



<< امتحان السادس الأول >>

٢٦ يناير 2006

مدة الاجاز : ساعة

المادة : الفيزياء

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

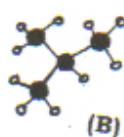
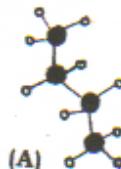
المستوى : الثانية ثانوي إعدادي

التمرين الأول : (9,5 نقط)

- ١ - أعد كتابة الإثباتات الآتية بعد تصحح الخطأ في كل منها : (2pts)
- ❖ تردد أعلى نسبة من الغازات الجوية في طبقة المستراتوسفير.
 - ❖ يسبب تقاؤت الضغط بين منطقتين إلى نشوء حركات عمودية للهواء.
 - ❖ تتكون الأجسام المتقاعلة والنوافج من نفس الجزيئات.
 - ❖ ينتج عن تفاعل الماء الأوكسجيني مع محلول برمغفات البوتاسيوم غاز O_2 الطبيعي.

٢ - أذكر :

- أ - الفرق بين الجسم الخالص البسيط والجسم الخالص المركب. (2pts)
- ب - أسماء ثلاثة أجسام من أخطر المواد التي تتتجها السجارة. (1,5pt)

**٣ - يمثل الشكل جانبه نموذجين جزيئيين (A) و (B) .**

- أ - أكتب الصيغة الكيميائية الموافقة لكل نموذج. (1pt)
- ب - ماذا تلاحظ؟ (1pt)

٤ - ترجم المصطلحات التالية : (2pts)

- Réaction chimique ❖
: مواد صناعية ❖

التمرين الثاني : (10,5 نقط)**١ - وارزن المعادلين :**

- ٢ - يؤدي الاحتراق الكامل لغاز خالص G في الهواء إلى ظهور غازين A و B مختلفين. الغاز A يعكر ماء الجير والغاز B يتكافف على سطح بارد.

أ - عين الجسم المتفاعل مع الغاز G. (0,5pt)

ب - حدد اسم وصيغة كل من الغازين الناتجين A و B. (2pts)

ج - استنتاج نوعي الذرات التي تدخل في تركيب جزيئات الغاز G. (1pt)

3 - يتطلب الاحتراق الكلي لـ 21g من الحديد كمية من الهواء حجمها 30L للحصول

على كتلة m من جسم X .

أ - أعط اسم الجسم X الناتج.

(1pt)

ب - ما حجم ثاني الأوكسجين اللازم لهذا الاحتراق؟

(1pt)

ج - إذا علمت أن الحجم المكافئ لـ 4g من ثاني الأوكسجين هو 3L .

(2pts)

ج - 1 - استنتج كتلة غاز ثاني الأوكسجين المتفاعلة.

ج - 2 - احسب الكتلة m للجسم X الناتج.

ج - 3 -

ج - 4 - في الصيغة العامة $\text{A}_x + \text{B}_y \rightarrow \text{C}_z + \text{D}_w$ يمثل الماء المائي صيغة

ج - 5 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 6 -

ج - 7 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 8 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 9 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 10 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 11 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 12 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 13 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 14 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 15 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 16 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 17 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 18 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 19 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 20 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 21 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 22 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 23 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 24 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.

ج - 25 - صيغة بولونيوم مائي ينبع منها صيغة الماء المائي.