

مهرآموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲	پایه : هشتم	رشته :	آزمون درس : علوم تجربی	
امتحان نوبت : اول	مدت : ۷۵ دقیقه	ساعت شروع :	روز : شنبه تاریخ : ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۷	
نام دبیر : مسگر - حیای زاده	شماره کارت :	نام پدر :	نام و نام خانوادگی :	
ردیف	سوالات			نمره
۱	<u>زیر کلمات مناسب خط بکشید.</u> ۱- جرم پروتون و نوترون تقریباً (برابر - نابرابر) است. ۲- عدد اتمی نیتروژن N برابر (۷ - ۸) است. ۳- عصب (حسی - حرکتی) پیام را به مراکز عصبی می برد. ۴- یاخته های ماهیچه ای (کوتاه - دراز) و نازک هستند و در (طول - عرض) در کنار هم قرار گرفته اند.			۱/۲۵
۲	<u>درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید.</u> ۱- به ذراتی که الکترون و پروتون آن ها با هم برابر نباشد اتم می گویند. ص غ ۲- کرین دارای سه ایزوتوپ است. ص غ ۳- ماهیچه ها معمولاً به صورت جفت و هماهنگ کار می کنند. ص غ ۴- گیرنده های استوانه ای در چشم تعدادشان کمتر از گیرنده های مخروطی است. ص غ			۱
۳	اندام های حسی چیست؟			۰/۷۵
۴	در اثر سوختن چوب چه فرآورده ای تولید می شود؟			۱
۵	علت تولید پیام عصبی در گوش داخلی چیست؟			۱
۶	کاغذ پی اچ چه کاربردی دارد؟			۱
۷	نورون چیست؟			۱
۸	شمع از چه جنسی است و پس از سوختن با اکسیژن چه فرآورده ای تولید می کند؟			۱
۹	پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند؟ یک مثال بزنید.			۱

مهرآموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هشتم	سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲	روز : شنبه تاریخ : ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۷
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیر : مسگر - حیاوی زاده	امتحان نوبت : اول
ردیف	سوالات			
۱۰	نام بخش مشخص شده را بنویسید.			
۱۱	برای باردار کردن اجسام از روش و استفاده می کنند.			
۱۲	قطب های N و N در دو آهن ربا همدیگر را می کنند.			
۱۳	در کدام یک از موارد زیر مقدار زیادی الکترون آزاد وجود دارد؟ الف) پلاستیک ب) مس ج) چوب خشک د) شیشه			
۱۴	بار الکتریکی میله پلاستیکی (جسم ۲) مثبت است یا منفی؟ میله ها به هم نزدیک یا از هم دور می شوند؟ چرا؟			
۱۵	یکی از موارد استفاده از الکتروسکوپ تعیین نوع بار است. آن را توضیح دهید.			
۱۶	منظور از رسانای الکتریکی چیست؟ دو مثال ذکر کنید.			
۱۷	چگونه می توان دو کره فلزی با پایه عایق را به روش القا باردار کرد؟ توضیح دهید.			

مهرآموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲	پایه : هشتم	رشته :	آزمون درس : علوم تجربی	
	مدت : ۷۵ دقیقه	ساعت شروع :	روز : شنبه تاریخ : ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۷	
	نام دبیر : مسگر - حیاوی زاده	نام پدر :	نام و نام خانوادگی :	
نمره	سوالات			ردیف
۱	مقاومت الکتریکی یک لامپ رشته ای ۵۰۰ اهم است. اگر شدت جریان ۲ آمپر باشد ولتاژ آن چند ولت است؟			۱۸
۰/۷۵	سه روش ساخت آهنربا را نام ببرید.			۱۹
۱	چگونه می توان به وسیله یک آهن ربا و نخ، قطب نما ساخت؟ توضیح دهید.			۲۰
۰/۵	از کدام کانی در تولید خمیردندان استفاده می شود. الف) هالیت ب) ژیپس ج) فلونوریت د) فلدسپات کدام کانی زیر یک کانی سیلیکاتی است؟ الف) همتیت ۲) فیروزه ج) کوارتز د) هالیت			۲۱
۰/۵	کانی را تعریف کنید.			۲۲
۱	کانی ها چگونه تشکیل می شوند. ۲ روش را توضیح دهید.			۲۳

موفق باشد.