



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

الكلية:	الطب والعلوم الصحية طب الأسنان	القسم:	طب بشري، مختبرات، تغذية سريرية وحميات طب أسنان	المقرر:	الأحياء
---------	-----------------------------------	--------	---	---------	---------

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

١. أي من القواعد النيتروجينية التالية ترتبط مع بعضها برابطتين هيدروجينيتين في شريط الـ DNA؟
A - C مع G B - A مع T C - T مع C D - G مع A
٢. تتكون الطبقة الداخلية (النخاع) للمخ من مجموعة من الألياف العصبية:
A - غير محاطة بأغمداد نخاعية B - محاطة بأغمداد نخاعية C - غير محاطة بقناة فولكمان D - محاطة بقناة فولكمان
٣. أي من الفطريات التالية تستخدم في تحليل المخلفات البلاستيكية مثل الاكياس والعلب البلاستيكية؟
A - فطر الرايزوبس B - فطر الاسبيروجيلس C - فطر كلادوسبوريوم ريزالين D - ليس مما سبق
٤. تستخدم بعض انواع الأوكسينات في النباتات في:
A - رش الاشجار لمنع نموها B - رش الحشائش الضارة لمنع نموها C - رش نباتات الزينة لمنع نموها D - كل ما سبق
٥. يصل وزن الغدة الدرقية حوالى:
A - ٥ - ١٠ جم B - ١٥ - ٢٠ جم C - ٢٥ - ٣٠ جم D - ٣٠ - ٣٥ جم
٦. يرتبط المبيض بكل من الرحم وقناة فالوب بواسطة نسيج:
A - طلائي B - مكعبي C - ضام D - ليس مما سبق
٧. تتميز خلايا الطبقة الوسطى من شبكية العين بأنها عصبونات:
A - احادية القطب B - ثنائية القطب C - ثلاثية القطب D - عديدة الاقطاب
٨. بعد التأكد من إنتاج الزبادي يتم تخفيض درجة الحرارة في المنتج لإيقاف نشاط بكتريا التخمر عن العمل الى:
A - ١٠ م⁰ B - ٢٠ م⁰ C - ٥ م⁰ D - ٦ م⁰
٩. إي من التالي مسؤول عن تنظيم الحركات اللاإرادية لبعض اعضاء النصف العلوى من الجسم ويوجد به مراكز التنفس والبلع والعطس؟
A - الحبل الشوكي B - المخيخ C - النخاع المستطيل او ساق الدماغ D - كل ما سبق
١٠. أي من الخلايا التالية تفرز الهرمونات النباتية؟
A - خلايا القمم النامية B - خلايا البشرة C - خلايا القشرة D - خلايا الانسجة الوعائية
١١. أول خطوات بناء جزئ البروتين في الجسم هو نسخ الحمض النووي الرايبوزى الراسل من حمض الـ DNA في:
A - غشاء الخلية B - جهاز جولجى C - الليسوسوم D - نواة الخلية
١٢. أي من الخيوط التالية تتحكم بحجم حدقة العين وهى تضيق وتوسع لتتحكم في كمية الضوء التي تصل الى العدسة؟
A - الخيوط العضلية B - الخيوط الداعمة C - الخيوط العقدية D - ليس مما سبق
١٣. ماهي وظيفة هرمون الأوكسين في النباتات؟
A - تنشيط انقسام الخلايا B - تنشيط استطالة الخلايا C - تشجيع استطالة الساق D - تثبيط النمو
١٤. العامل الرايزيسى هو مولد التصاقى يوجد على غشاء خلايا الدم في الانسان:
A - الحمراء B - البيضاء C - الصفائح الدموية D - كل ما سبق

١٥ . التنظيم الهرموني والعصبي في جسم الانسان يعملان بصورة:

A- متعكسة B- متناقضة C- متكاملة D- ليس مما سبق

١٦ . يفرز هرمون الجاسترين من بعض خلايا جدار:

A - البلعوم B - المريء C - القولون D - المعدة

١٧ . يبلغ طول قناة فالوب حوالى:

A - ١٠ اسم B - ١٥ اسم C - ٢٠ اسم D - ٢٥ اسم

١٨ . أي من الهرمونات التالية يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم، إذ يقوم الهرمون بتحفيز عملية إعادة امتصاص ايونات الصوديوم والكوريد في نفرونات الكلية ؟

A - الاستروجين B - السكرتين C - الاندروجين D - الألدوستيرون

١٩ . تتواجد القنوات الهلالية التي تحتوى على مستقبلات التوازن في:

A - الأذن الداخلية B - الأذن الخارجية C - الأذن الوسطى D - ليس مما سبق

٢٠ . تتكون أصابع اليدين والقدمين في الجنين في الشهر الثلاثة:

A - الأولى B - الثانية C - الأخيرة D - ليس مما سبق

٢١ . ما هو التركيب الجيني لحبوب القمح ذات اللون الأبيض؟

A - AABBRR B - aabbrr C - AaBb D - ليس مما سبق

٢٢ . أي من الاغشية الجنينية التالية يتميز بأنه مملوء بسائل أمنيوني يحمى الجنين من الصدمات ويسهل حركته؟

A - كيس المح B - الممبار C - الكوريون D - الرهل

٢٣ . ماهي وظيفة هرمون حامض الأبسيسك في النباتات؟

A - ينشط استطالة الخلايا B - ينشط انقسام الخلايا C - يؤثر في نمو الجذور D - أغلاق الثغور اثناء فترات الجفاف

٢٤ . يصاب الانسان بمرض السكرى اذا ما تلفت خلايا..... التي تفرز الانسولين:

A - α B - β C - γ D - δ

٢٥ . اذا نبت الجذر النباتي ونما بشكل أفقي فأن ذلك بسبب:

A - تأثير الجاذبية الارضية B - تركيز هرمون الأوكسين في الجانب السفلى C - تركيز هرمون الأوكسين في الجانب العلوى D - A و B

حظاً موفقاً للجميع،،،،،،،،،،