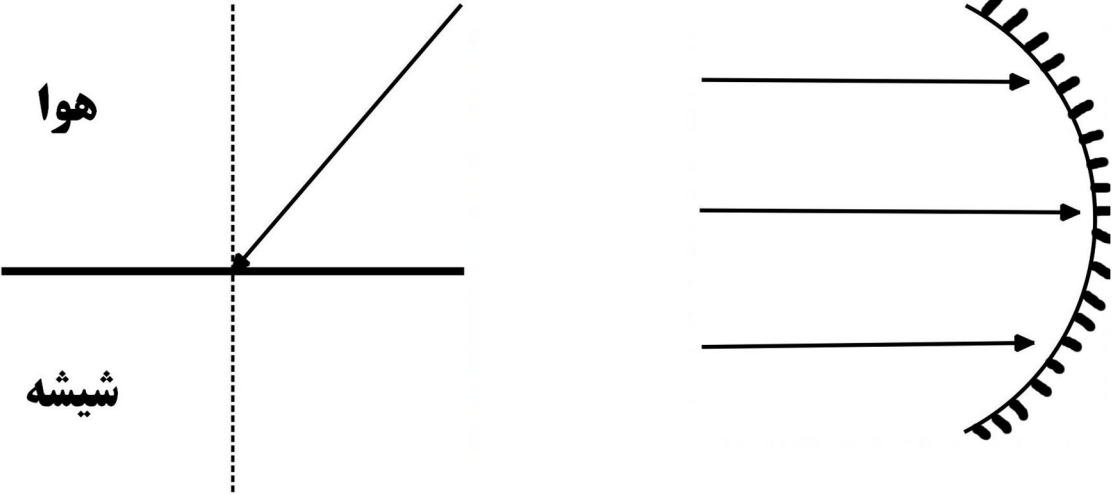


نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: کلاس: هشتم نمره: <input type="text"/>	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان حاج حسین نوابی مرداد ۹۸	امتحان درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۵ / ۷ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه نام طراح سوال: آقای رحمتی
صفحه ۱	سوالات در ۲ صفحه	هر کس به دانش بیشتر است، قیمتش بیشتر است. پیامبر اعظم (ص)

۲	۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) وظیفه‌ی حفظ تعادل بدن می باشد. ب) مرکز حس بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد. ج) تصویر در آینه‌ی کوژ همواره از جسم می باشد. (کوچکتر - بزرگتر) د) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک جسم آهنی حتی بدون تماس با آهنربا نام دارد.
۱	۲ کدام یک از جملات زیر صحیح و کدام یک غلط می باشد؟ الف) سنگ‌هایی که توسط یخچال حمل می شوند گرد و بدون زاویه می باشند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب) از دستگاه دیالیز برای جداسازی سلول‌های خون از پلاسما استفاده می شود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ج) در اثر واکنش قرص جوشان و جوش شیرین گاز هیدروژن تولید می شود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط د) نوع عمل ماهیچه‌ی اسکلتی ارادی می باشد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط
۱	۳ کدام یک از تغییرات زیر گرماده و کدام یک گرماگیر است؟ پختن غذا: سوختن شمع: بخار شدن آب: یخ زدن آب:
۱	۴ مدل اتمی بور را برای Li رسم کنید.
۱	۵ چهار مورد از ویژگی‌های اعمال انعکاسی را بنویسید.
۱/۵	۶ برای هر یک از انواع مفصل‌های زیر یک مثال بنویسید. الف) مفصل ثابت: ب) مفصل دارای حرکت محدود: ج) مفصلی که در یک جهت حرکت می کند:
۱	۷ وظیفه‌ی هر یک از غده‌های زیر را بنویسید. الف) هیپوفیز: ب) پاراتیروئید:

۱/۵	تقسیم میوز را با رسم شکل نشان دهید.	۸
۱	برای هر مورد از روش‌های تولید مثل زیر نام یک جاندار را بنویسید. دو نیم شدن: جوانه زدن: قطعه قطعه شدن: هاگ‌زایی:	۹
۱	کاربرد هر یک از کانی‌های زیر را بنویسید. تالک: هالیت: ژیپس: مسکوویت:	۱۰
۱	برای هر یک از موارد زیر نام یک سنگ را بنویسید. سنگ آذرین درونی: سنگ رسوبی تبخیری: سنگ رسوبی آواری: سنگ دگرگونی:	۱۱
۰/۵	یخ زدن آب چگونه باعث هوازگی فیزیکی می‌شود؟	۱۲
۰/۵	در یک مدار با اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت یک لامپ با شدت جریان ۵۵ آمپر روشن می‌باشد مقاومت الکتریکی لامپ را به دست آورید؟	۱۳
۱	ادامه مسیر نور را در هر مورد رسم کنید. 	۱۴
۱۵	جمع نمرات	