

نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: () نمره برگه:		باسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان غیردولتی اندیشه میان ترم ۹۴	امتحان درس: علوم (هشتم) تاریخ امتحان: ۱۳۹۴ / ۱ / ۳ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه نام طراح سوالات: سماوی
آیا کسانی که می‌دانند با کسانی که نمی‌دانند برابر هستند . قرآن کریم			
۲	جملات زیر را با کلمات داده شده کامل نمایید . (کیسه نایلونی- پارچه پشمی -پلاستیکی -فلزی -شیشه ایی) الف - با مالش میله به یک میله بار منفی پیدا می‌کند . ب - با مالش میله به یک میله بار مثبت پیدا می‌کند .		۱
۲	کدام جمله‌ای زیر درست و کدام نادرست است با <u>۵</u> و <u>۹</u> مشخص نمایید . الف - اگر ولتاژ ثابت باشد ، افزایش مقاومت موجب کاهش شدت جریان می‌شود. () ب - شدت جریان و ولتاژ رابطه مستقیم دارند. () ج - آینه یک جسم منیر است. () د - تصویر در آینه کوژ همواره از جسم کوچکتر است. ()		۲
۲	مسیر عبور نور را در هر یک از شکل‌های زیر کامل کنید . 		۳
۲	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف - دو راه برای افزایش قدرت یک آهنربای الکتریکی کدام اند؟ ب - دو کانی سیلیکاتی نام ببرید.		۴
۲	برای هر کدام یک کاربرد (استفاده) بنویسید . الف - آینه مقعر (کاو) ب - آینه محدب (کوژ) ج - عدسی واگرا د - کانی تالک		۵
۲	گفته‌های زیر از جانب کدام سنگ است ؟ الف - من بلورهای درشتی دارم و در اثر سرد شدن ماگما به وجود آمده‌ام. ب - من در دهانه‌ی چشمه‌های آهکی یافت می‌شوم. ج - من از دگرگون شدن سنگ آهک به وجود آمده‌ام. د - من شبیه ماسه سنگ هستم اما از قطعات بزرگ و کوچک ساخته شده‌ام.		۶

۲	چهار مورد از عواملی که موجب هواز دگی فیزیکی می شوند نام ببرید؟	۷
۲	چرا کانی آزبست برای سلامتی انسان مضر است؟ دو مورد از کاربردهای این کانی بنویسید؟	۸
۲	دو تفاوت بین سنگ‌هایی که توسط یخچال‌ها حمل می شوند و سنگ‌هایی که توسط رودخانه حمل می شوند بنویسید.	۹
۲	در یک مدار ساده الکتریکی مقاومت لامپ ۱۱۰ اهم است اگر مقدار اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت باشد شدت جریان الکتریکی چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول و یکاها الزامی است)	۱۰