

[03] මානවයාගේ පරිණාමය සමඟ ඔවුන්ට ජීවත් වීම සඳහා වදිනොදා කටයුතු කිරීමට අවශ්‍යතා හා ප්‍රවෘත්තියක් විය. මේ නිසා ඔවුන්ගේ අවශ්‍යතා හා ප්‍රවෘත්තිය සංකීර්ණ වීමත් සමඟම භාණ්ඩ හා සේවා බිහි කිරීමට පෙළඹිණි. එම නිසාවෙන් ඔක්කම්වත් කිරීම සඳහා කාක්ෂණික ක්‍රමවේදයන් උච්චතා විය. මේ නිසා වර්තමානය වන විට එම කාක්ෂණික ක්‍රමවේද විශිෂ්ටකරණය වී ඇත.

- අවශ්‍යතා හා ප්‍රවෘත්තිය යනු කවරේද?
- මානව පරිණාමය සමඟ පසුකල කාක්ෂණික යුගයන් කවරේද?
- වාණිජකරණයට පත්වූ විනාශයට ලක්වූ සාධකය ලෙස අල්ලුම දැක්විය හැකිය. ඉල්ලුම කෙරෙහි බලපාන ප්‍රධාන සාධක 04ක් නම් කරන්න.
- නිෂ්පාදන වැඩි දියුණු වීම සමාජීය හා ආර්ථිකය කෙරෙහි දක්වන සාපේක්ෂ බලපෑම 02ක් හා සාමාන්‍ය බලපෑම 02ක් සඳහන් කරන්න.
- ශ්‍රී ලංකාවේ දැකිය හැකි දේශීය කර්මාන්ත 05ක් සඳහන් කරන්න.

[04] a. “ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය” යන්න අර්ථ දක්වන්න.
 b. තාක්ෂණයේ භාවිත හා සංස්කෘතික පරිවර්තන පදනම කර ගනිමින් තාක්ෂණවේදයේ විකාශය යුග 05කට වෙන් කරනු ලබයි. ඒවා අනුපිළිවෙලින් නම් කරන්න.
 c. තාක්ෂණ විකාශයේ ප්‍රබල හැරවුම ලක්ෂ්‍ය 02ක් නම් කරන්න.
 d. නව තාක්ෂණය භාවිතයන් සමඟ මුල් තාක්ෂණය බැහැර කෙරෙන අවස්ථා ද දැකිය හැකිය. එවැනි අවස්ථා 02ක් ලියා දක්වන්න.

[අ.පො.ස.(උ.පෙළ) මූලාකෘති ප්‍රශ්න පත්‍රය]

[05] පහත සඳහන් උපකරණ වල විකාශයට බලපා තාක්ෂණික සාධක එක බැගින් සඳහන් කර වම්ගත් ඇති වූ තාක්ෂණික වාසි එක බැගින් සඳහන් කරන්න.

- ප්‍රාන්තිස්ථර පරිපථ වෙනුවට සංගණිත පරිපථ භාවිතය.
 තාක්ෂණික සාධකය :
 තාක්ෂණික වාසිය :
- ගෞල ධ්‍රැව වෙනුවට කොන්ක්‍රීට් ධ්‍රැව භාවිතය.
 තාක්ෂණික සාධකය :
 තාක්ෂණික වාසිය :

(උ.පෙළ 2015)

Sanku Mardis 071-3401312