

شماره صندلی: _____
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
 تعداد صفحات: ۲ - صفحه: (۱)

نام خانوادگی: _____
 نام پدر: _____
 نام آموزشگاه: عصمت ۱

امتحان درس: علوم تجربی پایه هفتم

نام: _____

۱- یکی از جوابها را انتخاب و علامت بزنید.

الف) برای اندازه گیری وزن از کدام یکا استفاده می شود؟
 ۱- کیلوگرم ۲- نیوتن ۳- متر ۴- گرم

ب) افزایش دما سبب افزایش حجم بیشتر کدام ماده می شود؟
 ۱- اکسیژن ۲- الکل ۳- آلومینیوم ۴- شیشه

ج) به بخشی از آب کره که در سطح خشکی قرار دارد و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد گفته می شود.
 ۱- دریا ها ۲- یخچال ها ۳- آب های زیر زمینی ۴- دریاچه ها

د) اگر لایه آبدار زیر زمینی خود به خود به سطح زمین را پیدا کند، کدام پدیده شکل می گیرد؟
 ۱- رود ۲- چشمه ۳- قنات ۴- آبرفت

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
 الف) تبدیل علم به عمل نام دارد.
 ب) ماده اولیه، برای تولید شیشه است.
 ج) علت جزر و مد نیروی است.
 د) به سطح بالایی منطقه اشباع گفته می شود.

سوالات تشریحی

۳- جرم جسمی ۴۰ گرم می باشد. اگر حجم آن ۲۰ سانتی متر مکعب باشد، چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب محاسبه کنید. آیا این جسم در آب فرو میرود یا نه چرا؟

۴- دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ نام ببرید.

۵- چهار ویژگی فلزات را بنویسید.

۶- ذرات تشکیل دهنده اتم را نام ببرید.

۱.25
 ۰.۷۵
 ۱
 ۰.۷۵

ادامه سؤالات در صفحه ۲

نمره با عدد	نمره با حروف	نام و امضای دبیر
نمره با عدد	نمره با حروف	نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض:
نام و امضای دبیر:		

پایه هفتم آموزشگاه عصمت نوبت اول سال ۱۴۰۱

ادامه سؤالات درس

۷- چدن از چه موادی تشکیل شده است؟ یک کاربرد آن را بنویسید.

۰/۷۵

۰/۷۵

۸- سختی را با یک مثال توضیح دهید.

۰/۷۵

۹- سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید.

۰/۷۵

۱۰- واکنش شیمیایی زیر را کامل کنید.

گرمایه

اکسید آهن + کربن دی اکسید →

۱

۱۱- بتن چیست؟ دو کاربرد آن را بنویسید.

۱

۱۲- حوضه آبریز را تعریف کنید.

۱

۱۳- دو مورد از منابع آلوده کننده رودخانه ها را بنویسید.

۰/۵

۱۴- طرز تشکیل غار آهکی را بنویسید.

۱

۱۵- انواع آبخوان را نام برده و یکی را توضیح دهید.

۱/۵

۱۶- نفوذ پذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟ (۳ مورد)

۰/۷۵

۱۷- در شکل مقابل کدام مولکول عنصر و کدام ترکیب است؟

۰/۵

جمع نمره □

موفق باشید □

