

۱- گزینه مناسب را انتخاب کنید .

❖ کدام مورد آب را در خود نگه نمی دارد .

الف (خاک رس ب (گیاهخاک ج (خاک ماسه د (همه موارد

❖ کدام نوع خاک برای کشت گیاه مناسب تر است .

الف (کنار جاده ب (مخلوط شن و ماسه و گیاه خاک ج (بیابان د (ماسه

❖ مهم ترین عامل خرد شدن سنگ ها در مناطق بیابانی چیست .

الف (انجماد آب درون سنگ ها ب (تغییرات دمای شب و روز

ج (نفوذ ریشه ضخیم گیاهان د (باران های شدید

❖ در کدام وسیله از گوه استفاده نشده است .

الف (تیغه قیچی ب (میخ ج (سنجاق د (در بطری

❖ کدام مورد متفاوت عمل می کند .

الف (الاکلنگ ب (فرغون د (ترازوی دو کفه ای ج (قیچی

❖ اگر بخواهیم در الاکلنگ تعادل برقرار کنیم .

الف (جسم سنگین به تکیه گاه نزدیک شود ب (جسم سبک به تکیه گاه نزدیک شود

ج (وزنه ای کنار جسم سنگین قرار می دهیم د (میله ای سنگین تر انتخاب می کنیم

۲- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

❖ هرچه خاک تیره تر باشد گیاه خاک کمتری دارد

❖ هرچه ارتفاع سطح شیب دار بیشتر شود نیروی کمتری به کار می رود

❖ در گاری دستی جسم در بین نیرو و تکیه گاه قرار گرفته است

❖ گوه برای بریدن و قطعه قطعه کردن استفاده می شود

۳- جاهای خالی را کامل کنید

برای تشکیل لایه خاک به قطر یک سانتی متر زمان لازم است

❖ اجزای همه خاک ها مشابه هم

❖ هر چه شیب منطقه ای بیشتر باشد فرسایش است

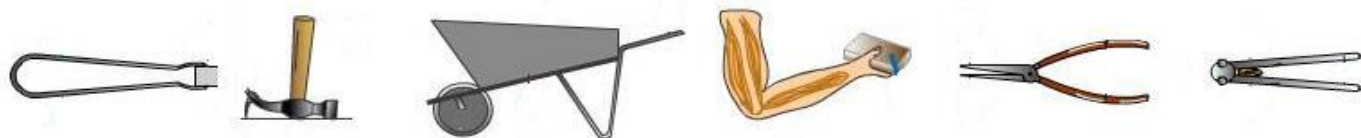
❖ دستگیره ی در نوعی است

❖ در چرثقیل برای بالا بردن اجسام از استفاده شده است

۴- پاسخ دهید .

❖ ۲ دلیل برای فرسایش خاک را بیان کنید .

❖ اهرم‌های زیر را در سه دسته طبقه بندی کنید.



اهرم هایی که تکیه گاه آن‌ها وسط است:

اهرم‌هایی که نیرو وسط است:

اهرم‌هایی که جسم وسط است:

❖ گیاه خاک را تعریف کنید .

❖ قرقره چیست و در کجا کاربرد دارد . مثال بزنید

❖ سه قسمت اصلی اهرم را نام ببرید .

❖ ماشین ها و ابزارها چه کمکی به ما می کنند .

سه مورد از عوامل تشکیل خاک را بیان کنید

وسایل زیر را در جدول دسته بندی کنید . ترازو - الاکلنگ - چاقو - تبر - تورهای ماهیگیری بزرگ

اهرم (تکیه گاه بین جسم و نیرو)	گونه	قرقره

موفق باشید