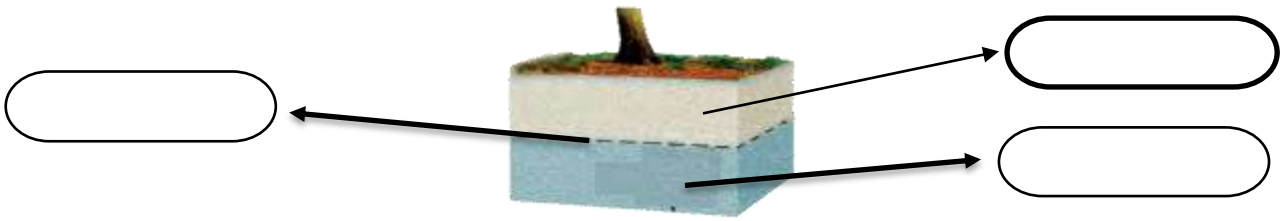
نام:	بـــسمه تعالی	آزمون درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانشرقی	پایه تحصیلی: هفتم
نوبت آزمون: نوبت اول (دی ماه)	اداره آموزش و پرورش شهرستان خداآفرین	تاریخ :۱۴۰۲/۱۰/۰۶
دبیر مربوطه : قــربانی	آموزشگاه متوسطه دوره اول شهید رجایی	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.** (هرکدام ۰,۲۵ نمره) **الف) تبدیل علم به عمل ..... نام دارد.** **ب) اینکه یک جسم در آب فرو می رود یا روی آب شناور می ماند به ..... آن بستگی دارد. (چگالی/ طول)** **پ) به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند.** **ت) عنصر..... به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه ی آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد.(نمک خوراکی/گوگرد)** **ث) فلز ..... به فلز سبک مشهور است.(مس/آلومینیم)** **ج) سیمان مخلوطی از ..... و خاک رس است (ماسه / آهک)**	۱,۵
۲	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** (هرکدام ۰,۲۵ نمره) **الف) نفت از موادی است که در آب حل میشود** درست ☐ نادرست ☐ **ب) اتم ها آنقدر ریزند که حتی با میکروسکوپ های قوی هم دیده نمی شوند** درست ☐ نادرست ☐ **پ) عنصر آهن در معادن به صورت ترکیب های آهن یافت می شوند** درست ☐ نادرست ☐ **ت) هر چه پوشش گیاهی در یک منطقه بیشتر باشد نفوذ پذیری خاک کمتر میشود** درست ☐ نادرست ☐	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.** (هرکدام ۰,۵ نمره) **الف) اگر چگالی جسمی کمتر از یک باشد آن جسم .....** **۱) در آب غوطه ور می ماند ◯ ۲) در سطح آب شناور می ماند ◯ ۳) درون آب فرو می رود ◯ ۴) هیچ کدام ◯** **ب) کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های فلزات می باشد ؟** **۱) چکش خوارند ◯ ۲) رسانای برق ◯ ۳) در آب فرو می روند ◯ ۴) همه موارد ◯** **پ) کدام یک از گزینه های زیر رسانای جریان برق است؟** **۱) پلاستیک ◯ ۲) شیشه ◯ ۳) سیم فلزی ◯ ۴) چوب ◯** **ت) علت تشکیل کدام دریاچه های زیر باقی مانده دریای قدیمی به نام تتیس می باشد؟** **۱) خزر ◯ ۲) ارومیه ◯ ۳) سبلان ◯ ۴) غار علی صدر ◯**	۲,۵

www-kanoon-ir

	ث) به بالا و پایین آمدن آب دریا در سواحل در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ..... می گویند. ۱) سونامی ◯ ۲) جزر و مد ◯ ۳) موج ◯ ۴) آبشار ◯	
۴	به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید. (هر کدام ۰,۵ نمره) الف) دو نمونه از موفقیت ها و نوآوری های متخصصان ایرانی را بنویسید؟ ب) ذره های سازنده اتم کدام اند نام ببرید ؟ پ) از کاربرد های نمک خوراکی دو مورد را نام ببرید؟ ت) از معدن های معروف ایران ۲ مورد را نام ببرید ؟ ث) انواع یخچال را نام ببرید ؟	۲,۵

ادامه سوالات در پشت صفحه

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۵	فلز یا نافلز بودن عنصر های زیر را مشخص کنید.(هر کدام ۰,۲۵ نمره) الف) نقره (فلز ◯ نافلز ◯) ب) گاز نیتروژن (فلز ◯ نافلز ◯) پ) مس (فلز ◯ نافلز ◯) ت) طلا(فلز ◯ نافلز ◯)	۱
۶	برای محافظت از منابع طبیعی چه راه هایی پیشنهاد شده است؟(هر کدام ۰,۲۵ نمره) الف)..... ب)..... ج)	۰,۷۵
۷	عبارات (منطقه اشباع / منطقه تهویه / سطح ایستابی) را با توجه به شکل زیر در جاهای خالی قرار بدهید.(هرکدام ۰,۲۵ نمره) 	۰,۷۵

www.kanoon.ir

۸	**علت انتخاب هر یک از وسیله های زیر را در جدول زیر بنویسید.(هر کدام ۰,۵ نمره)** **نام ماده سازنده** / **وسیله** / **علت انتخاب** **فلز** / **ظروف آشپزخانه** / **شیشه** / **شیشه پنجره** /	۱
۹	**به هریک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید (هرکدام ۱ نمره)** **الف) چرا اتم ها را با روش غیر مستقیم مطالعه می کنند ؟** **ب) بتن چیست ؟ و دومورد از کاربرد بتن را نام ببرید ؟** **پ) باران چگونه تشکیل میشود یا چگونه میبارد ؟** **ت) چرخه آب را تعریف کنید ؟**	۴

(پایان) **مـــوفـق بـــاشـــیـد** **جمع بارم : ۱۵**