

محافظة القليوبية  
نموذج استرشادي علوم القليوبية  
توجيه عام علوم القليوبية



1

امتحان بوكليت علوم للصف الثالث الاعدادي الفصل الدراسي الثاني 2025

المادة : العلوم

التاريخ : \ \ 2025 الصف الثالث الاعدادي

زمن الإجابة : 120 دقيقة (ساعتين )

مجموع الدرجات


التوقيت	الدرجة	الأسئلة
المراجع		من ..... إلى ..... المجموعه الاولى من 1:-8
		المجموعه الثانيه من 9:-16
		المجموعه الثالثه من 17 - 24
		المجموعه الرابعه من 25-32
		المجموع

مجموع الدرجات بالحروف : .....

إمضاءات المراجعين : .....

امتحان بوكليت العلوم الفصل الدراسي الثاني 2025

رقم المراقبة المادة : العلوم

--

المدرسة \ ..... الإدارة : .....

اسم الطالب / .....

رقم الجلوس / ..... المادة : .....

## الورقة الثانية

(ج) (درجتان)

15- احسب مقدار الشغل المبذول لمرور شحنة كهربية مقدارها 10 كولوم عبر مقطع من موصل مقاومته 11 اوم وشدة التيار المار فيه 8 امبير ؟

:- اذكر السبب العلمي :- (درجتان)

16- تحول لون نترات الصوديوم البيضاء إلى اللون الأبيض المصفر بالتسخين؟

السؤال الثالث:- ( أ ) اكمل العبارات الآتية ( 3 درجات)

17 - سرعة ذوبان قرص من الفوار في حجم معين من الماء البارد ..... من سرعة ذوبان قرص مماثل في نفس الحجم في الماء الساخن

18 - ..... هي حالة الموصل الكهربية التي نتبين منها اتجاه انتقال التيار الكهربى منه أو إليه إذا ما وصل بموصل آخر .

19 - عندما تقل كمية اليود في الطعام يقل افراز هرمون .....

(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية ( 3 درجات)

20- عند وضع قطعة من الماغنسيوم في محلول كبريتات النحاس ؟

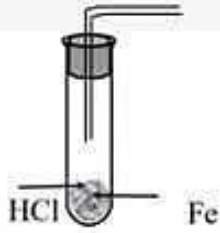
21 - زيادة كمية الشحنة الكهربائية المارة عبر مقطع من موصل للضعف ونقص زمن سريانها الي النصف بالنسبة لشدة التيار.

22 - تزاوج رجل اسود الشعر ( Bb ) مع امرأة ذات شعر ناعم ( bb ) ؟

الورقة الثالثة

اربع درجات

(ج) في التفاعل المقابل:



1- ماذا يحدث عند استبدال قطعة الحديد بزيادة حديد لها نفس الكتلة؟ 23

2- العامل المؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي عند استخدام

زيادة الحديد بدلا من قطعة الحديد هو .....

3- عبر عن التفاعل المقابل بمعادلة كيميائية موزونة؟

24 - اذكر نوع هذا التفاعل؟

الاجابه

1- .....-2.....

3- .....-4.....

السؤال الرابع :- اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين : ( 3 درجات)

25 - يفرز هرمون ..... من الغدة الدرقية

د- الثيروكسين

ج-الاستروجين

ب- الانسولين

أ- الادرينالين

26- زياده افراز هرمون النمو بسبب .....

د - البول السكرى

ج - الجويتر البسيط

ب- القزامة

ا- العلقه

27 - وحدة قياس القوة الدافعة الكهربائية هي .....

د - كولوم

ج - اوم

ب- فولت

أ- امبير

( ب ) اذكر مثالا واحدا لكل من ( 3 درجات )

28 - تفاعل كيميائي بطى جدا

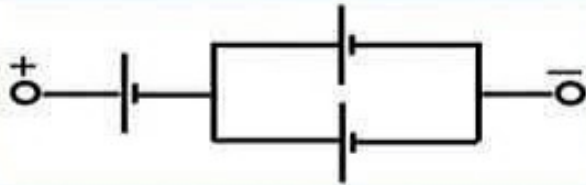
.....

29 - جهاز يستخدم لقياس كلا من القوه الدافعه الكهربيه وفرق الجهد الكهربى؟

.....

30 - صفه سنده في الانسان ؟

.....



(ج) اولاً:- في الشكل المقابل :- (درجتان)

31- اذا كانت ق. د. ك للعمود الواحد 1,5 فولت

احسب ق.د.ك الكلية للبطارية ؟

.....

ثانياً :- وضع بالمعادلات الكيميائية الموزونة كل مما ياتي (درجتان)

32 - امرار غاز الهيدروجين على اكسيد النحاس

.....