اداره آموزش و پرورش منطقه احمدآباد	آموزشگاه : شهید ندیم		مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: نوبت دوم	درس :	پایه :	رتبه ارزشیابی :	
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	علوم تجربی	هشتم		
شامل ۱۸ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: 06 / ۰۳ / ۱۴۰۲	مدت امتحان: ۷۰ 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 هفته است خاصیت. ..... دارند . (اسیدی - بازی) ب) بارهای ..... همواره یکدیگر را جذب میکنند. (همنام – ناهمنام) ج) در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید، ..... به کار میرود. (ید – پتاسیم) د) از آینه ..... در ساخت آینه دندانپزشکی استفاده می شود . (محدب _ مقعر)	۱
۲	-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر مفصل می باشد. (ص / غ) ب) آنزیم ها سبب می‌شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده دیرتر انجام شوند. (ص / غ) ج) دستگاه عصبی شامل دو بخش مرکزی و محیطی می باشد. (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) وظیفه مخچه در مغز چیست ؟ ۱) واپایش فعالیت های غیر ارادی ۲) حفظ تعادل ۳) توانایی حل مسأله ۴) هیچکدام 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) یون : ج) لقاح : د) تعلیقه :	2
۵	موتور الکتریکی و مولد الکتریسیته را جداگانه تعریف کنید .	۰/۵

www-kanoon-ir

۶	در رابطه با روش های تولید مثل به سوالات زیر پاسخ دهید ؛ الف) انواع روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید. ب) تولید مثل جنسی را تعریف کنید.	۱
۷	در مورد هوازدگی سنگ ها به سوالات زیر پاسخ دهید الف) فرسایش را تعریف کنید . ب) عوامل هوازدگی فیزیکی را نام ببرید .	۰/۷۵
۸	الف) در مورد آینه ها به سوالات زیر پاسخ دهید الف) انواع آینه ها را نام ببرید . ب) ویژگی های تصویر در آینه مقعر را بنویسید .	۰/۷۵
۹	در رابطه با دستگاه حرکتی به سوالات زیر پاسخ دهید الف) رباط را تعریف کنید . ب) انواع مفاصل را نام ببرید .	۰/۷۵
۱۰	خورشید گرفتگی را بارسم شکل ساده توضیح دهید .	۰/۵
۱۱	الف) راه های شناسایی کانی ها را نام ببرید . (۲ مورد) ب) ۲ کاربرد مهم کانی ها را با مثال بنویسید . ج) کانی ها نامهربان را با مثال تعریف کنید .	۱
۱۲	برنج معمولی با برنج طلایی چه تفاوتی دارد ؟	۰/۵
۱۳	انواع یاخته های گیرنده نور را نام برده و رنگ های مربوط به هرکدام را بنویسید .	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۴	در رابطه با سنگ ها به سوالات زیر پاسخ دهید الف) انواع کلی سنگ هارا با ذکر یک مثال نام ببرید . ب) دو کاربرد های سنگ های دگرگونی را بنویسید.	۱
۱۵	اگر یک جاروبرقی که به اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت متصل است دارای ۵۵ اهم مقاومت الکتریکی باشد، چند آمپر شدت جریان عبوری از جاروبرقی خواهد بود ؟ (نوشتن فرمول اجباری)	۰/۷۵
۱۶	به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) اجزای مثلث آتش را نام ببرید . ب) تاثیر دما بر حلالیت جامد و گاز را در مایعات توضیح دهید .	۰/۷۵
۱۷	در رابطه با دستگاه هورمونی به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) اندام های هدف هورمون های پاراتیروئید را نام ببرید . ب) انواع بیماری قند را نام برده و توضیح دهید .	۱
۱۸	الف) انواع گیرنده های پوست را نام ببرید . ب) انواع ماهیچه ها را نوشته و رنگ کدام را مشخص کنید .	۰/۷۵

«موفق و پیروز باشید»

نمره پایانی	نمره تئوری	نمره کتبی