

نام :

به نام خدا

درس : علوم

نام خانوادگی :

نام دبیر : سیده سمیه محمدپور

پایه : چهارم

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 S , N 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 . درست نادرست
 ۲ - انرژی نورانی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود . درست نادرست
 ۳ - آجیل ، مخلوطی است که از چند ماده ی مخلوط تشکیل شده است . درست نادرست
 ۴ - سیاره ها کره هایی هستند که نور دارند و درخشانند و به دور خورشید نیز می چرخند . درست نادرست

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 ظرفی با جنس کدام فلزها استفاده می شود ؟ چرا ؟

.....
.....

۴- مخلوط چیست ؟

.....
.....

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

.....
.....



دانشمند کوچولو موفق باشی

نام :

به نام خدا

درس : پاسخ نامه علوم

نام خانوادگی :

نام دبیر : سیده سمیه محمدپور

پایه : چهارم

قسمت ۱ :

۱ - گزینه ۳

۲ - گزینه ۲

۳ - گزینه ۴

۴ - گزینه ۴

۵ - گزینه ۱

۶ - گزینه ۳

قسمت ۲ :

۱ - غلط

۲ - صحیح

۳ - صحیح

۴ - غلط

قسمت ۳ :

۱ - مهتاب

۲ - ناهید

۳ - ۴ هفته

۴ - رسانا

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