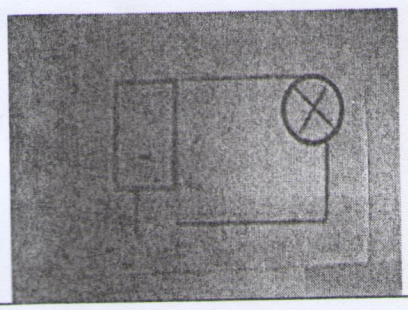
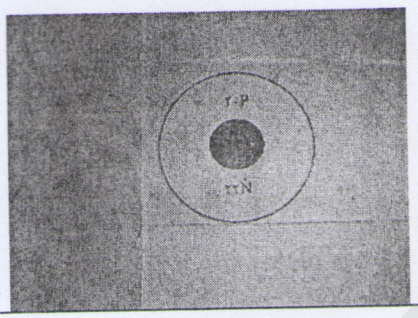
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره ی کلاس:	آموزش و پرورش ناحیه یک همدان	زمان:۶۰ دقیقه
نام دبیر:	مجتمع آموزشی دارلفنون	سالتحصیلی:۱۴۰۳-۱۴۰۲
درس:علوم هفتم	دوره اول	نوبت:اول

شماره	یاد پروردگار آرامش دل هاست.	نمره
	پرسش های تستی	
۱	بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ (الف)طراحی وانجام آزمایش □ (ب)ارائه نظریه □ (ج)فرضیه سازی □ (د)طرح سوال □	۰/۲۵
۲	مهمترین نکته در علم چیست (الف)آزمایش کردن فرضیه ها □ (ب)بررسی نظریات دانشمندان □ (ج)سوال کردن وتلاش برای یافتن جواب □ (د)فرضیه سازی □	۰/۲۵
	پرسش های تشریحی	
۱	فناوری یعنی چه ؟	۰/۲۵
۲	درهریک از عبارات زیر،کدام کمیت ،اندازه گیری شده است الف: فاصله خانه علی تا مدرسه ۴کیلومتراست..... ب: فاصله طلوع تا غروب خورشید ۱۲ساعت است.....	۰/۵
۳	چه عواملی باعث افزایش دقت اندازه گیری می شود ؟دومورد رابنویسید.	۰/۵
۴	جدول زیر را کامل کنید. جدول زبر را کامل کنید کمیت | جرم | حجم | وزن | چگالی ماده الف | ۲۰۰گرم | ..... | ..... | ۴گرم بر سانتی متر مکعب ماده ب | ..... | ۲۵سی سی | ۰٫۵ نیوتن |	۱
۵	ترکیب را تعریف کرده و شکل ساختاری آن رابا دایره هایی سفید وسیاه (نمایش مولکول)رسم کنید.	۱

www-kanoon.ir

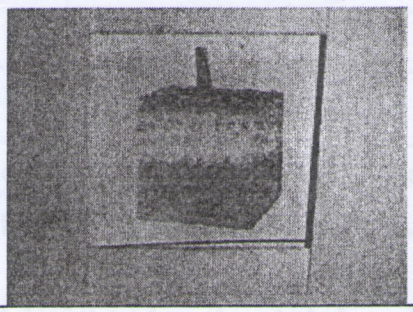
۶	در هر کدام از آزمایش های انجام شده زیر ،کدام ویژگی ماده مورد بررسی قرار گرفته است الف:فشرده شدن سرنگ پر از هوا..... ب: زدن ضربه بر روی گوگرد و خرد شدن آن.....	۰/۵
۷	پارسا،مداری مطابق شکل مقابل درست کرده است کدام یک از مواد زیررادر مدار قرار دهد تا لامپ روشن شود ؟چرا؟ شیشه _پلاستیک_مس_چوب 	۱
۸	اتم مقابل در حالت عادی چند الکترون دارد ؟چرا؟  	۰/۷۵
۹	هر کدام از جملات زیر ،به کدام خاصیت ماده اشاره می کند؟ الف:خراش انداختن ناخن برروی پنیر..... ب:پاره شدن نخ بر اثر کشیده شدن.....	۰/۵
۱۰	قاشق و میخ،هردواز آهن درست شده اند.وقتی هردو را برای مدتی در آب،قرار می دهیم ،میخ به راحتی زنگ می زند اما قاشق ،زنگ نمی زند.در هر دو حالت علت را توضیح دهید.	۱
۱۱	جمله های زیر را کامل کنید. الف:افزودن مقداری.....به گل ساختمان سازی،مقاومت آن را بیشتر می کند ب: افزودن مقداری خاک رس به..... باعث محکم شدن مغزمداد می شود.	۰/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره ی کلاس:	آموزش و پرورش ناحیه یک همدان	زمان: ۶۰ دقیقه
نام دبیر:	مجتمع آموزشی دارلفنون	سالتحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
درس: علوم هفتم	دوره اول	نوبت: اول

۱۲	هرکدام از موارد زیر ،ازچه راهی به حفاظت از منابع طبیعی کمک می کنند؟ الف:ذوب کردن خرده شیشه ها و ساخت شیشه های جدید..... ب: پوشیدن لباس مناسب در فصل سرماوکم کردن دمای اطاق..... ج: درست کردن خیار شور در بطری خالی آب معدنی.....	۰/۷۵
۱۳	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف: در تولید ظروف سفالی رنگی ،ازفلزات استفاده می شود. درست (.). نادرست(.) ب: ماده اولیه تهیه شیشه ،ماسه است درست (.). نادرست (.) ج: آب آهک،خاصیت اسیدی ندارد. درست (.). نادرست (.)	۰/۷۵
۱۴	متن زیر مربوط به انواع بارش هامی باشد ،آن را کامل کنید. هرگاه متراکم شدن ابرها در دمای بالای صفر درجه انجام شود.....می بارد واگردما به زیر صفر درجه برسد.....می بارد.	۰/۵
۱۵	علت ایجاد هر کدام از پدیده های زیر را بنویسید. الف:سونامی: ب:جزرومد:	۰/۵
۱۶	نام بزرگترین دریاچه جهان چیست وعلت تشکیل آن را بنویسید.	۰/۷۵
۱۷	هر کدام از اصطلاحات داده شده را به تعریف درست آن وصل کنید. ۱-حوضه آبریز: ۲ -دریاچه: A- توده های فشرده شده برف ویخ ۳-یخچال : B- محلی که آبهای آن از نواحی مرتفع به نواحی پست ترمی ریزند ۴-موج: c- قسمتی از آب کره که به آبهای آزاد راه ندارد	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۸	در شکل زیر،سطح ایستابی،منطقه اشباع ،عمق سطح ایستابی را مشخص کنید. 	۰/۷۵
۱۹	دوتفاوت بین آبخوان های آزاد وتحت فشار را بنویسید.	۱
۲۰	چرخه آب چیست و انرژی لازم برای آن چگونه تآمین می شود	۰/۷۵
۲۱	معادله نوشتاری زیر ،مربوط به استخراج آهن از سنگ معدن آن است،آن را کامل کنید. فلز آهن+.....>_____کربن+.....	۰/۵
۲۳	ارزش دانش در عمل به آن است.	15