


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	<b>واژه های زیر را تعریف کنید.</b> 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>