

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

 www.saravedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: شیمی

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۰

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	درست	نادرست	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) و مهم ترین فعالیت در یادگیری علم است. ب) تنها با مشاهده ی می توان اتم ها را بررسی و خاصیت آن ها را کشف کرد. پ) به ذرات ریز سازنده ی مواد می گویند.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
۲	الف) اولین مرحله در روش علمی، فرضیه سازی است. ب) جوهر نمک در آب حل نمی شود. پ) سد کرخه، بزرگترین سد ماسه ای - خاکی خاورمیانه است. ت) همه ی فلزات رسانای الکتریسیته هستند.	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) گوگرد اتانول، در آب حل ب) کدام یک عنصر نیست؟ پ) ساختار کدام یک با بقیه متفاوت است؟ ت) مایعات حجم و دارند.	۱) همانند - نمی شود ۲) برخلاف - نمی شود ۳) همانند - می شود ۴) برخلاف - می شود	۱) مس ۲) طلا ۳) آب ۴) جیوه	۱) اکسیژن ۲) گوگرد ۳) فسفر ۴) فلز مس	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) فناوری : ب) فرضیه سازی : پ) مولکول : ت) عنصر :	۱) مشخص - مشخص ۲) نامشخص - مشخص ۳) مشخص - نامشخص ۴) نامشخص - نامشخص			۲

۲	جدول زیر را کامل کنید.			۵
۱/۵	<p>الف) یک مثال برای فناوری نام ببرید.</p> <p>ب) یک ضرر و یک فایده برای آن بنویسید.</p>			۶
۲	شاخه های علوم تجربی را نام ببرید.			۷
۲	<p>برای هر یک از مواد زیر، دو کاربرد بنویسید.</p> <p>الف) نفت : و</p> <p>ب) نمک خوراکی : و</p>			۸
۱/۵	سه ویژگی نافلزها را بنویسید.			۹
۳	<p>برای هر یک از حالات زیر، دو مثال بنویسید.</p> <p>الف) عنصر اتمی :</p> <p>ب) عنصر مولکولی :</p> <p>پ) ترکیب :</p>			۱۰
۱	<p>الف) پهباد کوتاه شده ی کدام عبارت است ؟</p> <p>ب) بهترین راه مطالعه ی درستی یا نادرستی یک پیش بینی چیست ؟</p>			۱۱
۱	جدول زیر را کامل کنید.			۱۲
	الف)	جامد	حالت فیزیکی	
	زیاد	کم	فاصله ی بین ذرات	
	کم	ب)	نیروی ربایش بین ذرات	



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون میان ترم اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶۶

نام درس: شیمی هفتم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۰

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) سوال پرسیدن (ب) تلاش برای یافتن جواب (پ) غیرمستقیم (ت) اتم	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست (ب) نادرست (پ) نادرست (ت) درست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۳ (پ) گزینه ۴ (ت) گزینه ۳	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) تبدیل علم به عمل ۰/۵ نمره ب) پاسخی احتمالی که به سوال می دهیم و ممکن است درست یا نادرست باشد. ۰/۵ نمره پ) ساختاری که از به هم پیوستن دو یا چند اتم به وجود می آید. ۰/۵ نمره ت) موادی که تنها از یک نوع اتم تشکیل شده اند. ۰/۵ نمره	
۵	الف) پروتون (ب) منفی (پ) ندارد (ت) داخل هسته	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) تلفن همراه (هر پاسخ دیگری نیز صحیح است) ۰/۵ نمره ب) فایده: راحت تر شدن ارتباطات ۰/۵ نمره ضرر: آسیب به چشم ۰/۵ نمره (هر پاسخ دیگری نیز صحیح است).	
۷	شیمی - فیزیک - زیست شناسی - زمین شناسی	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	الف) پلاستیک سازی - ساخت حشره کش (ب) تهیه ی سرم - تهیه ی ضد یخ (پاسخ های دیگر نیز صحیح است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	بیشتر آنها چگالی کمی دارند - هیچ کدام چکش خوار نیستند - هیچ کدام سطح براق ندارند. (پاسخ های دیگر نیز صحیح است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	الف) مس - آهن (ب) اکسیژن - هیدروژن (پ) آب - کربن دی اکسید (پاسخ های دیگر نیز صحیح است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	الف) پرنده ی هدایت پذیر از راه دور ۰/۵ نمره ب) انجام آزمایش ۰/۵ نمره	
۱۲	الف) گاز (ب) زیاد	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: فوژان برومند
		امضاء: