

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. 水槽すいそうの壁に体をこすりつける。 4. 水草のすき間かくれに隠れて眠り続け
る。

問2 めすのメダカとくちょう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。

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 めすのメダカとくちょうのひれには、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調節リ
ングしどを回す 4. 左目だけのぞきながら視度調節
リングしどを回す

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れ、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. 水そうじやりの砂利のあらい流し 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 受精したメダカすがたのたまごの中で、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。

1. たまごの受粉 2. たまごこきゅうの呼吸 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 メダカしんぞうのたまごの中で、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. 1日目 2. 3日目 3. 6日目 4. 10日目

問12 メダカよびの体にある、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。

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. 直射日光の当たらない明るい
場所 2. 直射日光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

答え合わせ・解説 No.4

問1	答え 1 すいそう 水槽の底の方でじっとしている。	かえったばかりのメダカは、おなかにある袋の <small>ふくろ</small> 養分を使って育つため、最初は水槽の底の方でじっとしています。
問2	答え 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。	めすのメダカは、せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが少しふくれていて三角形に近い形をしています。
問3	答え 1 せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短い。	めすのメダカは、せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短くなっていることで、おすのメダカと見分けることができます。
問4	答え 1 右目だけのぞきながら調節ねじを回す	そう眼実体けんび鏡では、まず右目だけのぞきながら調節ねじを回してピントを合わせます。
問5	答え 1 精子	受精は、めすがうんだたまごにおすが精子をかけることで、たまごと精子が結びつくことで
問6	答え 1 じゅせいらん 受精卵	めすが水草にうみつける、受精したたまごのことを受精卵 <small>じゅせいらん</small> といいます。
問7	答え 1 せびれとしりびれ	メダカのおすとめすは、せびれとしりびれの形にちがいががあるため、これらで見分けることができます。
問8	答え 3 水そうの水の入れかえ	水そうの水がよごれたとき、水の一部をくみ置きの水と入れかえる作業を「水そうの水の入れかえ」といいます。
問9	答え 3 たまごの中での変化	受精したたまごの中では、だんだんとメダカらしい姿 <small>すがた</small> に変化していきます。これをたまごの中での変化といいます。
問10	答え 1 親と同じくらいの大きさにまで成長する。	たまごからかえったメダカは、2〜3か月すると親と同じくらいの大きさにまで成長します。
問11	答え 3 6日目	メダカのたまごは成長が進み、受精して6日目になると心臓 <small>しんぞう</small> の動きや血液の流れがはっきりと見えるようになります。
問12	答え 1 メダカのひれ	メダカの体には、むなびれ、せびれ、はらびれ、しりびれ、おびれという「ひれ」があります。
問13	答え 1 ちよくしゃにっこう 直射日光の当たらない明るい場所	メダカを飼うときは、水温を適切に保つために、直射日光 <small>ちよくしゃにっこう</small> の当たらない明るい場所 <small>すいそう</small> に水槽を置きます。
問14	答え 1 毎日1〜2回	メダカのえさは、毎日1〜2回あたえるのが正しい方法です。