

بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم /لواء البادية الشمالية الغربية
مدرسة عائشة بنت أبي بكر الثانويه للبنات
امتحان نهايه الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢
في مبحث العلوم الحياتية

اسم الطالبة:

الصف:

الشعبة:

اليوم :

التاريخ:

زمن الامتحان:

احبيي عن جميع الأسئلة وعددها (٢٠) :

السؤال الاول : ضعني دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (40 علامة)

١. احد الأتية تتركز في البقعة المركزية :
أ-العصي ب-المخاريط ج-العنسة د-البؤبؤ

٢. يصل مقدار فرق الجهد خلال إزالة الاستقطاب :

أ- (٧٠ ملي فولت) ب- (٣٥ + ملي فولت)
ج- (٥٥ ملي فولت) د- (٩٠ - ملي فولت)

٣. الايونات الأتية تسبب إزالة الاستقطاب عبر الغشاء بعد التشابكي :

أ-ايونات الصوديوم ب-ايونات الكالسيوم
ج-ايونات البوتاسيوم د-ايونات الفوسفات

٤. تثبت خيوط الاكتين ينتج تركيب يسمى :

أليف عضلي ب-MLINE ج-ZLINE د-د.لييف عضلي

٥. اي الأتية يزيل المادة الكيميائية (المنبه) بعد انتهاء عملية الشم :

أ-المخاط ب-خلايا الداعمة ج- خلايا القاعدية د- محلول مائيا

٦. إي المراحل الأتية تلي مرحلة زيادة الاستقطاب (فترة الجموح) :

أ-إزالة الاستقطاب ب-إعادة الاستقطاب
ج- مستوى العتبة د-مرحلة الراحلة (الاستقطاب)

٧. اي الأتية يحافظ على حجم العين ثابتا :

أ-العنسة ب- الجسم الهديبي ج-البؤبؤ د-السائل الزجاجي

٨. إي الأتية يحافظ على الفوقعة من الانفجار :

أ- النافذة البيضوية ب-الصيوان ج-النافذة الدائرية د-الخلايا الشعرية

٩. إي من العمليات الأتية تعود من خلالها ايونات الكالسيوم إلى مخازنها بعد انتهاء تنبيه العضلة :

أ-الخاصية الأسموزية ب-الخاصية الشعرية
ج- الانتشار د- النقل النشط

١٠. تنتظم الخيوط البروتينية الرفيعة والسميكة في وحدة تركيب وظيفة تسمى :

ألييفات عضلية ب-خيوط عضلية ج- قطعة عضلية د- خلية عضلية

١١- إي الأتية يلزم لفتح القنوات المستجيبة للمواد الكيميائية :

أ-زيادة تركيز ايونات الصوديوم ب- ارتباط الناقل العصبي ج-زيادة تركيز ايونات
البلازمي

١٢. إي من العمليات الأتية تعود من خلالها ايونات الكالسيوم إلى مخازنها بعد انتهاء تنبيه العضلة :

أ-الخاصية الأسموزية ب-الخاصية الشعرية
ج- الانتشار د- النقل النشط

13. توجد مستقبلات الصوت في الأذن :

أ-القناة الطبلية

ب-القناة القوقعية

ج-القناة الدهليزية

د-الصيوان

14. تنتظم الخيوط البروتينية الرفيعة والسميكة في وحدة تركيب وظيفة تسمى :

أ-لييفات عضلية

ب-خيوط عضلية

ج- قطعة عضلية

د- خلية عضلية

15. التقنية المستخدمة في حالة انعدام الحيوانات المنوية في السائل المنوي هي

أ. التقنية التقليدية للاخصاب الخارجي . ب . الحقن المجهري للبيوضات

ج. الزراعة المتقدمة للجنين د.تجميد الاجنة

16. ما مدة فعالية حقن منع الحمل :

أ. ٥ سنوات ب. ٥ أشهر ج. ٣ أشهر د. ٧ ايام

17. ما عدد الحويصلات الأولية التي تنمو في المبيض كل شهر:

أ. ٥ ب. ٢٠٠ ج. ٢٠ د. ٥٠

18. ما المدة بالايام التي يستمرها طور نمو بطانة الرحم:

أ. (٣-١) ب. (٧-٥) ج. (٩-٧) د. (٢٨-١٤)

19. ما عدد الطلائع المنوية الناتجة من انقسام اربع خلايا منوية ثانوية :

أ. ٤ ب. ٨ ج. ١٠ د. ١٢

20. ما المدة الزمنية اللازمة لحصول الاخصاب وتكوين الاجنه في التقنية التقليدية للاخصاب الخارجي:

أ. (٧٢-٢٤) ساعة ب. (٨٠ - ٩٠ ساعة)

ج. ١٠ ايام د. اسبوعين

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي للجميع بالنجاح

معلمة المادة: نور البقار