

	درس: علوم تجربی پایه: هفتم تاریخ برگزاری: ۱۳۹۶ / ۱۰ / ۹ زمان: ۷۰ دقیقه	مهر آموزشگاه ساعت برگزاری: ۹/۰۰	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه دبیرستان شهید مجید لطفی (دوره اول) ارزشیابی پایانی نوبت اول	نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس:
بارم	زگهواره تا گور دانش بپوی سفن بزرگان صفحه ۱			
۲	۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) تبدیل علم به عمل را می گویند. ب) برای اندازه گیری وزن یک جسم از وسیله ای به نام استفاده می شود. پ) هر چه به جسمی گرما دهیم فاصله بین ذرات آن می شود. ت) اگر چگالی یک ماده از آب باشد، آن ماده در سطح آب شناور می ماند.			
۱	۲- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) آلیاژها ویژگی های جدیدی نسبت به مواد اولیه دارند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) بتن مخلوطی از آهک، سیمان و آب است و استحکام زیادی دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست پ) در برخی از کشورها از جزر و مد در تولید الکتریسیته استفاده می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ت) در مناطق نزدیک به دریا، عمق چاه های آب زیاد است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست			
۱	۳- هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ (آن ها را به هم وصل کنید) الف) مخلوط دو یا چند فلز ○ ب) برای تهیه آهن این ماده را با کربن در کوره حرارت می دهند. ○ پ) نام دریاچه ای که در دهانه آتشفشان به وجود آمده است. ○ ت) این آبخوان بیشتر در دشت ها و دامنه کوه ها ایجاد می شود. ○ ● سنگ آهن ● آلیاژ ● سیلان ● آزاد ● تحت فشار یک مورد اضافی است			
۲	۴- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) ماده در چه حالتی به راحتی متراکم می شود؟ پ) در ساختن یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد، چه موارد دیگری در انتخاب آن ها اهمیت دارد؟ ت) در سنگ معدن آهن، کدام ترکیب آهن یافت می شود؟			

۵- در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) محمد یک استوانه مدرج برداشته و داخل آن ۸۰ میلی‌لیتر آب می‌ریزد سپس یک سنگ ۱۵۰ گرمی را درون استوانه مدرج به آرامی می‌اندازد سطح آب روی ۱۳۰ میلی‌لیتر قرار می‌گیرد. به نظر شما چگالی سنگ چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟

۱/۸ (۱) ۳ (۲) ۵۰ (۳) ۰/۳۳ (۴)

ب) کدام یک از عناصر زیر هم رسانا و هم نافلز است؟

مس (۱) گوگرد (۲) کربن (۳) هیدروژن (۴)

پ) کدام یک از ویژگی‌های فلز طلا نمی‌باشد؟

(۱) قابلیت ورقه‌ای شدن دارد (۲) زنگ نمی‌زند
 (۳) چگالی آن کم تر از فلزات دیگر است (۴) درخشان و زیباست

ت) ماده اولیه بشقاب چینی و لیوان شیشه‌ای به ترتیب کدام گزینه است؟

(۱) خاک رس - ماسه (۲) ماسه - ماسه (۳) خاک رس - خاک رس (۴) ماسه - خاک رس

به پرسش‌های زیر پاسخ کامل بدهید.

۶- مواد زیر را به دو گروه عنصر و ترکیب دسته‌بندی کنید.

عنصر	ترکیب

(آب - آهن - الکل - اکسیژن)

۷- اگر نمودار مقابل نشان‌دهنده میزان انبساط آب - نیتروژن - مس - شیشه باشد، مکان قرار گرفتن نیتروژن و مس را در نمودار مشخص کنید.

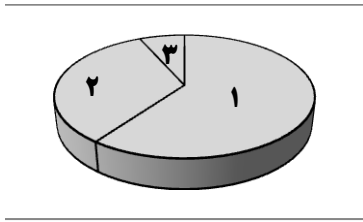
۸- سینا می‌گوید رسانایی گرمایی بالا در ظروف آشپزخانه علاوه بر یک مزیت، یک عیب هم محسوب می‌شود.

الف) آیا شما با نظر سینا موافق هستید؟ دلیل خود را بنویسید.

ب) این عیب ظروف آشپزخانه را چگونه از بین برده‌اند؟

۹- راه‌های محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید.

۱۰- نمودار مقابل توزیع آب شیرین در کره زمین را نشان می‌دهد. با کلمات داده شده آن را کامل کنید.



۰/۷۵

(دریاچه‌ها - یخچال‌ها - آب‌های زیرزمینی)

(۱)

(۲)

(۳)

۱۱- در مورد دریاچه‌ها به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) بزرگ‌ترین دریاچه جهان چه نام دارد؟

ب) چرا به آن دریا گفته می‌شود؟

پ) دریاچه‌ها از چه نظر اهمیت دارند؟ (سه مورد)

۱/۵

۱۲- جدول زیر را کامل کنید.

میزان نفوذپذیری	عوامل مؤثر در نفوذ آب به درون زمین
.....	پوشش گیاهی ← زیاد
کم	اندازه ذرات تشکیل دهنده خاک ← ریز
.....	شیب زمین ← زیاد
زیاد	میزان بارندگی ← زیاد

۰/۵

۱۳- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) سطح ایستابی :

ب) آب سخت :

۱

موفق و سربلند باشید

طراح سؤال : رستگار حسین زاده

تعداد پرسش‌ها : ۱۳

جمع بارم : ۱۵ نمره

نام و نام خانوادگی مصحح :

نمره با عدد :

امضاء

نمره با حروف :

باسمه تعالی

تاریخ برگزاری امتحان

۱۳۹۶/۱۰/۹

نوبت: اول

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه

دبیرستان شهید مجید لطفی (دوره اول)

راهنمای تصحیح سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه ی هفتم

بارم	(هر مورد ۰/۵ نمره)	الف) فناوری (ب) نیروسنج (پ) بیشتر (ت) کمتر
۲		
۱	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	الف) درست (ب) نادرست (پ) درست (ت) نادرست
۳	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	الف) آلیاژ (ب) سنگ آهن (پ) سبلان (ت) آزاد
۱		
۲	(هر مورد ۰/۵ نمره)	الف) دقت وسیله - دقت شخص (ب) گاز (پ) قیمت و فراوانی (ت) اکسید آهن
۲	(هر مورد ۰/۵ نمره)	الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۳ (پ) گزینه ۳ (ت) گزینه ۱
۱	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	الف) عنصر (آهن - اکسیژن) ترکیب (آب - الکل)
۰/۵	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	از سمت چپ ستون اول: نیتروژن ستون سوم: مس
۱	(هر مورد ۰/۵ نمره)	الف) بله (۰/۲۵) - زیرا دسته‌های قابل‌همه نیز بسیار داغ می‌شود و برداشتن آن از روی اجاق مشکل است. (۰/۵) ب) با استفاده از چوب یا پلاستیک در دسته قابل‌همه (۰/۲۵)
۰/۲۵	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱ - بازیافت ۲ - مصرف دوباره ۳ - کاهش مصرف
۰/۲۵	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱ - یخچال‌ها ۲ - آب‌های زیرزمینی ۳ - دریاچه‌ها
۱/۵		الف) خزر (۰/۲۵) (ب) به علت وسعت زیاد (۰/۵) پ) تأمین مواد غذایی ۲ - مواد معدنی ۳ - ذخایر نفت و گاز (هر مورد ۰/۲۵)
۰/۵	(هر مورد ۰/۲۵ نمره)	(تکمیل جدول) ردیف ۱: زیاد ردیف ۳: کم
۱		الف) سطح ایستابی: مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالای آن ب) آب سخت: در صورتی که میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن آب سخت می‌گویند.

طراح سؤال: رستگار حسین زاده

دی ماه ۱۳۹۶

تعداد پرسش‌ها: ۱۳

جمع بarm: ۱۵ نمره