

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

پایه: چهارم

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

نام درس: علوم

دبستان پسرانه ولایت

ساعت شروع:

نام دبیر:

قسمت ۱: پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

۱- کدام یک محلول جامد در مایع است؟

- الف (نشاسته در آب) ب (خاک در آب) ج (شکر در آب) د (روغن در آب)

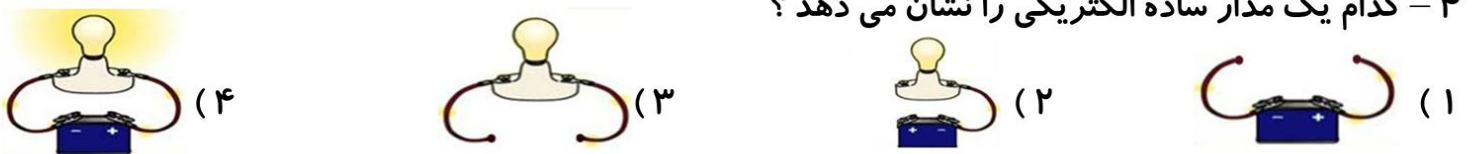
۲- انرژی حاصل از کدام یک، آلودگی برای محیط زندگی ما را به همراه دارد؟

- الف (آب) ب (سوخت) ج (باد) د (خورشید)

۳- بهترین وسیله برای قطع و وصل جریان الکتریسیته توسط انجام می گیرد.

- الف (سیم) ب (سرپیچ) ج (لامپ) د (کلید برق)

۴- کدام یک مدار ساده الکتریکی را نشان می دهد؟



۵- کدام جمله صحیح است؟

- الف (دو قطب N , S یکدیگر جذب می کنند) ب (دو قطب S , S یکدیگر جذب می کنند)
 ج (دو قطب N , N یکدیگر جذب می کنند) د (دو قطب S , N یکدیگر جذب نمی کنند)

۶- بزرگ ترین سیاره منظومه شمسی، کدام سیاره است؟

- الف (زحل) ب (مریخ) ج (مشتری) د (نپتون)

قسمت ۲: عبارت های درست و نادرست را با علامت (✓) مشخص کنید.

درست نادرست



۱- معمولا آهن ربا را با جوهر و نمک می سازند.



۲- انرژی نورانی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.



۳- آجیل، مخلوطی است که از چند ماده ی مخلوط تشکیل شده است.



۴- سیاره ها کره هایی هستند که نور دارند و درخشانند و به دور خورشید نیز می چرخند.

قسمت ۳: جاهای خالی را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید .

۱- به نوری که ماه از خود بازتاب می کند ، می گویند . (مهتاب - خورشید)

۲- نزدیک ترین سیاره به زمین ، است . (مریخ - ناهید)

۳- گردش ماه به دور زمین ، تقریباً طول می کشد . (۴ هفته - ۷ هفته)

۴- هر چیزی که جذب آهن ربا می شود ، است . (رسانا - نارسانا)

قسمت ۴: سوالات زیر را پاسخ کامل دهید .

۱- چرا سیاره ها و خورشید در منظومه شمسی به هم برخورد نمی کنند ؟

.....
.....

۲- از قطب نما چه استفاده هایی می شود ؟

.....
.....

۳- معمولا برای پختن غذا از ظروفی با جنس کدام فلزها استفاده می شود ؟ چرا ؟

.....
.....

۴- مخلوط چیست ؟

.....
.....

۵- انرژی را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید . (۳ مورد)

.....
.....

پاسخنامه

قسمت ۱ :

۳ - گزینه ۴

۲ - گزینه ۲

۱ - گزینه ۳

۶ - گزینه ۳

۵ - گزینه ۱

۴ - گزینه ۴

قسمت ۲ :

۴ - غلط

۳ - صحیح

۲ - صحیح

۱ - غلط

قسمت ۳ :

۴ - رسانا

۳ - ۴ هفته

۲ - ناهید

۱ - مهتاب

قسمت ۴ :

۱ - به دلیل داشتن مدار مخصوص به خود و فاصله و نظم مشخص بین هر سیاره

۲ - در مسافرت های هوایی و دریایی برای تعیین مسیر حرکت ، برای پیدا کردن جهت های جغرافیایی

۳ - از جنس مس و چدن ، زیرا زود گرما را منتقل می کنند تا غذا را بپزد و خاصیت نارسانایی آن ها به نسبت گرما کمتر است .

۴ - اگر دو یا چند ماده را با هم قاطی کنیم مثل چند نمونه آجیل یا سالاد به طوری که خواص آن تغییر نکند .

۵ - توانایی انجام دادن هر کاری - انرژی حرکتی - انرژی نورانی - انرژی صوتی - انرژی گرمایی - انرژی

الکتریکی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد