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.

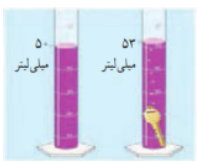
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دخترانه شمس**	**۱۰ خرداد ۱۴۰۴**

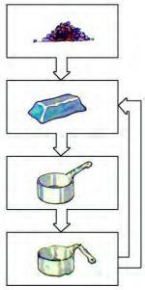
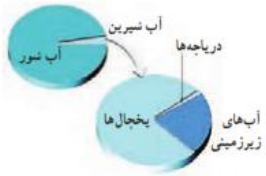
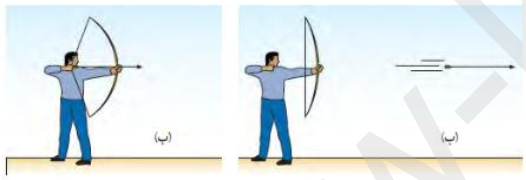
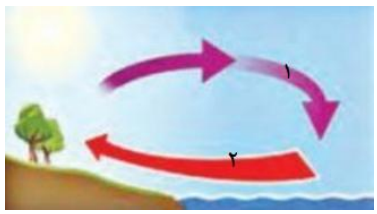
ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱	**با کلمات (گلوکز - نشاسته - گیاهی - جانوری- گلیکوژن) جاهای خالی را کامل کنید.** (یک مورد اضافی است) الف) ..... نوعی کربوهیدرات مرکب ..... نوعی کربوهیدرات ساده است. ب) بیش‌تر پروتیین‌های ..... بعضی از آمینواسیدهای ضروری را ندارند. ج) احتمال رسوب چربی‌های ..... در رگ‌ها بیشتر است.	۱
۲	**از بین دو کلمه داخل پرانتز زیر کلمه مناسب خط بکشید** الف) انرژی جنبشی هر جسم به (جرم - وزن) و مقدار سرعت آن بستگی دارد. ب) خورشید منبع اصلی (انرژی زمین گرمایی - موج‌های دریا) نیست. ج) وقتی هوا گرم می‌شود؛ چگالی آن (کاهش - افزایش) می‌یابد و بالا می‌رود. د) دیواره یاخته در یاخته (جانوری - گیاهی) وجود دارد.	۱
۳	**جملات صحیح یا غلط را با علامت (×) مشخص نمایید.** الف) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی طراحی و انجام دادن آزمایش و بررسی نتایج آن است. ب) وزن یک سیب کوچک حدود ۱۵۴گرم است. ج) چدن نوعی آلیاژی است که از کربن و آهن ساخته شده و نرم‌تر از آهن است. د) در مناطق نزدیک دریا عمق سطح ایستابی کم است.	۱
۴	**گزینه‌ای درست را مشخص کنید.** الف) خوری که در رگ‌های اطراف باریک روده وجود دارد؛ سرشار از مواد مغذی است این خون ابتدا به کجا می‌رود؟ ۱) فراخ روده ۲) کبد ۳) قلب ۴) لوزالمعده ب) کدام دستگاه ارتباط بین سایر دستگاه‌های بدن را برقرار می‌سازد؟ ۱) گوارش ۲) گردش خون ۳) تنفس ۴) دفع ج) ماده سمی اوره که در بدن تولید می‌شود با فعالیت کدام اندام از خون گرفته می‌شود؟ ۱) کبد ۲) شش‌ها ۳) کلیه‌ها ۴) فراخ روده د) تنها بخشی از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می‌شوند؟ ۱) باریک روده ۲) فراخ روده ۳) معده ۴) مری ه) مصرف زیاد آن خطر ابتلا به فشارخون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می‌دهد؟ ۱) کلسیم ۲) ید ۳) سدیم ۴) آهن و) کدام بافت جزء چهار نوع بافت اصلی بدن نیست؟ ۱) پوششی ۲) عصبی ۳) پیوندی ۴) استخوانی	۱/۵
۵	**با کمک شکل حجم کلید را به دست آورید (مقدار و یکای حجم کلید بیان شود)** 	۱

www-kanoon-ir

درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دخترانه شمس**	**۱۰ خرداد ۱۴۰۴**

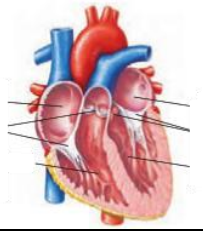
ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۶	**با توجه به شکل ذرات یک ماده به سؤالات داده شده جواب دهید.**  الف) ذرات سازنده این ماده مولکولی است یا اتمی؟ ب) این ماده عنصر است یا ترکیب؟	۰/۵
۷	**شکل داده شده بیان کننده کدام راه برای محافظت از منابع طبیعی می باشد.** 	۰/۵
۸	**با توجه به نمودار داده شده منظور از جمله «آب فراوان اما کمیاب» را بیان کنید.** 	۰/۵
۹	**با کمک شکل متن زیر را کامل کنید.**  الف) کمان کشیده شده دارای انرژی پتانسیل ..... است. با رها کردن زه (کش) کمان به انرژ ی ..... تیر تبد یل می‌شود. ب) قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.	۱
۱۰	الف) انواع سوخت‌های فسیلی را نام ببرید. ب) سوخت‌های فسیلی جزء منابع تجدیدپذیرانرژی هستند یا تجدیدناپذیر؟	۱
۱۱	**با کمک شکل به سوالات جواب دهید.**  الف) در روز آب سریعتر گرم می‌شود یا خاک؟ ب) کدام فلش نشان دهندهٔ هوای گرم است؟ ج) این پدیده حاصل کدام روش انتقال گرما است؟	۰/۷۵

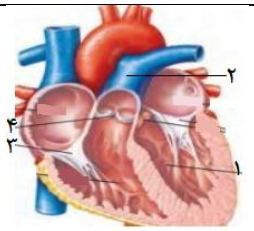
www-kanoon-ir

درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دخترانه شمس**	**۱۰ خرداد ۱۴۰۴**

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

۱۲	**به سوالات زیر جواب کوتاه و مناسب دهید.** الف) نوعی بافت پیوندی که دور تا دور اندام‌های داخلی بدن را می‌پوشاند و آنها را از آسیب و ضربه حفظ می‌کند؟ ب) همه پروتیین‌ها از این مولکول‌ها ساخته شده‌اند؟ ج) اگر این ویتامین در بدن شما به اندازه کافی نباشد استخوان‌هایتان به اندازه کافی کلسیم جذب نمی‌کنند و نرم می‌مانند و حتی شاید تغییر شکل دهند؟ د) غذاهای سرخ شده با روغن سالم‌ترند یا غذاهای آب‌پز و بخارپز؟	۱
۱۳	**الف) بزاق دهان از کجا ترشح می‌شود؟** **ب) بزاق دهان شامل چه موادی است؟** **ج) با کلمات مناسب عبارت زیر را کامل کنید.** نوعی ..... بزاقی در تجزیه ..... به قند ساده نقش دارد.	۱
۱۴	**قسمت‌های خواسته شده را روی شکل معلوم کنید.** ۱- بطن چپ ۲- سرخرگ ششی ۳- دریچه سه لختی ۴- دریچه سرنی 	۱
۱۵	**متن زیر را به دقت بخوانید؛ سپس به سؤالات جواب دهید.** پس از مبادله اکسیژن درکیسه‌های هوایی کربن‌دی‌اکسید از طریق شش‌ها خارج و اکسیژن وارد خون می‌شود خون با کمک گویچه‌ها قرمز و خوناب (پلاسما) گازهای تنفسی را انتقال می‌دهد. اکسیژن به اطراف یاخته ها می‌رسد و وارد آنها می‌شود تا در فرآیند آزاد کردن انرژی موادی مثل قند ها و چربی‌ها شرکت کند در این فرآیند هم چنین گاز کربن‌دی‌اکسید آزاد می‌شود. به این عمل تنفس سلولی گفته می‌شود. الف) کدام بخش‌های خون در انتقال گازهای تنفسی نقش دارند؟ ب) معادله زیر را کامل کنید. .....(۲) + ... ⟶ (۱) ..... + قند یا چربی انرژی ج) فرآیند آزاد کردن انرژی در کدام اندامک یاخته انجام می‌شود؟ (رناتن (ریبوزم) – دستگاه گلژی – راکیزه (میتوکندری))	۱/۲۵
۱۶	**اگر وزنه‌برداری وزنه‌ای به وزن ۱۰۰۰ نیوتون را تا ارتفاع ۱/۵ متری بالای سرش بالا ببرد چه مقدار کار انجام می‌دهد؟** **(توجه: نوشتن رابطه، جایگزینی اطلاعات در رابطه، محاسبه و یکا الزامی است)**	۱

www.kanoon.ir

۱	الف) نشاسته - گلوکز	ب) گیاهی	ج) جانوری		۱
۲	الف) جرم	ب) انرژی زمین گرمایی	ج) کاهش	د) گیاهی	۱
۳	الف) درست	ب) درست	ج) نادرست	د) درست	۱
۴	الف) گزینه ۲ ه) گزینه ۳	ب) گزینه ۲ و) گزینه ۲	ج) گزینه ۳	د) گزینه ۱	۱/۵
۵	۵ = ۳۰ − ۳۵		۵ میلی‌لیتر = ۵ سانتی‌متر مکعب		۱
۶	الف) مولکولی		ب) ترکیب		۰/۵
۷	بازیافت				۰/۵
۸	مقدار آب شیرین در زمین کم است.				۰/۵
۹	الف) پتانسیل کشسانی - جنبشی ب) انرژی نه بوجود می‌آید و نه از بین می‌رود بلکه از شکلی به شکل دیگر تبدیل می‌شود.				۱
۱۰	الف) نفت، گاز و زغال‌سنگ		ب) تجدید ناپذیر		۱
۱۱	الف) خاک	ب) شماره ۱	ج) همرفتی		۰/۷۵
۱۲	الف) بافت چربی	ب) آمینواسید	ج) ویتامین D	د) آب پز و بخار پز	۱
۱۳	الف) غده‌های بزاقی	ب) آب و آنزیم	ج) آنزیم – قندساده		۱
۱۴					۱
۱۵	الف) گویچه‌های قرمز و پلاسما	ب) ۱- اکسیژن ۲- کربن‌دی‌اکسید		ج) میتوکندری (راکیزه)	۱/۲۵
۱۶	ر ۱۵۰۰ژول				۱