

نام و نام خانوادگی	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان
پایه : هفتم	آزمون شیمی ترم اول	زمان : ۴۵ دقیقه
	دبیرستان شهید بهشتی	

ردیف	سوالات	بارم
۱	پاسخ احتمالی به پرسش اولیه ، همان است .	۰/۵
۲	تبدیل علم به عمل را می نامند .	۰/۵
۳	به موادی که از دو یا چند نوع اتم ساخته شده اند می گویند .	۰/۵
۴	CO ₂ یک ماده خالص از نوع می باشد .	۰/۵
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید .	
۵	سوال کردن و جواب دادن ، مهمترین نکته در علم است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۶	اختراع و استفاده از گوشی هیچ ضرری برای ما ندارد . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۷	H ₂ O یک نوع مخلوط است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۸	عدد اتمی همان تعداد پروتونها می باشد . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۲	گزینه درست را انتخاب کنید .	
۹	آخرین مرحله که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست ؟ الف) فرضیه <input type="checkbox"/> ب) آزمایش <input type="checkbox"/> ج) نتیجه گیری <input type="checkbox"/> د) جمع آوری اطلاعات <input type="checkbox"/>	
۱۰	به بررسی دقیق با استفاده از تمام حواس در روش علمی چه می گویند ؟ الف) آزمایش <input type="checkbox"/> ب) نتیجه گیری <input type="checkbox"/> ج) ارائه فرضیه <input type="checkbox"/> د) مشاهده <input type="checkbox"/>	
۱۱	عنصری با مشخصات ${}^{2Z+2}_{Z}X$ وجود دارد ، تعداد نوترون این عنصر چند است ؟ الف) Z-۲ <input type="checkbox"/> ب) ۳Z+۲ <input type="checkbox"/> ج) Z+۲ <input type="checkbox"/> د) ۲Z <input type="checkbox"/>	
۱۲	کوچکترین ذره ای که خواص فیزیکی و شیمیایی آن ماده را دارا می باشد ، کدام است ؟ الف) اتم <input type="checkbox"/> ب) الکترون <input type="checkbox"/> ج) پروتون <input type="checkbox"/> د) نوترون <input type="checkbox"/>	
۱۳	علوم تجربی به چند شاخه تقسیم می شود ؟ نام ببرید ؟	۱/۵

۱	تعداد الکترون ها ، پروتونها و نوترونهای عنصر $^{12}_6C$ به دست آورید؟	۱۴
۲	نظریه مولکولی را به طور کامل توضیح دهید؟	۱۵
۲	ویژگی های فلزات و نافلزات را بنویسید؟ (هر کدام ۴ مورد)	۱۶
	کدام یک در آب حل می شود و کدام یک در آب حل نمی شود؟ الف) الکل (.....) ب) نفت (.....) ج) جوهر نمک (.....) د) براده آهن (.....)	۱۷
	موفق باشید .	