

問1 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. 日光が直接当たる明るい窓際まどぎわ
2. 日光は直接当たらないが、十分に明るい部屋の中
3. カーテンで直射日光をさえぎった明るい場所ちよくしゃにっこう
4. 日光が直接当たらない明るい教室の棚たな

問2 両目のレンズでのぞくことで、観察するものを立体的に見ることができる、倍率が20倍から40倍の顕微鏡を何といいますか。

1. ルーペ
2. 解剖顕微鏡かいぼうけんびきょう
3. 電子顕微鏡けんびきょう
4. そう眼実体けんび鏡けんびきょう

問3 メダカを健康に飼うために、水そうを置く場所として最もふさわしいのはどのような場所ですか。

1. 日光が直接当たる明るいところ
2. 日光が直接当たらない明るいところ
3. 日光がまったく当たらない暗いところ
4. 日光が直接当たる暗いところ

問4 メダカのたまごの中に、からだのもとになる部分が見えてくるのは、受精してから何日目ですか。

1. 1日目
2. 5日目
3. 2日目
4. 10日目

問5 せびれに切れこみがなく、しりびれは後ろが少しふくれていて三角形に近い形をしているのは、どのメダカですか。

1. 冬眠しているメダカとうみん
2. おすのメダカ
3. 生まれたばかりのメダカ
4. めすのメダカ

問6 めすのメダカのひれには、どのような特徴とくちょうがありますか。

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、しりびれの後ろが長い。
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、しりびれの後ろが短い。

問7 受精したメダカのたまごは、たまごの中でようすが変化しながら育ちますが、子メダカが誕生するまでにおよそどれくらいの時間がかかりますか。

1. 約2か月
2. 約2日
3. 約2週間
4. 約2年

問8 おすのメダカのひれには、どのような特徴とくちょうがありますか。

1. せびれに切れこみがなく、しりびれが平行四辺形に近い形をしている。
2. せびれに切れこみがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしている。
3. せびれに切れこみがあり、しりびれが平行四辺形とはちがう形をしている。
4. せびれに切れこみがなく、しりびれが平行四辺形とはちがう形をしている。

問9 メダカを飼育するとき、水そうを置く場所として最もふさわしいのはどのような場所ですか。

1. 日光が直接当たる暗い場所
2. 日光が直接当たる明るい場所
3. 日光が直接当たらない暗い場所
4. 日光が直接当たらない明るい場所

問10 生まれたばかりのメダカの受精卵じゅせいらんと、中で赤ちゃんが育って生まれる直前のたまごの大きさを比べたとき、正しい説明はどれですか。

1. 生まれる直前になっても、たまごの大きさはほとんど変わらない
2. 赤ちゃんが育つにつれて、たまごの大きさは2倍以上にふくらむ
3. 赤ちゃんが育つにつれて、たまごの大きさは半分くらいに縮むちぢむ
4. 赤ちゃんが育つにつれて、たまごは一度大きくなってからまた縮む

問11 メダカを健康に飼うために、水槽すいそうを置く場所として最も適切な場所はどこですか。

1. 直射日光が一日中よく当たる場所ちよくしゃにっこう
2. 直射日光の当たらない明るい場所ちよくしゃにっこう
3. 光がまったく入らない暗い場所
4. ストープの近くのあたたかい場所

問12 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すがた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. 胃や腸が動いて食べものを消化するようになる。い ちよう
2. えらが動いて水の中で呼吸こきゅうをするようになる。
3. 心臓しんぞうが動いて血液が流れるようになる。
4. ひれが動いてたまごの中で泳ぎ回るようになる。