කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

ශාස්ත්‍ර පීඨය

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - පළමු වසර

සෙමෙස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - පළමු සෙමෙස්තරය – 2016/2017

DMG 1101 - ප්‍රජාවිද්‍යාව පිළිබඳ හැඳින්වීම

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න කාලය පැය දෙකයි (02)

---

1. අ) ප්‍රජාවිද්‍යාව යන විෂයෙහි අර්ථය වඩාත් සුදුසුම නිර්වචනය යොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) ප්‍රජාවිද්‍යාව සහ ජනගහන අධ්‍යයනය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 07)

ඇ) ප්‍රජාවිද්‍යාව හැදෑරීමේදී තුලන සමීකරණයේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

2. අ) කාලීන (periodic) සහ අඛණ්ඩ (continuous) දත්ත පද්ධතීන් අතර වෙනස විමසන්න.

(ලකුණු 06)

ආ) ශ්‍රී ලංකාවේ ජන හා නිවාස සංගණන වලින් ලබාගත හැකි ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක සහ සමාජ ආර්ථික දත්ත ජාතික ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයේදී වැදගත්වන ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 14)

3. ශ්‍රී ලංකාවේ වයස් ව්‍යුහය වෙනස්වීම තුළින් මතුවන ගැටලු (issues) සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 20)

4. අ) 'සඵලතාව' සහ 'ජනක ශක්තිය' අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

ආ) "සඵලතා විශ්ලේෂණයේදී මුළු සාඵල්‍යතා අනුපාතිකය (TFR) ප්‍රබල මිනුමක් වේ". මෙම කියමන කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 08)

ඇ) "මර්ත්‍යතාවයට බලපාන හේතු හඳුනාගැනීම රටක සෞඛ්‍ය ප්‍රතිපත්ති වල කාලීන වෙනස්කම්වලට වැදගත් වේ". මෙම කියමන කෙටියෙන් විමසන්න.

(ලකුණු 08)

5. පහත දැක්වෙන මාතෘකා වලින් හතරක් (04 ක්) ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.

අ. දළ (crude) අනුපාතික සහ වයස් විශේෂිත (age specific) අනුපාතික අතර වෙනස

ආ. අභ්‍යන්තර සංක්‍රමණිකයන් හඳුනා ගැනීමේදී උපන් ස්ථානය සහ සාමාන්‍ය පදිංචිය පිළිබඳ තොරතුරුවල වැදගත්කම

ඇ. ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක දත්ත මූලාශ්‍රයක් ලෙස ජන ලේඛනවල වැදගත්කම

ඈ. ආදේශක සඵලතා මට්ටම

ඉ. නවසූත සහ පශ්චාත් නවසූත මරණ අතර වෙනස

(එක කොටසකට ලකුණු 05 බැගින්)

University of Colombo

Faculty of Arts

Bachelor of Arts Degree Examination – First year

Semester End Examination – Semester I – 2016/2017

DMG 1101: Introduction to Demography

Answer three (03) questions only — Time: Two (02) hours

---

1. a) Explain the meaning of the subject Demography by using the most appropriate definition.
(05 marks)

   b) Explain the difference between Demography and Population Studies.
(07 marks)

   c) Explain the importance of the Balancing Equation in studying Demography.
(08 marks)

2. a) Examine the difference between periodic and continuous data systems.
(06 marks)

   b) Describe briefly how the demographic and socio-economic data that can be obtained from the Population and Housing Censuses of Sri Lanka is important when formulating national policies.
(14 marks)

3. Discuss the issues that arise from the changing age-sex structure in Sri Lanka.
(20 marks)

4. a) Explain the difference between 'fertility' and 'fecundity'.

(04 marks)

b) "When analyzing fertility Total Fertility Rate is a powerful measure". Briefly discuss this statement.

(08 marks)

c) "Identifying the causes of deaths is important for the timely changes in health policies of a country". Briefly examine this statement.

(08 marks)

5. Write short notes on **four (04)** of the following topics.

a) Difference between crude rates and age specific rates

b) Importance of information on place of birth and place of usual residence when identifying internal migrants

c) The importance of Population Registers as a demographic data source

d) Replacement level fertility

e) Difference between neo-natal and post neo-natal deaths

(05 marks each)