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.

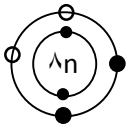
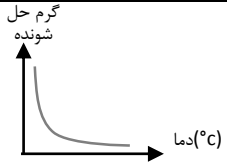
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

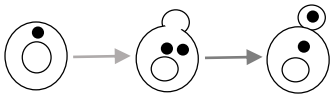
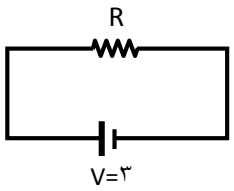
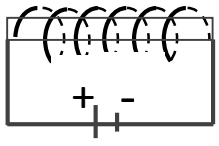
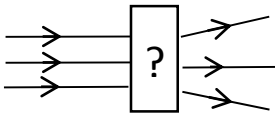
نام:	به نام خالق لوح قلم	تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۶
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت آزمون:۷۵ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش شهرستان سبزوار	تعداد سئوالات:۲۰ مهر
پایه:هشتم	آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تعداد صفحات:۳ آموزشگاه
کلاس:	سئوالات امتحانی درس: علوم تجربی	طراح سوال: مجید شفیع
شماره صندلی:	دبیرستان:سیزده آبان	

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره: با عدد ( )	نمره پس از تجدید نظر:
امضا و تاریخ:	نمره : با حروف( )	امضا و تاریخ:

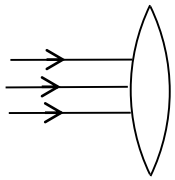
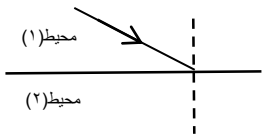
زیبایی یادگیری در این است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد.

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف)برای جدا سازی اجزای مخلوط ماسه و نمک از یکدیگر،مراحل جداسازی را به ترتیب نام ببرید؟ ب)برای جدا سازی آب و الکل کدام روش مناسب است؟	۰/۵ ۰/۵
۲	الف)معادله شیمیایی سوختن گلوکز در بدن را کامل کنید. انرژی+کربن دی اکسید+.....$\xrightarrow{?}$.....+گلوکز ب)در محل ؟ واژه مناسبی بنویسید که گلوکز در حضور آن با اکسیژن ترکیب می شود؟	۰/۷۵
۳	با توجه به مدل اتمی روبرو:  الف)اگر این مدل برای یک اتم خنثی باشد،عدد اتمی این عنصر کدام است؟ ب)نماد شیمیایی این اتم را همراه با عدد اتمی و عدد جرمی بنویسید؟	۰/۷۵
۴	نمودار مقابل ،انحلال پذیری کدام ماده را در آب به درستی نشان می دهد؟چرا؟  سدیم کلرید □ کربن دی اکسید □	۰/۷۵
۵	هر یک از توضیحات زیر به کدام بخش دستگاه عصبی اشاره می کند؟ الف:درون ستون مهره ها قرار گرفته و مرکز بسیاری از اعمال غیر ارادی بدن انسان است؟ ب:بخشی از مغز بوده که دارای بخشی به نام کرمینه است؟	۰/۵
۶	با توجه به نورون پاسخ دهید. الف:در این بخش از نورون ،هسته قرار گرفته است. ب:این یاخته ها تغذیه نورون را به عهده دارند.	۰/۵
۷	الف)هورمون..... با تجزیه گلیکوژن موجود در کبد مقدار خون را افزایش می دهد. ب)تأمین انرژی یاخته ها مربوط به عملکرد غده .....می باشد.	۰/۵
۸	در عمل سونوگرافی از یک جنین مشخص می شود که دستگاه عصبی مرکزی رشد چندانی نداشته است. الف:کدام غده در جنین دچار بیماری و کم کاری شده است؟ ب:مصرف کدام ماده معدنی در غذای مادر ضروری است؟	۰/۵ ۰/۲۵

www-kanoon.ir

۹	تعداد فام تن موجود در یاخته های یک جانور ۱۶عدد است.در اثر یک تقسیم میتوز (رشتمان) تعداد .....یاخته و هر یاخته دارای ..... فام تن خواهد بود.	۰/۵
۱۰	شکل مقابل یکی از روشهای تولید مثل را نشان می دهد.  الف:نام این روش چیست؟ ب:این روش تولید مثل جنسی است یا غیر جنسی ؟ چرا؟	۰/۲۵ ۰/۵
۱۱	فرض کنید شرایط محیطی یک منطقه مرتباً تغییر می کند.در این صورت شانس بقای نسل کدام گیاه زیر بیشتر است؟چرا؟ الف:یک گیاه کدو که با دانه زیاد می شود. □ ب:یک گیاه شمعدانی که با قلمه زدن تکثیر می یابد. □	۱
۱۲	اگر شدت جریان در مدار روبرو ۰/۲ آمپر باشد،مقدار مقاومت را بدست آورید(با راه حل) 	۱
۱۳	به وسیله یک بادکنک باردار،برق نمایی را به روش القا باردار کرده ایم . الف:برق نما دارای چه نوع باری خواهد شد؟ ب:در اثر زدن انگشت به کلاهک برق نما،الکترون ها چگونه منتقل می شوند؟	۱
۱۴	شکل مقابل یکی از روش های ساخت آهن ربا را نشان می دهد.  الف:نام این روش چیست؟ ب:چه عاملی در تعیین قطب ها ی آهن ربای ساخته شده تأثیر دارد؟	۰/۲۵ ۰/۵
۱۵	هر کدام از توضیحات مربوط به کدام کانی است؟ الف:در تهیه مواد بهداشتی مانند خمیر دندان از آن استفاده می کنند. ب:از کانی های صنعتی بوده که مقاوم به حرارت است.	۰/۵
۱۶	الف)با توجه به پرتوهای نور،نام وسیله نوری که با علامت ؟مشخص شده است را بنویسید.  ب)یک مورد از استفاده آن را بنویسید.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۷	شکل مقابل : الف:مربوط به کدام وسیله نوری است؟ ب:ادامه مسیر پرتوهای نور را مشخص کنید. پ:اجسام از پشت آنها کوچک تر دیده می شوند یا بزرگتر ؟ 	۰/۷۵
۱۸	در شکل مقابل: الف:پرتو بازتاب را رسم کنید. ب:زاویه تابش چند درجه است؟ 	۱
۱۹	یک شمع و یک آینه مقعر در اختیار داریم: الف:شمع را کجا قرار دهیم تا تصویر آن در کانون آینه تشکیل شود؟ ب:یک مورد استفاده از آینه مقعر را بنویسید.	۰/۵
۲۰	وقتی نور به طور مایل از آب وارد هوا شود: الف:ادامه پرتو نور را رسم کنید. ب:پرتو نور به خط عمود نزدیک شده یا دور می شود؟ 	۱