小5理科 メダカのたんじょう No.3

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　たまごから生まれてすぐのメダカの子は、おなかにどのようなものを持っていますか。

- ○ 水が入ったふくらみ
- ○ 空気が入ったふくらみ
- ○ 栄養の入ったふくらみ
- ○ 砂が入ったふくらみ

問2　メダカの水槽の水換えをするとき、使う水や量について正しい方法はどれですか。

- ○ 蛇口から出たばかりの水道水を使い、全部入れ替える
- ○ 1日汲みおきした水道水を使い、半分くらいずつ入れ替える
- ○ 1日汲みおきした水道水を使い、全部入れ替える
- ○ 蛇口から出たばかりの水道水を使い、半分くらいずつ入れ替える

問3　メダカが最もよくたまごをうむ水温のことで、25℃ぐらいに保つのが適している、水のあたたかさのことを何といいますか。

- ○ メダカの飼育水温
- ○ メダカの活動水温
- ○ メダカの限界水温
- ○ メダカの標準水温

問4　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。

- ○ あたえなくてよい
- ○ 5〜6回
- ○ 10回以上
- ○ 1〜2回

問5　メダカのオスの体の特徴について、正しく説明しているものはどれですか。

- ○ 背びれに切れ込みがなく、しりびれが平行四辺形に近い形をしている。
- ○ 背びれに切れ込みがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしている。
- ○ 背びれに切れ込みがあり、しりびれが丸みを帯びて細くなっている。
- ○ 背びれに切れ込みがなく、しりびれが丸みを帯びて細くなっている。

問6　メダカ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。

- ○ 大きくなったり小さくなったりをくり返す
- ○ だんだん大きくなる
- ○ だんだん小さくなる
- ○ ほとんど変化しない

問7　そう眼実体けんび鏡の倍率や見え方の特徴について、正しいものはどれですか。

- ○ 倍率は100倍以上とふつうの顕微鏡より高く、立体的に見える。
- ○ 倍率は20倍から40倍とふつうの顕微鏡より低いが、立体的に見える。
- ○ 倍率は20倍から40倍とふつうの顕微鏡より低いが、平面的に見える。
- ○ 倍率は100倍以上とふつうの顕微鏡より高く、平面的に見える。

問8　双眼実体顕微鏡を使って観察するとき、ものの見え方はどのようになりますか。

- ○ 左右だけが実物と逆の向きに見える。
- ○ 上下左右が実物と逆の向きに見える。
- ○ 上下左右が実物と同じ向きに見える。
- ○ 上下だけが実物と逆の向きに見える。

問9　たまごからかえったばかりのメダカは、最初は水槽の中でどのように過ごしますか。

- ○ 水草のすき間に隠れて眠り続ける。
- ○ 水の表面をいそがしく泳ぎ回る。
- ○ 水槽の壁に体をこすりつける。
- ○ 水槽の底の方でじっとしている。

問10　めすのメダカのひれの特徴について、正しく説明しているものはどれですか。

- ○ せびれに切れこみがなく、しりびれは後ろが少しふくれていて三角形に近い形をしている。
- ○ せびれに切れこみがあり、しりびれは後ろが少しふくれていて三角形に近い形をしている。
- ○ せびれに切れこみがなく、しりびれは後ろが細くて丸い形をしている。
- ○ せびれに切れこみがあり、しりびれは後ろが細くて丸い形をしている。

問11　メダカのめすが水草にうみつける、受精したたまごのことを何といいますか。

- ○ 受精卵
- ○ 胞子
- ○ 花粉
- ○ めしべ