بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة صنعاء
ملتقى الطالب الجامعي
الكنترول ورقة الأسئلة

اسم المادة: الكيمياء
الزمن: ساعة واحدة

الاختبار التجريبي للعام الجامعي 2020/2019م

تعليمات هامة: اختر إجابة واحدة لكل سؤال – التظليل يتم بالقلم الأسود او الازرق الجاف في ورقة الإجابة -عند تظليل أكثر من إجابة تلغى درجة السؤال

اسم الطالب: رقم دخول الاختبار

T.me/Doctor_future1

اختر الإجابة الصحيحة :-

١- أعداد الكم الأربعة الصحيحة للإلكترون السابع في N_7 هي :

أ) $n = 2 , L = 1 , m_l = -1 , m_s = +1/2$ ب) $n = 2 , L = 1 , m_l = +1 , m_s = +1/2$
ج) $n = 2 , L = 0 , m_l = 0 , m_s = -1/2$ د) $n = 3 , L = 1 , m_l = 0 , m_s = +1/2$

٢- عدد ذرات الصوديوم الموجودة في ٣ جم من كربونات الصوديوم : (C=12 , Na= 23 , O=16) تساوي:

أ) 12.044×10^{23} ذرة ب) 6.022×10^{23} ذرة ج) 3.011×10^{23} ذرة د) 1.51×10^{23} ذرة

٣- باستخدام قواعد الأرقام المعنوية فإن ناتج العملية الحسابية التالية : ٢,٤١ × ٨,٢٣١ ÷ ٤,١ = ... هو :

أ) ٤,٨٣٨٢ ب) ٤,٨٣٨ ج) ٤,٨٤ د) ٤,٨

٤- مزج ٢مول من الهيدروجين مع ٣مول اليود في وعاء مغلق سعته ١٠لتر وعند الاتزان كانت كمية يوديد الهيدروجين ٣,٦مول . فإن ثابت الإتزان للتفاعل يساوي :

أ) 0.0216 ب) 46.296 ج) 0.54×10^{2} د) 5.4×10^{-2}

٥- الأس الهيدروجيني لمحلول مائي يحتوي على 37 ملليجم من هيدروكسيد الكالسيوم في ٥٠٠ مل من المحلول | علماً بأن $|Ca = 40 , O = 16 , H = 1$ هو :

أ) 3 ب) 2.7 ج) 11.3 د) 11.6

٦- الصيغة الأتية H-COOR تمثل :

أ) حمض كربوكسيلي ب) استر ج) كيتون د) الدهيد

٧- إضافة ٣٠ مل من الماء يخفف محلول تركيزه ٢ مولار في ١٠ مل إلى :

أ) ١,٥ مولار ب) ٠,٦٧ مولار ج) ٠,٥ مولار د) ٠,٤ مولار

٨- عدد تأكسد النيتروجين في NH_4NO_3 هو :

أ) + ٥ ب) - ٣ ج) + ٥ و - ٣ د) - ٥ و + ٣

٩- أضيف ٢٥٠مل من HCl تركيزه ٠,١مولار إلى ٥٠٠مل من KOH تركيزه ٠,١مولار فإن تركيز $[H_3O^+]$ للمحلول تساوي :

أ) 33×10^{-1} ب) 1.5 ج) 12.5 د) 3.03×10^{-13}

١٠- تمتاز المجموعة الرابعة في الجدول الدوري بأن مستواها الأخير له التوزيع الإلكتروني :

أ) ns^2np^4 ب) ns^2np^2 ج) ns^2np^6 د) ns^2np^3

١١- جميع المعادلات التالية تمثل تفاعلات أكسدة واختزال ماعدا :

أ) $Fe + 2HCl \rightarrow FeCl_2 + H_2$ ب) $C + O_2 \rightarrow CO_2$ ج) $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$ د) $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

١٢- اذا علمت أن كمية الحرارة المنطلقة عند احتراق ٦,٥ جرام من الإسيتيلين تساوي ٣١٤ كيلو جول وحرارة تكوين كل من H_2O ، CO_2 على الترتيب هي : (- ٢٤٢ ، - ٣٩٣,٥) كيلوجول/ مول. فإن حرارة تكوين الإسيتيلين تساوي ..... كيلو جول/ مول

أ) ٢٢٧ ب) - ٢٢٧ ج) ١٢٥٦ د) - ١٢٥٦

١٣- إذا كان عمر النصف لعنصر مشع ٣ أيام فإن ما يتبقى من ٦٤ جرام في عينة منه بعد ١٥ يوماً يساوي :

أ) ٢ جرام ب) ٤ جرام ج) ٨ جرام د) ١٦ جرام

١٤- العلاقة بين العنصر Ca^{20} , Ni^{28} أن كليهما.....

أ) عناصر انتقالية ب) لهما نفس المجموعة ج) لهما نفس الدورة د) لا فلزات

١٥- من المعادلتين التاليتين : $Mg \rightarrow Mg^{+2} + 2e \quad E^0 = +2.37\ V$

$Pb^{+2} + 2e \rightarrow Pb \quad E^0 = -0.13\ V$ فإن ΔE للخلية تساوي .. فولت :

أ) ٢,٢٤ ب) ٢,٥٠ + ج) ٢,٢٤ - د) ٢,٥٠ -

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة صنعاء
ملتقى الطالب الجامعي
الكنترول ورقة الأسئلة

اسم المادة: الاحياء
الزمن: ساعة واحدة

الاختبار التجريبي للعام الجامعي 2020/2019م

تعليمات هامة: اختر إجابة واحدة لكل سؤال – التظليل يتم بالقلم الأسود أو الأزرق الجاف في ورقة الإجابة -عند تظليل أكثر من إجابة تلغى درجة السؤال

اسم الطالب: رقم دخول الاختبار:

اختر الإجابة الصحيحة :-

١- هرمون مضاد للتبول ويرفع ضغط الدم الشرياني:
أ) ADH ب) STH ج) TSH د) MSH

٢-العصب الدماغي العاشر الذي ينظم الأنشطة اللاإرادية:
أ) ساق الدماغ ب) العصب الحائر ج) المخيخ د) السمبثاوي

٣-مجموعة من الخلايا الطلائية المتحورة للقيام بوظيفة افرازية:
أ)العضو ب) النسيج ج) الجهاز د) الغدة

٤-الغدة الزعترية هي غدة صماء تفرز هرمون هو:
أ)الثيموسين ب) الفازوبروسين ج) الباراثورمون د) الأوكسيتوسين

٥- الجسم المضاد الأكثر تواجدا في الدم:
أ) IgG ب) IgM ج) IgA د) IgD

٦-غدة تقع اسفل الدماغ في قاع الجمجمة:
أ)الدرقية ب) الجار درقية ج) الكظرية النخامية

T.me/ Doctor_future1

٧-فيروس شلل الأطفال ينتقل عن طريق :
أ) الماء ب) البعوض ج) سعال المصاب د) الحشرات

٨-الغلاف الفيروسي يتكون من بروتين :
أ) كابسيد ب) البومين ج) فيبرونوجين د) بروثرومبين

٩-من المكونات الحيوية التالي عدا:
أ) حبوب اللقاح ب) البكتيريا ج) الفيروسات د) السناج

١٠-عضو يحدث فيه الطمث:
أ)المبيض ب) الرحم ج) المهبل د) قناة فالوب

١١- اتحاد الهيموجلوبين ب CO أشد من اتحاده بالأوكسيجين بنحو :
أ) 500مرة ب) 250مرة ج) 750مرة د) 1000مرة

١٢- تتمايز الخلايا T في الغدة :
أ)الكظرية ب) الزعترية ج) الجار درقية د) الكبد

١٣- تتركز الثغور بكثرة في :
أ)البشرة السفلى ب) البشرة العليا ج) النسيج الإسفنجي د) الجذور

١٤- عنصر له علاقة بتكوين العظام والاسنان:
أ)الفوسفور P ب) الحديد Fe ج) اليود I د) Na

١٥- تلوث الغذاء بالبكتيريا يسبب مرض:
أ)التيفونيد ب) الدوسنتاريا ج) الكوليرا د) كل ما ذكر

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة صنعاء
مركز القياس والتقويم
الكنترول

اسم المادة: الانجليزي
الزمن: ساعة واحدة

الاختبار التجريبي للعام الجامعي 2020/2019

تعليمات هامة: لكل سؤال ٤ درجات - عند تظليل اكثر من إجابة لنفس السؤال تعتبر الإجابة خطأ - درجة السؤال واحدة لكل سؤال - التظليل يتم بالقلم الأسود لا الأزرق

اسم الطالب:

رقم دخول الاختبار:

1. Steve failed _____ math's last year.
   a. In b. at
   c. For d. of

2. He was accused _____ stealing the money.
   a. By b. of
   c. In d. with

3. Everyone must practice _____ English.
   a. to speak b. speaks
   c. speaking d. speak

T.me/
Doctor_future1

4. Nabil wishes he _____ English.
   a. Knew b. knows
   c. known d. knew

5. If they had asked me, _____.
   a. I would have answered b. I would answer
   c. I will answer d. I answer

6. They asked Majid to be captain, but he _____.
   a. Refuse b. has refused
   c. Refused d. would refuse

7. My father insists that my brother _____ medicine.
   a. Study b. studies
   c. to study d. studying

8. I met the woman _____ you said lived next door.
   a. Whose b. which
   c. whom d. when

9. I came here _____ English.
   a. to learn b. for learning
   c. in learning d. to learning

10. _____ Sana'a university is one of the best universities in Yemen.
    a. A b. An
    c. The d. _