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

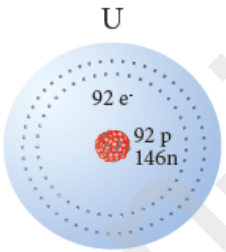
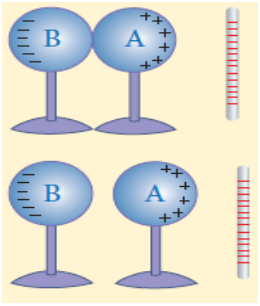
www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی: آزمون :علوم تجربی پایه:هشتم	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انگوت دبیرستان متوسطه اول مزین	مدت ارزشیابی : 90 دقیقه تاریخ آزمون : .... /1403/03 تعدا صفحه : 3

ردیف	سؤالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید . الف) در یک واکنش شیمیایی موادی که آغاز کننده واکنش هستند ، ..... و موادی که در طی واکنش تولید می شوند، ..... نامیده می شوند . ب) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند . پ) هورمون رشد از غده ..... که در زیر مغز قرار دارد ترشح می شود . ت) سنگ ها ازیک یا چند کانی تشکیل شده اند و در سه گروه آذرین ، رسوبی و ..... قرار می گیرند . ث) تصویر در آینه کوژ همواره ،.....از جسم ، ..... و ..... است . ج) اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی ..... گفته می شود .	2.25 نمره
2	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید . الف) گیرندهای استوانه ای در لایه ی داخلی چشم ، تعدادشان کمتر از گیرنده مخروطی است. ص☐ غ☐ ب) ماهیت دستگاه عصبی، الکتریکی است . ص☐ غ ☐ پ) در سنگ های آذرین احتمال وجود فسیل زیاد است . ص☐ غ ☐ ت) وقتی الکتروسکوپ بدون بار است، ورقه های آن از هم دور می شوند. ص☐ غ ☐ ث) در ماه گرفتگی ،زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد . ص☐ غ☐	1.25 نمره
3	در سوالات زیر گزینه مناسب را از بین موارد داده شده انتخاب کنید . - بندبازان ، با تمرین بیشتر ، کدام قسمت از دستگاه عصبی خود را تقویت می کنند ؟ الف) مخ ☐ ب) ساقه مغز☐ ج) مخچه☐ د) نخاع☐ - گیاه خزه با استفاده از کدام یک از روش های تولید مثل غیرجنسی، تولید مثل می کنند ؟ الف) جوانه زدن☐ ب) دو نیم شدن ☐ ج) قطعه قطعه شدن☐ د) هاگ زایی☐ - کدام یک از موارد زیر را می توان با حرکت افراد در خیابان شلوغ و برخورد با افراد دیگر مشابه دانست ؟ الف) جریان الکتریکی☐ ب) مقاومت الکتریکی☐ ج) اختلاف پتانسیل☐ د) نارسانایی الکتریکی☐ - کدام یک از کانی های زیر تحت فشار ، گرما و واکنش با محلول های داغ به دست می آید ؟ الف) تالک☐ ب) هالیت ☐ ج) ژیپس ☐ د) گرافیت ☐ - کدام یک از رنگ های تشکیل دهنده ی نور سفید ، هنگام عبور از منشور بیشتر از بقیه شکسته می شود ؟ الف) قرمز ☐ ب) آبی☐ ج) سبز ☐ د) بنفش☐	2.5 نمره

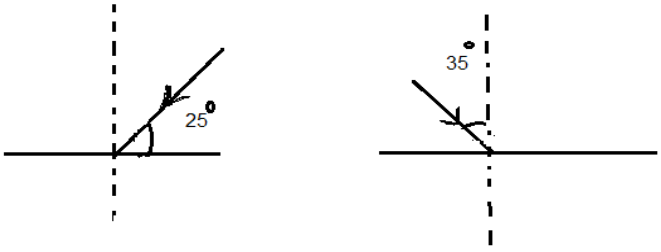
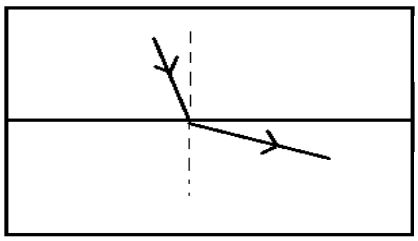
صفحه دوم دارد

www-kanoon.ir

4	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) سوسپانسیون: ب) ژن : پ)هوازدگی :	1.5 نمره
5	با توجه به شکل زیر عدد اتمی و عدد جرمی اتم اورانیوم را بنویسید .  عدد اتمی = ... عدد جرمی = ...	0.5 نمره
6	یک لامپ رشته ای را به ولتاژ **220** ولت وصل می کنیم . اگر از این لامپ جریان الکتریکی **2** آمپر بگذرد ، مقاومت این لامپ چقدر است ؟ (رابطه و یکا نوشته شود)	0.75 نمره
7	با توجه به شکل زیر توضیح دهید چگونه به روش القا می توان دو کره رسانا که در ابتدا بدون بار هستند را باردار کرد ؟  	0.75نمره
8	به کمک آهنربایی که قطب های آن مشخص است، چگونه می توان ، شمال و جنوب جغرافیایی را جهت یابی کرد ؟	0.5 نمره
9	دو مورد از عواملی که باعث تقویت خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی می شود را بنویسید .	1 نمره
10	کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام برده و برای هر کدام ، یک مثال بنویسید .	1 نمره
11	دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید .	0.5 نمره

صفحه سوم دارد

www-kanoon-ir

12	از عواملی که باعث هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شود سه مورد را بنویسید .	0.75 نمره
13	با توجه به زاویه های داده شده ، زاویه تابش و بازتاب و اندازه آنها را را مشخص کنید . 	1 نمره
14	با توجه به شکل، با دلیل ، مشخص کنید کدام یک از دو محیط شفاف ، رقیق تر است ؟ 	0.75 نمره
15	جمع بارم	

نمره فعالیت و آزمایش : نمره امتحان کتبی : نمره کل :

« موفق باشید »