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 : پایه : هفتم کلاس: نام دبیر : شماره صندلی :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش **آزمون نوبت دوم علوم تجربی** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۳۵ دقیقه طراح سئوال: مهدی فنائیان تعداد سئوال: تعداد صفحه: ۲	مهر آموزشگاه

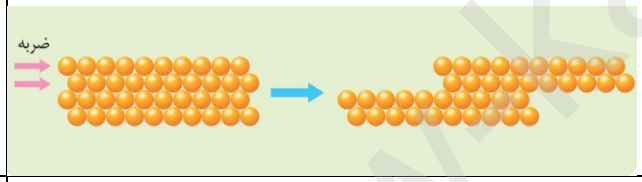
ردیف	شرح سوال - بخش زمین شناسی (۱,۵نمره) و زیست شناسی (۵,۵ نمره)	بارم
۱	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) اگر ۱۰۰۰ کیلو گرم سنگ آهن را در کوره حرارت دهیم چند کیلو گرم آهن خالص به دست می آید؟ ب) در چه صورتی مسیر یک رود خانه به شکل مارپیچ در می آید ؟	۰,۵
۲	**جا های خالی را پر کنید.** الف) ذخایر عنصر ..... نسبت به بقیه عناصر زودتر تمام می شود. ب) به سفره آب زیر زمینی که بین دو لایه نفوذ نا پذیر قرار می گیرد ، ..... می گویند. ج) آنزیم های روده باریک توسط ..... ساخته می شوند . د) ویتامین ..... در پیشگیری از ریزش مو نقش موثر است .	۱
۳	**پاسخ دهید.** الف) تگرگ چگونه ایجاد می شود ؟ ب) تفاوت دریا و دریاچه در چیست ؟	۰,۵
۴	**پاسخ دهید .** الف) صفرا توسط کدام اندام تولید می شود ؟ ب) محل جذب مواد غذایی در کدام بخش لوله گوارش است ؟ ج) چرا خوردن خوراکی های شیرین باعث پوسیدگی دندان می شود ؟ د) غذا بعد از مری وارد کدام اندام از لوله گوارش می شود ؟	۱
۵	**وظیفه هریک از اندامک های زیر را بنویسید .** الف) راکیزه : ب) کریچه (واکوئل) :	۰,۵
۶	**پاسخ دهید .** الف) نام حفرات بالایی قلب چیست ؟ ب) نام رگی که خون اندام های پائین قلب را به قلب بر می گرداند چیست ؟	۰,۵
۷	**چگونگی انتقال گاز اکسیژن و کربن دی اکسید را بنویسید.** **منظور از دم و بازدم چیست ؟**	۱

www-kanoon.ir

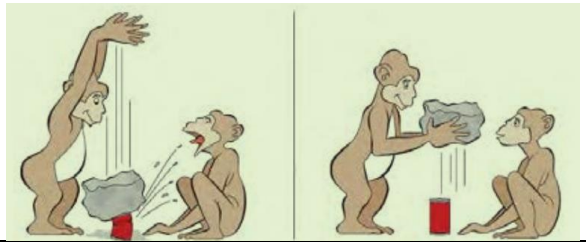
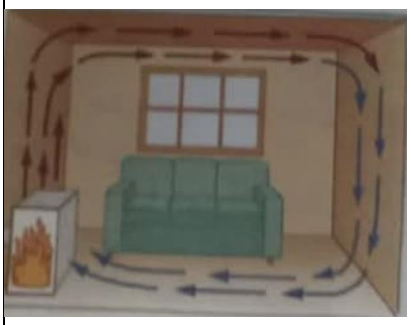
۸	**نفرون یا گردیزه چیست و چه نقشی دارد ؟** **نقش های اصلی کلیه را بنویسید .**	۱
۹	**تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید .**	۰,۵
۱۰	**وظیفه هریک از سلول های خونی زیر را بنویسید .** الف) گلبول سفید: ب) پلاکت:	۰,۵
جمع بارم زیست و زمین شناسی : ۷ نمره		

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم کلاس: نام دبیر : شماره صندلی :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش **آزمون نوبت دوم علوم تجربی** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۳۵ دقیقه طراح سئوال: علی ایازی تعداد سئوال: تعداد صفحه: ۲	مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال **بخش شیمی(۳,۵نمره)**	بارم
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) علم ..... در مورد مواد و خواص آنها صحبت می کند . ب) یک اتم کربن ..... الکترون دارد .	۰,۵
۲	**عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید .** الف) آب از دو نوع اتم هیدروژن و اکسیژن تشکیل شده است . ب) گاز ها تراکم پذیر اند .	۰,۵
۳	**پاسخ کوتاه دهید .** الف) جرم یک جعبه پرتقال ۲۰ کیلوگرمی در سطح زمین ، چند نیوتن وزن دارد ؟ ب) وقتی می گوییم یک ماده از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست ؟	۰,۷۵
۴	**با بررسی شکل ، چکش خوار بودن فلز ها را با توجه به ساختار اتمی آنها توضیح دهید .** 	۰,۵
۵	**جرم جسمی ۲۵ گرم و حجم آن ۵ سانتی متر مکعب می باشد ، چگالی آن را به دست آورید .**	۰,۷۵
۶	**داخل مربع علامت < یا > قرار دهید .** الف) میزان انبساط آلومینیوم ☐ میزان انبساط مس ب) میزان انبساط آب ☐ میزان انبساط الکل	۰,۵
	بخش فیزیک (۴,۵ نمره)	
۷	**عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید .** الف) اگر زاویه بین راستای نیرو و جابه جایی ۹۰ درجه باشد ، مقدار کار صفر است . ..... ب) انرژی باد از انرژی های تجدید پذیر است . ..... د) از صفحات خورشیدی می توان در ماهواره ها استفاده کرد . ..... ج) در شب نسیم از سمت ساحل به دریا ست	۱

www.kanoon.ir

۸	**دریافت خود را از شکل زیر با توجه به مفاهیم انرژی جنبشی ، انرزی پتانسیل و تبدیل انرژی بیان کنید .** 	۰,۷۵
۹	**تبدیلات انرژی را در موارد زیر بنویسید .** الف) سوختن چوب : ..... ب) رها کردن کش کمان : ..... ج) انرژی الکتریکی در رادیو :	۰,۷۵
۱۰	**آیا در شکل مقابل پسر کاری انجام می دهد ؟** بلی( ) خیر ( ) دلیل آن را بنویسید . 	۰,۷۵
۱۱	**شکل مقابل نحوه گرم شدن اتاق با بخاری را نشان می دهد .** الف) به کدام روش انتقال گرما اتاق گرم می شود ؟ ب) چگونگی گرم شدن را توضیح دهید . 	۰,۷۵
۱۲	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسد .** الف) مقدار انرژی جنبشی به ..... بستگی دارد . ب) معیاری برای سنجش میزان گرمی و سردی یک جسم ..... نام دارد .	۰,۵

www-kanoon-ir

موفق باشید.

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۳
پایه : هفتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم	مدت امتحان: ۳۵ دقیقه
کلاس:	دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش	طراح سئوال: مهدی فنائیان
نام دبیر :	**آزمون نوبت دوم علوم تجربی**	تعداد سئوال:
شماره صندلی :	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تعداد صفحه: ۲

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال - بخش زمین شناسی (۵,انمره) و زیست شناسی (۵,۵ نمره)	بارم
۱	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) اگر ۱۰۰۰ کیلو گرم سنگ آهن را در کوره حرارت دهیم چند کیلو گرم آهن خالص به دست می آید؟ (آهن) ۵۰۰kg ← ۱۰۰۰kg (آهن خالص) ۰/۵kg ← کوره (سنگ آهن) ۱kg ب) در چه صورتی مسیر یک رود خانه به شکل مارپیچ در می آید ؟ در صورتی که شیب مسیر رودخانه کم باشد .	۰.۵
۲	**جا های خالی را پر کنید.** الف) ذخایر عنصر ..آهن..... نسبت به بقیه عناصر زودتر تمام می شود. ب) به سفره آب زیر زمینی که بین دو لایه نفوذ نا پذیر قرار می گیرد ، ..سفره آب زیرزمینی..... می گویند. ج) آنزیم های روده باریک توسط ..لیپاز البومین..... ساخته می شوند . د) ویتامین .....B..... در پیشگیری از ریزش مو نقش موثر است .	۱
۳	**پاسخ دهید.** الف) تگرگ چگونه ایجاد می شود ؟ اگر بارش به صورت باران از توده هوای سرد عبور کند تگرگ به وجود می آید . ب) تفاوت دریا و دریاچه در چیست ؟ دریا به آب های آزاد راه دارد ولی دریاچه به آب آزاد راه ندارد .	۰.۵
۴	**پاسخ دهید .** الف) صفرا توسط کدام اندام تولید می شود ؟ کبد ب) محل جذب مواد غذایی در کدام بخش لوله گوارش است ؟ روده باریک ج) چرا خوردن خوراکی های شیرین باعث پوسیدگی دندان می شود ؟ چون باکتری ها این مواد شیرین را به اسید تبدیل می کنند د) غذا بعد از مری وارد کدام اندام از لوله گوارش می شود ؟ معده	۱
۵	**وظیفه هریک از اندامک های زیر را بنویسید .** الف) راکیزه : تولید انرژی ب) کریچه (واکوئل) : ذخیره مواد	۰.۵
۶	**پاسخ دهید .** الف) نام حفرات بالایی قلب چیست ؟ دهلیز ب) نام رگی که خون اندام های پائین قلب را به قلب بر می گرداند چیست ؟ سیاهرگ زیرین	۰.۵
۷	**چگونگی انتقال گاز اکسیژن و کربن دی اکسید را بنویسید.** CO_2 از طریق خون به ریه برده می شود و از آن خارج شده و O_2 از هوا وارد خون می شود این خون (روشن) به قلب برمی گردد و به اندام ها می رود **منظور از دم و بازدم چیست ؟** دم ← به داخل کردن هوا به ریه می گویند بازدم ← به خارج شدن هوا از ریه می گویند .	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

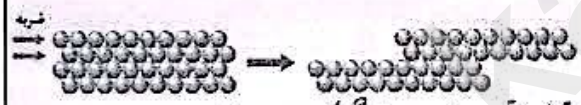
۸	**نفرون یا گردیزه چیست و چه نقشی دارد ؟** به واحدهای تولید کننده ادرار در کلیه نفرون می گویند کار آن‌ها تولید ادرار است . **نقش های اصلی کلیه را بنویسید .** ① تنظیم آب بدن ② تنظیم یون‌ها ③ تصفیه خون (دفع مواد زائد)	۱
۹	**تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید .** سرخ رگ دیواره ضخیم و ارتجاعی دارد ولی سیاه رگ دیواره نازک و غیر ارتجاعی دارد .	۰,۵
۱۰	**وظیفه هریک از سلول های خونی زیر را بنویسید .** الف) گلبول سفید: دفاع در برابر میکروب ها ب) پلاکت: جلوگیری از هدر رفتن خون هست خون ریزی	۰,۵
	جمع بارم زیست و زمین شناسی : ۷ نمره	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

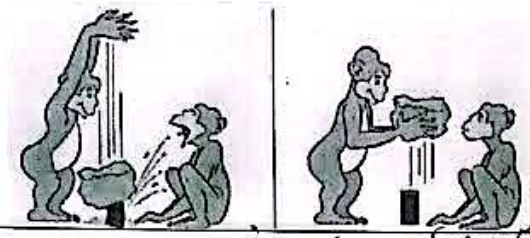
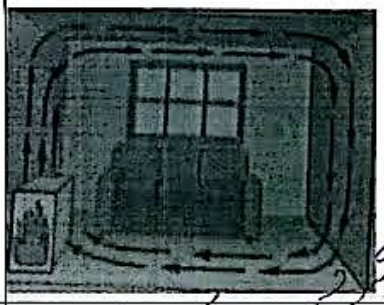
نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۳
پایه : هفتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم	مدت امتحان: ۳۵ دقیقه
کلاس:	دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش	طراح سئوال: علی ایازی
نام دبیر :	آزمون نوبت دوم علوم تجربی	تعداد سئوال:
شماره صندلی :	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تعداد صفحه: ۲

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهارم قم — دبیرستان غیردولتی پسرانه پویندگان دانش (دوره اول) — سال تاسیس ۱۳۹۶

ردیف	شرح سوال	بارم
	بخش شیمی(۳,۵نمره)	
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) علم ..شیمی.. در مورد مواد و خواص آنها صحبت می کند . ب) یک اتم کربن ..۶.. الکترون دارد .	۰,۵
۲	**عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید .** الف) آب از دو نوع اتم هیدروژن و اکسیژن تشکیل شده است . ✓ ب) گاز ها تراکم پذیر اند . ✓	۰,۵
۳	**پاسخ کوتاه دهید .** الف) جرم یک جعبه پرتقال ۲۰ کیلوگرمی در سطح زمین ، چند نیوتن وزن دارد ؟ $20 \times 10 = 200\ N$ ب) وقتی می گوییم یک ماده از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست ؟ یعنی آن جسم روی جسم دیگر خط یا خراش می اندازد	۰,۷۵
۴	**با بررسی شکل ، چکش خوار بودن فلز ها را با توجه به ساختار اتمی آنها توضیح دهید .**  اتم های فلز به صورت لایه ای روی هم قرار دارند که بر اثر ضربه روی هم سُر خورده و شکل می پذیرد	۰,۵
۵	**جرم جسمی ۲۵ گرم و حجم آن ۵ سانتی متر مکعب می باشد ، چگالی آن را به دست آورید .** $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{25}{5} = 5\ g/cm^3$	۰,۷۵
۶	**داخل مربع علامت < یا > قرار دهید .** الف) میزان انبساط آلومینیوم < میزان انبساط مس ب) میزان انبساط آب > میزان انبساط الکل	۰,۵
	بخش فیزیک (۴,۵ نمره)	
۷	**عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید .** الف) اگر زاویه بین راستای نیرو و جابه جایی ۹۰ درجه باشد ، مقدار کار صفر است . ✓ ب) انرژی باد از انرژی های تجدید پذیر است . ✓ د) از صفحات خورشیدی می توان در ماهواره ها استفاده کرد . ✓ ج) در شب نسیم از سمت ساحل به دریا ست . ✓	۱

www.kalboom.ir

Scanned with CamScanner

۸	**دریافت خود را از شکل زیر با توجه به مفاهیم انرژی جنبشی ، انرژی پتانسیل و تبدیل انرژی بیان کنید.** سنگ بالای دست میمون انرژی پتانسیل گرانشی دارد وقتی سنگ را رها می کند تبدیل به انرژی جنبشی شده و آنها را انجام می دهد. 	۰,۷۵
۹	**تبدیلات انرژی را در موارد زیر بنویسید .** الف) سوختن چوب : شیمیایی به گرمایی و نوری ب) رها کردن کش کمان : پتانسیل به جنبشی ج) انرژی الکتریکی در رادیو : الکتریکی به صوتی	۰,۷۵
۱۰	**آیا در شکل مقابل پسر کاری انجام می دهد ؟** بلی( ) خیر (✓) دلیل آن را بنویسید . زیرا نیرو وارد کرده اما جابجایی ایجاد نمی کند. 	۰,۷۵
۱۱	**شکل مقابل نحوه گرم شدن اتاق با بخاری را نشان می دهد .** الف) به کدام روش انتقال گرما اتاق گرم می شود ؟ همرفت ب) چگونگی گرم شدن را توضیح دهید. هوای سرد نزدیک در پایین که بخاری قرار دارد گرم شده و بالا می رود 	۰,۷۵
۱۲	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید** الف) مقدار انرژی جنبشی به جرم و تندی بستگی دارد . ب) معیاری برای سنجش میزان گرمی و سردی یک جسم دما نام دارد .	۰,۵

موفق باشید.

Scanned with CamScanner