



### اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

| الكلية: | الطب | القسم: | تخصصات الكليات الطبية | المقرر: | الأحياء |
|---------|------|--------|-----------------------|---------|---------|
|---------|------|--------|-----------------------|---------|---------|

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

١. ما هو التركيب الجيني لأنثى مصابة بمرض عمى الألوان؟  
 A-  $X^B X^B$  B-  $X^B X^b$  C-  $X^b X^b$  D- ليس مما سبق
٢. يتميز هيموجلوبين الجنين عن هيموجلوبين البالغ بانه ينقل كمية اوكسجين:  
 A- قليلة B- متوسطة C- كبيرة D- ليس مما سبق
٣. أي من اجزاء العين يتميز بامتلائه بمادة هلامية زجاجية تحفظ للعين شكلها الكروي؟  
 A- الغرفة الامامية B- الغرفة الخلفية C- امام العدسة D- خلف العدسة
٤. يتميز التنظيم العصبي الهرموني في الانسان بتأثير واسع النطاق ومفعول:  
 A- قصير المدى B- طويل المدى C- كل ما سبق D- ليس مما سبق
٥. يحدث تبادل المواد الغذائية بين الجنين والام عن طريق:  
 A- الأسموزية B- البلزمة C- الانتشار D- النقل النشط
٦. كم عدد الكروموسومات في نواة الاندوسبيرم الاولى:  
 A-  $1n$  B-  $2n$  C-  $3n$  D-  $A \& C$
٧. أي من الهرمونات التالية لها تأثير مضاد للالتهاب وخاصة الناتج عن تلف الانسجة؟  
 A- الالدوستيرون B- الكورتيزول C- الاستروجين D- ليس مما سبق
٨. يتكون العصب البصرى من تجمع لـ:  
 A- اجسام الخلايا العصبية B- محاور الخلايا العصبية C- الزوائد الشجرية D- كل ما سبق
٩. كم درجة الحرارة المناسبة لبدء صناعة المضادات الحيوية؟  
 A-  $4^\circ \text{م}$  B-  $14^\circ \text{م}$  C-  $24^\circ \text{م}$  D-  $35^\circ \text{م}$
١٠. تستجيب الهيدرا للمؤثرات الخارجية بواسطة جهاز عصبي مكون من:  
 A- المخ B- المخيخ C- الخلايا العصبية D- البروتوبلازم
١١. ما وظيفة هرمون الايتلين:  
 A- تسريع نضج الثمار B- تثبيط استطالة الساق C- اسقاط الاوراق المسنة D- كل ما سبق
١٢. ما نوع العضلات التي تبطن جدار قناة فالوب؟  
 A- مخططة B- ملساء C- هيكلية D- كل ما سبق
١٣. في منطقة التشابك العصبي يتم انفجار الحويصلات التشابكية بواسطة ايونات:  
 A- البوتاسيوم B- الكالسيوم C- الصوديوم D- المغنسيوم
١٤. أي من التالي يعتبر مثال على الأليلات ؟  
 A-  $AB-Tt$  B-  $TT-Tt$  C-  $T-t$  D-  $XY$

١٥. كم عدد العقد الدماغية في دودة الارض؟

- A- عقدتين دماغيتين B- عقدة دماغية مزدوجة C- A&B D- ليس مما سبق

١٦. يتكون النبات البوغى فى الفيوناريا من:

- A- شبة ساق B- أشباه اوراق C- A&B D- قدم وعنق وعلبة

١٧. تنتقل الهرمونات الى أماكن تأثيرها في أجزاء النبات المختلفة بواسطة:

- A- القمم النامية B- الجذور C- الحزم الوعائية D- الاوراق حديثة السن

١٨. أي من التالي تعتبر جملة صحيحة؟

A- تتميز الخلايا العصبية في الجلد بانها خلايا عصبية احادية القطب

B- تتميز خلايا الدماغ بانها محاطة بغمد ميلاني

C- كروموسومات تحديد الجنس في الاسماك هو xx-x0

D- مقدار جهد الراحة في الليفة العضلية يقدر ب ٣٠٠ ميلي فولت

١٩. تمثل ردة الفعل العصبي المنعكس استجابة:

- A - أراديه B- لا أراديه C- A&B D - ليس مما سبق

٢٠. تتكون حبوب اللقاح في النباتات في منطقة:

- A- المبيض B- النيوسيطة C- المتك D- كل ما سبق

٢١. تتميز الخلايا التالية باحتوائها على صبغة الرودوبسين:

- A - الخلايا العصبية B - الخلايا المخروطية C- الخلايا المركزية D- ليس مما سبق

٢٢. أي من الهرمونات التالية تعطى للأبقار لزيادة انتاج الحليب؟

- A- الأستروديون B- الانسولين C- اليوفين سوماتورافين D- التستوستيرون

٢٣. أي من التالي يعتبر من السكريات غير التخزينية؟

- A- الجلايكوجين B- الجلوكوز C- الفركتوز D - النشاء

٢٤. كم عدد الكروموسومات في انثى النحل؟

- A - 1n B - 2n C - 3n D - 4n

٢٥. تم اكتشاف التركيب البنائي للحمض النووي DNA بواسطة العالم:

- A- اوزو الدافرى B- ماك كارثي C- ماکلاود D - جيمس واطسون

حظاً موفقاً للجميع