दृष्टि The Vision

भूगोल (वैकल्पिक विषय)

(मॉड्यूल- III)

(जैव भूगोल, प्रादेशिक आयोजना, आर्थिक भूगोल,
पर्यावरण भूगोल और जनसंख्या एवं बस्ती भूगोल)

DTVF/18(JS)–OPS–G3

निर्धारित समयः तीन घंटे
Time allowed: Three Hours

अधिकतम अंकः 250
Maximum Marks: 250

नाम (Name): Siddharth Kumar

क्या आप इस बार मुख्य परीक्षा दे रहे हैं? हाँ ✓ नहीं

मोबाइल नं. (Mobile No.):

ई-मेल पता (E-mail address):

टेस्ट नं. एवं दिनांक (Test No. & Date): 3 φ 20-08-18

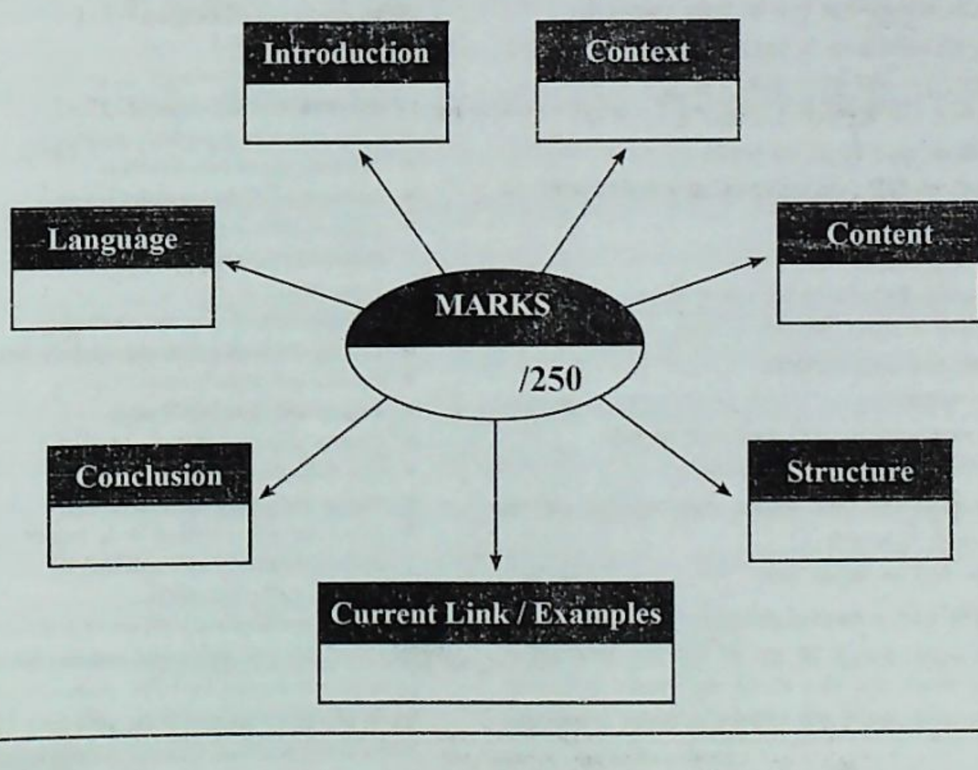
रोल नं. [यू.पी.एस.सी. (प्रा.) परीक्षा-2018] [Roll No. UPSC (Pre) Exam-2018]:

परीक्षा का माध्यम
(Medium of Exam.):

विद्यार्थी के हस्ताक्षर
(Student's Signature):

नोटः प्रश्न-पत्र के लिये विशिष्ट अनुदेश अंतिम पृष्ठ पर संलग्न है।

Evaluation Analysis



मूल्यांकनकर्त्ता (कोड तथा हस्ताक्षर)
Evaluator (Code & Signatures)

पुनरीक्षणकर्त्ता (कोड तथा हस्ताक्षर)
Reviewer (Code & Signatures)

दृष्टि The Vision

मूल्यांकन की पद्धति

प्रिय अभ्यर्थियों,

आपकी उत्तर-पुस्तिकाओं का मूल्यांकन करते हुए परीक्षक-समूह के सदस्य निम्नलिखित निर्देशों का ध्यान रखते हैं। आप भी इन्हें ध्यान से पढ़ें ताकि आप अपने प्राप्तांकों का तार्किक कारण समझ सकें।

परीक्षकों के लिये निर्देश

1. मूल्यांकन में अंकों का वही स्तर रखा जाना चाहिये जैसा संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के परीक्षकों द्वारा रखा जाता है।
2. सामान्य अध्ययन का जो उत्तर हर दृष्टिकोण से सटीक व उत्कृष्ट है; उसे अधिकतम 60% अंक दिये जाने चाहियें क्योंकि आयोग द्वारा किये जाने वाले मूल्यांकन में भी इससे अधिक अंक मिलना लगभग असंभव है। वैकल्पिक विषयों के उत्कृष्ट उत्तरों तथा श्रेष्ठतम निबंधों में अधिकतम 70% तक अंक दिये जा सकते हैं।
3. कृपया अंकों का वितरण निम्नलिखित तालिका के अनुसार करें-

Method of Evaluation

Dear Candidates,

While assessing your answer-scripts, the evaluators are required to follow the given instructions. You should also read them carefully to understand the logic behind the marks obtained by you in the tests.

Instructions for the Evaluators

1. The level of marks while evaluating the answers should be kept as per UPSC (Union Public Service Commission) standards as far as possible.
2. The answers of General Studies which are accurate and excellent from every perspective should be awarded a maximum of 60% marks as it is almost impossible to get more than that in actual UPSC examination. Excellent answers in optional subjects and the best written essays can be awarded a maximum of 70% marks.
3. Please assign the marks according to the following table-

उत्तर का स्तर (Standards of Answer)	सामान्य अध्ययन में अंक-स्तर (Marks Standard G.S.)	वैकल्पिक विषय तथा निबंध में अंक-स्तर (Marks Standard - Optional Subject and Essay)
उत्कृष्ट (Excellent)	51-60%	61-70%
बहुत अच्छा (Very Good)	41-50%	51-60%
अच्छा (Good)	31-40%	41-50%
औसत (Average)	21-30%	31-40%
कमज़ोर (Poor)	0-20%	0-30%

4. कृपया उत्तर में निम्नलिखित गुणों को विशेष प्रोत्साहन दें-
   - प्रश्न की सटीक समझ व उत्तर की व्यवस्थित रूपरेखा
   - संक्षिप्त, टू-द-पॉइंट लेखन शैली
   - प्रामाणिक तथ्यों का समुचित उपयोग
   - अधिकतम जरूरी बिंदुओं का समावेश
   - सरकारी दस्तावेज़ों (मंत्रालयों/आयोगों की रिपोर्ट्स, पॉलिसी पेपर्स आदि) के संदर्भों की चर्चा
   - प्रभावी भूमिका व निष्कर्ष
   - समकालीन घटनाओं/प्रसंगों को उत्तर से जोड़ना
   - दृष्टिकोण में संतुलन, समावेशन व गहराई
   - अच्छी, साफ-सुथरी हैंडराइटिंग
   - भाषा में प्रवाह
   - आवश्यकतानुसार डायग्राम्स, नक्शों आदि का प्रयोग
   - तकनीकी शब्दावली का सटीक उपयोग
   - सुंदर प्रस्तुति शैली (छोटे पैराग्राफ्स रखना, महत्त्वपूर्ण शब्दों को अंडरलाइन करना आदि)
   - विराम चिह्नों का समुचित प्रयोग
   - भाषा में वर्तनी व व्याकरण की शुद्धता
5. टॉपर्स के अनुभव बताते हैं कि उत्तर की विषयवस्तु अच्छी होने पर आयोग के परीक्षक शब्द-सीमा के थोड़े बहुत उल्लंघन पर अंक नहीं काटते है। कृपया आप भी इसी दृष्टिकोण के अनुसार अंक-निर्धारण करें।

4. Please devote special attention to the following qualities in an answer–
   - Accurate understanding of the question and systematic presentation of the answer
   - Crisp and to the point writing style
   - Adequate use of authentic facts
   - Inclusion of all the important points
   - Citing of relevant facts and figures from relevant official documents (Ministries /Commissions Reports, Policy Papers etc.)
   - Effective introduction and conclusion
   - Linking of current events and situations with the answer
   - Balance and depth in answer-writing
   - Legible and clean handwriting
   - Flow of language
   - Use of diagrams, maps etc
   - Precise use of technical terminology
   - Beautiful presentation style (small paragraphs, underlining important words etc.)
   - Proper use of punctuations
   - Correct spellings and right use of grammar
5. Experience of UPSC toppers also indicates that if the content of the answer is good, the UPSC examiners do not cut the marks on slight violations of the word-limit. Please award marks strictly according to the above-mentioned instructions.

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

खण्ड - क / SECTION - A

1. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिये: 10 × 5 = 50

Answer the following in about 150 words each:

(a) मैकनाटन एवं उल्फ द्वारा उल्लेखित 'पारिस्थितिक निचे' की विशेषताओं पर प्रकाश डालिये।
Elucidate the characteristics of 'ecological niche' propounded by McNaughton and Ulf.

पारिस्थितिक निचे - यह एक प्रकार्यात्मक संकल्पना है जो किसी प्रजाति के जीवों की प्रकार्यात्मक पक्ष पर बल देती है।
Ex - एक जीव की प्रजाति का शिकारशैली

मैकनाटन व उल्फ के द्वारा उल्लेखित पारिस्थितिक निचे की विशेषताएं -

① निचे विशिष्टता - दो प्रजातियों का निचे समान नहीं हो सकता है।

② आवास से पृथक - आवास एक क्षेत्रीय / स्थानिक संकल्पना है जिसमें केवल जीव के निवास को महत्व प्रदत्त है जबकि निचे उस जीव के संपूर्ण कार्य व्यवहार, अंतर्क्रिया प्रतिरूप को दर्शाता है

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

③ किसी प्रजाति का ~~स्वा~~ स्वामित्व अनेक निचे की स्थिति से ~~स्वा~~ निर्धारित की जा सकती है (उसके चरित्र में महत्व निर्धारित)

④ एक प्रजाति दूसरी प्रजाति को एक विशेष निचे में प्रतिस्पर्धा में पदस्थलपुट करती है (Survival of the fittest)

Ex - एक शेर का निश्चय होगा कि वह अन्य शेरो से प्रतिस्पर्धा, बकरियों या तुलनात्मक कमजोर जीवों का भक्षण करता है

फलत: जीवित रहने के लिए की जाने वाली संपूर्ण क्रिया कर्म निचे बनाता है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

(b) विकासशील देशों में प्रादेशिक नियोजन प्रक्रिया का अभाव के कारणों की चर्चा कीजिये।
Discuss the reasons behind lack of regional planning in developing countries.

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

प्रादेशिक नियोजन प्रक्रिया वह रणनीति है जो एक प्रदेश विशेष के विकास को ध्यान मे रखकर निर्धारित की जाती है।

Ex — कमांड एरिया विकास प्रोग्राम
— जनजातीय क्षेत्र विकास योजना

प्रादेशिक नियोजन का विकासशील देशों मे अभाव है जिसके बहुआयामी कारण हैं —

① ऐतिहासिक — गुलामी का (शोषण) का इतिहास जिससे अभी तक अधिकतर देश उभर नहीं पाये हैं।
Ex - भारतीय उपमहाद्वीप

② राजनैतिक :- स्थायी राजनीति व्यवस्था का अभाव तथा राजनीति के संकट। Ex - सैन्य शासन, तानाशाही

③ सामाजिक पिछड़ापन — सिविल वार, नृजातीय संघर्ष

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें। (Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें। (Please don't write anything in this space)

(4) आर्थिक विषमता व आर्थिक संकट
– भ्रष्टाचार, नीति निर्माण असफल
पॉलिसी पैरालिसिस etc

(5) वित्त का अभाव, उच्च जनसंख्या वृद्धि, खाद्यान्न संकट
फलत: विकासशील देशों
की सामाजिक आर्थिक-राजनीतिक दशा
प्रतिकूल है।

हालांकि भारत, [illegible] व चीन
जैसे देशों ने इस दिशा मे प्रगति की
है व रोल मॉडल बनके उभरे है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

(c) जनसंख्या के अंकगणितीय घनत्व एवं इसके मौलिक दोषों की व्याख्या कीजिये।

Explain the arithmetic density of the population and its fundamental defects.

प्रति इकाई क्षेत्र पर रहने वाले लोगो की संख्या को जनसंख्या घनत्व कहा जाता है।

दोष :-

(1) यह एक देश या प्रदेश के समग्र स्तर की माप है।

(2) इसके आंतरिक विषमता को ख्याल किया जाना

Ex – चीन के पश्चिमी भाग में निज घनत्व

↳ भारत के अरुणाचल व दिल्ली के जनसंख्या घनत्व में भारी अंतर।

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

③ इससे किसी संघ के जनसंख्या संकेंद्रण का वास्तविक ज्ञान न होना

ex - शहरों के उच्च घनत्व लेकिन इसमें slums तथा उच्च विकासशील क्षेत्रों के घनत्व में भारी अंतर होता है।

④ फलत: विकास नियोजन समावेशी न हो पाना।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

(d) विकसित देशों में ग्रामीण और नगरीय लिंग-अनुपातों में भिन्नता की कारणों सहित चर्चा कीजिये।
Discuss the reasons for the difference in rural and urban sex-ratios of the developed countries.

लिंगानुपात किसी समाज मे महिला व पुरूषों की समानता की तुलना-विश्लेषण का माध्यम है

Ex - प्रति हजार पुरूषों पर महिलाओं की संख्या

विकसित देशों मे ग्रामीण व नगरीय लिंगानुपात मे भिन्नता है तथा इसका प्रतिरूप विकासशील देशों से पृथक है

प्रतिरूप - विकसित देशों के गांवो मे जहां पुरूषों की संख्या ज्यादा है वही नगरों मे प्रति 1000 पुरूषों पर 1000 से ज्यादा महिलाएं हैं

Ex - USA, UK, जापान, etc

कारण

(1) विकसित देशों के गांवो मे पुरूष सदस्य खेती / कृषि कार्य करने के लिए रूक जाता है

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

विकसित देशों में खेती का प्रतिरूप व्यापारिक-फसल कास लीयता लिये है।

② नगरों में महिलाओं के अनुकूल रोजगारों के अवसर अधिक होने के कारण महिला प्रधान गांव → नगर प्रवास होता है।

Ex – मनोरंजन उद्योग, प्रबंधन, कॉल सेंटर etc

फलत: विकसित देशों के अपनी सामाजिक-आर्थिक दशाओं के अनुरूप प्रतिरूप बना है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

(c) पोडज़ोल एवं लेटराइट मृदा के लक्षणों में समानता के तत्त्वों को स्पष्ट कीजिये।
Explain the characteristic similarity of podzoles and laterite soil.

मृदा = f (मूल चट्टान, वनस्पति, जलवायु, ... n

मृदा जैविक व अजैविक तत्वो के मिश्रण की ह्यूमसीकृत सतह है जिसमे पादपों के पोषण की क्षमता होती है।

पोडज़ोल व लेटराइट मृदा के लक्षणो के समानता

① दोनो के निर्माण मे निक्षालन की प्रक्रिया का विशिष्ट महत्व।

② दोनो मार्बट के वर्गीकरण के अनुसार मंडलीय मृदाएं है

③ मृदा परिच्छेदिका दोनो की लगभग समान रूप से विकसित होती है

④ दोनो की उत्पादकता (उर्वरता) कम होती है

⑤ दोनो के अम्लीयता का गुण

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

लेकिन मूलभूत समानताओं के स्तर दोनों के भौगोलिक प्राप्ति क्षेत्र, रँग, सँगठन सहित निर्माण प्रक्रम में भी अंतर पाया जाता है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

3. (a) औद्योगिक-व्यापारिक अर्थव्यवस्था तथा औद्योगिक-कृषीय अर्थव्यवस्था के लाक्षणिक विशेषताओं में अंतर पर प्रकाश डालिये। 15

Differentiate between the characteristics of industrial-trade and industrial-agricultural economy. 15

किसी अर्थव्यवस्था के प्रकृति का निर्धारण वहां होने वाली प्रमुख प्रधानता से होता है, जिसका अर्थव्यवस्था मे क्या योगदान होता है।

# औद्योगिक-व्यापारिक अर्थव्यवस्था	औद्योगिक-कृषीय अर्थव्यवस्था
① औद्योगिक तथा व्यापार पर आधारित	① उद्योग व कृषि के संयोजन पर आधारित
② Export-based growth model	② Consumption based growth model
③ प्राय: छोटे देश जहां आंतरिक मांग कम होती है फलत: व्यापार पर निर्भर। Ex – जापान, कोरिया, सिंगापुर	③ बड़ा क्षेत्र व बड़ी आबादी वाले देश जहां उच्च जनसंख्या घनत्व Ex – भारत, चीन, इण्डोनेशिया

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

④ मुख्यत: विकसित देश	④ प्राय: विकासशील देश
⑤ HDI में उच्च मान, लिंगानुपात नकारात्मक।	⑤ मध्यम HDI या कम मान, लिंगानुपात में सतत प्रगति
⑥ व्यापार संतुलन पक्ष में	⑥ व्यापार संतुलन विपक्ष में
⑦ उच्च प्रति व्यक्ति आय, उच्च जीवन स्तर	⑦ तुलनात्मक कमतर प्रति व्यक्ति आय
⑧ रैपिड ग्रेयिंग संकट व जनसंख्या वृद्धि की नीति	⑧ जनसंख्या नियंत्रण की नीतियां व जनसांख्यिकी लाभांश की दशा
⑨ The NORTH का भाग	⑨ The SOUTH का भाग

फलत: कहा जा सकता है कि दोनों की जा०-आ०-रा० दशाओं में अंतर ही तदनुरूप विकास नीतियों में भी अंतर है

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

(b) यद्यपि प्रजनन क्षमता एक जैविक तत्त्व है फिर भी प्रजननता के निर्धारण में सामाजिक-सांस्कृतिक कारकों का महत्त्वपूर्ण योगदान होता है। चर्चा करें। 20

Although fertility is a biological trait, the socio-cultural factors play an important role in determining fertility. Discuss. 20

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

प्रजनन क्षमता से तात्पर्य उत्पादकता से है। इसे कुल प्रजनन दर (TFR) के रूप में मापा जाता है। इसका किसी देश की जनसंख्या स्वरूप, व नीतियों के स्वरूप प्रदान करने में विशिष्ट प्रभाव रहता है।

प्रजनन क्षमता यद्यपि एक जैविक तत्व है लेकिन प्रजननता को सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक, भौगोलिक आदि कारक प्रभावित करते हैं।

सामाजिक-सांस्कृतिक कारकों का प्रभाव

TFR किसी समाज में प्रति महिला द्वारा अपने प्रजनन काल में दिये जाने वाले जीवित जन्मों की संख्या है।

वैश्विक स्तर पर TFR जहां नाइजीरिया में 8.0 से अधिक है वहीं यूरोपीय

Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

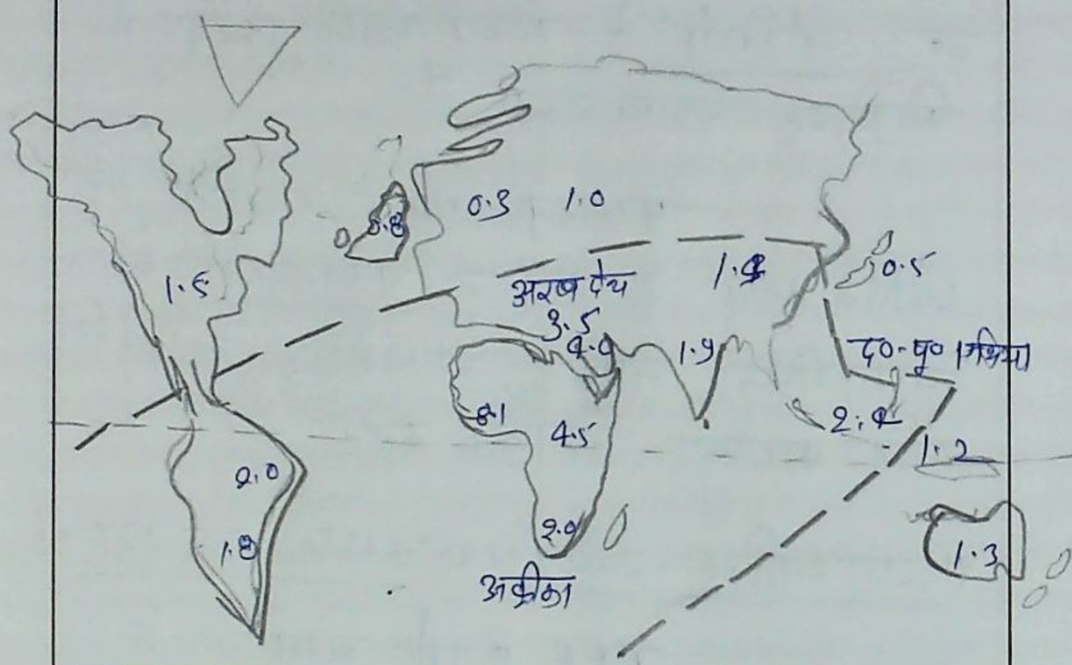
कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

देशों मे 0 है। जनसंख्या नियंत्रण के लिए इसका अनुकूलतम मान 2.1 होना चाहिए।

इस TFR विविधता मे सामाजिक - सांस्कृतिक घटक मुख्य निर्धारक है।

2.1



स्पष्ट रूप से दिखाई देता है कि अफ्रीका महाद्वीप जहाँ अभी समाज पिछड़ापन, गरीबी, वंचितता, जागरूकता अभाव, मनोरंजन के साधनो

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

का अभाव, बाल-विवाह, पुरी प्रजनन आयु वर्ग का दोहन के कारण उच्च प्रजनन दर पायी जाती है तथा यह महाद्वीप जनसंख्या विस्फोट की ओर गतिमान है।

मुस्लिम देशों में उच्च TFR का कारण यहाँ आर्थिक विकास व मानव विकास का पूरक न होना है। महिलाओं को सोचने-समझने की आजादी न होना, बच्चे पैदा करने की मशीन बनाने की सोच व बच्चों को अल्लाह की देन मानने की प्रवृति। Ex - अरब देश, इण्डोनेशिया, मलेशिया etc

#. भारत व चीन ने सामाजिक-सांस्कृतिक प्रगति के क्रम में जनसंख्या नियोजन को बहुत हद तक सफल बनाया है।

वहीं विकसित, पश्चिमी विश्व के देशों में महिला समानता की स्थिति, देरी से विवाह, प्रगतिशील समाज, स्वार्थवाद, उपभोक्तावाद के दशा में बच्चे पैदा करने की दर कम तर है Ex. UK, USA, जर्मनी, इटली जापान, हंगरी etc

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

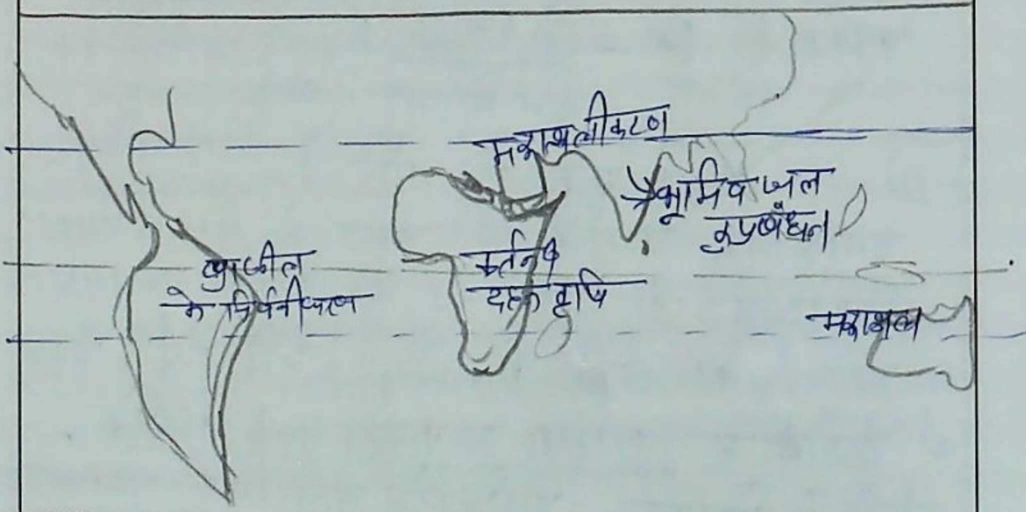
(c) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मृदा अपरदन समस्या की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिये। 15

Discuss in detail the problem of soil erosion in the tropical areas. 15

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

मृदा अपरदन से तात्पर्य मृदा की ऊपरी परत के कटाव से है, जो कि उर्वर परत होती है। अर्थात मृदा अपरदन का तात्पर्य मूलतः मृदा की उर्वरता में ह्रास से है।

उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मृदा अपरदन एक प्रमुख चुनौती बनके उभरी है। जिसके व्यापक नकारात्मक परिणाम सामने आये है



मृदा अपरदन के कारण

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

प्राकृतिक कारण :-

① वायुजनित
↓
वायु द्वारा अपने प्रवाह दिशा में मृदा कणों को उखाड़ ले जाना

② जलजनित
↓
जल द्वारा रिले, अवनालिका, शीट अपरदन क्रिया

लेकिन यह समस्या प्राकृतिक अपरदन का परिणाम नहीं है बल्कि मानवजनित है जिसने प्राकृतिक क्रिया की तीव्रता को भी बढ़ा दिया है।

मानव जनित कारक

① तीव्र जनसंख्या वृद्धि दर व बढ़ती मांग - इसके क्रम में वनभूमि को हटाकर कृषि कार्यों व नगर स्थापना कार्य पर बल

② कृषि में अवैज्ञानिकता व परंपरागत दोष

ढाल के दिशा में खेतीकरना ←
→ कर्तन-दहन / स्थानांतरी कृषि
→ बाढ़ सिंचाई के कारण जलप्लावन,
→ असंतुलित उर्वरक प्रयोग व कीटनाशक प्रयोग से मृदा विषाक्तता

③ जल व मृदा कुप्रबंधन — जल संरक्षण पर ध्यान न देना तथा जल की कमी व सूखे की दशा। मृदा सतह के ढीले हो जाने पर अपरदन की सुभेद्यता बढ़ता

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright - Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

(4) मानवजनित ग्लोबल वॉर्मिंग व जलवायु परिवर्तन के कारण
↳ बाढ़ व सूखा आने की आवृत्ति बढ़ना
↳ मृदा की उत्पादकता में कमी

(5) जागरूकता का अभाव, सामाजिक पिछड़ापन राजनीतिक अस्थिरता व प्रौद्योगिकी की कमी जैसे प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से प्रभावित करता है।

परिणाम

① पर्यावरणीय – मृदा अपरदन के संकट से पुनः अपरदन के साथ जैव विविधता ह्रास, मृदा प्रदूषण, जल प्रदूषण।

② सामाजिक संकट – कृषि संकट से खाद्य संकट जैसे भुखमरी की दशा, ~~पलायन~~- पलायन व आपसी संघर्ष पैदा होना

③ आर्थिक स्तर पर पिछड़ापन, गरीबी

④ मृदा अपरदन परोक्षतः लोगों के स्वास्थ्य व उनकी आर्थिक उत्पादकता को कम करता है। ~~eae~~

फलतः समय की जरूरत है कि शिक्षा, जागरूकता, समावेशी प्रयासों के माध्यम से इसमें स्थिरता लाएँ

दृष्टि The Vision
641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

4. (a) "नगरीकरण और औद्योगीकरण का सर्वाधिक नकारात्मक पक्ष पर्यावरणीय अवनयन है।" कथन के आलोक में पर्यावरण प्रबंधन हेतु भविष्यगामी उपायों पर चर्चा करें। 15

"The most negative aspect of urbanization and industrialization is Environmental degradation." Discuss the measures taken in future for environmental management in context of statement. 15

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

नगरीकरण - औद्योगीकरण की प्रक्रिया ने यद्यपि विकास को अच्छे स्तर पर पहुँचाया है लेकिन इसका नकारात्मक प्रभाव भी चिंता जनक है।

नगरीकरण व औद्योगीकरण

↓

- गंदी बस्तियों का उद्भव
- औद्योगिक संयंत्रों के दूषित जल से जल प्रदूषण
- औद्योगिक व सीवेज अपशिष्ट से मृदा प्रदूषण
- वाहन व फ्रीज, ए.सी से वायु तथा ध्वनि प्रदूषण
- शहरी हीट द्वीप

पर्यावरणीय अवनयन → Wetland loss

Heat island, Dust Dome, Acid Rain

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

पर्यावरणीय प्रबंधन से तात्पर्य है धारणीय पर्यावरणीय विकास के लिए प्रबंधन/नियोजन से है। पर्यावरण प्रबंधन के अंतर पर्यावरणीय चेतना, शिक्षा, नियोजन आदि सब आते हैं।

भविष्यगामी उपाय

① पर्यावरण को पूर्ण रूप में शामिल किया जाये। सामाजिक, आर्थिक सभी स्तरों पर

② पर्यावरण प्रबंधन को विकास नियोजन से जोड़ा जाये।

③ नगरीकरण व औद्योगीकरण की वृद्धि के साथ इसके envir. footprint / पर्यावरण-लागत को शामिल करे

Copyright - Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

(4) पर्यावरण प्रबंधन के प्रति जागरूकता के लिए इसे दैनिक जीवन से जोड़ें।

(5) धारणीय नगरीकरण के क्षेत्र में R&D को बढ़ावा

(6) पर्यावरण असंतुलन व प्रदूषण को पूर्णतः समाप्त किया जाए।

अतः सामाजिक, राजनीतिक सहित व्यक्तिगत स्तर पर परिवर्तन लाकर पर्यावरण प्रबंधन को सफल बनाया जा सकता है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

(b) प्रादेशिक विकास के आयामों की विवेचना कीजिये। साथ ही, प्रादेशिक आयोजना की वर्तमान प्रवृत्ति को भी स्पष्ट कीजिये। 15

Discuss the dimensions of regional development. Also explain the current trend of regional planning. 15

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

प्रादेशिक विकास एक प्रदेश के विकास की रणनीति, उपाय है।

प्रादेशिक विकास के आयाम → etc

- सामाजिक
  - समानता
  - समावेशी विकास
  - गरीबी उन्मूलन
- आर्थिक
  - तीव्र वृद्धि
  - वृद्धि स्थायित्व
- पर्यावरणीय
  - धारणीयता
  - पर्यावरण संरक्षण
  - पर्यावरण प्रबंधन

प्रादेशिक आयोजना की वर्तमान प्रवृत्तियाँ

① प्रदेश के समग्र विकास को बल देना अर्थात प्रदेश में growth pole / Center को

Copyright – Drishti The Vision Foundation

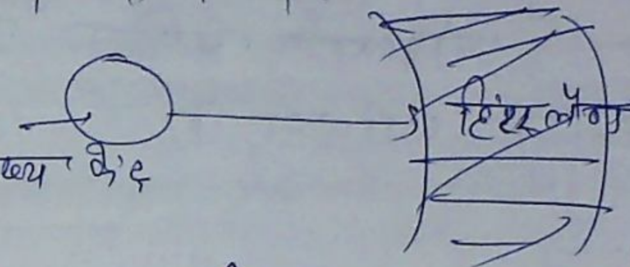
दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

विकसित बनाया जा सकता है

② प्रदेश का नगरीकृत विकास



③ ट्रिपल जरूरत की आवश्यकता के बाद से छोटे पैमाने पर growth Center बनाने पर बल।

Ex – Smart City

④ प्रदेश के सभी संसाधनों व सभी चुनौतियों का सम्यक साथ विश्लेषण कर विकास नियोजन

⑤ down-to-up एप्रोच

⑥ समग्र व अंतर का समावेशी विकास की रणनीति।

⑦ पर्यावरणीय लागत समावेश व धारणीय विकास लक्ष्य

Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

अतः प्रादेशिक विकास को अब विदेश नीति, SDG आदि से जोड़कर आदि अनुकूल बनाया जा रहा है।

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

(c) माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत की कई आधारों पर आलोचना के बावजूद आज भी इसका महत्त्व है। कथन की व्याख्या कीजिये। 20

The population theory of Malthus, despite its criticisms on many grounds, still has relevance. Discuss. 20

माल्थस ने यूरोपीय जनसंख्या के विश्लेषण के आधार पर जनसंख्या वृद्धि व खाद्यान्न वृद्धि के आनुपातिक विश्लेषण के आधार पर एक पूर्व घोषणावादी मॉडल दिया।

सिद्धांत
- संकट अवश्यंभावी
- जनसंख्या में गुणोत्तर वृद्धि व खाद्यान्न में अंकगणितीय वृद्धि
- नियंत्रण के लिए नकारात्मक निरोध की संकल्पना।
- etc

आलोचना

1. आदर्शवादी, निराशावादी मॉडल ~~जिसने~~ मानव बुद्धिमता को महत्व नहीं दिया
2. जनसंख्या : संसाधन के अतार्किक गणितीय विश्लेषण

दृष्टि The Vision
641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

③ यूरोपीय देशो पर आधारित है विकासशील देशो पर लागू नहीं

④ संतान पैदा करना एक सामाजिक-सांस्कृतिक मूल्य भी है न कि मात्र कार्यक्षमता का परिणाम

⑤ यदि यह मॉडल सही होता तो संकट आ जाता तथा चीन जैसे देशो द्वारा जनसंख्या नियंत्रण कर लेना इसकी विफलता है।

आज की महत्त्व

इसका महत्त्व वर्तमान संदर्भ मे है कि

① जनसंख्या मे अनियंत्रित वृद्धि खाद्यान्न संकट पैदा करेगा

② यह एक चेतावनी के रूप मे महत्त्व

③ इसके चलते यूरोपीय देशो मे जनसंख्या नियंत्रण

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

(१) इसके सिद्धांत के कारण
प्यार की हद तक नहीं
कि - world war, महामारी,
आंतकवाद

फलतः : समय व बदलाव

इसी में है कि जनसंख्या को
नियंत्रित किया जाये व उत्पादन
क्षमता (संसाधन) को सुधारा
जाये जैसा नवमाल्थसवाद में
आया।

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

खण्ड - ख / SECTION - B

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिये: $10 \times 5 = 50$

Answer the following in about 150 words each:

(a) टैगा वन का वैश्विक वितरण, विशेषताएँ एवं उनके आर्थिक महत्त्व की विवेचना कीजिये।

Discuss the global distribution, characteristics and economic importance of Taiga forests.

टैगा वन 60° अक्षांश से लेकर टुण्ड्रा की सीमा प्रारंभ होने तक पाये जाने वाले वन क्षेत्र है। अधिकतर हिस्सा उत्तरी गोलार्द्ध मे ही पाया जाता है क्योंकि दक्षिणी गोलार्द्ध मे स्थलखण्ड का अभाव रहता है।

Eg - अलास्का, स्कैन्डिनेवियाई देश etc

~~features~~ & आर्थिक महत्व →

① मुलायम लकड़ी इमारती लकड़ी
② फर्नीचर, सजावट कार्य मे प्रयोग
③ इन वन क्षेत्रो मे कोणधारी वृक्ष पाये जाते है।
④ परिवहन

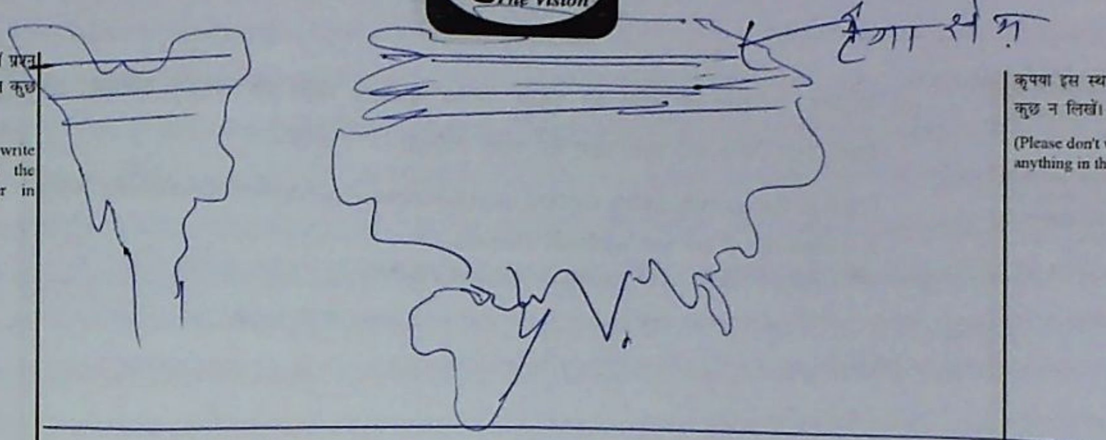
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)



Copyright – Drishti The Vision Foundation

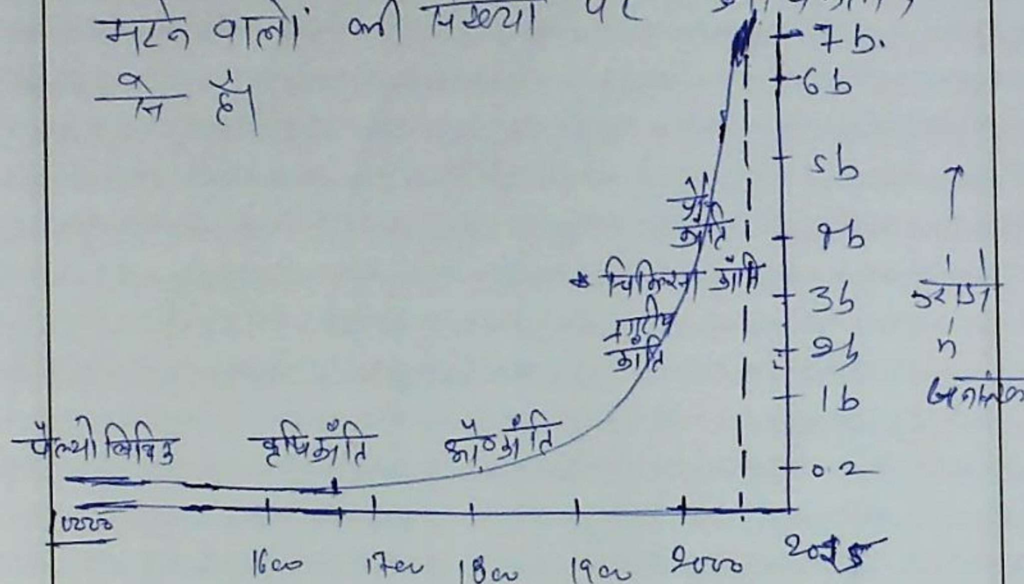
कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

(c) विश्व में जनसंख्या वृद्धि के कालक्रम का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिये।

Give an account of the chronology of population growth of the world.

जनसंख्या वृद्धि से तात्पर्य, किसी समय विशेष व क्षेत्र विशेष में जन्म लेने वालों की संख्या का मरने वालों की संख्या पर अधिकता से है।



जनसंख्या वृद्धि का प्रतिरूप के कालिक विश्लेषण

समय के साथ जनसंख्या वृद्धि की दर में परिवर्तन आया है तथा चिकित्सा क्रांति के बाद मृत्यु दर में कमी के साथ जनसंख्या विस्फोट हुआ

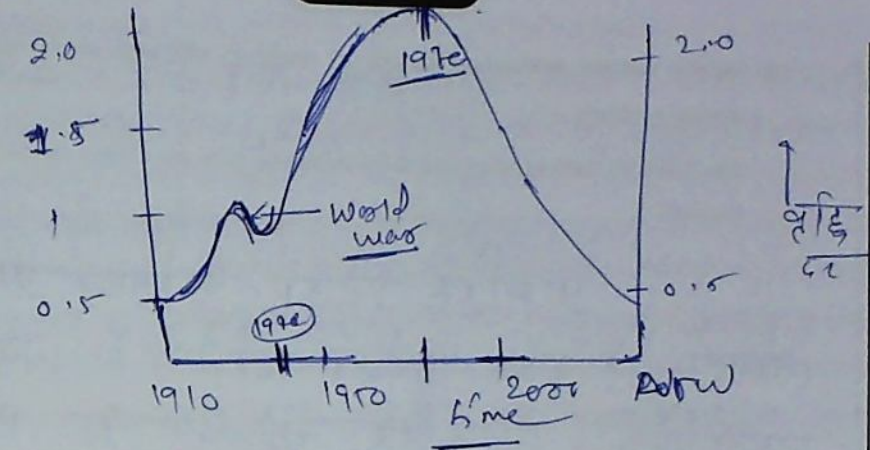
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

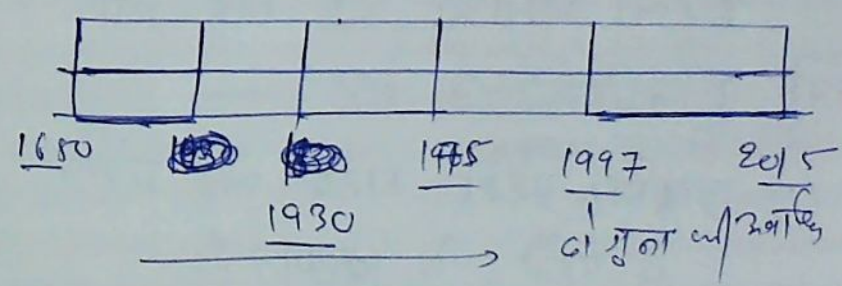


इसे व्याल क्रम के कुछ चरणों में रखा जा सकता है।

① धीमी वृद्धि ② वृद्धि दर बढ़ना ③ विस्फोटक काल

④ स्थिरता की ओर

जनसंख्या वृद्धि का विश्लेषण दो गुने होने की अवधि के आधार पर →



641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

(d) प्राकृतिक प्रदेश तथा सामाजिक-आर्थिक प्रदेश की सीमाओं का सदैव परस्पर तालमेल बना रहता है। स्पष्टीकरण कीजिये।

The limits of natural state and socio-economic state are always interdependent. Explain.

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें। (Please don't write anything in this space)

प्राकृतिक प्रदेश विशिष्ट प्राकृतिक लक्षणों से युक्त प्रदेश होते हैं जबकि सामाजिक-सांस्कृतिक प्रदेशों के विशिष्ट सामाजिक-सांस्कृतिक अभिलक्षण मिलते हैं।

Ex - पर्वत प्रदेश, रेगिस्तान प्रदेश, नदी प्रदेश

- धार्मिक प्रदेश, भाषायी प्रदेश etc

इनकी सीमाओं का मेल बना रहता है क्योंकि

(i) प्राकृतिक प्रदेश मानव की उत्पति से पहले से विद्यमान है।

(ii) निश्चयवाद के अनुसार प्राकृतिक दशाएं ही सांस्कृतिक गुणों को रूपाकार प्रदान करती है।

दृष्टि The Vision
641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

Ex – पश्चिमी एशियाई मरुप्रदेशों में मुस्लिम धर्म के अरबी लोगों के प्रदेश। (एकेश्वरवाद)

लेकिन यह सदैव सही हो आवश्यक नहीं है क्योंकि मानव ने अपनी बुद्धि बल पर बलपूर्वक इसमें संशोधन किया है तथा एक ही प्रदेश में कई तरह सामाजिक - सांस्कृतिक गुणों को देखा जा सकता है।

Ex — भारत → बहुआयामी विविधता
→
— कई देशों के सीमावर्ती क्षेत्रों में शरणार्थी etc

दृष्टि The Vision
641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

(e) मरुस्थलीकरण के स्थलीय स्वरूप की विवेचना कीजिये। इसके समाधान के लिये अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर क्या प्रयास किये गए हैं? स्पष्ट कीजिये।

Explain the terrestrial nature of desertification. What efforts have been taken at international level to resolve this? Explain.

मरुस्थलीकरण से तात्पर्य किसी शुष्क या अर्द्धशुष्क भूमि के मरुभूमि बनने या मरुभूमि के क्षेत्रीय विस्तारण से है।

मरुस्थलीकरण का स्वरूप

(1) प्राकृतिक कारणों द्वारा जनित -
जल व वायु द्वारा अपरदन व रेत का विस्तार। Ex - लोयस मैदान
- उत्खात भूमिकरण

(2) मानव जनित कारक -
(i) जल अपरदन
(ii) जल का कुप्रबंधन
(iii) अवैज्ञानिक कृषि पद्धतियाँ
(iv) अति सिंचाई etc
(v) लवणीकरण
व्यापक पैमाने पर मरुभूमिकरण भूमि को अनुत्पादक बनाते हैं

दृष्टि The Vision
641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright - Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

समाधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रयास। →

(1) UNCCD (यूनाइटेड नेशन्स कॉम्बेट टू डेजर्टीफिकेशन) द्वारा विश्व स्तर पर इसके निवारण के लिए प्रयास
- → डाउन टू अप एप्रोच पर आधारित
- → स्थानीय समुदाय की भागीदारी
- → प्रौद्योगिकी व वित्तीय सहायता

(2) इस संदर्भ में चीन में सुधार किया गया कुबुकी मरुस्थल मॉडल प्रासंगिक है।

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
दृष्टि The Vision
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

6. (a) इंजीनियरी उद्योग में स्थानीयकरण के कारकों की विवेचना कीजिये तथा संयुक्त राज्य अमेरिका में मोटर वाहन उद्योग के विकास के कारणों को स्पष्ट करें। 15

Discuss the localization factors of the engineering industry and highlight the reasons for the development of automotive industry in the United States. 15

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें। (Please don't write anything in this space)

इंजीनियरिंग एक आधारित उद्योग है।

स्थानीयकरण के कारक —

1. कुशल दक्ष मानव संसाधन
2. अत्याधुनिक उपकरण व ज्ञान
3. उच्च पूंजी व
4. बाजार की निकटता
5. कच्चा माल (Import based)

⇓

USA के मोटर वाहन उद्योग डेट्राइट के लेक्स सुपीरियर पूर्वी तटीय बन्दरगाह में है।

विकास के कारण

1. अमेरिका Brain gain का केंद्र
2. उच्च पूंजी लगाने वाले उद्योगपति

दृष्टि The Vision
641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि The Vision

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें। (Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें। (Please don't write anything in this space)

(3) विश्वस्तरीय क्षमता कौशल उपलब्धता

(4) पूरे विश्व के उत्पाद के विपणन का बेहतर केंद्र

फलतः वृहद स्थान उद्योगों को आकर्षित करते हैं इसी कारण USA के यह उद्योग विकास प्राप्त हैं।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।

(Please do not write anything except the question number in this space)

(b) कृषि विकास ने बढ़ती खाद्यान्नों की मांग की पूर्ति तो कर दी किंतु घातक पर्यावरणीय समस्याओं को भी जन्म दिया। स्पष्टीकरण कीजिये। 20

Agricultural development has fulfilled the increasing demand for foodgrains but engendered environmental problems. Explain. 20

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।

(Please don't write anything in this space)

कृषि विकास से तात्पर्य कृषि के क्षेत्र मे लाये गये उन क्रांतिकारी परिवर्तनो से है जिसने कृषि उत्पादन को इतना बढ़ा दिया कि खाद्यान्न की मांग को पूरा कर लिया गया। दूसरों शब्दों मे इसे हरित क्रांति भी कहते है।

इस कृषि विकास की क्रांति मे उच्च उत्पादक बीज, उर्वरक, सिंचाई, मशीनो का प्रयोग कर उत्पादन को आशातीत बढ़ा दिया।

Ex - भारत मे हरित क्रांति ने भारत को गेहूं व चावल मे आत्मपूर्णता की स्थिति मे ला दिया।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

लेकिन हरित क्रांति का दूसरा पहलू यह है कि इस क्रांति ने <u>घातक पर्यावरणीय संकटों</u> को पैदा किया है जिसने इस क्रांति के महत्त्व को ही कमजोर बनाया है।

नकारात्मक पर्यावरणीय प्रभाव

- जल पर
- मृदा पर
- जैव-विविधता पर
- पर्यावरण संतुलन पर
- etc

<u>मृदा व जल पर प्रभाव</u> :- इस क्रांति ने

(i) एक ही प्रकार की फसल को लाभदायक बनाया जिससे <u>मृदा की उर्वरता में ह्रास</u>

(ii) अति सिंचाई के कारण <u>जलभराव</u>, लवणीकरण।

Ex – भारत में पंजाब, हरियाणा, इंदिरा गांधी नहर क्षेत्र

(iii) असंतुलित N:P:K उर्वरक प्रयोग व कीटनाशक प्रयोग से मृदा <u>विषाक्तता</u>

(iv) कृषि विस्तार से बढ़ा वनोन्मूलन

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

जलमण्डल पर (i) भौम जल की कमी आना
(ii) जल में कृषि अपशिष्ट, रासायनिक कीटनाशक मिलने से नदी, नालों का जहर बनना।
(iii) झीलों जैसे जल स्रोतों का सुपोषण होना

जैव विविधता- (i) फसलों की विविधता कम होना
(ii) इसमें प्रयुक्त बीज व कीटनाशकों के साथ पनपे कीटों व इनसे जनित बीमारियों का पादपों में प्रसार
(iii) संपूर्ण पारितंत्र का ह्रास होना।

फलत: इस क्रांति से दशा पर धनी की पूरा पर्यावरण प्रदूषित हो गया है।

Case Study - पंजाब में अब फसल दक्षता में पतन होना।

ध्यातव्य है कि इसका परोक्ष प्रभाव मानव के स्वास्थ्य सहित, समाज व अर्थव्यवस्था पर पड़ा है।

फलत: अब आवश्यक है कि इस कृषि विकास को धारणीय बनाया जाये तथा क्रांति को सर्वसमावेशी सदाबहार बनाया जाये।

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

(c) विकास के स्तर पर प्रादेशिक एवं स्थानिक भिन्नता की चर्चा करते हुए इसके कारणों को स्पष्ट कीजिये। 15

Discuss the reasons behind regional and spatial variation of development. 15

विकास तथा विकास की दर किसी समाज/देश की प्रगतिशीलता की माप है।
लेकिन यह सत्य है कि विकास के इस प्रतिरूप में प्रादेशिक सहित स्थानिक स्तर पर भिन्नता पायी जाती है।

Eg → विकासशील देश व विकसित देशों में अंतर
→ भारत व अमेरिका के विकास में अंतर
↳ स्थानिक स्तर पर शहरी क्षेत्र व ग्रामीण क्षेत्रों के अंतर
↳ अगड़े राज्यों व पिछड़े राज्यों के अंतर

कारण। # विकास में अंतर के बहुआयामी कारण →

① ऐतिहासिक – जो देश कभी गुलाम रहे वे शासक रहे देशों से विकास में पिछड़ापन लिये हैं।

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें।
(Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें।
(Please don't write anything in this space)

Ex - UP बनाम म्यांमार की दशा।
↳ कोलकाता ब्रिटिश काल मे अर्थव्यवस्था का केंद्र था फलत: राज्य विकास हुआ।

(2) भौगोलिक कारक - किसी प्रदेश या स्थान की भू-भौतिक दशा, जलवायु वनस्पति आदि अंतर लाते है।

Ex → पर्वतीय क्षेत्र की बजाए मैदानो मे परिवहन, आवास व्यवस्था आसान फलत: विकास अधिक
↳ कठोर जलवायु क्षेत्र पिछड़ेपन का शिकार बनते हैं

Ex - पश्चिमी राजस्थान बनाम पूर्वी राजस्थान
- उत्तरी-पूर्वी भारत बनाम महाराष्ट्र-गुजरात क्षेत्र

(3) आर्थिक कारक :- किसी प्रदेश मे उत्पादन के कारकों की उपलब्धता अंतर पैदा करती है
Ex - पूंजी, श्रम, भूमि, कच्चा माल

(4)

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

कृपया इस स्थान में प्रश्न संख्या के अतिरिक्त कुछ न लिखें। (Please do not write anything except the question number in this space)

कृपया इस स्थान में कुछ न लिखें। (Please don't write anything in this space)

(4) समाज का स्वरूप — समाज की प्रगतिशीलता उच्च विकास को निर्धारित करती है जबकि पिछड़ा समाज सांप्रदायिकता, तनाव में ही उलझा रहता है। Ex - पाकिस्तान बनाम भारत

(5) राजनीतिक कारक — राजनीति की परिपक्वता तथा नीति निर्माण व कार्यान्वयन का स्तर। ये कारक भी अंतर लाते हैं।

Ex - भारत 1990 तक अपनी अर्थव्यवस्था को बाहरी विश्व के लिए बंद रखा तथा 1990 के बाद वैश्वीकरण को अपनाया। (हिंदू रेट ऑफ ग्रोथ vs इंडिया ग्रोथ)

→ विकसित देशों के पॉलिसी कार्यान्वयन बेहतर vs विकासशील देशों के पॉलिसी पैरालिसिस

(6) विकास के अंतर — उच्च विकसित बनने की एक अवस्था मात्र है।

Ex - ग्रोथ पोल मॉडल etc

641, प्रथम तल, मुखर्जी नगर, दिल्ली-9
दूरभाष : 011-47532596, 8750187501 (+91) 8130392354, 8130392356
ई-मेल: helpline@groupdrishti.com, वेबसाइट: www.drishtiIAS.com
फेसबुक: facebook.com/drishtithevisionfoundation, ट्विटर: twitter.com/drishtiias
Copyright – Drishti The Vision Foundation

A3

भूगोल (वैकल्पिक विषय)

(मॉड्यूल- III)

(जैव भूगोल, प्रादेशिक आयोजना, आर्थिक भूगोल,
पर्यावरण भूगोल और जनसंख्या एवं बस्ती भूगोल)

निर्धारित समय: तीन घंटे *Time Allowed: Three Hours*	अधिकतम अंक : 250 *Maximum Marks : 250*

प्रश्न-पत्र के लिये विशिष्ट अनुदेश

कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित प्रत्येक अनुदेश को ध्यानपूर्वक पढ़ें:

इसमें **आठ** प्रश्न हैं जो दो खण्डों में विभाजित हैं तथा **हिन्दी एवं अंग्रेज़ी** भाषा में मुद्रित हैं।

परीक्षार्थी को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

प्रश्न संख्या 1 और 5 **अनिवार्य** हैं तथा बाकी में से **प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम एक प्रश्न** चुनकर किन्हीं **तीन प्रश्नों** के उत्तर दीजिये।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के अंक उसके सामने दिये गए हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहियें जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिये। उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर **कोई अंक नहीं** मिलेंगे।

प्रश्नों में शब्द सीमा, जहाँ विनिर्दिष्ट है, का अनुसरण किया जाना चाहिये।

जहाँ आवश्यक हो, अपने उत्तर को उपयुक्त चित्रों/मानचित्रों तथा आरेखों द्वारा दर्शाएँ। इन्हें प्रश्न का उत्तर देने के लिये दिये गए स्थान में ही बनाना है।

प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। यदि काटा नहीं हो, तो प्रश्न के उत्तर की गणना की जाएगी चाहे वह उत्तर अंशतः दिया गया हो। प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़ा हुआ पृष्ठ या उसके अंश को स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिये।

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

Please read each of the following instruction carefully before attempting questions:

*There are **EIGHT** questions divided in **TWO SECTIONS** and printed both in **HINDI & ENGLISH**.*

*Candidate has to attempt **FIVE** questions in all.*

*Questions no. 1 and 5 are compulsory and out of the remaining, any **THREE** are to be attempted choosing at least **ONE** from each section.*

The number of marks carried by a question/part is indicated against it.

Answers must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (Q.C.A.) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

Illustrate your answers with suitable sketches/maps and diagrams, wherever considered necessary. These shall be drawn in the space provided for answering the question itself.

Attempts of questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

Copyright – Drishti The Vision Foundation