

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف أوراق عمل الجهاز العضلي أسئلة آلية عمل العضلات وأنواعها غير محلول

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5

عنوان الدرس: الجهاز العضلي

السؤال الأول:- اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة (✓) في المربع المقابل لها :-

- 1- تتميز العضلات القلبية بأنها:-
 مخططة -لا ارادية مخططة - ارادية غير مخططة-لا ارادية غير مخططة - ارادية
- 2- تتميز العضلات الهيكلية بأنها:-
 مخططة - لا ارادية مخططة - ارادية غير مخططة - لا ارادية غير مخططة - ارادية
- 3- تتميز العضلات الملساء بأنها:-
 مخططة -لا ارادية مخططة- ارادية غير مخططة - لا ارادية غير مخططة - ارادية
- 4- ترتبط العضلات بالعظام بواسطة:-
 الاربطة الاوتار الغضاريف المفاصل

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

- 1- تغطي مجموعة الألياف العضلية غلاف رقيق من النسيج الطلائي . ()
- 2- العضلو الملساء هي عضلة لا ارادية. ()
- 3- تعمل العضلات ضمن أزواج متعاكسة. ()
- 4- تستطيع العضلات أن تتحرك من تلقاء نفسها دون الحاجة إلى المخ أو الحبل الشوكي. ()
- 5- العضلات المسوول عن حركة الجسم تعتبر عضلات ارادية. ()
- 6- توجد العضلة القلبية في القلب فقط . ()
- 7- توجد العضلات الملساء في العضلة القلبية . ()
- 8- العضلة القلبية تشبه العضلة الهيكلية في شكل الخلايا . ()
- 9- العضلة القلبية تشبه العضلات الهيكلية في نوع التحكم . ()
- 10- تصل الإشارة الكهربائية إلى العضلات من الجهاز العصبي عبر الاعصاب الحسية . ()
- 11- يمكن التحكم في جميع أنواع العضلات اراديا. ()

السؤال الثالث :- اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

- 1- عضلة مغزلية الشكل غير مخططة ولا ارادية . ()
- 2- عضلة ارادية مسؤولة عن حركة الجسم. ()
- 3- العضلة التي تعمل على ثني المفاصل وتقريب العظام من بعضها. ()
- 4- العضلة التي تعمل على بسط المفصل وابعدا العظام عن بعضها البعض. ()
- 5- عضلة توجد في القلب فقط وتعمل دون تحكم الانسان. ()

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً:-

- 1- القوى التي تقف خلف الجهاز الهيكلية هي
- 2- ترتبط العضلة بالعظام بواسطة
- 3- ترسل الرسائل الكهربائية إلى الأعصاب عن طريق
- 4- العضلات المرتبطة بالهيكل العظمي تعمل ضمن
- 5- تسمى العضلات المرتبطة بالهيكل العظمي وتعمل ضمن أزواج متعاكسة ب
- 6- تسهم الآلية المتعاكسة بين و..... في تمكين الانسان من المشي والجري والقفز وصعود الدرج.
- 7- العضلات الملساء توجد في
- 8- العضلة القلبية تشبه العضلة الهيكلية في
- 9- العضلة القلبية تشبه العضلة الملساء في
- 10- تصل الإشارة الكهربائية إلى العضلة من الجهاز العصبي عبر الاعصاب
- 11- عندما تصل الإشارة الكهربائية إلى الالياف العضلية فإن العضلة و..... فتسحب الجزء المتصل بالعظم.

السؤال الخامس:- في الجدول التالي اختاري العبارة من المجموعة (ب) واكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	-عضلة هيكلية	1- جدار الاوعية الدموية
()	-عضلة ملساء	2- عضلة القلب
		3- عضلة الفخذ

السؤال السادس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1- تنتشر داخل العضلة الأوعية الدموية

.....

2- يحيط بالحزمة العضلية غلاف من نسيج ضام.

.....

3- تعمل العضلات ضمن أزواج متعاكسة وتسمى العضلات المتقابلة.

.....

المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

السؤال السابع:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب:-

1- عدم استقبال العضلات الإشارات من الجهاز العصبي.

.....

-الحدث:-

.....

-السبب:-

2- توقف العضلات الملساء عن العمل في المرئ.

.....

-الحدث:-

.....

-السبب:-

.....

السؤال الثامن: قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	العضلة الهيكلية	العضلة الملساء
موقعها في الجسم
شكل الخلايا
نوع التحكم

السؤال التاسع :- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

1- (عضلة الفخذ - عضلات المعدة - عضلات القلب - عضلات الامعاء)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

-لأنه: - والباقي: -

2- (عضلة المعدة - عضلة القلب - عضلة الامعاء - عضلة الاوعية الدموية)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

-لأنه: - والباقي: -

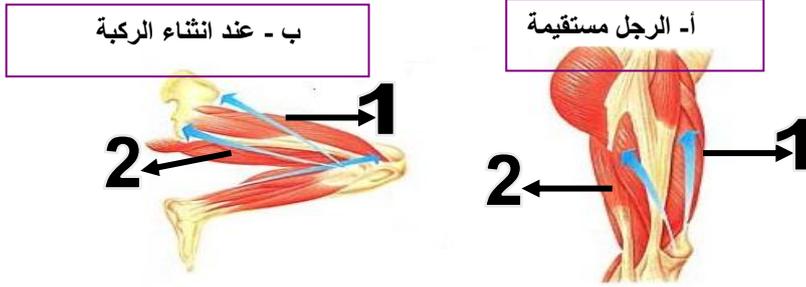
3- (عضلة المعدة - الفخذ - عضلة الامعاء - عضلة الاوعية الدموية)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

-لأنه: - والباقي: -

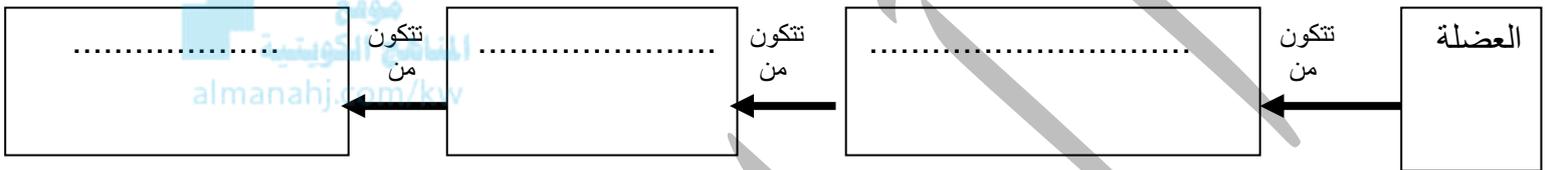
السؤال العاشر:- ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :-

1- الشكل المقابل يوضح طريقة عمل العضلة



- 1- في الحالة (أ) العضلة التي تسبب استقامة المفصل هي العضلة رقم (.....) وتسمى عضلة.....
 2 - في الحالة (ب) العضلة التي تسبب انثناء المفصل هي العضلة رقم (.....) وتسمى عضلة.....

السؤال الحادي عشر:- أكمل الخطط التالي :-



أوجه المقارنة	العضلة الهيكلية (المخططة)	العضلة الملساء	العضلة القلبية
نوع العضلة	العضلة الهيكلية (المخططة)	العضلة الملساء	العضلة القلبية
التركيب	خلايا مخططة	غير مخططة	-تشبه العضلة الهيكلية وتعمل مثل العضلة الملساء. -ليس لنا ارادة مباشرة على العضلة. -عضلة غير عادية (خلاياها تبدو متفرعة و متموجة معا)
نوع التحكم	ارادية	لا ارادية	لا ارادية
موقعها في الجسم	عند المفاصل	جدار الأعضاء الداخلية (جدار المعدة -الأوعية الدموية)	-توجد في القلب فقط
الوظيفة	تحدث الحركة عند المفاصل لأنها تتصل بالعظام بواسطة وتر خشن مرن.	تجعل الأعضاء الداخلية تعمل باستمرار حتى وانت نائم.	-تسبب دقات القلب نتيجة انقباض القلب بشكل منتظم لتضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.