



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. أي من الهرمونات التالية لها تأثير مضاد للالتهاب وخاصة الناتج عن تلف الانسجة؟
A - الالدوستيرون B - الكورتيزول C - الاستروجين D - ليس مما سبق
٢. يتكون العصب البصري من تجمع لـ:
A - اجسام الخلايا العصبية B - محاور الخلايا العصبية C - الزوائد الشجرية D - كل ما سبق
٣. كم درجة الحرارة المناسبة لبدء صناعة المضادات الحيوية؟
A - ٤م⁰ B - ١٤م⁰ C - ٢٤م⁰ D - ٥م⁰
٤. تستجيب الهيدرا للمؤثرات الخارجية بواسطة جهاز عصبي مكون من:
A - المخ B - المخيخ C - الخلايا العصبية D - البروتوبلازم
٥. ما نوع العضلات التي تبطن جدار قناة فالوب؟
A - مخططة B - ملساء C - هيكلية D - كل ما سبق
٦. في منطقة التشابك العصبي يتم انفجار الحويصلات التشابكية بواسطة ايونات:
A - البوتاسيوم B - الكالسيوم C - الصوديوم D - المغنسيوم
٧. كم عدد الكروموسومات في نواة الاندوسبيرم الاولى:
A - 1n B - 2n C - 3n D - A&C
٨. ما هو التركيب الجيني لأنثى مصابة بمرض عمى الالوان؟
A - X^BX^B B - X^bX^b C - X^BX^b D - ليس مما سبق
٩. يتميز هيموجلوبين الجنين عن هيموجلوبين البالغ بانه ينقل كمية اوكسجين:
A - قليلة B - متوسطة C - كبيرة D - ليس مما سبق
١٠. 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
١١. يتميز التنظيم العصبي الهرموني في الانسان بتأثير واسع النطاق ومفعول:
A - قصير المدى B - طويل المدى C - كل ما سبق D - ليس مما سبق
١٢. يحدث تبادل المواد الغذائية بين الجنين والام عن طريق:
A - الأسموزية B - البلزمة C - الأنتشار D - النقل النشط
١٣. تتميز الخلايا التالية باحتوائها على صبغة الرودوبسين:
A - الخلايا العصبية B - الخلايا المخروطية C - الخلايا المركزية D - ليس مما سبق
١٤. تتكون حبوب اللقاح في النباتات في منطقة:
A - المبيض B - النيوسيلة C - المتك D - كل ما سبق

١٥. أي من التالي يعتبر مثال على الأليات ؟

XY -D

T-t -C

TT-Tt -B

AB-Tt -A

١٦. كم عدد العقد الدماغية في دودة الأرض؟

D - ليس مما سبق

A&B -C

A-عقدتين دماغيتين -B- عقدة دماغية مزدوجة

١٧. تمثل ردة الفعل العصبي المنعكس استجابة:

D - ليس مما سبق

A&B - C

A - أراديه -B- لا أراديه

١٨. أي من الهرمونات التالية تعطي للأبقار لزيادة إنتاج الحليب؟

D - التستوستيرون

C - البوفين سوماتورافين

A- الأستروديون -B- الانسولين

١٩. أي من التالي يعتبر من السكريات غير التخزينية؟

D - النشاء

C - الفركتوز

A- الجلايكوجين -B- الجلوكوز

٢٠. كم عدد الكروموسومات في انثى النحل؟

D - 4n

C - 3n

B - 2n

A - 1n

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

D - جيمس واتسون

C - ماكلاود

A- اوزو الدافرى -B- ماك كارثي

٢٢. يتكون النبات البوغى فى الفيوناريا من:

D - قدم وعنق وعلبة

C - A&B

A- شبة ساق -B- أشباه اوراق

٢٣. ما وظيفة هرمون الايثلين:

D - كل ما سبق

C - اسقاط الاوراق المسنة

B - تثبيط استطالة الساق

A - تسريع نضج الثمار

٢٤. تنتقل الهرمونات الى أماكن تأثيرها فى أجزاء النبات المختلفة بواسطة:

D - الاوراق حديثة السن

C - الحزم الوعائية

B - الجذور

A - القمم النامية

٢٥. أي من التالي تعتبر جملة صحيحة؟

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

B- تتميز خلايا الدماغ بانها محاطة بغمد ميلاني

C- كروموسومات تحديد الجنس فى الاسماك هو xx-x0

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

حظاً موفقاً للجميع