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 امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: علوم تجربی نام دبیر: هانیه خداپرست تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۲۹ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح مدت امتحان : ۴۵ دقیقه
مقطع و رشته: سوم دبستان		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

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

محل مهر و امضاء مدیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را کامل کنید** ۱)پاسخ احتمالی به پرسش مطرح شده ..... است ۲)قند خوراکی های ..... و ..... جزو قندهای طبیعی به شما ر می ایند ۳)از ..... برای اندازه گیری جرم اجسام استفاده می شود ۴)بیشتر آب های روی زمین ..... هستند.	
۲	**درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید** ۵)حفر چاه آب در نزدیکی چاه فاضلاب باعث آلودگی آب چاه می شود ۶)ماه و ستاره ها منابع نور طبیعی هستند. ۷)اجسامی که صاف و براق هستند پرتوهای نور را به طور منظم بازتابش می کنند ۸)در طی خشک شدن لباس ها پدیده تبخیر صورت می گیرد.	
۳	**کامل توضیح دهید** ۹)بازتابش منظم و نامنظم را توضیح دهید ۱۰)دلیل آلوده شدن آب چاه چیست؟ ۱۱)مراحل تصفیه ی آب را بنویسید	

www.amoozeshmelli.com

۴	**گزینه مناسب را انتخاب کنید** ۱۲) بزرگترین منبع نور و گرما برای زمین چیست؟ الف)لامپ ب)خورشید ج) ستارگان د)ماه ۱۳) از چه آینه ای برای چراغ قوه استفاده می شود؟ الف)آینه تخت ب)آینه فرو رفته ج) آینه برآمده د) آینه ندارد ۱۴) ماه را در شب می توانیم ببینیم با وجود آن که می دانیم منبع نور نیست علت چیست؟ الف) نور دارد ب)از زمین نور میگیرد ج) نور خورشید را بازتاب می کند د) نیازی به نور ندارد ۱۵)بعد از طرح پرسش در یک تحقیق علمی گام بعدی چیست؟ الف) رسم جدول ب)جمع آوری اطلاعات ج) ارائه گزارش د) استفاده از منابع	
۵	**آزمایش** ۱۶) آزمایشی طراحی کنید که بتوان از آب شور، آب شیرین تهیه کرد ۱۷) در سه ظرف حاوی خاک ماسه ای، خاک باغچه و خاک رس آب می‌ریزیم چه اتفاقی در هر ظرف می‌افتد؟	
۶	**تعریف کنید** ۱۸)آینه فرو رفته : ۱۹)میعان: ۲۰) مواد افزودنی:	
	صفحه ی ۲ از۲	

www.amoozeshmelli.com

جمع بارم : ۲۰ نمره

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی
کلید سؤالات **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

021-2936

نام درس: علوم
نام دبیر: هانیه خداپرست
تاریخ امتحان: ۲۹ / ۱۴۰۴/۱۰
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	**جاهای خالی را کامل کنید** ۱)پاسخ احتمالی به پرسش مطرح شده .....فرضیه..... است ۲)قند خوراکی های .....انگور..... و .....عسل..... جزو قندهای طبیعی به شما ر می ایند ۳)از .....ترازو..... برای اندازه گیری جرم اجسام استفاده می شود ۴)بیشتر آب های روی زمین .....شور..... هستند.	
۲	**درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید** ۵)حفر چاه آب در نزدیکی چاه فاضلاب باعث آلودگی آب چاه می شود. درست ۶)ماه و ستاره ها منابع نور طبیعی هستند. نادرست ۷)اجسامی که صاف و براق هستند پرتوهای نور را به طور منظم بازتابش می کنند. درست ۸)در طی خشک شدن لباس ها پدیده تبخیر صورت می گیرد. درست	
۳	**کامل توضیح دهید** ۹)بازتابش منظم و نامنظم را توضیح دهید وقتی نور به سطح صاف و صیقلی می تابد بازتابش منظم است مثل اینه وقتی نور به سطح ناصاف می تابد بازتابش نامنظم مثل کاغذ ۱۰)دلیل آلوده شدن آب چاه چیست؟ نزدیک بودن چاه آب به چاه های فاضلاب خانگی و کارخانه ها ۱۱)مراحل تصفیه ی آب را بنویسید ابتدا آب وارد تصفیه خانه می شود سپس از یک توری بزرگ عبور می کند تا ذرات و گل و لای درشت آن گرفته شود سپس در یک منبع می ماند تا باقی ذرات آن ته نشین شود و در مرحله بعدی از یک لایه شنی عبور می کند تا ذرات ریز آن گرفته شود و درنهایت به آن میکروب کش می زنند	

www.amoozeshmelli.com

گزینه مناسب را انتخاب کنید

۱۲) بزرگترین منبع نور و گرما برای زمین چیست؟

الف)لامپ ب)خورشید ج) ستارگان د)ماه

۱۳) از چه آینه ای برای چراغ قوه استفاده می شود؟

الف)آینه تخت ب)آینه فرو رفته ج) آینه برآمده د) آینه ندارد

۴

۱۴) ماه را در شب می توانیم ببینیم با وجود آن که می دانیم منبع نور نیست علت چیست؟

الف) نور دارد ب)از زمین نور میگیرد ج) نور خورشید را بازتاب می کند د) نیازی به نور ندارد

۱۵)بعد از طرح پرسش در یک تحقیق علمی گام بعدی چیست؟

الف) رسم جدول ب)جمع آوری اطلاعات ج) ارائه گزارش د) استفاده از منابع

آزمایش

۱۶) آزمایشی طراحی کنید که بتوان از آب شور، آب شیرین تهیه کرد

ظرفی که حاوی اب و نمک است را می جوشانیم و در قسمت بالای آن که بخار اب وجود دارد بشقابی سرد می گیریم بخار اب بر اثر برخورد با بشقاب سرد به صورت قطره ی اب به پایین ظرف برمیگردد این اب شیرین است

۵

۱۷) در سه ظرف حاوی خاک ماسه ای، خاک باغچه و خاک رس آب می‌ریزیم چه اتفاقی در هر ظرف می‌افتد؟

در خاک ماسه ای زودتر نفوذ می کند سپس از خاک باغچه و در نهایت خاک رس که نفوذ پذیری خیلی کمتری دارد

تعریف کنید

۱۸)آینه فرو رفته : در صورت نزدیک شدن مستقیم و بزرگ و در صورت دور شدن از اینه تصویر کوچک و وارنه می شود مثل اینه در دندان پزشکی

۶

۱۹)میعان: تبدیل کاز به مایع

۲۰) مواد افزودنی: موادی که در کارخانه ها به خوراکی ها اضافه می کنند

www.amoozeshmelli.com

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء:

www.amoozeshmelli.com