نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۵**	نام درس: علوم نام دبیر: رجبی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۸ / ۲۰ ساعت امتحان: صبح/ عصر مدت امتحان: ۴۵ دقیقه
پایه :ششم		

ردیف	سؤالات	نمره
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)برای ساختن کاغذ ضد آب به آن گچ اضافه می کنند.(ص-غ) ب)در کارخانه ی کاغذ سازی به طور عمده از فلز سرب استفاده میشود.(ص-غ) پ)گیاه پنبه ، سنگ آهن و قرص نوعی مواد طبیعی هستند.(ص-غ) ت)۷۰۰ سال قبل از میلاد مسیح در شهرسمرقند ، مسلمانان به روش ساخت کاغذ دست یافتند.(ص-غ) ث)بیشتر مواد اطراف ما طبیعی هستند.(ص-غ) ج)آب اکسیژنه رنگ همه ی مواد را از بین می برد.(ص-غ)	
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف)ماده ی اصلی ساخت کاغذ کدام است؟ چوب نیشکر بامبو پنبه ب)با قطع درختان کدام اتفاق نمی افتد ؟ افزایش اکسیژن افزایش کربن دی اکسید گرم شدن زمین آب شدن یخ قطب	
۳	جاهای خالی را پرکنید. الف)شهاب سنگ ها در اقیانوس ها گودالی ایجاد نمی کنند." این جمله . . . . . است.(فرضیه-نظریه) ب) برای رنگی کردن کاغذ ها به خمیر کاغذ . . . . . و برای افزایش استحکام به آن . . . . . می افزایند پ) فلز . . . . . مایع و سمی است. ت). . . . . و . . . . . نوعی رنگ بر هستند. ث)کاغذ پی اچ در مقابل سولفوریک اسید، رنگ . . . . . را نشان می دهد و پی اچ آن کمتر از عدد . . . . . است. ج) مرحله . . . . . از ساخت کاغذ ، تغییری شیمیایی اتفاق می افتد.(شماره ی مرحله و نام آن را بنویسید)	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.. الف)چگالی مس بیشتر است یا آلومینیم؟ ب)چرا نباید آب اکسیژنه را با مواد شوینده ی دیگر مخلوط کنیم؟ پ)در آزمایش پتاسیم پرمنگنات ،چه ماده ای به عنوان رنگ بر استفاده می ود؟ ت)محمد گلوله ای را از طبقه سوم و گلوله ای را از طبقه ی هشتم برخورد کرد.اگر اندازه ی گلوله ها یکی باشد،قطر گودال کدام بزرگتر خواهد بود؟	

www.amoozeshmelli.com

۵	۴ فایده ی بازیافت کردن را بنویسید؟	
۶	چرا کیسه های زباله ی بازیافتی را نسبت به کیسه های معمولی ضخیم تر می سازند ؟	
۷	چرا موارد زیر برای بازیافت مناسب نیستند؟ الف)دستمال کاغذی: شانه تخم مرغ: کاغذ رنگی: جعبه ی پیتزا:	
۸	۴ ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید؟	
۹	برای ساخت وسایل زیر از فلزی استفاده می کنیم؟چرا؟ الف)زیورآلات: ب)سیم: پ)روکش قرص : ت)بدنه ی ماشین:	
۱۰	تعریف های کوتاه ارائه دهید. الف)آلیاژ: ب)چگالی: پ)اسید های خوراکی : ت) کاغذ پی اچ: ث)مواد مصنوعی: تخمین:	
۱۱	۲ مورد از مزایا و ۲ مورد از معایب ثبت اطلاعات به روش های کنونی را بنویسید؟	

www.amoozeshmelli.com

مطمئنم میتونید

شما عالی هستید

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه‌ی سرای دانش واحد شریعتی
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com

نام درس: ششم
نام دبیر:یاسمن رجبی
تاریخ امتحان: ۲۰ / ۸ /۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف)غلط ب) غلط پ) غلط	ت)غلط ث)غلط ج)غلط
۲	الف)چوب ب)افزایش اکسیژن	
۳	الف)نظریه ب)رنگ-نشاسته پ)جیوه	ت)آب اکسیژنه-گاز کلر ث)قرمز-۷ ج) ۵-تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر کاغذ و رنگ بری
۴	الف)مس ب)تولید گاز سمی می کند پ)آب اکسیژنه ت)هشتم	
۵	صرفه جویی در برق و آب و مواد اولیه (۳مورد است) و کمتر قطع کردن درختان، آسیب نرساندن به محیط زیست(۴مورد کافی است)	
۶	مقاومت کیسه های بازیافتی کمتر است پس آن ها را ضخیم تر می سازند تا دیر تر پاره شوند.	
۷	الف)چون غیر بهداشتی و عامل انتقال بیماری های مختلف است. ب)شانه های تخم مرغ بار ها بازیافت شدند و دیگر قابلیت بازیافت ندارند(آخرین مرحله ی زندگی آن هاست) پ)رنگ بری کاغذ های رنگی هزینه ی زیادی نیاز دارد که مقرون به صرفه نیست. ت)جعبه های پیتزا چرب هستند و تکه های غذا و چربی و از بین بردن آن ها دردسر ساز است.	
۸	رسانای گرما،رسانای الکتریسیته،جامد هستند بجز جیوه، جلای فلزی دارند(براق اند)،چکش خوارند (فرم پذیرند)(۴ مورد کافی است)	
۹	الف)طلا- با اکسیژن واکنش نمی دهد و زنگ نمی زند و براق و درخشنده است. ب)مس-چون رساناس جریان برق است. پ)آلومینیوم-انعطاف پذیر و سبک است و از قرص محافظت می کند. ت)آهن-مقرون به صرفه و با استحکام است.	
۱۰	الف)ترکیب دو یا چند فلز ب)نسبت جرم به حجم پ)اسید هایی با طعم ترش و خورندگی،پی اچ کمتر از ۷ ت)کاغذی برای شناسایی اسید ها و باز ها ث)موادی که در طبیعت یافت نمی شود و به دست انسان ساخته می شود. ج)حدس نزدیک به واقعیت	
۱۱	مزایا:سهل بودن ثبت اطلاعات، در دسترس بودن به طور گسترده معایب:قطع درختان، کم شدن اکسیژن و افزایش کربن دی اکسید ، گرم شدن زمین	

جمع بارم :	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء:

www.amoozeshmelli.com