

NEW

හ/ විහාරගල මහ විද්‍යාලය.
H/ VIHARAGALA MAHA VIDYALAYA



අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2026
General Certificate of Education (Adv.Level) Examination, 2026

කෘෂි විද්‍යාව I
Agriculture Science I

8

S

I

පැය දෙකයි
Two hours

(පළමු ඒකක ජර්‍යාපනය)

විභාග අංකය.....

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් :-

- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න පහකින් සමන්විතය.
- ❖ සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ පිළිතුරු පත්‍රයේ ඔබේ විභාග අංකය සඳහන් කරන්න.

- 01) i. සාම්ප්‍රදායික ජල එසවීමේ ක්‍රම කිහිපයක් සඳහන් කරන්න.
ii. සාම්ප්‍රදායික ජල එසවීමේ ක්‍රමවල වාසි අවාසි දෙක බැගින් සඳහන් කරන්න.
iii. උප පාශ්ඨීය ජල සම්පාදන ක්‍රම තුනක් රූප සටහන් සමඟ පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 20)

- 02) i. ජල සම්පාදන අවශ්‍යතාව කෙරෙහි බලපාන දේශගුණික හා පාංශු සාධක මොනවාද?
ii. බෝග ජල අවශ්‍යතාව කෙරෙහි බලපාන සාධක මොනවාද?
iii. භූගත ජලය පුනරුරෝපනය යන්න හඳුන්වන්න.
iv. භූගත ජලය පුනරුරෝපණය දියුණු කිරීමට කළහැකි පියවර මොනවාද?

(ලකුණු 20)

- 03) බෝගයක මූල කලාපය ප්‍රශස්ත තෙතමනය තබාගැනීමට බිංදු ජල සම්පාදනය සිදු කෙරේ.
i. බිංදු ජල සම්පාදනය හඳුන්වන්න.
ii. ක්ෂේත්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් වන විසිරි ජල සම්පාදනය හඳුන්වන්න.
iii. බිංදු ජල සම්පාදනයේ වාසි අවාසි සඳහන් කරන්න.
iv. පාෂ්ඨීය ජල සම්පාදන ක්‍රම හා බිංදු ජල සම්පාදනයේ ඇති වෙනස්කම් සන්සන්දනාත්මකව ඉදිරිපත් කරන්න.

(ලකුණු 20)

04) වගා භූමියක් සඳහා කෘත්‍රිම ජල සම්පාදනය සිදු කිරීමට අවශ්‍ය අවස්ථාවල ජල ප්‍රභවයේ සිට ක්ෂේත්‍රයට ජලය ගෙන ඒමට සිදු වේ.

- i. සාම්ප්‍රදායික ජල එසවුම් ක්‍රම දෙකක් නම් කර එම එක් එක් ක්‍රමයේ වාසියක් සහ අවාසියක් බැගින් සඳහන් කරන්න.
- ii. බෝග වගාවට ජලයේ ඇති වැදගත්කම පහදන්න
- iii. බෝග වගාවේ දී අනුගමනය කළ යුතු ජල කළමනාකරණ උපාය මාර්ග කවරේ ද?
- iv. ඔබ හඳුනාගත් පසෙන් ජලය ඉවත් වන ක්‍රම මොනවාද?
- v. පාංශු ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම ක්ෂේත්‍රයට යෙදීමෙන් අත්වන ප්‍රතිලාභ හඳුනාගෙන සටහන් කරන්න.

(ලකුණු 20)

05) බෝග වගා කිරීමේ දී ජල සම්පාදනය හා ජලවහනය ඉතා වැදගත් වේ.

- i. ජල සම්පාදනය කිරීමේ අරමුණු හතරක් දක්වන්න.
- ii. බෝගයක් සඳහා ජලසම්පාදන ක්‍රමයක් තෝරා ගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න.
- iii. පහත ඇති බෝග සඳහා උචිත ජලසම්පාදන ක්‍රමය බැගින් දෙන්න.
පොල්
අඹ
අර්නාපල්
වී
- iv. දුර්වල ජලවහනය නිසා බෝගවලට ඇති විය හැකි බලපෑම් හතරක් දෙන්න
- v. විවිධ හේතු නිසා පසෙන් ජලය ඉවත් වේ. පසෙන් ජලය ඉවත් වන ආකාර දෙකක් දක්වන්න.

(ලකුණු 20)

සංදීපනී ලියනආරච්චි
National Dip in Teaching
B.Sc.EDU (UG)
076 346 2771