

පළමු වාර ඇගයීම - 2018
First Term Evaluation - 2018

ශ්‍රේණිය } 11
Grade }

විෂයය } විද්‍යාව
Subject }

පත්‍රය } II
Paper }

කාලය } පැය 03
Time }

නම:-

විභාග අංකය:-

සැලකිය යුතුයි;

- ❖ ප්‍රශ්න පත්‍රය A හා B ලෙස කොටස් දෙකකින් යුක්ත ය. A කොටසේ සියලු ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු ප්‍රශ්න පත්‍රයේ සපයා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණය තුළ ලිවිය යුතුය. B කොටසේ ප්‍රශ්න 5 න් 3 කට පමණක් ඔබ සපයාගත් කඩදාසිවල පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු ලියා අවසන් A කොටස සහ B කොටසේ ඔබ ලියූ පිළිතුරු එකට අමුණා භාරදෙන්න.

A කොටස - ව්‍යුහගත රචනා

- (01) (A) ශිෂ්‍යයෙක් පාන්පිටි හා ඇමයිලේස් ද්‍රාවණවලින් සම පරිමා එක් කර ද්‍රාවණයක් සාදන ලදී. පසුව මිනිත්තු දෙකෙන් දෙකට සුදු පිහන් ගඩොලක් මත මිශ්‍රණ බිංදුව බැගින් තබා එයට අයඩින් බිංදුව බැගින් එක් කර වර්ණය පරීක්ෂා කරමින් පහත වගුව සකසන ලදී.

කාලය	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
වර්ණ	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු	දුඹුරු
විපර්යාසය	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්	↓ නිල්

- 1) පිෂ්ටයෙහි අඩංගු මූලද්‍රව්‍ය මොනවාද?

.....

- 2) 16-20 මිනිත්තුවල දී ද්‍රාවණයේ වර්ණය වූ දුඹුරු පැහැය පමණක් ලැබුණේ ඇයි?

.....
.....

- 3) 16-20 මිනිත්තුවල දී ද්‍රාවණ මිශ්‍රණයේ කුමන ද්‍රව්‍යයක් ඉවත් වී ඇද් ද?

.....

- (B) 1) ඉයුකැරියා අධිරාජධානියට අයත් රාජධානි මොනවාද?

.....

- 2) ජලාන්තර රාජධානියට අයත් බිජහට නොගන්නා අප්‍රජප ශාකයක් නම් කරන්න.

.....

- 3) කයිටින් උච්චර්මය සහිත ජීවීන් අයත් අපෘෂ්ටවංශී කාණ්ඩය කුමක්ද?

.....

- 4) එම කාණ්ඩයට අයත් ජීවියෙකු නම් කරන්න.

.....

- (C) පහත දැක්වෙන්නේ සිසුන් පිරිසක් සාදන ලද අම්ල ද්‍රාවණ 3 ක සංයුතීන් වේ.

ද්‍රාවණය	A	B	C
ජලය ml	7.5	5.0	2.5
අම්ලය ml	2.5	5.0	7.5

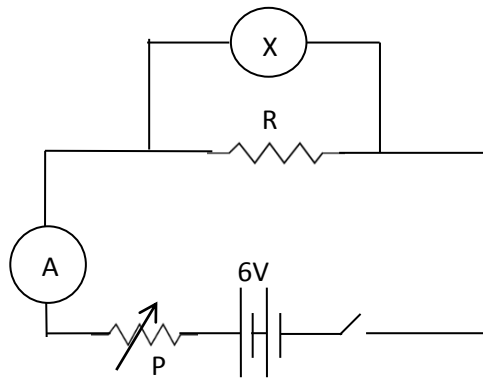
- 1) ඉහත ද්‍රාවණ 3 ට පිරිසිදු කරගත් සමාන මැග්නීසියම් පටි කැබල්ල බැගින් දමනු ලැබේ. එවිට සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා සිසුතාවයේ අඩුවන අනුපිළිවෙලට ද්‍රාවණ පෙළගස්වන්න.

.....

- 2) ඉහත ක්‍රමයේ දී ප්‍රතික්‍රියා සිසුතාව වැඩිවීම ප්‍රතික්‍රියාක අංශු අතර ඇතිවන ගැටුම් ආශ්‍රයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

.....
.....

(D)

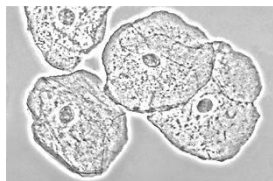


- 1) ඉහත පරිපථයේ X උපකරණය නම් කරන්න.
.....
- 2) A හි පාඨාංකය 2A සිට 3A දක්වා වැඩි කිරීමට මෙහි දැක්වෙන කුමන උපාංගයක් කෙසේ සැකසිය යුතු ද?
.....
.....
- 3) A හි පාඨාංකය 2A වනවිට R හි අගය කොපමණ ද?
.....
.....

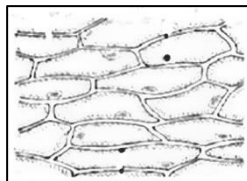
(02) (A) සජීව පදාර්ථය කාබෝහයිඩ්‍රේට්, ප්‍රෝටීන්, ලිපිඩ සහ නියුක්ලෙයික් අම්ලවලින් සමන්විත වේ.

- 1) නියුක්ලෙයික් අම්ලවල තැනුම් ඒකකය කුමක්ද?
.....
- 2) නියුක්ලෙයික් අම්ල මගින් ඉටු කෙරෙන කාර්යයක් සඳහන් කරන්න.
.....
- 3) මානවයින්ගේ බුද්ධි වර්ධනය උනන්දු කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කළ හැකි ඛනිජ ලවණය කුමක් ද?
.....

(B) ජීවයේ ව්‍යුහමය හා කෘත්‍යමය ඒකකය සෛලය වේ. ආලෝක අන්වීක්ෂය යටතේ නිරීක්ෂණය කළ හැකි සෛල විශේෂ දෙකක් පහත දැක්වේ.



a



b

- 1) එයින් සත්ත්ව සෛලය හා ශාක සෛලයට අදාළ අක්ෂර නම් කරන්න.
1. ශාක සෛලය :- 2. සත්ත්ව සෛලය :-
- 2) ප්‍රෝටීන් සංස්ලේෂණයට දායකවන සෛලීය ඉන්ද්‍රියකාව නම් කරන්න.
.....
- 3) ශාක සෛලයක්, සත්ත්ව සෛලයකින් වෙනස්වන ලක්ෂණයක් ලියන්න.
.....

(C) නිශ්චිත කාර්යයක් ඉටු කිරීමට සැකසුණ පොදු සම්භවයක් සහිත සෛල සමූහයක් පටකයකි.

- 1) රූපයේ දැක්වෙන පටක වර්ගය නම් කරන්න.
.....



- 2) ශාක කදේ මහත වැඩි කිරීමට දායකවන පටක වර්ගය කුමක් ද?
- 3) a හා b යනු සත්ත්ව පටක දෙකකි.



a



b

i. a පටකය දැකිය හැකි ස්ථානයක් නම් කරන්න.

ii. b පටකය a පටකයෙන් වෙනස්වන එක් ලක්ෂණයක් ලියන්න.

(D) 1) සෛලම පටකයේ පවත්නා ජීවී සෛල වර්ගයක් නම් කරන්න.

2) ශාක පත්‍රවල ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය සිදුවන සෛල වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.

3) ප්‍රභාසංශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය ජීවයේ පැවැත්මට දායකවන එක් ආකාරයක් දක්වන්න.

(03) (A) ශිෂ්‍යයෙක් පහත පරිදි මිශ්‍රණ දෙකක් සාදන ලදී.

X - NaOH , 10 g ක් ජලය 250 cm³ ක සම්පූර්ණයෙන්ම දිය කිරීම.

Y - CaCO₃ කුඩු 10 g ක් ජලය 250 cm³ ක මිශ්‍රකර කැලතීම.

1) මෙම ද්‍රාවණ දෙකෙන් විෂමජාතීය මිශ්‍රණය කුමක් ද?

2) a) X ද්‍රාවණය සෑදීමටගත් NaOH මවුල ගණන කොපමණ ද? (Na=23,O=16, H=1)

b) X ද්‍රාවණයේ සංයුතිය $\frac{n}{v}$ වලින් සොයන්න?

3) කොහොල්ලු ජලයේ දිය නොවන නමුත් භූමිතෙල්වල දියවේ. මෙම වගන්තිය පැහැදිලි කරන්න.

4) සීනි ද්‍රාවණයක් ඔබට සපයා ඇත. එහි ද්‍රාව්‍ය නම් කරන්න.

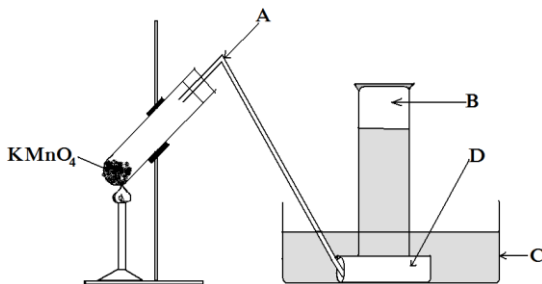
(B) ශ්‍රී ලංකාවේ ලුණු නිපදවීමේ අමුද්‍රව්‍ය වන්නේ මුහුදු ජලයයි.

1) ලුණු නිපදවීමේ ක්‍රම ශිල්පය නම් කරන්න.

2) ලුණු තිත්ත රසානි වීමට හේතුව කුමක්ද?

3) ලුණුවල අවදානම ගුණය ඇතිවීමට හේතුව කුමක්ද?

(C) පහත දක්වා ඇත්තේ ඔක්සිජන් වායුව නිපදවා ගන්නා ඇටවුමකි.



1) මෙහි සඳහන්වන A, B, C, D නම් කරන්න.

A -

B -

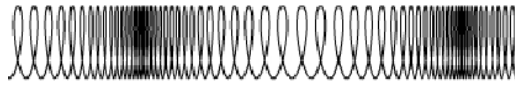
C -

D -

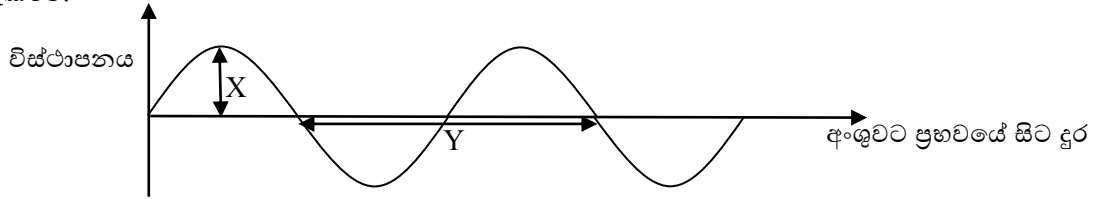
2) මෙහි දැක්වෙන වායු එක්රැස් කරගන්නා ක්‍රමය නම් කරන්න.

3) පොටෑසියම් පර්මැංගනේට් සම්පූර්ණයෙන් වියෝජනය වීමෙන් පසු ශේෂය ජලයේ දියකළ විට ලැබෙන නිරික්ෂණයක් ලියන්න.

(04) (A) 1) ස්ලින්කියක් භාවිතයෙන් ආදර්ශනය කරන ලද යාන්ත්‍රික තරංග වර්ගයක් පහත දැක්වේ. එය නම් කරන්න.



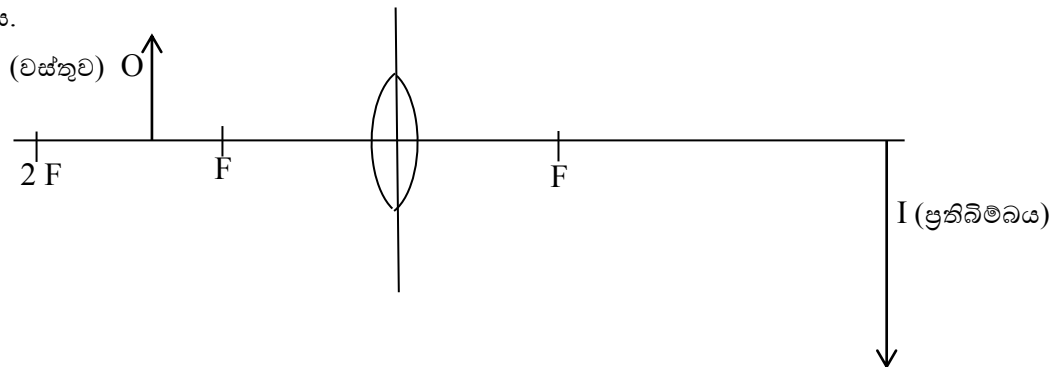
2) එම චලිතයට අදාළ තරංගයේ අංශුවල යම් අවස්ථාවක පිහිටීම දක්වන ප්‍රස්ථාරික නිරූපණය පහත දැක්වේ.



i. X හා Y නම් කරන්න.

ii. මෙම තරංගය මිනිත්තුවක දී දෝලන 12000 ක් ඇති කරයිනම් එහි සංඛ්‍යාතය සොයන්න.

(B) උත්තල කාචයක් ඉදිරියේ තබන ලද වස්තුවකින් යටිකුරු, වස්තුවට වඩා විශාල ප්‍රතිබිම්භයක් තිරයක් මත ඇති විය.



- 1) O වස්තුවෙහි ප්‍රතිබිම්භය ගොඩනැගෙන ආකාරයට අදාළ කිරණ සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.
- 2) විද්‍යුත් චුම්භක තරංගයක් ගොඩනැගෙන්නේ කෙසේද?

3) පහත දැක්වෙන විද්‍යුත් චුම්භක වර්ණාවලියේ X හා Y යන කලාප නම් කරන්න.

ගුවන් විදුලි තරංග	ක්ෂුද්‍ර තරංග	X	දෘශ්‍ය ආලෝකය	Y	x කිරණ	ගැමා කිරණ
-------------------	---------------	---	--------------	---	--------	-----------

X Y

(C) 1) ධ්වනි පරාවර්තනය භාවිතයට ගනු ලබන සත්ත්වයෙකු නම් කරන්න.....

2) අති ධ්වනිය මිනිසා විසින් භාවිතයට ගනු ලබන අවස්ථාවක් සඳහන් කරන්න.

(D) නිශ්චලව ඇති වස්තුවක් මත එක් දිශාවකට යෙදෙන අසංතුලිත බලය ක්‍රමයෙන් වැඩිකරන ලදී.

4 N බලයක් යෙදෙන විට වස්තුවේ චලිතය ආරම්භ විය.

1) මෙහි සීමාකාරී සර්ෂණ බලය කොපමණද?



2) වස්තුව චලනය වනවිට යෙදිය යුතු බලය චලනය ආරම්භවන අවස්ථාවට වඩා අඩුවේ ද? වැඩි වේද?

3) සර්ෂණ බලය අඩුකරගත හැකි හා වැඩිකර ගත හැකි ක්‍රමයක් බැගින් ලියන්න.

- i. සර්ෂණය අඩුකරගන්නා ක්‍රමය-
- ii. සර්ෂණය වැඩිකර ගන්නා ක්‍රමය-

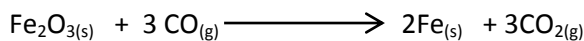
(05) (A) එක් ජීවී පරම්පරාවකින් නව ජීවී පරම්පරාවක් බිහි කිරීම ප්‍රජනනයයි.

- 1) පහත දැක්වෙන ශාක කොටස් මගින් වර්ධක ප්‍රජනනය සිදුකරන ශාකය බැගින් ලියා දක්වන්න.
 - i. මුල් මගින්
 - ii. ධාවක මගින්
 - iii. රයිසෝම මගින්
- 2) ස්ව පරාගනය වළක්වා පරපරාගනය සිදු කිරීමට පුෂ්ප දක්වන අනුවර්තන 2ක් ලියන්න.
- 3) i. පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිය ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථි 2 ක් නම් කරන්න.
 - ii. ස්ත්‍රීකා උත්තේජක හෝර්මෝනය නම් කරන්න.
 - iii. පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතියේ අපිච්ඡාදනයෙන් ඉටුවන කාර්යය කුමක්ද?
 - iv. ඩිම්බ සංසේචනය වන්නේ ස්ත්‍රී ප්‍රජනක පද්ධතියේ කුමන ස්ථානයේ දී ද?
- (B) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය මගින් හරිත ශාකවල ආහාර නිපදවයි.
 - i. ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය බාහිර සාධක 2 මොනවාද?
 - ii. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා සූර්යාලෝකය අවශ්‍ය බව පෙන්වීමට සිදුකරන පරීක්ෂණයක පියවර කිහිපයක් පහත දැක්වේ. එහි හිස්තැන් පුරවන්න.
 - a) හිරුඑළියට නිරාවරණය වී ඇති පත්‍රයක් කඩාගන්න.
 - b)
 - c) මධ්‍යසාරයේ උණුසුම් කරන්න.
 - d)
 - e)
 - f) නිල් දම් පැහැයක් ලැබේ.
- (C) 1) හිමොසිලියාවට හේතුවන ප්‍රමුඛ ජානය H ද, නිලීන ජානය h ද නම් වාහක මවකගෙන් හා නිරෝගී පියෙකුගෙන් ඇතිවන දු දරු පරම්පරාව වෙත ජාන ප්‍රවේණිගතවන අයුරු සටහනක් මගින් දක්වන්න.
- 2) රන් සහල් නිපදවීමට කුමන ශාකයකින් ලබාගත් ජාන බද්ධකර ඇත්ද?
- 3) මිනිසාගේ කලාතුරකින් හමුවන ආවේනික ලක්ෂණයක් ලියන්න.

(06) (A) පොළොවෙන් ලබාගන්නා යපස්වලින් යකඩ නිස්සාරණය කරයි.

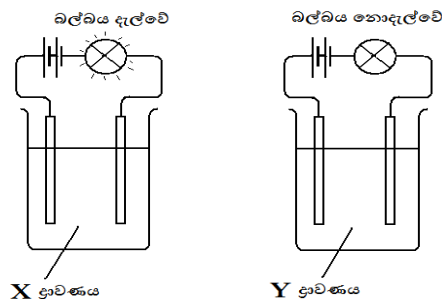
- 1) මේ සඳහා යොදාගන්නා සුවිශේෂී උදුන නම්කරන්න.
- 2) එයතුළ සිදුවන ප්‍රතික්‍රියාවලින් එක් ප්‍රතික්‍රියාවක් පහත දැක්වේ.

(Fe=56, O=16)



- i. හිමොසිටවල මවුලික ස්කන්ධය සොයන්න.
- ii. යකඩ 112 g ලබා ගැනීමට ඔක්සිහරණය කළ යුතු හිමොසිට ස්කන්ධය ගණනය කරන්න.

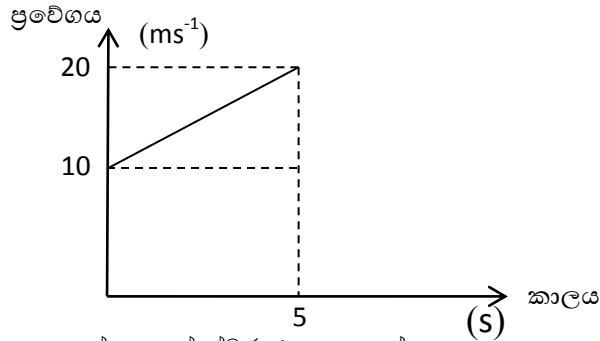
(B) විද්‍යාගාරයේ දී X හා Y ද්‍රාවන දෙකක අඩංගු සංයෝගවල බන්ධන ස්වභාවය හඳුනා ගැනීමට සිදුකළ ක්‍රියාකාරකමක ඇටවුමක් පහත දැක්වේ.



- 1) X හා Y ද්‍රාවනවල අඩංගු සංයෝගවල බන්ධන වර්ග වෙන් වෙන්ව ලියන්න.
 - 2) X හා Y සඳහා සුදුසු සංයෝග 2 ක් වෙනවෙනම ලියන්න.
 - 3) X සංයෝගයේ දක්නට ලැබෙන භෞතික ගුණ 2 ක් දක්වන්න.
- (C) A,B,C,D,E,F,G,H යනු ආවර්තිතා වගුවේ දෙවන හා තෙවන ආවර්තවලට අයත් අනුයාත මූලද්‍රව්‍ය 8කි. B නිෂ්ක්‍රීය වායුවකි. මෙම මූලද්‍රව්‍ය පමණක් පදනම්කරගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- 1) වැඩිම විද්‍යුත් සෘණතාව සහිත මූලද්‍රව්‍ය කුමක් ද?

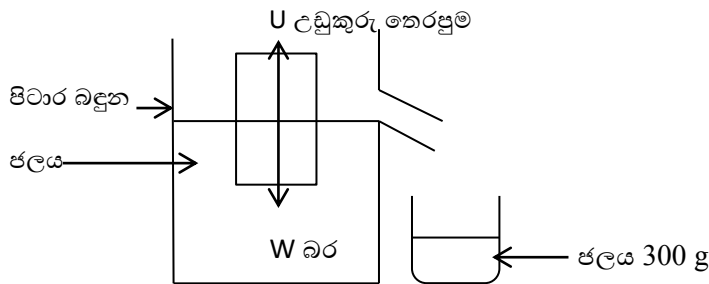
- 2) වැඩිම ප්‍රථම අයනීකරණ ශක්තිය ඇති මූලද්‍රව්‍ය කුමක් ද?
 - 3) C හා A එක් වී සෑදෙන සංයෝගයේ සූත්‍රය කුමක් ද?
 - 4) ප්‍රභල භෂ්මික ඔක්සයිඩයක් සාදන්නේ කුමන මූලද්‍රව්‍ය ද?
- (D) මුහුදු ජලය තටාකවල රැස්කර තැබීමෙන් ලුණු නිෂ්සාරණය කරයි.
- 1) මුහුදු ජලයේ ඇති ලවණ අතරින් පළමු තටාකයේ දී තැම්පත්වන ලවණය කුමක්ද?
 - 2) ලුණු ලේවයක NaCl තැම්පත්වීම සිදුවන්නේ ද්‍රාවණයේ සාන්ද්‍රණය ආරම්භක සාන්ද්‍රණයමෙන් කී ගුණයක් වන විටද?

(07) (A) 10 ms^{-1} ප්‍රවේගයෙන් ගමන් කරමින් තිබූ මිනිසුන් සහිත සෝපානයක් 5 s තුළදී 20 ms^{-1} ක ප්‍රවේගයක් ගනී. එම වලිනයට අදාළ ප්‍රවේග-කාල ප්‍රස්ථාරය පහත දැක්වේ.

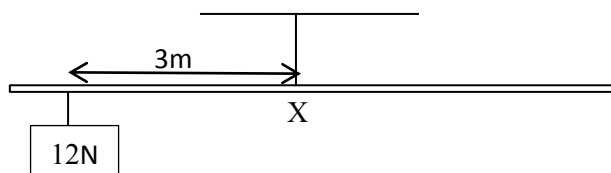


- 1) 5 s තුළ සෝපානයේ ත්වරණය සොයන්න.
 - 2) එම කාලය තුළ සෝපානයේ විස්තාපනය සොයන්න.
 - 3) පුද්ගලයින් සහිතව සෝපානයේ ස්කන්ධය 500 kg නම් එම ත්වරණයෙන් වලනය වීමට ක්‍රියාකළ අසමතුලිත බලය සොයන්න.
- (B) 600 kg ක ස්කන්ධයක් සහිත මිනිසුන් රහිත රොකට් යානයක් සඳ මතුවීමට නිරීක්ෂණයට පාටීව් ආකර්ෂණයෙන් ඉවත්ව යන ලදී. ($g = \text{ms}^{-2}$)
- 1) පාටීවිය මත දී එහි බර කොපමණ ද?
 - 2) සඳ මතදී එහි බර අඩුවීමට හේතුව කුමක්ද?
 - 3) ඉහත යානය පාටීවිය මතින් නික්මීමේදී ක්‍රියා කළ නිව්ටන් නියමය කුමක්ද?

(C) ආකිමිඩිස් මූලධර්මය ආදර්ශනයට සකසන ලද ඇටවුමක් මෙහි දැක්වේ. පිටාර බඳුන තුළ ලී කුට්ටිය තැබූ විට ජලය 300 g ක් විස්ථාපනය විය. ($g = 10 \text{ ms}^{-2}$)



- 1) ආකිමිඩිස් මූලධර්මය ලියන්න.
 - 2) ලී කුට්ටියේ බර කොපමණ ද?
- (D)



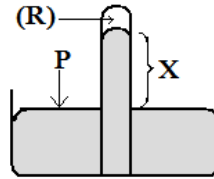
- 1) මෙහි වාමාවර්ත බල සූර්ණය සොයන්න.
- 2) මෙහි වම් පස ඇති 12 N ඉවත් නොකර 6 N භාරයක් දකුණු පසින් එල්ලා මෙය සමතුලිත කිරීමට අවශ්‍යව ඇත. එය එල්ලිය යුත්තේ X ලක්ෂ්‍යයේ සිට කොපමණ දුරකින්ද?

(08) (A) බල කිහිපයකින් ඇතිවන ප්‍රතිඵලයම ලබා දෙන තනි බලය එම බලයන්හි සම්ප්‍රයුක්ත බලය නම් වේ.

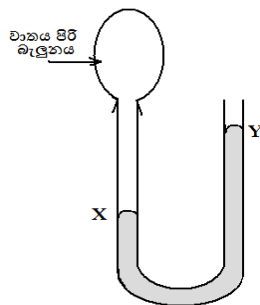
1) පහත අවස්ථාවල යෙදෙන බලවල සම්ප්‍රයුක්තය සොයන්න.



(B) සත්ත්වය 1500 kgm^{-3} වන ද්‍රවයක් සිහින් නළයකට පුරවා බඳුනක සිරස්ව රඳවා ඇති අයුරු රූපසටහනේ දැක්වේ. (P වායුගෝලීය පීඩනය = $1 \times 10^5 \text{ Nm}^{-2}$, $g = \text{ms}^{-2}$)

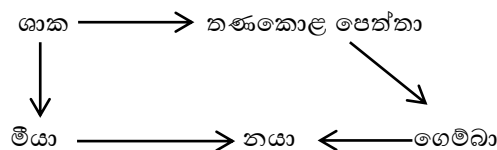


- 1) ඉහත වායුගෝලීය පීඩනයේ දී ද්‍රව කඳේ X උස සොයන්න.
- 2) ඉහත ඇටවුම මුහුදු මට්ටමේ සිට කි.මී. 4 ක් උසකට ගෙනගිය විට එහි අගය කෙසේ වෙනස් වේද?
- 3) ඉහත රූප සටහනේ R ලෙස දක්වා ඇත්තේ කුමක්ද?
- 4) වායුගෝලීය පීඩනයේ භාවිත අවස්ථා 2 ක් ලියන්න.
- 5) පහත රූපසටහනේ දැක්වෙන ඇටවුම පැයක් පමණ තද හිරු රශ්මිය වැටෙන සේ තැබුවහොත් දක්නට ලැබෙන නිරීක්ෂණ 2 ක් දක්වන්න.



(C) ජීවියෙකු බවට පිළිගත හැකි ලක්ෂණ ජීවීන්ගේ ලාක්ෂණික වේ.

- 1) වර්ධනය වීම යන්න පැහැදිලි කරන්න.
- 2) ජීවීන්ගේ පෝෂණ සම්බන්ධතා දක්වන සටහනක් පහත දැක්වේ.



- i. මෙහි විෂමපෝෂී පෝෂණ ක්‍රමය පෙන්වන ජීවීන් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න.
- ii. ශාක තම පෝෂණ ක්‍රමයේ දී යොදා ගන්නා ශක්ති ප්‍රභවය කුමක් ද?

(D) 1) පහත දක්වා ඇති සෛලයක අඩංගුවන ඉන්ද්‍රියකාවල කෘත්‍යයක් බැගින් ලියන්න.

- i. මයිටොකොන්ඩ්‍රියාව
- ii. අන්තජලාස්මීය ජාලිකාව

- 2) ශාක සෛලයක සෛලබිත්තිය ගොඩනැගී ඇති රසායනික ද්‍රව්‍ය නම් කරන්න.
- 3) සත්ත්ව දේහයක් තුළ උෂ්ණත්ව විභාජනය සිදුවන ස්ථානයක් නම් කරන්න.
- 4) නව ප්‍රභේදන ඇතිවීමට වැදගත් වන විභාජන ක්‍රමය කුමක්ද?

(09) (A) මුහුදුබත් වූ නෞකාවක කොටස් සෙවීමේ ගවේෂණයක යෙදුන නෞකාවක සවිකර තිබූ සෝනාර් උපකරණයකින් යවන ලද ධ්වනි තරංගයක් නැවත පැමිණීමට තත්පර 3 ක් ගතවිය.

(ජලය තුළ ධ්වනියේ වේගය 1440 ms^{-1})

- 1) මුහුදු පතුලේ ගැඹුර සොයන්න.
- 2) ලිතෝප්‍රිස්සි ශිල්පීය ක්‍රමය යනු කුමක් ද?

- 3) විද්‍යුත් චුම්බක තරංගවලට පොදු වූ ලක්ෂණ 2ක් ලියන්න.
 - 4) පහත කාර්යය ඉටුකිරීමට භාවිත වන විද්‍යුත් චුම්බක තරංග වර්ග ලියා දක්වන්න.
 - a) මුදල් තෝට්ටු පරීක්ෂා කිරීමට.
 - b) මිනිස් සිරුරේ අස්ථිවල බිඳීමක් පරීක්ෂාවට.
 - 5) පහත අවස්ථාවලට භාවිත වන ප්‍රකාශ උපකරණ නම් කරන්න.
 - a) සමාන්තර ආලෝක කදම්බයක් වර්තනය කර අපසරණය කිරීමට.
 - b) සූර්ය උද්‍යානක් නිර්මාණය කිරීමට.
- (B) ඔබට පහත ලෝහ සපයා ඇත.
- Na, Mg, Cu, Zn, Fe, Pb මෙම ලෝහ පමණක් භාවිත කර පිළිතුරු සපයන්න.
- 1) පැරපින් තෙල් තුල ගබඩා කරන ලෝහය කුමක් ද?
 - 2) CuSO_4 ද්‍රාවණයකින් Cu විස්තාපනය කළ හැකි ලෝහ දෙකක් නම් කරන්න.
 - 3) Mg ලෝහය භාවිතයට ගන්නා අවස්ථා 2ක් ලියන්න.
 - 4) තනුක අම්ල හා අන්තර් ක්‍රියා නොකරන ලෝහයක් නම් කරන්න.
 - 5) කුඩා සෝඩියම් කැබැල්ලක් ජලයට දැමූ විට දක්නට ලැබෙන නිරීක්ෂණ 2 ක් ලියන්න.
 - 6) Na හා Mg ලෝහ නිස්සාරණයට යොදා ගන්නා ශිල්පීය ක්‍රමය කුමක්ද?