

|                          |   |                     |
|--------------------------|---|---------------------|
| مدت امتحان: ۶۰ دقیقه     | بسمه تعالی  | نام درس: علوم       |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۷ | مدیریت آموزش و پرورش  | پایه/ابتدایی/ششم    |
| نام دبیر:<br>آموزشگاه:   | شهرستان دهلران<br>آزمون هماهنگ درس علوم پایه<br>ششم نوبت دوم سال تحصیلی | نام و نام خانوادگی: |
|                          |   | ساعت آزمون          |

| بارم | سوالات | ردیف |
|------|--------|------|
|------|--------|------|

|   |  |   |
|---|--|---|
| ۲ | <p>گزینه درست را با علامت ( V ) مشخص کنید .</p> <p>۱- به جز چوب از چه موارد دیگری می توان کاغذ تهیه کرد؟<br/>الف) پنبه      ب) نیشکر      ج) کتان      د) موارد الف و ب</p> <p>۲- محل زندگی کدام یک از میکروب های زیر داخل سلول های شش ها است؟<br/>الف) هاری      ب) کزاز      ج) سل      ب) و با</p> <p>۳- کدام یک از رابطه های همزیستی زیر از نوعی است که هر دو در آن سود می برند؟<br/>الف) شته و مورچه      ب) اسب و مگس      ج) کرکس و شیر      د) کک و انسان</p> <p>۴- انرژی را با واحدی به نام..... اندازه گیری می کنند؟<br/>الف) بیوتون      ب) نیوتون      ج) کیلوگرم      د) زول</p> <p>۵- کدام یک از فلزات زیر سمی اند؟<br/>الف) جیوه      ب) آهن      ج) مس      د) روی</p> | ۱ |
|---|--|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
| ۲ | <p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱) حداقل دو جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.      ص      ع</p> <p>۲) از آب اکسیژنه برای از بین بردن رنگ زرد چوب استفاده میشود.      ص      ع</p> <p>۳- جوهر نمک یک اسید خوراکی است.      ص      ع</p> <p>۴- تنوع گیاهان در جنگل های کاج زیاد است.      ص      ع</p> | ۱ |
|---|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| ۱ | <p>در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.</p> <p>۱- کپک هایی که روی میوه ها دیده می شود نوعی..... <u>قارچ</u> ..... به حساب می آیند.</p> <p>۲- به آتشفشان هایی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود..... <u>لایم فعال</u> ..... می گویند.</p> <p>۳- دومین سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها..... <u>گلبول های سفید</u> ..... می باشد.</p> <p>۴- هسته درونی زمین خاصیت..... <u>سختی</u> ..... دارد.</p> <p>۵- سوخت های فسیلی مثل نفت و گاز دارای انرژی..... <u>شیمیایی</u> ..... است.</p> | ۱ |
|---|---|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
| ۲ | <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱- غذاسازی گیاهان توسط نور خورشید جهان دارد؟ <u>فتوسنتز</u></p> <p>۲- به مجموعه چند زنجیره غذایی چه می گویند؟ <u>هرده غذایی</u>      <u>سلسله غذایی</u></p> <p>۳- در علوم کشیدن یا هل دادن جسم معادل چیست؟ <u>اقدام نیرو</u></p> <p>۴- منشا بیشتر آتشفشان ها مربوط به کدام لایه زمین است؟ <u>همپیر کره</u></p> | ۱ |
|---|--|---|

|     |   |
|-----|---|
| ۱.۵ | <p>۵ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱-غذاسازی گیاهان توسط نور خورشید جهان دارد؟</p> <p>۲-مجموعه چند زنجیره غذایی چه می گویند؟</p> <p>۳-در علوم کتیدن یا هل دادن جسم معادل چیست؟</p> <p>۴-منشا بیشتر آتشفشان ها مربوط به کدام لایه زمین است؟</p>   |
| ۲   | <p>۶ سوالات تشریحی</p> <p>۱-پادتن را تعریف کنید . پادتن میکروب ها را غیرفعال می کند</p> <p>گلبول های سفید خوار این میکروب ها را راحت تر می خورند</p> <p>۲-هنگام استفاده از جوهرنمک در خانه چه نکاتی را باید رعایت کرد؟ (۲ مورد) از مسکن در دسترس استفاده کنیم - درصفاهای باز استفاده شود .</p> <p>۳-به یک هواپیمای در حال حرکت چه نیروهایی وارد می شود؟ (۲ مورد) گرانشی - وزن - بالابری</p> <p>وزن : نیروی جاذبه ای که زمین به اجسام وارد می کند</p> <p>بالابری : وقتی هوا بیچاره حال حرکت است اختلاف فشار در دو بال ایجاد می شود</p> <p>۴-گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله میکنند آن دو روش را توضیح دهید. جاکلین می خورد</p> <p>سفید خوارها : یعنی از گلبول ها به میکروب ها حمله می کنند</p> <p>و آن ها را می خورند . ترشح پادتن : یعنی گلبول ها هواری ترشح می کنند</p> <p>۵-امواج لرزه ای را تعریف کنید . که میکروب ها را غیرفعال می کنند .</p> <p>به امواجی که بر اثر دستن سدن سنگ های درون زمین ایجاد می شوند . امواج لرزه ای می گویند</p> |

سوال ۱

آب الیترنه در پیاسم پرمناسک از فرجه امیر

آب الیترنه ماده ای بی آب می توانست که برای از بین بردن آب زرد خوب در فتان استفاده می شود

پیاسم پرمناسک ماده ای جامد سفید است که وقتی آب - الیترنه ترکیب شود به

آب می تبدیل می شود