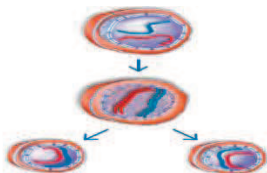


بزرگمهر مجمع آموزشی بهترین انتخاب آینده روشن		مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان									
		نام خانوادگی :	مدت : 60 دقیقه	درس : زیست									
		شماره :	تاریخ : 1402/3/20	طراح : فتحی									
			تعداد صفحه : 1	پایه : هشتم									
ناحیه سه تبریز													
ردیف		سوالات											
1		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.											
		الف-مجموعه ای از تارها در کنار هم که توسط غلافی احاطه شده اند،..... را تشکیل می دهند.											
1		ب- به مجموعه استخوان ها، غضروف ها و اتصالات آن ها در بدن ما گفته می شود.											
		ت-به دیابت،دیابت وابسته به انسولین هم می گویند.											
		ت-بیماری های ارثی به علت نقص در به وجود می آیند.											
0/5		گزینه صحیح را انتخاب کنید.											
		نوع تولید مثل کدام جاندار با بقیه متفاوت است؟											
2		الف-مخمر ب- باکتری ج- کبوتر د- خزه											
		تعداد کروموزوم های یاخته ی اسپرم(گامت نر) در انسان چند عدد است؟											
		الف-47 ب - 26 ج-46 د- 23											
1		به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.											
3		رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است؟ ()											
		به محلی که دو یا چند استخوان به یکدیگر متصل هستند؛می گویند؟ ()											
		بتاکاروتن موجود در برنج طلایی در بدن به کدام ویتامین تبدیل می شود؟ ()											
		میوه از رشد کدام قسمت گیاه گل دار به وجود می آید؟ ()											
0/5		جدول زیر را کامل کنید.											
4		<table><tr><td>نام غده</td><td>اندام هدف</td><td>عملکرد غده</td></tr><tr><td></td><td>استخوان ها</td><td>رشد بدن</td></tr><tr><td>پاراتیروئید</td><td>کلیه ها، استخوان ها و روده</td><td></td></tr></table>			نام غده	اندام هدف	عملکرد غده		استخوان ها	رشد بدن	پاراتیروئید	کلیه ها، استخوان ها و روده	
نام غده	اندام هدف	عملکرد غده											
	استخوان ها	رشد بدن											
پاراتیروئید	کلیه ها، استخوان ها و روده												
1		با توجه به شکل زیر، به سؤالات پاسخ دهید.											
5													
		الف- نام این تقسیم یاخته ای چیست؟											
		ب- هدف از این تقسیم چیست؟											
		پ-تعداد کروموزوم های یاخته های حاصل از این تقسیم چند تا است؟											
1		مفاهیم زیر را تعریف کنید.											
6		هاگ:											
		گرده افشانی:											
		موفق باشید											
5													

