

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 الأول :

(أ) أكمل الجمل التالية بكلمات مناسبة :

- ١- عندما تقل كمية اليود بالطعام يقل إفراز هرمون من الغدة
 - ٢- تنتج المولدات الكهربائية تيارا وتنتج الأعمدة الكهربائية تيارا
- (ب) قارن بين الخصيتين والمبيضين (من حيث الهرمون المنتج - ووظيفته)
- (ج) ما المقصود بكل من؟
- ١- العامل الحفاز.
 - ٢- الطفرة الجينية.

السؤال الثانى :

(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما يلى :

- ١ (تستخدم الريوستات المنزلقة فى بالدائرة الكهربائية .
- (قياس شدة التيار - قياس فرق الجهد - تغيير قيمة المقاومة - قياس المقاومة الكهربائية)
- ٢ (المحلول الذى يقبل إذابة كمية إضافية من المادة المذابة بزيادة الحرارة هو المحلول)
- (المشبع - غير المشبع - فوق المشبع - جميع ما سبق)
- ٣ (الهرمون الذى ينظم كمية الكالسيوم فى الدم هو)
- (الثيروكسين - الكالسيونين - الأدرينالين - البروجستيرون)
- ٤ (يستخدم فى صناعة بطاريات السيارات)
- (حمض الكبريتيك - حمض الهيدروكلوريك - كربونات الكالسيوم - لا شيء مما سبق)

(ب) وضح بالمعادلات الرمزية المتزنة التفاعلات التالية :

- ١) تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع هيدروكسيد الصوديوم .
 - ٢) إختزال أكسيد النحاس الساخن بإمرار الهيدروجين عليه .
- (ج) ما الإحتياجات اللازمة للتعامل مع النفايات المشعة ؟

السؤال الثالث :

(أ) أكتب المفهوم العلمى الذى تدل عليه العبارات التالية :

- ١) تفاعلات كيميائية يتفكك فيها المركب بالحرارة إلى مكوناته البسيطة .
 - ٢) الصفات غير القابلة للإنتقال من جيل لآخر .
- (ب) وضح بالرسم فقط الدائرة المستخدمة فى تحقيق قانون أوم عمليا .

(ج) اذكر استخداما واحدا لكل من :

- ١- الطاقة النووية فى مجال الزراعة .
- ٢- كربونات الكالسيوم فى الصناعة .

السؤال الرابع :-

(أ) علل لما يأتى :

- ١) المركبات الأيونية سريعة فى تفاعلاتها بينما المركبات التساهمية بطيئة فى تفاعلاتها .
 - ٢) يحدث لبعض الأشخاص نمو مستمر فى عظام أطرافهم مما يجعلهم عمالقة .
- (ب) ماذا يحدث ؟.....؟
- ١- للإنسان عندما يتعرض لجرعة إشعاعية ذرية كبيرة لفترة زمنية صغيرة .
 - ٢- لمستوى السكر فى الدم لو توقف البنكرياس عن إفراز هرمون الجلوكاجون .
- (ج) احسب فرق الجهد الكهربى بين طرفى مكثفة كهربية مقاومتها ٢٢ أوم وشدة التيار المار بها ١٠ أمبير .

(انتهت الأسئلة)

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٤) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني .

اجابة السؤال الأول :-

(أ) - أتحل العمل التالية :-

١- الشوكية - الدرنك .

٢- متردداً - مستمرا .

(ب)

المبيضين	الخصيين	
١- هرمون الاستروجين	هرمون التستوسترون	الهرمون المنتج
٢- ظهور الصفات الجنسية الثانوية للإناث	ظهور الصفات الجنسية الثانوية من الذكور	الوظيفة
٣- هرمون البروجيسترون . - يعمل على تحفيز نمو بطانة الرحم		

(ج) - العامل الحفاز هو مادة كيميائية تغير من معدل تفاعل كيميائي
دونه أنه يتغير .

٤- ملئ

قائدات المدرسة :
١. سلوى النصار ١. مريم ال طلحه

معلمة المادة :
١. فائق حمى

المملكة العربية السعودية-الدمام - حي الجامعين- شارع ابن المنذر - ت:٨٤١١٩٣٤- فاكس:٨٤١١٤٦٤

الموقع : www.alhammadgroup.com/ar

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٤) لمادة (الكيمياء)
الفصل الدراسي الثاني .

اجابة السؤال الثاني :-

(أ) - اختر الاجابة الصحيحة مما بين ا-

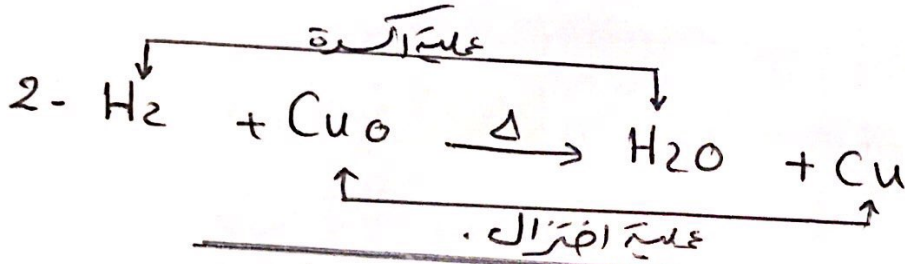
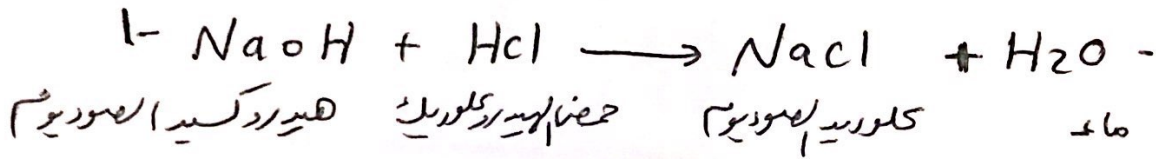
١- تغير قيمة المقاومة .

٢- ملفر .

٣- الكالسيوم .

٤- ملفر .

(ب) - وضع بالمعادلة الرمزية المتزنة :-



(ج) الاحتياطات اللازمة للتعامل مع لتقايح المسعة .
١- حفظ التقايح بعيداً تماماً عن مجرى مياه الجوفية . (حتى لا تتعرض مياه للتلوث) .
٢- تحفظ من مناطق مستقرة .

قائدات المدرسة :

١. سلوى النصار .
٢. مريم ال طلحه

معلمة المادة :

١. فاتن حلمي

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٤) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني

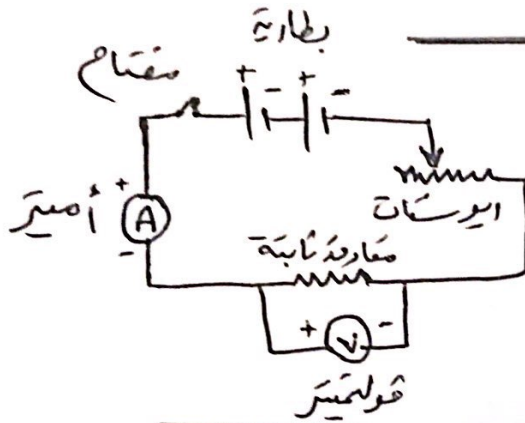
إجابة السؤال الثالث -

(أ) - أكتب المفهوم العلمي -

١- تفاعلات الانحلال الحراري .

٢- الصفات المتكسبة .

(ب) - دائرة أوم .



(ج) - اذكر استخداماً واحداً لكل من -

١- تستخدم الطاقة الشمسية (في مجال الزراعة) في ٢- بعضاً على الآلات

الزراعية . ب- وتحتين سلاسل بعض النباتات .

٣- ملحق .

قائدات المدرسة :

١. سلوى النصار ١. مريم ال طلحه

معلمة المادة :

١. فانتن حلمي

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٤) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني .

اجابة السؤال الرابع :-

(أ) - علل لما يأتي :-

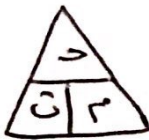
١- لانه المركبات الأيونية تتفكك كلياً عند ذوبانها في الماء وتوجد على شكل أيونات . بينما المركبات التساهمية يصعب تأينها في الماء وتوجد على شكل جزيئات .

٢- بسبب زيارة افرار هرموه يتموزا مرحلة الطفولة .

(ب) - ماذا يحدث :-

١- يؤدي إلى تصير نخاع العظام ، الطحال والجهاز الهضمي والجهاز العصبي المركزي .

٢- له تحول السكر المفترزه من خلايا الكبد (جليكوجين) إلى سكر جلوكوز .



(ج) - ح = م × ح

$$١٠ \times ٩٩ = ٩٩٠ \text{ حولات}$$

قائدات المدرسة :

١. سلوى النصار ١. مريم ال طلحه

معلمة المادة :

١. فائق حلمي