

درس : علوم

به نام خدا

نام :

پایه : چهارم

نام دییر : سیده سمیه محمدپور

نام خانوادگی :

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

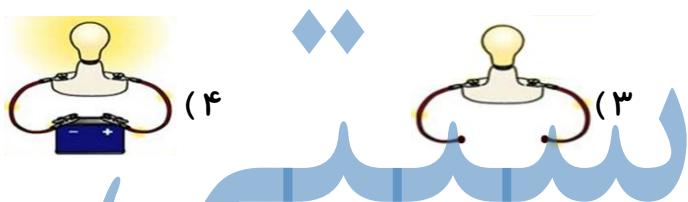
۲ - انرژی حاصل از کدام یک ، آلدگی برای محیط زندگی ما را به همراه دارد ؟

- 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 N , S 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 .

نادرست درست

۱ - معمولاً 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 ای 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 ، تقریبا 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

درس : پاسخ نامه علوم

به نام خدا

نام :

پایه : چهارم

نام دییر : سیده سمیه محمدپور

نام خانوادگی :

قسمت ۱ :

۳ - گزینه ۴

۲ - گزینه ۲

۱ - گزینه ۳

۶ - گزینه ۳

۵ - گزینه ۱

۴ - گزینه ۴

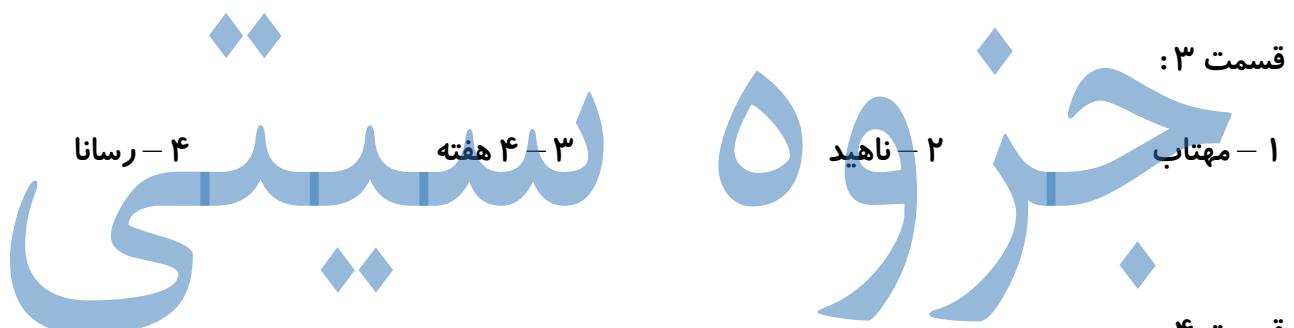
قسمت ۲ :

۴ - غلط

۳ - صحیح

۲ - صحیح

۱ - غلط



قسمت ۴ :

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