

| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ | به نام خدا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | نام:          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| وقت پیشنهادی: ۶۰ دقیقه   | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | نام خانوادگی: |
| ساعت آزمون: ۹ صبح        | آزمون هماهنگ درس علوم تجربی پایه ششم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | کلاس:         |
| عملکرد                   | سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ردیف          |
|                          | <p><b>صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>۱- ضخامت خمیرکره از سنگ کره بیشتر است. صحیح غلط</p> <p>۲- کاغذ جزء مواد طبیعی محسوب می شود. صحیح غلط</p> <p>۳- در رابطه ی بین مورچه و شته فقط یکی سود می برد. صحیح غلط</p> <p>۴- نیروی جاذبه زمین یک نوع نیروی غیر تماسی است. صحیح غلط</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الف           |
|                          | <p><b>پاسخ درست را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱- برای اینکه کاغذی بی رنگ و ضد آب بسازیم به کدام گزینه نیازی <u>نیست</u>؟<br/> الف) پلاستیک (ب) آب اکسیژنه (ج) رنگ (د) آب ژاول</p> <p>۲- نزدیک ترین گزینه به مرکز زمین کدام است؟<br/> الف) هسته (ب) گوشته (ج) پوسته (د) خمیرکره</p> <p>۳- کدام یک از موارد زیر جزء اثرات بهداشتی زمین لرزه است؟<br/> الف) شکستن سد (ب) ریزش آوار (ج) آلودگی آب ها (د) بیکاری</p> <p>۴- کدام یک از بیماری های زیر واگیر <u>نیست</u>؟<br/> الف) سل (ب) دیابت (ج) آنفلونزا (د) سالک</p> <p>۵- کدام نیرو خلاف جهت نیروی رانش به هواپیمای در حال حرکت نیرو وارد می کند؟<br/> الف) نیروی بالابری (ب) نیروی جاذبه زمین (ج) نیروی مقاومت هوا (د) وزن</p> | ب             |
|                          | <p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</b></p> <p>۱- ساقه سبز رنگ بعضی گیاهان مانند ساقه ..... که کلروفیل دارند نیز غذاسازی می کنند.</p> <p>۲- میکروب گلودرد چرکی در گلو ساکن می شود و با ترشح سم به ..... آسیب می رساند.</p> <p>۳- هر چه سرعت برخورد شهاب سنگ به زمین بیشتر باشد قطر دهانه گودال ..... خواهد بود.</p> <p>۴- به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند.</p> <p>۵- باکتری های مفید روده انسان ..... تولید می کنند.</p>                                                                                                                                                                                                                                   | ج             |

| ردیف                                                                | ادامه ی سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | عملکرد |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| د                                                                   | <p><b>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</b></p> <p>۱- سگ ناقل کدام بیماری واگیر است؟</p> <p>۲- گیاهان در فتوسنتز چه موادی تولید می کنند؟</p> <p>۳- در روش علمی به پاسخ های احتمالی به سؤالات چه می گویند؟</p> <p>۴- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند چه نام دارد؟</p>                                                               |        |
| و                                                                   | <p><b>به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.</b></p> <p>۱- چرا تنوع گیاهی در جنگل های کاج، پایین است؟</p> <p>۲- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که از سد اول عبور کرده اند مبارزه می کنند؟</p> <p>۳- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟</p> <p>۴- دو مورد از ویژگی فلزات را نام ببرید؟</p> <p>۵- به نظر شما چگونه می توانیم دندان های سالمی داشته باشیم؟</p> |        |
| <p><b>امام علی (ع): ارزش هر کس به مقدار دانایی و تخصص اوست.</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

بازخورد آموزگار: .....

« اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام »  
« مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران »

امتحان هماهنگ نوبت دوم علوم تجربی پایه ششم

کلید سؤالات

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲

| ردیف | پاسخ سؤالات                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الف  | <p>۱- صحیح<br/>۲- غلط<br/>۳- غلط<br/>۴- صحیح</p> <p>صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p>                                                              |
| ب    | <p>۱- گزینه (ج) رنگ<br/>۲- گزینه (الف) هسته<br/>۳- گزینه (ج) آلودگی آب ها<br/>۴- گزینه (ب) دیابت<br/>۵- گزینه (ج) مقاومت هوا</p> <p>پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> |
| ج    | <p>۱- لوبیا<br/>۲- قلب<br/>۳- بیشتر/ بزرگتر<br/>۴- کانون زمین لرزه<br/>۵- ویتامین</p> <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p>                                |

| پاسخ سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ردیف |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p><b>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</b></p> <p>۱- هاری<br/> ۲- اکسیژن و غذا ( نشاسته یا قند)<br/> ۳- فرضیه<br/> ۴- نیروی مغناطیسی</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | د    |
| <p><b>به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.</b></p> <p>۱- چرا تنوع گیاهی در جنگل های کاج، پایین است؟ زیرا درخت کاج موادی از ریشه خود ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود.</p> <p>۲- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که از سد اول عبور کرده اند مبارزه می کنند؟ بعضی گویچه های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند. به این گویچه های سفید <u>بیگانه خوار</u> نیز می گویند. بعضی گویچه های سفید موادی به نام <u>پادتن</u> ترشح می کنند. پادتن میکروب ها را غیرفعال می کند.</p> <p>۳- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین ایجاد می شود امواج لرزه ای می گویند.</p> <p>۴- دو مورد از ویژگی فلزات را نام ببرید؟ ( پاسخ آزاد)<br/> چکش خوارند- نقطه جوش و ذوب بالایی دارند- همگی به جز جیوه جامد هستند و ...</p> <p>۵- به نظر شما چگونه می توانیم دندان های سالمی داشته باشیم؟ ( پاسخ آزاد)<br/> مسواک بزنیم، خوردن غذاهای کلسیم دار و پروتئین دار، نشکستن چیزهای سخت با دندان و ...</p> | و    |