نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت اول
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : **هفتم**
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش خرم بید	تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام آموزشگاه : **فضیلت**	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۷۰
نام درس : **علوم تجربی**		

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	تاریخ و امضاء دبیر

ردیف	سوالات :	بارم

گزینه صحیح را انتخاب کنید۱نمره

۱-کدامیک از گزینه های زیر فناوری محسوب نمی شود

الف)ساخت موشک ب) ساخت نیروگاه هسته ای ج)تعیین حجم آب د)ساخت تلفن همراه

۲ -برای تولید بشقاب چینی از چه ماده ای استفاده می شود

الف)خاک رس ب)آهک ج)ماسه د) الماس

۳-کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی تتیس است

الف)ارومیه ب) خزر ج)سبلان د) درون غار علیصدر

۴ -۱۵ گرم آب ، الکل و اکسیژن را به یک میزان گرم می کنیم کدامیک افزایش حجم بیشتری پیدا می کند؟

الف) آب ب) الکل ج)اکسیژن د) هر سه به یک اندازه

ب جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ۲نمره

۱- به سطح بالایی منطقه اشباع.....می‌گویند

۲-تنها بامشاهده ..... می توان اتم ها را برسی وخواص آنها را کشف کرد

۳-برای تهیه شیشه .....را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند .

۴ -برای اندازه گیری وزن یک جسم از وسیله ای به نام .....استفاده میشود

ج درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید۱/۲۵ نمره

۱-تبدیل علم به عمل را فناوری می گویند	صحیح	غلط
۲ -افزودن خاک رس به کربن،در مغز مداد ،سختی آن بیشتر میشود	صحیح	غلط
۳- گاز کربن دی اکسید از دو نوع اتم کربن وهیدروژن تشکیل شده است	صحیح	غلط
۴ -بیشتر آب شیرین موجود در سطح زمین به صورت یخچال است	صحیح	غلط
۵ -دریاچه شهدای خلیج فارس در چیتگر تهران یک دریاچه طبیعی است	صحیح	غلط

د به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

۱ -آبخوان آزاد چیست؟ در کجا تشکیل می شود ۷۵/

۲ -از مهمترین املاح موجود در آبهای زیر زمینی دو مورد را نام ببرید۵/

www.kanoon.ir

۳-در ساخت بدنه هواپیما بیشتر از چه فلزی استفاده میشود ؟چرا؟/۵

۴-به نظر شما شیشه سخت تر است یا الماس چرا؟/۵

۵ -دو مورد از کاربرد های جزر ومد را نام ببرید /۵

۶-تگرگ چگونه بوجود می آید ؟/۵

۷-جرم دانش آموزی ۴۰ کیلو گرم است .وزن او در روی زمین چند نیوتن است ؟/۷۵

۸-با استفاده از کلمات داده شده جدول زیر را کامل کنید ۱نمره مس – گوگرد – آب -گاز کلر

ترکیب	عنصر فلز	عنصر نافلز

پاسخ کامل دهید

۱ فرایند تولید آهن را به طور کامل توضیح دهید ۱نمره

۲اجزای سازنده چدن را بنویسید /۵

۳-سنگی به جرم ۱۰ گرم را درون استوانه مدرج که ۶۰ میلی لیتر آب دارد انداخته ایم حجم آب تا ۶۵ میلی لیتر بالا می رود .چگالی سنگ چقدر است(فرمول چگالی و یکای چگالی حتما ذکر شود)۱نمره

www-kanoon-ir

۴ تعریف کنید ۲نمره

الف -انعطاف پذیری

ب -بتن

ج -یخچال

د-اتم

۵-دو مورد از کاربردهای نفت خام را بنویسید؟۵/

۶-از بین مواد زیر کدامیک در آب حل می شوند وکدامیک در آب حل نمی شوند ۷۵/
گوگرد-نمک-اتانول

موادی که در آب حل شدند	موادی که در آب حل نشدند
.....	.....
.....	.....

موفقیت شما آرزوی قلبی ماست