

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

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. सही विकल्प चुनकर लिखिए।

- (अ) जनसंख्या की दृष्टि से भारत का विश्व में कौन सा स्थान है –
(i) तीसरा (ii) दूसरा
(iii) सातवां (iv) पांचवा
- (ब) विश्व का सबसे लम्बा रेल मार्ग है –
(i) ट्रान्स साईबेरियन रेलमार्ग (ii) ट्रान्स इण्डियन रेलमार्ग
(iii) केनेडियन पेसेफिक रेलमार्ग (iv) केप टू काहिरा रेलमार्ग
- (स) भारत में निम्न में से किस खाद्यान्न फसल का सबसे अधिक क्षेत्र है –
(i) गेहूँ (ii) मक्का
(iii) चावल (iv) बाजरा
- (द) भारत में सर्वाधिक रबर का उत्पादन होता है –
(i) केरल (ii) तमिलनाडु
(iii) असम (iv) कर्नाटक
- (इ) सबसे सस्ता परिवहन कौन सा है –
(i) वायु परिवहन (ii) सड़क परिवहन
(iii) रेल परिवहन (iv) जल परिवहन

Choose correct option -

- (a) Indicate place of India in comparison other countries of the world in respect of population -
(i) Third (ii) Second
(iii) Seventh (iv) Fifth
- (b) The longest rail route of the world is -
(i) Trans Siberian rail route (ii) Trans Indian rail route
(iii) Canadian Pacific rail route (iv) Cape to caria rail route
- (c) Which food crops cover more area in India-
(i) Wheat (ii) Maize
(iii) Rice (iv) Bajara
- (d) Largest producer of Rubber in India is -

- (i) Kerala (ii) Tamil Nadu
(iii) Assam (iv) Karnataka
- (e) Which is the cheapest transport -
(i) Air transport (ii) Road Transport
(iii) Rail transport (iv) Water transport

प्रश्न 2. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

1. कुई.सी. सेम्पुल.....भूगोलवेत्ता है।
2. डेयरी फार्मिंग में दुधारू पशुओं के पालन और.....पर बल दिया जाता है।
3. संसार में सबसे उंची सड़क मनाली से.....तक है।
4. भारत का ज्वारीय बंदरगाह.....है।
5. भारतीय मृदा की प्रमुख समस्या अपरदन एवं.....का ह्रास है।

Fill in the blanks.

1. Kumari E.C. sampule is.....Geographer.
2. In Dairy forming main force given on milk producing animal rearing and.....
3. Manali to.....road is the highest road of the world.
4. Tidal port of India is.....
5. Main problem of Indian soil is erosion and.....degradation.

प्रश्न 3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए।

1. मेगालोपोलिस नगर किसे कहते हैं?
2. संयुक्त अधिवास क्या है?
3. भारत के किस राज्य में जनसंख्या घनत्व कम है?
4. किस खनिज को 'जेक आफ आल ट्रेड्स' कहते हैं?

5. ध्वनि प्रदूषण किसे कहते हैं?

Answer in one sentence.

1. What is the "Megalopolis" city?
2. What is composite settlements?
3. In which state of India density of population is low?
4. Which mineral is known as "Joke of all trades"?
5. What is the sound pollution?

प्रश्न 4. स्तंभ 'अ' के लिए स्तंभ 'ब' से चुनकर सही जोड़ियां बनाइए –

	अ	–	ब
(अ)	प्रशासनिक नगर	–	दुर्गापुर
(ब)	औद्योगिक नगर	–	दिल्ली
(स)	दामोदर घाटी निगम	–	कानपुर
(द)	आंध्रप्रदेश	–	गांधी फार्म
(इ)	तमिलनाडु	–	विशाखापट्टम्

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

	A	-	B
(a)	Administrative town	-	Durgapur
(b)	Industrial town	-	Delhi
(c)	Damodar valley corporation	-	Kanpur
(d)	Andhra Pradesh	-	Gandhi Farm
(e)	Tamil Nadu	-	Vishakhapatnam

प्रश्न 5. मानव भूगोल से क्या आशय है?

What do you mean by Human Geography?

अथवा

Or

मानव भूगोल के दो उद्देश्य लिखिए

Write any two aims of Human Geography.

प्रश्न 6. मृत्यु दर से क्या आशय है? इसका सूत्र लिखिए।
What is death rate? Write its formula.

अथवा

Or

लिंगानुपात क्या है?
What is Sex Ratio?

प्रश्न 7. मानव अधिवास से क्या आशय है?

What do you mean by Human Settlements?

अथवा

Or

नगरीय बस्तियों के लोगों का मुख्य व्यवसाय क्या है?

What is the main occupation of Urban Settlements peoples?

प्रश्न 8. भूमि की गुणवत्ता का ह्रास से क्या आशय है?

What is land digration?

अथवा

Or

प्रदूषण से क्या अभिप्राय है?

What do you mean by pollution?

प्रश्न 9. विश्व में न्यून जनसंख्या घनत्व के क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

Describe the low density areas of the World in details.

अथवा

Or

विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि की विशेषताओं को लिखिए।

Describe the characteristics of population growth in the developing countries of the World.

प्रश्न 10. ट्रक फार्मिंग किसे कहते हैं? इसकी कोई चार विशेषताएं लिखिए?
What is Truck farming? Write any four characteristics of it.

अथवा

Or

डेयरी फार्मिंग के विकास के कौन-कौन से कारक हैं?
Water the features for Dairy Farming?

प्रश्न 11. पनामा नहर का महत्व संक्षिप्त में समझाइये?
Describe the brief importance of Panama Canals?

अथवा

Or

वर्तमान में वायु परिवहन की उपयोगिता लिखिए।
Write the Utilization of air transport in present.

प्रश्न 12. भारत में जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न समस्याएं बतलाइये। (कोई चार)
How many problems are increase the growth of Population in India?

अथवा

Or

भारत में स्त्रियों की संख्या पुरुषों से कम है, क्यों? कारण लिखिए
What are the reasons for decrease in the sex ratio of Women on Men?

प्रश्न 13. तमिलनाडु गांधी फार्म की कोई चार प्रमुख विशेषताएं लिखिए।
Write any four main characteristics of Tamil Nadu Gandhi Farm.

अथवा

Or

मुंबई में सूती वस्त्र उद्योग के केन्द्रीकरण के कारण लिखिए।
Centralization of Cotton cloth industry. Write main reasons.

प्रश्न 14. जीविकोपार्जन कृषि क्या है? इसकी प्रमुख विशेषताएं बतलाइए।

Write the main characteristics of subsistence Agriculture?

अथवा

Or

लोह इस्पात उद्योग के विश्व वितरण को लिखिए।

Describe the World wise distribution of Iron and Steel Industries?

प्रश्न 15. दिये गये विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित दर्शाये –

1. भूमध्य सागरीय जलमार्ग (मुम्बई से लंदन)।

2. मास्को नगर

3. मेडागास्कर

4. इंदिरा प्वाइन्ट

5. आस्ट्रेलिया का कम जनसंख्या वाला क्षेत्र।

State the following in the outline map the world –

1. Sea route Mumbai to London

2. Mosco City

3. Medagaskar

4. Indira Point

5. Minimum population area of Australia

अथवा

Or

दिये गये विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित को दर्शाइये।

1. संयुक्त राज्य अमेरिका का कपास उत्पादक क्षेत्र

2. बाम्बे हाई

3. कोलंबो नगर

4. न्यूजीलैण्ड

5. केप काहिरा रेलमार्ग

Show the following in outline map of the world.

1. Cotton production area U.S.A.
2. Bombai High
3. Colambo
4. Newjiland
5. Capkahira railmarg

प्रश्न 16. अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के लाभ एवं हानियां लिखिए।
Write the Profits and Losses of International Trade?

अथवा

Or

परिवहन के रूप में पाइप लाइन का महत्व बतलाइये।

Pipe line is the important way of transport?

प्रश्न 17. मुम्बई में सूती वस्त्र उद्योग के केन्द्रीयकरण के कारण लिखिए।
Centralization of Cotton Cloth industry write main reasons to it?

अथवा

Or

वनों से प्राप्त होने वाले प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष लाभ लिखिए।

Write the direct and indirect profits of Forest?

प्रश्न 18. मृदा अपरदन के कारण एवं रोकने के उपाय बतलाइए। (कोई पांच)
Write the reasons of Soil Errosion and give measures to prevent it?

अथवा

Or

छोटा नागपुर के पठार में उद्योगों के विकसित होने की दशाएं लिखिए।

Give the geographical conditions to developed irons industries in plateau of Chhota Nagpur.

आदर्श उत्तर
विषय – भूगोल (Geography)
कक्षा – बारहवीं

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर :-

उत्तर 1. सही विकल्प –

- (i) दूसरा
- (ii) ट्रान्स साइबेरियन रेलमार्ग
- (iii) चावल
- (iv) केरल
- (v) जल परिवहन।

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

उत्तर 3. रिक्त स्थान –

- (i) अमेरिकी
- (ii) प्रजनन
- (iii) लेह
- (iv) मंगलौर
- (v) गुणवत्ता

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

उत्तर 3. एक वाक्य में उत्तर –

1. विश्व के विशाल नगर जिनकी जनसंख्या 50 लाख से अधिक होती है।
जैसे: टोकियो, मुम्बई, लंदन, पेरिस आदि।
2. इसमें एक प्रमुख अधिवास तथा उसके चारों ओर दो या अधिक पुरवे होते हैं।
3. भारत के अरुणाचल प्रदेश में जनसंख्या घनत्व कम है।

4. मंगनीज को 'जेक आफ आल ट्रेड्स' कहते हैं।
5. अनचाही उंचे स्वर की ध्वनि को शोर कहते हैं। शोर से होने वाली बेचेनी को ध्वनि प्रदूषण कहते हैं।

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

उत्तर 4. सही जोड़ियां –

	अ	–	ब
(अ)	प्रशासनिक नगर	–	दिल्ली
(ब)	औद्योगिक नगर	–	कानपुर
(स)	दामोदर घाटी निगम	–	दुर्गापुर
(द)	आंध्रप्रदेश	–	विशाखापट्टम्
(इ)	तमिलनाडु	–	गांधी फार्म

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

उत्तर 5. मानवीय क्रियाएं और प्राकृतिक वातावरण की दशाएं सदैव परिवर्तनशील रहती हैं इसलिए इनका परस्पर संबंध भी परिवर्तनशील होता है। मानव और प्राकृतिक वातावरण के इस पारस्परिक परिवर्तनशील संबंध का अध्ययन ही मानव भूगोल है।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

मानव भूगोल का प्रथम उद्देश्य मानव कार्यकलापों और भूगोल के तत्व आपसी अन्तर्संबंधों का अध्ययन करना है।

मानव भूगोल का दूसरा उद्देश्य पार्थिव एकता का अध्ययन है क्योंकि इस पार्थिव एकता के फलस्वरूप ही मनुष्य की आर्थिक एवं सांस्कृतिक प्रगति होती है।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 6. मृत्यु दर से आशय— जन्म के बाद किसी भी समय जीवन के सभी प्रमाणों के स्थायी रूप से लोप हो जाने को मृत्यु दर कहते हैं।

सूत्र—

$$\text{मृत्यु दर} = \frac{\text{मृतकों की संख्या}}{\text{मध्य साल की अनुमानित जनसंख्या}} \times 1000$$

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

लिंगानुपात— किसी देश में स्त्री-पुरुष के अनुपात को लिंगानुपात कहते हैं। अर्थात् प्रति हजार पर स्त्रियों की संख्या कितनी है, उसे लिंगानुपात कहते हैं।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 7. सामान्यतः बस्ती किसी भी प्रकार या आकार क घरों का समूह है। इसमें सभी प्रकार के घर, उद्योग सथल, औद्योगिक इकाइयां, प्रशासनिक व अन्य प्रकार के कार्यालय आदि समाहित रहते हैं। अतः बस्तियां कुछ मकानों या घरों का समूह होता है।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

नगरीय बस्तियों की जनसंख्या मुख्यत द्वितीयक, तृतीयक व चतुर्थक श्रेणी में व्यवसायों में संलग्न रहती है। जैसे निर्माण, परिवहन, संचार, व्यापार, उद्योग, शिक्षा स्वास्थ्य एवं ज्ञान आधारित उद्योग आदि।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 8. भूमि के भौतिक, रासायनिक या जैविक गुणों में ऐसा कोई भी अवांछित परिवर्तन जिसका प्रभाव मनुष्य तथा अन्य जीवों पर पड़े या जिससे भूमि की प्राकृतिक गुणवत्ता व उपयोगिता नष्ट हो भूमि की गुणवत्ता ह्रास कहलाता है।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

प्रदूषण से अभिप्राय शुद्धता या गुणवत्ता ह्रास से होता है। अतः कह सकते हैं कि प्रदूषण से तात्पर्य मानव द्वारा पर्यावरण को अशुद्ध करने से है, जिससे यह सजीवों के लिए हानिप्रद हो जाता है और गुणवत्ता मूल्य घट जाता है।

उपरोक्तानुसार सही लिखने पर 2 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 9. विश्व में न्यून जनसंख्या घनत्व के क्षेत्र :-

- 1. उच्च पर्वतीय व पठारीय प्रदेश :-** पर्वतीय एवं पठारी भागों में समतल एवं कृषि योग्य भूमि का अभाव होने के कारण जनसंख्या बसाव अत्यंत न्यून है। जैसे- हिमालय, रॉकी, एन्डीज, मध्य एशिया, पर्वतीय प्रदेश, तिब्बत का पठार प्रमुख क्षेत्र है।
- 2. शुष्क मरुस्थल :-** शुष्क मरुस्थलीय क्षेत्रों में कालाहारी, सहारा, अटाकामा, पश्चिमी आष्टेल, गोबी का मरुस्थल प्रमुख है। विषम जलवायु होने से जनसंख्या अत्यंत विरल है।
- 3. उष्ण व आर्द्र वनाच्छादित प्रदेश :-** भूमध्य रेखीय प्रदेश में अमेजन तथा कांगो नदी के क्षेत्र प्रमुख है। यहां की अस्वास्थ्यवर्धक जलवायु, अत्यंत गर्म वातावरण, दल भूमि, सघन वन आदि के कारण जनसंख्या विरल है।
- 4. दुर्गम प्रदेश :-** इसके अन्तर्गत उत्तरी रूस, उत्तरी फिनलैण्ड, स्वीडन, नार्वे उत्तर कनाडा, ग्रीनलैण्ड, अण्टार्कटिक महाद्वीप सम्मिलित है। यहां पर कुछ प्रदेश वर्ष भर बर्फ से ढके होते हैं। कठोर ठण्ड एवं बर्फीली जलवायु के कारण जनसंख्या विहीन क्षेत्र है।

5. टैगा तुल्य प्रदेश :- प्रतिकूल जलवायु के कारण जनसंख्या घनत्व नहीं के बराबर होता है।

प्रत्येक बिन्दु पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि की विशेषताएं :-

1. चिकित्सा में उन्नति होने के कारण मृत्यु दर घट गई किन्तु जन्म दर उच्च रही।
2. आद्यौगिक क्रांति से रोजगार की अधिक सुविधाएं बढ़ी तथा उत्पादन भी बढ़ा।
3. कृषि क्षेत्र में वैज्ञानिक प्रगति तथा तकनीकी रासायनिक उर्वरकों और औषधियों के प्रयोग से कृषि उपजें कई गुनी अधिक उत्पन्न होने लगी जिससे भुखमरी, अकाल आदि से होने वाली मौतें रोकी जा सकीं।
4. परिवहन साधनों के विकास में खाद्य सामग्रियों का वितरण सुनिश्चित कर दिया। अतः विश्व के किसी भी भाग में सूखा या अकाल की स्थिति में लोगों को मरने नहीं दिया गया।
5. पर्याप्त पोषण आहार की सुलभता के कारण मृत्यु दर घटी।

प्रत्येक बिन्दु पर 1 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 10. इस कृषि पद्धतिमें फलों, फूलों, शाक सब्जियों आदि की खेती की जाती है और इन उत्पादों को उत्पादन क्षेत्र में बाजार तक प्रतिदिन ट्रकों द्वारा पहुंचाया जाता है। इसलिए इसे ट्रक फार्मिंग भी कहते हैं -

1. इस कृषि पद्धति का विकास औद्योगिक क्षेत्रों व बड़े-बड़े नगरों के आसपास होता है।
2. भिन्न-भिन्न जलवायु वाले क्षेत्र से फल-फूल एवं सब्जियां पैदा की जाती है। अतः नगरों में इनकी आपूर्ति वर्ष भर बनी रहती है।

3. बड़े पैमाने पर आजकल एक स्थान के फल-फूल एवं सब्जियों को दूसरे स्थानों पर पहुंचाया जाता है।
4. स्थानीय खपत के साथ महानगरों के पास महत्वपूर्ण है और आजकल हमारे यहां से आम, केला, सब्जियां, गुलाब का खाड़ी देशों को खूब निर्यात किया जाता है।

उपरोक्त बिन्दु एवं अन्य बिन्दु लिखने पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

1. डेयरी फार्मिंग के लिये समशीतोष्ण, जलवायु, मध्यम तापमान तथा वर्षा वाली जलवायु लाभदायक होती है।
2. पशुओं को चराने के लिये खुले एवं प्राकृतिक चारागाह पर्याप्त मात्रा में होना चाहिए।
3. डेयरी फार्म में मिलकिंग मशीन, फोल्डींग टावर, मक्खन, पनीर, सुखा दूध, क्रीम आदि बनाने की उन्नत मशीन हो।
4. पशुओं को बीमारी से बचाने के लिये चिकित्सा का उत्तम प्रबंध हो।

उपरोक्त बिन्दु एवं अन्य बिन्दु लिखने पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 11. पनामा नहर का व्यापारिक महत्व :-

1. इस नहर से दक्षिण अमेरिका की चक्करदार दूरियां कम हो गई हैं यह इसका बहुत बड़ा महत्व है।
2. पनामा नहर के बन जाने से अनेक देशों के व्यापार में वृद्धि हुई। विशेषकर आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैण्ड व यूरोप के देश।
3. इस नहर के बन जाने से संयुक्त राज्य अमेरिका से कई प्रकार के सामान-खाद्य पदार्थ आदि का व्यापार प्रचुर मात्रा में होता है।

4. इस नहर के बन जाने से संयुक्त राज्य अमेरिका के पश्चिमी तटों पर स्थित बन्दरगाहों की दूरी पूर्वी तटों पर स्थित बन्दरगाहों से बहुत कम हो गई है।

प्रत्येक बिन्दु पर 1 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

वर्तमान में वायु परिवहन की उपयोगिता :-

- 1. सबसे गतिशील साधन :-** वायु परिवहन, परिवहन का सबसे गतिशील साधन है। इसके द्वारा कुछ ही घण्टों में हजारों कि.मी. की दूरी बड़ी सावधानी से पार की जा सकती है।
- 2. भौगोलिक बाधाओं पर विजय :-** वायु परिवहन से दुर्गम स्थानों पर आसानी से पहुंचा जा सकता है।
- 3. कृषि विकास में सहायक :-** आधुनिक युग में खेतों में टिड्डियों को व अन्य कीटाणुओं को, जो कृषि फसलों के लिए हानिकारक हैं को वायुयान द्वारा कीटनाशक छिड़ककर नष्ट किया जाता है।
- 4. वनों की आग से सुरक्षा में सहायक :-** कई बार वनों में भयंकर आग लग जाने से आग बुझाना संभव नहीं होता। केवल वायुयानों द्वारा उपर से अग्निशाम पदार्थों का छिड़काव कर उस पर नियंत्रण पाया जा सकता है।

प्रत्येक बिन्दु पर 1 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 12. भारत में जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न समस्याएं –

- 1. आवास की समस्या :-** नगरों में दिनोदिन बढ़ती जनसंख्या से न केवल आवास हेतु मकानों की गंभीर समस्या पैदा जाती है, अपितु यहां भूमि भी बहुत मंहगी हो गई है।
- 2. स्वास्थ्य की समस्या :-** जनसंख्या के बढ़ते दबाव से नगरों में स्वास्थ्य सेवाओं की कमी के कारण अधिकांश जनसंख्या अनेक प्रकार के रोगों से पीड़ित रहती है।

3. **परिवहन की समस्या :-** जनसंख्या के दबाव से नगरों में परिवहन की भारी कठिनाई के चलते रेलों व बसों में भारी भीड़ के बीच काम धंधे के लिए दूर-दूर तक जाना पड़ता है।
4. **प्रदूषण की समस्या :-** नगरों में बसों, कल कारखानों, स्कूटरों, कारों आदि से निकलने वाले धुएँ की अधिकता तथा जल-मल निकास की दोषपूर्ण व्यवस्था तथा कूड़े कचरे से जल, वायु और ध्वनि प्रदूषण की समस्याएं चरम पर हैं।

प्रत्येक बिन्दु पर 1 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

भारत में स्त्रियों की संख्या कम होने के कारण :-

1. हमारे यहां पुरुषों की अपेक्षा स्त्रियों को सामाजिक दृष्टि से नीचा दर्जा प्राप्त है। फलस्वरूप नर बालकों की तुलना में बालिकाओं के पालन-पोषण पर कम ध्यान दिया जाता है।
2. हमारे यहां कई भागों में स्त्रियों का संसार घर तक सीमित होता है। घर की चारदीवारी के बाहर उनकी बहुत ही कम भूमिका होती है इसका उनके स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव पड़ता है। बाल विवाह एवं पर्दा प्रथा उनके स्वास्थ्य के लिये हानिकारक सिद्ध होता है।
3. हमारे यहां प्रसव के समय उचित देखभाल न करने से कई महिलाओं की मृत्यु तक हो जाती है।
4. हमारे यहां कुछ भागों में कन्या के जन्म होने पर उसे मार दिया जाता है। इस कारण महिलाओं की संख्या पुरुषों से कम हो जाता है।

प्रत्येक बिन्दु पर 1 अंक कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 13. तमिलनाडु गांधी फार्म की विशेषताएं –

1. यहां अधिक उपज देने वाले उन्नत किस्म के बीजों को तैयार कर लागत मूल्य पर किसानों को उपलब्ध कराया जाता है।
2. यहां विभिन्न प्रकार की फसलों में कौन सी फसल कब, कैसे कितनी मात्रा में खाद दी जाए किसानों को उसका ज्ञान कराया जाता है।
3. यहां सिंचित एवं असिंचित खेतों में किस प्रकार की कृषि तकनीकी अपनायी जाए इस विधि को कृषकों को बताने के लिए प्रदर्शन आयोजित किए जाते हैं।
4. यहां कृषकों को उन्नत कृषि में काम आने वाले उपकरणों और उनके प्रयोग करने की विधि को बताया जाता है।

उपरोक्त बिन्दु एवं अन्य बिन्दु लिखने पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा
महाराष्ट्र में सूती वस्त्र की 119 मिलें हैं जिसमें 57 मिलें मुम्बई में हैं। मुम्बई में सूती वस्त्र उद्योग के केन्द्रीयकरण के कारणों में –

1. सागर तट पर स्थित होने के कारण मुम्बई की जलवायु आर्द्र है जो सूती वस्त्र उद्योग के लिए आदर्श है क्योंकि आर्द्र जलवायु में धागा कम टूटता है।
2. महाराष्ट्र कपास का एक बड़ा उत्पादक राज्य है।
3. मुम्बई एक महत्वपूर्ण बंदरगाह है जिससे भारी मशीनें तथा लम्बे रेशे वाली कपास आयात करने में कोई कठिनाई नहीं होती।
4. पश्चिमी घाट से उत्पादित सस्ती जल विद्युत की प्राप्ति हो जाती है।

उपरोक्त बिन्दु एवं अन्य बिन्दु लिखने पर कुल 4 अंक प्राप्त होंगे।

- उत्तर 14. **जीविकोपार्जन कृषि** :- इस प्रकार की कृषि में किसान अपने परिवार का भरण-पोषण करने के लिए कृषि करता है। यह कृषि भूमध्य रेखीय प्रदेशों के

उष्णार्द्र क्षेत्रों में प्राचीन पद्धति से की जाती है। इसे जीविकोपार्जन कृषि कहते हैं।

विशेषताएं :-

1. इस कृषि में खेतों का आकार छोटा होता है।
2. इसमें कृषि उपकरण बहुत साधारण होते हैं एवं मानवीय श्रम का अधिक प्रयोग किया जाता है।
3. इसमें कृषक को सीमित स्तर पर कृषि उत्पादन प्राप्त हो पाता है। इससे कृषक के परिवार की भोजन की आवश्यकताएं भी कठिनाई से पूरी हो पाती हैं।
4. इसमें कृषि के साथ-साथ शिकार, वन्य पदार्थों का संग्रहण और पशुपालन जैसे कार्य भी कृषक अपने जीवन यापन के लिए करता है।
5. यह कृषि मुख्यतः दो स्वरूपों में देखी जाती है – स्थानांतरी कृषि और प्रारंभिक स्थायी कृषि।

उपरोक्तानुसार अर्थ पर 2 अंक तथा किन्हीं तीन विशेषताएं लिखने पर 3 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

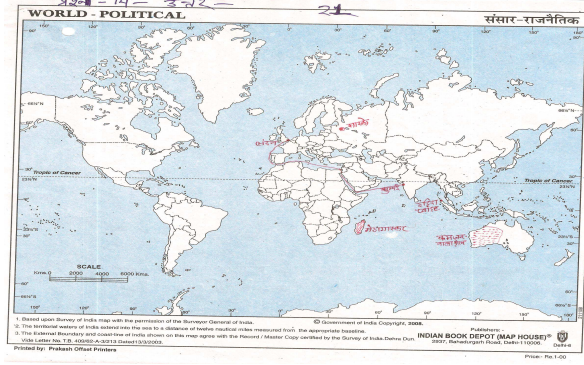
लोह इस्पात उद्योग का विश्व वितरण :-

1. **संयुक्त राज्य अमेरिका :-** यहा लोहा इस्पात उद्योग का उत्पादन करने वाले प्रमुख क्षेत्र— उत्तर अप्लेशियन प्रदेश (पिट्सबर्ग) महान झील क्षेत्र— इसमें शिकागो, गैरी, इरी, क्लीवलैण्ड, लारेन, बफैली, एवं डुलुथ आदि केन्द्र हैं।
2. **यूरोपीय महाद्वीप :-** ग्रेट ब्रिटेन में बरमिघम एवं शेफील्ड। जर्मनी में डुइसबर्ग, डोरटमुड, डुसूल डोरफ एवं एसेन। फ्रांस में ली क्रीयुसोर एवं सेन्ट इटोनी, सोवियत रूस में मास्को, सेंट पीट्सबर्ग, जीपेस्टक एवं तुला, यूक्रेन में क्रिवोई राग एवं दोनेत्सक प्रमुख लोह इस्पात उद्योग के केन्द्र हैं।

3. एशिया महाद्वीप में :- जापान में नागासाकी टोक्यो, योकोहामा, चीन में शंघाई, तियनीस्तव एवं बूहान, भारत में- जमशेदपुर, दुर्गापुर, राउरकेला, भिलाई, बोकारों, सलेम, विशाखापट्टनम एवं भद्रावती प्रमुख लोह इस्पात उद्योग केन्द्र है।

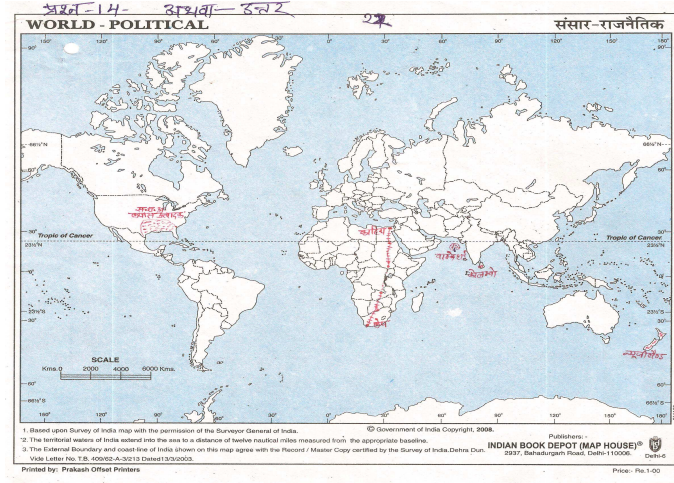
उपरोक्त से प्रथम दो महाद्वीप के केन्द्र पर 1½ - 1½ अंक तथा एशिया महाद्वीप के केन्द्र पर 2 अंक कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 15.



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

अथवा



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

उत्तर 16. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लाभ एवं हानियां :-

लाभ :-

1. आयात द्वारा कच्चे माल की पूर्ति संभव होती है।
2. व्यापार से संबंध सुधरते हैं। सहयोग, सद्भावना तथा मित्रता में वृद्धि होती है।
3. सूखा एवं अकाल का सामना आयात द्वारा करने में सफलता मिलती है।
4. प्रतिस्पर्धा की भावना से उत्तम कोटि का तथा विभिन्न प्रकार का नये-नये रूप में उत्पाद सुलभ होता है और नवीन आविष्कारों एवं खोजों को प्रोत्साहन मिलता है।
5. उपभोक्ता को उत्तम एवं सस्ती वस्तुएं प्राप्त होती है।

हानियां :-

1. कच्चा माल निर्यात करने वाले देशों का औद्योगिक विकास नहीं हो पाता।
2. दूसरे देशों पर निर्भरता बढ़ती है।
3. व्यापार के लिए औद्योगिक विशिष्टिकरण के कारण सर्वतोन्मुखी विकास नहीं हो पाता है।
4. प्रतिस्पर्धा बढ़ने से खनिज पदार्थों का शोषण तीव्र गति से होता है जिससे उनके शीघ्र समाप्त होने की संभावना बढ़ती है।
5. कच्चे माल का निर्यात करने वाले अ विकसित देशों का और अधिक शोषण होता है जिससे वे विकसित नहीं हो पाते।

उपरोक्त लाभ हानि को विस्तार से लिखने पर कुल 5 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

परिवहन के साधन के रूप में पाइप लाइन का महत्व :-

1. इन पर जलवायु का प्रभाव बहुत कम पड़ता है।
2. इसमें ऊर्जा का बहुत कम उपयोग होता है।
3. इसे ऊंचे-नीचे घने वनाच्छादित धरातल एवं जल में भी बिछाया जा सकता है।
4. इसके रख-रखाव में बहुत कम व्यय करना पड़ता है।
5. इसके बिछाने में स्थानाभाव नहीं होता।
6. पाइप लाईन परिवहन के द्वारा पदार्थों की आश्चर्य बिना किसी बाधा के निरंतर बनी रहती है।

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

उत्तर 17. मुम्बई में सूत्री वस्त्र उद्योग के केन्द्रीयकरण के कारण :-

1. आर्द्र सागरीय तटवर्ती उत्तम जलवायु है।
2. कच्चे माल की पूर्ति के लिये कपास उत्पादन क्षेत्र की निकटता।

3. कपास व मशीनरी आयात करने एवं निर्मित माल निर्यात करने हेतु उत्तम बंदरगाहों की सुविधा।
4. पश्चिमी घाट से उत्पादित सस्ती जल विद्युत शक्ति की पूर्ति की सुविधा।
5. रसायन उद्योगों की निकटता।
6. रेल, सड़क, वायु एवं जल मार्ग के रूप में परिवहन सुविधाएं।
7. महानगर होने से पूंजी, बैंकिंग सुविधा के साथ सस्ते कुशल मजदूरों की सुलभता।
8. बाजार की निकटता। (पृष्ठ प्रदेश अत्यंत सघन होने से)।

उपरोक्त किन्हीं छः बिन्दुओं पर 6 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

वनों से प्राप्त होने वाले प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष लाभ :-

प्रत्यक्ष लाभ :-

1. वनों से उपयोगी लकड़ी प्राप्त होती है जिसका उपयोग भवन निर्माण, सजावट, रेल डिब्बे, जलयान, फर्नीचर निर्माण में किया जाता है।
2. वनों से प्राप्त लकड़ी 80 प्रतिशत लोगों के लिए ईंधन या ऊर्जा है।
3. इन वनों के कच्चे माल से लघु एवं कुटीर उद्योगों को बढ़ावा मिलता है।
4. हिमालय से अनेक प्रकार की कोमल लकड़ी का उपयोग माचिस, पैकिंग कागज बनाने में किया जाता है।
5. वनों से गोंद, लाख कत्था, हर्रा बहेरा, आंवला, शहद, बांस आदि जड़ी बूटियां प्राप्त होती हैं।

अप्रत्यक्ष लाभ :-

1. वन वर्षा को आकर्षित करते हैं।
2. वन मृदा अपक्षरण को रोकते हैं।
3. वनों से बाढ़ों की तीव्रता कम होती है।
4. वनों के विस्तार से मरुस्थलों का विस्तार रुकता है।

5. वनों में विभिन्न प्रकार के जीव जन्तु पाये जाते हैं एवं पत्तियों से मिट्टी में उपजाऊपन की मात्रा बढ़ती है।

प्रत्यक्ष लाभ के किन्हीं तीन बिन्दुओं पर वर्णन सहित 3 अंक एवं अप्रत्यक्ष लाभ के किन्हीं तीन बिन्दुओं पर वर्णन सहित 3 अंक कुल 6 अंक प्राप्त होंगे।

उत्तर 18. मृदा अपरदन के कारण एवं रोकने के उपाय :-

कारण :-

1. भारत की 75 प्रतिशत वर्षा केवल जुलाई तथा अगस्त में हो जाती है। यह वर्षा मूसलाधार तथा बौछारों के रूप में होती है। फलतः मिट्टी का कटाव वर्षा की वेगवती बूंदों के पड़ने एवं जल के तीव्र बहाव से संपन्न होता है।
2. नवीन कृषि भूमि प्राप्ति हेतु वनों को साफ कर दिया गया जिससे भूमि अपरदन के लिए खुली और जड़ों की जकड़ने से मुक्त हो गई।
3. भारत के कुछ भागों में स्थानांतरी (झूमिंग) कृषि की जाती है जिससे मिट्टी का कटाव बढ़ता है।
4. पहाड़ी ढालों पर बिना विशेष सावधानियों को अपनाये कृषि करना।
5. अति पशुचारण।

रोकने के उपाय :-

1. अधिक से अधिक वृक्षारोपण किया जाये।
2. वनों को संरक्षित रखा जाये।
3. अति पशुचारण को नियंत्रित किया जाये और विकसित चारागाह बनाये जाये।
4. जल में तीव्र बहाव को मंद किया जाये। नदी-नालों पर बांध व तटबन्ध बनाये जायें।
5. पेड़ पौधों की कटाई पूर्णतः योजनानुसार तथा नियंत्रित किया जाये नवीन वृक्षा उगाकर वनों का अभाव न होने दें।

उपरोक्तानुसार कारण एवं उपाय विस्तार से लिखने पर कुल 6 अंक प्राप्त होंगे।

अथवा

छोटा नागपुर के पठार में उद्योगों के विकसित होने की दशाएं :-

1. छोटा नागपुर के पठार में लोह अयस्क का विपुल भंडार है।
2. दामोदर घाटी से जल विद्युत की प्राप्ति।
3. सघन आबादी के कारण सस्ते श्रम की उपलब्धता।
4. कोयला की प्राप्ति।
5. कोलकाता महानगर के कारण मंडी, मौद्रिक व बीमा सुविधाओं की उपलब्धता और समुद्री किनारा व बन्दरगाह की स्थिति उत्तम है।
6. स्थानीय एवं विदेशी व्यापार की सुविधा की उपलब्धता।
7. शुद्ध जल आपूर्ति।

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