

OL/2017/34-S-I (NEW)

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved

**නව නිර්දේශප්‍රතිපාදන පාඨමාලාව / New Syllabus**


<b>NEW</b>	<b>34 S I</b>
------------	---------------

**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2017 දෙසැම්බර්**  
**கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2017 டிசம்பர்**  
**General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2017**

<b>විද්‍යාව I</b> விஞ்ஞானம் I Science I	<b>වයස එකහි</b> ஒரு மணித்தியாலம் One hour
---	---

**උපදෙස්:**

- \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- \* අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, පිළිතුරු සඳහා (1), (2), (3), (4) ලෙස වරණ සහර බැගින් දී ඇත. එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා සීමාවදී හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුරට අදාළ වරණය තෝරා ගන්න.
- \* ඔබට සැලකෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා ඔබ තෝරා ගත් වරණයෙහි අංකව ගනු ලබන සමඟ තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.
- \* එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලටත් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.

1. පහත දැක්වෙන කුමන ගණක විවෘතවීමක ගණකයක් වේ ද?  
 (1) පොල් (2) වී (3) කෘෂි (4) පයිනල්
2. බල පූර්ණයේ ඒකකය කුමක් ද?  
 (1)  $J s^{-1}$  (2)  $kg m s^{-2}$  (3)  $N m$  (4)  $N m^{-2}$
3. මිනිසාගේ නයිට්‍රජන් බහිෂ්චාලය සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් දායක වන ඉන්ද්‍රියය වන්නේ  
 (1) සම ය. (2) වෘත්තය ය. (3) නාසය ය. (4) පෙනහැලි ය.
4. පහත කුමන ද්‍රව්‍යය ජලය සමඟ මිශ්‍ර කළ විට විෂේෂාසිත මිශ්‍රණයක් ලැබේ ද?  
 (1) කොපර් සල්ෆේට් (2) එසීල් මධ්‍යසාර (3) සීනි (4) සිරිඟු පිටි
5. ස්වාභූ ස්වභාවයේ දී ගන්තිය නිදහස් කෙරෙන්නේ පහත සඳහන් කුමන ඉන්ද්‍රියකට මගින් ද?  
 (1) නාසය (2) මයිටොකොන්ඩ්‍රියම් (3) රයිබොසෝම් (4) ගොල්ගි සංකීර්ණය
6. පහත සඳහන් ඔක්සයිඩ් අතුරින් කුමන ඔක්සයිඩය භාස්මික වේ ද?  
 (1)  $MgO$  (2)  $Al_2O_3$  (3)  $SO_2$  (4)  $SiO_2$
7. රූපයේ දී ඇති සත්ව පවකය  
 (1) පේශි පවකයයි. (2) ස්නායු පවකයයි.   
 (3) අපිච්ඡද පවකයයි. (4) සම්බන්ධක පවකයයි.
8. බයිසිකල් වයිතමේට්න් තුළ සිදු වන්නේ පහත දැක්වෙන කුමන කේම් පරිවර්තනය ද?  
 (1) විද්‍යුත් ගන්තිය → යාන්ත්‍රික ගන්තිය (2) භාප ගන්තිය → විද්‍යුත් ගන්තිය  
 (3) යාන්ත්‍රික ගන්තිය → විද්‍යුත් ගන්තිය (4) විද්‍යුත් ගන්තිය → ආලෝක ගන්තිය
9. ජීවීන් තුළ සිදු වන ජෛව රසායනික ප්‍රතික්‍රියා උත්ප්‍රේරණය කරනු ලබන්නේ  
 (1) හෝර්මෝන මගිනි. (2) එන්සයිම මගිනි. (3) මේද අම්ල මගිනි. (4) ජලය මගිනි.
10. බල පූර්ණයක් ක්‍රියා කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන අවස්ථාවේ දී ද?  
 (1) තල්ලු කිරීමෙන් දොරක් ඇරීමේ දී  
 (2) ඉස්කුරුල්ලු නියතයක් මගින් ඇණයක් ගැලවීමේ දී  
 (3) කබි ඇදීමේ තරගයක දී කණ්ඩායම් දෙකක් විසින් කම්ප ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාවලට ඇදීමේ දී  
 (4) පුද්ගලයන් දෙදෙනෙකු විසින් සීම කබා ඇති පෙට්ටියක් එක ම දිශාවට තල්ලු කිරීමේ දී
11.  $Al^{3+}$  අයනයේ ඇති ඉලෙක්ට්‍රෝන ගණන හා ප්‍රෝටෝන ගණන පිළිවෙළින් ( $Al$  හි පරමාණුක ක්‍රමාංකය 13 වේ.)  
 (1) 10, 13 වේ. (2) 10, 27 වේ. (3) 13, 13 වේ. (4) 13, 27 වේ.

12. වීරියම් සමස්ථානිකයේ සමමත අංකනය කුමක් ද?

- (1)  ${}^1_1\text{H}$                       (2)  ${}^2_1\text{H}$                       (3)  ${}^3_1\text{H}$                       (4)  ${}^3_3\text{H}$

13. සුළඟ මගින් ව්‍යාජිත වීම සඳහා හොර භාකයේ සිට පහත සඳහන් කුමන අනුවර්තනය දක්වයි ද?

- (1) හඩ වැනි ව්‍යුහ දැරීම                      (2) රෙදීම සහිත වීම  
(3) වාතය පිරි බිඳ කවච දැරීම                      (4) වීථි රටාවලින් යුක්ත වීම

14. එක්තරා සහසංයුජ සංයෝගයක් ජලය තුළ දී දුර්භ ලෙස අයනීකරණයට ලක් වේ. මෙම සංයෝගය පහත කුමක් විය හැකි ද?

- (1)  $\text{NH}_4\text{OH}$                       (2)  $\text{HCl}$                       (3)  $\text{CuSO}_4$                       (4)  $\text{H}_2\text{CO}_3$

15. මිනිස් සිරුර තුළ ග්ලූකෝසයන් හා කැල්සියොනික් ප්‍රවේග කරන අන්තරාකරණ හුන්ටි පිළිවෙලින්

- (1) අග්න්‍යාශය හා කයිට්‍රොසිඩය වේ.                      (2) අධිවෘක්කය හා කයිට්‍රොසිඩය වේ.  
(3) පිටිපුටුරය හා අධිවෘක්කය වේ.                      (4) කයිට්‍රොසිඩය හා අග්න්‍යාශය වේ.

16. පොටෑසියම්, කැල්සියම් හා ලෙඩියන් එක් එක් ලෝහය නිස්සාරණය කිරීම සඳහා යොදා ගැනීමට වඩාත් ම සුදුසු ක්‍රමය දැක්වෙන වරණය වතු වෙන් තෝරන්න.

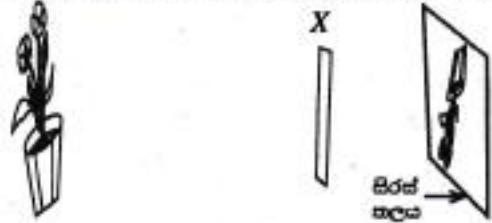
	පොටෑසියම්	කැල්සියම්	ලෙඩියම්
(1)	විද්‍යුත්-විච්ඡේදනය	ඔක්සිකරණය	භෞතික ක්‍රමය
(2)	විද්‍යුත්-විච්ඡේදනය	ඔක්සිකරණය	ඔක්සිකරණය
(3)	ඔක්සිකරණය	විද්‍යුත්-විච්ඡේදනය	භෞතික ක්‍රමය
(4)	විද්‍යුත්-විච්ඡේදනය	විද්‍යුත්-විච්ඡේදනය	ඔක්සිකරණය

17. සිරස් සීමක් මත A ලක්ෂ්‍යයට නැගෙනහිරින් B ලක්ෂ්‍යය ද B ලක්ෂ්‍යයට උතුරින් C ලක්ෂ්‍යය ද පිහිටයි. කුමක් AB හා BC හරල රේඛීය මාර්ග ඔස්සේ A සිට C ට ගමන් කළේ ය.  $AB = 3\text{ m}$  හා  $BC = 4\text{ m}$  නම්, මෙම ගමනේ දී කුසියාගේ සිඳු වූ විස්ථාපනය

- (1) 4 m වේ.                      (2) 5 m වේ.                      (3) 7 m වේ.                      (4) 25 m වේ.

18. X නම් උපාංගයක් භාවිතයෙන් මල් පෝච්චියක ප්‍රතිබිම්බයක් සුදු පැහැති සිරස් තලයක් මතට ලබා ගත් අවස්ථාවක් රූපයේ දැක්වේ. X විය හැක්කේ පහත කවරක් ද?

- (1) කල දර්පණයක්  
(2) උත්තල දර්පණයක්  
(3) අවතල කාවයක්  
(4) උත්තල කාවයක්



19. තරංග සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ ද?

- (1) සම්පීඩන හා විරලන සහිත වී නිර්වක් තරංග ප්‍රචාරණය වේ.  
(2) නිර්වක් තරංගයක සීර්ෂයක් හා නිම්නයක් අතර දුර එම තරංගයේ තරංග ආයාමයට සමාන වේ.  
(3) යාන්ත්‍රික තරංග ප්‍රචාරණය සඳහා මාධ්‍යයක් සිසිම් අත්‍යවශ්‍ය නො වේ.  
(4) පදාර්ථ සම්ප්‍රේෂණයකින් තොර ව යාන්ත්‍රික තරංග මගින් කේසිය සම්ප්‍රේෂණය කෙරේ.

20. මුහුදු ජලයෙන් ප්‍රඥු නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාවලියේ දී පළමුවන හා තුන්වන පටාකවල දී අවක්ෂේප වන ලවණ පිළිවෙලින්,

- (1)  $\text{CaCO}_3$  හා  $\text{NaCl}$  වේ.                      (2)  $\text{CaSO}_4$  හා  $\text{MgSO}_4$  වේ.  
(3)  $\text{MgSO}_4$  හා  $\text{NaCl}$  වේ.                      (4)  $\text{CaCO}_3$  හා  $\text{CaSO}_4$  වේ.

21. පහත දී ඇති ආහාර දාම අනුපේක්‍ෂ වඩාත් ම කාර්යක්ෂම ආහාර දාමය තෝරන්න.

- (1) තණපොළ → මුවා → කොටියා  
(2) කැරට් → හාවා → පිඹුරා → උකුල්තා  
(3) තණපොළ → තණපොළ පෝෂණය → මීයා → නයා → උකුල්තා  
(4) වී → මීයා → කැරුක්තා → උකුල්තා

22. ග්ලූකෝස් ද්‍රාවණයක සංයුතිය, ක්ෂන්ධය හා පරිමාව අනුපේක්‍ෂ 90 g dm<sup>-3</sup> වේ. එම ග්ලූකෝස් ද්‍රාවණයේ සාන්ද්‍රණය කොපමණ ද? (ග්ලූකෝස්වල සාපේක්ෂ අණුක ක්ෂන්ධය 180 වේ.)

- (1) 0.25 mol dm<sup>-3</sup>                      (2) 0.50 mol dm<sup>-3</sup>                      (3) 0.75 mol dm<sup>-3</sup>                      (4) 2.00 mol dm<sup>-3</sup>



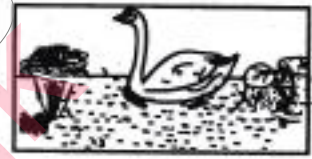
23. න්‍යෂ්ටික අම්ලවල කාර්යයන් කොවණ්ඩේ පහත කවරක් ද?  
 (1) ජීවින්ගේ ප්‍රවේශික කොරකුරු කඩවා කිරීම (2) ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණයට දායක වීම  
 (3) සෛලයේ සිදු වන ක්‍රියාවලි පාලනය කිරීම (4) දේහ උෂ්ණත්වය පවත්වාගෙන යෑම

24. උෂ්ණත්වය 1000 °C - 1900 °C පරාසය තුළ දී කාබන් මොනොක්සයිඩ් වායුව සමග හීම්ටයිට් ( $Fe_2O_3$ ) ප්‍රතික්‍රියා කළ විට ලැබෙන අවසාන ඵල  
 (1) Fe හා  $CO_2$  වේ. (2) FeO හා  $CO_2$  වේ. (3) Fe හා  $O_2$  වේ. (4) FeO හා  $FeCO_3$  වේ.

25. මිනිසාගේ ක්‍රියාත්මකයේ පිහිටි අංශුලිකාවල ඇති රුධිර කේශනාලිකා මගින් අවශෝෂණය කර ගන්නා පහත සඳහන් කුමන ජීරණ අන්තර්ගය ද?  
 (1) ඇමයිනෝ අම්ල (2) ග්ලිසරෝල් (3) හැලැක්ටෝස් (4) පාක්ටෝස්

26. මිනිස් මොළයේ අනුමන්තිකයේ කතෝදයක් වන්නේ පහත කවරක් ද?  
 (1) දේහ සම්පූර්ණතාව පවත්වා ගැනීම (2) උසස් මානසික ක්‍රියා ඇති කිරීම  
 (3) දෘෂ්ටි සංවේදන ප්‍රතිග්‍රහණය කිරීම (4) ග්වහනය පාලනය කිරීම

27. ස්කන්ධය 1.3 kg වන භංසයකු පොකුණක නිශ්චල ජලය මත සිටින අවස්ථාවක් රූපයේ දැක්වේ. භංසයා මත ජලය මගින් ඇති කරන උඩුකුරු තෙරපුම් කොපමණ ද? (ඉරුන්වස් ක්වරණයෙහි අගය  $10 \text{ m s}^{-2}$  ලෙස ගන්න.)  
 (1) 1.3 N (2) 8.7 N  
 (3) 10.0 N (4) 13.0 N



28. පහත සඳහන් රසායනික ප්‍රතික්‍රියාව සලකන්න.  
 $ZnSO_4 + X \longrightarrow XSO_4 + Zn$   
 X මූලද්‍රව්‍යය පහත කවරක් විය හැකි ද?  
 (1) Fe (2) Al (3) Mg (4) Cu

29. මේක පුණු ස්වල්පයක් මිශ්‍ර වීමෙන් අපවිත්‍ර වූ සිනි සාම්පලයක් ජලයේ දිය කර උෂ්ණත්වය 80 °C හි පවතින සන්තෝජන සිනි ද්‍රාවණයක් සාදා ඇත. ඒ මගින් සංශුද්ධ සිනි ස්ඵටික ලබා ගැනීමට පහත කුමන ක්‍රියාව අනුගමනය කළ හැකි ද?  
 (1) ද්‍රාවණයේ උෂ්ණත්වය ඉහළ නැංවීම (2) ද්‍රාවණය සිසිල් කිරීම  
 (3) ද්‍රාවණය කනුක කිරීම (4) ද්‍රාවණය පෙරීම

30. පහත දී ඇති A, B හා C අවස්ථා සලකන්න.  
 A - වඩුලකු රාත්‍රී කාලයේ 21 000 Hz අතිධ්වනි කරංග නිකුත් කරමින් පියාසර කිරීම  
 B - වොල්ෆිනකකු සාගරය තුළ 21 000 Hz අතිධ්වනි කරංග නිකුත් කරමින් ගොදුරු සෙවීම  
 C - හාවකු 21 000 Hz අතිධ්වනි කරංග නිකුත් කරමින් කැලෑවේ ගමන් කිරීම  
 ඉහත අවස්ථාවල නිකුත් වන ධ්වනි තරංගවල වේග පිළිවෙළින්  $V_A, V_B$  හා  $V_C$  නම්, පහත කුමන සම්බන්ධතාව නිවැරදි ද?  
 (1)  $V_A < V_B < V_C$  (2)  $V_B < V_C < V_A$  (3)  $V_A = V_C < V_B$  (4)  $V_A = V_B = V_C$

31. සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්, පොටෑසියම් ෆෝස්පහයිඩ් හා පිනෝල්තැලින් යන ද්‍රව්‍ය පුමාණවලින් මිශ්‍ර කර ඇති ඒහාර මාධ්‍යයක් තුළ, M නම් ලෝහයක් සමග සම්බන්ධ කළ යනව ඇණයක් තබා ඇත. පැයකට පසුව ඇණය වටා ඒහාර මාධ්‍යයේ රෝස පැහැයක් පමණක් දක්නට ලැබුණි. M විය හැකි වන්නේ  
 (1) කොපර් ය. (2) ලෙඩ් ය. (3) වින් ය. (4) ඇලුමිනියම් ය.

32. පහත සඳහන් ලක්ෂණ සලකන්න.  
 A - න්‍යෂ්ටික සෛල ජලාත්මයේ පර්යන්තව පිහිටයි.  
 B - විශාල මධ්‍ය වික්ෂයයක් සහිත ගෝලාකාර සෛල පිහිටයි.  
 C - අන්තර් සෛලීය අවකාශ නොපිහිටයි.  
 ඉහත ලක්ෂණ අතුරෙන් මොදක්කර පටකයේ ලක්ෂණ වන්නේ  
 (1) A හා B පමණි. (2) B හා C පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) A, B හා C සියල්ල ම ය.

33. වස්තුවක් නිවැරදිව 10, 15 හා P යන ඒකපල බල තුනක් යටතේ සම්පූර්ණව තිබේ. 10 N හා 15 N යන බල දෙකෙහි සම්ප්‍රයුක්තය 12 N වේ. P බලය සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති (X), (Y) හා (Z) ප්‍රකාශ සලකන්න.  
 (X) - P හි විශාලත්වය 12 N වේ.  
 (Y) - 10 N හා 15 N යන බල දෙකෙහි සම්ප්‍රයුක්ත බලයේ දිශාවට P ක්‍රියා කරයි.  
 (Z) - P හි ක්‍රියා රේඛාව, 10 N හා 15 N යන බල දෙකෙහි ක්‍රියා රේඛාවල චේදන ලක්ෂ්‍යය හරහා ගමන් කරයි.  
 ඉහත ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ  
 (1) (X) හා (Y) පමණි. (2) (Y) හා (Z) පමණි. (3) (X) හා (Z) පමණි. (4) (X), (Y) හා (Z) සියල්ල ම ය.

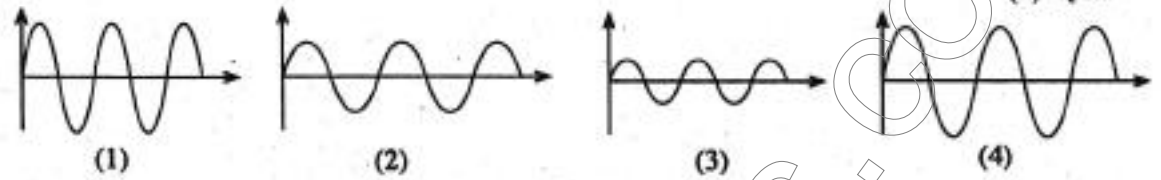
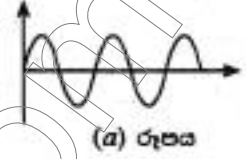


34. එක්තරා ජීවියකුට පහත සඳහන් ලක්ෂණ ඇත.  
 A - කංචිධානය වූ නාභිවයක් දරන සෛලවලින් යුක්ත වීම  
 B - කාබනික ද්‍රව්‍ය විභේදනය කිරීමේ හැකියාව තිබීම  
 C - සෛල බිත්තියේ කයිටින් තිබීම

ඉහත සඳහන් ජීවියා කුමන රාජධානියට අයත් වේ ද?

- (1) ප්‍රොටිස්ටා (2) ෆන්ගයි (3) ප්ලාන්ටේ (4) ඇනිමාලියා

35. බෙරයකට සෙමෙන් තරවූ කළ වීට ලැබුණු ධ්වනි තරංගය කැනෝඩා කිරණ දෝලනෝත්සයෙන් නිරීක්ෂණය කළ වීට (a) රූපයේ ඇති තරංග රටාව ලැබුණි.  
 ඉහත අවස්ථාවේ දී යෙදූ බලයට වඩා වැඩි බලයක් යොදා බෙරයට තරවූ කළ වීට ලැබෙන තරංගයේ තරංග රටාව පහත කුමක් විය හැකි ද?



36. ස්කන්ධය 40 kg වන ළමයෙක් ගොඩනැගිල්ලක පළමුවන මහලේ සිට 9 m උසින් පිහිටි තුන්වන මහල දක්වා පඩිපෙළක් දිගේ ගමන් කළේ ය. මෙම සම්පූර්ණ ගමන සඳහා ඔහුට ගත වූ කාලය මිනිත්තු 2 කි. ඔහුගේ කාර්ය කිරීමේ ශීඝ්‍රතාව කොපමණ ද? (ගුරුත්වජ ත්වරණය  $10 \text{ m s}^{-2}$  ලෙස ගන්න.)
- (1) 30 W (2) 400 W (3) 1 800 W (4) 3 600 W

37. රූපයේ දී ඇති විදුරු කළය සහිත පරීක්ෂා කළය ජලය සහිත බදුනක ගිල්වා එක වේලාවක් රත් කරනු ලැබේ. මෙම පරීක්ෂණයේ දී ලැබෙන නිරීක්ෂණ පිළිබඳ ප්‍රකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.  
 X - විදුරු කළයේ ජල මට්ටම B සිට ක්‍රමයෙන් ඉහළ ගොස් නවතී.  
 Y - විදුරු කළයේ ජල මට්ටම B සිට ක්‍රමයෙන් පහළ ගොස් නවතී.  
 Z - විදුරු කළයේ ජල මට්ටම B සිට පහළ ගොස් ඉන්පසු එතැන් සිට ඉහළ ගොස් B මට්ටම පසු කර යයි.



- ඉහත ප්‍රකාශවලින්  
 (1) X සත්‍ය වේ. (2) Y සත්‍ය වේ.  
 (3) Z සත්‍ය වේ. (4) X, Y හා Z සියල්ල ම අසත්‍ය වේ.

38. සරල ජර්ඛීය මාර්ගයක් ඔත්තේ ගමන් කළ වස්තුවක චලිතයට අදාළ තොරතුරු පහත දී ඇත.

කාලය / s	0	1	2	3	4	5	6
විස්ථාපනය / m	0	4	8	10	14	16	18

- ඉහත තොරතුරුවලට අනුව, පහත දී ඇති කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ ද?  
 (1) වස්තුව සම්පූර්ණ කාලය තුළ එකාකාර ප්‍රවේගයකින් ගමන් කර ඇත.  
 (2) සම්පූර්ණ චලිතය තුළ වස්තුවේ මධ්‍යම ප්‍රවේගය  $3 \text{ m s}^{-1}$  වේ.  
 (3) වස්තුව නැවත ආරම්භක ස්ථානයට පැමිණ ඇත.  
 (4) වස්තුව ගමන් කළ මුළු දුර 70 m වේ.

39. I ධාරාවක් රැගෙන යන AB කඳු සන්නායකයක් වුම්බක ක්ෂේත්‍රයක තබා ඇත. වුම්බක ක්ෂේත්‍රයේ දිශාව, සන්නායකය හරහා ධාරාව ගමන් කරන දිශාවට ලම්බ වේ. පහත සඳහන් X හා Y අවස්ථා දෙකේ දී වෙන වෙන ම සිදු කර ඇති වෙනස්කම් සලකන්න.  
 X අවස්ථාව - වුම්බක ක්ෂේත්‍රය වෙනස් නොකර AB හරහා ධාරාව 2I දක්වා වැඩි කිරීම  
 Y අවස්ථාව - AB හරහා ධාරාව I ලෙස තබා ගෙන වුම්බක ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රබලතාව අඩු කිරීම  
 මෙම අවස්ථා දෙකේ දී AB මත ක්‍රියා කරන වුම්බක බල පිළිබඳ ව පහත කුමන ප්‍රකාශය නිවැරදි ද?  
 (1) X අවස්ථාවේ දී පමණක් වුම්බක බලය වැඩි වේ. (2) Y අවස්ථාවේ දී පමණක් වුම්බක බලය වැඩි වේ.  
 (3) X හා Y අවස්ථා දෙකේ දී ම වුම්බක බලය වැඩි වේ. (4) X හා Y අවස්ථා දෙකේ දී ම වුම්බක බලය අඩු වේ.

40. පහත දී ඇති කාර්ය සලකන්න.  
 A - අකාර සැකසුම් අවම කිරීම  
 B - ශක්තිය කළමනාකරණය කිරීම  
 C - පාරම්පරික දැනුම හා භාක්ෂණය භාවිත කිරීම  
 ශ්‍රී ලංකාවේ කිරිසාර සංවර්ධනය උදෙසා වැදගත් වන කාර්ය වන්නේ,  
 (1) A හා B පමණි. (2) B හා C පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) A, B හා C යන සියල්ල ම ය.