

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۲

زمان امتحان: ۶۰ دقیقه

ساعت شروع :

صفحه ۲

نام درس: علوم تجربی

تاریخ و امضاء

نمره با حروف:

نمره با عدد:

سوالات

ردی

بارم

جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .
محصول علم ، فناوری است . ()

با مشاهده مستقیم می توان به سلختار درون اتم پی برد . ()

۱/۵

سیم مسی بر اثر نیرو خم می شود پس سیم مسی انعطاف پذیر است . ()
بنن مخلوطی از آهک ، سیمان و آب بوده و از استحکام خوبی برخوردار است . ()
در مناطق نزدیک به دریا عمق چا ها بیش تر است . ()
قفات در زمین های شبیب دار حفر می شود . ()

پاسخ کوتاه دهید .

◆ استفاده از حواس پنجه‌گانه برای جمع آوری اطلاعات را چه می گویند ؟

◆ واحد اندازه گیری قطر نوک مداد چیست ؟

◆ مولکول آب چند اتمی است ؟

◆ در صنعت هوایپیما سازی از چه فلزی استفاده میشود ؟

۲/۵

◆ مخلوطی از آهک و خاک رس را چه می گویند ؟

◆ دریاچه ای در ایران که در دهانه آتششان بوجود آمده است ، چه نام دارد ؟

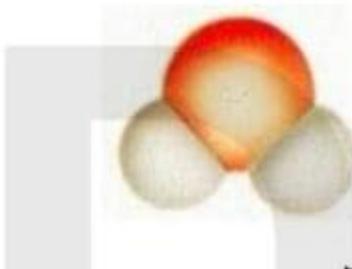
◆ دو مورد از کاربردهای جزر و مدرا بنویسید ؟

◆ منطقه ای در زیر زمین که فضاهای خالی بین ذرات آن کاملا" از آب پر شده باشد چه نام دارد ؟

◆ کدام یک برای ذخیره آب زیر زمینی مناسب تر است ؟ خاک رس یا ماسه ؟

نام مولکول های زیر را بنویسید

۰/۷۵



.....-۳-



.....-۲-



.....-۱-

۰/۵

از بین مواد زیر عنصر ها را پیدا کرده و با علامت (✓) مشخص کنید .

متان O

الکل O

جیوه O

اکسیژن O

۰/۵

علت هر یک از موارد زیر را بنویسید

به طلا ، مس اضافه می کنند ؟

از الماس در نوک مته های حفر چاه نفتی استفاده می کنند ؟

۰/۷۵

نمودار مقابل توزیع آب شیرین را در کره زمین نشان می دهد .

با کلمات داده شده آن را کامل کنید . (دریاچه ها ، یخچال ها ، آب های زیر زمینی)



الف)

ب)

ج)

۸

۹

۱۰