دبستان دخترانه شفق استان اردبیل

تاریخ ازمون : ۱۴۰۳/۹/۶

آزمون علوم کلاس چهارم

درس ۱ تا ۴

نام و نام خانوادگی : .

آموزگار : **سیما فکری**

۱ درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کن.

الف – شکر در آب داغ سریعتر از آب سرد حل می شود. درست ○ نادرست ○

ب- لباس های سفیدخیس زیر آفتاب زودتر از لباس های مشکی خیس خشک می شوند. درست ○ نادرست ○

۲ گزینه ی صحیح را انتخاب کن .

الف –شربت خاکشیر چه نوع مخلوطی است ؟

جامددرمایع ○ جامددرجامد ○ مایع درمایع ○

ب- بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد؟

سوخت ها ○ باد ○ خورشید ۷/

ج- صدای هواپیما، شیشه ی اتاق را می لرزاند. دراین حالت کدام شکل های انرژی به یکدیگر تبدیل می شوند ؟

صوتی به حرکتی ○ حرکتی به صوتی ○ حرکتی به گرمایی ○

۳ جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کن.

الف – در اتو انرژی به انرژی تبدیل می شود.

ب-در آسانسور انرژی به انرژی . تبدیل می شود.

ج- برای جدا کردن نمک حل شده در آب از روش استفاده می شود..

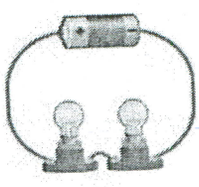
www-kanoon-ir

٤ **مواد رسانا و نارسانا را در جدول زیر قرار بده .**

(سیم مسی – سکه – چوب – پلاستیک – میخ آهنی – شیشه)

رسانا	نارسانا

٥ **باتوجه به مدار زیر به سوالات پاسخ بده.**



الف– این مدار چه نوع مداری است ؟

ب– اگر یکی از لامپ ها بسوزد ، چه اتفاقی برای لامپ دیگر می افتد؟

٦ **به سوالات زیر پاسخ بده.**

الف – برای حفاظت ازمنابع انرژی چه کارهایی می توانیم انجام دهیم ؟(۳مورد)

ب– محلول را تعریف کن وبرای آن یک مثال بزن.

ج–انرژی الکتریکی چگونه تولید شده وبه دست ما می رسد ؟

موفق وپیروز باشی

نتیجه ی نهایی

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : ملینا سراج

آموزگار : سیما فکری

آزمون علوم کلاس چهارم

درس ۱ تا ۴

۱ درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کن.

الف – شکر در آب داغ سریعتر از آب سرد حل می شود. درست ✓ نادرست

ب– لباس های سفیدخیس زیر آفتاب زودتر از لباس های مشکی خیس خشک می شوند. درست نادرست ✗

۲ گزینه ی صحیح را انتخاب کن.

الف –شربت خاکشیر چه نوع مخلوطی است ؟

جامددرمایع ✓ جامددرجامد مایع درمایع

ب– بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد؟

سوخت ها باد خورشید ✓

ج– صدای هواپیما، شیشه ی اتاق را می لرزاند. دراین حالت کدام شکل های انرژی به یکدیگر تبدیل می شوند ؟

صوتی به حرکتی ✓ حرکتی به صوتی حرکتی به گرمایی

۳ جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کن.

الف – در اتو انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می شود.

ب–در آسانسور انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.

ج– برای جدا کردن نمک حل شده در آب از روش بخار کردن استفاده می شود..

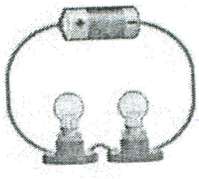
www.kanoon.ir

٤ مواد رسانا و نارسانا را در جدول زیر قرار بده .

(سیم مسی – سکه – چوب – پلاستیک – میخ آهنی – شیشه)

رسانا	نارسانا
سیم مسی	چوب
سکه	پلاستیک
میخ آهنی	شیشه

٥ باتوجه به مدار زیر به سوالات پاسخ بده.



الف– این مدار چه نوع مداری است ؟ مدار متوالی

ب– اگر یکی از لامپ ها بسوزد ، چه اتفاقی برای لامپ دیگر می افتد؟

یعنی بقیه ی لامپ ها خاموش می شوند

٦ به سوالات زیر پاسخ بده.

الف – برای حفاظت ازمنابع انرژی چه کارهایی می توانیم انجام دهیم ؟(٣مورد) در زمستان با چای پیشش

کردن شعله ی بخاری با سر کم پیر شیم چراغ های اضافی خانه را خاموش کنیم . با چای

خودرو های سخنی از خودروهای عمومی استفاده کنیم

ب– محلول را تعریف کن وبرای آن یک مثال بزن. اگر یک یا دو ماده را با هم ظاهر کنیم

طوری که مواد با طور یکسان بین هم پخش شوند به آن محلول می گویند

ج–انرژی الکتریکی چگونه تولید شده وبه دست ما می رسد ؟ انرژی الکتریکی در نیروگاه های برق

تولید می شود و با استفاده از کابل ها و سیم ها به جاهای مختلف منتقل می شود

موفق و پیروز باشی

نتیجه ی نهایی : خوبی که از امتحان شرفت می کنی باز هم مستظر نتیجه ی درخشان تر هستم

۱۴۰۱/۴/۲۷

بدون نمره

باتشکر