

الإسم المثايم : الرقة : القسم : المقفلة : / 20 / 3 /

التمرين الأول | ٨ ن

١/ إملا الفراغات بما يناسب:

- تتكون الذرة من.....مشحونة بكهرباء سالبة ومشحونة بكهرباء موجبة .
 - الفزلاتموصلة للتيار الكهربائي.
 - يستعمل.....و.....للتغليف و.....، وهي مواد.....للكهرباء، وردية.....الحراري.

أجب بـ صحيح أو خطأ:

- ينتج الأيون عندما تفقد الذرة نواتها
 - الذرة متعادلة كهربائيا

▪ الحديد مادة فلزية تجذب من طرف المغناطيس

- لا تسمح الفزلات بمرور التيار الكهربائي

▪ الصدأ مادة منفدة للهواء، تكون أساساً من أكس

- الصدأ مادة منفدة للهواء، تكون أساساً من أكسيد الحديد III
 - يمكن صناعة الأجسام نفسها من مواد مختلف

التمرين الثاني ٨ ن

A. يمكن لزرة الفوسفور اكتساب 3 إلكترونات لتحول إلى أيون شحنة نواته: e^- .

١/ حدد شحنة نوأة ذرة الفوسفور؟

ما العدد الذري لذرة الفوسفور؟

٣/ اهـ حد عدد الكتب و نات أليهـ الفهـ سفـهـ ؟

٤/ احسب شحنة الكترونات أيون الفوسفور بالكتلوم C علمًا أن: $e = 1.6 \cdot 10^{-19} C$

٤٥- إكتشاف نبتة الـ *الـAegiphila* الجديدة في مصر

R: متفق بالاتفاق *PVC* في المقام فنوناً أكتسبي الكائنات ونهاه خان كامد من الباب وفن *HCl*

۷۱- یکمین پادشاهی سی ای- هر ریجیون- یا- سی- ایران- و- ایران- و-

I/ما نوع الدراسات التي تدخل في بردب PVC؟

جامعة عجمان PVC ١٢

..... جلد ۱۷۰ مدد سری . مل جربت

التمرين الثالث | ٣

هـب أحمد الى المطبخ فوجد قارورة بلاستيكية لا تحتوي على سدادة وبها لاصقة تحتوي على العلامة **فقرأ رقمها ثم قام بملأها بالماء وغلقها** بواسطة سدادة فلزية X ويبينما يضعها في الثلاجة شاهدت أم أحمد ما حصل اعترضت على الأمر بدعوى أن القارورة لا تصلح لتعبئة الماء فاقترحت عليه التخلص منها برميها في إحدى المطارح أم يوافق أحمد على الأمر لما في ذلك خطورة على البيئة وصحة الإنسان حل وناقش الحالتين التاليتين
قارورة صالحة لتعبئة الماء
قارورة غير صالحة لتعبئة الماء (مبرزا الطريقة السليمة للتخلص من القارورة)