

NEW

34 | S | I

அதிவரை கலை மக்கில் பறு (வளர்ச்சி ரெட்) விழுமை, 2016 என்றும் கணவிப் போதும் தொழிற் பந்திய (சாதாரண தரு)ப் பரிட்சை, 2016 முதலையும் General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2016

வித்தியாலை I  
Science I

ஒரு நிமிட  
One hour

coast:

- \* මිලද සියලුම ප්‍රාග්ධන පිළිඳුරු තාක්ෂණීය.
  - \* අංක 1 නිට 40 වැනි ප්‍රාග්ධනවල, පිළිඳුරු සඳහා (1), (2), (3), (4) ලෙස වර්ත සහර මුළුමින් දී ඇත. එක් රුප ප්‍රාග්ධන සඳහා මිවිධ ආකෘති ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන පිළිඳුරුව අදාළ වර්ත සහර නොරු යාමකි.
  - \* මෙට තාක්ෂණීය පිළිඳුරු රුපවල එක එක ප්‍රාග්ධන සඳහා මෙට තාක්ෂණීය වර්ත සහර මුළුමින් අංකය යුතු වාචා ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන පිළිඳුරුව නොරු යාමකි.
  - \* එහි පිළිඳුරු රුපවල එක එක ප්‍රාග්ධන සඳහා මෙට තාක්ෂණීය වර්ත සහර මුළුමින් පිළිඳුරුව නොරු යාමකි.

1. පෙදුම්ක රාජියන් විසින් පහත කැවරේ ඇ?  
 (1) බර (2) ආලය (3) ටෙයය (4) දර

2. අවශ්‍ය කාලීන තොරතුරු දැමිලියන් අනුව, වැඩි ආදාළාක්ස් විද්‍යාවෙහි නාමය නිවැරදි ව දැක්වා විරෝධ නොරැක්සා.  
 (1) Gallus Lafayetti (2) GALLUS LAFAYETTI  
 (3) Gallus lafayetti (4) Gallus Lafayetti

3. පහ පෙදුම්ලිජ් මිනින්දොනය සිරිල සඳහා යාචිය පරිභා වැඩුව  
 (1) O<sub>2</sub> අව්. (2) H<sub>2</sub> අව්. (3) CO<sub>2</sub> අව්. (4) N<sub>2</sub> අව්.

4. දැනු මධ්‍යම විවෘත විම සඳහා අනුවරිත ප්‍රාග්ධනය ව තැක් මිනින්දොනය පහ කැවරේ ඇ?  
 (1) රෙර (2) අංගල (3) පෙරිල (4) වරා

5. පාන්සිය මාධ්‍යමයෙන් පිළිකිරීමෙන් විරෝධ ආක්ෂක්‍ය ඇ?  
 (1) රූප (2) පර්ස්‍ය (3) පාන (4) සිල්

6. රෙඛ සිර තිදිවීම සඳහා යාචිය පරිභා අමිලය ඇ?  
 (1) HCl (2) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (3) CH<sub>3</sub>COOH (4) HNO<sub>3</sub>

7. උගාංගුණීය විෂෙන් පහ පාන කැවරේ ඇ?  
 (1) Na<sub>2</sub>O (2) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (3) Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (4) Cl<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

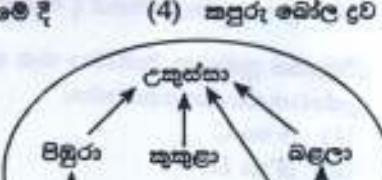
8. ප්‍රමිත්‍යාවනය ලෙස යාචිය පාන ඇ තැක් වින්තෙන් පාන කැවරේ ඇ?  
 (1) පැලුවීන් (2) අමින් (3) ඔයින් අමිලය (4) මැයිනිමිටියායිඩාඩ්‍යාම්පිඩි

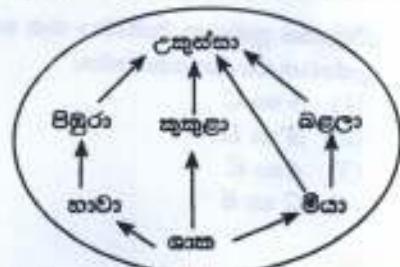
9. එහි ප්‍රමිත්‍යාවනය සැල්ඩ්‍යුම් අමිලය තිශ්‍රාද්‍යාය සිරිල ඇ යාචිය පරිභා උගාංගුණීය විෂෙන්.  
 (1) පොහොස් ය. (2) සිනාල් ය. (3) පානය ය. (4) වැශ්‍යාවීන් පෙන්වනු ලබයි ය.

10. රූප විරුද්ධී පාන  
 (1) ශ්‍රී අංකි ප්‍රාණ දරයි. (2) දීමිනික වර්ධනය දැක්වායි.  
 (3) පාලාතා යාචිය විශ්‍යාවනයේ පාන පාන දරයි. (4) මුදුන් ශ්‍රීලංකා පානයයි.

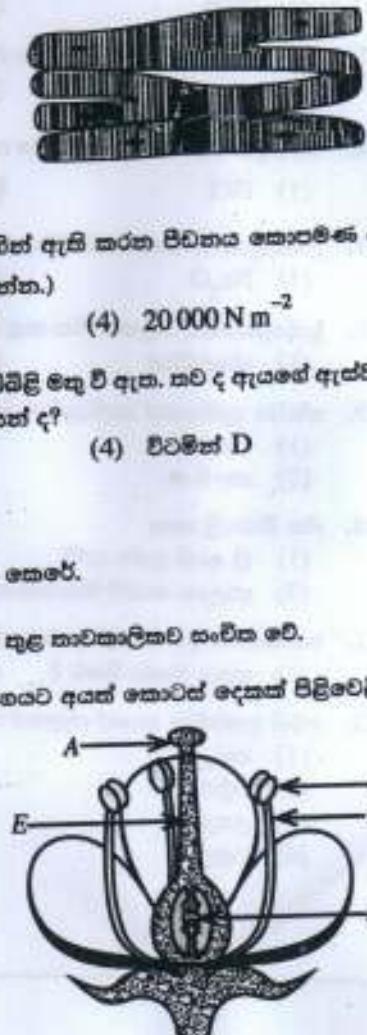
11. පාන පාවර අවස්ථාවේ ඇ රූපයටින විවෘත්‍යාවනයේ පියු වේ ඇ?  
 (1) රුහු මානක විංමි ඇ (2) දර දානාය විංමි ඇ (3) ඉටි දිය විංමි ඇ (4) පෙනුරු ඕනෑම දිව විංමි ඇ

12. පෙනී දැක්වා ඇ ආයාර රාලුලය සිටින යාචියෙන ගැලුවන්හා ඇයුද?  
 (1) ආදාළා (2) පිශ්‍යා (3) උදාළා (4) බෙලා

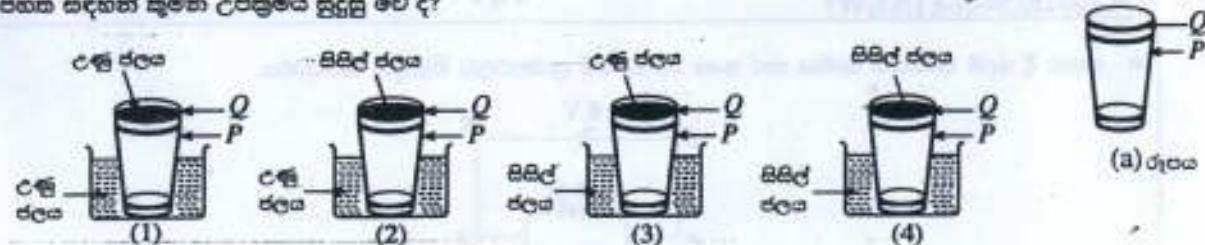




[orPDF] B2B Direct



25. (a) රුපත්ව දැක්වෙන රෝගී P විදුලිව පෙළ Q විදුලිව සිර වි ඇත. විදුලි එකඟ ප්‍රයෝගීන් මින් මේ ගුවනට ගැඹුම් යුතු යුතු නො යුතු නො යුතු



26. පිශාසු විධින් සංර තුළි පෙන දැක්වීමේ ප්‍රකාශ සැලක්කා.

A - මුද්‍රා ආකෘතිය සාම්පූහනයේ කුරුදු පොදුවලින් කුරුදු මෙයේ විෂ්කාරණය යා යුති අවශ්‍ය.

B - සාම්ජික ආගම්පණය සාම්ජිකයන් අධිරාජ්‍යාල්වලින් ගෙවුම් ලැබා යෙ හැකි ඇටි.

C - සරල ආකෘතිය හා පිටතයෙන් මිල් රුපය තිබේන් ආදා රුපය උඩී යන හැකි ටෙ.

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ

- (1) A සහ B ප්‍රතික්‍රියා සඳහා අවශ්‍ය.  
 (2) B සහ C ප්‍රතික්‍රියා සඳහා අවශ්‍ය.  
 (3) A සහ C ප්‍රතික්‍රියා සඳහා අවශ්‍ය.  
 (4) A, B සහ C ප්‍රතික්‍රියා සඳහා අවශ්‍ය.

27. රුහා සඳයන් කුම්භ ප්‍රතිශීලියට උදාහිතිවරණ ප්‍රතිශීලියටේ අවශ්‍ය නොවේ?

- (1)  $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$       (2)  $\text{FeSO}_4 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Fe}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4$   
 (3)  $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$       (4)  $\text{CaCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{CaCO}_3 + 2\text{NaCl}$

28. මාන්‍ය තොරතුව සංඛ්‍යාතීය රුප මේ මිලෝ සහ මේ මිලෝ පෙළුම් රුප මේ මිලෝ ඇ?

- (1)  $\text{MCl}$       (2)  $\text{MCl}_2$       (3)  $\text{MCl}_3$       (4)  $\text{MCl}_4$

29.  $\text{CO}_2$  បានដែល 22.8 រ៉ូ ស្តីពី  $\text{O}_2$  ដែលមាន សាច់ចំណេះ 8.3 គត់ ( $\text{C} = 12, \text{O} = 16$ )

- (1) 2      (2)  $6.022 \times 10^{23}$       (3)  $2 \times 6.022 \times 10^{23}$       (4)  $22 \times 6.022 \times 10^{23}$

30. *Arinda Saccharum* subsp. *americana* ? ssp.

- අර්ථික ආකෘතියන් ඔහුගේ ව අර්ථික ආකෘතියන් ද පවතී.
  - ජලයේ අදාළව විනා ආකර CS, උච්චංග මැද ගොඩන් දිය වේ.

- ಕೀಲ್ರೆಪಾರ್ಟಿ ದುರ್ಲೇಪ್ ಯಥಿತ ವಿ ಪಾರ್ಷವದ ದ್ವಾರಾ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ.

- ஒப்பு குதித்து விடுவினால் போன எடுத்து வழிக்க விட வடிதி டு?

- 2014 RELEASE UNDER E.O. 14176 - THIS IMAGE IS A RECONSTRUCTION FROM ONE OR MORE COPIES AND MAY NOT BE AN EXACT REPRESENTATION OF THE ORIGINAL DOCUMENT.

- (1) දේපරු පැස්ස්ටිලු විරෝධාලය මින් රදා පවතී.  
 (2) අඩුලැසිජ පුහුලියාව සා දේපරු පැස්ස්ටිලු ස්වභාවය මින් රදා පවතී.  
 (3) දේපරු පැස්ස්ටිලු ස්වභාවය සා දේපරු පැස්ස්ටිලු විරෝධාලය මින් රදා පවතී.  
 (4) ආදා පැස්ස්ටිලු ප්‍රකාශන සා පැස්ස්ටිලු පැවතින් එම් මින් රදා පවතී.

32. ഒരു ഇന്ത്യൻ സൈറർക്ക് പ്രൈസ്റ്റ് അബ്ദുല്ലാവിൽ നിന്മിൽ ഒരു തീരുമാനം  $\frac{1}{6}$  കി. അബ്ദുല്ലാവിൽ നിന്മിൽ ഒരു സൈറർക്ക് പ്രൈസ്റ്റ് ഫീൽഡ് ഓഫ് കോളേജ് 60 കി. ഏ വിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിനും ഒരു ചുരുക്കിൽ നിന്മിൽ ഒരു കോളേജ് വില വരുമ്പോൾ വില വരുമ്പോൾ വില വരുമ്പോൾ വില വരുമ്പോൾ

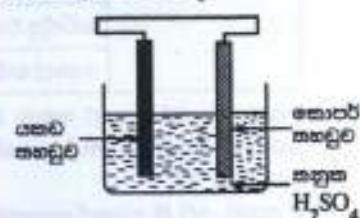
- (1)  $\frac{1}{6}$  N      (2) 10 N      (3) 100 N      (4)  $\frac{1000}{6}$  N

33. රුප විල 10 ම් පෙ  $\text{NaOH}$  තුළ 2 ම් දී යුතු විට උග්‍රීත දුවිතේ  $\text{NaOH}$  තුළ විවිධ පායන.

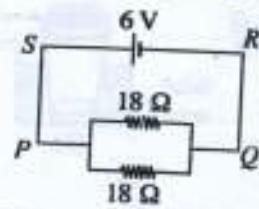
- (1)  $\frac{1}{10}$   $\text{or} \textcircled{5}$ .      (2)  $\frac{1}{6}$   $\text{or} \textcircled{5}$ .      (3)  $\frac{1}{5}$   $\text{or} \textcircled{5}$ .      (4)  $\frac{5}{6}$   $\text{or} \textcircled{5}$ .

34. රුපයේ දී ඇති විද්‍යුත් රෘපවතින තොරතු සම්බන්ධ විවිධ ප්‍රාග්ධන අංශ නිස් ඇති අවශ්‍ය ප්‍රකාශ කිරීමෙහි මූල්‍ය මැණික් නිර්මාණ වේ ඇ?

- (1) සොයි පැහැදිලිව ආභ්‍යන්තර ලෙස හිඟ යාරයි.
  - (2) සොයි පැහැදිලිව අඟල මිශ්‍රණයක් ප්‍රධිඝිතයාටේ සිදු නේ.
  - (3) සොයි පැහැදිලිව අඟලීන් මිශ්‍රණයක් විෂුදු වූ ඇති නේ.
  - (4) බාහිර පැහැදිලිව විශ්‍රේෂණ සොයි පැහැදිලිව එකඟ ඉංග්‍රීසු වලා නැති.



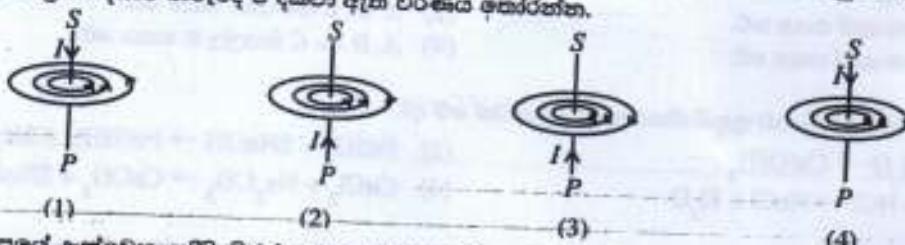
- පෙනු දී ඇති පරිපාලන සාධික පරි අංක 35 හා 36 ප්‍රාග්ධනවලට පිළිබඳ යායාත්මක,



35. ഒരു തീയതിയിൽ നിന്ന് മുമ്പ് അടുത്ത ദിവസം (I) ആകുമല്ലോ?

(1)  $\frac{1}{6}$  A      (2)  $\frac{2}{3}$  A      (3) 3 A      (4) 6 A

36. පරිඛෙකු ස්පෑංසෝන් නොවීම යෙදා මලු යන දියවැට් (I) නිසා SP විටා මුළුමා ජ්‍යෙෂ්ඨ තැක් වේ. මුළුමා ජ්‍යෙෂ්ඨ දියවැට් තිබුණු ලද දියවැට් ඇති පරිඛෙකු ස්පෑංසෝන්.



37. රුපවත් දැක්වා පරිදි කිරීමේ ප්‍රතිච්ඡලයෙකු විසා මෙහි ආක්‍රීම් A විස්තර කළයාමේ. A එහි 15 N සහ X N කිරීමේ වලදායුම් රුපවත් දැක්වා පරිදි කිය ඇති. විස්තර X නිලධාරී දැක්වා 10 N සහ පිටපුයා මුද්‍රණික් විසා ඇති ආක්‍රීම් ඇති නො?

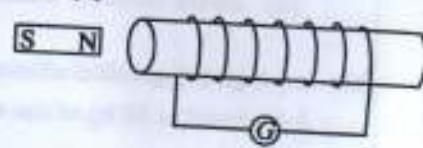
38. රෝගීව ස්ථානයක සිට හරු අස්ථිය පිළිබඳ තොරතුරු මෙහෙයුම් ලැබේ නිසා එහි පිළිබඳ තොරතුරු මෙහෙයුම් ලැබේ.

(ii) సాధించుకోవడానికి ప్రయత్నములు ఏమీలు?

- (1) රැඳුම් පාසර අන ඇල ලිංය රිකායාර ප්‍රෙවිජනින් වලිං ම ඇත.
  - (2) ලිංය සිවේලුව සිටි තුර මාලය පාසර 5 ඩී.
  - (3) ලිංය හැවින ආරම්භක ජ්‍යෙෂ්ඨ උග්‍රීක දැන.
  - (4) ලිංය වලිං ම තුර දුර 16 ඩී.

39. පෙරුපත් වුමින පේරුවය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා පාලිත මරක ලද සැකැසුම් ගුරුවයේ සියලු දැක්වා ඇති දායාරූපය නොවීමෙන් උග්‍රතාවයක් ඇති අංශයෙහි ප්‍රතිච්ඡා යොමු කළ තුළයි.

- (1) දායරය හිස්ට්‍රුලුව නම් මූලිකීය දායරය විවිධ විද්‍යාත්මක අංශ තුළ ඇති අවස්ථාවේ දී ඇ?  
 (2) දායරය සහ මූලිකීය දායරය විවිධ විද්‍යාත්මක සිරිලිපි දී  
 (3) දායරය සහ මූලිකීය දායරය විවිධ විද්‍යාත්මක සිරිලිපි දී  
 (4) මූලිකීය හිස්ට්‍රුලුව නම් දායරය මූලිකීය දායරය විවිධ විද්‍යාත්මක සිරිලිපි දී



40. ආරුණිකල හාටඳුව වියය යාර්ත අනිල, රුම්බ, පුරිස් හා මාලිල් යන පිටුපැදුණා රෙඛකරු දීමා, මාන වියාවේ උග්‍රාධික

ಕಾರಿ	ಅವಿಲ್	ಕರ್ಮ	ಪ್ರಯೋಗ	ಹಾರಿಲ್
ಆರೋಗ್ಯ	ಹಿಟ್	ಉದ್ದಾ ಧರ್ಮ (ಹೈಲ್ ಪರಿವರ್ತನೆ ವಾಡು)	ಪಾರ್ಜ್ (ಪರಿಷ್ಯ ಪರಿವರ್ತನೆ ವಾಡು)	ಹಂತ್ರೀ (ಕಿರಿಷ್ ಪರಿವರ್ತನೆ ವಾಡು)
	ರಂಪ್ರ ವಿಷಯಕ್ರಿಯೆ	ರಂಪ್ರ ವಿಷಯಕ್ರಿಯೆ	ರಂಪ್ರ ವಿಷಯಕ್ರಿಯೆ	ಥರ್ಮಾರ್ಥ ವಿಷಯಕ್ರಿಯೆ
	ಎಲ್ಲ ಅರ್ಥಾವಿಲ್	ಒಂ ವಿಷಯಕ್ರಿಯೆ	ಎಲ್ಲ ಅರ್ಥಾವಿಲ್	ಎಲ್ಲ ಅರ್ಥಾವಿಲ್

ର ଅନୁପି, ଅନ୍ତିମ ଅକ୍ଷୟର ଅନୁମତି ଦେଇ କାହାରୁଙ୍କ ଉପରେ ଅନୁମତି ଦେଇ?

- (1) ଅନ୍ତିମ (2) ରକ୍ଷଣୀୟ (3) ପ୍ରକାଶ (4) ବାହିକ