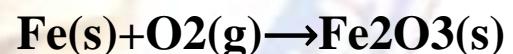


## امتحان مع الإجابات لمادة العلوم الصف الثامن الفصل الثاني

### السؤال الأول (٢٥ علامة)

أ- ذكر ما يلي (١١) : علامة

- أ- اثنان من أجزاء الجسم التي تؤدي دوراً في المناعة) : علامتان
- الغدد الليمفاوية
  - نخاع العظم
- ب- نوعان من أنواع موازين قياس درجة الحرارة) : علامتان
- ميزان الحرارة الزئبي
  - ميزان الحرارة الرقمي
- ج- ثلاثة من الخصائص الفيزيائية للافزات (٣) : علامات
- رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء (غالباً)
  - قابلة للطرق والسحب (غالباً ليست كذلك، تكون هشة)
  - ليس لها بريق معدني
- د- تطبيقات من التطبيقات المغناطيسية) : علامتان
- البوصلة
  - المحركات الكهربائية
- ه- شروط يجب ان تتوافر في منطقة المصدر حتى تتشكل الكتل الهوائية) : علامتان
- أن تكون منطقة واسعة ومسطحة نسبياً.
  - أن تمر فيها كمية كبيرة من الهواء فترة زمنية كافية لاكتساب خصائصها.
- ج- تأمل المعادلة الكيميائية التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة (٧) : علامات



١. أزن المعادلة الكيميائية؟ (٣) علامات
- $$4\text{Fe(s)} + 3\text{O}_2\text{(g)} \rightarrow 2\text{Fe}_2\text{O}_3\text{(s)}$$
٢. الى ماذا تشير حالة المادة للرموز (S , g , Aq) ؟ (٣) علامات
- (S) تشير إلى الحالة الصلبة.
  - (g) تشير إلى الحالة الغازية.
  - (Aq) تشير إلى الحالة المائية.
٣. المعادلة السابقة هي معادلة (رمزية أم لفظية) ؟ (علامة واحدة) (المعادلة السابقة هي معادلة رمزية).

## السؤال الثاني (٤ علامة)

- أ- تمر مراحل نمو الجنين بثلاث مراحل رئيسية (٩ : علامات)
١. يتمكن من مص اصبعيه وفتح عينيه : مرحلة الأشهر الثلاثة الثانية.
  ٢. يزداد معدل نمو الجنين أزدياداً ملحوظاً : مرحلة الأشهر الثلاثة الثانية و مرحلة الأشهر الثلاثة الثالثة.
  ٣. يكون الجنين معرضاً بالحالة الصحية للام فيما يتعلق بنقص بعض المواد الغذائية : مرحلة الأشهر الثلاثة الأولى.

## السؤال الثالث (٣١ علامة)

- أ- ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة و اشارة (✗) امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي :
- (١٠) علامات
١. (✓) العضلات الملساء توجد في أجزاء الجسم الداخلية مثل الامعاء والاواعية الدموية.
  ٢. (✓) يستخدم بخار الماء في تدوير توربينات المولدات الكهربائية لانه يحتوي على قدر هائل من الطاقة.
  ٣.  $H_2O_2$  (✗) هي الصيغة الكيميائية للماء. (الصيغة الكيميائية للماء هي  $H_2O$ )
  ٤. (✗) المغناطيسية خاصية منشؤها البروتونات المتحركة داخل الذرة. (المغناطيسية تنشأ عن حركة الالكترونات المشحونة داخل الذرة).
  ٥. (✓) الكتلة الهوائية كمية ضخمة من الهواء تتميز بخصائص متجانسة من حيث درجة الحرارة والرطوبة.

- ب - بعد دراستك لموضوع أدوات استكشاف الفضاء وطراائقه ، أكتب الاداة المناسبة لكل مما يلي (١٥) : علامة

١. لا يمكن لاي رحلة أن تتم من دونه : الصاروخ.
٢. يُعد أول قمر أطلق الى الفضاء عام ١٩٥٧ : سبوتنيك ١.
٣. مركبات فضائية استطلاعية غير مأهولة صغيرة الحجم : المسبار الفضائي.
٤. يُطلق عليها سفينة الفضاء أو الكبسولة : مركبة الفضاء المأهولة.
٥. أجهزة تعمل على تجميع أكبر كمية من الضوء الساقط من الاجرام السماوية الى باتجاه الارض : التلسكوب الفضائي.