

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: مهدي رضائي شماره آزمون علوم پایه پنجم دبستان شهید قزوئی اردیبهشت ۹۳

۱- جمله ی صحیح یا غلط را مشخص کنید.

پنکه یک ماشین ساده است. درست غلط ✓نور یکی از شکل های انرژی است. درست غلط ✓حل شدن شکر در آب تغییر شیمیایی است. درست غلط ✓

۲- جا های خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

در ساختمان سازی از قرقره برای بالا بردن وسایل استفاده می شود.به وسیله ی عریض میتوان تصویر اجسام را روی یک پرده نمایش داد.

به میله ای که برای بالا بردن اجسام از آن استفاده میشود چه می گویند؟

الف) سطح شیبدار ب) اهرم ج) ماشین د) موتور الکتریکی

میله ای را روی تکیه گاهی قرار داده و می خواهیم جسمی را به حرکت در آوریم در کدام حالت نیروی بیش تری نیاز داریم؟

الف) تکیه گاه را به جسم نزدیک کنیم. ب) تکیه گاه را تغییر ندهیم. ج) تکیه گاه را از جسم دور کنیم. د) نیرو را از تکیه گاه دور کنیم.

کدام یک از ماشین های زیر ساده و کدام یک پیچیده است؟

الف) ماشین لباسشویی (پیچیده) ب) قرقره (ساده) ج) چاقو (ساده) د) اتو (پیچیده)

نقطه ای در ذره بین که نور خورشید در آن جا متمرکز می شود و گرمای زیادی دارد چه نامیده می شود؟

الف) کانون عدسی ب) کوره آفتابی ج) پریسکوپ د) عینک

در کدام وسیله سطح شیب دار وجود دارد؟

الف) قرقره ب) تبر ج) پیچ د) موارد ب و ج