www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

PAPER-III
POPULATION STUDIES

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)

J 15 1 4

Time : **2 ½** hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **20**

Number of Questions in this Booklet : **75**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
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 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.
   (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.**
   (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only.** If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. 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.
9. You have to return the test question booklet and 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.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
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 कागज की 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 ।**
   (iii) इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. 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 चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. 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 ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं 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 ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं ।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

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 following passage and answer the questions given below : **(1 – 6)**

Nature cannot be understood as a commodity, a resource; it can only be understood in romance. 'Cities give not the human senses room enough.' Richer aesthetic experiences are possible in forest and field-more to see, smell, touch, taste, more sense of space, time, place proportion. 'In wilderness is the preservation of the world.' Nature yields; Commodity; Beauty; Language; and Discipline. The Planet's endless circulations give us sustenance, life, life-support and prosperity. Nobler wants are served by the beauties of wood and sky. There is the necessity of being beautiful under which every landscape lies. Such beauty is reciprocal and ancillary to human character and intellectual life.

Human life and society are, ought to be lived in continuity with 'nature'. We should not look for the meaning of life in technological advances – hoping using electromagnetism to grow sozads quickly. Such accomplishment will never replace living out our three score and ten years with roots in the soil, enjoying the seasons, spring salads included.

Homosapiens is a microcosm, an epitome of compendium of nature, in whom nature comes to completion. Natural phenomena have their glory unrealized, until humans wake up to this, and this is a principal destiny of mankind. Emerson concludes his brooding over nature in the philosophical idealism that underlies all his thought : 'Nature is the incarnation of a thought…..the world is mind precipitated.' But it takes long to see this.

1. To understand Nature, one has to be :
(A) Passionate
(B) Energetic
(C) Explorative
(D) Enthusiastic

2. Man-Environment relationship is best expressed in :
(A) Technological advances
(B) Exploitation and use of natural-resources
(C) Exploring the 'unknown' in nature
(D) Living in continuity with nature

3. Man-Nature interaction is reflected through :
(A) livelihood opportunities provided by Nature
(B) Resource – use by the society
(C) Aesthetic experiences
(D) None of the above

4. Nature is understood as :
(A) Commodity to be used
(B) Resource to be exploited
(C) Incarnation of a thought
(D) A gift of God

5. The paragraph highlights the
(A) Economic value of Environment
(B) Abundance of Natural Resources
(C) Power of the beauty of Nature
(D) Nature as a life-support system

6. The tone of the passage is
(A) Analytical
(B) Descriptive
(C) Prescriptive
(D) Philosophical

7. Match List – I with List – II according to the column of Gross Nuptiality Table :

	List – I		**List – II**
a.	Probability of Marriage	i.	S_x
b.	Number of Marrying at age x	ii.	NM_x
c.	Never Married at age x	iii.	M_x
d.	Person years lived in Never Married State	iv.	n_x

Codes :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	iii	ii
(B)	iv	iii	ii	i
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	i	ii	iii	iv

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

जनसंख्या अध्ययन

प्रश्नपत्र – III

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

निम्न गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये प्रश्नों **(1 – 6)** के उत्तर लिखें ।

प्रकृति को वस्तु, संसाधन के रूप में नहीं समझा जा सकता है; इसे केवल रोमान्स में समझा जा सकता है । 'नगर मानवीय संवेदनाओं को पर्याप्त स्थान नहीं देते हैं ।' गहन सौंदर्यपरक अनुभव वनों तथा खेतों में ही सम्भव है – जहाँ देखने, सूंघने, स्पर्श करने, चखने के लिए ज्यादा है, आकाश, समय तथा स्थान अनुपात का ज्यादा बोध प्रदान करता है । 'बीहड़ में जगत का परिरक्षण होता है' । प्रकृति वस्तु, सुन्दरता, भाषा और अनुशासन देती है । ग्रह के अंतहीन परिक्रमण हमें आहार पुष्टि, जीवन, जीवन-आधार और समृद्धता देते हैं । कुलीन आवश्यकताएँ काष्ठ तथा आकाश के सौन्दर्य के द्वारा पूरी होती है । सुन्दर होने की आवश्यकता है, जिसके अन्तर्गत प्रत्येक भू-आकृति स्थित है । ऐसी सुन्दरता मानव चरित्र तथा बौद्धिक जीवन के प्रति अन्योन्य एवं पारस्परिक होती है ।

मानव जीवन और समाज को प्रकृति के साथ निरन्तरता में रहना चाहिए । इलेक्ट्रोमैगनैटिज़्म का उपयोग करते हुए तेजी से सोजाड़ उगाने की आशा करते हुए - प्रौद्योगिकीय उन्नतियों में हमें जीवन का अर्थ नहीं खोजना चाहिए । ऐसी उपलब्धियाँ, हमारे तीन स्कोर और दस वर्षों को मिट्टी में जड़ों के साथ रखते हुए कभी प्रतिस्थापित नहीं करेंगी ।

होमोसेपियन्स लघु ब्रह्माण्ड है, प्रकृति के सार संग्रह का निचोड़ है जिसमें प्रकृति पूर्णता तक पहुँचती है । प्राकृतिक परिदृश्य का अपना गौरव है जिसे जब तक मानव इसके प्रति जागृत नहीं हो जाते है तब तक इसे अनुभव नहीं किया जा सकेगा, और यह मानवता की प्रधान नियति है । एमरसन ने 'प्रकृति पर अपनी सोच का निष्कर्ष दार्शनिक आदर्शवाद में निकाला जो कि उसकी पूरी सोच में अंत:स्थित था : 'प्रकृति सोच का मूर्त रूप है ..... जगत अवक्षेपित मस्तिष्क है', परन्तु यह देखने में लम्बा समय लगता है ।

1. प्रकृति को समझने के लिए व्यक्ति को निम्नलिखित में से क्या होना पड़ता है ?
(A) भावप्रवण
(B) ऊर्जस्वी
(C) अन्वेषणीय
(D) उत्साही या उत्साहपूर्ण

2. मानव-पर्यावरण सम्बन्ध निम्नलिखित में किससे श्रेष्ठ व्यक्त होता है ?
(A) प्रौद्योगिकीय उन्नति
(B) प्राकृतिक संसाधनों का शोषण तथा उपयोग
(C) प्रकृति में 'अज्ञात' की गवेषणा
(D) नैरन्तर्य प्रकृति के साथ रहना

3. मानव-प्रकृति अंतर्क्रिया निम्नलिखित के माध्यम से प्रगट होती है :
(A) प्रकृति द्वारा प्रदत्त जीवनयापन के अवसर
(B) समाज द्वारा संसाधन उपयोग
(C) सौंदर्यपरक अनुभव
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. प्रकृति के बारे में क्या सोच है ?
(A) उपयोग करने की वस्तु है ।
(B) काम में लेने के लिये संसाधन है ।
(C) सोच/विचार का मूर्त रूप है ।
(D) प्रभु का उपहार है ।

5. परिच्छेद उजागर करता है
(A) पर्यावरण के आर्थिक मूल्य को
(B) प्राकृतिक संसाधनों की प्रचुरता को
(C) प्रकृति के सौंदर्य की शक्ति को
(D) जीवन-आधार व्यवस्था के रूप में प्रकृति को

6. परिच्छेद का भाव
(A) विश्लेषणात्मक है ।(B) विवरणात्मक है ।
(C) निर्देशात्मक है । (D) दार्शनिक है ।

7. सकल वैवाहिकता सारिणी के स्तम्भों के अनुसार सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

सूची – I	**सूची – II**
a. विवाह की सम्भाव्यता	i. S_x
b. उम्र x पर विवाह करने वालों की संख्या	ii. NM_x
c. उम्र x पर कभी विवाहित नहीं	iii. M_x
d. कभी विवाहित नहीं की स्थिति में पर्सन इयर्स लिव्ड	iv. n_x

कूट :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	iii	ii
(B)	iv	iii	ii	i
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	i	ii	iii	iv

8. Which among the following is a Cohort rate in Population studies ?
(A) Crude Birth rate
(B) Crude Death rate
(C) Age specific Mortality rate
(D) None of the above

9. When the World Health Organization (WHO) officially declared India a Polio Free Country ?
(A) May 2013 (B) March 2014
(C) April 2005 (D) July 1987

10. According to the Special Bulletin of the Sample Registration System in India 2010-12 among the following states which one is having highest Maternal Mortality Rate ?
(A) Andhra Pradesh
(B) Assam
(C) Bihar and Jharkhand
(D) Rajasthan

11. According to the National Family Health Survey (NFHS)-III Report around what percentage of children age 6-59 months were anaemic ?
(A) 40 (B) 50
(C) 60 (D) 70

12. The unit for presenting of Maternal Mortality Rate is expressed in which of the following ?
(A) Percentage live births
(B) Per thousand live births
(C) Per ten thousand live births
(D) Per one lac live births

13. The Reproductive and Child Health Programme Phase one was in which among the following categories ?
(A) October 1997 (B) March 2003
(C) March 2005 (D) April 2005

14. What is the main thrust of Caldwell's Wealth flow theory in the field of fertility ?
(A) Wealth flow from parents to children
(B) Wealth flow from children to family
(C) Wealth flow from local government to family
(D) Wealth flow from public to government

15. What are the bottlenecks hampering delivery of health services ?
(i) Availability of human and material resources
(ii) Physical Accessibility and demand
(iii) Continuity and quality of health services
Codes :
(A) (i) (B) (i), (ii)
(C) (ii), (iii) (D) (i), (ii), (iii)

16. During which among the following periods, Maternal and Child Health Services were integrated with Family Planning Programmes in India ?
(A) Mid Sixties
(B) Mid Seventies
(C) Mid Eighties
(D) Mid Nineties

17. What were the Bamako Initiatives ?
(i) Targeting disease burden
(ii) Geographical targeting
(iii) Providing Cross-subsidies
(iv) Exempting Widows and Orphans
Codes :
(A) (i), (ii)
(B) (iii), (iv)
(C) (i), (ii), (iii)
(D) (i), (ii), (iii), (iv)

18. **Assertion (A)** : Non-Government Organizations perform well in certain situations.
Reason (R) : Non-Government Organizations have better infrastructure.
Codes :
(A) (A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) (A) is true, (R) is true but (R) is not correct explanation of (A).
(C) (A) true and (R) is false.
(D) (A) is false and (R) is true.

19. An Indian, who conducted the U.N. Mysore Population study
(A) Mahalanobis
(B) K.C.K.E. Raja
(C) C. Chandrasekaran
(D) W.M. Yates

20. Sampling biases arise due to :
(i) Faulty selection of sample
(ii) Substitution
(iii) Faulty demarcation of units
Codes :
(A) (i) only
(B) (i), (ii) only
(C) (i), (iii) only
(D) (i), (ii), (iii)

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

8. जनसंख्या अध्ययनों में कोहार्ट (सहगण) दर निम्नलिखित में से कौन सी है ?
(A) अशोधित जन्म दर
(B) अशोधित मृत्य दर
(C) आयु विशिष्ट मृत्यु दर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने भारत को औपचारिक रूप से पोलियो मुक्त देश कब घोषित किया था ?
(A) मई 2013 (B) मार्च 2014
(C) अप्रैल 2005 (D) जुलाई 1987

10. भारत में नमूना पंजीयन पद्धति के विशेष बुलेटिन 2010-12 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में मातृ मृत्यु दर उच्चतम है ?
(A) आन्ध्र प्रदेश (B) असम
(C) बिहार तथा झारखंड (D) राजस्थान

11. नेशनल फैमिली हैल्थ सर्वे (एन.एफ.एच.एस.) III की रिपोर्ट के अनुसार, 6-59 महिनों की उम्र के बच्चों का कितना प्रतिशत रक्तअल्पता या अनीमिया से ग्रस्त है ?
(A) 40 (B) 50
(C) 60 (D) 70

12. मातृ मृत्यु दर को प्रस्तुत करने की इकाई निम्नलिखित में से किस में व्यक्त की जाती है ?
(A) जीवित जन्मे बच्चों का प्रतिशत
(B) प्रति हजार जीवित जन्म
(C) प्रति दस हजार जीवित जन्म
(D) प्रति एक लाख जीवित जन्म

13. प्रजनन तथा बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम का चरण – I निम्नलिखित में से किस वर्ग में था ?
(A) अक्टूबर 1997 (B) मार्च 2003
(C) मार्च 2005 (D) अप्रैल 2005

14. प्रजननक्षमता के क्षेत्र में काल्डवेल के सम्पदा प्रवाह सिद्धांत का मुख्य प्रघात (या जोर) क्या है ?
(A) माता-पिता से बच्चों को सम्पदा प्रवाह
(B) बच्चों से परिवार को सम्पदा प्रवाह
(C) स्थानीय सरकार से परिवार को सम्पदा प्रवाह
(D) जनता से सरकार को सम्पदा प्रवाह

15. स्वास्थ्य सेवाओं की सुपुर्दगी में बाधा डालने वाली अड़चनें क्या हैं ?
(i) मानवीय तथा भौतिक संसाधनों की उपलब्धता
(ii) भौतिक गम्यता तथा माँग
(iii) स्वास्थ्य सेवाओं की निरन्तरता तथा गुणवत्ता
कोड :
(A) (i) (B) (i), (ii)
(C) (ii), (iii) (D) (i), (ii), (iii)

16. निम्नलिखित में से किस काल के दौरान भारत में मातृ एवं बाल स्वास्थ्य सेवाएँ परिवार नियोजन कार्यक्रम के साथ समाकलित की गई थी ?
(A) साठ के दशक के मध्य
(B) सत्तर के दशक के मध्य
(C) अस्सी के दशक के मध्य
(D) नब्बे के दशक के मध्य

17. बमाको प्रयास क्या थे ?
(i) रोग के भार को लक्ष्य करना
(ii) भौगोलिक लक्ष्य करना
(iii) प्रति-आर्थिक सहायता प्रदान करना
(iv) विधवाओं तथा अनाथों को छूट देना
कोड :
(A) (i), (ii)
(B) (iii), (iv)
(C) (i), (ii), (iii)
(D) (i), (ii), (iii), (iv)

18. **अभिकथन (A)** : गैर-सरकारी संगठन कुछ स्थितियों में अच्छा निष्पादन करते हैं ।
कारण (R) : गैर-सरकारी-संगठनों का बुनियादी ढ़ाँचा बेहतर होता है ।
कोड :
(A) (A) सत्य है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) सत्य है, (R) सत्य है, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।

19. यू.एन. मैसूर जनसंख्या अध्ययन करने वाला भारतीय है
(A) महालानोबिस (B) के.सी.के.ई. राजा
(C) सी. चन्द्रशेखरन (D) डब्ल्यू.एम. येट्स

20. प्रतिचयन पूर्वाग्रह निम्नलिखित कारण से जन्म लेते हैं :
(i) सैंपल (प्रतिदर्श) का गलत चयन
(ii) प्रतिस्थापन
(iii) इकाईयों का गलत सीमांकन
कोड :
(A) सिर्फ (i) (B) सिर्फ (i), (ii)
(C) सिर्फ (i), (iii) (D) (i), (ii), (iii)

21. Match List – I with List – II :

List – I		List – II
a. Conventional IMR	i.	IMR = $\frac{fD_2}{B_1} + \frac{(1-f)D_2}{B_2} \times 1000$
b. Numerator adjusted IMR	ii.	IMR = $\frac{D_2^S + D_2^D}{B_2} \times 1000$
c. Denominator adjusted IMR	iii.	IMR = $\left[1 - \left(\frac{B_2 - D_2^S}{B_2}\right)\left(\frac{B_1 - D_1^x - D_2^P}{B_1 - D_1^S}\right)\right] \times 1000$
d. In a year three year data probability of dying between birth and exact age are during year 2.	iv.	IMR = $\frac{D_2}{fB_1 + (1+f)B_2} \times 1000$

Codes :

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	ii	i	iii	iv
(D)	i	iii	iv	ii

22. 'Fertility varies inversely with density of population.' Who said this ?

(A) Saddler (B) Spencer
(C) Dumonte (D) Bongarts

23. Which one of the following is a non-economic value of children ?

(A) Marginal Utility
(B) Consumption Utility
(C) Work Income Utility
(D) Social Utility

24. What are the factors that contribute in economic growth ?

(i) Life expectancy
(ii) Contribution of working age population
(iii) Contribution of urban population

Codes :

(A) (i) (B) (ii)
(C) (ii), (iii) (D) (i), (ii), (iii)

25. Which Census, question on work participation of women was expanded to include unpaid work in the family firm or family enterprise ?

(A) 1981 (B) 1971
(C) 2001 (D) 1991

26. According to Potter (1972), on an average, how many births are averted with one (1) induced abortion followed by no contraceptive use by couples ?

(A) 1 (B) 0.9
(C) 0.4 (D) 0.7

27. In which year, Port Enumeration Check was introduced in the Indian Census ?

(A) 1941 (B) 1951
(C) 1921 (D) 1961

28. In which year, the Sample Registration System was initiated in India ?

(A) 1947 – 48 (B) 1960 – 61
(C) 1952 – 53 (D) 1963 – 64

29. In which year, responsibility of vital statistics was entrusted to the Registrar General of India ?

(A) 1947 (B) 1951
(C) 1960 (D) 1971

30. Which of the following mathematical method of projecting sub-national population is same as the method used by the Registrar General of India (1987) to project district level population in India ?

(A) Apportionment Method
(B) Regression Method
(C) Ratio Method
(D) None of the above

www.prepp.in

21. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

सूची – I		**सूची – II**
a. पारम्परिक आई.एम.आर.	i.	IMR = $\frac{fD_2}{B_1} + \frac{(1-f)D_2}{B_2} \times 1000$
b. अंश समायोजित IMR	ii.	IMR = $\frac{D_2^S + D_2^D}{B_2} \times 1000$
c. हर समायोजित IMR	iii.	IMR = $\left[1 - \left(\frac{B_2 - D_2^S}{B_2}\right)\left(\frac{B_1 - D_1^x - D_2^P}{B_1 - D_1^S}\right)\right] \times 1000$
d. वर्ष में, जन्म तथा वर्ष 2 के दौरान यथार्थ उम्र के बीच मृत्यु की तीन वर्षीय डेटा संभाव्यता	iv.	IMR = $\frac{D_2}{fB_1 + (1+f)B_2} \times 1000$

कूट :

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	ii	i	iii	iv
(D)	i	iii	iv	ii

22. 'प्रजननक्षमता प्रतिलोमित रूप से जनसंख्या के घनत्व के साथ परिवर्तित होती है ।' यह किसने कहा है ?

(A) सैडलर (B) स्पेंसर
(C) डूमों (D) बोंगार्ट्स

23. बच्चों का अनार्थिक मूल्य निम्नलिखित में से क्या है ?

(A) सीमान्त उपयोगिता
(B) उपभोग उपयोगिता
(C) कार्य से प्राप्त आय की उपयोगिता
(D) सामाजिक उपयोगिता

24. आर्थिक वृद्धि में कौन से कारक योगदान करते हैं ?

(i) जीवन प्रत्याशा
(ii) कार्यकारी उम्र की जनसंख्या का योगदान
(iii) नगरीय जनसंख्या का योगदान

कोड :

(A) (i) (B) (ii)
(C) (ii), (iii) (D) (i), (ii), (iii)

25. पारिवारिक फर्म या पारिवारिक उद्यम में अप्रदत कार्य को समाविष्ट करने के लिए स्त्रियों की कार्य सहभागिता पर प्रश्न को किस जनगणना में विस्तरित किया गया है ?

(A) 1981 (B) 1971
(C) 2001 (D) 1991

26. पॉट्टर (1972) के अनुसार, दम्पतियों द्वारा किसी गर्भ निरोधक का उपयोग न करते हुए एक (1) प्रेरित गर्भपात के साथ कितने बच्चों का जन्म औसतन टल जाता है ?

(A) 1 (B) 0.9
(C) 0.4 (D) 0.7

27. भारतीय जनगणना द्वारा संगणना उत्तरोत्तर जाँच किस वर्ष में सुप्रारम्भ की गई थी ?

(A) 1941 (B) 1951
(C) 1921 (D) 1961

28. भारत में नमूना पंजीयन पद्धति को किस वर्ष में प्रारम्भ किया गया ?

(A) 1947 – 48 (B) 1960 – 61
(C) 1952 – 53 (D) 1963 – 64

29. जीवन-मृत्यु सांख्यिकी (या आँकड़े) की जिम्मेदारी किस वर्ष में भारत के महारजिस्ट्रार को सौंपी गई थी ?

(A) 1947 (B) 1951
(C) 1960 (D) 1971

30. उप-राष्ट्रीय जनसंख्या प्रक्षेपित करने की निम्नलिखित गणितीय पद्धतियों में से कौन सी वही है, जो कि भारत में जिला स्तरीय जनसंख्या को प्रक्षेपित करने के लिये भारतीय महारजिस्ट्रार (1987) द्वारा उपयोग की गई थी ?

(A) आबंटन पद्धति
(B) प्रतिश्रयण पद्धति
(C) अनुपात पद्धति
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. Which of the following rates provides an estimate of replacement in the hypothetical cohort, given mortality levels taken from current life table ?

(A) GRR
(B) TFR
(C) NRR
(D) None of the above

32. Who used the term 'Demography' first in a scientific way ?

(A) Guillard (B) Spengler
(C) Ryder (D) Moore

33. According to Prof. Bogue, the rapid decline in mortality being witnessed in most of the developing countries was due to fall in which group of diseases ?

(A) Death from violence
(B) Cancer
(C) Infection, parasitic and respiratory diseases
(D) Diseases of circulatory system

34. The 2001 Census do not provide which of the following information on migration ?

(A) Duration of stay at last residence
(B) Birth place
(C) Place of last residence
(D) Reason for migration

35. As per the 2001 Census, which are the top three states, in terms of inter state inmigration by last residence ?

(A) U.P., Bihar and Kerala
(B) U.P., Rajasthan and Madhya Pradesh
(C) Bihar, Madhya Pradesh and Kerala
(D) U.P., Bihar and Rajasthan

36. Match the following :

List – I (Based on 2001 Census)		**List – II**
a. State/UT with highest No. of Urban Agglomerations	i.	Manipur
b. State/UT with highest No. of Town	ii.	Tripura
c. State/UT with lowest No. of Urban Agglomerations	iii.	Madhya Pradesh
d. State/UT with lowest No. of Towns	iv.	Tamil Nadu

Codes :

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	ii	iv	i	iii
(C)	i	iii	iv	ii
(D)	iii	ii	i	iv

37. Match the following :

List – I (Population Theory)		**List – II (Propounded by)**
a. Law of Population	i.	Spencer and Gini
b. True Law of Population	ii.	Michael Thomas Sadler
c. Sociological Theories	iii.	Edwin Cannan
d. Optimum Population Theory	iv.	Thomas Doubleday

Codes :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	i	iii
(B)	ii	iv	iii	i
(C)	i	ii	iv	iii
(D)	i	iv	ii	iii

38. 'Development is the best contraception' was stated at the World Population Conference held at :

(A) Mexico, 1984
(B) Bucharest, 1974
(C) Cairo, 1994
(D) Belgrade, 1965

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

31. मृत्यु स्तर वर्तमान जीवन सारिणी से लिया गया होने पर, कल्पित कोहार्ट में प्रतिस्थापन का आकलन निम्नलिखित से कौन सी दर प्रदान करती है ?

(A) जी.आर.आर.

(B) टी.एफ.आर.

(C) एन.आर.आर.

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. 'जनांकिकी' शब्द सर्वप्रथम किसके द्वारा वैज्ञानिक ढ़ंग से उपयोग किया गया था ?

(A) गिल्लार्ड (B) स्पेंगलर

(C) राइडर (D) मूरे

33. प्रोफेसर बौग के अनुसार, विकासशील देशों में मृत्यु दर में जो तीव्र गिरावट देखी जा रही थी वो रोगों के निम्नलिखित समूहों में से किसमें गिरावट के कारण से थी ?

(A) हिंसा से मौतें

(B) कैंसर

(C) संक्रमण, परजीवी तथा श्वास सम्बन्धी रोग

(D) रक्त-वह तन्त्र के रोग

34. 2001 की जनगणना प्रवसन पर निम्नलिखित में से कौन सी सूचना उपलब्ध नहीं करती है ?

(A) पिछले निवास पर रहने की अवधि

(B) जन्म स्थान

(C) पिछले निवास का स्थान

(D) प्रवसन का कारण

35. 2001 की जनगणना के अनुसार, पिछले निवास अनुसार अंत:राजकीय अंतर प्रवसन के सम्बन्ध में शिखर के तीन राज्य कौन से हैं ?

(A) यू.पी., बिहार और केरल

(B) यू.पी., राजस्थान और मध्य प्रदेश

(C) बिहार, मध्य प्रदेश और केरल

(D) यू.पी., बिहार और राजस्थान

36. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची – I (2001 जनगणना पर आधारित)		**सूची – II**
a. अधिकतम संख्या के नगरीय संकुलों के साथ राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	i.	मणिपुर
b. अधिकतम संख्या के शहरों के साथ राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	ii.	त्रिपुरा
c. न्यूनतम संख्या के नगरीय संकुलों के साथ राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	iii.	मध्य प्रदेश
d. न्यूनतम संख्या के शहरों के साथ राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	iv.	तमिलनाडु

कोड :

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	ii	iv	i	iii
(C)	i	iii	iv	ii
(D)	iii	ii	i	iv

37. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची – I (जनसंख्या का सिद्धांत)		**सूची – II (प्रतिपादक)**
a. जनसंख्या का नियम	i.	स्पेंसर एवं जिनि
b. जनसंख्या का यथार्थ नियम	ii.	माइकल थॉमस सैडलर
c. सामाजिक सिद्धांत	iii.	एडविन कैनन
d. इष्टतम जनसंख्या सिद्धांत	iv.	थॉमस डबलडे

कोड :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	i	iii
(B)	ii	iv	iii	i
(C)	i	ii	iv	iii
(D)	i	iv	ii	iii

38. 'विकास सर्वोत्तम गर्भनिरोधक है', यह किस स्थान पर आयोजित विश्व जनसंख्या सम्मेलन में कहा गया था ?

(A) मैक्सिको, 1984 (B) बुखारेस्ट, 1974

(C) कैरो, 1994 (D) बैलग्रेड, 1965

39. According to Human Development Report (2007-08), how many people were affected annually, during 2000 to 2004, by climate disasters ?
(A) 100 million
(B) 250 million
(C) 262 million
(D) 300 million

40. According to Human Development Report (2007-08) climate change could leave how many additional people facing acute malnutrition by the 2080s, through its impact on agriculture and food security ?
(A) 400 million
(B) 500 million
(C) 600 million
(D) 700 million

41. **Assertion (A)** : The dependency rate of women is higher than that of men in India.
Reason (R) : A majority of women are reported as non-workers in the Indian Census.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

42. Match List – I with List – II.

List – I (State)	**List – II (Dependency Ratio)**
a. Bihar	i. 95
b. Kerala	ii. 58
c. Tamil Nadu	iii. 56
d. Uttar Pradesh	iv. 92

Codes :

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	i	iii	iv
(C)	iv	ii	iii	i
(D)	iii	iv	i	ii

43. **Assertion (A)** : Human settlements are a reflection of man's capacity to conquer physical landscape.
Reason (R) : The physical landscape is endowed with several variations.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

44. **Assertion (A)** : Mega-cities of India are growing in population size at an alarming rate.
Reason (R) : There is a constant migration to large-sized cities from the rural areas.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

45. Which one of the following is not used to determine the quality of Housing Stock in Census ?
(A) Type of Building material used for floor, walls and roof
(B) Source of Drinking water
(C) Type of latrine facility
(D) Use of the Census House

46. India's rank in terms of Human Development Index (HDI) in 2011, as per UN Human Development Report, 2011, was :
(A) 136 (B) 134
(C) 119 (D) 135

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

39. मानव विकास रिपोर्ट (2007-08) के अनुसार, 2000 से 2004 तक के दौरान जलवायु आपदा द्वारा कितने लोग वार्षिक रूप से प्रभावित हुए ?

(A) 100 मिलियन (B) 250 मिलियन

(C) 262 मिलियन (D) 300 मिलियन

40. मानव विकास रिपोर्ट (2007-08) के अनुसार जलवायु परिवर्तन के फलस्वरूप कृषि तथा खाद्य सुरक्षा पर प्रभाव द्वारा कितने अतिरिक्त लोगों को 2080 तक तीव्र कुपोषण का सामना करना पड़ सकता है ?

(A) 400 मिलियन (B) 500 मिलियन

(C) 600 मिलियन (D) 700 मिलियन

41. **अभिकथन (A)** : भारत में पुरुषों की अपेक्षा महिलाओं की पराश्रयिता दर उच्च है ।

कारण (R) : भारतीय जनगणना में अधिकांश स्त्रियों को गैर-कामगार बताया गया है ।

कोड :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

42. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (पराश्रयिता अनुपात)**
a. बिहार	i. 95
b. केरल	ii. 58
c. तमिलनाडु	iii. 56
d. उत्तर प्रदेश	iv. 92

कोड :

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	i	iii	iv
(C)	iv	ii	iii	i
(D)	iii	iv	i	ii

43. **अभिकथन (A)** : मानव बस्तियाँ भौतिक भूआकृति पर विजय पाने की मानव की क्षमता का प्रतिबम्ब है ।

कारण (R) : भौतिक भूआकृति के बहुत से रूप भेद होते हैं ।

कोड :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

44. **अभिकथन (A)** : भारत के महानगरों की जनसंख्या के आकार में अप्रत्याशित दर से बढ़ोतरी हो रही है ।

कारण (R) : ग्रामीण क्षेत्रों से बड़े आकार के नगरों का स्थायी तौर पर प्रवसन हो रहा है ।

कोड :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

45. जनगणना में हाऊसिंग स्टॉक की गुणवत्ता का निर्धारण करने के लिए निम्नलिखित में से किसे उपयोग नहीं किया जाता है ?

(A) फर्श, दीवारों और छत के लिए उपयोग की जाने वाली निर्माण सामग्री का प्रकार

(B) पेय जल का स्रोत

(C) शौचालय सुविधा का रूप

(D) जनगणना गृह का उपयोग

46. संयुक्त राष्ट्र मानव विकास रिपोर्ट 2011 के अनुसार 2011 में मानव विकास सूचकांक (HDI) के सम्बन्ध में भारत किस स्थान पर था ?

(A) 136 (B) 134

(C) 119 (D) 135

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. **Assertion (A)** : Natural Disasters create ecological imbalances in the Human ecological organisations.
Reason (R) : The structure of human eco-system is the function of technological inputs into the system.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

48. Which one of the following does not constitute the definition of a slum ?
(A) A unit of settlement
(B) Basic facilities of Water & Electricity
(C) Infrastructure
(D) People living in them

49. According to Fisher et al, 1991, which is not the process of operations research ?
(A) Problem definition
(B) Solution generation and testing
(C) Evaluation of solution and dissemination
(D) Removing inefficient and corrupt managers.

50. In his 'Essay on Population', which assumption is not made by Malthus ?
(A) Human beings have great potential to produce children.
(B) In agriculture 'Law of Diminishing Return' operates.
(C) Passion between sexes is necessary and unavoidable.
(D) Birth control is most essential for all the sections of society.

51. As per Kingsley and Judith Blake, which is not classified as factors influencing fertility ?
(A) Intermediate factors affecting fertility
(B) Factors governing exposure to inter-course within Union
(C) Factors affecting exposure to conception
(D) Factors affecting reproductive morbidity

52. Under approaches to evaluation of Family Planning Programme, which is not the 'Intermediate Impact Objective' ?
(A) Desired reduction in birth rate
(B) Attaining a desired level of contraceptive practices.
(C) Attitude of the people towards accepting a small family size norm
(D) Desired level of knowledge about various contraceptive methods.

53. What is not an 'Nosocomal Infection' ?
(A) An infection occurring in a patient in a hospital in whom the infection was not present at the time of admission.
(B) Infection acquired in the hospital but appearing after discharge.
(C) Infection usually found among hospital staff.
(D) Infection among animals acquired through virus.

54. A quick way to calculate approximately doubling time for a country's population is :
(A) $\frac{50}{\text{Population growth rate (\%)}}$
(B) $\frac{70}{\text{Population growth rate (\%)}}$
(C) $\frac{100}{\text{Population growth rate (\%)}}$
(D) $\frac{200}{\text{Population growth rate (\%)}}$

55. **Assertion (A)** : Inspite of implementation of NRHM, India is unable to reach the 'Millennium Development Goals'.
Reason (R) : There is no effective monitoring of activities in NRHM.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. **अभिकथन (A)** : प्राकृतिक आपदाएँ मानव पारिस्थितिकीय संगठनों में पारिस्थितिकीय असंतुलन उत्पन्न करती हैं ।
कारण (R) : मानवीय पारिस्थितिकीय व्यवस्था की संरचना व्यवस्था के अन्दर प्रौद्योगिकीय आगतों (इनपुट्स) का कार्य है ।
कोड :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

48. झुग्गी झोंपड़ी (मलिन बस्ती) की परिभाषा संघटित करने में निम्नलिखित में से क्या समाविष्ट नहीं होता है ?
(A) बस्ती की इकाई
(B) जल तथा बिजली की मूलभूत सुविधाएँ
(C) बुनियादी ढ़ाँचा
(D) उनमें रह रहे लोग

49. फिशर एवं अन्य, 1991 के अनुसार, ओपरेशन्स रिसर्च की प्रक्रिया कौन सी नहीं है ?
(A) समस्या परिभाषा
(B) समाधान सर्जन तथा परीक्षण
(C) समाधान और प्रचार का मूल्यांकन
(D) अकुशल तथा भ्रष्ट प्रबन्धक को हटाना

50. माल्थस ने अपने 'एस्से ऑन पोपुलेशन' में कौन सी मान्यता को नहीं बनाया है ?
(A) मानवों में बच्चों को जन्म देने की वृहद् सामर्थ्य होती है ।
(B) कृषि में 'ह्रासमान प्रतिफल का नियम' कार्य करता है ।
(C) लिंगों के बीच भावातिरेक आवश्यक और अपरिहार्य है ।
(D) समाज के सभी वर्गों के लिए संतति निरोध सर्वाधिक अनिवार्य है ।

51. किंग्सले तथा जुडीथ ब्लेक के अनुसार किस कारक को प्रजनन क्षमता को प्रभावित करने वाले कारकों में वर्गीकृत नहीं किया गया है ?
(A) प्रजनन क्षमता को प्रभावित करने वाले मध्यवर्ती कारक
(B) सम्मिलन के दौरान प्रभाव डालने वाले कारक
(C) गर्भधारण को प्रभावित करने वाले कारक
(D) प्रजनन रूग्णता को प्रभावित करने वाले कारक

52. परिवार नियोजन कार्यक्रम के मूल्यांकन उपागमों के अन्तर्गत, 'मध्यवर्ती प्रभाव उद्देश्य' कौन सा नहीं है ?
(A) जन्म दर में वांछित कमी
(B) निरोधजन्य प्रथाओं का वांछित स्तर प्राप्त करना
(C) छोटे परिवार आकार के प्रतिमान को स्वीकार करने के प्रति लोगों का रवैया
(D) विभिन्न निरोधजन्य पद्धतियों के बारे में ज्ञान का वांछित स्तर

53. निम्न में से कौन नोसोकोमल संक्रमण क्या नहीं है ?
(A) अस्पताल में रोगी को संक्रमण होना जिसे प्रवेश के समय संक्रमण न था ।
(B) अस्पताल में संक्रमण का अर्जन परन्तु जो अस्पताल से छुट्टी के बाद प्रकट होता है ।
(C) आमतौर पर अस्पताल के स्टाफ में पाया जाने वाला संक्रमण
(D) पशुओं में संक्रमण जो वायरस के द्वारा अर्जित किया गया है ।

54. देश की जनसंख्या के करीबन दुगना होने के लिए समय की परिगणना करने का द्रुत तरीका है
(A) $\frac{50}{\text{जनसंख्या वृद्धि दर (\%)}}$
(B) $\frac{70}{\text{जनसंख्या वृद्धि दर (\%)}}$
(C) $\frac{100}{\text{जनसंख्या वृद्धि दर (\%)}}$
(D) $\frac{200}{\text{जनसंख्या वृद्धि दर (\%)}}$

55. **अभिकथन (A)** : एन.आर.एच.एम. को क्रियान्वित करने के बावजूद, भारत सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों को नहीं प्राप्त कर पाया ।
कारण (R) : एन.आर.एच.एम. की गतिविधियों की कोई प्रभावशील निगरानी नहीं की जाती है ।
कोड :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

56. Which of the following is true ?
(A) Estimated number of contraceptive users through surveys are more compared to estimates obtained from service statistics.
(B) Estimated number of contraceptive users through surveys are less compared to estimates obtained from service statistics.
(C) Estimates of number of contraceptive users from survey and service statistics are ideally same.
(D) Nothing could be said with certainty as estimates depend upon various demographic factors.

57. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Punjab has the highest percentage of persons with drug addiction.
Reason (R) : It has become fashion among youths to use drugs.
In the context of the two statements, which one of the following is correct ?
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

58. What is 'Quasi Experimental Design' in Population and Health Surveys ?
(A) Study subjects are randomly allocated to experimental and control units.
(B) Experimental and control units are randomly selected and randomization of study subjects are performed within experimental and control units.
(C) Two similar but independent experimental units are purposely selected for experimentation.
(D) Experimental and control units are randomly selected and then study subjects are purposely included for experimentation.

59. Match the following :

	List – I		**List – II**
a.	Without social change, population problem can not be solved.	i.	Bongaard
b.	There is no point in spending money on malnourished children.	ii.	Maurice King
c.	Proximate determinant of fertility	iii.	Lotka
d.	Stable population model	iv.	Kingsley Davis

Codes :

	a	b	c	d
(A)	iv	ii	i	iii
(B)	iii	i	ii	iv
(C)	i	iv	iii	ii
(D)	i	ii	iii	iv

60. What are the effectiveness of various contraceptive methods under Family Planning Programme ? Match the following :

a.	Sterilization	i.	90%
b.	Oral Pills	ii.	50%
c.	Condom	iii.	100%
d.	IUD	iv.	95%

Codes :

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	iii	i	ii	iv
(D)	i	iii	ii	iv

61. In a population survey, while selecting households from a village, it is not possible to get list of households. Which random sampling technique can be followed ?
(A) Simple Random Sampling
(B) Purposive Sampling
(C) Stratified Random Sampling
(D) Systematic Random Sampling

62. Which is correct statement given below ?
(A) Crude death rate is independent of age-specific death rate of population under study.
(B) Crude death rate is independent of age-distribution of population under study.
(C) Crude death rate is function of both the age specific death rate and the age distribution of population under study.
(D) Crude death rate excludes infant death rate in the population under study.

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

56. निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?

(A) सर्वेक्षणों से प्राप्त गर्भनिरोधक उपयोक्ताओं की अनुमानित संख्या सेवा सांख्यिकी से प्राप्त अनुमानों से ज्यादा है ।

(B) सर्वेक्षणों से प्राप्त गर्भनिरोधक उपयोक्ताओं की अनुमानित संख्या सेवा सांख्यिकी से प्राप्त अनुमानों से कम है ।

(C) सर्वेक्षण तथा सेवा सांख्यिकी से प्राप्त गर्भनिरोधक उपयोक्ताओं की अनुमानित संख्या एक समान है ।

(D) कुछ भी निश्चयपूर्वक नहीं कहा जा सकता है क्योंकि अनुमान विभिन्न जनांकिकीय कारकों पर निर्भर करते हैं ।

57. नीचे दिये गये दो वाक्यों में एक अभिकथन (A) है और दूसरा कारण (R) है ।

अभिकथन (A) : पंजाब प्रांत में नशाखोरी में लिप्त लोगों का प्रतिशत सर्वाधिक है ।

कारण (R) : युवावर्ग में नशाखोरी एक प्रचलन होता जा रहा है ।

दो कथनों के संदर्भ में निम्न में से कौन सा सही हैं ?

कोड :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

58. जनसंख्या तथा स्वास्थ्य सर्वेक्षणों में 'अर्द्ध प्रायोगिक डिजाइन' क्या है ?

(A) अध्ययन समूहों का प्रायोगिक तथा नियन्त्रण इकाइयों में यादृच्छिक रूप से बंटन किया जाता है ।

(B) प्रायोगिक तथा नियन्त्रण इकाइयों का यादृच्छिक रूप से चयन किया जाता है और अध्ययन समूहों का यादृच्छिकीकरण प्रायोगिक तथा नियन्त्रण इकाइयों के बीच किया जाता है ।

(C) प्रयोग करने के लिए दो एक समान परन्तु स्वतन्त्र प्रायोगिक इकाइयों का उद्देश्यपरक चयन होता है ।

(D) प्रायोगिक तथा नियन्त्रण इकाइयों का यादृच्छिक रूप से चयन किया जाता है और फिर अध्ययन समूहों को प्रयोग हेतु उद्देश्यपरकता के साथ समाविष्ट किया जाता है ।

59. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I		**सूची – II**
a. जनसंख्या समस्या को सामाजिक परिवर्तन के बगैर हल नहीं किया जा सकता है ।	i.	बोगार्ड
b. कुपोषित बच्चों पर धन व्यय करने से कोई लाभ नहीं	ii.	मॉरिस किंग
c. प्रजनन क्षमता के निकटस्थ निर्धारक	iii.	लॉटका
d. स्थिर जनसंख्या मॉडल	iv.	किंग्सले डेविस

कोड :

	a	b	c	d
(A)	iv	ii	i	iii
(B)	iii	i	ii	iv
(C)	i	iv	iii	ii
(D)	i	ii	iii	iv

60. परिवार नियोजन कार्यक्रम के अंदर विभिन्न गर्भनिरोधकों की प्रभावशीलता का मिलान करें :

a. बंध्यीकरण	i.	90%
b. खाने की गोलियाँ	ii.	50%
c. कंडोम	iii.	100%
d. कॉपर टी	iv.	95%

कोड :

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	iii	i	ii	iv
(D)	i	iii	ii	iv

61. जनसंख्या के सर्वेक्षण में, गाँव से परिवारों का चयन करते समय, परिवारों की सूची पाना संभावित नहीं होता है । कौन सी यादृच्छिक प्रतिचयन तकनीक का पालन किया जा सकता है ?

(A) सरल यादृच्छिक प्रतिचयन

(B) उद्देश्यमूलक प्रतिचयन

(C) स्तरित यादृच्छिक प्रतिचयन

(D) व्यवस्थित यादृच्छिक प्रतिचयन

62. नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा सही है ?

(A) अशोधित मृत्यु दर, अध्ययनार्थ जनसंख्या की आयु-विशिष्ट मृत्यु दर से स्वतन्त्र है ।

(B) अशोधित मृत्यु दर, अध्ययनार्थ जनसंख्या के आयु वितरण से स्वतन्त्र है ।

(C) अशोधित मृत्यु दर, अध्ययनार्थ जनसंख्या के आयु विशिष्ट मृत्यु दर और आयु वितरण दोनों का फलन है ।

(D) अशोधित मृत्यु दर, अध्ययनार्थ जनसंख्या से शिशु मृत्यु दर को बाहर करती है ।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

63. Which is not true about estimation of fertility by 'own-children' method ?

(A) Useful for less developed countries where vital registration is often seriously deficient.

(B) Estimates of fertility can be tabulated by recorded characteristics of mothers in Census/household surveys.

(C) The age-pattern of fertility can be severely distorted by age misreporting.

(D) The own children method can also yield birth interval statistics.

64. Why India's Family Planning Programme is criticised with respect to gender's perspectives ?

(A) Over reliance on female's sterilization

(B) Targeted approach with poor concern for quality

(C) Lack of facilities and short supply of contraceptives

(D) Limited choice of methods for couples

65. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. If there is technical advancement along with growth of population, then per capita income will increase.	i. Peterson's theory of migration
b. People are free to migrate in the way they like	ii. Lee's theory of migration
c. Increasing population alone could bring rapidity in economic development	iii. Theory of low level of Equilibrium
d. Migrations are always selective and is much linked with the place of origin and that of destination	iv. August Losch

Codes :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	iii	i
(B)	i	iii	iv	ii
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	iii	i	iv	ii

66. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. A constant schedule of fertility and mortality resulting in an unchanging proportional age distribution	i. Quasy-Stable Population theory
b. A population with a fixed age and state composition that emerges from a long history of constant age and state specific rates of birth, death and inter state migration.	ii. Logit mortality relational model
c. Age structure of a population will not be greatly altered as long as fertility stays constant even if mortality is changing over time.	iii. Multi-state stable population theory
d. Describes variations among population, or overtime, without specifying the form of pattern of mortality by age.	iv. Stable population theory

Codes :

	a	b	c	d
(A)	iv	iii	i	ii
(B)	iii	ii	i	iv
(C)	i	iii	ii	iv
(D)	i	ii	iii	iv

67. Which is not the condition under Rashtriya Swasthya Bima Yojana ?

(A) It covers only 5 members of family.

(B) It covers only BPL population.

(C) It covers only OPD services.

(D) It covers only IPD services.

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

63. 'ओन चिल्ड्रन' (अपने बच्चे) पद्धति द्वारा प्रजनन क्षमता के आकलन के बारे में क्या सत्य नहीं है ?

(A) कम विकसित देशों के लिए उपयोगी है जहाँ जन्म-मृत्यु पंजीकरण प्राय: गंभीर रूप से न्यून है ।

(B) प्रजनन क्षमता के अनुमान जनगणना/परिवार सर्वेक्षणों में माताओं की रिकॉर्डेड विशेषताओं द्वारा तालिकाबद्ध किए जा सकते हैं ।

(C) प्रजनन क्षमता की आयु का पैटर्न आयु की गलत सूचना से अत्यधिक विकृत हो सकता है ।

(D) 'ओन चिल्ड्रन' पद्धति संतति अंतराल सांख्यिकी भी प्रदान कर सकती है ।

64. भारत के परिवार नियोजन कार्यक्रम की जेंडर परिप्रेक्ष्य के सम्बन्ध में क्यों आलोचना की जाती है ?

(A) स्त्री के बन्ध्यकरण पर अति निर्भरता

(B) गुणवत्ता के लिए कम सरोकार के साथ लक्ष्यित उपागम

(C) गर्भनिरोधकों की कम आपूर्ति और सुविधाओं का अभाव

(D) दम्पतियों के लिए पद्धतियों का सीमित विकल्प

65. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. यदि जनसंख्या की वृद्धि के साथ-साथ तकनीकी प्रगति होती है, तो प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि होगी ।	i. पीटरसन का प्रवसन का सिद्धांत
b. लोग अपनी पसन्द से प्रवास करने के लिए स्वतन्त्र हैं ।	ii. ली का प्रवसन का सिद्धांत
c. वर्धमान जनसंख्या अकेले आर्थिक विकास में तीव्रता ला सकती है ।	iii. संतुलन के निम्न स्तर का सिद्धांत
d. प्रवसन हमेशा चयनात्मक होते हैं और मूल स्थान तथा गन्तव्य स्थान के साथ सम्बन्धित होते हैं ।	iv. अगस्त लॉश

कोड :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	iii	i
(B)	i	iii	iv	ii
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	iii	i	iv	ii

66. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. अपरिवर्तित आनुपातिक आयु वितरण में फलित प्रजननता तथा मृत्यु दर की स्थायी अनुसूची ।	i. अर्द्ध-स्थायी जनसंख्या सिद्धांत
b. स्थिर आयु तथा जन्म मृत्यु के राज्य विशिष्ट दरों तथा अंत: राजकीय प्रवसन के लम्बे इतिहास से उभरने वाले स्थिर आयु तथा राजकीय संघटन के साथ जनसंख्या ।	ii. लॉजिट मृत्यु दर सम्बन्ध परक मॉडल
c. जनसंख्या की आयु संरचना वृहद रूप से नहीं बदलेगी जब तक प्रजनन क्षमता स्थिर रहती है चाहे मृत्यु दर समयोपरि बदल रही है ।	iii. बहु-राज्य स्थिर जनसंख्या सिद्धांत
d. आयु द्वारा मृत्यु दर के पैटर्न को स्पष्ट किए बगैर जनसंख्या में परिवर्तन या समयोपरि परिवर्तन का वर्णन ।	iv. स्थिर जनसंख्या सिद्धांत

कोड :

	a	b	c	d
(A)	iv	iii	i	ii
(B)	iii	ii	i	iv
(C)	i	iii	ii	iv
(D)	i	ii	iii	iv

67. राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना के अंतर्गत निम्न में से कौन सी शर्त लागू नहीं होती हैं ?

(A) योजना केवल परिवार के पाँच सदस्यों पर ही लागू होती है ।

(B) यह योजना केवल गरीबी की रेखा से नीचे जीवन यापन करने वाले परिवारों पर लागू होती है ।

(C) यह योजना बाह्य रोगी इलाज सुविधाओं पर लागू होती है ।

(D) यह योजना अंतर्रोगी इलाज सुविधाओं पर लागू होती है ।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

68. Given below are two statements. One labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).
Select the right answer :
Assertion (A) : Fertility has not declined to desired level in some of the states in India.
Reason (R) : Age at marriage is still low in these states.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not only explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct and (R) is explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

69. Given below are two statements. One labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).
Select the right answer :
Assertion (A) : Family Planning acceptance in rural areas is lower than urban areas.
Reason (R) : Attitude of rural people towards family planning is not favourable.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the only explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

70. Open birth intervals are likely :
(A) To be longer than closed birth interval
(B) To be shorter than closed birth interval.
(C) To be about the same length on closed birth interval.
(D) It is not possible to compare.

71. What is full form of NHSRC ?
(A) National Health Systems Research Centre
(B) National Health Systems Resources Centre.
(C) National Household Survey Resource Centre
(D) National Health and Sanitation Research Centre

72. A traditional CBD of a city is the hub of
(A) Industrial Activity
(B) Retail Trade
(C) Wholesale Trade
(D) Residential Enclaves

73. The emotional violence among ever-married women in the National Family Health Survey (NFHS) III was measured using which among the following questions ?
Does/did your (last) husband ever :
(A) Say or do something to humiliate you in front of others ?
(B) Threaten to hurt or harm you or someone close to you ?
(C) Insult you or make you feel bad about yourself ?
(D) All of above

74. The difference between a generation life table and a period life table is that
(A) The radix is different
(B) One refers to a true birth cohort and the other does not
(C) One uses a different method for calculating q_0 than other
(D) None of above

75. Out of pocket expenditure was proposed in the area of
(A) Education (B) Health
(C) Food (D) Clothes

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

68. नीचे दिये गए दो वाक्यों में एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है । सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : भारत में कुछ राज्यों में प्रजनन दर अपेक्षा के अनुपात में कम नहीं हुयी है ।

कारण (R) : इन राज्यों में विवाह के समय आयु अब भी कम है ।

कोड :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (A) का (R) मात्र एक ही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) स्पष्टीकरण है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

69. नीचे दिये गए दो वाक्यों में एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है । सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : गर्भ निरोधकों की स्वीकार्यता ग्रामीण क्षेत्रों में शहरी क्षेत्रों की तुलना में कम है ।

कारण (R) : परिवार नियोजन के विषय में गाँव में रहने वाले लोगों की अभिवृत्ति अनुकूल नहीं है ।

कोड :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (A) का मात्र एक ही स्पष्टीकरण (R) नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

70. विवृत (खुला) जन्म अंतराल संभवत:

(A) बंद जन्म अंतराल से बड़ा होता है ।

(B) बंद जन्म अंतराल से छोटा होता है ।

(C) बंद जन्म अंतराल के बराबर होता है ।

(D) बंद एवं खुले जन्म अंतराल की तुलना करना संभव नहीं है ।

71. एन.एच.एस.आर.सी. का पूरा रूप क्या है ?

(A) नेशनल हैल्थ सिस्टम रिसर्च सेंटर

(B) नेशनल हैल्थ सिस्टम रिसोर्स सेंटर

(C) नेशनल हाऊसहोल्ड सर्वे रिसोर्स सेंटर

(D) नेशनल हैल्थ एण्ड सैनीटेशन रिसर्च सेंटर

72. नगर का पारम्परिक सी.बी.डी. निम्नलिखित का केन्द्र होता है

(A) औद्योगिक गतिविधि

(B) खुदरा व्यापार

(C) थोक व्यापार

(D) निवासीय अंत:क्षेत्र

73. नेशनल फैमिली हैल्थ सर्वे (एन.एफ.एच.एस.) III में शादी-शुदा (कभी भी विवाहित) महिलाओं के बीच भावात्मक हिंसा का माप निम्नलिखित में से किस प्रश्न का उपयोग करके किया गया था ?

क्या आपके (पिछले) पति ने कभी भी :

(A) आपको दूसरों के सामने नीचा दिखाने के लिए कुछ कहा या किया ?

(B) आपको या आपके किसी घनिष्ट सम्बन्धी को क्षति या नुकसान पहुँचाने की धमकी दी है ?

(C) आपकी बेइज्जती की या आपको अपने बारे में बुरा महसूस कराया ?

(D) उपर्युक्त सभी

74. मानवपीढ़ी जीवन तालिका एवं कालिक जीवन तालिका में क्या अन्तर है ?

(A) शुरूआती मानव संख्या भिन्न है ।

(B) एक वास्तविक जन्म कोहार्ट (सहगण) लेकिन दूसरा नहीं है ।

(C) दोनों q_0 परिगणना के लिये अलग-अलग पद्धति प्रयोग करते हैं ।

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. 'आऊट ऑफ पॉकेट' व्यय का प्रस्ताव किस क्षेत्र में रखा गया था ?

(A) शिक्षा (B) स्वास्थ्य

(C) भोजन (D) कपड़े

Space For Rough Work