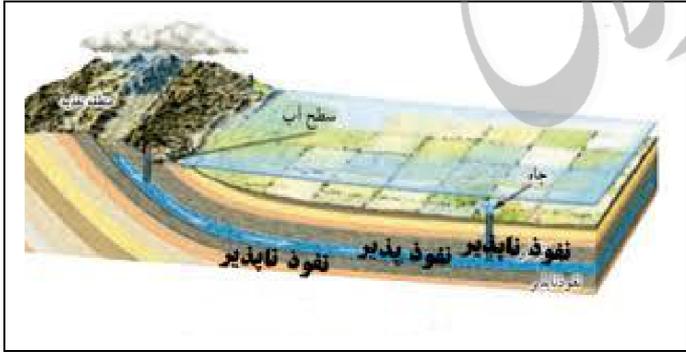




هم کلاسی
Hamkelasi.ir

بارم	<p style="text-align: center;">نوبت اول</p> <p>تاریخ: ۹۷ / ۱۰ / ۸ زمان: ۶۰ دقیقه نمره:</p>	ردیف
	<p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری دبیرستان غیردولتی پسرانه شریعت شماره کلاس:</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم تجربی پایه تحصیلی: هفتم تعداد سوال: ۲۲</p>
۰/۲۵	<p style="text-align: center;">**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.**</p> <p>برای بررسی ساختار اتم از مشاهده غیرمستقیم استفاده می شود.</p> <p style="text-align: center;">ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱
۰/۲۵	<p>الکترونها و پروتونها در هسته اتم قرار دارند.</p> <p style="text-align: center;">ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۲
۱/۵	<p style="text-align: center;">**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**</p> <p>دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت بستگی دارد.</p> <p>برای افزایش سختی مغز مداد به آن اضافه می کنند.</p> <p>به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل ، می گویند.</p>	۳ ۴ ۵
۰/۵	<p style="text-align: center;">**از بین گزینه‌ها، گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.**</p> <p>علم مطالعه ی مواد ، خواص و کاربرد آن به کدام شاخه علوم مربوط می شود؟</p> <p>الف) شیمی <input type="checkbox"/> ب) فیزیک <input type="checkbox"/> ج) زیست شناسی <input type="checkbox"/> د) زمین شناسی <input type="checkbox"/></p>	۶
۰/۵	<p>کدام دو عنصر زیر مهمترین املاح موجود در آب سخت می باشد؟</p> <p>الف) کلسیم و فسفر <input type="checkbox"/> ب) منیزیم و سدیم <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کلسیم و منیزیم <input type="checkbox"/> د) کلسیم و سدیم <input type="checkbox"/></p>	۷
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید:</p> <p>الف) منظور از تراکم پذیری چیست؟</p> <p>ب) تراکم پذیری در کدام حالت ماده بیش تر است؟ چرا؟</p>	۸
۰/۷۵	<p>فلزات چه ویژگیهایی دارند؟ (۳ مورد)</p>	۹
۰/۷۵	<p>از مواد زیر ، کدام ساختار اتمی و کدام ساختار مولکولی دارند؟</p> <p>کلر () ، آب () ، آهن ()</p>	۱۰
۱	<p>یکای مناسب برای اندازه گیری موارد زیر را بنویسید؟</p> <p>قطر نوک مداد : فاصله ی ساری تا قائمشهر :</p> <p>جرم یک عدد موز : مقدار کم مایع :</p>	۱۱
۰/۵	<p>واکنش نوشتاری استخراج فلز آهن از سنگ معدن آهن را کامل کنید.</p> <p style="text-align: center;">فلز آهن + $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + اکسیدهای آهن</p>	۱۲
۱	<p>الف) دریاچه چیست؟</p> <p>ب) دریاچه ها چه کاربردی دارند؟ (۲ مورد)</p>	۱۳

۰/۷۵	مهم ترین منابع آلوده کننده ی آب رودخانه ها کدامند؟ (۳ مورد)	۱۴
۰/۵	هر یک از عبارتهای زیر به کدام روش حفاظت از منابع طبیعی (بازیافت - مصرف دوباره - کاهش مصرف) اشاره دارد؟ الف) برای خرید نان از نانوايي ، کیسه پارچه ای همراه داشته باشیم. : ب) از کاغذهای باطله برای ساخت مقوا و کارتن استفاده کنیم. :	۱۵
۱	الف) آلیاژ چیست؟ ب) برای تهیه فولاد زنگ نزن چه عنصرهایی به آهن اضافه می کنند؟	۱۶
۰/۵	رایج ترین راههای دستیابی به آبهای زیر زمینی کدامند؟ (۲ مورد)	۱۷
۰/۵	عمق سطح ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	۱۸
۱	مفاهیم زیر را توضیح دهید. الف) آب کره : ب) انعطاف پذیری:	۱۹
۱	الف) نوع آبخوان (سفره آب زیرزمینی) را با توجه به شکل تعیین کنید؟ ب) این آبخوان ها در چه مناطقی تشکیل می شوند؟	۲۰
		
۰/۷۵	مهم ترین منابع آب شیرین در کره ی زمین کدامند؟ (۳ مورد)	۲۲
۱	گلوله ای به جرم ۴۴ گرم را در یک استوانه مدرج که تا نیمه آب دارد قرار دادیم ، حجم آب ۴ سانتی متر مکعب افزایش یافت. چگالی گلوله را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)	۲۳
۱۵	طراح : حسینی	نمره کتبی : نمره عملکردی : جمع نمره :