

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

نام درس: امتحان علوم

معلم مربوطه: خانم کوهکن

نام آموزشگاه: دبستان بهار پروانه ها

تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۱۸

کامل کنید.

- ۱- دانشمندان برای اثبات درستی یا نادرستی پیش بینی های خود آنها را..... می کنند.
- ۲- رنگ مناسب لباس ها در فصل تابستان رنگ های است.
- ۳- محلول قند در آب یک محلول..... در..... می باشد.
- ۴- توانایی انجام کار را..... می گویند.
- ۵-..... و..... انرژی موجود در طبیعت خورشید است.
- ۶- برای قطع و وصل شدن جریان الکتریسته از..... استفاده می شود.
- ۷- سیم کشی در منازل به صورت مدار..... است.
- ۸- وقتی قطب های همنام دو آهن ربا ربا هم نزدیک می کنیم همدیگر را..... می کنند.
- ۹- خاصیت آهن ربایی در وسط آهن ربا..... (بیشتر-کمتر) است.

صحیح یا غلط

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ | ۱۰- با استفاده از میخ و جریان الکتریسته می توان آهن ربا ساخت. |
| <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ | ۱۱- بهی هریک از دو سر آهن ربا قطب شمال می گویند. |
| <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ | ۱۲- سنگ های دگرگونی شده سخت و محکم هستند. |
| <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ | ۱۳- روشن کردن لامپ به کمک سیم راندار می گویند. |
| <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ | ۱۴- برای تشخیص دقیق دمای یک جسم می توان از حس لامسه استفاده نمود. |

پاسخ دهید:

- ۱۵- دانشمندان چگونه پاسخ پرسشهای گوناگون خود را پیش بینی می کنند؟
- ۱۶- چگونه می توانید سریع تر چای شیرین تهیه کرد؟
- ۱۷- برای استفاده درست از مخلوط ها چه راه هایی را پیشنهاد می کنید؟
- ۱۸- پنج نوع انرژی موجود در طبیعت را نام ببرید؟ و دو مورد آن را به دلخواه تعریف کنید؟

۱۹- ویژگی منبع انرژی خورشیدی را بیان کنید؟

۲۰- باتری چه کاری انجام می دهد؟ و چند وسیله نام ببرید که با باتری کارکنند؟

۲۱- به چه اجسامی رسانای الکتریکی و نارسانای الکتریکی می گویند با مثال؟

۲۲- دماسنج چیست؟ و انواع آن را نام ببرید و واحد آن چیست؟

۲۳- به نظر شما کدام ماده برای دسته ی قابله بهتر است؟ چوب، فلز یا پلاستیک؟ به چه دلیل؟

۲۴- از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟

۲۵- سنگ های رسوبی را تعریف کنید؟

۲۶- آیا خاصیت آهن ربایی در همه جای آهن ربا یکسان است؟

۲۷- از چه راه هایی می توانیم به بازیافت زباله ها کمک کنیم؟

۲۸- چگونه می توانیم آهن ربا بسازیم توضیح دهید؟

موفق باشی دانشمند کوچک