

NEW

34 S II

வித்தியாலை	II
Science	II

ஒரெ நாள்
மூன்று மணிக்குப்பொலி
Three hours

BEST OF

coed:

- * സൗഖ്യവും ദാരം പില്ലായും കിട്ടും.
 - * A എൻഡേ പ്രധാന അദ്ധ്യ തുടർന്ന് മുൻ പില്ലായും കാണബത്തോ.
 - * B എൻഡേ പ്രധാന വാഹനത്ത് പ്രധാന അദ്ധ്യ പരിശീലനം പില്ലായും കാണബത്തോ.
 - * റിപ്പോർട്ട് കാണാ ദിവസം A എൻഡേ ആ പില്ലാ ദാരം തുടർന്ന് കാണബത്തോ.

A සුංග

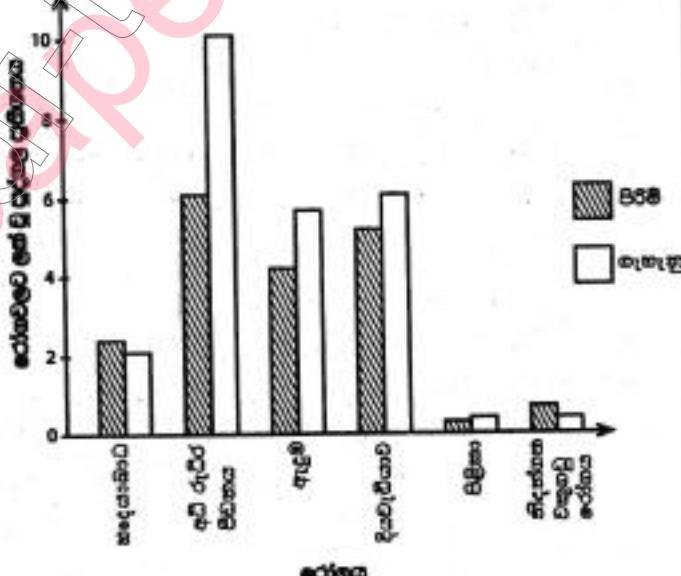
1. මිනා ද සි උංකාධි තුද පිය ආර්ථි සංගමයෙක් පිහිටා, පැවත්වීමේ ලාභ වූ පුද්ගලයෙක් පිළිබඳ ව ලඛා යා දායා ආපුරුණා නො සිවිලයා පෙනු ජායා ප්‍රස්ථාරය ඇති ඇත.

.....

- (ii) ප්‍රජාතාන්ත්‍ර දුම්වේතා මෝත අභ්‍යන්තරීය වැඩි ස ප්‍රදානයෙහි පෙනෙනුයා ඇත්තා මෝත් ද?

www.english-test.net

- (iii) සුද්ධාරුවට අභ්‍යව මැහැනුවට සාකච්ඡා වි පිරිමින්ට වැඩිදීමේ වැඩි අවදාන්තික් ඇත්තේ ඇමුණ ඇත්තා යොමු දී?



- (iv) (a) දිගු කර ඇත්තා සාම්ප්‍රදාය දෙපාල පොදුවන් මිනින්දො වැඩිහිටි එකී ප්‍රවිශ්චාරණ අංශ උග්‍රස්‍ය ප්‍රාන්තයේ මෙයි නොමැති නොමැති නොමැති නොමැති නොමැති නොමැති.

(b) මුදල පරිභාග ක්‍රමීකා යොමු කළ මෙයි Beda ප්‍රතිඵල දැනගැනීම.

(v) සිදුක්‍රම වැඩුණු තේම ඇති විටප යෙතු නේ ගැනී යාලනය පැවත්තාගැනීම හා පැවත්තාගැනීමේ අර්ථය දෙන්න.

- (vi) රෙඛකාව සහිත පොත්ටලුව ලැබූ මිනින්දො පාලනය කිරීම සඳහා විස්තරී හු උගාධා ආද ශේෂ ඇති අංශ පියවර්ක් පෙනු ඇත්තේ.

କାହିଁ ଏହି ଅଳ୍ପ ଦିନରେ କମିଶ୍ଚ କମିଶ୍ଚ କୁଣ୍ଡଳରେ କୁଣ୍ଡଳରେ କମିଶ୍ଚ କମିଶ୍ଚ କମିଶ୍ଚ କମିଶ୍ଚ

උස්ස පෙර මින් ඉදිරි වකු කිහිපය ඇත දී ගෙවාගැනීමේ යුතු පාලනය වේ ගැඹු අංශයෙහි නැඟී විනෝනා යුතුවෙන් දැක්වා ඇති තොරතු ඇත?

- (vii) පිටුවා ඇඟි විම සදහා ගෙවී විය යුති අයවායක් තිබූ විසා පෙනෙන පියවරි.

ಎತ್ತರಲ್ಲಿನ ಸಾಂಕೇತಿಕ	ಹಿಂದಿನ ವಿಷಯ	A	B	ಹಾಸರಿಗೆ	C
ಉದ್ದುಕರ್ಕ	ಶಿಪ್ಪು ಅಥವಿಯ ಹಿಮಿ	ಉತ್ತರಿಸಿ ಅಲ್ಲಿತ್ತದ್ದರೆ	ತುದಿಸಿ ಹಾಸ	ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಹಿಮಿ	ರಿಸ್ಟಾ ಹಾಸರಿಗೆ

- (i) A, B සහ C යන පැම්බිං-යි ක්‍රියාවලි නැඟී කෙටිගත.

A: **B:** **C:**

- (ii) වැඩවි පදනම් වන විශාලී ආකෘතියෙහි පාඨ ප්‍රතිච්ඡාලී.

- (iii) තොරතුරු තුවන විභාග විසින් තොරතුරු තුවන සංඛ්‍යා පෙන්වනු ලබයි.

- (iv) පියාවර සිරිං පදනා ආටමිස් මාත්‍රිකාවේ පැහැදිලි නො තුළුවා ඇත් මා පියාවර සිරිං පදනා ආටමිස් මාත්‍රිකාවේ පැහැදිලි නො තුළුවා ඇත් මා

- (B) ප්‍රභාව-සේලුනු-කොය දී සියලුම් මැදුව් තිබාගෙන ඇව් ප්‍රතිඵලියා නොවූ නොවූ නොවූ නොවූ නොවූ නොවූ නොවූ

- (i) පරිපාලනයට අදාළ ආච්‍රිත සඳහා මානව පදනම් උග්‍රකරණ හා දුරින් සිංහල සභාතු ලැබේ. එවා මානව මර පිළිස් ගෙවීම කාරණ රුපිත ආච්‍රිත වූ ඇති නොවා.

විද්‍යාත්මක සාකච්ඡා ප්‍රතිපාදන ප්‍රාග්ධන විධිවත් සේවා දී

- (ii) සංස්කෘත තැවතින් කිරුතම්පට සිරුවරණය වින පරී යා ම විවෘතා සිරුවරණය වින

- (iii) ఎట్లా మరింతండ్రం కి తీవ్రమైన విషయి ప్రశ్నలకు ఒక ఉప జాబితా అందించాలి?

- (iv) ප්‍රංශය-කුලුවක සියලුවිනිය ගැනීම රුහුණිය ගැනීමෙන් නිසා සියලුවිනිය

3. (A) ආචාර්යික විදුලිව දෙවන ආචාර්යාත්මක අංශ හිලුවා සිංහල සිංහල සිංහල විදුලිවලින් ගොන්ට පැහැදිලි.

B	Li	C	Be	Ne	F	O	N
---	----	---	----	----	---	---	---

- (i) ඉහත පැහැදිලි හිලුවා සිංහල සිංහල විදුලිව පිශීලි ආකෘතිය පෙනුවන්න.
- (ii) F හි පැහැදිලි විභාගය උසස් :
- (iii) (a) Li හා O අසර ප්‍රමිතියාවේ දැනු නෑත සංයෝග රුපාලනීය ප්‍රාග්ධන උසස් :
- (b) ඉහත (a) හි පැහැදිලි සංයෝග පරිජින රුපාලනීය ප්‍රාග්ධන විසඟ ඇතිව ඇති අංශය ඇති අංශය ඇති අංශය :
- (iv) C පරිභාශිත හා O පරිභාශිත පැහැදිලි සංයෝගය විසින්
 CO_2 අංශය ප්‍රමිත වුවය දැනි පොළුව ඇති අංශය ඇති අංශය :
- (v) මිනින් හා දියවිජිත යුතු C හි ප්‍රධාන ප්‍රාග්ධන ආකෘති ඇවිරිණි. මෙම ප්‍රාග්ධන ආකෘතිය ඇති ආකෘතිය ඇතිව ඇති අංශය ඇති අංශය :
- (vi) ඔහු ආචාර්යාත්මක අංශ හිලුවාවලින් පෙනු අංශ අංශ හිලුවාවලින්, පිශීලි ආකෘති සිංහල සිංහල විදුලිවලින් උසස් :
- (B) විද්‍යාංශය දැනු පිශීලින් විදුලි හිලුවා ගැනීමේ රැකිවා තෙවැනුව අදාළ විසා ප්‍රාග්ධන පදනම් ඇවිරිණි.
- (i) පැහැදිලි සංයෝග අංශයන් පිශීලින් විදුලි හිලුවා ගැනීමේ ප්‍රාග්ධන පදනම් ඇති සංයෝග ඇතිව ඇති සංයෝග ඇතිව :
- (ii) මෙම ඉහත පැහැදිලි සංයෝග ප්‍රාග්ධන පිශීලින් විදුලි හිලුවා ගැනීමේ දැනු විසාන් ඇතිව විසඟ ඇතිව ඇති සංයෝග ඇතිව :
- (iii) ප්‍රාග්ධනය පියු කිරීමේ දැනු සංයෝගය පිශීලි සංයෝග ප්‍රාග්ධන පදනම් ඇතිව :
- (iv) ඔහු ප්‍රාග්ධනය දැනු සංයෝගය පිශීලින් විදුලි රැකිවා ප්‍රාග්ධන පදනම් ඇතිව ඇති සංයෝග ඇතිව :

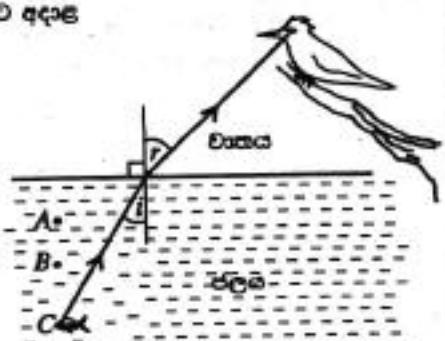
4. (A) පිශීලුවාව ගොන්නා ඇති ප්‍රාග්ධන සිංහලය වන අවස්ථාවලින් අදාළ මින්න පිශීලියා රැකිවා ඇති අංශ.

(i) සිරුන ප්‍රාග්ධන ඇතිවා සිංහල සිංහල පදනම් ඇති අංශ :

I -

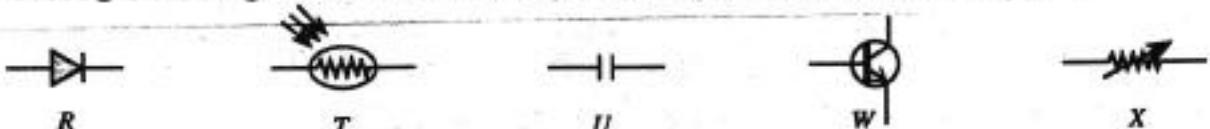
R -

(ii) රැකිවා සිංහල සිංහල ප්‍රාග්ධන ඇතිවා, $\frac{\text{ගැනීම}}{\text{සිංහල}}$ / $\frac{\text{සිංහල}}{\text{ගැනීම}}$
 මින්න ඇතුළු ප්‍රාග්ධන සිංහල ඇතිව ඇති පැහැදිලි අංශය :



(iii) ප්‍රාග්ධන ඇතිවා සිංහල සිංහල විසාන් A, B හා C අනුස් ඇති සංයෝග ඇතිව ඇති සංයෝග ඇතිව :

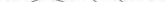
(B) පරිපෙටල සාම්පූහ්‍ය වන උග්‍රය සිංහල අවධිය සංස්කීර්ණ R,T,U,W හා X මෙහු හැඳි පෙන්ව ඇත.



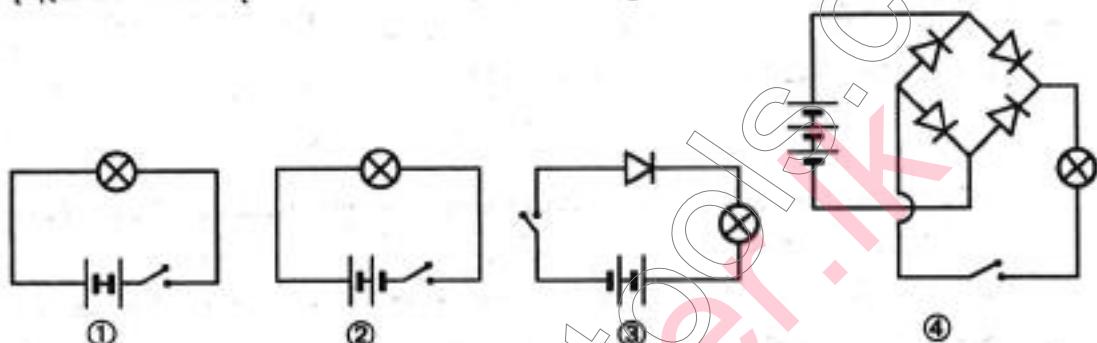
- (i) T , W അം X ഒലേർ എല്ലാതു രഹണങ്ങൾ കാണി കാരണി.

T: -----

W: _____

X: 

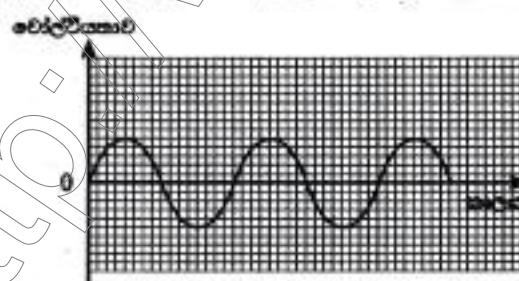
- (ii) විද්‍යුත්‍යාවක් දී තිරිපිළිය යාර්ථ ලද පරිපථ පෙන්වන් පැමිඹ ම-යෝග යටින ව පෙන් **①, ②, ③ සහ ④** පේන් දී ඇත. එම පරිපථ පදනු 1.5V එක යොම්, 2.5V එක පිළි, පරිවාස පිළියෙන් හා පැවතිව යාවින පාර ඇත.



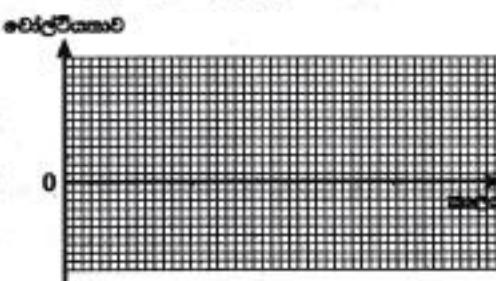
- (a) පරිදිවල සේවක මානව ක්‍රීඩා පෙන්වනු ලබයි සේවක මානව ක්‍රීඩා පෙන්වනු ලබයි සේවක මානව ක්‍රීඩා පෙන්වනු ලබයි.

ඉගිරිය	බලුමය දැක්වා/බලුමය සොයුදුලාව
①	
②	
③	
④	

- (b) අය (a) ව අනුව, ① හා ② සිංහල තේරුණෙකු මේන් රුපිත ඇති තීගලිනය, විශව අන්තර්ද සම්බන්ධ කරමින් උය දෙවාන්.



(a) ର୍ତ୍ତବ୍ୟ



(b) ରୂପା

Bemögens

- ଦିନ 5, 6, 7, 8 ଓ 9 ଯାହା ପ୍ରେକ୍ଷଣରେ ପ୍ରେକ୍ଷଣ ଘୁମାନ୍ତି ପାଇବାକୁ ପିଲିଶୁର୍ଗ ଜର୍ବାନ୍ତିମାନ.

5. (A) සිංහල රුධිරයේ අවශ්‍ය සාකච්ඡා සිංහලයේ පෙනු දැක්වා.

- * రాకు ర్యామేష్వర
 - * ప్రమా ర్యామేష్వర
 - * అర్చిలెంగ
 - * అప్పారెడ
 - * క్లోనాసిప్
 - * Ca^{2+}
 - * లైరియా

- (i) රුධිරයේ වැඩිපුර ම අවිංතු රුධිරයෙහි විරෝධ දූෂණය ඇමින් ඇ?

(ii) ඉහා ප්‍රාග්ධන සංස්කීර්ණ අදාළත්

 - ජ්‍යෙෂ්ඨ උග්‍රභාගිවල අයන් සංස්කීර්ණ ප්‍රාග්ධන උග්‍රභාගිවල.
 - රුධිරයේ අවිංතු නායුරුප්‍රභාග මිනින්දොවිය ද්‍රව්‍යයන් අදාළත් පාරුණික.

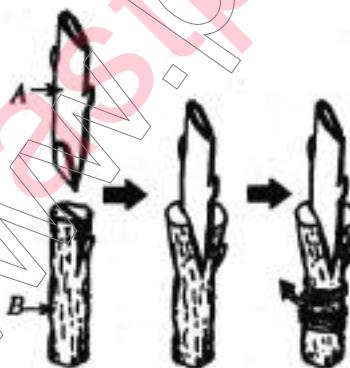
(iii) (a) පෙනා දී ඇත්තේ එක්කාර විරෝධයට අයන් රුධිර ගොඩලයා රුතුයි. එහි ඉහා ප්‍රාග්ධන අදාළත් දූෂණ සංස්කීර්ණයට අයන් ඇවි ඇ?



- (b) ඉහත (a) සි දැක්වා ඇති රුධිර සෙයලුය අයට විභාගයේ ප්‍රතිච්‍රිත සාකච්ඡා මිනින් අවු පෙනෙන සාකච්ඡා පදනම් යොමු කළ ඇති.

(iv) (a) මිනිසාල් රුධිර සාකච්ඡා පැවතියා ආවුරුදු නිවැරදියෙන් එකා දැක්වීමෙන්.
 (b) මට්ටම සෙයලුය වැළදුනු පදනමාදායා අමිතියින් අවු විශාලයෙන් ඇමුණු සාකච්ඡා ඇති.

(v) මිනිසාල් රුධිර ජ්‍යෙෂ්ඨ මිනින් පැවති ප්‍රතිච්‍රිත සාකච්ඡා පැහැදිලි යොමු කළ ඇති.

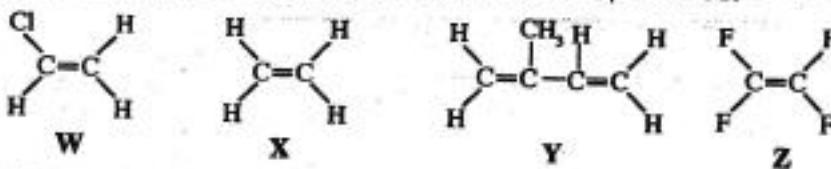


(ii) යොමුවල උග්‍රිකා ප්‍රත්‍යාගය සඳහා දායක වන ව්‍යුහය ප්‍රක්ෂේප කිරී.

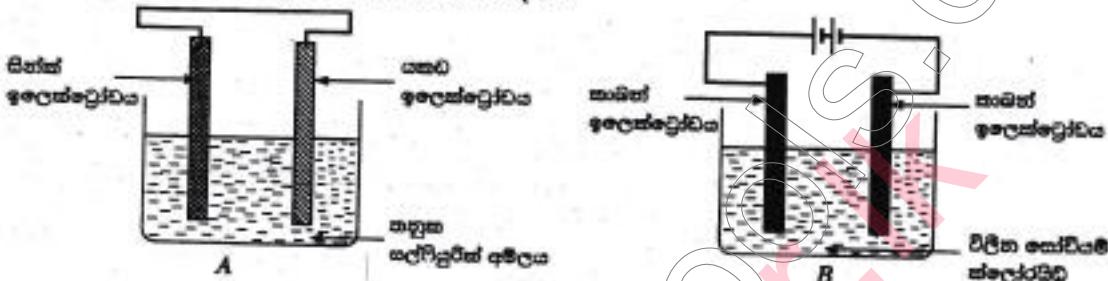
- (a) සුඩා ජයාරෘදි සම්බන්ධ වන සොවීල් දූත නම් යෙයාම.
(b) පැවත්වනාගේ උග්‍ර පොරුණ හිට වන ටිජයාක් තුළුව උග්‍ර පොරුණ.

(ପ୍ରକାଶିତ 20 B.)

6. (A) ഒന്നു ദിവസിലും W, X, Y മുണ്ട് Z കുറഞ്ഞു. അതുപരിശീലനം ചെയ്യുമ്പോൾ മുണ്ട് Z കുറഞ്ഞു.



(B) පෙනා රුපවල A සහ B ඔහින් දැක්වා තොරතුරු කළ ඇති.



- (i) ජෞතා A සහ B වෙත අදෙනව විද්‍යුත්-විවිධ තොරතු ඇමුණු ඇති නො?
(ii) A වෙතෙහි ප්‍රියාදීම වහා අවස්ථාව දී ලැබූ වා හිමිකා තොරතු විද්‍යුත්.
(iii) (a) B වෙතෙහි මිද වහා ප්‍රියාදීම ප්‍රමිතියට උඩ දැඩ්වනා.
(b) තොරතු අදෙනයි ඕ ප්‍රියාදීම ප්‍රමිතිය මිද වහා තොරතුවෙන් ගැඹුවට රුපුත්වා උඩ විශාල ප්‍රමිතිකා ඇමුණු නො නැතියි?
(iv) මාර්ගික වෙතෙන් ගැඹුවට උඩ වා හිමිකා තොරතුවෙන් ප්‍රමිති වා අදෙන වෙතෙහි අදෙන ඇතියි?

(C) (i) සිංහල අධිංශු සංස්කෘත රෙඛ්‍ය කර යාන්ත්‍රිකව ප්‍රාග්ධන මූල්‍ය නොමැති

- බිජිත වැළිවුරුන් විවිධ බිජිත ටෙක්ස් හෝ ගැටුම්
 - පොරුණාල් පිරිපහදුව තිබූන් පෙටවෙනුයියෙක් දැඩිවා ටෙක්ස් හෝ ගැටුම්
 - මුදලයෙකු යොදා රේඛා ගැටුම්

Figure 1, 2, and 3 indicate that the mean error was 25.5 ± 2.25 ± 1.2

(ii) **Demanded** විසින් පෙරමා පැවතීමෙන් පෙන්වනු ලබයි.

- (a) 1.00 mol dm^{-3} සැයේඩි ප්‍රෙලුට්‍රෝල් දූරිතය 100 cm³ ව්‍යාපෘතියේ අනුමත ප්‍රෙලුට්‍රෝල් ව්‍යාපෘතිය සැයේඩි ප්‍රෙලුට්‍රෝල් නොවේ. (සැයේඩි ප්‍රෙලුට්‍රෝල් තුළු මුළු ප්‍රෙලුට්‍රෝල් නොවේ.)

(b) ප්‍රෙලුට්‍රෝල් නොවේ (a) හි දෙක් ව්‍යාපෘති සැයේඩි ප්‍රෙලුට්‍රෝල් දූරිතය සැයේඩි ප්‍රෙලුට්‍රෝල් නොවේ.

(ସେ ମେୟର ୨୦୧୯)

7. තිරයක ව්‍යවහාරය නිවැරදි සිරුම් සෑවනී පාඨ මත පෙන්වනු ලබයා යුතු ය.

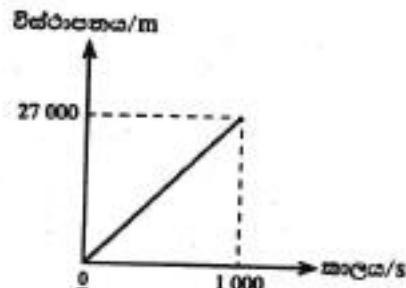
- (i) ව්‍යාහාරය ගණන් කිරීමේදී රිජයුරු අධික ම මිනින් ද ආහාර රැවී පැලැසිල වැදුයෙන් ඇවි. තිබූ සේවාවේ අංශයේ ද?

(ii) ඔබ (i) න් අදාළත් නෑතු පිළිඳුර යා ප්‍රතිච්චේද විනා ව්‍යාහාරය පිළිගිඳු කිරීමෙන් විශාලය උගා දැක්වන්න.

(iii) අධිකවිනි මාර්ගින්යා ආර්ථිකයේ පිටි තුළ මාර්ගින් අව්‍යාහාරය දැක්වා, එකි ව්‍යාහාරයක් ඩාවිභාය කිරීමෙන් සියලු යය ඇති උගාවේ ප්‍රාග්ධනයෙන් විවෘතය ඇ නෑමි ව්‍යාහාරයට අදාළ පිළිඳුවනා-ඡාල ප්‍රස්ථාරය අංශය දැක්වන්වා. මෙහි ද අධිකවිනි මාර්ගිනය මින්ස් යා සඳහා අර්ථි ගැඹු උගාවේ ප්‍රාග්ධනය පාර ගැනී.

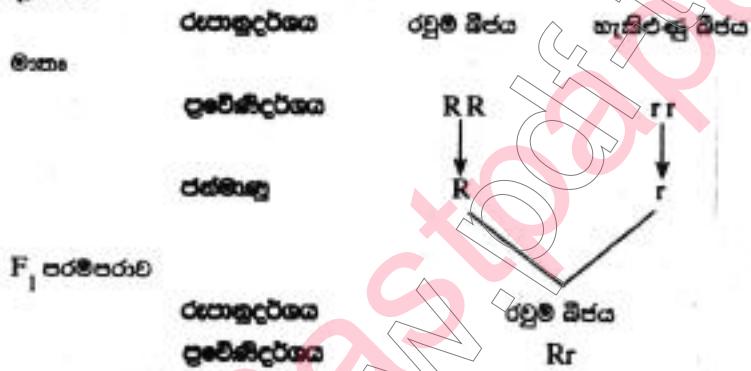
(a) ගැනීමේදී තැක්කාප සිංහල මාත්‍රිකාව නිසු

(b) එහි අධීක්ෂණ වාර්තාවේ වියෙනුයේ ධූවිතය සිටිමට හිඳව පර දැඩි ගෝටි පැවතිය යුතු වාර්තාව නොවා.



(ପ୍ରକାଶିତ 20 ମୁଦ୍ରଣ)

8. (A) ඔහුගේ විසින් ගෙවා ඇත් යායා මෙයි ගෙනු ආචරිණික පිළිබඳ විය යෙනු ලද පරිභෑෂණයට අදාළ රුප පටිඵනය් යෙමු දැක්වේ.



- (B) කිවියකා ගාලීන සෙවන විද්‍යාත් උගාරත් සිංහලයේ පැහැදිලි යාම.

රුජයාච්චිය, ප්‍රතිඵලා රාජ්‍ය, සෑම යෝග උදෙසා, සිදුවූ මෘදුකාංග, පාන්තා තැපෑල, විදු ගැටුණුව

- (i) ඉහත අදහස් සම්බන්ධ උපකරණ යාවිතයේදී අනිවාර්යයෙන් ම ඇඟැන්ඩරු පෙනු යාවිත නළ යුතු ය.

 - මිල උපකරණ අභ්‍යන්තර් ඇඟැන්ඩරු පෙනුවායේ යාවිත නළ යුතු උපකරණයක් නම් යාවත්තා.
 - එම (a) කි අදහස් නළ උපකරණය යදා ඇඟැන්ඩරු පෙනුවායේ යාවිත කිරීමේ වැළැඳුමක් ඇතිය ද?

(ii) රුහුණාධිකිය සූයායක්ක විංචි දී විදුයා සැකිරීම පරිවර්තනය වන ප්‍රධාන සැකිරීමාවයක් ලියන්න.

(iii) රුහුණාධිකිය සූයායක්ක තෘපුවයේ දුරකථන පාලකයකි (Remote Control).

 - දුරකථන පාලකයක් රුහුණාධිකිය අදහස් නළ යාවිත ඇඟැන්ඩරු නළය ද?
 - එම (a) කි අදහස් නළ මාරු විරෝධයේදී උපකරණ ප්‍රධාන ලියන්න.

- (iv) ඉහත යදානම් උපකරණවලින් හිමියාක ප්‍රක්‍රීතියට පහැ වෙනුවේ ඇතුළු.

റൈറ്റർമ്മ	വെളിക്കുപി /W
A - രൂപരീതിയിൽ	125
B - പ്രത്യേക ദശ	18
C - അടു കാംഗ ഉദ്ധൃതം	1500
D - വിനോദ മന്ത്രിയുടെ	1200

උස්සිර දිනක ඔහු උපයාරු සෙවය පැවතීමේ 30 මාරුත්තා මිනුවන් පෙන්වනු ලබයි.

- (a) සියලුම මර සිංහල පාල අද දී වැඩ මඟ මිදුව් වෙති ප්‍රේක්ෂා ආචෘතියක් වින් පිළිබඳව A, B, C යා D පෙනෙයාවේයි. (අනුකූල සිරි අස්ථියා මොන්ඩ්ට්‍රෝන්.)
 (b) එම පාල ඇද දී A විසින් වැඩ මඟ මිදුව් වෙති ප්‍රේක්ෂා ආචෘතිය නොවන්න.

(ଓ ১ জুন ২০১৮)

9. (A) അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന 1.00 mol dm⁻³ ദോഷം NaOH, HCl മുൻ്തായിരിക്കുന്ന പൊതു A, B മുൻ്തായിരിക്കുന്ന പൊതു C എന്ന് പറയുന്നതാൽ അവയിൽ ഒരു പൊതു വസ്തു ആണ്.

- (i) දායිත් වෙත් යාර සඳහා ගැනීමට මිශ්‍යම විධින් යාර ලද පරිගණක මා ජීව ප්‍රංශ සිතුවානු යාර මිත්තුවානු යාර මිත්තුවානු

ပေါင်းမာရီ	ပေါင်းမာရီ
1. A အမှတ်ဖူး စုနိုင် ပြန်လည်ပေါ် သူ သာ သိလ် ပြောစီး ပုံစံ ပုံစံ	<ul style="list-style-type: none"> • သိလ် ပြောစီး ပြန်လည်ပေါ် သူ သာ သိလ် ပြောစီး အသေးစိတ်ပေါ် ပါ. • သူ သာ သိလ် ပြောစီး ပြန်လည်ပေါ် သူ သာ သိလ် ပြောစီး အသေးစိတ်ပေါ် ပါ။
2. B အမှတ်ဖူး စုနိုင် ပြန်လည်ပေါ် သူ သာ သိလ် ပြောစီး ပုံစံ ပုံစံ	<ul style="list-style-type: none"> • သူ သာ သိလ် ပြောစီး ပြန်လည်ပေါ် သူ သာ သိလ် ပြောစီး အသေးစိတ်ပေါ် ပါ. • သူ သာ သိလ် ပြောစီး ပြန်လည်ပေါ် သူ သာ သိလ် ပြောစီး အသေးစိတ်ပေါ် ပါ။

A, B සහ C පරිගණක කළමනා අවබෝධ දායාරූප පිටපත පිහිටුවෙන් පෙන්වනු ලබයි

- (ii) ඉහා සඳහන් NaOH සහ HCl අඩවියෙන් 100 ml පැමිණී වෙත මාස පරිවර්තන ක්‍රම උදු තිබුනු ඇත 89 මේ මිශ්‍රණය උග්‍රණයේ 5 °C නිං යොමු කළයාය.

- (a) NaOH මා HCl අතර සිදු වන ප්‍රමිතියෙහි ඇඳු රෙකෘතික පිළිගරණය ලියන්න.
 (b) ඉහා යොමු ඇවිතියෙහි නීති නිස්පාදනය මූල්‍ය තුළ පිළිගන්න.

(పద్ధతి వివరాలు ద్వారా కొనసాగిన $4.20 \times 10^{-1} \text{ kg}^{-1} \text{ s}^{-1}$ ను విమర్శించాలి)

- (iii) ඉහත සැදුම් වල NaOH හා HCl අනුර ප්‍රමිතියෙහි පාඨ විංච්‍යාධන තීරණය කිරීම් සිදු කිරීමෙන් නොවූ මෙයින්.

(B) සුරතය, මාද්‍යමත්ස්‍ය, ගැඹවීම් හා ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන

- (i) පුරුෂයාගේ මිජ්‌පිට උරුමෙහි අභ්‍යන්තර විශේෂත්වා 5800 K ඇවි.
 (a) ඉහත පදනම් උරුමෙහි මිජ්‌පිට අභ්‍යන්තර ආකෘතිය ඇ?
 (b) පුරුෂයාගේ මිටි පැවතීමෙහි මාරුය පැවතුමෙහි විසඳුන් ඇම්බ මාරුය පැවතුමෙහි ඇම්බය ඇ?
 (c) පුරුෂ මාරුය පැවතීමෙහි මාරුය දිවා මාලුවේ දී මිශ්‍ර ප්‍රමාණ අවශ්‍ය වන අභ්‍යන්තර විද්‍යාවෙහි එහි පැවතීමෙහි.

(ii) රෝගී දිනක මිශ්‍ර තිටිවෙම් දී ව්‍යුහාධිය පිවිසාය 76 cm Hg දී මිශ්‍ර තිටිවෙම් පිටි 10 km උගා දී ව්‍යුහාධිය පිවිසාය 20 cm Hg දී විය.
 (a) ඉහත පදනම් ව්‍යුහාධිය පිවිසාය මිශ්‍ර උපා ගැනීමේ යාරිත මාරුය විද්‍යාවෙහි උරුමෙහි නැංවාමෙන්.
 (b) ඉහත නිරික්ෂණය කරන ලද පිවිසාය ව්‍යුහාධිය මිශ්‍ර ඇම්බය ඇ?

(iii) මාරුවය මිශ්‍රවීම් පිටි 2 km ගැනීම් පිටිවී ප්‍රේරණය පිවිසාය ද්‍රව්‍යාධිය පිවිසාය මාරුවය කරනු ලැබා. සාම්ජන් ප්‍රාග්ධනය 1050 kg m^{-3} ලෙස දී දුරුවාවින් ප්‍රේරණය 10 m s^{-2} වෙත ඇති.

(See page 208.)