Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

	بسمه تعالی			
نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان ابده	نام امتحان : علوم تجربی		
نام خانوادگی:	دبیرستان هانیه	تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۶		
کلاس: ۷/۱	امتحانات نوبت دوم (خرداد)	زمان امتحان : ۷۰ دقیقه		
شماره کارت:	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پایه :هفتم		
		شماره صفحه: ۳ صفحه		بارم

۱ جملات زیر را کامل کنید . — **۱/۵**

الف) آب های زیر زمینی با حل کردن سنگ های آهکی در خود باعث تشکیل ـــــــــ می شوند . (غار آهکی - قنات)

ب)وقتی یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ نا پذیر قرا ر بگیرد ـــــــــ بوجود می آید .
(آبخوان تحت فشار - آبخوان آزاد)

ج)تبدیل علم به عمل ..... نام دارد . (فناوری - فرضیه)

د) غشای پلاسمایی یاخته عمدتاً از ..... ساخته شده است . (لیپید - قند)

ه)صفرا در گوارش ..... به بدن کمک می کند . (چربی - پرو تئین)

ر)محل گوارش نهایی غذا ..... است . (باریک روده - لوز المعده)

۲ الف) معادله شیمیایی زیر را کامل کنید . — **۰/۵**

..... + ... ⟶ ..... + اکسید آهن

ب) دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد ؟ — **۰/۵**

۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید . — **۱**

۱) علت انتخاب فلز مس برای ساختن ظروف آشپزخانه چیست ؟

الف - رسانای خوب گرما ب-زنگ نمی زند ج-نقطه ذوب بالا د- همه ی موارد

۲) مقاومت یک ماده در برابر خراشیدگی کدام گزینه است ؟

الف -انعطاف پذیری ب- سختی ج- استحکام د) چکش خواری

۳) رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند ..... نام دارند .

الف) سیاهرگ ب) سرخرگ ج) مویرگ د) هیچکدام

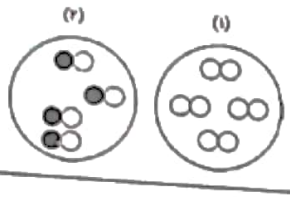
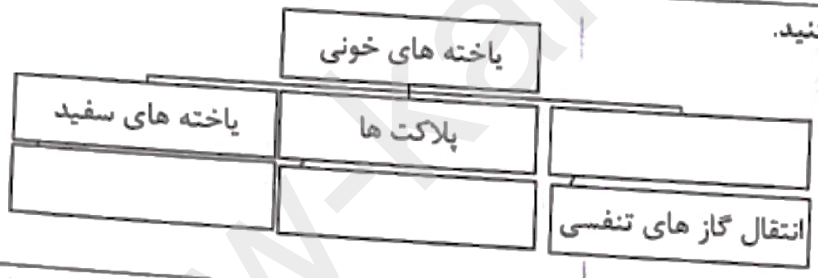
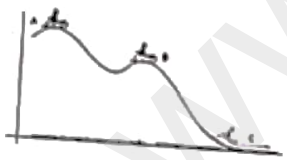
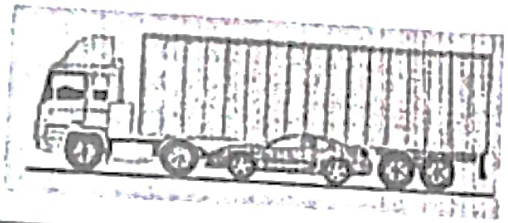
۴) افزایش دما سبب افزایش حجم بیشتر کدام ماده می شود ؟

الف) الکل ب) مس ج) اکسیژن د) چوب — **۰/۷۵**

علی جعبه ای به وزن ۳۰۰نیوتن را از پلکانی به ارتفاع ۴ متر بالا می برد .کار انجام شده توسط علی را به دست آورید . (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴	در باره منابع انرژی به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) دو مورد از کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید . ب) یک منبع انرژی تجدید نا پذیر نام ببرید؟ ج) یکی از پاک ترین روش تولید برق چیست؟ د) زیست گاز چیست ؟	۱.۵
۵	در جمله زیر غلط علمی وجود دارد.آن را مشخص و تصحیح نمایید.(فعل جمله را تغییر ندهید.) در مناطقی ازکره زمین که میانگین دمای هوا از صفر درجه سلسیوس کمتر است ، بارش عمدتاً به صورت باران است . کلمه نادرست ..... کلمه درست	۰/۵
۶	هر یک از شکلهای زیر نشان دهنده ساختار اتمی کدامیک از مواد زیر است ؟ « ترکیب - عنصر»  	۰/۵
۷	جدول زیر را کامل کنید.  	۰/۷۵
۸	شکل مقابل یک سورتمه تفریحی را نشان می دهد . در کدام نقطه انرژی پتانسیل گرانشی بیشتر است . چرا ؟ 	۰/۵
۹	در شکل زیر اتومبیل و کامیون با یک سرعت حرکت می کنند . انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است ؟ چرا؟ 	۰/۵

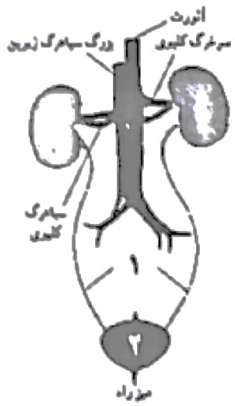
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰	الف) کدام مورد بیشتر انرژی تابشی خورشید را جذب می کند؟ 	۰/۲۵
۱۱	الف) سه مورد از روش های مختلف جلو گیری از اتلاف گرما در خانه را بنویسید.	/۷۵
۱۲	تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید .(دو مورد)	۰/۵
۱۳	تو ضیحات زیر نقش اندامک ها و بخش های موجود در سلول گیاهی و جانوری را نشان می دهد .آنهارا به گزینه مناسب وصل کنید .(یک کلمه اضافی است)کدام.	۱

مرکز فرماندهی سلول — ریبوزوم (رناتن)
بسته بندی و ترشح مواد — واکوئل (کریچه)
پرو تئین سازی — میتو کندری (راکیزه)
تولید انرژی — دستگاه گلژی
هسته

/۷۵

۱۴	در رابطه با ویتامین ها و مواد معدنی به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) مصرف زیاد کدام ماده معدنی خطر ابتلا به فشار خون را افزایش می دهد ؟ ب) کدام ویتامین را بدن می تواند با کمک نور آفتاب بسازد ؟ ج) کدام ویتامین درپیشگیری و ریزش مو نقش دارد ؟	/۵
۱۵	پزشکان توصیه می کنند بیشتر از چربی های گیاهی مصرف کنید تا جانوری به نظر شما علت چیست ؟	/۷۵
۱۶	چگونه شیرینی و شکلات باعث پوسیدگی دندان می شود ؟	/۵
۱۷	شکل مقابل دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد قسمت های مشخص شده روی شکل را نام گذاری کنید . ۱. ..... ۲. ..... 	/۵
۱۸	جمله زیر را تفسیر کنید : دیواره بطن چپ قطورتر از بطن راست است .	/۵
۱۹	تفاوت عمل دم و بازدم را بنویسید .	/۵

Scanned with CamScanner