بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲	مدت آزمون:۶۰ دقیقه
درس علوم تجربی	دبیرستان دوره اول مولوی	تعداد سوال :۱۳
پایه هفتم نوبت دوم	شماره صندلی:	تعداد صفحه:۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف)نسبت جرم جسم به حجم آن را .....می گویند ب)از مخلوط کردن دو یا چند فلز ..... بدست می آید ج) تقریباً منبع همه ی انرژی هایی که از ان ها استفاده می کنیم،.....است د) همه ی پروتئین ها از مولکول های بنام .....ساخته شده اند	۱
۲	درستی یا نا درستی جملات زیر را مشخص کنید الف) صفرا در کیسه صفرا تولید می شود ب) آب ذخیره شده در پشت سد انرژی پتانسیل گرانشی دارد ج)بیشتر آب های شیرین کره ی زمین را یخچال ها تشکیل می دهند. د) تبدیل علم به عمل را فرضیه می گویند	۱
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید الف)میزان انبساط مقدار یکسانی از کدام ماده ی زیر در اثر گرما بیشتر است؟ ۱)اکسیژن ۲) آهن ۳) آب ۴) شیشه ب)برای ساختن بدنه هواپیما کدام فلز زیر مناسب تر است؟ ۱)آهن ۲) آلومینیم ۳)مس ۴) نقره ج)عامل اصلی جزر و مد چیست؟ ۱)باد ۲) زمین لرزه ۳) آتشفشان های زیر دریایی ۴)نیروی گرانش ماه و خورشید د)کدام منبع انرژی زیر تجدید نا پذیر است ؟ ۱) انرژی باد ۲) انرژی برق آبی ۳)سوختهای فسیلی ۴)انرژی خورشیدی	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) ذرات سازنده ی هسته اتم را نام ببرید ب)مواد اولیه سیمان را نام ببرید. ج) از عوامل موثر بر نفوذ پذیری خاک دو مورد بنویسید. د)دو مورد از کار برد انرژی زمین گرمایی را نام ببرید	۲

www-kanoon-ir

۵	رسانش گرمایی در کدام حالت ماده بهتر صورت می گیرد ؟ چرا ؟	۱
۶	منظور از اینکه غشائ یاخته نفوذ پذیری انتخابی دارد چیست ؟	۱
۷	چرا بدنمان به آب نیاز دارد ؟ دو مورد بنویسید	۱
۸	آنزیم چیست؟	۱
۹	وجود باکتری ها در فراخ روده (روده بزرگ) چه فایده ای دارد؟	۱
۱۰	گردش ششی خون را توضیح دهید	۱/۵
۱۱	پلاسما(خون آب) از چه موادی تشکیل شده است ؟	۱
۱۲	چرا تنفس از راه بینی بهتر از دهان است ؟	۱
۱۳	در مورد ویتامین ها به سوالات زیرپاسخ دهید الف) وتامین های محلول در آب را نام ببرید ب) نقش وتامین D در بدن چیست؟ موفق باشید	۱/۵