شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظتي شمال الشرقية ومسقط

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-01 07:59:57

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة كيمياء في الفصل الأول

1	الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظتي شمال الباطنة والداخلية
2	المراجعة النهائية للمادة
3	مواصفات الورقة الامتحانية
4	أوراق عمل وتمارين لموضوع العوامل المؤثرة على معدل سرعة التفاعل

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة كيمياء في الفصل الأول	
5	شرح درس العوامل المؤثرة على معدل سرعة التفاعل

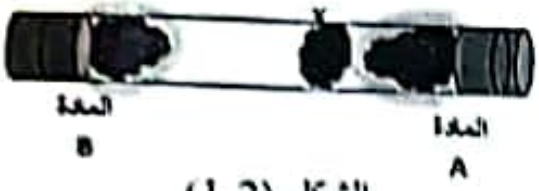
S

1- درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة النقية من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية:

☐ الإنصهار ☐ التجمد ☐ التبخر ☐ التكثف

( ) [1]

- يوضح الشكل (2-1) تجربة قام بها باسم لمعرفة سرعة انتشار الجزيئات بين المادة (A) والمادة (B) فتكونت سحابة بيضاء عند الموقع (X)



الشكل (2-1)

2- حدد المادة الأسرع في الإنتشارمع تفسير اجابتك؟

_____

_____

) [2]

3- صنف المواد التالية حسب نوع الجسيم (ذرة/ جزيء/ أيون)؟

_____ _____ _____

) [2]

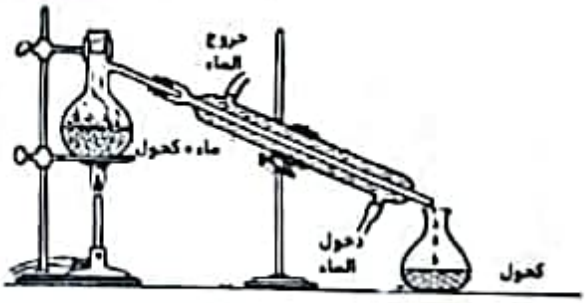
- أجري فحص لثلاثة لاعبين لإختبار تناولهم لنوع معين العقاقير بإستخدام طريقة الكروماتوجرافيا لفصل المواد كما في الشكل الاتي:

الشكل(4-1)

4- اكتب رقم اللاعب الذي يخلو جسمه من العقار المنشط مع تفسير اجابتك؟

- الشكلين (5-1) و (5-2) المقابلين يمثلان طريقتين لفصل مخلوط ادرسه ثم أجب عن (5) و(6):

(الشكل 5-2)



(الشكل5-1)

5- ما اسم طريقة الفصل في الشكل (5-1)؟

6- قارن بين الطريقتين في (الشكل5-1) و (الشكل5-2) من حيث نوع المواد التي يتم

4

7 - يمثل الرمز $^{23}_{11}Na$ عنصر ذرة الصوديوم عدد بروتونات العنصر تساوي؟
(ظل اجابتك)

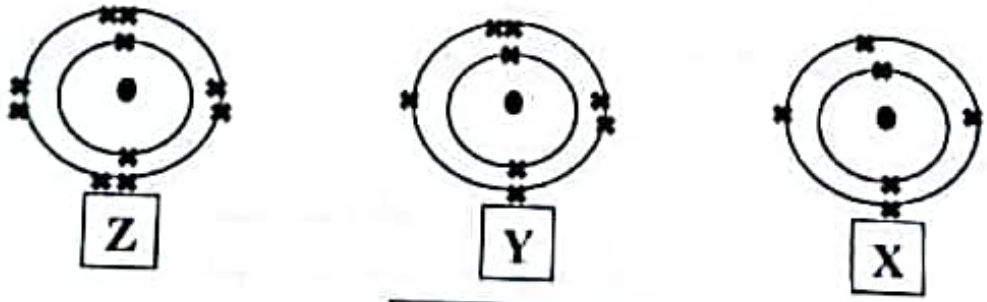
11 ▭ 12 ▭ 23 ▭ 34 ▭

([1]

8- يمثل الرمز المجاور عنصر ذرة البوتاسيوم $^{39}_{19}K$ ارسم التوزيع الإلكتروني له ؟

([2]

- الشكل (9-1) يمثل ثلاث ذرات مختلفة(X , Y , Z) ادرسها جيدا ثم اجب عما يلي:



الشكل (9-1)

9- رمز العنصر الذي يمثل الغاز النبيل هو_____

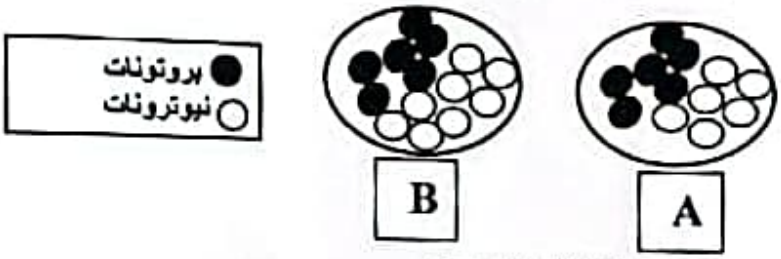
[1]

10- أكمل الجدول الاتي والذي يمثل مقارنة بين الجسيمات (الإلكترونات والبروتونات)

الخاصية	الإلكترونات	البروتونات
الشحنة		
موقعها في الذرة		

[2]

- الشكل (11-1) يوضح نواتي نظائر ذرة الكربون:



الشكل (11-1)

11- (B و A) نظائر لها نفس الخواص الكيميائية اذكر سبب ذلك ؟

]

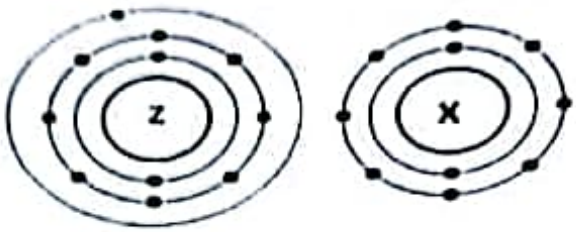
12- حدد العبارة التي تصف الفلزات واللافلزات ؟ (ظلل اجابتك)

	الفلزات	اللافلزات
☐	موصلة جيدة للحرارة	جميعها صلب
☐	حالتها سائلة ماعدا الزئبق صلب	كثافتها قليلة
☐	تصدر صوت رنين	موصلة جيدة للحرارة
☐	كثافتها عالية	لا تصدر صوت رنين

]

6

- الشكل(13-1) يوضح التركيب الالكتروني للذرتين (X و Z) .



الشكل(13-1)

13- تنبأ برمز العنصر الأكثر نشاطا مع ذكر السبب ؟

( ) [2]

14- يمتلك عنصر الكالسيوم العدد الذري (20) حدد عدد الكترونات ذرة الكالسيوم وموقعه في الجدول الدوري من خلال التوزيع الالكتروني؟

( ) [3]

15- أحد المركبات التالية مركبا أيونيا ؟ (ظلل اجابتك)

$CaCl_2$ ▭ CO_2 ▭ HC ▭ HF ▭

) [1]

- الشكلين (16-1) و (16-2) يمثلان دائرتين كهربائيتين لمحلول أيوني ومحلول تساه

الشكل(16-2)

الشكل(16-1)

16-قارن بين المركبات التساهمية والمركبات الايونية (من حيث درجات الانصهار والغلي
تحديد أي الدائرتين في الأعلى توصل للتيار الكهربائي مع تفسير اجابتك.

[4]

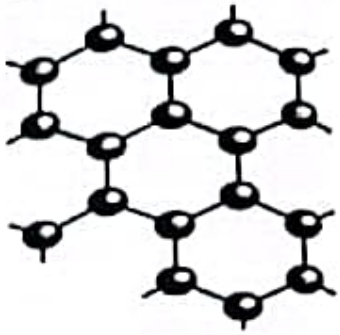
17- صف بالتمثيل النقطي كيفية تكوين الايون الموجب والايون السالب في مركب كلوريد البوتاسيوم .

- تحديد سهم انتقال الالكترونات
- تمثيل النقطي للأيون الموجب والسالب

[2]

3

الشكلين التاليين (الشكل 18-1و الشكل 18- 2) تمثل اشكال الكربون



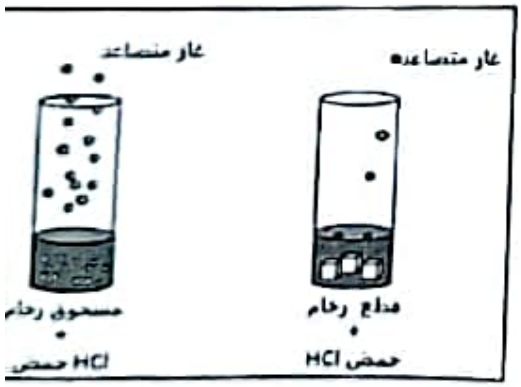
(الشكل 18-1)

(الشكل 18-2)

18- حدد رقم الشكل البنائي الذي يمكن استخدامه كمادة موصلة للكهرباء مع ذكر السبب؟

[2]

19-حدد العامل الذي تم دراسته في الشكل (19-1)؟ :(**ظلل اجابتك**)



- ☐ العامل الحفاز
- ☐ مساحة السطح
- ☐ تركيز المادة المتفاعلة
- ☐ درجة الحرارة

[1]

- قام احد الطلاب باستقصاء تغير الطاقة في ثلاث تجارب كيميائية مختلفة وسجلت درجات الحرارة في بداية ونهاية كل تجربة في الجدول. ادرسه ثم أجب عن المفردتين 20و21 :

التجربة	درجة الحرارة		نوع التغير في درجة الحرارة (زيادة أم نقصان)	طارد ام ماص للحرارة
	قبل	بعد		
1	20	11		
2	19	35		
3	22	16		

20- ما نوع التغير لدرجة الحرارة في كل تجربة (زيادة أم نقصان) [2])

21- حدد التجارب الطاردة والماصة في الجدول. [2])

22-اذكر مثالين لتفاعل طارد للحرارة ؟

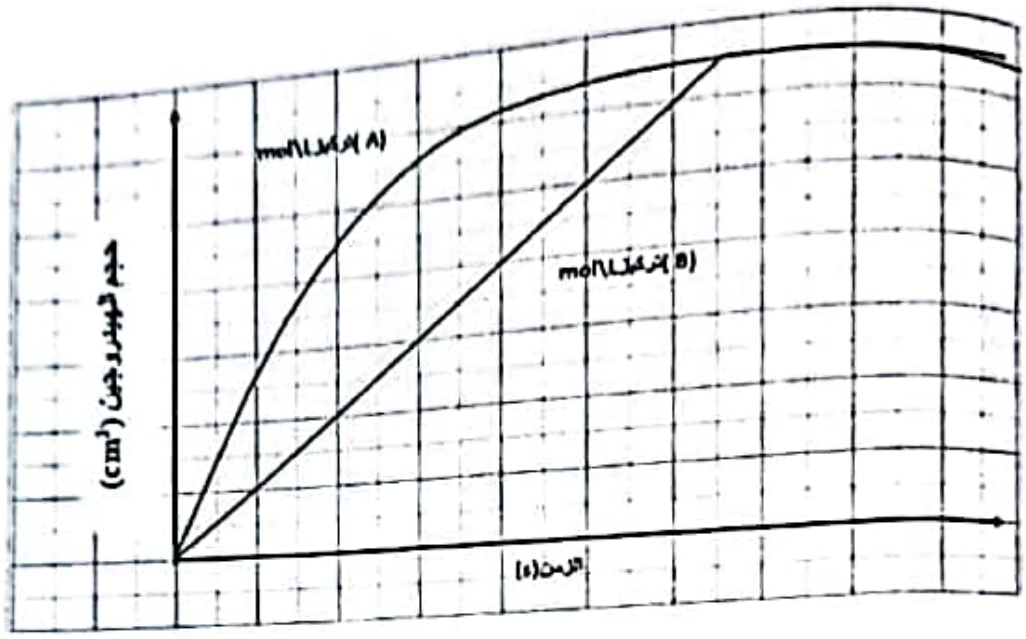
_____

_____

]

2

. يوضح الرسم البياني في الشكل (23-1) اجراء تجربتين لقياس حجم غاز الهيدروجين مع الزمن(A,B)



(الشكل 23-1)

- حدد من الرسم البياني

جربة الأقل في معدل سرعه التفاعل

ذكر عاملا اخر يؤثر في سرعة التفاعل.

) [2]

ـ انتهت الأسئلة ـ