

しょうりか「メダカの誕生(動物の誕生)」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 たまご へんか しら
卵の 変化を 調べるには どうする？

ア さわ 触って つぶす イ まいにち き 毎日 決まった とき 観察して 記録する ウ まったく 見ない

エ いちど み 一度だけ 見る こたえ _____

2 たまご う
メダカの めすは 卵を どこに 産みつける？

ア みずくさ 水草 イ くうちゅう 空中 ウ すいめん 水面の あわ エ こいし うえ 小石の上 こたえ _____

3 う こ なん そだ
生まれたばかりの 子メダカは、しばらく 何で 育つ？

ア はら ふくろ なか ようぶん 養分 イ おや の 親の ちちを 飲んで ウ みずくさ た 水草を 食べて エ つち た 土を 食べて

こたえ _____

4 たまご う
卵を 産むころの めすの おなかは？

ア ひか 光る イ ま 真っ黒になる ウ へこんでいる エ ふくらんでいる こたえ _____

5 かたち
メダカのおすの しりびれの 形は？

ア ちい 小さい イ うし みじか 三角形 ウ まる 丸 エ へいこうしへんけい 平行四辺形に近い こたえ _____

6 たまご う
メダカが 卵を 産む とき、おすは どう する？

ア めすからはなれて かくれる イ めすに よ 寄りそって 精子を 出す ウ たまご みずくさ 卵を 水草につける

エ たまご た 卵を 食べてしまう こたえ _____

7 ちい たまご みず す と うつ つか どうぐ
小さな 卵を 水ごと 吸い取って 移す ときに 使う 道具は？

ア ピンセット イ ぼう ガラス棒 ウ ろうと エ スポイト こたえ _____

8 か てき すいおん
メダカを 飼うのに 適した 水温は およそ？

ア 100℃ イ 25℃くらい ウ 60℃くらい エ 0℃くらい こたえ _____

9 みわ ちゅうもく
メダカのおすと めすを 見分けるのに 注目する ひれは？

ア むね お 胸びれと 尾びれ イ せ 背びれと しりびれ ウ め くち 目と口 エ かず うろこの 数 こたえ _____

10 たまご ひょうめん みずくさ
メダカの 卵の 表面にある、水草などにつくための ものは？

ア ひれ イ ほそ け 細い毛 ウ うろこ エ あわ こたえ _____

11 めすが1回に産む卵の数に近いのは？

ア 10万こほど イ 1000こほど ウ 1こ エ 10こから 20こほど こたえ _____

12 受精してからふ化するまで、卵の大きさは？

ア ほとんど変わらない イ どんどん小さくなる ウ どんどん大きくなる エ 2倍になる
こたえ _____

13 けんび鏡で見るとき、明るくするには？

ア 水をかける イ 反射鏡やライトで光を集める ウ 直射日光を直接目に入れる
エ 部屋を暗くする こたえ _____

14 よく飼われるヒメダカの体の色は？

ア 透明で見えない イ 真っ青 ウ 真っ黒 エ オレンジがかった黄色 こたえ _____

15 受精卵の中で、体ができていく順として正しいのは？

ア ふ化する → 目ができる → 体のもとができる
イ 目や心臓ができる → ふ化する → 体のもとができる
ウ 体のもとができる → 目や心臓ができる → ふ化する
エ 体のもとができる → ふ化する → 目や心臓ができる こたえ _____

16 卵から子がかえることを何という？

ア 発芽 イ 受粉 ウ 受精 エ ふ化 こたえ _____

17 受精卵は、水温25℃くらいで約何日でかえる(ふ化する)？

ア 約100日 イ 約11日 ウ 約2日 エ 約1か月 こたえ _____

18 しりびれは、メダカの体のどこにある？

ア 頭の横 イ 腹の側の後ろのほう ウ 背中の前のほう エ 尾の先 こたえ _____

19 大人のメダカの体の長さはおおよそ？

ア 3～4mm イ 3～4m ウ 30～40cm エ 3～4cm こたえ _____

20 たまご う たまご
卵を 産んだばかりのめすは、卵を どうしている？

ア すな うめて かくす イ しばらく はら につけたまま およ 泳ぐ ウ くち なか い に入れて まも 守る

エ すぐに た 食べて しまう こたえ _____

こたえ しょうりか「メダカの誕生(動物の誕生)」 その1

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 イ 毎日 決まった 時に 観察して 記録する | 12 ア ほとんど 変わらない |
| 2 ア 水草 | 13 イ 反射鏡や ライトで 光を 集める |
| 3 ア 腹の 袋の 中の 養分 | 14 エ オレンジがかった 黄色 |
| 4 エ ふくらんでいる | 15 ウ 体の もとが できる → 目や 心臓が できる
→ ふ化する |
| 5 エ 平行四辺形に 近い | 16 エ ふ化 |
| 6 イ めすに 寄りそって 精子を 出す | 17 イ 約11日 |
| 7 エ スポイト | 18 イ 腹の 側の 後ろの ほう |
| 8 イ 25℃くらい | 19 エ 3~4cm |
| 9 イ 背びれと しりびれ | 20 イ しばらく 腹に つけたまま 泳ぐ |
| 10 イ 細い 毛 | |
| 11 エ 10こから 20こ ほど | |