Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس : علوم تجربی	**بسمه تعالی** وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش و پرورش خراسان شمالی دبیرستان غیر دولتی دخترانه علوم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۰۳ / ۱۱
پایه : هشتم		مدت پاسخگویی : ۸۰ دقیقه
نام دبیر : علیـــــزاده		تعداد صفحات : ۴ برگ
نام و نام خانوادگی :		مهر مدرسه
تعداد سوالات : ۲۶		

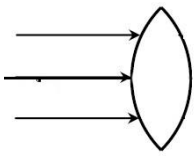
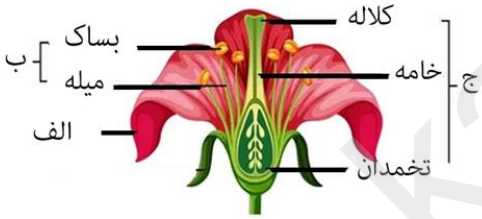
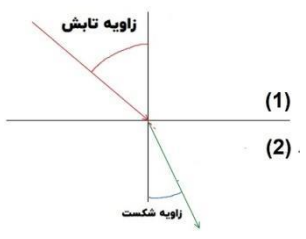
امام علی (علیه السلام) فرمودند :((به راستی که دانش، مایه حیات دلها، روشن کننده دیدگان کور و نیروبخش بدن های ناتوان است))

ردیف	سؤالات	نمره
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	
۱	الف- همه ی تغییرات شیمیایی مفید هستند. ص□غ□ ب- آهن ربای شکسته، همانند یک آهن ربای سالم دارای دو قطب S و N می باشد. ص□غ□ ج- اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوتی دارند ، ایزوتوپ هستند. ص□غ□ د- یخچال ها هم می توانند رسوبات را با خود حمل کنند. ص□غ□ ه- به مخلوط های همگن، محلول می گویند. ص□غ□	۱/۲۵
	در جمله های زیر ، کلمه ی مناسب را انتخاب و جاهای خالی را با آن کامل کنید.	
۲	الف- موادی که PH آنها بیشتر از ۷ است خاصیت ..... دارند (اسیدی-بازی) ب- برای حفاظت از ساختمان های بلند از خطر برخورد آذرخش از وسیله ای به نام ..... استفاده می کنند. (برق گیر- برق نما) ج- ماهیچه های صاف عملکرد ..... دارند. (ارادی – غیر ارادی) د- سنگ ..... از سردشدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود. (دگرگون-آذرین) ه- ..... حفظ تعادل در بدن را بر عهده دارد. (مخچه – ساقه ی مغز)	۱/۲۵
	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.	
۳	بیشترین حجم مغز ما را کدام قسمت تشکیل می دهد؟ الف) بصل النخاع ب) نخاع ج) مخچه د) نیمکره های مخ	۰/۲۵
۴	مرغوبیت سنگ دگرگون به چه عواملی بستگی دارد؟ الف)ترکیب شیمیایی ب)رنگ ج)دما وفشار د)اندازه ی بلور	۰/۲۵
۵	کدام کانی در تهیه ی لنت ترمز ، لباس های ضد حریق و سقف کاذب استفاده می شود؟ الف)کانی هماتیت ب)کانی آزبست ج)کانی هالیت د)کانی مسکوویت	۰/۲۵
۶	تعداد نوترون های عنصر $^{14}_{6}C$ کدام است؟ الف) ۶ ب)۸ ج)۱۴ د)۲۰	۰/۲۵

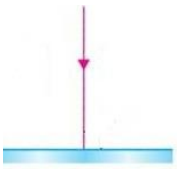
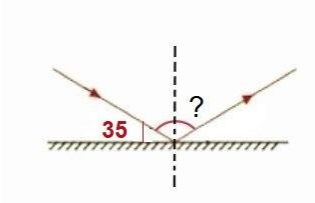
www.kanoon.ir

۷	خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را چگونه می توان افزایش داد؟ الف) افزایش جریان-کاهش تعداد دور سیم ب) افزایش جریان – افزایش تعداد دور سیم ج) کاهش جریان – کاهش تعداد دور سیم د)کاهش جریان – افزایش تعداد دور سیم	۰/۲۵
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۸	ایجاد بار الکتریکی در یک جسم، بدون تماس آن با جسم دارای بار الکتریکی را گویند؟	۰/۲۵
۹	در کدام تقسیم تعداد کروموزوم ها در سلول حاصل تغییر نمی کند؟	۰/۲۵
۱۰	سنگ مرمر از دگرگونی این سنگ به دست می آید؟	۰/۲۵
۱۱	به محل اتصال استخوان ها به هم چه می گویند؟	۰/۲۵
۱۲	تعداد پروتونهای هر عنصر را چه می نامند؟	۰/۲۵
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱۳	روی پیکان ها عبارات داخل کادر را انتخاب و قرار دهید.(گرما و فشار – متراکم شدن – ذوب شدن) ماگما ..... سنگ دگرگون ..... سنگ رسوبی ..... رسوبات	۰/۷۵
۱۴	نوع باریکه ی نور را در شکل های زیر مشخص کنید.  ج..... ب ..... الف.....	۰/۷۵
۱۵	کدام جسم منیر و کدام جسم غیر منیر است. الف)سیاره مشتری ..... ب)خورشید ..... ج)آینه ..... د)ماه	۱
۱۶	محل ترشح هر یک از هورمون های زیر کدام غده ها هستند ، آنها را بنویسید. الف)هورمون رشد ..... ب)هورمون انسولین	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۷	جدول زیر را کامل کنید. 	نام کانی	فلوئوریت			مسکوویت
---	---	---	---	---
کاربرد		مغزمداد	جواهرسازی			۱
۱۸	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)نام این عدسی چیست؟ ج)یک کاربرد این عدسی را بنویسید.  ب)ادامه ی پرتوهای نور را رسم کنید.	۰/۷۵
۱۹	دو ویژگی سنگ های رسوبی ..... و ..... می باشد.	۰/۵
۲۰	نام هریک از قسمت های مشخص شده در شکل را بنویسید. الف)..... ب)..... ج).....  	۰/۷۵
۲۱	میله ی پلاستیکی بارداری در اختیار داریم . توضیح دهید در هر یک از شرایط زیر الکتروسکوپ چه تغییری می کند. الف)میله ی پلاستیکی باردار را به کلاهک الکتروسکوپی که از قبل دارای بار الکتریکی منفی بوده نزدیک می کنیم. ب)میله ی پلاستیکی باردار را به کلاهک الکتروسکوپی که از قبل دارای بار الکتریکی مثبت بوده نزدیک می کنیم. ج)میله را به کلاهک الکتروسکوپ خنثی تماس می دهیم.	۰/۷۵
۲۲	در شکل مقابل با توجه به زاویه تابش و زاویه شکست ، محیط رقیق را با دلیل مشخص کنید. الف)محیط رقیق ..... ب)دلیل .....  	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۲۳	هریک از موارد زیر در اثر کدام نوع هوازدگی تشکیل می شود؟ الف)یخ بستن آب در شکاف سنگ ها ..... ب)تشکیل غارهای آهکی	۰/۵
۲۴	در شکل های زیر زاویه بازتاب را محاسبه کنید.  الف  ب	۰/۵
۲۵	هر یک از موارد زیر مربوط به کدام راه ساختن آهن ربا می باشد. الف)سیم روپوش لاکی را به دور یک میله ی کوچک آهنی پیچیده و دو سر آن را به باتری وصل می کنیم. ( ) ب)یک آهن ربای قوی را چند بار ، روی تیغه ی آهنی می کشیم ، تیغه ی آهنی آهن ربا می شود. ( )	۰/۵
۲۶	یک لامپ ۲۵ ولتی با مقاومت ۷۵ اهم روشن است شدت جریان الکتریکی عبوری از مدار را محاسبه کنید؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است و نمره دارد.)	۱
	موفق باشید	**جمع نمره** ۱۵
جمع نمره به عدد ..... جمع نمره به حروف		**امضاء دبیر**

www-kanoon-ir

پاسخ نامه

۱)الف-غ(0/25) ب-ص(0/25) ج -ص(0/25) د-ص(0/25)
ه-ص(0/25)

۲) الف_بازی (0/25) ب-برق گیر (0/25) ج-غیر ارادی(0/25) د-آذرین (0/25)
ه-مخچه(0/25)

۳-د (0/25) ۴-ج (0/25) ۵- ب (0/25) ۶-ب (0/25)
۷-ب (0/25)

۸-القا (0/25) ۹-میتوز(0/25) ۱۰-آهک(0/25) ۱۱-مفصل (0/25)
۱۲-عدد اتمی(0/25)

۱۳-متراکم شدن (0/25)– گرما و فشار(0/25) – ذوب شدن(0/25)

۱۴-الف)همگرا(0/25) ب)واگرا (0/25) ج)موازی (0/25)

۱۵- الف)غیر منیر (0/25) ب)منیر(0/25) ج)غیر منیر(0/25)
د)غیر منیر(0/25)

۱۶-الف)هیپوفیز (0/25) ب)لوزالمعده (پانکراس) (0/25)

۱۷-خمیر دندان (0/25)- گرافیت (0/25)- یاقوت یا فیروزه (0/25)-
طلق نسوز (0/25)

۱۸-الف)همگرا یا کوژ یا محدب (0/25) ب)  (0/25) ج)ذره بین -ویدئو
پروژکتور(0/25)

۱۹-لایه لایه بودن (0/25) – داشتن فسیل (0/25)

۲۰- الف) گلبرگ (0/25) ب) پرچم (0/25) ج) مادگی (0/25)

۲۱-الف)ورقه های الکتروسکوپ از هم دور می شوند(0/25) ب)ورقه های الکتروسکوپ به هم نزدیک می شوند(0/25)
ج)ورقه ها از هم دور می شوند. (0/25)

۲۲-الف) (1) (0/25)

ب)چون در محیط غلیظ پرتو شکست به خط عمود نزدیک می شود اما در محیط رقیق از خط عمود دور می شود. (0/25)

۲۳-الف)فیزیکی (0/25) ب)شیمیایی(0/25)

۲۴-الف)صفر درجه(0/25) ب)زاویه 55 (0/25)

۲۵-الف)القای الکتریکی (0/25) ب)مالش(0/25)

۲۶-

$$\text{شدت جریان} = \frac{\text{ولتاژ}}{\text{مقاومت}} = \frac{25}{75} = \frac{1}{3}$$ آمپر

(0/25) (0/25) (0/25) (0/25)