

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



موقع المناهج المصرية

www.alManahj.com/eg

" >

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث الإعدادي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث الإعدادي في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/9>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث الإعدادي في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/9>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث الإعدادي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade9>

أجب عن الاسئلة التالية :السؤال الاول :(أ) أكمل الجمل التالية بكلمات مناسبة :

١- عندما تنخفض نسبة سكر الجلوكوز فى الدم يفرز هرمون بينما يفرز هرمون عند زيادة نسبته .

٢- تقاس شدة التيار الكهربى باستخدام جهاز..... بينما تقاس المقاومة الكهربائية باستخدام جهاز.....

(ب) قارن بين التيار المستمر والتيار المتردد (من حيث المفهوم – الاستخدام) .

(ج) ما المقصود بالمحلول المشبع ؟

السؤال الثانى :(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما يلى :

١ (وحدة قياس القوة الدافعة الكهربائية.....)

(الكولوم – الامبير – الفولت – الاوم)

٢ (من العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل الكيميائى كل ما يلى عدا.....)

(تركيز المتفاعلات – درجة الحرارة – طبيعة النواتج – العوامل الحفازة)

٣ (يتركب الكروموسوم كيميائيا من.....)

(كربوهيدرات ودهون – DNA ودهون – DNA ودهون وبروتين – DNA وبروتين)

٤ (المادة التى تفقد الكترونا أو أكثر أثناء التفاعل الكيميائى.....)

(العامل المساعد – العامل المؤكسد – العامل المختزل – جميع ما سبق)

(ب) وضح بالمعادلات الرمزية المتزنة التفاعلات التالية :

١) اضافة محلول نترات الفضة إلى محلول كلوريد الصوديوم.

٢) أثر الحرارة على أكسيد الزئبق الاحمر .

(ج) أذكر مصادر التلوث الاشعاعى .

(بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية)

(أ) اكتب المفهوم العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية :

- ١) كسر الروابط الموجودة في جزيئات المواد المتفاعلة وتكوين روابط جديدة بين جزيئات المواد الناتجة .
- ٢) حالة الموصل الكهربائية التي تحدد اتجاه انتقال الكهرباء منه أو إليه إذا ما وصل بموصل آخر .
- ٣) التغير في التركيب الكيميائي لجين أو أكثر .
- ٤) آلية تعمل بها الهرمونات للحفاظ على اتزان البيئة الداخلية لجسم الانسان .

(ب) وضح على أسس وراثية ناتج تهجين نباتين من نبات البسلة بذورهما صفراء هجين. علما بأن صفة اللون الاصفر سائدة ورمزها (Y) وصفة اللون الاخضر متنحية ورمزها (y) .

(ج) اذكر استخداما واحدا لكل من :

١- هيدروكسيد الماغنسيوم .

٢- حمض الفوليك.

السؤال الرابع :-

(أ) علل لما يأتي :

- ١) للإشعاع تأثير وراثي .
 - ٢) يحترق سلك تنظيف الالومنيوم داخل مخبر مملوء بالاكسجين أسرع من احتراقه في الهواء الجوى .
- (ب) ارسم دائرة كهربية تستخدم لتحقيق قانون أوم عملياً.
- (ج) احسب كمية الكهرباء بالكولوم الناتجة عن مرور تيار شدته ١٨ أمبير خلال موصل لمدة ٥ ثواني .

(انتهت الاسئلة)



★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٣) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني.

اجابة السؤال الأول:-

(١) - أكمل الجمل التالية :-

١- الجلوكاجون - الأنولين .

٢- الأيسر - الأومير .

(ب) -

السيار المتكرر	السيار المتكرر	
هو سيار كروي ثابت لثة	هو سيار متغير لثة	المفهوم
يسري من اتجاه واحد فقط في الدوائر الكروية	يسري من اتجاهين متضادين في الدوائر الكروية .	
يستخدم في الطراد الكروي	يستخدم في تشغيل مغلي الأجهزة الكروية .	الاستخدام
يستخدم في تشغيل بعض الاجهزة الكروية	إضاءة المنازل والشوارع .	

ح - ملحق .

قائدات المدرسة :

ا. سلوى النصار ا. مريم ال طلحه

معلمة المادة :

ا. فاتن حلمي

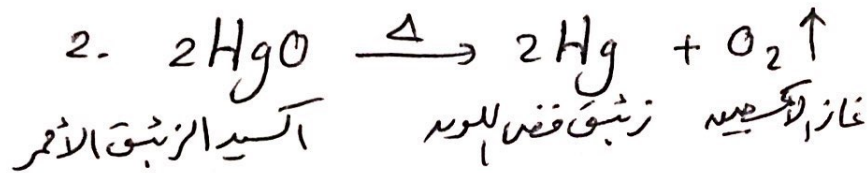
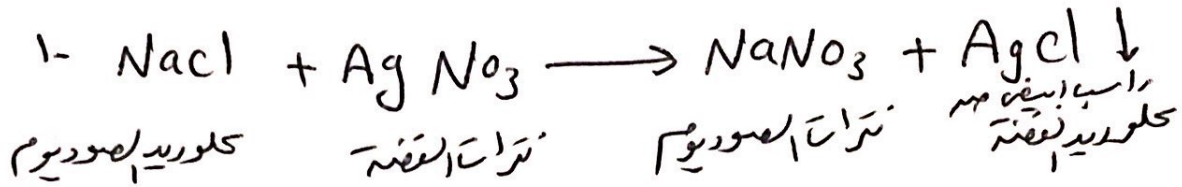
★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٣) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني .

إجابة السؤال الثاني:-

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:-

- ١- القولت .
- ٢- طبعة السوانج .
- ٣- DNA وبروتين .
- ٤- العامل المختزل .

(ب)



(ج) - مصادر التلوث الأتفاى .

٤- مصادر طبيعية :- مثل الأشعة الكونية إصادرة من الفضاء الخارجي والكامر الحمة .

٥- مصادر صناعية :- مثل النفايات الحمة و تجارب تفجير القنابل النووية .

قائدات المدرسة :

ا. سلوى النصار ا. مريم ال طلحه

معلمة المادة :

ا. فاتن حلمى

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٣) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني

اجابة السؤال الثالث :-

- (٢) - اكتب المصوم العلمي :-
١- التفاعل الكيميائي .
٢- الجهد الكهربائي الموصل .
٣- ملئ .
٤- ملئ .

(ب) $\overset{\text{اصفرهين}}{P} : \overset{\text{اصفرهين}}{y} \times \overset{\text{اصفرهين}}{y}$ الآباء

G : الأمهات $(y) (y) (y) (y)$

F : الجيل الأول $\overset{\text{اصفرهين}}{yy} \quad \overset{\text{اصفرهين}}{yy} \quad \overset{\text{اصفرهين}}{yy} \quad \overset{\text{اصفرهين}}{yy}$
أخضر : أخضر
أخضر : أخضر

(ج) - ملئ .

قائدات المدرسة :
ا. سلوى النصار ا. مريم ال طلحه

معلمة المادة :
ا. فائق حلمي

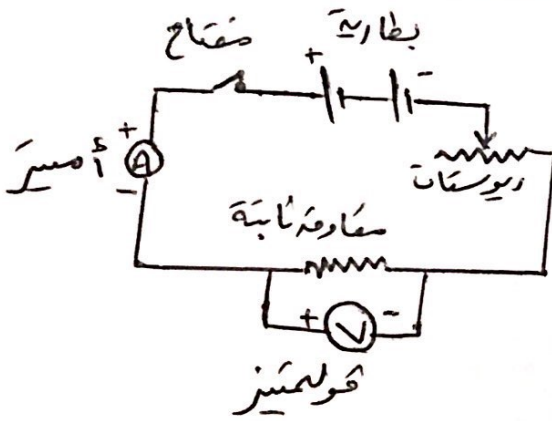
★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٣) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني .

اجابة السؤال الرابع :-

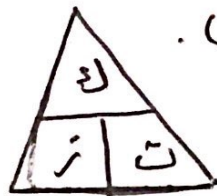
(أ) - علل لما يأتي :-

١- لأنه يؤدي إلى حدوث تغير في تركيب الكروموسومات الجنسية للآباء مما يؤدي إلى ولادة أطفال موهين .

٢- لزيادة سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة تركيز غاز الأوكسجين .



(ب) - رسم دائرة أمم



(ج) - كمية إلكترونية (ك) = شحنة إلكترونية (ت) x الزمن (ز) .

$$ك = ت \times ز$$

$$= 18 \times 0 = 90 \text{ كولوم}$$

قائدات المدرسة :

أ. سلوى النصار أ. مريم ال طلحه

معلمة المادة :

أ. فائق حلمي