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 رسالت جمع بندی پایانی سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام درس: علوم نام دبیر: درسا صالحی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۳ ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
مقطع و رشته: چهارم دبستان		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

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 کامل کنید.** الف) کف دو دست خود را به هم بچسبانید و روی هم حرکت دهید، احساس می‌کنید دستانتان گرم تر می‌شود؛ در اینجا انرژی ..... به ..... تبدیل شده است. ب) وقتی نفس می‌کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله ای به نام ..... می شود و سپس وارد شش‌های ما می‌شود. به این عمل ..... گفته می‌شود. د) به جانورانی که از گیاهان تغذیه می‌کنند، ..... می‌گویند و به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می‌خورند، ..... می‌گویند.	
۲.	**درستی و نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.** الف) در آهنربا؛ قطب های ناهمنام یکدیگر را دفع می‌کنند و قطب های همنام یکدیگر را جذب می‌کنند. ص ☐ غ ☐ ب) در زیر نور آفتاب لباس های سیاه زودتر از لباس های سفید خشک می‌شوند. ص ☐ غ ☐ ج) عنکبوت بدنی دو قسمتی دارد و تعداد پاهایش با تعداد پاهای مورچه متفاوت است. ص ☐ غ ☐ د) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می‌کنند و به بخش های مختلف بدن می‌رسانند. ص ☐ غ ☐	
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** ۱)جذب مواد غذایی در کدام قسمت از دستگاه گوارش انجام می‌شود؟ ۱) روده بزرگ ۲) معده ۳) مری ۴) روده باریک ۲) در کدام وسیله‌ی زیر انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می‌شود؟ ۱) بخاری نفتی ۲) اجاق گاز ۳) شمع ۴) اتو 3) بزرگ ترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟ ۱) کیوان ۲) خورشید ۳) برجیس ۴) نپتون 4ویژگی گفته شده مربوط به کدام جانور زیر است. « پوسته‌ی سخت و محکمی از بدن این جانور محافظت می‌کند. در جاهای مرطوب و تاریک زندگی می‌کند و بدنی بندبند، دو شاخک دراز و پاهای زیادی دارد » ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 	

www-kanoon.ir

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) سنگ آهک بعد از گرما و فشار به چه سنگی تبدیل می‌شود؟
ب) هوا چه نوع مخلوطی است؟
ج) فرق ستاره با سیاره چیست؟
د) با توجه به شکل روبه رو چند زنجیره غذایی در این شبکه غذایی وجوددارد؟



عبارت های زیر را تعریف کنید.

مهتاب:
زیستگاه:
سیاه‌رگ:
گرده افشانی:

هر یک از عبارات سمت راست را به مورد مناسب سمت چپ وصل کنید.

الف) خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد.	شپش
ب) فراوان ترین جانوران روی زمین	گلبول های قرمز
ج) در باتلاق و گاهی در جوی آب زندگی می‌کند و از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند.	قلب
د) در لابه لای موی انسان زندگی می‌کند و از خون انسان تغذیه می‌کند.	حشرات
ه) در مکان های مرطوب رشد می‌کند و با هاگ تولید مثل می‌کند.	زالو
و) اکسیژن را از شش دریافت می‌کند و کربن‌دی‌اکسید را به شش می‌دهد.	سرخس

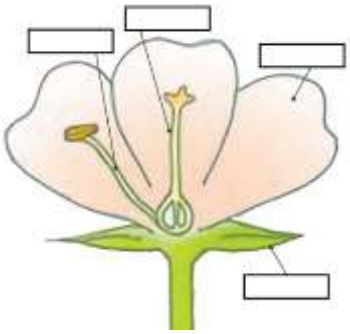
سنگ‌های آذرین را با سنگ های رسوبی مقایسه کنید.

وقتی سلول‌های قسمتی از بدن آسیب می‌بینند، چگونه بهبود پیدا می‌کنند؟

www-kanoon-ir

بازیافت زباله ها چه فایده هایی دارد؟ (دو مورد)

قسمت های مشخص شده گل را بنویسید.



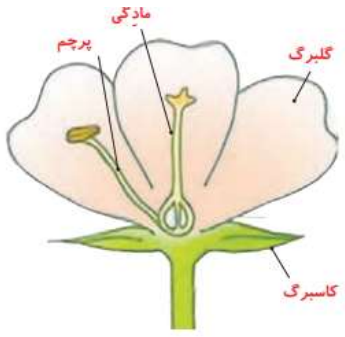
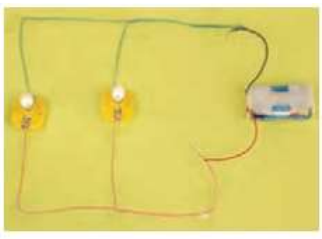
با استفاده از از وسایل روبه‌رو، مدار موازی و متوالی رسم کنید.



www-kanoon-ir

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 رسالت
کلید سؤالات جمع بندی پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: علوم
نام دبیر: صالحی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۳
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱-حرکتی به گرمایی -۲.نای و دم. ۳.گیاه خوار و همه چیز خوار	
۲	غلط- درست- غلط- درست	
۳	۲. ۳ .۴ .۴	
۴	مرمر- گاز درگاز – ستاره از خود نور دارد اما سیاره نوری از خود ندارد- ۶ زنجیره	
۵	ماه از خود نوری ندارد و نور خورشید را بازتاب می کند. به این نور مهتاب می گویند. هرجانوری در محیط مخصوص به خود زندگی می کند به آن زیستگاه می گویند. سیاهرگ خون را از قسمت های مختلف بدن به قلب می رساند. به انتقال گرده از روی پرچم به مادگی را گرده افشانی می گویند. الف-قلب / ب-حشرات / ج-زالو / د-شپش / ه-سرخس / و- گلبول قرمز سنگ های آذرین از فشار و کرمای زیاد در درون زمین به وجود می آیند اما سنگ های رسوبی به خاطر لایه لایه قرار گرفتن سنگ ها در سالیان زیاد روی هم تشکیل می شوند. سلول های جدید جای آنها را می گیرند .سلول های زنده ی اطراف آن قسمت تولید مثل می کنند به این ترتیب سلول های جدید جای سلول های مرده را می گیرند و زخم بهبود پیدا می کند. باعث حفظ منابع طبیعی برای نسل های بعدی می شود و محیط زیست تمیزتری خواهیم داشت و مانع از بین رفتن محیط زیست می شویم.   مدار متوالی  مدار موازی	

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