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

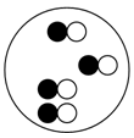
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام.....	**اداره کل آموزش و پرورش**	**نوبت امتحانی : خردادماه**
نام خانوادگی.....	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**پایه : هفتم شعبه : .....**
نام پدر.....	**اداره آموزش و پرورش شهرستان کنگان**	**تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶**
نام درس : علوم تجربی	**دبیرستان دخترانه غیردولتی فرهیختگان**	**ساعت شروع : ۷:۳۰صبح**
	متوسطه ی اول	**مدت امتحان: ۷۰ دقیقه**
	(مهر آموزشگاه)	

شامل ۲۱ سوال در ۳ صفحه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیرفاطمه حاجیانی تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید: نام و نام خانوادگی دبیرفاطمه حاجیانی تاریخ و امضاء: نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	« سؤالات »	بارم
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱_کدام عنصر سطحی براق دارد و رسانای الکتریسیته است؟ الف)شیشه ب)آلومینیوم ج)کربن د)گوگرد ۲_در اثر کشیدن ،ماده ی A روی ماده ی B خراش ایجاد می کند پس ماده ی B نسبت به A ..... الف)سخت تر است ب)شکننده تر است ج)نرم تر است د)استحکام کمتری دارد ۳_با خط کشی که دقت اندازه گیری آن ۰.۲ سانتی متر است کدام طول را نمی توان اندازه گرفت؟ الف)۱۸ میلی متر ب)۹.۶ سانتی متر ج)۲.۰ متر د)۶.۳ سانتی متر ۴-اگر شخصی جسمی را با نیروی ۴ نیوتونی ۲ متر در راستای نیرو جابجا کند چه مقدار کار انجام داده است؟ الف)۸۰ ژول ب)۸ ژول ج)۲۴ ژول د)۲ ژول	۱
۲	**جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی جسم ..... گفته می شود. (**جرم / حجم**) ب)اصلی ترین ذرات سازنده ی جهان ..... هستند. (**اتم / مولکول**) ج)علت تشکیل دریاچه ..... شکستگی قسمتی از سنگ کره است. (**سبلان / ارومیه**) د)ویتامین ..... در بدن ذخیره نمی شود. (**A / C**)	۱
۳	در جملات زیر **کلمات اشتباه را پیدا کرده و اصلاح کنید.** الف)در هنگام بلع غذا، راه دهان بوسیله‌ی زبان کوچک و راه نای بوسیله‌ی حنجره بسته می شود. (۲ اشتباه وجود دارد) ب)افزودن خاک آهک به کربن (زغال) سختی مغز مداد را افزایش می دهد. ج)در مراحل روش علمی انجام آزمایش قبل از فرضیه سازی است.	۱
۴	شکل زیر مربوط به کدام است؟ (ترکیب / عنصر فلزی / عنصر نافلزی) 	۰/۲۵
۵	در هریک از موارد زیر چه ماده ای تولید می شود؟ الف)مخلوط آب و سیمان و ماسه : ب)مخلوط آهن و کربن :	۰/۵

www-kanoon-ir

۶	جدول زیر را با کلمات کم یا زیاد کامل کنید.	۰/۵

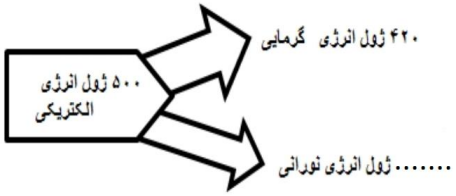
عوامل	پوشش گیاهی کم	اندازه ذرات بزرگ
میزان نفوذپذیری آب در ذرات خاک	.....	.....

۷	در کدام حالت امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟	۰/۲۵

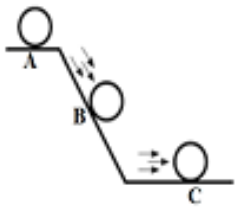
سنگ مقاوم	سنگ نامقاوم

سنگ نا مقاوم	سنگ مقاوم

۸	در جای خالی نمودار تبدیل انرژی زیر که مربوط به لامپ است عدد مناسب بنویس این نمودار نشان دهنده ی چه قانونی است؟	۰/۵



۹	**با توجه به شکل پاسخ دهید.** الف)انرژی پتانسیل گرانش در نقطه ی A بیشتر است یا B؟ چرا؟ ب)انرژی جنبشی گلوله در کدام نقطه بیشترین مقدار را دارد؟	۱

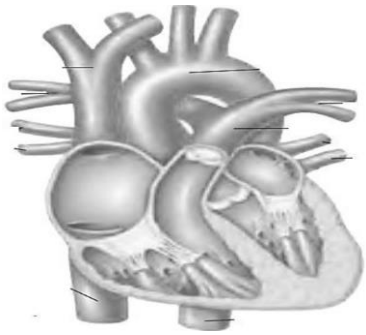


۱۰	**درمورد انرژی های تجدیدپذیر به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف)از نشانه های زمین گرمایی چیست؟ (یک مورد) ب)شکل جامد سوخت زیستی چه نام دارد؟	۱
۱۱	در هریک از مناطق زیر استفاده از کدام منبع انرژی را پیشنهاد می کنید؟ **(زمین گرمایی/انرژی بادی / انرژی جزر و مد / انرژی هسته ای)** الف)مناطق آتشفشانی : ب)جزیره ای وسط دریا :	۰/۵
۱۲	در جدول زیر با توجه به توضیحات داده شده روش مناسب انتقال گرما را انتخاب نموده و با علامت ضربدر مشخص کنید.	۰/۵

	تابش	رسانش	همرفت
انتقال گرما برای ایجاد باد			
انتقال گرما در خلاء			

۱۳	اگر در روز در ساحل آتش روشن کنیم دود آتش به کدام سمت می رود؟(دریا / ساحل) چرا؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۴	پس از رسیدن دو جسم با دمای متفاوت به دمای تعادل جنبش مولکولی دو جسم را مقایسه کنید.	۰/۵
۱۵	**واژه ی مناسب را انتخاب کنید. (یک کلمه اضافی است)** الف)کدام اندامک وظیفه ی تولید انرژی را بر عهده دارد؟ ب)کدام قسمت وظیفه ی ساخت پروتئین را انجام می دهد؟ ج)کدام فقط در سلول گیاهی وجود دارد؟ د)کدام قسمت بسته بندی و ترشح مواد را انجام می دهد؟ **میتوکندری(راکیزه)** **ریبوزوم(رناتن)** **واکوئول(کریچه)** **شبکه آندوپلاسمی (شبکه میان یاخته ای)** **دستگاه گلژی**	۱
۱۶	یکی از مواد سازنده‌ی غشاء را نام ببرید.	۰/۵
۱۷	۵ گرم چربی بیشتر انرژی دارد یا ۵ گرم کربوهیدرات؟ چرا؟	۰/۷۵
۱۸	آمینو اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.	۰/۵
۱۹	درمورد لوله گوارش به سوالات پاسخ دهید. الف)غذا پس از جذب توسط خون به کجا می رود؟ ب)در کدام قسمت لوله گوارش، گوارش نهایی غذا انجام می شود؟	۰/۵
۲۰	درمورد دستگاه گردش خون (مواد) به سوالات پاسخ مناسب دهید. الف)دیواره سرخرگ با سیاهرگ چه تفاوتی دارد؟ ب)کدام قسمت قلب خون تیره دارد؟ ج)آئورت به کدام حفره قلب متصل می شود؟ د) دهلیز چپ و بطن راست را در شکل رو به رو مشخص کنید. 	۱/۵
۲۱	هریک از عبارت های ستون A مربوط به کدام مفهوم ستون B است ؟ آنها را به هم وصل کنید.	۱

ستون A	ستون B
الف)در اطراف کیسه های هوایی وجود دارد.	برده دیافراگم
ب)تغییر ..... باعث عمل دم و بازدم می شود.	مویرگ ها
ج)اوره و نمک های اضافی خون را از مویرگ ها می گیرند و ادرار می سازند.	گلبول قرمز
د)خون به کمک ..... گازهای تنفسی را انتقال می دهد.	نفرون

موفق و پیروز باشید.