

## I කොටස

\* වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(01) කාර්යය මැනීමේ ඒකකය කුමක් ද?

- I. ඇම්පියර                      II. ජූල්                      III. නිවුටන්                      IV. වොට්

(02) විභව ශක්තිය ගබඩා වී නොමැති අවස්ථාව කුමක් ද?

- I. ගලායන ජලයේ                      II. අඳින ලද රබර් පටියක  
III. ජලාශයක ඇති ජලය                      IV. හකුලන ලද දුන්නක

(03) ප්‍රභාසංස්ලේෂණයේදී සිදුවන ශක්ති පරිණාමනය නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

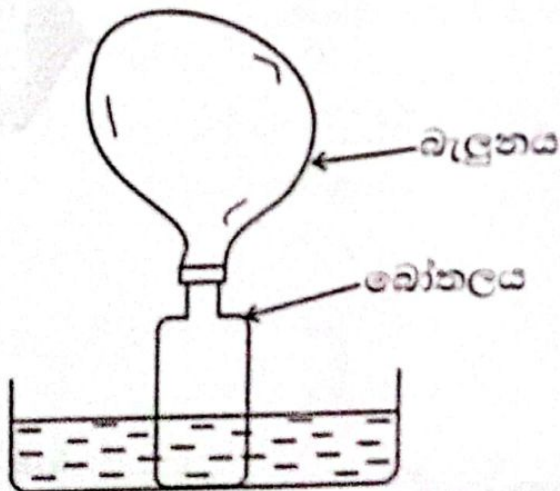
- |                   |   |                |
|-------------------|---|----------------|
| I. රසායනික ශක්තිය | → | ආලෝක ශක්තිය    |
| II. තාප ශක්තිය    | → | රසායනික ශක්තිය |
| III. චාලක ශක්තිය  | → | රසායනික ශක්තිය |
| IV. ආලෝක ශක්තිය   | → | රසායනික ශක්තිය |

(04) රසායනික ශක්තිය → ආලෝක ශක්තිය

ඉහත ශක්ති පරිණාමය සිදුවන අවස්ථාව තෝරන්න.

- I. ජලයෙන් වීදුලිය නිපදවීම.                      II. බල්බයක් දැල්වීම.  
III. කැටපෝලයෙන් ගලක් වීදීම.                      IV. ඉටි පන්දමක් දැල්වීම.

(05)



රූප සටහනේ දැක්වෙන ආකාරයට බෝතලයක කටට බැලුනයක් සවි කර උතු ජලයේ ගිල්වූ විට බැලුනය පිම්බේ. බැලුනය පිම්බීමට හේතු වූ ශක්තිය කුමක් ද?

- I. ජලයේ චාලක ශක්තිය  
II. ජලයේ විභව ශක්තිය  
III. තාප ශක්තිය  
IV. රසායනික ශක්තිය

- (06) අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- භූ කම්පන පිළිබඳ අධ්‍යනය කිරීමෙන් පෘථිවියේ අභ්‍යන්තරය පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගනී.
  - පෘථිවියේ ඔහු පිටම ස්ථරය ප්‍රාවරණයයි.
  - පෘථිවි කබොල පස් හා පාෂාණ වලින් සෑදී ඇත.
  - පෘථිවි හරයේ ඝනකම 3500 km වේ.

(07) පෘථිවි හරයේ ඔහු ලබන අඩංගු මූලද්‍රව්‍ය මොනවා ද?

- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| I. ඔක්සිජන් හා සිලිකන් | II. මැග්නීසියම් හා ඇලුමිනියම් |
| III. යකඩ හා නිකල්      | IV. සිලිකන් හා මැග්නීසියම්    |

(08) ශ්‍රී ලංකාව අයත් වන භූ තැටිය කුමක් ද?

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| I. ඉන්දියන් ඕස්ට්‍රේලියන් භූ තැටිය | II. පැසිපික් භූ තැටිය |
| III. යුරේසියා භූ තැටිය             | IV. පිලිපීන භූ තැටිය  |

(09) භූ තැටි මායිම් බොහෝමයක් පිහිටා ඇත්තේ කොතේ ද?

- |                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| I. සාගර පතුලෙහි ය.  | II. දූපත් මායිම් වල ය.           |
| III. මහද්වීප අතර ය. | IV. ගඟක් මුහුදට වැටෙන ස්ථානයේ ය. |

(10) මිනිසාට අවශ්‍ය ගෝසිල ඉන්ධන ලබා ගන්නේ පෘථිවියේ කවර කොටසෙන් ද?

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| I. ඉහළ ප්‍රාවරණයෙහි. | II. පහළ ප්‍රාවරණයෙහි. |
| III. පෘථිවි හරයෙහි.  | IV. පෘථිවි කබොලිහි.   |

\* සුදුසු පද යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

(11) කාර්යය කිරීමේ හැකියාව ..... නම් වේ.

(12) ද්‍රව්‍යවල හැඩය වෙනස් වීම, වර්ණය වෙනස්වීම, වාෂ්ප වීම සිදුවන්නේ, ..... ක්ෂේත්‍රයෙහි.

(13) රසායනික ක්‍රියාවක් දැල්වීමේ දී ..... ක්ෂේත්‍රය ධ්වනිය බවට පරිවර්තනය වේ.

(14) විද්‍යුතය භාවිතයෙන් ධ්වනිය වර්ධනය කරගෙන යන්නේ ..... නම් වේ.

(15) විභව ක්ෂේත්‍රය හා චාලක ක්ෂේත්‍රය පොදුවේ ..... ලෙස හඳුන්වයි.

\* A කොටසට ගැළපෙන පිළිතුර B කොටසින් තෝරා යා කරන්න.

A	B
(16) පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය වැඩිම ස්තරය	පල්ලේකැලේ
(17) සෑන් ඇන්ඩ්‍රියාස් විෂේදය පිහිටා ඇත.	ටිව්ටර් පරිමාණය
(18) ශ්‍රී ලංකාවේ භූ කම්පන මානය පිහිටා ඇත.	කෘමාල
(19) පෘථිවියේ ඉතා කුඩා ස්තරය	උතුරු ඇමරිකාව
(20) භූමි කම්පාවක ප්‍රබලත්වය මිනින ද්‍රවශක්තිය	තරය

(කොටස 40)

I කොටස

1. II    2. I    3. IV    4. IV    5. III    6. II    7. III    8. I    9. I    10. IV    11. ක්ෂේත්‍රය    12. සාපේක්ෂ  
 13. රසායනික    14. ගම්‍ය විකාශන යන්ත්‍ර    15. යාන්ත්‍රික ක්ෂේත්‍රය    16. තරය    17. උතුරු ඇමරිකාව  
 18. පල්ලේකැලේ    19. කෘමාල    20. ටිව්ටර් පරිමාණය

(ල.2 × 10 = 20)