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

بسمه تعالی

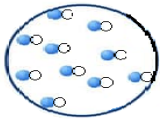
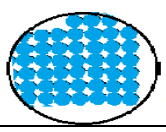
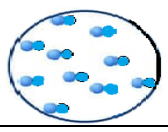
نام درس: **علوم تجربی پایه هفتم** اداره کل آموزش و پرورش استان البرز تاریخ امتحان: ۱۶ /۱۴۰۵/۰۳/ - ساعت

نام و نام خانوادگی: ..... مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرج/ ناحیه ۴ مدت امتحان : ۴۵ دقیقه

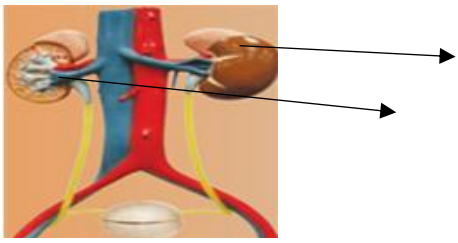
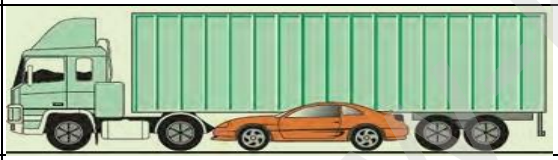
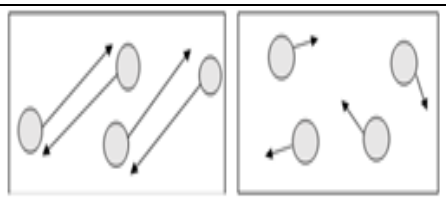
نام پدر:..... دبیرستان فاطمیه ۱ شماره صندلی:.....کد دانش آموزی:.....

شماره کلاس:..... نام دبیر: خانم..... نوبت دوم – خرداد ماه ۱۴۰۴/۱۴۰۵ مهر آموزشگاه:

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره تجدید نظر:	نام دبیر: خانم	تاریخ و امضاء:

ردیف		بارم
	این آزمون دارای ۱۵ سوال و در ۲ صفحه طراحی شده است. تذکر: پاسخ سوالات را فقط با استفاده از خودکار **مشکی یا آبی** در پاسخنامه بنویسید.(استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.)	
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) در انتقال گرما به روش همرفت، قسمتی از آب که چگالی کمتری دارد به طرف بالا رانده می شود. ب) سیمان مخلوطی از آهک و ماسه است. ج) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در یادگیری علم است. د) مستحکم ترین فلز طلا نام دارد.	۱
2	کلمه مناسب را انتخاب و مقابل عبارت های علمی زیر بنویسید؟(یک مورد اضافی است.) گرمایی – صوتی – الکتریکی – شیمیایی – جنبشی - نورانی الف) در رادیو انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود. ب) در چراغ قوه انرژی ..... ذخیره شده در باتری به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. ج) در لامپ انرژی الکتریکی به انرژی ..... و ..... تبدیل می شود.	۱/۲۵
3	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ الف) منبع تولید کدام مورد درست است؟ شیشه از ماسه الماس از صدف نمک از سنگ ها ظروف چینی از آهک ب) سوخت های فسیلی پس از مصرف، کدام گاز مضر را تولید می کنند؟ اکسیژن هیدروژن کربن دی اکسید نیتروژن ج) کدام گزینه ترتیب درستی دارد؟ بافت – یاخته – اندام - دستگاه بافت – اندام – دستگاه – یاخته یاخته – اندام – بافت – دستگاه یاخته – بافت – اندام - دستگاه د) کدام مورد جزء موادمعدنی محسوب نمی شود؟ آهن کلسیم سدیم فسفر	۱
4	مشخص کنید در هریک از موارد زیر کدام ویژگی مربوط به جرم و کدام مربوط به وزن است؟ الف) به مقدار ماده تشکیل دهنده بستگی دارد..... ب) به نیروی گرانش هر سیاره بستگی دارد.....	۰/۵
۵	در شکل های زیر عنصر فلزی، عنصر نافلزی و ترکیب را مشخص کنید؟  .....  ..... 	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۶	جدول مقابل را کامل کنید؟	نام دریاچه: ..... / ارومیه:	علت تشکیل: باقی مانده دریای قدیمی تتیس	۰/۵
۷	به سوالات زیر در مورد ویتامین B پاسخ دهید؟ الف) این ویتامین در کدام مواد غذایی وجود دارد؟ (۲ مورد) ب) این ویتامین به صورت محلول در آب است یا محلول در چربی؟ ج) این ویتامین در پیشگیری از کدام موارد در بدن نقش دارد؟ (۲ مورد)			۱/۲۵
۸	جاهای خالی را با نوشتن کلمه مناسب پر کنید. الف) برای ساختن تونل و سد از ..... استفاده می کنند. ب) آب های زیرزمینی غالبا ..... و..... و بدون مواد تیره کننده اند. ج) پاک ترین روش تولید برق ..... نام دارد. د) ..... محل گوارش نهایی غذا است. ه) ..... خون را از قلب خارج می کند و ..... خون را به قلب بازمی گرداند.			۱/۷۵
۹	با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شکل مقابل مربوط به کدام اندام های بدن است؟ ب) کار آن ها چیست؟ (۲ مورد) ج) کدام ماده سمی توسط آنها از بدن دفع می شود؟			۱
۱۰	۴ مورد از کاربردهای صفحات خورشیدی را نام ببرید؟			۱
۱۱	باتوجه به شکل روبرو، انرژی جنبشی کدام خودرو بیشتر است؟ چرا؟			۰/۵
۱۲	به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید؟ الف) آنزیم چیست؟ ب) روش های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید؟ (۲ مورد) ج) یاخته چیست؟ د) مشکلات ناشی از اضافه وزن را بنویسید؟ (۲ مورد)			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۳	وظایف خون در بدن را نام ببرید؟ (۳ مورد)			۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل های زیر، به سوالات زیر پاسخ مناسب بدهید؟ الف) کدام ظرف مربوط به جسم سرد و کدام مربوط به جسم گرم است؟ ب) جنبش مولکولی هردو ظرف را باهم مقایسه کنید؟	 ظرف A ظرف B		۱

www.kanoon.ir

۱۵	با توجه به شکل مقابل که نشان‌دهنده یک یاخته فرضی است، اجزای اصلی آن را نام‌گذاری کنید؟	۰/۷۵
		
با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیز. (گروه علوم تجربی)		۱۵نمره

www-kanoon-ir

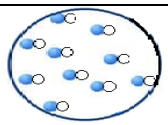
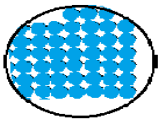
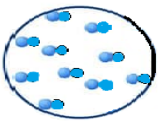
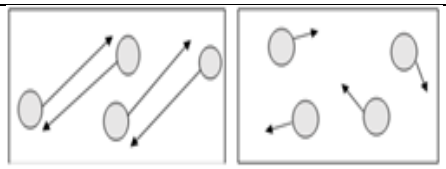
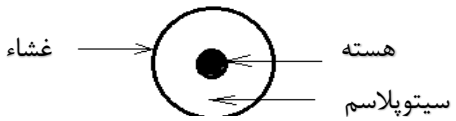
بسمه تعالی

پاسخنامه درس: **علوم تجربی پایه هفتم** اداره کل آموزش و پرورش استان البرز تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

مهر آموزشگاه: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرج/ ناحیه ۴ مدت امتحان : ۴۵ دقیقه

دبیرستان فاطمیه ۱

نوبت دوم – خرداد ماه ۱۴۰۴/۱۴۰۵

ردیف	این آزمون دارای ۱۵ سوال است.	بارم
۱	الف) درست ب) نادرست(آهک و خاک رس) ج) درست د) نادرست(فولاد)	۱
2	الف) الکتریکی - صوتی ب) شیمیایی ج) گرمایی و نورانی	۱/۲۵
۳	الف)شیشه از ماسه ب)کربن دی اکسید ج)یاخته – بافت – اندام - دستگاه د)فسفر	۱
4	الف)جرم ب)وزن	۰/۵
۵	 نافلز و ترکیب  عنصر فلزی  عنصر نافلزی(گاز)	۰/۷۵
۶	نام دریاچه: خزر / ارومیه علت تشکیل: باقی مانده دریای قدیمی تتیس / شکستگی قسمتی از سنگ کره	۰/۵
۷	الف)غلات، تخم مرغ، گردو ب)محلول در آب ج) ریزش مو – کم خونی	۱/۲۵
۸	الف) بتن ب) بی رنگ – بی بو ج) برق آبی د) باریک روده ه) سرخرگ - سیاهرگ	۱/۷۵
۹	الف)کلیه ها ب)تصفیه خون – ذخیره و دفع ادرار – تنظیم میزان آب بدن – دفع مواد زائدو آب و نمک اضافی بدن ج) اوره	۱
۱۰	ماشین حساب – چراغ راهنمایی و رانندگی – بام ونمای خانه های مسکونی – هواپیماهای کوچک - ماهواره	۱
۱۱	کامیون، زیرا جرم بیشتری دارد. اگر دانش آموز اشاره به سنگین تر بودن کامیون هم کرد قابل قبول است.	۰/۵
۱۲	الف)مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند. ب) دیوارعایق، درزگیر، موکت، پنجره دوجداره، سقف عایق، دماپا، مخزن آب داغ پوشیده شده ج) کوچکترین واحد زنده سازنده بدن د) فشار خون بالا – بیماری های قلبی	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۳	۱-انتقال مواد ۲-تنظیم دمای بدن ۳-ایمنی بدن	۰/۷۵
۱۴	الف) ظرف A سرد ظرف B گرم ب) جنبش مولکولی ظرف A کم و جنبش مولکولی ظرف B زیاد است  ظرف A ظرف B	۱
۱۵	 غشاء هسته سیتوپلاسم	۰/۷۵

(گروه علوم تجربی) ۱۵نمره