

آزمون پایانی علوم تجربی پایه چهارم دبستان ویژه ی خرداد ماه ۹۴ دبستان پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین
 نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ آزمون : / / ۹۴

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید .

- ۱ - سلول ها را با دستگاهی به نام می توان دید .
- ۲ - گیاهان در تاریکی نمیتوانند کنند آنها برای رشد کافی و غذاسازی به نیاز دارند .
- ۳ - همه ی چیزهایی که حرکت می کنند ، انرژی دارند . به این انرژی ، می گویند .
- ۴ - در کشور ما ، سنگ های رسوبی در کوه های و به فراوانی یافت می شود .
- ۵ - سنگ یک نوع سنگ دگرگون شده است .
- ۶ - همه ی سنگ ها از یک یا چند به وجود آمده اند .
- ۷ - سیاره ی را صبح ها و عصرها نزدیک محل طلوع و غروب خورشید میبینیم .
- ۸ - سیاره ی زمین ، از دور به شکل کره ی و زیبایی دیده می شود .
- ۹ - از دیواره ی کیسه ی هوایی ، وارد خون می شود .

- اصطلاحات زیر را تعریف کنید :

- ۱۰ - سلول :
- ۱۱ - آوند :
- ۱۲ - مخلوط :
- ۱۳ - الکتریسیته :
- ۱۴ - رسانا :

- به سوالات زیر پاسخ دهید :

- ۱۵ - رشد علف های هرز چه ضرری برای کشاورزی دارد ؟

- ۱۶ - انواع انرژی را نام ببرید ؟

۱۷ - آیا هر مخلوطی محلول است ؟ چرا ؟

.....

۱۸ - سیاهرگ چیست ؟

.....

۱۹ - کار گلبول های قرمز را توضیح دهید ؟

.....

۲۰ - سلول های بدن ، بعد از گرفتن اکسیژن و مواد غذایی ، چند نوع ماده ی دفعی تولید می کنند ؟

.....

نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

نظر اولیای محترم :

- ۱ - میکروسکوب .
- ۲ - رشد ، نور .
- ۳ - حرکتی .
- ۴ - البرز و زاگرس .
- ۵ - مرمر .
- ۶ - کانی .
- ۷ - زهره .
- ۸ - آبی و سفید .
- ۹ - اکسیژن .
- ۱۰ - بدن ما و همه ی موجودات زنده دیگر ، از واحد های بسیار کوچکی به نام سلول ساخته شده است .
- ۱۱ - در ساقه و برگ ، لوله های بسیار باریکی وجود دارد که آب از آنها می گذرد و از ریشه به برگ می رسد ، به این لوله ها آوند می گویند .
- ۱۲ - وقتی دو یا چند جامد را با هم قاطی کنیم یک مخلوط تشکیل می شود .
- ۱۳ - الکتریسیته به وسیله ی سیم ، از باتری جاری می شود و پس از روشن کردن لامپ ، از سیم دیگر به باتری باز می گردد . چیزی که شما ساخته اید یک مدار الکتریکی است .
- ۱۴ - به چیزهایی مانند میخ آهنی و سیم مسی که الکتریسیته از آنها می گذرد رسانا میگوییم .
- ۱۵ - علف های هرز ، آب و مواد معدنی خاک را می گیرند .
- ۱۶ - انرژی حرکتی ، انرژی گرمایی ، انرژی نورانی ، انرژی صوتی انرژی الکتریکی .
- ۱۷ - خیر ، مثلا نوشابه ی گاز دار با تکان دادن گاز آن جدا می شود هر چند در ظاهر یک محلول است .
- ۱۸ - رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند سیاهرگ نام دارند .
- ۱۹ - گلبول های قرمز ، اکسیژن را از شش ها به سلول های بدن می رساند و در عوض ، کربن دی اکسید را از آن ها می گیرند و به شش ها برمی گردانند .
- ۲۰ - کربن دی اکسید ، آب ، اوره و مقداری نمک .