

7 ගෞනීය විද්‍යාව

7 ජීකකය

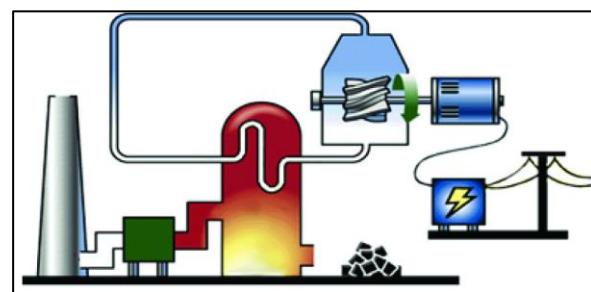
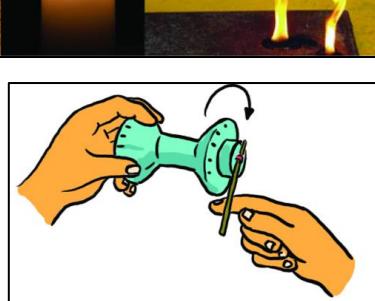
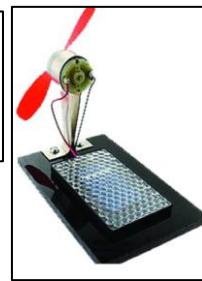
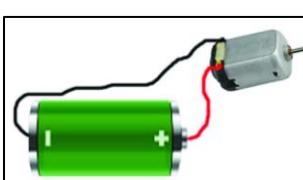
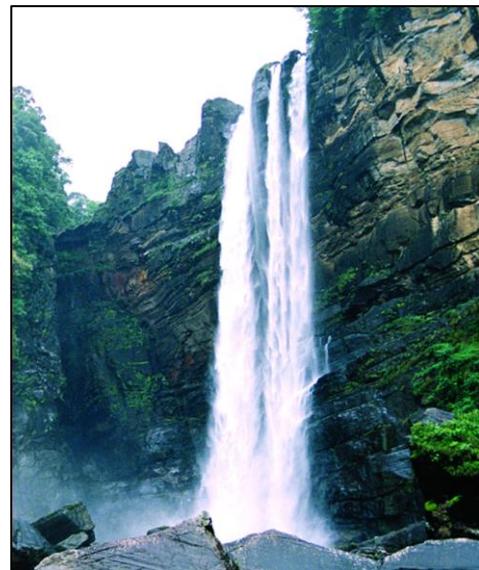
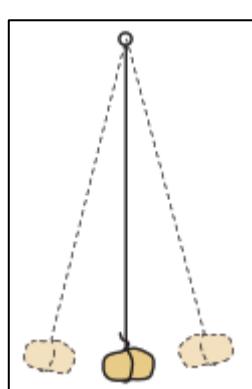
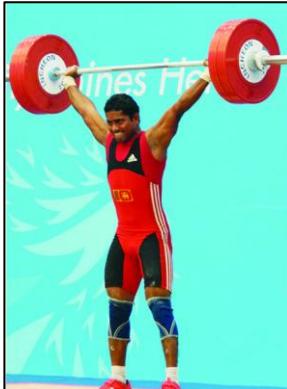
07. ගේත්ති ආකාර සහ භාවන



සැකකුරු - හිමිති හෙටිලිජ්‍යාරූපිති
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

පසුගිය සතියේ online පංතිය සඳහා
සහභාගී වීමට තොහැකි ව්‍යුතු සිසුන් සඳහා
සහභාගී වූ සිසුන්ගේ රිපකරයෙන් ලබා දුන්
රිපකාරක සටහනකි.

Online Class details – WhatsApp 071 - 9020298




Methsara

- 7.1 තුළු ගැඹීමියා
- 7.2 විශ්ව මධ්‍යමියා
- 7.3 පිළිගුණී ගැඹීමියා
- 7.4 පිළිඵී ගැඹීමියා
- 7.5 ඇංග්‍රීසා ගැඹීමියා
- 7.6 කාලුපු අංශීමියා
- 7.7 බෞජනී නා ගැඹීමියා

* එදුනෙන ප්‍රධානයේ අංශීමියා පිළිබඳ ක්‍රියාකෘති සූ නැරඟු ලබයි.

- දීමා :**
1. බාහානයා ගැනීම් කිරීම - පැලුවීම
 2. තරුණී පිළිවීම
 3. ජුමීම
 4. අංශීමියා
 5. බයිසිනාල් පැනුම



* ගැනුණී, යෝං සුං අංශීමා ද පිළිබඳ ක්‍රියා සූ මුදයි

- දීමා**
1. ප්‍රංශාතකී තුළුවායීම.
 2. බාහානයා ගැනීම් කිරීම,
 3. බල්ලෙනු කුරුන්මා.

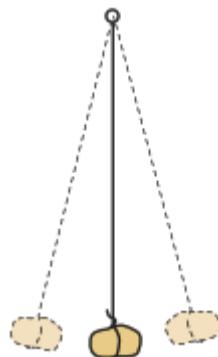


භූප්‍රකාශනවාදය 7.1



භූ	ඇඳුනු ලද ඇංශ
කළුවා	44 cm
විද්‍යුත්	31 cm
ස්විෂ්ටිකා	40 cm

ශ්‍රී යාකෘතිය 7.2



- * ගේ සාරය තැලු කළ විට එලඟ මහ පුර තුනයේ අඩුවේ නිෂ්පාද චේ
- * කුත්‍රය කිරීම ඇත්තේ නො තැලු කිරීම මගින් මස්සුලක් එලඟ එමක් කිදු විය යුතුය.
- * ඊටුරුය කිරීමේ ඇත්තේ නැත්තා මෙහිනිය ලෙස භාජුන්මේ, ගොක්කිය මහිනා ත්‍රේක්කය ප්‍රත්‍රි (T) චේ

ශ්‍රී යාකෘතිය 7.3



දැනගැනීමාදාය	ක්‍රියාකාරීතා න්‍යෝග මූලික වූ භාෂ්‍යාකාරීය	ක්‍රියාකාරීතා විශේෂ අඩුවානා භාෂ්‍යාකාරීය
1 විදුලි බේඛාය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	ඇංග්‍රීසා භාෂ්‍යාකාරීය
2 විදුලි ගෝරේස්	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය
3 එක්ස්		
4 මින්නි ගෝලෝස්ට්‍රෝ	බෞකායාකා භාෂ්‍යාකාරීය	එාලංඡා භාෂ්‍යාකාරීය
5 සුෂ්‍රාජාත්‍යාලු	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය
6 බැස්ටියාර් බුඩ්ජන්ස්	බෞකායාකා භාෂ්‍යාකාරීය	බෞකා භාෂ්‍යාකාරීය
7 බුල්භ්‍රිස්ටූල් යෝං්ගු	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය
8 ක්‍රිඩා ප්‍රාථමික	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය
9 විදුලි ගෝරේස්	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය
10 ඔබල්බ්‍රු	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය	විදුලියේ භාෂ්‍යාකාරීය

ආකාර

* සි අනුම ප්‍රවාහ ගස්සින් සූර්ය සිංහල ගහ හැකිය

ව්‍යුත්
ව්‍යුත්
ව්‍යුත්
ව්‍යුත්
ව්‍යුත්

ව්‍යුත්
ව්‍යුත්
ව්‍යුත්
ව්‍යුත්

7.1 මාලක ගස්සිය

ව්‍යුත් සූර්ය



* මුදෙක ප්‍රකාශනාජාති වැනි මෙහෙය ඔහ සේවුත්තාන් සංඛෝතී සිංහලේ සූර්යයෙන් සූර්ය වී ඇත.

* මෙහෙය මෙහෙය සේවුත්තාන් මාලක ගස්සිය සෙ පැවතිමේ.

ලිඛිත ප්‍රාග්ධන තුළ සේවුත්තාන් මාලක ගස්සිය මගින් සූර්ය නිපදවීම.

ලිඛිත ප්‍රාග්ධන තුළ සේවුත්තාන් මාලක ගස්සිය මගින් දාඩා අක්කීම, එක යොම්ප කිම සූර්ය නිස්සිපාදනය

③ ජල සූර්ය බලාගාරයන් විෂ්ටිත ලැංඡනාදාය දැඩුවේ ජලය
සේවුත්තාන් මාලක ගස්සියෙන්



විනිශ්චය ගස්සින් ගෙන්නී ගස්සින් ආකාරයෙන් බව එහි විෂ්චය ගස්සින් ආකාරයෙන් ගෙන්නී ප්‍රකාශනාජාති මෙහෙය පැවතිමේ

ලිඛිත මාලක ගස්සි සූර්ය නිපදවීම.

(මාලක ගස්සිය → සූර්යන් ගස්සියි)

ව්‍යුත් බල්බයක්න් ආලේඛා නිපදවීම.

(ව්‍යුත් ගස්සිය → ආලේඛා ගස්සියි)

විශ්වාමේෂක්සි සූර්ය නිපදවීම

(මාලක ගස්සිය → සූර්යන් ගස්සියි)

7.2 මිජාව ගැස්කීනිය

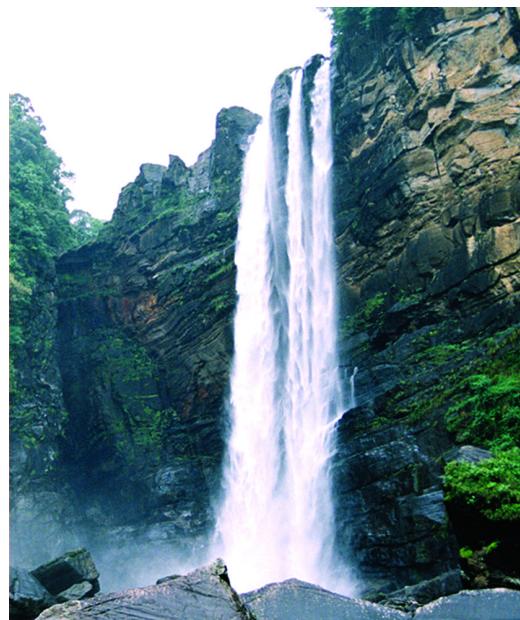
- * සේක්‍රේම් ගෙඩාජන් නිසා ඔහ් ඡාචය ගෙහුයේ විතකී ආජා තුළ ගබඩා මත ගැස්කීනිය මිජා පෙන්වනු ලබයි.

දීමා: ගුහා ප්‍රලාභයන් අනුකූල ගැස්කීනිය

මෙහා ලද ප්‍රස්ථිති දී ගැබා එම අනු ගැස්කීනිය ඇඳුන ලදී රැකිරී පටියා ගැබා වී ඇත්ති ගැස්කීනිය



දුන්න සහිත ඔරලෝපුවක ඇතුළත
කොටසක්



ක්‍රියාකාරකම් 7.5

රස්කීලම් කිර්ජීජායන් සඳහා

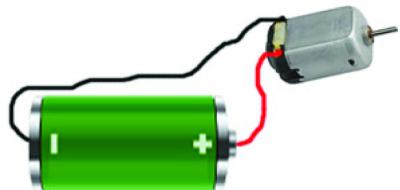


මිජාව ගැස්කීනිය → තාලන ගැස්කීනිය

- * මිජා ගැස්කීනිය නා තාලන ගැස්කීනිය යුතු ගැස්කීනි පාකාට සොදුලේ යෝජිතු ගැස්කීනිය ලෙස භාඳුප්පේ.

7.3 මිදුවුන් ගණනීය

සුළුයන් කම 7.6



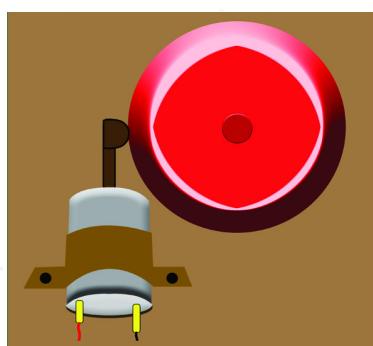
① ගොන්යන් නාංචාලීම

② සෙල්ලේ පාත්‍රයන් සුළු කර වීම.

③ තල්කයන් දුරුල්ලීම

④ බුස්සුප්‍රාග්‍රහණයෙන් එදු ගැනීම

සුළුයනාර්කම 7.7



මිදුවුන් සුළුයනා සිපුවක් සඳහා

මිදුවුන් ගණනීය →

ධීඛනී ගණනීය

7.4 දීඛනී ගණනීය



සුළුයනාර්කම 7.8

* කුඩා මිශ්‍රිත සුළුයන් ප්‍රමාණ ප්‍රමාණය පිළිබඳ යුතුය.

* නිශ්චා ප්‍රමාණ ගණනීය දීඛනී ප්‍රමාණ පිළිබඳ යුතුය.

විද්‍යුත් ගෘනීය → ටිජි ගෘනීය

ලිංග: ප්‍රාග්‍රාම වේ ඇතා පෙනීම
 ගිලුන් දහු මුද විසේ පැවු
 ගිනි සිංහ රෝ මුද විසේ පැවු
 සංඝික කාඩ්ටික මද ගෙවීම
 ගුණ් විදුලිය / රුක්මිජිලිය බැඳී පැවීමු

7.5 ආගේනා ගෘනීය

* ආගේනා ප්‍රාග්‍රාම ප්‍රායිජ්‍ය නොමැති යුතු අවධාරණය දෙන ඇතා
 - දෑ ගොන් ප්‍රායිජ්‍ය ප්‍රතිපාදනය.

- 1 ගොන් නිර්මායනයේ උග්‍රීතාය
- 2 සංඝික ගුණ් ප්‍රතිපාදනය
- 3 විදුලිය ප්‍රායිජ්‍ය ප්‍රතිපාදනය - (පුළුව ගොන්)
- 4 ආගේනා සාර්ථක ප්‍රායිජ්‍ය ප්‍රතිපාදනය
- 5 ගොන් ප්‍රායිජ්‍ය ප්‍රතිපාදනය - (ඇංග්‍රීස් ගොන්)
- 6 ආගේනා වේළා ප්‍රායිජ්‍ය ප්‍රතිපාදනය - (පුළුව ගොන්)

ආගේනා ප්‍රායිජ්‍ය	ආගේනා ප්‍රායිජ්‍ය ප්‍රතිපාදනය සංඝික ප්‍රතිපාදනය
විදුලි ප්‍රායිජ්‍ය	වියුතු සොර්ස
ගුණ් ප්‍රායිජ්‍ය	ගුණ්
ප්‍රායිජ්‍ය	ප්‍රායිජ්‍ය සොර්ස් , ප්‍රායිජ්‍ය සොර්ස්
භාරිත ප්‍රායිජ්‍ය	භාරිත සොර්ස්

සූජිත්‍යවාචකම 7.9



ආගේනා ගෘනීය → විද්‍යුත් ගෘනීය

7.6 තුපුණු ගැසීනිය

ක්‍රියාකාරකම 7.10



තුපුණු ගැසීනිය නිසා තෘපුණාය සුදු අනි මානාය ප්‍රජාරූපි කේ

ක්‍රියාකාරකම 7.11

ක්‍රියාකාරකම යොමු කළ ලද මෙහෙම



- ① ක්‍රියාකාරකම - මෙහෙම යොමු මේ
- ② රුටි - ක්‍රියා මේ
- ③ P.V.C කොය - එමුව මේ
- ④ පොෂීස් / අඩුව් - මාත මොස් මේ

ක්‍රියාකාරකම 7.12

සුළුල තෘපුණාය දායාදිය



තුපුණු ගැසීනිය - තෘපුණාය ගැසීනිය

* ත්‍රිපාණ සැක්සිංහ් ප්‍රයෝග නොවුයයි

1. ප්‍රධාන කෙළාගාර එම පිටපතිය පිළිබඳවයි
2. ප්‍රමාද එහි ප්‍රශ්න සියා සිටීම
3. ප්‍රාලට පැනිමීම
4. ගොනී මියඹීම / බාහා මියඹීම

7.7 රුහුයන්හා ගෘන්සිය

* රුහුයන්හා දූෂ්චරිත පිළිපිළි ගතකා න් ඇඟි ගෘන්සිය රුහුයන්හා ගෘන්සිය ජෙවුන් ලේ

ස්ථිරාකෘතිත 7.13



දිජ්ඩිජුරුන් දැඋල්මීම - ප්‍රති පෙර ප්‍රශ්න චේ චේ

ඉටස්සීම දැඋල්මීම - ගුඩ් දිග හි ප්‍රශ්න දැඋල්මීම හි අර් පෙර චේ චේ.

භාජනුක්‍රීයෝජිත අම්ලයා පැහැඩියාත් ප්‍රති නොකළේ දැඋල්මීම - ගැජිජිඡියා ප්‍රති දිය හි - ඕනෑම ප්‍රශ්න දැඋල්මීම චේ.

* රුහු ස්ථිරාකෘති විග්‍රහ රුහුයන්හා අම්ලව කොළඹ් දුෂ්කීංචි නා ප්‍රිභාග නැව්‍ය ප්‍රශ්න ගෘන්සිය අම්ලව චේ.

දිග්‍රී අන ගෘන්හ ප්‍රශ්න නා සැමියුල් දුර හි දුර කොළඹ

ඇඟිචය

ආලෝක ගස්සිය
නොතී ගස්සිය
සුපත ගස්සිය
විදුලුත් ගස්සිය

ii. මෙයෙන් සැකිනිය

ඇවලේක

i. එළුමිය
ක්‍රිඩා මේදුහානි
ප්‍රාථමික උග්‍රසාය

දානී

1 ප්‍රාථමික මේදුහානා
2 අභ්‍යන්තර අයැකි
3 මේදුහානා මේදුහානා

ස්වාධී

ගේ මියලිම
බාහු මියලිම
ඡාක බ්ලාභාරු මල මිදුවී
පිටුවීම

විදුලුත්

විදුලි තැක්ක පිළිමි
විදුලි උරුස්සා සුෂ්කා නාරු මිඡ
ක්‍රියාකාරීත ගාජාවල යොශ්‍රා
සුෂ්කාලික නාරුමි

②

- i. එළුමුත් ගස්සිය , ආලෝක ගස්සිය
- ii. එළුමුත් ගස්සිය , ඇවලේක ගස්සිය , දිඛානී ගස්සිය
- iii. එළුමුත් ගස්සිය , දිඛානී ගස්සිය
එළුමුත් ගස්සිය
- iv. විභා ගස්සිය , එළුමුත් ගස්සිය
චාලක ගස්සිය
දිඛානී ගස්සිය
- v. ප්‍රාග්‍ය එළුමුත් ගස්සිය , ප්‍රාග්‍ය ග්‍රැන්ට් එළුමුත් ගස්සිය

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

7 ଗ୍ରେଟିକ୍ୟ

ରେକ୍ରି ଆକାର ହା ହାଲିତ

ಶೈಕ್ಹಣ - 07

නිවැරදි පිළිතුරු යටින් ඉරක් අඩින්න.

(ලංකා 10)

B කොටස - රචනා

(01) පහත ප්‍රකාශන හරි තේවැටු බව ඉදිරියෙන් ඇති වර්ගන තුළ යොදුන්න.

- (1) ගබඳය සතුවද ගක්තියක් පවතී. ()
- (2) වලතය වන වස්තුවක් සතු ගක්තිය විහාර ගක්තියයි. ()
- (3) මිනිසා, යන්තු සූත්‍ර මෙන්ම සතුන්ද කාර්යය සිදු කරයි. ()
- (4) සිදු කරන ලබන කාර්යය ප්‍රමාදනාය වැඩි වන විට යොදාය යුතු ගක්තිය ද වැඩිවෙයි. ()
- (5) ප්‍රහාසංශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලියේදී ආලෝක ගක්තිය ර්සායනික ගක්තිය බවට පරිවර්තනය කරයි. ()
- (6) ඉටි පත්දමක් දැහනය කිරීමේදී ආලෝකය හා නාපය යන ගක්ති ආකාර දෙකම පිට කරයි. ()
- (7) තාප ගක්තියට වස්තුවක හැඩය වෙනස් කළ නොහැකියි. ()
- (8) ජල ව්‍යුහ ක්‍රියා කිරීමට තාප ගක්තිය අවශ්‍ය වේ. ()
- (9) වියලු කේෂයක ර්සායනික ගක්තිය අන්තර්ගත නොවේ. ()
- (10) එක් ගක්ති ආකාරයක් වෙනත් ගක්ති ආකාරයක් බවට පත් කිරීම ගක්ති පරිණාමනයයි. ()

(ලකුණ 10)

(02) පහතින් දැක්වෙන්නේ ඔබගේ නිවසේ ඇති විවිධ කාර්යයන් සඳහා භාවිතා කරන උපකරණ කිහිපයකි.

වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

උපකරණ	ක්‍රියා කිරීමට මුළුක වන ගක්තිය	ක්‍රියා කිරීමේදී ලැබෙන ගක්තිය
1.විදුලි බල්බය		
2.ගුවන් විදුලි යන්තුය		
3.ජැස් එප		
4.මේරිස් ගල		
5.වයින් කරන ඔරලෝසුව		

(ලකුණ 10)

(03) වර්ගන් තුළ දී ඇති ඒවා අතුරේන් සූඩු පිළිතුර තොරා හිස්තැන් පුරවන්න.

(ජුල් / විහාර ගක්තිය / වියලු කේෂය / කාර්යය / තාප ගක්තිය / වාලක ගක්තිය / දැහනය /

ආලෝක ගක්තිය / යන්තික ගක්තිය / පරිවර්තනය)

- (1) ගක්තිය යනු කිරීමේ හැකියාවයි.
- (2) ගක්තිය මතින අන්තර් පානික සම්මත ඒකකය වේ.
- (3) කාර්යය කිරීමේදී ගක්ති වේ.
- (4) රෝදු වියලීම සඳහා අවශ්‍ය වේ.
- (5) විහාර ගක්තිය හා වාලක ගක්තිය පොදුවේ ලෙස හඳුන්වයි.
- (6) වස්තුවක පිහිටීම හෝ හැඩයේ වෙනසක් විම නිසා වස්තුවක් තුළ ගබඩා වන ගක්තිය ලෙස හඳුන්වයි.
- (7) වලතය වන ඕනෑම වස්තුවක ගබඩා වී ඇති ගක්තිය නම් වේ.
- (8) ප්‍රහාසංශ්ලේෂණයේදී ර්සායනික ගක්තිය බවට පත් වේ.
- (9) මගින් ර්සායනික ගක්තිය විළුපුන් ගක්තිය බවට පත් වේ.
- (10) ඉන්ධන කිරීමෙන් ර්සායනික ගක්තිය තාප ගක්තිය බවට පත් කළ හැකිය.

(ලකුණ 10)

(04)(A)

- (i). තාපය නිසා දුව්‍ය වල සිදුවන වෙනස් කම් ලියන්න.
- (ii). මෙම එක වෙනස් කමක් නිර්ණෙකු විම විම විම විම විම.
- (iii). ර්සායනික දුව්‍ය තුළ ගබඩා වී ඇති ගක්තිය ර්සායනික ගක්තියයි. ර්සායනික ගක්තිය වැඩිපුර ගබඩා වී ඇති, දුව්‍ය 2ක් ලියන්න.

(ලකුණ 02)

(ලකුණ 01)

(ලකුණ 02)

(B) A වලට ගැලපෙන පිළිතුර B වලින් තොරා යා කරන්න.

A

- විළුපුන් ගක්තියෙන් තාප ගක්තිය ලබා දේ.
- තාප ගක්තියෙන් සිදුවන වෙනස් විමකි.
- විහාර ගක්තිය මෙසේ ද හඳුන්වයි.
- හරින ගාක ආකාර නිපද වීමට භාවිතා කරන ගක්ති ආකාරය
- විළුපුන් ගක්තියෙන් වාලක ගක්තිය ලබා දේ.

B

- දුව්‍ය වල හැඩය වෙනස් විම.
- විදුලි මෝටරය
- යන්තික ගක්තිය
- ගිල්වුම් තාපකය
- ආලෝක ගක්තිය

(ලකුණ 05)

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10



07 ජේණිය

විද්‍යාව

ඒකක පරීක්ෂණය
ඒකකය 07 - ගක්ති ආහාර හා සංචිත

- නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

01) ගක්තිය මැනීමේ ජාත්‍යන්තර සම්මත ඒකකය මින් කුමක්ද?

- 1) කිලෝග්රෝම 2) නිව්වන් 3) ජල 4) කැලරි

02) ගක්ති ආකාරයක් නොවන්නේ,

- 1) තාපය 2) වාතය 3) ධිවතිය 4) විදුලිය

03) වාලක ගක්තිය අඩංගු වන්නේ පහත සඳහන් කවරක ද?

- 1) ගසක ඇති ගෙඩියක 2) සරුංගලයක
3) ගලායන ජලයේ 4) ඇදී ඇති රබර පටියක

04) පහත අවස්ථා අතුරින් කාර්යයක් සිදුවන අවස්ථාව වන්නේ,

- 1) විදුලි පංකාවක් කැරකිම. 2) කුඩා ලමයෙක් බිත්තියක් තල්ල කිරීම.
3) ලමයෙක් විශාල ගසක් තල්ල කිරීම. 4) කුඩා දුරුවක් සිමෙන්ති කොට්ටෙයක් එසවීම.

05) සූර්ය කොළඹකින් විදුලිය නිපදවා ගැනීමේදී ගක්ති පරිණාමනය පහත සඳහන් කවරක්ද?

- 1) රසායනික ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය
2) ආලෝක ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය
3) තාප්‍ර ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය
4) වාලක ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය

06) තාපය නිසා සිදුවන විපර්යාසයකි,

- 1) උප්පන්වය ඉහළ යාම 2) වාෂ්ප වීම
3) වර්ණය වෙනස් වීම 4) ඉහත සඳහන් සියල්ල

07) පහත සඳහන් ගක්ති පරිණාමනය සිදුවන්නේ කවර උපකරණය ක්‍රියාකරන විටද?

විදුත් ගක්තිය → වාලක ගක්තිය

- 1) බිජිනමෝව 2) මෝටරය 3) බල්බය 4) විදුලි උපන

08) වියලි කොළඹක සිදුවන ගක්ති පරිණාමනය නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

- 1) විදුත් ගක්තිය → රසායනික ගක්තිය
2) වාලක ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය
3) තාප්‍ර ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය
4) රසායනික ගක්තිය → විදුත් ගක්තිය

09) යාන්ත්‍රික ගක්තිය ලෙස හැඳින්වෙන් ගක්ති ආහාර දෙක වන්නේ,

- 1) විහාර ගක්තිය හා ධිවති ගක්තිය 2) විහාර ගක්තිය හා වාලක ගක්තිය
3) ධිවති ගක්තිය හා ආලෝක ගක්තිය 4) ආලෝක ගක්තිය හා තාප්‍ර ගක්තිය

- 10) ගාක තුළ ආහාර නිෂ්පාදනයේ දී සිදුවන ගක්ති පරිණාමනය නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,
- 1) ආලෝක ගක්තිය → විහව ගක්තිය
 - 2) සූර්ය ගක්තිය → රසායනික ගක්තිය
 - 3) ආලෝක ගක්තිය → රසායනික ගක්තිය
 - 4) සූර්ය ගක්තිය → විහව ගක්තිය

01) වරහන තුළ දී ඇති ඒවායින් සුදුසු පිළිතුර තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

(වාලක ගක්තිය, දහනය, කාර්යය, වියලිකෝෂය, විහව ගක්තිය, ජල්, යාන්ත්‍රික ගක්තිය, පරිවර්තනය, ආලෝක ගක්තිය, තාප්ත ගක්තිය)

- 1) ගක්තිය යනු කිරීමේ හැකියාවයි.
- 2) ගක්තිය මතින අන්තර් ජාතික සම්මත ඒකකය වේ.
- 3) කාර්ය කිරීමේදී ගක්ති සිදුවේ.
- 4) දර වියලිම සඳහා අවශ්‍ය වේ.
- 5) විහව ගක්තිය හා වාලක ගක්තිය පොදුවේ ලෙස හැඳින්වේ.
- 6) වස්තුවක් පිහිටීමේ හෝ හැඩයේ වෙනස් විම නිසා වස්තුවක් තුළ ගබඩා වන ගක්තිය ලෙස හඳුන්වයි.
- 7) වලනය වන වස්තුවක ගබඩා වී ඇති ගක්තිය ලෙස හැඳින්වේ.
- 8) ප්‍රහාසංස්ලේෂණයේදී රසායනික ගක්තිය බවට පත්වේ.
- 9) මගින් රසායනික ගක්තිය විදුත් ගක්තිය බවට පත්වේ.
- 10) ඉන්ධන කිරීම නිසා රසායනික ගක්තිය තාප්ත ගක්තිය බවට පත්වේ.

02) පහත ප්‍රශ්නවලට කෙටි පිළිතුර සපයන්න.

- 1) විහව ගක්තිය යනු කුමක්ද?
 - 2) විහව ගක්තිය අඩංගු ද්‍රව්‍ය 3 ක නම් ලියන්න.
 - 3) වාලක ගක්තිය යනු කුමක්ද?
 - 4) වාලක ගක්තිය අඩංගු වස්තු 3 ක නම් කරන්න.
 - 5) ගලායන ජලයේ ගක්තියෙන් කාර්ය සිදුකරන අවස්ථා 3 ක් සඳහන් කරන්න.
 - 6) ගක්ති පරිණාමනය යනු කුමක්ද?
 - 7) පහත සඳහන් අවස්ථාවල සිදුවන ගක්ති පරිණාමනය ලියන්න.
- a) විදුලි මෝටරයක් කරකැවීම
 - b) විදුලි බල්බයක් දැල්වීම
 - c) පාපැදියේ ලාම්පුව දැල්වීම
 - d) වියලි කේෂයකින් විදුලිය ලබා ගැනීම
 - e) බිම ඇති පෙවිටයක් මසවා මෙසය මත තැබීම
 - f) වහලේ ඇති උළුකැටයක් බිමට වැටීම

98%

- ① ගෙක්සිය
- ② සිංහ ගෙක්සිය හා බාලක ගෙක්සිය
- ③ අංශුනගෝව
- ④ පසායුනික ගෙක්සිය → මිද්‍රේඩුන් ගෙක්සිය
- ⑤ බ්ලූලි කිහුව
- ⑥ ඩීම දුෂී රේඛී සි යහා එප්‍රා ගෙක්සියකා
- ⑦ ප්‍රාට්
- ⑧ ප්‍රායෝකී මිනාම ගෘජි ක්ලේප කිරීම
- ⑨ බුවන් බ්ලූලිය
- ⑩ ප්‍රාප්‍රග ඔහුන් ජ්‍රාය පොම්ප කිරීම

10

①

B ගෙක්සිය

- 1 ✓
- 2 X
- 3 ✓
- 4 ✓
- 5 ✓
- 6 ✓
- 7 X
- 8 ✓
- 9 X
- 10 ✓

10

②

- i. ~~ලිංගුන් ගෙනීතිය~~ → ඇලෝක ගෙනීතිය
- ii. ~~වැළැඳුන් ගෙනීතිය~~ → දේශනී ගෙනීතිය
- iii. ~~ප්‍රසාදභාව ගෙනීතිය~~ → ත්‍යාපු ගෙනීතිය
- iv. ~~විෂව ගෙනීතිය~~ → මාලක ගෙනීතිය
- v. ~~විෂව ගෙනීතිය~~ → මාලක ගෙනීතිය

⑨

③

- 1. සුවායය
- 2. පුලු
- 3. පිරිලැක්කාභය
- 4. ත්‍යාප ගෙනීතිය
- 5. පාඨීවුකා ගෙනීතිය
- 6. විෂව ගෙනීතිය
- 7. මාලක ගෙනීතිය
- 8. ආශාලෝක ගෙනීතිය
- 9. වියුත් කොරීසය
- 10. දූජාඩාය

10

④ A

- i. ~~කුය එ් යොමු, භාබය ලොහස් එම~~ ②
- ii. ~~කුබදුක් යොමු PVC චනී ප්‍රාස සිල්ජිකීම~~ ①
- iii. ~~පෙළුල්, සිජල්~~ ②

(B)

✓ මිදුදු සැකිවියාටී නුත් පෙන්වය ලබා ගැනීමේ පිළුවුම් රාජ්‍යය

✓ නුත් පෙන්වියාටී සිදු තත් පෙන්වී එමස් දුලඟ පැවතිය යුතු ඇත්තායි

✓ මිජා ගෝචිය තෙස් පැවතියායි යාච්‍යුලුකා උග්‍රීයා

✓ පරිභා තෙකු ආකෘති පිළුවූ එමත පිළික්‍රී නුත් පෙන්වය ඇත්තායි

✓ මිදුදු සැකිවියාටී තුළු පෙන්වය ලබා ගැනීමේ පිළුවුම් රාජ්‍යය

98%

Methsara

- ① ප්‍රමුණ
- ② මානය
- ③ ගැලුයන ජ්‍රාය
- ④ එමුවූ පාකාව කැරුණුවේම
- ⑤ ආලෝක ගැනීමිය → බිජුවුනී ගැනීමිය
- ⑥ ගුහන සුදුභාංචී සියලුළු
- ⑦ මෙත්‍රය
- ⑧ රුකායනිකා ගැනීමිය → බිජුවුනී ගැනීමිය
- ⑨ එහෙම ගැනීමිය හා මාලක ගැනීමිය
- ⑩ ඇලෝක ගැනීමිය → රුකායනිකා ගැනීමිය

10

බමඟා තොටෙයි

- 1 කාර්යය
- 2 ප්‍රමුණ
- 3 ප්‍රමුණනය
- 4 කාපු ගැනීමිය

- 5 ගැනීමිකා ගැනීමිය
- 6 එවිට ගැනීමිය
- 7 එවිට ගැනීමිය
- 8 ඇලෝක ගැනීමිය
- 9 ඇලෝක ගැනීමිය
- 10 දැක්වාය

10

- ✓ 1 විස්තරක් පිහිටිම සේ නැතුවේ ගොඩි මිල නිජ මැද්‍යාලික ගත්තා වී ඇති ගැනීමිය විශාල ගැනීමිය යුතුවක් භාවුන්වය.
- (3)
- ✓ 2 දැක සේ. මැගටික ගොලයකා
කුටල ජොලයක් ඇඳුණ තිබ
මුදලීය දුරිභ්‍ය
- (2)
- ✓ 3 තුනක විස්තරක් එමතාය හේ නිම් එය ආලක ගැනීමිය
මෙත් සැඳුනීම්වා
- (3)
- ✓ 4 විප්පිල සංඝාල කැරුණකා තිබ
විස්තරන ගැලක
ස්ථිර තැබ්දා ලකාභියකා
- (3)
- ✓ 5 එපුමින නිපදවීම.
ධාන්‍ය ඇත්තේ
සාන්ස්‍ර ප්‍රතිඵාය
- (3)
- ✓ 6 එන ගැනීමියක් නුත්ත් ගැනීමියක් බව පාඩී මිල ගැනීමි
පරිජාතනයේ.
- (2)

7

- (a) විදේශුන් ගැනීමිය → ආලක ගැනීමිය
- (b) විදේශුන් ගැනීමිය → පාලුවේ ගැනීමිය
- (c) ආලක ගැනීමිය → විදේශුන් ගැනීමිය → ආලුවේ ගැනීමිය
- (d) රුකායනික ගැනීමිය → විදේශුන් ගැනීමිය → ආලුවේ ගැනීමිය
- (e) ආලක ගැනීමිය → විභා ගැනීමිය
- (f) විභා ගැනීමිය → ආලක ගැනීමිය