

しょう6りか「水よう液の性質」 その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^と溶けているものが^{こたい}固体か^{きたい}気体かを見分けるのに役立つ^{やくだ}方法は^{ほうほう}？

^{おも}ア 重さをはかるだけ ^{いろ}イ 色を見るだけ ^{じょうはつ}ウ 蒸発させて何か残るか調べる

^{おんど}エ 温度をはかるだけ ^{こたえ} _____

2 ^{じょうはつざら}蒸発皿で^{すいようえき}水溶液を^{かねつ}加熱するとき、^き気をつけることは？

^{かお}ア 顔を近づけてよく見る ^みイ 液をいっぱいまで入れる

^{えき}ウ 液が飛び散るので、顔を近づけない ^{じょうはつざら}エ 蒸発皿を手で持つ ^{こたえ} _____

3 ^{えんさん}塩酸に^{えき}アルミニウムをと^{じょうはつ}かした液を蒸発させると、^で出てくる^{こたい}固体は何^{なんしよく}色？

^{ぎんいろ}ア 銀色 ^{こくしよく}イ 黒色 ^{はくしよく}ウ 白色 ^{あかい}エ 赤色 ^{こたえ} _____

4 つんとしたにおいがあり、^{あかい}赤色^しリトマス紙を^{あおい}青色にする^{すいようえき}水溶液は？

^{しょくえんすい}ア 食塩水 ^{さとうすい}イ 砂糖水 ^{すい}ウ アンモニア水 ^{たんさんすい}エ 炭酸水 ^{こたえ} _____

5 ^{ちゅうせい}中^{すいようえき}性の^{れい}水溶液の例は？

^{せっかいすい}ア 石灰水 ^{すい}イ アンモニア水 ^{えんさん}ウ 塩酸 ^{さとうすい}エ 砂糖水 ^{こたえ} _____

6 ^{えんさん}塩酸は^{なにせい}何性？

^{ちゅうせい}ア 中性 ^{せい}イ アルカリ性 ^{むせい}ウ 無性 ^{さんせい}エ 酸性 ^{こたえ} _____

7 ^{あおい}青色^しリトマス紙を^{あかい}赤色に^か変える^{すいようえき}水溶液は？

^{さんせい}ア 酸性 ^{むせい}イ 無性 ^{ちゅうせい}ウ 中性 ^{せい}エ アルカリ性 ^{こたえ} _____

8 ^{さわ}触るとぬるぬるする^{すい}せっけん水は、^{なにせい}何性？

^{ちゅうせい}ア 中性 ^{さんせい}イ 酸性 ^{せい}ウ アルカリ性 ^{むせい}エ 無性 ^{こたえ} _____

9 ^{すいようえき}いくつかの水溶液を^{しら}調べるとき、^と取りちがえないために^{しる}することは？

^{おぼ}ア においで覚えておく ^{あじ}イ 味で確かめる ^{おな}ウ 同じ入れ物にまとめる

^いエ 入れ物に^{もの}名前を^{なまえ}書いた^かラベルをはる ^{こたえ} _____

- 10 ^{すいようえき}ちがう水溶液を^{ぼう}ガラス棒で^{まえ}つける前に、^{ぼう}ガラス棒はどうする？
^{みず}**ア** 水で洗ってから^{あら}ふく **イ** においを^{つか}かいでから^ひ使う **ウ** 火であぶってから^{つか}使う
エ そのまま^{つづ}続けて^{つか}使う **こたえ** _____
-
- 11 ^{たんさんすい}炭酸水から^で出てくる^{きたい}気体を^{あつ}集めて、^ひ火の^{せん}ついた^い線こうを^い入れると？
^{せん}**ア** 線こうの色が^{いろ}変わる **イ** ポンと^{おと}音がする **ウ** ほのおを^あ上げて^も燃える **エ** 火が^ひ消える
こたえ _____
-
- 12 ^{えき}BTB液を^{せい}アルカリ性の^{すいようえき}水溶液に^い入れると ^{なんしよく}何 色になる？
^{あかい}**ア** 赤色 ^{あおい}**イ** 青色 ^{きいろ}**ウ** 黄色 ^{みどりいろ}**エ** 緑色 **こたえ** _____
-
- 13 ^{えき}BTB液を^{ちゅうせい}中 性の^{すいようえき}水溶液に^い入れると ^{なんしよく}何 色になる？
^{みどりいろ}**ア** 緑色 ^{きいろ}**イ** 黄色 ^{あかい}**ウ** 赤色 ^{あおい}**エ** 青色 **こたえ** _____
-
- 14 ^{すい}アンモニア水は ^{なにせい}何 性？
^{さんせい}**ア** 酸性 ^{ちゅうせい}**イ** 中 性 ^{むせい}**ウ** 無性 ^{せい}**エ** アルカリ性 **こたえ** _____
-
- 15 ^{えき}BTB液を^{たんさんすい}炭酸水に^い入れると、^{なんしよく}何 色になる？
^{あかい}**ア** 赤色 ^{きいろ}**イ** 黄色 ^{あおい}**ウ** 青色 ^{みどりいろ}**エ** 緑色 **こたえ** _____
-
- 16 ^{しょくえんすい}食塩水と^{せっかいすい}石灰水を、^み見た目だけでは^め区別しにくいのは ^{くべつ}なぜ？
ア どちらも^{むしよく}無色で^{しろ}とうめいだから **イ** どちらも^{しろ}白くに^ごびっているから
ウ どちらも^{いろ}色が^いこいから **エ** どちらも^であわが^い出ているから **こたえ** _____
-
- 17 ^{すいようえき}水溶液を、^と溶けているものの^{せいしつ}性質で^わ3つに分けると？
^{あか}**ア** 赤・^{あお}青・^{みどり}緑 **イ** ^{こたい}固体・^{えきたい}液体・^{きたい}気体 **ウ** ^{さんせい}酸性・^{ちゅうせい}中 性・^{せい}アルカリ性 **エ** ^{おお}大・^{なか}中・^{ちい}小
こたえ _____
-
- 18 ^{たんさんすい}炭酸水にと^{きたい}けている気体は？
ア ^そちっ素 **イ** ^{さんそ}酸素 **ウ** ^{すいそ}水素 **エ** ^{にさんかたんそ}二酸化炭素 **こたえ** _____
-
- 19 ^{すいようえき}水溶液を^{すこ}少し^と取って^{かねつ}加熱し、^{みず}水を^{じょうはつ}蒸 発させるときに^{つか}使う^{きぐ}器具は？
ア ^{メスシリンダー}メスシリンダー **イ** ^{ろうと}ろうと **ウ** ^{じょうはつざら}蒸 発皿 **エ** ^{しけんかん}試験管^た立て **こたえ** _____

20 ^{すいようえき}水溶液を^{しず}静かに^お置いておくと、^と溶けたものは？

^{そこ}ア 底にたまず、^{ぜんたい}全体に^{ひろ}広がったまま ^{うえ}イ 上にうかぶ ^{そこ}ウ すぐ底にたまる

^きエ 消えてなくなる ^{こたえ} _____

こたえ しょう6 りか「水よう液の 性質」 その3

- | | | | |
|----|--------------------|----|--------------------|
| 1 | ウ 蒸発させて何か残るか調べる | 11 | エ 火が消える |
| 2 | ウ 液が飛び散るので、顔を近づけない | 12 | イ 青色 |
| 3 | ウ 白色 | 13 | ア 緑色 |
| 4 | ウ アンモニア水 | 14 | エ アルカリ性 |
| 5 | エ 砂糖水 | 15 | イ 黄色 |
| 6 | エ 酸性 | 16 | ア どちらも無色でとうめいだから |
| 7 | ア 酸性 | 17 | ウ 酸性・中性・アルカリ性 |
| 8 | ウ アルカリ性 | 18 | エ 二酸化炭素 |
| 9 | エ 入れ物に名前を書いたラベルをはる | 19 | ウ 蒸発皿 |
| 10 | ア 水で洗ってからふく | 20 | ア 底にたまらず、全体に広がったまま |