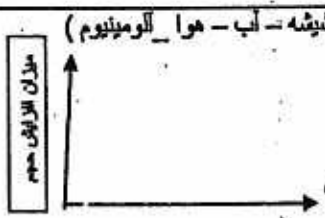
نام ونام خانوادگی_____ شماره کلاس_____ نام درس: علوم تجربی پایه هفتم	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی اداره آموزش و پرورش شهرستان اسفراین مدرسه نمونه دولتی دخترانه اندیشه نوبت اول	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۸ ساعت برگزاری: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه طراح: محمدپور

چ	به سوال های زیر پاسخ کوتاه و مناسب دهید . ۲۷- بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی فرضیه چیست ؟ ۲۸- فشرده شدن یک فنر براثر نیرو وبرگشت به حالت اول بعد از حذف نیرو کدام ویژگی آن را نشان می دهد ؟ ۲۹- تبدیل علم به عمل را چه می گویند ؟ یک مثال هم نام ببرید . ۳۰- یکی از مزایای حفر معدن را بنویسید ؟	۲
ح	۳۱- جدول مقابل را با دقت کامل کنید :	۰/۷۵
خ	۳۲- در هر مورد علت استفاده را بنویسید. (سختی - استحکام - رسانایی - نارسانای گرمایی – انعطاف پذیری – شفافیت) شیشه برای پنجره ..... زه کمان برای تیر اندازی ..... سیم بوکسل برای کشیدن ماشین ..... دسته چوبی ماهی تابه	۱
د	۳۳- مواد رو به رو را براساس میزان انبساط حجمی بر روی نمودار مرتب کنید .(آهن - الکل - شیشه – آب – هوا _آلومینیوم)	۱/۵
ذ	سوال های تشریحی * ۳۴- عوامل موثر بر روی نفوذ پذیری آب را بنویسید ؟ سه مورد	۰/۷۵
	۳۵- سنگی به جرم ۵ گرم را درون ظرفی توانه مدرجی که دارای ۶۰ میلی لیتر آب است انداخته ایم حجم آب تا ۶۵ میلی لیتر بالا می رود چگالی سنگ را بدست آورید؟ (نوشتن فرمول و یکا نمره دارد.)	۱
	۳۶مسیر حرکت رودخانه به چند دسته تقسیم میشود ؟ علت این دسته بندی چیست ؟	۱
	۳۷دو شرط مهم برای ایجاد بارش را بنویسید ؟	۰/۵

اطراف هسته	.....
.....	نوترون
هسته اتم	.....



با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان .

جمع کل نمرات۱۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی_____ شماره کلاس____ نام درس: علوم تجربی پایه :هفتم	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی اداره آموزش و پرورش شهرستان اسفراین مدرسه نمونه دولتی دخترانه اندیشه نوبت اول	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۸ ساعت برگزاری: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
		محل مهر آموزشگاه طراح : محمدپور

		نمره
الف	جمله های صحیح و غلط را مشخص کنید . ۱ - برای اندازه گیری نیروی وزن یک جسم از ترازو استفاده می شود . ۲ - آب آهک خاصیت اسیدی دارد و کاغذ پی اچ را به رنگ قرمز در می آورد . ۳ - در سفره زیرزمینی آزاد یک لایه نفوذ پذیر بر روی لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد . ۴ - مایعات شکل معینی ندارند و میتوان در اثر فشار به راحتی متراکم کرد .	۱
ب	کلمه درست را از داخل پرانتز انتخاب و زیر آن خط بکشید ۵ - ذره های سازنده این عنصر فقط اتم هستند و تشکیل مولکول نمی دهند . (جیوه - گوگرد) ۶ - برای افزایش سختی مغز مداد این ماده را به کربن اضافه می کنند . (آهک - خاک رس) ۷- برای ایجاد رنگ سبز در ظروف سفالی این ماده به لعاب اضافه میشود . (اکسید آهن - اکسید کروم) ۸- به تغییر فیزیکی که در طی آن ماده از حالت جامد مستقیما به گاز تبدیل می شود . (تصعید - چگالش)	۱
پ	در سوال های زیر گزینه درست و مناسب را انتخاب کرده و علامت بزنید . ۹ - گاز متان از چه اتم هایی ساخته شده است ؟ الف - کربن و هیدروژن ● ب - کربن و اکسیژن ● ج - هیدروژن و اکسیژن ● د - هیدروژن و نیتروژن ● ۱۰ - فلزات شکل پذیر هستند این ویژگی به کدام گزینه مربوط می شود ؟ الف - سختی ● ب - چکش خواری ● ج -انعطاف پذیری ● د- نرمی ● ۱۱ - برای خواندن حجم اغلب مایعات به ..... توجه می کنیم . الف - سطح بالای منحنی ● ب - چگالی مایع ● ج – حجم مایع ● د - سطح زیر منحنی ● ۱۲ - کدام واحد اندازه گیری تفاوت بیشتری با بقیه دارد ؟ الف- سی سی ● ب - سانتیمترمکعب ● ج - لیتر ● د - میلی لیتر ● ۱۳- خط کشی بر حسب میلی متر درجه بندی شده است کدام یک از گزارش ها با این خط کش نادرست است ؟ الف - 15cm ● ب - 151mm ● ج - 15/1cm ● د - 15/1mm ● ۱۴ - عنصر آهن در طبیعت به چه صورت یافت می شود ؟ الف - خالص ● ب - ترکیب ● ج - مخلوط ● د - هر سه مورد ●	۱/۵
ت	جاهای خالی در جمله های زیر را با نوشتن کلمه های صحیح کامل کنید . ۱۵ - مولکول کربن دی اکسید که از دونوع اتم مختلف ساخته می شود ،یک ..... است . ۱۶ - فولاد زنگ نزن آلیاژی است که از ذوب و مخلوط کردن فلزهای آهن ،..... و کروم ساخته می شود . ۱۷ - اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند ،به ..... تبدیل می شوند . ۱۸ - انرژی موجود در چرخه آب از .....: تامین می شود .	۱
ث	هر کلمه سمت راست را به جمله سمت چپ که به آن مربوط هست وصل کنید . ۱۹ - رس — به دلیل استحکام زیاد، در ساخت تونل و سد استفاده میشود . ۲۰ - ماسه — برای جدا کردن اتم های اکسیژن، به سنگ معدن آهن اضافه می کنند . ۲۱ - کربن — برای تهیه شیشه، این ماده را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند . ۲۲- بتن — از مخلوط کردن آن با آهک، سیمان تولید می کنند .	۱
ج	عبارت درست و مناسب را در جلوی هر جمله، داخل پرانتز بنویسید . ۲۳- بیشترین مقدار آب های شیرین کره زمین را تشکیل می دهند .(.....) ۲۴- نیروی گرانشی ماه و خورشید باعث ایجاد آن میشود . (.....) ۲۵- آب خوان آزاد بیشتر در این مناطق ایجاد می شود . (.....) ۲۶- به آب های آزاد راه ندارد . (.....)	۱