

- 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。
- 問2 メダカのとんじょうしんぞうの中で、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。
- 問3 水草にうみつけれられた受精卵じゅせいらんを、水草ごと別の容器にうつすのはなぜですか。
- 問4 メダカじゅせいらんの受精卵が成長して、中で子どもの体ができていくあいだ、たまご全体の大きさはどのように変化しますか。
- 問5 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になりますか。
- 問6 メダカを飼うときに、水道水をそのまま使わず、1日くみおいた水を使うのはなぜですか。
- 問7 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けんびきょうはどれですか。
- 問8 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倍の顕微鏡けんびきょうを何とといいますか。
- 問9 メダカにとんじょうたんじょうを産ませるために、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。
- 問10 メダカのとんじょうたんじょうが育って子メダカが誕生するとき、たまごの中なかにのようすはどのようにになりますか。
- 問11 双眼実体顕微鏡そうがんじつたいけんびきょう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。
- 問12 メダカさんらん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。
- 問13 めすのとんじょうとくちょうのひれには、どのような特徴がありますか。
- 問14 受精したばかりのメダカのとんじょうなかにのまわりで見られる、水草などにくっつくためのつくりを何とといいますか。
- 問15 メダカたまごに卵を産ませるために、水槽すいそうの中に入れておく必要があるものは何ですか。
- 問16 おすとめすが体をすり合わせて、めすがたまごを産み、おすが精子を出す一連の行動を何とといいますか。

答え合わせ・解説 No.5

問1	答え 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、おなかにある袋の養分 <small>ふくろ</small> を使って育つため、最初は水槽 <small>すいそう</small> の底の方でじっとしています。
問2	答え 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3	答え 親のメダカに食べられてしまうことがあるから	受精卵 <small>じゅせいらん</small> をそのままにしておくと、親のメダカに食べられてしまうことがあるため、別の容器にうつして守ります。
問4	答え ほとんど変化しない	メダカ <small>じゅせいらん</small> の受精卵は、中で成長が進んで体ができていっても、たまご全体の大きさはほとんど変化しません。
問5	答え 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6	答え 水道水 <small>ふく</small> に含まれる消毒薬をなくすため	水道水に入っている消毒薬はメダカによくはないため、1日くんでおくことで消毒薬をなくしてから使います。
問7	答え そうがんじつたいけんびきょう 双眼実体顕微鏡	両目で見ることで、観察するものを立体的に見ることができる顕微鏡 <small>けんびきょう</small> を双眼実体顕微鏡 <small>そうがんじつたいけんびきょう</small> といます。
問8	答え そう眼実体けんび鏡	両目で見ることで、観察するものを立体的に見ることができる顕微鏡 <small>けんびきょう</small> を「そう眼実体けんび鏡」といいます。
問9	答え おすとめす	メダカにたまごを産ませるためには、おすとめすを同じ水そうでいっしょに飼う必要があります。
問10	答え ようすが変化しながら育つ	受精したメダカ <small>たんじょう</small> のたまごは、たまごの中でようすが変化しながら育ち、約2週間で子メダカが誕生します。
問11	答え 上下左右が実物と同じ向きに見える。	そうがんじつたいけんびきょう 双眼実体顕微鏡では、上下左右の見え方は実物と同じ向きになります。
問12	答え めすのはらにくつつく	メダカ <small>さんらん</small> の産卵のすぐ後、たまごはめすのはらにくつつきます。
問13	答え 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14	答え じゅせいらん メダカの受精卵の毛	受精した直後のメダカ <small>じゅせいらん</small> のたまごのまわりには、細い毛が生えています。これをメダカの受精卵 <small>じゅせいらん</small> の毛と呼びます。
問15	答え 水草	メダカ <small>たまご</small> に卵を産ませるためには、水槽 <small>すいそう</small> の中に水草を入れる必要があります。
問16	答え さんらん メダカの産卵	おすとめすが体をすり合わせて、めすがたまごを産み、おすが精子を出す行動をメダカ <small>さんらん</small> の産卵といえます。