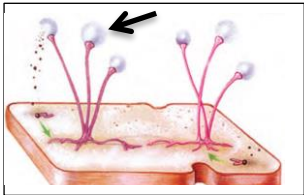


۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>۱-دانه های گرده در کدام بخش گل تولید می شوند ؟ الف- تخمدان ب- هاگدان ج- کلاله د- بساک</p> <p>۲-بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ارتباط برقرار می کند. الف-رحم ب- بند ناف ج-غدد جنسی د- گامت ها</p> <p>۳-در مورد گامت ماده کدام گزینه صحیح می باشد ؟ الف-متحرک است ب- عمر 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-برشد 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 نر و ماده نام دارد .</p> <p>د- دو قلوهای هم شکل و از یک جنس نام دارند .</p>
۲	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .</p> <p>۱-تولید مثل غیرجنسی در جانداران پرسلولی وجود ندارد. ()</p> <p>۲-تولید اسپرم معمولاً تا کهنسالی ادامه پیدا می کند. ()</p> <p>۳-کلاله قسمتی از پرچم گل است. ()</p> <p>۴-مارها لقاح داخلی دارند. ()</p>
۲	<p>با توجه به شکل مقابل سوالات زیر را پاسخ دهید:</p>  <p>الف-کدام روش تولید مثل است ؟ 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>

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