

س١:- اكمل الجمل الاتية بكلمات مناسبة



س٢:- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

التركيب الجيني لنبات بازلاء قصير الساق ابيض الازهار هو .....

د - TTRR

ج - ttrr

ب - TTrr

أ - ttTT

س٣:-

إذا كان فرق بين طرفي موصل موصل ١٥ فولت احسب كمية الكهرباء المارة عند بذل شغل قدره ٥١٠ جول ؟

.....  
.....

س٤:- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة الاتية :-

- رسائل كيميائية تنظم وتنسق معظم الانشطة والوظائف الحيوية في جسم الانسان ( )

س٥:- ضع كلمة صح او كلمة خطأ امام العبارة الاتية :-

كلما زاد طول سلك المقاومة تزداد شدة التيار ( )

س٦:- اكتب معادلة امرار غاز الهيدروجين على اكسيد النحاس الساخن ثم اجب

المعادلة .....

يتأكسد..... ويصبح عامل .....

س٧:- علل لما يأتي :

يفضل استخدام النيكل المجزأ في هدرجة الزيوت

.....  
.....

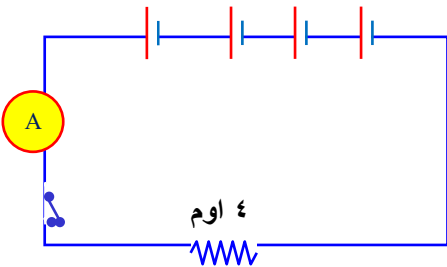
س٨:-

أكمل الجدول الآتي :-

التستوستيرون	الاستروجين	وجه المقارنة
		الغدة المفرزة
		الاهمية

س٩:- من الشكل الذي امامك

اذا كانت القوة الدافعة الكهربائية لكل عمود ٢ فولت احسب  
قراءة الاميتر ؟



.....  
.....  
.....

س١٠:-

وضح على اساس وراثية التركيب الجيني والمظهر الخارجي لنتائج تزواج بين نباتي طماطم كلاهما احمر الازهارهجين  
Rr ؟

.....  
.....  
.....

س١١:- ماذا يحدث في الحالات الآتية ( مع كتابة المعادلة الكيميائية )

- تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات الصوديوم ؟

.....

س١٢ :- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة الآتية :-

عملية التحول التلقائي لآ نوية ذرات بعض العناصر للوصول الى تركيب أكثر استقرار ( )

س١٣ :- احسب شدة التيار الناتج عن كمية من الكهرباء مقدارها ١٠٠ كولوم لمدة دقيقة واحدة ؟

.....  
.....  
.....

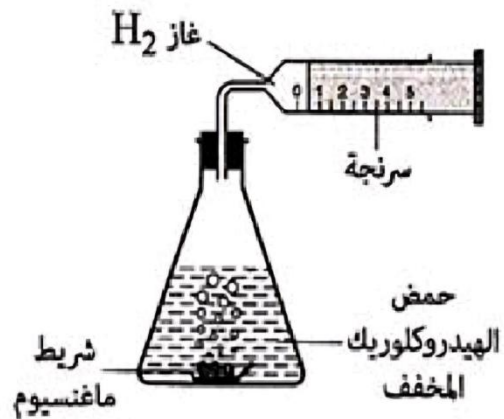
س١٤ :- لديك ثلاث اعمدة متماثلة القوة الدافعة الكهربية لكل عمود ٥ و ١ فولت وضح بالرسم فقط كيف يمكنك توصيلهما للحصول على قوة دافعة كهربية

( أ ) ٥ و ١ فولت ( ب ) ٣ فولت

.....  
.....  
.....

س١٥ :-

ادرس الشكل الذي امامك ثم اجب عن الاسئلة :-



١- اقترح طريقة لزياده سرعه التفاعل الكيميائي؟

.....  
.....

ب- اكتب المعادله الداله على هذا التفاعل ؟

.....

س١٦ :- اذكر اهمية واحدة لكل من

- الخلايا الكهروكيميائية.....

س١٧ :- اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :-

- من التأثيرات البدنية للإشعاع النووي .....

أ - ولادة اطفال مشوهين

ب - تغير في تركيب الهيموجلوبين

ج - الاصابة ببعض الامراض مثل سرطان الجلد

د - جميع ما سبق

س١٨ :- علل لما يأتي :-

- معدل تفكك المركبات الايونية اكبر من معد تفكك المركبات التساهمية .

.....

.....

س١٩ :- استخراج الكلمة المختلفة ثم اذكر ما يربط بين باقي الكلمات

- كولوم | ث - فولت - امبير -  $\frac{\text{فولت}}{\text{اوم}}$

الكلمة المختلفة ..... ما يربط باقي الكلمات .....

س٢٠ :- قارن بين كل من التيار المتردد والتيار المستمر

من حيث المصدر والاستخدامات

وجه المقارنة	التيار المتردد	التيار المستمر
المصدر		
الاستخدامات		

س٢١ :- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة :-

- علبه معدنية توضع في السيارات الحديثة لمعالجة الغازات الضارة ( )

س٢٢ :- اختر الإجابة الصحيحة :-

- تبعا للقانون الاول لمندل فإن العوامل الوراثية ..... عند تكوين الامشاج  
( تتضاعف - تندمج - تنعزل - تختفي )

س٢٣ :- اكتب المصطلح العلمي :-

- ظهور الصفة الوراثية السائدة عند تزاوج فردين يحمل كل منهما صفة وراثية نقية مضادة للصفة الأخرى

س٢٤ :-

ضع كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطا :-

- يفرز البنكرياس هرمون الادرينالين عند ارتفاع مستوي السكر في الدم ( )

س٢٥ :- وضح بالمعادلات الكيميائية الموزونة :

- تفكك خامس اكسيد النيتروجين

س٢٦ :- ما النتائج المترتبة على :-

- استخدام الطاقة النووية في مجال استكشاف الفضاء ؟

س٢٧ :- اكتب اسم الجهاز المستخدم لقياس كل من :-

أ- المقاومة ب- فرق الجهد

س٢٨ :- ماذا يحدث عند :-

- توقف البنكرياس عن افراز هرمون الجلوكاجون

س٢٩ :- استخرج الكلمة المختلفة ثم اذكر ما يربط بين باقي الكلمات

كربونات النحاس - كبريتات النحاس - هيدروكسيد النحاس - اكسيد النحاس

س٣٠ :- اكتب المصطلح العلمي :-

تفاعل الاحماض مع القلويات لتكوين ملح وماء ( )



.....

.....

.....