



مديرية تربية وتعليم لواء الاغوار الجنوبية

الامتحان النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2022

التاريخ والزمن : / / 2023 , : :

الاسم :

المدرسة :

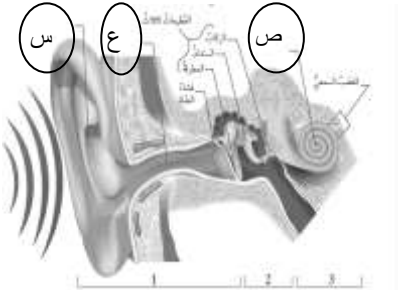
الصف : الثامن

ملحوظة : أجب عن جميع الاسئلة التالية وعددها (3) علماً بأن عدد الصفحات (2)
السؤال الاول (25 علامة)

(11 علامة)

أذكر ما يلي :

- أ- أثنان من أجزاء الجسم التي تؤدي دوراً في المناعة .
ب- نوعان من أنواع موازين قياس درجة الحرارة .
ج- ثلاث من الخصائص الفيزيائية للافلزات.
د- تطبيقان من التطبيقات للمغناطيسية.
هـ - شروط يجب ان تتوافر في منطقة المصدر حتى تتشكل الكتل الهوائية.

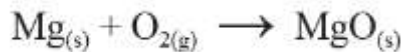


ب- تأمل الشكل المجاور ثم أجب عما يليه من اسئلة : (7 علامات)

1. أكتب ما تشير اليه الرموز (س,ص,ع)؟ (6 علامات)
2. أذكر وظيفة العظيماث الثلاثة ؟ (علامة واحدة)

(7 علامات)

ج - تأمل المعادلة الكيميائية التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :



(3 علامات)

1. أزن المعادلة الكيميائية ؟

(3 علامات)

2. الى ماذا تشير حالة المادة للرموز (S , g , Aq) ؟

(علامتان)

3. المعادلة السابقة هي معادلة (رمزية أم لفظية) ؟

السؤال الثاني (24 علامة)

(9 علامات)

أ- تمر مراحل نمو الجنين بثلاث مراحل رئيسية :

(مرحلة الاشهر الثلاثة الاولى , مرحلة الاشهر الثلاثة الثانية , مرحلة الاشهر الثلاثة الثالثة)

والمطلوب , حدد المرحلة التي تشير الى ما يلي :

1. يتمكن من مص اصبعيه وفتح عينيه .
2. يزداد معدل نمو الجنين ازدياداً ملحوظاً.
3. يكون الجنين معرضاً بالحالة الصحية للام فيما يتعلق بنقص بعض المواد الغذائية.

ب- أستعين بالجدول المجاور ثم أجب عما يليه من اسئلة :

(6 علامات)

التحويل من:	العلاقة الرياضية:
سلسيوس إلى فهرنهايت	$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32$
فهرنهايت إلى سلسيوس	$^{\circ}\text{C} = \frac{(^{\circ}\text{F} - 32)}{1.8}$
سلسيوس إلى كلفن	$\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273.15$

(3 علامات)

1. حول درجة الحرارة 40°C الى فهرنهايت ؟

(3 علامات)

2. حول درجة الحرارة 5800 K الى سلسيوس ؟

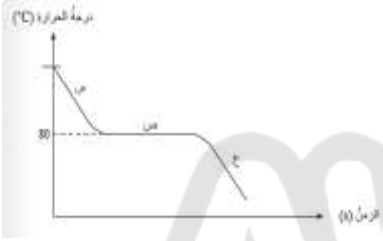
ج- أجرت مجموعة من الطالبات تجربة على مادة النفثالين حيث رصدت الطالبات التغير في درجة حرارة عينة سائل من

النفثالين في اثناء تبريدها فحصلن على النتائج المثبتة في الرسم البياني الاتي , تأمله ثم أجب عما يليه من اسئلة:

(8 علامات)

1. حدد الحالة الفيزيائية للنفثالين في المراحل المشار اليها بالرمز (س , ص,ع)؟ (6 علامات)

2. ماذا تمثل درجة الحرارة (80°C)؟ (علامتان)



السؤال الثالث (31 علامة)

أ- ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة و اشارة (x) امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي : (10 علامات)

- () العضلات الملساء توجد في أجزاء الجسم الداخلية مثل الامعاء والوعية الدموية.
- () يستخدم بخار الماء في تدوير توربينات المولدات الكهربائية لانه يحتوي على قدر هائل من الطاقة.
- () H_2O_2 هي الصيغة الكيميائية للماء.
- () المغناطيسية خاصية منشؤها البروتونات المتحركة داخل الذرة.
- () الكتلة الهوائية كمية ضخمة من الهواء تتميز بخصائص متجانسة من حيث درجة الحرارة والرطوبة.



ب- في الشكل المجاور على ما يدل أنحراف بوصلة توضع أسفل

موصل يمر فيه تيار كهربائي لكنتا الحالتين : (6 علامات)

(15 علامة)

ج- بعد دراستك لموضوع أدوات أستكشاف الفضاء وطرائقة , أكتب الاداة المناسبة لكل مما يلي :

1. لا يمكن لاي رحلة أن تتم من دونه .
2. يُعد أول قمر أطلق الى الفضاء عام 1957.
3. مركبات فضائية استطلاعية غير مأهولة صغيرة الحجم.
4. يُطلق عليها سفينة الفضاء أو الكبسولة.
5. أجهزة تعمل على تجميع أكبر كمية من الضوء الساقط من الاجرام السماوية الى باتجاه الارض.

أنتهت الاسئلة