www.g-alm.ir



آزمون پایان ترم **اول** علوم تجربی مقطع اول متوسطه دی ماه ۹۲، مدرسه غیرانتفاعی مشکاة

نام: ..... نام خانوادگی: ..... کلاس: ..... ردیف دفتری: ..... زمان: ۷۰ دقیقه

۱- عبارت های زیر را تعریف کنید: (۲/۵نمره)

الف) فناوری:

ب) جرم:

ج) انعطاف پذیری:

د) آبتاز یا سونامی:

ذ) مَد:

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: (۲نمره)

الف) ..... یک پاسخ احتمالی به یک پرسش علمی است که با انجام آزمایش درستی آن مشخص می گردد.

ب) دقت اندازه گیری به ..... و ..... بستگی دارد.

ج) ..... یک فلز مایع و سمی است و ..... یک فلز جامد زرد رنگ است که در دهانه های آتشفشانی یافت می شود.

د) هر اتم اکسیژن دارای ..... پروتون است.

ذ) در ساختن جلیقه های ضد گلوله از ..... استفاده می شود.

ر) با افزودن ..... به طلا، آلیاژی می سازند که سخت تر از طلای خالص است.

۳- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید: (۱نمره)

الف) مشاهده اولین مرحله از شروع یک تحقیق علمی است درست ..... نادرست .....

ب) هرچه مقدار آهک مغز مداد بیشتر باشد سختی آن بیشتر است. درست ..... نادرست .....

ج) میزان انبساط گازها بیشتر از مایعات است. درست ..... نادرست .....

د) وسیله اندازه گیری جرم ترازو است. درست ..... نادرست .....





دانش آموزان عزیزم خسته نباشید. با دقت و حوصله به ادامه سوالات پاسخ دهید.

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۴- تبدیل واحد های زیر را انجام دهید: (۱/۵ نمره)

الف) ۰/۰۱ کیلوگرم ..... گرم است ب) ۱/۵ ساعت ..... دقیقه است. ج) ۱۰ لیتر ..... سی سی است

د) ۳ متر مربع ..... سانتی متر مربع است. ذ) ۵۰۰۰ سانتی متر مکعب ..... متر مکعب است

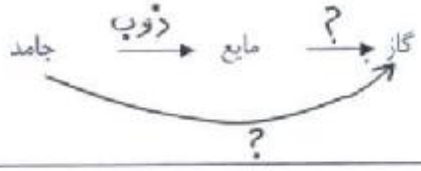
ر) ۴۲۳ سانتی متر ..... متر است.

۵- چگالی آجری ۱۰ گرم بر سانتی متر مکعب است. اگر این آجر ۱۰ سانتی متر طول، ۵ سانتی متر عرض و ۵ سانتی متر ارتفاع داشته باشد جرم این آجر چند گرم است؟ (فرمول نویسی فراموش نشود) (۱ نمره)

۶- برای هریک از مواد زیر یک کاربرد بیان کنید. (۰/۵ نمره)

الف) سنگ مرمر: ..... ب) نفت خام: .....

۷- محل هایی را که با علامت سوال مشخص شده است را با کلمات مناسب کامل کنید: (۰/۵ نمره)



۸- کلمات داده شده را در خانه مناسب قرار دهید: (اکسیژن ، آب ، مس) (۰/۷۵ نمره)

ترکیب	عنصر اتمی	عنصر مولکولی
.....	.....	.....

۹- چرا فلز آلومینیوم کاربرد بسیاری در صنعت هواپیما سازی دارد دو مورد را نام ببرید. (۰/۵ نمره)



www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۱۰- معادله های زیر را کامل کنید: (۱نمره)

فولاد زنگ نزن = [ ] + آهن ، [ ] = آهن + کربن

سیمان = [ ] + آهک [ ] = آب + ماسه + سیمان

۱۱- مراحل تولید آهن را بنویسید: (۱نمره)

۱۲- دو مورد از راه های حفاظت از منابع طبیعی را بیان کنید: (۰/۵ نمره)

۱۳- ۲ عامل اصلی آلودگی رودخانه ها را در دنیا نام ببرید. (۰/۵ نمره)

۱۴- در قسمتی از یک رودخانه سرعت آب ۲۰ متر بر ثانیه در جریان است. اگر عرض رودخانه ۵ متر و عمق آن ۳ متر باشد مقدار آبدهی رودخانه چند متر مکعب بر ثانیه است؟ (۱نمره)

۱۵- جدول زیر را کامل کنید: (۰/۷۵ نمره)

نام دریاچه	استان	علت تشکیل
.....	گیلان / مازندران / گلستان	باقیمانده دریای قدیمی بنام تتیس
غار علیصدر	.....	بالاتر بدون سطح آب های زیر زمینی
سبلان	اردبیل	.....

سلامت و سربلند باشید

خباز

Khabbaz Science

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac