

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
ශාස්ත්‍ර පීඨය
දෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂකණය

ICT 2215: සංවර්ධන සඳහා තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය: පෑ දෙකයි

පළමු (1) ප්‍රශ්නය අනිවාර්යය වේ. අමතර ප්‍රශ්න දෙකක් (02) සඳහා පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- 1)
 - i. නාගරික ප්‍රදේශයක ඔබ නිරීක්ෂණය කල සංවර්ධන ගැටලුවක් තෝරාගෙන *why-why technique* භාවිත කරමින් එම ගැටලුවට මූල හේතු හඳුනා ගන්න. (ලකුණු 15)
 - ii. ඉහත (a) අංශයේ හඳුනාගත් ගැටලුව සඳහා ICT මත පදනම්වූ විසඳුමක් ඉදිරිපත් කර, එහි තාක්ෂණික, සමාජීය, ආර්ථික, සංස්කෘතික මූල්‍ය ගතයා පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 15)

- 2)
 - i. සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ප්‍රධාන ලක්ෂණ මොනවාද? (ලකුණු 07)
 - ii. සංවර්ධනය වන රටවල සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ ඇතැම් ගැටලු සඳහා විසඳුම් සැපයීම සඳහා තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT) භාවිතා කර ඇති ආකාරය පිළිබඳව සුදුසු උදාහරණ සපයමින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)

- 3)
 - i. "ආර්ථික සංවර්ධනය අත්‍යවශ්‍ය නමුත් සංවර්ධන සඳහා ප්‍රමාණවත් නොවේ." මෙම ප්‍රකාශය සමඟ ඔබ එකඟවේද? ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 07)
 - ii. සංවර්ධනය වන රටවල කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ ගැටළු කිහිපයක් සඳහා විසඳුම් සැපයීමේ දී තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT) යොදා ගෙන ඇති ආකාරය පිළිබඳ උදාහරණ සපයමින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)

- 4)
 - i. *Harrod-Doma* ආකෘතියේ ප්‍රධාන අංග සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 07)
 - ii. සංවර්ධන ක්‍රියාවලියේ ව්‍යුහයේ වෙනස්කම්වල වැදගත්කම තීරණාත්මක ලෙස ඇගයීමට ලක් කරන්න. (ලකුණු 08)

- 5)
 - i. තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සංවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කුමන නාලිකා (channels) හරහා සිදුකරන්නේද? අඩුම තරමින් නාලිකා තුනක්වත් යොදා ගනිමින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 07)
 - ii. තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණවේදය (ICT) පදනම් කරගත් විසඳුමක ඇති මූලික ලක්ෂණ මොනවාද? (ලකුණු 08)