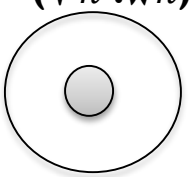
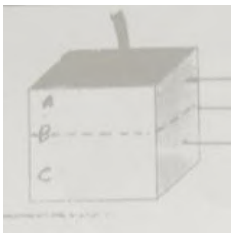
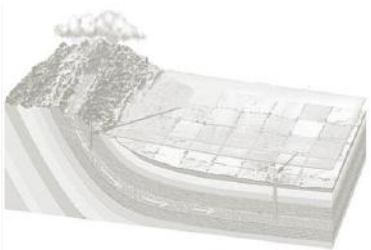
سنجش و ارزشیابی تحصیلی		سال تحصیلی: (
سوالات امتحان درس:**علوم تجربی** پایه: **هفتم** مقطع: دوره اول دبیرستان نوبت:		تاریخ امتحان:
نام و نام خانوادگی : نام پدر : کلاس :		ساعت برگزاری :
		وقت امتحان : **۵۰** دقیقه

ردیف	**آگاه باش که با یاد خدا دلها آرامش می یابد**	بارم
۱	۱- تبدیل علم به ..... ، را فناوری می گویند.  ۲- یک مورد از **فواید** فناوری خودرو را بنویسید.	۱
۲	از میان کلمات داده شده در داخل پرانتز کلمه **درست** را انتخاب کنید و زیر آن **خط** بکشید. ۳- جرم اجسام را به وسیله ..... اندازه گیری می کنند. **(ترازو – نیروسنج)** ۴- یکای اندازه گیری وزن، ..... است. **(کیلوگرم – نیوتون)** ۵- از استوانه مدرج برای اندازه گیری ..... مایع استفاده می شود. **(حجم – طول)** ۶- اینکه یک جسم در آب فرو می رود یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. **(جرم – چگالی)**	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۷- کدام یک از مواد زیر در آب حل می شود؟ الف) نفت ب) اتانول ج) گوگرد د) براده آهن ۸- کدام یک از عنصر های زیر از اجزای سازنده آلیاژ فولاد زنگ نزن **نیست؟** الف) آهن ب) نیکل ج) کروم د) کربن ۹- کدام یک به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد؟ الف) الماس ب) نمک خوراکی ج) گوگرد د) طلا ۱۰- مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کدامند؟ الف) کلسیم و منزیم ب) کلسیم و آهن ج) منزیم و آهن د) آهن و کربن	۲
۴	۱۱- با استفاده از کلمات داده شده جدول زیر را کامل کنید. **مس – گاز کلر – آب** ترکیب: ..... عنصرفلز: ..... عنصرنافلز:	۰/۷۵
۵	۱۲- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:  الف) اتم در حالت عادی چند الکترون دارد؟ ب) جایگاه پروتون در کجای اتم است؟ **(درون هسته یا اطراف هسته)**	۰/۵
۶	۱۳- کدام فلز، به فلز سبک شهرت دارد؟ ۱۴- شیشه سخت تر است یا الماس ؟	۱

ادامه سوالات در صفحه ۲

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۷	۱۵-شکل مقابل یک ماده در سه حالت را نشان می دهد. در کدام حالت می توان این ماده را به راحتی فشرده و متراکم کرد؟ علت انتخاب خود را بنویسید.  حالت ۱ حالت ۲ حالت ۳	۰/۷۵
۸	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص‌کنید. ۱۶- جیوه فلزی جامد و سمی است. ص ☐ غ ☐ ۱۷- افزودن مقداری آهک به گل سبب افزایش استحکام آن می شود. ص ☐ غ ☐	۱
۹	۱۸- مخلوطی از ((سیمان ، ماسه و آب)) هستم. نام من چیست؟ ۱۹- واکنش زیر را کامل کنید. فلز آهن + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + اکسید های آهن	۱
۱۰	گزینه درست را انتخاب کنید. ۲۰- برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. **الف) کاهش مصرف** **ب) مصرف دوباره** ۲۱- ماده اولیه برای ساخت لیوان شیشه ای کدام است؟ **الف) خاک رس** **ب) ماسه** ۲۲- برای ساخت ظروف سفالی سبز از اکسید کدام فلز استفاده می شود؟ **الف) آهن** **ب) کروم**	۱/۵
۱۱	هر یک از موارد سمت راست را به سمت چپ ربط دهید. نام دریاچه — علت تشکیل ۲۳- سبلان — باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس ۲۴- خزر — شکستگی های قسمتی از سنگ کره ۲۵- ارومیه — دهانه آتشفشان	۱/۵
۱۲	۲۶- آبتاز (سونامی) را تعریف کنید. ۲۷- دو مورد از کاربرد های **جزر و مد** را نام ببرید.	۱
۱۳	با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید.  ۲۸- کدام منطقه، فضا های خالی بین ذره ها توسط **رطوبت آب** و **هوا** پرشده است؟ (A **یا** C) ۲۹- به سطح بالایی منطقه اشباع، سطح ..... می گویند.	۱
۱۴	۳۰- جاهای خالی را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید. (دو کلمه اضافی است) **آزاد – دو –تحت فشار – دشت ها و دامنه ها – کوهستانی و شیب دار –نفوذ پذیر**  شکل مقابل یک سفره آب زیر زمینی ..... را نشان می دهد. در این نوع سفره ها یک لایه ..... بین .....لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد. این سفره بیشتر در نواحی ..... ایجاد می شود.	۱