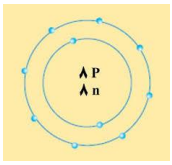
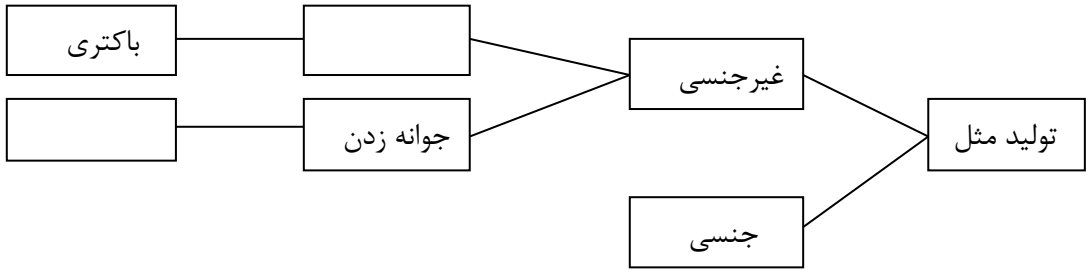
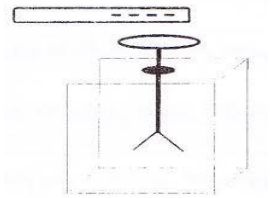
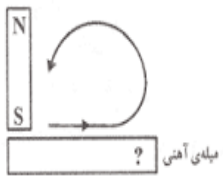
نام :	**بسمه تعالی**	**نوبت امتحانی : دوم**
نام خانوادگی:	**سازمان اموزش پرورش کرمان**	**پایه : هشتم**
نام پدر:	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۶**
شماره دانش اموزی:	**اداره اموزش و پرورش شهرستان منوجان**	**ساعت امتحان :۹:۰۰**
نام درس: علوم تجربی	**دبیرستان امام حسین (ع) (مهر آموزشگاه)**	**مدت امتحان :۷۵ دقیقه**
طراح: ابراهیم سالاری		**صفحه ۱**

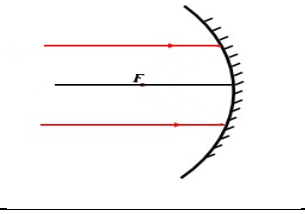
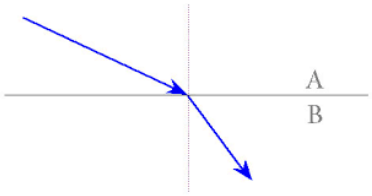
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	فصل اول در صنعت برای جداسازی پلاسما از سلول های خونی از کدام ابزار زیر استفاده می شود؟ الف) کاغذ صافی ☐ ب)دکانتور ☐ ج)سانتریفیوژ ☐ د)دستگاه دیالیز ☐	۰/۲۵
۲	با افزایش دما مقدار ..... از حل شونده جامد در حلال حل می شود. (کمتری- بیشتری)	۰/۲۵
۳	فصل دوم به موادی که در یک تغییر شیمیایی تولید می شوند ..... گفته میشود.(واکنش دهنده- فراورده)	۰/۲۵
۴	نقش کاتالیزگر در واکنش های شیمیایی چیست؟	۰/۲۵
۵	فصل سوم  با توجه به شکل به پرسش ها پاسخ دهید. الف) عدد جرمی این اتم چند است؟ ب) مشخص کنید یون مثبت است یا منفی؟	۰/۵
۶	فصل چهارم شکل مقابل یک سلول عصبی(نورون) را نشان می دهد. قسمتهای خواسته شده را نامگذاری کنید. 	۰/۷۵
۷	فصل پنجم سلول های .....دید سیاه و سفید وسلول های..... دید رنگی دارند. الف) مخروطی- استوانه ای ☐ ب) استوانه ای- مخروطی ☐ ج) مخروطی- پلاکت ☐ د) پلاکت – مخروطی ☐	۰/۲۵
۸	نوع عمل ماهیچه صاف ..... است. (ارادی / غیر ارادی)	۰/۲۵
۹	فصل ششم غده ی درون ریز را به عملکرد آن وصل کنید . لوزالمعده — تنظیم رشد بدن هیپوفیز — تنظیم قند خون فوق کلیه — بروز صفات ثانویه جنسی مقابله با فشارهای روحی و جسمی و استرس	۰/۷۵
۱۰	فصل هفتم یک مورد از تفاوت های تقسیم میوز و میتوز را بنویسید.	۰/۵
۱۱	فصل هشتم نمودار مفهومی روبرو را کامل کنید.  	۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۲	الکتروسکوپ شکل مقابل دارای بار مثبت است .اگر میله لاستیکی با بار منفی را به کلاهک آن نزدیک کنیم چه تغییری در ورقه های آن روی می دهد؟  فصل نهم	۰/۲۵
۱۳	یک وسیله برقی دارای مقاومت الکتریکی ۱۱۰ اهم است و شدت جریان۲ آمپر در آن برقرار است. مقدار اختلاف پتانسیل (ولتاژ) در این وسیله را حساب کنید. (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)	۱
۱۴	وقتی کیسه پلاستیکی را به میله شیشه ای مالش می دهیم میله دارای بار مثبت و کیسه دارای بار منفی می شود . ب) الکترون ها از کدام جسم کنده می شود ؟ ب) آن جسم چه باری پیدا می کند؟	۰/۵
۱۵	در ساخت آهن ربا به روش الکتریکی چگونه می توان آهنربای قوی تری ساخت؟(دو مورد) فصل دهم	۰/۵
۱۶	ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهنربا بدون تماس با آن را ..... می گویند .	۰/۵
۱۷	شکل مقابل ساخت آهن ربا به روش مالش را نشان می دهد. انتهای میله آهنی کدام قطب آهنربای جدید است؟ 	۰/۲۵
۱۸	شماره یا نام هر کانی را در جلوی جمله مربوط به آن بنویسید. فصل یازدهم ۱- ژیپس الف- یک نوع کانی خوراکی ( ) ۲-تالک ب- کانی که در ساخت خمیر دندان کاربرد دارد. ( ) ۳- فلوئوریت ج- نام دیگر کانی گچ است. ( ) ۴- هالیت د – کانی که به افتخار دانشمند ایرانی ابوعلی سینا نام گذاری شده است. ( ) ۵- آویسنیت ه- همان پودر بچه است که در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.( ) ۶- آزبست	۱/۲۵
۱۹	نوع سنگ های زیر را مشخص کنید . فصل دوازدهم سنگ بازالت( ) سنگ مرمر( ) سنگ نمک( )	۰/۷۵
۲۰	عوامل موثر در دگرگونی سنگ ها را بنویسید.(دو مورد)	۰/۵
۲۱	تفاوت اصلی سنگ های آذرین درونی و بیرونی درچیست؟	۰/۲۵
۲۲	تفاوت سنگ های حمل شده در اثر رود ها و یخچال ها چیست؟ فصل سیزدهم	۰/۵
۲۲	دو مورد از عواملی که باعث هوازدگی فیزیکی می شود را نام ببرید .	۰/۵
۲۲	الف) در شکل روبرو زاویه بازتاب را نشان داده و بگویید اندازه آن چند درجه است . فصل چهارده  ب) دو مورد از ویژگی های تصویر در آیینه ی کوژ را بنویسید.	۱

www-kanoon-ir

نام :	**بسمه تعالی**	**نوبت امتحانی : دوم**
نام خانوادگی:	**سازمان اموزش پرورش کرمان**	**پایه : کلاس هشتم**
نام پدر:	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۶**
شماره دانش اموزی:	**اداره اموزش و پرورش شهرستان منوجان**	**ساعت امتحان :۹:۰۰**
نام درس: علوم تجربی	**دبیرستان امام حسین (مهر آموزشگاه)**	**مدت امتحان :۷۵ دقیقه**
		صفحه ۳

ردیف	شرح سوالات	بارم
۲۳	الف) نوع آیینه شکل مقابل را بنویسید. ب) پرتوهای بازتاب را رسم کنید. 	۰/۵
۲۴	تفاوت بازتاب منظم و نامنظم را بنویسید.	۰/۵
۲۵	شکست نور یعنی چه؟ فصل پانزدهم	۰/۵
۲۶	با توجه به شکل روبرو غلیظ یا رقیق بودن محیط های مادی A و B را مشخص کنید. 	۰/۵
۲۷	در پاشندگی نور سفید بیشترین شکست مربوط به رنگ ..... و کمترین شکست مربوط به .....است.	۰/۵

جمع بارم ۱۵نمره

دوست هر کس خرد و دانش او و دشمنش جهل و نادانی اوست . امام رضا (ع)

موفق و سربلند باشید.

سالاری