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.

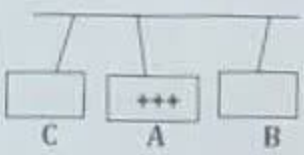
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

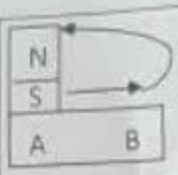
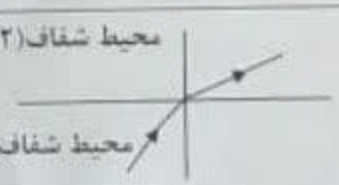
نام درس: علوم تجربی
نام ونام خانوادگی:
تعداد سوال:۲۰
پایه: هشتم

وزارت آموزش و پرورش استان مرکزی
اداره آموزش و پرورش شهرستان محلات
آموزشگاه شاهد شهید ابراهیمی

تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۰۳/۱۳
ساعت امتحان:۰۸:۳۰
مدت امتحان:۶۰ دقیقه
دبیر مربوطه:خانم سلیمی

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱) مرکز حس بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد. ۲) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند. ۳) نوعی تقسیم سلولی که در سراسر عمر ما انجام میشود و سبب رشد و ترمیم بافت های بدن میشود ..... نام دارد. ۴) ..... بخشی از DNA و همان عامل تعیین کننده صفات است.	۱
۲	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. ۱)رسوباتی را که یخچالها حمل می کنند معمولا زاویه دار هستند. ☐ ۲) قطبهای مغناطیسی را مانند بارهای الکتریکی می توان از هم جدا کرد. ☐ ۳) سنگ مرمر از دگرگونی سنگ آهک بوجود می آید. ☐ ۴)لایه لایه بودن و وجود فسیل از ویژگی های سنگهای دگرگونی است. ☐	۱
۳	از بین مخلوط های (آجیل،کپسول هوا،دوغ) موارد خواسته شده را بنویسید. ۱) مخلوط همگن : ..... ۲) سوسپانسیون :	۰/۵
۴	از سوختن کامل شمع چه فراورده هایی حاصل می شود؟ نور و گرما + ... + ... ⟵ اکسیژن + پارافین	۰/۵
۵	با توجه به اتم Na که (دارای عدد اتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳) است یون Na^+چند الکترون و چند نوترون دارد؟	۰/۵
۶	اگر در مدار الکتریکی مقابل مقدار اختلاف پتانسیل ۱۴۴ ولت و مقاومت ۱۲ اهم باشد. ۱) مقدار شدت جریان الکتریکی را بدست آورید؟ ۲) وسیله اندازه گیری شدت جریان چه نام دارد؟ ۳) این وسیله را در کدام قسمت (۱ یا ۲) می توان قرار داد؟ 	۱
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱) دستور حفظ تعادل بدن بر عهده کدام یک از قسمتهای دستگاه عصبی است؟ ۲) بخشی از مغز که محل انجام تفکر "حل مسئله است؟ ۳) به دنبال غذا خوردن ترشح کدام هورمون از پانکراس زیاد می شود؟ ۴) غدد ریزی که چسبیده به تیروئید هستند و موجب افزایش کلسیم خون می شوند؟	۱
۸	در شکل مقابل سه تیغه A.B.C با نخی از سقف آویزان هستند. ۱) تیغه B چه نوع بار الکتریکی دارد؟چرا؟ ۲) تیغه C چه نوع بار الکتریکی دارد؟چرا؟ 	۱

www.karnoo.ir

۹	در شکل مقابل تیغه آهن AB به چه روش آهن ربا میشود؟ هر یک از دو سر B و A چه قطبی پیدا میکنند؟ 	۰/۵
۱۰	چگونه میتوان خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را افزایش داد: ۱- ۲-	۰/۵
۱۱	هر یک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟(آنها را به هم وصل کنید) ۱) این کانی بر اثر تبلور مواد مذاب به هنگام سرد شدن تشکیل می شود. ۲) این کانی بر اثر تبخیر محلول فرا سیر شده تشکیل شده است. ۳) این کانی در اثر گرما و فشار زیاد و تاثیر محلول های داغ بوجود می آید. ۴) در تهیه لنت ترمز از این کانی استفاده می شود چون نسبت به کشش و گرما مقاوم است. ◯ گرافیت ◯ نمک طعام (هالیت) ◯ کوارتز ◯ آزبست	۱
۱۲	در متن زیر که در مورد سنگها می باشد زیر کلمه درست داخل پرانتز خط بکشید. گروهی از سنگهای رسوبی در اثر انجام واکنشهای شیمیایی بوجود می آیند مثل سنگ (تراورتن - ماسه سنگ) که در دهانه چشمه های آهکی دیده می شوند. بعضی از سنگهای رسوبی حاصل اجتماع بقایای جانداران در داخل حوضه های رسوبی می باشند.(سنگهای رسی - زغال سنگ) به این شیوه تشکیل می شوند.	۰/۵
۱۳	دو کاربرد سنگهای رسوبی را بنویسید؟	۰/۵
۱۴	الف) انواع هوا زدگی سنگها را نام ببرید؟ ب) چه عواملی موجب جابجایی ذرات حاصل از هوا زدگی می شود؟(دو مورد)	۱
۱۵	در هر یک از شکل های زیر : الف) اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟ ب) پرتو بازتاب را در هر شکل رسم کنید؟ 	۱
۱۶	الف) یک کاربرد آینه مقعر و یک کاربرد آینه محدب را ذکر کنید؟ ب) دو ویژگی تصویر در آینه محدب را بنویسید؟	۱
۱۷	با توجه به شکل مقابل : الف) نوع عدسی را مشخص کنید؟ ب) ادامه مسیر پرتوها بعد از عبور از عدسی رسم نمایید؟ ج) از این نوع عدسی در چه ابزار نوری استفاده می شود؟(یک مورد) 	۱
۱۸	شکل مقابل مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد. الف) کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟ ب) با ذکر دلیل پاسخ خود را توضیح دهید؟ 	۰/۵
۱۹	در یاخته موجودی ۲۰ کروموزوم وجود دارد اگر این یاخته تقسیم میوز انجام دهد چه تعداد یاخته با چه تعداد کروموزوم خواهیم داشت؟	۰/۵
۲۰	یک کانی چه ویژگی هایی دارد؟ (دو مورد)	۰/۵
تعداد سوالات: ۲۰	با آرزوی موفقیت برای شما	جمع بارم: ۱۵