

نام:

به نام خالق زیبایی ها
سازمان آموزش و پرورش استان

آموزشگاه:

نام خانوادگی:

آموزش و پرورش شهرستان

تاریخ:

پایه چهارم ابتدایی

امتحان علوم

زمان : ۶۰ دقیقه

الف

درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید .

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |

- ❖ الکتریسیته از همه ی مواد عبور نمی کند.
- ❖ نور خورشید انرژی نورانی و صوتی دارد .
- ❖ به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می خورند، همه چیز خوار می گویند .
- ❖ همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند .

ب

دور پاسخ های صحیح خط بکشید.

۱- کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد؟

- الف) خرد کردن قند ب) گرم کردن آب ج) به هم زدن قند و آب د) افزودن گلاب

۲- با چه روشی می توانیم **نمک و آب** را که با هم مخلوط شده اند را از هم جدا کرد؟

- الف) بخار کردن ب) حرارت دادن ج) صاف کردن (الک کردن) د) همه موارد

۳- در یک مدار متوالی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود برای لامپ بعدی چه اتفاقی می افتد؟

- الف) خاموش می شود ب) پر نور تر می شود ج) کم نور تر می شود د) روشن می ماند

۴- کدامیک هم انرژی گرمایی و هم انرژی نورانی دارد؟

- الف) اتوی روشن ب) لامپ ج) آتش د) پنکه

۵- کدامیک حشره نیست؟

- الف) پروانه ب) سنجاقک ج) کرم ابریشم د) مورچه

۶- کدام گزینه یک زیستگاه طبیعی نیست؟

- الف) جنگل ب) رود خانه ج) دریا د) باغ وحش

ج

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

- ۱- سرخس ها به وسیله ی تولیدمثل می کنند.
- ۲- نزدیک ترین ستاره به خورشید نام دارد.
- ۳- برای اندازه گیری دما از استفاده می شود .
- ۴- وظیفه ی اصلی کلیه ها است.

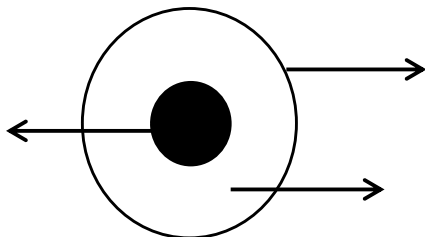
د

به پرسش های زیر پاسخ دهید .

۱- هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ نام ببرید ؟

۲- ویژگی های موجدات زنده را بنویسید؟ (۴مورد)

۳- قسمت های مشخص شده ی سلول زیر را بنویسید؟



۴- چرا اورانوس، یک سیاره است؟

۵- مخلوط چیست؟

۶- سخت پوستان چه ویژگی هایی دارند؟

۷- برای هر یک از مخلوط های زیر یک مورد مثال بنویسید.

جامد در مایع:

جامد در جامد:

مایع در مایع:

موفق و سربلند باشید

امضاء اولیاء:

بازخورد آموزگار: