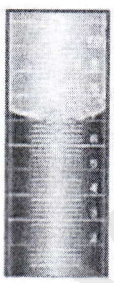
نام..... نام خانوادگی..... نام پدر..... نام درس : علوم تجربی نام واحد آموزشی: دبیرستان زهرا (س)	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فراشبند (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۳ پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳

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

ردیف	« سؤالات »	نمره
	بخش اول : علوم : (تجربه و تفکر ۲/۵ نمره ـ **اندازه گیری و ابزار آن** ۲/۵ نمره)	
۱	الف ـ فناوری را تعریف کنید؟ یک فناوری مفید نام ببرید ؟ ب- با توجه به مواد داده شده جدول زیر را کامل کنید. (نفت - گوگرد - نمک خوراکی - جوهر نمک) ج_ بهترین راه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست ؟ د - از چهار شاخه ی علوم تجربی دو مورد را نام ببرید ؟	۲/۵
۲	مکعب مستطیلی به ابعاد ۱و۴و۵ سانتی متر و جرم ۱۰۰ گرم موجود است چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟	۰/۷۵
۳	برای هر یک از کمیت های روبه رو یکا (واحد اصلی) را بنویسید. طول( ) حجم( )	۰/۵
۴	به سوالات زیر در مورد شکل روبه رو پاسخ دهید؟ الف) نام وسیله روبه رو چیست؟ ..... ب)حجم آب داخل ظرف روبه رو چند میلی لیتر است؟ ..... پ) برای خواندن حجم مایع داخلی ظرف باید به کدام نقطه دقت کرد روی شکل مشخص کنید؟..... د _ دقت در اندازه گیری به چه نکاتی بستگی دارد ؟ (دو مورد)	۱/۲۵
	بخش دوم مواد الفبای زندگی (اتمها الفبای مواد **۲/۵** نمره ـ مواد پیرامون ما **۲/۵** نمره)	
۵	هر یک از عبارتهای زیر را به مفهوم آن متصل کنید. (یک مورد اضافی می باشد.) ۱. شکل خاصی از مواد که تنها دارای یک نوع اتم است. ۲. مواد خالصی که از اتصال دو یا چند اتم به وجود آمده اند. ۳. ماده ازیک یا چند نوع از آن ساخته شده است. ۴. اغلب در آب خود می روند. ■ ترکیب ■ عنصر ■ اتم ■ فلز ■ نافلز	۱

مواد که در آب حل می شوند	مواد که در آب حل نمی شوند



www.kanoon.ir

نام.....

نام خانوادگی.....

نام پدر.....

نام درس : علوم تجربی

نام واحد آموزشی: دبیرستان زهرا (س)

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فراشبند

(مهر آموزشگاه)

کلید سوالات

نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۳

پایه: هفتم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

ساعت شروع: ۱۰:۳۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه: ۳

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

ردیف	« سؤالات »	نمره
	بخش اول : علوم : (تجربه و تفکر ۲/۵ نمره ـ **اندازه گیری و ابزار آن** ۲/۵ نمره)	
۱	الف ـ فناوری را تعریف کنید؟ یک فناوری مفید نام ببرید ؟ به تبدیل علم به عمل فناوری می گویند. ماشین خودرو و ...	۲/۵
	ب- با توجه به مواد داده شده جدول زیر را کامل کنید. (نفت - گوگرد - نمک خوراکی - جوهر نمک)	
	ج_ بهترین راه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست ؟ طراحی و انجام آزمایش	
	د - از چهار شاخه ی علوم تجربی دو مورد را نام ببرید ؟ شیمی - زیست شناسی - زمین شناسی - فیزیک	
۲	مکعب مستطیلی به ابعاد ۱و۴و۵ سانتی متر و جرم ۱۰۰ گرم موجود است چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ حجم مکعب = ۵×۴×۱ = ۲۰ cm^3 ، چگالی = جرم/حجم = ۱۰۰/۲۰ = ۵ g/cm^3 ، جرم = ۱۰۰ g	۰/۷۵
۳	برای هر یک از کمیت های روبه رو یکا (واحد اصلی) را بنویسید. طول(متر m) حجم(لیتر - cm^3) سانتی مترمکعب	۰/۵
۴	به سوالات زیر در مورد شکل روبه رو پاسخ دهید؟ الف) نام وسیله روبه رو چیست؟ استوانه مدرج ب)حجم آب داخل ظرف روبه رو چند میلی لیتر است؟ ۷ cm^3 پ) برای خواندن حجم مایع داخلی ظرف باید به کدام نقطه دقت کرد روی شکل مشخص کنید؟ سطح زیرمنحنی د _ دقت در اندازه گیری به چه نکاتی بستگی دارد ؟ (دو مورد) دقت شخص - دقت وسیله اندازه گیری	۱/۲۵
	بخش دوم مواد الفبای زندگی (اتمها الفبای مواد ۲/۵ نمره - مواد پیرامون ما ۲/۵ نمره)	
۵	هر یک از عبارتهای زیر را به مفهوم آن متصل کنید. (یک مورد اضافی می باشد.) ۱. شکل خاصی از مواد که تنها دارای یک نوع اتم است. ■ عنصر ۲. مواد خالصی که از اتصال دو یا چند اتم به وجود آمده اند. ■ ترکیب ۳. ماده ازیک یا چند نوع از آن ساخته شده است. ■ اتم ۴. اغلب در آب خود می روند. ■ نافلز اصلاح ■ فلز	۱

مواد که در آب حل می شوند	مواد که در آب حل نمی شوند
نمک خوراکی - جوهر نمک	نفت - گوگرد