

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثالثة للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ م

المجال الدراسي : الأحياء للقسم العلمي - الزمن : حصة دراسية

أولاً: الأسئلة الموضوعية

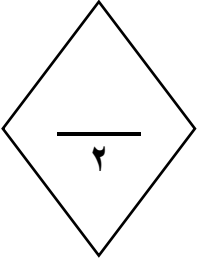
أجب عن جميع أسئلة هذه المجموعة

السؤال الأول:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي : (٢ = ١ x ٢)

١- () العضلات الهيكلية مسنولة عن الحركات اللاإرادية .

٢- () كون الماء مادة غذائية لذلك يعتبر مادة حيوية للحياة.

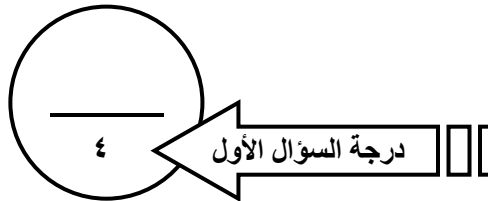
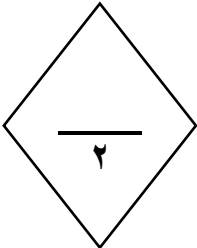


السؤال الأول:

(ب) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة فيما يلي :

١- () هونقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يبقى ثابتاً أثناء انقباض العضلة .

٢- () كيس عضلي سميك الجدران وقابل للتمدد تحدث فيه عمليتا الهضم الآلي والميكانيكي .



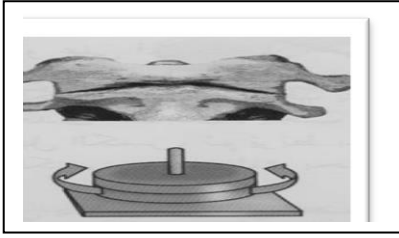
السؤال الثاني:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع علامة (✓) أمامها :

(٦ = ١ x ٦)

١- تعتبر الغضاريف والاورتار والدهون والدم من الانسجة :

الطلائية العضلية الضامة العصبية



٢- الشكل الجانبي يمثل أحد أنواع المفاصل هو:

مفصل رزي مفصل انزلاقي
 مفصل مداري مفصل الكرة والحق

٣- عند الانقباض العضلي :

تبتعد خطوط Z بعضها عن بعض تقصر القطعة العضلية
 تطول القطعة العضلية تنزلق خيوط الميوزين فوق خيوط الاكتين

٤- توجد الغدد الدهنية التي تفرز الدهون في طبقة :

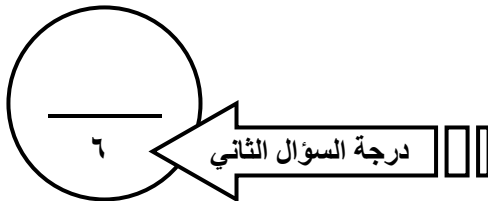
البشرة الميزوديرم الاندوديرم الأدمة

٥- تختلف الدهون المشبعة عن الدهون غير المشبعة على أساس نسبة احتوائها على :

جزيئات الأكسجين جزيئات الكربون
 جزيئات الهيدروجين جزيئات النيتروجين

٦- تمتص الأوعية اللبنية في الأمعاء الدقيقة :

السكريات الأحماض الأمينية الأحماض الدهنية الماء



(تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الثالثة – الأحياء الصف الحادي عشر علمي. – ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

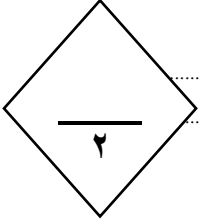
ثانياً: الأسئلة المقالية

أجب عن جميع الأسئلة التالية

(٢ = ١ x ٢)

السؤال الثالث : (أ) اكتب التعليل العلمي السليم والمناسب لكل مما يلي:

١- تكون كتلة العظم الكثيف أخف عما لو كان صلباً ؟

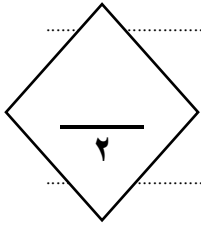


٢- تسمى العضلات الهيكلية أحياناً بالعضلات المخططة ؟

(٢ = ١ x ٢)

(ب) ما المقصود بكل مما يلي :

١- الجهازفي تركيب الجسم :

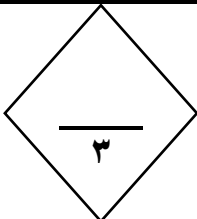


٢- السمحاق :

(٣ = ١ x ٣)

(ج) قارن بين كل مما يلي:

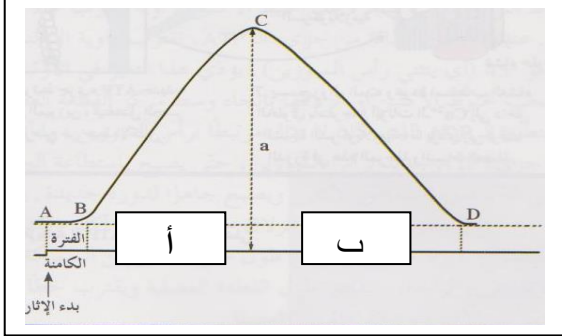
الوهن العضلي الوبيل	الاجهد العضلي	
		١- التفسير
مرض البري بري	مرض متلازمة عوز البروتين	
		٢- اسبابه
البنكرياس	الحويصلة الصفراوية	
		٣- وظيفتها



درجة السؤال الثالث (رابعة) ٧

السؤال الرابع : (أ) اقرأ العبارات العلمية التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب : (٣ درجات)

١ تمثل النبضة العضلية استجابة العضلة الهيكلية لنبضة عصبية واحدة والشكل يجسد هذه النبضة والمطلوب ؟



- ماذا يمثل (أ)
- تفسيرها
- ماذا يمثل (ب)
- مدتها

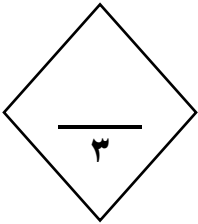
٢ - تبدأ عملية الهضم للطعام عند ابتلاع الطعام وحركته في الجهاز الهضمي ليستخلص المواد الغذائية من الطعام وتتم بثلاث أنشطة هي :

- أ-
- ب-
- ج -
- د- وتتحرك المواد غير المهضومة غالى.....

٣- يفرز اللعاب في الفم والذي يحتوي على الماء وأنزيم الامليز وأنزيم ليسوزايم والمطلوب :

أ- مادور أنزيم الامليز بالفم ؟

ب- ما وظيفة أنزيم الليسوزايم باللعاب ؟



(الصفحة الخامسة)

السؤال الرابع : (ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١ - ماهي أسباب التشنجات العضلية ؟

أ-

ب-

٢ - للنسيج الغضروفي ثلاثة أنواع منها ؟

أ-

ب-

٣- النسيج تحت الجلد هو طبقة من الخلايا الدهنية توجد تحت الادمة تعمل هذه الخلايا :

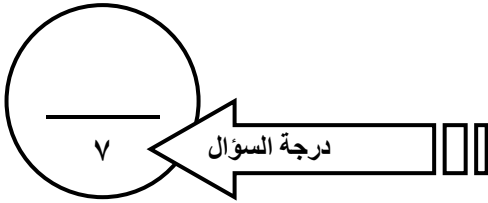
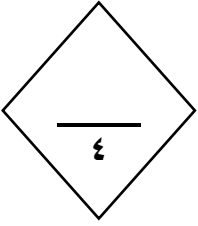
أ-

ب-

٤- الفيتامينات جزيئات عضوية يحتاجها الجسم بكميات ضئيلة وهي على نوعين :

أ-

ب-



*** انتهت الأسئلة ***