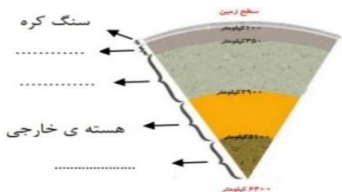


بسمه تعالی

|                      |                          |                                                       |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| مدت امتحان: ۶۰ دقیقه | ساعت شروع: ۹ صبح         | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه                   |
| تعداد صفحه: ۲        | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ | سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس علوم تجربی پایه ششم |
|                      | دبستان:                  | نام و نام خانوادگی:                                   |

| ردیف | سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الف) | <p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- در هر بررسی علمی، تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۲- ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در داخل گوشته واقع شده اند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۳- استفاده از چرخ و غلتک، مقدار اصطکاک را زیاد می کند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۴- میکروب ها در جاهای متفاوت بدن ساکن می شوند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ب)   | <p>گزینه درست را با علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>۱- کدام یک از اسید های زیر، صنعتی است؟<br/>                     الف) سرکه <input type="checkbox"/>    ب) آبلیمو <input type="checkbox"/>    ج) نوشابه گازدار <input type="checkbox"/>    د) جوهرنمک <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام یک از مواد زیر، برای تولید کاغذ ضد آب، به خمیر کاغذ اضافه می گردد؟<br/>                     الف) گچ <input type="checkbox"/>    ب) کلر <input type="checkbox"/>    ج) پلاستیک <input type="checkbox"/>    د) نشاسته <input type="checkbox"/></p> <p>۳- وارد کردن نیرو به جسم ممکن است سبب چه چیزی شود؟<br/>                     الف) کاهش سرعت <input type="checkbox"/>    ب) افزایش سرعت <input type="checkbox"/>    ج) تغییر حرکت <input type="checkbox"/>    د) همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۴- محل اصلی غذا سازی در گیاهان سبز رنگ کدام است؟<br/>                     الف) میوه <input type="checkbox"/>    ب) برگ <input type="checkbox"/>    ج) ساقه <input type="checkbox"/>    د) ریشه <input type="checkbox"/></p> |
| ج)   | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- برای مشاهده بیشتر یاخته ها از..... استفاده می شود.</p> <p>۲- از بین بردن رنگ زرد خمیر چوب، یک تغییر..... (فیزیکی-شیمیایی) است.</p> <p>۳- غذاسازی گیاهان به وسیله نور خورشید ..... نام دارد.</p> <p>۴- انرژی با یکایی به نام ..... اندازه گیری می شود.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| د)   | <p>علت هر اتفاق کدام نیرو است؟ به هم وصل کنید.</p> <p>۱- افتادن سیب از درخت به زمین * * نیروی مغناطیسی</p> <p>۲- سر خوردن روی برف * * نیروی الکتریکی</p> <p>۳- بستن در یخچال * * نیروی اصطکاک</p> <p>۴- جذب شدن خرده های کاغذ به شانه پلاستیکی * * نیروی گرانشی</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ه)   | <p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- کانون زمین لرزه:</p> <p>۲- آتشفشان فعال:</p> <p>۳- درخت بومی:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

«ادامه سوالات در صفحه بعد»

| ردیف       | «ادامه سوالات»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |              |    |    |    |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----|----|----|----|
| (و)        | به سوالات پاسخ کامل دهید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |              |    |    |    |    |
|            | ۱- آزمایشی طراحی کنید که یکی از گازهای آتشفشانی را نشان دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |    |    |    |    |
|            | ۲- تبدیل انرژی در شکل های زیر را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |              |    |    |    |    |
|            | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>انرژی ..... به انرژی .....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>انرژی ..... به انرژی .....</p> </div> </div> |            |              |    |    |    |    |
|            | ۳- با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) ساختمان درونی زمین را بر چه اساس، به پنج دسته تقسیم کرده اند؟<br>ب) نام این لایه ها را روی شکل در جاهای خالی بنویسید. <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>                                                                                               |            |              |    |    |    |    |
|            | ۴- منظور از بیماری واگیر چیست؟ دو بیماری واگیر نام ببرید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |              |    |    |    |    |
|            | ۵- محیط زیست طبیعی و مصنوعی را با ذکر یک مثال مقایسه کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |              |    |    |    |    |
|            | ۶- باتوجه به روابط غذایی داده شده، نوع رابطه غذایی بین جانوران را مشخص کنید.<br>( همیاری- همسفرگی- انگلی- رقابتی )<br>الف- کرکس و شیر.....<br>ب- پشه و انسان.....<br>ج- مورچه و شته.....                                                                                                                                                                                                                            |            |              |    |    |    |    |
|            | ۷- دو رفتار سالم و دو رفتار ناسالم در رابطه با موارد بهداشتی و نکات ایمنی را در جدول بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |              |    |    |    |    |
|            | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">رفتار سالم</th><th style="width: 50%;">رفتار ناسالم</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۱-</td><td style="text-align: center;">۱-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲-</td><td style="text-align: center;">۲-</td></tr> </tbody> </table>                          | رفتار سالم | رفتار ناسالم | ۱- | ۱- | ۲- | ۲- |
| رفتار سالم | رفتار ناسالم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |    |    |    |    |
| ۱-         | ۱-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |    |    |    |    |
| ۲-         | ۲-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |    |    |    |    |
|            | ۸- زنجیره غذایی « هویج ، مار، خرگوش ، عقاب » را رسم کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |              |    |    |    |    |
|            | ۹- از هر کدام دو مورد مثال بزنید.<br>الف) وسیله ارتباط گذشته<br>ب) وسیله ارتباط امروزی <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>۱-</p><p>۲-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>۱-</p><p>۲-</p> </div> </div>                                                                                                              |            |              |    |    |    |    |
|            | <b>بازخورد توصیفی:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |    |    |    |    |
|            | زینت انسان در سه چیز است : علم ، محبت و آزادی (افلاطون)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |              |    |    |    |    |

|                                                       |                         |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه                   | ساعت شروع: ۹ صبح        | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه |
| سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس علوم تجربی پایه ششم | تاریخ امتحان: ۱۴۰/۰۳/۰۸ | تعداد صفحه: ۲        |
| نام و نام خانوادگی:                                   | دبستان:                 |                      |

پاسخنامه

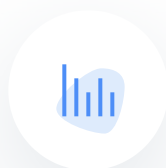
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الف) | ۱- صحیح ۲- غلط ۳- غلط ۴- صحیح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ب)   | ۱- (د) جوهر نمک ۲- (ج) پلاستیک ۳- (د) همه موارد ۴- (ب) برگ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ج)   | ۱- میکروسکوپ ۲- شیمیایی ۳- فتوسنتز ۴- ژول (J)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| د)   | <p>۱- افتادن سیب از درخت به زمین</p> <p>۲- سر خوردن روی برف</p> <p>۳- بستن در یخچال</p> <p>۴- جذب شدن خرده های کاغذ به شانه پلاستیکی</p> <p>نیروی مغناطیسی *</p> <p>نیروی الکتریکی *</p> <p>نیروی اصطکاک *</p> <p>نیروی گرانشی *</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ه)   | <p>۱- کانون زمین لرزه: به محل آزاد شدن انرژی زمین، کانون زمین لرزه گفته می شود.</p> <p>۲- آتشفشان فعال: به آتشفشانهایی که در حال حاضر یا در سالهای اخیر مواد آتشفشانی (جامد-مایع-گاز) از دهانه ی آنها خارج شده است، گفته می شود.</p> <p>۳- درخت بومی: به درختانی می گویند که به طور طبیعی در هر منطقه رشد می کنند و نسبت به آن محل سازگاری زیادی دارند.</p>                                                                                                                                                    |
|      | <p>۱- مقداری جوش شیرین را در یک بشر می ریزیم و سپس مقداری سرکه به آن اضافه می کنیم و در اثر واکنش بین این دو ماده گاز دی اکسید کربن تولید می شود.</p> <p>۲- اتو: انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی رادیو: انرژی الکتریکی به انرژی صوتی</p> <p>۳- الف) براساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد-مذاب و خمیری)<br/> ب) لایه ها به ترتیب از بالا به پایین عبارتند از: سنگ کره-خمیرکره-گوشته زیرین-هسته خارجی-هسته داخلی</p> <p>۴- بیماری واگیر: بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند. مانند: کرونا-</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (و) | سرما خوردگی-آبله مرغان-آنفلوانزا                                                                                                                                                                                                  |
|     | <p>۵- محیط زیست طبیعی: محیط هایی که بدون دخالت انسان ایجاد شده باشد. مانند: جنگل-دریاچه ی خزر-رودها</p> <p>-محیط زیست مصنوعی: محیط هایی که با دخالت انسان ساخته شده باشند و نیاز به مراقبت دارند.مانند: انواع باغات و پارک ها</p> |
|     | <p>۶- الف - کرکس و شیر.....(همسفرگی)</p> <p>ب- پشه و انسان .....(انگلی)</p> <p>ج- مورچه و شته .....(همیاری)</p>                                                                                                                   |
|     | <p>رفتار سالم: مسواک زدن - درست نشستن و راه رفتن -خوردن غذاهای کلسیم و پروتئین دار</p> <p>رفتار ناسالم: بازی های خطرناک- بی دقتی در عبور از خیابان -خوردن غذاهای پر نمک و پر چرب</p>                                              |
|     | <p>۸- هویج ← خرگوش ← مار ← عقاب</p> <p>۹- وسیله های گذشته: صدا-نور-آتش و دود      وسیله های امروزی:تلفن-موبایل -</p> <p>لپ تاپ</p>                                                                                                |



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد