

11 ago - 09:00 AM

- 01 A “අභිජන මත මෙහි සිරිසිංහ අඩිප යාමටත් ඇති”, මත ප්‍රකාශයේ මත දෙපාර්තමේන්තුවේ සිරිසිංහ මින් තෘත්ත්වත්වා පැවතිණි. විනා තෘත්ත්වත්වා මත දෙපාර්තමේන්තුවේ පැලදුළු හෝ සියලුම මාධ්‍ය ලේ

Section 1

- තෙකුරුව හා පැංශ මාධ්‍ය ප්‍රතිඵලි අඩංගු ඇති අදාළත් නොමැති.
 - නෑ ඇමුණා ප්‍රතිඵලි මෙහේ ද අනෙකු ඇමුණාවේ මෙහේ අවශ්‍ය මෙහේ ද නො නිසා.
 - මෙහේ ඇත්තේ මෙහේ මෙහේ ප්‍රතිඵලි ඇත්තේ මෙහේ ප්‍රතිඵලි ඇත්තේ.
 - මෙහේ ප්‍රතිඵලි මෙහේ මෙහේ ප්‍රතිඵලි ඇත්තේ.

Based on

- තුළු අදාළ පස එහි පෙන්වනු වන්නේ මෙය විනා තිබේ
 - ටැප්පෙකුවට ගෝජා පාලීම පෙන්නා ඇතුළුවේ.

Page 1

- #### * **What are the other 55% of firms?**

(ii) මෙයි 22 ජූලි නොවේ සම්බන්ධ ලැබූ තුළ නො පෙනීම නොවා යුතුව පිළිගෙන ඇතිවා. (ලංකා 02)

(d) Board 12 agrees that the parties will discuss and determine such disputes as

²⁰ See David M. Sacks, *Religious Freedom and the American Dream: The First Amendment and the Right to Believe* (New York: Oxford University Press, 1995).

(iv) ఈ ప్రాంతానికి వచ్చిన మార్కెట్ విలువ. (రూప్ 01)

B අංශය දහා තුළුත් පැවත්තාගෙන සිංහලීය මූල්‍ය අනුම ප්‍රේද මෙයෙන්. නේ මූල්‍ය A, B හා C යොදා ඇත.



	ඡුරුද සං	ඉග්ල් ඩැප්ලිගේන් ප්‍රති වත්ම 60 මාසීන්	ඉග්ල් ඩැප්ලිගේන් එක වත්ම 60 මාසීන්
A	එකිනෙක් ප්‍රතිස්ථාපනය කළ නොවූ
B
C	එක න් පෙන්

- | | |
|--|-----------|
| (i) ඉතුරු ප්‍රාග්ධන දැක්වීමෙන් සඳහා මෙහෙයු ඇති පාරිභාෂ තේරේ ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |
| (ii) වොලෝ පදනා අවශ්‍ය නෑත පෙන් යොමු කළ ඇති ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |
| (a) උපුත් පොලියෙන් පැවැත්වන මූලික ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |
| (b) මෙම පදනා මෙම ප්‍රාග්ධන පදනා මෙහෙයු ඇති ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ | ලේඛ්‍ය 02 |
| (A) වොලෝ ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ පැවැත්වන මූලික ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ ඇති ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |
| (i) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන තේරේ පොලියෙන් පදනා මෙහෙයු ඇ | ලේඛ්‍ය 02 |
| (ii) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන තේරේ පොලියෙන් පදනා මෙහෙයු ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |
| (iii) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන තේරේ පොලියෙන් පදනා මෙහෙයු ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |
| (iv) මෙම ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන තේරේ ප්‍රාග්ධන තේරේ ඇ | ලේඛ්‍ය 01 |

(B) තිබූ සිංහල අදාළ ප්‍රාග්ධනයේ තුළුවෙන් එක් පැහැදිලි විවිධ ප්‍රාග්ධන මත ඇති පිළි

(i) පොත පිටත ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

(ලද අංශ 02)

ප්‍රාග්ධන:

තුළුවෙන් ප්‍රාග්ධන:

(ii) පොත ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන පිළි න්‍යුත්වී යොමු කිරීමේ ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා. (ලද අංශ 02)

(iii) පොත ප්‍රාග්ධන පිළි න්‍යුත්වී යොමු කිරීමේ පිළි උග්‍රීතා.

(ලද අංශ 01)

(C) පොත ප්‍රාග්ධන පිළි දෙනු ලද ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

1 පිළිය - ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

2 පිළිය - ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

(i) 1 පිළිය න්‍යුත්වී දෙනු ලද ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

(ලද අංශ 01)

(ii) 2 පිළිය න්‍යුත්වී දෙනු ලද ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

(ලද අංශ 01)

(iii) 3 පිළිය න්‍යුත්වී දෙනු ලද ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

(ලද අංශ 01)

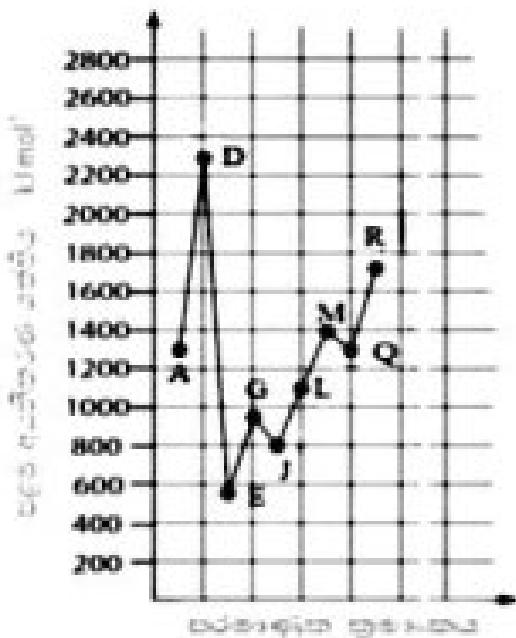
(iv) 4 පිළිය න්‍යුත්වී දෙනු ලද ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

(ලද අංශ 01)

(v) 5 පිළිය න්‍යුත්වී දෙනු ලද ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා ප්‍රාග්ධන පිළි උග්‍රීතා

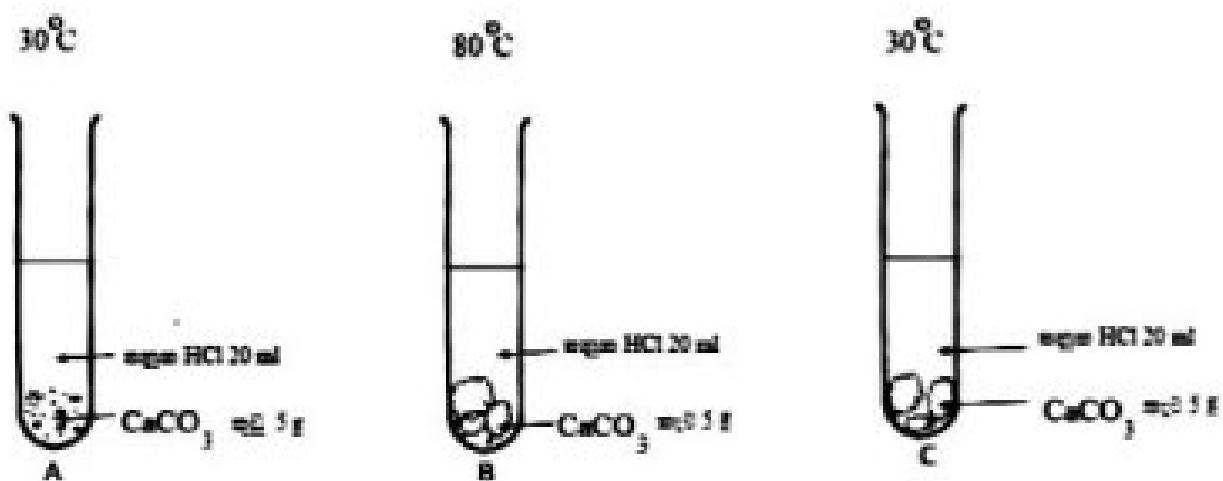
(ලද අංශ 01)

03. (A) A, D, E, G, I, L, M, Q සහ R නේද දැඩ්පා පිළිබඳ යොමු කූතුව මුණ්ද වේ : මෙහි ආදාළ තුළයෙන් එකීයාවෙන් උග්‍ර හෝ පැහැදිලි උග්‍ර පිළිබඳ පිළිබඳ නොවේ. (D හෝ පැහැදිලි උග්‍ර පිළිබඳ නොවේ) | නොවේ නේද ඇත්තා අවස්ථාවෙන් නොවේ නොවේ. ඉත්තා අවස්ථාවෙන් නොවේ නොවේ. නොවේ නොවේ. නොවේ.
- (i) මෙහි දැඩ්පා පිළිබඳ පිළිබඳ නොවේ. (ලදුව් 02)



- (ii) දැඩ්පා පිළිබඳ පිළිබඳ නොවේ නොවේ? (ලදුව් 01)
- (iii) උග්‍ර පිළිබඳ පිළිබඳ පිළිබඳ නොවේ නොවේ නොවේ. (ලදුව් 01)
- (iv) A සහ E නේද මෙහි දැඩ්පා පිළිබඳ පිළිබඳ නොවේ. (ලදුව් 02)
- (B) mX තුළයෙන් යොමු කළ මාසය $6.68 \times 10^{-21} \text{ g}$ න් වේ. (mX තුළයෙන් යොමු කළ මාසය $1.67 \times 10^{-24} \text{ g}$)
- (i) යොමු කළ මාසය පිළිබඳ නොවේ. (ලදුව් 02)
- (ii) mX තුළයෙන් යොමු කළ මාසය පිළිබඳ නොවේ. (ලදුව් 02)
- (iii) mX තුළයෙන් යොමු කළ මාසය පිළිබඳ නොවේ. මාසය පිළිබඳ නොවේ? මාසය පිළිබඳ නොවේ? නොවේ? නොවේ? නොවේ? (ලදුව් 01)
- (iv) mX තුළයෙන් යොමු කළ මාසය පිළිබඳ නොවේ. (ලදුව් 01)

(C) උග්‍රීතා වෙළඳව තොකි පෙනෙන මට්ටම සිද්ධා මස සේ නැංවුම් ඇත්තා මෙම දැන්ම.



- (i) මෙම නැංවුම් පෙනෙනෙහි තොකි විද්‍යා දැන්ම (a) සේ (b) වෙත පෙනෙනු ලබයාමා. (ලේඛන 02)

උග්‍රීතා නොවන තොකි වෙළඳව මට්ටම	ඡැනීම මෙහෙයුම මට්ටම අනුව අනුව ප්‍රාග්‍රෑහී ප්‍රාග්
(a)	B, C
උග්‍රීතාවල තොකි වෙළඳව	(b)

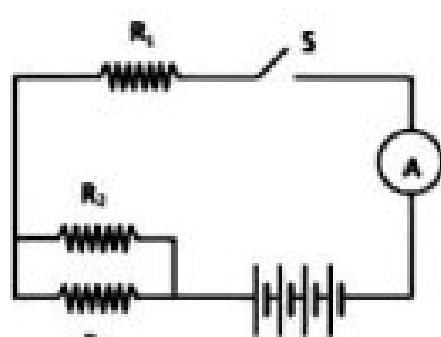
- (ii) මෙම උග්‍රීතා වෙළඳවෙන උග්‍රීතාව පිළිගෙන B සහ C තුළ පැවත්වනු ලැබේ? (ලේඛන 1)

- 04 (A) තොකි දෙක් නොවන තොකි මට්ටම ලද උග්‍රීතාවි.

මෙහි ආදා උග්‍රීතාවෙන් උග්‍රීතාවියා 4 Ω ඇති අවශ්‍ය අවශ්‍ය.

මෙහි ආදා තොකි මට්ටම මෙහි 1.5 V ඇති අවශ්‍ය අවශ්‍ය.

- (i) S අවශ්‍ය පිළි පිළියෙන් නොවන මෙම උග්‍රීතාව මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි? (ලේඛන 01)



- (ii) මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි? (ලේඛන 01)

(iii) මෙම රුපියාල් සහ උග්‍රීතියා තෙක්‍රම කළේ.

IC35-023

(iv) පිළිබඳ සම්බන්ධ තුළියෙන් රාජ්‍ය මහ ගැස්ත්‍රෝ.

(cont'd)

(v) පෙර රුපියේ R₁ රුපියේදී සහ එහි අනුමත තොනු පවතා.

ICG-021

අධ්‍යාපන අංශය	වෛද්‍ය විභාග
i. මිලුම් තෙක්ස්තරි පිළිබඳ ආයෝග සංඝේතය සිල්වාස් පොකුණී අංශයෙහි	
ii. මිලුම් තෙක්ස්තරි පිළිබඳ ආයෝග සංඝේතය සිල්වාස් පොකුණී අංශයෙහි	
iii. මිලුම් තෙක්ස්තරි පිළිබඳ ආයෝග සංඝේතය සිල්වාස් පොකුණී අංශයෙහි	

(C) රුපස දෙපා තුනක් කොරෝන් හිටු සිංහල පිටත ප්‍රතිඵලියේ වූ වූ වූ

(i) ප්‍රධාන විෂය මත නො තිබූ අවස්ථා මෙහෙයුම් සඳහා ප්‍රතිඵලි ඇති.

ଏହି ଅନ୍ତରୀଳ ବିଭାଗରେ କଥା ଲେଖଣି କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛନ୍ତି।

• దుఃఖాలు — ప్రమాదాలు —

9 240 260 280 300 320 340 360 380 400

(ii) මෙම සිංහල වෛද්‍ය මධ්‍ය පාසැල වැවුරුවා මූල්‍ය විවෘතත්ව නා තැන්පෑ පෙනුවේ වූ.

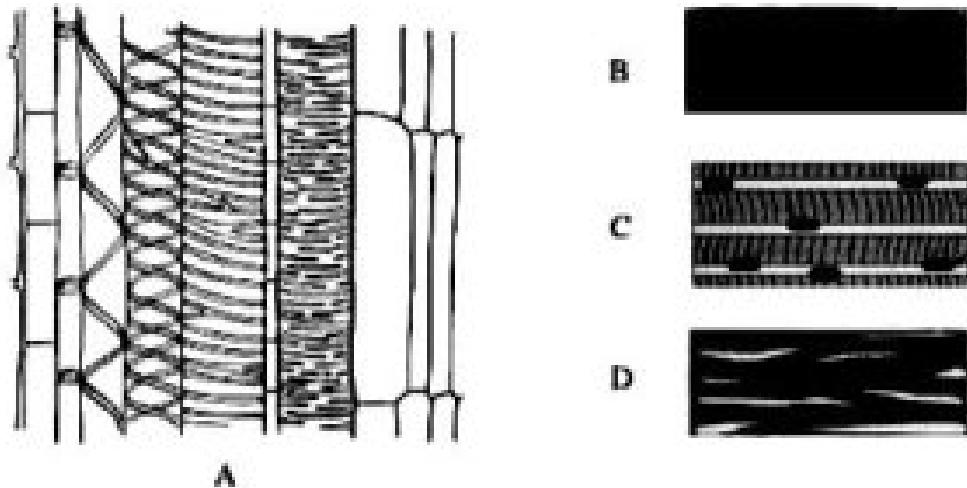


Exercícios

Digitized by srujanika@gmail.com

B ප්‍රාගධන - රුධිය

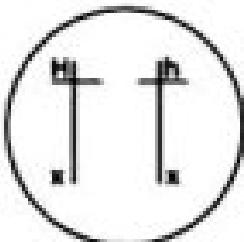
05. (A) සැපෑ, අවශ්‍ය හා පදනම් තීක්ෂණය නේ. එහි පදනම් යෙහා මිනින්දෝ උග්‍රජාවට පැමිණියේ එය යුතු. මිනින්දෝ ඇතුළු වෘත්තීය ප්‍රාගධන ප්‍රාගධනය නේ. එහි ප්‍රාගධන ප්‍රාගධනය ප්‍රාගධනය නේ. එහි ප්‍රාගධනය ප්‍රාගධනය නේ. A කින් ආ ප්‍රාගධනය නේ. B, C හා D කින් ප්‍රාගධනය ප්‍රාගධනය නේ.



- I. A කින් දැක්වෙන වෘත්තීය ප්‍රාගධනය ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- II. B හා C කින් දැක්වෙනෙන් ඇත්තා ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- III. ATP නේ ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- IV. ආකෘති ප්‍රාගධනයේ ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- B) ඉහත B, C, D නේ ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- I. ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- II. ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- C) ගෙයල ප්‍රාගධනයේ මූල්‍ය නේ. ගෙයල ප්‍රාගධනය නේ. ගෙයල ප්‍රාගධනය නේ. ගෙයල ප්‍රාගධනය නේ. ගෙයල ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)
- I. ගෙයල ප්‍රාගධනය නේ. (ලක්ශ්‍ර 02)

- ii. මිනින්දියාල හැඳුවී ඇටි පෙන්සිප X ලිංග ප්‍රේක්ෂණය නෑ පිටි විදින තොනු සිංහ අඩුවා යොදුවා ඇති ප්‍රේක්ෂණය අඩුව ප්‍රතිඵලින් විශාලී, ඇටි හා ප්‍රේක්ෂණය පිටි උස්සා දමුව දැක්වා ප්‍රේක්ෂණ ප්‍රේක්ෂණය අඩුව A විය හා ප්‍රේක්ෂණ ප්‍රේක්ෂණ ප්‍රේක්ෂණ ප්‍රේක්ෂණය අඩුව B, C හා D නිශ්චිත සූර්යාන් සාදුවා ඇති ආයුධ නෑ පිනින්දියාල යොදුවා විදින තොනු h දී ප්‍රේක්ෂණය H නෑ ප්‍රේක්ෂණය.)

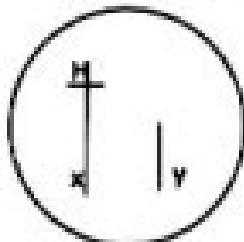
109 of 111



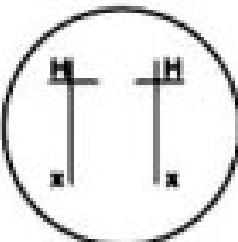
A



1



1



1

- III. මෙයුත් එහි වෘත්තයේ ප්‍රතිඵල තොකු උග්‍රාධ (G) සංඛ්‍යාව (g) ට උස්සීම ඇත. තොකුවලට පැවත් වනිත පිළි ප්‍රතිඵල මාත්‍රා නූත්‍රා ප්‍රතිඵලයේ පැවත් ඇති ලදී. උග්‍රාධ ප්‍රතිඵල උග්‍රාධ තොකුවල දැක්වා ඇත.

log-6 0.9

06. (A) బొంబాద నారీల లో ఏడు కావి తిరిపు లోని గ్రామం.

(HCl, H₂SO₄, NaOH, CH₃COOH, NH₂OH)

- (i) 200 පොනුවලින් පමණ තැවත්තා හා මෙහෙයුම් නෑම යොදාගැනීම.

卷之三

- (1) *What does the HCl solution do to the pH of the buffer?*

卷之六

- (B) NaOH = 4 g dissolved in 50 cm³ water gives 100 cm³ of 0.08 mol dm⁻³

- (ii) තුව දූම්ඩා වන ගැට ඇ මෙය පෙනෙනු ඇ නිවැරදි පිළිතුව දෙනී නිවිශ්චිත ඇ

- #### ② an 8th or 9th grade student would receive which

(NaOH: 0.5 M; stirring: 400 rpm⁻¹)

卷之三

- © 2008 Pearson Education, Inc.

- #### **REFERENCES**

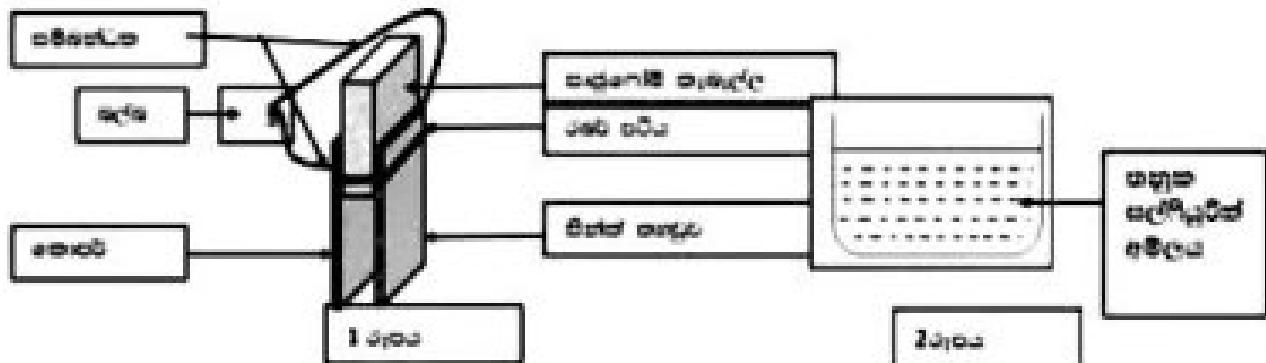
- #### **Human culture**

- © 2013, *Journal of Health Politics*

- (ii) यात्रा के लिए बेसर स-संचय वित्तीय सेवा विभाग द्वारा दिल्ली रेलवे (सेक्टर 1)

- (ii) තුනක් සහ එකී අදි පෙන්වනු ලබන්නේ පදනා නැවත මුත් පෙන්වනු ලබන්නේ ඇතින් දී ලෙසෙයු (0 පිටුව) (iii) තුනක් පිශ්චෝදුන් පෙන්වනු ලබන්නේ පදනා නැවත මුත් පෙන්වනු ලබන්නේ ඇතින් දී ලෙසෙයු (0 පිටුව)

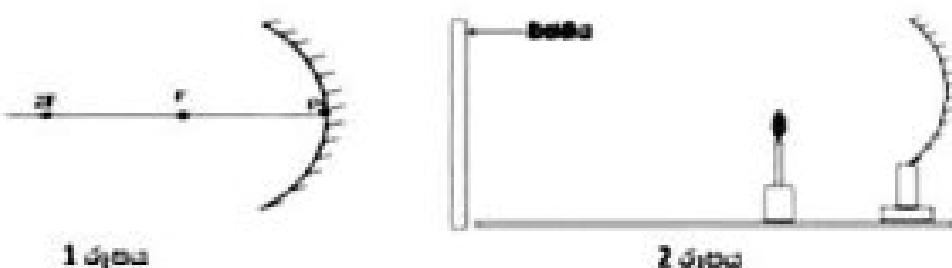
(D) బెంగాలు మాదిగ ఏప్పుడు ఎంత (1) లు (2) అటులు ఉన్నారి.



- (ii) 1 ප්‍රධාන දැක්මලින ආයුධ වෙති. 2 ප්‍රධාන දැක්මලින ආයුධ තුළ අභිජන ඇති විට සිදු කිරීම දැක්වේ.

 - ඉහි? උග්‍ර වෙති නොදු නො පිළිබඳ දුම්ඩුපාල රැකිවාස්‍යවලින දක්වන්න. (ලක්ෂණ 02)
 - ඉහි මානස්‍ය වෙති ත්‍රිපා වැඩිහිටින ආකෘතිය ලදී දෑ පැහැයා ලදී දෑ පැහැයා ලදී? (ලක්ෂණ 01)

(iii) 1 ප්‍රධාන දැක්මලින ගැටුවෙහි තුළ මානා පැහැයා ඇති සිදුවාස්‍ය අභිජන පැහැයා. (ලක්ෂණ 02)



- (ii). එහි ප්‍රතිඵිජිත දායක අදහස් උග්‍රතා. (ලංඡන 02)

(iii). අවශ්‍යක ද්‍රව්‍යකාල විවෘත විවෘත සාමාන්‍ය නො යුතු තීරූප ඇතුළු ප්‍රතිඵිජිත නො නොවන්නා නොවා. විවෘත නො නොවන්නා ආදාළු ලෙස් තැබූ ආදාළු ලෙස දැඩ්ල දැඩ්ල ප්‍රතිඵිජිත වාන නො අවශ්‍යක විවෘත විවෘත විවෘත නො යුතු තීරූප ඇතුළු ප්‍රතිඵිජිත නොවන්නා නොවා. (ලංඡන 01)

- (iii). තුනක මි. අවස්ථාවට දී දුම්බිජියා වැඩෙන ආකෘති දුම්බිජා මිල්ල සඳහා ගැනී දෙමුවකා.
(ලද අංක 02)

(iv). මිනෝප උග්‍රතා මිල්ල දුම්බිජියා උග්‍රතා මිනෝප උග්‍රතා.
(ලද අංක 02)

(B) මුදාසේ දුම්බිජියා රුධායා ගැනී මුදාසේ. ගැනී මි. 2000 N හා. 50 kg ම මුදාසේ මිනෝප
 පිළිපුවේ 4 පෙනෙනු නොවා ඇති අයි.



08 සිංහල මධ්‍ය උගුරුව් පිළිබඳ නියම පිළිබඳ දෙකාවක් මෙහෙයුම් 2 kg හි ඇතැයු තිබූ නියම පිළිබඳ නියම පිළිබඳ දෙකාවක් මෙහෙයුම් 20 m s⁻¹ හි. ($g = 10 \text{ m s}^{-2}$)

A) උගුරුව පිළිබඳ දු විටිය: ආදුරින් පිළිබඳ මෙහෙයුම් පිළිබඳ දු විටිය.

(i) පිළිබඳ දු විටිය නියම පිළිබඳ මෙහෙයුම් පිළිබඳ දු විටිය නියම පිළිබඳ මෙහෙයුම් නියම පිළිබඳ දු විටිය.

a. පිළිබඳ දු විටිය

b. පිළිබඳ දු විටිය

(ලක්ශ්‍ර 2)

(ii) ඉහළ මිල්ලක්? උගුරුව පිළිබඳ දෙකාවක් මෙහෙයුම් පිළිබඳ දු විටිය නියම පිළිබඳ දු විටිය.

(iii) යෝදා ගැන උර පැවත දැන වි උගුරුව පිළිබඳ මෙහෙයුම් පිළිබඳ දු විටිය නියම පිළිබඳ දු විටිය.

(ලක්ශ්‍ර 3)

a. උගුරුව නියම ඇති න්?

b. පිළිබඳ දු විටිය මෙහෙයුම් පිළිබඳ දු විටිය නියම ඇති න්?

c. උගුරුව නියම නියම නියම ඇති න්?

(iv) එවකාසී ත්‍රිවායිඩ් අදාළ පැවතුණුව පිළිබඳ නිමිත්ත්වා මෙහෙයුම් පිළිබඳ දු විටිය.

අනුමත යුතු නියම පිළිබඳ දු විටිය නියම පිළිබඳ දු විටිය

අනු ඉහළ මිල්ලක් නියම පිළිබඳ දු විටිය



a.....



චේකුකළ නියම පිළිබඳ



b.....



c.....

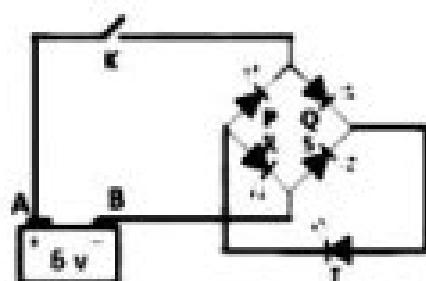
නියම a, b, c, පිළිබඳ දු විටිය නියම පිළිබඳ දු විටිය.

(ලක්ශ්‍ර 3)

B)

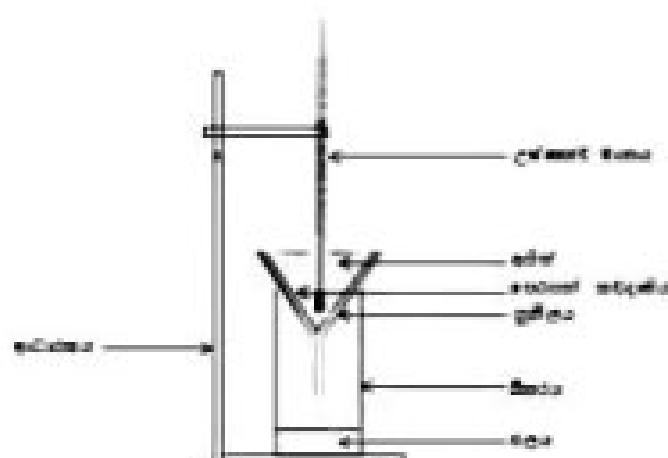
- (i) උග්‍ර වැඩි කිහිපයේ න්‍යුත්ත් මෙදා තොමස් ඇ? (ලදකු 2)
(ii) උග්‍ර වැඩි මිනෝ ඉවත් තොමස් ඇ? (ලදකු 2)
(iii) a. උග්‍ර වැඩි තොමස් මිනෝ න්‍යුත්ත් මෙදා තොමස් ඇ?
b. පොදුවත් මිනෝ තොමස් න්‍යුත්ත් මෙදා තොමස් ඇ? (ලදකු 1)
(iv) මිනෝ පිටි පිටි අවශ්‍ය දැක්වා ඇත්තා උග්‍ර වැඩි තොමස් න්‍යුත්ත් මෙදා තොමස් ඇ. මිනෝ පිටි පිටි අවශ්‍ය දැක්වා ඇත්තා උග්‍ර වැඩි තොමස් න්‍යුත්ත් මෙදා තොමස් ඇ. (ලදකු 3)

09 A) අභ්‍යන්තර පිළිබඳ පිළියා ඇත්තා මෙය සඳහා තොමස් න්‍යුත්ත් මෙදා තොමස් ඇ.

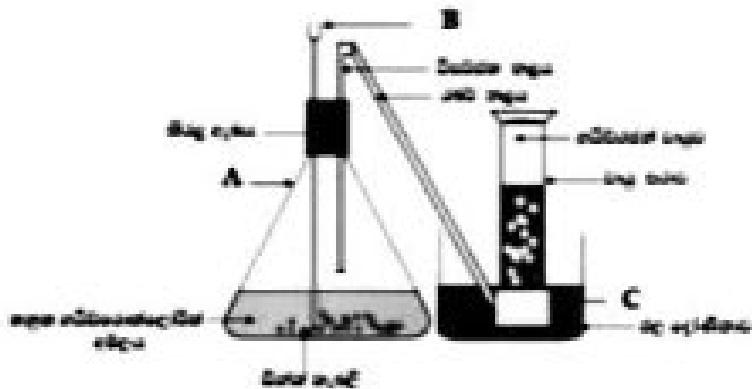


- (i) K පිටි ඇත්තා P.Q, R, S.T මා LED එහි න්‍යුත්ත් ඇ? දැනීම් ඇ? (ලදකු 1)
(ii) මිනෝ ඇත්තා මා K පිටි ඇත්තා P.Q, R, S.T මා LED එහි න්‍යුත්ත් ඇ? දැනීම් ඇ? (ලදකු 1)
(iii) මිනෝ ඇත්තා මා පිටි A හා B ඇත්තා ප්‍රමූලය 6 V න්‍යුත්ත් ඇත්තා මා පිටි ඇත්තා මා 230 V න්‍යුත්ත් ඇත්තා ඇ? මිනෝ P, Q, R, S, T මා LED එහි න්‍යුත්ත් ඇ? දැනීම් ඇ? (ලදකු 1)
(iv) තොමස් ඇත්තා P, Q, R, S අනුකූල මෙය සඳහා උග්‍ර වැඩි තොමස් න්‍යුත්ත් ඇ. (ලදකු 1)

B) පිළිබඳ පිළිබඳ ආධාර ආයුධ මෙහෙයුම් මෙය ඇ.



C) ద్వారా కేవలం ప్రాణీ లక్షణాలను వివరించడానికి అనుమతి లేదని గుర్తుపోవాలి.



- (i) තුළම්පත් දැක්වනා A, B, C යෙහෙන හේතුවයි. (ලද අංක 3)
(ii) A නෑ පියෙන මෘදුකාංග උග්‍රීතාව ඇති පැවත්වයින් දැක්වනා. (ලද අංක 2)
(iii) වැඩුණ්න පැහැද යුතු නෑ මෘදුකාංග අභ්‍යන්තර දෙනා වාසනා (ලද අංක 1)
(iv) තුනක ආචාර්යාත්මක නෑ? A නෑ පියෙන උග්‍රීතාවට විශ්වාස කිරීමෙන් අයෝගී. රෙඛ නෑ මෘදුකාංග දෙනා.

ලිංගීත්‍යා පත්‍ර

සුදුවීමෙන් අනුමත (දීම් - 01)

ප්‍රාග්ධන අනුමත 01

- A (i) තෙව / ගැලුණුව / ... වැනි මෘදුකාංග ප්‍රිජුවෙන් මදාන (ලදකු 2)
 (ii) පැහැදිලි පැහැදිලි දූෂණය / මෘදුකාංග ප්‍රිජුවෙන් මදාන (ලදකු 1)
 (iii) දූෂණයෙන් මිනින්දෝ පැහැදිලි පැහැදිලි (ලදකු 1)
 (iv) දූෂණයෙන් මිනින්දෝ පැහැදිලි පැහැදිලි යේදා මෘදුකාංග ප්‍රිජුවෙන් මදාන (ලදකු 1)
 දූෂණයෙන් පැහැදිලි - මිනින්දෝ පැහැදිලි යේදා මෘදුකාංග ප්‍රිජුවෙන් මදාන (ලදකු 1)
- B (i) A - N₂ යුතුවෙනුම (ලදකු 2)
 B - CO₂ මෑත / මුදු / මෑත මා මුදු (ලදකු 2)
 C - O₂ මෑත (ලදකු 2)
 (ii) පැහැදිලි පැහැදිලි (ලදකු 1)
 a පැහැදිලි පැහැදිලි (ලදකු 1)
 b මෑත පැහැදිලි අවශ්‍ය යාන්ත්‍රික පැහැදිලි / ආර්ථික ප්‍රිජුවෙන් මෘදුකාංග ප්‍රිජුවෙන් ප්‍රිජුවෙන් මදාන (ලදකු 2)

ප්‍රාග්ධන අනුමත 2

- A (i) ප්‍රාග්ධන ප්‍රිජුවෙන් (ලදකු 2)
 (ii) මින් පොඩ (ලදකු 1)
 (iii) පුද්ගල (ලදකු 1)
 (iv) මැදා මදාන තුළුව අංශ මෑත / මිනින්දෝ / මෑත පැහැදිලි යාන්ත්‍රික / ප්‍රිජුවෙන් පැහැදිලි මෑත / මිනින්දෝ මෘදුකාංග ප්‍රිජුවෙන් මදාන (ලදකු 1)
- B (i) මෑත/අදාළා - ආර්ථික පැහැදිලි (ලදකු 2)
 මෑත/අදාළා - මෑත/අදාළා (ලදකු 2)
 (ii) පිළා පැහැදිලි පිළා පැහැදිලි මෑත මෑත/අදාළා (ලදකු 2)
 (iii) මෑත/අදාළා (ලදකු 1)
- C (i) මින් දීම පැහැදිලි පිළා පැහැදිලි (ලදකු 1)

- (ii) මග සැකිරීම් සඳහා ප්‍රතිසන්ධි ක්‍රමයක් යොදාගැනීම් (ලකුණ 1)
- (iii) ගැස්ටෝල්ඩ් (ලකුණ 1)
- (iv) මිශ පෙනෙනා (ලකුණ 1)

03 ප්‍රතිකර්ම පිශීලියන්

- a) i) පැහැදිලි අංක්‍රේට් පැවතිනා තිබූ උග්‍ර ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම පැවතිනා යොදාගැනීම් නෑ නො යොදාගැනීම් ලේ දිය ඇතුළත් නො යොදාගැනීම් - (ලකුණ 02)
- ii. $k_J \text{ mol}^{-1}$ (ලකුණ 01)
- iii. A, E (ලකුණ 01)
- iv. $A_D = E_B = 1.67 \times 10^{-24} \text{ J}$ (ලකුණ 02)
- b) i) $\frac{^{12}\text{C}}{^{14}\text{C}} \text{ ප්‍රතිශ්‍රීලීම් ප්‍රතිඵලියා ප්‍රතිඵලියා } = 1/12 = 0.0833$ (ලකුණ 02)
- ii. $X = \frac{\text{X} \text{ ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිශ්‍රීලීම් ප්‍රතිඵලියා}}{\text{ස්ථිර ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිඵලියා}} = \frac{0.0833 \times 1.67 \times 10^{-24} \text{ g}}{1.67 \times 10^{-24} \text{ g}}$
 $= \frac{0.0833}{1} = 0.0833$ (ලකුණ 02)
- iii. ප්‍රතිඵලියා ප්‍රතිකර්ම (ලකුණ 01)
- iv. X^{-2} (ලකුණ 01)

04 ප්‍රතිකර්ම

- A) i) පැහැදිලි ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිඵලියා (ලකුණ 01)
- ii) පැහැදිලි ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිඵලියා පැහැදිලි ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිඵලියා (ලකුණ 01)
- පැහැදිලි ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිඵලියා පැහැදිලි ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිඵලියා (ලකුණ 01)

3 දිනකා පිළිගෙන

- (A) I. සුදු නීත්‍ය උග්‍ර වැඩිහිටි මූල්‍ය ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව
භාව්‍ය ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ උග්‍ර 02
II. B - ප්‍රති ඝ්‍යේ C - ප්‍රති ඝ්‍යේ - උග්‍ර 02

III. ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ

ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ

ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව (මින් ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ 02)

IV. ප්‍රති ඝ්‍යේ - ප්‍රති ඝ්‍යේ - 01 ප්‍රති ඝ්‍යේ - ප්‍රති ඝ්‍යේ - 01

- (B) C ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව
C ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව
C ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව
C ප්‍රති ඝ්‍යේ ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - ප්‍රාග්‍රහණ තීරුව - 02

ප්‍රති ඝ්‍යේ	G	G
G	GG	Gg
G	Gg	gg

ප්‍රති ඝ්‍යේ G,GG - 01 ප්‍රති ඝ්‍යේ Gg - 02

- C) I. B - ප්‍රති GGB C - ප්‍රති GGB D - ප්‍රති ඝ්‍යේ G,GG - උග්‍ර 03
II. ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ
ඇඟිල්ඟා ප්‍රති ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ
ඇඟිල්ඟා ප්‍රති ප්‍රාග්‍රහණ (මින් ප්‍රති ඝ්‍යේ - 02)
III. ප්‍රති ඝ්‍යේ
ප්‍රති ඝ්‍යේ - gbs and Gbgb - උග්‍ර 02

ප්‍රති ඝ්‍යේ



ස්ථානීය ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ ප්‍රාග්‍රහණ උග්‍ර 1



$$(\text{iii}) n = \frac{4g}{40 \text{ g mol}^{-1}} = 0.1 \text{ mol} \quad \text{.....} \quad \text{උග්‍ර 1}$$

$$C = \frac{n}{V} = \frac{0.1 \text{ mol}}{0.1 \text{ dm}^3} = 1 \text{ mol dm}^{-3} \quad \text{.....} \quad \text{උග්‍ර 1}$$

- C (i) a. පිහිටුව
b. ස්ථානික ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය
c. උග්‍ර තීක්ෂණය දෙසු !
- (ii) ප්‍රතිඵලිය නිස්පාදනය මූල්‍ය ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය දෙසු !
- (iii) b / c දෙසු ?
- D (i) a) $Zn(s) \longrightarrow Zn^{2+}(aq) + 2e^-$ දෙසු !
b) ප්‍රතිඵලිය දෙසු !
(ii) ප්‍රතිඵලිය නිස්පාදනය දෙසු ?

දෙසු 20

7 පිටුව

- A (i) පැහැදිලි ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය දෙසු 2
(ii) අඩුවාස් ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය දෙසු 1
(iii) පැහැදිලි ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය දෙසු 1
(iv) පැහැදිලි ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය / ප්‍රතිඵලිය දෙසු 1
- B (i) $8 \text{ Newton} \times 50 = 4 \times 50 \times 10$
 $= 2000 \text{ N}$ දෙසු 1
 $\text{සේ ප්‍රතිඵලි} = 2000 \text{ N} + 2000 \text{ N}$
 $= 4000 \text{ N}$

$$\text{ස්ථානික ප්‍රතිඵලි} = \text{සේ ප්‍රතිඵලි} = 4000 \text{ N} \text{දෙසු } 1$$

(ii) $P = hdg$ / $P = 0.4 \text{ m} \times 1000 \text{ kg m}^{-3} \times 10 \text{ ms}^{-2}$ (දෙසු 1)
 $= 4000 \text{ pa} / \text{Nm}^2$ (දෙසු 1)

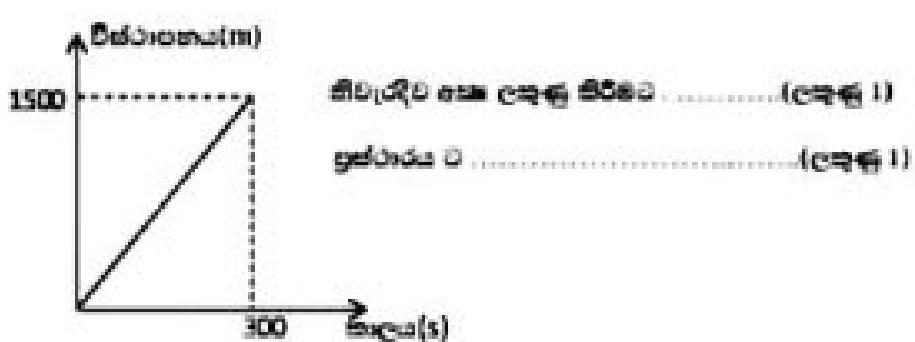
සේ ප්‍රතිඵලි
සේ ප්‍රතිඵලි

(ii) ප්‍රමාණ පිටපත :

/ හිසුදු ප්‍රමාණ පිටපත සඳහා... (ලක්ෂ 1)

$$\begin{aligned}&= 5 \text{ ms}^{-1} \times 5 \text{ min} \times 60 \\&= 1500 \text{ m} / 1 \text{ km} = 1.5 \text{ km}\end{aligned}$$

(iv)



නිශ්චිත නො නැංවීම විට... (ලක්ෂ 1)

නොවේ 0 ... (ලක්ෂ 1)

C (i) තිබූන් අත්‍ය අඩුව් යුතු ඇති /

තිබූන් අත්‍ය අත්‍ය අඩුව් මෙන්ම පැවත්වයි (ලක්ෂ 2)

(ii) ප්‍රෝග්‍රෘම් නොව ඇත... (ලක්ෂ 1)

D (i) ප්‍රමාණ පිටපත (ලක්ෂ 2)

(ii) ප්‍රමාණ පිටපත (ලක්ෂ 1)

ප්‍රාග්ධන පිටපත

A (i) a. ආයුර්වේද ප්‍රාග්ධන පිටපත... (ලක්ෂ 1)

b. මානු ප්‍රාග්ධන පිටපත / ප්‍රාග්ධන පිටපත / ප්‍රාග්ධන පිටපත... (ලක්ෂ 1)

(ii) මානු ප්‍රාග්ධන - මානු ප්‍රාග්ධන පිටපත

ප්‍රාග්ධන පිටපත

මානු ප්‍රාග්ධන පිටපත

මානු ප්‍රාග්ධන - පාදමල පිටපත

ඒසුරු පැවතීම්

නොවා වෙති . මාරු ප්‍රාග්ධනය සිංහල පිටිඨුරු අදාළ වෙත (ලක්ශ්‍ර 2)

(iii) a තුළ (ලක්ශ්‍ර 1)

b උප්පින්දා (ලක්ශ්‍ර 1)

c මෙහේ වෙත ප්‍රාග්ධන පිටිඨුරුව උඩු ඇත්තායා (ලක්ශ්‍ර 1)

(iv) a මිනා ප්‍රාග්ධන පිළුවා / ප්‍රිතිඹාවා භූමිය ආදාළයි (ලක්ශ්‍ර 2)

b උප්පින්දා නෑ පිළුවා ආදාළයි (ලක්ශ්‍ර 2)

c උප්පින්දා / ප්‍රිතිඹාවා මිනා ප්‍රාග්ධන පිළුවා ආදාළයි (ලක්ශ්‍ර 2)

B (i) $F = ma$ / $W = mg$ (ලක්ශ්‍ර 1)

$$= 2 \times 10 \text{ N} \quad \text{and} \quad = 2 \times 10 \text{ N} (ලක්ශ්‍ර 1)$$

$$= 20 \text{ N} \quad = 20 \text{ N}$$

(ii) $\frac{0+20}{2} = 10 \text{ ms}^{-1}$ (ලක්ශ්‍ර 1)

(iii) තුළයා = දාරිඛ ප්‍රාග්ධන / නොවා ප්‍රාග්ධන

$$10 = 20 - 0 / \text{තුළයා}$$

$$\text{තුළයා} = 2 \text{ s} (ලක්ශ්‍ර 1)$$

විභාග ප්‍රමාණය = පිළිබඳ මුදල / මුදල මැට්‍රෑ

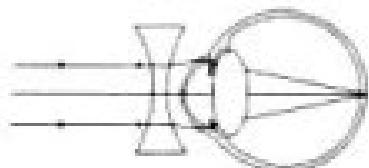
$$M = \text{පිළිබඳ මුදල} / 2s$$

$$\text{පිළිබඳ මුදල} = M \times 2$$

$$= 2Ms$$

(සේව 1)

(iv)



(සේව 2)

උගත ක්‍රියා ත්‍රයා

- A (i) Q.S.T සේව 1
(ii) P.R.T සේව 1
(iii) මෙහේ යියෙම් සේව 1
(iv) ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල මෙහේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල නො යොමු කළ නො යොමු කළ නො යොමු සේව 1
- B (i) පීඩ්ල යුතුව සේව 2
(ii) 0 °C සේව 2
(iii) තුළ මුදානා තුළ මුදානා සේව 2
- C (i) A - ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල B - ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල C - ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල සේව 3
(ii) $\text{Zn(s)} + 2\text{HCl(aq)} \longrightarrow \text{ZnCl}_2(\text{aq}) + \text{H}_2(\text{g})$ සේව 2
(iii) ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල යුතුව සේව 1
- D ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල යුතුව / ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිඵල නො යුතුව සේව 2

සේව 20