

小5理科 メダカのたんじょう

名前

問1 生まれたばかりの子メダカは、しばらくエサを食べなくても生きていくことができます。それはなぜですか。

1. 水の中にある空気だけで育つことができるから。
2. 体が小さくて、まったくエネルギーを使わないから。
3. おなかで育つための養分が入った袋があるから。
4. 親のメダカから口移しでエサをもらうから。

問2 メダカにえさをあたえるとき、1回にあたえる量として正しいものはどれですか。

1. 食べ残さないくらいの量
2. メダカの体重と同じくらいの量
3. 1日中食べ続けられるくらいの量
4. 水そうの底につもるくらいの量

問3 メダカの産卵が行われたすぐ後、たまごはどのようになりますか。

1. おすのはらにくつつく
2. 水面にうかんで流される
3. 水草にすぐ沈んでいく
4. めすのはらにくつつく

問4 せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短いという特徴をもつのは、どのようなメダカですか。

1. 病気になったメダカ
2. めすのメダカ
3. 生まれたばかりのメダカ
4. おすのメダカ

問5 めすのメダカのひれには、どのような特徴がありますか。

1. せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短い。
2. せびれに切れこみがあり、しりびれの後ろが短い。
3. せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが長い。
4. せびれに切れこみがあり、しりびれの後ろが長い。

問6 生まれたばかりの子メダカのおなかにある袋には、何が入っていますか。

1. 体を冷やす水
2. 育つための養分
3. 敵から身を守る毒
4. 泳ぐための空気

問7 メダカにたまごを産ませるために、おすとめすをどのように飼う必要がありますか。

1. 同じ水そうでいっしょに飼う
2. 水そうを透明な板で仕切って飼う
3. 別々の水そうで分けて飼う
4. 毎日ちがう水そうに入れかえて飼う

問8 メダカのたまごが育って子メダカが誕生するとき、たまごの中のようすはどのようになりますか。

1. ようすが変化しながら育つ
2. まったく変化せずに育つ
3. たまごの数がどんどん増える
4. たまごの形が四角く変化する

問9 メダカを飼育するとき、えさは1日に何回あたえるのがよいですか。

1. 毎日1～2回
2. 2週間に1回
3. 1週間に1回
4. 毎日5～6回

問10 メダカを飼う水そうの置き場所として、ふさわしくないものはどれですか。

1. 日光は直接当たらないが、十分に明るい部屋の中
2. 日光が直接当たらない明るい教室の棚
3. 日光が直接当たる明るい窓際
4. カーテンで直射日光をさえぎった明るい場所

問11 かえったばかりのメダカの子が、生まれてから数日間はえさを食べずに過ごすことができるのはなぜですか。

1. 体が小さくておなかがかすかないから。
2. おなかで栄養の入ったふくらみを持っているから。
3. たまごのからを食べているから。
4. 水の中の空気を食べているから。

問12 メダカの水槽の水換えをするとき、使う水や量について正しい方法はどれですか。

1. 1日汲みおきた水道水を使い、半分くらいずつ入れ替える
2. 蛇口から出たばかりの水道水を使い、全部入れ替える
3. 蛇口から出たばかりの水道水を使い、半分くらいずつ入れ替える
4. 1日汲みおきた水道水を使い、全部入れ替える

問13 メダカのおすとめすを見分ける方法について、正しく説明しているものはどれですか。

1. せびれやしりびれの形で見分けることができる。
2. おすとめすの形は同じなので見分けることはできない。
3. おびれの長さや色だけで見分けることができる。
4. むなびれやはらびれの数で見分けることができる。

問14 たまごから生まれてすぐのメダカの子は、おなかでどのようなものを持っていますか。

1. 栄養の入ったふくらみ
2. 空気が入ったふくらみ
3. 砂が入ったふくらみ
4. 水が入ったふくらみ

問15 おすのメダカの「せびれ」には、どのような特徴がありますか。

1. 切れこみがある。
2. 切れこみがない。
3. 後ろのほうが長い。
4. 丸い形をしている。

問16 メダカのメスのしりびれは、どのような形をしていますか。

1. 切れ込みがあって、ギザギザしている形
2. 大きくて、平行四辺形に近い形
3. 細長くて、先が二つに分かれている形
4. 丸みを帯びて、後ろに向かって細くなっている形

問17 せびれに切れこみがあり、しりびれの後ろが長く、しりびれの形が平行四辺形になっているのは、どのようなメダカの特徴ですか。

1. おすのメダカの特徴
2. 生まれたばかりのメダカの特徴
3. めすのメダカの特徴
4. 冬眠しているメダカの特徴

問18 メダカに卵を産ませるために、水槽の中に入れておく必要があるものはどれですか。

1. 大きな石
2. どれ
3. 水草
4. 貝がら

問19 双眼実体顕微鏡を使って観察するとき、ものの見え方はどのようになりますか。

1. 上下左右が実物と逆の向きに見える。
2. 上下だけが実物と逆の向きに見える。
3. 上下左右が実物と同じ向きに見える。
4. 左右だけが実物と逆の向きに見える。