



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

الكلية:	العلوم	القسم:	طب الأسنان	المقرر:	الأحياء
---------	--------	--------	------------	---------	---------

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

١. في مرحلة إعادة استقطاب الخلايا العصبية تنتشر ايوناتالي الخارج فينخفض فرق الجهد.
A- الصوديوم B- البوتاسيوم C- الكلور D- كل ما سبق
٢. أي من الطبقات الآتية تُعتبر من طبقات مقلة العين؟
A- الدائرية B- الشبكية C- العنكبوتية D- كل ما سبق
٣. في مرحلة زوال الاستقطاب يرتفع الجهد الداخلي لليفه العصبية اليوعندها تغلق قنوات الصوديوم:
A- ٣٠ + مللي فولت B- ٤٠ + مللي فولت C- ٧٠ + مللي فولت D- ٣٠ - مللي فولت
٤. يتركب غلاف الحزمة العصبية من نسيج
A- طلائي B- رابط C- عصبي D- عضلي
٥. السائل المائي في العين يتواجد في :
A- بين القرنيه والعدسة B- خلف العدسة C- بين المشيمية والشبكية D- ليس مما سبق
٦. خلايا وظيفتها استقبال السيالات العصبية من الخلايا ثنائية الاقطاب وتتجمع محاورها لتكون العصب البصري :
A- عصبية B- عصبية مخروطية C- عصبية عقدية D- عصبية ثنائية القطب
٧. هرمون يعمل علي تنظيم نمو الجسم خلال مراحل العمر المختلفة:
A- STH B- TSHC C- ACTHD D- ADH
٨. طبقة الهيپوثالامس تعمل علي تنظيم:
A- نبض القلب B- درجة الحرارة C- توازن الماء D- كل ماسبق
٩. يعمل هرمون علي تنظيم التوازن المائي للجسم عن طريق اعادة امتصاص الماء من الانابيب الكلوية؟
A- NAD- B- NADH C- ADH D- ليس مما سبق
١٠. الازرار الطرفية (التشابكية) توجد في?
A- الليفة العصبية B- الزوائد الشجرية C- جسم الخلية D- ليس مما سبق
١١. اين يوجد عضو كورتي في ؟
A- الأذن B- العين C- المبيض D- الخصية
١٢. هرمون قابض لعضلات الرحم اثناء الولادة يعمل علي اطلاق الحليب من القنوات اللبنية عند الرضاعة؟
A- البرولاكتين B- الاوكسيتوسين C- الاستروجين D- ليس مما سبق
١٣. جميع المكونات التالية موجودة في جسم الخلية العصبية ماعدا:
A- أجسام جولجي B- مايكوتونديريا C- سنترول D- أجسام نسل
١٤. ينتقل زوال الاستقطاب من عقدة رانفييه الي اخرى في الالياف الملينية بطريقه النقل:
A- التكاملي B- الحفزي C- الإيجابي D- ليس مما سبق

١٥. تنتقل معظم المواد الكارهة للماء من دم الأم إلى دم الجنين عبر المشيمة بواسطة:

- (A) الانتشار - B - النقل النشط - C - الإلمصاص - D - النقل الميسر

١٦. ينشأ الجذ ومشتقاته من الطبقة الجنينية:

- (A) الخارجية - B - الوسطى - C - الداخلية - D - كل ما سبق

١٧. جميع المكونات التالية موجودة في الخلايا بدائية النواة ما عدا:

- (A) جدار الخلية - B - DNA - C - رايبوسومات - D - الشبكة الاندوبلازمية

١٨. ماهو المكون الذي لا يدخل مباشرة في عملية ترجمة الشفرات الوراثية إلى بروتين؟

- (A) mRNA - B - DNA - C - t RNA - D - رايبوسومات

١٩. ماهي التراكيب الجينية المحتملة عند حصول تزاوج بين رجل تركيبه الجيني $H^A H^F$ وامرأة تركيبها الجيني $H^A H^F$ ؟

- (A) $H^A H^A$ - B - $H^A H^F$ - C - A & B - D - ليس مما سبق

٢٠. النمط التركيبي لذييل الحيوان المنوي:

- (A) $2+9$ - B - $3+9$ - C - $11+2$ - D - $1+9$

٢١. خلايا عموديه على النسيج القاعدي للأنيبيبات المنوية تعمل على تغذية وحمايه الحيوانات المنويه في اطوار نموها الاخيرة.

- (A) خلايا الاحليل - B - خلايا سرتولي - C - خلايا البربخ - D - ليس مما سبق

٢٢. الكيراتين مادة تترسب على الخلايا:

- (A) الطلائية - B - الضامة - C - العضلية - D - العصبية

٢٣. التركيب الكيميائي لسكر الرايبوز في جزيء الـ DNA:

- (A) $C_5H_{12}O_6$ - B - $C_5H_{12}O_5$ - C - $C_5H_{10}O_5$ - D - $C_5H_{10}O_4$

٢٤. استئصال المبيض عند المرأة في بدايه الحمل يؤدي الي:

- (A) توقف الحمل - B - اكتمال الحمل - C - اجهاض الحمل - D - ليس مما سبق

٢٥. أي من الكائنات (المعدلة وراثيا) الآتية يمكن استخدامها بكفاءة في معالجة التلوث النفطي للبحار؟

- (A) فطريات وفيروسات - B - فطريات ونباتات بحرية - C - فطريات وبيكتيريا - D - ليس مما سبق

خطأ موفقا للجميع