

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

ශාස්ත්‍ර පීඨය

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - පළමු වසර

සෞම්‍යතා අවසාන පරීක්ෂණය - පළමු සෞම්‍යතරය - 2015/2016

DMG 1101: ප්‍රජා විද්‍යාව පිළිබඳ හැදින්වීම

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය පැය දෙකයි (02)

1. e) ප්‍රජා විද්‍යාවේ ස්වභාවය සුදුසු නිර්වචනයක් යොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ආ) ප්‍රජා විද්‍යාත්මක දත්ත මූලාශ්‍ර හතරක් (4) කෙටියෙන් පැහැදිලි කර, ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජ සාමාජික සැලසුම් සඳහා ඒවායේ වැදගත්කම උදාහරණ සහිතව විග්‍රහ කරන්න.

(ලකුණු 12)

ආ) “සඵලතා සහ මර්ත්‍යතා මිනුම් රටක සමාජ සංවර්ධනය පිළිබඳ විශ්ලේෂණ වලදී වැදගත් වේ”. මෙම ප්‍රකාශය උදාහරණ සහිතව විභාග කරන්න.

(ලකුණු 08)

ආ) X නැමති රට සඳහා 2010 වසරේ ස්ත්‍රී ජනගහනය හා සජීවී උපන් සංඛ්‍යාව පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

වයස් කාණ්ඩය	2010 වසරේ ස්ත්‍රී ජනගහනය (‘000)	2010 වසරේ සජීවී උපන් සංඛ්‍යාව
15-19	993	19,975
20-24	970	74,181
25-29	831	117,862
30-34	799	95,957
35-39	777	43,676
40-44	718	10,943
45-49	638	1,221

2010 වසරේ මධ්‍ය වාර්ෂික ජනසංඛ්‍යාව = 20,675,000

2010 වසරේ ලදුරු මරණ සංඛ්‍යාව = 3,900

ඉහත වගුවෙහි සපයා ඇති දත්ත උපයෝගී කර ගනිමින් පහත සඳහන් මිනුම් ගණනය කරන්න.

- I. දළ උපන් අනුපාතිකය (CBR)
- II. ළදරු මරණ අනුපාතිකය (IMR)
- III. වයස් විශේෂිත සඵලතා අනුපාතිකය (ASFRs)
- IV. මුළු සඵලතා අනුපාතිකය (TFR) (ලකුණු 12)

3. ප්‍රජා විද්‍යා සංක්‍රාන්තියෙහි විවිධ අවධීන් හි දැකිය හැකි ලක්ෂණ ශ්‍රී ලංකාව උදාහරණයට ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)

4. අ) රටක ජනගහනය ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා තුලන සමීකරණ ක්‍රමයේ වැදගත්කම කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)

ආ) X නැමති රටෙහි 2011 වර්ෂයේ ජනගහනය ඔවුන් උපන් දිස්ත්‍රික්කය සහ පදිංචි දිස්ත්‍රික්කය අනුව බෙදී ඇති ආකාරය පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ. මෙම දත්ත උපයෝගී කරගනිමින් පහත සඳහන් සංක්‍රමණ මිනුම් ගණනය කරන්න.

පදිංචි දිස්ත්‍රික්කය / උපන් දිස්ත්‍රික්කය	A	B	C	D	E
A	10,501	347	409	122	486
B	164	9,865	287	188	226
C	303	539	18,161	205	168
D	266	480	135	19,226	619
E	567	187	204	625	8,095

- I. A සහ C නැමති දිස්ත්‍රික්ක සඳහා ජීව කාලීන අසංක්‍රමණිකයන් සංඛ්‍යාව
- II. A සහ B නැමති දිස්ත්‍රික්ක සඳහා ජීව කාලීන ඇතුළු සංක්‍රමණිකයන් සංඛ්‍යාව
- III. D සහ E නැමති දිස්ත්‍රික්ක සඳහා ජීව කාලීන පිට සංක්‍රමණිකයන් සංඛ්‍යාව (ලකුණු 12)

5. සහන සඳහන් මාතෘකා වලින් ඔනෑම හතරක් (04) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

- අ) ජනගහනය වසරන් විම
- ආ) ජනගහනය වසර් - සිමිනිරි සංග්‍රහය
- ඇ) ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරීකරණය
- ඈ) ආදේශන සඳහා මට්ටම
- ඉ) සිත් සංක්‍රමණය
- ඊ) සියවස්දහස්මත සාරවත්කම

(කොණ 5x4=20)