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 دولتی شهرام دارش	۱۴۰۴/۰۳/۱۰

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

۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** الف) ..... تبدیل علم به عمل، است. ب) گوارش نهایی غذا در ..... انجام می‌دهد. ج) درون حنجره دو پرده ماه‌یچه‌ای وجود دارد که به آن ..... می‌گویند. د) ..... بخشی از آب‌کره می‌باشد که در سطح خشکی‌ها واقع شده و با آب‌های آزاد ارتباط ندارد. ه) به سطح بالایی منطقه اشباع، ..... گفته می‌شود. ی) همهٔ پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ..... ساخته شده‌اند.	۱/۵
۲	**درست یا نادرست بودن هریک از سؤالات زیر را بررسی کنید:** الف) جرم اجسام را با کمک ترازو و وزن اجسام را توسط نیروسنج اندازه می‌گیرند. ب) یکای اندازه‌گیری دما (سلسیوس یا سانتی‌گراد) و گرما (ژول) است. ج) برای افزایش مقدار سختی مغز مداد، به آن کمی آهک اضافه می‌کنند. د) اگر اختلاف ارتفاع در مسیر رود به وجود آید به آن، آبتاز (سونامی) می‌گویند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید:** الف) هومن یک استوانه مدرج برداشته و داخل آن ۸۰ میلی‌لیتر آب می‌ریزد. سپس یک تکه سنگ ۲۰۰ گرمی را درون آن می‌اندازد. حال سطح آب روی ۱۳۰ میلی‌لیتر قرار می‌گیرد. به نظر شما چگالی سنگ چقدر است؟ ۱) ۸/۱ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۰/۴۴ ب) انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد؟ ۱) جرم جسم – سرعت جسم ۲) جرم جسم – ارتفاع جسم ۳) سرعت جسم – ارتفاع جسم ۴) سرعت جسم – اندازه جسم ج) کدام گزینه ذره‌های سازنده مولکول کربن‌دی‌اکسید را به درستی بیان می‌کند؟ ۱) دو اتم اکسیژن - دو اتم کربن ۲) یک اتم اکسیژن - یک اتم کربن ۳) یک اتم اکسیژن - دو اتم کربن ۴) دو اتم اکسیژن- یک اتم کربن د) در آب سخت، میزان املاح کدام عنصرها بیشتر است؟ ۱) کلسیم و آهن ۲) منیزیم و فسفر ۳) کربن و آهن ۴) کلسیم و منیزیم ه) بهداد سلیمی یک وزنهٔ ۳۱۱ کیلوگرمی را ۳ دقیقه بالای سرش نگه می‌دارد. کاری که بهداد، روی وزنه انجام م ی‌دهد، چقدر است؟ ۱) ۱۰۰۰ ژول ۲) ۱۰۰ ژول ۳) ۱۰ ژول ۴) صفر و) بشر در آینده، از کدام نوع انرژی باید استفاده کند؟ ۱) گازطبیعی ۲) زغال سنگ ۳) انرژی باد ۴) نفت	۱/۵

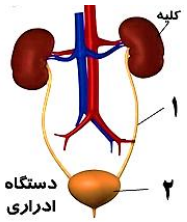
www-kanoon.ir

درس: **علوم تجربی**	دبیرستان دولتی شهید دانش	۱۴۰۴/۰۳/۱۰

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

۴	**من چیستم؟ (چیستان)** الف) نوعی از آلیاژها هستم. اجزای سازنده من از نیکل، کروم و آهن است و در ساخت قاشق و چنگال بسیار کاربرد دارم. ب) من یکی از انواع کربوهیدرات‌های مرکب هستم که در طی فرآیند فتوسنتز در گیاهان ساخته می‌شوم. ج) وظیفه من، خون‌رسانی به بافت اصلی قلب است. من کدام نوع از انواع رگ‌های قلب هستم. د) بخش پرده مانندی هستم که زیر قفسه سینه قرار دارم و با تغییر شکل خود عامل دم و بازدم هستم.	۱
۵	**متن علمی زیر را به دقت بخوانید و غلط های علمی را در آن پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید):** الف) وقتی اتم‌های تشکیل دهنده سوخت هسته‌ای به اتم‌های سنگین‌تر تبدیل شوند، مقدار قابل توجهی انرژی گرمایی آزاد می‌شود که از این فرآیند برای تولید برق در نیروگاه‌های هسته‌ای استفاده می‌کنند. ب) جسمی که گرم‌تر باشد، دمای آن بالاتر است و مولکول هایش جنبش کمتری دارند. به این ترتیب انرژی ذره های آن زیادتر است	۰/۵
۶	**می‌دانیم که برای محافظت از منابع طبیعی، سه راه پیشنهاد شده است که عبارتند از:** **«کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره»** با توجه به این موضوع، هر جمله زیر مرتبط با کدام‌یک از روش‌های محافظت از منابع طبیعی بالاست؟ الف) ساخت کارتن از کاغذهای باطله و دورریخته شده: ب) استفاده از پاکت کاغذی برای خرید میوه به جای پلاستیک:	۰/۵
۷	**جدول زیر را با توجه به مقایسه بخش‌های کارخانه با یاخته کامل کنید.**	۰/۷۵

فرآیند	بخش کارخانه	بخش‌های یاخته‌ای
ورود و خروج مواد	درها و دروازه‌های کارخانه	الف) .....
بسته بندی و پخش	بخش بسته‌بندی و توزیع	ب) .....
تنظیم و مدیریت	مدیریت	ج) .....

۸	الف) دو ویژگی منابع انرژی (تجدیدپذیر) را نام ببرید. ب) نام دو منبع انرژی تجدیدپذیر را به دلخواه بنویسید.	۱
۹	**غشای سلولی عمدتاً از چه مولکول‌هایی ساخته شده است؟**	۰/۷۵
۱۰	**نام نقاط مشخص شده در شکل را بنویسید.** 	۰/۵
۱۱	**سه روش انتقال گرما را فقط نام ببرید.**	۰/۷۵

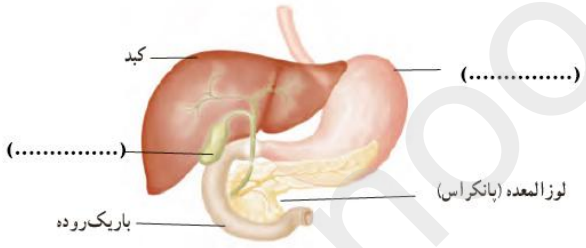
www.kanoon.ir

درس: **علوم تجربی**	دبیرستان دولتی شهرام دارش	۱۴۰۴/۰۳/۱۰

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

۱۲	الف) نام ۲ گونه از ویتامین‌های محلول در چربی را فقط نام ببرید. ب) نام ۲ عنصر مهم از مواد معدنی که سلامتی بدن ما نقش مهمی دارند.	۱
۱۳	الف) جدول زیر را کامل کنید. ب) بافت پیوندی در اطراف قلب چه وظیفه‌ای بر عهده دارد؟ ج) مویرگ‌ها با اتصال به همدیگر، کدام نوع از انواع رگ‌های خونی را بوجود می‌آوردند؟	۱
۱۴	**نام نقاط مشخص شده در شکل زیر را بنویسید.**	۰/۵
۱۵	**جعبه‌ای به وزن ۶۰ نیوتن را به اندازهٔ ۰/۵ متر جابجا کرده‌ایم، کار انجام شده به روی جعبه چقدر است؟** (نوشتن فرمول و یکا الزامی است.)	۰/۷۵
۱۶	**واژه‌های زیر را تعریف کنید:** الف) عنصر: ب) گرما: ج) قانون پایستگی انرژی: د) آنزیم:	۲

وظیفه	سلول خون
	گلبول سفید
انعقاد خون	



www-kanoon.ir

۱	الف) فناوری ه) سطح ایستایی	ب) روده باریک ی) آمینواسید	ج) تارهای صوتی	د) دریاچه	۱/۵
۲	الف) درست	ب) درست	ج) نادرست	د) نادرست	۱
۳	الف) گزینه ۳ ه) گزینه ۴	ب) گزینه ۱ و) گزینه ۳	ج) گزینه ۴	د) گزینه ۴	۱/۵
۴	الف) فولاد زنگ نزن	ب) نشاسته	ج) اکلیلی(کرونر)	د) پرده دیافراگم	۱
۵	الف) سنگین‌تر = سبک‌تر		ب) کمتر = بیشتر		۰/۵
۶	الف) بازیافت		ب) کاهش مصرف		۰/۵
۷	الف) غشا	ب) دستگاه گلژی	ج) هسته		۰/۷۵
۸	الف) ۱) زمین را آلوده نمی‌کند ۲) باعث گرمایش جهانی نمی‌شود ب) ۱- انرژی خورشیدی ۲- باد ۳ - برق آبی (هیدرولیک) ۴- موج‌های دریا ۵- انرژی جزر و مدی ۶- انرژی زمین گرمایی ۷- انرژی ناشی از سوخت‌های گیاهی				۱
۹	الف) لیپید	ب) کربوهیدرات	ج) پروتئین		۰/۷۵
۱۰	۱- میزنای	۲- مثانه			۰/۵
۱۱	تابش - رسانش - همرفت				۰/۷۵
۱۲	الف) ویتامین‌های A و D		ب) کلسیم – آهن – ید – سدیم		۱
۱۳	الف) دفاع از بدن = گلبول سفید ب) حفاظت از قلب		پلاکت = انعقاد خون ج) سیاهرگ ها		۱
۱۴	سمت راست: معده		سمت چپ: کیسه صفرا		۰/۵
۱۵	کار= نیرو× جا به جایی کار= ۶۰ نیوتن× ۰/۵ متر =۳۰ ژول				۰/۷۵
۱۶	الف) شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. ب) نوعی انرژی است که به علت اختلاف دما بین دو جسم در تماس با هم منتقل می‌شود و یکای آن ژول است. ج) انرژی هرگز به وجود نمی‌آید و یا از بین نمی‌رود. تنها شکل آن تغییر می‌کند و مقدار کل آن ثابت است. د) مولکول‌هایی‌اند که سرعت واکنش‌های شیمیایی را زیاد می‌کنند.				۲