



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව -

විෂය : විද්‍යාව

සතිය: 13

ශ්‍රේණිය : 6

සකස් කිරීම : මාවනැල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

එදිනෙදා ජීවිතයේදී ශක්තිය

- 1) කාර්යය කිරීමේ හැකියාව ,
  - I. බලය වේ.
  - II. ශක්තිය වේ.
  - III. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය වේ.
  - IV. ශ්වසනය වේ.
- 2) සුර්යයාගේ තාප ශක්තිය භාවිතයෙන් ,
  - I. කුඩු ලිප නිර්මාණය කරයි.
  - II. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සිදු වේ.
  - III. සුර්ය පැනල නිර්මාණය කරයි.
  - IV. සුර්ය ජාල තාපකය නිර්මාණය කරයි.
- 3) ශ්‍රී ලංකාවේ සුළං විදුලි බලාගාර දක්නට ඇත්තේ,
  - I. අනුරාධපුරයේය.
  - II. කොළඹ
  - III. හම්බන්තොට
  - IV. නුවර එලිය
- 4) ඉක්මනින් අවසන් වන ශක්ති ප්‍රභේදයක් වන්නේ,
  - I. සුළඟ
  - II. ජෛව ස්කන්ධ
  - III. පොසිල ඉන්ධන ජලය
- 5) ජෛව ස්කන්ධ භාවිතාකර නිපදවිය හැකි වායුවක් වන්නේ,

- I. ඔක්සිජන්
- II. LP වායුව
- III. ජීව වායුව
- IV. කාබන්ඩයොක්සයිඩ්

6) වඩදිය බාදිය තත්වයන් ඇති වන්නේ,

- I. උදම් රළ නිසා.
- II. ගල යන ජලය නිසා
- III. මුහුදු රළ නිසා
- IV. වැව්වල ජලය නිසා

7) ජෛව ස්කන්ධ භාවිතාකරන අවස්ථාවක් වන්නේ,

- I. සූර්ය පැනල
- II. ජල විදුලි බලාගාර
- III. කුඩු ලිප
- IV. වී සුළං කිරීම

8) ශක්ති ප්‍රභවයක් නොවන්නේ,

- I. සූර්ය පැනල
- II. ජල විදුලි බලාගාර
- III. LP වායුව
- IV. සූර්ය පැනලය

9) ගැලපෙන වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

(ශක්තිය, තාප ශක්තිය , විදුලි ශක්තිය, සූර්ය පැනල, සූර්යජල තාපකය, ජීව වායුව )

ජෛව ස්කන්ධ භාවිතා කරමින් ..... නම් ඉන්ධනය නිපදවිය හැකිය. ජල විදුලි බලාගාරවල ..... නිපදවන්නේ ගලා යන ජලයෙනි. වන්දිකා සඳහා ..... යෝදා ගනියි. කාර්ය කිරීමේ හැකියාව ..... වේ. සූර්යයාගේ ..... යොදා ගෙන සූර්ය ජල තාපකය ක්‍රියාත්මක කරයි.