Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

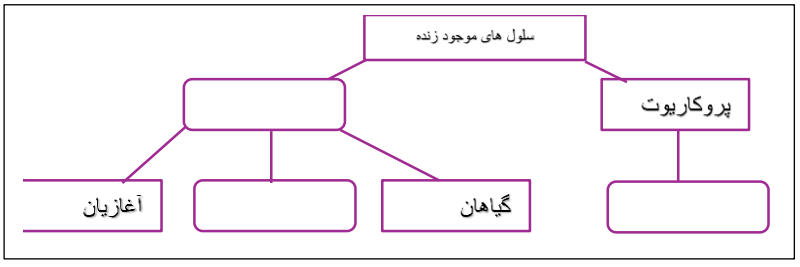
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام درس : علوم تجربی _ میان نوبت دوم پـایه : هفتم شماره کـلاس : شماره صندلی : نـام دبـیر:	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش ناحیه یک ساری **دبیرستان نمونه دولتی شهید منانی** (دوره اول متوسطه)	تـاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۱/۲۷ مـدت امتحان : ۶۰ دقـیقه سـاعت شـروع : ۸ صـبح تعداد سـوال : ۱۳ تـعداد کـل صفحات : ۲ جمع بـارم درس : ۱۵ نمره

درخت تو گر بار دانش بگیرد ********** به زیر آوری چرخ نیلوفری را

۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف)انرژی جنبشی به ارتفاع و سرعت بستگی دارد. ص غ ب)سوخت های فسیلی شامل نفت، ذغال سنگ و زیست گاز است. ص غ ج)گرما نوعی انرژی است، بنابراین یکای آن ژول می باشد. ص غ د)یکی از یکای اندازه گیری دما، سانتیگراد است. ص غ	۱
۲	الف: اگر به جسمی نیرو وارد شود و جسم در راستایی عمود بر جهت نیرو حرکت کند، مقدا رکار ..... است. ب: وزش باد در سطح دریا باعث می شود تا انرژی جنبشی باد به شکل انرژی ..... در آب دریا ذخیره شود. ج: در انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی مادی نیاز نیست. د: کارهایی که غذاها در بدن ما انجام می دهد..... آنها بستگی دارد. (مقدار انرژی – نوع مواد غذایی)	۲
۳	**هر یک از قسمت های یاخته چه وظیفه ای بر عهده دارد؟** -راکیزه (میتو کندری) ( ) پروتئین سازی - رناتن(ریبوزوم). ( ) بسته بندی و ترشح مواد - کریچه (واکوئل). ( ) تولید انرژی -دستگاه گلژی. ( ) ذخیره آب ،موادغذایی ودفعی -میان یاخته (سیتوپلاسم) ( ) مایع دربرگیرنده اندامک ها	۱/۲۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟** الف)اساس کار دماسنج ها ی جیوه ای و الکلی چیست؟ ب)در طول شب جهت نسیم دریا از کدام سمت است؟ ج)از آبی متیل برای رنگ آمیزی کدام قسمت سلول استفاده می شود؟ د)نقش ید در بدن چیست؟	۲
۵	**الف) دو مورد از معایب انرژی خورشید را بنویسید.** **ب) دو مورد از مزایای انرژی هسته ای را بنویسید.**	۱
۶	**چرا در زمستان اطراف لوله های آب حیاط را با پشم شیشه می پوشانند؟**	۱
۷	**نقشه ی مفهومی مقابل را کامل کنید .**  	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۸	**در مشاهده ی میکروسکوپی سلول ها :** **الف- در برگ خزه لکه های سبز رنگ در سلول ها همان** **..... هستند که بدون رنگ آمیزی مشاهده می شوند** **ب- قند ذخیره ای سیب زمینی چه ماده ای است ؟**  خزه **ج) چگونه می توان وجود این ماده را اثبات کرد.....**	**۰/۷۵**
۹	**جسمی به وزن ۴۰۰ نیوتن را با نیروی افقی ۱۵۰ نیوتن روی سطح زمین ۳۰ سانتی متر جابه جا می کنیم .کار انجام شده را در این جابه جایی حساب کنید.**	**۱**
۱۰	از خوردن ۲۰۰ گرم حبوبات و ۲۰۰ گرم شیر چند کیلو کالری انرژی حاصل می شود؟(انرژی ذخیره شده درحبوبات شده۵ کیلو ژول بر گرم وانرژی ذخیره شده در شیر ۳ کیلو ژول بر گرم است وهر ۴۲۰۰ژول یک کیلو کالری است).	**۱**
۱۱	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف)آمینو اسید های ضروری:** **ب)دما:**	**۱/۵**
۱۲	**منظور از اینکه غشا نفوذپذیری انتخابی دارد چیست؟**	**۱**
۱۳	**برای هریک از تبدیلات انرژی زیر مثال بزنید.** **نورانی به شیمیایی ( )** **نورانی به الکتریکی ( )** **الکتریکی به گرمایی ( )**	**۰/۷۵**
	موفق باشید	**۱۵**