

ଦେବିର ପାତାକୁ ଦେଖାରିଲେଇବା

අච්චාන වාර කරිංගම්පාල - 2017

10 - ଗ୍ରେନିକ
ପିଲ୍ଲାବ - I

କମ୍/ବିତ୍ତର ଦ୍ୱାରା :-

ପୃଷ୍ଠା: ୦୧୩

୭୨୬୮ ପତ୍ର

- (1) සියලු මේ දූෂ්ඨකටවුටි පිළිගුරු යෙනෙන්හි. මෙම දූෂ්ඨ පැවත්ත ඇදාමා ඉඩකු 40ක් පැවතී.
 - (2) අඟ 01 ඩිසැම්බර් 40 නොවේ රුප්තකටවු දී ඇති (1) , (2) , (3) , (4) පිළිගුරු වලින් කිවිරදි හෝ විභාග් තැපෑලක ගෝ පිළිගුරු මෙරෙන්හි.
 - (3) විවිධ ඇඟකෙහි පිළිගුරු ඉඩකු නිරීමේ රැඹු රැඹු දූෂ්ඨ ඇදාමා දී ඇති සහ අඟලෙන් තිබූ ගෝ නොවේ.

Na^+ , Mg^{2+} , Al^{3+} , Si^{4+} , P^{5+} , S^{6+} , Cl^{-} , Ar

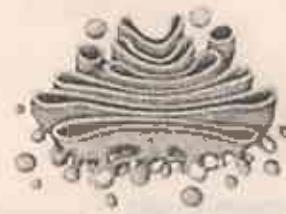
(1) $\frac{9}{2}$

(2) ∞

(3) 2 9

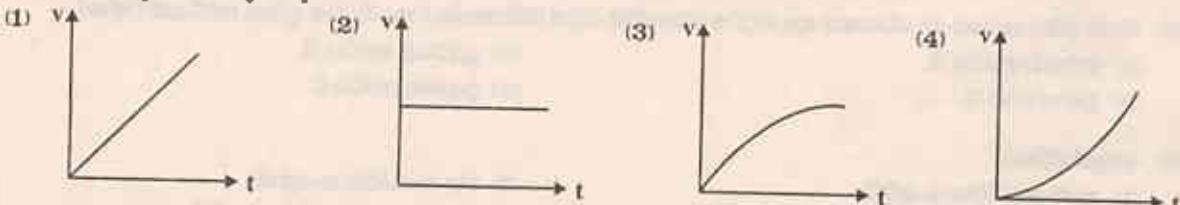
- 1 -

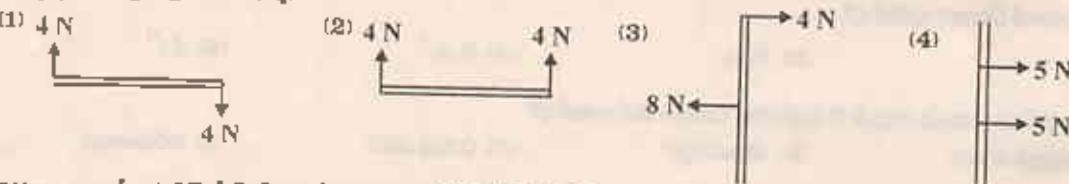
- (12) සෙයලුම් ඉඩුක්දාවක ඉඇරුණුස්ථානික අත්වැස්මීම් රුප වාචික පහා දැක්වේ.
මෙම ඉඩුක්දාව නිශ්චිත නිවැරදි විරෝධ මිශ් දැක්වයා ඇත්තේ දැනුවත්
(1) අන්තර්ග්‍රැජ්‍යා රුපිකාව - පූර්ව සංයෝග්‍රැන්ත්‍ය දදාත් රුපික සාර්ථක
(2) ගෙෂ්‍රුම සංයෝග්‍රැන්ත්‍ය - සෙයලුම් ජ්‍යෙෂ්ඨ
(3) ගෙෂ්‍රුම සංයෝග්‍රැන්ත්‍ය - පූර්ව දුන් හේඛ පූර්ව නෑත්‍ය ප්‍රාග්
(4) අන්තර්ග්‍රැජ්‍යා රුපිකාව - රුපිකා ප්‍රාග්



- (14) ^{14}C ඔයිට්ටාමියෙන් 12 ය ඇති පරිමා පැවතියට සම්බන්ධ ආකෘති දැක්වනු ලබයි. එහි ප්‍රමාණය මුදල නොවේ. එහි ප්‍රමාණය මුදල නොවේ.

- (15) ප්‍රධාන දුත්ති වූට්ටිවාසය දැඩියෙන් විනා ඇඟිප්තුව යටුවන් අදාළ වේ. නිශ්චලාවාධයේ සිට වූට්ටිවාසය හිනා ඇඳීම් ගැඹුවු යුතුවේ ප්‍රතිඵලිය යායු ප්‍රත්‍යාර්ථ දැම්දු යු?





- (17) යෙය පදනම් කුපුවිටුවේ ඉංග්‍රීස් විශ්වාස අවධා විනෝද් දැමිත දී?
 (1) හැඳුවායේ ආකුට (2) වියලිඛිත් ආකුට (3) සැලිඛිත් ආකුට (4) ස්ලොට්ස් ආකුට
 • මි සහ 19 කාලෝ රුහුත තොරතුරු විනා ප්‍රාග්ධන දී

H,C,N,O வு S கூடும் பெரிய மீதான செயல்கள் 1, 12, 14, 15, 16, 17

- (18) ഒരു പാർപ്പിത ധന്തവിജ എന്ന് കണക്കാക്കുന്ന പ്രസാര ഫോറെന്റീൽ സ്ഥാപിക്കിയ വിശദമാണ് ?
 (1) CO_2 മുകളിൽ
 (2) NO_2 മുകളിൽ
 (3) H_2O_2 മുകളിൽ
 (4) H_2O_2 മുകളിൽ

(19) അനീറ്റ് 7 മുകളിൽ നിന്ന് പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു പാർപ്പിത ധന്തവിജ ഫോറെന്റീൽ പ്രസാരം കണക്കാക്കുന്നതാണ്.
 (1) ദിവസിൽ 8 g
 (2) ദിവസിൽ 6 g
 (3) ദിവസിൽ 7 g
 (4) ദിവസിൽ 7 g

- (20) රෝ විවිධ ත්‍රැප්පය යෙහිවන්ට ඉඩා අත් පෙනු දැක්වේ.
 A - උසීයේ ගැඹු විෂ තැබුණු සුදුම් ලාභයි.
 B - මේ අදුම් පොරීයා එකතුවෙහි ඇත්ත නේ.
 C - අඩිය රැවිතිවෙහි ඇත් රෝම් පැත්ති උගාවට නො
 D - එක විට රැඩි ගැඹු තැබුණු ලැබුම් මිනුවෙන් නො

- (1) A, B or C (2) A, C and D (3) B, C and D

- (21) සිරසේ දුනාන ගෙයින් තු. (1) අභ්‍යුත්ව උංග ප්‍රතිච්ඡල නිශ්චිත රාජ්‍යකිත් ප්‍රාථමික තැබූ විට ගෝජ්‍යයකි.
(2) පැහැදිලියාව ප්‍රතිච්ඡල නිශ්චිත රාජ්‍යකිත් ඇතිවේ.
(3) සිංහල ප්‍රතිච්ඡල සෑවී මිශ්චිත රාජ්‍යකිත් ප්‍රාථමික තැබූ වේ.
(4) සිංහල ප්‍රතිච්ඡල X ව්‍යුහයේදී ප්‍රතිච්ඡල නිශ්චිත තැබූ වේ.

(22) H හා S යා මුලුව්‍ය ප්‍රතිච්ඡල ගැනීම් රෝගීකාරක ප්‍රතිච්ඡල 1 න් 32 වේ. H₂S රෝගීක රෝගීක දැන්වීම පිළිඳා දැම්දී ඇ
(1) 6.022×10^{23} g (2) $6.022 \times 10^{23} \times 34^1$ g
(3) $\frac{34}{6.022 \times 10^{23}}$ g (4) $\frac{6.022 \times 10^{23}}{34}$ g

(23) h උගා විට යාමි ගෝජ්‍යය සිරස් ව පිදුහැන් යාමාරි වැඩි. යාමි ගෝජ්‍යය විට ගෝජ්‍යය හා වැඩි ගෝජ්‍යය විට මෙයෙන් මට්ට උගා ඇ ඇ?
(1) $\frac{3h}{4}$ (2) $\frac{h}{2}$ (3) $\frac{h}{4}$ (4) h = 0

(24) පිළිඳා, ගෝජ්‍යයේ නාම පැහැදිලි ඇත් ඇතුළු ඇත් අනුත් අනුත්ව ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රාථමික ඇමත් ඇ?
(1) පොළුයේයා, ආසුඛයාවී, අනුඛුවා (2) ආසුඛුවා, අනුඛුවා, පොළුයේයා
(3) ආසුඛුවා, පොළුයේයා, අනුඛුවා (4) පොළුයේයා, අනුඛුවා, ආසුඛයාවී

(25) තුනා අමිශු ප්‍රමා ප්‍රතිච්ඡල දැක්වා ඇත් කුම්ඨ දේ සෑය ඇ?
(1) Ag (2) Pb (3) Pt (4) Au

(26) යාම්ප්‍රයායිඩ්‍රිට්‍රිට විදුලෝගු නාම්ප්‍රයායි මින් ඇමත් ඇ?
(1) පිවිෂේන් පැවැත් ප්‍රතිච්ඡල ලේඛ ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල දෙකා ගැනීම
(2) පාලිජා ප්‍රාථමික ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල
(3) පිවිෂේන් විදුල යාම්ප්‍රයායි ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල
(4) ඇංග්‍රීසි නාම්ප්‍රයායි ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල

(27) x Al + y O₂ → z Al_xO_y, යා ප්‍රමාදනය
x, y හා z දහා අනුරූප රාජ්‍යකාලීන ප්‍රාථමික,
(1) 4, 2, 2 ය. (2) 4, 2, 3 ය. (3) 2, 3, 4 ය. (4) 4, 3, 2 ය.

(28) ටැංක්‍යාවේ ඉතුළු තැබූ මිශ්චිතයේ යාම දැන්වේ.
A - පැහැදිලි ටැංක්‍යා ප්‍රාථමික ප්‍රතිච්ඡල නාම්ප්‍රයායි,
B - පැහැදිලි ටැංක්‍යා ප්‍රාථමික ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල,
C - පැහැදිලි ටැංක්‍යා ප්‍රාථමික ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල,
D - ටැංක්‍යා ප්‍රාථමික ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල
එමෙහි තැබූ අභ්‍යුත් යාම්ප්‍රයායි යාම්ප්‍රයායි ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල
(1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) C හා D ය. (4) A හා D ය.

(29) ගුණකරුයේ මිලිෂ් 10 s භාවුක ඇ 1000 N ය භාවුක 4 m න් සිරස් මුදුවා වැඩිවි. මෙමින් ගුණකරුයේ රියා ඇමත්වේ ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල
(1) $\frac{1000 \times 4}{10}$ W (2) $\frac{1000 \times 10}{4}$ W (3) $\frac{10 \times 4}{1000}$ W (4) $\frac{10}{1000 \times 4}$ W

(30) යාම ප්‍රතිච්ඡල
(1) 2 Mg + O₂ → 2MgO
(2) 2H₂O₂ → 2H₂O + O₂
(3) Mg + 2HCl → MgCl₂ + H₂
(4) BaCl₂ + 2AgNO₃ → 2AgCl + Ba(NO₃)₂

(31) ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල A, B, C හා D මිලිෂ් ප්‍රතිච්ඡල.
A - ඇංග්‍රීසි (1) B - පැහැදිලි ප්‍රතිච්ඡල (2) C - පැහැදිලි ප්‍රතිච්ඡල (3) D - ප්‍රමාදනය
ඉතුළු ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රතිච්ඡල
(1) A හා B (2) B හා C (3) A හා D (4) C හා D

(32) පෙරේයට දැඩිය සොහොයු ලැබාගත යින් ඇත්ත දී?

- DNA හෝ RNA හෝ පොම්ප ඇති නිස්
- යේටි පෙනු දැඩි ද එම්පව ගුණකය එක
- ප්‍රෙටිට සොහොයු සොහොයු පැවත්ත ගැවීනා ප තේම්
- ඉතුදු පිළිවා අවශ්‍ය නිස්

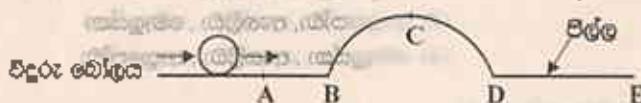
(33) යෙමි පිළියාරුවට අදාළ සොහොයු ප්‍රේටිටාව රාජා එක් ඇත්ත දී?

- $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CO} \longrightarrow 2\text{Al} + \text{CO}_2$
- $\text{C} + \text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2$
- $\text{CO}_2 + \text{C} \longrightarrow 2\text{CO}$
- $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} \longrightarrow 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

(34) A, B, C, D යාර්ථක කුඩා HCl උච්චාකිරීම් 2 ml, 4 ml, 6 ml, 8 ml බිජින් දමුව ඉංත්. අවශ්‍ය යාර්ථක 10 ml වින නෙකු ආදාළ පෙනු දමුව ඉංත්. පේටිසුල Zn පැහැදු නිශින් එක ම පොහොයා එම ආදාළව දමුව ඉංත්. ප්‍රේටිටා ප්‍රෙටිටා ආර්ථක වින පිළියාරු අදාළව්ලේ නිශින් පිළිඳා දී?

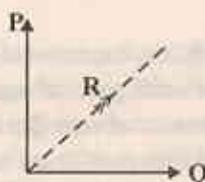
- D, C, B, A
- A, B, C, D
- B, C, B, A
- A, B, D, C

(35) ප්‍රිංස් පිළියාරු රෘහයේ දැඩියේ. එන් A ප්‍රෙටිටා පැහැදු එක් ප්‍රේටිටාව ප්‍රිංස් පිළියාරු අදාළ නිස්.



ප්‍රිංස් පිළියාරු විද්‍යා පැහැදුවායෙන් ගෙන දැඩියාව නිශින් ප්‍රෙටිටා පැහැ යේ දී?

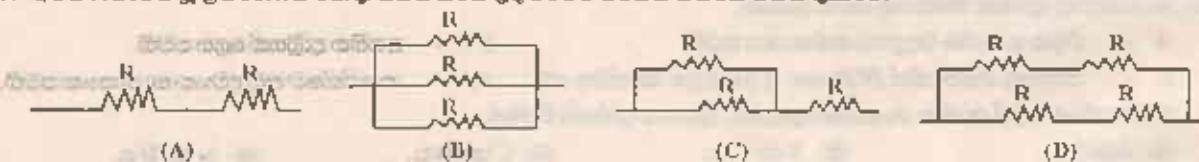
- A නිස් ආදාළ ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් විශ්‍රාය නිස්.
- B නිස් C නිස් ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් විශ්‍රාය නිස්.
- C නිස් D නිස් ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් විශ්‍රාය නිස්.
- D නිස් E නිස් ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් විශ්‍රාය නිස්.



(36) එන්තුවින් එහි P හා Q රැකාසු මූල්‍ය දැඩියා ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් දැඩියා. R නිශින් ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් දැඩියා ඇති නිශ්‍රාය නිස්.

- R නිශ්‍රාය ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් P නිස් නිස් නිස් නිස්.
- R නිශ්‍රාය ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් P නිස් නිස් නිස් නිස්.
- R නිශ්‍රාය ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් P නිස් නිස් නිස් නිස්.
- R නිශ්‍රාය ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් P නිස් නිස් නිස් නිස්.

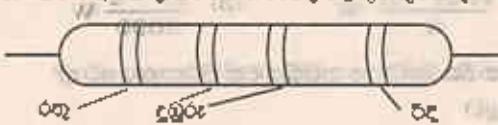
(37) අඟ රිජිස් ප්‍රිංස් පිළියාරු නිස් පැහැදුවායෙන් ගෙන දැඩියා ප්‍රෙටිටා පැහැදුවායෙන් ගෙන දැඩියා.



එම් රිජිස් පිළියාරු නිස් පැහැදුවායෙන් R පැවත් නිශින් පිළිඳා දී?

- A නිස් පැහැදුවායෙන් R පැවත් නිශින් පිළිඳා දී.
- B නිස් පැහැදුවායෙන් R පැවත් නිශින් පිළිඳා දී.
- C නිස් පැහැදුවායෙන් R පැවත් නිශින් පිළිඳා දී.
- D නිස් පැහැදුවායෙන් R පැවත් නිශින් පිළිඳා දී.

(38) රුහුල් දැඩියාව ප්‍රිංස් පිළියාරු නිස් පැහැදුවායෙන් අඟ දැඩියා නිශ්‍රාය නිශ්‍රාය නිස්.



- 21 ± 10%
- 210 ± 10%
- 201 ± 10%
- 2010 ± 10%

(39) පිළියාරු ආභාධකවිදුෂ් ව්‍යුහයේම ඉදුලු ම ප්‍රිංස් පැහැදුවායෙන්.

- උපුවරු පිළියාරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.
- උපුවරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.
- උපුවරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.
- උපුවරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.

(40) ප්‍රිංස් පිළියාරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.

- ඉදුරු පිළියාරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.
- ඉදුරු පිළියාරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.
- ඉදුරු පිළියාරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.
- ඉදුරු පිළියාරු පැහැදුවායෙන් නිශින් නිශින් නිශින් නිශින්.

କୁଣ୍ଡ ତଳାର ଅଧିନାତମ ଦେଖାରକାରୀଙ୍କୁ

అవకాశ విధ కర్డషన్య - 2017

10 - କ୍ଷେତ୍ରିକ

ବେଳୋ - II

ବ୍ୟାପକ ମହିଳାଙ୍କ ନିର୍ମାଣ :-

ପ୍ରକାଶ: ପତ୍ର ୦୩୫.

೨೦೫

- රැකාවලි අවශ්‍යතාව පිළිබඳ උගෙන්තු.
 - A වෙළුවෙන් දුරක් 40 දී ඇති තුවි ප්‍රමාණය ඇතු පිළිබඳ උගෙන්තු.
 - B වෙළුවෙන් දුරක් 5 ලේ පිහාවේ දුරක් 3 ට 0 පිළිබඳ උගෙන්තු.
 - පිළිබඳ තිළු වට්ටෝපුරුෂ A ගෙවා ඇතා එහෙතු A වෙළුවෙන් පිළිබඳ උගෙන්තු පාර් නේ.

A ගාරුවෙ - විශ්වාස රචනා

(11) ප්‍රතිඵලීම් සියලු නො ඇති පෙන්වාවලට පිළිගුණ යොදෙනු.

CH_4 , SO_2 , CO , NO_x , H_2S , CFC සහ මුද්‍රණ දැක්වා ගෙය යාවති. මෙයට ගැඹුවා ඇතුළුණ් ද ගැවීම් අනු එකීයාම් නොවේ. මෙයින් NO_x සහ SO_2 විෂාල පිළිරෝග ප්‍රවාහක ඉහළ තැබයි යයි.

ගොඩීම උපුනු රුදාලා සැකිම සඳහා ප්‍රධාන වියවයෝ CO_2 , ද රියට අමිතරි CH_4 , SO_2 , H_2O , O_3 හා CFC වෙත සැලුමිනා පුදු මට්ටවානින් දායක වේ. ගේ අනුරූප දායකය ජිනා SO_2 , ද ඉතුවිනා දායකය ජිනා NO_x , ද රියටරායි වූවරි, විවෘතව පිළිරා එයුතුවානින් දායක වේ. ගේ අනුරූප දායකය ජිනා NO_x , ද මුළු කැස්ම් දුරට රාශනය නෑ සැකි ය. ගේ අනුරූප දායකය ජිනා SO_2 , ද එමුන් දායකය නෑ සැකි ය.

- (i) (a) සෙසුළ උප්පූලු ඉංගිරිය යාම විසාමානයේ දුවීද පාරිඵාය ඇතිවයි. වියට ප්‍රධාන ව්‍යුහයේ ව්‍යුහයේ සිංහල ප්‍රාග්‍රැන්ඩ් උප්පූලු නෑම යාම දැ?

(b) එම මානුව ඉහුණුවේ ප්‍රාග්‍රැන්ඩ් උප්පූලු නෑම දුධාන මාක්‍රි ලිඛාකාර්ය නෑම දැ?

(c) තොත (b) සි ආය වූ ලිඛාකාර්ය නෑම අවම කිරීම උච්ච විශ්ව විශ්වාසයේ යෙදන් යාර්ථක.

(d) O, ශෝය දෙව්ටි ආයි වැයුමේ ආර්යය දැමීම දැ?

(ii) ආමිලුක වැය වැසි පද්‍යයේ දිය තු විට අමිශ වැසි ආරිවේ.

(a) අමිශ වැසි ආරිවේ යාමෙහි වැයුමේ යාමෙහි වැසි ආරිවේ.

(b) අමිශ වැසි නිය ආරිවේ පාරිඵාය දිගුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්‍රැන්ඩ් යාමෙහි වැසි ආරිවේ.

(c) තොත (2)(a) ගි ඔබ යෙදන් නෑම වැයුමේ වැයුමේ ප්‍රාග්‍රැන්ඩ් නෑම නෑම නෑම නෑම නෑම නෑම නෑම නෑම නෑම නෑම

- (iii) N, O, C භාජි තුළ දුටිය ඇමිත. ව්‍යුහයේදී තා රෝග දැක ඇදුනුයි ව්‍යුහ යෘෂ්පන්දක නොදු
 (a) ව්‍යුහයේලෙස P, Q විස් වින සෙවක දුටිය දුටිය හා ප්‍රාග්ධනය හා ප්‍රාග්ධනය

 (b) එංජ ඉවත් වන P, Q විටිය ඇඟන තෙත් සෙවක සුදාවලිය ඇමත්ද?

 (c) ජ්‍යෙෂ්ඨ උග්‍ර වින පිට ප්‍රාග්ධනය ඇමත්ද?

(iv) "ඒයින ගොඩ දුටි ව්‍යුහයේලෙස එංජිනීරිං ආකෘති ආහාර මිශ්‍යාදය අවශ්‍ය යායි" වින තාව විවිධ පාඨ්‍ය ඉදිරියේ යටත්.

(02) (A) සෙවක ග්‍යෙනිය වින් පෙන් එකිනී රුකුයින දුටියින උග්‍රාදුරු සෙවක එක්ස්සිං මින් සිදු කෙරේ, පිළිබඳ එක පාඨ්‍යයේ එක්ස්සිං සුදා පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ
 එක්ස්සිං සුදා පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ
 • පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ
 • එය නොවා ඇතුළත පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ
 • එය නොවා ඇතුළත පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ
 • එය නොවා ඇතුළත පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ
 • එය නොවා ඇතුළත පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ
 P පාද්‍ය පිළිබඳ පිළිබඳ
 Q පාද්‍ය පිළිබඳ 10 පාද්‍ය පිළිබඳ
 R පාද්‍ය පිළිබඳ 30 පාද්‍ය පිළිබඳ
 (i) පිළිබඳ

 (ii) පිළිබඳ

 (iii) පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ

 (iv) පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ

(B) මානව දැනැත් වින් 75% එ රැකි පාද්‍ය ඇඟනු ඇමිත. ඇඟනිය ඉතු ඉතින් පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ පාද්‍ය පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ
 (i) දැනැත් පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ

 (ii) දැනැත් පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ

 (iii) දැනැත් පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ

(iv) පාඨ්‍ය පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ

ප්‍රිං ද්‍රව්‍ය	සටහනයේ උග්‍රතා (g)
C	සටහනයේ උග්‍රතා එකානුම × 12
O	සටහනයේ උග්‍රතා එකානුම × 16
S	සටහනයේ උග්‍රතා එකානුම × 32

କେବେ ଆପଣଙ୍କ ଦୁଇତି ପତ୍ର ଲୋକରିଏବଂ ଚିତ୍ରଙ୍କର ଦେଖନ୍ତା

- (i) ගැටුපුළා ප්‍රහැරි විය හා අවබෝධ දීම් දෙන් විය.

.....

.....

(ii) S වී ය ගැටුපුළා ගැටුපුළා ප්‍රහැරිය සොයුම් දී

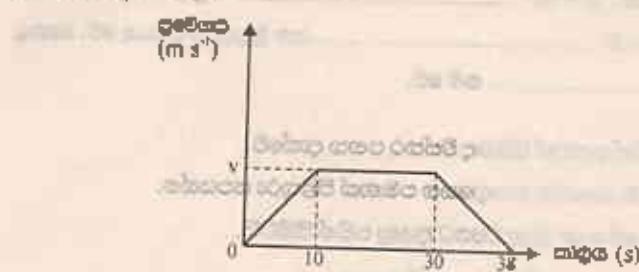
(iii) (a) SO₂ වී ය ගැටුපුළා රුදු ප්‍රහැරිය සොයුම් දී

(b) SO₂ මුදු ඇතුළා ප්‍රහැරිය සොයුම් දී

(c) SO₂ රුදු එකඟ ජැක්වීම් සොයුම් දී

04) (A) ගරු ස්ථාවලේ පින්ක්ස් වූතා නි විශ්වාසික කුඩා මායා දුන්යාරා පාඨ ප්‍රත්ස්වා.

සෑම තුළ යුතු නිර්ණය



- (i) දුන්යාරා පැහැදිලි සැපුනුමෙන් යොදුනීමේ රාමි ඇඟැක් හමු යාර්ථිය.
..... සියලු ප්‍රාග්ධන ප්‍රෙදු.

- (ii) (a) දුන්යාරා අභ්‍යන්තරේ විශ්වාසික පින්ක්ස් පාඨ (S) ප්‍රවාහන දුන්යාරා පාඨ ප්‍රත්ස්වා.

- (b) $S = 290$ මා රාමි, V හි අභ්‍යන්තරේ.

..... ගැනීම්.

- (c) යෝගර 0 - 10 දා විශ්වාසික පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා.

..... ප්‍රාග්ධන ප්‍රෙදු.

- (iii) විශ්වාසික දෙපාර්මින් 20 kg නෑ යෝගර 0 - 10 දා විශ්වාසික පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා ප්‍රාග්ධන ප්‍රෙදු.

- (iv) (a) යෝගර 10 - 30 දා අභ්‍යන්තර විශ්වාසික පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා ඇත් ඇත් ඇත්?

- (b) එහි යොයාදීම් යෝග පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා.

- (c) යෝගර 30 - 38 දා අභ්‍යන්තර විශ්වාසික පින්ක්ස් පාඨ ප්‍රත්ස්වා ඇත් ඇත් ඇත්?

(05) රාජ්‍ය සම් මත උදිනී දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු.



- (iii) ඉංග්‍රීසු සාහැනුවෙන් ප්‍රතිඵලිය නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක්.

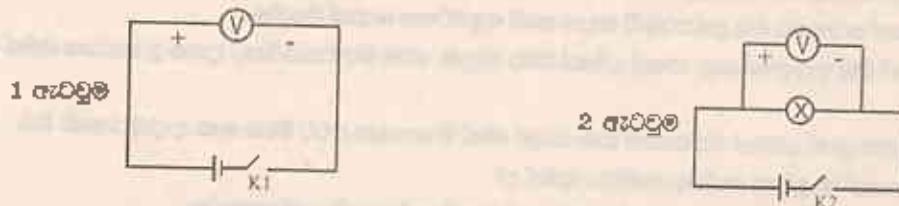
(iv) ඉංග්‍රීසු සාහැනුවෙන් ප්‍රතිඵලිය නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක්.

(v) ඉංග්‍රීසු සාහැනුවෙන් ප්‍රතිඵලිය නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක්.

(vi) මැයියිනිඩු යෝග අවශ්‍යයක් ප්‍රතිඵලිය නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක්.

(vii) මිනින්දො වෘත්ත දායිතායක ප්‍රතිඵලිය නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක්.

(viii) එහි ප්‍රතිඵලි නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක් නොමැති අවස්ථාවක්.

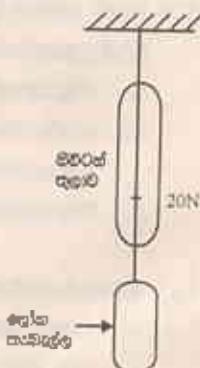


- (i) කොළඹ විදුල් මධ්‍ය විදුල් තුළ පැවත්තා ඇති විනෝද් හිමි ඇටුවූ පාරිභා තේරීමක් දී?
(ii) රු ධෙකු සහ ඉතුම්පත් දැමීම දී?
(iii) K_2 පාරිභා යෙදීමේ 2 අභිජුලී වෛද්‍ය සිව්‍යමයේ පාරිභා මය ඉගෙන (ii) නිශ්චිත ලැබේ නො යොමු දී විසිනි එහි පෙනුව පෙනුයේදී යොමු දී.

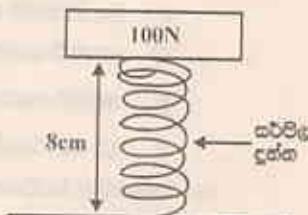
(B) යොදා ඇත්තේ සිංහල ප්‍රාග්ධන මූලික ප්‍රතිඵල් නැතුවෙනි

- (1) පොලි සැප්පු තීවුරු නිසා මුද්‍රණ කිරීමෙහි ප්‍රතිඵලියක් නිර්මාණය කිරීමෙහි ප්‍රතිඵලියක් නිර්මාණය කිරීමෙහි

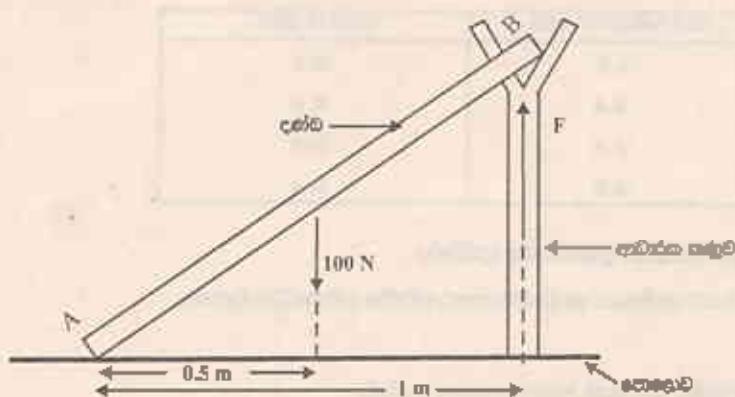
ISSN 0963-1732 • 10 N Pa



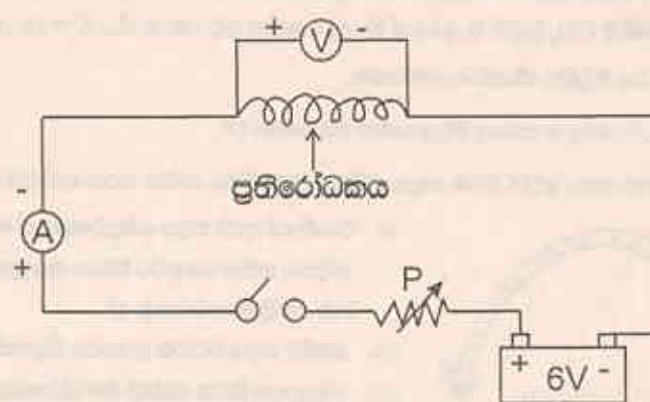
- (i) ගාරය මිලිය් දුරක මූල දිගුවය සැරි තාක්ෂණ ප්‍රමාණය කොටසෙනු ඇ
 (ii) දුරක් ගබඩා වී පවතින ප්‍රාග්ධන එකතු ගැස්ස කොටසෙනු ඇ
 (iii) සම්පූර්ණ වී පවතින ගාරය යැතු විෂ්වාස ගැස්ස කොටසෙනු ඇ
 (iv) ගාරය මූල දුරක් යෙදු නිවේදිත විශ්වාස ගැස්ස කොටසෙනු ඇ



- (D) AB රේඛකරු දැක්වා A සෙකුන්දියේ හිස් මේ තො යෝජිත ඇත. B සෙකුන්දියේ යොමු කළ ඇත. විටි දැක්වා රේඛකරු පරිදි පැහැදුෂීය විභාගය. (දැක්වා විට 100 N යි.)



- (i) A උප්පය විට දැක්වා මිය පවතින දැක්වා මිය පැහැදුෂීය විට ඇත්තා දැක්වා ඇත.
- (ii) එහෙතුළත් දැන්ම මිය B උප්පය දැක්වා ඇත. නැත්තු මියේ පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (A) (i) පිශ්චරු ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (ii) ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (B) (i) පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (ii) ඉහළ (i) හි අනු වූ පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (iii) මිනි (ii) හි අදාළ යුතු ඇත ඇය මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (C) ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත. එහෙතුළත් මිය පැහැදුෂීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.



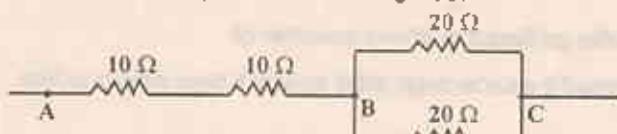
- (i) (a) P නෙළු විද්‍යාලැංක දැක්වා ඇත්තා උග්‍රාහීය ප්‍රාග්ධන දැක්වා ඇත.
- (b) P මිනින් පිදු කරනු ලැබුයින් ඇතිය දැක්වා ඇත.

- (iii) ඉහත උරුවාන් ඉකා සිවාරද්ධී පාරිජ ගර ගවයේ 4 කද ප්‍රමාණය විශ්වාසී මූල්‍ය පාඨ්‍ය තු අභ්‍යන්තර උරුවාන් පත්‍ර විභාගී ප්‍රත්‍යාග්‍යාලී.

අවස්ථා	පෙන් ගැනීම (Y සිංහ)	පෙන් (A සිංහ)
1	1.2	0.1
2	2.4	0.2
3	3.6	0.3
4	4.8	0.4

- (a) බිංදුව රිදුම් විකවී අත්තරු ප්‍රයෝගය දැක්වනු ලබයි.
 (b) එසේම පිහා අත්තරු හා බිංදුව අත්ත රිවිත්තු සිංහලයිනා දැන්තය.

(D) ප්‍රකිරීය සිංහල මානවත්වා කර ඇති ආකෘති යෙදුම් මත පෙන්වනී

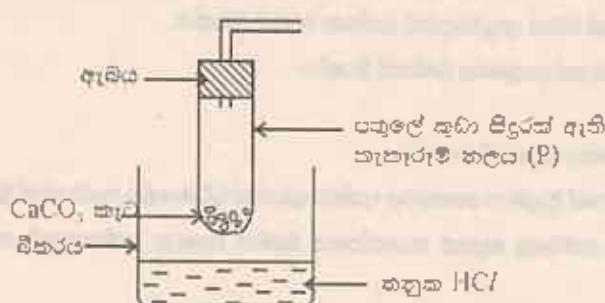


- (i) A හා B අරුර එම් උගින්දිය යොදත්ත.

(ii) (a) B දක්වා 2A ධූරුවේ පැමිණ් කි 20 න් උගින්දිය යොදකා C දක්වා ගුරුකා ධූරුව යොදමින්ද?

(b) එ රැඳුව BC අරුර විහාරී රැඳුව තොටින්ද?

(09) (A) එක්වාන් හිසේ මුද්‍රා පෙනෙනු ලැබුණු ආයතන නොවීම නොවා යොමු කළයා ඇති තුළ.



- (i) ප්‍රතිඵූහාවේ ආයුරීභ සිරිම සඳහා මහ ප්‍රාග්ධනය ඇමුණු දී?
 (ii) එම වේශයෙන්ම දියුම යට දක්වා ඇති ප්‍රාග්ධන සිරියෙන්හි දැඟන් දැක්වන්.
 (iii) ප්‍රතිඵූහාවේ අදාළ දැනීන රෝගීනික වැෂ්‍යතාව දැක්වන්.
 (iv) ප්‍රාග්ධනයෙහි CO_2 විපුව 0.44 ග් හිංදලි ගෝන් ඉදි. (ර).ර.අ. . C = 12 , O = 16
 (a) CO_2 විදු මුදුලික උගාස්ථිය සඳහන්.

AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH AND THE MEDICAL SCIENCES

