www.g-alm.ir

به نام خدا /اداره کل آموزش وپرورش خراسان جنوبی/ مدیریت /اداره کل آموزش وپرورش شهرستان/فردوس /کارشناس سنجش وارزشیابی تحصیلی

نام ونام خانوادگی | دبیرستان ابوریحان بیرونی دوره اول | سال تحصیلی۹۴ /۹۳ | پایه: هفتم | نوبت:اول(دیماه ۹۳)

نام امتحان: علوم تجربی | تاریخ امتحان: ۱۳/ ۱۰ /۱۳۹۳ | مدت امتحان: ۷۰دقیقه | ساعت شروع ۸ صبح

شفاهی/ عملی عدد: | حروف: | نام دبیر:آقای خیری

کتبی عدد: | حروف: | تاریخ:

جمع عدد | حروف : | امضا:

مهر آموزشگاه

ردیف	سوالات
	الف) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید(هر مورد ۰/۵ نمره دارد)
۱	وزن یک ماده از ویژگی های اصلی ماده است و تغییر نمی کند . ص ☐ غ ☐
۲	اتم از ذره های متفاوت و کوچکتری بنام الکترون و پروتون و نوترون ساخته شده است. ص ☐ غ ☐
۳	برای افزایش سختی مغز مداد به آن خاک رس اضافه می کنند. ص ☐ غ ☐
٤	منبع اصلی انرژی چرخه آب باد است. ص ☐ غ ☐
٥	آب های زیر زمینی ترکیب شیمیایی و دمای ثابتی دارند. ص ☐ غ ☐
٦	انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع انرژی جنبشی است. ص ☐ غ ☐
	ب) جاهای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید . (هر مورد ۰/۵ نمره دارد)
۷	انرژی پتانسیل گرانشی به ..... و .....جسم از سطح زمین وابسته است. (وزن و ارتفاع)-(ارتفاع وسرعت)
۸	در صورتی که میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن آب ..... می گویند.(سخت- خالص)
۹	بتن مخلوطی از ..... و ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد.(آهک – سیمان)
	ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید و علامت بزنید (هر مورد ۰/۵ نمره دارد)
۱۰	کدام یک از موارد زیر واحد اندازه گیری جرم است؟ الف) کیلو گرم ☐ ب) نیوتن ☐ ج) ژول ☐ د) متر ☐
۱۱	مهمترین نکته در علم کدام است؟ الف) پرسیدن سوال ☐ ب) یافتن پاسخ ☐ ج) کنجکاوی کردن ☐ د) موارد الف و ب ☐
۱۲	فلزات کدام ویژه گی را ندارند؟ الف)عموما از آب سنگین ترند ☐ ب) رسانای جریان الکتریسته هستند ☐ ج) رسانایی گرمایی دارند ☐ د) سطح کدر و ناصافی دارند ☐
۱۳	ماده ی اولیه ساخت ظروف سفالی و چینی کدام است؟ الف) سنگ آهگ ☐ ب) ماسه ☐ ج) خاک رس ☐ د) شن ☐
۱٤	شخصی جعبه ی ۲۰۰ نیوتنی را ٤ متر جابجا می کند این شخص چند ژول کار انجام د اده است؟ الف) ۵۰ ☐ ب) ۱۰۰ ☐ ج) صفر ☐ د) ۸۰۰ ☐

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

	ه) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید (هر مورد ۰/۵ نمره دارد)
۱۵	هر کیلو کالری معادل چند ژول است؟
۱۶	بزرگترین دریاچه جهان که به علت وسعت زیاد به آن دریا گفته می شود چه نام دارد؟
۱۷	برای جدا کردن اتم های اکسیژن ار آهن سنگ معدن را به همراه چه ماده ای در کوره های مخصوص حرارت می دهند؟
۱۸	از ذوب و مخلوط کردن دو یا چند فلز چه ماده ای بدست می آید؟
۱۹	به نسبت جرم به حجم ماده چه می گویند؟
۲۰	به تبدیل علم به عمل چه می گویند؟
	ط) به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید .
۲۱	چهار نمونه از موادی که به طور مستقیم از طبیعت بدست می آید را بنویسید؟ ۱ نمره ۱- ۲- ۳- ٤-
۲۲	طرز تهیه شیشه را به اختصار بنویسید. ۱ نمره
۲۳	دو مورد از کاربرد های دریاچه ها را بنویسید. ۱نمره ۱- ۲-
۲٤	با توجه به اینکه نان لواش ۱۱/۳ و شیر چرب ۳ کیلوژول بر گرم انرژی دارد اگر از هر کدام ۱۰۰ گرم مصرف کنیم مجموعا چه مقدار انرژی با خوردن آن ها در بدن ما دخیره می شود؟ ۱ نمره

موفق و پیروز و سر بلند باشید :

۲۰نمره = ۵ نمره کار عملی + ۱۵ نمره کتبی