



تاريخ الاختبار: ٢٠١٩/٩/١٦ م  
 زمن الاختبار: ساعة واحدة  
 عدد الصفحات/الأسئلة: (٢/٢)

اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م نموذج (A)

المقرر: كيمياء	قسم: ميكروبي	الكلية: العلوم
----------------	--------------	----------------

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

١- الليبيدات تتكون من

- A - الجليسرول مع جزيئة من حمض دهني  
 B - جليسرول مع جزيئتين من حمض دهني  
 C - جليسرول مع ثلاث جزيئات من حمض دهني  
 D - كل ماسبق

٢- البروتينات هي عبارة عن

- A - مركبات عضوية من الكربون والهيدروجين والنيتروجين والاكسجين والاكسجين  
 B - مركبات عضوية من الكربون والهيدروجين  
 C - مركبات غير عضوية من الكربون والهيدروجين والنيتروجين  
 D - ما سبق خطأ

٣- حليب الأم يحتوي على

- A - سكر النشا  
 B - سكر اللاكتوز  
 C - سكر الجلوكوز و الجلاكتوز  
 D - (B,C)

٤- الأمينات يمكن تحضيرها عن طريق

- A - تفاعل الامونيا مع هاليدات الألكيل  
 B - اختزال مجموعة نيترو الي أمين أولي  
 C - تفاعل الاتيلين مع البيريدين  
 D - (B,A)

٥- تتم حماية معدن الحديد من التآكل عن طريق طلاؤه

- A - بطبقة من السيليكون  
 B - بطبقة من البوتاسيوم  
 C - بطبقة من النحاس  
 D - بطبقة من الزنك

٦- العناصر الانتقالية هي عناصر تقع بين التكتلين

- A - S,p  
 B - S,d  
 C - p,d  
 D - d,f

٧- السعة الحرارية هي كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة

- A - جرام واحد من المادة درجة مئوية واحدة  
 B - حرارة كمية معينة من مادة درجة مئوية واحدة  
 C - حرارة كمية معينة من مادة درجتين منويتين  
 D - ما سبق خطأ

٨- يرمز لحمض النيتروز بالرمز الكيميائي

- A - HNO<sub>3</sub>  
 B - HNO  
 C - H<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>  
 D - HNO<sub>2</sub>

٩- ثابت التاين للماء رمزه

- A - pK<sub>a</sub>  
 B - pK<sub>b</sub>  
 C - pK<sub>w</sub>  
 D - pK<sub>o</sub>

١٠- تتفاعل الأمينات مع حمض النيتروز لتعطي

- A - كحول  
 B - استر  
 C - أميد  
 D - ليبيد

- ١١- مندليف رتب عناصر الجدول الدوري وفق  
 A- زيادة العدد الذري B- زيادة عدد النيوترونات C- زيادة العدد الكتلي D- كل ما سبق
- ١٢- رقم التأكسد للنيتروجين في  $HNO_3$   
 A- ثنائي B- ثلاثي C- رباعي D- خماسي
- ١٣- الاسيتلين هو مركب عضوي من عائلة  
 A- الالكانات B- الالكينات C- الالكينات D- النيتريلات
- ١٤- تزنج الزيوت عبارة عن  
 A- تعرض الزيوت للاختزال B- فساد الزيوت وتغير رائحتها C- تتأكسد الزيوت ويتغير لونها و طعمها D- (C,B)
- ١٥- المخاليط غير المتجانسة تتكون من مادتين  
 A- ممتزجتين B- منفصلتين في طبقتين C- غير ممتزجتين D- (C,B)
- ١٦- النيكل من العناصر  
 A- الرئيسية B- الانتقالية C- الانتقالية الداخلية D- ما سبق خطأ
- ١٧- يختلف الجسيم عن الأشعة كونه  
 A- يحمل شحنة B- ليس له كتلة C- ليس له شحنة D- يحمل شحنة وله كتلة
- ١٨- التفاعلات الكيميائية تحدث في  
 A- الأغلفة الخارجية للذرة B- نواة الذرة C- أغلفة التكافؤ المحيطة بالنواة D- (C, A)
- ١٩- العامل المختزل لعنصر هو الذي يميل الي  
 A- اكتساب الكترولونات B- فقد الكترولونات C- الاختزال D- كل ما سبق
- ٢٠- تنتقل الحرارة من جسم لآخر بواسطة  
 A- التوصيل B- التلامس C- الحمل D- كل ما سبق
- ٢١- يعبر عن درجة القاعدية لمحلول بالرمز  
 A-  $pK_a, pH$  B-  $pK_b, pOH$  C-  $pK_b, pH$  D-  $pK_a, pOH$
- ٢٢- العالم الذي له الفضل في اكتشاف صبغة حلقة البنزين هو  
 A- نيوتن B- اينشتاين C- طومسون D- كيكوله
- ٢٣- المركبات الأمفوتيرية هي التي تتفاعل مع  
 A- الأحماض B- القواعد C- الأحماض و القواعد D- كل ما سبق
- ٢٤- عرف الحمض بأنه المادة التي تفقد بروتون  
 A- برونستد B- برونستد و لوري C- لويس D- أرهينيوس
- ٢٥- مركب أسيتوفينون له الصيغة الكيميائية  
 A-  $Ar-CO-CH_3$  B-  $Ar-CO-Ar$  C-  $R-CO-R$  D-  $R-CO-NH$

انتهت الاسئلة



تاريخ الاختبار: ١٦ / ٩ / ٢٠١٩ م  
زمن الاختبار: ساعة واحدة  
عدد الصفحات/ الأسئلة: ( ٢ / ٢٥ )  
درجة الاختبار: (١٠٠)  
نموذج: A

اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	العلوم	القسم:	المقرر:	الأحياء
---------	--------	--------	---------	---------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

١. في أي مرحلة من مراحل تكوين جهد الفعل في الخلايا العصبية يبدأ عمل مضخة الصوديوم بوتاسيوم؟  
A - جهد الراحة  
B - جهد الاستقطاب  
C - جهد إعادة الاستقطاب  
D - جهد زوال الاستقطاب
٢. يوجد الغضروف اللبني في الأماكن التي تتطلب صلابة ومرونة مثل:  
A - الجمجمة  
B - الحزام الحوضي  
C - الأنف  
D - العمود الفقري
٣. تتركب الأجسام المضادة من :  
A - أحماض دهنية  
B - أحماض أمينية  
C - أحماض عضوية  
D - أحماض نووية
٤. في أي طور من أطوار دورة حياة الخلية يتم مضاعفة المادة الوراثية؟  
A - التمهيدي  
B - البيني  
C - الاستوائي  
D - الانفصالي
٥. مرض المايلوما ناتج عن زيادة نشاط الخلايا للمفاوية من نوع:  
A - B-lymphocyte  
B - T-lymphocyte  
C - E-lymphocyte  
D - كل ما سبق
٦. ألتسيج الطلائي الذي تخصصت خلاياه للإفراز:  
A - انتقالي  
B - حرشفي  
C - عمادي  
D - كل ما سبق
٧. التكاثر في البلازموديوم:  
A - جنسي فقط  
B - لا جنسي فقط  
C - جنسي و لا جنسي  
D - ليس مما سبق
٨. يعمل انزيم الثرموبلاستين بتحويل البروثرومين الى ثرومين بوجود ايون:  
A - الصوديوم  
B - البوتاسيوم  
C - الفوسفات  
D - الكالسيوم
٩. احد الامراض التالية يسبب موت الخلايا التائية المساعدة ويصيب الجهاز المناعي بالشلل:  
A - التهاب الكبد الوبائي  
B - الحساسية  
C - الايدز  
D - التهاب الكلى
١٠. أي من خلايا الغراء العصبي متخصصة في تصنيع النواقل العصبية؟  
A - الخلايا الدبقية قليلة التشجر  
B - الخلايا الدبقية الصغيرة  
C - الخلايا النجمية  
D - الخلايا القمرية
١١. إي من التالي يعتبر من الهرمونات المعدنية:  
A - الكورتيزول  
B - الالدوستيرون  
C - الاستروجين  
D - البروجستيرون
١٢. عبارة عن هرمون يعمل كمضاد لشيخوخة النبات:  
A - السيتوكينينات  
B - الجبريلينات  
C - الأوكسينات  
D - الأيثيلين
١٣. عبارة عن هرمون بيبتيدي:  
A - الأندروجين  
B - البروجستيرون  
C - الأنسولين  
D - الكورتيزول
١٤. إي من أزواج القواعد التالية يعتبر زوجا منطقيًا?  
A - A - C  
B - U - C  
C - A - A  
D - ليس مما سبق

١٥. اختبار صبغة متفحبة في نهاية الفاكهة:

٨- لون العين الاحمر B- لون العين الابيض C- لون العين البني D- كل ما سبق

١٦. اربعة احوه فصيلة دم كل منهما تختلف عن الاخر ماهي فصيلة دم الابوين؟

٨- الاب AB والام B B- الاب AB والام A C- الاب AB والام O D- الاب A والام B

١٧. جميع الانسجة النباتية التالية تنتمي الى الانسجة الاساسية المستديمة ماعدا:

٨- البرنشيمي B- الكولنشيمي C- اللحاء D- الاسكلرنشيمي

١٨. واحدة من الكائنات التالية تفتقر الى الميتوكوندريا:

A- البكتيريا الزرقاء B- الطحالب الخضراء C- الفطريات الناقصة D- طفيل البلازموديوم

١٩. في أي مرحلة من مراحل التنفس الهوائي يتم انتاج جزيئات ال ATP:

A- التحلل السكري B- دورة كريس C- الفسفرة التاكسدية D- تكوين المرافق الانزيمي A

٢٠. ما هي احتمالية ولادة انثى مصابة بمرض عمى الالوان عندما يكون الاب سليم والام حاملة للمرض؟

A- ٠% B- ٢٥% C- ٥٠% D- ١٠٠%

٢١. تتكون الاظافر وتزداد عظام الجمجمة صلابه في الشهر ..... من الحمل:

A- ١-٣ B- ٤-٦ C- ٥-٧ D- ٧-٩

٢٢. ما هو الجزيء الذي لا يشارك في عملية التنفس الخلوي؟

A- ATP B- ADP C- NAD+ D- RNA

٢٣. كم عدد نسخ الكروموسوم ٢١ في الاشخاص المصابون بمتلازمة داون؟

A- ١ B- ٢ C- ٣ D- ٤

٢٤. أي من الأزواج التالية متطابقة بشكل صحيح:

A- تكوين الهيموجلوبين - الكالسيوم

B- نقل السيات العصبية - البوتاسيوم

C- تقلص العضلات - الحديد

D- بناء الانزيمات - اليود

٢٥. أي من الأحداث التالية يتطابق بشكل صحيح؟

A- مستقبلات اللمس / حويصلات باسيني

B- مستقبلات اللمس / حويصلات ميسنر

C- مستقبلات الضغط / نهايات روفيني

D- مستقبلات الضغط / نهايات كراوس

حظاً موفقاً للجميع



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	العلوم	القسم:	ميكروبيولوجي طبي	المقرر:	الأحياء
---------	--------	--------	------------------	---------	---------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

١. في أي طور من اطوار دورة حياة الخلية يتم مضاعفة المادة الوراثية؟  
A- التمهيدي  
B- البيئي  
C- الاستوائي  
D- الانفصالي
٢. تتكون الاظافر وتزداد عظام الجمجمة صلابه في الشهر ..... من الحمل:  
A- ٣-١  
B- ٦-٤  
C- ٧-٥  
D- ٩-٧
٣. ما هو الجزيء الذي لا يشارك في عملية التنفس الخلوي؟  
A- ATP  
B- ADP  
C- NAD+  
D- RNA
٤. كم عدد نسخ الكروموسوم ٢١ في الاشخاص المصابون بمتلازمة داون؟  
A- ١  
B- ٢  
C- ٣  
D- ٤
٥. أي من الأزواج التالية متطابقة بشكل صحيح:  
A- تكوين الهيموجلوبين - الكالسيوم  
B- نقل السوائل العصبية - البوتاسيوم  
C- تقلص العضلات - الحديد  
D- بناء الانزيمات - اليود
٦. أي من الأحداث التالية يتطابق بشكل صحيح؟  
A - مستقبلات اللمس / حويصلات باسيني  
B - مستقبلات اللمس / حويصلات ميسنر  
C - مستقبلات الضغط / نهايات روفيني  
D - مستقبلات الضغط / نهايات كراوس
٧. مرض المايلوما ناتج عن زيادة نشاط الخلايا اللمفاوية من نوع:  
A - B-lymphocyte  
B - T-lymphocyte  
C - E-lymphocyte  
D - كل ما سبق
٨. النسيج الطلاني الذي تخصصت خلاياه للإفراز:  
A - انتقالي  
B - حرشفي  
C - عمادي  
D - كل ما سبق
٩. التكاثر في البلازموديوم:  
A - جنسي فقط  
B - لا جنسي فقط  
C - جنسي و لا جنسي  
D - ليس مما سبق
١٠. يعمل انزيم الترميبولاستين بتحويل البروثرومبين الى ثرومبين بوجود ايون:  
A - الصوديوم  
B - البوتاسيوم  
C - الفوسفات  
D - الكالسيوم
١١. احد الامراض التالية يسبب موت الخلايا التانية المساعدة ويصيب الجهاز المناعي بالشلل:  
A - التهاب الكبد الوبائي  
B - الحساسية  
C - الايدز  
D - التهاب الكلى

١٢. أي من خلايا الغراء العصبي متخصصة في تصنيع النواقل العصبية؟

- A - الخلايا الدبقية قليلة التشجر - B - الخلايا الدبقية الصغيرة  
C - الخلايا النجمية - D - الخلايا القمرية  
١٣. أي من التالي يعتبر من الهرمونات المعدنية:

- A - الكورتيزول - B - الالدوستيرون  
C - الاستروجين - D - البروجستيرون  
١٤. عبارة عن هرمون يعمل كمضاد لشيخوخة النبات:

- A - السيتركينينات - B - الجبريلينات  
C - الأوكسينات - D - الأيثيلين

١٥. عبارة عن هرمون يبيتيدي:

- A - الاندروجين - B - البروجسترون  
C - الانسولين - D - الكورتيزول

١٦. أي من أزواج القواعد التالية يعتبر زوجاً منطقياً؟

- A - A - C - U - B  
D - ليس مما سبق - C - G - A

١٧. تعتبر صفة متحية في ذبابة الفاكهة:

- A - لون العين الأحمر - B - لون العين الأبيض  
C - لون العين البني - D - كل ما سبق

١٨. أربعة أخوة فصيلة دم كل منهما تختلف عن الآخر ما هي فصيلة دم الأبوين؟

- A - الأب AB والأم B - الأب AB والأم A  
C - الأب AB والأم O - D - الأب A والأم B

١٩. جميع الأنسجة النباتية التالية تنتمي إلى الأنسجة الأساسية المستديمة ما عدا:

- A - البرنشيمي - B - الكولنشيمي  
C - اللحاء - D - الاسكلرنشيمي

٢٠. واحدة من الكائنات التالية تفتقر إلى الميتوكوندريا:

- A - البكتيريا الزرقاء - B - الطحالب الخضراء  
C - الفطريات الناقصة - D - طفيل البلازموديوم

٢١. في أي مرحلة من مراحل التنفس الهوائي يتم إنتاج جزيئات ال ATP:

- A - التحلل السكري - B - دورة كريس  
C - الفسفرة التأكسدية - D - تكوين المرافق الانزيمي A

٢٢. ما هي احتمالية ولادة أنثى مصابة بمرض عمى الألوان عندما يكون الأب سليم والأم حامله للمرض؟

- A - ٠% - B - ٢٥% - C - ٥٠% - D - ١٠٠%

٢٣. في أي مرحلة من مراحل تكوين جهد الفعل في الخلايا العصبية يبدأ عمل مضخة الصوديوم بوتاسيوم؟

- A - جهد الراحة - B - جهد الاستقطاب  
C - جهد إعادة الاستقطاب - D - جهد زوال الاستقطاب

٢٤. يوجد الغضروف الليفي في الأماكن التي تتطلب صلابة ومرونة مثل:

- A - الجمجمة - B - الحزام الحوضي  
C - الأنف - D - العمود الفقري

٢٥. تتركب الأجسام المضادة من:

- A - أحماض دهنية - B - أحماض أمينية  
C - أحماض عضوية - D - أحماض نووية

حظاً موفقاً للجميع



تاريخ الاختبار: ٢٠١٩/٩/١٦ م

زمن الاختبار: ساعة واحدة

عدد الصفحات/الأسئلة: (٢/٢)

نموذج (B)

اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

المقرر: كيمياء

قسم : ميكرو طبي

الكلية: العلوم

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

- ١- العامل المختزل لعنصر هو الذي يميل إلى  
 -A- اكتساب الكترولونات -B- فقد الكترولونات  
 -C- الاختزال -D- كل ما سبق
- ٢- تنتقل الحرارة من جسم لآخر بواسطة  
 -A- التوصيل -B- التلامس  
 -C- الحمل -D- كل ما سبق
- ٣- يعبر عن درجة القاعدية لمحلول بالرمز  
 -A-  $pK_a, pH$  -B-  $pK_b, pOH$  -C-  $pK_b, pH$  -D-  $pK_a, pOH$
- ٤- العالم الذي له الفضل في اكتشاف صيغة حلقة البنزين هو  
 -A- نيوتن -B- اينشتاين  
 -C- طومسون -D- كيكوله
- ٥- المركبات الأمفوتيرية هي التي تتفاعل مع  
 -A- الأحماض -B- القواعد  
 -C- الأحماض و القواعد -D- كل ما سبق
- ٦- عرف الحمض بأنه المادة التي تفقد بروتون  
 -A- برونستد -B- برونستد و لوري  
 -C- لويس -D- أرهينيوس
- ٧- مركب أسيتوفينون له الصيغة الكيميائية  
 -A-  $Ar-CO-CH_3$  -B-  $Ar-CO-Ar$  -C-  $R-CO-R$  -D-  $R-CO-NH$
- ٨- مندليف رتب عناصر الجدول الدوري وفق  
 -A- زيادة العدد الذري -B- زيادة عدد النيوترونات  
 -C- زيادة العدد الكتلي -D- كل ما سبق
- ٩- رقم التأكسد للنيتروجين في  $HNO_3$   
 -A- ثنائي -B- ثلاثي  
 -C- رباعي -D- خماسي
- ١٠- الاسيتلين هو مركب عضوي من عائلة  
 -A- الألكانات -B- الألكينات  
 -C- الألكاينات -D- النيتريلات
- ١١- تزنج الزيوت عبارة عن  
 -A- تعرض الزيوت للاختزال  
 -B- فساد الزيوت وتغير رائحتها  
 -C- تتأكسد الزيوت ويتغير لونها و طعمها  
 -D- (C,B)

- ١٢ - المخاليط غير المتجانسة تتكون من مادتين  
 A - ممتزجتين  
 B - منفصلتين في طبقتين  
 C - غير ممتزجتين  
 D - (C, B)
- ١٣ - النيكل من العناصر  
 A - الرئيسية  
 B - الانتقالية  
 C - الانتقالية الداخلية  
 D - ما سبق خطأ
- ١٤ - يختلف الجسيم عن الأشعة كونه  
 A - يحمل شحنة  
 B - ليس له كتلة  
 C - ليس له شحنة  
 D - يحمل شحنة وله كتلة
- ١٥ - التفاعلات الكيميائية تحدث في  
 A - الأغلفة الخارجية للذرة  
 B - نواة الذرة  
 C - أغلفة التكافؤ المحيطة بالنواة  
 D - (C, A)
- ١٦ - الليبيدات تتكون من  
 A - الجليسرول مع جزيئة من حمض دهني  
 C - جليسرول مع ثلاث جزيئات من حمض دهني  
 B - جليسرول مع جزيئتين من حمض دهني  
 D - كل ما سبق
- ١٧ - البروتينات هي عبارة عن  
 A - مركبات عضوية من الكربون والهيدروجين والنيتروجين والاكسيجين والنيتروجين والاكسيجين  
 B - مركبات عضوية من الكربون والهيدروجين  
 C - مركبات غير عضوية من الكربون والهيدروجين  
 D - ما سبق خطأ
- ١٨ - حليب الأم يحتوي علي  
 A - سكر النشا  
 B - سكر اللاكتوز  
 C - سكر الجلوكوز و الجلاكتوز  
 D - (B, C)
- ١٩ - الأمينات يمكن تحضيرها عن طريق  
 A - تفاعل الامونيا مع هاليدات الألكيل  
 C - تفاعل الانيلين مع البيريدين  
 B - اختزال مجموعة نيترو الي أمين أولي  
 D - (B, A)
- ٢٠ - تتم حماية معدن الحديد من التآكل عن طريق طلاؤه  
 A - بطبقة من السيليكون  
 B - بطبقة من البوتاسيوم  
 C - بطبقة من النحاس  
 D - بطبقة من الزنك
- ٢١ - العناصر الانتقالية هي عناصر تقع بين التكتلين  
 A - S, p  
 B - S, d  
 C - p, d  
 D - d, f
- ٢٢ - السعة الحرارية هي كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة  
 A - جرام واحد من المادة درجة مئوية واحدة  
 C - حرارة كمية معينة من مادة درجتين منويتين  
 B - حرارة كمية معينة من مادة درجة مئوية واحدة  
 D - ما سبق خطأ
- ٢٣ - يرمز لحمض النيتروز بالرمز الكيميائي  
 A -  $\text{HNO}_3$   
 B -  $\text{HNO}$   
 C -  $\text{H}_2\text{NO}_3$   
 D -  $\text{HNO}_2$
- ٢٤ - ثابت التاين للماء رمزه  
 A -  $\text{pK}_a$   
 B -  $\text{pK}_b$   
 C -  $\text{pK}_w$   
 D -  $\text{pK}_c$
- ٢٥ - تتفاعل الأمينات مع حمض النيتروز لتعطي  
 A - كحول  
 B - استر  
 C - أميد  
 D - ليبيد

انتهت الاسئلة.....