
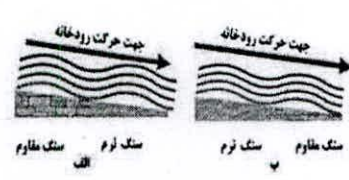
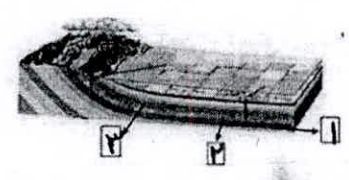


تاریخ آزمون ۱۴۰۱/۱۰/۲۷ مدت آزمون: ۸۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش خرामه نام آموزشگاه: اندیشه	نام و نام خانوادگی: نام پدر: علوم تجربی پایه هفتم شعبه:
شماره	نام دبیر: نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف: صفحه 1	شرح و توضیح سوالات
1	<p>***گزینۀ درست را با علامت ✘ مشخص کنید.</p> <p>A: زمانی که یک جسم در آب فرو می رود یا روی آن شناور می ماند، به کمیتی به نام ..... بستگی دارد.  <input type="radio"/> د- نیرو <input type="radio"/> ج- حجم <input type="radio"/> ب-جرم <input type="radio"/> الف-چگالی</p> <p>B: کدام مولکول زیر یک ترکیب است؟  <input type="radio"/> الف-گاز هیدروژن <input type="radio"/> ب-آهن <input type="radio"/> ج-مس <input type="radio"/> د-گاز متان</p> <p>C: کدام یک از ویژگی های فلز ها نیست؟  <input type="radio"/> الف- بیشتر جامدند <input type="radio"/> ب-چکش خوار هستند. <input type="radio"/> ج-نازسانا هستند. <input type="radio"/> د: استحکام بالایی دارند.</p> <p>D: بشقاب چینی و لیوان شیشه ای به ترتیب از چه موادی بدست می آیند؟  <input type="radio"/> الف-خاک رس، ماسه <input type="radio"/> ب: ماسه، خاک رس <input type="radio"/> ج:خاک رس، اکسید های فلزی <input type="radio"/> د: ماسه، اکسید های فلزی</p> <p>***جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</p> <p>A: نیرو با یکای ..... به وسیله ..... اندازه می گیرند.          B: الیاف هائی که در چدن استفاده می شود از فلز .....و .....است.          C: سیمان مخلوطی از .....و .....است.          D: افزودن .....به گل و افزودن .....سببه مفر مداد باعث سختی آن می شود.          F : به سطح بالای منطقه اشباع ..... می گویند.          H : بزرگترین دریاچه جهان ..... است.</p>	1
۲/۵	<p>درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- اندازه گیری یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است.          ب- الماس را از راه مستقیم می توان استخراج کرد.          ج- کلسیم و سلیم از مهم ترین املاح معنی موجود در آب های زیرزمینی هستند.          د - چشمه ها توسط انسان ها به سطح زمین راه میابند.          ه- بیشتر آب های زمین شور هستند.</p>	۲
1	<p>الف: فناوری را تعریف کنید؟</p> <p>ب:از فناوری ساخت خودرو یکی از فواید و یکی از مضرات آن را بنویسید.</p>	۴
۰/۷۵	<p>جرم یک قطعه آهن ۲۰ کیلوگرم می باشد اگر حجم این قطعه ۲ متر مکعب باشد چگالی این قطعه را حساب کنید؟(نوشتن مراحل مسئله الزامی است)</p>	۵
۷۵	<p>فلز یا نافلز بودن ترکیب های زیر را بنویسید؟          الف: آهن ( ) ب: گوگرد ( ) ج: جیوه ( )</p>	۶

ردیف	شرح و توضیح سوالات	صفحه 2	نمره
۷	علت انتخاب هریک از مواد زیر را بنویسید. الف: فلز مس در سیم برق ..... ب: پلاستیک در تایر خودرو ..... ج: آلومینیوم در بدنه هواپیما .....		۷۵/۰
۸	اجزای تشکیل دهنده اتم را نام ببرید و جایگاه هر کدام از آنها را مشخص کنید.		۲۵/۱
۹	الف: عنصر فلزی ، عنصر نافلزی و ترکیب را در شکل زیر مشخص کنید.  .....(۱) .....(۲) .....(۳).....		۷۵/۰
۱۰	هنگام ساختن وسایل باید به چه مواردی باید توجه کرد؟		۷۵/۰
۱۱	A: روش های محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟ هر عبارت بیانگر کدام روش است در مقابل آن بنویسید. a) ظرف های شیشه ای سس، ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد. (.....) b) قوطی و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش درمی آورند. (.....) c) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. (.....)		۷۵/۰
۱۲	تگرگ چگونه تشکیل می شود؟		۱
۱۳	در کدام شکل آبخار تشکیل شده است ؟ چرا؟ 		۱
۱۴	الف) شکل مقابل چه نوع آبخوان (سفره آب زیر زمین) را نشان می دهد. ب) شماره های ۱ و ۲ هر کدام چه لایه هایی را نشان می دهند؟ ج) این نوع آبخوان در چه نواحی بوجود می آید؟ 		۵/۱