

نام :

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/...

نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

پایه ی : هشتم

نام دبیر:

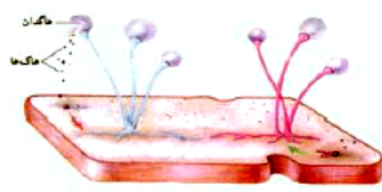
اداره آموزش و پرورش اهواز

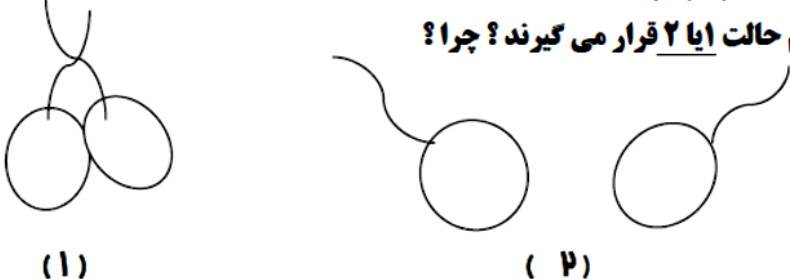
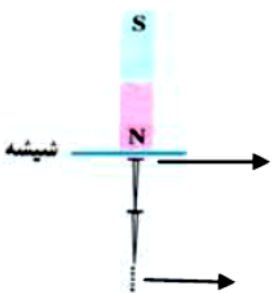
زمان : ۸۰ دقیقه

دبیرستان شاهد

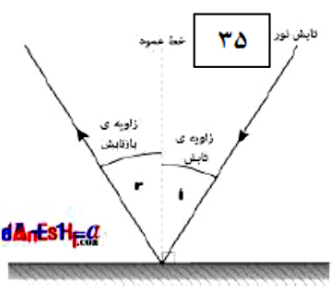
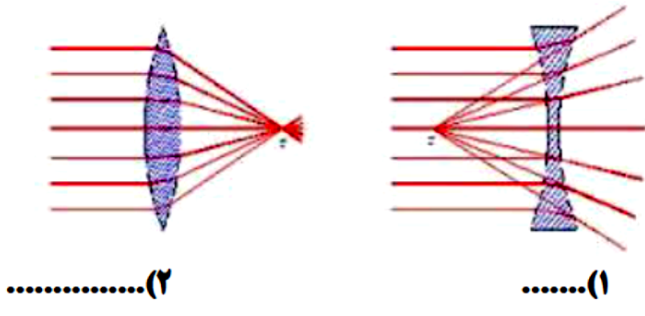
ارزشیابی درس علوم تجربی

نوبت دوم

ردیف	سؤالات	بارم						
۱-	دوغ یک نوع مخلوط است. حلال و حل شونده را مشخص کنید.	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 سؤالات 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 نوروں 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 . <table border="1"> <tr> <td>غده هیپوفیز</td> <td>تنظیم کلسیم خون</td> </tr> <tr> <td>غده تیروئید</td> <td>تنظیم رشد طولی استخوان های بدن</td> </tr> <tr> <td></td> <td>تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن</td> </tr> </table>	غده هیپوفیز	تنظیم کلسیم خون	غده تیروئید	تنظیم رشد طولی استخوان های بدن		تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن	۰/۵
غده هیپوفیز	تنظیم کلسیم خون							
غده تیروئید	تنظیم رشد طولی استخوان های بدن							
	تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن							
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						

۰/۷۵	در مداری با اختلاف پتانسیل ۸۰ ولت و مقاومت الکتریکی ۴۰ اهم چند آمپر جریان الکتریکی عبور می کند ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	(۹										
۰/۷۵	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 <u>۱ یا ۲</u> قرار می گیرند ؟ چرا ؟ 	-۱۰										
۰/۷۵	با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید : الف) از کدام روش برای ساخت آهنربا استفاده شده است ؟ ب) قطب ها را در محل های مورد اشاره مشخص کنید. 	-۱۱										
۰/۷۵	با توجه به شکل یکی از کاربردهای آهن ربا های الکتریکی را شرح دهید : 	(۱۲										
۰/۵	در جمله زیر یک 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.	-۱۳										
۰/۷۵	هر یک از کانی های ستون (الف) را به کاربرد مربوطه اش در ستون (ب) وصل کنید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><th>ستون الف</th><th>ستون ب</th></tr><tr><td>هالیت</td><td>تهیه خمیر دندان</td></tr><tr><td>فیروزه</td><td>مصرف خوراکی</td></tr><tr><td>فلوئوریت</td><td>صنعت</td></tr><tr><td>--</td><td>جواهر سازی</td></tr></table>	ستون الف	ستون ب	هالیت	تهیه خمیر دندان	فیروزه	مصرف خوراکی	فلوئوریت	صنعت	--	جواهر سازی	- ۱۴
ستون الف	ستون ب											
هالیت	تهیه خمیر دندان											
فیروزه	مصرف خوراکی											
فلوئوریت	صنعت											
--	جواهر سازی											

۰/۷۵	۱۵- به سؤالات زیر در مورد کانی مضر آزرست پاسخ دهید: الف) این کانی در چه محصولاتی استفاده میشود؟ (دو مورد) ب) آزاد شدن شدن الیاف این کانی در هوا ابتدا به چه بیماری را به همراه دارد؟						
۰/۷۵	۱۶- برای هر کدام از تعاریف زیر یک نمونه سنگ معرفی کنید <table border="1"> <tr> <td></td><td>سنگی رسوبی، لایه لایه و دارای فسیل گیاهی</td></tr> <tr> <td></td><td>سنگی دگرگون شده، زیبا و بسیار محکم قابل استفاده در مجسمه سازی</td></tr> <tr> <td></td><td>سنگی آذرین، حاوی اورانیم، قابل استفاده در نمای ساختمان</td></tr> </table>		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
	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؟  (۳)  (۲)  (۱)						
۰/۵	۱۹- کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟  ۲  ۱						
۱	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؟						

۰/۷۵	۳۱- با دقت در شکل زیر بیان کنید :  الف (این تصویر کدام قانون را در مورد نور بیان می کند ؟ ب (زاویه باز تابش چند درجه است ؟	۳۱-
۱/۵	۳۲- با توجه به شکل های زیر پاسخ دهید : الف (هر کدام از عدسی های زیر را نام گذاری کنید .  (۱) (۲) ب (یک ویژگی برای تصویر های دیده شده هر کدام بیان کنید .	۳۲-

جمع باره ۱۵ نمره

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 ۴۰:۸۰=۲ 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 جراثیم 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

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 بزرگتر و مستقیم و مجازی و جسم در خارج از فاصله کانونی: کوچکتر و وارونه و حقیقی و در عدسی واگرا کوچکتر از جسم در هر حالت