نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: متوسطه اول .هشتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

آزمون **پایان** ترم **نوبت اول**

نام درس: **زیست و زمین هشتم**

نام دبیر:

تاریخ امتحان: ۴ / ۱۰ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان:

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) مغز از ..... و .....و ..... تشکیل شده است.** **ب) بخشی از مغز که به حفظ تعادل کمک می کند ..... نام دارد.** **ج) ژن ها دارای اطلاعات و دستوالعمل هایی برای ساخت ..... در یاخته هستند..** **د) غده ی ..... با ترشح بعضی هورمون ها در کنترل و تنظیم عملکرد غدد دخالت دارد.**	۳
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) بصل النخاع می تواند ضربان قلب را تنظیم کند. ص ( ) غ ( )** **ب) نخاع رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. ص ( ) غ ( )** **ج) مرکز حس بینایی در قشر گیجگاهی مخ قرار دارد. ص ( ) غ ( )** **د) عضله ی سرینی در دست قرار دارد. ص ( ) غ ( )** **ه) برای ساخت هورمون انسولین بدن به ید نیاز دارد. ص ( ) غ ( )** **و) توانایی لوله کردن زبان یک صفت ارثی است. ص ( ) غ ( )** **ز) تعداد فام تن (کروموزوم) به اندازه ی پیکر جانداران بستگی دارد. ص ( ) غ ( )** **ح) عوامل محیطی نمی توانند صفات ظاهری را تغییر دهند. ص ( ) غ ( )**	۲
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** الف) عامل تعیین کننده ی صفات در کجای یاخته (سلول) قرار دارند؟ ۱) ریبوزوم ۲) میتوکندری ۳) هسته ۴) غشای پلاسمایی ب) بزرگترین بخش مغز کدام است؟ ۱) نخاع ۲) بصل النخاع ۳) مخ ۴) اعصاب محیطی ج) کدام هورمون زیر از پانکراس (لوزالمعده) ترشح می شود؟ ۱) تیروئید ۲) گلوکاگون ۳) هورمون رشد ۴) گلیکوژن	۵

www.karnoon-ir

	د) چه چیزی ماهیچه ها را به استخوان متصل می کند؟ ۱) رباط ۲) تاندون (زردپی) ۳) مفصل ۴) غضروف ه) در کدام گزینه ی زیر غضروف وجود دارد ؟ ۱) نوک بینی ۲) مفصل ۳) لاله ی گوش ۴) همه ی موارد و) در چشم انسان کدام مخروط وجود ندارد. ۱) مخروط حساس به نور سبز ۲) مخروط حساس به نور قرمز ۳) مخروط حساس به نور آبی ۴) مخروط حساس به نور زرد ز) اندامی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کند چه نام دارد ؟ ۱) اندام ترشحی ۲) اندام حسی ۳) اندام حرکتی ۴) اندام کششی ح) یک فرد پس از یک تصادف رانندگی دچار آسیب در لوب پس سری می شود، در این فرد کدام حس دچار اختلال می شود؟ ۱) چشایی ۲) شنوایی ۳) بویایی ۴) بینایی ط) کدام فعالت زیر بدون تفکر و اراده انجام می شود؟ ۱) پرتاب توپ ۲) عطسه ۳) راه رفتن ۴) غذا خوردن ی) صفات ثانویه ی جنسی در خانم ها توسط کدام غده ی زیر ایجاد می شود؟ ۱) تیروئید ۲) تخمدان ۳) بیضه ۴) پانکراس (لوزالمعده)	
۴	**عملکردهای هورمون رشد را بنویسید.**	۰/۷۵
۵	**سرطان چگونه به وجود می آید؟ دو عامل محیطی که احتمال ابتلا به سرطان را افزایس می دهد را بنویسید.**	۱
۶	**تقسیم میتوز یا رشتمان را توضیح دهید.**	۱
۷	**دانشمندان چگونه انسولین انسانی را در باکتری تولید کردند؟**	۱

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته: هشتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: ۳صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون **پایان** ترم **نوبت اول**	نام درس: **زیست و زمین هشتم** نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: **مدت امتحان : ۶۰ دقیقه**

۸	**صفات ارثی چونه صفاتی هستند؟**	۰/۵
۹	**غده ی پاراتیروید چگونه با عمل بر اندام های مختلف باعث افزایش کلسیم خون می شود؟**	۰/۷۵
۱۰	**نقش هورمون های غده ی تیروئید را بنویسید؟**	۱
۱۱	**استخوان بندی چیست؟**	۱
۱۲	**عوامل لازم برای حرکت را فقط نام ببرید.**	۰/۷۵
۱۳	**انواع ماهیچه های بدن را فقط نام ببرید؟**	۰/۷۵
۱۴	**یک سلول عصبی (نورون) را بکشید و بخش های آن را نامگذاری کنید.**	۱/۵

جمع بارم : ۲۰ نمره