



ලේඛන අංකය

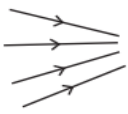
08

පාසලේ නම : .....

ශිෂ්‍ය/ශිෂ්‍යාවගේ නම/ ඇතුළත්වීමේ අංකය : .....

කාලය : පැය 03.

### පිළිතුරු පත්‍රය

01. සිංහරාජය
02. තෙල් කරවලා
03. ජෛවීය ආපදා
04. W (වොට්)
05. ගල් අඟුරු
06. පීඩනය
07. CO<sub>2</sub>
08. ස්තර ගෝලය
09. ද්‍රව මානය
10. 500 Nm<sup>-2</sup>
11. කෙයොලීන්
12. නයිට්‍රජන්
13. ශීචාරය
14. සෝඩියම් ග්ලූටමේට්
15. මාලිමාව
16. කාලතරණය
17. දළක්, නවහන්දි, පතොක්
18. A හා C පමණි
19. 1  

20. දමන හා තලාව

01 A i. P ඩයිනමෝව

Q -වර්ධනය / තල බලය

ii. විභව ශක්තිය, චාලක ශක්තිය

iii. කාර්යය = බලය × බලයේ උපයෝගී ලක්ෂ්‍ය ගමන් කළ දුර

$$= 500\text{N} \times 700\text{m}$$
$$= 350000\text{J} / 350 \text{ KJ B.}$$

B. i. කරදිය - ශාගර / මුහුදු

කිවුල්දිය - කලපු / ගංමෝය

ii. සුහුඹුල් / කීට / බිත්තර

C. i. හයිඩ්‍රජන්, ඔක්සිජන් / H , O

02. a. i. සුදුසු පිළිතුරක්

ii. රසදිය

b. i. C, Al, Cl, Na,

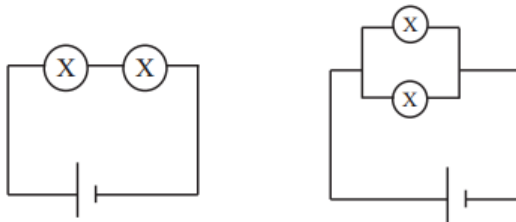
ii. සුදුසු පිළිතුරක්

c. i. සුදුසු පිළිතුරක්

ii. ප්‍රසාරණය

03. A. i. ශ්‍රේණි ගතව හා සමාන්තර ගතව

ii.



iii. සමාන්තර ගතව

B. i.  $\frac{240\text{V}}{24\text{V}} = 10$  බල්බ

C. i. විකර්ෂනය ආකර්ෂනය විකර්ෂනය

04. A i. හැඩය, වර්ණය, ප්‍රමාණය, පත්‍ර දාරය, පත්‍ර පාදය, පත්‍ර අග්‍රය, නාරටි වින්‍යාසය

ii. ජාලාහ / දැලක් මෙන් / ජාලාකාර - අඹ , බෝ වැනි ශාකයන්

සමාන්තර - පොල්, තල්, බඩ ඉරිඟු වැනි ශාකයන්

B i. කරුමුල්

ii. අනුවලට ආධාරක ලෙස ක්‍රියා කිරීම / ජලය හා බනිජ ලවණ අවශෝෂණය

- iii කැරට්/බිට් / රාබු
- iv. ආහාර සංචිත කිරීම
- v. ඕකිඩ්
- vi. වායව මූල

C සුදුසු නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු දෙන්න.

05. A. 1. හරිකේන්, ටයිෆුන්, ටොනෝඩෝ, නිවර්තන සුළං

ii. නිවෙස අසල ඇති අනතුරුදායක ගස් හෝ අතු ඉවත් කිරීම. ආපදා මල්ලක් සුදානම් කරගැනීම  
වැනි පිළිතුරකට

B. i. කුණාටුවක් යනු විද්‍යුත් විසර්ජනයකි.

ii. සාප්පු අකුණු, පාර්ශවික අකුණු, ස්පර්ශ අකුණු, පියවර අකුණු

iii. අකුණු කාලගුණයක් පවතින විට එළිමහන් ස්ථාන වල නොසිටීම

විවෘත වාහනවල ගමන් කිරීමෙන් වැලකීම.

ලෝහමය ද්‍රව්‍ය ස්පර්ෂ කිරීමෙන් වැලකීම.

බිම නිදාගැනීමෙන් වැලකීම.

C. i. පරිවර්ති ගෝලය

ii. අංශුමය - කාබන් අංශු / දුවිලි / ඊයම් / කෘමිනාශක අංශු

වායුමය - Co / CO<sub>2</sub> / SO<sub>2</sub> / NO<sub>2</sub>

06. A. i. අලෝකය නිකුත් කරන වස්තු.

ii. නොපෙනේ

හේතුව - ආලෝකය සරල රේඛීයව ගමන් කරයි.

iii. පාර දෘෂ්‍ය - ජලේන් විදුරු, අවර්ණ ඉටිරෙදි ආදී පාර භාෂක - මල් විදුරු, තෙල් කඩදාසි

iv. ආලෝක වර්තනය

B. i. 20 - 20000 H<sub>3</sub>

ii. සැමුවෙල් චෝස්

iii. ඝන