

مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هشتم
روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۵	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :
نام دبیران : مسگر - صادق پور		
ردیف	سوالات	نمره
۱	"سوالات زیست" کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید. الف) راه رفتن یک فعالیت (ارادی - غیر ارادی) است. ب) (کلسیم - پتاسیم) باعث استحکام استخوان ها می شود. ج) به محل اتصال استخوان ها به یکدیگر (مفصل - غضروف) نام دارد. د) (چاقی - لاغری) یکی از علت های بیماری فشار خون است.	۲
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) غده جنسی مرد چه نام دارد؟ بیضه ☐ تخمدان ☐ گامت نر ☐ هر سه مورد ☐ ۲) چه تعداد کروموزوم در انسان وجود دارد؟ ۴۶ ☐ ۴۰ ☐ ۲۰ ☐ ۳۰ ☐ ۳) کدام یک از موارد زیر به تنظیم قند خون کمک می کند؟ انسولین ☐ شکر ☐ نمک ☐ همه موارد ☐ ۴) اندام حس چشایی چه نام دارد؟ زبان ☐ چشم ☐ گوش ☐ بینی ☐ ۵) صداهای اطراف را با چه اندامی حس میکنیم؟ چشم ☐ گوش ☐ زبان ☐ بینی ☐ ۶) بزرگ ترین بخش مغز چه نام دارد؟ مخ ☐ نخاع ☐ هیپوفیز ☐ همه موارد ☐	۳
۱	"سوالات شیمی" کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید. الف) الکترون بار (منفی - مثبت) دارد. ب) پروتون بار (منفی - مثبت) دارد. ج) عنصر کربن (۳ - ۴) ایزوتوپ دارد. د) تعداد الکترون ها و پروتون ها در هر اتم (برابر - نابرابر) است.	۲

مهرآموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	پایه : هشتم	رشته :	آزمون درس : علوم تجربی	
امتحان نوبت : دوم	مدت : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع :	روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۱ / ۰۲ / ۲۵	
نام دبیران : مسگر - صادق پور	شماره کارت :	نام پدر :	نام و نام خانوادگی :	
ردیف	سوالات			
نمره				
۳	۲ گزینه درست را انتخاب کنید. (۱) اتم دارای ذرات ریزی به نام های : الکترون ☐ پروتون ☐ نوترون ☐ همه موارد ☐ (۲) مثلث آتش شامل : اکسیژن ☐ گرما ☐ ماده سوختنی ☐ همه موارد ☐ (۳) چند درصد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد؟ ۲۱ درصد ☐ ۷۲ درصد ☐ (۴) جوشیدن آب یک تغییر : فیزیکی ☐ شیمیایی ☐ (۵) نماد شیمیایی اتم اکسیژن کدام یک از موارد زیر است؟ O ☐ K ☐ L ☐ N ☐ (۶) کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر مضر محسوب می شود؟ زنگ زدن آهن ☐ فاسد شدن مواد غذایی ☐ پیر شدن ☐ همه موارد ☐			
۲	"سوالات زمین شناسی" ۱ کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید. الف) همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع (کانی - سنگ) تشکیل شده اند. ب) در سنگ های آذرین فسیل وجود (دارد - ندارد) .			
	۲ گزینه درست را انتخاب کنید. (۱) کدام کانی ها در جواهر سازی کاربرد دارد؟ کانی فیروزه ☐ آهک ☐ کانی یاقوت ☐ کانی یاقوت و فیروزه ☐			

مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هشتم
روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۵	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :
نام دبیران : مسگر - صادق پور		
ردیف	سوالات	نمره
	۲) کدام سنگ ها در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند؟ دگرگونی ☐ آذرین ☐ رسوبی ☐ همه موارد ☐ ۳) نوک مداد از چه نوع کانی است؟ گرافیت ☐ الماس ☐ طلا ☐ همه موارد ☐	۳
۰/۲۵	"سوالات فیزیک" ۱ با چرخش سیم پیچ در برق تولید می شود ۱) الکتروسکوپ ۲) موتور ۳) آهنربا ۴) باتری	
۰/۲۵	۲ بارهای الکتریکی همدیگر را جذب و بارهای الکتریکی همدیگر را دفع می کنند. ۱) همنام - همنام ۲) همنام - ناهمنام ۳) ناهمنام - همنام ۴) ناهمنام - ناهمنام	
۰/۵	۳ مقاومت لامپی در حالت روشن بودن ۴۰۰ اهم و اختلاف پتانسیل دو سر آن ۲۰۰ ولت باشد ، جریان الکتریکی عبوری از لامپ چند آمپر است ؟	
۴	۴ کانون آینه کوژ را بارسم شکل توضیح دهید.	۱
۵	۵ تفاوت تصویر مجازی در آینه های <u>کوژ</u> و <u>کاو</u> و <u>تخت</u> را بیان کنید.	۱
۶	۶ پاشیدگی نور را تعریف کنید و علت آن را بیان کنید.	۱
۷	۷ عدسی همگرا و عدسی واگرا چگونه عدسی هستند ؟ شکل آنها را رسم کنید.	۱