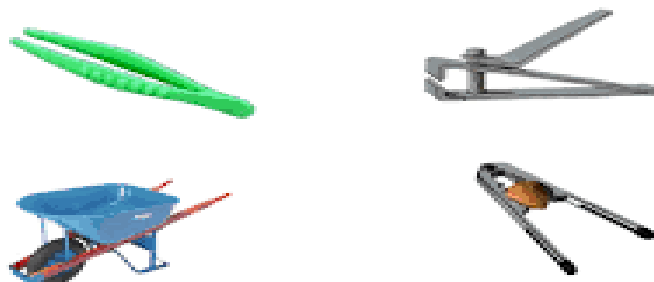


بسمه تعالی نام و نام خانوادگی:	دبستان پسرانه ی سرای دانش آزمون علوم درس ۷-۱۲ آموزگار: اسما فرهادی	آموزش و پرورش استان بوشهر شهرستان دیلم
۱- با بوییدن یک گل.....همراه هوا وارد بینی می شود. هر جای پوست که تعداد گیرنده های حسی.....باشد پوست آن قسمت حساس تر است. گیاهانمورد نیاز خود را از راه روزه ها دریافت و.....را دفع می کنند. الاکلنگ یک.....است هر اهرم یکویک.....دارد و با آن می توانرا جابجا کرد.(۲نمره)		
۲- روزه چیست؟(۱نمره) گیاهاک چیست؟(۱نمره) زبان را تعریف کنید؟(۱نمره)		
۳- اهرم از چه قسمتهایی تشکیل شده است نام ببرید و روی شکل نشان دهید(۲نمره)		
۴- اجزای مختلف گیاه را نام ببرید (۱نمره)		
۵- چه عواملی باعث خرد شدن سنگ ها می شود توضیح دهید(۵/۱نمره)		
۶- با چه روشهایی می توان از فرسایش خاک جلوگیری کرد؟۳مورد(۵/۱)		
۷- آزمایشی درباره خرد شدن سنگ ها بنویسید(۲نمره)		

۸- آزمایشی بنویسید که نشان دهد چطور مزه ی غذاها را حس میکنیم نتیجه را بطور کامل بنویسید (۲نمره)

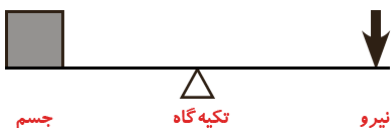
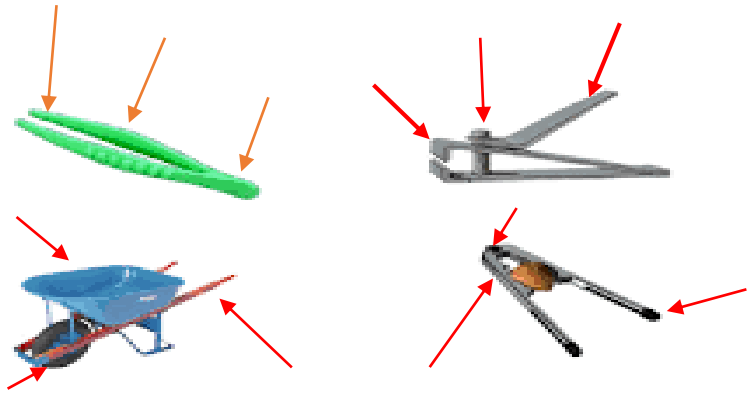
۹- کاربرد غده ی عرق و غده ی چربی را بنویسید (۱نمره)

۱۰- نوع اهرمها را در شکلهای زیر بنویسید و روی شکل نشان دهید (۴نمره)



موفق باشید

پاسخنامه	
ذره های بودار-بیشتر-اکسیژن-دی اکسید کربن-اهرم-میله -تکیه گاه-اجسام	۱
روزنه به سوراخهایی که روی برگ قراردارند و گیاه از طریق آن اکسیژن را می گیرد و دی اکسید کربن را پس می دهد .و گیاه از طریق این سوراخها نفس می کشد گیاهاک به بقایای گیاهان که در یک جا جمع می شوند و پس از مدتی زیر خاک ماندن به کود سیاه رنگی تبدیل می شوند می گویند زبان ماهیچه ای است که بوسیله ی آن مزه ها را تشخیص می دهیم و با چرخاندن زبان غذا با بزاق دهان ترکیب می شود و می توانیم آن را راحت تر بخوریم	۲
هر اهرم از سه قسمت تشکیل می شود: ۱-میله ۲-تکیه گاه ۳جسم	۳

	
ریشه - تارهای کشنده - ساقه - برگ - آوند - رگبرگ	۴
۱- برخورد سنگها و ریزش از کوه - ۲- رشد گیاه و نفوذ ریشه گیاه در سنگ - ۳- نفوذ آب در شکاف سنگها در روزهای سرد و یخ زدن آب در سنگها	۵
چرای مناسب دامها - شخم زدن در راستای مناسب - کاشتن گیاهان	۶
در یک قوطی مقداری سنگ درشت و ریز میگذاریم در آن را می بندیم و محکم تکان می دهیم بعاز آن در قوطی را باز می کنیم و می بینیم که سنگها یی که سست بودند خرد شدند و بعضی از سنگ ها به همان صورت باقی ماندند	۷
مقداری نان و یک لیوان شیر آماده می کنیم ابتدا تکه ای نان در دهان می گذاریم و سپس برای بار دوم نان در دهان می گذاریم اما این بار همراه آن شیر می نوشیم نتیجه می گیریم وقتی که شیر خوردیم بلع غذا راحت تر شد چون شیر باعث شد که راحت تر نان با بزاق دهان حل شود و بهتر آن را بخوریم	۸
غده ی عرق باعث می شود که پوست با عرق کردن خنک شود- غده ی چربی باعث مرطوب شدن پوست می شود	۹
 ناخن گیر: اهرم نوع اول گردو شکن اهرم نوع دوم موچین اهرم نوع سوم فرغون: اهرم نوع دوم	۱۰