www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

UGC NET Paper 3 December 17, 2006 Shift 1 Geography Question Paper

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

2. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

Roll No. ☐☐☐☐☐☐☐☐
(In figures as per admission card)

Roll No. ____________________
(In words)

Test Booklet No.

D—8006

PAPER—III

GEOGRAPHY

Time : 2½ hours] **[Maximum Marks : 200**

Number of Pages in this Booklet : **32** Number of Questions in this Booklet : **26**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. Answers to short answer/essay type questions are to be given in the space provided below each question or after the questions in the Test Booklet itself.

   No Additional Sheets are to be used.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Test Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
4. Read instructions given inside carefully.
5. One page is attached for Rough Work at the end of the booklet before the Evaluation Sheet.
6. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
7. You have to return the Test booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
8. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
9. **Use of any calculator or log table etc. is prohibited.**
10. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. लघु प्रश्न तथा निबंध प्रकार के प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक प्रश्न के नीचे या प्रश्नों के बाद में दिये हुये रिक्त स्थान पर ही लिखिये।

   इसके लिए कोई अतिरिक्त कागज का उपयोग नहीं करना है।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ / प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले ले। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
4. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
5. उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए मूल्यांकन शीट से पहले एक पृष्ठ दिया हुआ है।
6. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
7. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और इसे परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
8. **केवल नीले / काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
9. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
10. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

GEOGRAPHY

भूगोल

PAPER—III

प्रश्न-पत्र—III

NOTE: This paper is of two hundred (200) marks containing four (4) sections. Candidates are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र दो सौ (200) अंकों का है एवं इसमें चार (4) खंड है। अज्यर्थियों को इन में समाहित प्रश्नों का उज़र अलग दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार देना है।

www.prepp.in

prepp
Your Personal Exams Guide

SECTION - I

खण्ड—I

Note : This section contains five (5) questions based on the following paragraph. Each question should be answered in about thirty (30) words and each carries five (5) marks.

(5x5=25 marks)

नोट : इस खंड में निज़्नलिखित अनुच्छेद पर आधारित पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उज़्र लगभग तीस (30) शज़्दों में अपेक्षित है। प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंकों का है।

(5x5=25 अंक)

It is observed that the rates of urbanization have slowed down in the Western, industrialized world. Indeed, in some Western countries an equilibrium position of low overall population growth and very little continuing urban growth has been reached. Some major cities, like London, show little overall change in population and even absolute declines in the central areas.

Can we then talk about some limits to the eventual size of cities ? We know that a major factor in urban growth is the centripetal force of agglomeration economics. But these advantages do not accrue indefinitely as size increases. Lower production costs may be outweighed by increased transport costs as urban areas grow to such a size that raw materials must be imported and finished goods exported over greater distances. Cities may become increasingly congested, internal transport costs rise and public health dangers from infectious diseases or antisocial behaviour increase. These factors contribute to the centrifugal forces that tend to halt concentration and to scatter population. As the cost of overcoming spatial separation has fallen, so the relative strength of centripetal forces has grown. Water pipelines, supertankers and refrigerated ships are symbols of a continuing transport revolution which enables centralized population agglomerations to draw on widely distributed resources ; equally important are the sewage lines and disposal services which allow a city to dispose of its massive daily burden of wastes. It is difficult to measures the exact balance of costs of cities, but the probable form of the cost curves as the size of the cities increases suggests that there is a threshold over which further increases in size are uneconomic and growth will slow down. At any one time, one particular bottleneck may be critical. For the eighteenth-century European city, the water supply and infectious diseases were significant barriers to growth ; for today's cities, crime and finance may be higher on the agenda.

Read the above passage carefully and answer the following questions :

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

ऐसा कहा जाता है कि पश्चिमी औद्योगीकृत विश्व में शहरीकरण की गती धीमी हो गई है। वास्तव में कुछ पश्चिमी देशो में कुल जनसंज़्यात्मक वृद्धि में कमी तथा अति न्यून शहरी जनसंज़्यात्म वृद्धि के बीच साज़्यावस्था की स्थिती पहुँच चुकी है। लंदन जैसे बड़े शहरों में कुल जनसंज़्या में बहुत कम परिवर्तन नजर आता है और यहाँ तक कि केंद्रीय स्थानों में इसमें नितांत गिरावट आई है।

तो ज़्या हम शहरों के परिणामजन्य आकार की सीमाओं के बारे में बात कर सकते है। हमें यह विदित है कि पुंजित अर्थव्यवस्था की केंद्राभिमुखी बल शहरी वृद्धि के लिए प्रमुख कारक है। परन्तु आकार में वृद्धि के साथ ये फायदे अपरिमित समय के लिए हासिल नही होते रहते है। परिवहन की बढ़ती लागत उत्पादन पर कम लागत से अधिक भारी पड़ने लगती है ज़्योंकि शहरी क्षेत्र का आकार इतना बढ़ जाता है कि, दूर दराज के स्थानों से कच्चा माल आयात करना तथा तैयार माल निर्यात करना अनिवार्य हो जाता है। शहरों में भीड़-भाड़ लगातार बढ़ सकती है, आंतरिक परिवहन की लागत में बढ़ोतरी होने लगती है, तथा संक्रामक रोगों के कारण जन-स्वास्थ्य के प्रति खतरा पैदा हो सकता है अथवा असामाजिक व्यवहार में वृद्धि होने लगती है। ये कारक केन्द्रप्रसारी बलो में योगदान करते है जिससे जनसंज़्या की सघनता में ठहराव तथा जनसंज़्या में बिखराव आता है। चूँकि स्थानिक विभाजन पर विजय पाने में आनेवाली लागत में कमी आई है, इसलिए केंद्राभिमुखी बलों की सापेक्षिक ताकत में वृद्धि हुई है। जल आपूर्ति की पाइपलाइनें, सुपरटैंकर तथा प्रशीतित पोत परिवहन में अनवरत क्रांती के प्रतीक हैं जो केंद्रीकृत जनसंज़्या-पूंज को व्यापक रूप में वितरित संसाधनों को पाने में समर्थ बनाते है। सीवर लाइनें तथा निकास सेवाएँ भी समान रुप से महज़्वपूर्ण है जिनके द्वारा विशाल मात्रात्मक नगरीय कचरा एवं मलमूत्र की निकासी होती है। शहरों पर आने वाले लागत के संतुलन का सटीक आकलन करना कठिन हैं, परन्तु शहरी -विस्तार का लागत-वक्र यह सुझाएगा कि एक उच्चतम सिमा है जिसके बाद आकार में वृद्धि आर्थिक रुप से अधिक व्ययकारी होगी तथा शहर की वृद्धि में कमी आएगी। अठारहवी सदी के यूरोपीय शहरों के लिए जलापूर्ति तथा संक्रामक रोग वृद्धि के महत्वपूर्ण अवरोधक थे। आजकल के शहरों के लिए अपराध तथा विज़ इनसे बडे कहर बन कर सामने आ सकते हैं।

उपरिलिखित पैसेज को ध्यानपूर्वक पढें तथा नीचे दिये गये प्रश्नों के सही उज़र बताए।

1. What are the recent urbanization trends in the industrial World ?

औद्योगिक विश्व में आधुनिक शहरीकरण की प्रवृज़ियाँ ज़्या हैं?

www.prepp.in

2. How do centripetal and centrifugal forces determine the size of a city ?
केन्द्राभिमुखी एवं केन्द्रप्रसारी शक्तियाँ किस प्रकार से नगर के आकार को निर्धारित करती है ?

3. Elaborate the role of urban infrastructure towards urban sprawl.
नगरीय फैलाव में नगरीय मूलभूत सुविधाओं की भुमिका की विशद् व्याख्या कीजिये।

www.prepp.in

4. What are barriers to spatial growth of cities ?

नगरों के क्षेत्रीय वृद्धि में कौन-कौन सी बाधाएँ है ?

5. Which costs of urban Development inhibit the growth of cities ?

नगरों के विकास के कौन से व्यय नगरों की वृद्धि को अवरुद्ध करते है ?

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

SECTION - II

खण्ड—II

Note : This section contains fifteen (15) questions each to be answered in about thirty (30) words. Each question carries five (5) marks.

(5x15=75 marks)

नोट : इस खंड में पाँच-पाँच (5-5) अंकों के पंद्रह (15) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में अपेक्षित है।

(5x15=75 अंक)

6. Glaciers grind away rocks with far more force than running water, yet running water has had more influence in shaping landscapes around the world than glaciers have. Why ?

हिमनदियाँ चट्टानों को प्रवाहित जल की तुलना में कहीं आधिक शक्ति से घार्षित करती है, फिर भी प्रवाहित जल संपूर्ण विश्व में हिमनदि की तुलना में भूआकृतियों को अधिक प्रभाहित करती है। कारण बताइये।

www.prepp.in

7. How does the weather associated with a typical cyclone differ from that associated with a typical anticyclone ?

सामान्य चक्रवात से संबन्धित मौसम एवं सामान्य प्रतिचक्रवात से संबंधित मौसम में ज़्या अंतर है ?

8. Distinguish between environmental hazards and environmental disasters.

पर्यावरणीय संकटो एवं पर्यावरणीय विनाश में विभेद कीजिये।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

9. Why there is a concentration of volcanic activities around the pacific rim ?
ज्वालामुखी क्रियायें प्रशांत महासागरीय मेखला में ज़्यों केन्द्रित है।

10. What do you mean by Tsunami ?
सुनामी से आप ज़्या समझते है ?

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

11. Expand the concept of 'spatial organisation' ?

'स्थानिक संगठन' की अवधारणा को विस्तारित करें।

12. Comment on the relevance of central place theory in the context of Settlement Hierarchy.

अधिवास पदानुक्रम के संदर्भ में केन्द्रिय स्थान सिद्धान्त कि प्रासंगिकता पर टिप्पणी करें।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

13. What are the recent trends in Global migration ?

वैश्विक प्रवास की आधुनिक प्रवृत्तियाँ क्या हैं ?

14. What are the parameters used for delineating a Planning Region ?

नियोजन प्रदेश के परिसीमन के लिये किन परिमापों का प्रयोग किया जाता है।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

15. Mention the conditions of the applicability of the Von Thunen model in Metropolitan context.

महानगरीय संदर्भ में वॉन थ्यूनेन प्रतिरुप की प्रयोज्यता की शर्तों का उल्लेख करें ।

16. Comment on the affects of accessibility and connectivity for the development of trade.

व्यापार के विकास के लिए अभिगज़्यता तथा सहयोगिता के प्रभाव पर टिप्पणी करें।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. Expand the concept of 'Social Space'.

'सामाजिक स्थान' (सोशल स्पेस) की अवधारणा का विस्तार करें

18. Inspite of heavy rainfall, water scarcity is experienced is NE India. Comment.

अत्यधिक वर्षा के बावजूद उज़रपूर्वी भारत मे जल की अल्पता का अनुभव किया जाता है। टिप्पणी करें।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

19. List the advantages of computer mapping over the analogue mapping.

एनालाग मानचित्रण की तुलना में कंप्युटर मानचित्रण के लाभों का उल्लेख करें।

20. Explain the methods of 'Systematic Random Sampling'.

'सिस्टेमेटिक रैंडम सैंपलिंग' यादृच्छिक प्रतिचयन विधि की व्याज़्या करें।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

SECTION - III
खण्ड—III

Note : This section contains five (5) questions of twelve (12) marks each. Each question is to be answered in about two hundred (200) words. **(12x5=60 marks)**

नोट : इस खंड में बारह-बारह (12-12) अंकों के पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्ज़र लगभग दो सौ (200) शज़्दों में अपेक्षित है। **(12x5=60 अंक)**

21. How are chemical and mechanical weathering related ? In what way is the weathering of rocks important to terrestrial life ?

रासायनिक एवं यांत्रिक अपक्षय किस प्रकार से संबंधित हैं? स्थलीय जीवन में चट्टानों का अपक्षय किस प्रकार से महत्वपूर्ण हैं।

22. Account for the growing occurrence of environmental hazards in the city ?

नगरों में पर्यावरण संकटो की बढ़ती हुई घटनाओं का विवरण दें।

23. Discuss the growing importance of tertiary and quaternary activities in global economy.

वैश्विक अर्थव्यवस्था में तृतीयक तथा चतुर्थक क्रियाकलाप के बढ़ते हुए महत्व की चर्चा करें।

24. Examine the prospects of non-conventional power resources in India.

भारत में गैर-परंपरागत उर्जा संसाधनो की संभावनाओं का परीक्षण करें।

25. Illustrate the role of infrastructural development to reduce regional imbalances.

प्रादेशिक असंतुलन को कम करने में मुलभूत सुविधाओं के विकास कि भूमिका की सोदाहरण व्याज़्या करें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

SECTION - IV

खण्ड—IV

Note : This section consists of one essay type question of forty (40) marks to be answered in about one thousand (1000) words on any of the following topics.

(40x1=40 marks)

नोट : इस खंड में एक चालीस (40) अंकों का निबन्धात्मक प्रश्न है जिसका उज़र निज़्नलिखित विषयों में से केवल एक पर, लगभग एक हजार (1000) शज़्दों में अपेक्षित है।

(40x1=40 अंक)

26. Discuss the impact of technological and institutional factors in the agricultural development in India.

भारत में कृषि के विकास पर औद्योगिकीय एवं सांस्थानिक कारकों के प्रभावों की चर्चा करें।

OR/अथवा

Discuss the concept of plate tectonics with special reference to the mechanism of plate motion.

प्लेट मोशन की कार्य शीलता के विशेष संदर्भ में प्लेट टेज़्टोनिज़्स अवधारणा की चर्चा करें।

OR/अथवा

Trace the changing nature of paradigm on geography and their influences in geographic knowledge.

भूगोल में पैराडाइम की बदलती हुई प्रकृति तथा भौगोलिक ज्ञान मे उसके प्रभावो का लेखा-जोखा प्रस्तुत करें।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

FOR OFFICE USE ONLY

Marks Obtained

Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....