

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



" >

* 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- يستخدم حمض النيتريك فى صناعة بينما يستخدم حمض الكبريتيك فى صناعة
- ٢- يوجد نوعان من التيار الكهربى هما التيار والتيار
- (ب) قارن بين المحلول المشبع والمحلول غير المشبع .
- (ج) اذكر سببين من أسباب اختيار مندل لنبات البازلاء لاجراء تجاربه .

السؤال الثانى :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

- ١- يتركب كيميائيا من حمض نووى يسمى DNA مندمج مع البروتين.
(السيتوبلازم - الكروموسوم - الجين - لا توجد اجابة صحيحة)
- ٢- تفاعل الحمض مع القلوى ينتج
(ملح وماء - ملح وغاز الهيدروجين - ملح وغاز الاكسجين - جميع ما سبق)
- (ب) وضح بالمعادلات الرمزية المتزنة التفاعلات التالية :
- ١- أثر الحرارة على أكسيد الزئبق الأحمر .
- ٢- تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع برادة الحديد .
- (ج) ما المقصود بالطفرة ؟

السؤال الثالث :

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

- ١- الممانعة التى يلقاها التيار الكهربى أثناء سيره فى الموصل .
- ٢- عملية كيميائية ينتج عنها زيادة نسبة الاكسجين فى المادة أو نقص نسبة الهيدروجين فيها .
- (ب) اذكر استخداما واحدا لكل من :
- ١- جهاز الفولتميتر .
- ٢- العامل المساعد .
- (ج) وضح بالرسم فقط طريقة توصيل ثلاثة أعمدة كهربية متماثلة للحصول على أكبر قوة دافعة كهربية .

السؤال الرابع :-

(أ) علل لما يأتى :

- ١- يحترق سلك تنظيف الالومنيوم داخل مخبر مملوء بالاكسجين أسرع من احتراقه فى الهواء الجوى .
- ٢- يطلق على الغدة النخامية سيدة الغدد .
- (ب) ماذا يحدث ؟.....
- ١- للإنسان عندما يتعرض لجرعة اشعاعية ذرية كبيرة لفترة زمنية صغيرة .
- ٢- للإنسان عند زيادة افراز هرمون النمو فى مرحلة الطفولة .
- (ج) احسب فرق الجهد الكهربى بين طرفى جهاز كهربى مقاومته ٣٠ أوم وشدة التيار المار بها ١٠ أمبير .
- (انتهت الأسئلة)

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٥) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني

اجابة السؤال الاول:-

أ- أكل الجمل النخالة

١- ملغى
٢- المتكرر ، السيار ملغى .

(ب) - ملغى .

(ج) - ١- بسبب سهولة زراعة وسريّة نموه و قِصر دورة حياته .
وسهولة تلقيحه صناعياً .

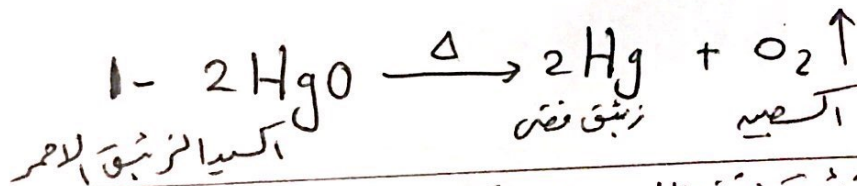
اجابة السؤال الثاني:-

دأ- افتر الاجابة الصحيحة مايلي ١

١- الكربونوكا .

٢- ملح و ماء .

(ب) - وضح بالمعادلات الكيميائية المتزنة :-



يُحلل بالحرارة إلى زئبق (فضة اللون) ويتصاعد غاز الأكسجين .

قائدات المدرسة :

١. سلوى النصار ١. مريم آل طلحه

معلمة المادة :

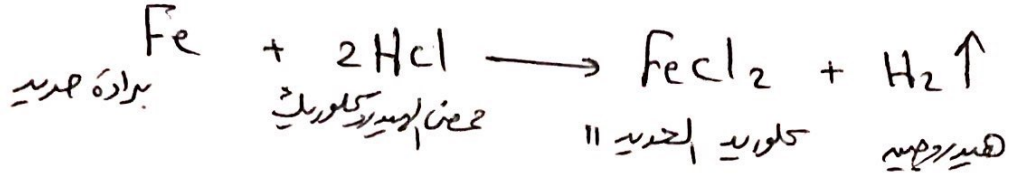
١. فائق حلمي

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

الموقع : www.alhammadgroup.com/ar

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (١٥-٢٠) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني

-٢-



- يحدث إزلال الحديد محل الهيدروجين و يتكون كلوريد الحديد (II) ويتصاعد غاز الهيدروجين.

ح - ملحق.

إجابة السؤال الثالث:-

- (أ) - أكتب المفهوم العلمي ١ -
- ١ - المقاومة الكهربائية
- ٢ - عملية الذكوة

(ب) - يستخدم جهاز الفولتميتر من مياس فرق الجهد بين طرفي موصل .
وكذلك مياس القوة الدافعة الكهربائية بين قطبي المصدر من الدائرة
الكهربائية المفتوحة .

- ٢ - يستخدم العامل المساعد من ١ - يغير معدل التفاعل الكيميائي دوره أنه يغير .
- ٢ - يقلل من الطاقة اللازمة لحدوث التفاعل .

قائدات المدرسة :

١. سلوى النصار ١. مريم آل طلحه

معلمة المادة :

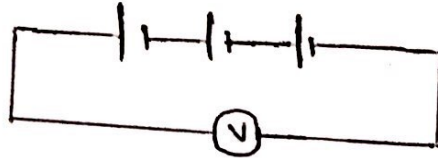
١. فاتن حلمي

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

الموقع : www.alhammadgroup.com/ar



★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٥) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني



ح - توصيلهم على التوالي
للحصول على أكبر قوة دافعة
كهربية

إجابة السؤال الرابع :-

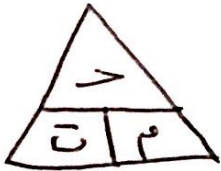
(١) - علل لما يأتي :-
١- لزيادة سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة تركيز الأكسجين .

٢- لأننا نغرز هرمونات تنظم أنشطة معظم الغدد الصماء في الجسم .

(٢) - ماذا يحدث :-

١- تدوير نخاع العظام لإنتاج خلايا الدم الحمراء والبيضاء .

٢- يصاب الإنسان بالعمالة .



(ح) - ح = ٣ × ح

= ٣ × ١٠ = ٣٠٠ قولى .

قائدات المدرسة :

١. سلوى النصار ١. مريم آل طلحه

معلمة المادة :

١. فائق حلمي

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

الموقع : www.alhammadgroup.com/ar