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

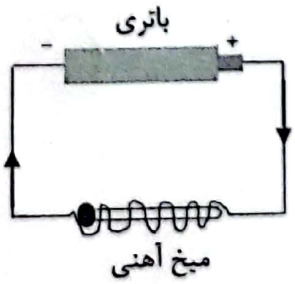
www.kanoon.ir

نام:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش پرورش ناحیه ۳ مدرسه غیر انتفاعی شهاب دانش - پایه هشتم امتحان نوبت دی - علوم تجربی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۲/۶ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه دبیر: آقای نیکنام نمره:
نام خانوادگی:		
نام پدر:		
نام کلاس:		

ردیف	شرح سؤالات (صفحه اول)	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید. الف) تحریک گیرنده های مخروطی در چشم باعث دیدن رنگ های مختلف اجسام می شود. ب) در ساخته شدن هورمون های غده ی پاراتیرویید ید به کار می رود. ج) از جمله خواص فیزیکی در شناسایی کانی ها واکنش پذیری آن ها با اسید است.	۱
۲	سؤالات چهارگزینه ای (گزینه صحیح را مشخص کنید) الف) هورمون کدام یک از غده های زیر در تنظیم رشد بدن مؤثر است؟ ۱) هیپوفیز ۲) فوق کلیه ۳) پانکراس ۴) پاراتیرویید ب) کدام یک از موارد زیر را به روش القای الکتریکی می توان دارای بار الکتریکی کرد؟ ۱) میله‌ی شیشه ای ۲) کره‌ی فلزی ۳) بادکنک ۴) پارچه پشمی ج) کدام یک از آینه های زیر برای ساختن آینه های دندان پزشکی مورد استفاده قرار می گیرند؟ ۱) آینه‌ی تخت ۲) آینه‌ی محدب ۳) آینه‌ی کوژ ۴) آینه ی مقعر	۱ ۱ ۰
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مقدار حل شدن نمک خوراکی در آب با افزایش دما ..... می یابد. ب) در بدن موجودات زنده نیز کاتالیزگرهای گوناگونی به نام ..... وجود دارد. ج) طناب سفید رنگی که محل اتصال ماهیچه به استخوان می باشد ..... نام دارد. د) بیشتر صفات ارثی مانند رنگ چشم به دلیل وجود ..... است که با هم کار می کنند.	۱
	برای هر کدام از موارد زیر یک مثال بنویسید. ۱) مخلوط سوسپانسیون: ..... ۲) تغییر شیمیایی مفید: ..... ۳) کاربرد مواد پرتوزا:	۲

www.kanoon.ir

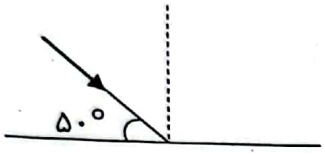
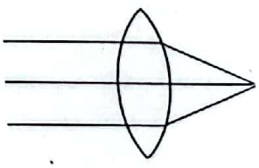
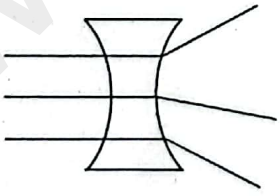
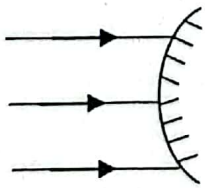
Scanned with CamScanner

ردیف	شرح سؤالات (صفحه دوم)	بارم
۵	الف) یک تفاوت مهم تقسیم میوز با میتوز را بنویسید. ب) DNA درون هسته همراه با رشته های پروتئین چه چیزی را به وجود می آورد؟	۱/۵
۶	از داخل پرانتز نام کانی مناسب هر عبارت را انتخاب کرده و در مقابل عبارت زیر بنویسید (یک مورد اضافی است.) (گرافیت ـ فلوئوریت ـ گچ ـ کوارتز ـ آزبست) الف) نشان دهنده شرایط آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل است. ب) در تهیه خمیر دندان از آن استفاده می شود. ج) تحت گرما و فشار زیاد تشکیل می شود. د) در تهیه لنت ترمز و لباس ضد حریق استفاده می شود.	۱
۷	الف) دانش آموزی میله پلاستیکی را به کلاهک الکتروسکوپ بدون باری نزدیک می کند اما ورقه های الکتروسکوپ هیچ تغییری نمی کنند. به نظر شما علت چیست؟ ب) دو کاربرد الکتروسکوپ را بنویسید. ج) اگر در یک مدار ولت سنج عدد ۱۲۰ ولت را نشان دهد و آمپرسنج عدد ۲۰ آمپر را نشان دهد، مقاومت الکتریکی مدار را حساب کنید.	۱/۲۵
۸	الف) تفاوت قطب های مغناطیسی با بارهای الکتریکی را بنویسید. ب) شکل مقابل کدام یک از روش‌های ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟  ج) دو مورد از کاربردهای این نوع از آهن ربا را در زندگی نام ببرید؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

پاسخ

ردیف	شرح سؤالات (صفحه سوم)	بارم
۹	الف) برای هر کدام از سنگ های زیر یک مثال بنویسید. آذرین درونی (.....) آذرین بیرونی (.....) رسوبی (.....) دگرگونی (.....) ب) چرا در سنگ های آذرین امکان تشکیل فسیل وجود ندارد؟	۱
۱۰	ج) نوع هوا زدگی را در موارد زیر مشخص کنید: الف: خرد شدن سنگ ها بر اثر انجماد آب در درز و شکاف سنگ ها (.....) ب: تبدیل سنگ به خاک (.....) ج: انحلال سنگ های آهکی و تشکیل غار (.....) د) خرد شدن سنگ ها بر اثر فعالیت انسان و جانوران (.....)	۲
۱۱	الف) در شکل مقابل پرتو بازتابش را رسم کنید.  ب) زاویه بازتابش چند درجه است؟ ج) ویژگی های تصویر در آینه محدب را بنویسید. د) چرا از آینه محدب در وسایل نقلیه استفاده می شود؟ ه) شکل های زیر را نام گذاری کنید و جهت پرتوها را مشخص نمائید.  (۱)  (۲)	۱/۵
	در شکل زیر، با رسم پرتوهای بازتاب نور، کانون آینهٔ و فاصله ی کانونی را نشان بدهید. نام این آینه را بنویسید. 	

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

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

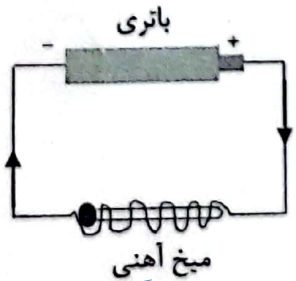
نویدرضا یوسفی
رتبه 88 کنکور تجربی
دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش پرورش ناحیه ۳ مدرسه غیر انتفاعی شهاب دانش – پایه هشتم امتحان نوشتاری نوبت دوم - علوم تجربی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۶
نام خانوادگی:		مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
نام پدر:		دبیر: آقای نیکنام
نام کلاس:		نمره:

ردیف	شرح سؤالات (صفحه اول)	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید. الف) تحریک گیرنده های مخروطی در چشم باعث دیدن رنگ های مختلف اجسام می شود. ب) در ساخته شدن هورمون های غده ی پاراتیرویید ید به کار می رود. ج) از جمله خواص فیزیکی در شناسایی کانی ها واکنش پذیری آن ها با اسید است.	۱
۲	سؤالات چهارگزینه ای (گزینه صحیح را مشخص کنید) الف) هورمون کدام یک از غده های زیر در تنظیم رشد بدن مؤثر است؟ ۱) هیپوفیز ۲) فوق کلیه ۳) پانکراس ۴) پاراتیرویید ب) کدام یک از موارد زیر را به روش القای الکتریکی می توان دارای بار الکتریکی کرد؟ ۱) میله‌ی شیشه ای ۲) کره‌ی فلزی ۳) بادکنک ۴) پارچه پشمی ج) کدام یک از آینه های زیر برای ساختن آینه های دندان پزشکی مورد استفاده قرار می گیرند؟ ۱) آینه‌ی تخت ۲) آینه‌ی محدب ۳) آینه‌ی کوژ ۴) آینه ی مقعر	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مقدار حل شدن نمک خوراکی در آب با افزایش دما افزایش می یابد. ب) در بدن موجودات زنده نیز کاتالیزگرهای گوناگونی به نام آنزیم وجود دارد. ج) طناب سفید رنگی که محل اتصال ماهیچه به استخوان می باشد زردپی نام دارد. د) بیشتر صفات ارثی مانند رنگ چشم به دلیل وجود ژن است که با هم کار می کنند.	۱
۲	برای هر کدام از موارد زیر یک مثال بنویسید. ۱) مخلوط سوسپانسیون: مخلوط ناهمگنی که دو جزء آن از هم جدا می شوند. ۲) تغییر شیمیایی مفید: تغییراتی مثل پخت غذا که به نفع انسان است ۳) کاربرد مواد پرتوزا: پزشکی / کشاورزی	۲

www.kanoon.ir

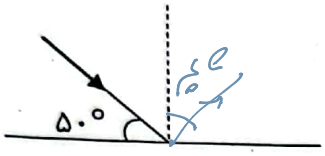
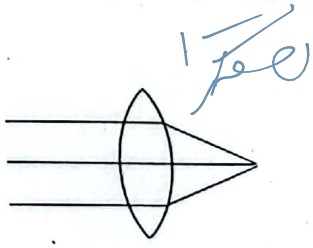
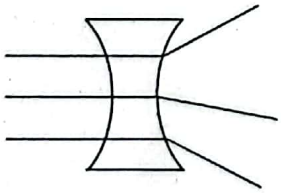
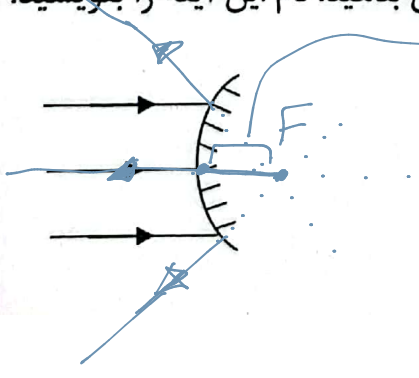
Scanned with CamScanner

ردیف	شرح سؤالات (صفحه دوم)	بارم
۵	الف) یک تفاوت مهم تقسیم میوز با میتوز را بنویسید. ب) DNA درون هسته همراه با رشته های پروتئین چه چیزی را به وجود می آورد؟	۱/۵
۶	از داخل پرانتز نام کانی مناسب هر عبارت را انتخاب کرده و در مقابل عبارت زیر بنویسید (یک مورد اضافی است.) (گرافیت ـ فلوئوریت ـ گچ ـ کوارتز ـ آزبست) الف) نشان دهنده شرایط آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل است. ب) در تهیه خمیر دندان از آن استفاده می شود. ج) تحت گرما و فشار زیاد تشکیل می شود. د) در تهیه لنت ترمز و لباس ضد حریق استفاده می شود.	۱
۷	الف) دانش آموزی میله پلاستیکی را به کلاهک الکتروسکوپ بدون باری نزدیک می کند اما ورقه های الکتروسکوپ هیچ تغییری نمی کنند. به نظر شما علت چیست؟ ب) دو کاربرد الکتروسکوپ را بنویسید. ج) اگر در یک مدار ولت سنج عدد ۱۲۰ ولت را نشان دهد و آمپرسنج عدد ۲۰ آمپر را نشان دهد، مقاومت الکتریکی مدار را حساب کنید.	۱/۲۵
۸	الف) تفاوت قطب های مغناطیسی با بارهای الکتریکی را بنویسید. ب) شکل مقابل کدام یک از روش‌های ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟  ج) دو مورد از کاربردهای این نوع از آهن ربا را در زندگی نام ببرید؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

پاسخ

ردیف	شرح سؤالات (صفحه سوم)	بارم
۹	الف) برای هر کدام از سنگ های زیر یک مثال بنویسید. آذرین درونی (.....گرانیت.....) آذرین بیرونی (.....بازالت.....) رسوبی (.....گچ.....) دگرگونی (.....مرمر.....) ب) چرا در سنگ های آذرین امکان تشکیل فسیل وجود ندارد؟ چون دمای تولید بالاست	۱
۱۰	ج) نوع هوا زدگی را در موارد زیر مشخص کنید: الف: خرد شدن سنگ ها بر اثر انجماد آب در درز و شکاف سنگ ها (.....فیزیکی.....) ب: تبدیل سنگ به خاک (.....فیزیکی.....) ج: انحلال سنگ های آهکی و تشکیل غار (.....شیمیایی.....) د) خرد شدن سنگ ها بر اثر فعالیت انسان و جانوران (.....زیستی.....)	۲
۱۱	الف) در شکل مقابل پرتو بازتابش را رسم کنید. ب) زاویه بازتابش چند درجه است؟ ۵۰°  ج) ویژگی های تصویر در آینه محدب را بنویسید. کوچکتر / جهت درست د) چرا از آینه محدب در وسایل نقلیه استفاده می شود؟ زاویه دید بهتر ه) شکل های زیر را نام گذاری کنید و جهت پرتوها را مشخص نمائید. واگرا  همگرا (۱)  (۲)	۱/۵
	در شکل زیر، با رسم پرتوهای بازتاب نور، کانون آینه و فاصله ی کانونی را نشان بدهید. نام این آینه را بنویسید.  فاصله کانونی F آینه محدب	

Scanned with CamScanner