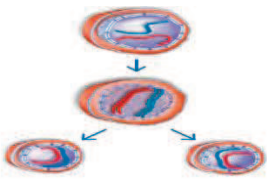
جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش ناحیه سه تبریز	مشخصات دانش آموز نام :	زمان امتحان مدت : 60 دقیقه	مشخصات امتحان درس : زیست طراح : فتحی پایه : هشتم
	نام خانوادگی :	تاریخ : 1402/3/20	
	شماره :	تعداد صفحه : 1	

بزرگمهر مجتمع آموزشی بهترین انتخاب آینده روشن

ردیف	سوالات	بارم
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. 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.	1
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. نوع تولید مثل کدام جاندار با بقیه متفاوت است؟ 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	0/5
3	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. 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؟ ( )	1
4	جدول زیر را کامل کنید. نام غده | اندام هدف | عملکرد غده | | استخوان ها | رشد بدن پاراتیروئید | کلیه ها،استخوان ها و روده |	0/5
5	با توجه به شکل زیر،به سؤالات پاسخ دهید.  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
6	مفاهیم زیر را تعریف کنید. هاگ: ..... گرده افشانی: ..... *موفق باشید*	1
		5

www.kanoon.ir