

問1 たまごからかえったばかりのメダカは、最初は水槽^{すいそう}の中でどのように過ごしますか。

1. 水槽^{すいそう}の底の方でじっとしている。
2. 水の表面をいそがしく泳ぎ回る。
3. 水槽^{すいそう}の壁^{かべ}に体をこすりつける。
4. 水草のすき間に隠^{かくれ}れて眠^{ねむり}り続ける。

問2 めすのメダカのひれの特 徴^{とくちょう}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。
2. せびれに切れこみがあり、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。
3. せびれに切れこみがなく、しりびれは後ろが細くて丸い形をしている。
4. せびれに切れこみがあり、しりびれは後ろが細くて丸い形をしている。

問3 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4 そう眼実体けんび鏡でピントを合わせるとき、最初に行う正しい操作^{そうさ}はどれですか。

1. 右目だけのぞきながら調節ねじを回す
2. 左目だけのぞきながら調節ねじを回す
3. 両目でのぞきながら視度^{しど}調節リングを回す
4. 左目だけのぞきながら視度^{しど}調節リングを回す

問5 メダカの受精では、めすがうんだたまごに、おすが何をかけることでたまごと結びつきますか。

1. 精子
2. 栄養
3. 空気
4. 水分

問6 メダカのめすが水草にうみつける、受精したたまごのことを何といいますか。

1. 受精卵^{じゅせいらん}
2. 胞子^{ほうし}
3. 花粉
4. めしべ

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. せびれとしりびれ
2. むなびれとはらびれ
3. せびれとおびれ
4. おびれとむなびれ

問8 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. 水そうの砂利^{じゃり}のあらい流し
3. 水そうの水の入れかえ
4. 水そうの空気の入れかえ

問9 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}に変わっていくことを何といいますか。

1. たまごの受粉
2. たまごの呼吸^{こきゅう}
3. たまごの中での変化
4. たまごのそとでの変化

問10 たまごからかえったメダカは、2〜3か月たつとどのようになりますか。

1. 親と同じくらいの大きさにまで成長する。
2. たまごのままで変化しない。
3. 親の2倍以上の大きさに成長する。
4. すべて死んでしまう。

問11 メダカのたまごの中で、心臓^{しんぞう}や血液の流れがよくわかるようになるのは、受精してから何日目ですか。

1. 1日目
2. 3日目
3. 6日目
4. 10日目

問12 メダカの体にある、むなびれ、せびれ、はらびれ、しりびれ、おびれなどの部分をまとめて何と呼びますか。^{よび}

1. メダカのひれ
2. メダカのうろこ
3. メダカのエラ
4. メダカのほね

問13 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^{ちよくしゃにっこう}の当たらない明るい場所
2. 直射日光^{ちよくしゃにっこう}が一日中よく当たる場所
3. 光がまったく入らない暗い場所
4. ストープの近く^{よび}のあたたかい場所

問14 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. 1週間に1回
3. 毎日5〜6回
4. 2週間に1回