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

به نام خدا

محل درج مهر مدرسه

دبیرستان دخترانه فرهوشان ناحیه۴مشهد مقدس

**امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

**نام و نام خانوادگی:**

**تعداد صفحات : ۳ صفحه** **پایه: هشتم** **نام درس: علوم** **مدت آزمون: ۷۰ دقیقه** **تاریخ: / /**

| نمره باعدد: | نمره باحروف: | نام و نام خانوادگی دبیر: | شماره صندلی |
|---|---|---|---|
| ...../..... | ..... | امضا: | |

| ردیف | (الابذکرالله تطمئن القلوب) هماناباياد خدا دلها آرام می گیرد. | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را پر کنید :<br>الف )به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند ..... و به موادی که از دو یا چند نوع ماده تشکیل شده باشند ..... میگویند .<br>ب)برای سوختن به ..... ، ..... و ..... نیاز است .<br>پ)سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرایند های مختلف به یکدیگر تبدیل میشوند ، به این تغییرات ..... میگویند.<br>ج) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... آن می گویند .<br>خ)هنگام فعالیت غده ..... رنگ چهره تغییر میکند .<br>د)از سنگ های آهکی و تراورتن در ..... استفاده میشود .<br>ذ) نازک ترین باریکه نور ..... نامیده میشود.<br>ر) کانی فلوئوریت در تهیه ..... کاربرد دارد . | ۲,۷۵ |
| ۲ | براساس ترکیب شیمیایی کانی ها به چند دسته تقسیم میشوند ؟ توضیح دهید . | ۱ |
| ۳ | یک تفاوت و یک شباهت سن ریولیت با سنگ بازالت را بنویسید . | ۰,۵ |
| ۴ | فرسایش را تعریف کنید . | ۰,۵ |
| ۵ | وظیفه گره حیات چیست ؟ | ۰,۵ |
| ۶ | اسکلت در بدن چه وظیفه ایی دارد ؟ ۲ مورد نام ببرید . | ۰,۵ |
| ۷ | روشهای باردار شدن اجسام را نام ببرید . | ۰,۷۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | غده هیپوفیز فعالیت چه غده ایی را تنظیم میکند ؟ ۱ مورد . | ۰,۲۵ |
| ۹ | منظور از تخلیه الکتریکی دو برابر چیست ؟ | ۰,۵ |
| ۱۰ | قانون اهم را بیان کنید به همراه فرمول ؟ | ۱ |
| ۱۱ | تفاوت مهم قطب های آهن ربا و بارهای الکتریکی چیست ؟ | ۰,۵ |
| ۱۲ | القای مغناطیسی را تعریف کنید . | ۰,۵ |
| ۱۳ | یک کاربرد آهن ربای الکتریکی را بنویسید . | ۰,۲۵ |
| ۱۴ | سایه چیست ؟ | ۰,۵ |
| ۱۵ | بازتاب منظم را تعریف کنید. ( با رسم شکل) . | ۱ |
| ۱۶ | دو کاربرد آینه کوژ (محدب ) را بنویسید . | ۰,۵ |
| ۱۷ | از یک سلول ۴۶ کروموزومی بعد از تقسیم میوز ، چند سلول بدست می آید ؟<br>این سلولها چند کروموزومی هستند ؟ | ۰,۵ |
| ۱۸ | تفاوت صفات ارثی با صفات ارثی –محیطی را بیان کنید. برای هرکدام یک مثال بزنید. | ۰,۵ |
| ۱۹<br>۲۰ | شکست نور را تعریف کنید . | ۰,۵ |
| ۲۱ | یک فایده و یک عیب هوازدگی را نام ببرید . | ۰,۵ |
| | دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید . | ۰,۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۲۲<br><br><br><br>۲۳ | شکل عدسی همگرا چگونه است ؟ ( با رسم شکل ) | ۰,۵ |
| | هنگام شکست نور چه موقع پرتو شکست به خط عمود نزدیک میشود ؟ ( با رسم شکل ) | ۰,۵ |
| | جمع بارم | ۱۵ |

**موفق باشید.**