

اختبار تجريبي بوكلت الصف الثالث الأعدادي

ترم ثاني 2024 / 2025 م

السؤال الأول (1) اختار الأجوبة الصحيحة

1. جميع المركبات التالية تعطي راسب أسود ما عدا
أ - هيدروكسيد النحاس ب - نترات الصوديوم ج - كربونات النحاس د- كبريتات النحاس
2. حاصل ضرب مقاومة موصل في كمية الكهرباء المارة خلاله في الثانية الواحدة يساوي.....
أ - فرق الجهد ب - الشغل ج - شدة التيار د - الجهد الكهربائي

(ب) أجب عما يأتي

1. كيف يمكنك الحصول علي غاز يعكر ماء الجير بطريقتين مختلفتين ؟

.....
.....

2. اذكر استخدام المحول الكهربائي في بعض الأجهزة الكهربائية

.....
.....

3. علل : قام مندل بتغطية مياسم الأزهار بعد اجراء عملية التلقيح الصناعي

.....
.....

(ج) اجب عما يأتي

- 1 - قارن بين تفاعلات الأحلال البسيط والأحلال المزدوج من حيث التعريف

.....
.....

- 2- مصباح كهربائي يمر به تيار كهربائي شدته 0.5 امبير ، وفرق الجهد بين طرفيه 10 فولت ، احسب مقدار الشغل المبذول لإضاءة المصباح لمدة ثلاث دقائق ؟

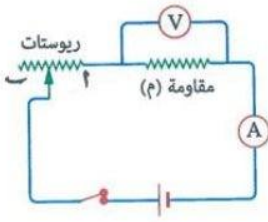
.....
.....

السؤال الثاني : (أ) أكمل ما يأتي

1. عند تعرض الإنسان لموقف طارئ فإن الغدة تفرز هرمون ليحفز الجسم علي الاستجابة السريعة
2. يهدف مشروع الي التعرف علي الجينات المختصة بالأمراض .

(ب) أجب عما يأتي

1. ما النتائج المترتبة علي : زيادة درجة الحرارة بالنسبة لزمن وسرعة التفاعل الكيميائي



2. في الشكل المقابل عند تحريك الزايق الي النقطة (ب) ماذا يحدث لكلا من

- قراءة الأميتر
- قراءة الفولتميتر
- قيمة المقاومة (م)

(ج)

3. ما معنى قولنا أن : فرق الجهد بين طرفي موصل = 5 فولت

4. بم تفسر : عنصر اليورانيوم عنصر مشع

السؤال الثالث : (أ)

<p>في الشكل التالي</p> <p>نقص افراز الغدة (x) يسبب مرض</p>	<p>الشكل التالي : أكمل</p> <p>1 العامل المؤثر في سرعة التفاعل هو</p>	<p>في الشكل المقابل ؟</p> <p>شدة التيار عندما يكون فرق الجهد 35 فولت تساوي</p>
--	--	--

(ب)

1- متى تتساوي القوة الدافعة الكهربائية لبطارية مع القوة الكهربائية لعمود واحد

2- اقترح طريقتين لزيادة معدل إنتاج غاز الأوكسجين الناتج من انحلال مركب فوق أكسيد الهيدروجين

3- اذكر أهمية الأرز المعدل جينياً

(ج)



- 1- اكتب الصيغة الكيميائية لكل من المادتين (A) ، (B) ؟
2- كيف تكشف عن المتفاعل (B) ؟

السؤال الرابع : (أ) اجب عما يأتي

- 1- استخراج الكلمة المختلفة (اليورانيوم - الألومنيوم - السلينيوم - الراديوم)
2- اذكر اسم : الهرمون الذي يحفز عملية نمو بطانة الرحم
3- أكمل : يقوم الهرمون بعمله حوالي مرة في الدقيقة الواحدة

(ب) اجب عما يأتي

- 1- وضح عند تزاوج نباتي بازلاء أحدهما طويل الساق والأخر قصير الساق كانت نسبة عدد الأفراد الهجينه السائده الي عدد الأفراد المتنحيه 2 : 1 وضح ذلك علي اسس وراثيه
مع العلم ان صفه الطول (T) وصفه قصر الساق (t)

2- حدد العامل المؤكسد والعامل المختزل في التفاعل التالي



3- علل : يوجد في السيارات الحديثة محول حفزي

(ج)

4- قارن بين العامل الحفاز الموجب والعامل الحفاز السالب (من حيث زمن التفاعل لكلا منهما)

لديك أربعة أعمده كهربيه (ق . د . ك) لكلاً منها 2 فولت ومقاومه متغيره تتراوح قيمتها من 1 أوم : 10 أوم كيف يمكنك توصيلهم للحصول علي

2 - أقل شدة تيار

1- أعلى شدة تيار