


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