

اسم الطالب: -----	امتحان نهاية الفترة الاولى/ العاشر الاكاديمي		دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم - نابلس مدرسة تل الثانوية للبنين
	المبحث : الكيمياء		
العلامة	التاريخ : 2022/10/18	اليوم : الثلاثاء	
40	مدة الامتحان : حصة صفية	نموذج B	

السؤال الأول : أجب حسب ما هو مطلوب

(4 علامات)

أ) ما المقصود بكلا مما يلي :

1) نواة الذرة :

2) الجبر المطفأ :

(4 علامات)

ب) علل ما يلي :

1- يقوم الدجاج بالتقاط الحصى الصغيرة وبلعها

2- يصنف السيليكون من أشباه الموصلات

السؤال الثاني : أجب حسب ما هو مطلوب

أ- قارن بين نموذج ثومسون ونموذج رذرفورد حسب الجدول التالي:

نموذج رذرفورد	نموذج ثومسون	من حيث
		مكونات الذرة
		رسم نموذج مبسط للذرة

ب- من أحد بنود نظرية دالتون أنه يعاد ترتيب ذرات العناصر المختلفة عند تكوين المركبات دون المس بصفات الذرات الأساسية حسب خبراتك العلمية السابقة بين مدى صحة هذه العبارة مع تفسير أجايتك ؟ (علامتين)

نموذج B

السؤال الثالث: بناءاً على دراستك لدرس الكالسيوم الذي رمزه الكيميائي $^{20}_{20}\text{Ca}$ أجب عن الأسئلة التالية (6 علامات)

- 1- أذكر استخداماً واحداً كربونات الكالسيوم : ()
- 2- ما مجموعة عنصر الكالسيوم : ()
- 3- ما اسم المجموعة التي ينتمي لها عنصر الكالسيوم : ()
- 4- ما لون عنصر الكالسيوم: ()
- 5- أكتب معادلة كيميائية موزونة تمثل تفاعل الكالسيوم مع الماء ؟

السؤال الرابع: بناءاً على دراستك لدرس الكبريت أجب عن الأسئلة التالية (7 علامات)

- 1- ما رمز عنصر الكبريت : ()
- 2- ما نوع المركبات التي يمكن أن يكونها عنصر الكبريت () ومثال عليها ()
- 3- أذكر أحد خامات عنصر الكبريت : ()
- 4- أعطي مثلاً واحداً على شكل من أشكال عنصر الكبريت : ()
- 5- أكتب معادلة كيميائية موزونة تمثل تفاعل الكبريت مع الخارصين ؟

- 6- ما أهمية عنصر الكبريت في جسم الإنسان : ()

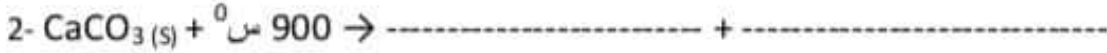
السؤال الخامس: بناءاً على دراستك لتجارب التفريغ الكهربائي أجب عما يلي: (علامتين)

- 1- علام يدل : تحرك دولا ب صغير أو مروحة صغيرة من المهبط إلى المصعد ؟
- 2- ما هو الاكتشاف الذي توصلت له هذه التجارب ؟

نموذج B

(4 علامات)

السؤال السادس: أكمل المعادلات التالية ثم زنها :



(7 علامات)

السؤال السابع : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1- العالم الذي اهتم بدراسة أثر الكهرباء في محاليل المواد الايونية ومصاهيرها هو :

أ- دالتون ب- ثومسون ج- مايكل فارادي د- رذرفورد

2- الجسيمات التي يطلقها عنصر اليورانيوم المشع تسمى :

أ- ألفا ب- جاما ج- نواة ذرة الهيليوم د- أ + ج

3- يعتبر تأثير محلول كربونات الكالسيوم في الماء أنه :

أ- قاعدي ب- حمضي ج- متعادل د- أ + ب

4- يستخدم في طلاء جذوع الاشجار من قبل المزارعين هو :

أ- الجير المطفأ ب- محلول هيدروكسيد الكالسيوم ج- الجير الحي د- أ + ب

5- تبلغ نسبة السيليكون الكتلية من كتلة القشرة الارضية:

أ- 18 % ب- 8 % ج- 28 % د- 2 %

5- يصنف السيليكون حسب التوصيلية للكهرباء على أنه :

أ- موصل ب- غير موصل ج- شبه موصل د- من الفلزات

6- ما كتلة عنصر الكالسيوم في جسم انسان كتلته تبلغ 75 كغم بوحدة الكيلو غرام :

أ- 1 ب- 2 ج- 2.5 د- 1.5

7- أي محاليل المركبات الاتية يحول ورقة دوار الشمس الزرقاء إلى الحمراء :

أ- CaO ب- SO_2 ج- CaCO_3 د- Ca(OH)_2

معلم المادة : أ. حمزة السيد

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

مدير المدرسة : د. سمير القرم

نموذج B