



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- සැප්තැම්බර් තෙවන සතිය

ශ්‍රේණිය- 13

සැකසුම - නාලක සුදන්කුමාර - ගන්කන්ද ජාතික පාසල

1) විවිධ දූෂක වර්ග ජලයට එකතු වීමෙන් එම ජලය පාරිභෝජනයට ගත නොහැකි තත්වයට පත් වේ. මෙසේ මුසු වී ඇති අහිතකර රසායනික සහ අනෙකුත් ද්‍රව්‍ය ජලයෙන් ඉවත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය , එනම් ජල පවිත්‍රකරණය ඉතා වැදගත් වේ. මෙම ක්‍රියාවලියෙන් පසු ජලය ගබඩා ටැංකි කරා යැවෙන අතර ඉන්පසු එම ජලය බෙදා හැරීමේ නළ පද්ධතිය ඔස්සේ පාරිභෝගිකයන් වෙත බෙදා හරිනු ලබයි.

i ජල පවිත්‍රකරණයේ ප්‍රධාන පියවර විස්තර කරන්න

ii ජල සැපයුම් පද්ධතිවල සහ පල්දෝරු අපවහන පද්ධතිවල අඩංගු පහත එක් එක් උපාංග වල මූලික කාර්යය සඳහන් කරන්න

- A. කරාමය
- B. කපාට
- C. ජල උගුල
- D. පූතික ටැංකිය
- E. මනුබිල

iii දිය කෙටුමක් (water hammer) ඇතිවන ආකාරය විස්තර කරන්න