

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर-2021

आदर्श उत्तर

120

विषय : भूगोल

Subject: GEOGRAPHY

उ.1	सही विकल्प –	(5)
(अ)	(iii) चंद्रमा से चट्टानी पदार्थों के नमूने	(1)
(ब)	(i) अफ्रीका	(1)
(स)	(ii) दूरसंचार	(1)
(द)	(iv) इन सभी में	(1)
(इ)	(iii) ताप	(1)
उ.2	रिक्त स्थान –	(5)
(अ)	रेटजेल	(1)
(ब)	जनसंख्या का घनत्व	(1)
(स)	बांग्लादेश	(1)
(द)	जेपोटा	(1)
(इ)	नीदरलैंड	(1)
उ.3	सही जोड़ी मिलाइए –	(5)
(क)	(ख)	
(अ)	जनांकिकी	(vi) जनसंख्या भूगोल (1)
(ब)	मिलियन सिटी	(v) जनसंख्या 10 लाख से अधिक (1)
(स)	कार्बनडाइऑक्साइड	(iv) ग्रीनहाउस प्रभाव (1)
(द)	मेगोलोपोलिस	(i) जीन गौटमेन (1957) (1)
(इ)	निम्न घनत्व वाला केन्द्रशासित प्रदेश	(ii) अण्डमान निकोबार द्वीप समूह (1)

- उ.4 एक शब्द/वाक्य – (5)
- (अ) डेसीबल (1)
- (ब) पल्ली बस्तियाँ (1)
- (स) मेगानगर (1)
- (द) 1872 में (1)
- (इ) कृषि घनत्व को निम्न सूत्र से ज्ञात किया जाता है – (1)

$$\text{कृषि घनत्व} = \frac{\text{कुल कृषि जनसंख्या}}{\text{निवल कृषित क्षेत्र (कुल बुवाई क्षेत्र)}}$$

- उ.5 खाद्य आपूर्ति की तुलना में जनसंख्या की वृद्धि अधिक तेजी से होती है। जब जनसंख्या की वृद्धि बहुत अधिक हो जाती है तो जनसंख्या को नियंत्रित करने के लिए अकाल, महामारियाँ तथा युद्ध जैसी घटना होती हैं। (2)

अथवा

- उ.5 किसी भी देश/प्रदेश की जनसंख्या विभिन्न आयु वर्गों के स्त्री-पुरुष से मिलकर बनी होती है। जनसंख्या संघटन उन विशेषताओं को प्रदर्शित करता है जिनकी माप की जा सके तथा तुलना की जा सके। स्त्रियों पुरुषों की संख्या, लिंग अनुपात, आयु वर्ग संरचना, जीवन प्रत्याशा आदि ऐसी महत्वपूर्ण लोगों की महत्वपूर्ण विशेषताएँ हैं जो जनसंख्या संघटन को प्रदर्शित करता है।
- उ.6 विश्व में जनसंख्या वितरण की विशेषताएँ निम्न है –
- (i) जनसंख्या असमान रूप से वितरित है। विश्व की जनसंख्या का भाग 90% भाग इसके केवल 10% भाग पर पाया जाता है।
- (ii) नदी घाटियों तथा मैदानों में अधिक जनसंख्या निवास करती हैं। (2)

अथवा

- उ.6 आयुलिंग पिरामिड एक रेखाचित्र है जिसकी सहायता से आयु तथा लिंग संरचना का अध्ययन किया जाता है। इसमें आयुवर्ग की जनसंख्या क्षैतिज दण्ड द्वारा प्रदर्शित करते हैं। इसकी आकृति पिरामिड जैसी होने से इसे आयुलिंग पिरामिड कहते हैं।

उ.7 चलवासी पशुचारण एक प्राचीन जीवन—निर्वाह व्यवसाय रहा है जिसमें पशुचारक एवं उनका परिवार अपने भोजन, वस्त्र, औजार एवं यातायात के लिए पशुओं पर ही निर्भर रहते हैं। यह पशुओं पर आधारित जीवन निर्वाह करने की क्रिया है।

(2)

अथवा

उ.7 जब कृषकों के एक समूह द्वारा अपने संसाधनों को मिलाकर कृषि कार्य परस्पर सहयोग से किया जाता है तो उसे कोलखहोज कृषि कहते हैं। इस प्रकार की कृषि को पूर्व सोवियत संघ में कोलखहोज कहते हैं।

उ.8 स्थानांतरी कृषि आदिम जातियों द्वारा पुराने ढंग से की जाती है। जिसमें प्रति व्यक्ति व प्रति हेक्टेयर उत्पादन कम होता है। कम वहन क्षमता के कारण स्थानान्तरी कृषिकों को खाद्यान्न की समस्या रहती है जिसमें इनकी संख्या घट रही है। जिन जंगलों को जलाकर कृषि भूमि तैयार की जाती है वे भी सिकुड़ रहे हैं। दूसरी ओर जिन क्षेत्रों में कृषि का आदिम रूप प्रचलित है वे लोग भी आधुनिक प्रौद्योगिकी से परिचित होने लगे हैं अतः स्थांतातरित कृषि का भविष्य अच्छा नहीं है।

(2)

अथवा

उ.8 सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के अंतर को ज्ञात करना अंकीय विभाजक कहलाता है। विकसित देश शीघ्रता से अपने नागरिकों को सूचना और संचार प्रौद्योगिकी को पहुँचा रहे हैं जबकि विकासशील देश इस काम में पिछड़ गए हैं। यही अंकीय विभाजक को दर्शाता है।

उ.9 मिश्रित कृषि में एक साथ फसलों को उगाया और पशुओं को पाला जाता है। इस कृषि में खेतों का आकार मध्यम होता है। इस कृषि में मशीनों, उर्वरक, उत्तम बीज, सिंचाई आदि का प्रयोग किया जाता है तथा श्रम और पूँजी का उपयोग अधिक होता है।

(2)

अथवा

उ.9 रोपण कृषि की मुख्य विशेषताएँ निम्न हैं –

- (i) रोपण कृषि एक फसली कृषि है जिसमें किसी एक फसल उत्पादन पर ही ध्यान केन्द्रित किया जाता है।
- (ii) यह कृषि बड़े-बड़े आकार के फार्मों पर की जाती है।

- उ.10 ग्रामीण से नगरीय जनसंख्या में परिवर्तन की प्रक्रिया को नगरीकरण के रूप में परिभाषित किया जाता है। नगरीकरण का प्रमुख कारण ग्रामों से नगरों की ओर स्थानान्तरण है। (2)

अथवा

- उ.10 भारत में ग्रामीण बस्तियों को प्रभावित करने वाले कारक निम्न है –
- (i) भौतिक कारक – स्थलाकृति, उच्चावच, जलवायु आदि निर्धारक भूमिका निभाते हैं।
 - (ii) सांस्कृतिक कारक – गाँवों की बस्तियाँ जाति, धर्म, जनजाति के आधार विकसित हुई हैं।
- उ.11 वह व्यक्ति जो एक वर्ष में से कम 183 से कम दिन काम करता है। इसमें वह किसान जिसके पास 1 हेक्टेयर जमीन होती है इसके अंतर्गत आता है। देश की जनसंख्या में 8.7 प्रतिशत लोग सीमान्त श्रमिक हैं। (2)

अथवा

- उ.11 भारत में सबसे निम्न जनसंख्या वृद्धि दर केरल (9.4) में दर्ज की गई। इसके अलावा कर्नाटक, तमिलनाडु, आंध्रप्रदेश, ओडिशा, पडुंचेरी और गोवा जैसे राज्यों में निम्न वृद्धि दर पाई जाती है।
- उ.12 भारत के बच्चों में घटते लिंगानुपात के दो कारण –
- (1) देश में पुरुषों की स्थिति को महत्वपूर्ण माना जाना।
 - (2) कन्या भ्रूण हत्या। (2)

अथवा

- उ.12 व्यवसायिक संवर्ग का अर्थ किसी भी व्यक्ति के खेती विनिर्माण, व्यापार, सेवाओं अथवा किसी भी प्रकार की व्यवसायिक क्रियाओं में लगे होने से है जिससे उससे आर्थिक लाभ प्राप्त होता है। आर्थिक स्तर की दृष्टि से भारत की जनसंख्या को तीन वर्गों में बांटा जाता है।
- (i) मुख्य श्रमिक
 - (ii) सीमांत श्रमिक
 - (iii) अश्रमिक
- उ.13 वायुप्रदूषण के दो कारण हैं –
- (i) उद्योगों और कल कारखानों से निकलने वाली विषैली गैस, राख एवं धुआँ।
 - (ii) सड़क पर चलने वाले मोटर वाहनो से कार्बनमोनोक्साइड, सीसा आदि वायुमंडल में छोड़ना। (2)

अथवा

- उ.13 औद्योगिक चिमनियों, विशेषकर कोयला उपयोग करने वाले शक्ति संयंत्रों द्वारा छोड़े गये रसायनों के मिलने से होने वाली वर्षा को अम्लीय वर्षा कहते हैं।

उ.14 भू-निम्नीकरण को कम करने के दो उपाय निम्न हैं –

- (i) रासायनिक उर्वरकों के स्थान पर जैविक खाद के प्रयोग पर बल देना चाहिए।
- (ii) अत्यधिक सिंचाई के कारण होने वाले जलभराव, लवणता और भूमिक्षारिता पर रोक लगाना।

(2)

अथवा

उ.14 प्रदूषण – मानवीय क्रियाकलापों से उत्पन्न अपशिष्ट उत्पादों से प्राकृतिक घटकों जैसे – जल, वायु व भूमि के मूलभूत ह्रास प्रदूषण कहलाता है।

प्रदूषक – उन पदार्थों, उत्पादों को प्रदूषक कहते हैं जो प्राकृतिक घटकों जैसे – जल, वायु व भूमि में घुल मिलकर उनकी गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं।

उ.15 मानव भूगोल, भूगोल विषय की महत्वपूर्ण शाखा है। मानव भूगोल के जन्मदाता रैटजेल हैं। इस विज्ञान में भौतिक वातावरण और मानव दोनों ही पक्षों में उचित समन्वय करके उसमें सम्बन्ध स्थापित कर उसकी व्याख्या और विश्लेषण किया जाता है।

(3)

रैटजेल के अनुसार “मानव भूगोल मानव समाजों और धरातल के बीच संबंध का संश्लेषित अध्ययन है।

मानव भूगोल के तीन अंग माने जाते हैं –

- (i) भौतिक वातावरण का अध्ययन करना
- (ii) मानव के विभिन्न कार्यों एवं सामाजिक तथ्यों का अध्ययन करना
- (iii) भौतिक वातावरण तथा मानव के पारस्परिक संबंधों का विश्लेषण

अथवा

उ.15 नवनिश्चयवाद की विचारधारा निश्चयवाद और संभववाद के बीच की विचारधारा है। ग्रिफिथ टेलर ने इस विचारधारा का प्रतिपादन किया। इस विचारधारा को ‘रूको और जाओ निश्चयवाद के नाम से भी जाना जाता है। इसमें मनुष्य न तो प्रकृति का दास ही है और न ही उसका स्वामी और न ही मानव कार्य करने की क्षमता असीमित है। मानव को प्रकृति के सहयोग प्राप्त करने के लिए उसके द्वारा निर्धारित सीमाओं को नहीं तोड़ना चाहिए अतः प्रकृति नियंत्रण को कम किया जा सकता है लेकिन उनके प्रभावों को अनदेखा नहीं किया जा सकता है। यही मूलमंत्र है।

उ.16 विश्व में उच्च जनसंख्या घनत्व वाले अनेक क्षेत्र जैसे दक्षिण-पूर्वी एशिया, पश्चिमी यूरोप आदि हैं। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि इन क्षेत्रों में अनुकूल जलवायु उपजाऊ मिट्टी, पर्याप्त वर्षा, सिंचाई की सुविधा, खनिजों की प्रचुरता औद्योगिक विकास आदि मिलता है।

(3)

अथवा

उ.16

जन्मदर

मृत्युदर

- | | |
|--|---|
| (i) एक वर्ष में जनसंख्या के प्रति एक हजार व्यक्तियों पर जन्मे जीवित बच्चों की संख्या जन्मदर कहलाती है। | (i) एक वर्ष में जनसंख्या के प्रति हजार व्यक्तियों पर मरने वाले लोगों की संख्या मृत्यु दर कहलाती है। |
| (ii) जब जन्मदर, मृत्युदर से अधिक हो तो इसे धनात्मक वृद्धि दर कहते हैं। | (ii) जब मृत्युदर, जन्मदर से अधिक हो तो इसे गुणात्मक वृद्धि दर कहते हैं। |
| (iii) विकासशील देशों में जन्मदर अधिक हैं और विकसित देशों की अपेक्षा बहुत कम हैं | (iii) जनसंख्या विभिन्न आयु वर्गों में मृत्युदर में भिन्नता पाई जाती है। |

उ.17 भारत के संदर्भ में यह सही है कि आर्थिक विकास के निम्न स्तरों वाले क्षेत्रों में श्रम की सहभागिता दर ऊँची है क्योंकि निर्वाह अथवा लगभग निर्वाह को आर्थिक क्रियाओं के निष्पादन में अनेक कामगारों की जरूरत होती है। इसलिए भारत के कुछ राज्यों में अन्य राज्यों की अपेक्षा श्रम सहभागिता ऊँची है।

(3)

अथवा

उ.17 जब जनसंख्या का एक भाग अपने मूल निवास स्थान से दूसरे स्थान पर जाकर बस जाता है तो इसे प्रवास व जनसंख्या स्थानांतरण कहते हैं।

भारत में प्रवास से उत्पन्न समस्याएँ निम्न हैं –

- (1) आवास की समस्या
- (2) रोजगार की समस्या
- (3) यातायात की समस्या
- (4) सामाजिक समस्याएँ
- (5) स्वास्थ्य और सफाई की समस्या

उ.18 दस लाख से अधिक जनसंख्या वाले नगर को महानगर कहते हैं।

ये नगरीय संकुलो से इस प्रकार भिन्न होते हैं कि इनमें नगरों को सम्मिलित नहीं किया जाता है जबकि नगरीय संकुल में आस-पास के नगरीय विस्तार भी सम्मिलित किए जाते हैं।

(3)

अथवा

उ.18

ग्रामीण बस्तियाँ

नगरीय बस्तियाँ

- | | |
|---|--|
| (i) ग्रामीण बस्तियों में रहने वाले लोग खेती जैसे प्राथमिक व्यवसायों में लगे होते हैं। | (i) नगरीय बस्तियों के लोग उद्योग, व्यापार, परिवहन सेवाओं में लगे होते हैं। |
| (ii) ये बस्तियाँ छोटी होती हैं घरों की संख्या कम होती हैं। | (ii) ये बस्तियाँ बड़े आकार की होती हैं कुछ नगर विशाल क्षेत्र में विस्तृत होते हैं। |
| (iii) इन बस्तियों का जनसंख्या घनत्व कम होता है। | (iii) इन बस्तियों का जनसंख्या घनत्व अधिक होता है। |
| (iv) ग्रामीण लोग कम गतिशील होते हैं। | (iv) नगरीय क्षेत्रों में जीवन जटिल और तेज होता है। |
| (v) ग्रामीण बस्तियों में सामाजिक संबंध घनिष्ठ होते हैं। | (v) नगरीय बस्तियों में संबंध दिखावटी और औपचारिक होते हैं। |

उ.19 नाभिकीय ऊर्जा, सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, तथा तरंग ऊर्जा, भूतापीय ऊर्जा, तथा जैव ऊर्जा, भारत में ऊर्जा के प्रमुख अपरांपरिक स्रोत हैं ये सभी ऊर्जा स्रोत नीवनीकरण के योग्य होने के साथ-साथ पर्यावरण के अनुकूल भी हैं।

(3)

अथवा

उ.19 बॉक्साइट, ताँबा, सोना तथा चाँदी आदि अलौह धातुएँ हैं। भारत में मुख्य रूप से बॉक्साइट तथा ताँबा ही पाया जाता है।

बॉक्साइट का वितरण – उड़ीसा बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है। झारखंड, गुजरात, छत्तीसगढ़, मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक, तमिलनाडु आदि उत्पादक राज्य हैं।

ताँबा का वितरण – यह झारखंड, मध्यप्रदेश, राजस्थान राज्य में पाया जाता है। आंध्रप्रदेश, कर्नाटक व तमिलनाडु अन्य ताँबा उत्पादक राज्य हैं।

उ.20 भारत में तेजी से बढ़ती जा रही जनसंख्या के कारण एक ओर जल की प्रति व्यक्ति उपलब्धता दिन प्रतिदिन कम होती जा रही है वहीं दूसरी ओर उपलब्ध जल संसाधन औद्योगिक, कृषि तथा घरेलू निस्तारणों के मिश्रण से प्रदूषित होता जा रहा है। जल संसाधनों का ह्रास होता जा रहा है। यह ह्रास सामाजिक द्वंदों तथा विवादों को जन्म देने के लिए उत्तरदायी है –

(5)

- (1) पंजाब, हरियाणा तथा राजस्थान के बीच सतलुज नदी यमुना लिंक नहर विवाद है उनका विवाद न्यायालय तक पहुँच गया है।
- (2) महाराष्ट्र, कर्नाटक तथा आंध्रप्रदेश राज्य कृष्णा नदी के जल के बँटवारे को लेकर संघर्ष कर रहे हैं।
- (3) गुजरात, राजस्थान तथा आंध्रप्रदेश राज्य कृष्णा नदी के जल का विवाद चल रहा है।
- (4) कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल के बीच कावेरी नदी से अधिक जल लेने के लिए लम्बी अवधि से संघर्ष चल रहा है जो सर्वोच्च न्यायालय तक पहुँच गया है।
- (5) पंजाब, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान तथा दिल्ली राज्यों में व्यास नदी के जल के बँटवारे का विवाद छिड़ा हुआ है।

अथवा

उ.20 जल-संभर प्रबंधन से तात्पर्य मुख्य रूप से सतह और भूमिगत जल संसाधनों की सफल व्यवस्था से है। विस्तृत अर्थ में जल संभर प्रबंधन सभी प्राकृतिक (भूमि, जल, पौधे, प्राणी) और जल संभर रहित मानवीय संसाधनों के संरक्षण, पुनरुत्पादन और विवेकपूर्ण उपयोग को सम्मिलित किया जाता है।

जल संभर प्रबंधन का सतत् पोषणीय विकास में योगदान जल संभर प्रबंधन कुछ क्षेत्रों में महत्वपूर्ण सिद्ध हुआ है इसके लिए निम्नलिखित तर्क दिए जा सकते हैं –

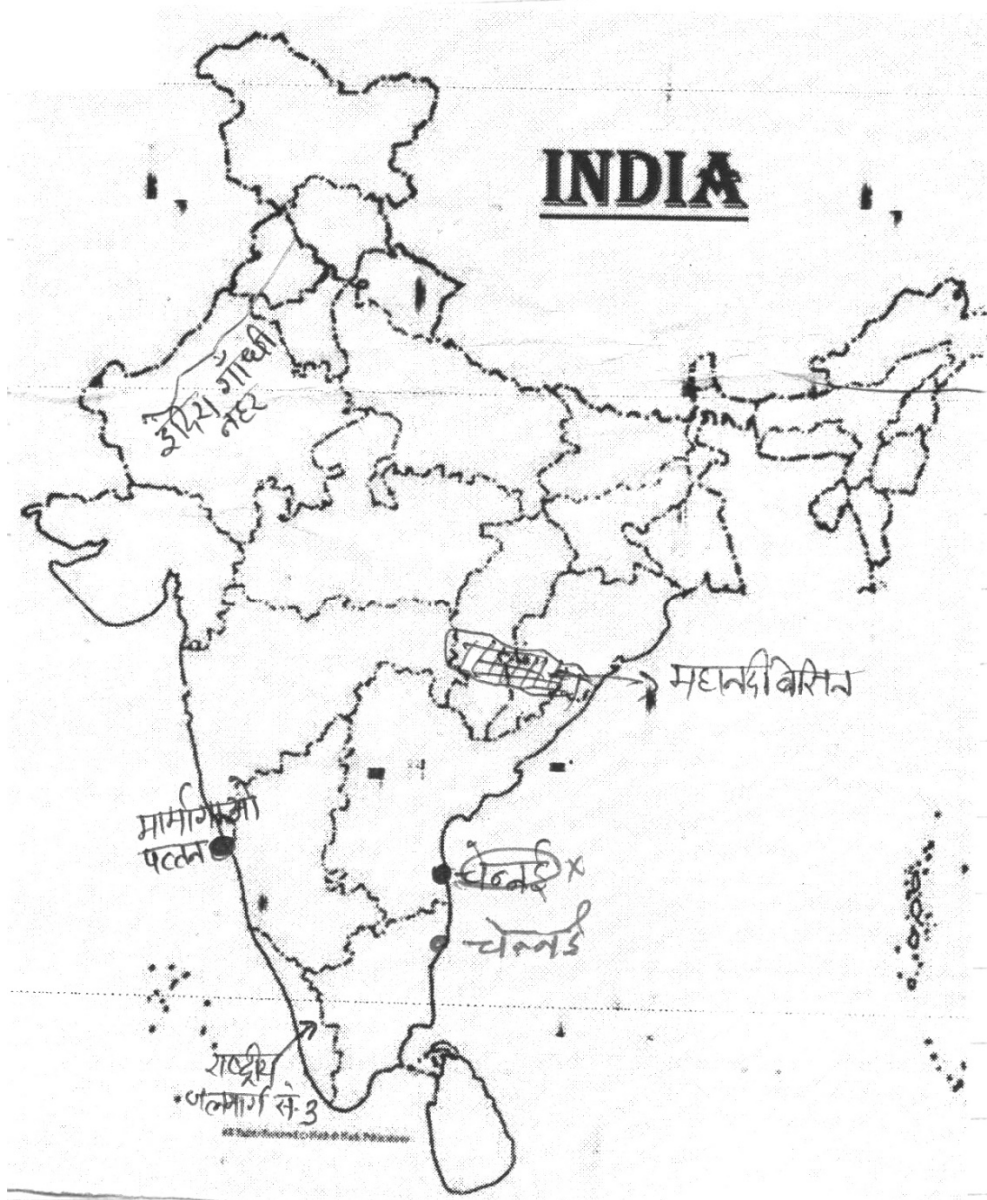
- (i) जल संभर विकास योजनाएँ सतत् पोषणीय विकास का पथ प्रशस्त करके अर्थव्यवस्था के कायाकल्प में बड़ी सफल सिद्ध हुई हैं।
- (ii) हरियाली केन्द्र, नीरू-मीरू तथा अखारी पानी संसद ने विविध क्षेत्रों में सतत् पोषणीय विकास के द्वार खोल दिए हैं।
- (iii) रॉलेगन सिद्धि गाँव की जल संभर योजना ने इस गाँव के स्वर्णिम विकास के द्वार खोलकर लोगों को रोजगार देकर सतत् पोषणीय विकास की व्यवस्था को सुदृढ़ बना दिया है।

उ.21 दिए गए भारत के सीमाकार मानचित्र में निम्नलिखित को दर्शाइए –

(5)

- (i) इंदिरा गाँधी नहर
- (ii) चेन्नई
- (iii) मार्मागाओ पत्तन
- (iv) राष्ट्रीय जलमार्ग सं.31
- (v) महानदी बेसिन

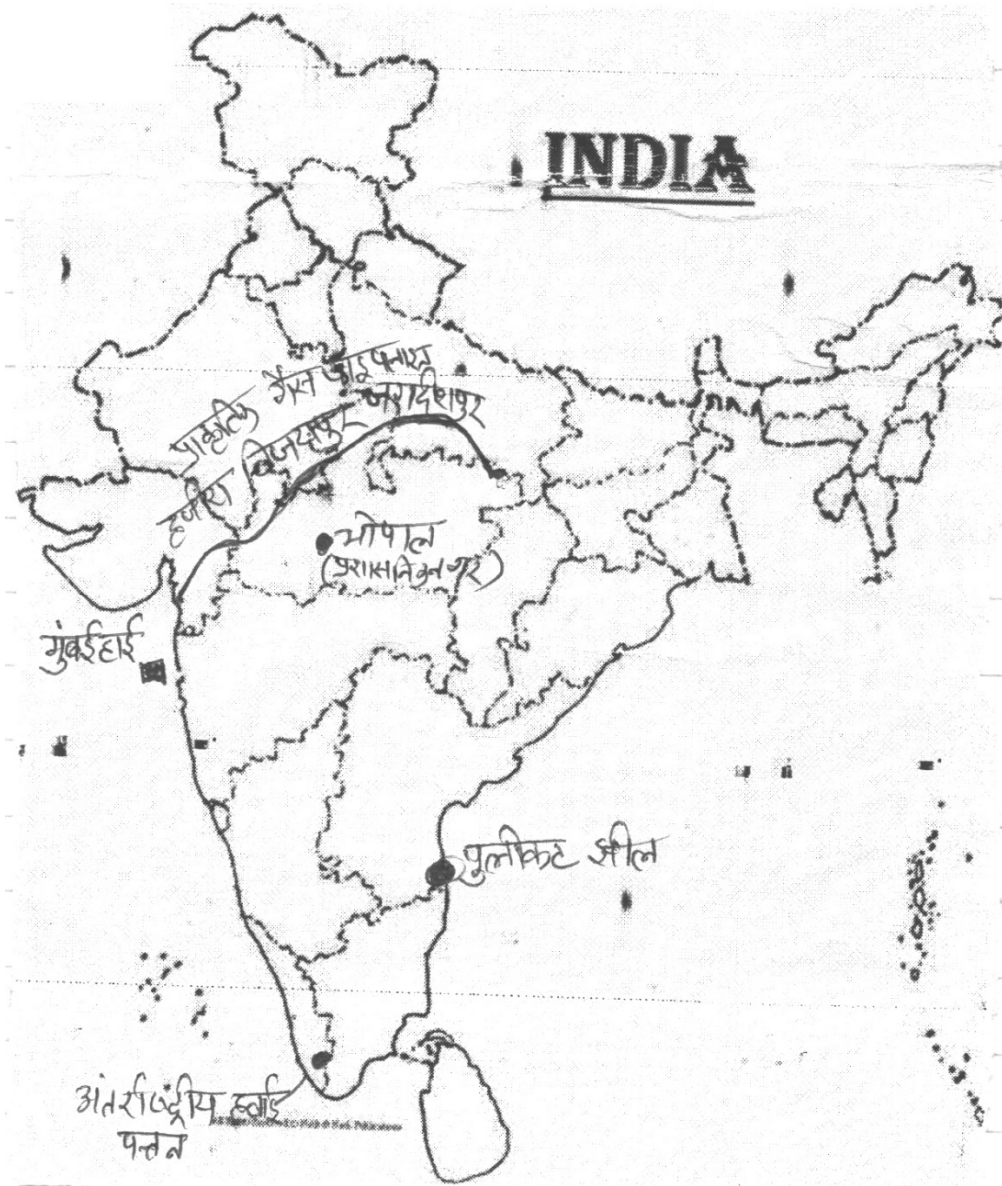
मानचित्र –



अथवा

- उ.21 (i) हजीरा – विजयपुर – जगदीशपुर प्राकृतिक गैस पाइपलाइन
(ii) अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन
(iii) मुंबई हाई
(iv) पुलीकट झील
(v) भोपाल (प्रशासनिक नगर)

मानचित्र –



उ.22 दिए गए विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित दर्शाइए –

(5)

(i) आस्ट्रेलिया का घना बसा क्षेत्र

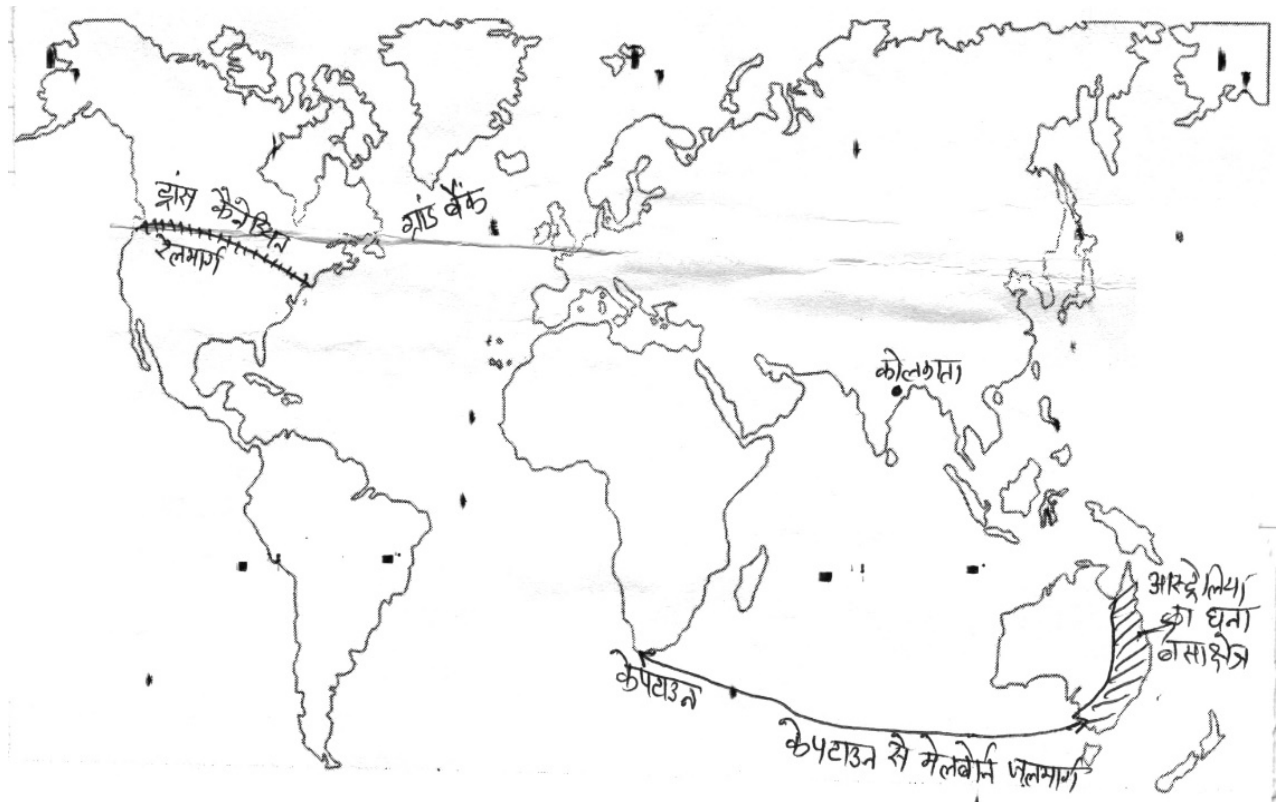
(ii) ट्रांस कैंनेडियन रेलमार्ग

(iii) केपटाउन से मेलबोर्न जलमार्ग

(iv) कोलकाता

(v) ग्रांड बैंक

मानचित्र –

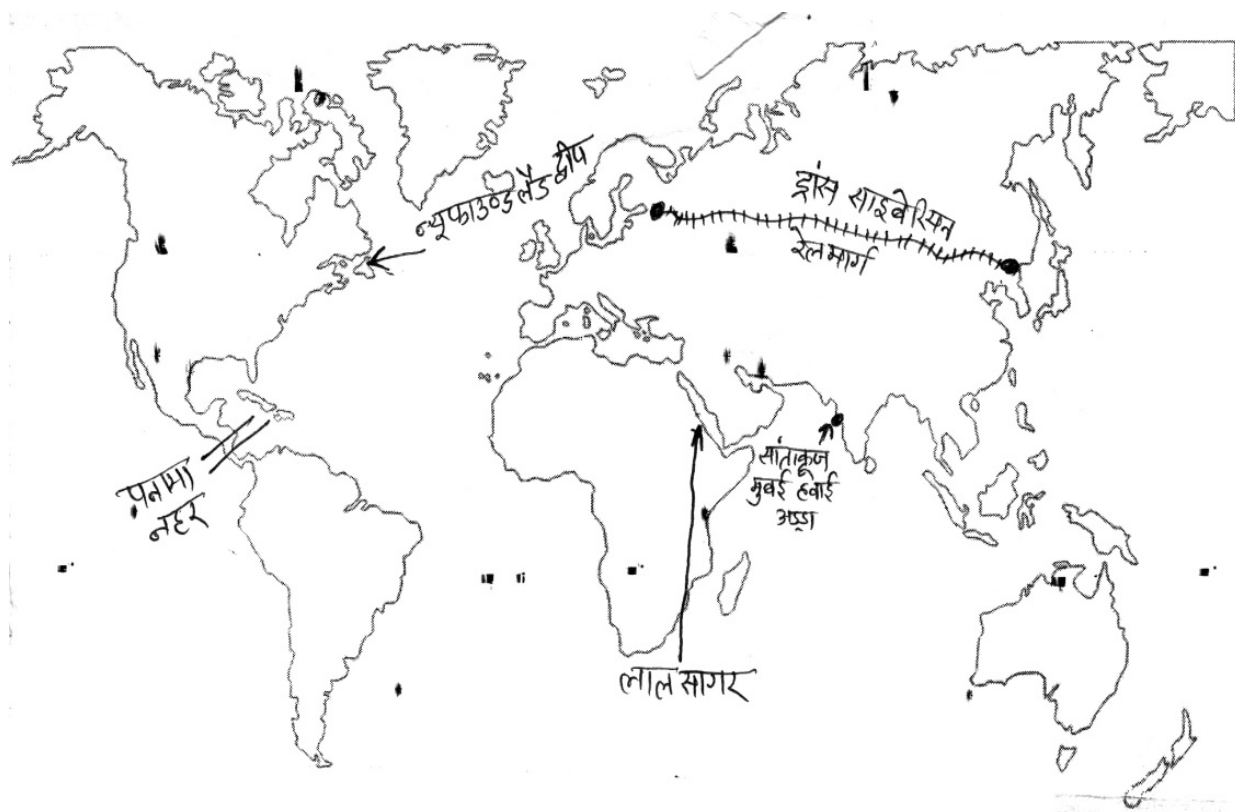


अथवा

उ.22 दिए गए विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित दर्शाइए –

- (i) ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग
- (ii) पनामा नहर
- (iii) न्यूफाउलैंड द्वीप
- (iv) सान्ताक्रूज हवाई अड्डा
- (v) लाल सागर

मानचित्र –



हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर-2021

120

विषय : भूगोल

Subject: GEOGRAPHY
(Hindi & English Versions)

समय : 03 घण्टे
Time: 03 Hours

पूर्णांक : 070
Maximum Marks: 070

निर्देश :-

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 22 तक प्रश्नों के आन्तरिक विकल्प दिए गए हैं।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 5 से 14 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। उत्तर लिखने की शब्द सीमा 30 शब्द हैं।
- (v) प्रश्न क्रमांक 15 से 19 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक निर्धारित हैं। उत्तर लिखने की शब्द सीमा 75 शब्द हैं।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 20 से 22 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं। उत्तर लिखने की शब्द सीमा 150 शब्द हैं।
- (vii) प्रश्न क्रमांक 20 भारत के मानचित्र की पूर्ति से संबंधित है।
- (viii) प्रश्न क्रमांक 21 विश्व के मानचित्र की पूर्ति से संबंधित है।

Instructions:

- (i) All questions are compulsory.
- (ii) Question Nos. 1 to 4 are objective type questions. Each question carries 5 marks.
- (iii) Internal options are given in Question Nos. 5 to 22.
- (iv) Question Nos. 5 to 14 are assigned 2 marks each and answer should be given in 30 words.
- (v) Question Nos. 15 to 19 are assigned 3 marks each and answer should be given in 75 words.
- (vi) Question Nos. 20 is assigned 5 marks each and answer should be given in 150 words.
- (vii) Question No. 21 is related to fill up the map of India.
- (viii) Question No. 22 is related to fill up the map of World.

प्र.1 निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनकर लिखिए –

(5×1=5)

- (अ) निम्नलिखित में से कौन-सा एक भौगोलिक सूचना का स्रोत नहीं है?
- | | |
|--|-----------------------|
| (i) यात्रियों के विवरण | (ii) प्राचीन मानचित्र |
| (iii) चंद्रमा से चट्टानी पदार्थों के नमूने | (iv) प्राचीन महाकाव्य |
- (ब) निम्नलिखित में किस महाद्वीप में जनसंख्या वृद्धि सर्वाधिक है?
- | | |
|----------------------|--------------------|
| (i) अफ्रीका | (ii) एशिया |
| (iii) दक्षिण अमेरिका | (iv) उत्तर अमेरिका |
- (स) संचार की नवीनतम प्रौद्योगिकी कौन-सी है?
- | | |
|-----------------|---------------|
| (i) तार प्रेषण | (ii) दूरसंचार |
| (iii) मोर्स कूट | (iv) टैलेक्स |
- (द) परिवहन दूरी को मापा जाता है –
- | | |
|---------------------|-----------------|
| (i) समय दूरी | (ii) लागत दूरी |
| (iii) किलोमीटर दूरी | (iv) इन सभी में |
- (इ) निम्नलिखित में कौन-सा अनवीकरणीय स्रोत है?
- | | |
|-----------|----------|
| (i) जल | (ii) सौर |
| (iii) ताप | (iv) पवन |

Choose and write the correct option -

- (a) Which one of the following is not a source of geographical information?
- | | |
|--|--------------------|
| (i) Detail of travellers | (ii) Ancient maps |
| (iii) Rocky material samples from the moon | (iv) Ancient epics |
- (b) Which of the following continent has the highest population growth?
- | | |
|---------------------|--------------------|
| (i) Africa | (ii) Asia |
| (iii) South America | (iv) North America |
- (c) Which is the latest technology of communication?
- | | |
|-------------------|------------------------|
| (i) Wire dispatch | (ii) Telecommunication |
| (iii) Morse Code | (iv) Telex |
- (d) Transport distance is measured -
- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (i) Time distance | (ii) Cost distance |
| (iii) Kilometre distance | (iv) In all these |
- (e) Which of the following is a non-renewable source?
- | | |
|------------|------------|
| (i) Water | (ii) Solar |
| (iii) Heat | (iv) Wind |

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

(5×1=5)

- (अ) मानव भूगोल के जन्मदाता कहे जाते हैं।
(ब) लोगों की संख्या और भूमि के बीच अनुपात को कहते हैं।
(स) एशिया महाद्वीप में सबसे अधिक जनघनत्व वाला देश है।
(द) चूविंगगम वृक्ष के दूध से बनती है।
(इ) पुष्प उत्पादन में विशिष्टकरण रखता है।

Fill in the blanks -

- (a) is called as the father of human Geography.
(b) The ratio between the number of people and the land is called
(c) The country with the highest population density in the Asian continent is
(d) Chewing gum is made from milk of tree.
(e) specializes in flower production.

प्र.3 सही जोड़ी मिलाइए –

(5×1=5)

(क)

(ख)

- | | |
|---|---------------------------------|
| (अ) जनांकिकी | (i) जीन गौटमेन (1957) |
| (ब) मिलियन सिटी | (ii) अण्डमान निकोबार द्वीप समूह |
| (स) कार्बनडाइऑक्साइड | (iii) मैनचेस्टर |
| (द) मेगालोपोलिस | (iv) ग्रीन हाउस प्रभाव |
| (इ) निम्न घनत्व वाला केन्द्र शासित प्रदेश | (v) जनसंख्या 10 लाख से अधिक |
| | (vi) जनसंख्या भूगोल |

Match the following -

A

B

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| (a) Demography | (i) Jean Gottmann (1957) |
| (b) Million city | (ii) Andaman and Nicobar Islands |
| (c) Carbon dioxide | (iii) Manchester |
| (d) Megalopolis | (iv) Green House effect |
| (e) Low density union territory state | (v) Population more than 10 lakhs |
| | (vi) Population Geography |

प्र.4 एक शब्द / वाक्य में उत्तर दीजिए –

(5×1=5)

- (अ) ध्वनि प्रदूषण को किस इकाई में मापा जाता है?
- (ब) भौतिक रूप से कई इकाइयों में विभाजित बस्ती क्या कहलाती है?
- (स) 50 लाख से अधिक जनसंख्या वाले नगरों को क्या कहते हैं?
- (द) भारत में सबसे पहली जनगणना कब की गई?
- (इ) कृषीय घनत्व को कैसे ज्ञात किया जाता है?

Answer in one word/sentence -

- (a) In which unit is noise pollution measured?
- (b) What is settlement physically divided into many units called?
- (c) What are the cities with population of more than 50 Lakhs called?
- (d) When was the first census conducted in India?
- (e) How is the agricultural density determined?

प्र.5 माल्थस का जनसंख्या वृद्धि सिद्धांत क्या है?

(2)

What is Malthus's theory of population growth?

अथवा / OR

जनसंख्या संघटन से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by population organization?

प्र.6 विश्व में जनसंख्या वितरण की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।

(2)

Write any two characteristics of population distribution in the world.

अथवा / OR

‘आयु-लिंग पिरामिड’ क्या होता है?

What is the ‘age-gender pyramid’?

प्र.7 चलवासी पशुचारण क्या है?

(2)

What is Nomadic pastoralism?

अथवा / OR

कोलखहोज से क्या आशय है?

What is meant by Kolkhoz?

प्र.8 स्थानांतरी कृषि का भविष्य अच्छा नहीं है। विवेचना कीजिए। (2)

The prospect of shifting agriculture is not good. Discuss.

अथवा / OR

अंकीय विभाजक क्या है?

What is numeric separator?

प्र.9 मिश्रित कृषि क्या होती है? (2)

What is mixed agriculture?

अथवा / OR

रोपण कृषि की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।

Write any two characteristics of plantation agriculture.

प्र.10 नगरीकरण किसे कहते हैं? इसका कारण बताइए। (2)

What is Urbanization? Give reason for this.

अथवा / OR

ग्रामीण बस्तियों को प्रभावित करने वाले कारक बताइए।

What are the factors affecting rural settlements?

प्र.11 सीमांत श्रमिक से क्या आशय है? (2)

What is meant by marginal labour?

अथवा / OR

किन राज्यों में निम्न जनसंख्या वृद्धि दर पाई जाती है?

Which states have the lowest population growth rate?

प्र.12 भारत के बच्चों में घटते लिंगानुपात के दो कारण बताइए। (2)

Give two reason for the declining sex ratio among children of India.

अथवा / OR

भारत की श्रमजीवी जनसंख्या के व्यावसायिक संवर्ग बताइए।

Mention the occupational cadre of the working population in India.

प्र.13 वायु प्रदूषण के दो कारण लिखिए।

(2)

Write two causes of Air pollution.

अथवा / OR

अम्ल वर्षा किसे कहते हैं?

What is called acid rain?

प्र.14 भू-निम्नीकरण को कम करने के कोई दो उपाय सुझाइए।

(2)

Suggest any two measures to reduce land degradation.

अथवा / OR

प्रदूषण और प्रदूषकों में क्या भेद हैं?

What is the difference between pollution and pollutants?

प्र.15 मानव भूगोल क्या है? मानव भूगोल के विभिन्न अंग बताइए।

(3)

What is Human Geography? Mention the various aspects of Human Geography.

अथवा / OR

नव-निश्चयवाद क्या है? संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

What is new-determinism? Briefly describe.

प्र.16 विश्व में उच्च जनसंख्या घनत्व वाले अनेक क्षेत्र हैं। ऐसा क्यों होता है?

(3)

There are many regions in the world with high population density. Why does this happen?

अथवा / OR

जन्मदर एवं मृत्युदर में अंतर स्पष्ट कीजिए।

What is difference between birth rate and death rate?

प्र.17 भारत के कुछ राज्यों में अन्य राज्यों की अपेक्षा श्रम सहभागिता उँची क्यों है?

(3)

Why is labour participation higher in some states of India than in other states?

अथवा / OR

प्रवास किसे कहते हैं? भारत में प्रवास से उत्पादन समस्याओं को बताइए।

What is migration? State the problems arising out by migration in India.

प्र.18 महानगर क्या होते हैं? ये नगरीय संकुलों से किस प्रकार भिन्न होते हैं? (3)

What are the metropolis? How do they differ from urban complexes?

अथवा / OR

ग्रामीण एवं नगरीय बस्तियों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

What is difference between rural and urban settlements?

प्र.19 ऊर्जा के अपारंपरिक स्रोत कौन से हैं? (3)

What are the non-conventional sources of energy?

अथवा / OR

अलौह धातुओं के नाम बताएं? उनके स्थानिक वितरण की विवेचना करें?

Write the names of non-ferrous metals? Discuss their spatial distribution.

प्र.20 जल संसाधनों का ह्रास सामाजिक द्वंद्वों और विवादों को जन्म देते हैं? इसे उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए? (5)

Question of depletion of water resources gives rise to social conflicts and disputes? Explain it with suitable examples.

अथवा / OR

जल-संभर प्रबंधन क्या है? क्या आप सोचते हैं कि यह सतत पोषणीय विकास में एक महत्वपूर्ण भूमिका अदा कर सकता है?

What is watershed management? Do you think it can play an important role in sustainable development?

प्र.21 दिए गए भारत के सीमाकार मानचित्र में निम्नलिखित को दर्शाइए – (5)

- (i) इंदिरा गांधी नहर (ii) चेन्नई (iii) मारुगाओ पत्तन
(iv) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-31 (v) महानदी बेसिन

Show the following on the map of the India.

- (i) Indira Gandhi Canal (ii) Chennai (iii) Mormugao port
(iv) National waterway No.-31 (v) Mahanadi Basin

अथवा / OR

दिए गए भारत के सीमाकार मानचित्र में निम्नलिखित को दर्शाइए –

- (i) हजीरा – विजयपुर – जगदीशपुर प्राकृतिक गैस पाइपलाइन
- (ii) अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन, सांता क्रुज़
- (iii) मुंबई हाई
- (iv) पुलिकट झील
- (v) भोपाल (प्रशासनिक नगर)

Show the following on the map of India -

- (i) Hazira – Vijaypur - Jagdishpur Natural Gas Pipeline
- (ii) International Airport, Santacruz
- (iii) Mumbai high
- (iv) Pulicat Lake
- (v) Bhopal (Administrative city)

प्र.22 दिए गए विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित दर्शाइए –

(5)

- (i) ऑस्ट्रेलिया का घना बसा क्षेत्र
- (ii) ट्रांस कैनेडियन रेलमार्ग
- (iii) केपटाउन से मेलबोर्न जलमार्ग
- (iv) कोलकाता
- (v) ग्रांड बैंक

Show the following on the map of the world -

- (1) Dense settlement area of Australia
- (2) Trans Canadian railway route
- (3) Cape Town to Melbourne waterway
- (4) Kolkata
- (5) Grand Bank

अथवा / OR

दिए गए विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित दर्शाइए –

- (i) ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग
- (ii) पनामा नहर
- (iii) न्यूफाउण्डलैंड द्वीप
- (iv) सान्ता क्रुज़ हवाई अड्डा
- (v) लाल सागर

Show the following on the map of the world -

- (1) Trans-Siberian Railway route
- (2) Panama Canal
- (3) Newfoundland Island
- (4) Santa Cruz Airport
- (5) Red Sea

.....