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 نام خانوادگی:.....

رشته تحصیلی: .....

پایه تحصیلی: هشتم

عنوان درس: علوم تجربی

نوبت آزمون: خردادماه

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پروش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینو دشت
نام آموزشگاه ...نیکان...
نام دبیر قره حانلو

تعداد صفحه:..... ۳

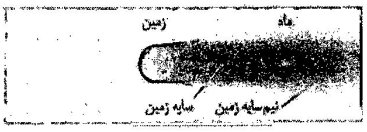
تعداد سوال:..... ۲۰

زمان پاسخگویی ۶۰دقیقه.

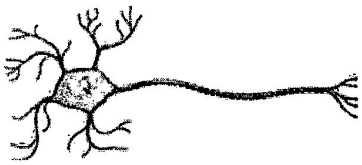
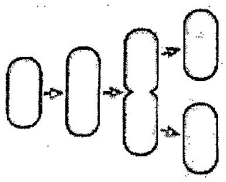
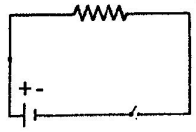
تاریخ آزمون:۴۰۴/۰۲/۲۹

شماره کارت:.....

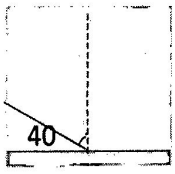
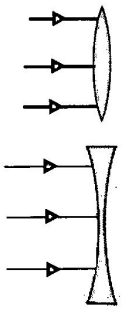
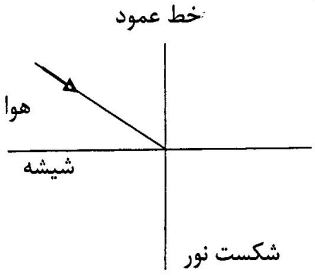
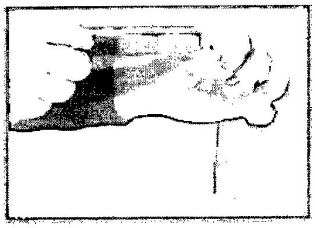
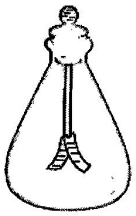
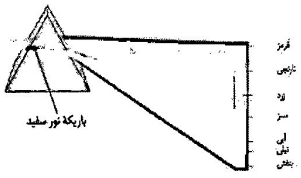
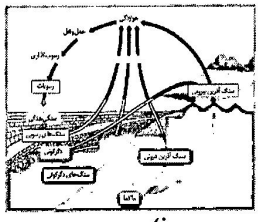
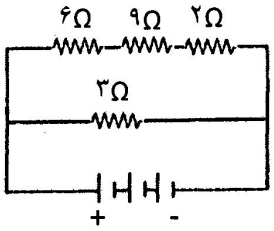
محل مهر آموزشگاه

۱	**گزینه صحیح را با علامت ☑ و گزینه غلط را با علامت ✕ مشخص کنید.** -تغذیه سالم در پیشگیری از سرطان مؤثر است. ◯ -هورمون های غده تیروئید در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شوند. ◯ -ماهیچه روده از نوع ماهیچه صاف است. ◯ -گیرنده های صوتی یافته های مژه داری اند دارای که در بخش حلزونی گوش داخلی قراردارند. ◯ -وقتی به کف استخر پر از آب نگاه می کنیم.کف استخر را پایین تر از عمق واقعی اش می بینیم. ◯ -شکل مقابل پدید خسوف را نشان می دهد. ◯ 	۱/۵
۲	**کلمات مناسب رادرجای خالی قراردهید.** -موادی که پی اچ(PH) آنها بیش از هفت است خاصیت .....دارند. -میدان دید در آینه .....بیش از بقیه آینه ها ست. -مواد طبیعی،جامد،متبلور که ترکیبات شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند.....نامیده می شوند. -تنظیم وضعیت عمومی بدن درشرایط دشوار جسمی و روحی وظیفه هورمون غده.....است.	۱
۳	**کامل ترین پاسخ از بین داده ها انتخاب کنید.** -درپیرابین ساده(دست ساز)کدام وسیله بکار رفته است؟ الف)دوعدسی همگرا ◉ ب)دوآینه تخت ◯ ج)دوآینه واگرا ◯ د)یک عدسی همگرا و یک عدسی واگرا ◯ -درکدام حالت زیر قدرت مغناطیسی یک آهنربا الکتریکی تغییر نمی کند. الف)تغییر تعداد باتری◯ ب)تغییر در جهت جریان ◯ ج)تغییر درمقدار جریان ◯ د)تغییر در دور سیم پیچ ◯ -درواکنش شیمیایی مقابل فرآورده کدامند؟ گرما و نور+بخار آب+ کربن دی اکسید ⟵ اکسیژن + پارافین شمع الف) اکسیژن و پارافین ◯ ب)کربن دی اکسید و بخارآب ◯ ج) اکسیژن و دی اکسیدکربن ◯ د)اکسیژن و بخار آب ◯ -کدام فرآیند در چرخه سنگ ها به درستی بیان شده است؟ الف)سنگ آذرین- هوازدگی-فرسایش-رسوب گذاری وسنگ شدگی -سنگ رسوبی ◯ ب)سنگ آذرین بیرونی-ذوب و انجماد- سنگ دگرگونی ◯	۱

www-kanoon.ir

۴	روشهای جداسازی را از تصاویر داده شده انتخاب کن. آب والکل( ) جدا کردن خوناب (پلاسما) از یاخته ( )   	۰/۵
۵	کدام نماد شیمیایی نشان دهنده ایزوتوپ پرتوزا است. عدد جرمی آن چند است؟ $^{1}_{1}H$ $^{2}_{1}H$ $^{3}_{1}H$	۰/۵
۶	درشکل یاخته عصبی اکسون (آسه) را مشخص کرده و جهت جریان عصبی را با فلش نمایش دهید. 	۰/۵
7	اگریکی از یاخته های پوست بدن ما ۴ بار پیاپی تقسیم رشتمان انجام دهد چند یاخته حاصل می شود. وهریک چند فام تن دارد؟	۰/۲۵
۸	الف)شکل مقابل یک روش برای تولید مثل است.این روش جنسی یا غیر جنسی ؟ ب)جانداری نام ببرید که با این روش تولید مثل می کند؟ 	۰/۵
۹	طرح یک مدار ساده رسم شده است. در مدار یک آمپر سنج (A)ویک ولت سنج(V) قرار دهید. 	۰/۵
۱۰	یک میله شیشه ای را با پارچه پشمی مالش می دهیم آن را به آرامی به کلاهک برق نمایی که بار مثبت دارد نزدیک می کنیم چه تغییری در انحراف ورقه ها ایجاد می شود.	۰/۵
۱۱	شکل(ب) قسمت های شکسته شده آهن ربای الف می باشد. قسمت های A و B وc وD به ترتیب کدام قطب های آهن ربا هستند. 	۰/۵
۱۲	کاربرد هریک از کانی ها را بنویسید. تالک( ) فلورئوریت( )	۰/۵
۱۳	سنگ های زیر در ۳ گروه :رسوبی – آذرین – دگرگونی طبقه بندی کنید. ماسه سنگ( ) مرمر( ) گرانیت( ) سنگ گچ( )	۱
۱۴	سه عامل برای هوازدگی فیزیکی بنویسید.	۰/۷۵
۱۵	هوازدگی پوست پیازی چگونه در سنگ ها ایجاد می شود.	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۶	باتوجه به شکل مقابل اندازه زاویه تابش و اندازه زاویه بازتاب با آینه را مشخص کنید. 	۰/۵
۱۷	درشکل مقابل مسیر نور را کامل کنید.  	۰/۷۵
۱۸	چهار ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید.	۱
۱۹	هریک از تصاویر داده شده نشان دهنده یک موضوع علمی است یک تعریف برای هریک بنویسید.  الف)  ب)  ج)  د)  ذ)	۲/۵
۲۰	اگر انرژی لازم برای موارد مقابل توسط ۴ باتری ۹ولتی که به صورت سری قرار گرفته اند تأمین شود شدت جریان الکتریکی مدار چند آمپر است. 	۱

نمره باعدد: کتبی+ عملکردی موفق باشید -خواسته ما یادگیری دانش و پرورش مهارت ها

نمره باحروف: