نام :	بسمه تعالی	کلاس : ..... صندلی:.....
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱	مدت امتحان : ۶۰دقیقه
نام دبیرستان:سپیده کاشانی ۱	امتحان درس : علوم پایه : هفتم – نوبت دوم	تعداد صفحه : (۲)

مهر مدرسه

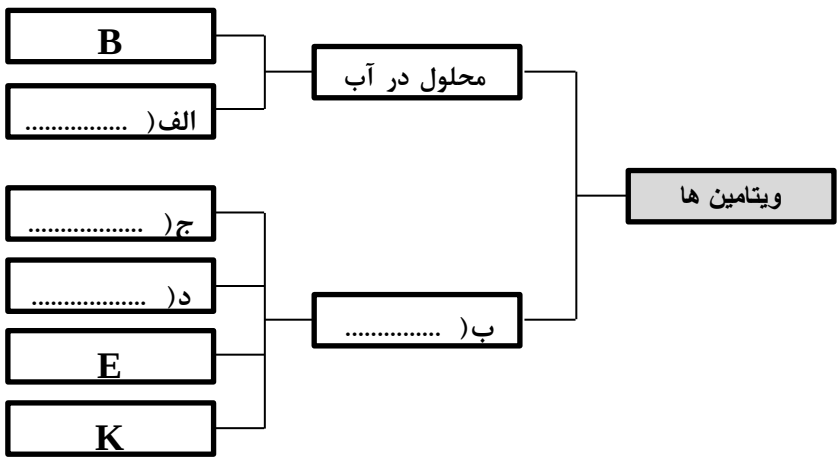
ردیف	"راه پیشرفت از کتابخانه ها می گذرد."	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **((۱)) برای اندازه گیری وزن یک جسم از وسیله ای به نام.....استفاده می شود.** **((۲)) مسافتی که یک جسم طی می کند با یکای.....اندازه می گیریم.** **((۳)) از اتصال یک یا چند اتم .....به وجود می آید.** **((۴)) ماده اصلی برای تولید سیمان.....است**	۱
۲	**درست یا نادرست بودن هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** **((۱)) رنگ، اندازه، جرم و چگالی عنصرها با یکدیگر برابر است.** درست◯ نادرست◯ **((۲)) تعداد الکترون ها، پروتون ها و نوترون ها در اتم های مختلف یکسان نیست.** درست◯ نادرست◯ **((۳)) منبع همه انرژی هایی که استفاده می کنیم خورشید است.** درست◯ نادرست◯ **((۴)) در عمل فتوسنتز انرژی نورانی به انرژی شیمیایی تبدیل می شود.** درست◯ نادرست◯	*1*
۳	**در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.** **((۱)) کدام یک از موارد زیر در آب حل میشود؟** **الف) بنزین◯ ب) گوگرد◯ ج) براده آهن◯ د) جوهرنمک◯** **((۲)) کدام یک از موارد زیر را می توان به صورت مفتول درآورد؟** **الف) مس◯ ب) ید◯ ج) گوگرد◯ د) فسفر◯** **((۳)) منبع به دست آمده از کدام یک درست است؟** **الف)شیشه از ماسه◯ ب)الماس از صدف◯ ج)گوگرد از لابه لای سنگ های آتشفشانی◯ د)نمک از رودخانه ها◯** **((۴)) مخلوط آب و آهک چه خاصیتی دارد؟** **الف) اسیدی◯ ب) خنثی◯ ج) بازی◯ د) بستگی به مقدار آهک دارد◯**	۱
۴	**هریک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم در ردیف است؟ (آن ها را به هم وصل کنید)** **نام دریاچه ای که از باقی مانده دریای قدیمی تتیس به وجود آمده است● ●آزاد** **نام دریاچه ای که در شمال شهر کرج قرار دارد● ●غار** **آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی آن ها را حل نموده و فضای خالی ایجاد می کنند● ●خزر** **این آبخوان بیشتر در دشت ها و دامنه کوه ها ایجاد میشود● ●امیرکبیر**	۱
۵	**برای هریک از کلمات زیر توضیح مناسبی نوشته و برای هرکدام یک مثال بزنید.** **بافت : مثال :** **اندام : مثال :**	۱,۵

ادامه سوالات در صفحه ۲

نمره با عدد:		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره با عدد:	
نمره با حروف:			نمره با حروف:	

نام و امضای دبیر: نام و امضای دبیر :

www-kanoon.ir

۶	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. ((۱)) دو وسیله که در آن صفحات خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی مورد استفاده قرار می گیرد نام ببرید. ((۲)) رایج ترین دماسنج ها کدام دماسنج ها هستند؟ ((۳)) سه روش انتقال گرما را فقط نام ببرید. ((۴)) دو ماده نارسانا یا عایق نام ببرید.	۲/۲۵
۷	انواع انرژی پتانسیل را نام ببرید.	۱/۵
۸	منابع انرژی داخل پرانتز را در دو گروه تجدیدپذیر و تجدید ناپذیر طبقه بندی کنید. (انرژی زمین گرمایی ، سوخت های فسیلی ، زغال سنگ ، انرژی برق آبی)	۱
۹	نمودار زیر مسیر عبور غذا از دهان تا انتهای لوله های گوارشی را نشان می دهد. نمودار را تکمیل کنید. دهان←.....مری←.....←.....←.....←مخرج	۱
۱۰	مصرف زیاد سدیم خطر ابتلا به چه بیماری هایی را در بزرگسالی افزایش می دهد؟ (۲ مورد)	۰/۵
۱۱	با توجه به کارکرد قلب انسان به سوالات زیر پاسخ دهید.  ((۱)) دریچه بین دهلیز چپ و بطن چپ چه نام دارد؟ ((۲)) به کم و زیاد شدن قطر سرخرگ ها که به صورت موجی در رگ ایجاد می شود چه می گویند؟ ((۳)) کدام رگ ها به بطن ها متصل اند؟ (۲ مورد) ((۴)) سرخرگی که به خود قلب خونرسانی می کند چه نام دارد؟	۱/۲۵
۱۲	((الف)) منظور از ((محیط داخلی بدن)) چیست؟ ((ب)) تنظیم محیط داخلی بدن چگونه صورت می گیرد؟	۱
۱۳	نمودار زیر را کامل کنید.  	۱
	موفق باشید	۱۵