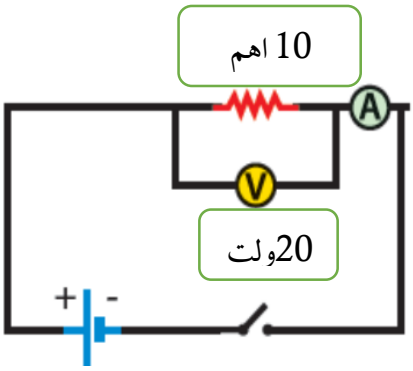
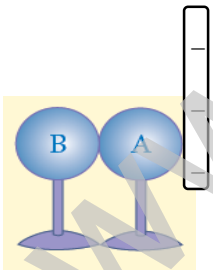
باسمه تعالی			
نام:	مدیریت آموزش و پرورش شوش	مهر مدرسه	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	دبیرستان سرای دانش		پایه : هشتم
نام پدر :	(دوره اول متوسطه)		تاریخ :
تعداد صفحات : 4	سوالات ارزشیابی نوبت دوم		مدت :60 دقیقه

ردیف	سوالات " الا بذکر الله تطمئن القلوب 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 معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد. ص ☐ غ☐ ب) حرکات دستگاه گوارش و تنفس توسط ماهیچه های صاف انجام می شود . ص ☐ غ☐ ج) پاسخ های انعکاسی بسیار آهسته و بدون اراده و فکر انجام می شوند ص ☐ غ☐ د)رحم با رگ های خونی ای که دارد مواد مغذی و اکسیژن را از مادر به جنین می رساند . 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 مغناطیس می نامند یا غیر مغناطیس ؟ ی) در پاشندگی نور سفید توسط منشور ،کدامیک از رنگ های نور ،بیشتر شکسته می شود ؟	3
3	اتمی را به صورت $^{19}_{9}F$ نمایش می دهند .جدول زیر را برای آن کامل کنید . نام عنصر | عدد اتمی | تعداد نوترون	0/75

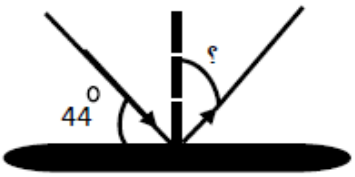
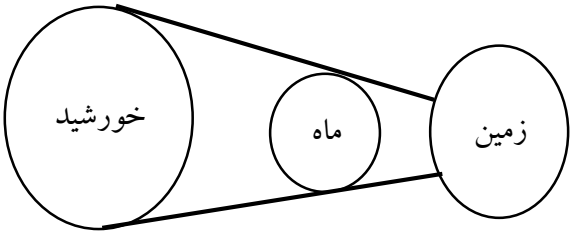
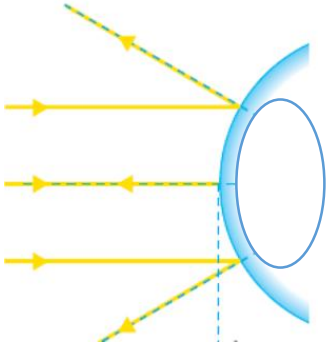
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

4	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 .	1
5	با توجه به شکل زیر : الف – مقدار شدت جریان الکتریکی را به دست آورید. (نوشتن فرمول ومحاسبات الزامی است)  ب –آمپرسنج به چه صورت در مدار قرار گرفته است؟(موازی- متوالی) ج- در این طرح مدار بسته است یا باز ؟	1/5
6	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 ؟	0/5
7	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 .....)	1

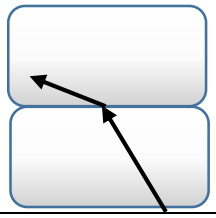
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

8	در شکل مقابل ،زاویه بازتاب چند درجه است؟ 	0/5
9	**شکل زیرمربوط به کدام پدیده ی طبیعی است؟** 	0/5
10	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)	0/5
11	شفاف ،کدر و نیمه شفاف بودن اجسام زیر را مشخص کنید . الف – چوب ( ) ب – شیشه ( )	0/5
12	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؟	./5
	صفحه 3	

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

13	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.....	0/75
14	نمودار رو به رو را کامل کنید. ..... دگرگونی سنگ آهک	/25.
15	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"	/25.
16	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.....  محیط شفاف دوم محیط شفاف اول	1
17	شکست نور چیست؟	1
18	کدام سنگ احتمالا توسط **یخچال** ها حمل شده است؟  ب الف	0/5
	" زشت ترین راستگویی ، تعریف انسان از خودش است " امام علی (ع)	15 نمره

طراح :چنانه