

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. _____

J-1506

PAPER – III

Time : 2½ hours]

POPULATION STUDIES

[Maximum Marks : 200

Number of Pages in this Booklet : 40

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 अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। 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 प्वाइंट पेन 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।

POPULATION STUDIES

जनसंख्या अध्ययन

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। अभ्यर्थियों को इन में समाहित प्रश्नों का उत्तर अलग दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार देना है।

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 निम्नलिखित अनुच्छेद पर आधारित पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में अपेक्षित है। प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंकों का है।

(5x5=25 अंक)

“ _____ Development could affect the speed and extent of decline in mortality rates, since it determines the level of living and may influence the amount of public expenditure devoted to improving health conditions. But fertility, if left to spontaneous forces, will remain at traditionally high levels, or may even increase slightly, whether or not there is economic development. Generally speaking, the rapid and accelerating population increase in south Asia is retarding economic advance and holds the threat of economic stagnation if not deterioration sooner or later, depending on the conditions in each country. As emigration is not a feasible policy, and as no government can but choose to decrease mortality, the practical problem facing the governments in the region is whether they should attempt to in once a fall in the fertility rate that will not come spontaneously”

- Gunnar Myrdal.

Read the above para carefully and answer the following questions in the light of its context :

“..... मृत्युदरों के घटने में तेजी और तरीका पर विकास प्रभाव डाल सकता है क्योंकि यह रहने के स्तर का निर्धारण करता है और स्वास्थ्य दशा सुधारने में जनता के खर्च व्यय को प्रभावित कर सकता है। लेकिन प्रजनन, यदि स्वतः स्फूर्त शक्तियों पर छोड़ दिया जाय तो पारम्परिक रूप में उच्च स्तर पर होगी या कुछ स्तर तक बढ़ भी

सकती है, चाहे आर्थिक विकास हो या न हो। आमतौर से, दक्षिण एशियाई देशों में तीव्र गति से हो रही जनसंख्या वृद्धि आर्थिक प्रगति में ह्रास लाती हैं, यदि खराब नहीं, तो आज नहीं तो बाद में, अर्थिक स्थिरता हो जाने का भय पैदा करती है जो प्रत्येक देश की स्थिति पर निर्भर करता है। चूँकि वाहय प्रवसन एक संभव नीति नहीं है और कोई भी सरकार नहीं कर सकती है किन्तु मृत्यता घटाने का प्रयास कर सकती है। इस क्षेत्र की सरकारों के सामने वास्तविक समस्या है कि क्या प्रजनन घटाने का प्रयास करना चाहिए क्योंकि स्वतः स्फूर्त कम नहीं होगा.....”

– गुनार मृडाल

उपरोक्त पैराग्राफ को ध्यान से पढ़ें तथा इसके संदर्भ में निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

1. How could development affect mortality ?

विकास मृत्यता को कैसे प्रभावित करती है?

2. What would be the likely effect of economic development upon fertility?

आर्थिक विकास का प्रजनन पर संभावित प्रभाव क्या हो सकता है?

3. What is the threat of population increase in South Asia ?

दक्षिण एशिया में जनसंख्या वृद्धि से किस प्रकार का भय है?

4. What is the practical problem facing the governments in South Asia ?

दक्षिण एशियाई देशों की सरकारों के समक्ष वास्तविक समस्या क्या है ?

5. Why is there no other choice for the governments ?

सरकारों के समक्ष दूसरे विकल्प क्यों नहीं हैं ?

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। प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंकों का है।

(5x15=75 अंक)

6. What do you mean by demographic transition theory ?

जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त से आप क्या समझते हैं?

7. Distinguish between census and Demographic sample survey.

जनगणना तथा जनांकिकीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

8. Explain in brief the "Components Method" of population projection

जनसंख्या प्रक्षेपण की अवयव विधि का वर्णन संक्षेप में कीजिये।

9. What do you mean by the concept of ageing ?

वृद्धावस्था के प्रारूप से क्या तात्पर्य है?

10. Discuss Bongaats 'proximate determinants of fertility

बोंगार्ट्स के 'proximate determinants of fertility की व्याख्या कीजिये।

13. Define 'Sustainable Development'

'दीर्घ कालीन विकास' की परिभाषा दीजिये।

14. Explain the concept of 'gender equity'

'लिंग औचित्याता' की अवधारणा का वर्णन कीजिए।

17. Define 'Model Life Table'

'आदर्श जीवन तालिका' की परिभाषा दीजिए।

18. Describe the theory of 'Social Capillarity'

'सामाजिक केशिका' (Social Capillarity) के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

19. Describe the impacts of population growth upon environment.

पर्यावरण पर जनसंख्या वृद्धि के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

20. What are the recent thrust areas of the family welfare programme of India ?

भारत के परिवार कल्याण कार्यक्रम की वर्तमान में प्रमुख (thrust) क्षेत्र क्या हैं?

SECTION - III

खण्ड – III

Note : This section contains five (5) questions from each of the electives / specialisations. The candidate has to choose only one elective / specialisation and answer all the five questions from it. Each question carries twelve (12) marks and is to be answered in about two hundred (200) words.

(12x5=60 marks)

नोट : इस खंड में प्रत्येक ऐच्छिक इकाई/विशेषज्ञता से पाँच (5) प्रश्न हैं। अभ्यर्थी को केवल एक ऐच्छिक इकाई/विशेषज्ञता को चुनकर उसी में से पाँच प्रश्नों का उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न बारह (12) अंकों का है व उसका उत्तर लगभग दो सौ (200) शब्दों में अपेक्षित है।

(12x5=60 अंक)

Elective - I

विकल्प – I

(Techniques of Population Analysis)

(जनसंख्या विश्लेषण की तकनीकें)

21. What do you mean by standardization ? Give a method for computation of standardised death rate :

मानकीकरण से आप क्या समझते हैं? मानकीकृत मृत्यु-दर की गणना करने के लिए एक विधि बताएँ।

22. Discuss any one method to estimate infant mortality and give its limitations.

शिशु मृत्युदर के आकलन के लिए किसी एक विधि की चर्चा करें तथा इसकी सीमाओं का उल्लेख करें।

23. Explain, in brief, component method of population projection.

जनसंख्या प्रक्षेपण के घटक-विधि की संक्षिप्त व्याख्या करें।

24. Define and distinguish between ASFR and ASMFR.

आयुविशिष्ट प्रजनन दर (ए. एस. एफ. आर) तथा आयुविशिष्ट प्रजनन वैवाहिक दर (ए. एस. एम. एफ. आर) को परिभाषित कीजिये तथा उनमें भेद बताएँ।

25. Write a note on the model life Table

आदर्श जीवन तालिका पर नोट लिखें।

OR / अथवा

Elective - II

विकल्प – II

(Population, Settlements and Human Ecology)

(जनसंख्या, बस्तियां तथा मानव पारिस्थितिकी)

21. "The distribution of population in India is uneven" comment substantiate your answer by giving suitable examples.

‘भारत में जनसंख्या का वितरण असमान है। कथन की समीक्षा कीजिये। अपने उत्तर की पुष्टि उचित उदाहरण दे कर करें?’

22. Critically examine the Lee's theory of migration.

‘ली’ के प्रवासन सिद्धांत की समालोचना कीजिये।

23. Discuss the causes and consequences of Rural-Urban migration in India.

भारत में ग्रामीण –शहरी प्रवासन के कारणों एवं परिणामों की विवेचना कीजिये।

24. What do you mean by human ecological organization ? Discuss any two amongst the same.

मानव पारिस्थितिकी संगठन से आप क्या समझते हैं? इनमें से किन्ही दो की विवेचना कीजिये।

25. "Ecological imbalances are caused by natural factors" Comment.

‘प्राकृतिक कारकों द्वारा पारिस्थितिक असंतुलन उत्पन्न होते हैं’ समीक्षा कीजिये।

OR / अथवा

Elective - III

विकल्प – III

(Population, Development and Environment)

(जनसंख्या, विकास तथा पर्यावरण)

21. What do you understand by deforestation. Discuss its implications on human population

वननाशन से आप क्या समझते हैं? जनसंख्या पर इसके द्वारा पडनेवाले प्रभावों की विवेचना कीजिये।

22. What do you understand by the term 'Quality of life'? Which health indicators should be focussed upon for the improvement of quality of life in India ?

जीवन की गुणवत्ता से आप क्या समझते हैं? भारत में जीवन गुणवत्ता की बढ़ोत्तरी के लिये स्वास्थ्य के किन संकेतकों पर लक्ष केंद्रित करना चाहिये।

23. What are the likely impacts of global warming on the population and human settlements along the sea-coasts ?

समुद्रीय तट पर रहनेवाली जनसंख्या तथा बस्तियों पर वैश्विक ऊष्मा के संभावित प्रभाव क्या हैं?

24. What is the impact of population growth on urban-environment ?

नगरी पर्यावरण पर जनसंख्या वृद्धि का क्या प्रभाव पड़ता है।

25. Write a short note on 'environment and sustainable development'

पर्यावरण एवं दीर्घकालीन विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

OR / अथवा

Elective - IV

विकल्प—IV

(Family Welfare Programmes in India)

(भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम)

21. Explain the organisational structure of Primary Health Centers in India ?

प्राथमिक चिकित्सा केन्द्र की संरचना के संगठन का वर्णन कीजिये।

22. Describe the components of reproductive and child health programme in India.

भारत में पुनरुत्पादक एवं बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम के अवयवों का वर्णन कीजिये।

23. What do you mean by quality of services in the context of family welfare programme in India ? In your opinion what strategies should be adopted to improve the delivery of services to the needy person ?

परिवार कल्याण कार्यक्रम के संदर्भ में भारत में सेवाओं की गुणवत्ता से आप क्या समझते हैं? आपके विचार से इन सेवाओं को प्रदान करने में सुधार लाने हेतु किन युक्तियों को अपनाना चाहिये?

24. Write a note on Reproductive Tract Infections (RTI).

जनन मार्ग संक्रमणता (आर.टी.आई) पर टिप्पणी लिखें।

25. Describe the use of Management Information System (MIS) in the field of family welfare programme.

परिवार कल्याण कार्यक्रम के संदर्भ में प्रबंधन सूचना पद्धति के प्रयोग का वर्णन कीजिये।

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 उत्तर निम्नलिखित विषयों में से केवल एक पर, लगभग एक हजार (1000) शब्दों में अपेक्षित है। **(40x1=40 अंक)**

26. Define infant mortality rate. Discuss various methods to estimate infant mortality rate along with their merits and demerits.

शिशु मृत्युदर को परिभाषित कीजिए। शिशु मृत्युदर के आकलन के विभिन्न विधियों की विवेचना उनके गुण और दोषों के साथ कीजिए।

OR / अथवा

‘Centrality is the basic principle in the evolution and growth of settlements’ Comment with suitable example.

‘बस्तियों के उद्भव एवं वृद्धि में केन्द्रीयकरण मूल सिद्धान्त है, उचित उदाहरण देकर समीक्षा कीजिये।

OR / अथवा

Explain the procedures for constructing composite index of physical quality of life by giving suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देते हुए भौतिक जीवन गुणवत्ता की मिश्रित सूचकांक की रचना में प्रदत्त विधियों का वजन कीजिए।

OR / अथवा

Write an essay on the changing strategies of India’s population policies since independence.

स्वतंत्रता से अब तक भारत की जनसंख्या नीति पर बदलती युक्तियों पर एक लेख लिखिये।

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