باسمه تعالی

سؤالات درس : علوم تجربی　　پایه: هفتم (اول متوسطه دوره اول)　　زمان :۷۰ دقیقه　　ساعت: صبح

نام ونام خانوادگی　　دبیرستان دوره اول　　تاریخ امتح

	سوالات
/۷۵	۱)باتوجه به کلمات داخل پرانتزکامل کنید. الف)انرژی ذخیره شده درانواع سوخت ها ومواد‌غذایی انرژی پتانسیل.....است.(شیمیایی _کشسانی) ب)در انتقال گرما به روش .....نیازی به وجود ماده نیست.(رسانایی _تابش) ج)اجسام .....انرژی تابشی بیشتری را جذب می کنند.(تیره _براق)
	(بخش اول :علوم و ابزارهای آن)
/۲۵ /۵	۲)به سئوالات زیر پاسخ دهید الف)مهمترین نکته در علم چیست؟ ب)وزن یک کیسه ۴کیلو گرمی سیب را در سطح زمین بدست آورید. ؟
	(بخش دوم :مواد الفبای زندگی)
/۷۵ /۵	۳)ذره ای سازنده اتم را بنویسید؟ ۴)علت استفاده هر یک از مواد زیر در تولید خودرو را بنویسید؟ الف)فولاد در بدنه　　ب) لاستیک در تایر
	(بخش سوم :منابع خدادای در خدمت ما)
/۵	۵)تغییر شیمیایی زیر را کامل کنید. ..... +کربن دی اکسید ⟶ گرما ..... +اکسید های آهن
۱	۶)جدول زیر را کامل کنید؟

نام دریا چه	استان /استان ها	علت تشکیل
.....	گیلان / مازندران/گلستان	.....
ارومیه	.....	شکستگی قسمتی سنگ کر
.....	اردبیل	دهانه آتشفشان

	بخش چهارم انرزی وتبدیلات آن
۱	۷) وزنه برداری با نیروی ۲۰۰۰۰نیوتونی وزنه راتا ارتفاع ۱/۵متری بالای سرش نگه می دارد مقدار کار انجام شده را حساب کنید؟
۱	۸) قانون پایستگی انرزی را بنویسید؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۹)منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید نا پذیر را تعریف کرده و مثال بزنید؟	۱/۵
۱۰)روش همرفت را توضیح دهید؟	/۷۵
۱۱)نارسانا (عایق گرمایی) راتعریف کنید ومثال بزنید؟	/۷۵
(بخش پنجم : دنیای درون من)	
۱۲)چهار نوع از یاخته های بدن انسان را بنویسید؟	۱
۱۳)دو ویتامین محلول در آب را نام برده ونقش هرکدام در بدن را بنویسید؟	۱
۱۴)چرا خطر بسته شدن رگ ها در افر ادیکه چربی جامد می خورند بیشتر است ؟	/۵
۱۵) منظور از گوارش چیست ؟	/۷۵
۱۶) وظایف خون در بدن را بنویسید (سه مورد)	/۷۵
۱۷) انواع یاخته های خون را بنویسید؟	/۷۵
۱۸) شکل زیر قسمت های مختلف دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد آن را نام گذاری کنید؟ ۱)..... ۲)..... ۳)..... ۴).....	۱
طراح : فرج اله سبزواری	۱۵

Scanned with CamScanner