نام و نام خانوادگی : پایه :هشتم کلاس: نام دبیر :خلیل پور شماره صندلی :	**باسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم** **دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش** **آزمون درس: شیمی-نوبت دوم** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۲۰ دقیقه طراح سوال:خلیل پور تعداد سوال: ۷ تعداد صفحه: ۱	مهر آموزشگاه

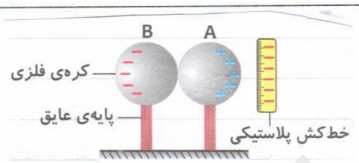
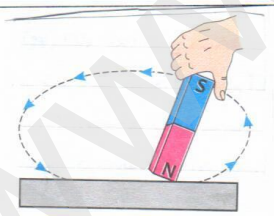
ردیف	شرح سوال	بارم
۱	کدام یک از موارد زیر مخلوط است؟ الف) نمک ب) هوای پاک پ) مس ت) شکر	۰/۲۵
۲	از دستگاه تقطیر برای جدا سازی چه موادی استفاده می شود؟	۰/۲۵
۳	در اثر حل شدن قرص جوشان در آب چه گازی خارج می شود؟	۰/۲۵
۴	مشخصات گاز کربن مونوکسید چیست؟	۰/۵
۵	بار الکتریکی پروتون.....است.	۰/۲۵
۶	کربن($_{6}C^{14}$) دارای چند الکترون و چند نوترون است؟	۰/۵
۷	تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... می گویند.	۰/۲۵

موفق باشید.

www-kanoon-ir

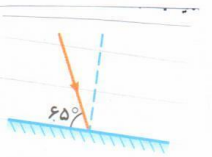
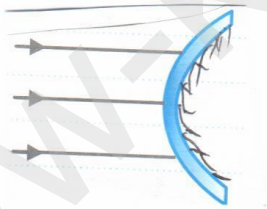
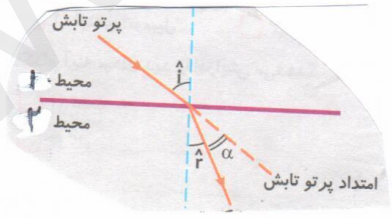
نام و نام خانوادگی : پایه :هشتم کلاس: نام دبیر :ایازی شماره صندلی :	**بسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم** **دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش** **آزمون درس: علوم-نوبت دوم** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه طراح سوال:ایازی تعداد سوال: 10 تعداد صفحه:2

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** **الف: آمپرسنج درُ مدار به صورت .....قرار می دهیم.** **ب: مقدار مقاومت با جریان نسبت .....دارد.**	۰/۵
۲	**عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید.** **الف: با الکتروسکوپ می توان باردار بودن یک جسم را تشخیص داد.** **ب: به موادی که جذب آهنربا می شوند مواد مغناطیسی می گویند.**	۰/۵
۳	**با دقت شکل را مشاهده کنید سپس پاسخ مناسب بنویسید.** **چرا کره A بار مثبت و کره B بار منفی دارد؟** 	۰/۵
۴	**تفاوت بسیار مهم بین قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بنویسید.**	۰/۵
۵	**الف: در شکل مقابل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟**  **ب: قطب های آهنربا را با دو سر میله آهنی مشخص کنید.**	۰/۷۵
۶	**جدول را کامل کنید.**	۰/۵

ترتیب قرار گرفتن	نوع گرفتگی که روی می دهد
خورشید زمین ماه	
خورشید ماه زمین	

www-kanoon-ir

۷	**پاسخ کوتاه بنویسید.** **الف: وقتی سرعت نور در محیط های مختلف تغییر می کند چه روی می دهد؟** **ب: در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام رنگ کمترین شکست را دارد؟** **بنفش** ◯ **قرمز** ◯	۰/۵
۸	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ بدهید.**  **الف: زاویه تابش چند درجه است؟** **ب:زاویه بازتابش را دقیق رسم کنید.**	۰/۵
۹	**ادامه بازتاب نور را در شکل مقابل رسم کنید** 	۰/۵
۱۰	**با توجه به شکل کدام محیط رقیق تر است؟** **محیط ۱** ◯ **محیط ۲** ◯ 	۰/۲۵

موفق باشید

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : پایه : هشتم کلاس: نام دبیر :نقوی شماره صندلی :	**باسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم** **دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش** **آزمون درس: زیست-نوبت دوم** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۲۰ دقیقه طراح سوال:نقوی تعداد سوال: ۶ تعداد صفحه:۱

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	دستگاه عصبی از چند بخش تشکیل شده؟نام ببرید.	۱
۲	اسکلت را تعریف کنید.	۱
۳	وظیفه هورمون های لوزالمعده را بنویسید.	۲
۴	لقاح را تعریف کنید.	۱
۵	دو کانی ملی نام ببرید.	۰/۷۵
۶	انواع سنگ رسوبی را بنویسید.	۱
۷	انواع سنگ ها رانام برده و نحوه تشکیل آنها را بنویسید.	۱

www-kanoon-ir

موفق باشید.

نام و نام خانوادگی : پایه :هشتم کلاس: نام دبیر :خلیل پور شماره صندلی :	**بسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم** **دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش** **آزمون درس: شیمی-نوبت دوم** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۲۰ دقیقه طراح سوال:خلیل پور تعداد سوال: ۷ تعداد صفحه:۱

مهر آموزشگاه

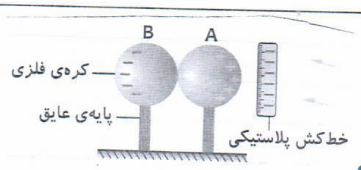
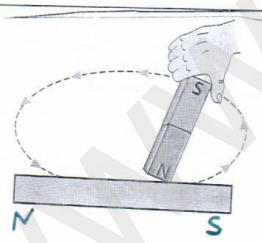
ردیف	شرح سوال	بارم
۱	کدام یک از موارد زیر مخلوط است؟ الف) نمک ب) هوای پاک پ) مس ت) شکر	۰/۲۵
۲	از دستگاه تقطیر برای جدا سازی چه موادی استفاده می شود؟ برای جداسازی دو یا چند مایع براساس تفاوت در نقطه ی جوش	۰/۲۵
۳	در اثر حل شدن قرص جوشان در آب چه گازی خارج می شود؟ گاز کربن دی اکسید	۰/۲۵
۴	مشخصات گاز کربن مونوکسید چیست؟ گاز بی رنگ بی بو و کشنده	۰/۵
۵	بار الکتریکی پروتون.....مثبت.....است.	۰/۲۵
۶	کربن ($_{6}C^{14}$) دارای چند الکترون و چند نوترون است؟ شش الکترون و هشت نوترون	۰/۵
۷	تعداد پروتون های اتم هر عنصر را .....عدد اتمی..... می گویند.	۰/۲۵

موفق باشید.

www-kanoon-ir

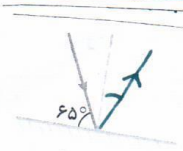
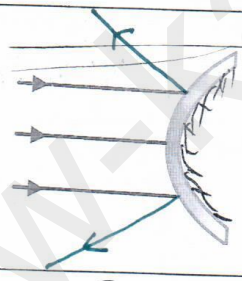
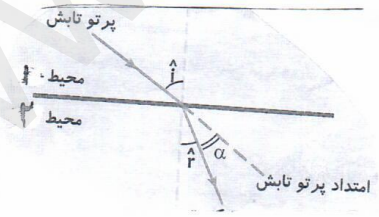
نام و نام خانوادگی : پایه :هشتم کلاس: نام دبیر :ایازی شماره صندلی :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش آزمون درس: علوم-نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه طراح سوال:ایازی تعداد سوال: 10 تعداد صفحه:2

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** **الف: آمپرسنج در مدار به صورت** سری **.....قرار می دهیم.** **ب: مقدار مقاومت با جریان نسبت** عکس **.....دارد.**	۰/۵
۲	**عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید.** **الف: با الکتروسکوپ می توان باردار بودن یک جسم را تشخیص داد.** ✓ **ب: به موادی که جذب آهنربا می شوند مواد مغناطیسی می گویند.** ✓	۰/۵
۳	**با دقت شکل را مشاهده کنید سپس پاسخ مناسب بنویسید.**  **چرا کره A بار مثبت و کره B بار منفی دارد؟** خط‌کش دارای بار الکتریکی منفی می باشد که با بارهای هم‌نام کرهٔ A نیرو وارد می کند و بارهای منفی به کرهٔ B می‌رود و کرهٔ A دارای بار مثبت می شود.	۰/۵
۴	**تفاوت بسیار مهم بین قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بنویسید.** بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد ولی قطب‌های آهنربا را نمی توان از یکدیگر جدا کرد.	۰/۵
۵	**الف: در شکل مقابل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟**  روش مالش **ب: قطب های آهنربا را با دو سر میله آهنی مشخص کنید.**	۰/۷۵
۶	**جدول را کامل کنید.**	۰/۵

ترتیب قرار گرفتن	نوع گرفتگی که روی می دهد
خورشید زمین ماه	ماه گرفتگی یا خسوف
خورشید ماه زمین	خورشید گرفتگی یا کسوف

www.kanoon.ir

۷	**پاسخ کوتاه بنویسید.** **الف: وقتی سرعت نور در محیط های مختلف تغییر می کند چه روی می دهد؟** نور شکسته می شود **ب: در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام رنگ کمترین شکست را دارد؟** قرمز ⊘ بنفش ◯	۰/۵
۸	**با توجه به شکل به سُوالاُت زیر پاسخ بدهید.**  **الف: زاویه تابش چند درجه است؟** ۲۵° **ب:زاویه بازتابش را دقیق رسم کنید.**	۰/۵
۹	**ادامه بازتاب نور را در شکل مقابل رسم کنید** 	۰/۵
۱۰	**با توجه به شکل کدام محیط رقیق تر است؟** محیط ۱ ⊘ محیط ۲ ◯  	۰/۲۵

موفق باشید

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : پایه : هشتم کلاس: نام دبیر :نقوی شماره صندلی :	**باسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم** **دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش** **آزمون درس: زیست-نوبت دوم** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۲۰ دقیقه طراح سوال:نقوی تعداد سوال: ۶ تعداد صفحه:۱

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	دستگاه عصبی از چند بخش تشکیل شده؟نام ببرید. دوبخش ، مرکزی محیطی دستگاه عصبی ← مرکزی ← مغز، نخاع دستگاه عصبی ← محیطی ← حسی، حرکتی	۱
۲	اسکلت را تعریف کنید. مجموع استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آن ها اسکلت می گویند.	۱
۳	وظیفه هورمون های لوزالمعده را بنویسید. انسولین : کاهش قندخون ، ذخیره قند در ماهیچه ها و کبد گلوکاگون : افزایش قندخون ، آزادکردن قند از کبد	۲
۴	لقاح را تعریف کنید. ترکیب گامت نر و گامت ماده لقاح می گویند	۱
۵	دو کانی ملی نام ببرید. ایرانیت ، بیرونیت ، آوینیت ، خادمیت	۰/۷۵
۶	انواع سنگ رسوبی را بنویسید. 1. سنگ هایی که در اثر واکنش های شیمیایی ایجاد می شوند 2. " " " تبخیر ایجاد می شوند 3. " " " اجتماع بقایای جانداران ایجاد می شوند	۱
۷	انواع سنگ ها رانام برده و نحوه تشکیل آنها را بنویسید. آذرین : از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود رسوبی : در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری به وجود می آید دگرگونی : در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.	۱

موفق باشید.