

باسمه تعالی

پایه : هشتم

نمونه سوالات فصل : هشتم درس علوم تجربی

۱	درس‌الوات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	تولید مثل و از نوع تولیدمثل غیرجنسی است.
۲-۱	مخمر نانوايي تولیدمثل غیرجنسی از نوع دارد.
۳-۱	باکتری ها باروش غیرجنسی تولید مثل می کنند.
۴-۱	گیاه به روش قطعه قطعه شدن تولیدمثل می کند.
۵-۱	هاگ ها در بخشی به نام تشکیل می شوند.
۶-۱	کپک نان به روش تولیدمثل می کند.
۷-۱	گامت ها حاصل تقسیم هستند.
۸-۱	گامت نر در جانوران نامیده می شود.
۹-۱	ماهی ها لقاح دارند.
۱۰-۱	رابط بین جنین و دستگاه گردش خون مادر است.
۱۱-۱	اندام تولید مثل جنسی در گیاهان گل دار است.
۱۲-۱	بخش نر گل و بخش ماده گل را تشکیل می دهند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	تولیدمثل غیر جنسی در جانداران پریاخته ای نیز وجود دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	گیاه خزه باروش جوانه زدن تولیدمثل می کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	کپک نان و میوه ها به روش هاگ زایی تولیدمثل می کنند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	در تقسیم کاستمان (میوز) مانند تقسیم رشتمان (میتوز) از یک یاخته دویاخته به وجود می آید. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	تعداد کروموزوم های یاخته های حاصل از تقسیم کاستمان (میوز) با یاخته اولیه برابرند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	تولیدمثل جنسی با وجود تقسیم میوز امکان پذیر است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۷-۲	تولید گامت های ماده تا کهنسالی ادامه دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۸-۲	دانه گرده همان گامت ماده است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درس‌الوات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است آن را مشخص کنید
۱-۳	باکتری ها با کدام روش تولیدمثل می کنند؟ الف) دونیم شدن <input type="checkbox"/> ب) جوانه زدن <input type="checkbox"/> ج) هاگ زایی <input type="checkbox"/> د) قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/>
۲-۳	مخمر نانوايي با روش تولیدمثل می کند. الف) دونیم شدن <input type="checkbox"/> ب) جوانه زدن <input type="checkbox"/> ج) هاگ زایی <input type="checkbox"/> د) قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/>
۳-۳	کپک نان با روش تولیدمثل می کند. الف) دونیم شدن <input type="checkbox"/> ب) جوانه زدن <input type="checkbox"/> ج) هاگ زایی <input type="checkbox"/> د) قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/>
۴-۳	در مقایسه گامت ماده با گامت نر کدام مورد درست نیست؟ الف) بزرگترند <input type="checkbox"/> ب) اندام حرکتی ندارند <input type="checkbox"/>

	ج) تبدیل به یاخته تخم می شوند	د) ذخیره غذایی بیشتری دارند
۴	چه تفاوت اساسی بین تولیدمثل با سایر ویژگی های جانداران وجود دارد؟	
۵	آیا تولیدمثل غیرجنسی در جانداران پریاخته ای نیز وجود دارد؟ توضیح دهید.	
۶	هاگ چیست؟	
۷	تقسیم رشتمان (میتوز) با تقسیم کاستمان (میوز) چه شباهت ها و چه تفاوت هایی دارد؟	
۸	چرا جانوران ماده مهره داری که لقاح خارجی دارند چندین برابر جانورانی که لقاح داخلی دارند، گامت ماده تولید می کنند؟	
۹	وظیفه رحم و بندناف چیست؟	
۱۰	تولیدمثل جنسی در گیاهان گل دار چگونه انجام می شود؟	
	طراح: سید احمد ابراهیمی	