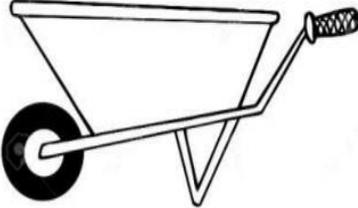


بسمه تعالی	
نام :	سازمان آموزش و پرورش استان همدان
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کبودراهنگ
تاریخ: ۹۶/۳/۱۰	آموزشگاه: شهیدحیدری
زمان: ۷۰ دقیقه	امتحان درس علوم تجربی پایه پنجم دبستان خرداد ماه ۹۶

۱	<p>سوالات چهارگزینه ای</p> <p>- کدام گزینه نشانه ی یک تغییر فیزیکی است؟</p> <p>الف) کپک زدن نان <input type="checkbox"/> ب) خراب شدن دیوار <input type="checkbox"/> ج) پختن نان <input type="checkbox"/> د) سوختن چوب <input type="checkbox"/></p> <p>- در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است؟</p> <p>الف) دستگیره در <input type="checkbox"/> ب) نردبان <input type="checkbox"/> ج) پنکه <input type="checkbox"/> د) اره <input type="checkbox"/></p> <p>- تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند؟</p> <p>الف) ساقه <input type="checkbox"/> ب) ریشه <input type="checkbox"/> ج) برگ <input type="checkbox"/> د) آوند <input type="checkbox"/></p> <p>- آب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه یعنی ساقه و برگ می برند.</p> <p>الف) تارکشنده <input type="checkbox"/> ب) آوند <input type="checkbox"/> ج) ریشه <input type="checkbox"/> د) ساقه <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) خارجی ترین لایه ی چشم عنبیه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) هرچه شیب سطح شیب داربیش تر باشدبالارفتن از آن آسان تر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود، ریشه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) گیاهان هم مثل همه ی موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از راه دریافت می کنند و کربن دی اکسید را دفع می کنند.</p> <p>ب) بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها، سرما و گرما محافظت می کند.</p> <p>ج) به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تر است، می گویند.</p> <p>د) به کمک می توانیم تصویر اجسام را روی یک صفحه نشان دهیم.</p>
۴	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) در آزمایشگاه، نور را باچه وسیله ای تجزیه می کنند؟</p> <p>ب) جایی را که دو استخوان به هم وصل شده اندرا چه می گویند؟</p> <p>ج) چه قسمتی از چشم میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند؟</p> <p>د) گیاهان برای زنده ماندن و رشد کردن، به چه چیزهایی نیاز دارند؟</p>
۵	<p>تغییر فیزیکی و شیمیایی را تعریف کنید و برای هر یک مثال بزنید.</p>

<p>۶ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>فرسایش</p> <p>اهرم</p>	
<p>۷ انواع ماشین ساده را بنویسید. (۶ مورد)</p>	
<p>۸ سه قسمت اهرم را در شکل های زیر مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>	
<p>۹ گیاه خاک چیست؟</p>	
<p>۱۰ چگونه مامی بینیم؟ توضیح دهید.</p>	
<p>۱۱ ۴ مورد از عوامل تشکیل خاک را بنویسید.</p>	
<p>موفق و سر بلند باشید</p>	