

نام :

نام خانوادگی :

دبیرستان پسرانه دوره اول متوسطه - شهید داود رنجبر



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

مدرسه آموزش و پرورش منطقه ۹ 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 :

الف) مهمترین کار هواشناسی.....است.

ب) یکای وزن..... است و توسط.....اندازه گیری می شود.

ج) اتم ها از ذرات متفاوت و کوچکتری به نام.....و.....و.....ساخته شده اند.

د)حتی در مقدار کم ، در رود خانه ها باعث ایجاد مشکلات زیست محیطی فراوانی می شود.

ه) عنصر آهن در معادن بصورت.....یافت می شود.

۴ نمره

۱

گزینه ی درست را با علامت ■ مشخص کنید:

الف) کدام گزینه از ویژگی های آب های زیر زمینی است ؟

ب) از مخلوط کردن دو یا چند فلز.....بدست می آید ؟

ج) کدام یک از موارد زیر نسبت به سایر موارد در برابر گرما افزایش حجم بیشتری خواهد داشت؟

د) به امواج حاصل از زلزله های دریایی چه گفته می شود؟

ه) ماده اولیه تولید کارد و چنگال چیست ؟

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

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

ی) چند درصد آب موجود در آب کره شیرین است ؟

- الف) بی رنگ (ب) بی بو (ج) فاقد مواد تیره (د) همه موارد
- الف) بتن (ب) ماسه (ج) آلیاژ (د) شیشه
- الف) الکل (ب) شیشه (ج) آهن (د) کائوچو
- الف) سونامی (ب) جزر (ج) مد (د) موج
- الف) اکسید مس (ب) اکسید نقره (ج) اکسید آهن (د) اکسید کروم
- الف) موج آب (ب) جزر (ج) مد (د) سونامی
- الف) کاهش مصرف (ب) بازیافت (ج) مصرف دوباره (د) افزایش استخراج
- الف) ۱۵-۲۵ درصد (ب) ۳-۲ درصد (ج) ۶۵-۷۵ درصد (د) ۹۷-۹۸ درصد

۴ نمره

۲

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :

الف) تگرگ چگونه تشکیل میشود ؟

ب) دقت اندازه گیری به دو عامل بستگی دارد . آنها را نام ببرید؟

ج) در ساختن یک وسیله چه چیزی مهم است ؟

د) عنصر چیست مثال بزنید ؟

۳ نمره

۳

جدول را کامل کنید :

| نام دریاچه | استان/استانها | علت تشکیل |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| | گیلان/مازندران/گلستان | باقیمانده دریای تتیس |
| ارومیه | | شکستگی قسمتی از سنگ کره |

۱ نمره

۴

| بارم | ادامه سوالات | سوال |
|---------|---|------|
| ۶ نمره | <p>به سوالات زیر بصورت <u>کامل و دقیق</u> پاسخ دهید :</p> <p>الف) چرا یک گاز را میتوان به راحتی متراکم (فشرده) کرد ؟</p> <p>ب) چند نمونه از موادی که بطور مستقیم از طبیعت یافت می شود را نام ببرید ؟ منبع آنها را بنویسید ؟</p> <p>ج) درباره چمن جواب دهید ؟ اجزای سازنده-خواص-کاربرد.</p> <p>د) آب کره چیست ؟ آب کره شامل چه چیزهایی می شود؟</p> <p>ه) مسیر رودخانه چگونه تشکیل میشود؟</p> <p>ی) منطقه اشباع و سطح ایستابی را تعریف کنید ؟</p> | ۵ |
| ۲ نمره | <p>مسئله درباره چگالی :</p> <p>با توجه به شکل اگر جرم سنگ ۳۰ گرم باشد، چگالی آن را محاسبه کنید؟ (نکته مهم: نوشتن <u>فرمول چگالی</u> و <u>یکای آن الزامی</u> است)</p> <div data-bbox="965 1630 1390 1944" data-label="Figure"> </div> | ۷ |
| ۲۰ نمره | موفق باشید- مرادی | جمع |