

المعلومات العامة

الأسئلة المعلنة للعام الدراسي 2010

7

أي من التالي يصف جيدا مسار البويضة في جسم الأنثى (في الإنسان)؟

المبيض ← الرحم ← قناة فالوب

المبيض ← قناة فالوب ← الرحم

قناة فالوب ← المبيض ← الرحم

قناة فالوب ← الرحم ← المبيض

عندما يقوم شخص بنفخ بالون، يتسبب ارتفاع ضغط الهواء في تمدد البالون.

أي من التالي يتسبب في زيادة ضغط الهواء؟

- مرونة البالون
- طبيعة الهواء القابلة للضغط
- قوى الجذب بين جزيئات الهواء
- اصطدام جزيئات الهواء بالبالون

ما هي قوة الجاذبية تقريبا على جسم وزنه ١٠ كيلوجرام على سطح الأرض؟

١ نيوتن

١٠ نيوتن

١٠٠ نيوتن

١٠٠٠ نيوتن

يأتي البترول المستخدم كوقود للسيارات من النفط الخام. ينتج من معالجة النفط الخام إلى البترول الكيروسين، زيت الوقود، زيوت التشحيم، والشحم.

اذكر اسم العملية التي تحول النفط الخام إلى البترول والمنتجات الأخرى.

الإجابة: _____

ما هي الخاصية التي تُمكِّن من فصل المنتجات المختلفة؟

الإجابة: _____

عناصر الحل الصحيحة:

- أ. التقطير الجزئي أو أي مصطلح قريب من هذه المصطلحات.
 ب. اختلاف درجة غليان / درجات حرارة النوايح.

٢ عنصر صحيح	٢ درجة
١ عنصر صحيح	١ درجة
إجابة غير صحيحة	٠ درجة
بدون إجابة	فارغ

وضّح وظيفة قاطع الدائرة في الدوائر الكهربائية.

الإجابة: _____

ما هو الجهاز الآخر المستخدم في الدوائر الكهربائية والذي له نفس
وظيفة قاطع الدائرة؟

الإجابة: _____

عناصر الحل الصحيحة:

أ. إجابة توضح أن قاطع الدائرة يقوم بقطع مسار التيار الكهربى فى الدائرة الكهربية عند زيادة قيمة التيار عن مستوى معين.
(ملاحظة: للحصول على درجة السؤال. يجب أن تتضمن الإجابة كلا الجزئين. قطع الدائرة وعند زيادة التيار عن مستوى معين)

ب. المنصهر الكهربي

٢ عنصر صحيح	٢ درجة
١ عنصر صحيح	١ درجة
إجابة غير صحيحة	٠ درجة
بدون إجابة	فارغ

قام عالم بتسخين ١٠٠ جرام من المسامير الحديدية حتى درجة التوهج. وبعد تبريدها، أصبحت كتلة مركب الصلب الأحمر ١٤٣ جرام.

أي العناصر كان مسئولاً عن زيادة الكتلة؟

الإجابة: _____

ما هو مصدر الكتلة المضافة؟

الإجابة: _____

عناصر الحل الصحيحة:

أ. الأكسجين

ب. الهواء / الهواء الجوي

٢ عنصر صحيح	٢ درجة
١ عنصر صحيح	١ درجة
إجابة غير صحيحة	٠ درجة
بدون إجابة	فارغ