به نام خالق یکتا

نام و نام خانوادگی: ..... دبستان دخترانه فروغ دانش

پایه ی تحصیلی: چهارم دبستان ارزشیابی علوم دی ماه ۱۴۰۴ مدت زمان : ۵۰ دقیقه

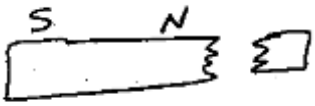
ردیف	شرح سوالات
الف	**درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را تعیین کنید .** **۱-نخستین گام در روش علمی فرضیه سازی است** **درست ☐ نادرست ☐** **۲-پر مصرف ترین انرژی ، انرژی الکتریکی است** **درست ☐ نادرست ☐** **۳-فلز بهترین ماده برای دسته ی قابلمه است** **درست ☐ نادرست ☐** **۴-سنگ های رسوبی در کوه ها به وجود می آیند** **درست ☐ نادرست ☐**
ب	**جاهای خالی را کامل کنید .** **۱-قطب های هم نام آهنربا همدیگر را ..... می کنند .** **۲-با سرد شدن مواد مذاب آتشفشان ، سنگ ..... به وجود می آید .** **۳-هر محلول دارای ۲ جز بنام ..... و ..... می باشد .** **۴-در اتو برقی انرژی ..... به ..... تبدیل می شود .**
ج	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** **۱-کدام یک نمی تواند خاصیت آهنربایی پیدا کند ؟** **الف) گیره فلزی ☐ ب) سوزن خیاطی ☐ ج) چوب ☐ د) میخ آهنی ☐** **۲-کدام یک واحد اندازه گیری دماسنج نیست ؟** **الف) سلسیوس☐ ب) فار نهایت ☐ ج) سانتی گراد ☐ د) سانتی متر ☐** **۳-تبدیل انرژی در کدام وسیله بر عکس بلند گو عمل می کند ؟** **الف) میکروفن ☐ ب) رادیو ☐ ج) همزن برقی ☐ د) پنکه ☐** **۴-مادر راتا می خواهد برای جشن تولد او در ماه تیر در فضای باز بادکنک آرایی کند برای دوام بیشتر درهوای گرم ، چه رنگی مناسب است ؟** **الف) قرمز ☐ ب) سفید ☐ ج) مشکی ☐ د) آبی تیره ☐**

www-kanoon-ir

د

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱-با توجه به شکل پاسخ دهید .

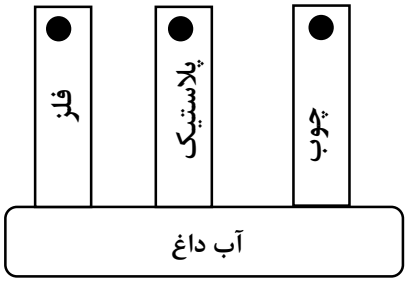


الف) بخش جدا شده دارای چه قطبی است ؟

ب)با ضربه زدن باعث ضعیف شدن آهنربا شدیم روش دیگری از روش ضعیف شدن آهنربا بنویسید .

۲-ویژگی سنگ رسوبی را بنویسید . (۲ مورد)

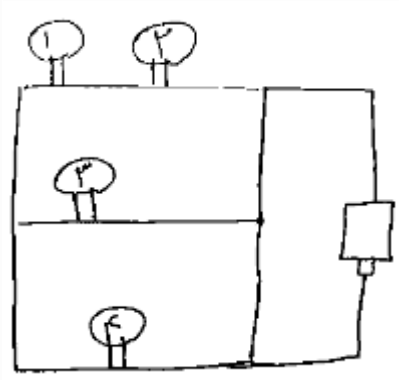
۳-شکلات روی کدام خط کش زودتر آب می شود ؟چرا ؟



۴-جدول را کامل کنید .

	مخلوط یکنواخت – غیر یکنواخت	روش جداسازی
آب و نمک		
آب و روغن		

۵-با توجه به مدار پاسخ دهید .



الف) لامپ شماره ی ۳ و ۴ در مدار به چه صورت بسته شده است ؟

ب) لامپ شماره ۲ خاموش شود لامپ شماره ی یک روشن می ماند ؟

دختر های عزیزم : در پناه لطف بیکران خداوند همواره سلامت وموفق باشید .