



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- الأنتشار D- النقل النشط
٦. كم عدد الكروموسومات في نواة الاندوسبيرم الاولية:
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 ل:
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- $٤م^0$ B- $١٤م^0$ C- $٢٤م^0$ D- $٥م^0$
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 الأليالات ؟
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- النيوسيولة 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- الجلوكوز 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- ماكلاود D - جيمس واتسون

حظاً موفقاً للجميع