

विषय / Subject :

Population Studies

32200289

कोड / Code : 22

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /
Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /
Number of Questions in Booklet : 75

समय / Time : 2 1/2 घंटे / Hours

Population Studies

22 A 3
विषय कोड बुकलेट सीरीज

पूर्णांक / Maximum Marks : 150

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
 2. All questions carry equal marks.
 3. Only one answer is to be given for each question.
 4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
 5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken the correct answer.
 6. There will be no negative marking for wrong answer.
 7. The candidate should ensure that Roll Number, Subject Code and Series Code on the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
 8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
 9. The candidate will be allowed to carry the carbon print-out of OMR Response Sheet with them on conclusion of the examination.
 10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.
- Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
 4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
 5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी सही उत्तर वाले गोले को काला करें।
 6. गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन नहीं किया जाएगा।
 7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक पर समान रूप से अनुक्रमांक, विषय कोड एवं प्रश्न पुस्तिका की सीरीज अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
 8. मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
 9. अभ्यर्थी अपने साथ उत्तर पत्रक की संलग्न कार्बन प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
 10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
- चेतावनी :** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

1 What is demographic transition theory ?

- (1) It is a model that describes age structure of population.
- (2) It is a model that describes increase and decrease in population.
- (3) It is a model that describes population growth over time.
- (4) It is a model that describes a stable population at high level to stable population at low level.

22

22

22

22

22

22

22

22

जनांकिकीय संक्रमण का सिद्धान्त क्या है ?

- (1) यह सिद्धान्त आयु संरचना के बारे में बताता है।
- (2) यह सिद्धान्त जनसंख्या के बढ़ने और घटने के बारे में बताता है।
- (3) यह सिद्धान्त आने वाली जनसंख्या वृद्धि के बारे में बताता है।
- (4) यह सिद्धान्त जनसंख्या के उच्च स्तरीकरण से निम्न स्तरीकरण के रूप को बताता है।

2 What we mean by Natural Increase of population ?

- (1) It shows birth rate minus death rate.
- (2) It shows in-migration rate minus out migration rate
- (3) It shows net population growth.
- (4) None of these

जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि से हमारा क्या तात्पर्य है ?

- (1) यह जन्म दर तथा मृत्यु दर के अन्तर को दिखाता है।
- (2) यह स्थानान्तरण को बताता है।
- (3) यह जनसंख्या में कुल वृद्धि को बताता है।
- (4) उपरोक्त तीनों में से कोई नहीं।

3 What was app. population of India as per 1951 census ?

- (1) 30 crore
- (2) 33 crore
- (3) 36 crore
- (4) 39 crore

सन् 1951 की जनगणना के अनुसार भारत की आबादी क्या थी ?

- (1) 30 करोड़
- (2) 33 करोड़
- (3) 36 करोड़
- (4) 40 करोड़



- 4 What is meant by population stabilization ?
- (1) When the size of the population remains unchanged.
 - (2) State of zero population growth.
 - (3) Where births equal deaths.
 - (4) All above three
- जनसंख्या स्थिरीकरण से हमारा क्या तात्पर्य है ?
- (1) जनसंख्या का आकार में कोई बदलाव न हो।
 - (2) जनसंख्या की वृद्धि दर शून्य हो।
 - (3) जन्म तथा मृत्यु दर बराबर हो।
 - (4) उपरोक्त तीनों सही है।
- 22
- 22
- 22
- 22
- 5 What is meant by replacement of fertility ?
- (1) When total fertility rate is 2.1 children per woman
 - (2) When total fertility rate is 1.1 children per woman
 - (3) When total fertility rate is 1.5 children per woman
 - (4) When total fertility rate is 2.0 children per woman
- निम्न में से कौन-सी स्थिति प्रजनन की प्रतिस्थापना को दर्शाती है ?
- (1) जब कुल प्रजनन दर 2.1 बच्चे प्रति महिला हो।
 - (2) जब कुल प्रजनन दर 1.1 बच्चे प्रति महिला हो।
 - (3) जब कुल प्रजनन दर 1.5 बच्चे प्रति महिला हो।
 - (4) जब कुल प्रजनन दर 2.0 बच्चे प्रति महिला हो।
- 22
- 22
- 22
- 22
- 22
- 22
- 6 What is meant by BIMARU States ?
- (1) Bihar, Madhya Pradesh, Rajasthan, Uttaranchal
 - (2) Bihar, Manipur, Rajasthan, Uttar Pradesh
 - (3) Bihar, Maharastra, Rajasthan, Uttaranchal
 - (4) Bihar, Madhya Pradesh, Rajasthan, Uttar Pradesh
- 'बिमारू' राज्य कौन से हैं ?
- (1) बिहार, मध्यप्रदेश, राजस्थान, उत्तरांचल
 - (2) बिहार, मणिपुर, राजस्थान, उत्तरप्रदेश
 - (3) बिहार, महाराष्ट्र, राजस्थान, उत्तरांचल
 - (4) बिहार, मध्यप्रदेश, राजस्थान, उत्तरप्रदेश
- 22
- 22
- 22
- 22
- 22

7 What does the child sex ratio indicate in India ?

- (1) Number of females per thousand males
- (2) Number of girls per thousand boys
- (3) Number of girls per thousand boys in age group 0-6
- (4) Number of boys per thousand girls in age group 0-6

भारत में बाल लिंग अनुपात किसको दर्शाता है ?

- (1) 1000 पुरुषों के पीछे महिलाओं की संख्या
- (2) 1000 लड़कों पर लड़कियों की संख्या
- (3) 1000 लड़कों पर लड़कियों की संख्या 0-6 आयु वर्ग में
- (4) 1000 लड़कियों पर लड़कों की संख्या 0-6 आयु वर्ग में

8 What is long term objective of National Population Policy 2000 ?

- (1) To achieve stable population by 2040
- (2) To achieve stable population by 2045
- (3) To achieve stable population by 2050
- (4) None of these

राष्ट्रीय जनसंख्या नीति का दूरगामी उद्देश्य क्या है ?

- (1) 2040 में जनसंख्या स्थिरीकरण प्राप्त करना
- (2) 2045 में जनसंख्या स्थिरीकरण प्राप्त करना
- (3) 2050 में जनसंख्या स्थिरीकरण प्राप्त करना
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

9 What is meant by infant mortality rate ?

- (1) Number of infant girls dying per thousand live births
- (2) Number of infant dying per thousand live births
- (3) Number of infant boys dying per thousand girls
- (4) Number of infant deaths in a year

शिशु मृत्यु दर से हमारा क्या तात्पर्य है ?

- (1) 1000 जन्म पर मरने वाली लड़कियों की संख्या
- (2) 1000 जन्म पर मरने वाले शिशुओं की संख्या
- (3) 1000 जन्म पर मरने वाले लड़कों की संख्या
- (4) एक साल में मरने वाले शिशुओं की संख्या



- 10 What is meant by maternal mortality ratio ?
- (1) Number of mothers dying per lac population
 - (2) Number of mothers dying per lac live births
 - (3) Total number of mothers dying from maternal causes
 - (4) Number of women dying per lac pregnant women
- मातृ-मृत्यु अनुपात से क्या तात्पर्य है?
- (1) 1 लाख जनसंख्या पर मरने वाली माताओं की संख्या
 - (2) 1 लाख जन्म पर मरने वाली माताओं की संख्या **22**
 - (3) कुल महिलाओं की संख्या जो प्रजनन के कारणों से मरती है **22**
 - (4) 1 लाख गर्भवती महिलाओं में मरने वाली माताओं की संख्या **22**
- 11 What are the major sources of population data ?
- (1) Census of India **22**
 - (2) Birth-death registration system **22**
 - (3) Sample surveys **22**
 - (4) All of these **22**
- भारत में जनसंख्या आंकड़ों का मुख्य स्रोत क्या है?
- (1) भारतीय जनगणना **22**
 - (2) जन्म-मृत्यु पंजियन प्रणाली **22**
 - (3) सैम्पल सर्वे **22**
 - (4) उपरोक्त तीनों **22**
- 12 Census of India provides :
- (1) Information regarding total population **22**
 - (2) Information regarding urban and rural population **22**
 - (3) Information regarding religious composition of population **22**
 - (4) All above **22**
- भारतीय जनगणना किस संदर्भ में आंकड़े प्रस्तुत करती है?
- (1) कुल जनसंख्या **22**
 - (2) ग्रामीण एवं शहरी जनसंख्या
 - (3) धर्म के अनुसार जनसंख्या
 - (4) उपरोक्त तीनों सही हैं **22**

3 Rajasthan's annual population growth rate is 2.5% calculate the doubling time for this population.

- (1) 28 years (2) 30 years
(3) 36 years (4) 41 years

राजस्थान की वार्षिक जनसंख्या वृद्धि दर 2.5 प्रतिशत है, ऐसी स्थिति में राज्य की कुल जनसंख्या दुगनी होने में कितने वर्ष लगेंगे?

- (1) 28 वर्ष (2) 30 वर्ष
(3) 35 वर्ष (4) 41 वर्ष

4 World population size in 1993 was 540 crore, what was the population size in the year 2000 ? (If $r = 0.0139$)

- (1) 595 crore (2) 655 crore
(3) 600 crore (4) 750 crore

विश्व की जनसंख्या वर्ष 1993 में 540 करोड़ थी, तो 2000 में ये जनसंख्या कितनी होगी यदि जनसंख्या की वार्षिक वृद्धि दर 0.0139 प्रतिशत है?

- (1) 595 करोड़ (2) 655 करोड़
(3) 600 करोड़ (4) 750 करोड़

15 2000 children were born to 2000 mothers in a Jaipur city in 2011 and out of these 5 mothers died due to pregnancy related causes. What is Maternal Mortality Ratio for Jaipur ?

- (1) 250 (2) 500
(3) 100 (4) 150

वर्ष 2011 में जयपुर में 2000 माताओं ने 2000 बच्चों का जन्म दिया, इनमें से पांच माताएं गर्भ से संबंधित कारणों से मर गईं। उस वर्ष जयपुर का मातृ-मृत्यु अनुपात क्या था?

- (1) 250 (2) 500
(3) 100 (4) 150



16 Twenty one boys and nineteen girls were born in a Develi Village in the year 2011. According to the Panchayat Samiti records, the total population of the village was 2000 in that year. What was the crude Birth rate of Develi Village ?

- (1) 20 (2) 25
(3) 21 (4) None of these

देवली गांव में वर्ष 2011 में 21 लड़के एवं 19 लड़कियां पैदा हुईं, पंचायत समिति के अनुसार जुलाई 2011 में गांव की आबादी 2000 थी। उस वर्ष देवली गांव की जन्म दर क्या थी?

22

22

22

- (1) 20 (2) 25
(3) 21 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

22

22

22

22

17 Population of Haryana increased from 2.0 crore in 2001 to 2.5 crore in 2011. What is decadal population growth rate for the State ?

- (1) 20 (2) 25
(3) 21 (4) 15

22

22

22

हरियाणा राज्य की कुल आबादी 2001 में 2 करोड़ थी, यह बढ़कर 2011 में 2.5 करोड़ हो गयी। इस राज्य की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर क्या है?

22

22

- (1) 20 (2) 25
(3) 21 (4) 15

22

22

22

22

18 What is the World's approximate population today ?

- (1) 500 crore (2) 600 crore
(3) 700 crore (4) 800 crore

22

22

22

आज विश्व की अनुमानित जनसंख्या क्या है?

- (1) 500 करोड़ (2) 600 करोड़
(3) 700 करोड़ (4) 800 करोड़

19 How much percentages of world population inhabit India ?

- (1) 11% (2) 15%
(3) 17% (4) 22%

विश्व की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत भारत में रहता है ?

- (1) 11 प्रतिशत (2) 15 प्रतिशत
(3) 17 प्रतिशत (4) 22 प्रतिशत

20 Which of the following the State is most populous as per 2011 census ?

- (1) Andhra Pradesh (2) Maharashtra
(3) Rajasthan (4) Bihar

निम्नलिखित राज्यों में, 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है ?

- (1) आन्ध्र प्रदेश (2) महाराष्ट्र
(3) राजस्थान (4) बिहार

21 Working population includes those persons who fall in the age group of

- (1) 20-60 years (2) 15-60 years
(3) 35-59 years (4) 15-59 years

कामकाजी लोगों का आयु वर्ग क्या है ?

- (1) 20-60 वर्ष (2) 15-60 वर्ष
(3) 35-59 वर्ष (4) 15-59 वर्ष

22 Which of the following State has the lowest child sex ratio in India as per 2011 census ?

- (1) Gujarat (2) Punjab
(3) Bihar (4) Haryana

निम्नलिखित राज्यों में 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे कम बाल लिंग अनुपात वाला राज्य है ?

- (1) गुजरात (2) पंजाब
(3) बिहार (4) हरियाणा



- 23 What does N. P. P. stand for ?
- (1) National Population Programme
(2) National Population Project
(3) National Population Policy
(4) National Population Planning
- एन. पी. पी. से हमारा क्या तात्पर्य है ?
- (1) नेशनल पापुलेशन प्रोग्राम
(2) नेशनल पापुलेशन प्रोजेक्ट
(3) नेशनल पापुलेशन पॉलिसी
(4) नेशनल पापुलेशन प्लानिंग
- 22
22
22
22
- 24 What is percentage of urban population of India as per the 2011 census ?
- (1) 29% (2) 31%
(3) 33% (4) 35%
- 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की शहरी जनसंख्या का प्रतिशत क्या था ?
- (1) 29 प्रतिशत (2) 31 प्रतिशत
(3) 33 प्रतिशत (4) 35 प्रतिशत
- 22
22
22
22
22
- 25 What is the population of Rajasthan as per 2011 census ?
- (1) 6.86 crore (2) 7.01 crore
(3) 6.66 crore (4) 6.99 crore
- 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान की कुल जनसंख्या कितनी थी ?
- (1) 6.86 करोड़ (2) 7.01 करोड़
(3) 6.66 करोड़ (4) 6.99 करोड़
- 22
22
22
22
- 26 How many people live in Jaipur city as per 2011 census ?
- (1) 30 lac (2) 35 lac
(3) 38 lac (4) 40 lac
- 2011 की जनगणना के अनुसार जयपुर की आबादी कितनी थी ?
- (1) 30 लाख (2) 35 लाख
(3) 38 लाख (4) 40 लाख
- 22
22

27 Which district of Rajasthan has the lowest total population as per 2011 census ?

- (1) Barmer (2) Jhalor
(3) Jaisalmer (4) Sirohi

2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान में सबसे कम जनसंख्या वाला जिला कौन-सा था ?

- (1) बाड़मेर (2) जालौर
(3) जैसलमेर (4) सिरोही

28 How many people in India follow Hinduism ?

- (1) 80% (2) 85%
(3) 75% (4) 90%

भारत में कितने प्रतिशत लोग हिन्दु धर्म को मानने वाले हैं ?

- (1) 80 प्रतिशत (2) 85 प्रतिशत
(3) 75 प्रतिशत (4) 90 प्रतिशत

29 What is the least populated State in India as per 2011 census ?

- (1) Rajasthan (2) Arunachal Pradesh
(3) Uttaranchal (4) Sikkim

2011 की जनगणना के अनुसार भारत में सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य कौन-सा है ?

- (1) राजस्थान (2) अरुणाचल प्रदेश
(3) उत्तरांचल (4) सिक्किम

30 Around one-third of India's population resides in following States ?

- (1) Uttar Pradesh, Bihar, Andhra Pradesh
(2) Uttar Pradesh, Maharashtra, Bihar
(3) Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal
(4) None of these

देश की एक तिहाई आबादी निम्न राज्यों में रहती है ?

- (1) उत्तरप्रदेश, बिहार, आन्ध्रप्रदेश
(2) उत्तरप्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार
(3) उत्तरप्रदेश, बिहार, पश्चिमी बंगाल
(4) उपरोक्त तीनों गलत है



31 What is the Malthusian theory on population ?

- (1) Population increases in a geometrical ratio, whereas food supply increases in an arithmetic ratio.
- (2) Population increases very slowly, whereas food supply increases very fast.
- (3) Population increases in an arithmetic ratio, whereas food supply increases in a geometrical ratio.
- (4) All of these

22

'माल्थस' का जनसंख्या सिद्धांत कहता है?

22

(1) जनसंख्या गुणोत्तर श्रेणी में बढ़ती है जबकि खाद्य सामग्री समानान्तर श्रेणी में बढ़ती है।

22

22

(2) जनसंख्या मंद गति से बढ़ती है जबकि खाद्य सामग्री तेजी से बढ़ती है।

22

22

(3) जनसंख्या समानान्तर श्रेणी में बढ़ती है जबकि खाद्य सामग्री गुणोत्तर श्रेणी में बढ़ती है।

22

22

(4) उपरोक्त तीनों गलत है

22

22

32 What factors can change a population's size ?

22

(1) Births and deaths (2) Births, deaths and migration

22

(3) Level of illiteracy (4) Level of poverty

22

वे कौन-से कारक हैं जो जनसंख्या के आकार के प्रभावित करते हैं?

22

(1) जन्म एवं मृत्यु (2) जन्म, मृत्यु एवं स्थानान्तरण

22

(3) निरक्षरता का स्तर (4) गरीबी का स्तर

22

22

33 What percentage of the India's population are under 15 ?

22

(1) 20% (2) 21%

22

(3) 31% (4) 25%

22

भारत की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत 15 वर्ष से कम उम्र का है?

(1) 20 प्रतिशत (2) 21 प्रतिशत

(3) 31 प्रतिशत (4) 25 प्रतिशत

34 What is the approximate decadal growth rate of population of India according to 2011 census ?

- (1) 18%
- (2) 19%
- (3) 20%
- (4) 16%

2011 की जनगणना के अनुसार देश की दशकीय जनसंख्या वृद्धि की दर क्या थी?

- (1) 18 प्रतिशत
- (2) 19 प्रतिशत
- (3) 20 प्रतिशत
- (4) 16 प्रतिशत

35 State the most densely populated State of India.

- (1) West Bengal
- (2) Kerala
- (3) Bihar
- (4) Uttar Pradesh

देश का सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य कौन-सा है?

- (1) पश्चिमी बंगाल
- (2) केरल
- (3) बिहार
- (4) उत्तर प्रदेश

36 According to 2011 census, what was level of literacy in India ?

- (1) 74%
- (2) 78%
- (3) 68%
- (4) 80%

2011 की जनगणना के अनुसार भारत में शिक्षा का स्तर क्या था?

- (1) 74 प्रतिशत
- (2) 78 प्रतिशत
- (3) 68 प्रतिशत
- (4) 80 प्रतिशत

37 What percentage of world land area is there in India ?

- (1) 2.4% (2) 3.4%
(3) 4.5% (4) 1.5%

विश्व के कुल क्षेत्रफल का कितना हिस्सा भारत में है ?

- (1) 2.4 प्रतिशत (2) 3.4 प्रतिशत
(3) 4.5 प्रतिशत (4) 1.5 प्रतिशत

22

38 Which is the least female literate state in India as per 2011 ?

- (1) Bihar (2) Rajasthan
(3) Uttar Pradesh (4) Madhya Pradesh

22

22

22

22

2011 की जनगणना के अनुसार, देश में सबसे कम महिला शिक्षा वाला राज्य कौन-सा है ?

22

22

- (1) बिहार (2) राजस्थान
(3) उत्तरप्रदेश (4) मध्यप्रदेश

22

22

22

39 On which date the World Population Day is being celebrated ?

- (1) 11 July (2) 15 July
(3) 11 August (4) 12 January

22

22

22

22

जन्म विश्व जनसंख्या दिवस कब मानते हैं ?

22

22

- (1) 11 जुलाई (2) 15 जुलाई
(3) 11 अगस्त (4) 12 जनवरी

22

22

40 World Population Day was first celebrated in ?

- (1) 1967 (2) 1989
(3) 1977 (4) 1987

22

22

विश्व जनसंख्या दिवस पहली बार कब मनाया गया ?

- (1) 1967 (2) 1989
(3) 1977 (4) 1987



41 Among the following information which aspect is not available in the sample registration system of India ?

- (1) Migration (2) Birth
(3) Infant death (4) Death

भारत के सेम्पल पंजीकरण प्रणाली में निम्नलिखित पक्षों में से किस पक्ष संबंधी सूचना उपलब्ध नहीं है ?

- (1) स्थानान्तरण (2) जन्म
(3) शिशु मृत्यु (4) मृत्यु

42 Reliable mortality estimates in India are available at ?

- (1) National level
(2) National and state level
(3) National, state and district level
(4) National, state, district and block level

भारत में विश्वसनीय मृत्यु अनुमान किस स्तर पर उपलब्ध है ?

- (1) राष्ट्रीय स्तर पर
(2) राष्ट्रीय एवं राज्य स्तर पर
(3) राष्ट्रीय, राज्य एवं जिला स्तर पर
(4) राष्ट्रीय, राज्य, जिला और खण्ड स्तर पर

43 As per the latest Sample Registration Bulletin (2010) which one of the following category shows descending order for birth rate ?

- (1) Orissa, Madhya Pradesh, Rajasthan, Uttar Pradesh
(2) Madhya Pradesh, Orissa, Uttar Pradesh, Rajasthan
(3) Uttar Pradesh, Bihar, Madhya Pradesh, Rajasthan
(4) Rajasthan, Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Orissa

नवीनतम सेम्पल पंजीकरण बुलेटिन (2010) के अनुसार निम्न कूटों (कॉम्बीनेशन) में से कौन-सा कूट जन्म दर को अवरोही क्रम में सही दिखाता है ?

- (1) उड़ीसा, मध्यप्रदेश, राजस्थान, उत्तरप्रदेश
(2) मध्यप्रदेश, उड़ीसा, उत्तरप्रदेश, राजस्थान
(3) उत्तरप्रदेश, बिहार, मध्यप्रदेश, राजस्थान
(4) राजस्थान, उत्तरप्रदेश, मध्यप्रदेश, उड़ीसा

44 Population growth can be measured by arithmetic growth rate, geometric growth rate and exponential growth rate. But census reports in India measures decennial population growth rate by which of the following ?

- (1) Arithmetic growth rate
- (2) Geometric growth rate
- (3) Exponential growth rate
- (4) Geometric growth rate and Exponential growth rate

जनगणना वृद्धिदर को गणितीय वृद्धि दर, ज्यामितीय वृद्धिदर चरघातांकीय वृद्धिदर से मापा जा सकता है, परन्तु भारत में जनगणना रिपोर्टों की दस वर्षीय जनसंख्या वृद्धिदर को निम्न में से किस द्वारा मापा जाता है?

- (1) गणितीय वृद्धिदर
- (2) ज्यामितीय वृद्धिदर
- (3) चरघातांकी वृद्धिदर
- (4) ज्यामितीय वृद्धिदर और चरघातांकी वृद्धिदर

45 After going through the Assertion (A) and Argument (B), please select the correct combination.

Assertion (A) : Child sex ratio (0-6) is on decline due to sex selective abortion and female infanticide.

Argument (B) : Female children are felt a burden.

- (1) (A) is correct, but (B) is wrong
- (2) Both (A) and (B) are correct, and (B) is the correct explanation of (A)
- (3) (A) is wrong, but (B) is correct
- (4) Both (A) and (B) are correct, but (B) is not the correct explanation of (A)

अभिकथन (A) : शिशु लिंग अनुपात (0-6 वर्ष) में कमी आ रही है, क्योंकि लिंग गर्भपात का चयन और कन्या भ्रूण हत्या हो रही है।

तर्क (B) : लड़कियों को बोझ समझा जाता है।

- (1) (A) सही है परन्तु (B) गलत है।
- (2) (A) और (B) दोनों सही है और (A) का (B) सही स्पष्टीकरण है।
- (3) (A) गलत है परन्तु (B) सही है।
- (4) (A) और (B) दोनों सही है। परन्तु (A) का (B) सही स्पष्टीकरण नहीं है।

46 Level of urbanization in India is low because ?

- (1) Population size
- (2) Illiteracy
- (3) Slow rate of economic development
- (4) Low status of women

भारत में शहरी आबादी का अनुपात किस कारण से कम है ?

- (1) जनसंख्या का आकार
- (2) निरक्षरता
- (3) आर्थिक विकास की धीमी गति
- (4) स्त्रियों की निम्न स्थिति

47 Arrange the major states of India in descending order where level of literacy is high ?

- (1) Tamil Nadu, Kerala, Maharashtra, Gujarat
- (2) Kerala, Tamil Nadu, Gujarat, Maharashtra
- (3) Maharashtra, Kerala, Tamil Nadu, Gujarat
- (4) Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu, Gujarat

भारत के प्रमुख राज्यों में जहां शिक्षा का उच्चतम अनुपात है, उन राज्यों को अवरोही क्रम के आधार पर चयन कीजिये ?

- (1) तामिलनाडू, केरल, महाराष्ट्र, गुजरात
- (2) केरल, तामिलनाडू, गुजरात महाराष्ट्र
- (3) महाराष्ट्र, केरल, तामिलनाडू, गुजरात
- (4) केरल, महाराष्ट्र, तामिलनाडू, गुजरात

48 Match the denominators of the following indicators ?

Indicators		denominators	
(a) Infant Mortality Rate	(i) No. of births in a year	(i) No. of births in a year	
(b) Maternal Mortality Ratio	(ii) Mid-year population	(ii) Mid-year population	
(c) Age Specific Fertility Rate	(iii) No. of people in a specific age	(iii) No. of people in a specific age	
(d) Age Specific Mortality Rate	(iv) No. of women in a specific age	(iv) No. of women in a specific age	
(a) (b) (c) (d)			
(1) (i) (ii) (iv) (iii)			
(2) (i) (iv) (ii) (iii)			
(3) (i) (ii) (iii) (iv)			
(4) (ii) (i) (iv) (iii)			

22

निम्न निर्धारकों (Denominators) को संकेतों से मिलान कीजिए -
संकेत - निर्धारक

22

(a) शिशु मृत्यु दर	(i) एक वर्ष में हुए जन्मों की संख्या
(b) मातृ मृत्यु दर	(ii) मध्य-वर्ष की आबादी
(c) आयु विशिष्ट प्रजनन दर	(iii) आयु में व्यक्तियों की संख्या
(d) आयु विशिष्ट मृत्यु दर	(iv) आयु में स्त्रियों की संख्या
(a) (b) (c) (d)	
(1) (i) (ii) (iv) (iii)	
(2) (i) (iv) (ii) (iii)	
(3) (i) (ii) (iii) (iv)	
(4) (ii) (i) (iv) (iii)	

22

22

22

22

22

22

22

49 For calculation of crude death rate, the denominator is ?

22

- (1) Total population of the respective area
- (2) Total child population in age 0-4
- (3) Mid-year population of the respective area
- (4) Mid-year decadal population

22

22

22

मृत्यु दर की गणना के लिए निम्नलिखित में से निर्धारक (Denominators) कौन है ?

- (1) संबंधित क्षेत्र की कुल आबादी
- (2) 0-4 वर्ष के बच्चों की कुल आबादी
- (3) संबंधित वर्ष के मध्य की आबादी
- (4) मध्य वर्ष में दशाब्दीय आबादी

22

22

22

22

50 Column nL_x in Life Table is ?

22

- (1) Number of persons alive between ages x and $x+n$
- (2) Person-year lived by persons during the interval x and $x+n$
- (3) Number of deaths during the interval x and $x+n$
- (4) Probability of dying between ages x and $x+n$

22

22

जीवन तालिका में कॉलम nL_x क्या है ?

- (1) आयु x और $x+n$ में जीवित व्यक्तियों की संख्या
- (2) x से $x+n$ अंतराल में जीवित व्यक्ति-वर्ष
- (3) x से $x+n$ अंतराल के बीच मरने वालों की संख्या
- (4) x और $x+n$ आयु के बीच मृत्यु की संभावना

51 Maternal mortality ratio of India as per the latest estimates (2007-09) lies between ?

- (1) 150-200
- (2) 201-250
- (3) 251-300
- (4) 301-350

निम्नलिखित में से भारत में मातृ मृत्यु दर का अनुपात नवीन अनुमानों (2007-09) के आधार पर कहा जाता है ?

- (1) 150-200
- (2) 201-250
- (3) 251-300
- (4) 301-350

52 Based on the NFHS-3, arrange the States having the highest couple protection rate by modern methods in descending order ?

- (1) Andhra Pradesh, Himachal Pradesh, Uttar Pradesh, Rajasthan
- (2) Rajasthan, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar
- (3) Uttar Pradesh, Rajasthan, Bihar, Madhya Pradesh
- (4) Himachal Pradesh, Andhra Pradesh, Maharashtra, Karnataka

एन. एफ. एच. एस. - 3 के अनुसार निम्नलिखित राज्यों में दिये गये दम्पती सुरक्षा दर (आधुनिक साधनों द्वारा) को सही अवरोही क्रम में चयन कीजिये ?

- (1) आन्ध्रप्रदेश, हिमाचलप्रदेश, उत्तरप्रदेश, राजस्थान
- (2) राजस्थान, मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश, बिहार
- (3) उत्तरप्रदेश, राजस्थान, बिहार, मध्यप्रदेश
- (4) हिमाचलप्रदेश, आन्ध्रप्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक

53 According to census definition, Class II cities have population between ?

- (1) 5,000-9,999
- (2) 10,000-19,999
- (3) 20,000-49,000
- (4) 50,000-99,999

भारतीय जनगणना में दी गयी परिभाषा के अनुसार द्वितीय श्रेणी के नगरों की जनसंख्या किस के मध्य आती है ?

- (1) 5,000-9,999
- (2) 10,000-19,999
- (3) 20,000-49,000
- (4) 50,000-99,999



- 54 As per the Census 2011, which State recoded the highest urban population growth ?
- (1) Tamil Nadu (2) Uttar Pradesh
(3) Kerala (4) Andhra Pradesh
- 2011 की जनगणना के अनुसार देश में सबसे अधिक शहरी जनसंख्या वृद्धि कौन-से राज्य में हुई ?
- (1) तामिलनाडू (2) उत्तरप्रदेश
(3) केरल (4) आन्ध्रप्रदेश
- 55 Which state is having the highest level of inter-state migration ?
- (1) Punjab (2) Haryana
(3) West Bengal (4) Maharashtra
- निम्नलिखित भारतीय राज्यों में किस में अधिकतम अन्तर-राज्य स्थानान्तरण है ?
- (1) पंजाब (2) हरियाणा
(3) पश्चिमी बंगाल (4) महाराष्ट्र
- 56 Urban population growth rate depends upon ?
- (1) Natural growth rate
(2) Addition of new towns/villages and boundary changes
(3) Migration rate
(4) Above these
- नगरीय जनसंख्या वृद्धिदर निर्भर करती है ?
- (1) प्राकृतिक वृद्धिदर से
(2) नये कस्बों/ गांवों एवं शहरी सीमाओं को बदलने से
(3) स्थानान्तरण से
(4) उपरोक्त तीनों
- 57 At what stage is India, according to the theory of demographic transition ?
- (1) High stationary stage (2) Early expanding stage
(3) Late expanding stage (4) Low stationary stage
- भारत में जनसांख्यिकी संक्रमण किस सोपान पर है ?
- (1) उच्च स्थिरता सोपान (2) प्रारंभिक प्रसार सोपान
(3) विलम्बित प्रसार सोपान (4) निम्न स्थिरता सोपान

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

58 Which one of the following is not a preventive check on population growth according to Malthus ?

- (1) Postponement of marriage (2) Permanent abstinence from sex
(3) Birth control (4) Extra marital relations

मात्थस के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय जनसंख्या वृद्धि में निवारक अवरोध नहीं है?

- (1) विवाह को स्थगित करना (2) पूर्णब्रह्मचर्य को अपनाना
(3) संतति निग्रह (4) विवाहेत्तर संबंध

59 Among the following which one is the indicator of social development ?

- (1) Inflation rate
(2) Total food production
(3) School enrollment ratio of boys/girls
(4) Proportion of working population to non-agricultural sector

निम्नलिखित में कौन-सा सामाजिक विकास का संकेतक है?

- (1) मंहगाई की दर
(2) कुल खाद्यान्न उत्पादन
(3) लड़के/लड़कियों का स्कूल में नामांकरण
(4) गैर-कृषि क्षेत्र में लगी जनसंख्या का प्रतिशत

60 Which of the following is not contributing of sustainable development ?

- (1) Land use planning
(2) Increasing bio-diversity
(3) Development of non-conventional energy
(4) National Rural Employment Guarantee Programme

निम्नलिखित में से कौन-सा निर्वहणीय (Sustainable) विकास में योगदान नहीं कर रहा है?

- (1) भूमि उपयोग योजना
(2) बढ़ती जैविक विभिन्नता
(3) गैर-पारम्परिक ऊर्जा का विकास
(4) राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी कार्यक्रम

- 61 Which one is not considered in calculating the Human Development Index ?
- (1) Expectation of life at birth
 - (2) Mortality rate
 - (3) Education attainment
 - (4) Per capita income
- निम्नलिखित में से किसको मानव विकास अनुक्रमणिका की गणना करते हुए ध्यान में नहीं रखा जाता?
- (1) जन्म उपरान्त प्रत्याशित जीवनावधि **22**
 - (2) मृत्युदर **22**
 - (3) शैक्षिक स्तर **22**
 - (4) प्रति व्यक्ति आय **22**
- 62 Female feticide is a consequence of ?
- (1) Gender inequality **22**
 - (2) Son preference **22**
 - (3) Unethical medical practises **22**
 - (4) All of above **22**
- निम्नलिखित में से कन्या भ्रूण हत्या किस कारण का परिणाम है?
- (1) लिंग असमानता **22**
 - (2) लड़कों की चाहत **22**
 - (3) अनैतिक मेडिकल कार्यप्रणाली **22**
 - (4) उपरोक्त सभी **22**
- 63 Most importance source of air pollution in large cities is :
- (1) Poor sanitation **22**
 - (2) Garbage accumulation **22**
 - (3) Vehicular traffic **22**
 - (4) Poor housing **22**
- बड़े नगरों में वायु प्रदूषण का सबसे महत्वपूर्ण स्रोत है
- (1) घटिया सफाई **22**
 - (2) गंदगी के ढेरों का इकट्ठा होना
 - (3) वाहनीय ट्रैफिक
 - (4) घटिया आवास

64 What infant mortality target NRHM wants to achieve on by 2012 ?

- (1) 30/1000 live births
- (2) 40/1000 live births
- (3) 45/1000 live births
- (4) 50/1000 live births

राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के अनुसार 2012 तक शिशु मृत्युदर में कौन-सा लक्ष्य प्राप्त करने का ध्येय है ?

- (1) 30
- (2) 40
- (3) 45
- (4) 50

65 Match the event in list 1 with list 2 :

List - 1

List - 2

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| (a) National Rural Health Mission | (i) Year 2002 |
| (b) National Population Policy | (ii) Year 2005 |
| (c) National Health Policy | (iii) Year 2005 |
| (d) Jananni Sureksha Yojna | (iv) Year 2000 |

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

सूची - 1 के मदों को सूची - 2 के मदों से मिलान कीजिये

सूची - 1

सूची - 2

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| (a) राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन | (i) 2002 |
| (b) राष्ट्रीय जनसंख्या नीति | (ii) 2005 |
| (c) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति | (iii) 2005 |
| (d) जननी सुरक्षा योजना | (iv) 2000 |

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



66 Which is not a right combination ?

- (1) First Indian Census : 1872
- (2) NRHM : 2001 - 2002
- (3) National Population Policy : 2000
- (4) Counting of disabled persons by census : 2001

कौन-सा सही मिलान नहीं है?

- (1) प्रथम भारतीय जनगणना - 1872
- (2) एन. आर. एच. एम. - 2001-2002
- (3) राष्ट्रीय जनसंख्या नीति - 2000
- (4) जनगणना में अक्षम व्यक्तियों की संख्या - 2001

22

22

22

22

22

22

22

22

22

67 In census of India, children of which age group are considered as illiterate ?

- (1) 0-4
- (2) 0-5
- (3) 0-6
- (4) 0-7

22

22

22

22

22

22

22

22

भारत की जनगणना में किस आयु वर्ग के बच्चों को निरक्षर समझा गया है?

- (1) 0-4
- (2) 0-5
- (3) 0-6
- (4) 0-7

22

22

22

68 Match the given period with phases of transition of India's population growth during the 20th century.

Period	Phase of demographic transition
(a) 1901-1921	(i) Steady growth
(b) 1921-1951	(ii) Stagnation
(c) 1951-1981	(iii) High growth
(d) 1981-2001	(iv) Rapid high growth
	(v) High growth but definite signs of slowing down

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

20वीं शताब्दी के दौरान भारत की जनसंख्या वृद्धि के चरणों को दिये गये काल से मिलान कीजिये -

सूची - 1	सूची - 2
काल	संक्रमण का चरण
(a) 1901-1921	(i) नियमित वृद्धि
(b) 1921-1951	(ii) गतिहीन
(c) 1951-1981	(iii) अधिक वृद्धि
(d) 1981-2001	(iv) तेजी से अधिक वृद्धि
	(v) वृद्धि दर कम होने पर भी जनसंख्या में वृद्धि

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

69 Which one of these is a biological factor affecting fertility ?

- (1) Age at marriage
- (2) Fecundability
- (3) Use of contraceptives
- (4) Migration

प्रजनन क्षमता को प्रभावित करने वाले कौन-सा जैविक कारक है ?

- (1) विवाह के समय आयु
- (2) बहु प्रजता (फीकंडेबिलिटी)
- (3) गर्भ निरोधक साधनों का उपयोग
- (4) स्थानान्तरण

22

22

22

22

70 Match category 1 with category 2 :

Category - 1

Category - 2

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| (a) Post neonatal mortality | (i) Deaths within 28 days of life |
| (b) Neonatal mortality | (ii) Deaths within first year of life |
| (c) Infant mortality | (iii) Deaths during 1-4 years of life |
| (d) Child mortality | (iv) Deaths within 7 days after delivery |
| | (v) Deaths during 29 to 365 days of life |

22

22

22

22

22

(a) (b) (c) (d)

(1) (i) (ii) (iii) (iv)

(2) (v) (i) (ii) (iii)

(3) (ii) (iii) (iv) (v)

(4) (iv) (v) (i) (ii)

22

22

22

22

22

वर्ग - 1 को वर्ग - 2 के साथ मिलान कीजिये -

वर्ग - 1

वर्ग - 2

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| (a) प्रसवोत्तर मृत्यु दर | (i) जीवन के 28 दिनों के अन्दर मृत्यु |
| (b) नवजात शिशु मृत्यु दर | (ii) जीवन के प्रथम वर्ष के अंदर मृत्यु |
| (c) शिशु मृत्यु दर | (iii) जीवन के 1-4 वर्ष के अंदर मृत्यु |
| (d) बाल मृत्यु दर | (iv) प्रसव के बाद 7 दिनों के अंदर मृत्यु |
| | (v) जीवन के 29 से 365 दिनों के दौरान मृत्यु |

22

22

22

22

22

22

(a) (b) (c) (d)

(1) (i) (ii) (iii) (iv)

(2) (v) (i) (ii) (iii)

(3) (ii) (iii) (iv) (v)

(4) (iv) (v) (i) (ii)

71 Which one of the following terms is not associated with migration ?

- (1) Push-pull factors (2) Place of destination
(3) Place of origin (4) Natural growth rate

निम्नांकित में से कौन-सा उपवाक्य स्थानान्तरण के साथ संबंधित नहीं है ?

- (1) दाब-कर्षण कारक (2) गंतव्य का स्थान
(3) उद्गम का स्थान (4) प्राकृतिक वृद्धिदर

22

22

22

22

72 Who gave the Wealth Flow theory ?

- (1) Caldwell (2) Doubleday
(3) Dumont (4) Pearl and reed

22

22

22

संपदा प्रवाह का सिद्धान्त किसने दिया ?

- (1) कॉल्डवैल (2) डबलडे
(3) डुमॉन्ट (4) पर्ल एंड रीड

22

22

22

22

73 Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R) ?

Assertion (A) : Women in Kerala enjoy relatively high status.

Reason (R) : Divorce rate is high in Kerala

In context of above, which one is a correct combination ?

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

नीचे दो कथन दिये गये हैं एक का नाम अभिकथन (A) दूसरे का तर्क (R) है।

अभिकथन (A) : केरल में स्त्रियों की उच्च सामाजिक स्थिति है।

तर्क (R) : केरल में तलाक की दर अधिक है

- (1) (A) और (R) दोनों सही है और (A), (R) का सही स्पष्टीकरण है।
(2) (A) सही है परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(3) (A) सही है परन्तु (R) असत्य है।
(4) उपरोक्त तीनों गलत है।



74 Which one of the following sequence about women's participation in decision making (based on NFHS-3) as given in ascending order is correct one ?

- (1) Rajasthan, Orissa, Assam, Bihar
 (2) Bihar, Assam, West Bengal, Rajasthan
 (3) Orissa, Rajasthan, Bihar, Tamil Nadu
 (4) Rajasthan, West Bengal, Andhra Pradesh and Tamil Nadu
- निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम महिलाओं द्वारा निर्णय लेने के स्तर का सही आरोही क्रम में है? (राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वे-3 के आधार पर)

- (1) राजस्थान, उड़ीसा, आसाम, बिहार 22
 (2) बिहार, आसाम, पश्चिमी बंगाल, राजस्थान 22
 (3) उड़ीसा, राजस्थान, बिहार, तामिलनाडू 22
 (4) राजस्थान, पश्चिमी बंगाल, आन्ध्रप्रदेश, तामिलनाडू 22

75 Match the following items given in category - 1 with items given on category -2 ?

- | Category - 1 | | Category - 2 | | |
|------------------------------------|----------------------|--------------|--|----|
| (a) Theory of stable population | (i) William Brass | | | 22 |
| (b) Singulate mean age at marriage | (ii) Lotka | | | 22 |
| (c) Intermediate variable | (iii) Hajnal | | | 22 |
| (d) P/F Ratio method | (iv) Davis and Blake | | | 22 |
| | (v) Caldwell | | | 22 |
| (a) (b) (c) (d) | | | | 22 |
| (1) (i) (ii) (iii) (iv) | | | | 22 |
| (2) (ii) (iii) (iv) (i) | | | | 22 |
| (3) (v) (iv) (iii) (v) | | | | 22 |
| (4) (iii) (iv) (v) (ii) | | | | 22 |

सूची - 1 के मदों को सूची - 2 के मदों से मिलान कीजिये ? दिये गये कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिये -

- | सूची - 1 | | सूची - 2 | | |
|-------------------------------|----------------------|----------|--|----|
| (a) स्थिर जनसंख्या सिद्धान्त | (i) विलियम ब्रास | | | 22 |
| (b) विवाह के समय सिंगुलेट आयु | (ii) लोटका | | | 22 |
| (c) माध्यमिक कारक | (iii) हजनल | | | 22 |
| (d) पी. एफ. अनुपात पद्धति | (iv) डेविस एंड ब्लेक | | | 22 |
| | (v) कॉल्डवेल | | | 22 |
| (a) (b) (c) (d) | | | | 22 |
| (1) (i) (ii) (iii) (iv) | | | | 22 |
| (2) (ii) (iii) (iv) (i) | | | | 22 |
| (3) (v) (iv) (iii) (v) | | | | 22 |
| (4) (iii) (iv) (v) (ii) | | | | 22 |

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

