نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: نهبندان** **دبیرستاناستعدادهای درخشان فرزانگان**	**نام درس**	علوم تجربی فیزیک	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	فیزیک	
پایه : هشتم	**شعبه کلاس:** ۸۰۱	تعداد صفحه : ۲	تعداد سوال : ۶	
شماره صندلی:	**نام دبیر :براغوش**	زمان شروع :	وقت: ۷۰ دقیقه	

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**	
	با حروف					**با حروف**	**امضا:**

شماره	سؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) تصویر در اینه ی تخت کوچکتر از جسم است. ب) میزان شکست نور قرمز در منشور کمتر از نور بنفش است. پ) افراد نزدیک بین از عینکی با عدسی همگرا استفاده میکنند. ت) باتری ۲ ولتی به هر واحد باری که از آن میگذرد ۲ ژول انرژی میدهد.	۱
۲	جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید. الف) روشی که کره های فلزی بدون تماس با یکدیگر و فقط با نزدیک شدن به هم باردار شوند ..... نام دارد. ب) فاصله ی ورقه های برق نما وقتی برق نما بدون بار است .....(بیشتر- کمتر) از زمانی است که باردار میشود. پ) جهت قراردادی جریان ازپایانه ی .....به..... است. ت) هرچه ولتاژ دوسر مدار را زیاد کنیم جریان .....(بیشتر- کمتر) از مقاومت میگذرد. ث) تصویر همه ی اجسام در عدسی واگرا .....از جسم و نسبت به جسم .....است.	۱,۵
۳	مفاهیم ستون سمت راست را به کلمات سمت چپ متصل کنید. الف) جسم غیر منیر است. کوژ ب) جسم شفاف است. کاو پ) انرژی الکتریکی را به حرکتی تبدیل میکند. شیشه ت) تصویر را کوچکتر از جسم نشان میدهد. کتاب آهنربای الکتریکی موتور الکتریکی	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) الکترون آزاد را تعریف کنید.	۲

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: نهبندان** **دبیرستاناستعدادهای درخشان فرزانگان**	**نام درس**	علوم تجربی فیزیک	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	فیزیک	
پایه : هشتم	**شعبه کلاس:** ۸۰۱	تعداد صفحه : ۲	تعداد سوال : ۶	
شماره صندلی:	**نام دبیر :براغوش**	زمان شروع :	وقت: ۷۰ دقیقه	

	ب)عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را نام ببرید .۲مورد پ) پرتو نورچیست؟ ت) جسم نیمه شفاف چیست؟	
۵	در هر کدام از شکل های زیر پرتو بازتاب را رسم کرده و زوایه ی بازتاب را مشخص کنید. 	۰,۵
۶	در یک مدار الکتریکی یک باتری ۳۰ولتی و یک مقاومت **R** وجود دارد اگر اندازه ی مقاومت دوبرابر شود جریان ۵ آمپر کم میشود اندازه ی مقاومت اولیه چند آمپر است؟	۱