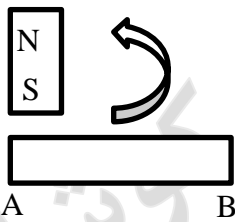
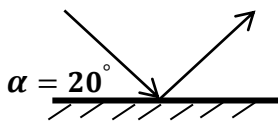


نام خانوادگی	نام پدر	نام درس : علوم تجربی	شماره صفحه : ۱
نام	نام خانوادگی	نام پدر	نام درس : علوم تجربی
<b>باسمه تعالی</b>			
<b>سازمان آموزش و پرورش فارس</b>			
<b>مدیریت آموزش و پرورش لارستان</b>			
<b>دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)</b>			
نوبت امتحانی : نوبت دوم	پایه : هشتم	تاریخ امتحان : ۹۷/۰۳/۰۲	شماره ردیف : .....
مدت امتحان ۶۰ دقیقه			

نام و نام خانوادگی دبیر : عبداللطیف مادی نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر : عبداللطیف مادی نمره به عدد :
تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :
نمره به حروف :	نمره به حروف :

ردیف	سوال	نمره
۱	<b>سوالات چهار گزینه ای (هر مورد ۰/۲۵ نمره)</b> وجود کدام گاز در هوا نقش مهمی در ایجاد غارهای آهکی دارد؟ الف) نیتروژن <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن <input type="checkbox"/> ج) مونوکسید کربن <input type="checkbox"/> د) دی اکسید کربن <input type="checkbox"/>	
۲	ترکیب شیمیایی کدام دو کانی شبیه هم بوده ولی یکی بسیار سخت و دیگری بسیار نرم است؟ الف) الماس و تالک <input type="checkbox"/> ب) الماس و گرافیت <input type="checkbox"/> ج) کوارتز و گرافیت <input type="checkbox"/> د) کوارتز و تالک <input type="checkbox"/>	
۳	کدام یک از موارد زیر الکترون آزاد زیادی دارد؟ الف) پشم <input type="checkbox"/> ب) شیشه <input type="checkbox"/> ج) جیوه <input type="checkbox"/> د) پلاستیک <input type="checkbox"/>	
۴	کدام یک از سنگ های رسوبی زیر در اثر انجام واکنش های شیمیایی به وجود آمده است؟ الف) تراورتن <input type="checkbox"/> ب) کنگومرا <input type="checkbox"/> ج) ماسه سنگ <input type="checkbox"/> د) سنگ گچ <input type="checkbox"/>	
۱	<b>سوالات صحیح و غلط (هر مورد ۰/۲۵ نمره)</b> مخمرها به روش جوانه زدن تولید مثل می کنند.	۱
۲	تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین را آذرخش می گویند.	۲
۳	ویژگی تصویر در آینه های مقعر بستگی به فاصله جسم تا آینه دارد.	۳
۴	ایجاد زنجیره مغناطیسی مثالی از ایجاد خاصیت مغناطیسی به روش القاء می باشد.	۴
۱	<b>سوالات کامل کردنی (هر مورد ۰/۵ نمره)</b> از کانی مسکوویت برای ساخت ..... استفاده می شود.	۱
۲	قطب S آهن ربای درون زمین به سمت قطب ..... جغرافیایی زمین می باشد.	۲
۳	از دگرگونی سنگ ..... سنگ مرمر حاصل می شود.	۳
۴	وقتی دو جسم را به یکدیگر مالش می دهیم، مقداری ..... از یک جسم به جسم دیگر منتقل می شود.	۴
۰/۵	<b>سوالات تشریحی</b> یک تفاوت سوسپانسیون و امولسیون را بنویسید.	۱
۰/۵	چرا وقتی به زغال در حال سوختن می دمیم شعله ورتر می شود؟	۲
۰/۵	برای نشانه شیمیایی $^{12}C$ مدل بور رسم کنید.	۳
۰/۵	دو ویژگی پاسخ های انعکاسی را بیان کنید.	۴
۰/۵	چرا وقتی استخوانی را روی شعله قرار می دهیم تا بسوزد، شکننده تر می شود؟	۵

۰/۵	۶	وظیفه غده پارا تیروئید را بنویسید.
۰/۵	۷	عوامل محیطی که باعث ایجاد سرطان می شود را نام ببرید؟ (۲ مورد)
۰/۵	۸	یک مزیت تولید مثل جنسی بر تولید مثل غیرجنسی را بنویسید.
۰/۵	۹	یکی از مهم ترین تفاوت های سنگ آذرین درونی و بیرونی را بنویسید.
۰/۵	۱۰	یک کاربرد کانی نامهربان را نام ببرید.
۰/۷۵	۱۱	دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان ، از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟ چرا؟
۰/۷۵	۱۲	توضیح دهید رنگین کمان چگونه در آسمان تشکیل می شود؟
۰/۷۵	۱۳	ریشه گیاهان چگونه باعث هوازگی سنگ ها می شوند؟
۰/۷۵	۱۴	شکل مقابل (قانون بازتاب نور) را کامل کنید؟
۰/۷۵	۱۵	با توجه به شکل ، به سوالات جواب دهید. الف) کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ ب) نوع قطب A و B را مشخص کنید.
۱	۱۶	شکل روبرو مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد. با ذکر دلیل بگویید کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟
۱/۲۵	۱۷	در یک چراغ قوه ۳ باتری ۱/۵ ولت و یک لامپ ۱۰ اهم بکار رفته است. جریان عبوری از لامپ چند آمپر خواهد بود؟



شکل روبرو مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد. با ذکر دلیل بگویید کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟

