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 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:۸صبح** **مدت امتحان : ۵۰ دقیقه**
پایه و کلاس: کلاس پنجم لاله		
تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه و ۱۱ سؤال		

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 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**
۲	**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**

www.amoozeshmelli.com

۳	**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	**۲,۵ نمره**
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) فسیل : ..... ب) گیاخاک : ..... ج) مفصل : ..... د) چرخ و محور :	**۴ نمره**
۵	ماده ی چرب درون گوش چه فایده ای دارد؟ (۲مورد)	**۱ نمره**
۶	چرا کف آشپزخانه و حمام و سطح خیابان ها را کمی شیب دار درست می کند؟	**۱ نمره**

www.amoozeshmelli.com

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 کنید۰ میخ کش-انبردست-فرغون-قیچی-منگنه-دربازکن تکیه گاه بین جسم ونیرو | جسم بین تکیه گاه و نیرو | نیرو بین جسم وتکیه گاه	۱,۵ نمره
۱۱	چگونه مزه ها را تشخیص می دهیم؟	۰,۵ نمره

جمع بارم : ۲۰ نمره

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

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

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) دیرتر / دورتر ب) مغز ج) پوست د) نوک انگشتان ه) ماسه / رس / کود و) گوه / سطح شیبدار ی) فیزیکی	
۲	الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست ه) نادرست و) نادرست ی) درست	
۳	۱) گزینه د ۲) گزینه ب ۳) گزینه ج ۴) گزینه ب ۵) گزینه د	
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 - دربازکن 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 .	

www.amoozeshmelli.com

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

www.amoozeshmelli.com