

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය  
ශාස්ත්‍ර පීඨය  
ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - පළමු වසර  
සෛමෙස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - පළමු සෛමෙස්තරය - 2017/2018  
DMG 1101: ප්‍රජාවිද්‍යාව පිළිබඳ හැදින්වීම

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. කාලය පැය දෙකයි (02)  
මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න පහකින් (05) සහ පිටු දෙකකින් (02) සමන්විත වේ.

1. අ) "ප්‍රජාවිද්‍යාව යනු අන්තර් විෂයීය විෂයකි" මෙම ප්‍රකාශය උදහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 08)

ආ) ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක සංරචක වල වෙනස්වීම, ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක මූලිකාංගයන්ට ඇති කරන බලපෑම උදහරණ සහිතව සාකච්ඡා කරන්න.  
(ලකුණු 12)

2. ඕනෑම ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක දත්ත මූලාශ්‍ර 02 ක් තෝරාගෙන, එම එක් එක් දත්ත මූලාශ්‍රය මඟින් දත්ත රැස්කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සහ එම මූලාශ්‍ර මඟින් ලබාගත හැකි දත්ත කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 20)

3. ජනගහන අධ්‍යයනයේදී න්‍යායන්වල වැදගත්කම සුදුසු ජනගහන න්‍යායන් 02 ක් ඇසුරෙන් විමසන්න.  
(ලකුණු 20)

4. අ) 'X' නැමැති රටෙහි 2017 වර්ෂය සඳහා අදාළ සඵලතා සහ මර්ත්‍යතා මිනුම් කිහිපයක් පහත දැක්වේ. එම එක් එක් මිනුම් පිළිබඳව විග්‍රහයක් කරන්න.  
i) මුළු සඵලතා අනුපාතිකය (TFR) = 2.1  
ii) දළ මරණ අනුපාතිකය (CDR) = 6.5  
iii) ළදරු මර්ත්‍යතා අනුපාතිකය (IMR) = 6.7  
iv) දළ උපත් අනුපාතිකය (CBR) = 12.8  
(ලකුණු 02x4=08)

ආ) පහත දැක්වෙන මිනුම් සංසන්දනය කරන්න.  
i) නවසුන මරණ අනුපාතිකය සහ පශ්චාත් නවසුන මරණ අනුපාතිකය  
ii) මාතෘ මරණ අනුපාතය සහ මාතෘ මරණ අනුපාතිකය  
iii) දළ උපත් අනුපාතිකය සහ වයස් විශේෂිත සඵලතා අනුපාතිකය  
iv) දළ සංක්‍රමණ අනුපාතිකය සහ ශුද්ධ සංක්‍රමණ අනුපාතිකය  
(ලකුණු 03x4=12)

5. පහත සඳහන් ඕනෑම සංකල්ප 04 ක් පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

- i) ආයු අපේක්ෂාව (Life expectancy)
- ii) ජනක ශක්තිය (Fecundity)
- iii) ආදේශක සඵලතා මට්ටම (Replacement Level of Fertility)
- iv) ජීවිකාලීන සංක්‍රමණිකයන් (Lifetime Migrants)
- v) සරණාගතයන් (Refugees)

(ලකුණු 05x4=20)