


| | | | |
|------------------|--|---|---|
| محل مهر آموزشگاه | تاریخ: ساعت: نام دبیر: کونانی تعداد سوال: ۱۱ سوال تعداد صفحه: ۲ص |  وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان لرستان اداره آموزش و پرورش منطقه کوهستانی دبیرستان : آزمون علوم تجربی نوبت دوم ، پایه هشتم | نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره دانش آموزی: |
|------------------|--|---|---|

| بارم | سوالات | ردیف |
|------|--|------|
| ۳ | <p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند، با تمرین بیشتر، خود را تقویت کرده اند.</p> <p>ب - حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک را ماهیچه های انجام می دهند.</p> <p>پ - بخش ماده و بخش نر گل را تشکیل می دهند</p> <p>ت - هر چه را بیشتر کنیم، جریان الکتریکی در مدار کمتر می شود</p> <p>ث - کانی گرافیت است که از دگرگونی نوعی تشکیل شده است..</p> <p>د - تصویر در آینه های کوژ، همواره ، است.</p> | ۱ |
| ۴ | <p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف: کروموزوم از چه موادی ساخته شده است؟</p> <p>ب: تفاوت سنگ آذرین درونی و بیرونی را بنویسید؟</p> <p>پ: تخمدانها چه هورمونهایی را ترشح می کنند؟</p> <p>ت: عوامل موثر بر هوازگی شیمیایی را نام ببرید؟</p> <p>ث - کدامیک منیر و کدام غیر منیر است؟ (الف) چشم (ب) ماه (پ) ستارگان (ت) سیارات</p> | ۲ |
| ۳ | <p>واژه های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف: سوسپانسیون :</p> <p>ب: هورمون رشد :</p> <p>پ: کانی :</p> <p>ت: ماه گرفتگی :</p> <p>ث: بسامد (فرکانس) :</p> <p>د: شکست نور :</p> | ۳ |
| ۱/۵ | <p>الف - در شکل روبرو چه وسیله ای را می بینید؟</p> <p>میله پلاستیکی باردار را با کلاهک آن تماس دهید و سپس میله باردار شیشه ای و پلاستیکی را به آن نزدیک کنید. اکنون چه چیزی مشاهده می کنید؟</p> <div data-bbox="148 1518 571 1892" style="text-align: center;">  <p>(الف) (ب)</p> </div> | ۴ |

| | | |
|-----|--|---|
| ۱ |  | <p>۵ در شکل زیر چه غده ای را مشاهده می کنید؟</p> <p>وظیفه آن چیست؟</p> |
| ۱ | | <p>۶ اگر یک نوسانگر در ۴ ثانیه ۳۶ نوسان انجام دهد وبسامد آنرا مشخص کنید؟</p> |
| ۱ |  | <p>۷ اگر ولتاژ د شکل زیر؛ عدد 144 را نشان می دهد. مجاسبه کنید آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟</p> |
| ۱ |  <p>الف (سنگ کنگلومرا) ب (ماسه سنگ)</p> | <p>۸ در شکل دو نوع سنگ را مشاهده می کنید. الف - آنها جزء کدام نوع سنگ هستند؟ ب: چه تفاوتی با هم دارند؟</p> |
| ۱ |  | <p>۹ در شکل روبرو چه پدیده ای را مشاهده می کنید؟ به طور کامل توضیح دهید؟</p> |
| ۱ | | <p>۱۰ نور هنگام عبور از محیط غلیظ به محیط رقیق مسیرش چگونه منحرف می شود؟</p> |
| ۲.۵ |  | <p>۱۱ - القای بار الکتریکی به چه معناست؟</p> <p>در شکل مقابل بخش های علامت گذاری شده را مشخص کنید؟ طول موج را تعریف کنید؟</p> |