

نام :

نام خانوادگی :

دبیرستان پسرانه دوره اول متوسطه - شهید داود رنجبر



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۹ تهران

امتحان : علوم تجربی (فصل اول تا فصل هفتم)

نام دبیر : آقای مرادی

سال تحصیلی : نیمسال اول ۹۷-۹۶ تاریخ :

کلاس

سوال

حضرت علی (ع) : ارزش هرکس به اندازه ی همت اوست.

بارم

جاهای خالی را تکمیل نمایید :

۴ نمره

الف) جهت حرکت آب های زیر زمینی از پیروی می کند.

ب) تبدیل به را فناوری میگویند.

ج) ماده اولیه مورد نیاز برای تهیه بسیاری از مواد و وسایل از بدست می آید.

د) به ذرات ریز سازنده مواد میگویند.

ه) عنصر آهن در معادن بصورت یافت می شود.

ی) شرط لازم برای بارش و است.

۱

گزینه ی درست را با علامت ■ مشخص کنید:

الف) فاصله تهران - مشهد حدود 900 کیلومتر است. این جمله کدام واحد را نشان میدهد ؟

الف) مساحت ب) طول ج) حجم د) چگالی

ب) در اثر گرم کردن حجم کدامیک بیشتر افزایش پیدا میکند ؟

الف) اکسیژن ب) الکل ج) مس د) شیشه

ج) کدامیک ویژگی مس نیست ؟

الف) سطح براق ب) چکش خوری ج) نارسانا بودن د) سخت بودن

د) رنگ سبز مورد استفاده در سفالگری ناشی از کدام مورد است ؟

الف) اکسید مس ب) اکسید نقره ج) اکسید آهن د) اکسید کروم

ه) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. این جمله اشاره به کدام مورد دارد ؟

الف) کاهش مصرف ب) بازیافت ج) مصرف دوباره د) افزایش استخراج

و) چند درصد آب موجود در آب کره شور است ؟

الف) ۱۵-۲۵ درصد ب) ۲-۳ درصد ج) ۴۵-۷۵ درصد د) ۹۷-۹۸ درصد

م) به حرکت آب به سمت بالا و پایین گفته میشود.

الف) موج آب ب) جزر ج) مد د) سونامی

ی) کدام یک از فناوری های بدست آمده از متخصصان ایرانی نیست ؟

الف) ساخت پهباد ب) ساخت مواد هوشمند ج) ساختن سد د) ساختن دارو

۲

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :

الف) چه ذراتی هسته ی اتم را تشکیل می دهند؟

ب) باران چگونه تشکیل می شود ؟

ج) ویژگی های حالت جامد را بنویسید ؟

د) چرا از آهن استفاده فراوانی می شود ؟

۳ نمره


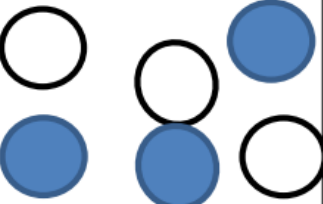
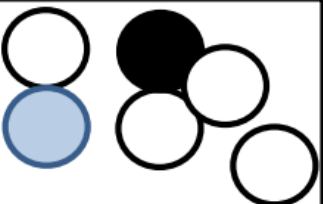
۳

جدول را کامل کنید :

نام دریاچه	استان/استانها	علت تشکیل
	اردبیل	دهانه آتشفشان
دریاچه درون غار علیصدر		بالابودن سطح آبهای زیرزمینی از کف غار

۱ نمره

۴

بارم	ادامه سوالات	سوال
۶ نمره	<p>به سوالات زیر بصورت <u>کامل و دقیق</u> پاسخ دهید :</p> <p>الف) مولکول چیست ؟ مثال بزنید؟</p> <p>ب) چگونگی تبدیل یخ به بخار را توضیح دهید ؟</p> <p>ج) منظور از ویژگی سختی چیست ؟ مثال بزنید ؟</p> <p>د) سفره آب زیرزمینی تحت فشار چگونه است ؟</p> <p>ه) بتن چیست ؟</p> <p>ی) مسیر حرکت آب حاصل از بارندگی چگونه است ؟ (پس از بارش، باران بر روی زمین کجا میرود)</p>	۵
۲ نمره	<p>ترکیب، مخلوط و عنصر را در تصاویر زیر مشخص کنید:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="188 1675 539 1899" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <div data-bbox="608 1675 959 1899" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <div data-bbox="1018 1675 1369 1899" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> </div>	۶
۲۰ نمره	موفق باشید- مرادی	جمع