



اختبار القبول للعام الجامعي 2018 – 2019م

الكلية:	الطب	القسم:	كل الأقسام	المقرر:	الأحياء
---------	------	--------	------------	---------	---------

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

1. توجد الأزرار التشابكية في نهايات الألياف:

- A- العضلية B- العصبية C- العظمية D- الشبكية

2. أي من خلايا الغراء العصبي التالية تقوم بدور مناعي؟

- A -خلايا شغان B - الخلايا الدبقية قليلة التشجر C- الخلايا القمرية D- ليس مما سبق

3. تُعزى الشحنة السالبة داخل الخلايا العصبية الى وجود تركيز عالي من:

- A - أيون الصوديوم B - أيون البوتاسيوم C- أيون الكالسيوم D - ليس مما سبق

4. تقوم مضخة الصوديوم - بوتاسيوم بنقل الأيونات

- A- ضد منحدر التدرج التركيزي B- مع منحدر التدرج التركيزي C- بدون صرف طاقة D- كل ما سبق

5. يتم تحرير النواقل العصبية الى الشق التشابكي فترتبط بمستقبلاتها وتسبب:

- A- تكوين سيال عصبي B- زوال استقطاب C - تثبيط تكوين سيال عصبي D - A أو C

6. يقوم المخيخ بالسيطرة على جميع الحركات الآتية ماعدا:

- A - الكتابة B - المشي C - السعال D- ليس مما سبق

7. واحد من اعضاء الجسم الآتية لايتأثر بالجهاز العصبي الجارسيمبثاوي:

- A- القلب B- الغدد اللعابية C- الكبد D- نخاع الكظرية

8. تقوم بتحديد درجة تحذب عدسة العين بحسب بُعد الجسم المرئي:

- A - العضلات المحدبة B- العضلات المهدبة C- العضلات المقربة D - العضلات المبعدة

9. أي من خلايا شبكية العين الآتية تكون مسؤولة عن ظهور مرض عمى الألوان؟

- A- الخلايا المخروطية B - الخلايا العصوية C- الخلايا العقدية D- الخلايا ثنائية القطب

10. أين توجد براعم التذوق الخاصة بالمذاق المر؟

- A- وسط اللسان B- جانبي اللسان C- طرف اللسان D- نهاية اللسان

11. أين توجد طبلة الأذن؟

- A- في الأذن الخارجية B- في الأذن الوسطى C- في الأذن الداخلية D- في القوقعة

12. أي من الغدد التالية تُعتبر غدد صماء؟

- A- الغدد اللبينية B - الغدد العرقية C - الغدد اللعابية D- الغدد التناسلية

13. عندما يقوم هرمون معين بتحفيز الخلية لتكوين مركب cAMP فإن هذا الهرمون:

- A - ستيرويدي B - دهني C - ببتيدي D - كل ما سبق

14. أي من الهرمونات التالية يعمل على رفع ضغط الدم؟

- A - STH B - TSH C - ACTH D - ليس مما سبق

15. أي من الأمراض التالية التي يعانيتها احد المتقدمين لإمتحانات القبول، يمكن علاجها بإستخدام تقنية الهندسة الوراثية؟
 A - مرض القزامة B - مرض العملاقة C - مرض البول السكري D - كل ما سبق
16. من أسباب ظهور اعراض حمى الملاريا في الشخص المصاب:
 A - لدغة البعوضة B - وجود الطفيلي في الدم C - انفجار كريات الدم D - كل ما سبق
17. أي من الغدد او الخلايا الآتية تعمل على إفراز سائل يعمل على حماية الحيوانات المنوية من بقايا البول؟
 A - خلايا ليديج B - غدة البروستات C - غدة كوبر D - خلايا جراف
18. اذا تزوج رجل مصاب بمرض الثلاسيميا اصابة كاملة بإمرأة غير مصابة فما هو التركيب الجيني للأبناء؟
 A - $H^A H^A$ B - $H^A H^F$ C - $H^F H^F$ D - كل ما سبق
19. تزوج رجل لديه اعراض مرض الهيموفيليا من إمرأة حاملة للمرض، فما هي نسبة ظهور المرض في الأبناء الذكور؟
 A - 0% B - 25% C - 50% D - 75%
20. أي من التراكيب الجينية الآتية تمثل لون البشرة في شخص اسمر اللون؟
 A - AABbCC B - AaBbCc C - AABbCC D - aabbcc
21. أي من البروتينات الإنزيمية التالية تلعب دوراً كبيراً في تكوين منشأ التضاعف أثناء تضاعف حمض الـ DNA؟
 A - البوليميريز B - الهليكز C - السيكليز D - الببتيديز
22. أي من الجزيئات الآتية ليس له علاقة بعملية الترجمة لانتاج البروتين في الخلايا؟
 A - DNA B - tRNA C - rRNA D - mRNA
23. أي من الحالات المرضية الآتية يمكن معالجتها بواسطة العلاج او الإصلاح الجيني؟
 A - التهاب الدم B - سرطان الدم C - نزيف الدم D - كل ما سبق
24. أثناء أدائك لإختبارات القبول، أي من الخلايا الجسمية الآتية تستهلك معدل أكبر من الطاقة؟
 A - خلايا العضلات الهيكلية B - خلايا الجهاز الهضمي C - خلايا الجهاز الدوري D - خلايا الجهاز العصبي
25. أثناء استخدام التقانة الحيوية لإنتاج هرمون الأنسولين، أي من الآتي يجب توافره لإتمام العملية بنجاح؟
 A - فيتامينات B - أحماض امينية C - هرمونات D - بروتينات

حظاً موفقاً للجميع