

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.

बहुविकल्पीय प्रश्न –

- (अ) कुमारी ई. सेम्पुल किसकी शिष्या थी –
(i) हंटिंगटन (ii) ब्रूज
(iii) रेटजेल (iv) ब्लाश
- (ब) कपास की कृषि के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त मिट्टी है –
(i) काली (ii) दोमट
(iii) रेतीली (iv) डेल्टाई
- (स) भारत का प्रथम संचार उपग्रह था –
(i) आर्य भट्ट (ii) भास्कर
(iii) इन्सेट-ए (iv) आई.आर.ए.
- (द) भारत का सर्वाधिक सिंचित राज्य है –
(i) पंजाब (ii) हरियाणा
(iii) उत्तरप्रदेश (iv) उत्तरांचल
- (इ) भिलाई इस्पात संयंत्र को लोहा अयस्क कहां से प्राप्त होता है –
(i) बेलाडीला (ii) नौवामंडी
(iii) क्योँझर (iv) दल्ली राजहरा

Objective type Questions.

- (a) The Teacher of Kumari E Samapul was -
(i) Hatingatan (ii) Brunge
(iii) Fatzel (iv) Biache
- (b) The best soil for the cotton Agriculture is -
(i) Black (ii) Alluvial
(iii) Sandy (iv) Deltasoil
- (c) The first communication satellite of India was -
(i) Arya Bhatta (ii) Bhaskar
(iii) Inset-A (iv) I.R.A.
- (d) The highest irrigated state in India is -
(i) Punjab (ii) Hariyana

- | | |
|--|--------------------|
| (iii) Uttar Pradesh | (iv) Uttaranchal |
| (e) Iron ore is picked for Bhilai Steel Plant from - | |
| (i) Bailadeela | (ii) Nova Mandi |
| (iii) Qonjher | (iv) Dalli Rajhara |

प्रश्न 2. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

- (i) मानव भूगोल के जन्मदाता है।
- (ii) भारत स्थानांतरी कृषि को.....कृषि भी कहा जाता है।
- (iii) भारत का 'रूर'.....औद्योगिक प्रदेश को कहा जाता है।
- (iv) मैगनीज को जैक ऑफ.....कहा जाता है।
- (v) भारत का मानचेस्टर.....को कहा जाता है।

Fill in the blanks.

- (i) The Father of Human Geography is.....
- (ii) In India Shifting Agriculture is called.....also.
- (iii) The 'Rour' of India is called to.....Industrial area.
- (iv) Manganese is called Jock of.....
- (v)is called the Manchestor of India.

प्रश्न 3. एक वाक्य में उत्तर लिखिए।

1. फ्रांसीसी स्कूल के जनक कौन थे?
2. विश्व में गन्ने का जन्म स्थान कहां है?
3. सुनहरा रेशा किसे कहते हैं?
4. जनसंख्या की दृष्टि से भारत का विश्व में कौन सा स्थान है?
5. आधुनिक सभ्यता की "रीढ़ की हड्डी" किस खनिज को कहते हैं?

Write the Answer in sentence.

1. Who was the Father of Francies School?
2. Write the origin of sugarcane in the World?
3. What is the Golden Fiber?

4. Write the Position of India in the World according to its Population?
5. Which mineral is called the Back-Bone of Modern World?

प्रश्न 4. स्तंभ 'अ' के लिए स्तंभ 'ब' से चुनकर सही जोड़ियां बनाइये—

अ	—	ब
(अ) विश्व में सर्वाधिक चाय उत्पादन	—	ह्वंगहो
(ब) पेट्रोलियम	—	रानीगंज
(स) कोयला खान	—	बेलाडीला
(द) चीन का शोक	—	भारत
(इ) लौह अयस्क	—	बाम्बेहाई
	—	कोलार
	—	सीक्यांग

Make the correct pair for column 'A' choosing fro column 'B'.

A	-	B
(a) The highest Production of Tea in World-		Whangho
(b) Petroleum	-	Ranigang
(c) Coal Mine	-	Baila Deela
(d) The sorrow of China	-	India
(e) Iron ore	-	Bombey High
	-	Kolar
	-	Senquang

प्रश्न 5. ग्रामीण एवं नगरीय अधिवास में चार प्रमुख अंतर लिखिए।

Write main four differences in Rural and Urban Settlements.

अथवा

Or

ग्रामीण अधिवास की चार प्रमुख विशेषताएं लिखिए।

Write main four Specialties of Rural Settlement.

प्रश्न 6. ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग को साइबेरिया की जीवन रेखा क्यों कहा जाता है?

Why the Trans Siberian Railway is called the life line of Siberia?

अथवा

Or

स्वेज नहर एवं पनामा नहर में चार प्रमुख अंतर लिखिए।

Write any four differences between the Suze and Panama Canals.

प्रश्न 7. भारत में जनसंख्या वृद्धि के चार प्रमुख कारण लिखिए।

Write four main features for the Population growth the India.

अथवा

Or

भारत में जनसंख्या वृद्धि रोकने के चार उपाय लिखिए।

Write four main checks for the control of population in India.

प्रश्न 8. भारत में नगरीकरण के चार महत्वपूर्ण कारण लिखिए।

Write four main reasons for the Urbanisation in India.

अथवा

Or

भारत में अनेकता में एकता के दर्शन होते हैं। स्पष्ट कीजिए

Unity in Diversity in the Identity of India. Explain it.

प्रश्न 9. सड़क परिवहन की महत्ता के चार बिन्दु लिखिए।

Write four importance majors of Road Transport.

अथवा

Or

रेल परिवहन के महत्व के चार बिन्दु लिखिए।

Write four important majors of Rail Transport.

प्रश्न 10. वायु प्रदूषण के चार महत्वपूर्ण कारण लिखिए।

Write four main factors for Air Pollution.

अथवा

Or

जल प्रदूषण के चार प्रमुख कारण लिखिए।

Write four main causes for Water Pollution.

प्रश्न 11. जनसंख्या के घनत्व को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe the Factors Affecting the Density of Population.

अथवा

Or

जनसंख्या की तीव्र वृद्धि का आर्थिक विकास पर क्या प्रभाव पड़ता है?

What is effect on Economic Development of Rapid Growth of Population?

प्रश्न 12. भारत में सूती वस्त्र उद्योग का केन्द्रीयकरण किस क्षेत्र में हुआ है और क्यों?

In India which areas the cotton cloth industries are centralized and why?

अथवा

Or

क्या कारण है कि महाराष्ट्र राज्य में सूती वस्त्र उद्योग का केन्द्रीयकरण है?

Write the main features for the centralized of cotton cloth industries in Maharashtra State?

प्रश्न 13. दिये गये विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित दर्शाये –

1. भूमध्य सागर
2. पनामा नहर
3. अमेजन नदी
4. अरब सागर
5. केनेडियन पेसीफिक रेलमार्ग

State the following in the outline map of the world –

1. The mediterrian Sea
2. Panama Canal
3. River Amezan
4. Arabian Ocean
5. Canadian pacific Railway

अथवा

Or

दिये गये विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित को दर्शाइये।

1. बंगाल की खाड़ी
2. मुम्बई बन्दरगाह
3. कांगो नदी
4. ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग
5. सिंगापुर

Show the following in outline map of the world.

1. The bay of Bengal
2. Mumbai Sea Port
3. River Kango
4. Trans Siberian Railway
5. Singapore

प्रश्न 14. भारतीय कृषि की प्रमुख पांच समस्याएं बताइए।

Describe five main problems for the Indian Agriculture.

अथवा

Or

भारत में चावल की कृषि हेतु आवश्यक भौगोलिक दशाएं तथा उत्पादक क्षेत्र बताइये?

Describe the main geographical features for the Rice write productive areas in India.

प्रश्न 15. इंटरनेट आधुनिक युग का सबसे बड़ा अविष्कार है। समझाइये।

Internet is the best invention of the Modern World. Explain it.

अथवा

Or

भारत में विदेशी व्यापार की प्रमुख पांच विशेषताएं लिखिए।

Write the main five features of India's International trade.

प्रश्न 16. भारत में जल संसाधन के संरक्षण हेतु कोई छः उपाय लिखिए।

Write any six solutions for the conservation of water resource in India.

अथवा

Or

भारत में वनों का महत्व सविस्तार लिखिए।

Describe the Importance of forests in India in detail.

— — — — —

आदर्श उत्तर

विषय – भूगोल (Geography)

कक्षा – बारहवीं

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर –

उत्तर 1. बहुविकल्प –

- (अ) रेटजेल
- (ब) काली
- (स) आर्य भट्ट
- (द) पंजाब
- (इ) दिल्ली राजहरा

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक

उत्तर 2. रिक्त स्थान –

- (i) रेटजेल
- (ii) झूमिंग कृषि
- (iii) दामोदर घाटी
- (iv) आल ट्रेड
- (v) अहमदाबाद

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक

उत्तर 2. एक वाक्य में उत्तर –

- (i) फ्रांसीसी स्कूल के जनक विडाल डी.ला. ब्लाश है।
- (ii) विश्व में गन्ने का जन्म भारत में हुआ है।
- (iii) सुनेहरा रेशा जूट या पटसन को कहते हैं।
- (iv) जनसंख्या की दृष्टि से भारत का विश्व में दूसरा स्थान है।

(v) आधुनिक सभ्यता की दृष्टि से लोह अयस्क खनिज को रीढ़ की हड्डी कहते हैं।

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक

उत्तर 3. सही जोड़ियां –

अ	–	ब
(अ) विश्व में सर्वाधिक चाय उत्पादन	–	भारत
(ब) पेट्रोलियम	–	बाम्बेहाई
(स) कोयला खान	–	रानीगंज
(द) चीन का शोक	–	ह्मंगहो
(इ) लौह अयस्क	–	बेलाडीला

प्रत्येक सही लिखने पर 1 अंक कुल 5 अंक

उत्तर 5. ग्रामीण एवं नगरीय अधिवास में अंतर –

क्र.	ग्रामीण अधिवास	नगरीय अधिवास
1	स्थानीय स्तर पर प्राप्त लकड़ी, मिट्टी, वृक्षों के पत्ते आदि का उपयोग होता है।	रेल, सीमेंट, लोहा इत्यादि निर्माण सामग्री का प्रयोग किया जाता है।
2	प्रायः यह अधिवास कच्चे व अनियोजित होते हैं।	यह अधिवास पक्के व नियोजित तरीकों से बनाए जाते हैं।
3	इनका आकार छोटा होता है तथा जनसंख्या कम पाई जाती है।	इनका आकार बड़ा होता है तथा जनसंख्या अधिक होती है।
4	निवासियों का प्राथमिक व्यवसाय जैसे कृषि, पशुपालन, आखेट आदि	यहां के निवासी उद्योग व्यापार, परिवहन आदि उच्च सेवाओं में लगे

	करते हैं।	होते हैं।
5	इनके निवासी प्रायः अशिक्षित, सुविधाविहीन होते हैं।	इनके निवासी प्रायः शिक्षित तथा सुविधा सम्पन्न होते हैं।
6	इन बस्तियों में परिवहन व संचार सेवाएं न्यून होती हैं।	इन बस्तियों में परिवहन व संचार सेवाएं अधिकतम होती हैं।
7	मनोरंजन साधन लगभग नहीं होते हैं।	मनोरंजन साधन पाये जाते हैं।

उपरोक्त से किन्हीं 4 पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

ग्रामीण अधिवास की प्रमुख विशेषताएं निम्नलिखित हैं :-

1. यह बस्तियां प्रायः छोटी होती हैं।
2. इनमें जनसंख्या कम पाई जाती है।
3. कृषि, पशुपालन, आखेट, खनन आदि मुख्य व्यवसाय होते हैं।
4. शिक्षा का स्तर प्राथमिक होता है।
5. सड़के कच्ची व अधिवास अनियोजित व स्थानीय स्तर पर प्राप्त सामग्री से बनाए जाते हैं।
6. यह प्रायः आधुनिक सेवाओं व सुविधाओं से वंचित होते हैं।
7. इनके निवासियों का जीवन सादा, तथा आवश्यकताएं अत्यंत न्यून होती हैं।

उपरोक्त से किन्ही 4 विशेषताओं पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 6. ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग को साइबेरिया को जीवन रेखा निम्न आधार पर कहा जाता है:-

1. यह विश्व का सबसे लम्बा रेलमार्ग है। यह सेंटपीटर्सबर्ग (लेनिन ग्राड पश्चिम) से ब्लाडीवोस्टक (पूर्व) तक जाता है। इसकी कुल लम्बाई 9332 कि.मी. है।
2. यह साईबेरिया को रूस के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र यूराल से जोड़ता है।
3. इसके द्वारा ब्रांच लाइनों तथा मार्ग के स्टेशनों से नौका वहन योग्य नदी मार्गों के लिये भी सामान लाया जाता है।
4. यूराल क्षेत्र से धातु, मशीनरी एवं लकड़ी का परिवहन किया जाता है।
5. साईबेरिया से पश्चिम की ओर खाद्यान्नों का परिवहन होता है।
6. साईबेरिया क्षेत्र की इसी रेलमार्ग के कारण आधुनिक वैज्ञानिक उपलब्धियों का लाभ उठाने का सुअवसर प्राप्त हुआ है।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दु पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

स्वेज नहर और पनामा नहर में अंतर –

क्र.	स्वेज नहर	पनामा नहर
1	यह नहर भूमध्य सागर एवं लाल सागर को जोड़ती है।	यह नहर अटलांटिक महासागर एवं प्रशान्त महासागर को जोड़ती है।
2	इस नहर पर संयुक्त अरब गणराज्य का अधिकार है।	इस पर संयुक्त राज्य अमेरिका का अधिकार है।
3	इसकी लम्बाई 165 कि.मी. और चौड़ाई 65 मीटर तथा गहराई 11 मीटर है।	इसकी लम्बाई 80 कि.मी. और चौड़ाई 90 मीटर तथा गहराई 12 मीटर है।
4	यह नहर मैदानी भाग में होने से कम लागत में बनी है।	यह नहर पठारी भाग पर बनी है अतः लागत अधिक आई है।

5	यह सघन जनसंख्या वाले क्षेत्रों के निकट बनी है। (एशिया, यूरोप अफ्रीका महाद्वीप)	यह कम आबादी वाले क्षेत्र के बीच स्थित है। (मध्य अमेरिका, दक्षिण अमेरिका महाद्वीप)
6	जहाजों को यात्री एवं माल पर्याप्त मात्रा में मिलता है।	यात्री एवं माल कम मात्रा में मिलता है।
7	इस नहर की चुंगी अधिक है।	इस नहर की चुंगी कम है।

उपरोक्त से किन्ही 4 अंतर पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 7. भारत में जनसंख्या वृद्धि के प्रमुख कारण है –

1. **मृत्युदर में कमी होना** :- स्वास्थ्य सेवाओं के विस्तार के कारण मृत्युदर न्यून हो गई है।
2. **उच्च जन्मदर का होना** :- भारत में अभी भी कई राज्यों में ऊंची जन्मदर पाई जाती है।
3. **जीवन अवधि में वृद्धि** :- चिकित्सा उपायों में जीवन प्रत्याशा आयु देश में बढ़ गई है।
4. **शिशु मृत्यु दर में कमी** :- स्वास्थ्य चिकित्सा के उन्नत साधनों से शिशु मृत्यु दर कम हो गई है।
5. **बाल विवाह** :- भारत में कई राज्यों में ग्रामीण क्षेत्रों में अभी भी बाल विवाह का प्रचलन पाया जाता है।
6. **अशिक्षा** :- भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में अभी भी साक्षरता की दर अधिक नहीं बढ़ पाई है।
7. **भाग्यवादिता व निर्धनता** :- निर्धनता से पीड़ित ग्रामीणजन संतानों को ईश्वर की देन मानते हैं।
8. **प्रवास** :- रोजगार व शिक्षा प्राप्ति हेतु भारत में प्रवास की अधिकता पाई जाती है।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दु पर 4 अंक प्राप्त होंगे। केवल बिन्दु पर 2 अंक तथा संक्षिप्त पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

भारत में जनसंख्या वृद्धि को रोकने के निम्नलिखित उपाय हैं :-

1. **शिक्षा के प्रसार द्वारा :-** ग्रामीण लोगों में शिक्षा का प्रचार-प्रसार किया जाकर अन्धविश्वास एवं अज्ञानता दूर कर जनसंख्या वृद्धि पर नियंत्रण किया जा सकता है।
2. **विवाह की आयु में वृद्धि :-** बाल विवाह पर पूर्ण रूप से नियंत्रण किया जाना चाहिए।
3. **परिवार कल्याण :-** इस कार्यक्रम को तीव्रता से लागू किया जाना चाहिए।
4. **स्त्री शिक्षा का प्रसार :-** स्त्री शिक्षा का प्रसार करने पर वे स्वयं छोटे परिवार के महत्व को समझेगी और बड़े परिवार का विरोध करेगी। परिणाम स्वरूप जनसंख्या वृद्धि की दर में कमी आयेगी।

उपरोक्तानुसार अन्य बिन्दुओं के विस्तार से लिखने पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 8. भारत में नगरीकरण की प्रवृत्ति के निम्नलिखित कारण हैं :-

1. ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि भूमि पर अधिक निर्भरता सर्वप्रमुख नगरीकरण का आधार है।
2. नगरों में ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा अधिक सुविधा संपन्न होने का आकर्षण।
3. नगरों का नियोजित विकास भी ग्रामीणों को अपनी ओर आकर्षित करता है।
4. नगरों में शिक्षा, स्वास्थ्य एवं परिवहन के साधनों की अधिकता भी नगरीकरण का कारण।
5. नगरों में मनोरंजन के साधन उपलब्ध होना।
6. ग्रामीण क्षेत्र की अपेक्षा रहन सहन व जीवन का स्तर उच्च कोटी का होना।

7. नगरों में अधिक खुशहाल जीवन की चाहत तथा जीवन की अधिक सुरक्षा बाबत।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दुओं व अन्य सही बिन्दुओं पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

भारत जैसे विशाल देश में धरातलीय स्वरूप, जलवायु, वनस्पति आदि तत्वों में विभिन्नता उपरी तौर पर दिखाई देती है। वास्तव में संपूर्ण राष्ट्र की प्रकृति ने चारों ओर से पर्वतों, खाड़ियों, सागरों से एक इकाई के रूप में बांध रखा है। वहीं संपूर्ण भारत में मानसूनी जलवायु पाई जाती है। इतनी प्राकृतिक विविधताओं के बावजूद सभी भारतीयों का मुख्य खाद्यान्न एक ही चावल अथवा गेहूं। उसी प्रकार भारत के प्रत्येक क्षेत्र/इकाई का एक ही व्यवसाय कृषि।

इसी प्रकार प्राचीन काल से आज तक भारत का राजनीतिक स्वरूप, क्षेत्र भी एक ही रहा है। भारत में सभी धर्मों के लोग हिन्दु, मुस्लिम, सिख, ईसाई, बौद्ध, फारसी आदि एक ही भाईचारे व एक ही भारतीयता अंतर्गत निवास करते हैं। सैकड़ों प्रकार की भाषाओं की विभिन्नता के बावजूद भारत में विभिन्नता में एकता (अनेकता में एकता) के स्पष्ट दर्शन होते हैं। इसी कारण भारतीय संस्कृति को अनेकता में एकता को विशेषता भारत की विशेषता कही जाती है जो कि शत प्रतिशत सटीक है।

उपरोक्तानुसार विस्तार से लिखने पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 9. सड़क परिवहन का महत्व निम्नलिखित है –

वर्तमान समय में सड़कों का महत्व दिन प्रतिदिन देखने को मिलता है। आवागमन, व्यापार आदि में सड़कों का बहुत महत्व है। सड़क मार्गों की निम्नलिखित विशेषताएं हैं :-

1. वर्तमान समय में देश के छोटे से छोटे गांव तक पहुंचने के लिए सड़क मार्ग की सुविधा है।

2. यात्री बस द्वारा सड़क रास्ते से एक एक स्थान से दूसरे स्थान तक शीघ्रता से पहुंचा जा सकता है।
3. माल वाहक ट्रक आदि सड़क रास्ते से एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाना आसान होता है।
4. शीघ्र खराब होने वाली वस्तुएं— सब्जी, अण्डे, मांस, मछली आदि माल वाहक गाड़ियों द्वारा उपभोक्ता केन्द्रों तक शीघ्र पहुंचायी जा सकती है।
5. कम दूरी के लिए सड़क यातायात सुविधाजनक एवं कम खर्चीला होता है।
6. कृषि एवं लघु उद्योगों के विकास में सड़कों का विशेष योगदान एवं महत्व है।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दुओं पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

रेल परिवहन के महत्व निम्नलिखित है :-

1. रेल परिवहन लम्बी दूरी हेतु सस्ता पड़ता है।
2. रेलों द्वारा अधिक मात्रा में यात्रियों व माल की ढुलाई की जाती है।
3. इससे भारी सामानों की ढुलाई आसानी से होती है।
4. उद्योगों के विकास में सहायक:- रेलो द्वारा उद्योगों को कच्चा माल तथा उद्योगों से तैयार माल बाजार तक पहुंचाया जाता है।
5. अकाल नियंत्रण में सहायक।
6. कृषि विकास में सहायक।
7. आयात-निर्यात व्यापार के विकास में सहायक।
8. रेलें राष्ट्रीय एकता के सूत्र को मजबूती प्रदान करती है।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दुओं पर 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 10. वायु प्रदूषण के कारण -

1. उद्योगों की अधिकता।

2. वायु यातायात का प्रसार ।
3. वनों की कमी ।
4. आण्विक प्रयोग ।
5. मोटर वाहनों की अधिकता ।
6. ताप बिजली घर ।
7. शहरी कचरा ।
8. खदानों से निकली धूल ।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 4 अंक प्राप्त होंगे ।

अथवा

जल प्रदूषण के कारण –

1. जनसंख्या की अधिकता ।
2. नगरों का दूषित जल, मल जलाशयों में मिलना ।
3. नदियों में मानव शव का बहाना ।
4. धार्मिक कारणों से पूजन सामग्री का जल में प्रवाह करना ।
5. ग्रामीण क्षेत्रों में पशुओं को जल स्रोतों पर नहलाना ।
6. उद्योगों की अवशिष्ट सामग्री को जल स्रोतों में बहाना ।
7. जनता में जागरूकता का अभाव आदि ।
8. पेड़-पौधों और जीव जंतुओं के जल में सड़ने से ।
9. कृषीय स्रोत से अजैव उर्वरक, कीटनाशक आदि भी जल में मिलकर प्रदूषण फैलाते हैं ।

उपरोक्त से किन्ही 4 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 4 अंक प्राप्त होंगे ।

उत्तर 11. जनसंख्या घनत्व को प्रभावित करने वाले कारक निम्नानुसार है :-

1. **धरातलीय रचना या उच्चावच्च :-** समतल मैदानी भूभाग प्रायः पठारीय तथा पर्वतीय क्षेत्रों की अपेक्षा घने बसे होते हैं क्योंकि यहां उत्तम जलवायु कृषि की सुविधाएं, परिवहन सुविधाएं आदि अधिक सुविकसित होती हैं।
2. **जलवायु :-** जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाला दूसरा सबसे महत्वपूर्ण कारक है। मानव विकास के लिए समशीतोष्ण जलवायु स्वास्थ्यप्रद मानी जाती है। इसी कारण विश्व के सघनतम आबाद क्षेत्र इसी जलवायु में स्थित हैं। जैसे- यूरोप महाद्वीप।
3. **मिट्टी की उर्वरता :-** उपजाऊ मिट्टी से मनुष्य को भोजन, वस्त्र, आवास आदि की सुविधाएं प्रचुर मात्रा में उपलब्ध होती हैं। इसी कारण विश्व के सघनतम जनसंख्या के क्षेत्र जैसे- गंगा ब्रम्हपुत्र मैदान, चीन की ह्वांगहों एवं यांगटीसीक्यांग का मैदानी क्षेत्र इसी कारण सघनतम जनसंख्या के क्षेत्र हैं।
4. **जलापूर्ति :-** वनस्पति एवं प्राणी जगत के लिए जल अनिवार्य आवश्यकता है। जल के स्रोत की स्थाई उपलब्धता सघन जनसंख्या के क्षेत्र बन जाते हैं।
5. **खनिज पदार्थ :-** खनिज पदार्थों की उपलब्धता जनसंख्या घनत्व को बढ़ाती है।
6. **परिवहन के साधनों की प्रचुरता :-** रेल, सड़क परिवहन के साधनों की प्रचुरता होने पर भी जनसंख्या घनत्व में वृद्धि होती है।
7. **औद्योगिक विकास :-** जिन क्षेत्रों में औद्योगिक विकास अधिक हो जाता है वे भी जनसंख्या घनत्व को वृद्धि में योगदान करते हैं।

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

जनसंख्या की तीव्र वृद्धि का आर्थिक विकास पर विपरीत प्रभाव स्पष्टतः दिखाई देता है यह निम्न बिन्दुओं से स्पष्ट होता है :-

1. **देश की विकास दर का कम होना :-** किसी भी राष्ट्र की अधिक जनसंख्या वृद्धि दर उस राष्ट्र की विकास दर को न्यून कर देती है। भारत व जापान की तुलना से यह तथ्य स्वतः स्पष्ट हो जाता है।
2. **मूल्यवृद्धि (मंहगाई बढ़ना) :-** अधिक जनसंख्या को जीवन के हर क्षेत्र में खाद्यान्न से लेकर पेट्रोलियम तक प्रत्येक संसाधन की आपूर्ति अधिकाधिक करनी होती है जिससे मूल्य वृद्धि स्पष्टतः राष्ट्र में दिखाई देती है।
3. **प्रति व्यक्ति आय में कमी :-** राष्ट्रीय बजट में जनसंख्या की अधिकता से प्रति व्यक्ति आय उसी अनुपात में घट जाती है।
4. **निर्धनता (बी.पी.एल. कार्डधारी) में वृद्धि :-** जनसंख्या वृद्धि से आर्थिक असमानता अपने रौद्र रूप में दिखाई देती है। समाज की विषमता स्पष्टतः फटी चादर की भांति दिखाई देती है।
5. **सामाजिक असंतोष में वृद्धि :-** राष्ट्र के जनमानस में सामाजिक असंतोष में वृद्धि दिखाई देती है।
6. **बेरोजगारी में वृद्धि :-** जनसंख्या वृद्धि से राष्ट्र में बेरोजगारी में अप्रत्याशित वृद्धि देखी जाती है।
7. **उपयोगी वस्तुओं का अभाव :-** राष्ट्र में कई बार विपरीत समय पर उपयोगी वस्तुओं की उपलब्धता का संकट बनकर मुनाफाखोर मजबूरी का फायदा उठाने से नहीं चूकते।

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 12. भारत में सूती वस्त्र उद्योग के दो बड़े केन्द्र विकसित हुए हैं -

1. मुम्बई क्षेत्र।
2. अहमदाबाद क्षेत्र।
1. **मुम्बई क्षेत्र में केन्द्रीयकरण के कारक :-**
 1. आर्द्र सागरीय तटवर्ती जलवायु पाई जाती है।
 2. कच्चे माल की पूर्ति के लिए कपास उत्पादन क्षेत्र की निकटता।

3. कपास व मशीनरी आयात करने एवं निर्मित माल निर्यात करने की उत्तम बंदरगाह की सुविधा।
4. पश्चिमी घाट से सस्ती जल विद्युत की आपूर्ति।
5. रसायन उद्योगों की निकटता।
6. परिवहन की समस्त सुविधाएं।

2. अहमदाबाद क्षेत्र में सूती वस्त्र उद्योग के केन्द्रीयकरण के कारक :-

1. यह क्षेत्र कपास का प्रमुख उत्पादक क्षेत्र है।
2. मुम्बई क्षेत्र में प्रायद्वीप भारत या विदेशों से कपास आयात करनी पड़ती है।
3. मुम्बई सघन औद्योगिक केन्द्र है वहां और अधिक इस उद्योग की संभावना नहीं इसलिए इस क्षेत्र में संभावनाएं पाई जाती हैं।
4. अहमदाबाद साबरमती मैदान की निकटता के कारण उत्तम बाजार प्रदान करता है।
5. शक्ति के साधन के रूप में सस्ती जल विद्युत उपलब्ध।
6. कांधला बंदरगाह की निकटता से निर्यात की सुविधा।
7. परिवहन के श्रेष्ठ साधन उपलब्ध हैं।

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

महाराष्ट्र राज्य में मुम्बई क्षेत्र एकमात्र क्षेत्र है जहां सूती वस्त्र का केन्द्रीयकरण बड़े पैमाने पर हुआ है। मुम्बई क्षेत्र में सूती वस्त्र उद्योग के केन्द्रीयकरण के निम्नलिखित कारण हैं :-

1. यहां आर्द्र सागर तटीय जलवायु पाई जाती है जो कि इस उद्योग हेतु सर्वोत्तम जलवायु है।
2. कच्चे माल की आपूर्ति हेतु कपास क्षेत्र की निकटता पाई जाती है।

3. कपास आयात या निर्मित माल निर्यात करने हेतु मुम्बई जैसा आदर्श बंदरगाह उपलब्ध है।
4. मुम्बई का पृष्ठ प्रदेश अत्यंत विकसित होने से बाजार की निकटता का विशाल क्षेत्र उपलब्ध।
5. पश्चिमी घाट से सस्ती जल विद्युत उपलब्ध है।
6. रसायन उद्योग जो वस्त्र उद्योग की मुख्य आवश्यकता है बड़ी मात्रा में स्थानीय बाजार में उपलब्ध।
7. मुम्बई देश का प्रथम विराट नगर है। अत्यधिक जनसंख्या से कुशल श्रमिक बड़ी मात्रा में उपलब्ध पाए जाते हैं।
8. पूंजी एवं बैंकिंग सुविधा पर्याप्त उपलब्ध।
9. प्रत्येक प्रकार के परिवहन की सर्वोत्तम व्यवस्था।
10. उच्च तकनीक व मशीनें आयात करने की आदर्श स्थिति।

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 13.

चित्र

अथवा

चित्र

उत्तर 14. भारतीय कृषि की प्रमुख समस्याएं –

1. प्रति व्यक्ति भूमि की कम उपलब्धता।
2. भूमि का असमान वितरण।
3. फसलों की उत्पादकता का कम होना।
4. वर्षा की अनिश्चिता।
5. सिंचाई के साधन की कमी।
6. जोत का छोटा आकार।
7. किसानों की गरीबी व अशिक्षा।
8. सड़कों व बिजली का अभाव।
9. अन्य समस्याएं

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

चावल की कृषि हेतु आवश्यक भौगोलिक दशाएं –

1. तापमान – बोते समय 20°C पकते समय 27°C ।
2. वर्षा – 100–200 से.मी.।
3. मिट्टी – चिकनी, कछारी एवं दोमट आदि।
4. सस्ते श्रमिक।
5. जलवायु। उष्ण आर्द्र जलवायु श्रेष्ठ है।

उत्पादन क्षेत्र–

भारत, पश्चिम बंगाल, पंजाब, उड़ीसा, तमिलनाडु, बिहार, छत्तीसगढ़ आदि।

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 15. सन् 1960 में इंटरनेट की खोज की गई जिसके कारण सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अभूतपूर्व क्रांति हुई। इंटरनेट कंप्यूटर नेटवर्किंग का विशाल संग्रह है। इंटरनेट ने पूरी दुनिया को छोटा बना दिया है। यह लाखों लोगों के रोजगार का और व्यापार का माध्यम है। इसका उपयोग उद्योग, व्यवसाय, व्यापार, चिकित्सा आदि विविध क्षेत्रों में किया जाता है। विभिन्न गुणों के कारण इंटरनेट आधुनिक युग का सबसे बड़ा अविष्कार माना गया है।

उपरोक्तानुसार विस्तार से लिखने पर कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

भारत के विदेशी व्यापार की विशेषताएं निम्नलिखित हैं :-

1. विश्व व्यापार में घटता भाग।
2. निरंतर घाटे का व्यापार।
3. निर्यात में परंपरागत वस्तुओं की प्रधानता।
4. विशिष्ट वस्तुओं का आयात।
5. अनेक देशों से व्यापार।
6. व्यापार में समुद्री मार्ग का वर्चस्व।
7. भारत में निर्यात व्यापार की दिशा में परिवर्तन।
8. तैयार माल के आयात में वृद्धि तथा कच्चे माल के आयात में कमी।

उपरोक्त से किन्ही 5 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 16. जल संसाधन के संरक्षण हेतु उपाय :-

1. जलाशयों में जल का भण्डारण किया जाए।
2. भूमि पर वृक्षारोपण किया जाए।
3. जल का पुनर्वितरण किया जाए।
4. जल प्रदूषण को रोकने के उपाय किये जाए।
5. कृत्रिम नहरों, तालाबों का निर्माण किया जाए।

6. जल संसाधन का विवेकपूर्ण उपयोग ।
7. आधुनिक सिंचाई पद्धति का प्रयोग ।
8. जल शुद्धिकरण एवं जन जागरूकता ।

उपरोक्त से किन्ही 6 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 6 अंक प्राप्त होंगे ।

अथवा

वनों का महत्व :- पर्यावरण की दृष्टि से वनों का विशेष महत्व है ।

1. रोजगार की प्राप्ति ।
2. भारतीय अर्थव्यवस्था में आय का प्रमुख स्रोत है ।
3. वनों से प्राप्त कच्चे माल से उद्योग चलते हैं ।
4. वन वर्षा में सहायक होते हैं, मृदा अपरदन को रोकते हैं ।
5. वन प्राकृतिक सौन्दर्य में वृद्धि करते हैं ।
6. वन वन्य जीव जन्तुओं, प्राकृतिक संरक्षण एवं आवास उपलब्ध कराते हैं ।
7. वन बाढ़ों की तीव्रता को कम करते हैं ।
8. मरुस्थलीकरण को रोकते हैं ।
9. जड़ी बूटियां व अन्य उपयोगी सामग्री प्राप्त होती हैं ।

उपरोक्त से किन्ही 6 बिन्दु लिखकर संक्षिप्त वर्णन पर 6 अंक प्राप्त होंगे ।

— — — — —