

しょうりか「メダカの誕生(動物の誕生)」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 受精した卵を何という？

ア 子葉 しょう イ たいばん たまご なん ウ 未受精卵 み じゅせいらん エ 受精卵 じゅせいらん こたえ _____

2 しりびれは、メダカの体のどこにある？

ア 背中せなかの 前まえの ほう イ 頭あたまの 横よこ ウ 尾おの 先さき エ 腹はらの 側がわの 後ろうしの ほう こたえ _____

3 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 たまご みずくさ イ 卵を 水草につける ウ めすに 寄りそって せいし だ 精子を出す
エ 卵を たまご た 食べてしまう こたえ _____

4 受精後数日で、卵の中に動いて見えるようになるのは？

ア ひれの 色 いろ イ 心臓しんぞうと 血液けつえきの 流れ なが ウ うろこだけ ほね エ 骨だけ こたえ _____

5 自然のメダカはおもに何を食べている？

ア 水草みずくさの 根ねだけ イ 水 中すいちゅうの 小 さいな ちい 生き物い ものなど ウ 石 いし エ 砂 すな こたえ _____

6 水 中すいちゅうの メダカを 手 軽てがるに 拡 大かくだいして 見 る み 道 具どうぐは？

ア 温度計 おんど けい イ 虫 めがねむしや けん び 鏡 きょう ウ 方 位 磁 針 ほうい じしん エ はかり こたえ _____

7 メダカは 何なにの 仲 間なかま？

ア 両 生 類 りょうせいるい イ 魚 (魚 類) さかな ぎょるい ウ 鳥 とり エ 昆 虫 こんちゅう こたえ _____

8 メダカを 飼 うの に 適 した てき 水 温 すいおんは およそ？

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

9 メダカのおすとめすを見分けるのに注目するひれは？

ア 背 び れ と し り び れ せ むね イ 胸 び れ と 尾 び れ お ウ 目 と 口 め くち エ う ろ こ の 数 かず こたえ _____

10 ^{じゅせいらん} ^{なか} ^{からだ} ^{じゅん} ^{ただ}
受精卵の中で、体ができていく順として正しいのは？

^め ^{しんぞう} ^か ^{からだ}
ア 目や心臓ができる → ぶ化する → 体の もとができる

^{からだ} ^か ^め ^{しんぞう}
イ 体の もとができる → ぶ化する → 目や心臓ができる

^か ^め ^{からだ}
ウ ぶ化する → 目ができる → 体の もとができる

^{からだ} ^め ^{しんぞう} ^か
エ 体の もとができる → 目や心臓ができる → ぶ化する こたえ _____

11 ^こ
子メダカに えさを あたえる ときは？

^{こま} ^{みずくさ}
ア 細かく すりつぶして あたえる イ 水草を ちぎって あたえる

^{おお} ^{おや} ^{おな} ^{りょう}
ウ 大きな かたまりで あたえる エ 親と同じ 量を あたえる こたえ _____

12 ^{なん} ^{こきゅう}
メダカは 何で 呼吸する？

^{はい}
ア えら イ ひれ ウ 肺 エ ひふだけ こたえ _____

13 ^{きょう} ^{はこ} ^も ^{かた}
けんび鏡を 運ぶ ときの 持ち方は？

^{はんしゃきょう} ^も ^さ ^{ぶぶん} ^{かたて} ^も
ア 反射鏡を 持って ぶら下げる イ レンズの 部分を 片手で 持つ

^{かたて} ^{かたて} ^{かたほう} ^て ^{だい} ^{ささ}
ウ ステージを 片手で つまむ エ 片手で アームを にぎり、もう片方の 手で 台を 支える

こたえ _____

14 ^{きょう} ^あ ^{まわ}
かいぼうけんび鏡で ピントを 合わせる ときに 回すのは？

^{ちょうせつ} ^{はんしゃきょう}
ア 調節ねじ イ レンズの ふた ウ 反射鏡 エ ステージ こたえ _____

15 ^{すい} ^{そこ} ^{こいし} ^{すな}
水そうの 底に しく 小石や 砂は どう する？

^{あら} ^い ^{あつ} ^い ^{しお} ^い
ア よく 洗ってから 入れる イ 熱いまま 入れる ウ 塩を まぜて 入れる

^{あら} ^い
エ 洗わずに そのまま 入れる こたえ _____

16 ^か ^{すい} ^い ^き
買って きた メダカを 水そうに 入れる とき、気をつける ことは？

^{ふくろ} ^{すい} ^う ^{すいおん} ^あ ^{つめ} ^{みず} ^い
ア 袋ごと 水そうに 浮かべて 水温を 合わせる イ すぐに 冷たい 水に 入れる

^{ふくろ} ^{あつ} ^ゆ ^{すいどうすい} ^い ^{はな}
ウ 袋ごと 熱い お湯に つける エ 水道水を そのまま 入れて 放す こたえ _____

17 ^{すいおん} ^{ひく} ^{じゅせいらん} ^か ^{にっすう}
水温が 低いと、受精卵が ぶ化するまでの 日数は？

^{にち} ^{みじか} ^{なが} ^か
ア 1日になる イ 短くなる ウ 長くなる エ 変わらない こたえ _____

- 18 自然^{しぜん}の中^{なか}で、メダカがたくさんの卵^{たまご}を産^うむことは、どんな点^{てん}で役^{やく}立つ？
ア 食^たべられても、生き残^いる子^{のこ}が いる イ 水^{みず}が きれいになる ウ 水^{みず}草^{くさ}がよく 育^{そだ}つ
エ 親^{おや}が 世^せ話を ^わし や す い こたえ _____
-

- 19 両^{りょう}方^{ほう}の 目^めで のぞき、ものを 立^り体^{たい}的^{てき}に 観^{かん}察^{さつ}できる けんび鏡^{きょう}は？
ア かいぼうけんび鏡^{きょう} イ 望^{ぼう}遠^{えん}鏡^{きょう} ウ 虫^{むし}めがね エ そう眼^め実^じ体^{たい}けんび鏡^{きょう} こたえ _____
-

- 20 サケも メダカと 同^{おな}じ ように 卵^{たまご}を 産^うむ。サケの 卵^{たまご}を 食^たべ物^{もの}に した ものは？
ア うずらの 卵^{たまご} イ たらこ ウ かずのこ エ イクラ こたえ _____
-

こたえ しょうりか「メダカの誕生(動物の誕生)」 その3

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 エ 受精卵 | 11 ア 細かく すりつぶして あたえる |
| 2 エ 腹の 側の 後ろの ほう | 12 ア えら |
| 3 ウ めすに 寄りそって 精子を 出す | 13 エ 片手で アームを にぎり、もう片方の 手で |
| 4 イ 心臓と 血液の 流れ | 台を 支える |
| 5 イ 水中の 小さな 生き物など | 14 ア 調節ねじ |
| 6 イ 虫めがねや けんび鏡 | 15 ア よく 洗ってから 入れる |
| 7 イ 魚(魚類) | 16 ア 袋ごと 水そうに 浮かべて 水温を 合わせる |
| 8 ウ 25℃くらい | 17 ウ 長く なる |
| 9 ア 背びれと しりびれ | 18 ア 食べられても、生き残る 子が いる |
| 10 エ 体の もとが できる → 目や 心臓が できる | 19 エ そう眼実体けんび鏡 |
| → ふ化する | 20 エ イクラ |