شماره صندلی :

تاریخ امتحان / ۱۰ / ۱۴۰۱

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان

اداره آموزش و پرورش ...ابهر...

تعداد صفحات : ۲ . صفحه : (۱)

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه : عصمت ۱

امتحان درس ..علوم تجربی پایه ..هفتم

بارم

۱ 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 زیرزمینی خود به خود به سطح زمین را پیدا کند ، کدام پدیده شکل می گیرد ؟

۱-رود ☐ ۲-چشمه ☐ ۳-قنات ☐ ۴-آبرفت ☐

۱ ۲-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف)تبدیل علم به عمل ..... نام دارد .

ب)مادهٔ اولیه ، برای تولید شیشه..... است.

ج)علت جزر و مد نیروی ..... است .

د)به سطح بالایی منطقه اشباع .....گفته می شود .

سوالات تشریحی

1.25 ۳-جرم جسمی ۴۰گرم 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 .

۰/۵ ۵- چهار ویژگی فلزات را بنویسید .

۱ ۶-ذرات تشکیل دهندهٔ اتم را نام ببرید .

۰/۷۵

ادامه سؤالات در صفحه ۲ ☐

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

ادامه سؤالات درس ..... پایه .....هفتم. آموزشگاه .....عصمت ۱... نوبت ..اول.. سال .....۱۴۰۱.

	بارم ۵۰
۷- چدن از چه موادی تشکیل شده است ؟ یک کاربرد آن را بنویسید .	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 . ..... +کربن دی اکسید ⟶ (گرما) ..... +اکسید آهن	۱
۱۱- بتن چیست ؟ دو کاربرد آن را بنویسید .	۱
۱۲- حوضه آبریز را تعریف کنید .	۱
۱۳- دو مورد از منابع آلوده کننده رود خانه 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

موفق باشید

جمع بارم