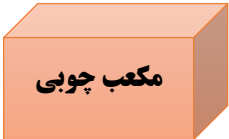


تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ ساعت شروع: ۱۳:۰۰ مهلت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه نام درس: علوم تجربی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا سوالات امتحان هماهنگ شهرستان ازنا درس علوم تجربی	نام: نام خانوادگی: پایه تحصیلی: هفتم / نوبت عصر تعداد صفحه: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

پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) می فرمایند: " لیس منی إلا عالم أو متعلم " هیچ کس از من نیست به جز دانشمند یا دانش آموز

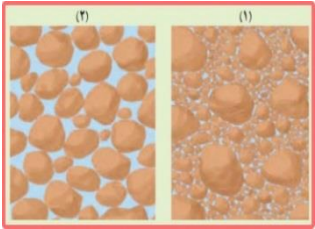
بارم	سوالات	ردیف
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف (..... تبدیل علم به عمل است. ب (وزن یک جسم را با یکای نشان می دهند. ج (..... شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. د (..... از پیوند دو یا چند اتم به وجود می آیند.	۱
۰.۷۵	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را با نشانه (ص و غ) مشخص کنید: الف (افزودن مقداری ماسه به گل باعث محکم تر شدن آن می شود ج (معمولا استحکام فلزها از سایر مواد بیشتر است. د (به حرکت آب به سمت بالا و پایین موج آب گفته می شود. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> </div>	۲
۱	جواب صحیح را علامت بزنید: الف (کدام یک از کاربردهای بتن نیست؟ سد سازی <input type="checkbox"/> جاده سازی <input type="checkbox"/> ساخت منبع های آب <input type="checkbox"/> ساخت خودرو <input type="checkbox"/> ب (کدام یک از ویژگی های آب های زیر زمینی نیست؟ بی رنگ هستند <input type="checkbox"/> بی بو هستند <input type="checkbox"/> آلودگی های میکروبی زیادی دارند <input type="checkbox"/> مواد تیره کننده ندارند <input type="checkbox"/>	۳
۲	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؟	۴

۰.۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) آب سخت چیست؟	۵
۰.۵	ب) منظور از آب کره چیست؟	
۰.۵	ج) سطح ایستابی چیست؟	

۰.۷۵	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؟ 	۶
------	--	---

۱/۵	الف) برای گروه ۱ و گروه ۲ نام مناسب انتخاب کنید ب) جدول را کامل کنید:		۷
	گروه ۲	گروه ۱	
	سطح براق ندارند	سطح براق دارند	
	اغلب روی آب شناورند	اغلب در آب فرو می‌روند	

۱	منظور از آلباژ چیست؟ چگونه ساخته می‌شوند؟	۸
---	---	---

۱	الف) میزان فضاهای خالی و نفوذ پذیری را در دو شکل مقابل با هم مقایسه کنید: ب) کدام یک برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسب تر است؟	۹
		

۲	انواع دریاچه ها را نام برده و برای هر یک مثال بزنید؟	۱۰
---	--	----

۱/۵	مراحل تهیه ظروف سفالی را بنویسید؟	۱۱
-----	-----------------------------------	----

نام و نام خانوادگی مصحح: _____ امضا: _____ شماره عملی: _____ جمع: _____ شماره کتبی (برگه): _____			
--	--	--	--

۱۵	جمع کل	"موفق باشید"
----	--------	--------------