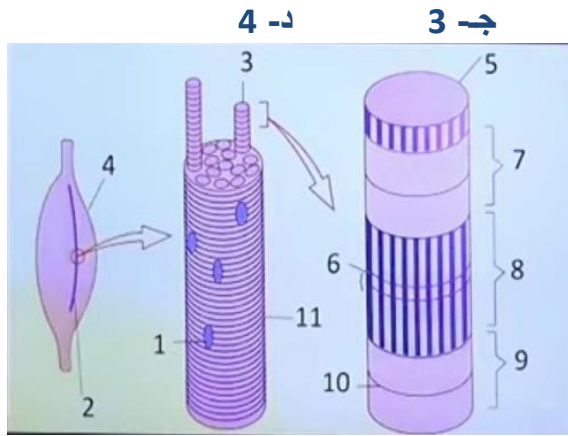


اختبار جزئي 1 حركة 3ث

((اختر الاجابات الصحيحة))

****من الشكل المقابل ****



1- أي الأرقام تسيطر على نشاط العضلات ؟

أ- 1 ب- 2

2- الوحدة التركيبية للعضلة ؟

أ- 1 ب- 2 ج- 3 د- 4

3- أي الأرقام تعبر عن الساركولوما ؟

أ- 4 ب- 5 ج- 10 د- 11

4- أي العبارات التالية صحيحة ؟

ب- تتصل العظام بالياف عصبية حسية فقط

أ- تتصل العظام بالياف عصبية حركية فقط

د- لاتتصل العظام بالياف عصبية

ج- تتصل العظام بالياف عصبية حركية

5- إذا تم فحص ليفة عضلية لاحتوي على خيوط الميوسين فسوف تكون القطعة العضلية المكونة لهذه الليفة

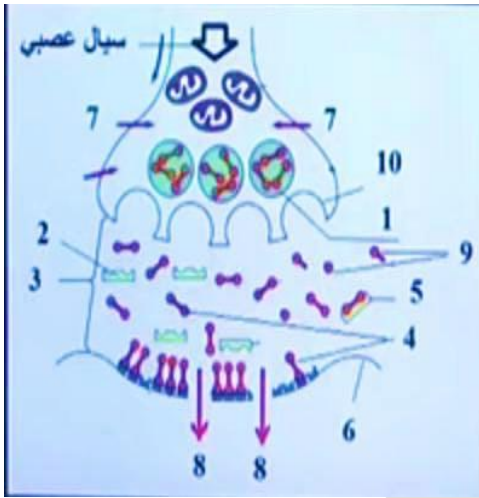
د- بعضها مضئي وبعضها معتم

ج- كلها مضئية

ب- كلها شبه مضئية

أ- كلها معتمة

***من الشكل المقابل ***



6- أي الأرقام تدل على الايونات المعدنية

د- 4 و 8

ج- 2 و 7

ب- 7 و 8

أ- 2 و 4

7- الأرقام 2 و 4 و 9 على الترتيب

أ- كولين استيريز - كولين وحمض خليك - استيل كولين

ب- استيل كولين - كولين استيريز - كولين وحمض خليك

ج- كولين وحمض خليك - استيل كولين - كولين استيريز

د- كولين استيريز - استيل كولين - كولين وحمض خليك

8- كل ما يلي من خصائص تميز خطوط (Z) عدا انها

أ- مستقيمة ب- تتصل بخيوط الاكتين ج- عمودية على محور الليفة العضلية د- تنصف المنطقة المضئية

9- العضلات التي يمكن ان تنقبض تلقائيا هي

أ- القلبية والهيكلية ب- القلبية والملساء ج- الملساء والهيكلية د- كل انواع العضلات

10- عدد المناطق النصف مضئية الموجودة في ليفة عضلية اثناء الانقباض يساوي

انظر بقية الأسئلة الورقة الثانية

د- 19

ج- 0

ب- 21

أ- 2

11- تكسير جميع مستقبلات الاستيل كولين علي غشاء اليقة العضلية يؤدي

- أ- غياب الاستيل كولين من الشرط التشابكي
ب- إزالة استقطاب الساركوليميا وعدم العودة
ج- إثارة العضلة بالاجهاد والشد العضلي
د- إرتخاء العضلة ولاتستجيب لاي مؤثر

12- النسبة بين عدد الخلايا الناتجة عن الانقسامات الميتوزية في المناطق الملامسة للدعامة وتلك التي لاتلامس الدعامة في المحلاق

- أ- أكبر من الواحد الصحيح ب- أقل من الواحد الصحيح ج- تساوي الواحد الصحيح د- لاتوجد نسبة بينهم

13- الليقة العضلية التي تحتوي علي 30 خط (Z) تحتوي علي.....منطقة مضينة كاملة

- أ- 28 ب- 29 ج- 30 د- 31

14- طول الروابط المستعرضة

- أ- طول المسافة بين خطين أكتين متتاليين
ب- نصف المسافة الرأسية بين خطين من الاكتين متتاليين
ج- اطول من المسافة بين خطين متتاليين من الاكتين والميوسين
د- طول المسافة العمودية بين خطين من الاكتين متوازيين تقريبا

15- أي الترتيبات الاتية الصحيحة لعمل ايونات الصوديوم والكالسيوم أثناء الانقباض العضلي

- أ- دخول أيونات الكالسيوم ثم خروج أيونات الصوديوم بعد فترة وجيزة
ب- خروج أيونات الكالسيوم ثم خروج أيونات الصوديوم بعد فترة وجيزة
ج- دخول أيونات الكالسيوم ثم دخول ايونات الصوديوم بعد فترة وجيزة
د- خروج ايونات الصوديوم ثم دخول ايونات الكالسيوم بعد فترة وجيزة

16- أي الحركات التالية تعتمد في استجابتها علي حركة الماء بين خلايا النبات

- أ- النوم واليقظة ب- الانتحاء المائي ج- الشد بالجذور د- الانتحاء الارضي

17- توجد الانوية في النسيج العضلي

- أ- العضلة ب- الحزمة العضلية ج- اليقة اعضلية د- الليقة العضلية

18- أي من المعلومات التالية صحيحة عن العضلة المخططة أ - تحتوي علي نوع واحد من الخيوط البروتينية

- ب- تتصل دائما بالهيكل العظمي ج - تتحرك بشكل إرادي د- يتناوب بها أقراص مضينة مع أقراص معتمة

19- بطء الاستجابة لدي متعاطي المخدرات يرجع إلي تأثير المخدرات علي

- أ- نسبة الكالسيوم ب- كمية ATP ج- مستقبلات الاستيل كولين د- نسبة الصوديوم

20 - حركة التدفق البروتوبلازمي أ - انتقالية ب - ارادية ج - موضعية د - دائبة