

تمرین‌های پیشتر

۳ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

تولیدمثل غیرجنسی در جانداران پرسلولی، نوع رایج و معمول تولیدمثل است.

درست نادرست

تقسیم میوز فقط در یاخته‌های جنسی رخ می‌دهد.

درست نادرست

وقتی یاخته‌ای با ۴۶ فام‌تن تقسیم میوز انجام می‌دهد، یاخته‌های حاصل نیز ۴۶ فام‌تن دارند.

درست نادرست

کامه‌های ماده هم مانند کامه‌های نر توانایی حرکت دارند.

درست نادرست

بیضه‌ها معمولاً تا سن پنجاه سالگی اسپرم (زامه) تولید می‌کنند.

درست نادرست

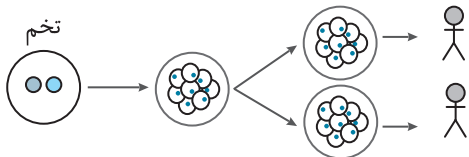
گامت نر در دانه‌های گرده گیاهان تشکیل می‌شود.

درست نادرست

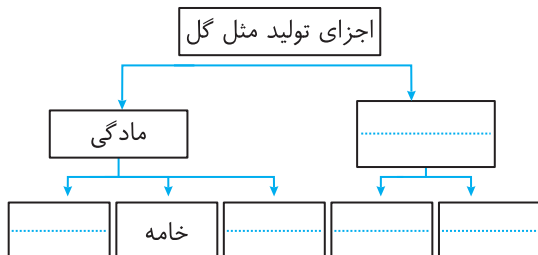
هدف تولیدمثل جنسی، افزایش تنوع و هدف تولیدمثل غیرجنسی، افزایش تعداد جانداران است.

درست نادرست

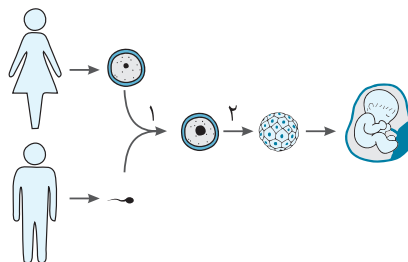
کامران با توجه به مطالبی که خوانده است، شکلی برای تشکیل دوقلوها رسم کرده است، به نظر شما حاصل این تصویر مربوط به کدام نوع از دوقلوها است؟ چرا؟



۵ نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.



۱ در شکل زیر فرآیند تشکیل نوزاد نشان داده شده است. با توجه به آن به پرسش‌های داده شده پاسخ کوتاه دهید.



۱ نام یاخته ماده است.

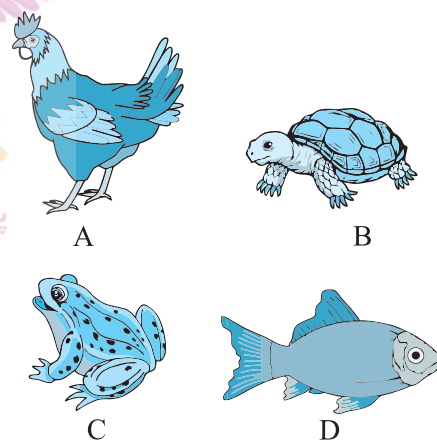
۲ به یاخته نر چه می‌گویند؟

۳ به فرآیندی که با شماره «۱» نشان داده شده می‌گویند.

۴ حاصل فرآیند مرحله «۱» یاخته‌ای به نام است.

۵ در مرحله‌ای که با شماره «۲» نشان داده شده است، چه نوع تقسیمی داریم؟

۲ در شکل تعدادی جانور با حرف A, B, C و D مشخص شده‌اند. تعیین کنید که هر یک از جملات مربوط به کدام یک از گروه‌های جانوری داده شده است؟



۱ افراد این گروه از زاده‌های خود مراقبت می‌کنند.

۲ جانور ماده در این گروه‌ها نسبت به سایر ماده‌ها یاخته‌های جنسی بیشتری تولید می‌کنند.

۳ این جانوران لقاح خارجی دارند.

۴ احتمال زنده ماندن زاده‌ها در این جانوران بیشتر است.