ارزشیابی دی ماه ۱۴۰۳ علوم تجربی چهارم دبستان درس ۱تا۷

نام و نام خانوادگی : دبستان: شاهد شهیدین کربلایی خلیلی آموزگار :امید رحمانی

الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

۱. برای یدست آوردن اطلاعات از محیط اطراف خود اولین کاری که باد انجام دهیم چیست ؟

الف)مشاهده دقیق ب) آزمایش کردن ج) فکر کردن د) تجربه کردن

۲. کدام ترکیب زیر یک مخلوط غیر یکنواخت است ؟

الف) ترکیب شکر در آب ب) ترکیب نمک در آب ج) ترکیب روغن در آب د) ترکیب سرکه در آب

۳. کدام دسته از انرژی ها از پرمصرف ترین شکل های انرژی در خانه و مدرسه است ؟

الف) گرمایی و نورانی ب) گرمایی و صوتی ج) گرمایی و الکتریکی د) الکتریکی و حرکتی

۴. کدام روش برای جداسازی براده های آهن و شکر مناسب تر است ؟

الف) استفاده از صافی پارچه ای ب) حرارت دادن ج) حل کردن در آب د) استفاده از یک آهن ربای قوی

ب) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید .

۵. ادویه ها ،شوینده ها و داروها مخلوط های مهمی هستند که برای سلامتی و ماکیزگی ما لازم اند .

۶. انرژی توانایی انجام دادن کارهاست .

۷. انرژی ها نمی توانند از شکلی به شکل دیگر تبدیل شوند .

۸. وسیله اندازه گیری دما دماسنج است .

ج) جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید .

۹. بزرگترین منبع انرژی کره زمین،_____ است.

۱۰. انرژی الکتریکی در _____تولید می شود از راه کابل و سیم ها به خانه ها،مدرسه ،کارخانه ، بیمارستان هاو ..منتقل می شود.

۱۱. با استفاده از _____میتوانیم لامپ را روشن و خاموش کنیم.

۱۲. مواد_____ مانند _____ جریان الکتریسیته را از خود عبور می دهند .

د)

به سوال های زیر پاسخ کوتاه بدهید .

۱۳. جدول زیر را کامل کنید .

مخلوط جامد در جامد	مخلوط جامد در مایع	مخلوط مایع در مایع

www-kanoon.ir

۱۴. دو روش پیشنهاد دهید که به کمک آن قند را سریعتر در چای حل کنیم؟

۱۵. جدول زیرا کامل کنید .

رسانای الکتریکی	نارسانای الکتریکی

ه)به سوال های زیر پاسخ کامل بدهید .

۱۶. شما چه کارهایی را در خانه برای حفظ انرژی انجام می دهید ۳ مورد بیان کنید.

۱۷. یک مدار موازی و یک مدار متوالی رسم کنید .

۱۸. با چه روش هایی می توان مخلوط های یک نواخت و غیریک نواخت را طبقه بندی کرد

۱۹. برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کارهایی انجام می دهید.

۲۰. سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟

۲۱. در دو آهن ربا در چه صورت همدیگر را جذب یا دفع می کنند .

توضیح آموزگار:

www-kanoon-ir

پاسخ نامه

۱. گزینه الف
۲. گزینه ج
۳. گزینه ج
۴. گزینه د
۵. درست
۶. درست
۷. نادرست
۸. درست
۹. خورشید
۱۰. نیروگاه برق
۱۱. کلید
۱۲. رسانا فلز
۱۳. اجیل نمک در سرکه الکل در آب
۱۴. پودر کردن قند افزایش دما همزدن اب افزایش حجم اب
۱۵. رسانا سکه سیم مسی نارسانا شیشه پلاستیک
۱۶. خاموش کردن چراغ اضافی، عدم استفاده از وسایل در ساعات اوج مصرف
۱۷.





۱۸. اگر مخلوط مدتی بدون حرکت ماند و ماده ای ته نشین نشد و شفاف بود و یا ماده ای روی آن قرار نگرفت مخلوط یکنواخت است در غیر این صورت مخلو غیر یکنواخت است .
۱۹. به عهده دانش آموز
۲۰. سنگ ها در مسیر رودخانه خرد میشوند با جریان آب وارد دریا می شوند ته نشین میشوند و براثر فشار لایه های بالایی رسوبات محکم میشوند و پس گدشت سالیان دراز سنگ رسوب تشکیل می شود .
۲۱. هم نام همدیگر دفع غیر هم نام جذب می کند .