

اختبار الوحدة السادسة (جهازا الدعامه و الحركة)

1- ما تركيب العظم الذي يحتوي على الأوعية الدموية و اللمفية و الأعصاب :

أ- السمحاق ب- العظم الكثيف ج- العظم الاسفنجي د- تجويف العظم

2- ما التركيب الغير موجود في عظام الجنين :

أ- السمحاق ب- نخاع العظم الأحمر ج- نخاع العظم الأصفر د- العظم الكثيف

3- ما نوع النسيج في نخاع العظم الأحمر :

أ- ضام ناعم ب- ضام ليفي ج- ضام صلب د- ضام زلالي

4- عدد الفقرات العنقية و الصدرية :

أ- 7 ب- 12 ج- 19 د- 5

5- عدد أضلاع القفص الصدري :

أ- 12 ب- 24 ج- 33 د- 8

6- أي العظام تعتبر عظام غير منتظمة :

أ- الفخذ ب- القحف ج- الفقرات د- الرسغ

7- عدد العظام غير المتحركة في الجمجمة :

أ- 22 ب- 21 ج- 8 د- 12

8- يمر الحبل الشوكي خلال فقرات العمود الفقري بين تركيبين هما :

أ- قوس الفقرة و التتوءات ب- جسم الفقرة و القرص الغضروفي

ج- قوس الفقرة و جسم الفقرة د- القرص الغضروفي و قوس الفقرة

9- عدد أنواع فقرات العمود الفقري :

أ- 33 ب- 4 ج- 12 د- 5

10- العظمة الوحيدة التي لها رأس مستدير في الطرف العلوي :

أ- العضد ب- الكعبرة ج- الزند د- القصبة

11- يربط عظم الحوض بين كل من :

أ- عظام العجز و بين عظمة الفخذ ب- عظام العصعص و بين عظمة الفخذ

ج- عظام الحز و العصعص و بين عظمة الفخذ د- عظام العجز بين عظام العصعص

12- الجزء الذي يسهل الحركة و يمنع تآكل العظام :

أ- المفصل ب- الأربطة ج- الأوتار د- الغضروف

13- يعتبر مفصل الكوع من المفاصل :

أ- الثابتة ب- الليفية ج- الغضروفية د- الزلائية

14- الإجراء الطبي المستخدم لفحص اختلالات انتاج خلايا الدم :

أ- الطب الشرعي ب- فحص نخاع العظم

ج- فحص هشاشة العظام د- فحص مستوى الكالسيوم في الدم

15- ترتيب مراحل التئام العظم المكسور هو :

أ- تورم دموي - تكلس العظم - نسيج عظمي لين - بناء العظم

ب- تكلس العظم - تورم دموي - نسيج عظمي لين - بناء العظم

ج- تورم دموي - نسيج عظمي لين - تكلس العظم - بناء العظم

د- نسيج عظمي لين - تورم دموي - تكلس العظم - بناء العظم

16- يتم تحفيز العضلات الهيكلية من قبل :

أ- الجهاز العصبي الذاتي ب- الجهاز العصبي الجسدي

ج- رد الفعل المنعكس د- الغدد الصم

17- يتم تحفيز العضلة القلبية من خلال :

أ- SA ب- AV ج- الجهاز العصبي الذاتي د- الجهاز العصبي الجسدي

18- ترتبط أيونات الكالسيوم مع :

أ- التروبونين ب- التروبوميوسين ج- الأكتين د- رؤوس الميوسين

19- تتكون الجسور العرضية بين :

أ- التروبونين و رؤوس الميوسين ب- التروبوميوسين و رؤوس الميوسين

ج- رؤوس الميوسين و الأكتين د- التروبونين و خط M

20- العضلة التي تتكون من ألياف عضلية متعددة النوى هي :

- أ- الذراع ب- المعدة ج- جدار الرحم د- القلبية

21- الوحدة الأساسية التي تنقبض لتسبب حركة العضلة الهيكلية :

- أ- الليف العضلي ب- اللييف العضلي ج- الحزمة العضلية د- القطعة العضلية

22- نوع قناة خروج أيونات الكالسيوم من الشبكة الإندوبلازمية الملساء :

- أ- مضخة ب- تسرب

- ج- حساسة لفرق الجهد د- حساسة للنواقل الكيميائية

23- مناطق مرور جهد الفعل في الليف العضلي على الترتيب :

- أ- غشاء الليف العضلي - الأنبيبات المستعرضة - الشبكة الإندوبلازمية الملساء
ب- غشاء الليف العضلي - الشبكة الإندوبلازمية الملساء - الأنبيبات المستعرضة
ج- الشبكة الإندوبلازمية الملساء - الأنبيبات المستعرضة - القطعة العضلية
د- الأنبيبات المستعرضة - الشبكة الإندوبلازمية الملساء - القطعة العضلية

24- أي البروتينات التالية ليس بروتين ليفي :

- أ- التروبونين ب- الميوسين
ج- التروبوميوسين د- الأكتين

25- مناطق استهلاك جزيئات ATP في الليف العضلي :

- أ- رؤوس الميوسين و الأنبيبات المستعرضة
ب- الشبكة الإندوبلازمية و الأنبيبات المستعرضة
ج- الميوسين و الأكتين
د- الشبكة الإندوبلازمية الملساء و رؤوس الميوسين

26- تتكون الجسور العرضية مباشرة بعد :

أ- ارتباط أيونات الكالسيوم بالتروبونين

ب- إزاحة التروبوميوسين

ج- استهلاك جزيئات ATP

د- وصول جهد الفعل للشبكة الإندوبلازمية

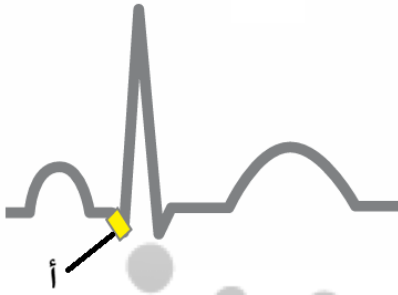
27- تنتقل الإشارات الكهربائية من جهاز تنظيم ضربات القلب إلى باقي أجزائه بفضل :

أ- العقدة الجيبية الأذينية

ب- صانع الخطو

ج- الأقراص البينية

د- تفرعات الألياف العضلية



28- موت الألياف العضلية و احلال الدهون و النسيج الضام بدلاً منها يسبب الإصابة بـ :

أ- هشاشة العظام

ب- تشنج العضلة

ج- ضمور العضلة

د- تمزق العضلة

29- الشكل المجاور الذي يمثل تخطيط القلب الكهربائي ماذا تمثل المرحلة أ في الرسم البياني ؟

:

أ- عمل صانع الخطو

ب- تأخر الإشارة عند العقدة الجيبية الأذينية

ج- انتقال الإشارات عبر التفرعات

د- انقباض البطينين

30- العضلة التي لا تكون فيها خيوط الأكتين و الميوسين منتظمة هي :

أ- القلبية

ب- الرحم

ج- العنق

د- الجفن

انتهت الأسئلة