

2017

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය

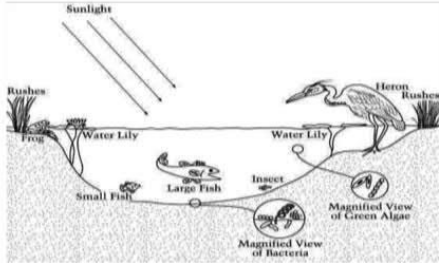


ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාවේ අධ්‍යාපන සේවය සහ දිනමිණ පුවත්පත ඒකාබද්ධව කෙරෙන බුද්ධි ප්‍රබෝධය අධ්‍යාපනික සද්කාරය.

විද්‍යාව

චාක්‍රගත රචනා

(1) A. වැවක පැතිකඩක් මෙහි පහත දැක්වේ. වැව තාවුල්ලේ ඉහළින් හෝටලයක් ඉදිකර තිබේ. හෝටලය විසින්ම නඩත්තු කරන එළවළු ගොවිපළක් ද තිබේ.



- i. වැවෙහි තිබෙන කොකාගෙන් අවසන් වන පුරුක් හතරක ආහාර දාමයක් ලියන්න.
- ii. ඔබ ලියන ලද ආහාර දාමයෙහි නිෂ්පාදකයා, ශාක භක්ෂකයා, දෙවන යැන්නා, පිලෝපිකයා නම් කරන්න.
 - 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____
 - 4) _____

iii. ඉහත ආහාර දාමයේ තුන්වන පුරුකේ පෝෂී මට්ටම තුළ 2400KJ ශක්ති ප්‍රමාණයක් තිබේ නම් කොකාට හිමිවන ශක්ති ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න!

- iv. හෝටලයෙන් ඉවත් වන සබන් හා ෂාලක වැවට එකතුවෙයි නම් ඇතිවිය හැකි පාරිසරික ගැටළුව කුමක්ද?
- v. එහිදී වැවට එකතු විය හැකි පෝෂක අයන වගර් 2 ක් නම් කරන්න.

B. ගොවිපළට භාවිතා කරන කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය හරහා වැවට බැරලෝහ එක්වීමේ අවධානමක් පවතින බැවින් වැවෙහි ජලය පානය නොකරන්න යැයි පරිසර මිතුරෝ සංවිධානය විසින් ගම්වාසීන්ට උපදෙස් දී තිබුණි.

- i. බැරලෝහ යනු මොනවාද?
- ii. කෘෂි රසායන මගින් ජලාශයට එකතුවිය හැකි බැරලෝහ 2 ක් නම් කරන්න.
- iii. එවැනි බැරලෝහ නිසා වැඩිම හානියක් සිදුවිය හැක්කේ වැවෙහි ජීවත් වන කුමන ජීවීන්ටද?
- iv. මෙම ගැටළුව හඳුන්වන නම් කුමක්ද?
- v. ජලය පානය නොකිරීම හැර ඉහත ගැටළු වළක්වාගත හැකි විකල්ප ක්‍රියාමාර්ග 2 ක් ලියන්න.

- C. i. වැවෙහි ඩොංගු බෝකරන මිදුරුවන් බෝ නොවන්නේ මන්ද?
- ii. මෙම ක්‍රියාවලිය විද්‍යාවේදී හඳුන්වන නම කුමක්ද?
- iii. බෝග වගාවේදී හෝ කෘෂිකර්මාන්තයේදී ඉහත ක්‍රමය භාවිතා කළ හැකි අවස්ථාවක් ලියන්න.
- iv. හෝටල් කළමනාකාරිත්වයට පරිසර මිතුරෝ සංවිධානය විසින් ලබාදිය යුතු උපදෙස් 3 ක් ලියන්න.

(2) A. කන්තෝර්ධන රැකියාව කරන පෙරේරා මහත්මා වයස අවුරුදු 45 ක් පමණ වන විට උදරය ඉදිරියට නෙරා ඒම, අධික රුධිර පීඩනය, දියවැඩියාව වැනි තත්ත්වයන්ගෙන් පීඩා විඳින්නට විය. මෙවැනි උපදෙස් මත ඔහු සෑමදා පාන්දර 5.00 ට පමණ මාහා මාර් ගමේ 3km දුරක් දිනපතා දිවයාමට පුරුදුවිය.

- i. පෙරේරා මහතාට වැළඳී ඇති රෝග කාණ්ඩය හඳුන්වන පොදු නම කුමක්ද?
- ii. පෙරේරා මහතාට දිවීමට වැදගත් වන ජෛව පටක වර්ග ගණන කුමක්ද?
- iii. කළක් දිවීමෙන් ඔහුගේ උදරය නෙරා ඒම අඩු විය. මෙම තත්වය විදහාපෙන්ව පැහැදිලි කරන්න.
- iv. රුධිරගත ශ්ලුකෝස් මට්ටම නියතව තබා ගැනීමට දායක වන හෝමෝන දෙකක් නම් කරන්න!
- v. ඉහත ඔබ නම් කළ හෝමෝන ප්‍රභවය වන ග්‍රන්ථිය කුමක්ද?
- vi. දිවීමේදී සිදුවන අවශ්‍ය ශක්තිය නිපදවන පෙප්ටර්සායනික ප්‍රතික්‍රියාව කුමක්ද?
- vii. ශක්තිය නිපදවීම සුදුසු අදහසක් ශ්ලුකෝස් ($C_6H_{12}O_6$) භාවිතා වේ යැයි සලකා එය කුලීන රසායනික සමීකරණයකින් දැක්වන්න.
- viii. ඉහත ඔබ නම් කළ පෙප්ටර්සායනික ප්‍රතික්‍රියාවන් ප්‍රභාසංස්ලේෂණයෙන් අතර දැකිය හැකි පැහැදිලි වෙනස්කම 4 ක් ලියන්න.

- B.i. දේහයේ සංචිත වී ඇති පෝෂක අතරින් ඇමයිනෝ අම්ල බිඳ හෙළීම සිදුකෙරෙන්නේ ක්‍රමිත අවයවය කුමක්ද?
- ii. එහිදී නිපදවන සිරුරට අවශ්‍ය කාබනාලික ශක්ති ප්‍රභවය කුමක්ද?
- iii. එහිදී නිපදවන සිරුරට අනවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය 2 ක් නම් කරන්න.
- iv. ඒවා සිරුරින් බැහැර කිරීම කුමන නමකින් හැඳින්වෙයි?
- v. ආහාර ජීර්ණයට දායක වන පිත පිළිබඳ පහත තොරතුරු සම්පූර්ණ කරන්න.
 - a. නිපදවීම _____
 - b. ගබඩා කිරීම _____
 - c. කායර්ශන් දෙකක් _____

- C හිදී හෘදයාබාදයක් වැළඳිය හැකි ක්‍රම දෙකකි
 - රුධිර කැටියක් සෑදී එය ධමනියක් තුළ සිරවීම
 - කොලේසටරෝල් හැන්පත් වීම
- i. ඉහත ආකාර වලින් හෘදයාබාදයකදී අවහිර වන වග්ගය කුමක්ද?
- ii. එහිදී රෝග නිවාරණය සඳහා සිදුකරන ලෙලාකමර් දෙක මොනවාද?
- iii. මෙවැනි අවස්ථාවකදී වෛද්‍ය උපදේශකයින් තොරව ලබාදිය හැකි ප්‍රථමාධරයක් ලෙස භාවිතා කළ හැකි ඖෂධයක් නම් කරන්න.

- (3) ශාසනේ ස්.L.P. ගැස් සිලින්ඩරයක මිල ඉහළ යෑම මේ දිනවල නිතරම කතාබහට ලක්වේ. මේ හැර,
 - i. වායුමය ඉන්ධන 2 ක් ලියන්න.
 - ii. L.P. ගැස් වල ප්‍රොපේන් හා පිප්‍රොටේන් මිශ්‍රණයක් අන්තර්ගත වේ. ප්‍රොපේන් වල ව්‍යුහය අඳින්න.
 - iii. $C=12, H=1$ නම් පිප්‍රොටේන් වල සා.අණුක ස්කන්ධය සොයන්න.

2017

අධ්‍යයන පොදු සාහිතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය



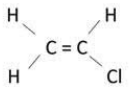
ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාවේ අධ්‍යාපන සේවය සහ දිනමිණ පුවත්පත එකාබද්ධව කෙරෙන බුද්ධි ප්‍රබෝධය අධ්‍යාපනික සද්කාරය.

විද්‍යාව

- iv. බියුටේන් පූර්ණ දහනයෙන් ලැබෙන,
 - a. ශක්තිමය එල 2 ක් _____
 - b. ද්‍රව්‍යමය එල 2 ක් නම් කරන්න. _____

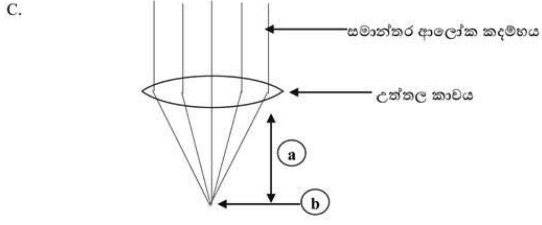
- v. බියුටේන් දහනය ප්‍රදහා කුලීන රසායනික සම්කරණය ලියන්න.
- vi. බියුටේන් 58g ක් පූර්ණ දහනයෙන් සෑදෙන CO₂ ස්කන්ධය කොපමණද? _____

B.i. රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ වයනයිල් ක්ලෝරයිඩ් වේ. එහි බහු අවයවකය අඳින්න.



- ii. ස්වාභාවික රබර් වල නම කුමක්ද? _____
- iii. රබර් වල්කනයිස් කිරීම යනු කුමක්ද? _____
- iv. රබර් වල්කනයිස් කිරීම සඳහා භාවිතා කරන මූලද්‍රව්‍ය 2 මොනවාද? _____
- v. රබර් ඊටේය දාම බහු අවයවයකි. අනෙක් බහු අවයවක වගර් 2 මොනවාද? _____
- vi. වල්කනයිස් කළ රබර් වල ව්‍යුහය අඳින්න. _____

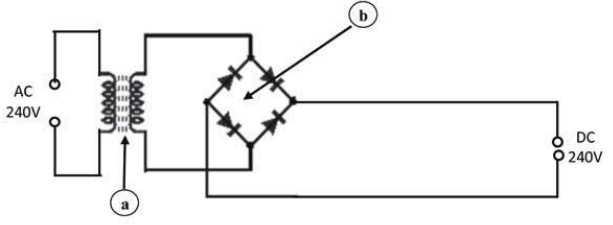
- i. මෙය ක්‍රමිත වගර්ගේ තරංගයක්ද? _____
- ii. එහි a, b නම් කරන්න. _____
- iii. එම තරංගයේ ශක්තිය සම්ප්‍රේශනය වන දිශාවන්, අංශු වලනය වන දිශාවන් නිල් පාට පැනකින් ඊ හිස් මගින් ඇද පෙන්වන්න. _____
- iv. මෙය යාන්ත්‍රික තරංගයකි. විද්‍යුත් චුම්භක තරංග යනු මොනවාද? _____
- v. ඒවායේ ප්‍රේරිතය කොපමණද? _____
- vi. පහත දැක්වෙන ප්‍රයෝජන ලබාගන්නා තරංග නම් කරන්න.
 - a. විටමින් D සංස්ලේෂණය _____
 - b. මයික්‍රොවේව් උණන _____
 - c. මුදල් නෝට්ටු වල රහස් සලකුණු සෙවීම _____
 - d. දේහ අභ්‍යන්තරයේ අස්ථි ඡායාරූපගත කිරීම _____



උත්තල කාචයක් හිඳ එළියට ඇල්ලූ විට කුඩාම ආලෝක ලපයක් ලැබෙන අවස්ථාවේ එම ස්ථානයට ගිනිකුරු හිසක් තැබීමෙන් එය දල්වා ගත හැකි විය.

- i. රූපයේ (a) හා (b) නම් කරන්න.
 - a. _____
 - b. _____
- ii. (a) හි දුර මැන ගන්නා ලදී. එය 10cm විය. ඒ අනුව කාචයේ සිට 50cm දුරකින් තැබූ වස්තුවක ප්‍රතිබිම්බය ලබා ගන්න.
- iii. ඉහත ප්‍රතිබිම්බයේ ලක්ෂණ 3 ක් ලියන්න. _____
- iv. ඉහත උත්තල කාචයට මීටක් හා රාමුවක් සවිකිරීමෙන් එය අත්කාචය හෙවත් සරල අන්වීක්ෂය ලෙස භාවිතා වේ. උත්තල කාචවල වෙනත් ප්‍රයෝජන 2 ක් ලියන්න. _____
- v. ඉහත කාචය අත් කාචයක් ලෙස භාවිතා කිරීමේදී විශාල, උඩුකුරු, අනාත්වික ප්‍රතිබිම්බයක් ලැබෙන ආකාරය කිරණ සටහනක ඇඳ දක්වන්න.

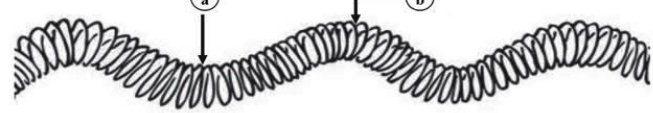
(4) A. නිවසේ භාවිතා වන (Power Pack) පව ඇසුරුම්කර පරිපථ සටහන මෙහි දැක්වේ.



- i. පරිපථයේ (a) (b) නම් කරන්න.
- ii. ලැබෙන 12V සරල ධාරාව සුමටනය කිරීම සඳහා ධාරිත්‍රකයක් ඇතුළත් කිරීමට අවශ්‍ය වී තිබේ. එය මෙම පරිපථයට ඇතුළත් කරන්න.
- iii. මෙය ක්‍රමිත වර්ගයේ සාප්පකරණයක්ද? _____
- iv. පහත ප්‍රස්ථාර අඳින්න.

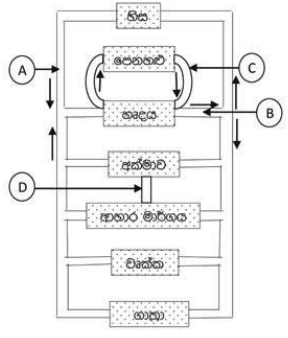
a. AC - 240 ප්‍රදාන ධාරාව	
b. ඩයෝඩ් සේතුවෙන් ලැබෙන ප්‍රතිදාන ධාරාව	
c. ධාරිත්‍රකය සවිකළ පසු ප්‍රතිදාන ධාරාව	

B. ස්ලිංකිය විද්‍යාගාරයේදී භාවිතා වන සර් පිල දැක්වෙයි. ළමුන් එය නිරස් තලයක් මත දිග ඇද 'තරංග' නිර්මාණය කරන ලදී.



රචනා ප්‍රශ්න

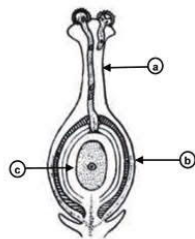
- (5) A. මිනිසාගේ හෘදය සහ රුධිර වාහිනී කුළීන් රුධිරය දේහය පුරා සංසරණය වන ආකාරය දැක්වෙන සටහනක් මෙහි දැක්වේ.
 - i. A, B, C, D, වාහිනී නම් කරන්න.
 - ii. මිනිසාගේ රුධිර සංසරණය දවත්තව සංසරණයක් ලෙස හැඳින්වෙන්නේ ඇයි?
 - iii. ඉහත A, B, C, D රුධිර වාහිනී අතරින් ඔක්සිජනිකාත රුධිරය රැගෙන යන වාහිනී 2 ක් නම් කරන්න.
 - iv. පුප්පුහිස සංසරණයේදී රුධිරයේ සංයුතියේ සිදුවන ප්‍රධාන වෙනස කුමක්ද?
 - v. 'D' වාහිනියේ විශේෂත්වය කුමක්ද?
 - vi. හෘදයේ රුධිරය හෘදයට සපයන වාහිනිය කුමක්ද?
 - vii. එම වාහිනී කුළ කොලෙස්ටරෝල් තිත්පත් වීමෙන් හටගන්නා රෝගී තත්ත්වය කුමක්ද?



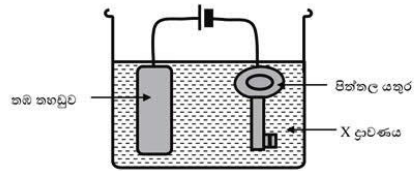
ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාවේ අධ්‍යාපන සේවය සහ දිනමිණ පුවත්පත ඒකාබද්ධව කෙරෙන බුද්ධි ප්‍රබෝධය අධ්‍යාපනික සද්කාරය.

විද්‍යාව

- B. පරාගනය සිදුවීමෙන් පසුව කලංකය මත පතිතවී ඇති පරාගයක් මෙහි දැක්වේ.
- පරාගය තුළ ඇති නාෂ්ටි දෙක නමක ඒවායේ කායරිය ලියන්න.
 - a, b, c, නම් කරන්න.
 - මෙහිදී ධන රසායනාවතරී වලනයක් සිදුවේ. එය කුමක්ද?
 - ඉහත වලනයට දායක වන කලංකය විසින් නිර්මාණය කරන රසායනික ද්‍රව්‍යය කුමක්ද?
 - සංස්ඵවනය යනු කුමක්ද?
 - සංස්ඵවනයෙන් පසුව රසායනවතරී a, b, c කොටස් කුමක් බවට පත්වේද?

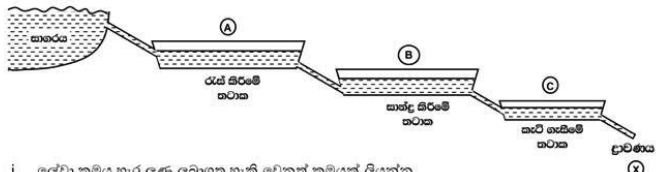


B. පින්තල යතුරක් මත තබා ආලේප කිරීමට ශීෂා කණ්ඩායමක් විසින් අවටන පරිපථයක් මෙහි දැක්වේ.



- X ලෙස යොදාගත යුතු ද්‍රාවණය නම් කරන්න.
- e ගලායන දිශාව කේෂය දෙපස ලකුණු කරන්න.
- ඇනෝඩය හා කැතෝඩය නම් කරන්න.
- X ද්‍රාවණය මගින් මාධ්‍යයට ලැබෙන අයන වගර් ලියන්න.
- මෙහිදී ලබාගත හැකි නිරීක්ෂණ 2 ක් ලියන්න.

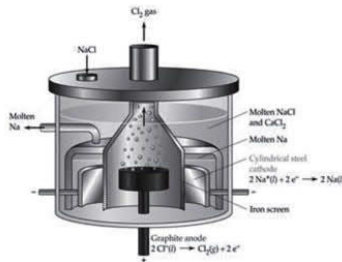
(6) A. ශ්‍රී ලංකාවේ ලුණු ලේවායක භරස්කඩක් මෙහි දැක්වේ.



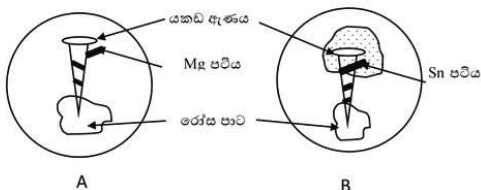
- ලේවා ක්‍රමය භාර ලුණු ලබාගත හැකි වෙනත් ක්‍රමයක් ලියන්න.
- ලුණු නිෂ්පාදනයට භාවිතා කරන මිශ්‍රණ වෙන් කිරීමේ ක්‍රම ශීල්ප 2 මොනවාද?
- ඉහත ඇටවුමේ A, B, C තටාක වල අවසන් සාන්ද්‍රණයන් එහිදී අවස්ඵප වන ප්‍රධාන රසායනික සංයෝගයන් නම් කරන්න. ෧
- ද්‍රාවණයේ නම් කුමක්ද?
- එහි වැඩිපුරම අඩංගු කුමන වගර්යේ ලවණද?
- ඒවා ලුණු සමග අවස්ඵප වීමෙන් ඇතිවන හිනි 2 ක් ලියන්න.

B. විලීන NaCl විද්‍යුත් විච්ඡේදනය සිදුකරන කාමරික ඇටවුම මෙහි දැක්වේ.

- එහි නම් කුමක්ද?
- ඇනෝඩය හා කැතෝඩය නම් කරන්න.
- ඇනෝඩය අසල ප්‍රතික්‍රියාව ලියන්න.
- කැතෝඩය අසල ප්‍රතික්‍රියාව ලියන්න.
- විලීන ද්‍රාවණය හා ජලීය ද්‍රාවණය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.



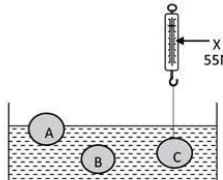
- C. i. යකඩ විඛාදනය යනු කුමක්ද?
 ii. යකඩ විඛාදනය කෙරෙහි Mg හා Sn ලෝහ වල බලපෑම පරීක්ෂා කිරීමට අවටන ලද ඇටවුමක් මෙහි දැක්වේ.



- iii. B ඇටවුම අසල නිල් හා රෝස පාට දක්නට ලැබුණි. A හි රෝස පාට පමණක් දක්නට ලැබුණි.
- යකඩ මල බැඳීමට අවශ්‍ය සාධක 2 මොනවාද?
 - යකඩ මල බැඳීම වෙගවත් කරන සාධක 2 නම් කරන්න.
 - මල බැඳීමක් සිදුව ඇත්තේ කුමන ඇටවුමේද? ඊට හේතුව ප්‍රකාශ කරන්න.
 - B ඇටවුම තුළ ඇතිවන නිල් හා රෝස වර්ණ ඇතිවීමට හේතු හා එම වර්ණ විපර්යාසය සිදුකළ දෘශ්‍යමය කුමක්ද යන්න පිළිතුරු පමණක් පිරිසිදු කරගෙන දක්වන්න.

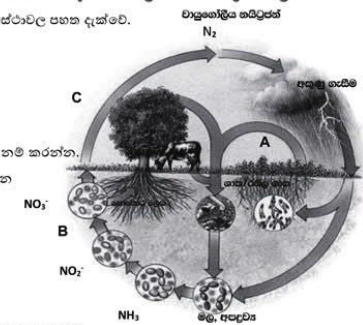
වර්ණය	අයනය	දකර්ෂකය
රෝස		
නිල්		

(7) A. ජල බඳුනක ඇති A, B හා C ලෙස නම් කරන ලද පරිමාවෙන් සමාන ගෝල 3 ක් මෙහි දැක්වේ.



- ඒවායේ වාතයේදී බර පිළිවෙලින් 30N, 40N හා 55N වේ.
- x හි නම් කුමක්ද?
 - ගෝලයේ පරිමාවට සමාන තරල පරිමාවක් විස්තාපනය කරන්නේ කුමන ගෝල මගින්ද?
 - ගෝලයේ බරට සමාන තරල පරිමාවක් විස්තාපනය කරන්නේ කුමන ගෝලය මගින්ද?
 - A හා B මගින් විස්තාපිත තරල පරිමාවේ බර කොපමණද? ම
 - C මත යෙදෙන උඩුකුරු තෙරපුම ගණනය කරන්න.

(8) A. මිනිසා මත ඇති මූලද්‍රව්‍ය වික්‍රියාව සංසරණය වීම පෙන්වා දෙන චක්‍රයක් මෙහි දැක්වේ. නැයිට්‍රජන් චක්‍රය පහත දැක්වේ. එයට දායක වන ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් A, B, C අවස්ඵවල පහත දැක්වේ.



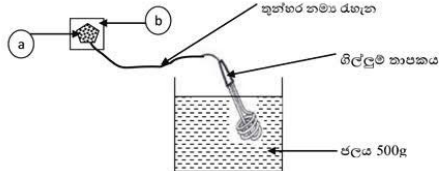
- වායුගෝලීය N ප්‍රතිශත කීයද?
- ශාක වලට උරාගත හැකි N ආකාරය කුමක්ද?
- B හා C ක්‍රියාවලි දෙක නම් කරන්න.
- ස්වාභාවික වායුගෝලීය N නිරවන ක්‍රම 2 ක් නම් කරන්න.
- N ආහාර දාම ශීඝ්‍රව වෙනස් වීමට ලැබෙන ප්‍රධාන පෝෂකය කුමක්ද?

- B. i. ශාක වල නිබෙන නැයිට්‍රජන් මිනිසාට ලැබෙන ආකාරය ආහාර දාමයකින් පෙන්වන්න.
 ii. ශක්ති උත්සර්ජනය යනු කුමක්ද?
 iii. එක්තරා තෘණ බිම්ක ශාක සතු ශක්තිය 22500KJ නම් ඉන් උත්සර්ජනය වන ශක්ති ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.
 iv. ජලය දුෂණය වීමෙන් ශාක වලට ඇතුළු වූ ආසනික මිනිසාට විෂ වීම කුමන නමකින් හැඳින්වේද?
 v. ඉහත ආසනික විෂ වීම මිනිසාට බලපාන ආකාරය පහදන්න.

C. මිනිසා විසින් රසායනික පොහොර ලෙස වායුගෝලීය N₂, යූරියා CO(NH₂)₂; නම් රසායනික පොහොර බවට පත්කර පසට එකතු කෙරේ.

- CO(NH₂)₂ හි සාපේක්ෂ අණුක ස්කන්ධය සොයන්න.
- CO(NH₂)₂ හි 0.5mol ද්‍රාවණයකින් 500ml ද්‍රාවණයක් සෑදීම සඳහා කිරීමට යුතු යූරියා ස්කන්ධය සොයන්න.
- වගාවට යූරියා අධික ලෙස භාවිතයෙන් අසල ජලය වලට සිදුවිය හැකි පරිසර හානියක් නම් කරන්න.
- මිනිස් දේහය තුළ යූරියා නිපදවන ක්‍රියාවලියක් නම් කරන්න.
- එම ක්‍රියාවලිය සිදුවන ස්ථානය ලියන්න.

(9) A. නිවසේ ශාඛ විදුලි පරිපථයට සම්බන්ධ කර ඇති ශීල්පුම් තාපකයක් මෙහි දැක්වේ.



- ශාඛ විදුලි පරිපථයට සම්බන්ධ කර ඇත. a හා b නම් කරන්න.
- කුන්හර නමා දඟුන තුළ ඇති දඟුන් වගර් නම් කර ඒවායේ සම්මත වගර්යන් අඩංගු වීඛවයන් ලියන්න.
- ශීල්පුම් තාපකය භාර ජලය රත්කිරීමට භාවිතා කළ හැකි විදුලි උපරාණ 2 ක් ලියන්න.
- මෙහි තාපන දහරය සාදා ඇති ලෝහය නම් කරන්න.
- එම ලෝහය සතු ගුණ ෨ 2 ක් ලියන්න.
- ජලය 30°C ඇති අතර නටන තෙක් රත් කිරීමට වැඩෙන තාප ප්‍රමාණය සොයන්න.
 $ජලයේ වි.තා.ධා 4200Jkg^{-1}C^{-1}$

B. i. රතුමල් සඳහා ප්‍රමුඛ ශාකයක් (RR) යුදු මල් සඳහා නිලීන (rr) ශාකයක් සමග දෙමුහුමෙන් F₁ පරම්පරාව ලබාගන්න.

- ඉහත F₁ පරම්පරාවේ ජනිතයන්ගේ
 - රූපාණු දර්ශ
 - ප්‍රවේණි දර්ශ ලියන්න
- ඉහත F₁ පරම්පරාවේ ජීවීන් දෙමුහුම් කරන ආකාරය පහට කොටුවක දක්වන්න.
- ඉහත F₁ පරම්පරාවේ, ජනිතයන්ගේ
 - රූපාණු දර්ශ
 - ප්‍රවේණි දර්ශ ලියන්න
- ලී-ග ප්‍රතිබද්ධ ජාන යනු මොනවාද?
- ලී-ග ප්‍රතිබද්ධ ජාන මගින් වැළඳෙන ආවේණික රෝග 2 ක් ලියන්න.