

පන්තිය: 13

විෂය: රසායන විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 08-15

1.ඒකකය : කර්මාන්ත රසායනය හා පරිසර දූෂණය

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- අ.පො.ස. උ.පෙළ රසායන විද්‍යා සම්පත් පොත පිටු අංක 19-35 හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුළත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

3.ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=553>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=789#section-14>

https://youtu.be/yR-KvJNnGZA?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

https://youtu.be/wY11Pxytk_I?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

https://youtu.be/tUrqMmUbJi4?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

https://youtu.be/AMZ87APaWIY?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

අතිරේක පොත් : රසායන විද්‍යාව සම්පත් පොත (කර්මාන්ත රසායනය හා පරිසර දූෂණය)

4.ඉගෙනුම් ඵල

- ඇමෝනියා, නයිට්‍රික් අම්ලය හා සල්ෆියුරික් අම්ලය යන සංයෝගවල නිෂ්පාදනයට අදාළ භෞත රසායනික මූලධර්ම භාවිත කරමින් ඒවායේ නිෂ්පාදනය හා ප්‍රයෝජන විස්තර කරයි
- ටයිටේනියම් ඔක්සයිඩ්වල නිෂ්පාදනය සහ ඊට පදනම් වන භෞත-රසායනික මූලධර්ම විස්තර කරයි.
- ටයිටේනියම් ඩයොක්සයිඩ්වල ප්‍රයෝජන විස්තර කරයි.
- යකඩ නිස්සාරණය සඳහා ධාරා උෞෂ්මකය භාවිතය සහ ඊට පදනම් වන භෞත - රසායනික මූලධර්මය විස්තර කරයි.