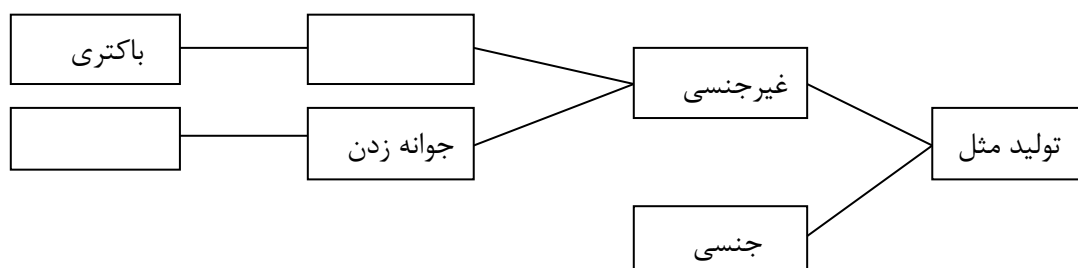
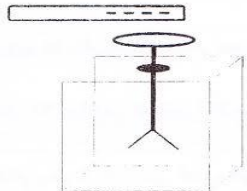
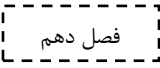
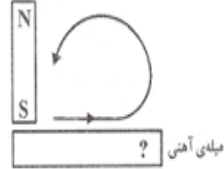
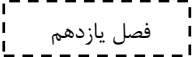
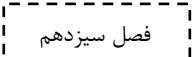


نام خانوادگی:	نام : بسمه تعالی	نوبت امتحانی : دوم
نام پدر:	سازمان آموزش پرورش کرمان	پایه : هشتم
شماره دانش آموزی:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۶
نام درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان منوجان	ساعت امتحان : ۹:۰۰
طراح: ابراهیم سالاری	دبیرستان امام حسین (ع) (مهر آموزشگاه)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

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	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 فصل اول
۲	با افزایش دما مقدار از حل شونده جامد در حلال حل می شود. (کمتری - بیشتری)	۰/۲۵
۳	به موادی که در یک تغییر شیمیایی تولید می شوند گفته میشود. (واکنش دهنده - فراورده)	۰/۲۵ فصل دوم
۴	نقش کاتالیزگر در واکنش های شیمیایی چیست؟	۰/۲۵
۵	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 فصل سوم
۶	شکل مقابل یک سلول عصبی (نورون) را نشان می دهد. قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید.	۰/۷۵ فصل چهارم
۷	سلول های دید سیاه و سفید و سلول های دید رنگی دارند. الف) مخروطی - استوانه ای ☐ ب) استوانه ای - مخروطی ☐ ج) مخروطی - پلاکت ☐ د) پلاکت - مخروطی ☐	۰/۲۵ فصل پنجم
۸	نوع عمل ماهیچه صاف است. (ارادی / غیر ارادی)	۰/۲۵
۹	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 فصل ششم
۱۰	یک مورد از تفاوت های تقسیم میوز و میتوز را بنویسید.	۰/۵ فصل هفتم
۱۱	نمودار مفهومی روبرو را کامل کنید.	۰/۷۵ فصل هشتم



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؟	۰/۲۵
		فصل نهم
۱۳	یک وسیله برقی دارای مقاومت الکتریکی ۱۱۰ اهم است و شدت جریان ۲ 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)	۰/۵
		فصل دهم
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
		میله آهنی ؟
۱۸	شماره یا نام هر کانی را در جلوی جمله مربوط به آن بنویسید. الف- یک نوع کانی خوراکی () ب- کانی که در ساخت خمیر دندان کاربرد دارد. () ج- نام دیگر کانی گچ است. () د - کانی که به افتخار دانشمند ایرانی ابوعلی سینا نام گذاری شده است. () ه- همان پودر بچه است که در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد. () ۱- ژئیس ۲- تالک ۳- فلوئوریت ۴- هالیت ۵- آپسنیت ۶- آزبست	۱/۲۵
		فصل یازدهم
۱۹	نوع سنگ های زیر را مشخص کنید . 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 در چیست؟	۰/۲۵
۲۲	تفاوت سنگ های حمل شده در اثر رود ها و یخچال ها چیست؟	۰/۵
		فصل سیزدهم
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 . ب) دو مورد از ویژگی های تصویر در آینه ی کوژ را بنویسید.	۱
		فصل چهاردهم

نام :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی:	سازمان آموزش پرورش کرمان	پایه : کلاس هشتم
نام پدر:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۶
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش 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 آینه 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؟	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 ۱۵ نمره

موفق و سربلند باشید.

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

سالاری