

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය

ශාස්ත්‍ර පීඨය

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - පළමු වසර

සෞම්‍යතර අවසාන පරීක්ෂණය - දෙවන සෞම්‍යතරය- 2016/2017

DMG/FND 1202: දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳ හැඳින්වීම

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) දත්ත අපභාවිත වන ආකාරය නිදසුන් මගින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ආ) සමාජීය විද්‍යාවන්හිදී දත්ත භාවිතයේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 12)

2. අ) දත්ත ඉදිරිපත් කිරීමේදී සැලකිල්ලට ගතයුතු කරුණු උදාහරණ සහිතව සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) සමාජීය විද්‍යා පර්යේෂණයන්හිදී ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක දත්ත භාවිතයේ ඇති වැදගත්කම උදාහරණ සහිතව පහදන්න.

(ලකුණු 15)

3. x නමැති ප්‍රදේශයේ පාසැල් යන වයසේ දරුවන් සිටින මව්වරුන්ගෙන් වැඩි දෙනෙක්, මැදපෙරදිග රටවලට රැකියා සඳහා සංක්‍රමණය වන බවට වාර්තා වී ඇත. මෙම මව්වරුන්ගේ සංක්‍රමණය නිසා ඔවුන්ගේ පාසැල් යන වයසේ දරුවන්ට සිදුවන බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් කිරීමට ඔබට අවශ්‍ය වී ඇතැයි සිතන්න.

අ) ඔබ සිතන පරිදි මෙම අධ්‍යයනය සඳහා දත්ත රැස් කිරීමට වඩාත්ම සුදුසු ක්‍රමය/ක්‍රම දක්වා, එම ක්‍රමය/ක්‍රම තෝරාගැනීමට හේතු වූ කරුණු පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

ආ) තෝරාගත් දත්ත එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රමය/ක්‍රම යොදාගනිමින් ඔබ එකතු කිරීමට බලාපොරොත්තු වන තොරතුරු මොනවාදැයි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

4. A නමැති කර්මාන්ත ශාලාවෙහි සේවකයින්ගේ දෛනික වේතන පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

දෛනික වේතන (රුපියල්)	සේවකයින් ගණන
3,000 - 4,000	10
4,000 - 5,000	16
5,000 - 6,000	13
6,000 - 7,000	25
7,000 - 8,000	10
8,000 - 9,000	06

අ) ඉහත දත්ත භාවිතා කොට පහත දැක්වෙන මිනුම් ගණනය කරන්න.

- i) මාතය
- ii) මධ්‍යස්ථය
- iii) මධ්‍යන්‍යය
- iv) ඉහත ලබාගත් පිළිතුරු පිලිබඳ විචරණයක් දක්වන්න

(ලකුණු 15)

ආ) දත්ත විශ්ලේෂණයේදී සම්මත අපගමනයේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

5. අ) සමීක්ෂණයකදී දත්ත එක්රැස් කිරීමේ අවස්ථාවේ සිට වාර්තාව පිළියෙළ කිරීමේ අවස්ථාව දක්වා සිදුවන ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

ආ) පර්යේෂණ වාර්තාවක් සැකසීමේදී අනුගමනය කළයුතු පියවර පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)