نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبستان غیردولتی پسرانه **سرای دانش** واحد **مرزداران** آزمون **میان ترم** سال تحصیلی **۱۴۰۵- ۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: **علوم تجربی** نام دبیر: **خانم شاه آبادی** تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۰۹/۰۲** ساعت امتحان: ۸ :۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان: **۴۵ دقیقه**
مقطع و رشته: **دبستان/پایه پنجم** نام کلاس: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: **۳ 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	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) دانشمندان ..... را کتاب تاریخ زمین می نامند. ب) به پدیده ای که از تجزیه ی نور به وسیله قطره ی آب باران بوجود می آید ..... می گویند. ج) بین رنگ های نور سفید ، نور ..... بیشترین شکست نور را دارد. د) امکان تشکیل فسیل حشرات ..... از مهره داران است. ر) وجود گیاه ..... و ..... در بین لایه های رسوبی نشانه آب و هوای گرم و مرطوب است. ز) سرعت نور در قطره آب نسبت به هوا ..... است. ی) به اجسامی که از خود نور تولید می کنند، اجسام ..... گویند.	
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) با مطالعه دندان فسیل یک جاندار می توان به گوشت خوار یا گیاه خوار بودن آن پی برد. ب) فسیل ها فقط در دریاها تشکیل می شوند. ج) ضخامت وسط عدسی همگرا با فاصله ی کانونی رابطه بر عکس دارد. د) در رنگین کمان رنگ چهارم از بالا رنگ زرد است.	
۳	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ذره بین ها را معمولا از چه جنسی می سازند ؟ ب) زمین شناسان در کدام سنگ ها به دنبال اطلاعاتی در مورد گذشته ی زمین می گردند ؟ ج) فسیل چیست ؟	

www.amoozeshmelli.com

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۴	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید. الف) کانون عدسی همگرا را تعریف کنید. ب) فسیل ها چه اطلاعاتی در مورد گذشته در اختیار ما قرار می دهند ؟ (۳ مورد) ج) چرا از بدن جانوران ساکن خشکی فسیل کمتری نسبت به جانوران ساکن دریا تشکیل شده است ؟	
۵	پیدا شدن هر کدام از فسیل های زیر چه اطلاعاتی درباره ی گذشته های این منطقه به ما می دهد؟  	
۶	با رسم شکل و نقاشی کردن ، تشکیل کانون در یک عدسی همگرا و تجزیه نور در یک منشور را نشان دهید.	

www.amoozeshmelli.com

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۷	نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست ؟ ۱) بازتاب نور ۲) جمع کردن نور ۳) تجزیه نور ۴) جذب نور	
۸	تعداد فسیل های یافت شده از کدام جاندار نسبت به بقیه ی جانداران ذکر شده بیشتر است ؟ ۱۱) پروانه ۲) صدف ۳) اردک ۴) مار افعی	
۹	فاصله کانون تا عدسی در کدام یک از عدسی های زیر کمتر است ؟ 	

« پسرای گلم موفق باشید »

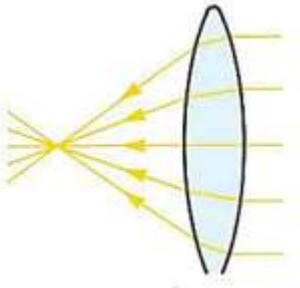
جمع بارم : ۱۵ نمره

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات **میان ترم** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: **علوم تجربی پنجم**
نام دبیر: **خانم شاه آبادی**
تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۰۹/۰۲**
ساعت امتحان: **۸:۰۰** صبح/ عصر
مدت امتحان: **۴۵** دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) سنگ های رسوبی ب) رنگین کمان ج) بنفش د) کمتر ر) خزه و سرخس ز) کمتر ی) منیر	
۲	الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح د) غلط	
۳	الف) شیشه و پلاستیک شفاف و فشرده ب) سنگ های رسوبی ج) به آثار و بقایای جانداران گذشته در بین لایه های رسوبی فسیل می گویند.	
۴	الف) به نقطه ای که پرتوهای موازی نور پس از عبور از عدسی در آن جمع می شوند، کانون عدسی می گویند. ب) ۱- تشخیص آب و هوای گذشته ۲ – نوع غذای جاندار ۳- شکل و وضع دریاها و خشکی ها ج) زیرا مناسب ترین مکان برای تشکیل فسیل ها دریاها میباشند و در خشکی ها عوامل تجزیه کننده سریع تر جسد جاندار را از بین میبرند.	
۵	الف) نشان می دهد که در گذشته دور در انجا دریا بوده است. ب) نشان دهنده این است که در گذشته در آن جا محیطی جنگلی و مرطوب بوده است.	
۶	 	
۷	گزینه ۳	
۸	گزینه ۲	
۹	گزینه ۱	
جمع بارم : ۱۵ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : خانم شاه آبادی**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com