5 ඒකකය - අම්ල හා භස්ම(2)

✓ පෙළ පොත හෝ වෙනත් සුදුසු ඉගෙනුම් සම්පත් පරිශීලනයෙන් පහත ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කරන්න. අවශ්‍ය තැන්හි දී වැඩිහිටියෙකුගේ සහය ලබා ගන්න

- පහත ප්‍රශ්නවලට දී ඇති පිළිතුරු අතුරින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

(01) අම්ල අඩංගු ද්‍රව්‍ය පමණක් අන්තර්ගත වන පිළිතුර කුමක් ද?

1) දෙහි, සබන්, ලුණු

2) හුනු, ලුණු, විනාකිරි

3) විනාකිරි, දෙහි, සියඹලා

4) ලුණු, විනාකිරි, දෙහි

(02) රතු ලිට්මස්වල වර්ණය නිල් පැහැයට හරවන්නේ,

1) ලුණු ද්‍රාවණය යි. 2) හුනු දියරය යි. 3) දොඩම් යුෂ යි. 4) ජලය යි.

(03) විද්‍යාගාරයේ භාවිත කරන දර්ශකයක් වන්නේ,

1) සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ය. 2) මීතයිල් ඔරේන්ජ් ය.

3) සල්ෆියුරික් අම්ලය ය. 4) කැල්සියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ය.

(04) විද්‍යාගාරයේ භාවිත කරන pH කඩදාසිවල වර්ණය කුමක් ද?

1) කහ 2) නිල් 3) රතු 4) දම්

(05) පහත සඳහන් කුමන ජලීය ද්‍රාවණයකට ෆිනොප්තැලීන් දැමූ විට රෝස පාට වේ ද?

1) තනුක සල්ෆියුරික් අම්ලය 2) සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්

3) තනුක නයිට්‍රික් අම්ලය 4) සෝඩා වතුර

අම්ල, භස්ම හා උදාසීන ගුණ පෙන්වන ද්‍රාවණ තුනක් A, B හා C ලෙස නම් කළ බඳුන් තුනකට දමා ඇත. එක් එක් ද්‍රාවණයට නිල් හා රතු ලිට්මස් දැමූ විට ලැබුණු වර්ණ පහත වගුවේ දැක්වේ.

	A ද්‍රාවණය	B ද්‍රාවණය	C ද්‍රාවණය
නිල් ලිට්මස් දැමූ විට	නිල් පාට	නිල් පාට	රතු පාට
රතු ලිට්මස් දැමූ විට	රතු පාට	නිල් පාට	රතු පාට

1. ආම්ලික ගුණ පෙන්වන ද්‍රාවණය කුමක් ද?
2. භාස්මික ගුණ පෙන්වන ද්‍රාවණය කුමක් ද?
3. උදාසීන ගුණ පෙන්වන ද්‍රාවණය කුමක් ද?
4. එක් භාජනයක තිබුණේ ජලය නම් ජලය තිබූ භාජනය නම් කර තිබූ ඉංග්‍රීසි අකුර කුමක් ද ?