

ගැස්තුලේදී විශේෂ උපාධි පරීක්ෂණය (අගෝල විද්‍යාව) - දෙවන භාගය

පළමු කොමිෂනර අවසාන පරීක්ෂණය (2016/17)

GYG 3149 – ජලවිද්‍යාව

කාලය පෑ දෙකකි (02)

ප්‍රථම තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. i) වාෂ්පිකරණය හා වාෂ්පිකරණ උත්ස්වීද්‍යානය අතර වෙනස දක්වන්න.

(මෙහෙතු 05)

ii) වාෂ්පිකරණ උත්ස්වීද්‍යානය පාලනය කළ හැකි ප්‍රධාන කාඩ්‍ර කාකවිපා කරන්න.

(මෙහෙතු 15)

02. i) අන්තර්ව්‍යානය (Interception) නෙළවන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

(මෙහෙතු 05)

ii) අන්තර්ව්‍යානය තිර්ණය කිරීම කදාන බලපාන කාඩ්‍ර කාකවිපා කරන්න.

(මෙහෙතු 15)

03. ජලය උරායෙහිමේ (Infiltration) ක්‍රියාවලිය කදාන බලපාන කාඩ්‍ර තුළුමු රූප සටහන් ඇපුරින් කාකවිපා කරන්න.

(මෙහෙතු 20)

04. i) අධිඛාරීකෘත ප්‍රධාන සංරචන කොට්ඨාගේ පැහැදිලි කරන්න.

(මෙහෙතු 05)

ii) අධිඛාරීකෘත මිනුම් කිරීම කදාන භාවිත කළ හැකි කුමවේද මොනවාද යන්න විශ්වර කරන්න.

(මෙහෙතු 15)

05. ශ්‍රී ලංකාවේ වියලු කළාපයේ ජල සම්පත් කළමනාකරණය ආශ්‍රිතව හඳුනාගත හැකි ප්‍රධාන ගැබුමු සුදුහරණ ඇපුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(මෙහෙතු 20)

06. පහත උච්චිත දෙකක් කදාන කොට් සටහන් මියන්න.

- i) බාධි ගේ නියමය
- ii) පාරාගම්පතාවය
- iii) ජල තැවේ මාළකය (Evaporation Pan)
- iv) බොටින් අනුපාතය

(මෙහෙතු 10*2)