

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

ශාස්ත්‍ර පීඨය

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (සාමාන්‍ය/විශේෂ) - තෙවන වසර

සෛමෙස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - දෙවන සෛමෙස්තරය - 2016/2017

DMG 3243: සමාජ හා ආර්ථික සැලසුම් සඳහා ජනගහන පුරෝකථන

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය: පැය දෙකයි (02)

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න පහකින් (05) සහ පිටු දෙකකින් (02) සමන්විත වේ.

ගණක යන්ත්‍ර භාවිතා කල හැකිය.

1. අ) “ජනගහන ඇස්තමේන්තු” සහ “ජනගහන ප්‍රක්ෂේපණ” අතර වෙනස පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 08)

ආ) රටක සමාජ ආර්ථික සැලසුම්වලදී ජනගහන ප්‍රක්ෂේපණ වල වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 12)

2. රටක සමාජ ආර්ථික සංවර්ධන සැලසුම් සකස් කිරීමෙහි ලා එම රටේ ජනගහනයේ මූලිකාංග වල සිදුවන වෙනස්කම් පිළිබඳ අවධානය යොමුකළ යුතු වන්නේ මන්දැයි නිදසුන් මගින් විමසන්න. (ලකුණු 20)

3. අ) රටක ජනගහනයේ ස්වභාවික වර්ධනය ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා තුල්‍ය සමීකරණ ක්‍රමය භාවිතා කලහැකි ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)

ආ) 1994.06.20 දින වනවිට එක් ප්‍රාන්තයක ජනගහනය 140,000 ක් විය. 1994.06.20 සිට 2000.08.10 දින දක්වා කාලය තුළදී මෙම ප්‍රදේශයේ වාර්තාවූ ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක දත්ත පහත දැක්වේ.

- ලියාපදිංචි වූ උපන් සංඛ්‍යාව - 15,736
- ලියාපදිංචි වූ මරණ සංඛ්‍යාව - 5,172
- ලියාපදිංචි වූ ඇතුල් සංක්‍රමණිකයින් සංඛ්‍යාව - 2,457
- ලියාපදිංචි වූ පිටත සංක්‍රමණිකයින් සංඛ්‍යාව - 1,378

දත්ත ලියාපදිංචි කිරීමේ සම්පූර්ණතාවය පහත දැක්වේ.

උපත් 95.3%

මරණ 98.2%

ඇතුළු සංක්‍රමනිකයින් සංඛ්‍යාවෙන් 3.2% ක් නීතිවිරෝධී ලෙස ප්‍රාන්තයට ඇතුළු වන බව වාර්තා වේ.

පිටත සංක්‍රමණ 100%

මෙම දත්ත භාවිතා කොට 2000.08.10 දින වනවිට ප්‍රාන්තයේ ජනගහනය ඇස්තමේන්තු කරන්න.

(ලකුණු 12)

4. අ) සමාජ සංවර්ධනයේ මූලික අංග නිදසුන් දක්වමින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ආ) රටක සමාජ ආර්ථික සැලසුම් වලදී ජනගහනයේ වයස් ප්‍රමිතීන් සංයුතිය අධ්‍යයනය කිරීමේ වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

5. අ) ජනගහන ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේදී භාවිතා කරන පහත සඳහන් ජනගහන වර්ධන ආකෘති පැහැදිලි කරන්න.

i) සමාන්තර වර්ධන ආකෘතිය

ii) ගුණෝත්තර වර්ධන ආකෘතිය

(ලකුණු 06)

ආ) "x" නමැති රටෙහි 2001 වර්ෂයේ පැවති ජන සංගණනයට අනුව ජනගහනය 18,662,351 ක් විය. එම ජන සංඛ්‍යාව ඉදිරි වසර 5 තුළදී 1.3% ක වාර්ෂික ගුණෝත්තර වර්ධන ආකෘතියෙන් ද, එතැන් සිට තවත් වසර 4 ක් සඳහා 1.1% ක වාර්ෂික සාතීය වර්ධන ආකෘතියෙන්ද වර්ධනය වන්නේ නම්, වර්ෂ 2010 වනවිට සිටිය හැකි ජන සංඛ්‍යාව ඇස්තමේන්තු කරන්න.

(ලකුණු 14)