



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

اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	الطب	القسم:	طب بشري	المقرر:	الأحياء
---------	------	--------	---------	---------	---------

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

- الجذر البطني للحبل الشوكي يحتوى على الياف الخلايا العصبية:
  - الحسية
  - الحركية
  - البيئية
  - الانعكاسية
- كم عدد الانبيبات الدقيقة في جدار الجسم المركزي؟
  - ٣
  - ٩
  - ٢٧
  - ٨١
- يقوم انزيم الليبيز البنكرياسي بهضم الدهون وتحويلها الى:
  - احماض امينية
  - احماض نووية
  - احماض بيتيدية
  - ليس مما سبق
- يعود الدم المؤكسج من الرئتين الى القلب عبر:
  - اوعية شريانية
  - اوعية وريدية
  - اوعية لمفاوية
  - كل ما سبق
- ينتقل معظم ثاني اوكسيد الكربون عبر الدم على شكل:
  - بيكربونات المغنسيوم
  - بيكربونات الكالسيوم
  - بيكربونات البوتاسيوم
  - بيكربونات الصوديوم
- ما هو العضو المسؤول عن مواجهة انخفاض ضغط الدم او الحاجة الى مزيد من الاوكسجين؟
  - البنكرياس
  - الطحال
  - الغدة الزعترية
  - الغدة اللمفاوية
- أي من الاجهزة التالية يساعد في إنغراس الجنين في جدار الرحم في اليوم الثامن من الاخصاب؟
  - الجهاز العصبي
  - الجهاز البولي
  - الجهاز المناعي
  - الجهاز القلبي الوعائي
- كم عدد عظام الحزام الحوضي في الانسان؟
  - عظمة واحدة
  - عظمتان
  - ثلاث عظام
  - اربع عظام
- تتميز الاوتار بقوة تحمل عالية وقدرة على مقاومة التمزق بسبب احتوائها على الياف:
  - مرنة
  - صفراء
  - بيضاء
  - شبكة
- ما هو نوع الترابط في خلايا القلب والجند؟
  - ترابط محكم
  - ترابط فجوى
  - ترابط انتقالي
  - ترابط التصاقى
- يبلغ متوسط عمر خلايا الدماغ تقريباً:
  - ١٥ اسبوع
  - ١٥ شهر
  - ١٥ سنة
  - ليس مما سبق
- يتم إعادة امتصاص املاح الصوديوم في:
  - الانبوبة الملتوية القريبة
  - الانبوبة الملتوية البعيدة
  - التواء هنلى
  - الانبوب الجامع
- أي من الأزواج التالية متطابقة بشكل صحيح؟
  - الاستجابة السريعة لدخول نفس الجسم الغريب - الخلايا المساعدة
  - رفض الانسجة المزروعة - الخلايا القاتلة
  - ابطاء او منع الاستجابة المناعية - الخلايا البلازمية
  - انتاج مولدات الانصاق - الخلايا البلازمية

١٤. اول نقاح تم تطويره في المزارع الخلوية الحيوانية:

D - نقاح فيروس شلل الاطفال

C - نقاح الجذري

B - نقاح التهاب الكبد

A - نقاح التهاب الكبد

١٥. أي من الجزئيات التالية تمتص مباشرة الى الدم بدون هضم يذكر؟

D - الكوليسترول

C - النشاء

B - الجليكوجين

A - الالبومين

١٦. تحتوي خلايا السرطان على مادة وراثية وتمثل :

D -  $4n$

C -  $3n$

B -  $2n$

A -  $1n$

١٧. يتم التحكم في نون وتركيز البول بواسطة واحد من الهرمونات التالية:

D - LH

C - ACTH

B - ADH

A - MSH

١٨. كم عدد نرات الأوكسيجين المرتبطة بجزء هيموجلوبين مشبع ١٠٠%؟

D - ١٦

C - ٨

B - ٤

A - ٢

١٩. تحتوي براعم التدوق على المكونات التالية ماعدا :

D - شعيرات تدوقيه

C - مستقبلات شميه

B - خلايا داعمة

A - الياف عصبية حسية

٢٠. اجمالي وحدات (ATP) الناتجة من تحلل جزئ جلوكوز واحد:

D - ٣٦-٣٨

C - ٣٦-٣٤

B - ٢٦-٢٨

A - ٢٦-٢٤

٢١. ما تبقى من الاحماض الامينية بعد ازالته مجموعة الامين يتم تحويلها الى:

D - املاح

C - دهون

B - بروتينات

A - كربوهيدرات

٢٢. أي من الجزئيات التالية ينتج عن عملية هدم البروتينات في الخلايا ؟

D - كل ما سبق

C - اليوريا

B - الامونيا

A - مجموعة الامين

٢٣. يتم امتصاص الجلوسيرول من تجويف الامعاء الدقيقة بواسطة:

D - الانتشار النشط

C - الانتشار البسيط

B - الامتصاص السلبي

A - الامتصاص النشط

٢٤. تزوج رجل موجب العامل الرايزيسي من امرأة مجهولة التركيب الجيني فإذا كان جميع الابناء يحملون الصفة الهجينة فما هو التركيب الجيني للام:

D - DDdd

C - dd

B - Dd

A - DD

٢٥. أي من التالي لا يؤثر على سرعة توصيل السيل العصبي:

D - درجة الحرارة

C - قطر المحور العصبي

B - سمك الغلاف الميلاني

A - عدد الليفيات العصبية

حظاً موفقاً للجميع