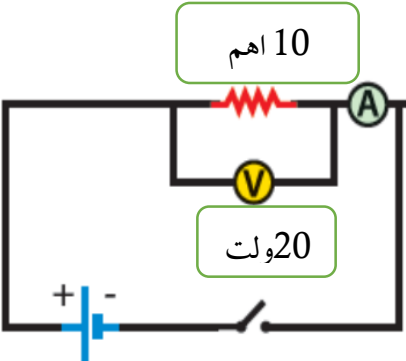
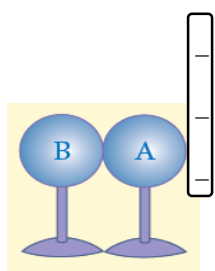
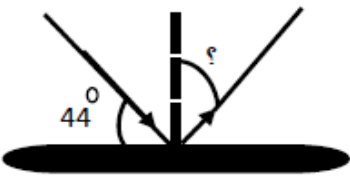
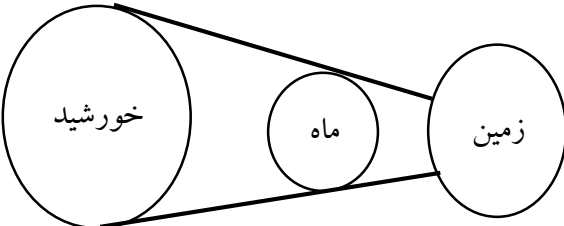
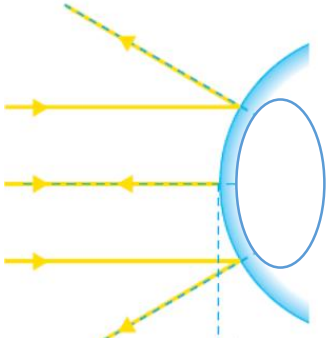
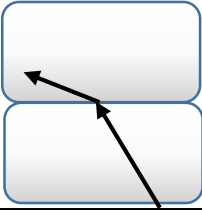


باسمه تعالی									
نام:	مدیریت آموزش و پرورش شوش	مهر مدرسه	نام درس : علوم تجربی						
نام خانوادگی :	دبیرستان سرای دانش		پایه : هشتم						
نام پدر :	(دوره اول متوسطه)		تاریخ :						
تعداد صفحات : 4	سوالات ارزشیابی نوبت دوم		مدت : 60 دقیقه						
ردیف	سوالات	تنها با یاد خدا دلها آرام می شود "							
بارم									
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) حل شونده ماده ای است که معمولاً جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد. ب) حرکات دستگاه گوارش و تنفس توسط ماهیچه های صاف انجام می شود . ج) پاسخ های انعکاسی بسیار آهسته و بدون اراده و فکر انجام می شوند د) رحم با رگ های خونی ای که دارد مواد مغذی و اکسیژن را از مادر به جنین می رساند . ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐	1							
2	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بخشی از دنا (DNA) که عامل تعیین کننده صفات است ،چه نام دارد ؟ ب)بخش نر گل در گیاهان گلدار چه نام دارد ؟ ج)نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد چه نام دارد؟ د) در موتور های الکتریکی ،انرژی الکتریکی به چه انرژی دیگری تبدیل می شود ؟ و) موادی را که جذب آهنربا می شوند <u>مغناطیس</u> می نامند یا <u>غیر مغناطیس</u> ؟ ی) در پاشندگی نور سفید توسط منشور ،کدامیک از رنگ های نور ،بیشتر شکسته می شود ؟	3							
3	اتمی را به صورت $^{19}_9F$ نمایش می دهند .جدول زیر را برای آن کامل کنید . <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>عدد اتمی</th> <th>تعداد نوترون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			نام عنصر	عدد اتمی	تعداد نوترون			
نام عنصر	عدد اتمی	تعداد نوترون							
0/75									
صفحه 1	ادامه سوالات در صفحه بعد								

1	جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات داخل کادر تکمیل کنید . (5 مورد اضافی است) بیشتر - داخلی - کمتر - بدون تغییر - خارجی - مایع - زرد - جامد - سفید الف - هر چه مقاومت الکتریکی یک مدار بیشتر باشد میزان شدت جریان عبوری از مدار است . ب - از ترکیب گاز کلر و فلز نرم سدیم ، جامد رنگی به نام سدیم کلرید به وجود می آید . ج - سکه مسی ، مخلوط جامد در است . د - لقاح در کبوتر از نوع است .	4
1/5	با توجه به شکل زیر : الف - مقدار شدت جریان الکتریکی را به دست آورید . (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)  ب - آمپرسنج به چه صورت در مدار قرار گرفته است؟ (موازی - متوالی) ج - در این طرح مدار بسته است یا باز ؟	5
0/5	مطابق شکل دو کره فلزی را در تماس با یکدیگر قرار داده ایم و مطمئنیم که بار الکتریکی آنها صفر است . حال اگر میله پلاستیکی بارداری را به آنها نزدیک کنیم و سپس دو کره را از هم جدا کنیم و میله پلاستیکی را دور نماییم :  - بار الکتریکی کره B چه خواهد بود ؟	6
1	با توجه به عبارات داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (لوزالمعده (پانکراس) - تیروئید - زیر مغزی (هیپوفیز)) الف - یکی از اندام های هدف این غده ، کبد است (غده) ب - در ساخته شدن هورمون های این غده ، ید به کار می رود (غده)	7

0/5	در شکل مقابل، زاویه بازتاب چند درجه است؟ 	8
0/5	شکل زیر مربوط به کدام پدیده ی طبیعی است؟  	9
0/5	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف - نام آینه مقابل را بنویسید ب- تصویر در این آینه نسبت به جسم چگونه است ؟ (بزرگتر - کوچکتر - برابر)	10
0/5	شفاف، کدر و نیمه شفاف بودن اجسام زیر را مشخص کنید . الف - چوب () ب - شیشه ()	11
.5/	با توجه به کانی پنبه نسوز (آزبست) به سوالات زیر پاسخ دهید : الف - این کانی به صورت رشته الیاف طبیعی وجود دارد یا مصنوعی ؟ ب - در صورت ورود الیاف آن به بدن، یاخته های کدام عضو از بدن را به یاخته های سرطانی تبدیل می کند؟	12

0/75	با توجه به کانی های داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید. (3 کانی اضافی است) (مسکویت-فیروزه-ژیپس-آویسنیت-بیرونیت-فلوئوریت) الف - نوعی کانی سیلیکاتی ب - کانی ای به افتخار ابو علی سینا دانشمند ایرانی ج - کانی مورد استفاده در تهیه خمیر دندان.....	13
25/.	نمودار رو به رو را کامل کنید. دگرگونی → سنگ آهک	14
25/.	متن زیر مشخصات چه نوع عدسی ای می باشد ؟ " نوعی عدسی که لبه های آن ضخیم تر از وسط آن است و پرتوهای عبوری از خود از هم دور می شوند"	15
1	شکل مقابل مسیر پرتوی نوری را در دو محیط شفاف نشان می دهد. رقیق و غلیظ بودن هر یک از محیط های زیر را بنویسید .  محیط شفاف اول محیط شفاف دوم	16
1	شکست نور چیست؟	17
0/5	کدام سنگ احتمالا توسط <u>یخچال</u> ها حمل شده است؟  ب  الف	18
15 نمره	" زشت ترین راستگویی ، تعریف انسان از خودش است " امام علی (ع) طراح : چنا نه	صفحه 4