

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

- 水草のすき間に隠れて眠り続ける。
- 水の表面をいそがしく泳ぎ回る。
- 水槽の壁に体をこすりつける。
- 水槽の底の方でじっとしている。

問2 めすのメダカのひれの特徴について、正しく説明しているものはどれですか。

- 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。
- 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。
- 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。
- 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、どのような特徴がありますか。

- せびれに切れこみがあり、しりびれの後ろが長い。
- せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短い。
- せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが長い。
- 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はどれですか。

- 両目でのぞきながら視度調節リングを回す
- 左目だけのぞきながら調節ねじを回す
- 右目だけのぞきながら調節ねじを回す
- 左目だけのぞきながら視度調節リングを回す

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。

- 水分
- 栄養
- 空気
- 精子

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。

- 受精卵
- 胞子
- 花粉
- 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。

- むなびれとはらびれ
- せびれとしりびれ
- せびれとおびれ
- 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。

- 水そうの水の全取りかえ
- 水そうの砂利のあらい流し
- 水そうの水の入れかえ
- 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に変わっていくことを何といいますか。

- たまごの受粉
- たまごの呼吸
- たまごのそとでの変化
- たまごの中での変化

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。

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

問11 メダカのたまごの中で、心臓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日目
- 6日目
- 3日目
- 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。

- メダカのエラ
- メダカのうろこ
- メダカのひれ
- メダカのほね

問13 メダカを健康に飼うために、水槽を置く場所として最も適切な場所はどこですか。

- ストーブの近くのあたたかい場所
- 直射日光が一日中よく当たる場所
- 光がまったく入らない暗い場所
- 直射日光の当たらない明るい場所

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。

- 毎日1〜2回
- 1週間に1回
- 毎日5〜6回
- 2週間に1回