

- 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。
- 問3 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。
- 問4 かえったばかりのメダカの子が、生まれてから数日間はえさを食べずに過ごすことができるのはなぜですか。
- 問5 メダカに卵たまごを産ませるために、水槽すいそうの中に一緒いっしょにに入れておく必要がある組み合わせは何ですか。
- 問6 めすがうんだたまごに、おすが精子をかけ、たまごと精子が結びつくことを何といいますか。
- 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つのひれは何ですか。
- 問8 たまごからかえったメダカの子どもに、かえってすぐにえさを与あたええるのではなく、2～3日してから与あたええ始めるのはなぜですか。
- 問9 受精したメダカのとまごの中で、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。
- 問10 メダカにたまごを産ませるために、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11 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いいますか。
- 問12 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13 メダカのとまごの中で、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。
- 問14 メダカのとメスのしりびれは、どのような形をしていますか。
- 問15 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。
- 問16 メダカのとまごが受精してから6日目になると、たまごの中で特によくわかるようになる変化は何ですか。

答え合わせ・解説 No.4

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 じゆせいらん 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>じゆせいらん</small> といいます。
問3	答え 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4	答え おなかに栄養のいったふくらみを持っているから。	かえったばかりのメダカの子は、おなかに栄養のいったふくらみ <small>ふくろ</small> （袋）があるため、数日間はえさを食べなくても生きていくことができます。
問5	答え オスとメス	メダカに卵を産ませるためには、オスとメスを一緒に飼う必要があります。
問6	答え 受精	めすがうんだたまごに、おすが精子をかけて結びつくことを受精といいます。
問7	答え 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 かえって2~3日すると動き出すため。	メダカの子どもはたまごからかえって2~3日すると動き出すため、そのタイミングに合わせてえさを与え始めます。
問9	答え 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 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11	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12	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>じゆせいらん</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13	答え 6日目	メダカのだまごは成長が進み、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14	答え 丸みを帯びて、後ろに向かって細くなっている形	メダカのだまごのしりびれは、オスのように大きくなく、丸みを帯びて後ろに向かって細くなっているのが特徴 <small>とくちょう</small> です。
問15	答え 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す。
問16	答え しんぞう 心臓や血液の流れ	受精して6日目になると、たまごの中 <small>しんぞう</small> で心臓が動き、血液が流れる様子がよく観察できるようになります。