

**प्रादर्श प्रश्न पत्र 2013-14**  
**विषय – भूगोल (Geography)**  
**कक्षा – बारहवीं**  
**सेट-बी**

**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 18 तक में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं।
- v. प्रश्न क्रमांक 5 से 8 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं।
- vi. प्रश्न क्रमांक 9 से 13 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 अंक एवं प्रश्नों के उत्तर लगभग 75 शब्दों में लिखना है।
- vii. प्रश्न क्रमांक 14 से 16 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक एवं प्रश्नों के उत्तर लगभग 120 शब्दों में लिखना है।
- viii. प्रश्न क्रमांक 17 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न 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 include - choose the correct answers, match the column, Fill up the blanks and one sentence answer. Each question is allotted 5 marks.  
 $1 \times 5, 5 \times 4 = 20$  Marks.
- iv. Internal options are given in Q. No. 5 to 18.
- v. Q. No. 5 to 8 are assigned 2 marks each.
- vi. Q. No. 9 to 13 carry 4 marks each and answer should be given in about 75 words.
- vii. Q. No. 14 to 16 carry 5 marks each and answer should be given in about 120 words.
- viii. Q. No. 17 to 18 carries 6 marks and answer should be given in about 150 words.

- प्रश्न 1. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
1. विश्व में जनसंख्या की दृष्टि से .....देश का प्रथम स्थान है।
  2. विश्व का सबसे ऊंचा रेलमार्ग.....रेलमार्ग है।
  3. ....संसाधन किसी भी देश के आर्थिक विकास का आधार होते हैं।
  4. जल मानव जीवन का.....है।
  5. दक्षिणी रेलवे का प्रधान कार्यालय.....है।

Fill in the blanks.

1. ....is the most populous countries in the world.
2. ....is the highest railway line in the world.
3. ....resources are the pillars of economic base of the country.
4. Water is the basis of Human life.
5. The Head office of Southern Railway is situated.....

- प्रश्न 2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए।
1. गांव में निवास करने वाले लोगों का मुख्य व्यवसाय क्या है?
  2. भिलाई, जमशेदपुर किस प्रकार के नगर का उदाहरण है?
  3. किस खनिज को 'जैक आफ आल ट्रेड्स' कहते हैं?
  4. भारत में ग्रान्ट ट्रंक रोड किसने बनवाया?
  5. इंटरनेट का पूरा नाम बताइये?

Answer in one sentence.

1. What is the main occupation of the rural population?
2. Bhiili and Jamshedpur exemplify which kind of city?
3. Which mineral is called Jack of all trades?

4. Who built the Grand Trunk Road?  
5. Expand the full name of Internet?

प्रश्न 3. स्तंभ 'अ' के लिए स्तंभ 'ब' से चुनकर सही जोड़ियाँ बनाइए –

| अ                            | — | ब                      |
|------------------------------|---|------------------------|
| (अ) दामोदर घाटी योजना        | — | कीटनाशक दवाइयाँ        |
| (ब) सबसे लम्बी गैस पाइप लाइन | — | 1948                   |
| (स) वस्तुओं का क्रय—विक्रय   | — | चारों ओर से घेरना      |
| (द) पर्यावरण                 | — | हाजीपुर—बजीरा—जगदीशपुर |
| (इ) मृदा प्रदूषण             | — | व्यापार                |

Match the correct pair for column 'A' choosing from column 'B':

| A                              | - | B                         |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| (a) Damodar valley Project     | - | Pesticides                |
| (b) The Longest Gas Pipe Line  | - | 1948                      |
| (c) Sale and Purchase of Goods | - | To surround               |
| (d) Environment                | - | Hajipur-Vajira-Jagdishpur |
| (e) Soil Pollution             | - | Trade                     |

प्रश्न 4. सही विकल्प चुनकर लिखिए।

- (अ) मानव भूगोल के जन्मदाता कहे जाते हैं –  
(i) ब्लाश (ii) डेविस  
(iii) रेटजेल (iv) हटिंगटन
- (ब) विश्व में सर्वाधिक दुग्ध उत्पादन करने वाला देश है –  
(i) डेनमार्क (ii) बेल्जियम  
(iii) आस्ट्रेलिया (iv) न्यूजीलैण्ड
- (स) भारत के किस राज्य में जनसंख्या घनत्व अधिक है –  
(i) पश्चिम बंगाल (ii) मध्यप्रदेश

- (iii) बिहार (iv) केरल  
(द) भिलाई इस्पात संयंत्र किस देश के सहयोग से स्थापित है –  
(i) सोवियत रूस (ii) पश्चिमी जर्मनी  
(iii) ब्रिटेन (iv) फ्रांस  
(इ) भारत का प्रथम संचार उपग्रह कौन सा है –  
(i) आर्य भट्ट (ii) एल.एल.बी.-3  
(iii) एप्पल (iv) कांसमास

Choose correct option -

- (a) Is called the father of Human Geography -  
(i) Blache (ii) Davia  
(iii) Retzel (iv) Huntington  
(b) The largest milk producing country in the world -  
(i) Denmark (ii) Belgium  
(iii) Australia (iv) Naw Zealand  
(c) Which state in India has the highest Density of population -  
(i) West Bengal (ii) Madhya Pradesh  
(iii) Bihar (iv) Keral  
(d) Which country has collaborated in the construction of Bhilai steel plant -  
(i) Soviet Russia (ii) West Germani  
(iii) Britain (iv) French  
(e) Which is India's first communication Satellite -  
(i) Arya Batta (ii) S.L.V.-3  
(iii) Apple (iv) Cosmos

प्रश्न 5. मानव भूगोल की उपयुक्त परिभाषा लिखिए।

Define Human Geography.

अथवा

Or

मानव भूगोल के अर्थ को समझाइये।

Explain the 'Human Geography'.

प्रश्न 6. ग्रामीण क्षेत्रों की प्रमुख दो समस्याएं लिखिए।

Write two main important problems faced by the rural people.

अथवा

Or

औद्योगिक या प्रशासनिक नगर को उदाहरण देकर समझाइये।

Explain Industrial or administrative town with examples.

प्रश्न 7. बस्ती से क्या तात्पर्य है?

What do you mean by settlement?

अथवा

Or

ग्रामीण बस्तियों के प्रतिरूपों के नाम लिखिए।

Give various Forms of Humans settlement.

प्रश्न 8. पर्यावरण प्रदूषण का अर्थ क्या है? समझाइये।

What do you mean by Environmental pollution. Explain.

अथवा

Or

वायु प्रदूषण के दो स्रोत बताइये?

Keep two sources of Air Pollution.

प्रश्न 9. जनसंख्या घनत्व को प्रभावित करने वाले मुख्य चार कारण लिखिए।

Write main five causes which affect the population density?

अथवा

Or

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

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

प्रश्न 10. मानव की तृतीयक क्रियाकलापों की कोई चार विशेषताएं लिखिए?

Write any four main differences between the small scale and large scale industries.

अथवा

Or

औद्योगिक समस्या के समाधान के कोई चार प्रमुख उपाय लिखिए।

Mention the main measures to solve the Industrial problems.

प्रश्न 11. संचार के साधनों की उपयोगिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write utility of communication in short?

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

Write the Measures to control of population growth in India.

अथवा

Or

भारत में "गंगा की मध्य घाटी में जनसंख्या घनत्व अधिक है" क्यों?

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

प्रश्न 13. वर्षा जल संग्रहण की कोई चार विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe any four methods of collecting rain water.

अथवा

Or

भारतीय कृषि की कोई चार प्रमुख समस्याएं लिखिए।

Write any four main problems of Indian agricultures.

प्रश्न 14. 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 15. 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 कफ़ा उत्पादक क्षेत्र।
3. कैपटाउन 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. Calcutta

प्रश्न 16. 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

अधोभूमिक 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 17. खनिज साधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? इसके संरक्षण के उपाय बताइये।  
Minerals resources conservation in 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.

- प्रश्न 18. 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.

-----

**आदर्श उत्तर**  
**विषय – भूगोल (Geography)**  
**कक्षा – बारहवीं**

**वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर –**

- उत्तर 1. रिक्त स्थान –
- (i) चीन
  - (ii) ट्रांस इण्डियन रेलमार्ग
  - (iii) खनिज
  - (iv) मूलभूत आधार, (अनिवार्य आवश्यकता)
  - (v) चेन्नई

**5 सही हल करने पर 5 अंक प्राप्त होंगे। 1+1+1+1+1=5**

- उत्तर 2. एक वाक्य में उत्तर –
1. प्राथमिक व्यवसाय।
  2. औद्योगिक नगर।
  3. मैगनीज।
  4. शेरशाह सूरी।
  5. इन्टर नेशनल नेटवर्क।

**5 सही हल करने पर 5 अंक प्राप्त होंगे। 1+1+1+1+1=5**

- उत्तर 3. सही जोड़ियां –

|     | <b>अ</b>                  | – | <b>ब</b>               |
|-----|---------------------------|---|------------------------|
| (अ) | दामोदर घाटी योजना         | – | 1948                   |
| (ब) | सबसे लम्बी गैर पाइप लाइन– |   | हाजीपुर–बजीरा–जगदीशपुर |
| (स) | वस्तुओं का क्रय–विक्रय    | – | व्यापार                |

- (द) पर्यावरण – चारो ओर से घेरना  
(इ) मृदा प्रदूषण – कीटनाशक दवाइयां

**5 सही हल करने पर 5 अंक प्राप्त होंगे। 1+1+1+1+1=5**

उत्तर 4. सही विकल्प –

- (i) रेटजेल  
(ii) डेनमार्क  
(iii) पश्चिम बंगाल  
(iv) सोवियत रूस  
(v) आर्य भट्ट

**5 सही हल करने पर 5 अंक प्राप्त होंगे। 1+1+1+1+1=5**

उत्तर 5. मानव भूगोल की परिभाषा अमेरिकन भूगोलवेत्ता कुमारी ई.सी. सेम्पुल के अनुसार– “मानव भूगोल क्रियाशील मानव एवं अस्थायी पृथ्वी के परिवर्तनशील संबंध का अध्ययन है।”  
एल्सबर्थ हंटिंगटन के अनुसार– “मानव भूगोल को भौतिक वातावरण तथा मानवीय क्रियाकलापों एवं गुणों के पारस्परिक संबंधों के स्वरूपों तथा वितरण का अध्ययन माना है।”

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

अथवा

मानव भूगोल की क्रियाशील प्रतिक्रियाओं का अध्ययन करता है जो मानव के दैनिक जीवन से संबंधित है। अर्थात् मानव के अन्तर्संबंधों का अध्ययन ही मानव भूगोल है।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

उत्तर 6. ग्रामीण क्षेत्रों में निम्नलिखित समस्याएं हैं –

1. ग्रामीण क्षेत्रों में मानव के भरण-पोषण की अत्याधिक समस्याएं होती हैं जिसके कारण उनका जीवन यापन कष्टमय होता है।
2. ग्रामीण क्षेत्रों में सुख सुविधाओं का आभाव होता है।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

अथवा

औद्योगिक नगर वे हैं जिसमें उद्योगिक सुविधाएं उपलब्ध होती हैं, अतः जहां पर उद्योग अधिक स्थापित हैं।

उदाहरण— भिलाई, टाटा नगर, इन्दौर।

प्रशासनिक नगर वे हैं जिसमें प्रशासनिक सुविधाएं प्राप्त होती हैं तथा जहां पर प्रशासनिक निपटारे सुगमता से किये जाते हैं।

उदाहरण— दिल्ली, कलकत्ता, भोपाल।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

उत्तर 7. बस्ती भवनों या मकानों का समूह है जो मानव अपने क्रियाकलापों एवं उद्देश्यों की पूर्ति के लिए अधिवास बनाकर निवास करता है। अर्थात् अधिवास मानव आवश्यकता को ध्यान में रखकर बस्तियों का विकास एवं विस्तार किया जाता है।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

अथवा

ग्रामीण बस्तियों के निम्नलिखित प्रतिरूप हैं –

1. चौकापट्टी प्रतिरूप।
2. रेखीय प्रतिरूप।
3. अरीय प्रतिरूप।

4. तारक प्रतिरूप।
5. वृत्तीय प्रतिरूप।
6. त्रिभुजाकार प्रतिरूप।
7. तीरनुमा प्रतिरूप।
8. सीढ़ीनुमा प्रतिरूप।
9. पंखानुमा प्रतिरूप।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

- उत्तर 8. पर्यावरण प्रदूषण से आशय एक ऐसे वातावरण से है जो मानव की क्रियाओं को प्रभावित करता है तथा उसमें हानिकारक प्रभाव डालता है जिसके परिणामस्वरूप संपूर्ण वातावरण आकस्मिक परिवर्तन उत्पन्न करता है। जिससे चारों ओर का वातावरण बदल जाता है और प्रभाव डालता है।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

अथवा

वायु में उपस्थित योगिक जो हानिकारक प्रभाव डालता है। उसको हम वायु प्रदूषण कहते हैं। वायु प्रदूषण के निम्नलिखित स्रोत है –

1. अत्याधिक औद्योगिकरण के कारण इनसे निकलने वाले योगिक वायु में मिश्रित होकर वायु को दूषित करते हैं।
2. परिवहन के साधनों के द्वारा निकलने वाला धुआ एवं धूल के कण आदि के द्वारा वायु प्रदूषित हो जाती है।

**उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।**

उत्तर 9. 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 में 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, ब्रह्मपुत्र 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 स्वच्छ स्त्रोंतों 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 वहां भी जन घनत्व अधिक पाया जाता है। पश्चिमी एशिया में पेट्रोलियम की उपलब्धता ने जनसंख्या में वृद्धि की है।

(नोट:- उपरोक्त से 4 या अन्य सही कारको पर भी 4 अंक प्राप्त होंगे)

### अथवा

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

#### 1. भौगोलिक कारक :-

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

#### 2. मानवीय कारक :-

1. सामाजिक एवं सांस्कृतिक दृष्टि से यहां किसी भी संस्कृति का विकास नहीं हुआ है।
2. आस्ट्रेलिया के वर्तमान निवासियों ने वहां 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 यहां 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।

**उपरोक्तानुसार किन्ही चार पर 1 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।**

उत्तर 10.

1. उत्पादन में परोक्ष रूप से सहायता देने वाली सेवाएं इस व्यवसाय की श्रेणी में आती हैं।

2. इसके अन्तर्गत उन व्यक्तियों और संस्थाओं की सेवा को सम्मिलित किया जाता है जिनका संबंध सीधे वस्तु के उत्पादन से नहीं होता है।
3. ये अन्य प्रकार से परोक्ष सहायता करते हैं जैसे- डॉक्टर, शिक्षक, व्यापारी, मशीन चालक।
4. तृतीय क्रियाओं के अन्तर्गत व्यापार, यातायात, संचार सेवाएं, स्वास्थ्य, शिक्षा आदि सेवाएं शामिल हैं। इस व्यवस्था को सेवा श्रेणी भी कहा जाता है।

**उपरोक्तानुसार बिन्दु पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।**

अथवा

औद्योगिक समस्या के समाधान हेतु प्रमुख उपाय निम्नलिखित हैं -

1. कच्चे माल की कमी को दूर करना एवं नवीन भंडारों की खोज की जाए।
2. पूंजी की कमी को दूर करना तथा प्रौद्योगिकी के विकास पर बल देना। इसमें अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार नीति को उदार बनाकर अप्रवासी नागरिकों को उद्योग लगाने के लिए आर्कषित किया जाए।
3. औद्योगिक क्षमता का पूर्ण उपयोग करना जिससे समस्या का अंत हो सके।
4. औद्योगिक प्रदूषण को कम करने हेतु प्रयास करना। अन्तर्राष्ट्रीय कानून का शक्ति से पालन कराया जाए तथा उद्योग लगाने के साथ ई.एस.पी. लगाना अनिवार्य कर दिया जाए।

**उपरोक्तानुसार बिन्दु पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।**

- उत्तर 11. **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 आंखों से देखी घटना के समान कुछ मिनिटों 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 सन् 1905 में हुआ। इसकी लम्बाई सेंटपीटर्स बर्ग 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, गेहूं 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 कुजेनेस्क, 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 12. 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 13. वर्षा संग्रहण –

1. मकानों की छत पर गिरे वर्षा के जल को पाइप द्वारा किसी हैण्डपम्प अथवा परित्यक्त कुएं या खंदक का पुनर्मरण किया जाता है। इस विधि से विशेषकर नगरों में जल की कमी को दूर किया जा सकता है एवं जल की उपलब्धता सुविधा पूर्वक प्राप्त की जा सकती है।
2. गांवों में तालाब का निर्माण करके वर्षा के जल का संग्रहण किया जाता है।
3. खेतों की गहरी जुताई करके एवं खेतों की मेड़बंदी करके खेत का पानी, खेत में संग्रहित कर भौमजल के रूप में इकट्ठा किया जा सकता है। जिसका उपयोग कृषि एवं अन्य कार्य में उपयोगी हो सकता है।
4. वन रोपण कर एवं रोके बांध बनाकर जल का बहाव रोके जाने पर जल भूमि में संग्रहित होता रहता है। इस तरह जल का संग्रहण किया जा सकता है।

**उपरोक्तानुसार बिन्दु पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।**

भारतीय कृषि की समस्याएं –

1. मानसून आधारित कृषि:- मानसून की अनियमितता और अनिश्चितता के कारण देश की कृषि प्रभावित होती है। कभी बाढ़ तो कभी सूखा की समस्या भी रहती है।
2. छोटे तथा बिखरे हुए खेत:- कृषक परिवारों में हिस्से बंटवारे के कारण खेतों की बनावट छोटी होती जा रही है और अलग-अलग स्थानों पर होने से उन्नत कृषि नहीं की जा सकती है।
3. कृषि योग्य भूमि की उर्वरता में कमी:- वर्तमान में कीटनाशक, रसायनों, रासायनिक उर्वरकों का अत्यधिक मात्रा में प्रयोग किए जाने के कारण भूमि की उर्वरता कम होती जा रही है।
4. वित्तीय संसाधनों की कमी:- कृषकों को ऋण लेकर खेती करनी पड़ती है। फसल कम होने, खराब होने पर वे कर्ज के बोझ तले दब जाते हैं। यही क्रम बरसों तक चलता रहता है।

**उपरोक्तानुसार बिन्दु पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।**

उत्तर 14. 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 | 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। |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | उद्योग भी कहते हैं।   |   |
| 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।                             |

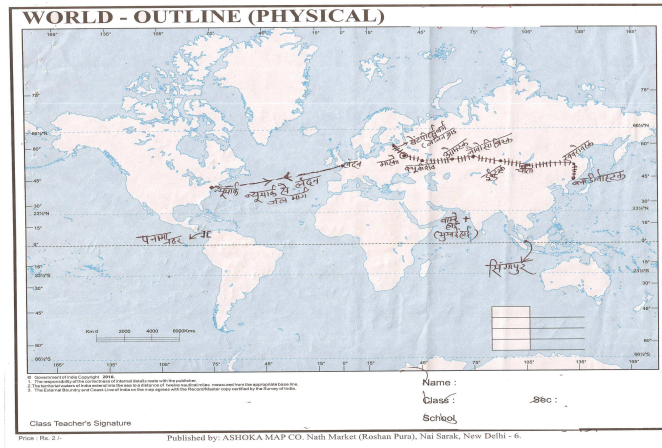
(नोट:- किन्हीं 5 बिन्दुओं पर 5 अंक प्राप्त होंगे)

#### अथवा

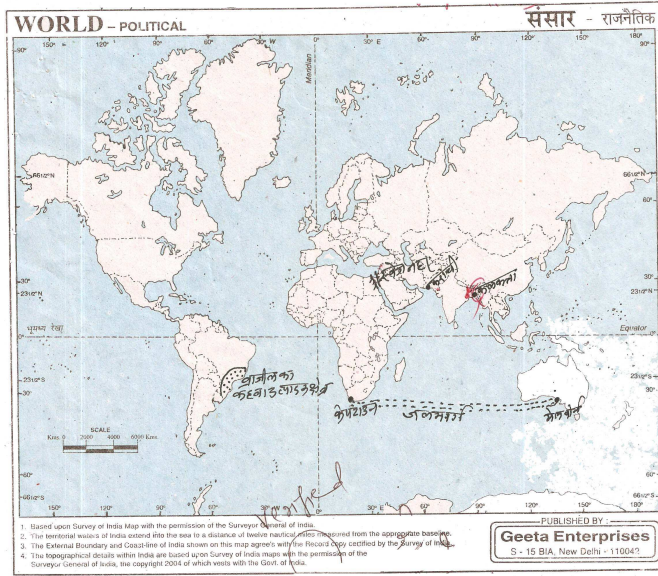
1. तृतीयक क्रियाकलापों में समाज को दी जाने वाली व्यक्तिगत तथा व्यावसायिक सेवाएं सम्मिलित हैं।
2. इसमें शिक्षा, स्वास्थ्य, व्यापार, परिवहन, बैंकिंग, जीवन बीमा, संचार और प्रशासन आते हैं।
3. इसमें प्रत्यक्ष किसी वस्तु का उत्पादन नहीं होता बल्कि समाज को सेवाएं प्रदान की जाती हैं।
4. इनका जन्म द्वितीय क्रियाकलाप से जुड़ा पाया जाता है।
5. इन क्रियाकलापों में वर्तमान में संचार एवं परिवहन सेवाएं की लगातार उन्नति में समाज की उन्नति एवं लोगों के जीवन स्तर को ऊंचा उठाने में अभूतपूर्व योगदान दिया है।

(नोट:- उपरोक्त पर पूर्ण 5 अंक प्राप्त होंगे)

उत्तर 15.



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



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

उत्तर 16. 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 हैं। 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 अधोभौमिक जल (भूमिगत जल) कहते हैं।

#### **लक्षण :-**

1. भारत में भूमिगत जल बोर्ड केन्द्र सरकार अनुसार कुल अधोभौमिक जल क्षमता लगभग 433.9 अरब घन मीटर है।
2. अधोभौमिक जल मैदानी भागों में सर्वाधिक पाया जाता है, पंजाब से लेकर ब्रम्हपुत्र घाटी अधोभौमिक जल कक विशाल भण्डार है।
3. कुल जल का 42% से भी अधिक अधोभौमिक जल भारत के विशाल मैदान वाले राज्यों में पाया जाता है। अकेले उत्तर प्रदेश में भी 19% प्रतिशत अधोभौमिक 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, हेंडपम्प आदि द्वारा निकाला जाता है।

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

उत्तर 17. 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 में हजारों लाखों वर्षों का समय लगता है।

**खनिज पदार्थों के संरक्षण के उपाय :-**

1. लोहा तांबा और ऐल्यूमिनियम चक्रीय संसाधन हैं 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।**

उत्तर 18. 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 है :-

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 देन का प्रधान कारण है।

(नोट:- उपरोक्त से कोई 6 बिन्दु लिखने पर 6 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 बिन्दु पर 6 अंक प्राप्त होंगे)**

-----