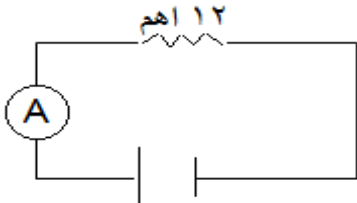


نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره دانش آموزی:		وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش دبیرستان : آزمون علوم تجربی نوبت دوم ، پایه هشتم		تاریخ: ساعت: نام دبیر: تعداد سوال: ۱۱ سوال تعداد صفحه: ۲ص		محل مهر آموزشگاه	
ردیف		سوالات					بارم
۱		جاهای خالی را کامل کنید. الف- بافت شمع که از جنس پارافین است، در حضور شعله و اکسیژن می سوزد و، آب، نور و گرما تولید می کند. ب - سلول کوچک، سبک و مقاومی است که همراه با هوا و آب پخش می شود.هاگ در صورتی که در جای مناسب قرار گیرد، رشد می کند و جاننداری مانند والد خود به وجود می آورد پ - به علت نیروی جاذبه بین بارهای ناهمنام، ممکن است الکترونها از یک ابر به ابر دیگر بجهند که به آن گویند. ت - به در دستگاه عصبی گره حیات می گویند. ث - در هوازدگی.....، ترکیب شیمیایی سنگ عوض می شود مانند تبدیل سنگ به خاک. د - تصویر در آینه های تخت، همواره، و هم اندازه و مستقیم است.					۳
۲		به سوالات زیر پاسخ دهید. الف: پودر بچه و ماده موجود در خمیر دندان از چه کانی هایی ساخته شده اند؟ ب: تفاوت سنگ گرانیات و ریولیت را بنویسید؟ پ: اجزا پرچم ومادگی را در گیاهان گلدار نام ببرید؟ ت: هر کدام از این اعمال وظیفه کدام غده است؟ الف) تنظیم قند خون..... ب) (مقابله با فشار روحی -جسمی) :..... ث - سرعت صوت درهوا - فولاد - آب را به ترتیب بنویسید. <.....<.....<.....					۴
۳		واژه های زیر را تعریف کنید. الف: ژن : ب: ایزوتوپ : پ: ماگما : ت: سایه : ث: طول موج : د: طیف نور :					۳
۴		الف - در شکل روبرو چه پدیده ای رخ داده است؟ ب: آنرا توضیح دهید؟ ت: میله A چه نوع باری دارد؟					۱/۵

۵	در شکل زیر چه چیزی را مشاهده می کنید؟ این روش را توضیح دهید؟	۱	
۶	اگر یک نوسانگر در ۱۰ ثانیه ۲۰ نوسان انجام دهد دوره و بسامد آنرا مشخص کنید؟	۱	
۷	آمپر سنج شکل زیر؛ عدد ۸ را نشان می دهد. مجاسبه کنید ولتاژ مدار چقدر است؟	۱	
۸	در شکل دو نوع سنگ را مشاهده می کنید. الف - چه پدیده ای رخ داده است؟ ب- آنرا توضیح دهید؟	۱	 شکل ۸ الف) سنگ آهک  ب) سنگ مرمر
۹	در هریک از شکل های زیر پرتو نوری نشان داده شده است که به سطح یک آینه تخت تابیده است. با توجه به قانون بازتاب نور، پرتو بازتاب را از هر آینه رسم کنید.	۱	
۱۰	طیف الکترو مغناطیس را تعریف کرده و انواع آنرا نام ببرید؟	۱	
۱۱	- چرخه سنگ را رسم کنید؟ در شکل روبرو کدام نوع آینه را مشاهده می کنید/ ویژگی تصویر در آن را بنویسید؟	۲.۵	

۲۰نمره

موفق باشید