به نام خدا

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

دبستان بشارت

" آزمون مداد – کاغذی علوم چهارم نوبت اول در دی ماه ۱۴۰۴

نام ونام خانوادگی : تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۱۰

---

۱ – صحیح و یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید :

■ لباس های تیره را درآفتاب پهن کنیم زودتر خشک می شوند . ص□ غ□

■ همه ی مخلوط ها محلول هستند . ص□ غ□

■ گرما بر حل شدن مواد در آب اثر دارد . ص□ غ□

■ آب راکد انرژی دارد . ص□ غ□

■ پر کاربرد ترین انرژی، انرژی الکتریکی است . ص□ غ□

■ مدار ساختمان ها به شکل متوالی بسته شده است . ص□ غ□

■ با استفاده از حس لامسه می توان مشخص کرد یک جسم سرد است یا گرم . ص□ غ□

---

۲ – جاها ی خالی را با کلمات مناسب پر کنید :

□ توانایی انجام کار ..... نام دارد .

□ همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی ..... دارند.

□ بزرگترین منبع انرژی ..... است.

□ انرژی الکتریکی در ..... تولید و از راه ..... و ..... منتقل می شود.

□ برای قطع یا وصل کردن جریان برق از ..... استفاده می کنیم .

www.kanoon.ir

□ برای اندازه گیری دما از درجه ی ..... استفاده می کنیم .

□ برای پختن غذا از ظرف های ..... استفاده می شود .

---

۳ – گزینه ی صحیح را انتخاب کنید :

_ اگر سیمی را به شکل مربع در بیاوریم حباب ها چه شکلی خواهند بود ؟

الف) مربع □ ب) مثلث □ ج) کروی □ د) گل□

_ کدام مخلوط جامد در مایع است ؟

الف) آ ب و روغن□ ب) آجیل□ ج) الکل و آب□ د) آب و قند□

_ مخلوط آب و نمک را چگونه می توان از هم جدا کرد ؟

الف) با الک□ ب) با صافی□ ج) تبخیر□ د) هیچ کدام□

درکدام یک از وسایل زیرانرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود

الف) اتو□ ب) لامپ□ ج) ماشین لباسشویی□ د) تلویزیون□

_ کدام ماده رسانای الکتریکی است ؟

الف) چوب □ ب) شیشه□ ج) میخ □ د) پلاستیک□

---

٤ – به سوالات پاسخ دهید :

* دو نوع دماسنج بنویسید.

* با استفاده از وسایل زیر یک مدار متوالی رسم کنید .

دو لامپ - مقداری سیم – دو پایه ی لامپ – باتری – جا باتری

*سهم شما در حفاظت از منابع انرژی چیست ؟ (۲ مورد)

---

www.kanoon.ir

طراحان سوال : اورج زاده – خرمیان

موفق باشید.

بازخورد آموزگار :

www-kanoon-ir

به نام خدا " آزمون مداد – کاغذی علوم چهارم نوبت اول در دی ماه ۱۴۰۴

نام ونام خانوادگی : دبستان بشارت

---

۱ – صحیح و یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید :

■ لباس های تیره را درآفتاب پهن کنیم زودتر خشک می شوند . ص☑ غ☐

■ همه ی مخلوط ها محلول هستند . ص☐ غ☑

■ گرما بر حل شدن مواد در آب اثر دارد . ص☑ غ☐

■ آب راکد انرژی دارد . ص☐ غ☑

■ پر کاربرد ترین انرژی، انرژی الکتریکی است . ص☑ غ☐

■ مدار ساختمان ها به شکل متوالی بسته شده است . ص☐ غ☑

■ با استفاده از حس لامسه می توان مشخص کرد یک جسم سرد است یا گرم . ص☑ غ☐

---

۲ – جاها ی خالی را با کلمات مناسب پر کنید :

□ توانایی انجام کار ..انرژی.. نام دارد .

□ همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی ..جنبشی.. دارند.

□ بزرگترین منبع انرژی ..خورشید.. است.

□ انرژی الکتریکی در ..نیروگاه‌ها.. تولید و از راه ..کابل.. و ..تیرها.. منتقل می شود.

□ برای قطع یا وصل کردن جریان برق از ...کلید... استفاده می کنیم .

□ برای اندازه گیری دما از درجه ی ...ترمومتر.. استفاده می کنیم .

□ برای پختن غذا از ظرف های ..فلزی..... استفاده می شود .

---

۳ – گزینه ی صحیح را انتخاب کنید :

www-kanoon-ir

_ اگر سیمی را به شکل مربع در بیاوریم حباب ها چه شکلی خواهند بود ؟

الف) مربع ☐ ب) مثلث ☐ ج) کروی ☑ د) گل ☐

_ کدام مخلوط جامد در مایع است ؟

الف) آب و روغن ☐ ب) آجیل ☐ ج) الکل و آب ☐ د) آب و قند ☑

_ مخلوط آب و نمک را چگونه می توان از هم جدا کرد ؟

الف) با الک ☐ ب) با صافی ☐ ج) تبخیر ☑ د) هیچ کدام ☐

درکدام یک از وسایل زیرانرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود

الف) اتو ☐ ب) لامپ ☐ ج) ماشین لباسشویی ☑ د) تلویزیون ☐

_ کدام ماده رسانای الکتریکی است ؟

الف) چوب ☐ ب) شیشه ☐ ج) میخ ☑ د) پلاستیک ☐

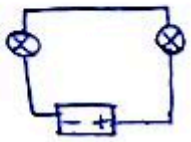
---

٤ ــ به سوالات پاسخ دهید :

* دو نوع دماسنج بنویسید. دماسنج دیواری - دماسنج پزشکی

* با استفاده از وسایل زیر یک مدار متوالی رسم کنید .

دو لامپ - مقداری سیم ــ دو پایه ی لامپ ــ باتری ــ جا باتری



*سهم شما در حفاظت از منابع انرژی چیست ؟ (۲ مورد)

من در زمستان به جای زیاد کردن شعله ی بخاری، لباس گرم می پوشم
خانواده من برای رفت و آمد در بیشتر موارد به جای خودرو شخصی از وسایل نقلیه ی عمومی استفاده می کنند.

طراحان سوال : اورج زاده ــ خرمیان

موفق باشید.

بازخورد آموزگار :