

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

ශාස්ත්‍ර පීඨය

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (විශේෂ/ අධ්‍යයන ධාරා) - තෙවන වසර  
සෛමස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - පළමු සෛමස්තරය - 2018/2019

DMG 3155: කලාපීය ප්‍රජාවිද්‍යාව

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

කාලය: පැය දෙකයි (02)

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න පහකින් (05) සහ එක් පිටුවකින් (01) සමන්විත වේ

1. අ) ශ්‍රී ලංකාවේ කලාපීය ප්‍රජාවිද්‍යාව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි දත්ත මූලාශ්‍ර කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) ඕනෑම ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක සංරචකයක් තෝරාගෙන එහි කලාපීය විෂමතා සහ ඒ කෙරෙහි බලපාන සාධක ශ්‍රී ලංකාව නිදසුන් කරගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 15)

2. කලාපීය සංවර්ධනය පිළිබඳ හැදෑරීමේදී න්‍යායාත්මක සංකල්පයන්ගේ භාවිතය, සුදුසු ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක සහ කලාපීය සංවර්ධන න්‍යාය බැගින් යොදා ගනිමින් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 20)

3. 'X' නමැති ග්‍රාමීය ප්‍රදේශය තුළ පිරිසිදු පානීය ජල ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීමට ඔබට පැවරී ඇත. ඒ සඳහා පාදක රේඛීය අධ්‍යයනයක් (Base Line Study) සිදුකළ යුතු අතර සුදුසු දර්ශක සහ කඩඉම් ලකුණු හඳුන්වාදෙමින් එම ව්‍යාපෘතිය සඳහා පාදක රේඛීය අධ්‍යයනය සිදු කරනු ලබන පියවර පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 20)

4. කලාපීය සංවර්ධනය වැඩි දියුණු කිරීම උදෙසා ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක කරන ලද මහවැලි සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳව පැහැදිලි කර එහි ප්‍රගතිය විවේචනාත්මකව සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 20)

5. පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.

- අ) භූගෝල විද්‍යාත්මක තොරතුරු පද්ධතිය (GIS)
- ආ) නාගරීකරණය සහ කලාපීය සංවර්ධනය
- ඇ) කලාපීය ප්‍රජාවිද්‍යාව හැදෑරීමේ වැදගත්කම
- ඈ) ප්‍රජාවිද්‍යාත්මක කලාපය සහ කලාපීය ප්‍රජාවිද්‍යාව

(05 x 4 = ලකුණු 20)