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.

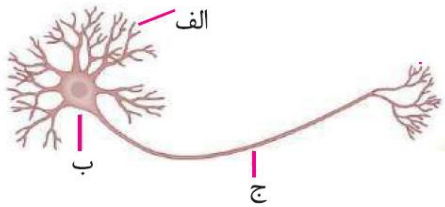
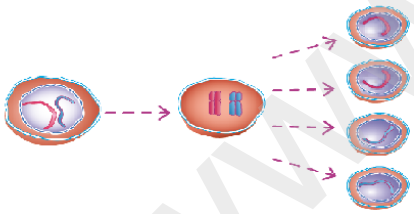
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

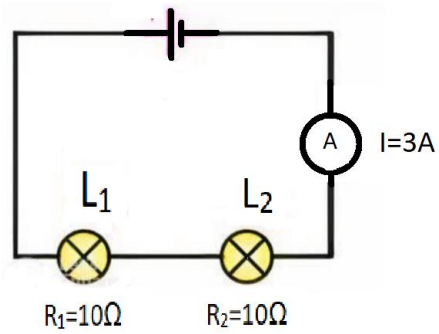
نام: نام خانوادگی:	**به نام خداوند جان و خرد** **کز این برتر اندیشه برنگذرد** فردوسی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ زمان پاسخ گویی : ۹۰ دقیقه تعداد سوالات: ۳۵ تعداد صفحات: ۴ دبیر و طراح : مهدی گرجی
کلاس :	**آموزش و پرورش تهران منطقه ۹** **دبیرستان دور اول اسوه**	
نمره آزمون از ۱۵ : نمره کلاسی از ۵ : نمره نهایی :	امتحانات نوبت دوم خرداد ۱۴۰۴ علوم تجربی پایه هشتم	

شماره	(دانش آموز عزیز با دقت و حوصله و با خودکار آبی و با خطی خوانا به پرسش ها پاسخ و برای پرسش های محاسباتی حتما راه حل را بنویسید)	بارم
۱	مواد با خاصیت اسیدی مزه‌ای ..... و مواد با خاصیت بازی مزه‌ای ..... دارند.	۵ هر جای خالی ۰,۲۵
۲	..... گازی سمی ، بی بو و کشنده که در احتراق ناقص و به دلیل کمبود اکسیژن تولید می‌شود.	
۳	در مدل اتمی بور در مدار اول و دوم الکترونی به ترتیب حداکثر ..... و ..... الکترون جای می‌گیرد	
۴	نخاع طناب سفید رنگی است که از ..... تا ..... امتداد دارد .	
۵	به اندام‌هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می‌کنند ..... می‌گویند .	
۶	غدد جنسی در مردان ..... و در زنان ..... هستند .	
۷	در تقسیم ..... از یک یاخته دو یاخته همسان به وجود می‌آید .	
۸	به ترکیب شدن گامت نر و ماده .....می گویند .	
۹	هرچه مقاومت الکتریکی در یک مدار کمتر شود جریان الکتریکی در آن مدار ..... می شود .	
۱۰	قطب S آهنربا در جهت قطب .....جغرافیایی زمین می‌ایستد .	
۱۱	مواد طبیعی ، جامد و متبلوری که ترکیبات شیمیایی نسبتا ثابتی دارند ..... نام دارند .	
۱۲	در فرایند ..... گرما به اندازه‌ای نیست تا سنگ‌ها را ذوب کند .	
۱۳	در هوازدگی ..... جنس و ترکیب کانی‌های سنگ تغییر می‌کند .	
۱۴	تصویر در آینه کوژ همواره ..... از جسم و.....،..... است .	
۱۵	اگر لبه‌های عدسی از وسط آن ضخیم‌تر باشد به آن عدسی ..... می‌گویند .	

www.kanoon.ir

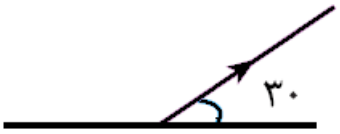
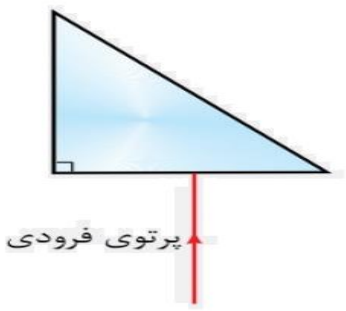
۱۶	حلال و حل شونده را در شکل های زیر مشخص کنید ؟ الف) ب) 	۰,۵
۱۷	معادله شیمیایی زیر را کامل کنید ؟ گرما و نور + ... + کربن دی اکسید ⟶ ..... + شمع(هیدروکربن)	۰,۵
۱۸	شباهت $_{2}^{4}He$ و $_{3}^{7}Li^{+}$ در چیست ؟ الف) تعداد الکترون ☐ ب)تعداد نوترون ☐ ج)تعداد پروتون ☐ د)خواص شیمیایی ☐	۰,۲۵
۱۹	نام قسمت های خواسته شده سلول (یاخته) عصبی را بنویسید ؟ الف)..... ب)..... ج)..... 	۰,۷۵
۲۰	در ساختار اسکلتی موجودات زنده ، مفصل چیست ؟	۰,۲۵
۲۱	شکل مقابل چه نوع تقسیم سلولی را نشان میدهد ؟ 	۰,۲۵
۲۲	برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از چه وسیله ای استفاده میکنند ؟	۰,۲۵
۲۳	وقتی پارچه پشمی را با میله پلاستیکی مالش می دهیم کدام یک الکترون از دست میدهد و کدام یک الکترون بدست می آورد ؟ بار هر کدام را نیز مشخص کنید ؟	۰,۵

www-kanoon.ir

۲۴	برای انجام آزمایش های الکتریسیته هوای محل آزمایش و وسایل آن باید چه شرایطی داشته باشد؟	۰,۲۵
۲۵	در یک مدار الکتریکی دو عدد لامپ بصورت سری قرار دارند که مقاومت هر کدام ۱۰ اهم می باشد . برای ایجاد یک جریان ۳ آمپری در این مدار به چند باتری ۶ ولتی نیاز داریم ؟ (راه حل کامل) 	۱
۲۶	کدام گزینه نادرست است ؟ الف)اگر آهن ربای میله ای را نصف کنیم دو آهنربا کامل خواهیم داشت ☐ ب)دو قطب ناهم نام آهن ربا همدیگر را جذب میکنند ☐ ج)دو سر آهن ربا که نیروی بیشتری دارند قطب آهن ربا نام دارند ☐ د)دو قطب آهن ربا به راحتی از هم جدا میشوند ☐	۰,۲۵
۲۷	یکی از رایج ترین کاربرد های علم مغناطیس در زندگی روزمره چیست ؟ در آن چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟	۰,۵
۲۸	آیا فراوانی کانی ها در همه جا یکسان است توضیح دهید ؟	۰,۵
۲۹	جدول زیر را کامل کنید	۰,۷۵

نام سنگ	گرانیت	ریولیت	گابرو	بازالت
اندازه بلور	درشت بلور	.....	.....	.....
محل تشکیل	.....	بیرون زمین	.....	.....

www-kanoon-ir

۳۰	هوازدگی پوست پیازی چگونه در سنگ ها ایجاد می شود ؟	۰,۵
۳۱	مجموع زاویه تابش و باز تابش شکل زیر را حساب کنید ؟ i+r=?  	۰,۵
۳۲	ویژگی تصویر در آینه های تخت را نام ببرید ؟	۰,۵
۳۳	برای هر یک از موارد زیر از چه آینه ای استفاده می شود؟ الف) دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان : ..... ب) فروشگاه های بزرگ و پیچ های تند جاده :	۰,۵
۳۴	هر کلمه را در جلوی جمله مربوط به خود بنویسید ؟ (یک کلمه اضافی است) (طیف نور – شکست نور – پرتو نور – باریکه نور – رنگین کمان) الف) پس از عبور نور از قطرات باران در آسمان اتفاق می افتد : ..... ب) نازک ترین مسیر نور قابل تصور : ..... ج) مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید : ..... د) در صورت عبور نور بصورت مایل از دو محیط شفاف با غلظت متفاوت اتفاق می افتد.....	۱
۳۵	ادامه باریکه نور در منشور پس از خروج از آن را رسم کنید؟  	۰,۵

موفق باشید