

تاریخ : ۱۰۳/...

وزارت آموزش و پرورش

نام : .....

پایه ی : هشتم

استان خوزستان

نام خانوادگی : .....

زمان : ۸۰ دقیقه

اهواز

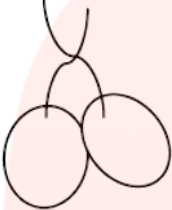
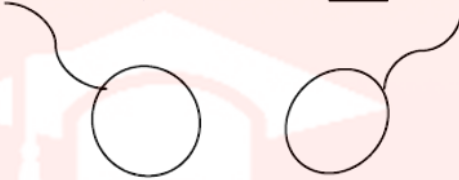


نام دبیر:

نوبت دوم

ارزشیابی درس علوم تجربی

دبیرستان

ردیف	سئوالات	بارم						
۱-	دوغ یک نوع مخلوط است. <b>حلال و حل شونده</b> را مشخص کنید. هلال ..... حل شونده.....	۰/۵						
۲-	<b>سوختن</b> یک تغییر شیمیایی مضر است که همواره با تولید ..... و ..... همراه است.	۰/۵						
۳-	با توجه به نماد شیمیایی $Na^{23}$ به سئوالات زیر پاسخ دهید : ۱۱ الف) عدد جرمی : ب) تعداد الکترون ها :	۰/۵						
۴-	A) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل <b>ضربان قلب و تنفس</b> در کجاست ؟ الف) مخ <input type="checkbox"/> ب) بصل النخاع <input type="checkbox"/> ج) مخچه <input type="checkbox"/> د) نخاع <input type="checkbox"/> B) <b>محل ارتباط نورون با یکدیگر</b> و با سایر سلول های بدن ..... نام دارد . الف) مغز <input type="checkbox"/> ب) نخاع <input type="checkbox"/> ج) سیناپس <input type="checkbox"/> د) گره حیات <input type="checkbox"/>	۰/۵						
۵-	هر کدام از <b>مفصل های</b> 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" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>تنظیم کلسیم خون</td> <td>غده هیپوفیز</td> </tr> <tr> <td>تنظیم رشد طولی استخوان های بدن</td> <td>غده تیروئید</td> </tr> <tr> <td>تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن</td> <td></td> </tr> </table>	تنظیم کلسیم خون	غده هیپوفیز	تنظیم رشد طولی استخوان های بدن	غده تیروئید	تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن		۰/۵
تنظیم کلسیم خون	غده هیپوفیز							
تنظیم رشد طولی استخوان های بدن	غده تیروئید							
تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن								
۷-	دو عامل محیطی که در <b>ایجاد سرطان و افزایش</b> 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) <b>یک ویژگی</b> سلول هاگ را بنویسید.	۰/۵						

۰/۷۵	<p>در مداری با اختلاف پتانسیل <b>۸۰ ولت</b> و مقاومت الکتریکی <b>۴۰ اهم</b> چند آمپر جریان الکتریکی عبور می کند؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۹										
۰/۷۵	<p>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؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> </div>	-۱۰										
۰/۷۵	<p>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.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	-۱۱										
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل یکی از کاربردهای آهن ربا های الکتریکی را شرح دهید:</p> <div style="text-align: right;">  </div>	۱۲										
۰/۵	<p>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.</p>	-۱۳										
۰/۷۵	<p>هر یک از کانی های ستون (الف) را به کاربرد مربوطه اش در ستون (ب) وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">ستون الف</th> <th style="width: 50%;">ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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											

۱۵- به سؤالات زیر در مورد **کانی مضر آرزست** 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؟

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

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.

۱۸- هر کدام از شکل های زیر مربوط به کدام یک از عوامل هوازدگی فیزیکی میباشد؟



..... (۳)



..... (۲)



..... (۱)

۱۹- کدام یک از این سنگ ها را **یخچال** حمل کرده است؟ چرا؟



۲

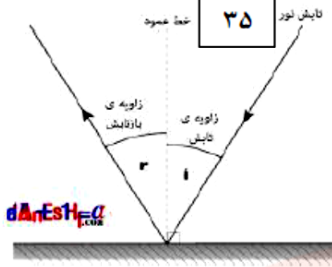


۱

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؟

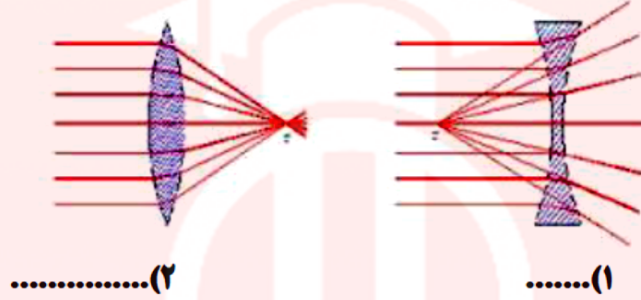


y-dars.ir



الف ( این تصویر کدام قانون را در مورد نور بیان می کند؟  
 ب ( زاویه باز تابش چند درجه است؟

الف ( هر کدام از عدسی های زیر را نام گذاری کنید.



ب ( یک ویژگی برای تصویر های دیده شده هر کدام بیان کنید.

جمع باره ۱۵ نمره

مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.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 های بدن) -

غده تیروئید (تنظیم سوخت و ساز سلولی)

۷- کود های شیمیایی - دارو ها - گاز های آلاینده محیطی

۸- غیر جنسی - سبک و مقاوم

۹- شدت جریان = اختلاف پتانسیل : مقاومت الکتریکی

شدت جریان  $2 = 40 : 80$  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 جرتفیل 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.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)



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

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

# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)