



النموذج ( B )

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها الى ورقة الإجابة

- 1- تتحدد الخواص الكيميائية و الفيزيائية للعناصر الانتقالية من خلال  
A- لون فلزاتها B- التوزيع الإلكتروني C- وفرتها في الطبيعة D- لا شيء مما سبق
- 2- العملية التي يحصل فيها تغير في النظام مع ثبوت درجة الحرارة تسمى عملية  
A- إيزوثرمية B- أدبياتية C- (A, B) D- لا شيء مما سبق
- 3- كمية الحرارة المخزونة في المادة عند تكوينها تسمى  
A- حرارة التفاعل B- حرارة الذوبان C- المحتوى الحراري D- السعة الحرارية
- 4- المركبات التي تمتلك حرارة تكوين عالية سالبة تكون:  
A- أقل ثباتا B- سريعة الانحلال C- (A, B) D- أكثر ثباتا واستقرارا
- 5- الجهد الكلي للخلية التالية يساوي:  
 $3Ag_s + Fe_{aq}^{3+} \rightarrow 3Ag_{aq}^+ + Fe_{aq}$ ;  $E_0(Fe^{3+}/Fe) = +0,8V$  و  $E_0(Ag^+/Ag) = -0,4V$   
ملاحظة: الرقم الصحيح لجهد اختزال الفضة (- 0,04 V)
- A- -0,84 V B- + 0,84 V C- - 0,76 V D- + 0,76 V
- 6- يستخدم الفوسفور المشع في علاج  
A- سرطان الدم B- أمراض الغدة الدرقية C- السرطان بالإشعاع D- لا شيء مما سبق
- 7- تتفاعل الأميدات مع الماء في وسط حمض لتنتج  
A- النيتريلات B- حموض كاربوكسيلية C- بيتيدات D- حموض أمينية
- 8- أكمل المعادلة  
 $R-CO-NH_2 \longrightarrow R-C \equiv N$   
A- (H<sub>2</sub>O) B- (H<sub>2</sub>) C- (NH<sub>3</sub>) D- (CO<sub>2</sub>)
- 9- أكمل المعادلة (H<sub>2</sub>N-CH<sub>2</sub>COOH + ..... → H<sub>2</sub>N-CH<sub>2</sub>COOCH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O)  
A- (OH<sup>-</sup>) B- (H-O-N-O) C- (CH<sub>3</sub>-OH) D- (NH<sub>3</sub>)
- 10- الدهون والزيوت تعتبر نوع من أنواع  
A- الكربوهيدرات B- البروتينات C- الليبيدات D- الأنزيمات
- 11- ترنخ الزيوت أو الدهون تحصل بسبب تفاعلات  
A- الأوكسدة B- تفاعلات الهلجنة C- تفاعلات الهدرجة D- جميع ما سبق
- 12- يتكون من وحدتي ( جلكوز + جلكوز )  
A- سكر اللاكتوز B- سكر المالتوز C- السكروز D- النشأ

تم الغاء  
السؤال رقم  
5 نتيجة  
الخطأ المطبعي  
واعتماد  
درجته لجميع  
الطلبة



النموذج ( B )

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

- 13- الفيتامينات ( A, E, D ) تكون  
-A ذائبة في الماء -B ذائبة في الدهون (A, B) -C -D جميع ما سبق
- 14- الفيتامين الذي يساعد على امتصاص الحديد في الجسم هو  
-A فيتامين (C) -B فيتامين (A) -C فيتامين (B) -D فيتامين (E)
- 15- يختلف الجلوكوز عن الفركتوز في:  
-A الصيغة الجزيئية -B المجموعة الوظيفية -C ذرات الكربون -D الوزن الجزيئي
- 16- يكون العنصر انتقاليا اذا كان لديه احد الأغلفة (d, f) في حالته الحرة او في أحد مركباته  
-A مملوء كلياً -B مملوء جزئياً -C فارغ كلياً -D جميع ما سبق
- 17- المادة التي تكتسب الكهرونا أو أكثر عند التفاعل الكيميائي تسمى  
-A عامل مختزل -B عامل مؤكسد -C عامل حفاز -D عامل مساعد
- 18- الصيغة الكيميائية لأكسيد الحديد المغناطيسي هي  
-A  $Fe_2O_3$  -B  $Fe_3O_2$  -C  $FeO$  -D  $Fe_3O_4$
- 19- يضاف الحجر الجيري الى الفرن اللافح عند استخراج الحديد لغرض التفاعل مع  
-A الأكاسيد الحامضية -B الفحم المضاف -C أكاسيد الكربون -D لا شيء مما سبق
- 20- عدد التأكسد للمنجنيز في المركب التالي  $KMnO_4$   
-A (+2) -B (+4) -C (+6) -D (+7)
- 21- عند مرور واحد فارادي من الكهرباء في محلول الكتروليتي تترسب كمية من المادة مقدارها:  
-A جرام واحد -B وزن مكافئ واحد -C وزن جزيئي واحد -D كيلوجرام واحد
- 22- هي حموض كاربوكسيلية استبدلت فيها ذرة هيدروجين متصلة بذرة الكربون المجاورة لمجموعة الكاربوكسيل بمجموعة أمينو  
-A حموض أمينية -B أميدات -C بروتينات -D فيتامينات
- 23- النظائر ذات الأنوية المستقرة التي لا تطلق أي إشعاع تسمى نظائر  
-A مشعة -B غير مشعة (A, B) -C -D لا شيء مما سبق
- 24- تقل متوسط طاقة الترابط في النوى الثقيلة للعناصر التي يكون عددها الكتلي  
-A أكبر من 128 -B أقل من 128 -C أكبر من 50 -D أقل من 50
- 25- اذا فقد عنصر معين اشعة جاما فإن عدده الذري  
-A لا يتغير -B يزداد بمقدار واحد -C ينقص بمقدار 4 -D ينقص بمقدار 2