

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025 م

عدد أوراق الإجابة ( ... ) ورقات بخلاف الغلاف  
و على الطلّاب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة في نهاية الوقت المخصص للإجابة

المادة : علوم

التاريخ : ..... / ..... / 2025 م

زمن الإجابة : ساعتان

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	التوقيع
..... : .....			المراجع المندر
..... : .....			
..... : .....			
..... : .....			
..... : .....			
..... : .....			
المجموع			

نموذج استرشادي

قطع

نموذج استرشادي امتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025 م

المادة : علوم

التاريخ : ..... / ..... / 2025 م

زمن الإجابة : ساعتان

رقم المراقبة

ع عدد أوراق الإجابة ( ... ) ورقات بخلاف الغلاف  
و عدد أوراق الإجابة ( ... ) ورقات بخلاف الغلاف  
و على الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

نموذج استرشادي

الإدارة التعليمية :

اسم الطالب رباعيا :

المدرسة :

رقم الجلوس :

توقيع الملاحظين :

..... - 1

..... - 2

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب

كما وردت رقم جلوس الطالب

و مطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند

استلامها من الطالب

CS CamScanner

غير مصرح بالكتابة  
في هذه الصفحة

مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo

السؤال الاول :

( أ ) أكمل ما يأتي :

- 1 - يستخدم ..... في قياس فرق الجهد الكهربى
- 2 - في بداية التفاعل الكيميائي يكون نسبة تركيز النواتج ..... %
- 3 - صدأ الحديد من التفاعلات الكيميائية .....

( ب ) ماذا يحدث في الحالات الآتية :

- 1 - تقليل طول سلك مقاومة كهربية بالنسبة لشدة التيار .  
.....  
.....
- 2 - نقص إفراز هرمون النمو من الغدة النخامية أثناء فترة الطفولة  
.....  
.....

- 3 - تعرض شخص لموقف مخيف كهجوم كلب شرس .  
.....  
.....

( ج ) وضح بالمعادلات الرمزية المتزنة اثر الحرارة على كل من :

- 1 - كربونات النحاس الخضراء  
.....  
.....

- 2 - أكسيد الزنبق الأحمر  
.....  
.....

مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo


السؤال الثاني :

( أ ) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- 1- كمية الكهرباء المتدفقة خلال مقطع الموصل في الثانية الواحدة .  
( ..... )
- 2- ترتيب العناصر الفلزية تنازليا حسب نشاطها الكيميائي .  
( ..... )
- 3- علم يبحث في انتقال الصفات الوراثية من جيل إلى آخر و ذلك بدراسة أوجه التشابه و الاختلاف بين الآباء و الأبناء .  
( ..... )

( ب ) علل لما يأتي :

- 1- يوجد في بعض الدوائر ريوستات منزلق .

2- المركبات الأيونية تكون أسرع في تفاعلاتها من المركبات التساهمية

3- يحل الماغنسيوم محل النحاس في محاليل املاحه ولا يحدث العكس

( ج ) 1 - وضح طريقة توصيل الاعمدة من خلال الاشكال التالية :



2) احسب القوة الدافعة الكهربائية في الدائرة الكهربائية المقابلة :




السؤال الثالث : ( أ ) أخترا لإجابة الصحيحة : ( ظلل دائرة حرف الإختيار الصحيح )

1 - يفرز هرمون الكالسيبتونين من .....

- ( أ ) البنكرياس ( ب ) الكبد ( ج ) الغدة الدرقية ( د ) الغدة النخامية

2 - يعبر التفاعل  $2Cl^- \rightarrow Cl_2 + 2e^-$  عن عملية .....

- ( أ ) أكسدة ( ب ) اختزال ( ج ) انحلال ( د ) إحلال

3- عند إضافة خرطة النحاس الي حمض الهيدروكلوريك المخفف يتكون .....

- ( أ ) هيدروكسيد نحاس ( ب ) كربونات نحاس ( ج ) كلوريد نحاس ( د ) لا يحدث تفاعل

( ب ) استخرج الكلمة المختلفة في كل مما يلي:

1 - طبيعة المتفاعلات - تركيز النواتج - درجة حرارة التفاعل - تركيز المتفاعلات

( ..... ) الكلمة المختلفة

2 - الامبير - الاوميتير - الفولتميتر - الاميتير

( ..... ) الكلمة المختلفة

3 - شحمة الاذن المنفصلة - الشعر الناعم - الشعر المجعد - العيون الواسعة

( ..... ) الكلمة المختلفة

( ج ) أجب عما يلي :

1- وضح على أسس وراثية ناتج تزاوج نبات بسلة احدهما طويل الساق نقي (TT) والآخر قصير الساق (tt) موضحًا التركيب الوراثي للجيل الناتج .

2- احسب الزمن اللازم لمرور شحنة كهربية مقدارها 24 كولوم في موصل يمر به تيار شدته 2 أمبير .


**السؤال الرابع :**

( أ ) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) امام العبارات الآتية :

- 1- في الدينامو تتحول الطاقة الضوئية الي طاقة كهربية . ( )
- 2- يستخدم الأوميتر في قياس المقاومة الكهربائية في الدائرة الكهربائية . ( )
- 3- تتحلل معظم كبريتات الفلزات الي اكسيد الفلز وثاني اكسيد الكربون . ( )

( ب ) اذكر أهمية كلا من :

1 - انزيم الاوكسيديز

2 - هرمون الكالسيونين

3- التيار المتردد

( ج ) قارن بين كلا من :

1- الأكسدة والاختزال من حيث التعريف ؟

الاختزال	الأكسدة
.....	.....
.....	.....

2 - الصفات الوراثية والصفات المكتسبة من حيث التعريف - واذكرمثالا واحدا لكل منها ؟

الصفات المكتسبة	الصفات الوراثية	وجه المقارنة
.....	.....	1 - التعريف
.....	.....	2 - المثال

( انتهت الأسئلة )

# مسودة



مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo

موزکنتی  
Mozkenty.com