

نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:		به نام خدا اداره آموزش و پرورش منطقه بن رود مدرسه طلوع دانش		امتحان: علوم تاریخ: نام معلم: علی دهقانی نمره:	
ردیف	داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید. (پیامبر اکرم)				بارم
۱	سئوالات تشریحی الف) منظور از کالری چیست؟ ب) انرژی چگونه ذخیره می شود؟ ج) شکلهای مختلف انرژی را نام ببرید؟				۳
۲	سئوالات چهار گزینه ای الف) هر کیلو کالری تقریباً معادل ژول است؟ ۱) ۴۰۰۰ ☐ ۲) ۵۰۰۰ ☐ ۳) ۴۵۰۰ ☐ ۴) ۳۵۰۰ ☐ ب) تبدیل انرژی در بدن بعضی از موجودات زنده می تواند باعث تولید یا شود . ۱) نور - گرما ☐ ۲) الکتریسیته - گرما ☐ ۳) نور - الکتریسیته ☐ ۴) باد - نور ☐ ج) در سوخت هایی مانند نفت و گاز ذخیره می شود . ۱) دما ☐ ۲) انرژی ☐ ۳) نور ☐ ۴) انفجار ☐				۳
۳	سئوالات درست ، نادرست انرژی با کار و حرکت همراه است . رادیو تبدیل انرژی الکتریکی به گرمایی است . انرژی چیزی است که منجر به انجام کار می شود . درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐				۱
۴	سئوالات جاخالی الف) منبع همه انرژیهای زمین است . ب) سوخت ها از نوع انرژی هستند . ج) انرژی نورانی خورشید در گیاهان ذخیره می شود .				۱
۵	نقشه مفهومی				

۱	انرژی طبیعی مواد غذایی سیب نفت 	
۱	در مورد تصویر زیر دو الی سه خط توضیح دهید .	۶
	((موفق و مؤید باشید))	