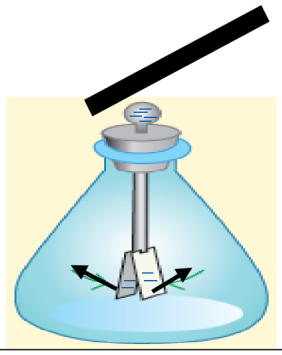
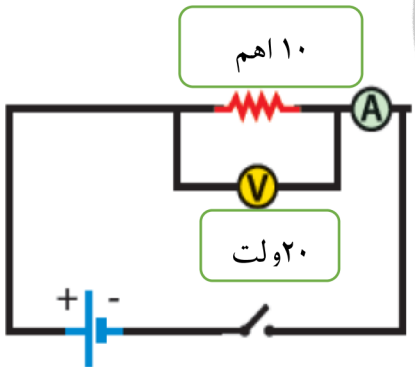
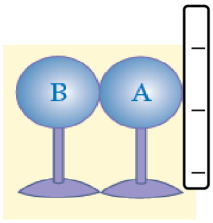
هم کلاسی

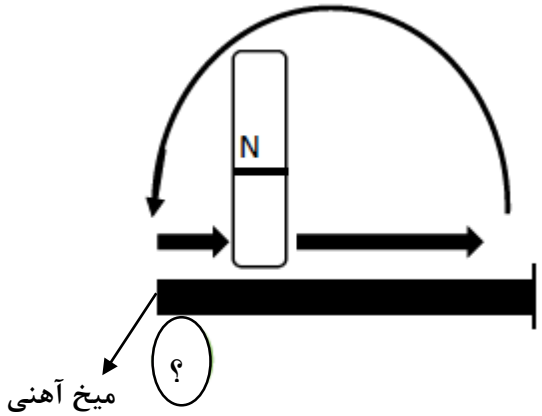
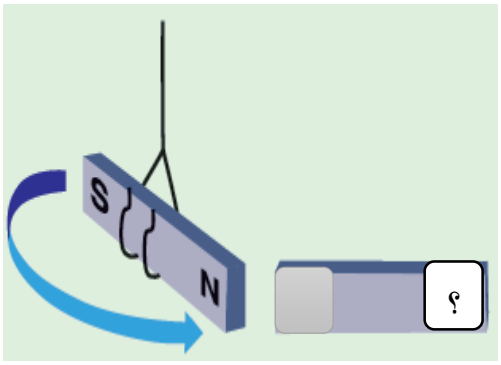
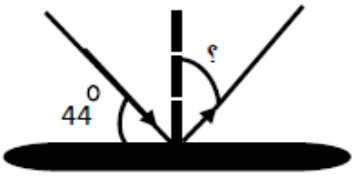
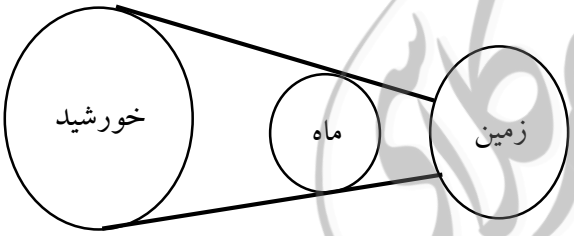
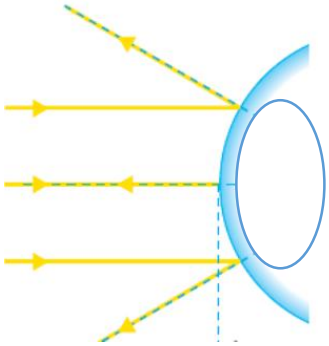
Hamkelasi.ir

باسمه تعالی			
نام:	مدیریت آموزش و پرورش صیدون	مهر مدرسه	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	دبیرستان پسرانه شهید بناری واجل		پایه : هشتم
تعداد کل سوالات : ۲۳	(دوره اول متوسطه)		تاریخ :۹۷/۳/۵
تعداد صفحات : ۴	سوالات ارزشیابی نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶		مدت :۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات " الا بذکر الله تطمئن القلوب تنها با یاد خدا دلها آرام می شود "	بارم
۱	**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)گاز کربن دی اکسید حاصل از تجزیه آب اکسیژنه سبب نورانی تر شدن ذغال نیم افروخته میشود. ص ☐ غ☐	۱
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف)** کدام یک از مفصل های زیر حرکات محدودی دارند. ۱)جمجمه ۲) آرنج ۳)بین دنده ها ۴) بازو وشانه **ب)** معمولایکی از هشدار های داخل محوطه ی پمپ بنزین ها و CNG ها،ممنوعیت استفاده راننده و سرنشینان از تلفن همراه(موبایل)است.چرا که ممکن است این کار سبب آتش سوزی شود . حال مسولان مربوطه با این هشدار می خواهند با حذف کدام مورد از مثلث آتش، مانع آتش سوزی در این مکان شوند. ۱) ماده ی سوختنی ۲)گرما ۳)اکسیژن ۴)همه موارد **ج)**کدام قسمت از مغز اطلاعات اندام های حسی را دریافت و دستور های لازم را برای آنها می فرستد ؟ ۱)مخچه ۲)نیمکره های مخ ۳)نخاع ۴)بصل النخاع **د)** در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه .....استفاده می کنند. ۱)تقطیر ۲)دیالیز ۳)تصفیه آب ۴) گریزانه (سانتریفیوژ)	۱
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) بخشی از دنا (DNA) که عامل تعیین کننده صفات است ،چه نام دارد ؟ ب)اندام تولید مثلی گیاهان گلدار (نهاندانگان) چه نام دارد ؟ ج) از روش های باردار کردن ابرها **دو مورد** را بنویسید ؟ د)نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد چه نام دارد؟ و) در موتور های الکتریکی ،انرژی الکتریکی به چه انرژی دیگری تبدیل می شود ؟ ه) موادی را که جذب آهنربا می شوند **مغناطیس** می نامند یا **غیر مغناطیس** ؟ غ) در پاشندگی نور سفید توسط منشور ،کدامیک از رنگ های نور ،بیشتر شکسته می شود ؟ ن) دما در عمق **۴** کیلومتری زمین ،حدود چند درجه سلسیوس خواهد بود؟ م) بناهای تاریخی در استان **هرمزگان** بیشتر تخریب می شوند یا **مازندران**؟	۲/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

۴	جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات داخل کادر تکمیل کنید . **(۵ مورد اضافی است)** **بیشتر- داخلی- کمتر- بدون تغییر-خارجی-رحم- خورشید-بند ناف -ستارگان درآسمان شب** الف –هر چه مقاومت الکتریکی یک مدار بیشتر باشد میزان شدت جریان عبوری از مدار .....است. ب-چشمه گسترده ، سایه و نیم سایه از جسم کدر روی پرده تشکیل می دهد .مثل ..... ج-.....با رگ های خونی ای که دارد بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ارتباط ایجاد می کند . د-لقاح در کبوتر از نوع .....است.	۱
۵	میله ای را مطابق شکل زیر به یک الکتروسکوپ باردار با بار منفی نزدیک کرده ایم ، با توجه به وضعیت ورقه های الکتروسکوپ جنس میله می تواند از چه ماده ای باشد؟ شیشه - پلاستیک 	۰/۲۵
۶	اتمی را به صورت $^{19}_{9}F$ نمایش می دهند .جدول زیر را برای آن کامل کنید . نام عنصر | عدد اتمی | تعداد نوترون	۰/۷۵
۷	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 ؟	۱/۲۵
۸	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 ؟	./۲۵
۹	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 .....)	./۵
	صفحه ۲	**ادامه سوالات در صفحه بعد**

۱۰	قسمت هایی که با علامت ؟ مشخص شده اند ،کدام یک از قطب های S, N می باشند؟  	./۵
۱۱	در شکل مقابل ،زاویه بازتاب چند درجه است؟ 	۰/۲۵
۱۲	**شکل زیرمربوط به کدام پدیده ی طبیعی است؟** 	./۲۵
۱۳	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف –نام آینه مقابل را بنویسید . ..... ب–یک کاربرد برای این نوع آینه بنویسید.	۰/۵
۱۴	شفاف ،کدر و نیمه شفاف بودن اجسام زیر را مشخص کنید . الف – چوب ( ) ب – کاغذ پوستی ( )	۰/۵
۱۵	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؟	./۵
	صفحه ۳	

ادامه سوالات در صفحه بعد

۱۶	با توجه به کانی های داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید .(۳ کانی اضافی است) (مسکویت-فیروزه- تالک -ژیپس-آویسنیت-بیرونیت-فلوئوریت) الف -کانی نشان دهنده وضعیت حاکم بر زمین ..... ب – نوعی کانی سیلیکاتی ..... ج – کانی ای به افتخار ابو علی سینا دانشمند ایرانی ..... د – کانی مورد استفاده در تهیه خمیر دندان.....	۱
۱۷	محل تشکیل سنگ ها در سمت **راست** را به سنگ مربوطه در سمت **چپ** وصل کنید .(دو کلمه اضافی است) دهانه چشمه های آهکی ■ ■ ماسه سنگ اجتماعی بقایای جانداران ■ ■ ریولیت مواد مذابی که در درون زمین باقی بمانند ■ ■زغال سنگ ■ گابرو ■تراورتن	./۷۵
۱۸	نمودار رو به رو را کامل کنید. ..... دگرگونی سنگ آهک	./۲۵
۱۹	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 "	./۲۵
۲۰	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	./۵
۲۱	شکست نور چیست؟	./۵
۲۲	کدام سنگ احتمالا توسط **یخچال** ها حمل شده است؟ الف ب	./۲۵
۲۳	از عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی دو مورد را نام ببرید؟	./۵
۱۵ نمره	" زشت ترین راستگویی ، تعریف انسان از خودش است " امام علی (ع)	

طراح :آذرافروز