

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه ششم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 میان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

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

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
ردیف	سؤالات	نمره	پاسخ
۱	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- نیروی مانع از لیز خوردن یک جسم از سطح شیبدار می شود.</p> <p>ب- کارش متمرکز کردن نور روی نمونه است.</p> <p>ج- ساقه سبز رنگ گیاه لوبیا که دارد، می تواند غذاسازی کند.</p> <p>د- گروهی از جانداران اند که بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند.</p>		
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) در یک زنجیره غذایی، کرم ابریشم در کجا قرار می گیرد؟</p> <p>الف- تولید کننده ب- مصرف کننده ی اول ج- مصرف کننده ی دوم د- تجزیه کننده</p> <p>۲- مخمرها از نوع ----- هستند</p> <p>الف- تک یاخته ای ب- قارچ های تک یاخته ای ج- پر ساخته ای ساده د- قارچ های پریاخته ای</p> <p>۳- ریشه ها به کمک ----- آب و مواد محلول را به برگ می رسانند.</p> <p>الف- سبزینه ب- آوندها ج- کلروفیل د- فتوسنتز</p> <p>۴. کدام گزینه درست نیست؟</p> <p>الف- وقتی زیستگاه جانوران تغییر می کند، آنها به راحتی می توانند با اوضاع جدید خود را سازگار کنند.</p> <p>ب- شیر ایرانی به دلایلی مانند شکار شدن توسط انسانها از زیستگاهشان از بین رفتند.</p> <p>ج- کرکس ها خود را با ته مانده شکار جانوران دیگر سیر می کنند.</p> <p>د- قارچ ها، به بهبود و تقویت خاک کمک می کنند.</p>		
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱. اولین بار میکروسکوپ را کشف کرد.</p> <p>۲. فتوسنتز با تولید به کاهش آلودگی هوانیز کمک می کند.</p> <p>۳. وقتی جسمی حرکت می کند از طرف هوا بر آن نیرویی در خلاف جهت حرکت آن جسم وارد می شود که به آن می گویند.</p> <p>۴. به انرژی ذخیره شده در فنر می گویند.</p>		
۴	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱. یاخته های اطراف روزه چه نام دارند؟</p> <p>۲. غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید چه نام دارد؟</p>		
صفحه ۱ از ۲			

در هر یک از موارد زیر بگویید چه انرژی به انرژی دیگر تبدیل شده است؟

الف مالدن دست ها به هم	ب کرم شب تاب	ج سفره ماهی	د ماشین کوکی	ه پنکه	و میکروویو

۵

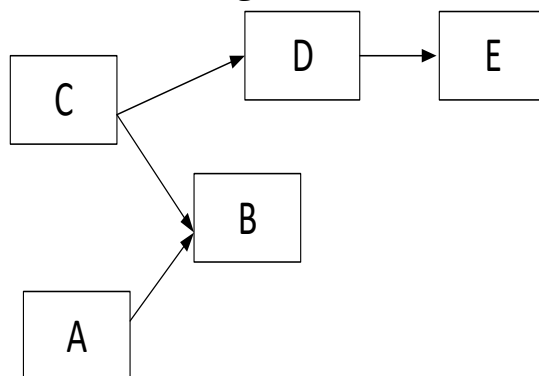
آزمایشی طراحی کنید که مشخص کند در برگ درختان شاتوت، نشاسته وجود دارد یا خیر؟

۶

زنجیره‌ی غذایی و شبکه‌ی غذایی را تعریف کنید.

۷

در شکل زیر کدام جاندار بمیرد، جانوران دیگر در معرض انقراض قرار می‌گیرند؟ (با ذکر دلیل)



۸

چرا تنوع گیاهان در جنگل‌های کاج کم است؟

۹

نیروی های وارد بر هواپیمای در حال حرکت را نام ببرید.

۱۰

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 میان ترم دوم سال تممیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱



نام درس: علوم
 نام دبیر: درساصلمی
 تاریخ امتحان:/...../۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	اصطکاک - کنداسور - کلروفیل - قارچ													
۲	ب - ب - ب - الف													
۳	هوک - اکسیژن - مقاومت هوا - پتانسیل کشسانی													
۴	یاخته های نگهبان - فتوسنتز													
۵	<table border="1"> <tr> <td>الف □ مالیدن دست ها به هم</td> <td>ب □ کرم شب تاب</td> <td>ج □ سفره ماهی</td> <td>د □ ماشین کوکی</td> <td>ه □ پنکه</td> <td>و □ مایکروویو</td> </tr> <tr> <td>حرکتی به گرمایی</td> <td>شیمیایی به نورانی</td> <td>شیمیایی به الکتریکی</td> <td>پتانسیل کشسانی به حرکتی</td> <td>الکتریکی به حرکتی</td> <td>الکتریکی به گرمایی و حرکتی</td> </tr> </table>	الف □ مالیدن دست ها به هم	ب □ کرم شب تاب	ج □ سفره ماهی	د □ ماشین کوکی	ه □ پنکه	و □ مایکروویو	حرکتی به گرمایی	شیمیایی به نورانی	شیمیایی به الکتریکی	پتانسیل کشسانی به حرکتی	الکتریکی به حرکتی	الکتریکی به گرمایی و حرکتی	
الف □ مالیدن دست ها به هم	ب □ کرم شب تاب	ج □ سفره ماهی	د □ ماشین کوکی	ه □ پنکه	و □ مایکروویو									
حرکتی به گرمایی	شیمیایی به نورانی	شیمیایی به الکتریکی	پتانسیل کشسانی به حرکتی	الکتریکی به حرکتی	الکتریکی به گرمایی و حرکتی									
۶	آزمایش محلول ید = بنفش شدن رنگ گیاه													
۷	زنجیره غذایی = رابطه غذایی بین موجودات و شبکه غذایی = رابطه چندین زنجیره غذایی													
۸	اگر C از بین برود D و E نیز از بین می روند.													
۹	چون از خودشان ماده ای ترشح می کنند که باعث عدم رشد بقیه گیاهان می شود													
۱۰	رانشی - گرانش - مقاومت هوا - بالابری													
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:												