باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: **علوم تجربی**
ساعت شروع: ۸:۰۰

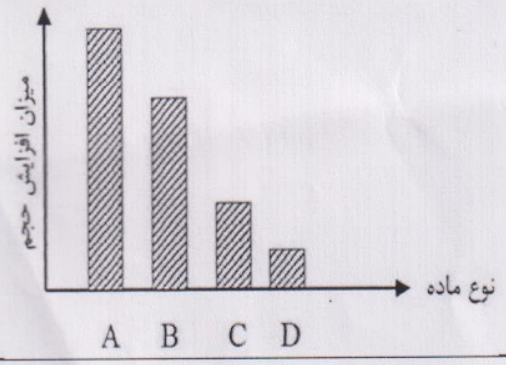
اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان ممسنی
(مهر آموزشگاه)
دبیرستان خاتم الانبیا(ص)

نوبت امتحانی: **اول**
پایه : **هفتم** شعبه: .....
تاریخ امتحان: **۱۴۰۲/۱۰/۱۶**
مدت امتحان : **۶۰ دقیقه**
شماره صفحه: **۱ و ۲**

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

ردیف	رب زدنی علما(خدایا دانش مرا زیاد بفرما)	بارم
۱	عبارتهای صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) جوهر نمک در آب حل می شود. صحیح☐ غلط☐ ب) زمان را با یکای کیلوگرم اندازه می‌گیرند. صحیح☐ غلط☐ ج) نفوذ پذیری خاک رس زیاد است. صحیح☐ غلط☐ د) مولکول کربن دی‌اکسید از دو اتم اکسیژن و یک اتم کربن ساخته شده است. صحیح☐ غلط☐	۲
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- جرم تلفن همراهی ۹۵ گرم است. وزن آن چند نیوتون است؟ الف) ۹۵نیوتون☐ ب) ۹/۵ نیوتون☐ ج) ۰/۹۵ نیوتون☐ د) ۰/۰۹۵ نیوتون☐ ۲- اینکه فلزات را می‌توان به شکلهای دلخواه درآورد مربوط به کدام ویژگی آنها است؟ الف) رسانایی الکتریکی☐ ب) سختی☐ ج) چکش‌خواری☐ د) چگالی☐ ۳- کدام ماده به صورت بلورهای زرد و کدر و در دهانه آتشفشان‌های خاموش و نیمه‌فعال یافت می‌شود؟ الف) نمک خوراکی☐ ب) الماس☐ ج)طلا☐ د)گوگرد☐ ۴- کدام دریاچه باقی‌مانده دریای قدیمی تتیس است؟ الف) دریاچه خزر☐ ب) دریاچه ارومیه☐ ج) دریاچه سبلان☐ د)دریاچه درون غار علیصدر☐	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) یکی از ابزارهای اندازه‌گیری طول اجسام کوچک، _____است. ب) تنها با مشاهده_____می‌توان اتمها را بررسی و خواص آنها را کشف کرد. ج) اگر قطره‌های باران در مسیر پایین‌آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند، به _____تبدیل می‌شوند. د) به سطح بالایی منطقه_____، سطح ایستابی گفته می‌شود.	۲
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. آلیاژ: فناوری: اتم: انعطاف پذیری:	۲
۵	کاغذ از چه موادی ساخته می‌شود؟(سه مورد)	۱/۵

www.kanoon.ir

۶	علت کاربرد هر یک مواد اولیه زیر چیست؟ (برای هر کدام یک مورد بنویسید.) آهن: کروم و نیکل: نقره:	
۷	پدیده جزر و مد چگونه به وجود می‌آید؟	۱
۸	سفره آب زیرزمینی آزاد در بین چه نوع لایه‌هایی تشکیل می‌شود؟	۱
۹	امیرحسین برای اندازه‌گیری چگالی تخم‌مرغ، ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه گرفت که مقدار ۳۰۰ گرم بدست می‌آید. سپس آن را درون استوانه مدرج حاوی ۵۰۰ سانتی‌متر مکعب آب می‌اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ سانتی‌متر مکعب قرار می‌گیرد. چگالی تخم‌مرغ را حساب کنید..(نوشتن فرمول‌ها الزامی است.)	۱
۱۰	نمودار زیر میزان انبساط مقدار یکسانی از چند ماده را در اثر گرم کردن به مقدار یکسان نشان می‌دهد. هر یک از موارد (A, B, C, D) مربوط به کدام مواد زیر است؟ آلومنیوم، پلاستیک، اکسیژن، آب  	۱
	موفق باشید.	۱۵