



بسم الله الرحمن الرحيم  
مركز كليات القمه  
دعامه وحركه ( 2 )

أجب جميع الأسئلة في نفس الورقه

اسم الطالب : .....

اكتب المصطلح العلمي :

1	مجموعه من الألياف العضليه مغلفه بغشاء من الخارج
2	5 أمشاط رفيعه تتصل بعظام الرسغ من أعلى
3	منطقه توجد في منتصف المنطقه الداكنه للييفه العضليه
4	نوع من الحركه ينتقل بها الكائن الحى من مكان لمكان آخر
5	المسافه بين خطين Z متتاليين في اللييفه العضليه
6	منطقه اتصال ليفه العصب الحركى مع الألياف العضليه
7	تراكيب يستدل بها على الحركه الدورانيه للسيتوبلازم

اختر الاجابه الصحيحه :

8	تركيب في اللييفه العضليه به مناطق مضيئه وداكنه وشبه مضيئه	المنطقه H	المنطقه A	المنطقه I	القطعه العضليه
9	تتم الحركه فى الكورمات والابصال عن طريق	المحاليق	الجذور الشاده	الانتفاخات	الاوكسينات
10	يتصل العمود الفقرى بالطرفين العلويين عن طريق	عظام الحوض	القفس الصدرى	عظام الكتف	الجمجمه
11	حركه ساق النبات للثبوت بالدعامه تتم بواسطه	المحاليق	الجذور الشاده	الانتفاخات	كل ما سبق
12	تتمثل الحركه الدائيه فى	الانتحاء	الحركه الدويه	دوران	ليس أى منهم
				السيتوبلازم	

أكمل جدول المقارنات الآتى :

13	خيوط بروتينية فى اللييفه العضليه	سميكه	رفيغه
14	اسم سيتوبلازم الخليه	العضليه	العصبيه
15	اسم النباتات التى تحدث بها حركه	الشد فى المحاليق	الجذور الشاده
16	الغشاء الذى يحيط بـ	القلب	الخليه العضليه
17	وحده الجهاز العضلى	التركيبيه	الوظيفيه

علل لما يأتى باختصار :

18	استطاع هاكلسى تفسير انقباض العضلات الهيكلية
19	تفسيرا دقيقا
20	تسميه العضلات الهيكلية بالمخططه
21	حدوث اجهاد للعضلات الهيكلية أحيانا
22	يلتف الحالىق حول الدعامه عند ملامسته لها
22	يتحكم فى حركه الانسان 3 اجهزه مختلفه

ماذا يحدث فى الحالات الآتية :

23	تكوين الروابط المستعرضه داخل اللييفات العضليه
24	اختفاء العضلات الملساء من الاوعيه الدمويه
25	لم يجد الحالىق الدعامه
26	اختفاء انزيم كولين استريز من التشابك العصبى العضلى

اكتب موضع كل مما يأتى :

27	القطعه المضيئه للييفه العضليه
28	الصفائح النهائيه للحركه
29	الروابط المستعرضه للييفه العضليه
30	الثقب الكبير

مع تمنياتنا بالتوفيق والتفوق  
الأستاذ الدكتور / هشام هيبه  
ت : 0129797296

