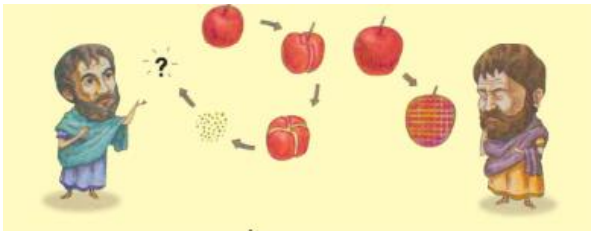
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: شیمی نام دبیر: زینب پیروز تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۵ ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با واژه مناسب پرکنید. الف. توسعه علوم با بهره گیری از ---------- و ---------- و به کاربستن مهارت‌های گوناگون انجام می‌شود. ب. بهترین راه مطالعه درستی و نادرستی پیش بینی ---------- و ---------- است.	۱
۲	ص یا غ بودن هرگزاره را مشخص کنید. الف. سدکرخه یک سد خاکی – سیمانی می‌باشد. ( ) ب. ریاضی یکی از شاخه‌های علوم تجربی محسوب می‌شود. ( ) پ. همه مواد در جهان تقریبا از ۹۰ نوع اتم ساخته شده‌اند. ( )	۰/۷۵
۳	۴ مورد از موفقیت‌ها و نوآوری‌های متخصصان ایرانی را نام ببرید.	۱
۴	جدول زیر را کامل کنید و هرکلمه را در ستون مناسب قرار دهید. نفت / گوگرد /جوهرنمک / براده آهن / اتانول / نمک در اب حل می‌شود | در اب حل نمی‌شود	۱/۵
۵	مراحل حل مسئله به روش علمی را به ترتیب نام ببرید.	۱/۵
۶	فناوری را تعریف کنید و دو نمونه فناوری نام ببرید.	۱
۷	علوم تجربی به چهار شاخه تقسیم می شود. نام ببرید. ---------- ---------- ---------- ----------	۱
۸	نمونه فناوری نام ببرید که دانشمندان همه شاخه‌های علوم‌تجربی و سایر رشته‌ها در ان سهیم‌اند؟	۰/۲۵
۹	آب تنها ماده ای است که در طبیعت به ۳ حالت وجود دارد. سه حالت را نام ببرید.	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۰	هزاران سال معلوم نبود که مواد از چه ساخته شده‌اند چه چیزی این معما را حل کرد؟	۰/۲۵
۱۱	مواد در تمام بخش های زندگی ما وجود دارد ۳ نمونه از این مواد را ذکر کنید. تصورکنید که هیچ موادی پیرامون ما نبود در این صورت زندگی چگونه بود؟	۱
۱۲	دو ویژگی سنگ مرمر را بنویسید. دو کاربرد سنگ مرمر را بنویسید.	۱
۱۳	برای نفت خام چهار کاربرد بنویسید.	۱
۱۴	بادقت به شکل زیر درباره برداشت هر دانشمند یک سطر بنویسید 	۱
۱۵	اصلی ترین ذرات سازنده جهان چه نام دارد؟	۰/۲۵
۱۶	بخار آب در هوا اتاق وجود دارد اما نمی‌بینیم. یک آزمایش طراحی کنید که وجود بخار آب را در هوا اطراف نشان دهد.	۱
۱۷	عنصر را تعریف کنید. دو نمونه عنصر مثال بزنید.	۱
۱۸	کدام گزینه خاصیت رسانایی الکتریکی ندارد؟ گرافیت گوگرد فویل آلومینیمی میخ آهنی	۰/۲۵
۱۹	جدول زیر را کامل کنید و هرکلمه را در ستون مناسب قرار دهید. آلومینیم / طلا / کربن / گاز نیتروژن / گاز اکسیژن / مس / آهن / گوگرد نافلز | فلز |	۲
۲۰	اهمیت دریاچه‌ها را بنویسید. (۲مورد)	۰/۵
۲۱	یخچال های طبیعی به دو دسته تقسیم می شوند. نام ببرید.	۰/۵
۲۲	یکی از مهم ترین کاربرد های هواشناسی چیست؟	۰/۲۵
۲۳	دو مورد از کاربردهای جذر و مد رابنویسید.	۰/۵
۲۴	بیشترین مقدار آب شیرین در کجا قرار دارد؟ دریاچه‌ها یخچال‌ها آبهای زیرزمینی دریاها	۰/۲۵

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: شیمی هفتم
نام دبیر: زینب پیروز
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۵
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) تفکر / تجربه ب) طراحی / انجام آزمایش	
۲	الف) غ ب) غ پ) ص	
۳	مارال / سدکرخه / پهباد / دارو	
۴	در آب حل می‌شود: نمک / جوهرنمک / اتانول در آب حل نمی‌شود: گوگرد / براده آهن / نفت	
۵	مشاهده / فرضیه / جمع آوری اطلاعات / آزمایش/ثبت یافته / نتیجه گیری	
۶	تبدیل علم به عمل خودرو / موبایل	
۷	شیمی زمین زیست فیزیک	
۸	سوخت هسته ای	
۹	جامد / مایع / گاز	
۱۰	شناخت اتم	
۱۱	فلز / سنگ / مواد پلاستیکی..... زندگی ممکن نبود	
۱۲	مدت طولانی بدون تغییر / زیبا مجسمه / زیارتگاه ها	
۱۳	پلاستیک / تایرخودرو / انواع سوخت / دارو	
۱۴	الف : ماده از ذرات ریز و مشخصی ساخته شده (قابل مشاهده) ب:ماده را می توان بصورت نامحدود تقسیم کرد (غیرقابل مشاهده)	
۱۵	اتم	
۱۶	در یک لیوان فلزی مقداری یخ ریخته مشاهده می‌شود روی جدار خارجی لیوان مقداری آب جمع شده است که همان بخار آب موجود هوا است	
۱۷	ماده‌ای که از یک نوع اتم ساخته شده عنصر نام دارد. مس / نقره	
۱۸	گوگرد	
۱۹	نافلز: کربن /گاز نیتروژن / گاز اکسیژن/گوگرد فلز: طلا/ الومینیم/مس/اهن	
۲۰	تامین غذا / گردشگری	
۲۱	کوهستانی / قطبی	
۲۲	اندازه گیری مقدار بارش	
۲۳	ماهیگیری / تولید برق	
۲۴	یخچال	

جمع بارم : ۲۰ نمره | **نام و نام خانوادگی مصحح : زینب پیروز** | **امضاء:**