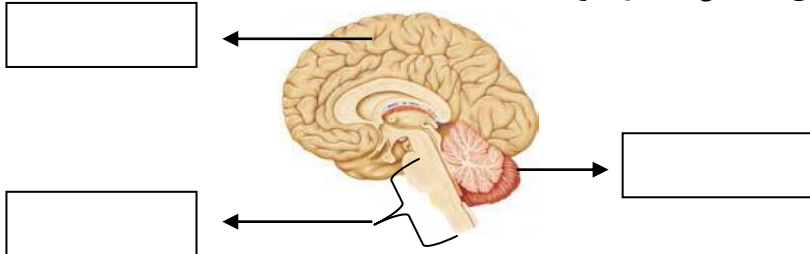


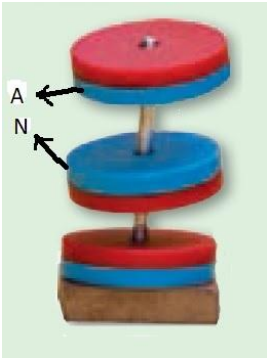
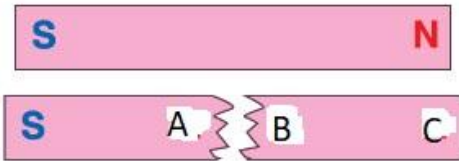
ساعات شروع : ۹:۴۵		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	
تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰			
نام درس : علوم تجربی تعداد صفحه : ۴ تعداد سوال : ۲۵ جمع بارم درس : ۱۵ نمره			

 وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری دبیرستان دخترانه عتروت سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰	
---	--

سوالات امتحان پایانی نوبت اول ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	
نام :	
نام خانوادگی :	
پایه : هشتم	کلاس :
شماره دفتر کلاس :	نام دبیر : گروه علوم

ردیف	به سوالات زیست پاسخ دهید. (۴ نمره)	بارم								
۱	✚ صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.	۰,۲۵								
۲	سلول های پشتیبان فعالیت عصبی ندارند و به نورون کمک میکنند. ☐ ص ☐ غ مرکز حفظ تعادل بدن، مخ می باشد. ☐ ص ☐ غ	۰,۲۵								
۳	✚ جاهای خالی را کامل کنید.	۰,۲۵								
۴	مرکز حس شنوایی در قسمتقشر مخ قرار دارد. گیرنده هایدر چشم، دید سیاه و سفید دارند.	۰,۲۵								
	✚ گزینه صحیح را انتخاب کنید.									
۵	کدام یک از گزینه های زیر یک پاسخ انعکاسی نمی باشد؟	۰,۲۵								
۶	الف)عطسه ☐ ب) سرفه ☐ ج)پلک زدن ☐ د)تنفس ☐ در کدام یک از بخش های زیر بافت ماهیچه ای از نوع صاف می باشد؟ الف)روده ☐ ب) قلب ☐ ج) زبان ☐ د)دست و پا ☐	۰,۲۵								
۷	هر یک از عبارت های سمت چپ ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت راست می باشد.حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید. ☒ هیپوفیز () ☒ تیروئید () ☒ پانکراس () الف) تنظیم قند خون ب) تنظیم رشد ج)تنظیم سوخت و ساز بدن د) مقابله با شرایط دشوار روحی جسمی	۰,۷۵								
۸	نام هر یک از قسمت های مشخص شده را بنویسید. 	۰,۷۵								
۹	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>داخلی ترین لایه چشم</td><td>.....</td></tr><tr><td>مفصل ثابت</td><td>.....</td></tr><tr><td>بخشی از گوش که دارای سلول گیرنده شنوایی است</td><td>.....</td></tr><tr><td>برای ساخته شدن هورمون های این غده به ید نیاز داریم</td><td>.....</td></tr></table>	داخلی ترین لایه چشم		مفصل ثابت		بخشی از گوش که دارای سلول گیرنده شنوایی است		برای ساخته شدن هورمون های این غده به ید نیاز داریم		۱
داخلی ترین لایه چشم										
مفصل ثابت										
بخشی از گوش که دارای سلول گیرنده شنوایی است										
برای ساخته شدن هورمون های این غده به ید نیاز داریم										
ادامه سوالات در صفحه دوم										

ادامه سوالات در صفحه دوم

ردیف	به سوالات فیزیک پاسخ دهید. (۴ نمره)	بارم
۱	🚩 صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . الف) قطب های مغناطیسی را <u>میتوان</u> از هم جدا کرد. ص ☐ غ ☐ ب) الکترون دارای بار الکتریکی منفی و پروتون دارای بار الکتریکی مثبت است. ص ☐ غ ☐	۰,۲۵ ۰,۲۵
۲	🚩 جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) اگر میله با بار منفی را به جسم خنثی تماس دهیم جسم دارای بار میشود.(منفی-مثبت) ب) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهن ربا بدون تماس با آن را می نامیم. (مالش-القا مغناطیسی) ج) وسیله اندازه گیری اختلاف پتانسیل (ولت سنج-آمپر سنج) و در مدار به صورت (موازی- متوالی) بسته میشود.	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۳	دراثر مالش میله پلاستیکی با پارچه پشمی چه اتفاقی رخ میدهد؟	۰/۵
۴	اگر اختلاف پتانسیل یک مدار ۵۰ ولت و مقاومت آن ۵ اهم باشد شدت جریان در این مدار چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۵
۵	در شکل های زیر موارد خواسته شده را مشخص کنید ؟  	۰/۵
۶	دو روش قوی تر کردن آهن ربای الکتریکی را بنویسید.	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

ساعات شروع : ۹:۴۵		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	
تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰			
نام درس : علوم تجربی تعداد صفحه : ۴ تعداد سوال : ۲۵ جمع بارم درس : ۱۵ نمره			

 وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری دبیرستان دخترانه عتروت سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰	
---	--

سوالات امتحان پایانی نوبت اول ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	
نام :	
نام خانوادگی :	
پایه : هشتم	کلاس :
شماره دفتر کلاس :	نام دبیر : گروه علوم

ردیف	به سوالات شیمی پاسخ دهید. (۴ نمره)	بارم
۱	صحيح يا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. مواد با پی اچ کمتر از ۷ تلخ مزه اند و با پی اچ بیشتر از ۷ ترش مزه اند. ص ☐ غ ☐ برای جدا سازی چربی از شیر از سانتریفیوژ استفاده میشود. ص ☐ غ ☐	۰,۲۵ ۰,۲۵
۲	جاهای خالی را کامل کنید. موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد می نامند. از قیف جداکننده برای جداسازی مخلوط های استفاده میشود.	۰,۲۵ ۰,۲۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. در بین هوا، مس، چای شیرین، دوغ، نمک، آب مقطر، آجیل چند مخلوط وجود دارد؟ الف) ۴ ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۲ ☐ د) ۳ ☐ با افزایش دما، انحلال پذیری کدام ماده در آب کاهش می یابد؟ الف) نمک خوراکی ☐ ب) پتاسیم نیترات ☐ ج) گاز اکسیژن ☐ د) شکر ☐	۰,۲۵ ۰,۲۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) تعلیقه را تعریف کنید. ب) کاربرد کاغذ پی اچ را بنویسید.	۰,۵ ۰,۵
۵	روش کار دستگاه تقطیر را با ذکر مثال به طور کامل توضیح دهید.	۰,۵
۶	در هر مورد حلال و حل شونده را مشخص کنید. الف) نوشابه حلال: حل شونده: ب) چای شیرین حلال: حل شونده:	۰,۵ ۰,۵
به سوالات زمین شناسی پاسخ دهید. (۳ نمره)		
۷	سنگ های آذرین بیرونی ریز بلورند. ص ☐ غ ☐ کانی هالیت حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است. ص ☐ غ ☐	۰,۲۵ ۰,۲۵
۸	جاهای خالی را کامل کنید. بازالت یک سنگ آذرین است. کانی یک کانی سیلیکاتی است. (کوارتز-هماتیت)	۰,۲۵ ۰,۲۵
ادامه سوالات در صفحه چهارم		

۰,۲۵	۰,۲۵	۹	🚩 گزینه صحیح را انتخاب کنید. کدام یک از کانی های زیر یک کانی ملی میباشد. الف) مسکوویت ☐ ب) فیروزه ☐ ج) بیرونیت ☐ د) همتایت ☐ کدام گزینه از کاربردهای گرانیت و گابرو نمیشد؟ الف) سنگ تزئینی ☐ ب) تهیه بتون ☐ ج) بازسازی گذشته زمین ☐ د) جاده سازی ☐
۰,۵	۰,۵	۱۰	🚩 به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نحوه تشکیل سنگ دگرگونی را بنویسید. ب) فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد) ج) کاربرد کانی آزبست را بنویسید. (۲ مورد)
جمع نمره		نمره آزمایشگاه	نمره کتبی
موفق و پیروز باشید			