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

شماره صفحه :	باسمه تعالی	تعداد صفحات :
نام درس : علوم پایه هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴ /۰۳/۱۱
نام و نام خانوادگی :	امتحان پایانی نوبت دوم-دبیرستان پسرانه پژوهان	
نام دبیر :	(دوره اول متوسطه)	
تذکر : پاسخ خود را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید .		

۱ - وظیفه و نقش هریک از ساختارهای یاخته‌ای زیر را در یاخته بنویسید. (۱)

الف) هسته

ب) شبکهٔ درمیان‌یاخته‌ای

ج) دستگاه گلژی

د) راکیزه

هـ) کریچه

و) رناتن

۲ - جدول زیر را کامل کنید. (۱)

یاخته‌های خونی	نقش	شکل
الف)	ب)	تقریباً کروی شکل
پ)	ت)	سگ‌ه‌ای شکل با وسط فرورفته
ث)	کمک به انعقاد خون	ج) .....

۳ - الف) ساختن صفرا وظیفهٔ (کار) کدام عضو بدن است؟ (۱)

ب) نقش صفرا در بدن چیست؟

۴ - مفاهیم زیر را تعریف کنید و برای هریک دو مثال بزنید. (۱)

الف) بافت

ب) عضو

ج) دستگاه

۵ - در جدول زیر مشخص کنید کدام ویژگی به سرخرگ و کدام به سیاهرگ مربوط است. (۱)

ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ
به بطن‌ها متصل‌اند.		
به دهلیزها متصل‌اند.		
خون را از قلب به اندام‌ها می‌برند.		
خون را از اندام‌ها به قلب برمی‌گردانند.		

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۶ - به پرسش‌های زیر پاسخ دهید: (۱)

الف) دود سیگار بر سلامت فرد سیگاری و اطرافیانش چه اثری دارد؟

ب) در دود سیگار چه ترکیب‌های سمی‌ای وجود دارد؟

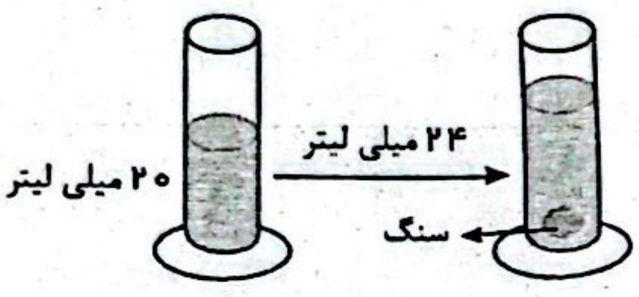
پ) در افراد سیگاری چه بیماری‌هایی شایع‌تر است؟

۷ - صفرا چه نقشی دارد و در کجا ساخته و ذخیره می‌شود؟ (۱)

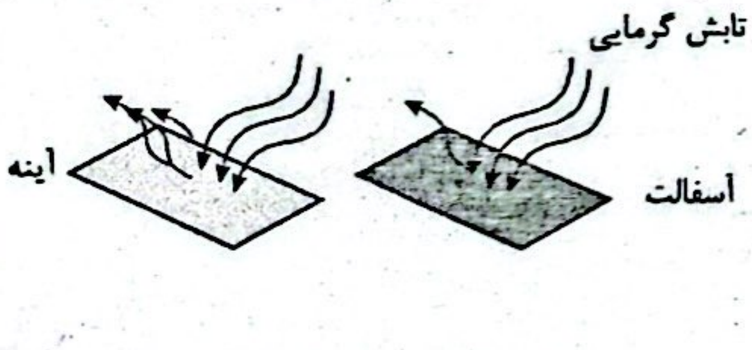
۱ - مسئلهٔ زیر را حل کنید. (نوشتن فرمول و واحد الزامی است.) (۱)

زهرا با انداختن قطعه سنگی درون استوانهٔ مدرّج ابتدا حجم آن را مطابق شکل اندازه‌گیری می‌کند.

سپس با کمک ترازو متوجه می‌شود که جرم سنگ ۲۰ گرم است. زهرا چگونه می‌تواند چگالی سنگ را محاسبه کند؟



۲ - با توجه به شکل، دو سطحِ آسفالت و آینه‌ای در برابر تابش گرمایی خورشید قرار دارند. به نظر شما پس از یک ساعت، کدام سطح بیشتر گرم می‌شود؟ چرا؟ (حتماً علت را بنویسید.) (۰/۷۵)



۳ - اگر در ساحل، آتش روشن کنید، متوجه می‌شوید که دود در طول روز، به طرف خشکی و در طول شب به طرف دریا کشیده می‌شود. علت را توضیح دهید. (۰/۷۵)

۴ - تعیین کنید که کدام عبارت درست (ص) و کدام نادرست (غ) است. (۱)

الف) جرم انسان در ماه با زمین متفاوت است.

ب) موی خرس قطبی به دلیل جرم زیاد گرمای بدن خرس را حفظ می‌کند.

پ) اگر دمای دو جسم برابر باشد، گرمایی میان دو جسم منتقل نمی‌شود.

ت) منبع اصلی انرژی امواج دریا از خورشید تأمین می‌شود.

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

شماره صفحه :	باسمه تعالی	تعداد صفحات :
نام درس : علوم پایه هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱
نام و نام خانوادگی :	امتحان پایانی نوبت دوم-دبیرستان پسرانه پژوهان	
نام دبیر :	(دوره اول متوسطه)	
تذکر : پاسخ خود را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید .		

۵ - جملات زیر را کامل کنید. (۱)

الف) انرژی گرمایی ذخیره‌شده در زیر سطح زمین را انرژی ..... گویند.

ب) صفحه‌های خورشیدی، انرژی تابشی خورشید را به انرژی ..... تبدیل می‌کنند.

پ) گرما انرژی منتقل شده از جسمِ ..... به جسمِ ..... است.

۶ - به سوالات زیر دربارهٔ روش‌های انتقال گرما پاسخ دهید. (۰/۷۵)

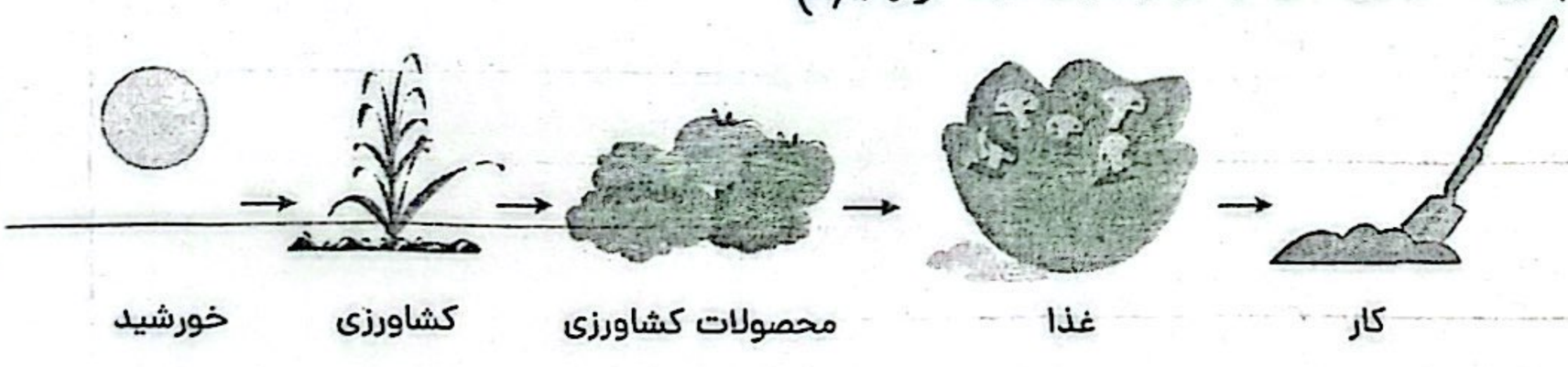
الف) کدام یک از روش‌های انتقال گرما در موادِ جامد اتفاق نمی‌اُفتد؟

ب) در کدام روش انتقال گرما، انرژی همراه با ماده منتقل و جابه‌جا می‌شود؟

پ) در کدام روش، رنگِ جسم در سرعت انتقال گرما مؤثر است؟

۷ - دانش‌آموزی جعبه‌ای را با نیروی افقی ۵۰ نیوتنی به اندازهٔ ۴ متر جابه‌جا می‌کند. این دانش‌آموز چند ژول کار انجام می‌دهد؟ (نوشتن فرمول اجباری است) (۱)

۸ - دریافت خود را از شکل زیر با توجه به مفهوم‌هایی که در این فصل فرا گرفتید، بیان کنید. (۰/۷۵)



www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

۱. جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱نمره)

الف) بهترین روش برای اطمینان از درستی یک فرضیه ..... است.

ب) خواص و ویژگیهای یک ماده به نوع .....آن ماده بستگی دارد.

۲. درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. (۱نمره)

الف) فاصله مولکولهای آب در حالت بخار، بیشتر از حالت مایع آب است.

ب) طلا و مس جزء عناصری هستند که در طبیعت به صورت خالص (آزاد) وجود دارند.

پ) به مواد خامی که از موجودات زنده یا بقایای مردهٔ آنها استخراج میشود مواد آلی میگویند.

ت)تعداد الکترونها و نوترون های یک اتم در حالت عادی (خنثی) باهم برابر است.

۳. گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱,۵ نمره)

A کدام گزینه رابطه بین جنبش ذرات را در سه حالت فیزیکی نشان میدهد؟

الف) گاز <جامد <مایع ب) مایع <گاز <جامد پ)جامد <مایع <گاز ت) گاز <مایع <جامد

B. یک تیغه چاقوی فلزی را پشت یک کاسه چینی بدون لعاب می‌کشیم تا چاقو تیز شود. اگر درجه سختی تیغه چاقو پنج(۵)باشد، درجه سختی چینی چند خواهد بود؟

الف)۳ ب)۵ پ) ۷ ت)۲,۵

C. قوطی آلومینیمی کدامیک از ویژگیهای زیر را ندارد؟

الف) انعطاف‌پذیری ب) کدر پ) رسانا ت) چکشخوار

۴. به سواالت زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱,۵ نمره)

الف) دو مادهٔ اصلی سازنده سیمان را نام ببرید.

ب) دو مورد از کاربردهای نفت خام را بنویسید.

پ)تفاوت عنصر و ترکیب چیست؟

۵. سه راه برای کمک به حفظ محیط زیست نام ببرید. (۱ نمره)

Scanned with CamScanner