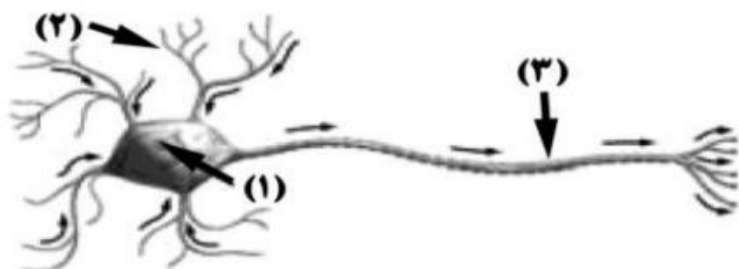


اداره آموزش و پرورش به	آموزشگاه ...فرزانگان دوره اول.....	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:	درس: زیست و زمین	پایه: هشتم	رشته:
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱	مدت امتحان: دقیقه	 وزارت آموزش و پرورش سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی
نام دبیر / آموزگار			

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف - نخاع طناب سفید رنگی است که درون قرار دارد ب - اجتماع تارهای عصبی در کنار هم را تشکیل میدهد پ - بیشتر مغز ما نیم کره های تشکیل میدهد ت - و مجموعه دستگاه حرکتی بدن را تشکیل می دهند س - در نام گذاری کانی ها معمولا از پسوند استفاده میشود ج - هر چه از سطح زمین به سمت داخل زمین می رویم دما می یابد سنگ هایی که درشت بلورند سنگ های آذرین نام دارند	۲
۲	الف - سنگ مرمر در اثر حرارت و فشار از سنگ آهک بدست می آید ب - مهم ترین راه تشکیل کانی های قیمتی تبلور مواد مذاب است پ - نفت سیاه نوعی کانی است که اطلاعات خوبی از گذشته زمین به ما میدهد ت - غده تیروئید در تنظیم قند خون نقشی ندارد	۱
۳	کدام بخش زیر جز دستگاه عصبی محیطی است ؟ ۱- بخش سطحی مخچه ۲- بصل النخاع ۳- مخ ۴- اعصاب ارتباطی احساس پنجگانه بدن به کدام قسمت از بدن منتقل می شود و سپس به ادراک تبدیل می شود؟ ۱- پوست بدن ۲- مغز ۳- نخاع ۴- حرف زدن کدام یک از وظایف مخ است ؟ ۱- توانایی فکر کردن ۲- حل مساله ۳- حرف زدن ۴- حفظ تعادل چه چیزی مفاصل نیمه متحرک را به هم وصل کرده است ؟ ۱- استخوان ها ۲- غضروف ها ۳- غضروف و رباط ۴- مایع مفصلی تنظیم وضعیت عمومی بدن در شرایط دشوار روحی و جسمی وظیفه هورمون غده است ۱- هیپوفیز ۲- تیروئید ۳- لوز المعده ۴- فوق کلیه غده ای که باعث افزایش کلسیم خون می شود در کدام قسمت بدن قرار دارد ؟ ۱- زیر مغز ۲- ناحیه گردن ۳- بالای کلیه ۴- ابتدای روده باریک تنفس کدام یک از کانی های زیر می تواند سرطان زا باشد ؟ ۱- هالیت ۲- ژپس ۳- پنبه نسوز (آزیست) ۴- کلسیت در عمق ۱۰ کیلومتری از سطح زمین دما حدود چند درجه سانتی گراد است ؟ ۱- ۶۰ درجه سانتی گراد ۲- ۳۰ درجه سانتی گراد ۳- ۳۰۰ درجه سانتی گراد ۴- هیچ کدام	۴

۴	جدول زیر را کامل کنید	۱																				
	<table><tr><th>نوع تنظیم</th><th>سرعت</th><th>ماهیت</th><th>ماندگاری</th></tr><tr><td>عصبی</td><td>.....</td><td>.....</td><td>کم</td></tr><tr><td>هورمون</td><td>.....</td><td>شیمیایی</td><td>.....</td></tr></table>	نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری	عصبی			کم	هورمون		شیمیایی										
نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری																			
عصبی			کم																			
هورمون		شیمیایی																				
۵	الف - کدام کانی برای اولین بار در ایران کشف شد ؟ ۰/۵ ب- کدام عنصر باعث تمایز کانی های سیلیکاتی و غیر سیلیکاتی می شود؟ ۰/۵ پ- دو نوع یاخته گیرنده چشم را نام ببرید و کدام یک از آنها در تشخیص نور سیاه و سفید نقش دارد ؟ ۱ ت - چه نوع ماهیچه ای در بدن معمولاً به صورت جفت جفت کار می کند؟ ۰/۵ س- سه مشخصه اصلی پاسخ های انعکاسی را نام ببرید ؟ ۱/۵ ج- در کدام غده هم هورمون افزایشنده و هم هورمون افزایشنده قند خون ترشح می کند؟ ۰/۵ وجود کدام عنصر در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید ضروری است ؟ ۰/۵ چ- کدام یاخته های بدن قادر به تولید مثل نیستند ؟ ۰/۲۵																					
۶	جدول زیر را کامل کنید ؟	۱/۵																				
	<table><tr><th>نوع ماهیچه</th><th>شکل</th><th>عمل</th><th>رنگ</th><th>محل</th></tr><tr><td>اسکلتی</td><td>.....</td><td>ارادی</td><td>.....</td><td>بازو</td></tr><tr><td>قلبی</td><td>استوانه ای منشعب</td><td>.....</td><td>قرمز</td><td>.....</td></tr><tr><td>صاف</td><td>.....</td><td>غیرارادی</td><td>.....</td><td>معدده</td></tr></table>	نوع ماهیچه	شکل	عمل	رنگ	محل	اسکلتی		ارادی		بازو	قلبی	استوانه ای منشعب		قرمز		صاف		غیرارادی		معدده	
نوع ماهیچه	شکل	عمل	رنگ	محل																		
اسکلتی		ارادی		بازو																		
قلبی	استوانه ای منشعب		قرمز																			
صاف		غیرارادی		معدده																		
۷	دو مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید ؟	۱																				
۸	<table><tr><td>حس بویایی حس شنوایی حس بینایی</td><td>بخش پس سری قشر مخ بخش جلویی نیمکره های مخ بخش گیجگاهی قشر مخ</td></tr></table> مفاهیم زیر را به هم مرتبط کنید	حس بویایی حس شنوایی حس بینایی	بخش پس سری قشر مخ بخش جلویی نیمکره های مخ بخش گیجگاهی قشر مخ	۱/۵																		
حس بویایی حس شنوایی حس بینایی	بخش پس سری قشر مخ بخش جلویی نیمکره های مخ بخش گیجگاهی قشر مخ																					
۹	قسمت های مشخص شده تصویر را نام گذاری کنید	۷۵/۰																				



۱۰ پس از مصرف شیرینی قند خون چگونه به حد طبیعی میرسد کامل توضیح دهید

۱۱ سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟

۱۲ نوروترانسمیتر چیست ؟

« موفق باشید »