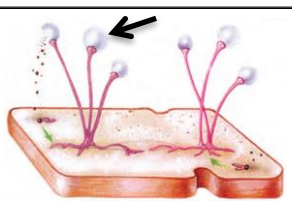
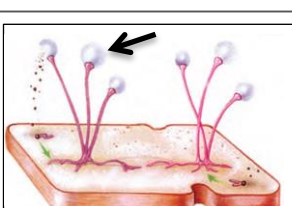


<p>سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان ۱ باسمه تعالی وقت : ۲۵ دقیقه          مدیریت آموزش و پرورش زرین شهر دبیرستان ..... امتحان بهمن ماه ۹۳          نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... کلاس هشتم ..... درس : علوم تجربی</p>	
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>۱-دانه های گرده در کدام بخش گل تولید می شوند ؟          الف- تخمدان      ب- هاگدان      ج- کلاله      د- بساک</p> <p>۲-بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ..... ارتباط برقرار می کند.          الف-رحم      ب- بند ناف      ج-غدد جنسی      د- گامت ها</p> <p>۳-در مورد گامت ماده کدام گزینه صحیح می باشد ؟          الف-متحرک است      ب- عمر کوتاهی دارد      ج-بزرگ تر است      د- بدون ذخیره غذایی است</p> <p>۴-سلول تخم چگونه تشکیل می شود ؟          الف- ترکیب گامت نر و ماده      ب-رشد گامت نر      ج-رشد گامت ماده      د- تقسیمات متوالی گامت ها</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف- بخشی از سطح بعضی از سلول ها برآمده است که به تدریج بزرگ می شود که به آنها ..... می گویند</p> <p>ب-هاگ ها در ..... تشکیل می شوند.</p> <p>ج-عمل ترکیب گامت نرو ماده ..... نام دارد .</p> <p>د- دو قلوهای هم شکل و از یک جنس ..... نام دارند .</p>
۳	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .</p> <p>۱-تولید مثل غیرجنسی در جانداران پرسلولی وجود ندارد . ( )</p> <p>۲-تولید اسپرم معمولا تا کهنسالی ادامه پیدا می کند. ( )</p> <p>۳-کلاله قسمتی از پرچم گل است . ( )</p> <p>۴-مارها لقاح داخلی دارند . ( )</p>
۴	<p>با توجه به شکل مقابل سوالات زیر را پاسخ دهید:</p> <p>الف-کدام روش تولید مثل است ؟</p> <p>ب-جنسی است یا غیرجنسی؟</p> <p>ج- قسمت مشخص شده چه نام دارد ؟</p> <p>د-یک جاندار که به این روش تولید مثل می کند کدام است ؟</p> 

<p>سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان ۱ باسمه تعالی وقت : ۲۵ دقیقه          مدیریت آموزش و پرورش زرین شهر دبیرستان ..... امتحان بهمن ماه ۹۳          نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... کلاس هشتم ..... درس : علوم تجربی</p>	
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>۱-دانه های گرده در کدام بخش گل تولید می شوند ؟          الف- تخمدان      ب- هاگدان      ج- کلاله      د- بساک</p> <p>۲-بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ..... ارتباط برقرار می کند.          الف-رحم      ب- بند ناف      ج-غدد جنسی      د- گامت ها</p> <p>۳-در مورد گامت ماده کدام گزینه صحیح می باشد ؟          الف-متحرک است      ب- عمر کوتاهی دارد      ج-بزرگ تر است      د- بدون ذخیره غذایی است</p> <p>۴-سلول تخم چگونه تشکیل می شود ؟          الف- ترکیب گامت نر و ماده      ب-رشد گامت نر      ج-رشد گامت ماده      د- تقسیمات متوالی گامت ها</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف- بخشی از سطح بعضی از سلول ها برآمده است که به تدریج بزرگ می شود که به آنها ..... می گویند</p> <p>ب-هاگ ها در ..... تشکیل می شوند.</p> <p>ج-عمل ترکیب گامت نرو ماده ..... نام دارد .</p> <p>د- دو قلوهای هم شکل و از یک جنس ..... نام دارند .</p>
۳	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .</p> <p>۱-تولید مثل غیرجنسی در جانداران پرسلولی وجود ندارد . ( )</p> <p>۲-تولید اسپرم معمولا تا کهنسالی ادامه پیدا می کند. ( )</p> <p>۳-کلاله قسمتی از پرچم گل است . ( )</p> <p>۴-مارها لقاح داخلی دارند . ( )</p>
۴	<p>با توجه به شکل مقابل سوالات زیر را پاسخ دهید:</p> <p>الف-کدام روش تولید مثل است ؟</p> <p>ب-جنسی است یا غیرجنسی؟</p> <p>ج- قسمت مشخص شده چه نام دارد ؟</p> <p>د-یک جاندار که به این روش تولید مثل می کند کدام است ؟</p> 

۱	گرده افشانی را تعریف کنید .	۵
۲	لقاح خارجی را تعریف کنید. دو جاندار که لقاح خارجی دارند کدامند ؟	۶
۱/۵	الف-گامت را تعریف کنید . ب-انواع گامت را نام ببرید : ج- گامت ها در کجا تولید می شوند ؟	۷
۱	از روش های تولید مثل غیر جنسی در گیاهان چهار مورد مثال بزنید	۸
۲	هر یک از جانداران زیر به کدام روش تولید مثل می کنند ؟ الف- باکتری : ب-مخمر ج-هیدر : د-خزه :	۹
۱	کدام سلول ها گامت ایجاد می کنند ؟ چگونه ؟	۱۰
۱	اگر تقسیم میوز وجود نداشت، آیا تولید مثل جنسی امکان پذیر بود؟ چرا؟	۱۱
۱/۵	توضیح دهید احتمال زنده ماندن زاده ها (فرزندان)، در رشد و نمو تخم در بیرون از بدن بیشتر است یا درون بدن. چرا؟	۱۲
۱	برای سلامت غده های جنسی چه چیزهایی لازم است ؟	۱۳
	نمره کتبی : موفق باشید ./محسنی	

۱	گرده افشانی را تعریف کنید .	۵
۲	لقاح خارجی را تعریف کنید. دو جاندار که لقاح خارجی دارند کدامند ؟	۶
۱/۵	الف-گامت را تعریف کنید . ب-انواع گامت را نام ببرید : ج- گامت ها در کجا تولید می شوند ؟	۷
۱	از روش های تولید مثل غیر جنسی در گیاهان چهار مورد مثال بزنید	۸
۲	هر یک از جانداران زیر به کدام روش تولید مثل می کنند ؟ الف- باکتری : ب-مخمر ج-هیدر : د-خزه :	۹
۱	کدام سلول ها گامت ایجاد می کنند ؟ چگونه ؟	۱۰
۱	اگر تقسیم میوز وجود نداشت، آیا تولید مثل جنسی امکان پذیر بود؟ چرا؟	۱۱
۱/۵	توضیح دهید احتمال زنده ماندن زاده ها (فرزندان)، در رشد و نمو تخم در بیرون از بدن بیشتر است یا درون بدن. چرا؟	۱۲
۱	برای سلامت غده های جنسی چه چیزهایی لازم است ؟	۱۳
	نمره کتبی : موفق باشید ./محسنی	