

නිපුණතාවය 04 : දෛනික කටයුතු සඳහා සැපයෙන සේවාවන් කළමනාකරණය කරයි

නිපුණතා මට්ටම 4.3 : ගෘහස්ථ කාර්යයන් කාර්යක්ෂම ව කරගැනීම සඳහා විදුලි ශක්තිය උපයෝගී කරගනියි

කාලය පැය:-

විභාග අංකය:-

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. විදුලි ස්ත්‍රීක්කයන ද්විලෝහ දණ්ඩ

- i. සහකම් රෙදි මැදීම පහසු කරයි
- ii. ස්ත්‍රීක්කයේ තාප පාලනයට හේතුවේ
- iii. ස්ත්‍රීක්කය තුළ තාප සන්නයනයෙහි කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කරයි
- iv. විදුලිය ඇණහිටි අවස්ථාවලදී තාපය සංරක්ෂණය කරයි
- v. ස්ත්‍රීක්කය භූගත කිරීම සඳහා යොදා ගනියි

02. විදුලි ස්ත්‍රීක්කයක විද්‍යුත් ශක්තිය තාපශක්තිය බවට පරිවර්තනය කරන කොටස කුමක්ද?

- i. ආවරණ තහඩුව      ii. තාප ස්ථිතික පාලකය      iii. ආවරණ තහඩුව
- iv. අල්ලුව      v. මූලාවයවය

03. විද්‍යුත් උපකරණ භාවිතය ගෘහීය කාර්යවල කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කරයි. මහුකය හා ගිල්ලුමනාපකය භාවිතයේදී විද්‍යුත් ශක්තිය පිළිවෙලින් කුමන ශක්ති ප්‍රභේද බවට පරිවර්තනය වන්නේද?

- I. තාපශක්තිය හා විද්‍යුත් ශක්තිය
- II. යාන්ත්‍රික ශක්තිය හා තාපශක්තිය
- III. විද්‍යුත් ශක්තිය හා යාන්ත්‍රික ශක්තිය
- IV. තාපශක්තිය හා යාන්ත්‍රික ශක්තිය
- V. විද්‍යුත් ශක්තිය හා තාප ශක්තිය

04. විද්‍යුත් ශක්තිය අවම වන අනුපිළිවෙලින් පහත දක්වා ඇති උපකරණ නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක්ද?

- i. විදුලි ස්ත්‍රීක්කය, LED බල්බ, CFL බල්බ
- ii. LED බල්බ, CFL බල්බ, විදුලි ස්ත්‍රීක්කය
- iii. රූපවාහිනිය, තාපදීප්ත විදුලි පහන්, විදුලි ස්ත්‍රීක්කය
- iv. LED බල්බ, CFL බල්බ, තාපදීප්ත විදුලි පහන්
- v. විදුලි ස්ත්‍රීක්කය, රූපවාහිනිය, LED බල්බ

05. පුනර්ජනනීය ශක්ති ප්‍රභවයක් නොවන්නේ

- i. ගල් අඟුරු      ii. සුළඟ      iii. සාගර තරංග      iv. ජෛව ස්කන්ධ      v. සූර්යතාපය

චක්‍රගත ඇගයීම

01. ගෘහ විදුලි උපකරණ නිවැරදි ව හා ප්‍රශස්ත ලෙස භාවිත කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න

02. ගෘහ විදුලි විදුලි උපකරණ හා ඒවා භාවිත කරන්නන්ගේ ආරක්ෂාව පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කල යුතු ක්‍රියා මාර්ග 5 ක් ලියන්න

03. ආහාර පිසින උපකරණ භාවිතයේදී අවධානය යොමුකල යුතු කරුණු 05 ක් ලියන්න

ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව 13 ශ්‍රේණිය- ඇගයීම් ප්‍රශ්න පත්‍රය

නිපුණතාවය 04 : දෛනික කටයුතු සඳහා සැපයෙන සේවාවන් කළමනාකරණය කරයි

නිපුණතා මට්ටම 4.3 : ගෘහස්ථ කාර්යයන් කාර්යක්ෂම ව කරගැනීම සඳහා විදුලි ශක්තිය උපයෝගී කරගනියි

පිළිතුරු පත්‍රය

- 1.ii
- 2.v
- 3.ii
- 4.v
- 5.i

ලකුණු 5X2 10

ව්‍යුහගත ඇගයීම

01

- ❖ ජලය රත්කරගැනීම වැනි කාර්යයක් සඳහා ගිල්ලුම් තාපකය යොදා ගනීම.
- ❖ ආහාර පිසීමේ කාර්යයන් සඳහා වෙනත් උපකරණවලට වඩා රයිස් කුකර් හා ක්ෂුද්‍ර තරංග උදුන් භාවිත කිරීම වඩාත් කාර්යක්ෂම හා වාසිදායක වේ.
- ❖ සීලිං විදුලි පංකාවලට වඩා මේස විදුලි පංකා භාවිතය වාසිදායක ය.
- ❖ එමෙන් ම වායු සම්කරණ යන්ත්‍ර භාවිතයට වඩා විදුලි පංකා භාවිතය වාසිදායක ය.
- ❖ කැතෝඩ කිරණ නල යෙදූ රූපවාහිනී යන්ත්‍ර හා පරිගණක මොනිටර වෙනුවට අඩු බල ශක්තියක් වැය කරන LCD හෝ LED යෙදූ උපකරණ භාවිත කිරීම වඩාත් සුදුසු ය.
- ❖ රෙදි මැදීම සඳහා විදුලි ඉස්ත්‍රික්ක භාවිත කිරීමේ දී සතියකට අවශ්‍ය රෙදි එකවර මැද ගැනීමෙන් විටින් විට මැදීමේ දී ඉස්ත්‍රික්කය රත් කර ගැනීම සඳහා වැය වන අමතර විද්‍යුත් ශක්තිය වැය නොවේ.

❖ ලකුණු 08

02

- ❖ ශීතකරණය විවෘත කිරීමේ දී හා රෙදි මැදීමේ දී රබර් පලසක් මත සිටීම විදුලිකානද්වීමවලින් සිදු විය හැකි අනතුරුවලින් ආරක්ෂාව ලබාගත හැකිය
- ❖ පළිඳු වූ රැහැන් සහිත උපකරණ භාවිතයෙන් වැලකී සිටීම
- ❖ එමෙන් ම විදුලි උපකරණවල ආරක්ෂාව සඳහා නියමිත රැහැන් හා ජේනු භාවිත කිරීමත් නිවසේ පරිපථය නිසි පරිදි පවත්වා ගැනීමත් වැදගත් වේ.

- ❖ තෙතමනය සහිත අත්වලින් විදුලි උපකරණ ක්‍රියාත්මක නොකිරීම
- ❖ විදුලි උපකරණ භාවිත නොකරන විට ඒවායේ ජේනු කෙවෙතිවලින් ගලවා තැබීම
- ❖ රෙදි මැදීමේ දී රබර් පලසක් මත සිට රෙදි මැදීම
- ❖ විදුලිය ඇණහිටින අවස්ථාවල දී උපකරණ විසන්ධි කිරීම හා ජේනු කෙවෙතිවලින් ගලවා තැබීම
- ❖ පරිවරණය පළිඳු වී ඇති රැහැන් සහිත උපකරණ තව දුරටත් භාවිත නොකිරීම
- ❖ අකුණු ගසන අවස්ථාවල අත්‍යවශ්‍ය නොවන විදුලි උපකරණවල ජේනු කෙවෙති වලින් ගලවා තැබීම
- ❖ තෙතමනය සහිත ස්ථානවල ඇති බල්බ මාරු කිරීමට පෙර ප්‍රධාන ස්විච්චිය විසන්ධි කර ගැනීම

ලකුණු 5X2 10

03

- I. අවශ්‍ය පමණට පමණක් ජලය දමා පිසීම
- II. වැඩිතාපයක් වැයවන ආහාරයේ සිට අඩුතාපයක් වැයවන ආහාරය දක්වා පිසීම
- III. වෙනත් බදුන් වෙනුවට පීඩන උදුන යොදාගැනීම
- IV. පැතලි පතුලක් සහිත භාජන යොදා ගැනීම
- V. ආහාර වැඩිවෙලාවක් නොපිසීම
- VI. ලිපේ ඇති දාහකයේ ප්‍රමාණයට හෝ ඊට මදක් විශාල බදුන් යොදා ගැනීම

ලකුණු 5X2 10