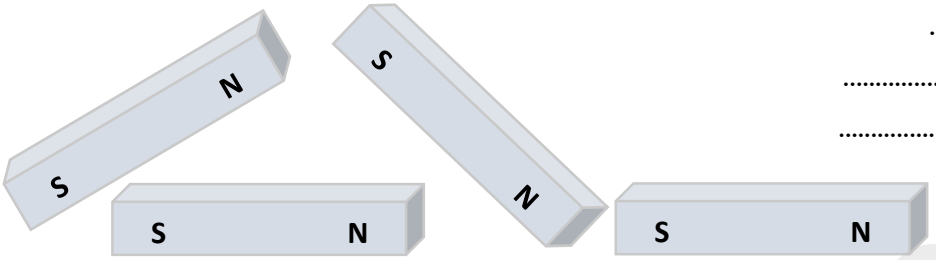
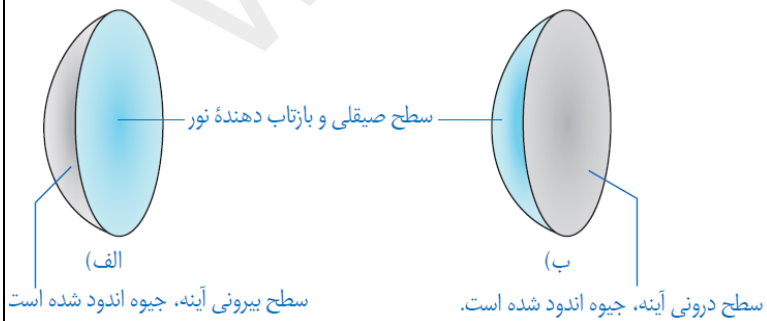
سوالات امتحان درس: علوم	اداره کل اموزش و پرورش استان آ.شرقی اداره آموزش پرورش ناحیه ۴ تبریز دبیرستان دوره اول نگارستان خرداد۱۴۰۳	ساعت آزمون: ۱۰:۳۰ زمان :۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		پایه: هشتم صفحه: تاریخ ازمون: ۱۴۰۳/۳/۶
نام دبیر: المیرا صدیق نجاتی		
دبیرستان غیردولتی دخترانه نگارستان(دوره اول)		

تذکر:استفاده از هرگونه خودکار بجز آبی تخلف محسوب میشود.

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید. الف)برای جداسازی چربی از شیر و خوناب از یاخته های خونی از.....استفاده میشود(ف-۱). ب)گاز بی رنگ بی بو و بسیار سمی و کشنده.....نام دارد.(ف-۲) پ)نمک خوراکی ترکیبی از سدیم و.....است.(ف-۳) ت)نخاع درون .....قرار دارد.(ف-۴) ج)مرکز حس بینایی در قسمت پس سری.....قرار دارد.(ف-۵) چ)مقدار جریان الکتریکی که در مدار جاری است.....می نامیم(ف-۹)	۱/۵
۲	درست و نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)شربت خاکشیر مخلوط همگن می باشد.(ف-۱) ☐ درست ☐ نادرست ب)جوشیدن آب تغییر شیمیایی است (ف-۲) ☐ درست ☐ نادرست پ)عدد جرمی عنصرها را سمت چپ و پایین نشانه شیمیایی آنها می نویسند (ف-۳) ☐ درست ☐ نادرست ت)هورمون رشد از غده تیروییید ترشح می شود .(ف-۶) ☐ درست ☐ نادرست	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱)به دارینه ها یا آسه های بلند.....گفته می شود.(ف-۴) الف)عصب ب)تارعصبی پ)یاخته عصبی ت)پشتیبان ۲)دو ماده زمینه ای که در استخوان فراوان است.(ف-۵) الف) کلسیم-فسفر ب)کلسیم-آهن پ)فسفر-آهن ت)کلسیم-منیزیم ۳)نوعی بیماری که به میزان ترشح هورمون انسولین مرتبط است.....نام دارد.(ف-۶) الف)چربی خون ب)هپاتیت پ)قند بزرگسالی ت)قند جوانی ۴)ایجاد یک اختلاف پتاسیل یا ولتاژ بین دو نقطه از مدار نقش.....است.(ف-۹) الف)مولد ب)پایانه منفی باطری پ)مقاومت الکتریکی ت)پایانه مثبت باطری	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)از روش های تولید مثل جنسی ۲مورد به اختیار نام ببرید.(ف-۸)۰/۵ ب)برق نما از چه اجزایی تشکیل شده است؟(ف-۹)۰/۷۵ پ)از کانی های غیر سیلیکات ها ۲مورد نام ببرید.(ف-۱۱)۰/۵ ت)از ویژگی های ماگما ۲مورد بنویسید.(ف-۱۲)۰/۵ ج)فاصله کانونی چیست؟(ف-۱۴)۰/۵ د)تصویر تشکیل شده در اینه تخت چگونه است؟(ف-۱۴)۰/۲۵	۳

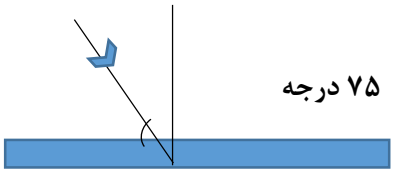
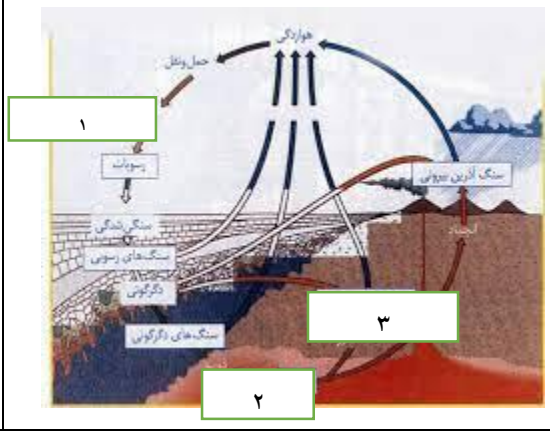
www-kanoon-ir

سوالات امتحان درس: علوم	اداره کل اموزش و پرورش استان آ.شرقی اداره آموزش پرورش ناحیه ۴ تبریز دبیرستان دوره اول نگارستان خرداد ۱۴۰۳	ساعت آزمون: ۱۰:۳۰ زمان :۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		پایه: هشتم صفحه: تاریخ ازمون: ۱۴۰۳/۳/۶
نام دبیر: المیرا صدیق نجاتی		
دبیرستان غیردولتی دخترانه نگارستان(دوره اول)		

۶	عدسی واگرا چیست؟	۰/۵
۷	شکل زیر دو آهن ربای الکتریکی را نشان می دهد.دو حالت این آهنربا را با به هم نزدیک کردن قطب های همنام و غیرهمنام را بنویسید. ۱-..... ۲-..... 	۱
۸	هریک از کانی های زیر چه کاربردی دارند.(ف-۱۱) کانی هالیت(.....) کانی ژیپس(.....)	۰/۵
۹	سنگ آدرین بیرونی با سنگ آذرین درونی چه تفاوتی دارد؟	۱
۱۰	با کلمات داخل جدول یک تعریف علمی بنویسید برخورد-حمل-لبه های تیز-لبه های گرد-جا به جا-سنگ ها	۱/۲۵
۱۱	شکل زیر دو آینه رانشان میدهد با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف-تصویر شکل الف کدام آینه میباشد؟ ب-تصویر شکل ب کدام آینه میباشد؟ پ)۲مورد از کاربرد شکل الف را بنویسید. 	۱

www-kanoon-ir

سوالات امتحان درس: علوم	اداره کل اموزش و پرورش استان آ.شرقی اداره آموزش پرورش ناحیه ۴ تبریز دبیرستان دوره اول نگارستان خرداد۱۴۰۳	ساعت آزمون: ۱۰:۳۰ زمان :۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		پایه: هشتم صفحه:
نام دبیر: المیرا صدیق نجاتی		تاریخ ازمون: ۱۴۰۳/۳/۶
دبیرستان غیردولتی دخترانه نگارستان(دوره اول)		

۱۲	با توجه به قانون بازتاب نور پرتو بازتاب آینه زیر را رسم کنید.  ۷۵ درجه	۰/۵
۱۳	تصویر رو برو چه پدیده ای را نشان می دهد؟ این پدیده چه زمانی رخ میدهد؟ 	۰/۷۵
۱۴	مساله زیر را حل کنید.(نوشتن فرمول الزامی است)(ف-۹) دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰وصل است.اگر مقاومت لامپ۴۵۰اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟	۱
۱۵	تصویر رو چه چیزی را نشان می دهد؟(ف-۱۵) قسمت های خواسته شده را مامل کنید. کادر۱..... کادر۲..... کادر۳..... 	۱

نمره عملی.....

نمره کتبی..... موفق باشید.