

PAPER-III
POPULATION STUDIES

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J A 0 1 5 1 7

Time : 2 ½ hours]

[Maximum Marks : 150

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.
 - The test booklet no. and OMR sheet no. should be same. In case of discrepancy in the number, the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of the test booklet / OMR Sheet.
- 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 on conclusion of examination.
- Use only **Black Ball point pen**.
- Use of any **calculator or log table etc., is prohibited**.
- There is no negative marks for incorrect answers.**
- In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

OMR Sheet No. : _____

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

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 आये 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 ।
 - प्रश्न पुस्तिका नं. और OMR पत्रक नं. समान होने चाहिए । यदि नंबर भिन्न हों, तो परीक्षार्थी प्रश्न-पुस्तिका / OMR पत्रक बदलने के लिए निरीक्षक को तुरंत सूचित करें ।
- 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 चिह्नित 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 । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं ।
- 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 विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।



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 the questions (1 to 4) :

India has made considerable progress over the years in the health sector under National Health Mission, that has improved the availability and access to quality health care, specially for the poor women and children residing in rural areas. The JSY scheme under NHM had barrier of 'Out of Pocket Expenditure' on drug, diagnostics, transport, etc. The Janani Shishu Suraksha Karyakram (JSSK) was launched to provide free treatment, drug, diagnostics, diet and transport during institutional delivery. With the implementation of these schemes, significant progress is observed in institutional delivery and ANC coverage. As per the latest data of the Rapid Survey On Children (RSOC), the institutional deliveries in India are 78.7%, but only 61.8% women received ANC in first trimester and the coverage of full ANC was as low as 19.7%. The desired coverage and quality of maternal health services is still a matter of concern.

In view of above findings, government has launched a scheme to provide minimum package of ANC services on the 9th day of every month to ensure that every pregnant woman receives atleast one check-up in the 2nd and 3rd trimesters of pregnancy.

1. What are the barriers in the utilization of JSY scheme ?
 - (1) Lack of faith in government health facilities.
 - (2) Not getting JSY incentives in time.
 - (3) Non-availability of "out of pocket expenditure" on treatment, drug, and diagnostics etc. during delivery
 - (4) Lack of awareness about JSY scheme.

2. Under the Janani Shishu Suraksha Karyakram (JSSK), which of the following are provided 'free of cost' during delivery ?
 - (1) Free transport facility during delivery and referral.
 - (2) Free treatment, drugs, diagnostics during delivery in government health facility.
 - (3) Free diet during delivery in the government health facility.
 - (4) All of the above.

3. Which one of the following survey findings, government used to further improve coverage and quality of ANC services in government hospitals ?

(1) NFHS-III	(2) AHS 2011-12
(3) DLHS-IV	(4) RSOC 2012-13

4. Which of the recent scheme is launched by the Government of India to improve quantity and quality of ANC and delivery services ?
 - (1) Vouchers to pregnant women for free delivery in private hospitals.
 - (2) Free transport to pregnant women for delivery.
 - (3) Incentives to pregnant women for institutional delivery.
 - (4) Minimum package of ANC services on 9th of every month.

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 दिए गए पैराग्राफ को पढ़िए तथा प्रश्नों (1 से 4) का उत्तर दीजिए :

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के अंतर्गत भारत में पिछले वर्षों में स्वास्थ्य क्षेत्र में काफी प्रगति हुई है, जिससे विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाली गरीब महिलाओं तथा बच्चों हेतु गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य परिचर्या की उपलब्धता तथा उस तक पहुँच में सुधार हुआ है । एन एच एम के अंतर्गत जे एस वाई योजना में औषधि, निदान, परिवहन आदि के बारे में 'सामर्थ्य से अधिक व्यय' का अवरोध था । संस्थानिक प्रसूति के दौरान निःशुल्क उपचार, औषधियाँ, निदान, आहार तथा परिवहन प्रदान करने हेतु जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम (जे. एस. एस. के.) आरंभ किया गया था । इन योजनाओं के कार्यान्वयन के साथ ही संस्थानिक प्रसूति तथा ए एन सी कवरेज के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति देखी गई है । बच्चों संबंधी त्वरित सर्वेक्षण (आर एस ओ सी) के ताज़ा आँकड़ों के अनुसार भारत में संस्थानिक प्रसूति 78.7% है, परन्तु केवल 61.8% महिलाओं को पहली तिमाही में प्रसव पूर्व देखभाल (ए एन सी) की सुविधा प्राप्त हुई तथा पूर्ण ए एन सी की कवरेज केवल 19.7% थी । मातृत्व स्वास्थ्य सेवाओं की अपेक्षित कवरेज तथा गुणवत्ता अब भी चिंता का विषय है ।

उपरोक्त निष्कर्षों के मद्देनजर, सरकार ने हर माह की 9 तारीख को ए एन सी सेवाओं का न्यूनतम पैकेज प्रदान करने के लिए एक योजना आरंभ की है, जिससे प्रत्येक गर्भवती महिला की गर्भावस्था की दूसरी तथा तीसरी तिमाही में कम से कम एक जाँच सुनिश्चित हो सके ।

1. जे एस वाई योजना के उपयोग में क्या बाधाएँ हैं ?
 - (1) सरकारी स्वास्थ्य सुविधाओं के बारे में विश्वास की कमी ।
 - (2) समय पर जे एस वाई के प्रोत्साहन प्राप्त न होना ।
 - (3) प्रसूति के दौरान उपचार, औषधियों तथा निदान पर सामर्थ्य से अधिक खर्च ।
 - (4) जे एस वाई योजना के बारे में जागरूकता की कमी ।
2. जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम (जे. एस. एस. के.) के अंतर्गत, प्रसूति के दौरान निम्नलिखित में से क्या निःशुल्क प्रदान किया जाता है ?
 - (1) प्रसूति एवं रेफरेल के दौरान निःशुल्क परिवहन सुविधा ।
 - (2) सरकारी स्वास्थ्य केन्द्र में प्रसूति के दौरान निःशुल्क उपचार, औषधियाँ निदान ।
 - (3) सरकारी स्वास्थ्य केन्द्र में प्रसूति के दौरान निःशुल्क आहार ।
 - (4) उपरोक्त सभी
3. निम्नलिखित में से किस सर्वेक्षण के निष्कर्ष के आधार पर सरकार ने सरकारी अस्पतालों में ए एन सी सेवाओं की गुणवत्ता को और बेहतर बनाया ?

(1) एन एफ एच एस-III	(2) ए एच एस 2011-12
(3) डी एल एच एस-IV	(4) आर एस ओ सी 2012-13
4. ए.एन.सी. तथा प्रसूति सेवाओं की गुणवत्ता में सुधार के लिए भारत सरकार द्वारा हाल ही में प्रारंभ की गई योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से क्या प्रदान किया जाता है ?
 - (1) निजी अस्पतालों में निःशुल्क प्रसूति हेतु गर्भवती महिलाओं को वाउचर ।
 - (2) प्रसूति हेतु गर्भवती महिलाओं को निःशुल्क परिवहन
 - (3) संस्थानिक प्रसूति हेतु गर्भवती महिलाओं को प्रोत्साहन
 - (4) प्रत्येक माह की 9 तारीख को ए एन सी सेवाओं का न्यूनतम पैकेज

5. Which among the following is the correct sequence of first four most populous countries of the world in 2016 ?
- (1) China, India, Brazil, USA (2) China, India, Indonesia, Bangladesh
 (3) China, India, USA, Indonesia (4) China, India, Brazil, Indonesia
6. Which one among the following is not a measure of mortality ?
- (1) Crude Death Rate (2) Average Life Expectancy
 (3) Infant Mortality (4) Net Reproduction Rate
7. Which of the following country was not covered under WHO Study on Global Ageing and Adult Health (SAGE) ?
- (1) China (2) India
 (3) Mexico (4) Brazil
8. Which among the following sectors has over representation of women worker ?
- (1) Semi-skilled services (2) Managerial services
 (3) Professional Services (4) Technical jobs
9. Match the scholars in List – I with the models in List – II :

List – I**List – II**

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. E.W. Burgess | i. The Sector Model |
| b. Walter Christaller | ii. The Central Place |
| c. Homer Hoyt | iii. Multiple Nuclei |
| d. Harris and Ullman | iv. Concentric Zone |

Codes :

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

5. निम्नलिखित में, 2016 में विश्व के सबसे अधिक जनसंख्या वाले प्रथम चार देशों का सही क्रम क्या है ?
- (1) चीन, भारत, ब्राजील, अमरीका (2) चीन, भारत, इंडोनेशिया, बांग्लादेश
(3) चीन, भारत, अमरीका, इंडोनेशिया (4) चीन, भारत, ब्राजील, इंडोनेशिया
6. निम्नलिखित में से क्या मृत्यु दर का मापक नहीं है ?
- (1) अशोधित मृत्यु दर (2) औसत जीवन प्रत्याशा
(3) शिशु मृत्यु दर (4) निवल प्रजनन दर
7. निम्नलिखित में से किस देश को 'वैश्विक वृद्धावस्था तथा व्यस्क स्वास्थ्य संबंधी डब्ल्यू. एच. ओ. के अध्ययन (एस. ए. जी. ई.)' में कवर नहीं किया गया था ?
- (1) चीन (2) भारत
(3) मेक्सिको (4) ब्राज़ील
8. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में महिला कामगारों का प्रतिनिधित्व अधिक है ?
- (1) अर्ध-कुशल सेवाएँ (2) प्रबंधकीय सेवाएँ
(3) पेशेवर सेवाएँ (4) तकनीकी नौकरियाँ
9. सूची – I में दिए गए विचारकों को सूची – II में दर्शाए गए मॉडल के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a. ई.डब्ल्यू. बर्गोस | i. द सेक्टर मॉडल |
| b. वाल्टर क्रिस्टेलर | ii. द सेन्ट्रल प्लेस |
| c. हॉमर हॉयट | iii. मल्टीपल न्यूक्लेई |
| d. हैरिस एवं उलमैन | iv. कन्सेन्ट्रिक ज़ोन |

कूट :

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

10. Which of the following combinations have not been proposed by Julian Simon ?

- i. Supported the club of Rome's limits to growth.
- ii. Assumed that population growth causes technological progress.
- iii. Used the second law of thermodynamics to assume that technological progress is costless.
- iv. Assumed the classical view of technological change.

Codes :

- (1) i iii iv
- (2) i ii iii
- (3) ii i iv
- (4) iv iii ii

11. As per NFHS-IV findings, which of the following group of States shows "Clean fuel for cooking (Electricity, LPG, Bio-gas)" in descending (higher to lower) order ?

- (1) Goa, Tamil Nadu, Sikkim, Puducherry
- (2) Goa, Tamil Nadu, Puducherry, Andhra Pradesh
- (3) Goa, Tamil Nadu, Telangana, Andhra Pradesh
- (4) Goa, Tamil Nadu, Maharashtra, Sikkim

12. Which of the following combination is not associated with 'Chipko' Movement ?

- i. Urban poor
- ii. Saving the trees in the forests
- iii. Tractor farming
- iv. Housing in rural areas

Codes :

- (1) i ii iii
- (2) i iii iv
- (3) ii iii iv
- (4) i ii iv

10. जुलियन साइमोन द्वारा निम्नलिखित में से किस संयोजन का प्रतिपादन नहीं किया गया ?

- i. वृद्धि संबंधी रोम की सीमाओं के विचार का समर्थन किया ।
- ii. यह माना कि जनसंख्या में वृद्धि से प्रौद्योगिकीय प्रगति होती है ।
- iii. यह मानने के लिए कि प्रौद्योगिकीय प्रगति जातिहीन होती है, ऊष्मागतिकी के दूसरे नियम का प्रयोग किया ।
- iv. प्रौद्योगिकीय परिवर्तन के शास्त्रीय विचार को स्वीकार किया ।

कूट :

- (1) i iii iv
- (2) i ii iii
- (3) ii i iv
- (4) iv iii ii

11. एन एफ एच एस-IV के निष्कर्षों के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों के किस समूह ने घटते (उच्च से निम्न) क्रम में खाना बनाने के लिए “स्वच्छ ईंधन” (बिजली, एल पी जी, बायो-गैस) का प्रयोग किया है ?

- (1) गोवा, तमिलनाडु, सिक्किम, पुडुचेरी
- (2) गोवा, तमिलनाडु, पुडुचेरी, आंध्र प्रदेश
- (3) गोवा, तमिलनाडु, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश
- (4) गोवा, तमिलनाडु, महाराष्ट्र, सिक्किम

12. निम्नलिखित में से किस संयोजन का संबंध चिपको आंदोलन से नहीं है ?

- i. शहरी गरीब
- ii. वनों में वृक्षों को बचाना
- iii. ट्रैक्टर द्वारा खेती
- iv. ग्रामीण क्षेत्रों में आवासन

कूट :

- (1) i ii iii
- (2) i iii iv
- (3) ii iii iv
- (4) i ii iv

13. Match names of the authors given in List – I with the title of the books given in List – II :

List – I**List – II**

- | | |
|---|--|
| a. Warrent S. Thompson | i. Population Problems |
| b. Donald J. Bogue | ii. Principles of Demography |
| c. United Nations | iii. The Determinants and Consequences
of Population Trends |
| d. Robert D. Rutherford and Minja
Kim Choe | iv. Statistical Models for Causal Analysis |

Codes :

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

14. Which amongst the following measures is not Summary Measure of Population Health (SMPH) ?

- (1) QALYs (Quality Adjusted Life Years)
- (2) HALE (Health Adjusted Life Expectancy)
- (3) E_0^o (Life Expectancy at Birth)
- (4) DALE (Disability Adjusted Life Expectancy)

15. Among the following combinations, which one correctly lists (by United Nations), five countries with higher to lower life expectancy in 2014 ?

- (1) Japan, Singapore, Switzerland, Australia, Italy
- (2) Japan, Iceland, Switzerland, Sweden, Australia
- (3) Japan, Italy, Switzerland, Hong Kong, Australia
- (4) Hong Kong, Japan, Italy, Switzerland, Singapore

13. निम्नलिखित सूची – I में दिए गए लेखकों के नामों को सूची – II में उनकी पुस्तकों के शीर्षकों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|---|--|
| a. वारेन्ट एस. थॉम्पसन | i. पॉपुलेशन प्रॉब्लम्स |
| b. डोनाल्ड जे. बॉग | ii. प्रिंसीपल्स ऑफ डेमोग्राफी |
| c. संयुक्त राष्ट्र | iii. द डिटरमिनेंट्स एण्ड कॉन्सिक्व्यून्सेस ऑफ पॉपुलेशन ट्रेन्ड्स |
| d. रॉबर्ट डी. रदरफोर्ड तथा मिनजा किम चो | iv. स्टेटिस्टिकल मॉडल्स फॉर कॉज़ल एनालिसिस |

कूट :

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

14. निम्नलिखित में से जनसंख्या स्वास्थ्य का संक्षिप्त मापक (SMPS) कौन सा नहीं है ?

- (1) QALYs (गुणवत्ता समायोजित जीवन वर्ष)
- (2) HALE (स्वास्थ्य समायोजित जीवन प्रत्याशा)
- (3) E_0^o (जन्म के समय जीवन प्रत्याशा)
- (4) DALE (विकलांगता समायोजित जीवन प्रत्याशा)

15. निम्नलिखित संयोजन में से संयुक्त राष्ट्र के अनुसार पाँच ऐसे देशों की सही सूची कौन सी है जहाँ 2014 में जीवन प्रत्याशा 'अधिक से कम' दर्शाई गई है ?

- (1) जापान, सिंगापुर, स्विट्ज़रलैंड, ऑस्ट्रेलिया, इटली
- (2) जापान, आइसलैंड, स्विट्ज़रलैंड, स्वीडन, ऑस्ट्रेलिया
- (3) जापान, इटली, स्विट्ज़रलैंड, हांगकांग, ऑस्ट्रेलिया
- (4) हांगकांग, जापान, इटली, स्विट्ज़रलैंड, सिंगापुर

16. According to Leibenstein, marginal utility of a child – Which one is correctly defined ?
- (1) Insignificant economic utility of a child
 - (2) Utility of an additional child
 - (3) Psychologically less important utility
 - (4) Utility of first and last children
17. By which of the following means, a country can move along the continuum from less developed to more developed country ?
- (1) Technology gap
 - (2) Cultural convergence
 - (3) Technology transfer
 - (4) Occupational structure

18. Match Indicators, shown in List – I with the Bigger States shown in List – II :

List – I	List – II
a. Highest Birth Rate (SRS, 2014)	i. Bihar
b. Highest IMR (SRS, 2014)	ii. Chhattisgarh
c. Lowest Modern Contraceptive Prevalence Rate (DLHS-4/AHS)	iii. M.P.
d. Lowest incidence of institutional deliveries (DLHS-4/AHS)	iv. U.P.

Codes :

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

19. What is the importance of Ozone (O₃) layer in the upper atmosphere ?
- (1) It enhances the greenhouse effect.
 - (2) It has led to sharp increases in all types of cancer.
 - (3) It absorbs harmful ultraviolet radiation.
 - (4) It reduces the amount of acid rain and urban smog.

16. लेबेस्टिएन के अनुसार एक बच्चे की अत्यल्प उपयोगिता को निम्न में से कौन सही परिभाषित करता है ?
- (1) बच्चे की नगण्य आर्थिक उपयोगिता
 - (2) एक अतिरिक्त बच्चे की उपयोगिता
 - (3) मनोवैज्ञानिक रूप से कम महत्वपूर्ण उपयोगिता
 - (4) पहले तथा अंतिम बच्चे की उपयोगिता
17. निम्नलिखित में से किस साधन द्वारा एक देश कम विकसित अवस्था से अधिक विकसित देश की दिशा में सतत रूप से आगे बढ़ सकता है ?
- (1) प्रौद्योगिकी अंतर
 - (2) सांस्कृतिक अभिसरण
 - (3) प्रौद्योगिकी हस्तांतरण
 - (4) व्यावसायिक ढाँचा

18. सूची-I में दर्शाए गए संकेतकों को सूची – II में दर्शाए गए बड़े राज्यों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
a. अधिकतम जन्म दर (एस आर एस, 2014)	i. बिहार
b. अधिकतम आई एम आर (एस आर एस, 2014)	ii. छत्तीसगढ़
c. निम्नतम आधुनिक गर्भनिरोधक प्रचलन दर (डी एल एच एस-4/ए एच एस)	iii. मध्य प्रदेश
d. संस्थानिक प्रसूति की सबसे कम संख्या (डी एल एच एस-4/ए एच एस)	iv. उत्तर प्रदेश

कूट :

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

19. ऊपरी वातावरण में ओजोन (O_3) परत का क्या महत्व है ?
- (1) यह ग्रीन हाऊस प्रभाव को बढ़ाती है ।
 - (2) इसके कारण सभी प्रकार के कैंसर में तेजी से वृद्धि हुई है ।
 - (3) यह हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को सोख लेती है ।
 - (4) यह अम्ल वर्षा तथा शहरी धुँएँ की मात्रा को कम करती है ।

20. Which of the following approaches are included in the implementation framework of NRHM ?

- (1) Communitization and Flexible Financing
- (2) Improved Management and Flexible Financing
- (3) Improved Management, Flexible Financing and Innovations in Human Resource Management.
- (4) Communitization, Flexible financing, Improved management, Innovations in Human Resource Management and monitoring progress against standards.

21. Match the items in List – I with List – II and select the correct answer using codes given below :

List – I

List – II

- | | |
|----------------------|---|
| a. Montreal Protocol | i. Ozone depletion |
| b. Rio-Summit | ii. Greenhouse gas |
| c. Ramsar Convention | iii. Convention on biological diversity |
| d. Kyoto Protocol | 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 |

22. Which one of the following is not in analytical framework for the study of child survival as suggested by Mosley and Chen : 1984 ?

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (1) Maternal factors | (2) Ecological factors |
| (3) Environmental factors | (4) Nutrient deficiency |

23. Which among the following is incorporated in the definition of chronic food insecurity ?

- (1) Long term inability to meet minimum requirement.
- (2) Short term inability to meet minimum requirement.
- (3) Inability to meet the requirement due to fluctuation in production.
- (4) Inability to meet the requirement due to inflation.

20. निम्नलिखित में से किस पद्धति को एन आर एच एम की कार्यान्वयन रूपरेखा में शामिल किया गया है ?
- (1) सामुदायीकरण तथा लचीला वित्तपोषण
 - (2) बेहतर प्रबंधन तथा लचीला वित्तपोषण
 - (3) बेहतर प्रबंधन, लचीला वित्तपोषण तथा मानव संसाधन प्रबंधन में नवाचार
 - (4) सामुदायीकरण, लचीला वित्तपोषण, बेहतर प्रबंधन, मानव संसाधन प्रबंधन में नवाचार तथा मानकों के विरुद्ध प्रगति की निगरानी

21. सूची – I की मदों को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर दीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| a. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल | i. ओज़ोन अवक्षय |
| b. रियो शिखर सम्मेलन | ii. ग्रीनहाऊस गैस |
| c. रामसर अभिसमय | iii. जैव विविधता संबंधी सम्मेलन |
| d. क्योटो प्रोटोकॉल | iv. आर्द्रभूमि 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 |

22. निम्नलिखित में सा कौन सा 'मोस्ले तथा चैन : 1984' द्वारा सुझाए गए शिशु उत्तरजीविता अध्ययन संबंधी विश्लेषणात्मक रूपरेखा के तहत नहीं आता ?
- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (1) मातृत्व संबंधी कारक | (2) पारिस्थितिकीय कारक |
| (3) पर्यावरणीय कारक | (4) पोषकतत्वों की कमी |

23. निम्नलिखित में से किसे दीर्घकालिक खाद्य असुरक्षा की परिभाषा में सम्मिलित किया गया है ?
- (1) न्यूनतम आवश्यकता पूरी करने में दीर्घकालिक असमर्थता ।
 - (2) न्यूनतम आवश्यकता पूरी करने में अल्पावधिक असमर्थता ।
 - (3) उत्पादन में उतार-चढ़ाव के कारण आवश्यकता पूरी करने में असमर्थता ।
 - (4) मुद्रास्फीति के कारण आवश्यकता पूरी करने में असमर्थता ।

24. Which one of the following measures does not consider/include only new causes of illness during reference period (time period of observation) ?

- (1) Incidence rate (2) Attack rate
(3) Secondary attack rate (4) Period prevalence rate

25. Match the scholars in List – I with the concepts in List – II :

List – I

List – II

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| a. Emile Durkheim | i. Cities are growth machines |
| b. George Simmel | ii. The racialisation paradigm |
| c. D.E.B. Du Bois | iii. Urbanism – life within the city |
| d. John Logan and Harvey Morotch | iv. Social solidarity |

Codes :

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

26. Which one among the following is the correct expression of BOD ?

- (1) Biological Oxygen Demand (2) Biotic Oxygen Demand
(3) Biochemical Oxygen Demand (4) Biological Oxidation Demand

27. Who among the following scholars created Central Place Theory related to Human Settlement ?

- (1) Burgess (2) Todaro
(3) Walter Christaller (4) Adele E. Clarke

28. What is the name given to rapid population increase that has taken place since the Industrial Revolution ?

- (1) Population growth (2) Population bomb
(3) Population explosion (4) Population bang

24. संदर्भ अवधि (अवलोकन की समयावधि) के दौरान निम्नलिखित में से किस मापक द्वारा रोग के केवल नए कारणों पर विचार नहीं किया जाता अथवा उन्हें शामिल नहीं किया जाता ?

- | | |
|---|---|
| (1) आपतन दर (इंसीडेंस रेट) | (2) आघात दर (अटैक रेट) |
| (3) द्वितीय आघात दर (सेकेंडरी अटैक रेट) | (4) अवधि प्रचलन दर (पिरियड प्रिवलेंस रेट) |

25. सूची – I के विचारकों को सूची – II की अवधारणाओं से सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| a. ईमाइल दुर्खिम | i. शहर विकास की मशीनें हैं । |
| b. जॉर्ज सिम्मेल | ii. जातिकरण प्रतिमान |
| c. डी ई बी ड्यू बोइस | iii. शहरीकरण – शहर के भीतर जीवन |
| d. जॉन लोगान तथा हार्वे मोरोच | iv. सामाजिक एकजुटता |

कूट :

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

26. निम्नलिखित में से कौन सा BOD की सही अभिव्यक्ति है ?

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (1) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमान्ड | (2) बायोटिक ऑक्सीजन डिमान्ड |
| (3) बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमान्ड | (4) बायोलॉजिकल ऑक्सीडेशन डिमान्ड |

27. निम्नलिखित में से किस विचारक ने मानव स्थापन संबंधी केन्द्रीय स्थान के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया ?

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (1) बर्गस | (2) टोडारो |
| (3) वॉल्टर क्रिस्टेलर | (4) एडल ई. क्लार्क |

28. औद्योगिक क्रान्ति के बाद तेजी से हुई जनसंख्या वृद्धि को क्या नाम दिया गया है ?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (1) जनसंख्या वृद्धि | (2) जनसंख्या बम |
| (3) जनसंख्या विस्फोट | (4) जनसंख्या आघात (बैंग) |

29. Match the internationally celebrated days shown in List – I with the days when they are celebrated shown in List – II :

List – I**List – II**

- | | |
|-------------------------|----------------|
| a. World Health Day | i. November 16 |
| b. World Population Day | ii. April 7 |
| c. Day of Older Persons | iii. July 11 |
| d. World Toilet Day | iv. October 1 |

Codes :

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

30. In Rank-Size-Rule which one of the following relationship between city population and the city rank is correct ?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) Linear | (2) Hyperbola |
| (3) Concave | (4) Logistic |

31. Pollutants that are introduced into the environment by human activity are correctly called by which of the following :

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (1) Biological pollution | (2) Radiation pollution |
| (3) Chemical pollution | (4) Anthropogenic pollution |

32. Which among the following has been the rank of India's Human Development Index according to UNDP report for the year 2015 ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) 125 th | (2) 130 th |
| (3) 136 th | (4) 138 th |

33. A population pyramid with a wider base indicates which of the following ?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) Decline of population | (2) Rapid growth in population |
| (3) Slow growth in population | (4) Stability in population |

29. सूची – I में दर्शाए गए अंतर्राष्ट्रीय दिवसों को सूची – II में उनके मनाए जाने के दिनों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I		सूची – II	
a. विश्व स्वास्थ्य दिवस		i. 16 नवंबर	
b. विश्व जनसंख्या दिवस		ii. 7 अप्रैल	
c. वृद्ध व्यक्ति दिवस		iii. 11 जुलाई	
d. विश्व शौचालय दिवस		iv. 1 अक्टूबर	

कूट :

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

30. रैंक-आकार-नियम में शहर की जनसंख्या तथा शहर के रैंक के बीच संबंध को निम्न में से कौन सा सही दर्शाता है ?

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| (1) रेखीय (लिनियर) | (2) अतिपरवलय (हाइपरबोला) |
| (3) अवतलीय (कॉन्केव) | (4) तर्कगणितीय (लॉजिस्टिक) |

31. मानवीय क्रियाकलापों द्वारा पर्यावरण में फैलने वाले प्रदूषकों को निम्न में से कौन सा सही दर्शाता है ?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) जैविक प्रदूषण | (2) विकिरणीय प्रदूषण |
| (3) रासायनिक प्रदूषण | (4) मानवजनित प्रदूषण |

32. संयुक्त राष्ट्र की 2015 हेतु प्रकाशित विकास कार्यक्रम रिपोर्ट के अनुसार मानव विकास सूचकांक के आधार पर भारत की रैंकिंग कितनी है ?

- | | |
|------------|------------|
| (1) 125वीं | (2) 130वीं |
| (3) 136वीं | (4) 138वीं |

33. व्यापक आधार वाला जनसंख्या पिरामिड किसे इंगित करता है ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) जनसंख्या में कमी | (2) जनसंख्या में तेज़ वृद्धि |
| (3) जनसंख्या में धीमी वृद्धि | (4) जनसंख्या में स्थायित्व |

34. Match items in List – I with the items given in List – II and select the correct answer using the codes given below :

List – I**List – II**

- | | |
|---|--|
| a. Direct Standardization of Crude Death Rate | i. Mortality by cause of death may be analysed in terms of ratio and rates |
| b. Indirect Standardization of Crude Death Rate | ii. It is a relative measure of Mortality to indicate changes in the level of overall mortality or a population |
| c. Comparative Mortality Index | iii. It involves selection of a 'Standard Population' and computing of the weighted average of the age-specific death rates in a given area using the age distribution of the standard population as weights. |
| d. Cause-specific death rate | iv. The crude death rate of the standard population is multiplied by the ratio of actual deaths to the number of deaths expected on the basis of the age specific death rates of the standard population and population distribution by age in the population under study. |

Codes :

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

35. Which of the following measure is used for calculating disease burden ?

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| (1) Fertility measures | (2) Nuptiality table |
| (3) Migration measures | (4) Disability-adjusted life years |

36. According to NFHS-IV, which of the following States had highest percentage of institutional delivery ?

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) Tamil Nadu | (2) Karnataka |
| (3) Goa | (4) Andhra Pradesh |

34. सूची – I की मदों को सूची – II में दी गई मदों के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर दीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|--|
| a. अशोधित मृत्यु दर का प्रत्यक्ष मानकीकरण | i. अनुपात तथा दरों के संदर्भ में मृत्यु के कारण द्वारा मृत्यु दर का विश्लेषण किया जाता है । |
| b. अशोधित मृत्यु दर का अप्रत्यक्ष मानकीकरण | ii. यह संपूर्ण मृत्यु दर अथवा जनसंख्या के स्तर में परिवर्तन को इंगित करने का मृत्यु दर का सापेक्ष मापक है । |
| c. तुलनात्मक मृत्यु दर सूचकांक | iii. इसमें भार के रूप में मानक जनसंख्या के आयु विभाजन का प्रयोग करते हुए एक क्षेत्र में एक आयु विशेष की मृत्यु दर के भारित औसत की गणना तथा 'मानक जनसंख्या' का चयन सम्मिलित होता है । |
| d. कारण विशिष्ट-मृत्यु दर | iv. मानक जनसंख्या की अशोधित मृत्यु दर को वास्तव में हुई मौतों तथा मानक जनसंख्या की आयु विशिष्ट मृत्यु दर और अध्ययनाधीन जनसंख्या में आयु के अनुसार जनसंख्या वितरण के आधार पर होने वाली संभावित मौतों के अनुपात के साथ गुणा किया जाता है । |

कूट :

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

35. रोग भार के परिकलन हेतु निम्नलिखित में से किस मापक का प्रयोग किया जाता है ?

- (1) प्रजननता मापक
- (2) वैवाहिकता तालिका
- (3) प्रवर्जन मापक
- (4) विकलांगता-समायोजित जीवन वर्ष

36. एन एफ एच एस-IV के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य का संस्थागत प्रसूति प्रतिशत सबसे अधिक है ?

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) तमिलनाडु | (2) कर्नाटक |
| (3) गोवा | (4) आंध्र प्रदेश |

37. Why is polluted ground water difficult to clean ? Select right answer from the following :
- (1) Water cycle stops when water is polluted.
 - (2) Groundwater table is difficult to reach.
 - (3) Groundwater is shallow near the ground.
 - (4) Water cycle happens very slowly.

38. Which of the following combination is characteristic of a sustainable society ?
- (i) Relies heavily on fossil fuels
 - (ii) Protects biological species from extinction
 - (iii) Practices resource conservation
 - (iv) Uses renewable resources wherever possible

Codes :

- (1) i ii iii
- (2) i ii iv
- (3) ii iii iv
- (4) iv iii i

39. Which one of the following set of factors explain the meaning of endogenous causes of mortality ?
- (1) Biological and environmental factors
 - (2) Genetical factors
 - (3) Biological and genetical factors
 - (4) Environmental factors

40. Arrange the following bigger States of India in descending order (high to low) in view of their natural growth rate of population according to the SRS Bulletin July 2016 :

- | | |
|---------------------|----------------|
| (i) Jharkhand | (ii) Rajasthan |
| (iii) Uttar Pradesh | (iv) Bihar |

Codes :

- (1) i iv iii ii
- (2) iv iii i ii
- (3) iii ii i iv
- (4) ii iii iv i

37. संदूषित भू-जल को साफ़ करना क्यों कठिन होता है ? निम्न में से सही उत्तर चुनें :

- (1) जब जल संदूषित होता है, तो जल चक्र रुक जाता है ।
- (2) भू-जल तालिका (टेबल) को तलाश करना कठिन होता है ।
- (3) धरती के निकट भू-जल उथला होता है ।
- (4) जल चक्र बहुत धीरे चलता है ।

38. निम्नलिखित में से क्या सतत समाज की विशेषता है ?

- (i) जीवाश्म ईंधन पर बहुत निर्भर होता है ।
- (ii) जैविक प्रजातियों को विलुप्त होने से बचाता है ।
- (iii) व्यावहारिक संसाधन संरक्षण ।
- (iv) जहाँ भी संभव होता है, नवीकरणीय संसाधनों का प्रयोग करता है ।

कूट :

- (1) i ii iii
- (2) i ii iv
- (3) ii iii iv
- (4) iv iii i

39. निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृत्यु दर के आंतरिक कारण के अर्थ को स्पष्ट करता है ?

- (1) जैविक तथा पर्यावरणीय कारक
- (2) आनुवंशिक कारक
- (3) जैविक तथा आनुवंशिक कारक
- (4) पर्यावरणीय कारक

40. भारत के निम्नलिखित बड़े राज्यों को उनकी जनसंख्या की सहज वृद्धि दर के मद्देनजर एस आर एस जुलाई-2016 के बुलेटिन के अनुसार व्यवस्थित करें :

- | | |
|--------------------|---------------|
| (i) झारखण्ड | (ii) राजस्थान |
| (iii) उत्तर प्रदेश | (iv) बिहार |

कूट :

- (1) i iv iii ii
- (2) iv iii i ii
- (3) iii ii i iv
- (4) ii iii iv i

41. According to NFHS-IV data, which of the following States had highest percentage of children age 12 – 23 months receiving full vaccination coverage ?

- (1) West Bengal (2) Goa
(3) Sikkim (4) Tamil Nadu

42. The natural growth rate of India falls in which among the following categories as per the SRS Bulletin July 2016

- (1) 6 – 8 % (2) 9 – 11 %
(3) 12 – 14 % (4) 15 – 17 %

43. According to NFHS-4, arrange the following States in ascending order (low to high) of their current status of child mortality rate in rural area :

- (a) Andhra Pradesh (b) Karnataka
(c) Tamil Nadu (d) Telangana

Codes :

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

44. The age standardized marriage rate for females is given by (*refer to standard population) :

- (1) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f}{P^*} \times 1000$ (2) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f P_a^{f*}}{P^*} \times 1000$
(3) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f P_a^f}{P} \times 1000$ (4) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f P_a^{f*}}{P} \times 1000$

45. What is the relationship between Gross National Product (GNP) and energy consumption ?

- (1) As GNP increases, energy consumption increases.
(2) There is no relationship between the two indicators.
(3) Each increases in relation to the other.
(4) As energy consumption decreases GNP increases.

41. एन एफ एच एस-IV आँकड़ों के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में 12-23 माह की आयु के बच्चों के पूर्ण टीकाकरण का प्रतिशत सबसे अधिक है ?

- (1) पश्चिम बंगाल (2) गोवा
(3) सिक्किम (4) तमिलनाडु

42. एस आर एस के जुलाई 2016 के बुलेटिन के अनुसार भारत प्राकृतिक वृद्धि दर की निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आता है ?

- (1) 6 – 8 % (2) 9 – 11 %
(3) 12 – 14 % (4) 15 – 17 %

43. एन एफ एच एस-4 के अनुसार निम्नलिखित राज्यों को ग्रामीण क्षेत्रों में बाल मृत्यु दर संबंधी उनकी वर्तमान स्थिति के अनुसार बढ़ते क्रम (कम से अधिक) में व्यवस्थित करें :

- (a) आंध्र प्रदेश (b) कर्नाटक
(c) तमिलनाडु (d) तेलंगाना

कूट :

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

44. महिलाओं के संबंध में मानकीकृत विवाह दर किसके द्वारा निर्धारित होती है (* मानक जनसंख्या दर्शाता है) ?

- (1) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f}{P^*} \times 1000$ (2) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f P_a^{f*}}{P^*} \times 1000$
(3) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f P_a^f}{P} \times 1000$ (4) $\sum_{a=15}^{\infty} \frac{ASMR_a^f P_a^{f*}}{P} \times 1000$

45. सकल राष्ट्रीय उत्पाद (जी एन पी) तथा ऊर्जा उपभोग के बीच क्या संबंध है ?

- (1) जैसे-जैसे जी एन पी में वृद्धि होती है, ऊर्जा का उपभोग बढ़ता है ।
(2) दो संकेतकों के बीच कोई संबंध नहीं होता ।
(3) एक-दूसरे से संबंध होने के कारण दोनों में वृद्धि होती है ।
(4) जैसे-जैसे ऊर्जा का उपभोग घटता है, जी एन पी में वृद्धि होती है ।

46. **अभिकथन (A) :** विकासशील देशों की सरकारों के लिए अपने नागरिकों को अच्छा जीवन स्तर प्रदान करना बहुत कठिन होगा ।

कारण (R) : विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि की संभावना तथा कम होते संसाधन इसका कारण हैं ।

कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

47. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- (i) भारत में पुरुषों तथा महिलाओं के प्रवसन के कारण अलग-अलग होते हैं ।
 - (ii) भारत में महिलाओं के प्रवसन का एक प्रमुख कारण कार्य है ।
 - (iii) ग्रामीण से ग्रामीण क्षेत्र में प्रवसन में महिलाओं की संख्या बहुत अधिक है ।
- (1) (i) तथा (ii) सही हैं ।
 - (2) (ii) तथा (iii) सही हैं ।
 - (3) (i) तथा (iii) सही हैं ।
 - (4) केवल (ii) ही सही है ।

48. 2001 की भारत की जनगणना द्वारा प्रवसन हेतु निम्नलिखित में से किस कारण को शामिल किया गया है ?

- (1) परिवार का एकीकरण
- (2) प्राकृतिक आपदा
- (3) विकास संबंधी
- (4) जन्म के पश्चात किसी दूसरे स्थान पर जाना

49. सूची – I में दिए गए बोंगार्ट मॉडल के विभिन्न प्रजननता सूचकांकों को सूची – II में उनके सूत्र के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
a. C_m	i. $= \frac{TN}{TF}$
b. $C_c \times C_a$	ii. $= \frac{TFR}{TM}$
c. C_i	iii. $= \frac{TM}{TN}$
d. C_a	iv. $= \frac{TFR}{TFR + A}$

कूट :

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

50. Who among the following has opined that migration takes place from labour surplus sector to deficit sector as a perception of wage differentials ?

- (1) Stouffer (2) Sjaastad
(3) Lewis-Rains and Fei Model (4) Markov

51. Match Items in List – I with List – II and select the correct answer using codes given below :

List – I

List – II

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| a. Methyl Isocyanite | i. Global Warming |
| b. Biological Oxygen Demand | ii. Water Pollution Code |
| c. Carbon dioxide | iii. Bhopal Gas Tragedy |
| d. Chlorofluorocarbons | iv. Ozone depletion |

Codes :

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

52. According to NFHS-IV data, which of the following States has highest percentage of ever-married women experiencing violence during pregnancy ?

- (1) Telagana (2) Tamil Nadu
(3) Bihar (4) Karnataka

53. Which one of the following organisation was not involved in collaborating survey on 'Building a knowledge Base on Population Ageing – India (BKPAI)' ?

- (1) International Institute of Population Science (IIPS)
(2) Institute for Social and Economic Change (ISEC)
(3) Institute of Economic Growth (IEG)
(4) Tata Institute of Social Sciences (TISS)

50. निम्नलिखित में से किसका मत था कि श्रम अधिशेष क्षेत्र से कमी वाले क्षेत्र में प्रवसन पारिश्रमिक के अंतर की अवधारणा के कारण होता है ?

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| (1) स्टॉफ़र | (2) एस्जास्टेड |
| (3) लुईस-रेन्स तथा फेई मॉडल | (4) मारकोव |

51. सूची – I की मदों को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a. मिथाइल आइसोसाइनाइट | i. वैश्विक तापन |
| b. जैविक ऑक्सीजन मांग | ii. जल संदूषण कूट |
| c. कार्बन डाईऑक्साइड | iii. भोपाल गैस त्रासदी |
| d. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स | iv. ओज़ोन अवक्षय |

कूट :

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

52. एन एफ एच एस-IV आँकड़ों के अनुसार गर्भावस्था के दौरान हिंसा झेल चुकीं सदा विवाहित रहीं महिलाओं का सबसे अधिक प्रतिशत निम्नलिखित में से किस राज्य में है ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) तेलंगाना | (2) तमिलनाडु |
| (3) बिहार | (4) कर्नाटक |

53. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन 'भारत में वृद्ध होती जनसंख्या के बारे में जानकारी का आधार बनाने (बी के पी ए आई)' संबंधी सर्वेक्षण के सहयोग में शामिल नहीं था ?

- (1) अंतर्राष्ट्रीय जनसंख्या विज्ञान संस्थान (आई आई पी एस)
- (2) सामाजिक एवं आर्थिक परिवर्तन संस्थान (आई एस ई सी)
- (3) आर्थिक वृद्धि संस्थान (आई ई जी)
- (4) टाटा सामाजिक विज्ञान संस्थान (टी आई एस एस)

54. Assertion (A) : Health status of population in our country is not good.

Reason (R) : Social exclusion and inequity across gender, caste and religion are major barriers to good population health status.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true and (R) is false.
- (4) (A) is false and (R) is true.

55. Which one of the following is not a measure of population ageing ?

- (1) Relative weight of the elderly in population
- (2) Ageing index
- (3) Old-age mortality rate
- (4) Old-age dependency ratio

56. According to SRS (2010-13) cause of deaths Statistics, top ten causes of death in EAG States & Assam (all ages) accounts for more than

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) 70% deaths | (2) 80% deaths |
| (3) 90% deaths | (4) 100% deaths |

57. Which one of the following Index is not used to measure the extent of digit preference for ages ?

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| (1) Myer's Index | (2) Whipple's Index |
| (3) UN Age-sex Accuracy Index | (4) Bogue's Index |

58. How many Sustainable Development Goals (SDGs) have been identified by UN ?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 13 | (2) 17 |
| (3) 18 | (4) 20 |

54. **अभिकथन (A) :** हमारे देश में जनसंख्या के स्वास्थ्य की स्थिति अच्छी नहीं है ।

कारण (R) : सामाजिक बहिष्करण तथा लिंग, जाति और धर्म संबंधी असाम्यता जनसंख्या के अच्छे स्वास्थ्य की स्थिति में मुख्य बाधक हैं ।

कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (3) (A) सही है, तथा (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, तथा (R) सही है ।

55. निम्नलिखित में से क्या वृद्ध होती जनसंख्या का मापक नहीं है ?

- (1) जनसंख्या में वृद्ध लोगों का सापेक्ष भार
- (2) वृद्धावस्था सूचकांक
- (3) वृद्धावस्था मृत्यु दर
- (4) वृद्धावस्था निर्भरता अनुपात

56. एस आर एस (2010-13) के मौत के कारण संबंधी आँकड़ों के अनुसार, ई ए जी राज्यों और असम में मौत (सभी आयु वर्गों में) के शीर्ष दस कारण निम्नलिखित से भी ज्यादा मौतों के लिए जिम्मेदार हैं :

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) 70% मौत | (2) 80% मौत |
| (3) 90% मौत | (4) 100% मौत |

57. निम्नलिखित में से किस सूचकांक का प्रयोग, आयु हेतु अंक वरीयता की सीमा मापने के लिए नहीं किया जाता ?

- (1) मायर का सूचकांक (इंडेक्स)
- (2) विप्ल का सूचकांक (इंडेक्स)
- (3) संयुक्त राष्ट्र का आयु-लिंग सटीकता सूचकांक (इंडेक्स)
- (4) बोग का सूचकांक (इंडेक्स)

58. संयुक्त राष्ट्र द्वारा कितने सतत विकास लक्ष्यों (एस डी जी) की पहचान की गई है ?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 13 | (2) 17 |
| (3) 18 | (4) 20 |

59. Assertion (A) : Unintended pregnancy is low among young women.

Reason (R) : Young women have more access to health and family welfare programmes.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true, but (R) is false.
- (4) (A) is false, but (R) is true.

60. Which of the following is the major causes of death in age 1 – 4 years in rural India according to SRS (2010-13) cause of death statistics ?

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| (1) Pneumonia | (2) Diarrhoeal diseases |
| (3) Malaria | (4) Fever of unknown origin |

61. Which one of the following was not the substantive focus of 'India Human Development Survey (IHDS)' conducted by the National Council of Applied Economic Research (NCAER) ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Education | (2) Health |
| (3) Livelihood | (4) Environment |

62. Which among the following concept is not associated with Malthusian approach ?

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (1) Population bomb | (2) Positive check |
| (3) Technological change | (4) Overpopulation |

63. Which of the following combination of factors did not happen to the relative economic development of the third world, when International Monetary Fund (IMF) and World Bank (WB) introduced the Purchasing Power Parity (PPP) measure in 1993 ?

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (i) Declined significantly | (ii) Remained the same |
| (iii) Increased marginally | (iv) Doubled |

Codes :

- (1) (i) (ii) (iii)
- (2) (i) (ii) (iv)
- (3) (ii) (iii) (iv)
- (4) (iii) (i) (iv)

59. **अभिकथन (A) :** युवतियों में अनचाही गर्भावस्था कम है ।

कारण (R) : स्वास्थ्य तथा परिवार कल्याण कार्यक्रमों की उपलब्धता युवतियों तक अधिक है ।

कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

60. एस आर एस के मृत्यु के कारणों संबंधी आँकड़ों (2010-13) के अनुसार ग्रामीण भारत में 1-4 वर्ष के आयु वर्ग में मृत्यु का मुख्य कारण निम्न में कौन सा है ?

- | | |
|--------------|-------------------------|
| (1) निमोनिया | (2) अतिसार रोग |
| (3) मलेरिया | (4) अज्ञात मूल का बुखार |

61. नेशनल काउंसिल ऑफ एप्लाइड इकोनोमिक रिसर्च (एन सी ए ई आर) द्वारा कराए गए 'भारत मानव संसाधन विकास सर्वेक्षण (आई एच डी एस), में निम्नलिखित में से किस पर मूल रूप से ध्यान नहीं दिया गया ?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) शिक्षा | (2) स्वास्थ्य |
| (3) आजीविका | (4) पर्यावरण |

62. निम्न में कौन सा मालथुसियन उपागम से संबंधित नहीं है ?

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (1) जनसंख्या विस्फोट | (2) सकारात्मक नियन्त्रण |
| (3) प्रौद्योगिकी परिवर्तन | (4) अधिक जनसंख्या |

63. जब अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आई एम एफ) तथा विश्व बैंक ने 1993 में क्रय शक्ति समतुल्यता (पी पी पी) माप को लागू किया तो तृतीय विश्व के आर्थिक विकास के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कारकों का संयोजन नहीं हुआ ?

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (i) उल्लेखनीय गिरावट आई | (ii) यथावत रहा |
| (iii) मामूली वृद्धि हुई | (iv) दोगुना हो गया |

कूट :

- (1) (i) (ii) (iii)
- (2) (i) (ii) (iv)
- (3) (ii) (iii) (iv)
- (4) (iii) (i) (iv)

64. According to NFHS-IV data, which of the following state had highest percentage of current use of 'any modern method' ?
- (1) Haryana (2) Andhra Pradesh
(3) Maharashtra (4) Karnataka
65. Which educational category among the following shows highest difference between male and female in census of India, 2011 ?
- (1) Primary level (2) Middle level
(3) Secondary level (4) Technical education
66. Which one of the following statement is not true ?
- (1) The period prevalence rate is frequently used than the point prevalence rate.
(2) The period prevalence is the sum of point prevalence at the beginning of the period plus incidence of cases during the period.
(3) The period prevalence rate is used to measure the frequency of illness existing during a defined period.
(4) In case of acute illness of a relatively short duration, the period prevalence rate is approximately equal to the incidence rate when the period of observation is sufficiently long.
67. Which among the following biological factors affecting foetal and neo-natal infant mortality rates hold true ?
- (i) Age of mother (ii) The birth order
(iii) Spacing between births (iv) Weight at birth
- Codes :**
- (1) (i) (2) (i), (ii)
(3) (i), (ii), (iii) (4) (i), (ii), (iii) and (iv)
68. What is not correct about Rashtriya Kishore Swasthya Karyakram (RKSK) ?
- (1) Purpose is to strengthen the adolescent component of Reproductive, Maternal, New born Child Health & Adolescent (RMNCH + A) strategy.
(2) A dedicated Adolescent Health Counsellors is placed under School Health Programme.
(3) Expanded scope of the programme includes nutrition, sexual and reproductive health, gender based violence, mental health and substance misuse.
(4) During the first phase 50% Blocks in 231 districts will be covered.

64. एन एफ एच एस-IV आँकड़ों के अनुसार 'किसी भी आधुनिक पद्धति' के वर्तमान प्रयोग का सबसे अधिक प्रतिशत निम्नलिखित में से किस राज्य का है ?

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) हरियाणा | (2) आंध्र प्रदेश |
| (3) महाराष्ट्र | (4) कर्नाटक |

65. 2011 की भारत की जनगणना में निम्नलिखित में से किस शैक्षणिक श्रेणी में पुरुष तथा महिलाओं के बीच सबसे अधिक अंतर दर्शाया गया है ?

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| (1) प्राथमिक स्तर | (2) पूर्व माध्यमिक (मिडल) स्तर |
| (3) माध्यमिक स्तर | (4) तकनीकी शिक्षा |

66. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (1) निश्चित समय (प्वाइंट) प्रचलन दर की तुलना में अवधि प्रचलन दर का अकसर प्रयोग किया जाता है ।
- (2) अवधि प्रचलन, अवधि के प्रारंभ पर निश्चित समय (प्वाइंट) प्रचलन तथा उस अवधि के दौरान मामलों की संख्या का योग होता है ।
- (3) अवधि प्रचलन दर का प्रयोग एक निश्चित अवधि के दौरान मौजूद रोग की आवृत्ति को मापने के लिए किया जाता है ।
- (4) अपेक्षाकृत कम अवधि के गंभीर रोग के मामले में देखरेख की अवधि पर्याप्त लंबी होने पर अवधि प्रचलन दर आपतन दर के लगभग समान ही होती है ।

67. भ्रूण तथा नवजात शिशु मृत्यु दर को प्रभावित करने वाला निम्नलिखित में से कौन सा जैविक कारक सही है ?

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| (i) माता की आयु | (ii) जन्म क्रम |
| (iii) जन्मों के बीच की अवधि | (iv) जन्म के समय वजन |

कूट :

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| (1) (i) | (2) (i), (ii) |
| (3) (i), (ii), (iii) | (4) (i), (ii), (iii) तथा (iv) |

68. राष्ट्रीय किशोर स्वास्थ्य कार्यक्रम (आर के एस के) के बारे में क्या सही नहीं है ?

- (1) इसका प्रयोजन प्रजनन, मातृत्व, नवजात शिशु स्वास्थ्य तथा किशोर संबंधी रणनीति (आर एम एन सी एच + ए) के किशोर घटक को सुदृढ़ करना है ।
- (2) समर्पित किशोर स्वास्थ्य परामर्शदाताओं को स्कूल स्वास्थ्य कार्यक्रम के अंतर्गत रखा जाता है ।
- (3) कार्यक्रम के विस्तारित दायरे में पोषाहार, यौन एवं प्रजनन स्वास्थ्य, लिंग आधारित हिंसा, मानसिक स्वास्थ्य तथा दवाओं के दुरुपयोग को भी सम्मिलित किया गया है ।
- (4) प्रथम चरण के दौरान 231 जिलों में 50% खण्डों को कवर किया जाएगा ।

69. The following List – I presents Development activities and List – II describes major impact on environment on account of these development activities.

Match List – I with List –II :

List – I	List – II
(Development Activities)	(Major Impact on Environment)
a. Forest Cleaning and Land resettlements	i. Extinction of rare species of flora and fauna creation of condition for mosquito breeding leading to infectious diseases such as malaria.
b. Agro industries	ii. Air pollution due to burning of biogases as fuel in sugar mills, large amount of highly polluting organic waste surface water pollution.
c. Timber extraction	iii. Degrades land, destroy surface oil, reduces production potential of future forests.
d. Urbanization and Industrialization	iv. Concentration of population in urban centres make huge demands on production in rural areas and put pressure on land, air and water pollution.

Codes :

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

70. In the model classifies the intermediate variables' devised by Kingsley Davis and Judith Blake, which one among the following is not included under the category factors affecting exposure to conception ("Conception variable") ?

- (1) Fecundity or infecundity, as affected by involuntary causes.
- (2) Use or non-use of contraception.
- (3) Coital frequency (excluding periods of abstinence)
- (4) Fecundity or infecundity as affected by voluntary causes (sterilization, sub-incision, medical treatment etc.)

69. निम्नलिखित सूची – I में विकास क्रियाकलाप दिए गए हैं तथा सूची – II में इन विकास क्रियाकलापों के कारण पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रमुख प्रभावों का वर्णन किया गया है। सूची – I को सूची –II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

(विकास क्रियाकलाप)

- a. वनों की सफाई तथा भूमि पुनर्वास
b. कृषि उद्योग
c. इमारती लकड़ी की कटाई
d. शहरीकरण तथा औद्योगिकीकरण

सूची – II

(पर्यावरण पर प्रमुख प्रभाव)

- i. वनस्पति और जीव-जन्तु जगत से दुर्लभ प्रजातियों का विलोपन, मच्छरों के प्रजनन की स्थिति बनना, जिससे मलेरिया जैसे संक्रामक रोग पैदा होते हैं।
ii. चीनी मिलों में बायोगैस को ईंधन के रूप में जलाने के कारण वायु प्रदूषण, बड़ी मात्रा में अत्यधिक प्रदूषण करने वाला जैविक कचरा, सतही जल संदूषण
iii. भूमि का अवक्रमण, सतही तेल का विनाश, भावी वनों की उत्पादन संभाव्यता को घटाना।
iv. शहरी केन्द्रों में जनसंख्या की सघनता से ग्रामीण क्षेत्रों में उत्पादन की भारी माँग होती है तथा जमीन, वायु तथा जल प्रदूषण पर दबाव पड़ता है।

कूट :

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

70. किंगस्ले डेविस तथा जूडिथ ब्लैक द्वारा संकल्पित मॉडल में 'मध्यवर्ती वेरिएबल्स' को वर्गीकृत किया गया है। निम्नलिखित में से किसे गर्भधारण एक्स्पोजर को प्रभावित करने वाले कारकों (गर्भधारण वेरिएबल्स) की श्रेणी के अंतर्गत शामिल नहीं किया गया है ?

- (1) अनैच्छिक कारणों से प्रभावित जनन क्षमता अथवा जनन अक्षमता।
(2) गर्भनिरोधकों का प्रयोग करना अथवा न करना।
(3) संभोग बारम्बारता (परहेज़ की अवधि को छोड़कर)
(4) स्वैच्छिक कारणों (बंध्याकरण, सब-इनसिज़न, चिकित्सा उपचार आदि) से प्रभावित जनन क्षमता अथवा जनन अक्षमता

71. What is not correct in respect of Integrated Child Development Scheme (ICDS) ?

- (1) The target group is children in the age group 0 – 6 years.
- (2) Objective is to reduce the incidence of mortality, morbidity, malnutrition and school dropout.
- (3) The scheme is jointly implemented by the Ministry of Women and Child Development and Ministry of Health.
- (4) The ICDS scheme also offers package of six services including pre-school non-formal education.

72. Arrange the first four countries among the following in descending order (high to low) in terms of the Human Development Index (HDI) rank assigned to them according to the U.N. Development Report – 2015 ?

- (i) Norway
- (ii) Australia
- (ii) Switzerland
- (iv) Denmark

Codes :

- (1) Denmark, Switzerland, Australia and Norway
- (2) Norway, Australia, Switzerland, Denmark
- (3) Switzerland, Norway, Australia and Denmark
- (4) Australia, Switzerland, Denmark and Norway

71. समेकित बाल विकास योजना (आई सी डी एस) के बारे में क्या सही नहीं है ?

- (1) लक्षित समूह 0 – 6 आयु वर्ग के बच्चे हैं ।
- (2) इसका उद्देश्य मृत्यु दर, अस्वस्थता, कुपोषण तथा स्कूल बीच में छोड़ने की दर में कमी लाना है ।
- (3) यह योजना महिला और बाल विकास मंत्रालय तथा स्वास्थ्य मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से क्रियान्वित की जा रही है ।
- (4) आई सी डी एस योजना में स्कूल पूर्व गैर-औपचारिक शिक्षा सहित छह सेवाओं के पैकेज का भी प्रस्ताव किया गया है ।

72. मानव विकास सूचकांक (एच डी आई) के संदर्भ में निम्नलिखित में से प्रथम चार देशों को संयुक्त राष्ट्र विकास रिपोर्ट – 2015 के अनुसार उन्हें प्रदान किए गए रैंक के आधार पर घटते क्रम (अधिक से कम) में व्यवस्थित कीजिए :

- (i) नार्वे
- (ii) ऑस्ट्रेलिया
- (iii) स्विट्जरलैंड
- (iv) डेनमार्क

कूट :

- (1) डेनमार्क, स्विट्जरलैंड, ऑस्ट्रेलिया और नार्वे
- (2) नार्वे, ऑस्ट्रेलिया, स्विट्जरलैंड, डेनमार्क
- (3) स्विट्जरलैंड, नार्वे, ऑस्ट्रेलिया और डेनमार्क
- (4) ऑस्ट्रेलिया, स्विट्जरलैंड, डेनमार्क और नार्वे

73. Match the following measures of mortality given in List – I with their definition in List – II :

List – I	List – II
a. Neo-natal mortality	i. The mortality of live-born who have not yet reached their first birth day
b. Late-neo-natal mortality	ii. The mortality of live-born before completing 28 days
c. Post – neo-natal mortality	iii. The mortality of live-born after first week but before 28 days of life.
d. Infant mortality	iv. The mortality of live-born after 28 days and before reached first birth day

Codes :

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

74. **Assertion (A) :** The high level expert group on universal health coverage for India proposed enhancing public expenditure on health from existing 1.2% of GDP to atleast 2.5 by 2017 and to 3% of GDP by 2022.

Reason (R) : The increased public expenditure on health will lead to a sharp decline in proportion of private 'Out of pocket' spending on health from 67% to around 33% by 2022.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true, but (R) is false.
- (4) (A) is false, but (R) is true.

75. In India, which among the following is considered as the period of 'stagnant population growth' ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) 1891 – 1921 | (2) 1921 – 1951 |
| (3) 1931 – 1951 | (4) 1951 – 1981 |

73. सूची – I में दिए गए मृत्यु दर के निम्नलिखित मापकों को सूची – II में दी गई उनकी परिभाषा के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

- a. नवजात मृत्यु दर
b. विलंबित नवजात मृत्यु दर
c. पश्च नवजात मृत्यु दर
d. शिशु मृत्यु दर

सूची – II

- i. जीवित जन्मे उन बच्चों की मृत्यु दर जिनकी उनके पहले जन्मदिन से पूर्व ही मौत हो गई ।
ii. जीवित जन्मे उन बच्चों की मृत्यु दर जिनकी 28 दिन पूरे करने से पहले ही मौत हो गई ।
iii. जीवित जन्मे उन बच्चों की मृत्यु दर जिनकी उनके जन्म के एक सप्ताह बाद परन्तु अपने जीवन के 28 दिन पूर्ण करने से पहले ही मौत हो गई ।
iv. जीवित जन्मे उन बच्चों की मृत्यु दर जिनकी 28 दिन के पश्चात् परन्तु अपने पहले जन्मदिन से पूर्व ही मौत हो गई ।

कूट :

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

74. **अभिकथन (A) :** भारत के संबंध में सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज संबंधी उच्च स्तरीय विशेषज्ञ समूह ने स्वास्थ्य पर सरकारी खर्च को 2017 तक वर्तमान सकल घरेलू उत्पाद के 1.2% से बढ़ाकर कम से कम 2.5 करने तथा 2022 तक सकल घरेलू उत्पाद का 3% तक करने का प्रस्ताव किया है ।

कारण (R) : स्वास्थ्य पर सरकार के बढ़े खर्च के कारण स्वास्थ्य पर निजी 'जेब से खर्च' के अनुपात में तेजी से गिरावट आएगी और यह 2022 तक 67% से घटकर 33% हो जाएगा ।

कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।
(4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

75. भारत में निम्नलिखित में से किसे 'अवरुद्ध जनसंख्या वृद्धि' की अवधि माना जाता है ?

- (1) 1891 – 1921
(2) 1921 – 1951
(3) 1931 – 1951
(4) 1951 – 1981

Space For Rough Work