

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) フェノールフタレイン液が赤く反応するのは何性のときか。

答え ()

(13) 酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜて、互いの性質を打ち消し合う反応は何か。

答え ()

(14) 中和反応のあとに残る、水以外の物質をまとめて何というか。

答え ()

(15) 塩酸に鉄やアルミニウムを入れると、何という気体が発生するか。

答え ()

(16) 水酸化ナトリウム水溶液にアルミニウムを入れると、気体は発生するか。

答え ()

(17) アンモニアが溶けた水溶液を何というか。

答え ()

(18) 炭酸水から出てくる気体は何か。

答え ()

(19) 水溶液を蒸発皿で熱して、後に何も残らないのは「食塩水」と「塩酸」どっち。

答え ()

(20) 酸性の強い水溶液をなめると、どのような味がするか。

答え ()

(21) アルカリ性の水溶液に触れると、指先がヌルヌルするのはなぜか。

答え ()

(22) 金属を溶かす性質があるのは、主に何性の水溶液か。

答え ()

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) フェノールフタレイン液が赤く反応するのは何性のときか。

答え (アルカリ性)

(13) 酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜて、互いの性質を打ち消し合う反応は何か。

答え (中和 (ちゅうわ))

(14) 中和反応のあとに残る、水以外の物質をまとめて何というか。

答え (塩 (えん))

(15) 塩酸に鉄やアルミニウムを入れると、何という気体が発生するか。

答え (水素)

(16) 水酸化ナトリウム水溶液にアルミニウムを入れると、気体は発生するか。

答え (する (水素が発生する))

(17) アンモニアが溶けた水溶液を何というか。

答え (アンモニア水)

(18) 炭酸水から出てくる気体は何か。

答え (二酸化炭素)

(19) 水溶液を蒸発皿で熱して、後に何も残らないのは「食塩水」と「塩酸」どっち。

答え (塩酸 (溶質が気体だから))

(20) 酸性の強い水溶液をなめると、どのような味がするか。

答え (酸っぱい (酸味))

(21) アルカリ性の水溶液に触れると、指先がヌルヌルするのはなぜか。

答え (皮膚のタンパク質を溶かすから)

(22) 金属を溶かす性質があるのは、主に何性の水溶液か。

答え (酸性 (※強アルカリも一部溶かす))