	صفحه ی دوم	
۴	علت پوسیدگی دندان ها چیست؟	۱
۵	چه رابطه ای بین استفاده از سوخت های فسیلی با سرطان دستگاه تنفس وجود دارد؟	۱
۶	مقدار آب جاری و زیرزمینی مناطق A و B را پس از بارندگی با هم مقایسه کنید: A) دارای ذرات شن و ماسه B) زمین با شیب زیاد	۱
۷	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید:	۱
۸	اگر در درون لیوان آب گرم ، چند عدد میخ سرد بیندازیم ، تبادل گرمایی بین آب و میخ چگونه خواهد بود؟	۱
۹	چرا سلول گیاهی نسبت به سلول جانوری شکل منظم تری دارد؟	۱
۱۰	افراد گیاهخوار نسبت به سایر افراد رشد کمتری دارند. به نظر شما علت چیست؟	۱
۱۱	چرا مویرگ ها برای تبادل مواد بین خون و یاخته ها از سایر رگها مناسب تر است؟	۱
۱۲	چرا تنفس از راه بینی بهتر از تنفس از طریق دهان است؟	۱
	دقت رمز موفقیت است. ✓باغانی	۱۵

www.KetabFarsi.com

به نام او و به یاریش | دبیرستان نمونه کوثر رضوانشهر | سوالات امتحانی درس: علوم

نام و نام خانوادگی :	نام کلاس :	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه		
پایه : هفتم	دوره تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	نوبت : دوم	تعداد صفحات : ۲ برگ	ساعت شروع:	تاریخ امتحان : ۴۰۲/۳/۶

ردیف	صفحه ی اول (پاسخ در همین برگه نوشته شود)	بارم
	نمره ی ورقه : + نمره عملی : نمره نهایی: نمره مستمر:	
۱	✿ درستی یا نادرستی جملات زیر را با گذاشتن دو علامت ✓ و ✗ مشخص کنید. *(بدون ذکر دلیل)* الف) علوم تجربی را به چهار شاخه ی فیزیک ، شیمی ، ریاضی و زیست شناسی تقسیم میکنند. ب) مایعات همانند گازها ، حجم معین ندارند. ج) انتقال انرژی به یک جسم ، حتما موجب انجام کار می شود. د) گرما در اثر اختلاف دما از جسم گرم به جسم سرد منتقل می شود.	۱
۲	✿ جای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید: الف) بین دو ماده که جرم مساوی دارند ، ماده ای که چگالی بیشتری دارد، حجم ..... خواهد داشت. ب) فاصله بین ذرات در ..... بیشتر از فاصله بین ذرات در مایعات است. ج) افزودن ..... به گِل ، موجب افزایش استحکام گِل می شود. د) انسان برای ..... به فکر احداث سد بر روی رودخانه بوده است. ه) به انرژی ذخیره شده در اجسام که نمی تواند کار انجام دهد ، انرژی ..... می گویند.	۲/۵
۳	✿ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) یک راه برای حفاظت از منابع طبیعی نام ببرید: ب) منبع اصلی انرژی های ما چیست؟ ج) هوای سقف اتاق گرمتر است یا کف آن ؟ د) بلندترین سلول بدن چه نام دارد ؟ ه) کاهش وزن باعث چه عارضه ای در بدن می شود؟	۲/۵