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

اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ شهر تهران

دبیرستان دوره اول پسرانه شهید شرافت

نام ونام خانوادگی: .....

کلاس : .....

شماره صندلی : .....

نام دبیر : آقای .....امتحان : .علوم تجربی پایه : هشتم



امتحانات : نوبت دوم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

زمان آزمون : ۶۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲ صفحه

۱)پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید؟ ۲ نمره

A)در پاشندگی نور سفید در منشور، کدام نور رنگی کمتر تغییر جهت می‌دهد؟

الف)بنفش ☐ ب)سبز ☐ ج)قرمز ☐ د)نارنجی ☐

B)دندانپزشک برای معاینه دندان، از کدام وسیله نوری استفاده می‌کند؟

الف)آیینه مقعر ☐ ب)عدسی واگرا ☐ ج)آیینه کوژ ☐ د) آیینه تخت ☐

C) از دگرگون شدن سنگ آهک،.....تشکیل می‌شود.

الف)گرافیت ☐ ب) آزبست ☐ ج) هماتیت ☐ د)مَرمَر ☐

D)کدام یک از کانی‌های زیر، از سرد شدن مواد مذاب تشکیل شده است؟

الف)زغال سنگ ☐ ب)کوارتز ☐ ج)هالیت ☐ د)ژیپس ☐

۲)جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ ۲ نمره

الف) در گیاهان گُلدار از رُشد تخمدان،..... تشکیل می‌شود.

ب) به تخلیه الکتریکی بین ابر باردار و زمین ..... می‌گویند.

ج)ایجاد خاصیت آهن‌ربایی در اجسام آهنی بدون تماس با آهن‌ربا را .....می‌گویند.

د) در هوازدگی ..... بدون آن که ساختمان سنگ تغییر کند، به قطعات کوچکتر خرد می‌شود.

۳) به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ ۲ نمره

الف)به یاخته عصبی می‌گویند؟.....

ب)به مجموع پروتون‌های هر اتم می‌گویند؟.....

د)به مخلوط ناهمگن جامد درمایع می‌گویند؟.....

ج)به موادی که سرعت تغییر شمیایی را افزایش می‌دهند، می‌گویند؟.....

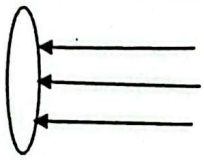
www-kanoon-ir

۴)الف)هورمون انسولین از کدام غده ترشح می‌شود؟ب)نقش این هورمون چیست؟۵/

۵)رُباط را تعریف کنید؟۵/

۶)آیا ژن تنها عامل تعیین کننده صفات ارثی است؟ توضیح دهید؟۵/

۵)الف)نام این وسیله نوری چیست؟ ب)پرتوهای خروجی را روی شکل نشان دهید؟۷۵/



۶)الف)پدیده خورشیدگرفتگی (کسوف) را تعریف کنید؟ ب) نور در فضا چگونه حرکت می‌کند؟۷۵/

۷)کدام یک از سنگ‌های زیر توسط رودخانه حمل شده است؟ چرا؟۱ نمره

الف)سنگ گِرد ب)سنگ زاویه‌دار

۸)دو ویژگی سنگ‌های رسوبی را نام ببرید؟ ب)یک سنگ رسوبی آواری را نام ببرید؟۱ نمره

۹)الف)کانی را تعریف کنید؟ب)یک کانی سیلیکاتی و یک کانی غیرسیلیکاتی را نام ببرید؟ ۱ نمره

۱۰)برای قوی‌تر کردن آهن‌ربای الکتریکی دو روش نام ببرید؟ ب)جهت قطب‌های آهن‌ربای الکتریکی به چه چیزی بستگی دارد؟۱ نمره

۱۱)هر یک از جانداران زیر به کدام روش غیرجنسی تولید مثل می‌کنند.؟ مقابل هریک بنویسید؟۱نمره

الف)باکتری(.....) ب)مُخمر(.....) ج)کپک نان(.....) د)خزه(.....)

۱۲)یک لامپ با ولتاژ ۳ ولت روشن است. اگر مقاومت لامپ ۶ اُهم باشد. مقدار شدت جریان الکتریکی را محاسبه کنید؟ ۱ نمره