

問1 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。

1. 子どものメダカとおとなのメダカ
2. おすとおす
3. おすとめす
4. めすとめす

問2 せびれに切れこみがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしているのは、どのメダカですか。

1. おすのメダカ
2. めすのメダカ
3. 子どものメダカ
4. 生まれたばかりのメダカ

問3 生まれたばかりの子メダカは、しばらくエサを食べなくても生きていくことができます。それはなぜですか。

1. おなかに育つための養分が入った袋があるから。
2. 体が小さくて、まったくエネルギーを使わないから。
3. 親のメダカから口移してエサをもらうから。
4. 水の中にある空気だけで育つことができるから。

問4 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。

1. 受精
2. 羽化
3. 呼吸
4. 産卵

問5 受精したメダカのたまごは、たまごの中でようすが変化しながら育ちますが、子メダカが誕生するまでにおよそどれくらいの時間がかかりますか。

1. 約2か月
2. 約2週間
3. 約2日
4. 約2年

問6 メダカに卵を産ませるために、水槽の中に入れておく必要があるものはどれですか。

1. 水草
2. どころ
3. 大きな石
4. 貝から

問7 メダカを飼育するとき、水そうを置く場所として最もふさわしいのはどのような場所ですか。

1. 日光が直接当たらない明るい場所
2. 日光が直接当たる明るい場所
3. 日光が直接当たらない暗い場所
4. 日光が直接当たる暗い場所

問8 メダカをかうとき、えさは1日に何回あたえるのがよいですか。

1. 1～2回
2. 5～6回
3. 10回以上
4. あたえなくてよい

問9 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いいますか。

1. メダカの脱皮
2. メダカの産卵
3. メダカの羽化
4. メダカの受粉

問10 メダカのひれのうち、体に2枚あるひれはどれですか。

1. せびれ
2. しりびれ
3. おびれ
4. むなびれ

問11 メダカのたまごが育って子メダカが誕生するとき、たまごの中のようすはどのようになりますか。

1. まったく変化せずに育つ
2. たまごの形が四角く変化する
3. ようすが変化しながら育つ
4. たまごの数がどんどん増える

問12 メダカのメスのしりびれは、どのような形をしていますか。

1. 丸みを帯びて、後ろに向かって細くなっている形
2. 大きくて、平行四辺形に近い形
3. 切れ込みがあって、ギザギザしている形
4. 細長くて、先が二つに分かれている形

問13 メダカに卵を産ませるために、水槽の中に一緒に入れておく必要がある組み合わせはどれですか。

1. オスとメス
2. オスとオス
3. メスとメス
4. 子どものメダカだけ

問14 せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短いという特徴をもつのは、どのようなメダカですか。

1. 生まれたばかりのメダカ
2. おすのメダカ
3. 病気になったメダカ
4. めすのメダカ

問15 たまごからかえったメダカが、親と同じくらいの大きさにまで成長するのにかかる期間はどれくらいですか。

1. 2～3日
2. 2～3週間
3. 2～3か月
4. 2～3年

答え合わせ・解説 No.5

問1	答え 3 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2	答え 1 おすのメダカ	せびれに切れこみがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしているのは、おすのメダカの特徴です。
問3	答え 1 おなかに育つための養分が入った袋があるから。	生まれたばかりの子メダカは、おなかにある袋の養分を使って育つため、しばらくはエサを食べなくても生きていけます。
問4	答え 1 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5	答え 2 約2週間	受精したメダカのたまごは、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6	答え 1 水草	メダカに卵を産ませるためには、水槽の中に水草を入れる必要があります。
問7	答え 1 日光が直接当たらない明るい場所	メダカを飼育する水そうは、日光が直接当たらない明るい場所に置くのが正しい方法です。
問8	答え 1 1~2回	メダカのえさは、1日に1~2回あたえるのが正しい方法です。
問9	答え 2 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の産卵といいます。
問10	答え 4 むなびれ	メダカのひれのうち、むなびれとはらびれは2枚ずつあり、せびれ、しりびれ、おびれは1枚ずつあります。
問11	答え 3 ようすが変化しながら育つ	受精したメダカのたまごは、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12	答え 1 丸みを帯びて、後ろに向かって細くなっている形	メダカのメスのしりびれは、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です。
問13	答え 1 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14	答え 4 めすのメダカ	せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短いのは、めすのメダカの特徴です。
問15	答え 3 2~3か月	たまごからかえったメダカは、およそ2~3か月たつと、親と同じくらいの大きさにまで成長します。