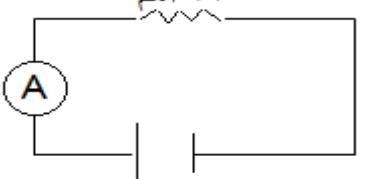
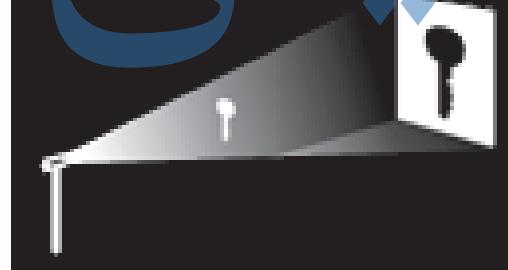
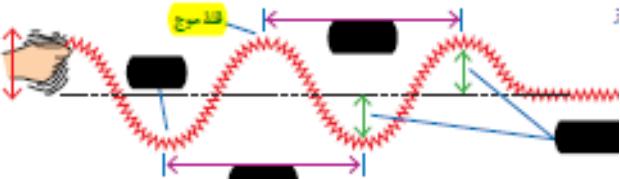


محل مهر آموزشگاه	تاریخ: ساعت: نام دبیر: کونانی تعداد سوال: ۱۱ سوال تعداد صفحه: ۲ ص	(۱) وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان لرستان اداره آموزش و پرورش منطقه کوهنانی دبیرستان: ..... آزمون علوم تجربی نوبت دوم ، پایه هشتم	نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: شماره دانش آموزی:
------------------	---	--	---

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را کامل کنید.	
۳	الف - بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند، با تمرين 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 کوثر، همواره ..... است.	
۲	به سوالات زیر پاسخ دهید.	۴
۳	الف: کروموزوم از چه موادی ساخته شده است؟ ب: تفاوت سنگ آذرین درونی و بیرونی را بنویسید؟ پ: تخدمانها چه هورمونهایی را ترشح می کنند؟ ت: عوامل موثر بر هوازدگی شیمیایی را نام ببرید؟ ث - کدامیک منیر و کدام غیر منیر است؟ الف) چشم ..... پ) ماه ..... ب) ستارگان ..... ت) سیارات	
۴	واژه های زیر را تعریف کنید.	۳
۱/۵	الف - در شکل روی رو 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		در شکل زیر چه غده ای را مشاهده می کنید؟	۵
۱		وظیفه آن چیست؟	
۱		اگر یک نوسانگر در ۴ ثانیه ۳۶ نوسان انجام دهد دوره و بسامد آنرا مشخص کنید؟	۶
۱		اگر ولتاژ د شکل زیر؛ عدد ۱۴۴ را نشان می دهد. محاسبه کنید آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟	۷
۱		در شکل دو نوع سنگ را مشاهده می کنید. الف - آنها جزء کدام نوع سنگ هستند؟ ب: چه تفاوتی با هم دارند؟	۸
۱		در شکل روبرو چه پدیده ای را مشاهده می کنید؟ به طور کامل توضیح دهید؟	۹
۱		نور هنگام عبور از محیط خلیط به محیط رقیق مسیرش چگونه منحرف می شود؟	۱۰
۲.۵		القای بار الکتریکی به چه معناست؟ در شکل مقابل بخش های علامت گذاری شده را مشخص کنید؟ طول موج را تعریف کنید؟	۱۱
۲۰			

موفق باشد