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

| | | |
|---|---|---|
| آزمون درس : علوم تجربی | وزارت آموزش و پرورش منطقه ۱۱<br>دبیرستان دخترانه کوثر | سال تحصیلی |
| روز : تاریخ : | | امتحان نوبت : دوم |
| نام ونام خانوادگی : | | نام دبیران : |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | **"سوالات زیست"**<br>**کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.**<br>الف) راه رفتن یک فعالیت ( ارادی – غیر ارادی ) است.<br>ب) ( کلسیم – پتاسیم ) باعث استحکام استخوان ها می شود.<br>ج) به محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ( مفصل – غضروف ) نام دارد.<br>د) ( چاقی – لاغری ) یکی از علت های بیماری فشار خون است. | ۲ |
| ۲ | **گزینه درست را انتخاب کنید.**<br>۱) غده جنسی مرد چه نام دارد؟<br>بیضه ☐ تخمدان ☐ گامت نر ☐ هر سه مورد ☐<br>۲) چه تعداد کروموزوم در انسان وجود دارد؟<br>۴۶ ☐ ۴۰ ☐ ۲۰ ☐ ۳۰ ☐<br>۳) کدام یک از موارد زیر به تنظیم قند خون کمک می کند؟<br>انسولین ☐ شکر ☐ نمک ☐ همه موارد ☐<br>۴) اندام حس چشایی چه نام دارد؟<br>زبان ☐ چشم ☐ گوش ☐ بینی ☐<br>۵) صداهای اطراف را با چه اندامی حس میکنیم؟<br>چشم ☐ گوش ☐ زبان ☐ بینی ☐<br>۶) بزرگ ترین بخش مغز چه نام دارد؟<br>مخ ☐ نخاع ☐ هیپوفیز ☐ همه موارد | ۳ |
| ۱ | **"سوالات شیمی"**<br>**کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.**<br>الف) الکترون بار ( منفی – مثبت ) دارد.<br>ب) پروتون بار ( منفی – مثبت ) دارد.<br>ج) عنصر کربن ( ۳ – ۴ ) ایزوتوپ دارد.<br>د) تعداد الکترون ها و پروتون ها در هر اتم ( برابر – نابرابر ) است. | ۲ |

www-kanoon-ir

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۲ | **گزینه درست را انتخاب کنید.**<br><br>۱)اتم دارای ذرات ریزی به نام های :<br>الکترون ☐ پروتون ☐ نوترون ☐ همه موارد ☐<br><br>۲) مثلث آتش شامل :<br>اکسیژن ☐ گرما ☐ ماده سوختنی ☐ همه موارد ☐<br><br>۳) چند درصد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد؟<br>۲۱ درصد ☐ ۷۲ درصد ☐<br><br>۴) جوشیدن آب یک تغییر :<br>فیزیکی ☐ شیمیایی ☐<br><br>۵) نماد شیمیایی اتم اکسیژن کدام یک از موارد زیر است؟<br>O ☐ K ☐ L ☐ N ☐<br><br>۶) کدام یک از تغییرات زیر یک تغیر مضر محسوب می شود؟<br>زنگ زدن آهن ☐ فاسد شدن مواد غذایی ☐ پیر شدن ☐ همه موارد ☐ | ۳ |
| ۱ | **"سوالات زمین شناسی"**<br>**کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.**<br>الف) همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع ( کانی – سنگ) تشکیل شده اند.<br>ب) در سنگ های آذرین فسیل وجود ( دارد – ندارد ) . | ۲ |
| ۲ | **گزینه درست را انتخاب کنید.**<br><br>۱) کدام کانی ها در جواهر سازی کاربرد دارد؟<br>کانی فیروزه ☐ آهک ☐ کانی یاقوت ☐ کانی یاقوت و فیروزه | |

www-kanoon-ir

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| | ۲) کدام سنگ ها در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند؟<br>دگرگونی ☐ آذرین ☐ رسوبی ☐ همه موارد ☐<br><br>۳) نوک مداد از چه نوع کانی است؟<br>گرافیت ☐ الماس ☐ طلا ☐ همه موارد ☐ | ۳ |
| ۱ | **"سوالات فیزیک"**<br>با چرخش سیم پیچ در ..... برق تولید می شود<br>۱)الکتروسکوپ ۲) موتور ۳) آهنربا ۴) باتری | ۰/۲۵ |
| ۲ | **بارهای الکتریکی ..... همدیگررا جذب و بارهای الکتریکی ..... همدیگر را دفع می کنند.**<br>**۱)همنام – همنام ۲) همنام – ناهمنام ۳)ناهمنام – همنام ۴) ناهمنام – ناهمنام** | ۰/۲۵ |
| ۳ | مقاومت لامپی در حالت روشن بودن ۴۰۰ اهم و اختلاف پتانسیل دو سر آن ۲۰۰ ولت باشد ، جریان الکتریکی عبوری از لامپ چند آمپر است ؟ | ۰/۵ |
| ۴ | کانون آینه کوژ را بارسم شکل توضیح دهید. | ۱ |
| ۵ | تفاوت تصویر مجازی در آینه های کوژ و کاو و تخت را بیان کنید. | ۱ |
| ۶ | پاشیدگی نور را تعریف کنید و علت آن را بیان کنید. | ۱ |
| ۷ | عدسی همگرا و عدسی واگرا چگونه عدسی هستند ؟ شکل آنها را رسم کنید. | ۱ |

موفق باشید.