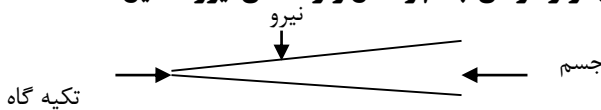




اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات ارزشیابی مدادکاغذی سال تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: علوم
نام دبیر: مهسا پرتوی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۳۰
ساعت امتحان: ۹:۲۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) کوتاه - استخوانی ب) بریل پ) ریشه	
۲	الف) ۴ ب) ۲ پ) ۴ ت) ۲ ث) ۳	
۳	ذره های بودار همراه با هوا وارد بینی می شوند . این ذره ها به سلول های گیرنده بو که در قسمت بالایی قرار دارند می رسند . سلول روی گیرنده ی بو به مغز پیام می فرستند و ما بوهای مختلف را تشخیص می دهیم .	
۴	کار مردمک تنظیم ورود نور به داخل چشم است، که در وسط عنبیه چشم قرار دارد.	
۵	اهرم از سه قسمت اصلی تکیه گاه ، محل قرار گرفتن جسم و محل وارد شدن نیرو تشکیل شده است . پنس  هر مثال دیگری از اهرم ها با رسم صحیح نمودار یا شکل درست می باشد.	
۶	شکستن سنگ در اثر نفوذ ریشه ی گیاه - شکستن بر اثر تغییر دما	
۷	سوراخ های ریزی در رو و پشت برگ ها که هوا از آن ها وارد گیاه می شود.	
۸	تا به ریشه و تارهای کشنده آسیب نرسد و	
۹	هرچه اندازه ذرات خاک ریزتر باشد دیرتر ته نشین می شود. گل آلود شدن آب : ماسه > خاک باغچه > خاک رسی	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: