



النموذج (A)

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021 م

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها الى ورقة الإجابة

- 1- 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
- 2- المادة التي تكتسب الكاتيونات أو أكثر عند التفاعل الكيميائي تسمى
-A عامل مختزل -B عامل مؤكسد -C عامل حفاز -D عامل مساعد
- 3- الصيغة الكيميائية لأكسيد الحديد المغناطيسي هي
-A Fe₂O₃ -B Fe₃O₂ -C FeO -D Fe₃O₄
- 4- يضاف الحجر الجيري الى الفرن اللاصق عند استخراج الحديد لغرض التفاعل مع
-A الأكاسيد الحامضية -B الفحم المضاف -C أكاسيد الكربون -D لا شيء مما سبق
- 5- عدد التأكسد للمنجنيز في المركب التالي KMnO₄
-A (+2) -B (+4) -C (+6) -D (+7)
- 6- تتحدد الخواص الكيميائية و الفيزيائية للعناصر الانتقالية من خلال
-A لون فلزاتها -B التوزيع الإلكتروني -C وفرتها في الطبيعة -D لا شيء مما سبق
- 7- 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
- 8- كمية الحرارة المخزونة في المادة عند تكوينها تسمى
-A حرارة التفاعل -B حرارة الذوبان -C المحتوى الحراري -D السعة الحرارية
- 9- المركبات التي تمتلك حرارة تكوين عالية سالبة تكون:
-A أقل ثباتاً -B سريعة الانحلال -C (A, B) -D أكثر ثباتاً واستقراراً
- 10- 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
- 11- عند مرور واحد فارادي من الكهرباء في محلول كبريتات تترسب كمية من المادة مقدارها:
-A جرام واحد -B وزن مكافئ واحد -C وزن جزيئي واحد -D كيلوجرام واحد
- 12- هي حموض كاربوكسيلية استبدلت فيها ذرة هيدروجين متصلة بذرة الكربون المجاورة لمجموعة الكاربوكسيل بمجموعة أمينو
-A حموض أمينية -B أميدات -C بروتينات -D فيتامينات

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



النموذج (A)

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

- 13- النظائر ذات الأنوية المستقرة التي لا تطلق أي إشعاع تسمى نظائر
-A مشعة -B غير مشعة -C (A, B) -D لا شيء مما سبق
- 14- 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
- 15- إذا فقد عنصر معين اشعة جاما فإن عدده الذري
-A لا يتغير -B يزداد بمقدار واحد -C ينقص بمقدار 4 -D ينقص بمقدار 2
- 16- يستخدم الفوسفور المشع في علاج
-A سرطان الدم -B أمراض الغدة الدرقية -C السرطان بالإشعاع -D لا شيء مما سبق
- 17- تتفاعل الأميدات مع الماء في وسط حمض لتنتج
-A النيتريلات -B حموض كاربوكسيلية -C بيبتيدات -D حموض أمينية
- 18- أكمل المعادلة
 $R-CO-NH_2 \longrightarrow R-C \equiv N$
-A (H₂O) -B (H₂) -C (NH₃) -D (CO₂)
- 19- أكمل المعادلة (H₂N-CH₂COOH + → H₂N-CH₂COOCH₃ + H₂O)
-A (OH⁻) -B (H-O-N-O) -C (CH₃-OH) -D (NH₃)
- 20- الدهون والزيوت تعتبر نوع من أنواع
-A الكربوهيدرات -B البروتينات -C الليبيدات -D الأنزيمات
- 21- تزنج الزيوت أو الدهون تحصل بسبب تفاعلات
-A الأوكسدة -B تفاعلات الهلجنة -C تفاعلات الهدرجة -D جميع ما سبق
- 22- يتكون من وحدتي (جلكوز + جلكوز)
-A سكر اللاكتوز -B سكر المالتوز -C السكروز -D النشأ
- 23- الفيتامينات (A, E, D) تكون
-A ذائبة في الماء -B ذائبة في الدهون -C (A, B) -D جميع ما سبق
- 24- الفيتامين الذي يساعد على امتصاص الحديد في الجسم هو
-A فيتامين (C) -B فيتامين (A) -C فيتامين (B) -D فيتامين (E)
- 25- يختلف الجلكوز عن الفركتوز في:
-A الصيغة الجزيئية -B المجموعة الوظيفية -C ذرات الكربون -D الوزن الجزيئي