

Total No. of Pages: 2

Register Number:

Name of the Candidate:

6058

M.A. DEGREE EXAMINATION, 2013

(POPULATION STUDIES)

(FIRST YEAR)

540. MORTALITY

December]

[Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

SECTION-A

(5×8=40)

Answer any FIVE questions

1. Give any two sources of mortality data and explain about the calculation of Death rate.
2. What is lexis diagram? State its importance.
3. Write short notes on the trend of mortality in developing and developed countries.
4. What are the exogenous factors affecting IMR and explain few of them.
5. Discuss the trends in infant mortality in India during 20th century.
6. Define MMR, mention its present levels and trends in India.
7. Explain the anatomy of a life table.
8. Discuss the census survival ratio method.

SECTION-B

(3×20=60)

Answer any THREE questions

9. Discuss in detail about the death rates by age, sex and marital status with their uses and limitations.
10. Narrate HIV and AIDS scenario in the world and its impact on population growth.
11. Discuss the mortality differentials by residence and socio-economic characteristics with the need for such study.
12. Discuss the WHO classification of causes of death.

13. Find out the missing values of the portion of the following life table.

Age Group (years)	I_x	nL_x	T_x	e_x^0
50-54	66012			
55-59	61334			
60-64	54842			
65-69	45808			
70+	35594		412241	

தமிழாக்கம்

பகுதி-அ

(5×8=40)

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

- ஏதேனும் இரண்டு இறப்பு புள்ளிவிவர மூலங்கள் கூறி இறப்பு வீதம் பற்றி விவரிக்க
- லெக்சஸ் வரைபடம் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறுக.
- வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளில் இறப்பு வீத போக்கு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
- சிசு இறப்பினை பாதிக்கும் பரம்பரை குணாதிசியத்திற்கு வெளியேயான (EXOGENOUS) காரணிகளைக் கூறி சிலவற்றை விளக்குக.
- இந்தியாவில் இருபதாம் நூற்றாண்டில் சிசு இறப்பு போக்கு பற்றி சிறு குறிப்பு கலந்தாய்க.
- கர்ப காரண இறப்பு வீதம் பற்றி வரையரை செய்து அதன் தற்போதைய நிலை மற்றும் போக்கு பற்றி விவரிக்க
- வாழ்க்கை அட்டவணையின் பகுதிகள் பற்றி விவரிக்க
- மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு சான்ற உயிர்வாழ் வீதம் பற்றி கலந்தாய்க.

பகுதி-ஆ

(3×20=60)

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

- இறப்பு விகிதத்தை வயது, பால் மற்றும் திருமண நிலையில் சான்று விவரித்து எழுதுக.
- உலகில் ஹெச்.ஐ.வி மற்றும் எய்ட்ஸ் நிலை பற்றியும் அதனால் மக்கள் தொகை வளர்ச்சியில் ஏற்படும் மாற்றம் பற்றியும் விவரி.

11. வாழ்விடம் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார காரணங்களில் இறப்பளவு வேறுபாடுகள் பற்றியும் அவற்றை படிப்பதற்கான தேவை பற்றியும் ஆய்வு செய்க.
12. உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் இறப்புக் காரணங்களின் வகைப்பாட்டினை ஆய்வு செய்க.
13. கீழ்கானும் வாழ்க்கை அட்டவணையில் விடுபட்ட பகுதிகளின் மதிப்புகளை கண்டுபிடி.

Age Group (years)	I_x	nL_x	T_x	e_x^0
50-54	66012			
55-59	61334			
60-64	54842			
65-69	45808			
70+	35594		412241	

~~~~~