

نام مدرسه : حکمت



نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی مداد کاغذی علوم

به نام خداوند مهربان

پایه چهارم اردیبهشت ماه ۹۶

ناحیه دو کرج

دبستان دخترانه حکمت

- ۱- جواب صحیح را با علامت / مشخص کنید.
- الف) کدامیک از موارد زیر اگر به آب اضافه شود محلول تشکیل نمیشود؟
- | | | | |
|-------------|---------------|---------------|--------------|
| ۴) نمک | ۳) روغن مایع | ۲) الک | ۱) قند |
| ۴) پوست | ۳) سلول | ۲) ماهیچه | ۱) کلیه |
| ۴) قلب | ۳) گلbul سفید | ۲) گلbul قرمز | ۱) کلیه |
| ۴) دوزیستان | ۳) کرم ها | ۲) بندپیان | ۱) کیسه تنان |
- ب) عرق انسان از چه راهی دفع میشود؟
- ج) کدام گزینه وظیفه دفاع در برابر میکروب ها را دارد؟
- د) در یک مدار متواالی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود برای لامپ بعدی چه تغییری میکند؟
- ۱) خاموش میشود ۲) پرنورتر میشود ۳) کم نور میشود ۴) روشن میماند
- ۵) کدامیک جز بی مهره ها به حساب نمی آیند؟

- ۲- عبارت های سمت راست را با کلمه مناسب در سمت چپ جور کنید.

- الف) ماهیچه‌ی تو خالی بیار قوی داخل بدن انسان است.
- ب) غذایی خود را از بدن موجودات دیگر میگیرد.
- ج) نزدیکترین سیاره به خورشید و گرمهترین سیارات است.
- د) از مواد رسانا محسوب میشود.
- ۵) بزرگترین و مهمترین نوع انرژی محسوب میشود.

- ۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- الف) محل غذا سازی گیاهان هستند.
- ب) یک نوع سنگ دگرگونی است.
- ج) سرخس به وسیله و لوبيا با تولید مثل میکنند.
- د) نزدیکترین ستاره به زمین است.
- ۵) نوعی سخت پوست است که در جاهای تاریک و مرطوب زندگی میکند.

۴- درستی یا نادرستی عبارات زیر با "ص یا غ" نشان دهید.

الف) الکتریسیته از همه موارد عبور میکند.

ب) هوا یک نوع مخلوط گاز است.

ج) ماه از خود نور دارد.

د) گیاهانی که دانه‌ی دو قسمتی دارند دارای برگ‌هایی با رگبرگ‌های موازی‌اند.

ه) درزهای در و پنجه تنها مسیرهای هدر رفتن گرما نسینند.

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) آیا زنجیره غذایی رو به رو درست است؟ چرا؟ ملخ ← برگ گیاه ← روباه

ب) یک حشره مفید و یک حشره مضر نام ببرید و فایده و ضرر آن را بنویسید.

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

الف) وظیفه‌ی دستگاه گردش خون چیست؟

ب) تفاوت سیاره با ستاره چیست؟

ج) مخلوط چیست، انواع آن را نام ببرید و مثال بزنید.

د) استفاده از کالاهای بسته بندی شده فلزی چه فایده و چه ضررهایی دارد؟

ه) سنگ‌های لایه لایه چگونه تشکیل می‌شود؟

۷- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) ماه قمری:

ب) رسانای گرما:

ج) دستگاه تنفس:

با ۹۰٪ موفقیت روز افزون دفتران پر تلاش

طرح سوال : سرکار خانم رضایت