

نام و نام خانوادگی:

پایه و کلاس: کلاس پنجم لاله

تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه و ۱۱ سؤال

نام و نام خانوادگی:

پایه و کلاس: کلاس پنجم لاله

تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه و ۱۱ سؤال

نام و نام خانوادگی:

پایه و کلاس: کلاس پنجم لاله

تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه و ۱۱ سؤال

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 نیرودریایی
ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

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 نیرودریایی
ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

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 نیرودریایی
ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

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 نیرودریایی
ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

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 نیرودریایی
ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالی فر
تاریخ امتحان: ۳۰ / ۰۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالی فر
تاریخ امتحان: ۳۰ / ۰۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالی فر
تاریخ امتحان: ۳۰ / ۰۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالی فر
تاریخ امتحان: ۳۰ / ۰۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالی فر
تاریخ امتحان: ۳۰ / ۰۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ 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:
سؤالات	نمره			
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) فرفره ای که بال پهن تری دارد به سطح زمین می رسد ، بنابراین هر چه بال فرفره نازک تر باشد ، زمان رسیدن آن به سطح زمین می شود. ب) مسئول و فرمانده ی همه کارهای بدن ماست. ج) بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها و سرما و گرما محافظت می کند. د) نسبت به سایر قسمت ها گیرنده های لامسه بیشتری دارند. ه) خاک باغچه مخلوطی از و و است. و) وسیله ای است که یک لبه آن از لبه دیگرش نازک تر است ، که از کنار هم قرار گرفتن دو تشکیل شده است. ی) تمام تغییرات چرخه آب هستند.	۲,۷۵ نمره	۱		
درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) مقدار آب در رشد گیاهان موثر است. ☐ ب) فرق بین قرقره و چرخ و محور در این است که قرقره ثابت است و طناب درون آن می چرخد ولی در چرخ و محور، با چرخیدن ،چرخ، محور هم می چرخد. ☐ ج) در همه اهرم ها تکیه گاه بین جسم و محل وارد کردن نیرو قرار دارد. ☐ د) نخاع در کنترل فعالیت های بدن به قلب کمک می کند . ☐ ه) مغز و نخاع در ستون مهره قرار دارند . ☐ و) عدسی نور را تجزیه و منشور را نور را در یک نقطه می کند. ☐ ی) بخش رنگی چشم عنبیه نام دارد. ☐	۱,۷۵ نمره	۲		
صفحه ۱ از ۳				

۲,۵ نمره	گزینه درست را انتخاب کنید* (۱) کدامیک از تغییرات زیر به سرعت انجام می شود . (الف) زنگ زدن آهن (ب) درست کردن ماست (ج) فاسد شدن مواد غذایی (د) سوختن کاغذ (۲) کدامیک از ماهیچه های زیر بدون اراده ی ما کار می کنند؟ (الف) صورت (ب) معده (ج) دست (د) پا (۳) کدامیک از وسایل زیر ماشین ساده نیست ؟ (الف) گوه (ب) قرقره (ج) اتومبیل (د) سطح شیب دار (۴) در کدام یک از وسایل زیر چرخ و محور به کار رفته است ؟ (الف) الاکلنگ (ب) دستگیره ی در (ج) سالاد گیر (د) چاقو (۵) از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل می شود ؟ (الف) ماهی (ب) صدف (ج) مارماهی (د) عروس دریایی	۳
۴ نمره	مفاهیم زیر را تعریف کنید. (الف) فسیل : (ب) گیاهخاک : (ج) مفصل : (د) چرخ و محور :	۴
۱ نمره	ماده ی چرب درون گوش چه فایده ای دارد؟ (۲مورد)	۵
۱ نمره	چرا کف آشپزخانه و حمام و سطح خیابان ها را کمی شیب دار درست می کند؟	۶
صفحه ۲ از ۳		

۷	عواملی که باعث فرسایش خاک می شوند را نام ببرید. (۴مورد)	۲ نمره						
۸	چه عواملی در خرد شدن سنگ ها موثر است ؟ (۴مورد)	۲ نمره						
۹	فرق گوه و سطح شیب دار چیست ؟	۱ نمره						
۱۰	اهرم های زیر را در سه گروه طبقه بندی کنید * میخ کش-انبردست-فرغون-قیچی-منگنه-دربازکن <table border="1"> <thead> <tr> <th>تکیه گاه بین جسم ونیرو</th><th>جسم بین تکیه گاه و نیرو</th><th>نیرو بین جسم وتکیه گاه</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	تکیه گاه بین جسم ونیرو	جسم بین تکیه گاه و نیرو	نیرو بین جسم وتکیه گاه				۱,۵ نمره
تکیه گاه بین جسم ونیرو	جسم بین تکیه گاه و نیرو	نیرو بین جسم وتکیه گاه						
۱۱	چگونه مزه ها را تشخیص می دهیم؟	۰,۵ نمره						



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 نیرودریایی
کلید سؤالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالحی فر
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۱/۳۰
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) دیرتر / دورتر ه) ماسه / رس / کود ب) مغز و) گوه / سطح شیبدار ج) پوست ی) فیزیکی د) نوک انگشتان	
۲	الف) درست ه) نادرست ب) درست و) نادرست ج) نادرست ی) درست د) نادرست	
۳	۱) گزینه د ۵) گزینه د ۲) گزینه ب ۳) گزینه ج ۴) گزینه ب	
۴	الف) به آثار و بقایایی که از گیاهان و جانوران بسیار قدیمی در سنگ ها باقی مانده است، فسیل می گویند. ب) وقتی باقی مانده ی گیاهان درون خاک قرار می گیرد با گذشت زمان تغییر می کند و می پوسد و مخلوط تیره رنگی به دست می آید که به آن گیاخاک می گویند. ج) به محل اتصال دو استخوان مفصل می گویند. د) ماشینی است که از یک چرخ و محور به هم چسبیده ساخته شده است که با چرخیدن چرخ محور می چرخد یا با چرخیدن محور، چرخ می چرخد.	
۵	این ماده ، پرده گوش را نرم نگه می دارد و از ورود جانوران ریز و گرد و غبار به درون گوش جلوگیری می کند.	
۶	چون در این مکان ها امکان جمع شدن آب وجود دارد و سطح شیب دار آب ها را به آرامی به سمتی که باید آب از آن جا خارج شود هدایت می کند و به این ترتیب مشکلی به وجود نمی آید	
۷	زلزله و سیل و باد و طوفان - شخم زدن نامناسب - قطع درختان - چرای بی رویه ی دام	
۸	انجماد آب در شکاف سنگ ها انبساط و انقباض سنگ ناشی از تغییرات دمایی کاهش فشار لایه های فوقانی سنگ ها تشکیل بلورها در شکاف سنگ ها گسترش ریشه گیاهان حفر زیرزمینی توسط برخی از جانداران و مداخلات انسانی	
۹	گوه ها شبیه سطح شیب دارند اما کاری که انجام می دهند، با سطح شیب دار تفاوت دارد از گوه ها برای کندن ، بریدن و قطعه قطعه کردن اجسام استفاده می شود.ولی سطح شیب دار برای جابه جا کردن اجسام بکار می رود.	
۱۰	تکیه گاه بین جسم ونیرو قیچی - انبردست- میخ کش جسم بین تکیه گاه و نیرو فرغون - دروازکن نیرو بین جسم وتکیه گاه منگنه	
۱۱	وقتی غذا را می جویم ، ذره های آن در بزاق دهان حل می شوند . در همین زمان ، عصب چشایی به مغز پیام می برد و ما مزه های مثل شیرینی یا تلخی را تشخیص می دهیم .	

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