



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
۰۲۱-۲۹۳۶۴



نام درس: علوم پنجم
نام دبیر: مریم نظیفی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲ / ۲۲
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
الف	۱- گزینه د ۴- گزینه الف	۲- گزینه ج ۵- گزینه ج ۳- گزینه الف ۶- گزینه الف
ب	۱- استفاده از گیاهی که به آب بیشتری نیاز دارد. ۲- استفاده از گیاه مقاوم، کم کردن شوری آن با مواد شیمیایی ۳- استفاده از گیاهی که به آب کم نیاز دارد، استفاده از خاک رس	
ج	۱- اهرم ۳- سنگ آن منطقه ۵- روزنه	۲- بیشتر-کمتر ۴- بیشتر-مرغوبتری
د	۱- وقتی گلی را می بوییم ذرات بودار جسم همراه هوا وارد بینی مان می شوند، این ذره ها به سلول گیرنده ی بو که در قسمت بالای بینی قرار دارند می رسند. این سلول های گیرنده ی بو تحریک شده و به مغز پیام می دهند و ما بوی گلی را که می بوییم حس می کنیم.	
	۲- زیرا در قسمت نوک انگشتان گیرنده های حسی بیشتری وجود دارد و حساس تر است.	
	۳- وقتی که دو نفر با جرم های نامساوی بر روی الاکلنگ قرار گیرند برای ایجاد تعادل باید فرد سنگین تر به تکیه گاه نزدیک شود.	
	۴- قیچی: ن ت ج موجین: ن ت ج میخ کش: ن ت ج	فرغون: ت ج ن الاکلنگ: ن ت ج یخ گیر: ت ج ن
	۵- سطح شیب دار و گوه شبیه هم هستند اما کارهایشان با هم متفاوت است. گوه برای بریدن، کندن، و تکه تکه کردن استفاده می شود اما سطح شیب دار برای چابک جا کردن اجسام به کار می رود. در سطح شیب دار حرک نمی کند و جسم حرکت می کند، اما در گوه، گوه حرکت می کند و جسم حرکت نمی کند.	

۶- به اجسامی که یک لبه ی دیگری نازکتر باشد گوه می گویند مانند تبر، کاردک و گوه ی بخاری. گوه برای بریدن ، کندن و تکه تکه کردن استفاده می شود.	
۷- کاشتن درختان و گیاهان- آبیاری و شخم مناسب - جلوگیری از چرای بی رویه دام ها	
۸- آوندها در برگ بسیار باریک شده و رگبرگ ها را به وجود می آورند ، کار این رگبرگ ها انتقال مواد درون برگ است.	
۹- آب و مواد معدنی توسط ریشه و تارهای کشنده از خاک گرفته شده و در اختیار گیاه قرار گرفته می شود	