| | | | |
|---|---|---|---|
| نام :<br>نام خانوادگی :<br>پایه : چهارم دبستان<br>آموزگار : خانم محمد علی پور | به نام خداوند بخشنده ی مهربان<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم<br>سرای دانش<br>دبستان دخترانه سرای دانش فدک | آزمون : علوم تجربی<br>تاریخ :۱۴۰۳/۲/۱۱<br>زمان : ۵۰ دقیقه | مهر دبستان |

امام علی (ع) : علم گنج بزرگی است که با خرج کردن ، تمام نمی شود .

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید .<br>۱) ما بلافاصله پس ازجمع آوری اطلاعات، بر اساس آن ها نتیجه گیری می کنیم . ص غ<br>۲) از سکه ی فلزی به علت نارسانا بودن جریان الکتریسیته نمی توان در یک مدار به عنوان کلید استفاده کرد. ص غ<br>۳) هرچه اندازه ی شش ها بزرگتر باشد ، هوای بیشتری در خود جای می دهد. ص غ<br>۴) موجودات زنده ی یک محیط زیست فقط شامل گیاهان و جانوران هستند. ص غ<br>۵) سنگ ها از نظر رنگ ، سختی و اندازه ی ذراتشان باهم فرق دارند . ص غ | |
| ۲ | جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .<br>۱) هرچه اندازه ی ذرات ..... در یک محلول جامد در مایع ..... باشد، سرعت حل شدن بیشتر است .<br>۲) در اثر سوختن بنزین در اتومبیل انرژی ..... به ..... تبدیل می شود .<br>۳) قطب **N** آهن ربا در سمت ..... جغرافیایی کره ی زمین و قطب **S** آن در سمت ..... جغرافیایی کره ی زمین قرار می گیرد .<br>۴) ..... نام کهکشانی است که ما در آن زندگی می کنیم و ..... نزدیک ترین ستاره به زمین است .<br>۵) گیاهان گل دار بر حسب دانه به دو گروه ..... و ..... تقسیم می شوند .<br>۶) به جاندارانی که از گیاه تغذیه می کنند ..... و به جاندارانی که از جانوران و گیاهان تغذیه می کنند ..... می گویند. | |
| ۳ | گزینه ی درست را انتخاب کنید .<br>۱_ کدام مورد از ویژگی های انرژی خورشیدی نیست ؟<br>۱) عدم آلودگی ۲) ارزان قیمت ۳) تجدید ناپذیر ۴) تجدید پذیر<br>۲- اگر شکل های زیر،شکل سنگ باشند، کدام یک از آنها در آب ، مسیر بیشتری طی کرده است؟<br>۱)  ۲)  ۳)  ۴) <br>۳-مدت زمان کدام یک بیشتر است ؟<br>۱) ماه به دور زمین ۲) زمین به دور خورشید ۳) زمین به دور خود ۴) ماه به دور خود | |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | ۴- گوارش غذا از ..... شروع و به ..... ختم می شود .<br>۱)دهان – انتهای روده کوچک ۲ ) معده – انتهای روده ی کوچک<br>۳) دهان – انتهای روده ی بزرگ ۴) معده – انتهای روده ی بزرگ<br><br>۵- مار به کدام یک از جانداران زیر شباهت بیشتری دارد ؟<br>۱)کرم خاکی ۲) خرخاکی ۳) لاک پشت ۴) حلزون<br><br>۶- کدام زیستگاه طبیعی است ؟<br>۱)باغچه ۲) بوستان ۳) رودخانه ۴) گلدان | |
| ۴ | به سوالات زیر، پاسخ کوتاه دهید .<br>وسیله ای نام ببرید که قادر به ذخیره سازی انرژی الکتریکی است؟<br>مراکز بازیافت زباله چگونه می توانند وسیله های آهنی را سریع تر از بقیه مواد ، جدا کنند ؟<br>چند زیستگاه نام ببرید ؟ | |
| ۵ | به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .<br>انرژی الکتریکی چیست و در کجاها از آن استفاده می شود ؟<br><br>قطب های آهن ربا چه تاثیری بر یکدیگر دارند؟<br><br>چند مورد از خصوصیات موجود زنده را بیان کنید . | |
| ۶ | جدول زیر را کامل کنید .<br><br>نام وسیله یا دستگاه \| انرژی الکتریکی تبدیل به انرزی ..... می شود .<br>آسانسور \| انرژی الکتریکی تبدیل به انرزی ..... می شود .<br>یخچال \| انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی ..... می شود.<br>لامپ \| انرزی الکتریکی تبدیل به انرژی ..... می شود .<br>مخلوط کن \| انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی ..... می شود .<br><br>موفّقیّت تک تک شما آرزوی قلبی من است | |
| | | |

www-kanoon.ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام :<br>نام خانوادگی :<br>پایه : چهارم دبستان<br>آموزگار : خانم محمد علی پور | به نام خداوند بخشنده ی مهربان<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم<br>سرای دانش<br>دبستان دخترانه سرای دانش فدک | پاسخنامه علوم تجربی<br>تاریخ :۱۴۰۳/۲/۱۱<br>زمان : ۵۰ دقیقه | مهر دبستان |

امام علی (ع) : علم گنج بزرگی است که با خرج کردن ، تمام نمی شود .

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | ۱) غ<br>۲) غ<br>۳) ص<br>۴) غ<br>۵) ص | |
| ۲ | ۱) حل شونده _ کوچکتر<br>۲) گرمایی _ حرکتی<br>۳) شمال _ جنوب<br>۴) کهکشان راه شیری _ خورشید<br>۵) تک لپه _ دو لپه<br>۶) گیاه خوار _ همه چیز خوار | |
| ۳ | ۱_ ۳) تجدید ناپذیر<br>۲- ۱) <br>۳- ۲) زمین به دور خورشید<br>۴- ۳) دهان – انتهای روده ی بزرگ<br>۵- ۳) لاک پشت<br>۶- ۳) رودخانه | |
| ۴ | باتری<br>به وسیله ی آهن ربای الکتریکی<br>رود خانه ، جنگل ، بیابان ، دریا | |
| ۵ | یکی دیگر از شکل های انرژی ، انرژی الکتریکی است. بیشتر وسایل در خانه ، کارخانه ها ، فروشگاه ها و بیمارستان ها و ..... با انرژی الکتریکی کار می کنند و.<br><br>قطب های هم نام یکدیگر را دفع می کنند ، قطب های غیر هم نام یکدیگر را جذب می کنند .<br><br>رشد می کنند ، حرکت می کنند ، غذا می خورند ، نفس می کشند ، تولید مثل کرده و موجودی شبیه خود به وجود می آورند . | |

www-kanoon-ir

۶ جدول زیر را کامل کنید .

| نام وسیله یا دستگاه | انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی ..... می شود . |
|---|---|
| آسانسور | انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می شود . |
| یخچال | انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی گرمایی و حرکتی می شود. |
| لامپ | انرزی الکتریکی تبدیل به انرژی نورانی و گرمایی می شود . |
| مخلوط کن | انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می شود . |

موفّقیّت تک تک شما آرزوی قلبی من است

