اداره آموزش و پرورش منطقه احمدآباد		آموزشگاه : شهید ندیم	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:دی ماه	درس:علوم تجربی	پایه: هفتم	رتبه ارزشیابی:	
شامل ۱۶ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون: ۲۶ / ۱۰/ ۱۴۰۱		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام :	نام خانوادگی :	شماره کلاس :	شماره صندلی :	

شماره	سؤال	بارم
۱	-جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) موادی که پی اچ آنها بیشتر از هفت است خاصیت. ..... دارند . (اسیدی- بازی) ب) یاخته های کبد گلوکز را برای استفاده در آینده به صورت ..... ذخیره میکنند. (گلیکوژن- نشاسته) ج) ..... در استحکام استخوان و دندان نقش دارد و باعث عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه های میشود. (سدیم–کلسیم) د) ..... وظیفه حفظ تعادل بدن را برعهده دارد (مخچه – بصل النخاع)	۱
۲	-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) به مخلوط های ناهمگن، محلول میگویند. (ص / غ) ب) آنزیم ها سبب می‌شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده سریعتر انجام شوند. (ص / غ) ج) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل به یکدیگر متصل میکند زردپی نام دارد (ص / غ)	۰/۷۵
۳	-گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام یک از انواع بافت ماهیچه ای نیست؟ ۱) اسکلتی ۲) صاف ۳) پیوندی ۴) قلبی ب) کدام گزینه از بخش های یاخته های عصبی (نورون) نیست ؟ ۱) آسه (آکسون) ۲) جسم یاخته ای ۳) پشتیبان ۴) دارینه (دندریت) ج) کدام یک از اضلاع مثلث آتش نمیباشد؟ ۱) هیدروژن ۲) گرما ۳) ماده سوختنی ۴) اکسیژن	۰/۷۵
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) ژن : ب) عدد اتمی : ج) تعلیقه (سوسپانسیون) : د) یون :	۲
۵	فعالیت غیر ارادی انعکاسی را تعریف کنید و دو ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید.	۱

www-kanoon.ir

۶	در رابطه با مغز انسان که شامل سه بخش میباشد و یک بخش از آن نیمکره های مخ هستند ؛ الف) دو بخش دیگر آنرا بنویسید. ب) وظیفه گره حیات را توضیح دهید .	۱
۷	میدانید که پوست شامل انواع مختلفی از یاخته های گیرنده حسی میباشد، ۴ مورد از آنها را نام ببرید.	۱
۸	مفصل را تعریف کرده و انواع مفصل را نام ببرید	۰/۷۵
۹	انواع یاخته های گیرنده های نور را نام ببرید و بگویید هر یک به چه رنگ هایی حساسیت دارند؟	۰/۷۵
۱۰	واکنش سوختن را بنویسید و واکنش دهنده ها و فرآورده های آن را مشخص کنید.	۱
۱۱	در رابطه با واکنش های شیمیایی، کاتالیزگر را تعریف کنید؟	۰/۵
۱۲	در رابطه با دستگاه عصبی به سوالات زیر پاسخ دهید؛ الف) به طور کلی شامل چه بخش هایی است ؟ ب) بخش مرکزی آن شامل چه جزایی است ؟	۱
۱۳	سه اندام هدف غدد پاراتیروئید را فقط نام ببرید.	۰/۷۵
۱۴	استخوان بندی (اسکلت) را تعریف کنید و دو وظیفه استخوان ها در بدن را بنویسید؟	۱
۱۵	انواع ماهیچه ها را نام برده، رنگ و نحوه عمل هر کدام را بنویسید..	۰/۷۵
۱۶	انواع بیماری قند را نام برده و دلیل هرکدام رابنویسید.	۱

نمره کتبی	نمره تئوری	نمره پایانی

«موفق و پیروز باشید»