

ردم	امضاء	نمره مسنم : ..... نمره پایانی : ..... جمع : ..... نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه:
1		<p>۱- عبارات درست را با نماد (✓) و عبارت نادرست را با نماد (×) مشخص کنید .</p> <p>(A) شربت آنتی بیوتیک یک مخلوط همگن است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>(B) در بدن موجودات زنده آنزیم هایی بنام کاتالیزگر وجود دارد. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>(C) نشانه شیمیایی عنصر بریلیم Be است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>(D) نخاع رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
۱		<p>۲- گزینه صحیح را با علامت (⊗) مشخص کنید.</p> <p>(A) مرکز شنوایی در کدام قسمت از دستگاه عصبی قرار دارد؟</p> <p>(۱) بصل النخاع <input type="checkbox"/> (۲) نخاع <input type="checkbox"/> (۳) ساقه مغز <input type="checkbox"/> (۴) قسمت گیجگاهی قشر مخ <input type="checkbox"/></p> <p>(B) هرمون های کدامیک از غده های زیر در کودکی باعث رشد اندام به ویژه مغز و در بزرگسالی باعث هوشیاری میشود؟</p> <p>(۱) غده هیپوفیز <input type="checkbox"/> (۲) غده فوق کلیه <input type="checkbox"/> (۳) غده تیروئید <input type="checkbox"/> (۴) غده پاراتیروئید <input type="checkbox"/></p> <p>(C) DNA درون کدامیک از موارد زیر قرار دارد؟</p> <p>(۱) کروموزوم ها <input type="checkbox"/> (۲) هسته <input type="checkbox"/> (۳) سیتوپلاسم <input type="checkbox"/> (۴) ژن <input type="checkbox"/></p> <p>(D) باکتری ها به کدامیک از روش های زیر تولید و مثل می کنند؟</p> <p>(۱) دونیم شدن <input type="checkbox"/> (۲) جوانه زدن <input type="checkbox"/> (۳) قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/> (۴) بوسیله هاگ <input type="checkbox"/></p>
۱		<p>۳- جاهای خالی عبارات زیر را با اصطلاحات مناسب کامل کنید.</p> <p>(A) هرگاه الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر بجهند به آن ..... بین دو ابر می گویند که با تولید ..... همراه است.</p> <p>(B) کانی ..... برای سلامتی انسان ضرر دارد.</p> <p>(C) مواد مذاب ، طبیعی ، داغ و متحرک که سرشار از گاز است ..... نام دارد.</p>

<p>۱</p>	 <p>آزمون میکرو MicroAzmoon.ir @microazmoon</p> <p>۴- روی عبارت نادرست داخل پرانتز را خط بکشید تا جمله علمی صحیح تشکیل شود.</p> <p>( A ) کانی (گرافیت - هالیت) حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده هستند.</p> <p>( B ) سنگ (کنگومرا - تراورتن) از سنگ های (رسوبی - آذرین) آواری می باشد.</p> <p>( C ) در اثر سوختن شمع گاز اکسیژن و شمع که دچار تغییر می شوند (واکنش دهنده - فرآورده) نامیده میشود.</p>	<p>-۴</p>
<p>۲</p>	<p>۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(A) در اثر هوازدگی شیمیایی ، سنگ ها به چه چیزی تبدیل میشوند؟</p> <p>(B) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده میشود؟</p> <p>(C) کدام ایزوتوپ هیدروژن ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد؟</p> <p>(D) پاسخ های انعکاسی اغلب برای چه منظوری انجام میشود؟</p> <p>(E) مهم ترین بخش گوش کدام بخش است؟</p> <p>(F) هورمون زیادکننده قند خون چه نام دارد؟</p> <p>(G) ترکیب گامت نروگامت ماده چه نام دارد؟</p> <p>(H) نوعی تقسیم سلولی است که در سراسر عمر ما انجام می گیرد که سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن میشود.</p>	<p>-۵</p>
<p>۱</p>	<p>۶- هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>( A ) جسم شفاف :</p> <p>( B ) طیف نور سفید :</p>	<p>-۶</p>
<p>۱/۵</p>	<p>۷- باتوجه به شکل زیر به فلش ها دقت کرده و قطب و نیروها ایجاد شده در آهنربای زیر را مشخص کنید.</p> 	<p>-۷</p>

نمره مسنم	نمره پایانی	جمع	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه	امضاء	نمره
-----------	-------------	-----	--------------------------------	-------	------

۸- کانی ها را بر چه اساسی و به چند دسته تقسیم می کنند؟ نام ببرید.

۰/۷۵

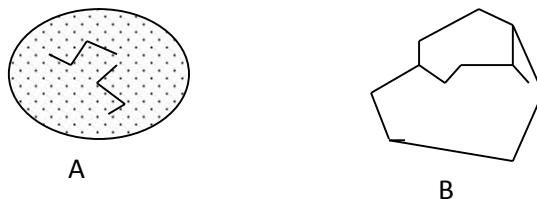
۹- جدول زیر را کامل کنید .

۰/۷۵

نام سنگ		بازالت
اندازه بلور	درشت	ریز
محل تشکیل		

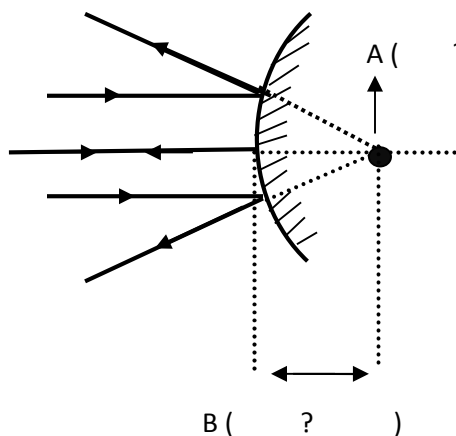
۱۰- با توجه به سنگ های زیر مشخص کنید کدام سنگ بوسیله یخچال حمل شده است؟ چرا؟

۰/۷۵



۱۱- با توجه به شکل زیر به سوالات مربوطه پاسخ دهید و قسمت هایی که با علامت (?) مشخص شده است را نام گذاری کنید.

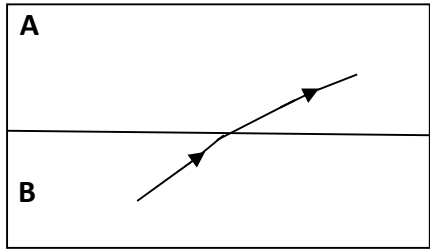
۱/۷۵



۱- نام آینه چیست؟

۲- از این آینه در چه جاهایی استفاده میشود؟ ذکر دو مورد.

۳- نوع و اندازه تصویر در این آینه چگونه است؟

۱	<p>۱۲- شکل زیر مسیر پرتو نور را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد با ذکر دلیل مشخص کنید کدام یک از دو محیط A و B رقیق تر است؟</p> 	۱۲-
---	--	-----

۱	<p>۱۳- از یک مدار الکتریکی ولتاژی برابر با ۳۶ ولت می گذرد . در صورتی که مقاومت الکتریکی ۷۲ اهم باشد. چه شدت جریانی از این مدار می گذرد؟ (نوشتن فرمول در حل مسئله الزامی است و نمره دارد).</p>	۱۳-
---	---	-----

۰/۵	<p>۱۴- چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟</p>	۱۴-
-----	---	-----

موفق و سربلند باشید.



نمره کتبی با عدد و حروف	نمره عملی با عدد و حروف	نمره پایانی با عدد و حروف	نمره تجدید نظر با عدد و حروف