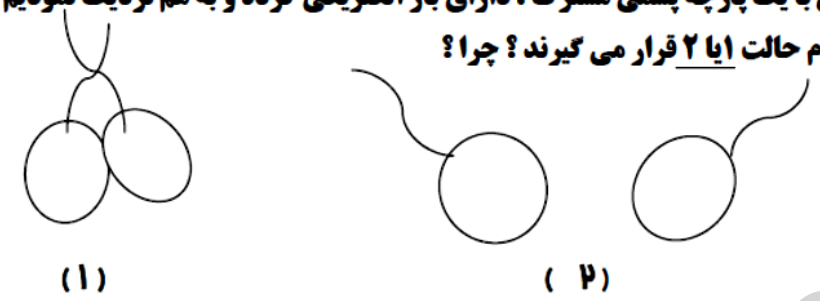
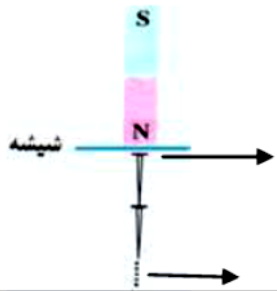
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ : .../۰۳/۱۴۰۲
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	پایه ی : هشتم
نام دبیر:	اداره آموزش و پرورش اهواز	زمان : ۸۰ دقیقه
دبیرستان شاهد	ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم

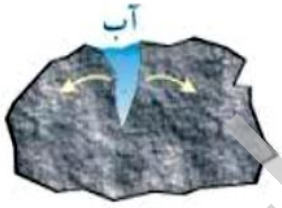
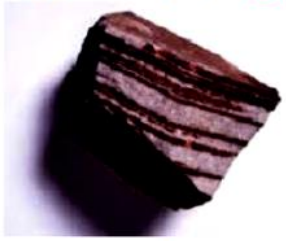
ردیف	سئوالات	بارم
۱-	**دوغ یک نوع مخلوط است. حلال و حل شونده را مشخص کنید.** **حلال..... حل شونده.....**	۰/۵
۲-	**سوختن یک تغییر شیمیایی مضر است که همواره با تولید .....و .....همراه است .**	۰/۵
۳-	**با توجه به نماد شیمیایی Na ۲۳ به سئوالات زیر پاسخ دهید :** **۱۱** **الف) عدد جرمی : ب) تعداد الکترون ها:**	۰/۵
۴-	**A)مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل ضربان قلب و تنفس در کجاست ؟** **الف) مخ □ ب) بصل النخاع □ ج) مخچه □ د) نخاع □** **B) محل ارتباط نورون با یکدیگر و با سایر سلول های بدن .....نام دارد .** **الف)مغز □ ب) نخاع □ ج) سیناپس □ د) گره حیات □**	۰/۵
۵-	**هر کدام از مفصل های زیر از چه نوعی است ؟** **الف) مفصل بین استخوان های جمجمه ..... ب) مفصل بین استخوان ران و لگن .....**	۰/۵
۶-	**هر کدام غده های سمت راست را به نوع کار آنها در سمت چپ وصل کنید.** غده هیپو فیز — تنظیم کلسیم خون غده تیروئید — تنظیم رشد طولی استخوان های بدن — تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن	۰/۵
۷-	**دو عامل محیطی که در ایجاد سرطان و افزایش آن نقش داشته است را نام ببرید ؟**	۰/۵
۸)	**با توجه به تصویر پاسخ دهید :**  **الف) تولید مثل در کپک نان از نوع جنسی است یا غیر جنسی ؟** **ب)یک ویژگی سلول هاگ را بنویسید.**	۰/۵

www.kanoon.ir

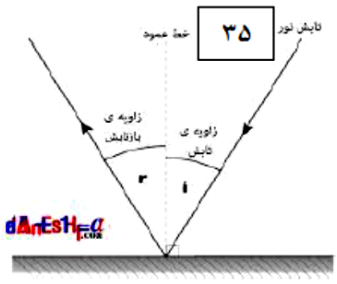
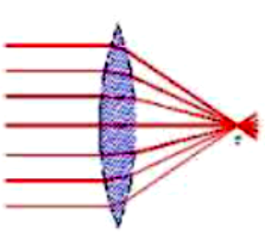
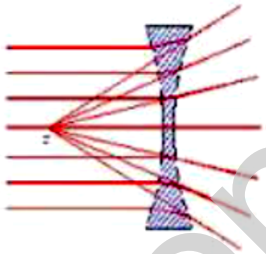
۹)	در مداری با اختلاف پتانسیل ۸۰ ولت و مقاومت الکتریکی ۴۰ اهم چند آمپر جریان الکتریکی عبور می کند ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۱۰-	دو بادکنک را پس از مالش با یک پارچه پشمی مشترک ، دارای بار الکتریکی کرده و به هم نزدیک نمودیم .به نظر شما بادکنک ها به کدام حالت ۱یا ۲ قرار می گیرند ؟ چرا ؟  (۱) (۲)	۰/۷۵
۱۱-	با توجه به شکل به سئوالات زیر پاسخ دهید : الف) از کدام روش برای ساخت آهنربا استفاده شده است ؟ ب)قطب ها را در محل های مورد اشاره مشخص کنید. 	۰/۷۵
۱۲)	با توجه به شکل یکی از کاربرد های آهن ربا های الکتریکی را شرح دهید : 	۰/۷۵
۱۳-	در جمله زیریک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید . هر چه اختلاف پتانسیل دو سر مداری را بیشتر کنیم جریان الکتریکی کمتری از مدار می گذرد.	۰/۵
۱۴ -	هر یک از کانی های ستون (الف) را به کاربرد مربو طه اش در ستون (ب) وصل کنید.	۰/۷۵

ستون الف	ستون ب
هالیت	تهیه خمیر دندان
فیروزه	مصرف خوراکی
فلوئوریت	صنعت
--	جواهر سازی

www-kanoon-ir

۱۵-	**به سئوالات زیر در مورد کانی مضر آزبست پاسخ دهید:** **الف) این کانی درچه محصولاتی استفاده میشود ؟(دو مورد)** **ب) آزاد شدن شدن الیاف این کانی در هوا ابتلا به چه بیماری را به همراه دارد ؟**	۰/۷۵
۱۶-	**برای هر کدام از تعاریف زیر یک نمونه سنگ معرفی کنید** سنگی رسوبی ،لایه لایه و دارای فسیل گیاهی سنگی دگرگون شده ،زیبا و بسیار محکم قابل استفاده در مجسمه سازی سنگی آذرین ،حاوی اورانیم ، قابل استفاده در نمای ساختمان	۰/۷۵
۱۷-	**جملات زیر با کلمه مناسب کامل کنید** **الف) به مواد طبیعی داغ و مذاب و متحرک و سرشار از گاز .....می گویند.** **ب) در دگرگون شدن سنگ های رسوبی .....و..... طولانی مدت نقش دارد.**	۰/۷۵
۱۸-	**هر کدام از شکل های زیر مربوط به کدام یک از عوامل هوازدگی فیزیکی میباشد؟**  ۱) .....  ۲).....  ۳)	۰/۷۵
۱۹-	**کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است ؟ چرا ؟**  ۱  ۲	۰/۵
۲۰-	**با توجه به شکل پاسخ دهید : الف) نام این آینه چیست ؟**  **ب) این آینه ابزار کاربردی کدام شغل است ؟** **ج) دو ویژگی تصویر در این آینه را بنویسید ؟**	۱

www-kanoon-ir

۲۱-	**با دقت در شکل زیر بیان کنید :**  **الف) این تصویر کدام قانون را درمورد نور بیان می کند ؟** **ب) زاویه باز تابش چند درجه است ؟**	۰/۷۵
۲۲-	**با توجه به شکل های زیر پاسخ دهید:** **الف) هر کدام از عدسی های زیر را نام گذاری کنید .**  **۲).....**  **۱).....** **ب) یک ویژگی برای تصویر های دیده شده هر کدام بیان کنید .**	۱/۵

جمع بارم ۱۵ نمره

www-kanoon-ir

۱-حلال (آب)- حل شونده (ماست)

۲- گرما و نور

۳- عدد جرمی (۲۳)-تعداد الکترون (۱۱)

۴-بصل النخاع-سیناپس

۵-مفصل ثابت –مفصل متحرک

۶-غده هیپوفیز (تنظیم رشد طولی استخوان ها ی بدن)-

غده تیروئید (تنظیم سوخت و ساز سلولی)

۷-کود های شیمیایی –داروها –گاز های آلاینده محیطی

۸-غیر جنسی- سبک و مقاوم

۹-شدت جریان =اختلاف پتانسیل :مقاومت الکتریکی

شدت جریان ۲=۸۰:۴۰ آمپر

۱۰-حالت ۲ چون بادکنک ها دارای بارهای همنام می شوند و از هم دور می شوند و نیروی رانشی بین آن ها ایجاد می شود.

۱۱-القای مغناطیسی -فلش بالا قطب s -فلش پایین قطب N

۱۲-در جرثقیل ها برای جدا سازی زباله های فلزی از غیر فلزی بکار می رود

۱۳-کلمه غلط (کمتری) اصلاح شود به کلمه (بیشتر)

۱۴-مصرف خوراکی (هالیت)—جواهر سازی (فیروزه)—خمیر دندان (فلوئوریت)

۱۵-در لنت ماشین و لباس های ضد حریق – خطر سرطان ریه و سیستم تنفسی

www-kanoon-ir

۱۶-از ردیف بالای ستون به پایین : زغال سنگ –مرمر- گرانیت

۱۷-ماگما-گرما و فشار

۱۸-رشد ریشه درختان- حرکت در جریان آب رود خانه ها –انجماد آب در شکاف سنگ ها

۱۹-سنگ لبه دار در یخچال حمل شده چون لبه های تیز آن حفظ شده است

۲۰-آینه مقعر –شغل دندانپزشکان-بزرگتر و مجازی و مستقیم

۲۱-قانون باز تاب نور –زاویه باز تابش ۳۵ درجه

۲۲-الف)عدسی واگرا –ب)عدسی همگرا

تصویر:جسم در فاصله کانونی همگرا بزرگترو مستقیم و مجازی وجسم در خارج از فاصله کانونی :کوچکتر و وارونه و حقیقی و در عدسی واگرا کوچکتر از جسم در هر حالت