نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: علوم پنجم
مقطع و رشته:	اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	نام دبیر:سبا مرادی
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۴
شماره داوطلب:	دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد	ساعت امتحان: ۰۸: ۰۰ صبح
تعداد صفحه سؤال:۲ صفحه	امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
	www.sarayedanesh.com	
	021-2936	

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	جای خالی را با کلمه ی مناسب کامل کنید. الف)جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند ..... می گویند . ب) کهنساالن برای خواندن نوشته های خیلی ریز از ..... استفاده می کنند. ج) هرچه بال فرفره باریک تر باشد، زمان رسیدن آن به سطح زمین ..... می شود د) به تغییری که در آن ماده ی اولیه به ماده ی جدیدی تبدیل شود، تغییر ..... می گویند. ه) مجموع استخوان ها ..... درونی بدن ما را تشکیل می دهد. و) وقتی آهن زنگ می زند مقاومتش ..... می شود. ز) شکر در چای ..... زودتر حل می شود. ر) وقتی آب را درون لیوان می ریزیم، آب و لیوان با هم مانند ..... عمل می کنند.	۴
۲	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید . الف)با زیاد و کم شدن نور مردمک چشم تنگ یا گشاد می شود . ب) استخوان ها با رشته های محکم به هم وصل شده اند. ج) در خشکی فسیل بیشتری درست می شود. د) انسان در تمام تغییرات مواد دخالت دارد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . کدام یک از تغییرات زیر، یک تغییر فیزیکی است؟ الف) شکستن تخم مرغ ب) آب پز کردن تخم مرغ ج) نیمرو کردن تخم مرغ د) گزینه های الف وب	۱
۴	منشور نور را ..... می کند . الف) متمرکز ب) بازتابش ج) جذب د) تجزیه	۱
۵	دستگاه حرکتی بدن ما شامل ..... است . الف) ماهیچه ب) مغز ج) استخوان د) ماهیچه و استخوان	۱
۶	در کدام گزینه ، خاصیت های ماده به کلی تغییر می کند؟ الف) ذوب فلز ب) تهیه ی مربا ج) تبخیر آب لباس د)خرد کردن کله قند	۱
۷	در کدام قسمت چشم، تصویر تشکیل می شود؟ الف) عدسی چشم ب) قرنیه ج) شبکیه د) مردمک	۱

۸	جمله های زیر را با دقت بخوانید و سپس عبارت های مرتبط را به یکدیگر وصل کنید. رنگین کمان — قرمز – نارنجی – زرد و ... مغز — کنترل فعالیت بدن در خواب حفظ سلامتی بدن — تشخیص میزان آسیب دیدگی استخوان عکس برداری — نشستن صحیح و اصولی	۲
۹	تغییر فیزیکی را با ذکر یک مثال تعریف کنید؟	۲
۱۰	چرا رنگین کمان همیشه در آسمان نیست ؟	۱
۱۱	چرا در بین رسوبات دانه ریز مانند خاک رس، فسیل بهتری تشکیل می شود؟	۱
۱۲	کار استخوانها چیست؟ (۲ مورد)	۱
۱۳	چگونه چیزی را می بینیم ؟	۲

جمع بارم : ۲۰ نمره

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدسعادت آباد
کلید سؤالات **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com

نام درس : علوم پنجم
نام دبیر:سبا مرادی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰ / ۱۴
ساعت امتحان: ۸ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	الف) مفصل ب) عینک ج) کمتر د) شیمیایی ه) اسکلت درونی و) کم ز) داغ ر) ذره بین	
2	الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست	
3	الف) شکستن تخم مرغ	
4	د) تجزیه	
5	د) ماهیچه و استخوان	
6	ب) تهیه ی مربا	
7	ج) شبکیه	
8	رنگین کمان ← قرمز – نارنجی – زرد و ... مغز ← کنترل فعالیت بدن در خواب حفظ سلامتی بدن ← نشستن صحیح و اصولی عکس برداری ← تشخیص میزان آسیب دیدگی استخوان	
9	در تغییر فیزیکی فقط شکل و اندازه ی جسم تغییر می کند مانند پاره کردن کاغذ	
10	در روزهای بارانی ، هنگامی که باران تمام میشود چون ذره های آب در هوا وجود دارد و با تابش آفتاب رنگین کمان ایجاد میشود و در روزهای عادی این امکان وجود ندارد .	
11	چون در بین این رسوبات طرح بهتر و کاملتری از بدن جانداران ساخته می شود .	
12	اسکلت بدن را تشکیل داده و بخشهای مهم بدن مانند مغز، نخاع، قلب و ششها را محافظت می کنند .	
13	نور باز تابش شده از راه مردمک وارد چشم شده و پس از عبور از عدسی روی شبکیه ایجاد می شود . عصب بینایی به مغز پیام می فرستد	

	021-2936

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