

شماره: تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ زمان آزمون: ۷۰ دقیقه حداقل زمان: ۴۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳، تعداد سؤالات: ۱۵	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران دبیرستان دوره اول شهید عباسپور آزمون نوبت دوم درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه	نام و نام خانوادگی: کلاس: دبیر: آقای
--	--	---

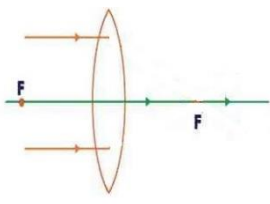
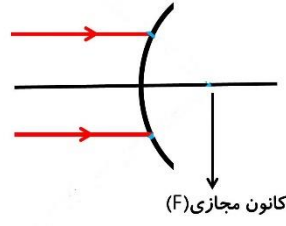
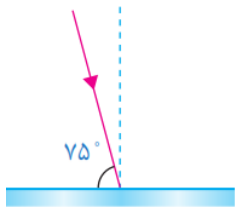
بارم	سؤالات - صفحه ۱	ردیف
------	-----------------	------

۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) در بدن انسان غده در تنظیم قند خون نقش دارد. (لوزالمعده - هیپوفیز)</p> <p>ب) یکی از رایج‌ترین کاربردهای علم مغناطیس در زندگی روزمره، ساخت و استفاده از است.</p> <p>(آهنرباهای مغناطیسی - موتورهای الکتریکی)</p> <p>ج) تصویر همه اجسام در آینه محدب همواره به صورت تشکیل می‌شود. (حقیقی - مجازی)</p> <p>د) سنگ مرمر از دگرگونی تشکیل می‌شود. (سنگ آهک - سنگ گچ)</p>	۱
۱	<p>در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>I - به ترتیب از راست به چپ مخلوط روغن و آب و مخلوط الکل و آب با استفاده از کدام دستگاه‌های زیر قابل جداسازی هستند؟ (نقطه جوش الکل از آب کمتر و چگالی آب از روغن بیشتر است)</p> <p>الف) کاغذ صافی - قیف جداکننده <input type="checkbox"/></p> <p>ب) دستگاه تقطیر - قیف جداکننده <input type="checkbox"/></p> <p>ج) قیف جداکننده - کاغذ صافی <input type="checkbox"/></p> <p>د) قیف جداکننده - دستگاه تقطیر <input type="checkbox"/></p> <p>II - کدام گزینه از بخش‌های مادگی گل نیست؟</p> <p>الف) بساک <input type="checkbox"/> ب) تخمدان <input type="checkbox"/> ج) خامه <input type="checkbox"/> د) کلاله <input type="checkbox"/></p> <p>III - کدام گزینه باعث پاشندگی نور نمی‌شود؟</p> <p>الف) منشور شیشه‌ای <input type="checkbox"/> ب) منشور پلاستیکی <input type="checkbox"/> ج) قطرات آب <input type="checkbox"/> د) سطوح ناهموار <input type="checkbox"/></p> <p>IV - تصویر در کدام گزینه همواره کوچک‌تر از جسم و مستقیم است؟</p> <p>الف) آینه تخت <input type="checkbox"/> ب) آینه کاو <input type="checkbox"/> ج) آینه کوژ <input type="checkbox"/> د) عدسی همگرا <input type="checkbox"/></p>	۲
۲	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بافت پیوندی محکمی که استخوان‌ها را در محل مفصل‌های متحرک به هم وصل می‌کند چه نام دارد؟</p> <p>ب) عامل ایجاد شارش بارهای الکتریکی بین دو نقطه از مدار ساده چه نام دارد؟</p> <p>ج) یکی از ویژگی‌های سنگ‌های رسوبی را نام ببرید؟</p> <p>د) امروزه از کدام جاندار میکروسکوپی برای درمان بیماری قند وابسته به انسولین استفاده می‌شود؟</p>	۳
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در هنگام سوختن چوب بخار آب در هوا پراکنده می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) افزایش جریان الکتریکی در سیم رسانای مسی باعث افزایش گرم شدن آن می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) تعداد فام‌تن‌های یاخته‌های حاصل از تقسیم میوز با یاخته اولیه برابر هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) پوست پیازی شدن سنگ‌های رسوبی نمونه‌ای از هوازدگی شیمیایی است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۴

ادامه سؤالات در صفحه دوم

شماره: تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ زمان آزمون: ۷۰ دقیقه حداقل زمان: ۴۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳، تعداد سؤالات: ۱۵	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران دبیرستان دوره اول شهید عباسپور آزمون نوبت دوم درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه	نام و نام خانوادگی: کلاس: دبیر: آقای
--	--	---

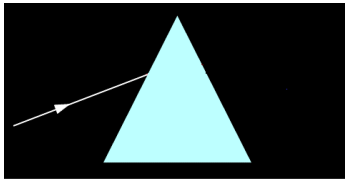
بارم	سؤالات - صفحه ۲	ردیف
------	-----------------	------

۲		۵ مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف- لقاح: ب- پرتونور: ج- مقاومت الکتریکی: د- عصب حرکتی:
۰/۵		۶ برای هر کدام از سنگ‌های زیر یک کاربرد بنویسید. الف- سنگ تراورتن: ب- ماسه سنگ:
۰/۷۵		۷ مدل اتمی بور را برای یون سه بار منفی نیتروژن با عدد اتمی ۷ و عدد جرمی ۱۵ رسم کنید.
۰/۷۵	(ج) عدسی همگرا 	۸ پرتوهای بازتاب و شکست را در هر کدام از ابزارهای نوری زیر رسم کنید. (الف) آینه تخت (ب) آینه کوژ (ج) عدسی همگرا  
۱		۹ کاربرد هر یک از کانی‌های زیر را بنویسید. الف- کانی هالیت: ب- کانی ژیپس: ج- کانی آزبست: د- کانی هماتیت:

ادامه سؤالات در صفحه سوم

شماره: تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ زمان آزمون: ۷۰ دقیقه حداقل زمان: ۴۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳، تعداد سؤالات: ۱۵	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران دبیرستان دوره اول شهید عباسپور آزمون نوبت دوم درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه	نام و نام خانوادگی: کلاس: دبیر: آقای
--	--	---

بارم	سؤالات - صفحه ۳	ردیف
------	-----------------	------

۱	یک باریکه نور سفید متشکل از پرتو قرمز و آبی به منشور می‌تابانیم، مسیر هر پرتو نور بعد از عبور از منشور را به طور جداگانه رسم کنید (رنگ هر پرتو نور را بعد از عبور بر روی شکل مشخص کنید).	۱۰
		
۰/۷۵	مراحل تشکیل سنگ‌های رسوبی را نام ببرید. (سه مورد)	۱۱
۰/۷۵	مقدار فرسایش در کوه پیر بیشتر است یا کوه جوان؟ چرا؟	۱۲
۰/۵	چه موقع ماه گرفتگی رخ می‌دهد؟	۱۳
۱	در مدار الکتریکی زیر آمپرسنج چه عددی را نشان می‌دهد؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است و نمره دارد).	۱۴
		
۱	با استفاده از باتری ۶ ولتی یک آهنربای الکتریکی ساخته‌ایم، اگر از باتری ۱۲ ولتی استفاده کنیم، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی افزایش می‌یابد یا کاهش؟ چرا؟	۱۵
۱۵	**موفق باشید** **گروه علوم تجربی**	