SLGURU.LK

සියළුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

ශාන්ත පීතර විදුහල - කොළඹ 04
புனித பேதுரு கல்லூரி, கொழும்பு 4
St. Peter's College - Colombo 04

S | **I,II**

07 ශ්‍රේණිය – දෙවන වාර ඇගයීම - 2023
Grade 07 – Second Term Examination - 2023

ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා
PTS

පැය Hour **02**

නම: ..... පන්තිය: ..... අංකය: .....

i වන කොටස

- **වඩාත්ම නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.**

01. වැසි බිංදු පොළවට වැටෙන විට පස් අංශු වෙන්වීම අවම කිරීමට වැවිය හැකි වැල් බෝග වේ,

ද්‍ය. වට්ටක්කා ද්‍යද්‍ය. කැකිරි ද්‍යද්‍යද්‍ය. පිපිඤ්ඤා ද්‍යෘ. ඉහත සියල්ල ම

02. ග්ලිරිසීඩියා (Gliricidia) ශාකය ප්‍රයෝජනවත් වේ,

ද්‍ය. ග්ලිරිසීඩියා කොළ කාබනික පොහොරක් ලෙස
ද්‍යද්‍ය. පස සෝදාපාළු වීම අවම කිරීමට ගෙවත්තේ පහළ මායිම් වලට වැටක් ලෙස සිටුවීමට
ද්‍යද්‍යද්‍ය. මෙම ශාකයේ කොළ අතු සත්ත්ව ආහාරයක් ලෙස
ද්‍යෘ. ඉහත සියල්ල ම

03. පහත වගන්ති අතරින් සාවද්‍ය (වැරදි) වගන්තිය වන්නේ,

ද්‍ය. උසස් ලක්ෂණ සහිත මවු ශාකයකින් ලබාගත් බීජ සිටුවීමෙන් එම මවු ශාකයේ පැවති සියලුම ලක්ෂණ නොපවතින අවස්ථා ඇත.
ද්‍යද්‍ය. මහා පරිමාණයේ වාණිජ වගා සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව හෝ වෙනත් පිළිගත් ආයතනයක් මගින් නිපදවන පැළ ලබා ගැනීම සුදුසු ය.
ද්‍යද්‍යද්‍ය. බතල වල ආහාර ගබඩා වී ඇත්තේ භූගත කඳේ ය.
ද්‍යෘ. වට්ටක්කා, කරවිල බෝගවල බීජ කෙලින් ම ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවනු ලැබේ.

04. කුඩුවල ඇති කරන ගවයන්ගේ ආහාර බඳුන් වලට කපා දැමිය හැකි තෘණ වර්ගයක් නොවන්නේ,

ද්‍ය. නේපියර් තෘණ ද්‍යද්‍ය. පිට්ටනි තෘණ (Buffalo grass)
ද්‍යද්‍යද්‍ය. ගිණි තෘණ ද්‍යෘ. ඉහත සියල්ල ම

05. සතුන්ට දෙන දළ ආහාර වර්ගයක් නොවන්නේ,

ද්‍ය. ධාන්‍යමය ආහාර වේ.
ද්‍යද්‍ය. ග්ලිරිසීඩියා, ඉපිල් ඉපිල්, එරබදු හා කොස් යන ශාක වල කොළ අතු වේ.
ද්‍යද්‍යද්‍ය. තෘණ වර්ග වේ.
ද්‍යෘ. පිදුරු

06. සතුන්ට දෙන සාන්ද්‍ර ආහාර වර්ග වේ,

ද්‍ය. පුන්නක්කු වර්ග ද්‍යද්‍ය. සිප්පි කටු කුඩු

SLGURU.LK

For Educational Purpose Only

SLGURU.LK

දායදාය. සත්ත්ව ඇට කටු කුඩු දාෆ. ඉහත සියල්ල ම

07. සත්ත්වයින්ට ලබා දෙන වර්ධක ආහාර වර්ගයකි,

දාය. සුනු සහල් දායදාය. පුන්නක්කු දායදාය. බඩ ඉරිඟු දාෆ. පලා වර්ග

08. සතුන්ට ආහාර දීමේ දී සලකා බැලිය යුත්තේ,

දාය. සත්ත්ව වර්ගය පිළිබඳව ය.
දායදාය. සත්ත්වයින් සිටින වර්ධන අවධිය පිළිබඳව ය.
දායදායදාය. සතුන් ඇති ක්‍රම පිළිබඳව ය.
දාෆ. ඉහත සියල්ල ම

09. ආහාර පිසීම සඳහා සෞඛ්‍යාරක්ෂිතව අමුද්‍රව්‍ය සැකසීමේ දී සැලකිලිමත් විය යුතු සාධක වේ,

දාය. ආහාර සකස් කරන පුද්ගලයා දායදාය. ආහාර සකස් කරන ස්ථානය
දායදායදාය. යොදාගන්නා අමුද්‍රව්‍ය වල ගුණාත්මකභාවය දාෆ. ඉහත සියල්ල ම

10. මුළුතැන්ගෙයි ආම්පන්නයක් නොවේ,

දාය. පිහි වර්ග දායදාය. ස්ට්‍රේනර් දායදායදාය. විදුලි පෝරණුව දාෆ. හැඳි වර්ග

11. ධාන්‍ය, මාෂ බෝග හා කුළුබඩු වල ගල්, වැලි ආදී අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීමට යොදාගනී,

දාය. කුල්ල දායදාය. නෑඹිලිය
දායදායදාය. පෙනේරය දාෆ. පෙරන් ගාන උපකරණය (Grater)

12. ආහාර කුඩා කැබලි බවට පත්කරන අවස්ථා වේ,

දාය. ලෑල්ල මත පිහියෙන් කැපීම දායදාය. හිරමණයෙන් ගෑම
දායදායදාය. පෙරන් ගෑම දාෆ. ඉහත සියල්ල ම

13. ආහාර අමුද්‍රව්‍ය තලප බවට පත් කිරීමට යොදා නොගනී,

දාය. බ්ලෙන්ඩර් දායදාය. කොලැන්ඩරය දායදායදාය. ඇඹරුම් ගල් දාෆ. ඉහත සියල්ල ම

14. පහත රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ,



දාය. පීඩන උඳුන වේ (Pressure cooker)
දායදාය. විදුලි පෝරණුව
දායදායදාය. පෙරන් ගාන උපකරණය වේ. (Grater)
දාෆ. කඩපිම්ම වේ

15. කුරක්කන්, පිටි බවට පත් කිරීමට යොදාගනී,

දාය. වංගෙඩිය හා මෝල් ගහ දායදාය. කුරහන් ගල
දායදායදාය. විද්‍යුත් ග්‍රයින්ඩරය දාෆ. ඉහත සියල්ල ම

SLGURU.LK

For Educational Purpose Only

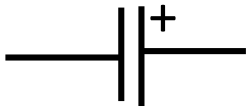
SLGURU.LK

16. පෙනුම, රසය, සුවඳ, වයනය මෙන් ම ආහාර ගැනීමේ රුචිය ද, වැඩි කරයි,

ද්‍ය. පොර්ණුවේ පිළිස්සීමෙන් (Baking)
ද්‍යද්‍ය. රෝස්ට් කිරීමෙන් (Roasting / Grilling)
ද්‍යද්‍යද්‍ය. කර කිරීමෙන් (Toasting)
ද්‍යෘ. ඉහත සියල්ල ම මගින්

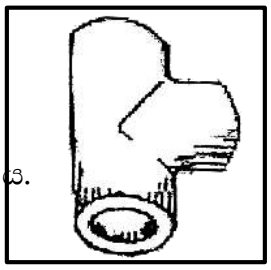
17. පරිපථයක ගලන ධාරාව පාලනය කිරීම සඳහා විදුලිය ගලා යෑමට බාධාවක් ඇති කිරීමට යොදාගන්නා උපකරණය වේ,

ද්‍ය. ධාරිත්‍රක
ද්‍යද්‍ය. ප්‍රතිරෝධක
ද්‍යද්‍යද්‍ය. විදුලි මෝටරය
ද්‍යෘ. ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩ (L E D)

18.  මෙම සංකේතයෙන් දැක්වෙන විද්‍යුත් උපාංගය වන්නේ,

ද්‍ය. ස්විච්චිය වේ
ද්‍යද්‍ය. ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩ (L E D)
ද්‍යද්‍යද්‍ය. ධාරිත්‍රක වේ
ද්‍යෘ. ස්පීකරය වේ

19. මෙම ජල නළ උපාංගය යොදාගනු ලබන්නේ,



ද්‍ය. නළයක ගලා යන ජලයේ දිශාව 90° කින් හැරවීමට ය.
ද්‍යද්‍ය. නළ මාර්ගයකට කරාමයක් සවිකිරීමට ය.
ද්‍යද්‍යද්‍ය. විශ්කම්භයෙන් අසමාන නළ දෙකක් එකිනෙක සම්බන්ධ කිරීමට ය.
ද්‍යෘ. ජල මාර්ගයකින් 90° කින් දිශාව වෙනස් කර තවත් ජල මාර්ගයක් ලබා ගැනීමට ය.

20. ප්‍රධාන ජල සැපයුමෙන් ජල ටැංකියට සපයන ජලය ටැංකිය පිරුණු විට ස්වයංක්‍රියව නතර කිරීමට ටැංකියට ජලය සපයන කළ කෙළවර දී සවිකොට ඇත්තේ,

ද්‍ය. නැවතුම් කපාටයකි
ද්‍යද්‍ය. කපාට කෙවනියකි
ද්‍යද්‍යද්‍ය. බෝල කපාටයකි
ද්‍යෘ. T සන්ධියකි

(මුළු ලකුණු 2×20=40)

SLGURU.LK
For Educational Purpose Only

SLGURU.LK

ii වන කොටස

- **ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. (මෙම කොටසට ප්‍රශ්න පත්‍රයේ පිළිතුරු නොලියන්න.)**

01. දැ. ගෙවත්තේ බෝග වගා කිරීමෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන 04 ක් ලියන්න.
දැදැ. ගෙවත්තක සතුන් ඇති කිරීමෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන 04 ක් ලියන්න.
දැදැදැ. සතුන් ඇති කිරීමේ දී ඔවුන්ට සැපයිය යුතු මූලික අවශ්‍යතා 04 ක් ලියන්න.
දැෆ. වැසි බිංදු පස් මතට වේගයෙන් පතිත වීම හා පස් අංශු වෙන්වීම අඩු කිරීම සඳහා පස් මත එලා තැබිය හැකි අජීව බාධක 03 ක් ලියන්න. (මෙහි දී ජලය ගලා යන දිශාව හරස් කිරීමට යොදන බාධක නොලියන්න.)

(ලකුණු 1×15=15)

02. දැ. ආහාර සකස් කරන පුද්ගලයා විසින් අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියා මාර්ග 04 ක් ලියන්න.
දැදැ. ආහාර සකස් කරන ස්ථානය සෞඛ්‍යාරක්ෂිතව හා ක්‍රමවත්ව පවත්වා ගැනීමට මුළුතැන්ගෙයක තිබිය යුතු ලක්ෂණ 04 ක් ලියන්න.
දැදැදැ. පරිභෝජනය සඳහා යෝග්‍ය අමුද්‍රව්‍ය තෝරාගැනීමේ දී අවධානය යොමුකළ යුතු කරුණු 04 ක් ලියන්න.
දැෆ. ආහාර අමුද්‍රව්‍ය වල ගුණාත්මකභාවය සුරැකෙන පරිදි අවශ්‍ය ආකාරයට හැඩගැන්වීම සිදුකිරීමට යොදාගන්නා මුළුතැන්ගෙයි ආම්පන්න 03 ක් ලියන්න.

(ලකුණු 1×15=15)

03. දැ. ආහාර පිසීමෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන 04 ක් ලියන්න.
දැදැ. ආහාර පිසීමේ විවිධ ක්‍රම 04 ක් ලියන්න.
දැදැදැ. නියමිත උෂ්ණත්වයට රත් වූ ගැඹුරු තෙලක බදින ලද ආහාරයක ඇති ලක්ෂණ 04 ක් ලියන්න.
දැෆ. සමහර එළවළු වර්ගවල හා පළතුරු වර්ගවල කැපුම් පෘෂ්ඨ පරිසරයට නිරාවරණය වීමෙන් වර්ණ විපර්යාස වලට භාජනය වේ. මෙසේ වර්ණ විපර්යාස වලක්වා ගැනීමට යෙදිය හැකි පෙර ප්‍රතිකර්ම 03 ක් ලියන්න.

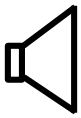
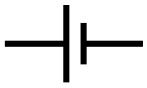
(ලකුණු 1×15=15)

04. දැ. පහත සංකේත වලින් දැක්වෙන විද්‍යුත් උපාංග වල නම් වගුවේ සටහන් කරන්න.

විද්‍යුත් උපාංගයේ සංකේතය	**විද්‍යුත් උපාංගයේ නම**
(අ). 	_____
(ආ). 	_____

SLGURU.LK
For Educational Purpose Only

SLGURU.LK

(ඇ). 	_____
(ඈ). 	_____

දාදා. මෙම විද්‍යුත් උපාංග ඉදිරියෙන් ඊට අදාල සංකේත අඳින්න.

විද්‍යුත් උපාංගයේ නම	**විද්‍යුත් උපාංගයේ සංකේතය**
(අ). ධාරිත්‍රකය	
(ආ). ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩ	
(ඇ). ස්විච්චිය	
(ඈ). ස්පීකරය	

දාදාදා. වියළි කෝෂයක්, බල්බයක්, වයර් කැබලි 2ක් යොදාගනිමින් ගොඩනගා ගතහැකි සරල විද්‍යුත් පරිපථයක රූප සටහනක් අඳින්න.

දාෘ. විදුලි බුබුලක් දැල්වීම හා නිවීමට භාවිතා කරන උපාංගය ස්විච්චිය ලෙස හඳුන්වමු. මෙම ස්විච්චියට අමතරව ඇති වෙනත් ස්විච්චි වර්ග 03 ක නම් ලියන්න.

(ලකුණු 15)

05. දා. පහත කාර්යයන්ට අදාල ජල නළ උපාංග වගුවේ අදාල ස්ථාන වල සඳහන් කරන්න.

ජල නළ උපාංග වල කාර්යය	**ජල නළ උපාංග**
(අ). විෂ්කම්භයෙන් සමාන නළ දෙකක් එකිනෙක සම්බන්ධ කිරීම.	_____
(ආ). විෂ්කම්භයෙන් අසමාන නළ දෙකක් එකිනෙක සම්බන්ධ කිරීම.	_____

SLGURU.LK
For Educational Purpose Only

SLGURU.LK

(ඇ). නළ මාර්ගයකට කරාමයක් සවි කිරීම.	_____
(ඈ). ජල මාර්ගයකින් 90° කින් දිශාව වෙනස්කර තවත් ජල මාර්ගයක් ලබා ගැනීම.	_____

දාදා. මෙම ජල නළ උපාංග 02 අඳින්න.

(අ). සම්බන්ධක අල්ලු
(ආ). වැලමිට නැම්ම

දාදාදා. (අ). කුඩා මෝටරයක් වයර් ආධාරයෙන් වියළි කෝෂයකට සම්බන්ධ කර ඇති ආකාරය රූපයකින් දක්වන්න.

(ආ). ඔබ ඉහත ඇඳ ඇති සරල විද්‍යුත් පරිපථයේ විද්‍යුත් ශක්තිය පරිවර්තනය කරනු ලබන ශක්ති ආකාරය නම් කරන්න. _____

දාෘ. ජලය බෙදා හරින මාර්ගයේ අවශ්‍යතාව මත ජල මාර්ග හැරවීමට යොදාගන්නා ජල නළ උපාංග 02 ක් නම් කර, එකක් අඳින්න.

(ලකුණු 15)

SLGURU.LK
For Educational Purpose Only

SLGURU.LK

“Education is the passport to the future, for tomorrow belongs to those who prepare for it today.” — Malcolm X



Visit SLGURU.LK to download papers and notes.

SLGURU.LK
For Educational Purpose Only