

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: .....

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم پنجم



نام دبیر: خانم محمودی

تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۸/۲۹

ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام	سوالات			
۲,۵	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هرچه فرفره بال پهن تری داشته باشد دیرتر به زمین میافتد.</p> <p>ب) به وسیله عدسی نور به رنگهای گوناگون تجزیه می شود.</p> <p>ج) فاصله کانون تا عدسی در ذره بین ها متفاوت است.</p> <p>د) بالاترین رنگ در رنگین کمان قرمز است.</p> <p>ح) بعضی تغییرات سریع هستند مثل سوختن چوب کبریت و درست کردن دوغ گاز دار</p>			
۲,۵	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند به این نقطه نورانی ..... می گویند.</p> <p>ب) در چرخه آب همه تغییرات ..... هستند.</p> <p>ج) در آزمایشگاه نور را به کمک وسیله ای به نام ..... می توان تجزیه کرد.</p> <p>د) آب و لیوان با هم مانند ..... عمل می کنند.</p> <p>خ) وقتی قند را می سوزانیم، تغییر ..... روی می دهد.</p>			
۲,۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام تغییر شیمیایی است؟</p> <p>۱) نوشتن با مداد روی کاغذ      ۲) خرد کردن میوه ها      ۳) تهیه سرکه از انگور      ۴) تبخیر آب</p> <p>ب) کدام یک در رشد ماهیچه ها تاثیر چندانی ندارد؟</p> <p>۱) خوردن شیر      ۲) خوردن تخم مرغ      ۳) آفتاب گرفتن      ۴) خوردن گوشت</p> <p>ج) وقتی ساعد را خم میکنیم ماهیچه روی بازو چه تغییری می کند؟</p> <p>۱) کمتر برجسته میشود      ۲) بیشتر برجسته میشود      ۳) صاف می شود      ۴) هیچ کدام</p> <p>د) کدام ماهیچه به صورت ارادی عمل می کند؟</p> <p>۱) قلب      ۲) شش      ۳) بازو      ۴) معده</p>			
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) تجزیه نور چیست؟</p>			

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

موفق باشید



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: ۷:۳۰ - 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) گزینه ۳ (ب) گزینه ۳ (ج) گزینه ۲ (د) گزینه ۲ (ح) گزینه ۳	
۴	الف) جدا کردن رنگ‌های گوناگون نور را تجزیه‌ی نور می‌گویند. (ج) معده (د) به دلیل نداشتن اسکلت استخوانی در اندام خود رگ‌ها به جریان در می‌آورند. (خ) وقتی ماهیچه کوتاه می‌شود	ب) لایه لایه اند، فسیل دارند (ح) ماهیچه قلب خون را به حرکت در
۵	الف) رسیدن میوه - تغییر فصل - ب) در برخی از تغییرها مانند سوختن حبه قند، ماده‌ی اولیه به ماده‌ی جدیدی تبدیل می‌شود. در تغییر شیمیایی ماده به ماده‌ی دیگری تبدیل میشود و رنگ و بو و مزه‌ی آن تغییر می‌کند. ج) نوع گیاهان و جانورانی که در قدیم زندگی می‌کرده اند - محل زندگی آن‌ها 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 خشکی‌ها 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 سلولی‌ها از گذشته در لای سنگ‌های رسوبی مانده است فسیل می‌گویند. د) تاباندن نور به لوله‌ی خودکار بی‌رنگ 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 آینه‌ی 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: