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.



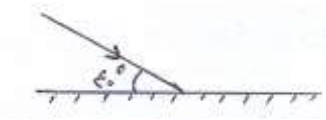
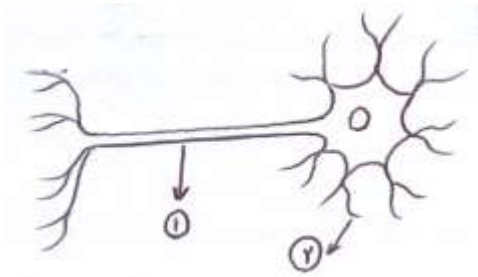
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

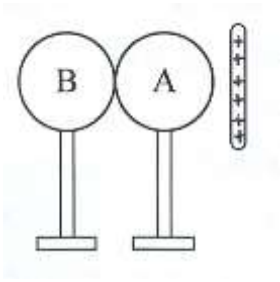
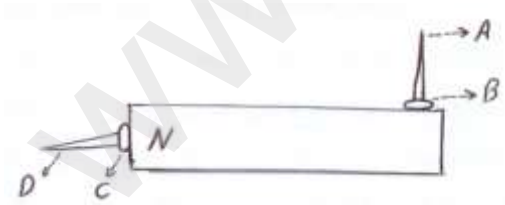
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :	باسمه تعالی	نام درس: علوم
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۲ تهران	نام دبیر: آقای پازوکی
کلاس : هشتم /	دبیرستان غیردولتی ندای صالحین	تاریخ امتحان : ۱۶ / ۳ / ۱۴۰۵
	سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴	زمان امتحان : ۷۰ دقیقه

بارم	صفحه ۱
۱	**الف) جاهای خالی را کامل کنید.** **۱- به مخلوط های ناهمگن که ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند ..... گفته می شود.** **۲- مرکز حس بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.** **۳- به ترکیب گامت نر و ماده در تولید مثل جنسی ..... می گویند.** **۴- به مجموع رنگ های تشکیل دهنده نور سفید ..... گفته می شود.**
۱	**ب) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.** **۱- در $^{39}_{19}K$ تعداد نوترون برابر است با :** الف) ۲۰ ❐ ب) ۳۹ ❐ ج) ۱۹ ❐ د) ۵۸ ❐ **۲- کدام کانی تحت تأثیر گرما و فشار حاصل شده است ؟** الف) گرافیت ❐ ب) ژیپس ❐ ج) هالیت ❐ د) فلوئوریت ❐ **۳- سنگ مرمر از دگرگون شدن کدام سنگ بوجود آمده است ؟** الف) ماسه سنگ ❐ ب) ریولیت ❐ ج) سنگ آهک ❐ د) گرانیت ❐ **۴- در شکل روبرو زاویه بازتاب چند درجه است؟**  الف) ۴۰ درجه ❐ ب) ۵۰ درجه ❐ ج) ۸۰ درجه ❐ د) ۱۰۰ درجه ❐
۱/۲۵	**ج) صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** **۱- در ایزوتوپ های یک عنصر ، تعداد پروتون ها متفاوت است .** ص❐ غ❐ **۲- تولیدمثل غیرجنسی در مخمرها و باکتری ها یکسان است.** ص❐ غ❐ **۳- موادی که پی اچ آن ها کمتر از هفت است خاصیت اسیدی دارند.** ص❐ غ❐ **۴- به فاصله کانون تا آینه‌ی کروی فاصله کانونی گفته می شود.** ص❐ غ❐ **۵- در ماده زمینه‌ی غضروف ها کلسیم و فسفر فراوانی یافت می شود.** ص❐ غ❐
۰/۵	**د) پاسخ کامل دهید.**  **۱- نام قسمت های مورد نظر را بنویسید.** ۱- ..... ۲- .....

www-kanoon-ir

بارم	صفحه ۲
۰/۵	**۲- معادله نوشتاری زیر را کامل کنید سپس زیر واکنش دهنده ها خط کشیده و آن ها را مشخص کنید.** گاز کربن دی اکسید + ... $\xrightarrow{\text{آب}}$ ویتامین C + جوش شیرین
۰/۵	**۳- دو اثر مهم هورمون رشد را بر روی استخوان های بدن بنویسید.**
۰/۵	**۴- در مورد تقسیم میتوز به سوال های زیر پاسخ دهید .** الف) چند سلول در این تقسیم ایجاد می شود ؟ ب) تعداد کروموزم ها در این تقسیم چه تغییری می کند؟
۱	**۵- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف) پس از جدا کردن دو کره از هم هر کدام از کره ها دارای چه نوع بار الکتریکی می شوند؟ A : ..... B : ..... ب) نام این روش باردار کردن چیست ؟ ج) آیا اگر یکی از کره ها پلاستیکی بود ، باز هم باردار می شدند؟
۱	**۶- جدول زیر را کامل کنید.** | نام کمیت | واحد اندازه گیری | وسیله اندازه گیری | | اختلاف پتانسیل | | | | شدت جریان | | |
۱	**۷- نقاط مورد نظر بر روی شکل دارای چه قطبی هستند؟**  A) ..... B) ..... C) ..... D) .....
۰/۵	**۸- دو تا از عوامل موثر در بزرگی خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را نام ببرید.**
۱	**۹- در مورد آز بست به سوال های زیر پاسخ دهید.** الف) دو مورد از کاربردهای آزبست را نام ببرید؟ ب) چرا در برخی از کشورها استفاده از آزبست ممنوع اعلام شده است؟

www-kanoon-ir

بارم	صفحه ۳
۱/۲۵	**۱۰- با توجه به کلمه های داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.** سنگ نمک ماسه سنگ ریولیت تراورتن گابرو مرمر الف) سنگ آذرین که بر روی سطح زمین تشکیل می شود؟ ..... ب) در جاده سازی و پل سازی استفاده می شود؟ ..... ج) بر اثر تبخیر آب دریاچه های گرم و کم عمق ایجاد می شود؟ ..... د) در مجسمه سازی کاربرد دارد؟ ..... هـ) سنگی است که در اثر واکنش شیمیایی در دهانه چشمه های آهکی ایجاد می شود؟ .....
۰/۵ ۰/۵	**۱۱- الف) منظور از هوازدگی فیزیکی چیست؟** **ب) باد چگونه سبب هوازدگی فیزیکی می شود؟**
۱	**۱۲- بر روی آینه بغل بعضی از اتومبیلها نوشته شده است «اشیاء از چیزی که در آینه می بینید به شما نزدیک ترند» به نظر شما چرا؟**
۰/۵	**۱۳- مسیر پرتوهای نور را پس از عبور از عدسی های زیر رسم کنید؟**
۱	**۱۴- بسامد یک دستگاه وزنه فنر ۴ هرتز است .** الف) دوره نوسان این دستگاه چقدر است ؟ ب) این دستگاه در هر دقیقه چند نوسان کامل انجام می دهد؟
۰/۵	**۱۵- در دریا ملوانان در قایق می توانند با فریاد یکدیگر را صدا بزنند آیا فضا نوردان در فضا هم می توانند با فریاد با هم ارتباط برقرار کنند؟ توضیح دهید.**