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.

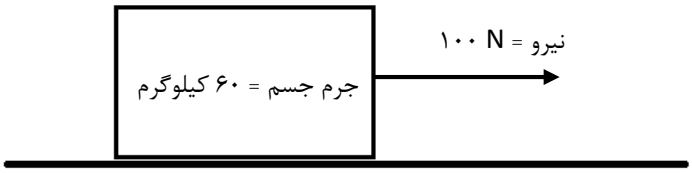
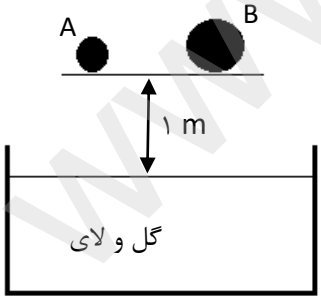
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

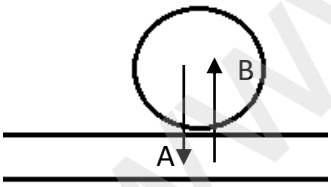
نام:	بسمه تعالی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
دبیر:	آموزشگاه دکتر حسابی	تعداد صفحات: ۳ صفحه
شعبه:	آزمون پایانی نوبت دوم علوم هفتم	تعداد سوال: ۲۰ سوال

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایند. الف) کیسه های هوایی درون شش‌ها در انتهای ..... قرار دارند. (نایژه - نایژک) ب) دیواره ..... از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است. (سرخرگ – مویرگ - سیاهرگ) ج) خونی که در رگ‌های اطراف ..... وجود دارد سرشار از مواد مغذی است. (روده بزرگ - باریک رود) د) اگر ویتامین ..... در بدن به اندازه کافی نباشد استخوان‌ها به اندازه کافی کلسیم جذب نمی‌کنند و نرم می‌شوند. (ویتامین A – ویتامین D) ه) در پریاخته‌ای ..... هر یاخته می‌تواند مستقل از یاخته دیگر به حیات خود ادامه دهد. (ساده - پیشرفته)	۱/۲۵
۲	در هر یک از عبارات زیر غلط علمی را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید.) الف) در انتقال گرما به روش همرفت و تابش به محیط مادی نیاز است. ب) آب ذخیره شده پشت یک سد بلند انرژی پتانسیل شیمیایی دارد. ج) یک کیلو کالری برابر با ۴۲۰۰ کیلوژول است. د) در صورتی که میزان سدیم و کلسیم در آب زیاد باشند به آن آب سخت می‌گویند.	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) جذر و مد چگونه ایجاد می‌شود؟ ب) گوگرد عنصر مولکولی است یا عنصر اتمی؟ ج) وسیله اندازه‌گیری حجم مایعات چه نام دارد؟ د) پرده دیافراگم چگونه باعث دم و بازدم می‌شود؟ ه) کدام بافت تشکیل دهنده قلب در تشکیل دریچه‌های قلب نقش دارد؟ و) کدام ماده معدنی در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد؟	۱/۵
۴	علت هر یک از موارد زیر را بیان کنید. الف) دیواره بطن چپ از بطن راست ضخیم‌تر است. ب) یاخته جانوری نمی‌تواند غذاسازی کند. ج) برای سلامتی خود مصرف پروتئین‌های جانوری را نباید حذف کنیم.	۲/۵

www-kanoon.ir

	د) خورشید انرژی تابش زیادی گسیل می‌کند. ه) به سوخت‌های فسیلی منابع انرژی تجدیدناپذیر می‌گویند.	
۵	اگر جسم مقابل را به میزان ۱/۵ متر روی سطح زمین جابه‌جا شود: (نوشتن رابطه الزامی است.) الف) چه میزان کار روی جسم انجام شده است؟  ب)اگر چگالی این جسم ۶ Kg/m^3 باشد، حجم این جسم چقدر است؟	۲
۶	نمودار زیر را کامل کنید. خون ۱. ..... ۲. یاخته‌های خونی ۱. پلاکت‌ها ۲. ..... : انتقال گازهای تنفسی ۳. ..... :	۱
۷	اجسام A = 200 g و B = 2 Kg اگر همزمان به درون ظرف زیر که پر از گل و لای است سقوط کنند، کدامیک بیشتر در گل فرو می‌رود؟ دلیل: .....  	۰/۷۵
۸	به نظر علی غشای یاخته همانند یک صافی است که مواد غذایی بر اساس اندازه به یاخته وارد یا خارج می‌شوند آیا با نظر علی موافقید؟ پاسخ خود را توضیح دهید.	۰/۷۵
۹	رضا به دلیل افزایش وزن غذاهای جانوری را از سفره خود حذف نموده است. به نظر شما آیا این رژیم برای سلامتی رضا مفید است یا مضر؟ علت را بیان کنید.	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۰	آزمایشی را طراحی نماید که نشان دهد میزان رسانایی گرمایی در فلزات با هم متفاوت است.	۱
۱۱	عبارات زیر را تعریف نمائید. الف) سوخت زیستی: ب) فن‌آوری: ج) حوضه آبریز:	۱/۵
۱۲	جمله زیر را تغییر نمائید. همه سرخرگ‌ها خون روشن ندارند و همه سیاهرگ‌ها خون تیره ندارند.	۱
۱۳	اگر این مواد را با یک اندازه گرما دهیم، میزان افزایش حجم کدامیک با هم برابر است؟ (اکسیژن، آب، مس، الکل، نیتروژن) دلیل:	۰/۷۵
۱۴	ساختار ذره‌ای کدام ماده با بقیه متفاوت است؟ الف) آب ب) کربن دی اکسید ج) متان د) گوگرد دلیل:	۰/۷۵
۱۵	علت انتخاب هر یک از وسایل زیر در ساخت دوچرخه را بیان کنید. الف) آلومینیم در بدنه دوچرخه: ب) لاستیک در تایر:	۰/۵
۱۶	شکل زیر عمل تبادل بین کیسه‌های هوایی و مویرگ‌ها را نشان می‌دهد نام گازهای B و A را بنویسید. 	۰/۵
۱۷	معادله شیمیایی زیر را کامل نمایند. آهن + ... ⟶ ..... + اکسید آهن	۰/۵
۱۸	آزمایشی طراحی کنید که بتوان چگالی یک قطعه سنگ نامنظم را بدست آورد.	۰/۷۵
۱۹	اگر نفوذپذیری خاک یک باغچه کم باشد برای نفوذ پذیری بیشتر خاک چه راهی را پیشنهاد می‌کنید؟	۰/۷۵
۲۰	چگونه می توان از هدر رفت زیاد برق تولیدی در نیروگاه جلوگیری کرد؟	۰/۵
	موفق باشید.	۲۰

www.kanoon.ir