نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	وقت آزمون:۷۰دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		ساعت برگزاری ۸صبح	
آموزشگاه: دبیرستان فاطمیه		تاریخ آزمون۱۴۰۳/۳/۶	
پایه تحصیلی: هشتم		درس: علوم تجربی	تعاد صفحه: ۳

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم ت	بارم
۱	موادی که جذب آهنربا نمی شوند مواد ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰نام دارند.		۰/۲۵
۲	سنگ های رسوبی ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰در دریاچه های کم عمق و گرم بدست می آیند.		۰/۲۵
۳	مشخصات زیر مربوط به چه سنگی است؟ **«گروهی از سنگ های رسوبی که در اثر انجام واکنش های شیمیایی بوجود می آیند و در دهانه چشمه های آهکی دیده می شوند»**		۰/۲۵
۴	در هنگام باردار شدن یک جسم۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰منتقل می شود.		۰/۲۵
۵	در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰به کار رفته است.		۰/۲۵
۶	تعلیقه مخلوطی ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند.		۰/۲۵
۷	به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰می گویند.		۰/۲۵
۸	با توجه به تعریف کانی کدام ماده زیر نمی تواند کانی باشد ؟ چرا؟ الف-نفت ب-کوارتز ج-هماتیت د-هالیت		۰/۵
۹	استحکام کدام یک از سنگ های زیر بیشتر است ؟دلیل بیاورید؟ الف-سنگ مرمر ب-سنگ آهک ج-سنگ بازالت د-سنگ گچ		۰/۵
۱۰	هر کدام از توضیحات زیر مربوط به کدام قسمت دستگاه عصبی است؟ **الف-بخش ساقه مانندی در زیر مخ است که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند.( )** **ب-در بافت عصبی قراردارد ولی فعالیت عصبی نداردو به یاخته های عصبی کمک میکند( )**		۰/۵
۱۱	هر کدام از کانی های زیر به چه روشی تشکیل می شوند؟ الف-هالیت..... ب-گرافیت.....		۰/۵

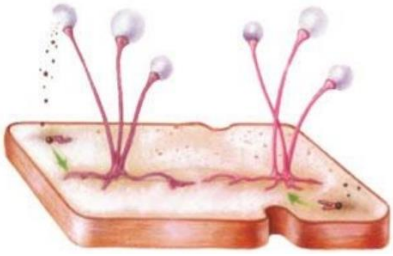
ادامه سوالات در صفحه ی بعد

www.kanoon.ir

۱۲	برای هر نوع مفصل داده شده یک مثال بزنید. **مفصل با چرخش در جهت های مختلف( )** **مفصل با حرکت در یک جهت خاص( )**		۰/۵
۱۳	پدربزرگ علی دچار بیماری قند (دیابت) شده است. پزشک به او گفته است یکی از هورمون های بدنش کم ترشح شده است وقند خون او افزایش یافته است. الف- نام این هورمون چیست؟ ب- این هورمون از کدام غده بدن ترشح می شود؟		۰/۵
۱۴	علت تولید گاز در کدام تغییر با بقیه متفاوت است؟چرا؟ الف- سوختن ب-تخم مرغ در سرکه ج-قرص جوشان در آب د-تکان دادن نوشابه		۰/۵
۱۵	فاطمه با پدرش برای پارک اتومبیل به یکی تو پارکینگ های طبقاتی رفتند سر پیچ آینه باشد ای قرار داده بودند الف- نام این آینه چیست؟ ب-چرا از این آینه ها استفاده می کنند؟		۰/۲۵ ۰/۵
۱۶	جدول زیر را کامل کنید؟ **عامل هوازدگی** | **نوع هوازدگی** کربن دی اکسید موجود در آب باران | رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگ ها | یخ زدن آب در دز و شکاف سنگ ها |		۰/۷۵
۱۷	هریک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب وصل کنید. **الف** | **ب** جسمی به کلاهک برق‌نمای باردار نزدیک می‌کنیم .ورقه‌ها از هم دور می‌شوند. | دارای بار منفی می‌باشد. جسمی به کلاهک برق‌نمای باردار نزدیک می‌کنیم. تغییر در زاویه ورقه‌ها ایجاد نمی‌شود. | دارای بار همنام هستند. جسمی با بار مثبت به برق نما نزدیک می‌کنیم . ورقه‌های برق‌نما به‌هم نزدیک می‌شوند. | دارای بار مثبت می‌باشد. جسمی را به کلاهک برق‌نمای باردار نزدیک می‌کنیم. ورقه‌ها بهم نزدیک می‌شوند. | دارای بار ناهمنام هستند. | خنثی می‌باشد.		۱
۱۸	زهرا معتقد است که طول قد افراد یک صفت کاملا ارثی است در صورتی که مریم معتقد است محیط نیز می تواند روی قد افراد تأثیر گذارباشد نظر شما در این باره چیست؟		۰/۵

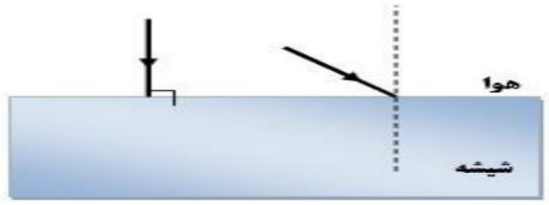
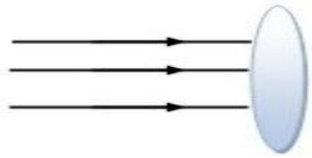
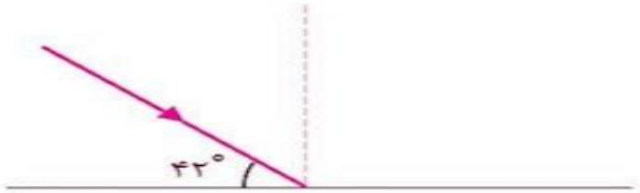
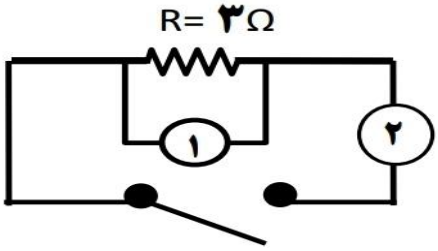
www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه ی بعد

۱۹	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید؟ الف-کپک نان به کدام روش تولید مثل می کند؟  ب-این روش کدام نوع تولید مثل در جانداران است؟		۰/۵
۲۰	الف-شکل مقابل کدام پدیده علمی نوری را نشان می دهد ؟  ب-علت این پدیده چیست؟		۰/۲۵ ۰/۵
۲۱	در متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص و تصحیح کنید (از تغیر دادن فعل جمله خودداری کنید) الف-وقتی رودخانه نهشته ها را به طرف دریا حمل می کند پس از اینکه این ذرات به داخل رودخانه رسیدند بر اساس نوع ذرات ته نشین می شوند. کلمه غلط:---------- کلمه صحیح:---------- ب-اتم های سازنده ی اغلب عنصرها دقیقا یکسان نیستند.تعداد پروتون های این اتم ها یکسان است اما تعداد الکترون های آن ها متفاوت است در این حالت به آن ها ایزوتوپ گفته می شود؟ کلمه غلط:---------- کلمه صحیح:----------		۰/۵ ۰/۵
۲۲	در فصل تابستان و گرما خوردن خاکشیر بسیار مفید است؟ الف-شربت خاکشیر چه نوع مخلوطی است؟ ب-چگونه می توان دانه های خاک شیر را از آب جدا کرد؟		۰/۵
۲۳	دو گروه از دانش آموزان به طور جدا گانه ای آهنربای الکتریکی ساختند. گروه اول:در مداری با باتری ۳ ولتی و ۴۰۰ دور سیم به دور میخ آهنی گروه دوم: در مداری با باتری ۳ ولتی و۲۰۰ دور سیم به دور میخ آهنی کدام گروه آهنربای قوی تری دارد؟چرا؟		۰/۷۵
۲۴	زهرا در کنا حوض آب ماهی کوچکی را در نزدیکی سطح آب مشاهده کرد.دست خود را در آب فرو بردتا ماهی را بگیرد. اما بعد از فرو بردن دست در آب ماهی را در عمق پایین تر مشاهده کرد. به نظر شما علت اینکه زهرا ماهی را در عمق بالاتر دید چیست؟		۰/۵

ادامه سوالات در صفحه ی بعد

www.kanoon.ir

۲۵	امتداد پرتوهای زیر را رسم کنید.  		۰/۷۵
۲۶	**به تصویر مقابل توجه کنید.** **الف-پرتو بازتاب آن را رسم کنید؟** **ب-به نظر شما اندازه زاویه بازتاب این پرتو کدام گزینه است؟چرا؟**  **الف-۴۲ ب-۹۰ ج-صفر د-۴۸**		۰/۲۵ ۰/۷۵
۲۷	در مدار الکتریکی روبه رو: الف- وسیله اندازه گیری اختلاف پتانسیل چه نام دارد؟  ب-این وسیله در کدام قسمت ۱ یا ۲ قرار دارد؟ ج-اگر شدت جریان ۲ آمپر از مدار عبور کند. اختلاف پتانسیل ایجاد شده در مدار چند ولت خواهد بود؟		۱
جمع نمرات	موفق باشید		۱۵

نمره به عدد	نمره عملی	جمع نمرات
نمره به حروف	نمره به حروف	نمره به حروف
دبیر: کبری بازگیر	تاریخ تصحیح	امضا

ادامه سوالات در صفحه ی بعد