

نام و نام خانوادگی :

کلاس هفتم :

نام دبیر :

امتحان درس : علوم تجربی

تاریخ امتحان :

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	صفحه ۱	ردیف
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف- سوال کردن و تلاش برای..... مهمترین نکته در علم است. ب- وسیله اندازه گیری وزن نام دارد. ج- مقدار بارندگی در ایستگاههای باران سنجی برحسب اندازه گیری می شود . د- اگر شیب زمینی که در آن رودخانه جریان دارد کم باشد مسیر رودخانه بصورت می شود. ه- اگر جنس سنگهای ساحلی در مقابل فرسایش مقاوم باشد شکل سواحل بصورت در می آید. و- سفره آب تحت فشار در نواحی تشکیل می شود.	۱
۲	کدام گزینه صحیح است؟ الف- مقدار انبساط کدامیک از مواد زیر کمتر است ؟ پلاستیک ☐ آهن ☐ آب ☐ اکسیژن ☐ ب- کدامیک از ویژگیهای آبهای زیرزمینی نیست ؟ بی رنگ ☐ بی بو ☐ فاقد مواد تیره کننده ☐ فاقد مواد محلول ☐ ج- کدامیک از دلایل ساخت دریاچه شهدای خلیج فارس <u>نمی باشد</u> ؟ گردشگری ☐ تعدیل آب و هوا ☐ حفظ محیط زیست ☐ تولید برق ☐ د- شخصی جعبه ۶۰ نیوتنی را با نردبان تا ارتفاع ۳ متر بالا می برد مقدار کار انجام شده چقدر است ؟ ۱۸ ژول ☐ ۱۸۰ ژول ☐ ۹۰ ژول ☐ ۹ ژول ☐	۲

ردیف	صفحه ۲	پاسخ
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- چه نوع خاکی برای ذخیره آبهای زیرزمینی مناسب است ؟ ب- عنصر اکسیژن چند اتمی است ؟ ج- یک نافلز و یک فلز سمی نام ببرید؟ ه- چگونه سفال ها را رنگ می کنند؟ و- سه مورد از کاربردهای نمک طعام را بنویسید؟	۳
۴	تگرگ چگونه تشکیل می شود ؟	۱
۵	هریک از مواد زیر از چه ماده ای تشکیل شده است ؟ الف- فولاد زنگ نزن ب- سیمان	۱
۶	داخل استوانه مدرج ۴۰ میلی متر آب دارد. سنگی به جرم ۳۰ گرم را داخل آب می اندازیم حجم آب به ۵۵ میلی متر می رسد. چگالی سنگ را بدست آورید. (با نوشتن فرمول و واحد)	۱
۷	الف- آب از چه عناصری ساخته شده است ؟ ب- دو کاربرد سنگ مرمر را بنویسید .	۱
۸	بدنه هواپیما از چه ماده ای ساخته می شود و چرا ؟	۱
۹	ویژگی های مایعات را بنویسید.	۱
۱۰	معادله واکنش زیر را کامل کنید. گرمای + ... $\xrightarrow{\text{گرمای}}$ کربن + اکسیدهای آهن	۱
	موفق باشید	