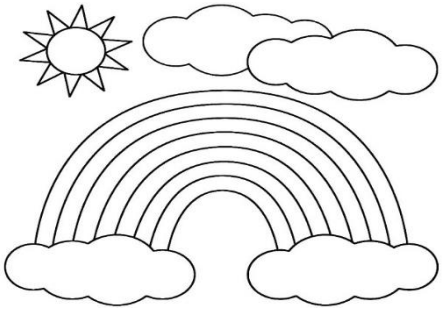
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**	نام درس: علوم نام دبیر: رجبی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۸/۲۰ ساعت امتحان: صبح/ عصر مدت امتحان: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

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**صحیح یا غلط بودن سوالات زیر را مشخص کنید.** **الف)در آزمایش فرفره هرچه کاغذ سنگین تر باشد، زودتر به زمین می رسد(ص-غ)** **ب) تغییری که جنس ماده عوض شود و ماده به ماده ی دیگری تبدیل شود،همیشه اتفاقات مفید می افتد.(ص-غ)** **پ)تغییر های شیمیایی همیشه با دخالت انسان صورت می گیرد.(ص-غ)** **ت)تغییر فاسد شدن میوه مانند پختن مربا ، شیمیایی و مفید است(ص-غ)** **ث)بافتن کلاه کاموایی نوعی تغییر فیزیکی است.(ص-غ)** **ج)تغییر فصل و پیر شدن نوعی تغییر شیمیایی مفید هستند.(ص-غ)**	
۲	**گزینه ی درست را مشخص کنید.** **الف)تغییر کدام گزینه از نظر سرعت با بقیه متفاوت است؟** **انفجار بمب سوختن کبریت زنگ زدن آهن** **ب)بسته کرده بندی کردن یک محصول ، تغییری ..... است.** **فیزیکی شیمیایی بدون دخالت انسان**	
۳	**جاهای جالی را پر کنید.** **الف)در آزمایش فرفره ..... اندازه گیری می شود.** **ب)در هنگام نیمرو کردن و آبپز کردن تخم مرغ به ترتیب تغییرات .. .. و ..... رخ می دهد.** **پ) برای ساختن رنگین کمان باید ..... به آفتاب بایستیم.(پشت -رو)** **ت)هرچه پهنای چتر ،یک چترباز ..... باشد ، دیر تر به زمین می رسد.** **ث)منشور ، وسیله ای است که نور را ..... می کند.** **ج)در آزمایش سوزاندن قند یک تغییر ..... رخ می داد.**	
۴	**پاسخ کوتاه دهید.** **الف)اگر در آزمایش فرفره همه فقط جنس کاغذ را تغییر دهیم،متغیر کدام عامل است؟** **ب)چرا اگر یک بادکنک را در کانون عدسی بگیریم،بادکنک می ترکد؟** **پ)با یک تکه کاغذ چگونه می توان تغییری فیزیکی ایجاد کرد؟** **ت)نور خورشید چه رنگی است؟**	

www.amoozeshmelli.com

۵	یا رنگین کمان مقابل را با مداد رنگی هات زیبا رنگ کن یا اسم رنگ ها را کنارش بنویس.(پسرا دقت کنید که ترتیب رنگ ها مهم است) 	
۶	کنار تغییرات ،فیزیکی یا شیمیایی بودن و مفید یا مضر بودن آن ها را مشخص کنید. الف) ساخته شدن سرکه ب)آرد کردن گندم پ) بخار شدن آب ت)پوسیدن کاغذ	
۷	در مورد زنگ زدن آهن به موارد زیر پاسخ دهید. الف)نام علمی زنگ آهن چیست؟ ب)زنگ زدن آهن یک تغییر فیزیکی است یا شیمیایی ؟چرا؟ پ)آهن در شمال زودتر زنگ می زند یا صحرای گبی؟ ت)چگونه می توان از زنگ زدن آهن جلوگیری کرد؟(۱راه) ث)عامل زنگ زدن آهن چیست؟	
۸	تغییرات خواسته شده را نام ببرید. الف)تغییری با دخالت انسان ،مفید و شیمیایی : ب)تغییری بدون دخالت انسان و مفید:	
۹	در طبیعت چگونه رنگین کمان ساخته می شود؟	
۱۰	۴ وسیله نام ببرید (به جز ذره بین 😊)که در آن ها عدسی به کار رفته باشد.	

www.amoozeshmelli.com

شما عالی هستید

دقت کنید مطمئنم میتونید



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: علوم
نام دبیر: یاسمن رجبی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۸ /۲۰
ساعت امتحان: ۹ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) صحیح ب) غلط پ)غلط	ت)غلط ث)صحیح ج)غلط
۲	الف)زنگ زدن آهن ب)فیزیکی	
۳	الف)زمان ب)شیمیایی-شیمیایی پ)پشت	ت)بیشتر ث)تجزیه ج)شیمیایی
۴	الف)جنس کاغذ ب)چون گرمتر است پ)کاغذ را پاره کنیم/کاغذ را ببریم ت)سفید	
۵		
۶	الف)شیمیایی-مفید ب)فیزیکی-مفید پ)فیزیکی-مفید ت)شیمیایی-مضر	
۷	الف)اکسید آهن ب)شیمیایی-چون ماده به ماده ی دیگری تبدیل می شود. پ)شمال ت)رنگ زدن آن ث)رطوبت و اکسیژن	
۸	الف)پختن غذا(هرتغییر درست دیگری قابل قبول است) ب)تغییر فصل	
۹	اگر بلافاصله بعد باریدن باران، خورشید در آسمان پدیدار شود رنگین کمان تشکیل می شود.	
۱۰	تلسکوپ، میکروسکوپ،دوربین،عینک	

جمع بارم : | **نام و نام خانوادگی مصحح :** | **امضاء:**

www.amozeshmelli.com