



بسمه تعالی

دبستان دخترانه شاهد حضرت زینب سلام علیها

آزمون شماره یک علوم

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

تاریخ: ۹۶/۱/۳

|     |  |
|-----|--|
| الف | <p>پاسخ صحیح را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>۱- محل غذا سازی گیاهان در کدام قسمت گیاه است؟<br/>الف) ساقه      ب) ریشه      ج) برگ      د) آوند</p> <p>۲- کدام یک از جانوران زیر از دسته ی خارتنان است؟<br/>الف) توتیا      ب) حلزون      ج) صدف      د) کرم ابریشم</p> <p>۳- کدام یک از کانی های زیر به صورت خالص یافت می شود؟<br/>الف) نمک      ب) آهن      ج) طلا      د) مس</p> |
| ب   | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- بدن همه ی موجودات زنده از واحد های کوچکی به نام ..... تشکیل شده است.</p> <p>۲- برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته از ..... استفاده می کنیم.</p>   |
| ج   | <p>جمله ی درست را با ص و جمله ی نادرست را با غ مشخص کنید.</p> <p>۱- سنگ مرمر یک نوع سنگ آذرین است. ( )</p> <p>۲- هوا مخلوطی از چند گاز است. ( )</p> <p>۳- سرچشمه ی انرژی های روی زمین خورشید است. ( )</p>  |
| د   | <p>کامل کنید.</p> <p>الکتریسیته در هر یک از وسایل زیر به چه انرژی تبدیل می شود.<br/>سشوار ( ) اتو ( ) پنکه ( ) چرخ گوشت ( ) لامپ ( )</p>   |
| ه   | <p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- موجودی که غذای خود را از بدن موجودات دیگر به دست می آورد چه نام دارد؟</p> <p>۲- به اجسامی که جریان الکتریسیته را عبور می دهند چه می گویند؟</p> <p>۳- در موقع سوت زدن چه انرژی به انرژی صوتی تبدیل می شود؟</p>  |
| و   | <p>پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱- چگونه می توانیم آهن ربای الکتریکی خود را قوی تر کنیم؟</p> <p>۲- سه مورد از فایده های سنگ ها را بنویسید.</p>   |



| الف         | <p>پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>۱- اگر در یک لیوان یک قاشق نمک حل کنیم، در این حالت به نمک چه می گوئیم؟</p> <p>الف) محلول (ب) حل شونده (ج) حلال (د) مخلوط</p> <p>۲- در کدام وسیله تبدیل الکتریسیته مثل اتو می ماند؟</p> <p>الف) سماور برقی (ب) یخچال (ج) پنکه (د) هم زن برقی</p> <p>۳- کدام یک از سنگ های زیر حتما لایه لایه اند؟</p> <p>الف) مرمر (ب) گرافیت (ج) ماسه سنگ (د) بازالت</p> |         |      |         |       |       |          |             |       |
|-------------|--|---------|------|---------|-------|-------|----------|-------------|-------|
| ب           | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- فراوان ترین جانوران روی زمین ..... هستند.</p> <p>۲- اگر قطب های هم نام دو آهن ربا را به هم نزدیک کنیم یکدیگر را ..... می کنند.</p>  |         |      |         |       |       |          |             |       |
| ج           | <p>جمله ی درست را با ص و جمله ی نادرست را با غ مشخص کنید.</p> <p>۱- همه ی عنکبوت ها سمی هستند. ( )</p> <p>۲- بزرگترین سیاره ی منظومه ی شمسی مریخ است. ( )</p> <p>۳- مخلوط آب و نشاسته یک مخلوط جامد در مایع است. ( )</p>   |         |      |         |       |       |          |             |       |
| د           | <p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="308 1189 1088 1391"> <thead> <tr> <th>نوع کرم</th> <th>مثال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کرم پهن</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>کرم خاکی</td> </tr> <tr> <td>کرم لوله ای</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>   | نوع کرم | مثال | کرم پهن | ..... | ..... | کرم خاکی | کرم لوله ای | ..... |
| نوع کرم     | مثال   |         |      |         |       |       |          |             |       |
| کرم پهن     | .....  |         |      |         |       |       |          |             |       |
| .....       | کرم خاکی   |         |      |         |       |       |          |             |       |
| کرم لوله ای | .....  |         |      |         |       |       |          |             |       |
| ه           | <p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>- سنگ های دگرگون شده:</p> <p>- مدار:</p> <p>- نارسانا:</p>   |         |      |         |       |       |          |             |       |
| و           | <p>پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱- مدار الکتریکی موازی چگونه تشکیل می شود؟</p> <p>۲- برای مبارزه با آفت های گیاهی چه باید کرد؟</p>   |         |      |         |       |       |          |             |       |



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>الف پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.<br/>                 ۳- به پاسخ احتمالی مسئله چه می گویند؟<br/>                 الف) مشاهده (ب) نظریه (ج) فرضیه (د) نتیجه<br/>                 ۴- فراوان ترین بند پایان کدامند؟<br/>                 الف) عنکبوت ها (ب) حشرات (ج) هزارپایان (د) خرچنگ ها<br/>                 ۳- کدام مورد برای روکش سیم برق مناسب نیست؟<br/>                 الف) مس (ب) پلاستیک (ج) چوب (د) پارچه</p> |  |
|  | <p>ب جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br/>                 ۱- عقربه ی قطب نما یک ..... است.<br/>                 ۲- محل تشکیل سنگ های رسوبی اغلب ..... است.</p>  |  |
|  | <p>ج جمله ی درست را با ص و جمله ی نادرست را با غ مشخص کنید.<br/>                 ۱- کوه های آتشفشان دارای سنگ های رسوبی هستند. ( )<br/>                 ۲- سیارات همگی از خود نور دارند. ( )<br/>                 ۳- ماسه سنگ یک سنگ رسوبی است. ( )</p>   |  |
| <div data-bbox="167 1144 566 1444" style="border: 1px solid black; width: 250px; height: 134px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="255 1467 466 1503" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 130px; margin: 0 auto;">رسم یک مدار متوالی</div> | <p>د تصویر بکشید.</p> <div data-bbox="766 1144 1165 1444" style="border: 1px solid black; width: 250px; height: 134px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="727 1467 1185 1503" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 287px; margin: 0 auto;">رسم یک سلول و نشان دادن قسمت های اصلی</div>   |  |
|  | <p>ه مفاهیم زیر را تعریف کنید.<br/>                 - رسانای گرمایی:<br/>                 - محلول:<br/>                 - انگل:<br/>                 - منظومه شمسی:</p>   |  |