

Roll No.

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

24619-DS-2

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**STATISTICS
[Vital and Official Statistics]
[Discipline Specific Elective]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 Fertility rates mainly depend on -

- a) Total female population b) Total population
c) Female population of child bearing d) All of these

उर्वरता दरें मुख्यतः निर्भर हैं -

- a) कुल महिलाओं की संख्या b) कुल संख्या
c) बच्चे पैदा करने वाली महिलाओं की संख्या d) उपरोक्त सभी

Q. 02 Abridged life table can be constructed by the method suggested by -

- a) Reed Marrell b) Greville's
c) King d) All of these

संक्षिप्त जीवन सारणी को बनाने के लिये विधि का उपयोग करते हैं -

- a) रीड-मेरेल b) ग्रेविल
c) किंग d) उपरोक्त सभी

Q. 03 In India the collection of vital statistics started for the first times in -

जीवन समकों को प्रथम (पहली बार) एकत्रित करने की शुरुआत हुई -

- a) 1720 b) 1886
c) 1969 d) 1946

P.T.O.

Q. 04 Which of the following is not a component of population change -

- a) Morbidity b) Migration
c) Death d) Birth

निम्न में से कौन सा जीवन परिवर्तन का घटक नहीं है —

- a) अस्वस्थता b) पुनर्स्थापन
c) मृत्यु d) जन्म

Q. 05 Life table has also been named are -

- a) Mortality table b) Survival table
c) Life expectancy table d) All of these

जीवन सारणी का दूसरा नाम भी है -

- a) मृत्युता सारणी b) उत्तरजीविता सारणी
c) जीवन प्रत्याशा सारणी d) उपरोक्त सभी

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Write down the main role of Indian Statistical Services.

भारतीय सांख्यिकी सेवा की मुख्य भूमिकाएँ लिखिये।

Q. 02 Describe the measurement of mortality with merits and demerits.

मृत्युता के मापन को समझाइये साथ ही इसके गुण-दोष भी लिखिये।

Q. 03 Describe the complete life table and write its components.

सम्पूर्ण जीवन सारणी को समझाइये एवं इसके मुख्य घटक लिखिये।

Q. 04 Write short notes on -

- i) Reed - Merrel method.
- ii) Grevill's method.

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये -

- i) रीड - मेरेल विधि ।
- ii) ग्रेविल विधि ।

Cont. . .

Q. 05 Define the importance and limitations of population projection.

जनसंख्या प्रक्षेपण के महत्व एवं सीमाओं को समझाइये।

Q. 06 Describe inter census and post census estimation of population by component method.

घटक विधि द्वारा जनसंख्या के अंतर जनगणना और जनगणना के बाद के आकलन को समझाइये।

Q. 07 Write the main role and function of National Statistical Commission (NSC).

सांख्यिकी आयोग की मुख्य भूमिकाओं एवं कार्यों को लिखिये।

Q. 08 Describe the method of data collection and involved working agencies.

समकों के संग्रहण की विधि एवं इसमें शामिल एजेंसी के कार्यों के बारे में समझाइये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंकों** का है।

Q. 09 What do you mean by Morbidity. Write the importance of the study of Morbidity.

रुग्णता/अस्वस्थता से क्या तात्पर्य है ? अस्वस्थता के अध्ययन का महत्व लिखिये।

Q. 10 Describe statistical offices at the centre and their roles and responsibility.

केन्द्र में सांख्यिकीय कार्यालयों की भूमिकाओं तथा उत्तरदायित्वों को समझाइये।

Q. 11 Describe socio - economic indicators. Also define socio - economic factors.

सामाजिक आर्थिक संकेतक को समझाइये। इसके घटकों का वर्णन भी कीजिये।

Q. 12 What are the various coefficients used for measuring fertility. Also write it merits and demerits.

उर्वरता के मापन में उपयोग आने वाले विभिन्न घटकों को समझाइये एवं इसके गुण एवं दोष लिखिये।

○