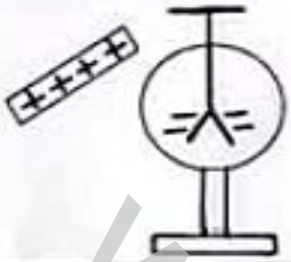
است . قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید .



۱ - .....

۲ - .....

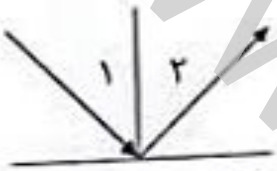
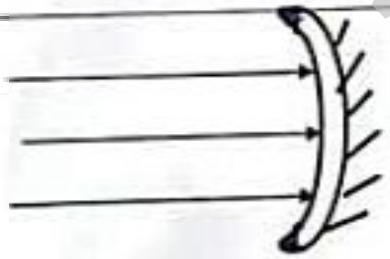
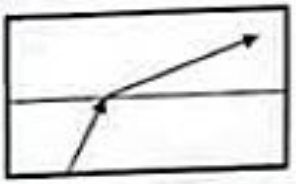
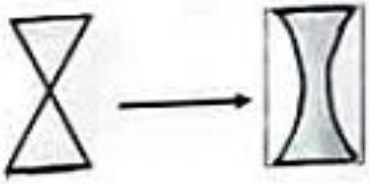
۶	با توجه به شکل مقابل اگر میله ای با بار مثبت را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک کنیم ورقه های آن چه تغییری می کند ؟ چرا ؟ 	۰/۷۵
۷	در یک جاروبرقی ۳ آمپر جریان برقرار است اگر مقاومت الکتریکی این دستگاه ۷۰ اهم باشد اختلاف پتانسیل مدار چند ولت است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۸	شکل های زیر روش های آهنربا کردن میخ را نشان می‌دهد : **الف** – در هر مورد نام روش آهنربا کردن را بنویسید . **ب** – قطب ایجاد شده در میخ را در محل علامت سوال مشخص کنید . 	۱
۹	هر یک از کانی های زیر به چه روشی تشکیل شده اند ؟ گرافیت ..... ژیپس	۱
۱۰	۱۱ هر یک از موارد ستون **الف** را به موارد مورد متناسب با آن در ستون **ب** وصل کنید	۰/۵

الف	ب
رسوبی	مرمر نوعی از آن است
آذرین	در برخی از آنها فسیل وجود دارد
دگرگونی	برخی از آنها حاوی اورانیوم هستند

۱۱	یک شباهت و یک تفاوت سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ را بنویسید .	۰/۵
۱۲	باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شود ؟	۰/۵

www.kanoon.ir

دبیرستان دوره اول صدریه جیرفت نیم سال : دوم پایه : هشتم	نام و نام خانوادگی : نام پدر : شعبه :	ساعت امتحان : ۹ صبح مدت امتحان : ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۶

۱۳	با دقت به شکل های زیر نگاه کنید کدام یک از این سنگ ها را رودخانه حمل کرده است ؟ چرا ؟  الف ب	۰/۷۵
۱۴	در شکل مقابل اگر اندازه زاویه ۲ ، ۵۰ درجه باشد اندازه زاویه ۱ چند می شود ؟ ..... این اندازه ها چه قانونی را نشان می‌دهد ؟ ..... این قانون را تعریف کنید .  ۱ ۲	۱
۱۵	در شکل مقابل پرتوهای تابش با آینه رسم شده است : الف – پرتوهای بازتاب را رسم کنید . ب – نوع آینه را بیان کنید . ..... ج – کانون آینه را مشخص کنید . د – فاصله کانونی را در شکل نشان دهید . 	۱
۱۶	شکل زیر مسیر و پرتو نور را نشان می دهد کدام یک از این دو محیط رقیق تر است ؟ چرا ؟  محیط (۲) محیط (۱)	۱
۱۷	شکل مقابل را تفسیر کنید .  این شکل مانند کدام آینه عمل می کند ؟	۰/۷۵

موفق باشید عزیزانم

نمره کتبی : نمره عملکردی :

نمره کل

با عدد : با حروف :

دبیر مربوطه :

www-kanoon-ir

اخلاقت را خوب کن تا خداوند حسابت را آسان گرداند . امام علی (ع)

نام دبیر : مریم شاهرخی - زینب سالاری

دبیرستان دوره اول صدریه جیرفت

نیم سال : دوم پایه : هشتم

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

شعبه :

ساعت امتحان : ۹ صبح

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۶

الف (۱)

جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید

الف - فضای تاریکی که در اثر عبور نکردن نور در پشت جسم کدر اجرا می شود ..... نامیده می شود .

ب - قطب شمال آهنربا را با نماد ..... و قطب جنوب آن را با نماد ..... نشان می دهند .

ج - در تقسیم ..... از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید .

ب (۱)

درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید .

الف - سنگ های آذرین درونی بلورهای ریزی دارند .

ب - هر چه جثه جاندار بزرگتر باشد تعداد قام تن (کروموزوم) بیشتری دارد .

ج - در فلزات تعداد الکترون های آزاد کم است .

د - از علامت ⊸⊷ برای نشان دادن مقاومت در مدار استفاده می شود .

ج (۱)

پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید . با ذکر دلیل

۱ - کدام مخلوط با بقیه متفاوت است ؟

الف - شربت خاکشیر ( ) ب - سالاد ( ) ج - هوای پاک ( ) د - دوغ

۲ - عدد جرمی عنصری ۲۴ و عدد اتمی آن ۱۰ می باشد تعداد نوترون آن چند است ؟

الف - ۱۰ ( ) ب - ۱۴ ( ) ج - ۱۲ ( ) ۲۴ - ( )

د - سوالات تشریحی

۱ (۰/۵) دو روش برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد بیان کنید .

۲ (۰/۵) توضیح دهید بزاق چه کمکی به حس چشایی می کند ؟

۳ (۰/۵) جدول زیر را کامل کنید .

نوع تنظیم	ماهیت	سرعت
.....	الکتریکی	زیاد
هورمونی	.....	کم

۴ (۰/۵) هر یک از جانوران زیر به چه روش تولید مثل غیر جنسی انجام می دهند ؟