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

www-kanoon-ir

درس: **علوم تجربی**	دبیرستان دخترانه شریف دوره اول متوسطه	۱۴۰۴/۳/۱۰

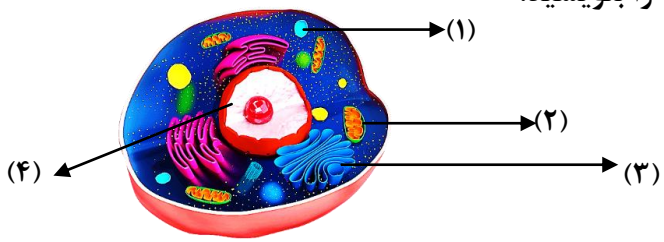
ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱	**جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) اینکه یک جسم درآب فرو رود یا شناور بماند به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ب) گاز کربن‌دی‌اکسید از دو اتم اکسیژن و یک اتم ..... تشکیل شده است. ج) الماس می‌تواند شیشه را ببرد چون ..... الماس از شیشه بیشتر است. د) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار ..... آن بستگی دارد.	۱
۲	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید:** الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در علم است. ب) جرم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می‌کند. ج) در گرمای یکسان، افزایش حجم مایعات بیشتر از گازها است. د) فولاد زنگ نزن سخت‌تر از آهن است.	۱
۳	**پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید:** الف) پاک‌ترین روش تولید برق چیست؟ ۱) برق آبی ۲) هسته‌ای ۳) سوخت فسیلی ۴) سوخت زیستی ب) هر کالری برابر چند ژول است؟ ۱) ۴۲۰۰ ژول ۲) ۱۲۰۰ ژول ۳) ۴۲ ژول ۴) ۴/۲ ژول ج) اگر سر میله فلزی را روی شعله قرار دهیم گرما بر اثر ..... به سر دیگر میله منتقل می‌شود. ۱) تابش ۲) همرفت ۳) رسانش ۴) هر سه مورد د) کدام ویتامین برای پیشگیری از کم‌خونی و ریزش مو نقش دارد؟ ۱) B ۲) A ۳) D ۴) C	۱
۴	دو کاربرد بتن را نام ببرید.	۰/۵
۵	مهمترین کار هواشناسی چیست؟	۰/۵
۶	سفره‌های آب زیرزمینی آزاد در چه مناطقی ایجاد می‌شوند؟	۰/۵
۷	چه اجسامی انرژی تابشی بیشتری جذب می‌کنند؟	۰/۵
۸	پرده دیافراگم چه نقشی در عمل تنفس دارد؟	۰/۷۵
۹	در انقباض دهلیز قلب، خون چه مسیری را طی می‌کند؟	۰/۵
۱۰	کار گلبول‌های (گویچه) قرمز خون را بیان کنید.	۰/۵
۱۱	نفرون (کُردیزه) چیست؟	۰/۵
۱۲	انواع سوخت‌های زیستی را نام برده و مثال بزنید.	۱/۲۵

www-kanoon.ir

درس: **علوم تجربی**	دبیرستان دخترانه شریف دوره اول متوسطه	۱۴۰۴/۳/۱۰

ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱۳	**نام اندامک‌های مشخص شده را نوشته و نقش آنها را بنویسید.**  ۱) نام: ..... نقش: ..... ۲) نام: ..... نقش: ..... ۳) نام: ..... نقش: ..... ۴) نام: ..... نقش:	۱
۱۴	لیپیدها (چربی‌ها) چه نقشی در بدن دارند؟ (دومورد)	۱
۱۵	یک مورد از وظایف اندام‌های زیر را بنویسید. الف) روده بزرگ (فراخ روده): ب) کبد:	۱
۱۶	**نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.** دستگاه گردش مواد ← الف) ..... ، خون ، ب) ..... ب) ..... ← سرخرگ ، سیاهرگ ، ج)	۰/۷۵
۱۷	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) بافت: ب) قانون پایستگی انرژی:	۱
۱۸	برای برقراری جریان همرفتی سه شرط لازم است، آن سه شرط را بنویسید.	۰/۷۵
۱۹	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن یک ضربهٔ ۷۰۰ نیوتنی باعث تغییر مکان توپ به اندازهٔ ۳۰ متر در راستای افقی می‌شود . کار انجام شده توسط شخص بر روی توپ را محاسبه کنید.	۱

www-kanoon.ir

درس: **علوم تجربی**

ردیف	کلید آزمون	پایه **ه‍فتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱	الف) چگالی	ب) کربن	ج) سختی	د) سرعت جسم	۱
۲	الف) درست	ب) نادرست	ج) نادرست	د) درست	۱
۳	الف) گزینه ۱	ب) گزینه ۱	ج) گزینه ۳	د) گزینه ۱	۱
۴	۱- ساخت سد		۲- ساخت تونل		۰/۵
۵	اندازه‌گیری مقدار بارندگی				۰/۵
۶	در دشت‌ها و دامنه کوه‌ها				۰/۵
۷	اجسامی که رنگ تیره و سطح ناهموار دارند				۰/۵
۸	با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می‌شود.				۰/۷۵
۹	خون از دهلیزها وارد بطن چپ و راست می‌شود.				۰/۵
۱۰	انتقال گازهای تنفسی (O_2 و CO_2) در خون				۰/۵
۱۱	در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون‌ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آنها لوله ادراری یا نفرون (گُردیزه) گویند.				۰/۵
۱۲	۱- جامد، مانند: چوب یا زغال ۲- مایع، مانند: تفاله‌های نیشکر ۳- گاز، مانند: گازهایی که از باقیمانده محصولات کشاورزی متصاعد می‌شود.				۱/۲۵
۱۳	۱) نام: واکوئل (کُریچه) ۲) نام: میتوکندری (راکیزه) ۳) نام: شبکهٔ آندوپلاسمی (شبکه درمیان یاخته‌ای) ۴) نام: هسته		نقش: ذخیره آب، مواد غذایی و دفعی نقش: تولید انرژی نقش: شبکهٔ ارتباطی و حمل مواد در یاخته نقش: فرمانده‌ی سلول (یاخته)		۱
۱۴	۱- ساخت غشای سلول(یاخته)		۲- تولید انرژی		۱
۱۵	الف) دفع مدفوع		ب) ساختن صفرا		۱
۱۶	الف) قلب	ب) رگ‌ها	ج) مویرگ		۰/۷۵
۱۷	الف) وقتی که سلول‌ها (یاخته) کنار یکدیگر قرار می‌گیرند، بافت تشکیل می‌شود. ب) طبق این قانون انرژی هرگز به وجود نمی‌آید یا از بین نمی‌رود. تنها شکل آن تغییر می‌کند و مقدار کل آن ثابت می‌ماند.				۱
۱۸	۱- ماده مایع یا گاز باشد ۲- قسمتی از مایع یا گاز گرم باشد و قسمت دیگر سرد باشد ۳- قسمت گرم پایین‌تر از قسمت سرد باشد.				۰/۷۵
۱۹	۷۵۰ نیوتون = نیرو ۳۰ متر = جابه‌جایی جابه‌جایی × نیرو = کار کار = ۷۵۰×۳۰ = ۲۲۵۰۰ ژول				۱