

## Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

2. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

OMR Sheet No. : .....  
(To be filled by the Candidate)Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--

  
(In figures as per admission card)Roll No. \_\_\_\_\_  
(In words)**D 1 5 1 5****PAPER - III****POPULATION STUDIES****[Maximum Marks : 150]**

Time : 2½ hours]

Number of Pages in this Booklet : 40

Number of Questions in this Booklet : 75

**Instructions for the Candidates**

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
- 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 :
  - To have access to the Question 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.
  - 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.
  - After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.  
**Example :** ① ② ● ④ where (3) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There are no negative marks for incorrect answers.
- In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

- इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
- इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
- 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 :
  - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
  - 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।
  - इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।  
**उदाहरण :** ① ② ● ④ जबकि (3) सही उत्तर है।
- प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नंकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
- यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें। हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
- केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।
- गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं।
- यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विरुद्धता हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा।

D-1515



1

P.T.O.

**POPULATION STUDIES**  
**PAPER - III**

**Note :** This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are **compulsory**.

Read the paragraph given below and answer questions (1 - 6) :

The National Rural Health Mission (NRHM) launched on 12<sup>th</sup> April 2005 primarily aimed provisioning of accessible, affordable and quality health care to rural population, especially vulnerable and underserved population groups in the country with the primary objective of faster reduction in infant mortality rate (30 per thousand live birth) maternal mortality ratio (100 per 1,00,000 live birth) and total fertility rate (2.1) by 2012 to accelerate the population stabilization process by 2045AD at a level consistent with the requirements of sustainable economic growth, social development and environmental protection.

The architectural correction enshrined in the Preamble of NRHM document primarily comprised of decentralization, communitization, organisational structural reforms in health sector, inter-sectoral convergence, public private partnership in health sector, mainstreaming Indian system of medicines under Ayurveda, yoga, Unani Sidha and Homeopathy (AYUSH), induction of management and financial personnel into health care management and delivery system. The NRHM vision envisaged the architectural corrections to enable the health care system to effectively handle increased allocations and promote policies that strengthen public health management and service delivery in the country. The mission also intended to adopt synergistic approach by relating health to determinants of good health viz nutrition, sanitation, hygiene, and safe drinking water.

The mission attempts to achieve its goals through a net of core strategies including decentralized health planing and management, appointment of community health volunteers, strengthening of public health service delivery infrastructure, promoting the non-profit sector and community empowerment inter-sectoral convergance launching of Janani Suraksha Yojana (JSY) scheme formation of village health sanitation committee and upgradation of public health facilities to Indian Public Health Standards (IPHS) etc.

1. What was the aim of National Rural Health Mission ?
  - (1) To improve health status of rural, vulnerable and underserved population groups in the country
  - (2) To make rural health services more responsive and comprehensive including promotive, preventive and secondary health care services
  - (3) To provide accessible, affordable and quality health care to rural population, especially vulnerable and underserved population groups
  - (4) To provide services based on equity, gender sensitivity, quality and affordability



## जनसंख्या अध्ययन

### प्रश्नपत्र - III

**निर्देश :** इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

नीचे दिये गये पैरा को पढ़िये तथा प्रश्न (1 - 6) का उत्तर दीजिये :

12 अप्रैल, 2005 में शुरू किये गये राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन का प्रमुख लक्ष्य देश की ग्रामीण आबादी, विशेषकर कमजोर तथा कम सेवा प्राप्त जनसंख्या समूह को सुगम, किफायती तथा गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य सुविधाएँ प्रदान करना था जिसका मुख्य उद्देश्य वर्ष 2012 तक कुछ चीजों में द्रुत कमी लाना था जैसे शिशु मृत्यु दर (प्रति हजार जीवित जन्में उत्पन्न शिशुओं में से 30), मातृ मृत्यु अनुपात (प्रति लाख जीवित जन्में शिशुओं में 100) तथा कुल प्रजनन दर (2.1) ताकि वर्ष 2045 तक जनसंख्या स्थिरीकरण की प्रक्रिया उस स्तर तक तेज की जाय जो सतत आर्थिक विकास, सामाजिक विकास तथा पर्यावरण की सुरक्षा के अनुकूल हो।

एन.आर.एच.एम. दस्तावेज की प्रस्तावना में निहित संरचनात्मक शुद्धि में मुख्यतः स्वास्थ्य क्षेत्र में विकेंद्रीकरण, समुदायीकरण, संगठनात्मक संरचनात्मक सुधार, अन्तर-क्षेत्रीय समाभिरूपता, स्वास्थ्य क्षेत्र में सार्वजनिक-निजी क्षेत्रों की भागीदारी शामिल है। इनका प्रमुख उद्देश्य आयुर्वेद, योग, यूनानी, सिद्ध तथा होम्योपैथी (आयुष) के अंतर्गत भारतीय चिकित्सा पद्धति को मुख्य धारा में लाना, स्वास्थ्य देख-रेख प्रबंधन तथा वितरण प्रणाली में प्रबंधन तथा वित्तीय कार्मिकों का समावेशन था। संरचनात्मक शुद्धि में परिकल्पित एन.आर.एच.एम. दृष्टिकोण का लक्ष्य था स्वास्थ्य देख-रेख प्रणाली को सुदृढ़ करना ताकि बड़े हुए आबंटनों को कारगर ढंग से संचालित किया जा सके एवं उन नीतियों का बढ़ावा दिया जा सके जिससे देश में सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रबंधन एवं वितरण प्रणाली मजबूत हो सके।

इस मिशन का उद्देश्य अच्छे स्वास्थ्य के निर्धारकों नामतः पोषण, स्वच्छता, सफाई, तथा शुद्ध पेय जल से स्वास्थ्य को जोड़कर सहक्रियात्मक दृष्टिकोण अपनाना है। इस मिशन का प्रयास प्रमुख कार्यनीतियों के उस समुच्चय से अपना लक्ष्य प्राप्त करना है जिसमें विकेंद्रीकृत स्वास्थ्य योजना तथा प्रबंधन, सामुदायिक स्वास्थ्य स्वयंसेवकों की नियुक्ति, सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा वितरण अवसंरचना का सुदृढ़ीकरण, गैर लाभ वाले क्षेत्र तथा समुदाय सशक्तिकरण को बढ़ावा देना, अन्तर-क्षेत्रीय समाभिरूपता, जननी सुरक्षा योजना (जे.एस.वाई.) शुरू करना ग्रामीण स्वास्थ्य स्वच्छता समिति का गठन तथा सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं का भारतीय सार्वजनिक स्वास्थ्य मानकों (आई.पी.एच.एस.) के अनुसार उन्नयन करना आदि शामिल हैं।

1. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन का उद्देश्य क्या था ?

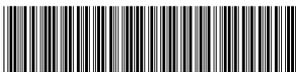
- (1) देश में ग्रामीण, कमजोर तथा कम सेवा प्राप्त जनसंख्या समूह की स्वास्थ्य स्थिति में सुधार करना।
- (2) ग्रामीण स्वास्थ्य सेवाओं में प्रोत्साहक, निवारणत्मक तथा द्वितीयक स्वास्थ्य देख-रेख सुविधाएँ शामिल कर उन्हें अधिक अनुक्रियाशील तथा व्यापक बनाना।
- (3) ग्रामीण जनसंख्या विशेषकर कमजोर तथा कम सेवा प्राप्त जनसंख्या समूहों को सुगम, किफायती तथा गुणवत्ता पूर्ण स्वास्थ्य देख-रेख सुविधा प्रदान करना।
- (4) साम्यता, लिंग संवेदनशीलता, गुणवत्ता तथा किफायत के आधार पर सेवा प्रदान करना।



2. Which was the primary objective of National Rural Health Mission ?
  - (1) To reduce the urban-rural differential in health status of population in the country by 2045AD
  - (2) Faster reduction in infant mortality rate, maternal mortality ratio and total fertility rate to accelerate the population stabilization process by 2045AD
  - (3) Expansion of family planning services through ASHA and other health workers to accelerate the population stabilization by 2045AD
  - (4) To increase age of marriage, promotion of spacing methods of contraceptions and reduction of infant and child death rates
  
3. What has been mainstay of architectural corrections enshrined in the Preamble of NRHM document ?
  - (1) It comprised of better governance, financial and logistic management, improved infrastructure and quality health care services
  - (2) It comprised of better allocation of resources, public private partnership, community ownership and convergence with other sectors
  - (3) It comprised of assuring basic health services to all in gender sensitive, human right, equitable and efficient manner
  - (4) It comprised of decentralization communitization, organizational structural reforms in health sector, intersectoral convergence public private partnership mainstreaming Indian System of medicines, improving health care management and delivery system
  
4. Which kind of approach was adopted in NRHM ?
  - (1) It adopted multiple approach of demand side financing, augmenting human resources increased budgetary allocation and communitization of services
  - (2) It adopted synergistic approach by relating health to determinants of good health viz nutrition, sanitation, hygiene and safe drinking water for improved outcomes
  - (3) It adopted mix of clinical, social and developmental approach for bringing down mortality and ensure better health outcomes
  - (4) It adopted Primary Health Care' approach to address infant, child and maternal health issues in the country
  
5. Which among the following was promoted under Indian System of Medicines under NRHM ?
  - (1) Ayurveda, Yoga, Tibbetian medicine and traditional healing
  - (2) Ayurveda, Herbal medicine, Naturopathy, and Homoeopathy
  - (3) Ayurveda, Yoga, Unani, Sidha, and Homoeopathy
  - (4) Ayurveda, Unani, Homoeopathy, Electropathy



2. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन को प्रमुख लक्ष्य क्या थे ?
- (1) वर्ष 2045 तक देश में जनसंख्या की स्वास्थ्य स्थिति में शहरी-ग्रामीण विभेद कम करना।
  - (2) शिशु मृत्यु दर, मातृ मृत्यु अनुपात तथा कुल प्रजनन दर में द्रुत गति कमी लाना ताकि वर्ष 2045 तक जनसंख्या स्थिरीकरण की प्रक्रिया तेज हो सके।
  - (3) आशा तथा अन्य स्वास्थ्य कर्मियों के माध्यम से परिवार नियोजन सेवाओं का विस्तार करना ताकि वर्ष 2045 तक जनसंख्या स्थिरीकरण के कार्य में तेजी लाया जा सके।
  - (4) विवाह की उम्र बढ़ाना गर्भ निरोधक की अन्तरायन पद्धतियों को बढ़ावा देना तथा शिशु एवं बाल मृत्यु दर को घटाना।
3. एन.आर.एच.एम. दस्तावेज की प्रस्तावना में निहित संरचनात्मक शुद्धि का मुख्य आधार क्या है ?
- (1) इसमें बेहतर शासन, वित्तीय तथा तर्कपूर्ण प्रबंध, उन्नत अवसंरचना तथा गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देख-रेख सेवाएँ शामिल हैं।
  - (2) इसमें संसाधनों का बेहतर आबंटन, सार्वजनिक-निजी भागीदारी, समुदाय का स्वामित्व तथा अन्य क्षेत्रों के साथ समाभिरूपता शामिल है।
  - (3) इसमें सभी को लिंग संवेदनशील, मानवाधिकार समान एवं कारगर तरीके से बुनियादी स्वास्थ्य सेवाएँ सुनिश्चित करना शामिल है।
  - (4) इसमें स्वास्थ्य क्षेत्र में विकेंद्रीकरण, समुदायीकरण, संगठनात्मक संरचनात्मक सुधार, अन्तर-क्षेत्रीय समाभिरूपता, सार्वजनिक निजी भागीदारी, भारतीय चिकित्सा पद्धति को मुख्य धारा में लाना, स्वास्थ्य देख-रेख प्रबंध एवं वितरण प्रणाली में सुधार शामिल है।
4. एन.आर.एच.एम. द्वारा किस प्रकार का दृष्टिकोण अपनाया गया ?
- (1) इसमें मांग पक्ष वित्त प्रबंधन मानव संसाधनों को बढ़ाना, वर्धित बजटीय आबंटन तथा सेवाओं का समुदायीकरण के अनेक उपागमों को अपनाया गया है।
  - (2) इसमें अच्छे स्वास्थ्य के निर्धारकों नामतः पोषण, स्वच्छता, सफाई तथा शुद्ध पेय जल के सहक्रियात्मक उपागम को स्वीकार किया गया है ताकि अच्छे परिणाम मिलें।
  - (3) इसमें मृत्यु कम करने तथा बेहतर स्वास्थ्य परिणाम हासिल करने हेतु नैदानिक, सामाजिक तथा विकासात्मक मिले-जुले उपागमों को स्वीकार किया गया है।
  - (4) इसमें प्राथमिक स्वास्थ्य देख-रेख उपागम स्वीकार किया गया है ताकि देश में शिशु, बाल तथा मातृ स्वास्थ्य मुद्दों पर ध्यान दिया जा सके।
5. निम्नलिखित में से किसे एन.आर.एच.एम. के अंतर्गत भारतीय चिकित्सा पद्धति के अन्तर्गत बढ़ावा दिया गया है ?
- (1) आयुर्वेद, योग, तिब्बती चिकित्सा पद्धति तथा पारम्परिक स्वास्थ्य लाभ पद्धति।
  - (2) आयुर्वेद, जड़ी-बूटी दवाएँ, प्राकृतिक चिकित्सा तथा होम्योपैथी चिकित्सा पद्धति।
  - (3) आयुर्वेद, योग, यूनानी, सिद्ध तथा होम्योपैथी चिकित्सा पद्धति।
  - (4) आयुर्वेद, यूनानी, होम्योपैथी तथा इलेक्ट्रोपैथी चिकित्सा पद्धति।



6. Which one of the following was not the core strategy to achieve goals in NRHM ?
- (1) Decentralized health planning
  - (2) Universal coverage of health insurance
  - (3) Intersectoral convergence
  - (4) Formation of Village Health Sanitation Committees
7. What information is missing in service statistics for computation of incidence rate of disease ?
- (1) numerator
  - (2) denominator
  - (3) numerator and denominator
  - (4) none of the above
8. Who among the following proposed ?
- $I (\text{Impact}) = P (\text{Population}) \times A (\text{Affluence}) \times T (\text{Technology})$
- (1) Paul Ehrlich
  - (2) Kingsley Davis
  - (3) Carr Saunders
  - (4) Easterlin
9. Which one of the following characteristics of husband makes wife most prone to spousal violence ?
- (1) Husband's drinking behaviour
  - (2) Husband's controlling behaviour
  - (3) Husband's education level
  - (4) Increasing age-gap between husband and wife
10. Find out the **correct** combination of answer according to the following statements :
- (a) Increasing urbanization is an indicator of deteriorating quality of living
  - (b) Level of urbanization is closely linked with economic development
  - (c) Level of urbanization is closely linked with economic and social development
  - (d) Level of urbanization is closely linked with economic, social and technological development
- Codes :**
- (1) (a) only
  - (2) (a) and (c)
  - (3) (a), (b), and (c)
  - (4) (a), (b), (c), and (d)
11. Which amongst the following statement is **not correct** ?
- (1) Domestic violence is a violation of the human rights of women
  - (2) Domestic violence has significant economic costs including loss of women's labour hours and increased health care costs
  - (3) Domestic violence has significant public health consequence including effects on unwanted fertility, contraceptive use, infant and child mortality, children's access to immunization and other health care
  - (4) Domestic violence does not affect women's mental and psychological health



6. निम्नलिखित में से कौन एन.आर.एच.एम. में लक्ष्य पाने की प्रमुख कार्यनीति **नहीं** थी ?
- (1) विकेंद्रीकृत स्वास्थ्य योजना।
  - (2) सभी को स्वास्थ्य बीमा प्रदान करना।
  - (3) अन्तर-क्षेत्रीय समाभिरूपता।
  - (4) ग्रामीण स्वास्थ्य स्वच्छता समितियों का गठन।
7. बीमारी के प्रभाव दर के परिकलन के लिए सेवा सांख्यिकी में कौन-सी सूचना यहाँ नहीं है ?
- (1) अंश
  - (2) हर
  - (3) अंश और हर
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. निम्नलिखित में से यह किसने प्रतिपादित किया ?
- $I$  (प्रभाव) =  $P$  (जनसंख्या)  $\times$   $A$  (प्राचुर्य)  $\times$   $T$  (प्रौद्योगिकी)
- (1) पॉल एहर्लिक
  - (2) किंग्सले डेविस
  - (3) कार सौडर्स
  - (4) इस्टर्लिन
9. निम्नलिखित में से पति का कौन-सा व्यवहार पत्नी को घरेलू हिंसा से प्रभावित करता है ?
- (1) पति की मदिरापान की आदत
  - (2) पति का नियंत्रण में रखने का व्यवहार
  - (3) पति का शिक्षा स्तर
  - (4) पति और पत्नी के बीच बढ़ता आयु-अंतराल
10. निम्नलिखित कथनों के अनुसार **सही** उत्तर के सम्मिलन का चयन कीजिए :
- (a) नगरीकरण में वृद्धि जीवन स्तर की गुणवत्ता में ह्रास का संकेतक है।
  - (b) नगरीकरण का स्तर करीबी रूप से आर्थिक विकास से जुड़ा है।
  - (c) नगरीकरण का स्तर करीबी रूप से आर्थिक और सामाजिक विकास से जुड़ा है।
  - (d) नगरीकरण का स्तर करीबी रूप से आर्थिक, सामाजिक और प्रौद्योगिकी विकास से जुड़ा है।
- कूट :**
- (1) केवल (a)
  - (2) (a) और (c)
  - (3) (a), (b) और (c)
  - (4) (a), (b), (c) और (d)
11. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही नहीं** है ?
- (1) घरेलू हिंसा महिलाओं के मानवाधिकारों का उल्लंघन है।
  - (2) घरेलू हिंसा से महिलाओं के श्रम घंटों में कमी और स्वास्थ्य देख-भाल लागतों में वृद्धि सहित महत्वपूर्ण आर्थिक दुष्प्रभाव होते हैं।
  - (3) घरेलू हिंसा से अनचाहा प्रजनन, गर्भ निरोधक उपयोग, शिशु और बाल मृत्यु, प्रतिरक्षण और अन्य स्वास्थ्य देख-भाल तक बच्चों की पहुँच पर प्रभावों सहित जन स्वास्थ्य पर दुष्प्रभाव भी होते हैं।
  - (4) घरेलू हिंसा महिलाओं के मानसिक और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य पर प्रभाव नहीं डालती।



12. The life table column  $l_x$  is the number of persons of age  $x$ . For calculation of probability dying between 30 and 50 years, select the correct formula from the following :

- (1)  $l_{30} / l_{50}$  (2)  $L_{30} / L_{50}$   
 (3)  $T_{30} / T_{50}$  (4)  $(1 - l_{30} / l_{50})$

13. Find out the correct answer of the urban units for which Indian census provide data.

- (a) Conurbation  
 (b) Urban agglomeration  
 (c) Rural urban fringe  
 (d) Metropolitan cities

**Codes :**

- (1) (a) only (2) (a) and (c)  
 (3) (b) and (d) (4) (c) and (d)

14. According to Rostoks which one among the following determinants **does not** have significant affect on the pace of development.

- (1) Propensity to apply science to economic ends  
 (2) Propensity to accept innovations  
 (3) Propensity to seek material advancement  
 (4) Propensity to consume

15. Match the items in **List - I** with **List - II** and select the correct answer using codes given below :

**List - I**

- (a) Montreal Protocol  
 (b) Rio - Summit  
 (c) Ramsar convention  
 (d) Kyoto Protocol

**List - II**

- (i) Ozone depletion  
 (ii) Green house gas emission level  
 (iii) Convention on Biological diversity  
 (iv) Wetlands convention

**Codes :**

- |     | (a)   | (b)   | (c)  | (d)   |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (1) | (iii) | (ii)  | (i)  | (iv)  |
| (2) | (iv)  | (iii) | (i)  | (ii)  |
| (3) | (i)   | (iii) | (iv) | (ii)  |
| (4) | (i)   | (ii)  | (iv) | (iii) |



12. जीवन सारणी कालम में  $l_x$  उन व्यक्तियों की संख्या है जिनकी आयु  $x$  है। 30 से 50 वर्ष की आयु के बीच मृत्यु की संभाव्यता की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से सही सूत्र का चयन कीजिए :

- (1)  $l_{30} / l_{50}$  (2)  $L_{30} / L_{50}$   
 (3)  $T_{30} / T_{50}$  (4)  $(1 - l_{30} / l_{50})$

13. निम्नलिखित नगरीय इकाईयों में से सही उत्तर का चयन कीजिए जिसके लिए भारतीय जनगणना आंकड़े उपलब्ध कराती है :

- (a) उपनगरीय समूहन  
 (b) नगरीय समूहन  
 (c) ग्रामीन-नगरीय सीमांत  
 (d) महानगर

कूट :

- (1) सिर्फ (a) (2) (a) और (c)  
 (3) (b) और (d) (4) (c) और (d)

14. रोस्टो के अनुसार निम्नलिखित में से किस निर्धारक का विकास की गति पर महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं है?

- (1) आर्थिक लक्ष्यों में विज्ञान के अनुप्रयोग की प्रवृत्ति।  
 (2) नवीनता को स्वीकार करने की प्रवृत्ति।  
 (3) भौतिक उन्नति प्राप्त करने की प्रवृत्ति।  
 (4) भोग करने की प्रवृत्ति।

15. सूची - I में दी गई मदों को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I

- (a) मोन्ट्रियल प्रोटोकाल  
 (b) रियो-शिखर सम्मेलन  
 (c) रैमसर-सम्मेलन  
 (d) क्योटो प्रोटोकाल

सूची - II

- (i) आज़ोन क्षीणता  
 (ii) ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन स्तर  
 (iii) जैविक विविधता पर सम्मेलन  
 (iv) आर्द्र भूमि सम्मेलन

कूट :

- |     | (a)   | (b)   | (c)  | (d)   |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (1) | (iii) | (ii)  | (i)  | (iv)  |
| (2) | (iv)  | (iii) | (i)  | (ii)  |
| (3) | (i)   | (iii) | (iv) | (ii)  |
| (4) | (i)   | (ii)  | (iv) | (iii) |



16. Match the items given in **List - I** with items in **List - II** :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) Megalopolis	(i) Futuristic form of urban settlement
(b) Smart city	(ii) Multicentre urban field
(c) Ecumenopolis	(iii) Urban field
(d) Conurbation	(iv) A city equipped with basic infrastructure to give a decent quality of life, a clean and sustainable environment through application of some smart solutions

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(2)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

17. Match indicators given in **List - I** with their definition given in **List - II** :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) Child - women Ratio	(i) The ratio of economically dependent part of the population to the population in the "working ages"
(b) Dependency Ratio	(ii) The number of children under age 5 per 1000 women ages 15 - 49 in a population in a given year
(c) Sex Ratio	(iii) The number of women who die as a result of pregnancy and child birth complications per 1,00,000 live births in a given year
(d) Maternal Mortality Ratio	(iv) Number of females per 1000 males in a population

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(2)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(3)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(4)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

18. Gender equality and women empowerment is emphasised in one of the Millennium Development Goals, identify the goal from the following :

- (1) Goal 1                      (2) Goal 2                      (3) Goal 3                      (4) Goal 4

19. UN Joint score method is used for which among the following purposes ?

- (1) interpolation of population                      (2) evaluation of age - sex data  
 (3) population projection                              (4) all of the above



16. सूची - I में दी गयी मदों को सूची - II में दी गयी मदों से सुमेलित कीजिए :

सूची - I		सूची - II	
(a) वृहन्नगर (मेगालोपोलिस)	(i) शहरी बस्ती के लिये भविष्यवादी मंच	(ii) बहुकेंद्र शहरी क्षेत्र	(iii) शहरी क्षेत्र
(b) स्मार्ट शहर (स्मार्ट सिटी)	(iv) एक ऐसा शहर जो कुछ स्मार्ट समाधानों के अनुप्रयोग के माध्यम से जीवन की उत्कृष्ट गुणवत्ता, स्वच्छ एवं स्वपोषणीय पर्यावरण प्रदान करने हेतु बुनियादी अवसंरचना से सुसज्जित हो।		
(c) इक्यूमेनोपोलिस			
(d) उपनगरीय समूहन (कान्यूर्बेशन)			

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(2)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

17. सूची - I में दिए गए संकेतकों को सूची - II में दी गई उनकी परिभाषा से सुमेलित कीजिए :

सूची - I		सूची - II	
(a) बाल-महिला अनुपात	(i) "कार्यशील आयु" में जनसंख्या के लिए जनसंख्या का आर्थिक रूप से निर्भर भाग का अनुपात	(ii) एक दिए गए वर्ष में जनसंख्या में 15 - 49 आयु वर्ग की 1000 महिलाओं में 5 वर्ष से कम आयु के बच्चों की संख्या	(iii) एक दिए गए वर्ष में प्रति 1,00,000 जीवित जन्मों में गर्भावस्था और बाल जन्म जटिलताओं के कारण मरने वाली महिलाओं की संख्या
(b) निर्भरता अनुपात	(iv) एक जनसंख्या में प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या		
(c) लिंग अनुपात			
(d) मातृ मृत्यु दर			

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(2)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(3)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(4)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

18. सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों में से एक लैंगिक समानता और महिला सशक्तिकरण पर बल देता है, निम्नलिखित में से सही लक्ष्य का निर्धारण कीजिए :

- (1) लक्ष्य 1                      (2) लक्ष्य 2                      (3) लक्ष्य 3                      (4) लक्ष्य 4

19. निम्नलिखित में से किस प्रयोजन के लिए यू.एन. ज्वाइंट स्कोर मेथड का प्रयोग किया जाता है?

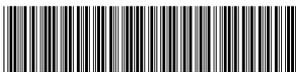
- (1) जनसंख्या का अन्तर्वेशन                      (2) आयु-लिंग आँकड़ों का मूल्यांकन  
(3) जनसंख्या प्रक्षेपण                              (4) उपरोक्त सभी



20. Which one of the following formulae in terms of life table columns, calculate probability of survival from birth to 0 - 4 years ?
- (1)  ${}_4L_0 / l_0$  (2)  $T_5 / l_0$   
 (3)  ${}_4q_0$  (4)  ${}_4L_0 / ({}_5l_0)$
21. Gender differential in mortality can be noted from a number of mortality indicators. Which one of the following mortality indicators captured the fact that overall mortality for female is better than that of male ?
- (1) infant mortality rate (2)  ${}_5q_1$   
 (3)  $e_0^o$  (4) maternal mortality ratio
22. Which one of the following methods is used to project district population ?
- (1) Component method (2) Regression method  
 (3) Ratio method (4) Mathematical model
23. Crude death rate in USA is found to be 10.0 deaths per 1000 population this level in India is 7.0 deaths per 1000 population. What will you say about comparative level of mortality in these two countries.
- (1) Mortality in USA is higher than India  
 (2) Mortality level of these two countries cannot be compared because they are very different  
 (3) Calculate expectation of life at birth ( ${}^o l_0$ ) for these two countries and then compare  
 (4) Death rates in these countries should be standardized for comparison
24. Which of the following period is covered by the latest available population projections for India ?
- (1) 2001 - 2026 (2) 2011 - 2026  
 (3) 2011 - 2036 (4) 2006 - 2026
25. Choose one of the following given below relations between Quartile Deviation (Q.D.), Mean Deviation (M.D.), and Standard Deviation (S.D.).
- (1) 4 Q.D. = 5 M.D. = 6 S.D. (2) 5 Q.D. = 6 M.D. = 4 S.D.  
 (3) 6 Q.D. = 5 M.D. = 4 S.D. (4) 4 Q.D. = 6 M.D. = 5 S.D.
26. Which one of the following formula given below is used to estimate the probability of death ( ${}_nq_x$ ) in conventional life table method using ASDR in a given population ?
- (1)  ${}_nq_x = \frac{2 {}_n m_x}{2 + {}_n m_x}$  (2)  ${}_nq_x = \frac{2n \times {}_n m_x}{2 + n \times {}_n m_x}$   
 (3)  ${}_nq_x = \frac{n m_x + 2}{n \times {}_n m_x}$  (4)  ${}_nq_x = \frac{n m_x}{2 + n \times {}_n m_x}$



20. जीवन सारणी स्तम्भ के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सूत्र जन्म से 0 - 4 वर्ष तक की आयु तक उत्तरजीविता की संभाव्यता का परिकलन करता है ?
- (1)  ${}_4L_0 / l_0$  (2)  $T_5 / l_0$   
 (3)  ${}_4q_0$  (4)  ${}_4L_0 / ({}_5l_0)$
21. मृत्यु दर में जेंडर विभेदक अनेक मृत्यु दर संसूचकों में देखा जा सकता है। निम्नलिखित में से किस मृत्यु दर संसूचक से यह तथ्य स्पष्ट हुआ कि कुल मिलाकर महिलाओं की मृत्यु दर पुरुषों की मृत्यु दर से बेहतर है ?
- (1) शिशु मृत्यु दर (2)  ${}_5q_1$   
 (3)  $e_0^o$  (4) मातृ मृत्यु अनुपात
22. ज़िले की जनसंख्या को दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से किस पद्धति का इस्तेमाल किया जाता है ?
- (1) संघटक पद्धति (2) प्रतिगमन पद्धति  
 (3) अनुपात पद्धति (4) गणितीय प्रतिमान
23. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका (यू.एस.ए.) में 1000 प्रसव पर 10.0 मृत्यु दर पाई गई है। भारत में यह दर प्रति 1000 पर 7.0 है। इन दोनों देशों के मृत्यु दर के तुलनात्मक स्तर के बारे में आप क्या कहेंगे ?
- (1) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका (यू.एस.ए.) में भारत की मृत्युदर की तुलना में अधिक मृत्यु दर है।  
 (2) इन दोनों देशों के मृत्यु दर स्तर की तुलना नहीं की जा सकती क्योंकि ये दोनों काफी भिन्न हैं।  
 (3) इन दोनों देशों में जन्म के समय की जीवन प्रत्याशा ( ${}_0l_0$ ) की गणना कीजिए और तत्पश्चात तुलना कीजिए।  
 (4) तुलना करने के लिए इन देशों की मृत्युदरों को मानवीकृत किया जाना चाहिए।
24. निम्नलिखित में से कौन-सी अवधि भारत में अद्यतन उपलब्ध जनसंख्या प्रक्षेप में शामिल है ?
- (1) 2001 - 2026 (2) 2011 - 2026  
 (3) 2011 - 2036 (4) 2006 - 2026
25. निम्नलिखित में से कौन चौथाई विचलन (क्वार्टाइल डेविएशन) (Q.D.) माध्य विचलन (मीन डेविएशन) (M.D.) तथा मानक विचलन (स्टैंडर्ड डेविएशन) (S.D.) के बीच का संबंध है ?
- (1) 4 Q.D. = 5 M.D. = 6 S.D. (2) 5 Q.D. = 6 M.D. = 4 S.D.  
 (3) 6 Q.D. = 5 M.D. = 4 S.D. (4) 4 Q.D. = 6 M.D. = 5 S.D.
26. निम्नलिखित में से किस सूत्र का उपयोग ASDR का उपयोग कर परंपरागत जीवन सारणी विधि में मृत्यु की प्रायिकता ( ${}_nq_x$ ) के आंकलन के लिये किया जाता है ?
- (1)  ${}_nq_x = \frac{2 {}_n m_x}{2 + {}_n m_x}$  (2)  ${}_nq_x = \frac{2n \times {}_n m_x}{2 + n \times {}_n m_x}$   
 (3)  ${}_nq_x = \frac{n m_x + 2}{n \times {}_n m_x}$  (4)  ${}_nq_x = \frac{n m_x}{2 + n \times {}_n m_x}$



27. Match the items given in **List - I** with the items in **List - II**

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) Year of lowest sex ratio in population	(i) 1981
(b) Year of highest population growth rate	(ii) 1991
(c) Year when census count showed India's population of 100 crore or more (one billion)	(iii) 2001
(d) Year when infant mortality rate came down to 50 or below	(iv) 2009

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(2)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(3)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

28. UN Joint Score (JS) is based on empirical relationship between the Sex - Ratio Scores (SRS) the Age - Ratio Scores Male (ARSM) and the Age - Ratio Scores Female (ARSF). Which one of the following relationship given below is correct ?

- (1) U.N. Joint Scores (JS) = 2 (SRS) + ARSM + ARSF
- (2) U.N. Joint Scores (JS) = 3 (SRS) + ARSM + ARSF
- (3) U.N. Joint Scores (JS) = 4 (SRS) + 2 (ARSM) + 2 (ARSF)
- (4) U.N. Joint Scores (JS) = 5 (SRS) + 3 (ARSM) + 3 (ARSF)

29. Match the indicators given in **List - I** with their sources given in **List - II** :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) Couple Protection Rate	(i) Sample Registration System
(b) Contraceptive Prevalence Rate	(ii) Service Statistics
(c) Natural Rate of Population Growth	(iii) Population census
(d) Rate of population growth	(iv) Demographic Surveys

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(3)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(4)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

30. Which one of the following is five guiding principle of "Primary Health Care" ?

- (1) Nutrition, hygiene, prevention of diseases, population control, human right approach in health care
- (2) Population control, water and sanitation, public health strengthening, quality of care, environmental sanitation
- (3) Equitable distribution, community involvement, focus on prevention, appropriate technology, multisectoral approach
- (4) Social development, preventive and promotive health, gender equity, quality of care, convergence of services.



27. सूची - I में दी गयी मदों का सूची - II में दी गयी मदों से सुमेलित कीजिए :

सूची - I		सूची - II	
(a)	जनसंख्या में निम्नतम लिंग अनुपात का वर्ष।	(i)	1981
(b)	उच्चतम जनसंख्या वृद्धि का वर्ष।	(ii)	1991
(c)	वह वर्ष जिसमें भारत की जनगणना में 100 करोड़ (1 बिलियन) अथवा उससे अधिक दर्शाई गई है।	(iii)	2001
(d)	वह वर्ष जिसमें शिशु मृत्यु दर घटकर 50 अथवा उससे भी कम हो गयी।	(iv)	2009

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(2)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(3)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

28. यू.एन. के संयुक्त अंक (JS) और लिंग अनुपात अंक (SRS) आयु अनुपात अंक पुरुष (ARSM) तथा आयु अनुपात अंक महिला (ARSF) के बीच प्रयोगाश्रित संबंध है। नीचे दिये गये निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है ?

- (1) संयुक्त राष्ट्र संयुक्त अंक (JS) = 2 (SRS) + ARSM + ARSF
- (2) संयुक्त राष्ट्र संयुक्त अंक (JS) = 3 (SRS) + ARSM + ARSF
- (3) संयुक्त राष्ट्र संयुक्त अंक (JS) = 4 (SRS) + 2 (ARSM) + 2 (ARSF)
- (4) संयुक्त राष्ट्र संयुक्त अंक (JS) = 5 (SRS) + 3 (ARSM) + 3 (ARSF)

29. सूची - I में दिये गये संसूचकों का सूची - II में दिये गये उनके स्रोतों से सुमेलित कीजिए :

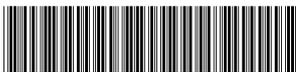
सूची - I		सूची - II	
(a)	दम्पती सुरक्षा दर	(i)	प्रतिदर्श पंजीयन पद्धति
(b)	गर्भनिरोधक व्याप्त दर	(ii)	सेवा आंकड़े
(c)	जनसंख्या वृद्धि की प्राकृतिक दर	(iii)	जनसंख्या जनगणना
(d)	जनसंख्या वृद्धि की दर	(iv)	जनांकिकीय सर्वेक्षण

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(3)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(4)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

30. निम्नलिखित में से कौन-सा 'प्राथमिक स्वास्थ्य सुरक्षा' के पाँच निर्देशक सिद्धांत हैं ?

- (1) न्यूट्रीशन, स्वास्थ्य-विज्ञान, रोगों से रोकथाम, जनसंख्या नियंत्रण, स्वास्थ्य सुरक्षा में मानव अधिकार उपागम।
- (2) जनसंख्या नियंत्रण, जल और सफाई, लोक स्वास्थ्य की मजबूती, सुरक्षा की गुणवत्ता, पर्यावरणीय स्वच्छता।
- (3) समान वितरण, समुदाय की भागीदारी, रोकथाम पर ध्यान देना, उपयुक्त तकनीक, विविध क्षेत्रीय उपागम।
- (4) सामाजिक विकास, निवारक और प्रोत्साहक स्वास्थ्य, लिंग अनुपात, सुरक्षा की गुणवत्ता, सेवाओं में मेलमिलाव।



31. Which of the following is correct regarding National Population Policy 2000 ?
- (1) It has 14 socio - demographic goals, 12 strategic themes and 100 + Point Action Plan
  - (2) It has 10 socio - demographic goals, 12 strategic themes and 100 + Point Action Plan
  - (3) It has 10 socio - demographic goals, 10 strategic themes and 100 + Point Action Plan
  - (4) None of the above
32. Which one of the following is appropriate definition of 'Reproductive Health' ?
- (1) It is defined as free from reproductive morbidity
  - (2) It is defined as free from reproductive trace infection
  - (3) It is state of complete physical mental and social well being in all matters relating to the reproductive system, its functions and processes
  - (4) It implies that people are able to have a satisfying and safe sex life and they have capability to reproduce and the freedom to decide if when and how often to do so
33. Match the five year plans given in **Column - I** with family welfare program strategies given in **Column - II** :

**Column - I****Column - II**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| (a) Fifth five year plan   | (i) Village health guide scheme  |
| (b) Sixth five year plan   | (ii) 'Family planning programme' changed to 'Family welfare programme' |
| (c) Seventh five year plan | (iii) Goal of NRR = 1 shifted to 2006 - 11                             |
| (d) Eighth five year plan  | (iv) Goal of NRR = 1 to be achieved by 1996                            |

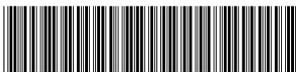
**Codes :**

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (1) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) | (iii) | (ii)  | (i)   | (iv) |
| (3) | (ii)  | (iv)  | (iii) | (i)  |
| (4) | (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |

34. Who convened the first India Population Conference in Lucknow in 1936 ?
- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| (1) P. K. Wattal         | (2) B. T. Ranadive |
| (3) Radhakamal Mukherjee | (4) Taraknath Das  |



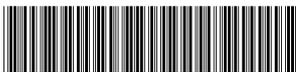
31. निम्नलिखित में से कौन-सा 'राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000' के संबंध में सही है ?
- (1) इसके 14 सामाजिक-जनसांख्यिकी लक्ष्य हैं, 12 स्ट्रेटेजिक विषय हैं और 100 से अधिक बिंदुवार कार्य योजना है।
  - (2) इसके 10 सामाजिक-जनसांख्यिकी लक्ष्य हैं, 12 स्ट्रेटेजिक विषय हैं और 100 से अधिक बिंदुवार कार्य योजना है।
  - (3) इसके 10 सामाजिक-जनसांख्यिकी लक्ष्य हैं, 10 स्ट्रेटेजिक विषय हैं और 100 से अधिक बिंदुवार कार्य योजना है।
  - (4) उपरोक्त में कोई भी नहीं।
32. निम्नलिखित में से कौन-सा 'प्रजनन स्वास्थ्य' की उपयुक्त परिभाषा है ?
- (1) इसे प्रजनन विकृति से मुक्त के रूप में परिभाषित किया गया है।
  - (2) इसे प्रजनन मार्ग में संक्रमण से मुक्त के रूप में परिभाषित किया गया है।
  - (3) प्रजनन प्रणाली उसके कार्य और प्रक्रिया से संबंधित सभी-मामलों में यह पूर्ण शारीरिक, मानसिक और सामाजिक खुशहाली की स्थिति है।
  - (4) इसमें यह शामिल है कि लोग इस योग्य हैं कि उनकी एक संतोषजनक और सुरक्षित सेक्स लाइफ हो और उनमें प्रजनन की क्षमता है और इसे कब और कैसे करें इसका निर्णय करने की स्वतंत्रता हो।
33. कॉलम - I में दी गई पंचवार्षिक योजना को कॉलम - II में दी गई परिवार कल्याण योजनाओं से सुमेलित करें :
- | कॉलम - I                     | कॉलम - II   |
|------------------------------|---|
| (a) पाँचवीं पंच वर्षीय योजना | (i) गाँव स्वास्थ्य गाइड योजना                                     |
| (b) छठी पंच वर्षीय योजना     | (ii) 'परिवार नियोजन योजना' को 'परिवार कल्याण योजना' में बदला गया। |
| (c) सातवीं पंच वर्षीय योजना  | (iii) एन.आर.आर.-1 के लक्ष्य को 2006 - 11 तक बढ़ाया गया।           |
| (d) आठवीं पंच वर्षीय योजना   | (iv) एन.आर.आर.-1 के लक्ष्य को 1996 तक प्राप्त किया जाए।           |
- कूट :
- | (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----------|-------|-------|------|
| (1) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) (iii) | (ii)  | (i)   | (iv) |
| (3) (ii)  | (iv)  | (iii) | (i)  |
| (4) (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |
34. लखनऊ में 1936 में आयोजित प्रथम जनसंख्या सम्मेलन की अध्यक्षता किसने की ?
- (1) पी.के. वाट्टल
  - (2) बी.टी. रैनडीव
  - (3) राधाकमल मुखर्जी
  - (4) तारकनाथ दास



35. Which one of the following was **not** part of Family Planning Programme in China during 1950 - 70 under the leadership of Mao Zedong ?
- (1) F. P programme was linked with Social Development
  - (2) F. P was implemented using localised community approach
  - (3) F. P programme aimed at equitable access to basic education health and income
  - (4) F. P programme imposed 'One Child Policy'
36. Most of the countries have expanded their family planning/Familywelfare services to cover scope of Reproductive and Child Health (RCH) services. Which of the following world population conference had recommended this expansion ?
- (1) Belgrade 1965
  - (2) Bucharest 1974
  - (3) Mexico 1984
  - (4) Cairo 1994
37. Arrange the following four states of India by their decreasing level of "Ante-natal checkup" (NFHS - 3 data) :
- (a) Andhra Pradesh
  - (b) Kerala
  - (c) Tamil Nadu
  - (d) West Bengal
- Codes :**
- (1) (b), (c), (a), (d)
  - (2) (c), (b), (a), (d)
  - (3) (c), (a), (b), (d)
  - (4) (b), (a), (c), (d)
38. As per family welfare program in India, the first check up of a pregnant woman is prescribed in which of the following periods ?
- (1) First eight weeks
  - (2) First twelve weeks
  - (3) First twenty weeks
  - (4) First twenty eight weeks
39. Which one of the following **is not** goal under NRHM ?
- (1) MMR = 100
  - (2) CBR = 21
  - (3) Under - weight children = 20% below 3 years
  - (4) Anemia among women 15 - 49 = 28% years



35. माओ जिडांग की अध्यक्षता में 1950 - 70 के दौरान चीन में परिवार नियोजन योजना का निम्नलिखित में से कौन एक हिस्सा नहीं था ?
- (1) परिवार नियोजन योजना के सामाजिक विकास का हिस्सा बनाया गया।
  - (2) परिवार नियोजन योजना का कार्यान्वयन सामुदायिक सिद्धांतों का सामान्यकरण करके किया गया।
  - (3) परिवार नियोजन योजना का लक्ष्य प्रारंभिक शिक्षा, स्वास्थ्य और आय की एक समान उपलब्धता है।
  - (4) परिवार नियोजन योजना द्वारा "एक बच्चे की नीति" को थोपा गया।
36. प्रजनन और शिशु स्वास्थ्य सेवाओं को प्रदान करने हेतु बहुत से देशों के अपनी परिवार नियोजन/परिवार कल्याण सेवाओं को बढ़ाया। निम्न में से किस विश्व जनसंख्या सम्मेलन में इस विस्तार की अनुशंसा की गई ?
- (1) बेलग्रेड - 1965
  - (2) बुचारेस्ट - 1974
  - (3) मैक्सिको - 1984
  - (4) काहिरा - 1994
37. भारत के निम्नलिखित चार राज्यों को उनकी 'प्रसव-पूर्व जाँच' के स्तर से घटते हुए क्रम में व्यवस्थित करें (एन.एफ.एच.एस. - 3 डाटा) :
- (a) आंध्र प्रदेश
  - (b) केरल
  - (c) तमिलनाडु
  - (d) पश्चिम बंगाल
- कूट :**
- (1) (b), (c), (a), (d)
  - (2) (c), (b), (a), (d)
  - (3) (c), (a), (b), (d)
  - (4) (b), (a), (c), (d)
38. भारत में परिवार कल्याण योजना के अनुसार किस अवधि में किसी गर्भवती औरत को प्रथम जाँच के निर्देश दिए गए हैं ?
- (1) प्रथम आठ सप्ताह
  - (2) प्रथम बारह सप्ताह
  - (3) प्रथम बीस सप्ताह
  - (4) प्रथम अठाइस सप्ताह
39. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन का निम्नलिखित में से कौन-सा एक लक्ष्य नहीं है ?
- (1) एम.एम.आर. = 100
  - (2) सी.बी.आर. = 21
  - (3) 3 साल से कम उम्र के बच्चों = 20% का कम वजन
  - (4) 15-49 वर्ष की महिलाओं में रक्तअल्पता (अनेमीया) = 28%



40. Match the family planning methods shown in **List - I** with their clinical effectiveness (Approximate) shown in **List - II** :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) Oral contraceptive pill	(i) 50%
(b) IUD	(ii) 89%
(c) Emergency contraceptive pill	(iii) 95%
(d) Condom	(iv) 99%

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(4)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

41. Match the authors of books given in **List - I** with the names of the books published by them in **List - II** :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
<b>(Authors)</b>	<b>(Books)</b>
(a) Paul Ehrlich	(i) Population of India and Pakistan
(b) Henry Shryock	(ii) The Techniques of Population Analysis
(c) George W. Barclay	(iii) Population Bomb
(d) Kingsley Davis	(iv) Materials and methods of Demography

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(3)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(4)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

42. In view of the changing age composition, the base of age pyramid of India is :

(1) expanding	(2) shrinking
(3) stationary	(4) oscillatory

43. Which one of the following indicator of fertility is related with mean length of generation ?

(1) crude birth rate	(2) gross reproduction rate
(3) net reproduction rate	(4) total fertility rate



40. सूची - I में दर्शायी गई परिवार नियोजन की विधि को सूची - II में दर्शाये गए उनके क्लिनिकल प्रभावीकरण के साथ सुमेलित करें :

सूची - I	सूची - II
(a) गर्भ निरोधक गोली	(i) 50%
(b) आई.यू.डी.	(ii) 89%
(c) आपातकालीन गर्भ निरोधक गोली	(iii) 95%
(d) कॉन्डम	(iv) 99%

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(4)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

41. सूची - I में दिये गये लेखकों को सूची - II में उनकी प्रकाशित पुस्तकों के नामों से सुमेलित कीजिये :

सूची - I ( लेखक )	सूची - II ( पुस्तकें )
(a) पॉल एहर्लिक	(i) पॉपुलेशन ऑफ इंडिया एंड पाकिस्तान
(b) हेनरी श्रयाँक	(ii) द टेकनिक्स ऑफ पॉपुलेशन एनालाइसिस
(c) जॉर्ज डब्ल्यू. बार्कले	(iii) पॉपुलेशन बम
(d) किंग्सले डेविस	(iv) मटेरियल्स एण्ड मेथड्स ऑफ डेमोग्राफी

कूट :

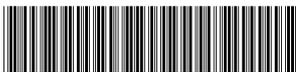
	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(3)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(4)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

42. बदलती आयु संरचना को ध्यान में रखते हुए भारत के आयु पिरामिड का आधार :

(1) बढ़ रहा है	(2) घट रहा है
(3) नियत है	(4) घट - बढ़ रहा है

43. निम्नलिखित में से जनन-क्षमता का कौन-सा संसूचक पीढ़ी के औसत समय (mean length of generation) से संबंधित है ?

(1) अशोधित जन्म दर	(2) सकल प्रजनन दर
(3) निवल प्रजनन दर	(4) कुल जनन-क्षमता दर



44. Arrange following categories of the countries in descending order (top to bottom) according to the Human Development Index (HDI) rank assigned to there countries in the Human Development Report - 2014 released by the United Nations Development Programme (UNDP).

- (a) Norway (b) Australia  
(c) Switzerland (d) Netherlands

**Codes :**

- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (d), (a), (c), (b)  
(3) (c), (d), (b), (a) (4) (b), (c), (a), (d)

45. Match the Industrial stages given in **List - I** with changes taken place in urbanization given in **List - II** :

**List - I**

- (a) Pre industrial Stage  
(b) Industrial stage  
(c) Post - industrial stage I  
(d) Post industrial stage II

**List - II**

- (i) Urbanized area  
(ii) City Region  
(iii) Urban nuclears  
(iv) Metropolitan complex urban/field

**Codes :**

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (1) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) | (i)   | (iii) | (iv)  | (ii) |
| (3) | (ii)  | (iii) | (i)   | (iv) |
| (4) | (iii) | (i)   | (ii)  | (iv) |

46. Which one is the **correct** combination of facts given below ?

- (a) Climate change causes flooding, draught and, super storms  
(b) Air pollution is related with diarrhoea  
(c) Water pollution causes hypertension  
(d) Air pollution increases asthma and other respiratory diseases among people

**Codes :**

- (1) (a) and (d) (2) (a) and (b)  
(3) (b) and (c) (4) (c) and (d)

47. According to various population censuses carried out in India identify the **correct** code given below :

- (a) Over the past decades there is an increase in employment related migration  
(b) There is an increase in migration towards urban areas  
(c) There is a decline in intra-district migration  
(d) The proportion of migrants has remained around one third

**Codes :**

- (1) (a) and (c) are correct (2) (a) and (b) are correct  
(3) (a), (b) and (c) are correct (4) (a), (b), (c) and (d) are correct



44. निम्नलिखित देशों की श्रेणियों को संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यू.एन.डी.पी.) द्वारा जारी मानव विकास रिपोर्ट 2014 में उन्हें अभ्यर्पित मानव विकास सूचकांक (एच.डी.आई.) के अनुसार अवरोही क्रम (अधिक से कम की ओर) में व्यवस्थित कीजिये :

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| (a) नार्वे       | (b) ऑस्ट्रेलिया |
| (c) स्विट्जरलैंड | (d) नेदरलैंड    |

**कूट :**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) (a), (b), (c), (d) | (2) (d), (a), (c), (b) |
| (3) (c), (d), (b), (a) | (4) (b), (c), (a), (d) |

45. सूची - I में दिये गये औद्योगिक चरणों को सूची - II में दिये शहरीकरण में आये परिवर्तनों के साथ सुमेलित कीजिये :

**सूची - I**

- |                            |
|----------------------------|
| (a) प्राक्-औद्योगिक चरण    |
| (b) औद्योगिक चरण           |
| (c) पश्च औद्योगिक चरण - I  |
| (d) पश्च औद्योगिक चरण - II |

**सूची - II**

- |                                  |
|----------------------------------|
| (i) शहरीकृत क्षेत्र              |
| (ii) शहर प्रदेश                  |
| (iii) शहरी केंद्रक               |
| (iv) महानगरीय परिसर/शहरी क्षेत्र |

**कूट :**

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (1) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) (i)   | (iii) | (iv)  | (ii) |
| (3) (ii)  | (iii) | (i)   | (iv) |
| (4) (iii) | (i)   | (ii)  | (iv) |

46. नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा एक सही सम्मिलन है ?

- |  |
|--|
| (a) बाढ़, सूखा और भयंकर तूफान जलवायु परिवर्तन के कारण होते हैं।                  |
| (b) अतिसार का संबंध वायु प्रदूषण से है।  |
| (c) उच्च रक्त-चाप का कारण जल पदूषण है।   |
| (d) वायु प्रदूषण से लोगों में दमा और अन्य श्वसन संबंधी रोगों में वृद्धि होती है। |

**कूट :**

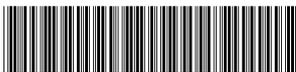
- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) (a) और (d) | (2) (a) और (b) |
| (3) (b) और (c) | (4) (c) और (d) |

47. भारत में कार्यान्वित विभिन्न जनसंख्या जनगणनाओं के अनुसार सही कूट को चिन्हित करें :

- |  |
|--|
| (a) पिछले दशकों में, प्रव्रजन से संबंधित रोजगार में वृद्धि हुई है। |
| (b) शहरी क्षेत्रों की ओर प्रव्रजन में वृद्धि हुई है।               |
| (c) अंतर-ज़िला प्रव्रजन में कमी हुई है।                            |
| (d) प्रवासियों का समानुपात लगभग एक तिहाई रहा है।                   |

**कूट :**

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| (1) (a) और (c) सही हैं      | (2) (a) और (b) सही हैं           |
| (3) (a), (b) और (c) सही हैं | (4) (a), (b), (c) और (d) सही हैं |



48. Match the proposers of methods given in **List - I** with the methods proposed in **List - II** in the case of age misreporting :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) whipple's Index	(i) Dual reporting system
(b) Myer's Index	(ii) Digit preference
(c) UN Join Score Index	(iii) Dislike index
(d) Chandra Sekhar and Deming formula	(iv) A score of 12 indicates age data is accurate

**Codes :**

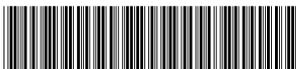
	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(4)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

49. Match items given in **List - I** with items given in **List - II** below :

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
(a) International Youth Day	(i) 12 <sup>th</sup> August
(b) International Day of older persons	(ii) 1 <sup>st</sup> October
(c) International Day of the girl child	(iii) 11 <sup>th</sup> October
(d) International Day for The Elimination of Violence against women	(iv) 25 <sup>th</sup> November

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(3)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(4)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)



48. आयु के संबंध में गलत रिपोर्ट देने के मामले में सूची - I में दी गई पद्धतियों के प्रस्तावकों को सूची - II में प्रस्तावित पद्धतियों से सुमेलित कीजिए :

## सूची - I

- (a) ह्विपलेज इंडेक्स  
(b) मायर्स इंडेक्स  
(c) यू.एन. ज्वाइन स्कोर इंडेक्स  
(d) चंद्र शेखर एण्ड डेमिंग फार्मूला

## सूची - II

- (i) डुयल रिपोर्टिंग सिस्टम  
(ii) डिजिट प्रिफरेंस  
(iii) डिसलाइक इंडेक्स  
(iv) 12 के अंक से संकेत मिलता है कि आयु के आंकड़े सही है।

कूट :

- |     | (a)  | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|------|-------|-------|------|
| (1) | (i)  | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) | (iv) | (iii) | (ii)  | (i)  |
| (3) | (ii) | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (4) | (ii) | (iv)  | (iii) | (i)  |

49. नीचे दी गयी सूची - I की मदों को सूची - II में दी गयी मदों से सुमेलित कीजिए :

## सूची - I

- (a) अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस  
(b) अंतर्राष्ट्रीय वृद्ध दिवस  
(c) अंतर्राष्ट्रीय बालिका दिवस  
(d) महिलाओं के प्रति हिंसा उन्मूलन का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

## सूची - II

- (i) 12 अगस्त  
(ii) 1 अक्टूबर  
(iii) 11 अक्टूबर  
(iv) 25 नवंबर

कूट :

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (1) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) | (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (3) | (iv)  | (i)   | (iii) | (ii) |
| (4) | (iii) | (iv)  | (i)   | (ii) |



50. Match the type of settlements given in **List - I** with their features given in **List - II** :

**List - I**

- (a) clustered settlement  
 (b) Semi clustered settlement  
 (c) Hamleted settlement  
 (d) Dispersed settlement

**List - II**

- (i) In this type of settlement the built - up area is less compact  
 (ii) In this settlement a few isolated huts are found  
 (iii) It occurs due to social and ethnic factors  
 (iv) In this type of settlement built up area is compact and Inter - house distance is small

**Codes :**

- |     | (a)  | (b)   | (c)   | (d)   |
|-----|------|-------|-------|-------|
| (1) | (i)  | (ii)  | (iii) | (iv)  |
| (2) | (iv) | (i)   | (iii) | (ii)  |
| (3) | (i)  | (ii)  | (iv)  | (iii) |
| (4) | (iv) | (iii) | (ii)  | (i)   |

51. Match the contributors to theories of mortality given **List - I** with their contributions given in **List - II** :

**List - I**

- (a) Benjamin Gompertz  
 (b) Makeham  
 (c) Perk  
 (d) Beard

**List - II**

- (i) Genetic theory of mortality  
 (ii) Force of mortality : Geometric progression of mortality with increase in age  $x$   
 (iii) Change in an extraneous factor independent of age contributes to mortality in addition to decreasing capacity to resist destruction due to injury or infection  
 (iv) Proposed logistic curve function of mortality to reduce the rate of increase of mortality at higher ages to conform to the actual observations

**Codes :**

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (1) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (2) | (ii)  | (iii) | (i)   | (iv) |
| (3) | (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (4) | (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |

52. Which of the following principles is used by W. Christafer for developing central place theory ?

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (1) Homogeneity | (2) Diversity    |
| (3) Uniformity  | (4) Collectively |





53. How many "Sustainable Development Goals" (SDG) have been set among the following by the United Nations General Assembly in 2015 ?
- (1) 8 (2) 11  
(3) 17 (4) No such goals have been set
54. India's population policy goal is to achieve zero rate of population growth. Which of the following situations will help to achieve this goal.
- (1) NRR = 1.0  
(2) Population stabilization  
(3) NRR = 1.0 and population stabilization  
(4) NRR = 1.0, population stabilization and contraceptive prevalence rate = 65%
55. Easterlin hypothesis relates economic and social fortunes of a cohort with the relative size of the cohort. Which among the following is used as approximation to relative size ?
- (1) crude birth rate (2) total fertility rate  
(3) gross reproduction rate (4) net reproduction rate
56. In Demographic and Health surveys, which of the following error is **more** important ?
- (1) Sampling error  
(2) Non - sampling error  
(3) Both sampling and Non - sampling  
(4) Nothing can be said about their comparative importance
57. Which of the following factors **does not** impact achievement of NRR = 1.0 in India ?
- (1) Rise in age at marriage  
(2) Increase in use of family planning methods  
(3) Increase in percent women adopt practice of exclusive breast feeding for six months  
(4) Increase in length of postpartum amenorrhoea
58. Which one of the following is not associated with National Health Policy 2015 (draft) key principles ?
- (1) Equity (2) Affordability  
(3) Accountability (4) Neutrality
59. Calculate conventional Infant Mortality Rate (IMR) with 25,000 deaths in the same year for birth cohort in the same year ( $D_1^S$ ) and 25,000 infant deaths for the cohort of previous year ( $D_1^P$ ) when the total births were 3,500,000 ?
- (1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16



53. वर्ष 2015 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा निम्नलिखित में से कितने “सतत विकास लक्ष्य (एस.डी.जी.) तय किए गए हैं?
- (1) 8 (2) 11  
(3) 17 (4) ऐसे कोई लक्ष्य तय नहीं किए गए हैं।
54. भारत का जनसंख्या नीति लक्ष्य जनसंख्या वृद्धि की शून्य दर को प्राप्त करना है। निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति इस लक्ष्य को प्राप्त करने में सहायता प्रदान करेगी?
- (1) एन.आर.आर. = 1.0  
(2) जनसंख्या स्थिरीकरण  
(3) एन.आर.आर. = 1.0 और जनसंख्या स्थिरीकरण  
(4) एन.आर.आर. = 1.0, जनसंख्या स्थिरीकरण और गर्भनिरोधक प्रचलन दर = 65%
55. एस्टरलिन परिकल्पना (एस्टरलिन हायपोथेसिस) एक प्रकार की आर्थिक तथा सामाजिक संपत्ति को उसके सापेक्ष आकार के साथ सम्बद्ध करती है। निम्नलिखित में से किसका प्रयोग सापेक्ष आकार से सन्निकटन के रूप में किया जाता है?
- (1) अशोधित जन्म दर (2) कुल जनन क्षमता दर  
(3) सकल प्रजनन दर (4) निवल प्रजनन दर
56. जनांकिकीय और स्वास्थ्य सर्वेक्षणों में, निम्नलिखित में से कौन-सी त्रुटि अधिक महत्वपूर्ण है?
- (1) प्रतिदर्श त्रुटि  
(2) गैर-प्रतिदर्श त्रुटि  
(3) प्रतिदर्श और गैर-प्रतिदर्श दोनों  
(4) उनके तुलनात्मक महत्व के बारे में कुछ भी नहीं कहा जा सकता।
57. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक भारत में एन.आर.आर. = 1.0 प्राप्त करने को प्रभावित नहीं करता?
- (1) विवाह की आयु में वृद्धि।  
(2) परिवार नियोजन के तरीकों के इस्तेमाल में वृद्धि।  
(3) ऐसी महिलाओं की प्रतिशतता में वृद्धि जो छह माह तक केवल स्तन पान कराती हैं।  
(4) प्रसवोत्तर अनारतव की समयावधि में वृद्धि।
58. निम्नलिखित में से कौन प्रमुख राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2015 (प्रारूप) सिद्धांतों से संबंधित नहीं है?
- (1) साम्यता (इक्विटी) (2) वहनीयता (एफोर्डेबिलिटी)  
(3) जिम्मेदारी (अकाटेबिलिटी) (4) तटस्थता
59. पारंपरिक शिशु मृत्यु दर (आई.एम.आर.) की गणना करें जब उसी वर्ष में जन्म सहगण (बर्थ कोहोर्ट) ( $D_1^S$ ) के लिये उस वर्ष में 25,000 मौतें हों, तथा पिछले वर्ष ( $D_1^P$ ) के सहगण (कोहोर्ट) में 25,000 शिशु मृत्यु हों जबकि कुल जन्म संख्या 3,500,000 थी?
- (1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16



60. The Life Table Birth Rate (LTBR) is calculated as :

$$(1) \quad \text{LTBR} = \frac{l_0}{L_0}$$

$$(2) \quad \text{LTBR} = \frac{l_0}{T_0}$$

$$(3) \quad \text{LTBR} = \frac{l_0}{q_0}$$

$$(4) \quad \text{LTBR} = \frac{l_0^0}{l_0}$$

61. Which of the following method is used for adjustment of data from dual record system ?

- (1) reverse survival method
- (2) P/F method
- (3) Rele's method
- (4) Chandrasekaran - Deming method

62. Arrange the fertility indicators shown below from "Crude" to refined.

- (a) Crude birth rate
- (b) Total fertility rate
- (c) General fertility level
- (d) Total marital fertility level

**Codes :**

- (1) (a), (c), (b), (d)
- (2) (a), (d), (c), (b)
- (3) (a), (c), (d), (b)
- (4) (a), (b), (c), (d)

63. Among the following, which ones are necessary for construction of life table.

- (a) Population is closed to migration
- (b) Radix is know
- (c) Risk of mortality at each age
- (d) Average number of years lived

**Codes :**

- (1) (a), (b), (c)
- (2) (a), (c), (b)
- (3) (a), (c)
- (4) (b), (c)



60. जीवन सारणी जन्म दर (एल.टी.बी.आर.) की गणना इस प्रकार की जाती है :

$$(1) \quad LTBR = \frac{l_0}{L_0}$$

$$(2) \quad LTBR = \frac{l_0}{T_0}$$

$$(3) \quad LTBR = \frac{l_0}{q_0}$$

$$(4) \quad LTBR = \frac{l_0^0}{l_0}$$

61. निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग दोहरी अभिलेख प्रणाली (डुवेल रिकार्ड सिस्टम) से आंकड़ा समायोजन हेतु किया जाता है ?

(1) प्रतिलोम उत्तजीविता विधि (रिवर्स सर्वाइवल मेथड)

(2) P/F विधि

(3) रिले की विधि

(4) चन्द्रशेखरन - डेमिंग विधि

62. निम्नलिखित प्रजनन संसूचकों को अशोधित से परिष्कृत क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

(a) अशोधित जन्म दर

(b) कुल प्रजनन दर

(c) सामान्य प्रजनन स्तर

(d) कुल मातृ प्रजनन स्तर

**कूट :**

(1) (a), (c), (b), (d)

(2) (a), (d), (c), (b)

(3) (a), (c), (d), (b)

(4) (a), (b), (c), (d)

63. निम्नलिखित में से कौन जीवन सारणी निर्माण के लिये आवश्यक है ?

(a) प्रवासन के समीप जनसंख्या

(b) "रेडिक्स" का ज्ञान है

(c) प्रति आयु दर मृत्यु का जोखिम

(d) जीवित वर्षों की औसत संख्या (एवरेज नम्बर ऑफ यर्स लिव्ड)

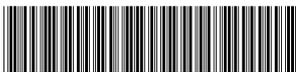
**कूट :**

(1) (a), (b), (c)

(2) (a), (c), (b)

(3) (a), (c)

(4) (b), (c)



64. In which of the following schemes / programmes 'Community Monitoring' technique was used ?
- (1) Reproductive and Child Health Programme (RCH)
  - (2) Child Survival and Safe Motherhood Programme (CSSM)
  - (3) National Rural Health Mission (NRHM)
  - (4) Universal Immunisation Programme (UIP)
65. Which one of the following is **correct** expansion of 'IPCC' ?
- (1) International Panel on Climate Change
  - (2) Inter-Governmental Panel on Climate Change
  - (3) International Programme for Climate Change
  - (4) International Plan on Climate Change
66. Which among the following services received emphasis in the Scheme "JANANI SURAKSHA YOJANA" in NRHM ?
- (1) Ante - natal care, Institutional Delivery, Post - natal care
  - (2) Ante - natal care, Institutional Delivery
  - (3) Ante - natal care
  - (4) Institutional Delivery
67. Arrange the following four states of India by their decreasing (high to low) level of unmet need (NFHS - 3 data) :
- (a) Bihar
  - (b) Jharkhand
  - (c) Odisha
  - (d) Uttar Pradesh
- Codes :**
- (1) (a), (b), (d), (c)
  - (2) (a), (b), (c), (d)
  - (3) (b), (a), (d), (c)
  - (4) (a), (d), (c), (b)



64. निम्नलिखित में से किस योजना/कार्यक्रम में 'समुदाय निरीक्षण तकनीक' का इस्तेमाल किया गया ?
- (1) प्रजनन और शिशु स्वास्थ्य योजना ( आर.सी.एच. )
  - (2) शिशु उत्तरजीविता और सुरक्षित मातृत्व योजना ( सी.एस.एस.एम. )
  - (3) राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन ( एन.आर.एच.एम. )
  - (4) वैश्विक टीकाकरण योजना ( यू.आई.पी. )
65. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.पी.सी.सी. को सही रूप से परिभाषित करता है ?
- (1) मौसम बदलाव पर अंतर्राष्ट्रीय पैनल
  - (2) मौसम बदलाव पर अंतः सरकारी पैनल
  - (3) मौसम बदलाव हेतु अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम
  - (4) मौसम बदलाव पर अंतर्राष्ट्रीय योजना
66. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन में 'जननी सुरक्षा योजना' की स्कीम में निम्नलिखित में से किन सेवाओं पर अधिक बल दिया गया ?
- (1) प्रसव पूर्व देखभाल, संस्थानिक प्रसव, प्रसव उपरांत देखभाल।
  - (2) प्रसव पूर्व देखभाल, संस्थानिक प्रसव।
  - (3) प्रसव पूर्व देखभाल।
  - (4) संस्थानिक प्रसव।
67. भारत के निम्नलिखित चार राज्यों को उनकी "आवश्यकताओं की पूर्ति न किये जाना" के स्तर से घटते हुए क्रम (उच्च से निम्न) में व्यवस्थित करें ( एन.एफ.एच.एस. - 3 डाटा ) :
- (a) बिहार
  - (b) झारखंड
  - (c) ओड़ीसा
  - (d) उत्तर प्रदेश
- कूट :**
- (1) (a), (b), (d), (c)
  - (2) (a), (b), (c), (d)
  - (3) (b), (a), (d), (c)
  - (4) (a), (d), (c), (b)



68. Arrange the following four terms of pregnancy termination by their period of occurrence, from earliest to the latest.

- (a) Late foetal death
- (b) Peri - natal mortality
- (c) Neo - natal mortality
- (d) Infant mortality

**Codes :**

- (1) (a), (c), (b), (d)
- (2) (a), (b), (c), (d)
- (3) (a), (d), (b), (c)
- (4) (a), (d), (c), (b)

69. Match various 'Acts and Bills' given in **Column - I** with their year of promulgation in **Column - II** :

<b>Column - I</b>	<b>Column - II</b>
(a) The control of Tobacco Product Act	(i) 2011
(b) Medical Termination of Pregnancy Act Amended	(ii) 2004
(c) The Immoral Traffic (Prevention) Amendment Bill	(iii) 2002
(d) The protection of child from sexual offence bill	(iv) 2006

**Codes :**

- |     | <b>(a)</b> | <b>(b)</b> | <b>(c)</b> | <b>(d)</b> |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| (1) | (ii)       | (iii)      | (iv)       | (i)        |
| (2) | (iii)      | (iv)       | (i)        | (ii)       |
| (3) | (iv)       | (i)        | (ii)       | (iii)      |
| (4) | (i)        | (ii)       | (iii)      | (iv)       |



68. गर्भ क्षति के निम्नलिखित चार टर्मों (terms) को घटित होने के समय के अनुसार सबसे पहले से सबसे बाद की अवधि, के अनुसार व्यवस्थित करें :

- (a) विलंबित भ्रूण हत्या
- (b) पेरी-नैटल नश्वरता
- (c) नियो-नैटल नश्वरता
- (d) नवजात शिशु मृत्यू

**कूट :**

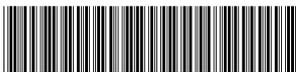
- (1) (a), (c), (b), (d)
- (2) (a), (b), (c), (d)
- (3) (a), (d), (b), (c)
- (4) (a), (d), (c), (b)

69. कॉलम - I में दिए गए विभिन्न 'अधिनियमों' और 'विधेयको' को उनके जारी करने के वर्ष जो कॉलम - II में दिया गया है, के साथ सुमेलित करें :

कॉलम - I	कॉलम - II
(a) तंबाकू उत्पाद पर नियंत्रण अधिनियम	(i) 2011
(b) गर्भधारण का मेडिकल टर्मिनेशन अधिनियम (संशोधित)	(ii) 2004
(c) अनैतिक देह-व्यापार (रोक) संशोधित विधेयक	(iii) 2002
(d) यौन अपराध से शिशु सुरक्षा विधेयक	(iv) 2006

**कूट :**

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)   |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| (1) | (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)   |
| (2) | (iii) | (iv)  | (i)   | (ii)  |
| (3) | (iv)  | (i)   | (ii)  | (iii) |
| (4) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv)  |



Read the following table on percentage exposure to family planning message and answer questions (70 to 75) :

State	Women			Men		
	Radio	TV	Newspaper	Radio	TV	Newspaper
Himachal Pradesh	30.4	59.7	29.2	47.8	75.2	62.4
Uttar Pradesh	40.7	45.9	17.3	72.4	63.0	53.2
Bihar	42.1	25.5	11.7	57.1	37.4	38.3
Gujarat	27.5	57.0	28.3	48.6	72.1	55.5
Kerala	35.6	44.6	38.5	46.4	57.5	62.1

Source : NFHS - 3 Report P. 152

70. Arrange in descending order (high to low) the following states in terms of exposure of men to family planning through TV :
- (1) Himachal Pradesh, Gujarat, Uttar Pradesh, Bihar
  - (2) Himachal Pradesh, Gujarat, Bihar, Uttar Pradesh
  - (3) Gujarat, Himachal Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar
  - (4) Bihar, Uttar Pradesh, Gujarat, Himachal Pradesh
71. Which of the following state has highest percentage of women and men exposed to family planning message through TV ?
- (1) Gujarat
  - (2) Uttar Pradesh
  - (3) Himachal Pradesh
  - (4) Bihar
72. Arrange the following states in ascending order (low to high) in terms of exposure of women to family planning messages by radio :
- (1) Kerala, Bihar, Himachal Pradesh, Gujarat
  - (2) Kerala, Bihar, Gujarat, Himachal Pradesh
  - (3) Gujarat, Himachal Pradesh, Bihar, Kerala
  - (4) Gujarat, Himachal Pradesh, Kerala, Bihar



निम्नलिखित सारणी को पढ़िये, जिसमें राज्य में परिवार नियोजन संदेश को पहुँचाने के प्रतिशत दिये गये हैं, और उसके आधार पर प्रश्न संख्या (70 से 75) का उत्तर दीजिए :

राज्य	महिला			पुरुष		
	रेडियो	टीवी	समाचार पत्र	रेडियो	टीवी	समाचार पत्र
हिमाचल प्रदेश	30.4	59.7	29.2	47.8	75.2	62.4
उत्तर प्रदेश	40.7	45.9	17.3	72.4	63.0	53.2
बिहार	42.1	25.5	11.7	57.1	37.4	38.3
गुजरात	27.5	57.0	28.3	48.6	72.1	55.5
केरल	35.6	44.6	38.5	46.4	57.5	62.1

स्रोत : एन.एफ.एच.एस.-3 रिपोर्ट पृष्ठ 152

70. निम्नलिखित राज्यों को पुरुषों में टीवी द्वारा परिवार नियोजन संबंधी संदेश पहुँचाने को अवरोही (उच्च से निम्न) क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (1) हिमाचल प्रदेश, गुजरात, उत्तर प्रदेश, बिहार
  - (2) हिमाचल प्रदेश, गुजरात, बिहार, उत्तर प्रदेश
  - (3) गुजरात, हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश, बिहार
  - (4) बिहार, उत्तर प्रदेश, गुजरात, हिमाचल प्रदेश
71. निम्नलिखित में से किस राज्य में टी.वी. के माध्यम से परिवार नियोजन का संदेश पाने वाले महिलाओं एवं पुरुषों का प्रतिशत सर्वाधिक है ?
- (1) गुजरात
  - (2) उत्तर प्रदेश
  - (3) हिमाचल प्रदेश
  - (4) बिहार
72. निम्नलिखित राज्यों को रेडियो द्वारा परिवार नियोजन का संदेश महिलाओं तक पहुँचाने को आरोही क्रम (निम्न से उच्च) में व्यवस्थित कीजिये :
- (1) केरल, बिहार, हिमाचल प्रदेश, गुजरात
  - (2) केरल, बिहार, गुजरात, हिमाचल प्रदेश
  - (3) गुजरात, हिमाचल प्रदेश, बिहार, केरल
  - (4) गुजरात, हिमाचल प्रदेश, केरल, बिहार



73. Which of the following state has the higher percentage of men exposed to family planning messages through radio ?
- (1) Bihar (2) Gujarat  
(3) Uttar Pradesh (4) Kerala
74. Which of the following state has least percentage of women exposed to family planning message through newspapers ?
- (1) Kerala (2) Gujarat  
(3) Bihar (4) Himachal Pradesh
75. Which of the following state has highest percentage of men exposed to family planning message through newspaper ?
- (1) Gujarat (2) Uttar Pradesh  
(3) Kerala (4) Bihar

- o o o -



73. निम्नलिखित में से किस राज्य को रेडियो के माध्यम से परिवार नियोजन का संदेश पुरुषों तक पहुँचने का उच्चतम प्रतिशत है?
- (1) बिहार (2) गुजरात  
(3) उत्तर प्रदेश (4) केरल
74. निम्नलिखित में से किस राज्य को समाचार पत्रों के माध्यम से परिवार नियोजन का संदेश महिलाओं तक पहुँचने का प्रतिशत सबसे कम है?
- (1) केरल (2) गुजरात  
(3) बिहार (4) हिमाचल प्रदेश
75. निम्नलिखित में से किस राज्य को समाचार पत्रों के माध्यम से परिवार नियोजन का संदेश पुरुषों तक उच्चतर प्रतिशत में पहुँचा है?
- (1) गुजरात (2) उत्तर प्रदेश  
(3) केरल (4) बिहार

- o o o -



**Space For Rough Work**

