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 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت جمع بندی **میان ترم نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۳ - ۱۴۰۲**	نام درس: علوم پنجم نام دبیر: خانم محمودی تاریخ امتحان۱۴۰۳/۸/۲۹ ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
مقطع و رشته:		
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	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف) هرچه فرفره بال پهن تری داشته باشد دیرتر به زمین میافتد. ب) به وسیله عدسی نور به رنگهای گوناگون تجزیه می شود. ج) فاصله کانون تا عدسی در ذره بین ها متفاوت است. د) بالاترین رنگ در رنگین کمان قرمز است. ح)بعضی تغییرات سریع هستند مثل سوختن چوب کبریت و درست کردن دوغ گاز دار	۲,۵
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند به این نقطه نورانی ..... می گویند. ب) در چرخه آب همه تغییرات ..... هستند. ج) در آزمایشگاه نور را به کمک وسیله ای به نام..... می توان تجزیه کرد. د) آب و لیوان با هم مانند ..... عمل می کنند. خ) وقتی قند را می سوزانیم، تغییر..... روی می دهد.	۲,۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کدام تغییرشیمیایی است؟ ۱) نوشتن با مداد روی کاغذ ۲) خرد کردن میوه ها ۳) تهیه سرکه از انگور ۴)تبخیر آب ب) کدام یک در رشد ماهیچه‌ها تاثیر چندانی ندارد؟ ۱) خوردن شیر ۲) خوردن تخم مرغ ۳) آفتاب گرفتن ۴) خوردن گوشت ج) وقتی ساعد را خم میکنیم ماهیچه روی بازو چه تغییری می کند؟ ۱) کمتربرجسته میشود ۲) بیشتربرجسته میشود ۳)صاف می شود ۴) هیچ کدام د)کدام ماهیچه به صورت ارادی عمل می کند ؟ ۱)قلب ۲)شش ۳) بازو ۴)معده	۲,۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) تجزیه نور چیست؟	۳

www.amoozeshmelli.com

	ب) دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید. ج) کدام ماهیچه به گوارش غذا کمک می کند؟ د) چرا فسیل حشرات کمتر است؟ ح) وظیفه ماهیچه قلب چیست؟ خ) ماهیچه چگونه باعث حرکت استخوان میشود؟	
۵	الف) از تغییراتی که انسان در آن دخالتی ندارد دو مورد نام ببرید؟ ب) تغییر شیمیایی را تعریف کرده و مثال بزنید. ج) دانشمندان با مطالعه فسیل ها چه اطلاعاتی به دست می آورند؟۴ مورد ح) کاربرد عدسی ها را نام ببرید؟ ۴ مورد خ) فسیل چیست؟ چ) چهار مثال بزنید که به کمک آن بتوان رنگین کمان مصنوعی ساخت ؟	۸,۵
۶	فسیل های زیر در دو منطقه ی متفاوت پیدا شده اند. با مطالعه ی این فسیل ها درباره ی گذشته ی این مناطق چه اطّلاعاتی میتوانیم به دست آوریم؟  	۱

موفق باشید

www.amoozeshmelli.com



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم پنجم
نام دبیر: خانم محمودی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۸/۲۹
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف)ص ب)غ ج) ص د)ص ح) غ	
۲	الف) کانون ب) فیزیکی ج) منشور د)ذره بین ح) شیمیایی	
۳	الف) گزینه۳ ب) گزینه ۳ ج) گزینه ۲ د) گزینه ۲ ح) گزینه ۳	
۴	الف) جدا کردن رنگ‌های گوناگون نور را تجزیه‌ی نور می‌گویند. ب) لایه لایه اند، فسیل دارند ج) معده د) به دلیل نداشتن اسکلت استخوانی در اندام خود ح) ماهیچه قلب خون را به حرکت در رگ‌ها به جریان در می‌آورند. خ) وقتی ماهیچه کوتاه می‌شود	
۵	الف) رسیدن میوه- تغییر فصل- ب) در برخی از تغییر ها مانند سوختن حبه قند ،ماده ی اولیه به ماده ی جدیدی تبدیل می شود.در تغییر شیمیایی ماده به ماده ی دیگری تبدیل میشود و رنگ و بو و مزه ی آن تغییر می کند. ج) نوع گیاهان و جانورانی که در قدیم زندگی می کرده اند – محل زندگی آن ها از نظر آب و هوا و خشکی یا دریا بودن – نوع غذای جانوران از نوع دندان آنها)گوشت خوار – گیاه خوار(– ساختمان بدن جانداران قدیمی که برخی ساختمان بدن ساده تری داشتند – تغییرات آب و هوا – وضعیت دریاها و خشکی ها در گذشته – نوع جانور – نحوه حرکت – اندازه جثه جانور ح) دوربین عکاسی، شکاری، تلسکوپ، میکروسکوپ خ) به آثاری که از جانداران قدیمی مثل گیاهان، جانوران و تک سلولی ها از گذشته در لا به لای سنگ های رسوبی مانده است فسیل می گویند. د) تاباندن نور به لوله ی خودکار بی رنگ و نمایش روی کاغذ سفید و استفاده از آب فشان و شلنگ آب در روز آفتابی و یا استفاده از تشت آب و قرار گرفتن آینه ی کج در آن و یا استفاده از منشور	
۶	فسیل گیاه و سرخس یعنی در گذشته در آن جا محیطی جنگلی و مرطوب بوده است و فسیل ماهی یعنی در گذشته دور در آن منطقه دریا بوده است.	

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

www.amoozeshmelli.com