

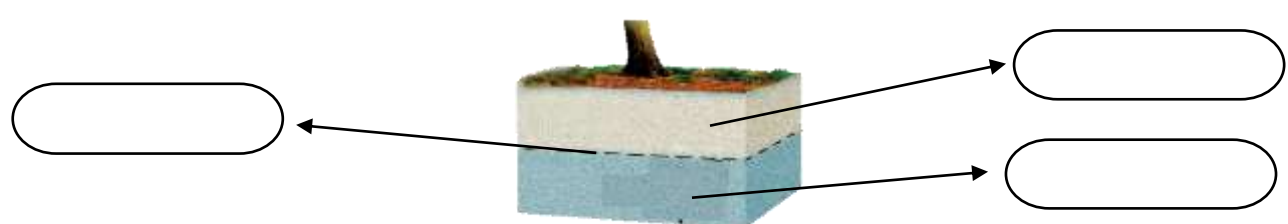
نام:	بسمه تعالی	آزمون درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان شرقی	پایه تحصیلی: هفتم
نوبت آزمون: نوبت اول (دی ماه)	اداره آموزش و پرورش شهرستان خداآفرین	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۱
دبیر مربوطه: قربانی آذر	آموزشگاه متوسطه دوره اول شهید رجایی کدخدالو	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>الف) تبدیل علم به عمل نام دارد.</p> <p>ب) اینکه یک جسم در آب فرو می رود یا روی آب شناور می ماند به آن بستگی دارد. (چگالی / طول)</p> <p>پ) به ذره های ریز سازنده مواد می گویند.</p> <p>ت) عنصر به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه ی آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. (نمک خوراکی / گوگرد)</p> <p>ث) فلز به فلز سبک مشهور است. (مس / آلومینیم)</p> <p>ج) سیمان مخلوطی از و خاک رس است (ماسه / آهک)</p>	۱,۵
۲	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>الف) نفت از موادی است که در آب حل میشود <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) اتم ها آنقدر ریزند که حتی با میکروسکوپ های قوی هم دیده نمی شوند <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) عنصر آهن در معادن به صورت ترکیب های آهن یافت می شوند <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) هر چه پوشش گیاهی در یک منطقه بیشتر باشد نفوذ پذیری خاک کمتر میشود <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۳	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) اگر چگالی جسمی کمتر از یک باشد آن جسم</p> <p>۱) در آب غوطه ور می ماند <input type="radio"/> (۲) در سطح آب شناور می ماند <input type="radio"/> (۳) درون آب فرو می رود <input type="radio"/> (۴) هیچ کدام <input type="radio"/></p> <p>ب) کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های فلزات می باشد؟</p> <p>۱) چکش خوارند <input type="radio"/> (۲) رسانای برق <input type="radio"/> (۳) در آب فرو می روند <input type="radio"/> (۴) همه موارد <input type="radio"/></p> <p>پ) کدام یک از گزینه های زیر رسانای جریان برق است؟</p> <p>۱) پلاستیک <input type="radio"/> (۲) شیشه <input type="radio"/> (۳) سیم فلزی <input type="radio"/> (۴) چوب <input type="radio"/></p> <p>ت) علت تشکیل کدام دریاچه های زیر باقی مانده دریای قدیمی به نام تتیس می باشد؟</p> <p>۱) خزر <input type="radio"/> (۲) ارومیه <input type="radio"/> (۳) سیلان <input type="radio"/> (۴) غار علی صدر <input type="radio"/></p> <p>ث) به بالا و پایین آمدن آب دریا در سواحل در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید می گویند.</p> <p>۱) سونامی <input type="radio"/> (۲) جزر و مد <input type="radio"/> (۳) موج <input type="radio"/> (۴) آبشار <input type="radio"/></p>	۲,۵
۴	<p>به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) دو نمونه از موفقیت ها و نوآوری های متخصصان ایرانی را بنویسید؟</p> <p>ب) ذره های سازنده اتم کدام اند نام ببرید؟</p> <p>پ) از کاربرد های نمک خوراکی دو مورد را نام ببرید؟</p> <p>ت) از معدن های معروف ایران ۲ مورد را نام ببرید؟</p> <p>ث) انواع یخچال را نام ببرید؟</p>	۲,۵

۱ | فلز یا نافلز بودن عنصر های زیر را مشخص کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)
 ۵ | الف) نقره (فلز ○ نافلز ○) ب) گاز نیتروژن (فلز ○ نافلز ○) پ) مس (فلز ○ نافلز ○) ت) طلا (فلز ○ نافلز ○)

۰,۷۵ | برای محافظت از منابع طبیعی چه راه هایی پیشنهاد شده است؟ (هر کدام ۰,۲۵ نمره)
 ۶ | الف)..... ب)..... ج).....

۰,۷۵ | عبارات (منطقه اشباع / منطقه تهویه / سطح ایستابی) را با توجه به شکل زیر در جاهای خالی قرار بدهید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)



۱ | علت انتخاب هر یک از وسیله های زیر را در جدول زیر بنویسید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

علت انتخاب	وسيله	نام ماده سازنده
	ظروف آشپزخانه	فلز
	شیشه پنجره	شیشه

۸

به هریک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید (هر کدام 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 | ۹

موفق باشید | جمع بارم : ۱۵ | (پایان)

نمره امتحان کتبی به عدد (از ۱۵ نمره)	نمره امتحان کتبی به حروف (از پانزده نمره)	نمره فعالیت کلاسی (از ۵ نمره)	جمع نمرات (نهایی)

جزوه سیپی

ردیف	بسمه تعالی
	پاسخنامه و ریزبارم سوالات آزمون نوبت اول علوم تجربی پایه هفتم آموزشگاه متوسطه دوره اول شهید رجایی - دی ماه ۱۴۰۰
۱	پاسخ های صحیح هر عبارت به ترتیب: الف) فناوری (۰,۲۵) (ب) چگالی (۰,۲۵) پ) اتم (۰,۲۵) (ت) گوگرد (۰,۲۵) ث) آلومینیم (۰,۲۵) (ج) آهک (۰,۲۵)
۲	پاسخ های صحیح هر عبارت به ترتیب: الف) نادرست (ب) درست (پ) درست (ت) نادرست (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۳	پاسخ های صحیح هر عبارت به ترتیب: الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۴ (پ) گزینه ۳ (ت) گزینه ۱ (ث) گزینه ۲ (هر مورد ۰,۵ نمره)
۴	الف) ساخت پهباد-سد کرخه-دارو زیست فناوری و دیگر نوآوری ها (۰,۵ نمره) ب) پروتون-نوترون-الکترون (۰,۵ نمره) پ) استفاده در مواد غذایی - سرم سازی و (۰,۵ نمره) ت) معدن مس سونگون-معدن مس سرچشمه-معدن فیروزه نیشابور و دیگر معادن (۰,۵ نمره) ث) قطبی - کوهستانی (۰,۵ نمره)
۵	پاسخ های صحیح هر عبارت به ترتیب: الف) فلز (ب) نافلز (پ) فلز (ت) فلز (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۶	پاسخ های صحیح هر عبارت به ترتیب: الف) کاهش مصرف (ب) بازیافت (پ) مصرف دوباره (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۷	قسمت بالایی : منطقه تهویه قسمت میانی : سطح ایستابی قسمت پایینی : منطقه اشباع (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۸	علت انتخاب ظروف آشپزخانه : رسانای خوب گرما علت انتخاب شیشه پنجره : شفاف بودن (هر مورد ۰,۵ نمره)
۹	الف) چون اتم ها آنقدر ریزند که حتی با میکروسکوپ قوی نیز دیده نمی شوند بنابراین تنها با روش غیر مستقیم می توان بررسی و مطالعه کرد. (۱ نمره) ب) مخلوطی از سیمان / ماسه و آب است (۰,۵ نمره) در ساختمان سازی / ساخت تونل و سدسازی و... کاربرد دارد. (۰,۵ نمره) پ) در صورتی که دمای هوا هنگام تراکم / بالاتر از صفر درجه سیلسیوس باشد رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین می رسد. (۱ نمره) ت) آب ها دائما در حال گردش است و پیوسته بین اقیانوس ها / دریاها / هواکره / خشکی ها مبادله میشود به این جریان آب در طبیعت چرخه آب گفته میشود. (۱ نمره)
دبیر: آرمان قربانی آذر	جمع بارم: ۱۵