



09 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

විකකය 13: කාත්‍රිම පරිසරය හා හරිත සංකල්ප

I කොටස

• නිවැරදි පිළිතුරු යටින් ඉරි අඳින්න.

01. ස්වාභාවික පරිසරයකට උදාහරණයක් වන්නේ,

- (1). කෘෂිකාර්මික පරිසරයක්
- (2). කාර්මික පරිසරයක්
- (3). වැසි වනාන්තරයක්
- (4). නාගරික පරිසරයක්

02. ගෝලීය උණුසුම ඉහළ යාම නිසා ඇතිවන විපාකයක් නොවන්නේ,

- (1). ජීවී ගහණ සනත්වය ඉහළ යාම
- (2). ග්ලැසියර් දියවීම
- (3). කුඩා දූපත් වැසියාම
- (4). ජෛව විවිධත්වය අඩුවීම

03. හරිත සංකල්පය ක්‍රියාත්මක වන ස්ථානයක් නොවන්නේ,

- (1). ජර්මන් පාර්ලිමේන්තු ගොඩනැගිල්ල
- (2). ධවල මන්දිරය
- (3). ඕස්ට්‍රේලියාවේ K₂ නිවාස සංකීර්ණය
- (4). චීනයේ බේජිං ජාතික ක්‍රීඩා සංකීර්ණය

04. "හරිත සංකල්පයට" අනුකූල වගා ක්‍රමයක් නොවන්නේ,

- (1). බහුබෝග වගාව
- (2). ශෂ්‍යමාරුව
- (3). වැඩිදියුණුකළ බෝග වගාව
- (4). රසායනික පොහොර යොදා බෝග වගාව

05. හරිතාගාර වායුවක් නොවන්නේ කුමක්ද?

- (1). මීතේන්
- (2). ඔක්සිජන්
- (3). කාබන් ඩයොක්සයිඩ්
- (4). නයිට්‍රජන් ඩයොක්සයිඩ්

06. හරිත ගොඩනැගිලි සංකල්පය අනුව නොකළ යුතු වන්නේ,

- (1). ශාක වැස්මක් යොදා තාපය අවම කිරීම
- (2). සූර්ය කෝෂ මගින් විදුලිය ලබාගැනීම
- (3). ස්වාභාවික අලෝකය හා වාතාශ්‍රය ලැබෙන පරිදි ගොඩනැගිලි නිර්මාණය
- (4). විද්‍යුත් ජල තාපක භාවිතයෙන් උණු ජලය ලබාගැනීම

07. හරිත ප්‍රවාහනය ලෙස හඳුන්වන්නේ,

- (1). මගීන් හා භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය සඳහා කොළ පැහැති වාහන යොදාගැනීම
- (2). භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය සඳහා බලශක්ති භාවිතා නොකිරීම
- (3). හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම ප්‍රවාහන ක්‍රම යොදාගැනීම
- (4). ඇල දොල ගංගා ඔස්සේ භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය පහසුකම් සලසා ගැනීම

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

08. පළිබෝධ පාලනය සඳහා ඇති සාම්ප්‍රදායික කෘෂි උපක්‍රමයක් නොවන්නේ,

- (1). පළිබෝධකයින්ගේ බිත්තර හෝ කීට අවධි විනාශ කර දමන වෙනත් ජීවී විශේෂ බෝ කර හැරීම
- (2). වගා බිමට කෘමි නාශක යෙදීම
- (3). ස්වාභාවික කෘමි විකර්ශන ද්‍රව්‍ය භාවිතය
- (4). රාත්‍රී කාලයේදී වගා බිමෙහි තැනින්තැන පහන් දැල්වීම

09. කොම්පෝස්ට් සෑදීමේදී භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය පමණක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

- (1). කොළරොඩු, පිදුරු, ගොම, ගව මුත්‍රා
- (2). ගව මුත්‍රා, පොලිතින්, ගොම, කොළරොඩු
- (3). පිදුරු, ප්ලාස්ටික්, පොලිතින්, ගොම
- (4). ගව මුත්‍රා, ගොම, රෙදි, පිදුරු

10. අතුරු බෝග වගාවෙන් භූමියෙන් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබාගත හැක. එවැනි අතුරු බෝගයකට උදාහරණ වන්නේ,

- (1). තේ සමඟ ගොයම්
- (2). රබර් සමඟ පොල්
- (3). ගොයම් සමඟ රබර්
- (4). තේ සමඟ ගම්මිරිස්

II කොටස

01. අතීතයේ කොළ පාටින් වැසී තිබූ පාර්චීය වෙනුවට අද වන විට ගොඩනැගිලිවලින් පිරී ගිය කෘත්‍රීම පරිසරයක් නිර්මාණය වෙමින් පවතී.



- (1). මෙම සංකේතයෙන් දැක්වෙන්නේ කුමක්ද?
- (2). කාබනික ගොවිතැන ලෙස හඳුන්වන්නේ කුමක්ද?
- (3). හරිත සංකල්පය යනු කුමක්ද?

- (4). පළිබෝධ පාලනය සඳහා යොදාගන්නා සාම්ප්‍රදායික කෘෂි උපක්‍රම 2ක් ලියන්න.
- (5). අකාබනික රසායනික පොහොර භාවිතයේ අහිතකර විපාක 2ක් ලියන්න.
- (6). භූමියක පාංශු සාධකවල ගුණාත්මකභාවය පවත්වාගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග 2ක් ලියන්න.
- (7). ඉහළ ඵලදායිතාවයක් ලබා ගැනීමට යොදාගත හැකි වගා ක්‍රම 2ක් ලියන්න.
- (8). විෂබීජ විනාශ කිරීමට පැරැන්නන් අතීතයේ භාවිතා කළ ද්‍රව්‍ය 2ක් ලියන්න.

02. අතීතයේ පැවැති කොළ පැහැති පරිසරය වෙනුවට මිනිසා විසින් කෘත්‍රීම පරිසරයක් ඇති කර තිබේ.

- (1). හරිත සංකල්පය යනු කුමක්ද?
- (2). ලෝකයේ හරිත සංකල්පය ක්‍රියාත්මක වන ස්ථාන 2ක් නම් කරන්න.
- (3). හරිත සංකල්පයට අනුව ක්‍රියාත්මක වන කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාවලි 2ක් ලියන්න.
- (4). පළිබෝධ පාලනය සඳහා යොදාගන්නා සාම්ප්‍රදායික කෘෂි උපක්‍රම 2ක් ලියන්න.
- (5). එදිනෙදා විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා යොදාගන්නා රසායනික ද්‍රව්‍ය 4ක් නම් කරන්න.
- (6). හරිත ගොඩනැගිල්ලක් යනු කුමක්ද?

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

03. හරිත සංකල්පයට අනුකූල වන කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාවලිය වන්නේ කාබනික ගොවිතැනයි. එහි ප්‍රධාන අංග කීපයකි.

- (1). එක් ප්‍රධාන අංගයක් වන්නේ කාබනික පොහොර භාවිතයයි. ඉන් සැලසෙන වාසි 3ක් ලියන්න.
- (2). කාබනික ගොවිතැනේදී පළිබෝධ පාලනයට යොදන උපක්‍රම 3ක් ලියන්න.
- (3). මෙහිදී භූමි කළමනාකරණය මගින් ඉහළ ඵලදාවක් ලබා ගැනීමට යොදන උපක්‍රම 3ක් ලියන්න.
- (4). පසු අස්වනු තාක්ෂණයේ ප්‍රධාන පියවර 3 ලියන්න.

04. හරිත සංකල්පයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීමයි.

- (1). හරිතාගාර වායු 2ක් නම් කරන්න.
- (2). හරිතාගාර වායු නිසා ඇතිවන ප්‍රධාන ගැටලුව කුමක්ද?
- (3). පහත අවස්ථාවලදී හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීමට ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග 2 බැගින් ලියන්න.
 - (a) ප්‍රවාහනයේදී
 - (b) ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීමේදී
- (4). හරිත සංකල්පයට අනුකූලව විදුලිය උත්පාදනය කරන්නේ කෙසේද?
- (5). දේශීය ආහාර පරිභෝජනය හරිත සංකල්පයට දායක වීමකි. එය සිදුවන්නේ කෙසේදැයි පහදන්න.



agaram.lk