

## بسمه تعالی

سوالات امتحانی درس:	رشته :	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
سال هفتم آموزش متوسطه اول	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۱۳	تعداد صفحه : ۲	تعداد سوال : ۱۶
دبیرستان : شهید مصطفی خمینی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رشتخوار	نوبت دوم خرداد ۹۶	طراح سوال : بیک نژاد
نام و نام خانوادگی :	نام کلاس :	نمره به عدد :	نمره به حروف :
حدیث: هر کس به دانش بیشتر، ارزشش بیشتر است ((پیامبر اکرم ص))			

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- حجم اجسامی که شکل هندسی منظمی ندارند را معمولاً به وسیله ی ..... اندازه گیری می شود. ب- اصلی ترین ذرات سازنده جهان ..... هستند.	۱
۲	الف- کدامیک ترکیب است؟ ۱- متان ۲- آهن ۳- آلومینیم ۴- گوگرد ب- اگر مواد زیر را به یک اندازه گرم کنیم کدامیک بیشتر منبسط می شود؟ ۱- شیشه ۲- مس ۳- اکسیژن ۴- آب	۱
۳	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- سؤال کردن و یافتن جواب، مهمترین نکته در علم است. ص ب- تبدیل علم به عمل را فناوری میگویند. ص چرا در ساخت هواپیما از آلومینیم استفاده می کنند.	۰.۵
۴	چرا در ساخت هواپیما از آلومینیم استفاده می کنند.	۰.۵
۵	فولاد زنگ نزن از چه عناصری ساخته شده است؟	۰.۵
۶	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارتند از: "کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره" در هر یک از موارد زیر کدام راه استفاده می شود؟ الف- استفاده از زنبیل هنگام خرید و استفاده نکردن پلاستیک: ب- استفاده از بطری های خالی نوشابه برای سردنگهداشتن آب :	۰.۵
۷	دو مورد از منابع آلوده کننده های آب رودخانه هارا بنویسید؟	۱
۸	مقدار آب های زیرزمینی در یک منطقه به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)	۱
۹	نقش کربوهیدرات هادر بدن را بنویسید ؟	۱

۱	دو مورد از استفاده های انرژی خورشیدی را بنویسید.	۱۰
۱	دو مورد از راه های جلوگیری از تلف شدن گرما در خانه را بنویسید.	۱۱
۱	دو مورد از تفاوت های سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱۲
۱	غذاهایی مثل پرتقال و کلم دارای ویتامین C هستند، نقش این ویتامین در بدن ما چیست؟	۱۳
۱	بزرگترین اندام بدن کبد است، یکی از کارهای آن را بنویسید.	۱۴
۱/۵	تفاوت ساختمان دیواره سرخرگ و سیاهرگ چیست؟	۱۵
۱/۵	الف) سه اندام دفعی در بدن را بنویسید. ب) قسمتهای دستگاه دفع ادرار را بنویسید ؟	۱۶

موفق و پیروز باشید.