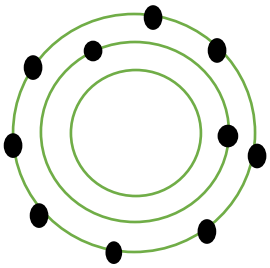
به نام خدا

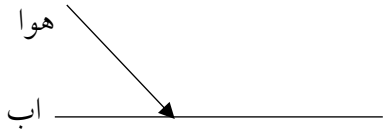
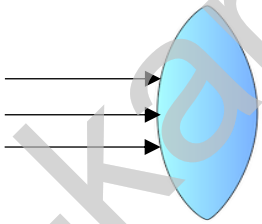
نام و نام خانوادگی:	سال مهار تورم و رشد تولید گرامی باد.	تاریخ:1402/3/6
نام درس: علوم هشتم	مدیریت اموزش و پرورش اهر	زمان:70 دقیقه
نام دبیر: ضیالامع	دبیرستان غیردولتی کوثران	نمره باحروف:
تعداد صفحه:	دوره اول متوسطه	نمره باعدد:
	نوبت دوم سال تحصیلی:1401-1402	امضا:

1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ماده ای است که جز بیشتری از محلول را تشکیل میدهد.....نام دارد. در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام.....وجود دارند. تعداد پروتن های هر اتم را.....مینامند. بیشترین حجم مغز را.....تشکیل میدهد. .....باعث حفظ تعادل بدن میشود. هورمون .....باعث کاهش قند خون میشود. بخش نر گل.....نام دارد. اگر نور به صورت عمود بر سطح یک تیغه شیشه ای بتابد.....به مسیر خود ادامه میدهد. .....یک نوع سنگ اذرین درونی است. قطب S,N اهنربای الکتریکی به .....بستگی دارد.	5

www-kanoon-ir

2	با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید.  n=12 p=11 الف : اتم است یا یون؟ ب: اگر یون است کدام یون است؟ ج: نماد شیمیایی ان را بنویسید؟	0.75
3	محل اتصال استخوان به یک دیگر را ..... مینامند و بعضی مفصل ها در جهت های مختلف میپرخند مانند.....	1
4	سرعت و ماهیت تنظیم هورمونی را بنویسید.	0.5
5	هدف ازتقسیم میتوز چیست و کروموزوم های این تقسیم چه تغییری میکنند؟	0.5
6	یک الکتروسکوپ چه اطلاعاتی میدهد؟ 2مورد نام ببرید	0.5
7	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 ولت وصل است اگر مقاومت لامپ 110 اهم باشد چند امپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد؟	1
8	چگونه میتوان خاصیا مغناطیسی اهنربای الکتریکی را قوی تر کرد؟ 2 مورد	0.5
9	ویژگی کانی ها را بنویسید.	0.75
10	اهمیت سنگ های رسوبی را بنویسید.	0.5
11	از دگرگونی سنگ اهک ..... به دست می اید و گرانیت از دگرگونی .....تشکیل شده است.	0.5

www-kanoon-ir

12	یک مثال برای هوازدگی فیزیکی و شیمیایی بنویسید.	0.5
13	ویژگی تصویر در اینه تخت را بنویسید.	1
14	در اینه مقعر اگر جسم در فاصله کانونی باشد ویژگی های تصویر را بنویسید و یک کاربرد برای این اینه ذکر کنید.	1
15	مسیر پرتو شکست را در شکل مقابل رسم کنید. 	0.5
16	نام عدسی مقابل را ذکر کنید و امتداد پرتو ها را رسم کنید. 	0.5
	در پناه خدا موفق و پیروز باشید.	

www-kanoon-ir

به نام خدا

ریزبارم درس علوم هشتم

نوبت دوم خرداد ماه 1402

1-حلال /انزیم/عدد اتمی/نیمکره های مخ/مخچه/امسولین/پرچم/بدون شکست/گرانیت/جهت جریان الکتریکی هر مورد0.5

2- یون - + سدیم 23/ 11 هرمورد 0.25

3- مفصل بازو و شانه 0.5/0.5

4-سرعت کم ماهیت شیمیایی 0.5-0.5

5-ترمیم بخش های اسیب دیده بدون تغییر 0.250.25

6- نوع بار مقدار بار وجود بار بدون تغییر هرمورد 0.25

-7

I= v/r 220/110=2

هرمورد 0.25

8-افزایش تعداد سیم پیچ افزایش ولتاژ 0.25/0.25

9- طبیعی جامد متبلور ترکیب شیمیایی ثابت هرمورد 0.25

10-ذخایر نفت و گاز و زغال سنگ در سنگ های رسوبی 0.25/0.25

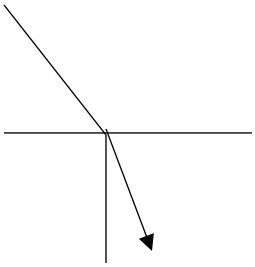
11-مرمر و زغال سنگ 0.25/0.25

12-چوسته پوسته شدن تبدیل سنگ به خاک 0.25/0.25

13-مجازی فاصله جسم از اینه برابر فاصله تصویر از اینه برگردان جانبی اندازه حجم برابر اندازه تصویر
0.25/0.25/0.25/0.25

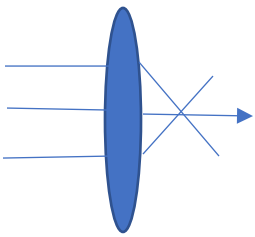
14-بزرگ مجازی مستقیم دندانپزشکی 0.25/0.25/0.25/0.25

-15



0.25/0.5

16- محدب



0.25/0.25