर्वोत्तम हैं।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 4 लाभ पर 4 अंक प्राप्त होंगे)

उत्तर 10. पर्यावरण प्रदूषण से तात्पर्य मानव द्वारा पर्यावरण को अशुद्ध करने से है जिससे यह सजीवों के लिए हानिप्रद हो जाता है अथवा इसका गुणात्मक मूल्य घट जाता है। जैसे- वायु में हानि कारक गैसों की मिलावट, जल में अनेक प्रकार की गन्दगी व विषैले पदार्थों की मिलावट, कारखानों की ध्वनि, चिमनियों का धुआ आदि।

पर्यावरण प्रदूषण निम्न चार प्रकार का होता है :-

1. वायु प्रदूषण।

2. जल प्रदूषण ।
3. भूमि प्रदूषण ।
4. ध्वनि प्रदूषण ।

**किसी एक प्रदूषण का वर्णन :-**

**जल प्रदूषण :-** जल का प्रदूषण हम नित्य प्रतिदिन अपनी खुली आंखों से देखते हैं। मनुष्य में सभी प्रकार की गंदगी नदियों के स्वच्छ जल में फेंकने की प्रवृत्ति पाई जाती है। नदियों के स्वच्छ जल में सेकड़ों शवों को बहाने से लेकर, हजारों चमड़े की टेलूरियों, रिफाइनरियों, ताप बिजली घरों, रासायनिक उर्परक, कारखानों, सूती, ऊनी वस्त्रों, जूट मिलों का स्त्राव का कूड़ा कचरा निरंतर इनमें डालकर नदियों को प्रदूषित कर पर्यावरण प्रदूषित किया जाता है।

**प्रदूषण का आशय स्पष्ट करने पर 1 अंक तथा प्रदूषण के प्रकार लिखने पर 2 तथा किसी एक प्रदूषण वर्णन करने पर 1 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे)**

**अथवा**

**गंदी बस्तियों की समस्याएं :-** नगरों में जनसंख्या की विस्फोटक स्थिति तथा ऊल-जलूल विकास के कारण नगरों में सैकड़ों गंदी बस्तियों का उद्भव हो चुका है। भारत में गन्दी बस्तियों का कारण ग्रामीण क्षेत्रों से लोगों का रोजगार की तलाश में नगरों में बस जाना है। इन बस्तियों की प्रमुख समस्याएं निम्न हैं:-

1. ये बस्तियां जीर्ण-शीर्ण स्थिति स्वास्थ्य और स्वच्छता की दृष्टि से अत्यंत खराब होती है।
2. यहां की गलियां संकरी तथा मलिन होती है।
3. यहां सुलभ शिक्षा का प्रबंध नहीं होता है।
4. यहां के लोग व युवा शराब व नशीली दवाओं के आदी होते है।
5. निर्धनता इन बस्तियों के निवासियों को अभिशाप बनकर इनके जीवन में अंधकार व बुराईयों को आकर्षित करती है।

6. इन बस्तियों में अपर्याप्त रोशनी व स्वच्छ पेयजल का अभाव पाया जाता है।
7. इन बस्तियों में शौचालय व स्नानागार का लगभग अभाव पाया जाता है।
8. इन बस्तियों में वायु संचार व आवागमन के साधनों की अत्यधिक कमी पाई जाती है।

(नोट:- उपरोक्त से कोई प्रमुख 4 बिन्दु पर 4 अंक प्राप्त होंगे)

उत्तर 11. जनसंख्या घनत्व के वितरण को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक निम्न हैं:-

1. **धरातल:-** समतल मैदानी भागों में जनसंख्या का घनत्व अधिक पाया जाता है वहां उपजाऊ भूमि होने से खाद्यान्न की पूर्ति होती है। पर्वतीय और पठारी भागों में मानव निवास की सुविधाएं नहीं होने से जनसंख्या घनत्व न्यून पाया जाता है।
2. **जलवायु:-** स्वास्थ्यप्रद जलवायु और सम तापमान में जनसंख्या का घनत्व अधिक होता है। जबकि अत्यधिक गर्म और ठण्डी जलवायु से कम जनसंख्या घनत्व पाया जाता है।
3. **कृषि का विकास :-** कृषि के विकास के कारण अधिक जनसंख्या घनत्व पाया जाता है। नदियों द्वारा निर्मित मैदानी भू-भाग जैसे गंगा, ब्रम्हपुत्र आदि के मैदान सघन बसे हुए हैं।
4. **उद्योगों का विकास :-** औद्योगिक क्षेत्रों में रोजी-रोटी कमाने के लिए दूर-दूर से लोग आकर बस जाते हैं। उद्योगों के विकास से जनसंख्या का घनत्व अधिक होता है। भारत के पश्चिम बंगाल में औद्योगिक विकास के कारण यहां जनसंख्या का औसत घनत्व 766 व्यक्ति/km<sup>2</sup> है।
5. **यातायात के साधन :-** जिन क्षेत्रों में यातायात/परिवहन के साधनों का विकास अधिक रहता है वहां जन घनत्व अधिक पाया जाता है। जैसे सड़कों के किनारे, कस्बों, नगरों एवं औद्योगिक प्रतिष्ठानों की स्थापना हो जाने से जनसंख्या बढ़ती जाती है।

6. **जलापूर्ति:**— नदी, तालाब या अन्य जल स्रोतों के आसपास या किनारे अधिक जन घनत्व पाया जाता है। जैसे नदियों के मैदान, शुष्क प्रदेश में झीलों, जलाशयों, नदियों के तटीय प्रदेश सघन बसे हैं।
7. **खनिज पदार्थ:**— जिन स्थानों पर खनिज पदार्थ पाये जाते हैं वहाँ भी जन घनत्व अधिक पाया जाता है। पश्चिमी एशिया में पेट्रोलियम की उपलब्धता ने जनसंख्या में वृद्धि की है।

(नोट:— उपरोक्त से 5 या अन्य सही कारको पर भी 5 अंक प्राप्त होंगे)

### अथवा

आस्ट्रेलिया भारत से क्षेत्रफल में ढाई गुना बड़ा है किंतु वहाँ की जनसंख्या अपेक्षाकृत कम है, इसके कारण निम्नलिखित हैं:—

#### 1. भौगोलिक कारक :—

1. आस्ट्रेलिया महाद्वीप संसार का सबसे विरल जनसंख्या वाला महाद्वीप है। यहाँ की औसत घनत्व 3 व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी. है।
2. यहाँ विशाल मरुस्थल एवं पठार है।
3. यहाँ अधिकांश भागों में वर्षा कम होती है। जिससे यहाँ केवल 4% भू भाग पर खेती होती है।

#### 2. मानवीय कारक :—

1. सामाजिक एवं सांस्कृतिक दृष्टि से यहाँ किसी भी संस्कृति का विकास नहीं हुआ है।
2. आस्ट्रेलिया के वर्तमान निवासियों ने वहाँ के आदिम निवासियों को समाप्त कर दिया है और अपना राजनैतिक वर्चस्व बना लिया जो बाहरी लोगों को आस्ट्रेलिया में बसने की अनुमति प्रदान नहीं करता है।

3. **श्वेत नीति** :— सरकार की श्वेत नीति के कारण केवल गोरे लोग ही यहाँ बस सकते हैं अन्य नहीं।

4. **विशाल मरुस्थल** :- आस्ट्रेलिया का विशाल मरुस्थल न्यून जनसंख्या का सबसे बड़ा अवरोध है।

5. **न्यून वर्षा** :- वर्षा की कमी भी न्यून जनसंख्या का कारण है।

**प्रत्येक पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।**

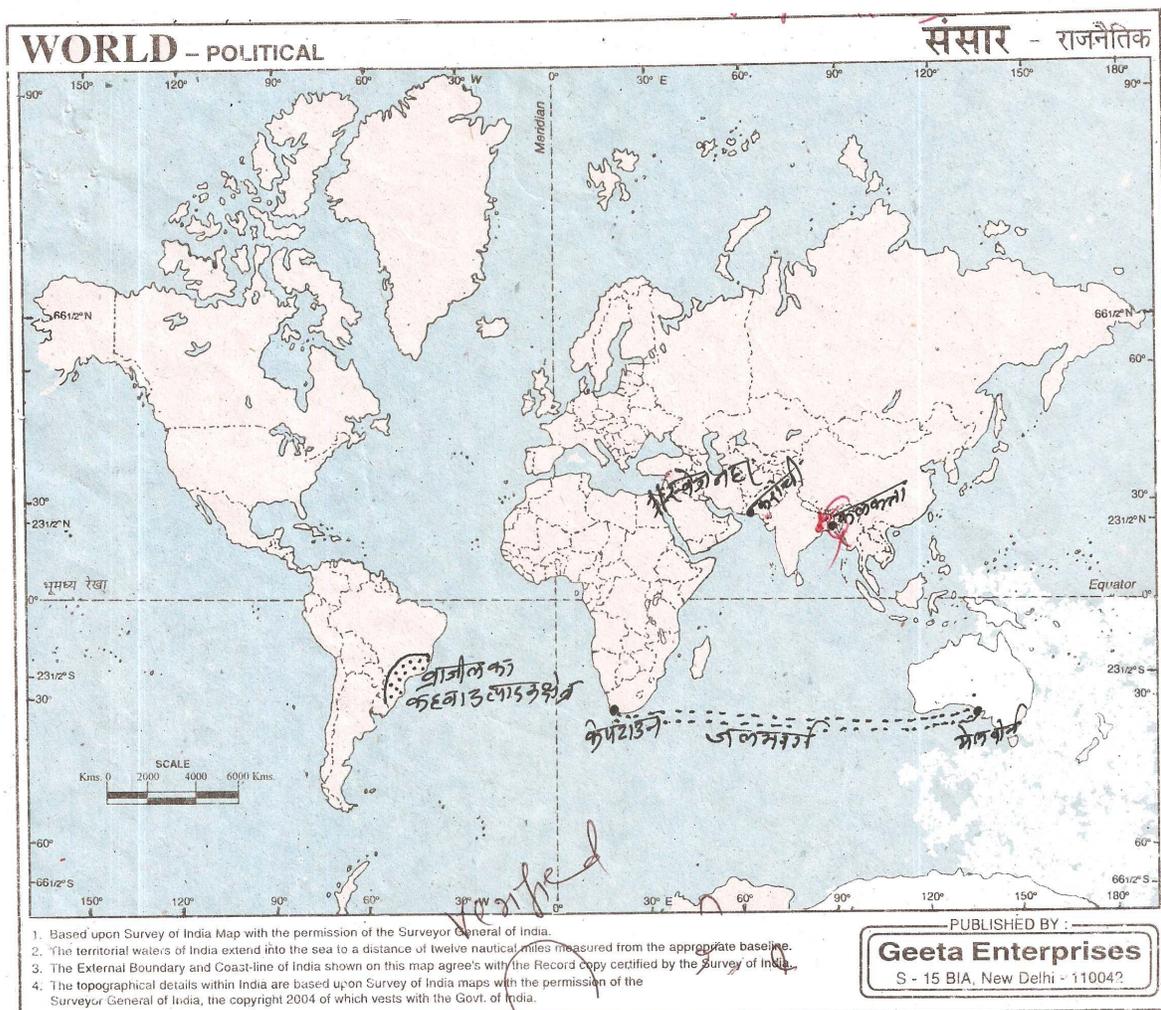
उत्तर 12. कुटीर उद्योग एवं लघु उद्योग में अंतर :-

क्र.	कुटीर उद्योग	लघु उद्योग
1	कुटीर उद्योग वे धन्धे हैं जो कि घरों में स्थानीय कच्चे माल द्वारा वहीं की आवश्यकता की पूर्ति के लिए किये जाते हैं। जैसे- मिट्टी के बर्तन बनाना, आभूषण, टोकरी आदि इन उद्योगों को हस्तशिल्प उद्योग भी कहते हैं।	लघु उद्योग वे उद्योग हैं जो थोड़ी सी पूंजी द्वारा छोटी-छोटी मशीनों की सहायता से किये जाते हैं। जैसे- खिलौने बनाना, जूते बनाना, रेडियो, टी.वी., घड़ी के पूर्ण बनाना।
2	इनका उत्पादन छोटे स्तर पर होता है।	कुटीर उद्योग से बड़े एवं बड़े पैमाने के उद्योग से छोटे होते हैं।
3	कच्चा माल केवल स्थानीय स्रोत से प्राप्त किया जाता है।	कच्चा माल स्थानीय व दूर से प्राप्त किया जाता है।
4	कुटीर उद्योगों के उत्पादन के पैमाने का विस्तार लघु उद्योगों का आधार है।	लघु उद्योगों के उत्पादन के पैमाने का विस्तार बड़े (वृहद) पैमाने के उद्योगों का आधार है।
5	पूर्णतः घरेलू उद्योग है।	यह घरेलू उद्योग नहीं है।
6	स्थानीय बाजार में परिवार के सदस्यों द्वारा बिक्री की जाती है।	इनका उत्पाद व्यापारी के माध्यम से बाजारों में बेचा जाता है।

(नोट:- किन्हीं 5 बिन्दुओं पर 5 अंक प्राप्त होंगे)



अथवा



सभी सही स्थानों की पूर्ति करने पर प्रत्येक पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 14. भारत को कृषि प्रधान देश कहा जाता है इसके निम्नलिखित कारण इस प्रकार है:-

1. भारत में प्राचीन काल से ही कृषि मुख्य जीवकोपार्जन का आधार रही है, भारत की अधिकांश जनसंख्या की मुख्य आर्थिक क्रिया रही है। आज भी यह भारतीय अर्थव्यवस्था का मुख्य आधार यही है।
2. भारत में आज 19.08 करोड़ हेक्टेयर भूमि पर कृषि की जाती है। जो देश की कुल भूमि का 57% भू-भाग है।

3. देश की श्रमशक्ति का एक बड़ा भाग कृषि कार्य से जुड़ा हुआ है, लगभग 70% लोग किसी न किसी रूप से कृषि कार्यों से जुड़े हुये है। देश की राष्ट्रीय आय में कृषि का योगदान 26% है। ग्रामीण अंचल के लोगों का प्रमुख आधार कृषि है।
4. देश के निर्यात में कृषि उत्पादों का 18% योगदान है। उद्योगों के लिये कच्चे माल की आपूर्ति भी कृषि द्वारा ही की जाती है।
5. कृषि में खाद्य अनाज के साथ-साथ व्यापारिक एवं बागाती फसलों, तिलहन तथा दालों का भी उत्पादन होता है।

(नोट:- उपरोक्त से प्रत्येक पर बिन्दुओं पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे)

### अथवा

वर्षा ऋतु में जो पानी बरसता है उसका कुल भाग भूमि द्वारा सोख लिया जाता है तथा वह भूमि के अन्दर चला जाता है। इसे हम अधौभौमिक जल (भूमिगत जल) कहते हैं।

### लक्षण :-

1. भारत में भूमिगत जल बोर्ड केन्द्र सरकार अनुसार कुल अधौभौमिक जल क्षमता लगभग 433.9 अरब घन मीटर है।
2. अधौभौमिक जल मैदानी भागों में सर्वाधिक पाया जाता है, पंजाब से लेकर ब्रम्हपुत्र घाटी अधौभौमिक जल कक विशाल भण्डार है।
3. कुल जल का 42% से भी अधिक अधौभौमिक जल भारत के विशाल मैदान वाले राज्यों में पाया जाता है। अकेले उत्तर प्रदेश में भी 19% प्रतिशत अधौभौमिक जल पाया जाता है।
4. महाराष्ट्र, मध्यप्रदेश, पंजाब, उत्तर प्रदेश जैसे बड़े-बड़े राज्यों में इसकी क्षमता अधिक है।

5. पठारी भागों में अधौभौमिक जल का अभाव पाया जाता है। क्योंकि पठार की संरचना इस प्रकार की है।
6. भूमिगत जल कुएं, पाताल, तोड़ कुएं, ट्यूबवेल, हैंडपम्प आदि द्वारा निकाला जाता है।

**उपरोक्तानुसार विस्तार एवं अन्य बिन्दुओं का भी विस्तार करने पर पूर्ण 5 अंक प्राप्त होंगे।**

उत्तर 15. एक देश का अन्य देशों के साथ वस्तुओं का जो विनिमय होता है उसे विदेशी व्यापार कहते हैं।

भारत के विदेशी व्यापार की परम्परा पांच हजार वर्ष से अधिक पुरानी है। प्राचीन काल में विश्व के अनेक देशों के साथ जल तथा थल मार्गों से भारत के व्यापारिक संबंध थे। भारत में बनी वस्तुएं संसार भर में प्रसिद्ध थी, भारत से ऊनी, सूती व रेशमी वस्त्र, लोहे व पीतल का सामान, कलात्मक वस्तुओं का निर्यात किया जाता था।

भारत का विदेशी व्यापार वर्तमान में पक्ष में न होने के निम्न कारण हैं :-

1. विदेशी व्यापार में भारत का घटता योग दिखाई देता है। 1948 में भारत का निर्यात विश्व का 2.5% था जो अब घटकर 0.6% हो गया है।
2. उत्पादन हेतु आधुनिक यांत्रिकी ज्ञान की कमी पाई जाती है।
3. राष्ट्र हित की भावना का अभाव पाया जाता है।
4. लोगों में विदेशी वस्तुओं के प्रति आकर्षण होने से आयात अधिक होता है।
5. पेट्रोलियम पदार्थों के आयात से भारत की अर्थव्यवस्था को चोट पहुंचती है।
6. राजनीति में भ्रष्टाचार अधिक है जिससे उत्पादन महंगा है।
7. 90 प्रतिशत विदेशी व्यापार जलमार्ग एवं 10 प्रतिशत वायु मार्ग से किया जाता है।
8. बाढ़, अकाल व जनसंख्या वृद्धि के कारण खाद्यान्नों में आत्मनिर्भरता स्पष्टतः कहीं खो जाती है।

9. भारत की निरंतर घाटे की अर्थव्यवस्था भारत के विदेशी व्यापार के प्रतिकूल में दिखाई देने का प्रधान कारण है।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 5 बिन्दु लिखने पर 5 अंक प्राप्त होंगे)

### अथवा

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए बंदरगाहों का महत्व अत्यधिक है। क्योंकि बंदरगाहों के माध्यम से ही अन्य देशों के साथ व्यापारिक संबंध स्थापित किये जा सकते हैं।

अस्तु बन्दरगाह व्यापार के प्रवेश द्वार कहलाते हैं। जिसके प्रमुख कारण निम्न हैं:-

1. भारत का 93% व्यापार बन्दरगाहों से होता है।
2. देश के अन्दर तथा देश के बाहर माल भेजने का कार्य बंदरगाहों से ही होता है।
3. देश का व्यापार का वास्तविक परिसंचालन बंदरगाह ही करते हैं।
4. भारत के संपूर्ण आयात-निर्यात का अधिकांश भाग बंदरगाहों द्वारा संपादित होता है।
5. बंदरगाहों के बिना व्यापार दृष्टिहीन व्यक्ति के द्वारा दौड़ने के समान है जो कि संभव ही नहीं है। भूटान, नेपाल देश इस तथ्य के प्रमुख उदाहरण हैं।

(नोट:- उपरोक्त किन्हीं 5 बिन्दु पर 5 अंक प्राप्त होंगे)

उत्तर 16. खनिज संसाधनों का संरक्षण निम्न कारणों से आवश्यक है :-

1. खनिज पदार्थ देश के उद्योगों की आधार शिला है। खनिजों के अभाव में उद्योग संकट में पड़ जायेंगे।
2. ये हमारे आर्थिक विकास और सभ्यता के विकास के आधारभूत तत्व हैं।
3. ये समाप्त होने वाले संसाधन हैं इनका नवीनीकरण नहीं होता है।

4. आगे आने वाली पीढ़ी भी इनका उपयोग कर सकें इसलिए इनका संरक्षण आवश्यक है।
5. खनिज पदार्थ देश की बहुमूल्य संपत्ति है।
6. खनिज पदार्थों का निर्माण होने से हजारों लाखों वर्षों का समय लगता है।

#### खनिज पदार्थों के संरक्षण के उपाय :-

1. लोहा तांबा और ऐल्यूमिनियम चक्रीय संसाधन है जिनका उपयोग गलाकर बार-बार करना चाहिए तथा इनके खनन पर नियंत्रण रखना चाहिए।
2. नये स्थापन्य खनिजों का पता लगाया जाना चाहिए।
3. कोयला और पेट्रोलियम की अपेक्षा जल विद्युत का अधिक विकास करना चाहिए।
4. खनिजों का बहुउद्देशीय प्रयोग किया जाना चाहिए।
5. रासायनिक पदार्थों का उपयोग बढ़ाना चाहिए।
6. सुरक्षित खनिज भण्डार गृहों का निर्माण करना चाहिए।

संरक्षित कारण पर 3 अंक एवं उपाय पर 3 अंक कुल 6 अंक प्राप्त होंगे)

#### अथवा

हमारे देश में औद्योगिक विकास के लिए अनेक प्रयत्न किये गये हैं जिसके कारण अनेक उपलब्धियां प्राप्त हुई हैं।

1. **उत्पादन तथा क्षमता में वृद्धि:-** उद्योगों में पूंजी निवेश से औद्योगिक उत्पादन में वृद्धि हुई है। उत्पादन के साथ-साथ औद्योगिक क्षमता में भी तेजी से वृद्धि हुई है तथा उत्पादन के लक्ष्य बढ़ते जा रहे हैं।
2. **आधारभूत औद्योगिक विकास :-** द्वितीय पंचवर्षीय योजना के समय से ही आधारभूत और भारी उद्योग जैसे- लोहा इस्पात उद्योग, मशीनरी उद्योग, इंजीनियरिंग उद्योग, रसायन उद्योग आदि का विकास होता रहा है।

3. **उत्पादन में आत्मनिर्भरता** :- हमारा देश कई वस्तुओं के उत्पादन में आत्मनिर्भर हो गया है। जैसे- इस्पात, मशीनें, कलपुर्जे आदि। कुछ वस्तुओं में विदेशी निर्भरता की कमी हुई है जैसे- उर्वरक, पेट्रोलियम उत्पाद।
4. **देशी डिजाइन और देशी तकनीकी सलाह प्राप्ति** :- अब विभिन्न उद्योगों के लिये देशी डिजाइन तैयार होने लगी है, जिससे विदेशी तकनीकी सहयोग लेने की कोई आवश्यकता नहीं रह गई।
5. **औद्योगिक वस्तुओं के निर्यात में वृद्धि** :- भारत में क्रमशः औद्योगिक वस्तुओं के निर्यात में वृद्धि परिलक्षित हुई है।
6. **लघु और कुटीर उद्योगों का विकास** :- स्वतंत्रता पश्चात भारत के इस क्षेत्र में काफी धनात्मक वृद्धि देखी गई है जो कि भारत विकास की प्रमुख पहचान है।
7. **उद्योगों को नियंत्रण मुक्त करना** :- औद्योगिक प्रगति की बाधाओं को दूर करने का प्रयास किया गया है।

उपरोक्तानुसार उपलब्धियों के 6 बिन्दु लिखने पर 3 अंक व व्याख्या करने पर 3 अंक  
कुल 6 अंक प्राप्त होंगे।

— — — — —