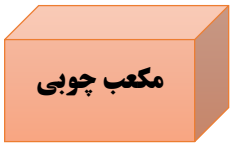
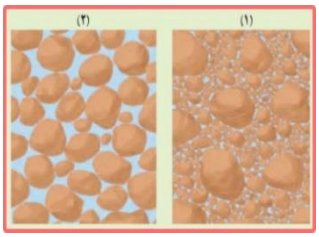
نام: نام خانوادگی: پایه تحصیلی: هفتم / نوبت عصر تعداد صفحه: ۲	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا سوالات امتحان هماهنگ شهرستان ازنا درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۴۰۱ ساعت شروع: ۰۰ : ۱۳ مهلت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه نام درس: علوم تجربی
نام دبیر:		محل مهر آموزشگاه

پیامبراکرم(صلّی الله علیه و آله و سلم) می فرمایند: " لیس منّی إلا عالم أو متعلّم "
هیچ کس از من نیست به جز دانشمند یا دانش آموز

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) ..... تبدیل علم به عمل است. ب) وزن یک جسم را با یکای ..... نشان می‌دهند. ج) ..... شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. د) ..... از پیوند دو یا چند اتم به وجود می‌آیند.	۲
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را با نشانه (ص و غ) مشخص کنید: الف) افزودن مقداری ماسه به گل باعث محکم تر شدن آن می‌شود ج) معمولا استحکام فلز ها از سایر مواد بیشتر است. د) به حرکت آب به سمت بالا و پایین موج آب گفته می‌شود. ص ☐ غ ☐	/۷۵
۳	جواب صحیح را علامت بزنید: الف) کدام یک از کاربرد های بتن نیست؟ سد سازی ☐ جاده سازی ☐ ساخت منبع های آب ☐ ساخت خودرو ☐ ب) کدام یک از ویژگی های آب های زیر زمینی نیست؟ بی رنگ هستند ☐ بی بو هستند ☐ آلودگی های میکروبی زیادی دارند ☐ مواد تیره کننده ندارند ☐	۱
۴	به عبارات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) دو مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید: ج) دو ویژگی فلز مس را بنویسید: د) ماده اولیه کارد و چنگال _ ظروف سفالی ،چینی _ چیست؟	۲

۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) آب سخت چیست؟ ب) منظور از آب کره چیست؟ ج) سطح ایستابی چیست؟	./۵ ./۵ ./۵
۶	اگر جرم یک مکعب چوبی ۲۰ گرم و حجم آن ۱۰ سانتی متر مکعب باشد. چگالی این مکعب چوبی چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ 	./۷۵
۷	الف) برای گروه ۱ و گروه ۲ نام مناسب انتخاب کنید ب) جدول را کامل کنید: گروه ۱ / گروه۲ سطح براق دارند / سطح براق ندارند اغلب در آب فرو می‌روند / اغلب روی آب شناورند	۱/۵
۸	منظور از آلیاژ چیست؟ چگونه ساخته می‌شوند؟	۱
۹	الف) میزان فضاهای خالی و نفوذ پذیری را در دوشکل مقابل با هم مقایسه کنید: ب) کدام یک برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسب تراست؟ 	۱
۱۰	انواع دریاچه ها را نام برده و برای هریک مثال بزنید؟	۲
۱۱	مراحل تهیه ظروف سفالی را بنویسید؟	۱/۵

نمره کتبی (برگه) : نمره عملی : جمع: نام و نام خانوادگی مصحح:
امضا:

" موفق باشید " جمع کل ۱۵