

小5理科 メダカのたんじょう

名前

- 問1 セビ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. 冬眠しているメダカの特徴
 3. 生まれたばかりのメダカの特徴
 4. めすのメダカの特徴
- 問2 受精したメダカのたまごの中で、だんだんとメダカらしい姿に変化していくとき、たまごの中で実際に起こる変化として正しいものはどれですか。
1. えらが動いて水の中で呼吸をするようになる。
 2. 胃や腸が動いて食べものを消化するようになる。
 3. ひれが動いてたまごの中で泳ぎ回るようになる。
 4. 心臓が動いて血液が流れるようになる。
- 問3 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. セビれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短い。
 2. セビれに切れこみがなく、しりびれの後ろが長い。
 3. セビれに切れこみがあり、しりびれの後ろが長い。
 4. セビれに切れこみがあり、しりびれの後ろが短い。
- 問4 メダカの産卵が行われたすぐ後、たまごはどのようにになりますか。
1. めすのはらにくつつく
 2. おすのはらにくつつく
 3. 水草にすぐ沈んでいく
 4. 水面にうかんで流される
- 問5 メダカのオスの体の特徴について、正しく説明しているものはどれですか。
1. 背びれに切れ込みがなく、しりびれが丸みを帯びて細くなっている。
 2. 背びれに切れ込みがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしている。
 3. 背びれに切れ込みがあり、しりびれが丸みを帯びて細くなっている。
 4. 背びれに切れ込みがなく、しりびれが平行四辺形に近い形をしている。
- 問6 たまごから生まれてすぐのメダカの子は、おなかにどのようなものを持っていますか。
1. 砂が入ったふくらみ
 2. 空気が入ったふくらみ
 3. 栄養の入ったふくらみ
 4. 水が入ったふくらみ
- 問7 メダカのおすとめすを見分けるときに、形に注目する2つのひれはどれですか。
1. おびれとむなびれ
 2. セビれとしりびれ
 3. むなびれとはらびれ
 4. セビれとおびれ
- 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になりますか。
1. まったく変化せずに育つ
 2. ようすが変化しながら育つ
 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 メダカのおすとめすを見分けする方法について、正しく説明しているものはどれですか。
1. おすとめすの形は同じなので見分けることはできない。
 2. おびれの長さや色だけで見分けることができる。
 3. セビれやしりびれの形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10 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. 水の中の空気を食べているから。
 2. 体が小さくておなかがすかないから。
 3. たまごのからを食べているから。
 4. おなかに栄養の入ったふくらみを持っているから。
- 問11 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. 敵から身を守る毒
 2. 体を冷やす水
 3. 泳ぐための空気
 4. 育つための養分
- 問12 おすのメダカの「セビレ」には、どのような特徴がありますか。
1. 後ろのほうが長い。
 2. 切れこみがない。
 3. 丸い形をしている。
 4. 切れこみがある。
- 問13 メダカにたまごを産ませるために、水そうの中でいっしょに飼わなければならない組み合わせはどれですか。
1. おすとおす
 2. おすとめす
 3. 子どものメダカとおとなのメダカ
 4. めすとめす
- 問14 両目で見ること、観察するものを立体的に見ることができる顕微鏡はどれですか。
1. 光学顕微鏡
 2. 解剖顕微鏡
 3. 電子顕微鏡
 4. 双眼実体顕微鏡
- 問15 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になりますか。
1. 左右だけ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. 上下左右が実物と逆の向きに見える。
- 問16 メダカを飼っている水そうの水がよごれたとき、水の一部を新しい水と取りかえる作業を何といいますか。
1. 水そうの水の全取りかえ
 2. 水そうの空気の入れかえ
 3. 水そうの砂利のあらい流し
 4. 水そうの水の入れかえ
- 問17 セビ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. 生まれたばかりのメダカ
 2. 病気になったメダカ
 3. めすのメダカ
 4. おすのメダカ
- 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. 水草
 2. どんろ
 3. 大きな石
 4. 貝がら
- 問19 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. 丸みを帯びて、後ろに向かって細くなっている形
 2. 細長くて、先が二つに分かれている形
 3. 大きくて、平行四辺形に近い形
 4. 切れ込みがあって、ギザギザしている形