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.



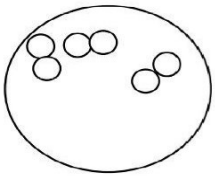
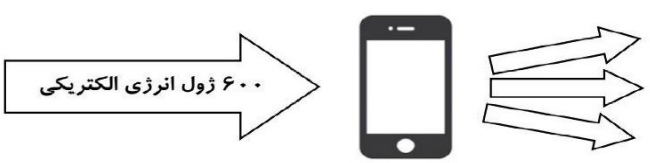
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

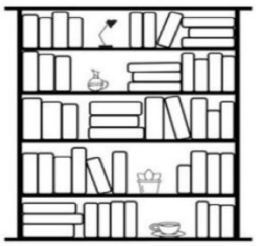
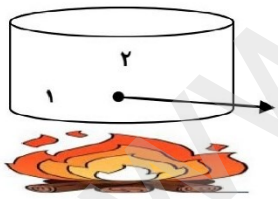
www.kanoon.ir

باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی :	**نام پدر :**	**ساعت شروع :** 10صبح
سوالات امتحان درس : علوم	**مدرسه : فردوس برین**	**مدت امتحان :** 75 دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	**رشته تحصیلی : متوسطه اول عمومی**	**تاریخ امتحان :** 1404/02 /29
ردیف	**سوالات**	**نمره**

ردیف	سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم، در اردیبهشت ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۴–۱۴۰۳	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**جاهای خالی را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید.** الف) توربین های بادی انرژی ..... را به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند. (گرمایی – جنبشی) ب)اگر دماسنج الکلی را در محیط گرم قرار دهیم، الکل درون آن ..... می شود. (منبسط- منقبض) پ) غشای یاخته عمدتاً از..... ساخته شده است. (لیپید – کربوهیدرات) ت) محل گوارش نهایی غذاها در ..... است. (فراخ روده – باریک روده)		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	مبینا می خواهد در آزمایشگاه مدرسه، چگالی انگشترش را محاسبه کند. او برای این کار به چه وسایل آزمایشگاهی نیاز دارد؟فقط نام آن ها را بنویسید. 		۰/۵
۳	الف)گاز نیتروژن بیشترین گاز موجود در هواکره است. مطابق شکل زیر، مقداری از این گاز را در ظرفی وارد کرده ایم. کدام گزینه در مورد این گاز صحیح است؟  ۱) رسانای جریان برق است. ۲) حجم معینی دارد. ۳) به راحتی متراکم و فشرده می شود. ۴) نوعی ترکیب به شمار می آید. ب)علت انتخاب خود را توضیح دهید.....		۰/۲۵ ۰/۵
۴	هر کدام از مثال های زیر به کدام **ویژگی** ماده اشاره می کند؟ الف) توپ لاستیکی بر اثر ضربه تغییر شکل داده و دوباره به حالت اول برمی گردد. (.....) ب) نوک فلزی پرگار می تواند روی کاغذ شما خراش ایجاد کند. (.....)		۰/۲۵ ۰/۲۵
۵	زهرا هفته ی گذشته به همراه معلم علوم و هم کلاسی هایش از کارخانه صنایع فولاد بازدید کردند. کارشناس کارخانه به آن ها یک کوره ی بسیار بزرگ را نشان داد و گفت: «در این کوره سنگ آهن را به همراه کربن و سنگ آهک حرارت می دهند تا فلز آهن خالص سازی شود.»  الف) تغییری که در این کوره انجام می شود، چه نوع تغییری است؟ (فیزیکی – شیمیایی) ب) کارشناس اشاره کرد که نوعی گاز از کوره در حال خارج شدن است. این گاز چه نام دارد؟		۰/۲۵ ۰/۲۵
۶	در گوشی تلفن همراه شما، انرژی الکتریکی به انرژی های نورانی، گرمایی و صوتی تبدیل می شود.  الف) در شکل بالا، چند ژول انرژی گرمایی تولید شده است؟(با راه حل) ب) با توجه به کدام قانون علمی به سوال قسمت «الف» پاسخ دادید؟		۰/۵ ۰/۵

ادامه سوال ها در صفحه بعد

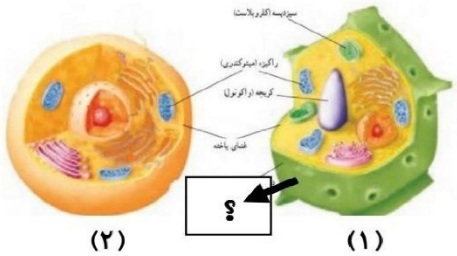
باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	ساعت شروع : 10صبح
سوالات امتحان درس : علوم	مدرسه : فردوس برین	مدت امتحان : 75 دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی : متوسطه اول عمومی	تاریخ امتحان : 1404/02 /29
ردیف	سوالات	نمره

ردیف	سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم، در اردیبهشت ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۴–۱۴۰۳	بارم تصحیح	بارم سوال
۷	**غلط علمی در متن زیر را پیدا کرده و سپس تصحیح کنید.(از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید.)** «آب های زیرزمینی غالباً بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده اند و میزان آلودگی میکروبی آن ها نسبت به آب های سطحی بیش تر است.» الف) کلمه نادرست: (.....) ب) کلمه درست: (.....)		۰/۵
۸	رودخانه کارون پرآب ترین، بزرگ ترین و طولانی ترین رودخانه ایران است که از شهر اهواز عبور می کند. متأسفانه در سال های اخیر، آب این رود زیبا بر اثر فعالیت های انسانی آلوده شده است. شما برای جلوگیری از آلودگی این رودخانه چه راهکارهایی پیشنهاد می کنید؟(دو مورد بنویسید.)		۰/۵
۹	علی اسفند ماه سال گذشته، در خانه تکانی به مادرش کمک کرد. او برای تمیز کردن اتاقش، یک جعبه ی ۳۰ نیوتونی پر از کتاب های قدیمی را بالای کتابخانه اش قرار داد.  الف) اگر ارتفاع کتابخانه ۲ متر باشد، علی چه میزان کار انجام داده است؟ (نوشتن فرمول الزامی است) ب) اگر وزن کتاب های همه طبقه ها یکسان باشد، انرژی پتانسیل گرانشی کتاب های کدام طبقه بیش تر است؟(طبقه ی دوم – طبقه ی چهارم) پ)علت پاسخ خود را بنویسید.		۱ ۰/۲۵ ۰/۵
۱۰	مطابق شکل زیر، یک ظرف پر از آب را روی شعله قرار داده ایم.  الف) بعد از مدتی گرم شدن، مولکول های آب در قسمت مشخص شده، به سمت کدام نقطه جابه جابه می شوند؟(نقطه ی ۱ – نقطه ی ۲) ب) این شکل کدام روش انتقال گرما را نشان می دهد؟ پ) علت کدام پدیده مانند روش نشان داده در شکل است؟ (گرم شدن قاشق فلزی- تشکیل باد- انتقال گرما در خلاء)		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۱	مریم برای رفتن به مدرسه عجله دارد. او می خواهد چای را در لیوانی بریزد که زودتر سرد شود. خواهرش به او می گوید برای زودتر سرد شدن چای، باید آن را در لیوان روشن بریزد. ولی مریم عقیده دارد که لیوان تیره چای را سریع تر سرد می کند. شما با نظر کدام یک موافقید؟علت پاسخ خود را بنویسید.		۱
۱۲	مطابق شکل زیر، دو جسم با دمای متفاوت داریم. دو جسم را در تماس با هم قرار می دهیم.  الف) جهت انتقال گرما بین دو جسم را با فلش روی شکل نشان دهید. ب) بعد از انتقال گرما، جنبش ذرات در کدام جسم کم تر از قبل می شود؟ پ) انتقال گرما بین این دو جسم تا چه زمانی ادامه دارد؟		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵

ادامه سوال ها در صفحه بعد

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	ساعت شروع : 10صبح
سوالات امتحان درس : علوم	مدرسه : فردوس برین	مدت امتحان : 75 دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی : متوسطه اول عمومی	تاریخ امتحان : 1404/02 /29
ردیف	سوالات	نمره

ردیف	سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم، در اردیبهشت ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۳	سد کرخه، بزرگ ترین سد خاکی-رسی در خاورمیانه است که در استان خوزستان احداث شده است. الف) به این نوع از ساخته های دست انسان که نمونه هایی از تبدیل علم به عمل هستند، چه می گویند؟ ب) آب ذخیره شده در پشت این سد دارای چه نوع انرژی می باشد؟ پ) چگونه از آب ذخیره در پشت این سد، انرژی الکتریکی تولید می شود؟		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۱۴	در شکل مقابل یاخته ی دو جاندار متفاوت نشان داده شده است. الف) کدام یاخته مربوط به گیاه گل شب بو می باشد؟ ب) نام قسمت مشخص شده در شکل را بنویسید.  (۲) (۱)		۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۵	الف) یاخته ی کدام جاندار، هسته مشخصی تشکیل نمی دهد؟(قارچ – گیاه – باکتری) ب) یک وظیفه برای هسته بنویسید.		۰/۲۵ ۰/۵
۱۶	**داده نما(اینفوگرافیک) زیر را کامل کنید.**  		۰/۷۵
۱۷	بیماری راشیتیسم نوعی بیماری است که در آن استخوان های نوزادان و کودکان نرم باقی مانده و تغییر شکل می دهند. الف) به نظر شما کمبود کدام ویتامین می تواند باعث این بیماری شود؟ ب) برای پیشگیری از ابتلا به این بیماری چه غذاها یا راهی پیشنهاد می دهید؟(یک مورد)		۰/۲۵ ۰/۵
۱۸	پزشکان طی یک عمل جراحی، کیسه صفرای مادر پارسا را خارج کرده اند. الف) مادر پارسا ممکن است در گوارش کدام گروه از مواد مغذی دچار مشکل شود؟ ب) صفرا توسط کدام اندام ساخته و در چه بخشی ذخیره می شود؟		۰/۲۵ ۰/۵
۱۹	کدام قسمت از لوله گوارش، همه مواد مغذی را جذب کرده و وارد خون می کند؟		۰/۲۵

موفق باشید

نمره کتبی از ۱۵نمره	نمره عملی از ۵ نمره	جمع نمره با عدد	جمع نمره به حروف	نام دبیر و امضا

www.kamoon-ir

باسمه تعالی			
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	ساعت شروع : 10صبح	
سوالات امتحان درس : علوم	مدرسه : فردوس برین	مدت امتحان : 75 دقیقه	
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی : متوسطه اول عمومی	تاریخ امتحان : 1404/02 /29	
ردیف	سوالات		نمره