

نموذج رقم (1)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : (درجة ونصف)

المصطلح	العبارة	
	عدم قدرة الألياف العضلية على الانقباض تحت تأثير المؤثرات	1
	موجة من الانقباضات العضلية المتعاقبة للعضلات المساء الموجودة في جدار المريء	2
	كيس عضلي يقع في منطقة الحوض وظيفته تخزين البول لحين طرده	3

السؤال الثاني

(أ) قارن بين كلاما يلي : (درجة)

الافراز	الترشيح	وجه المقارنة
		مكان الحدوث
الامعاء	المعدة	وجه المقارنة
		اسم الغذاء بعد هضمه

(ب) اقرأ العبارة التالية ثم أجب : (درجة ونصف)

- يفرز اللعاب في الفم الذي يحتوي على الماء وانزيم الاميليز وانزيم الليسوزايم والمطلوب
أ- ما هو دور انزيم الاميليز بالفم ؟
- يتحكم بنفاذية جدار الانابيب الجامعة هرمون يفرز من الفص الخلفي للغدة النخامية المطلوب :
أ- ما اسم هذا الهرمون ؟
- تمثل النبضة العضلية استجابة العضلة الهيكلية لنبضة عصبية واحدة المطلوب :
أ- اسم الفترة التي لا يظهر فيها تغير في طول العضلة ويرمز لها AB ؟

نموذج رقم (2)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الأول

أ* ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : (درجة ونصف)

الإجابة	العبارة	
	الوهن العضلي الويل يحدث بسبب تكون حمض اللاكتيك بمعدل أسرع من التخلص منه	1
	فترة الانبساط BC هي مرحلة ازدياد التوتر العضلي وتسغرق مدة (04, ثانية)	2
	اليبيز هو أحد انزيمات العصارة الصفراوية ويقوم بهضم البروتينات	3

السؤال الثاني

(أ) أذكر السبب العلمي : (درجة)

1- لا تؤثر العصارة الهضمية في الخلايا المبطنة للمعدة ؟

2- حجم البول الخارج من جسم الانسان أقل كثيرا من حجم الرشح في الكلية ؟

(ب) عدد ما يلي : (درجة ونصف)

• المواد التي تمتصها الاوعية الدموية في الخملات ؟

أ- ب-

• أسباب الإصابة بالفشل الكلوي ؟ (يكتفى باثنين)

أ- ب-

• العمليات التي من خلالها تكون الكليتان البول وتضبط الاتزان الداخلي في الجسم (يكتفى باثنين)

أ- ب-

اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

المجال الدراسي : أحياء

الصف : الحادي عشر علمي

نموذج رقم (3)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2025 / 2024

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة : (1 × 2)

- 1- مرحلة ازدياد التوتر العضلي التي يتم فيها انزلاق خيط الاكتين فوق خي الميوزين هي :
- ☐ فترة الانقباض ☐ فترة الانبساط
- ☐ الفترة الكامنة ☐ جميع ما سبق صحيح
- 2- يسبب تراكم حمض اللاكتيك بمعدل اسرع من التخلص منه الإصابة ب:
- ☐ مسامية العظام ☐ التشنجات العضلية المؤلمة
- ☐ الاجهاد العضلي ☐ الوهن العضلي الوبيل
- 3- تجمع الشعيرات الدموية داخل محفظة بومان تعرف ب:
- ☐ الكبيبة ☐ النفرونات
- ☐ أهرامات ملبيجي ☐ الحوض

السؤال الثاني

(أ) : ما أهمية كلامي يلي : (درجة)

1- الخملات المعوية ؟

.....

2- الديلطة

.....

(ب) أجب عما يلي : (درجة ونصف)

• لماذا ينصح الأطباء بشرب كمية كافية من الماء يوميا ؟

.....

• مما يتركب الكيموس ؟

.....

• اختر المفهوم العلمي الذي لا يتناسب مع باقي المفاهيم (الكبد - المعدة - البنكرياس - الحوصلة الصفراوية) ؟

المفهوم المختلف السبب

نموذج رقم (4)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة ونصف)

الإجابة	العبارة	
	التشنجات العضلية المؤلمة تحدث بسبب تكون حمض اللاكتيك بمعدل اسرع من التخلص منه	1
	فترة الانقباض BC هي مرحلة ازدياد التوتر العضلي وتسغرق مدة (04, ثانية)	2
	الوسط في الأمعاء الدقيقة حامضي بسبب العصارة الصفراوية	3

السؤال الثاني

(أ) ما اهمية كلا من ؟ (درجة)

1- الهرمون المضاد لادرار البول ADH؟

2- المسافة القصيرة بين الوسط المعوي والوعية الدموية واللبنية .

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (درجة ونصف)

• " تلعب الانزيمات الهضمية دورا مهما في هضم البروتينات " ، والمطلوب:

أ- ما هو دور انزيم التربيسين في هضم البروتين ؟

• - " يلعب الجهاز الاخراجي دورا بارزا في الحفاظ على الاتزان الداخلي لسوائل الجسم " ، المطلوب:

أ- اذكر وظيفة واحدة للكلية:

• - " حقق تقدم التقنيات الطبية مساعدة الأشخاص الذين يعانون من تكون حصى الكلية " ، والمطلوب:

أ- وضح تقنية طبية استخدمت في حل مشكلات الحصوات دون اللجوء الي الجراحة.

نموذج رقم (5)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة : (درجة ونصف)

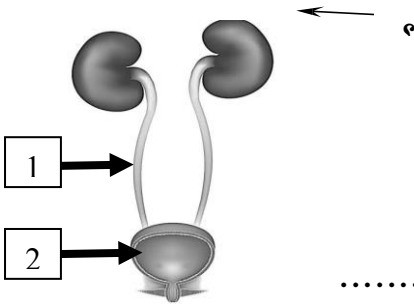
- 1- عندما تُستخدم العضلة لوقت طويل وتكون مُتقبضة فإن:
- ☐ إمدادات الـATP تزداد في سيتوبلازم الألياف العضلية
- ☐ إمدادات الـATP تقل في سيتوبلازم الألياف العضلية
- 2- تعمل الأنزيمات الهضمية في المعدة على هضم:
- ☐ الليبيدات إلى أحماض دهنية
- ☐ السكروز إلى جلوكوز
- ☐ البروتينات إلى ببتيدات
- ☐ النشويات إلى مالتوز
- 3- تركيب في النّفرون يتكوّن من أنبوب بولي فنجاني الشكل يُحيط بالكبيبة:
- ☐ محفظة بومان
- ☐ حوض الكلية
- ☐ حالب
- ☐ حوض الكلية

(أ) قارن بين كلاما يلي : (درجة)

السؤال الثاني

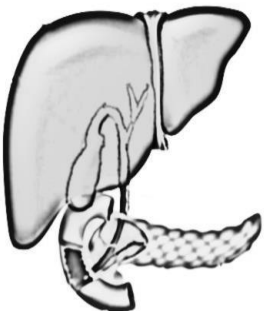
وجه المقارنة	تحرك الماء والمواد الغذائية من الرشح إلى الدم	تحرك الفضلات من الدم إلى الأنابيب الكلوية
اسم العملية التي تحدث في النّفرونات		
وجه المقارنة	انزيم يهضم السكروز إلى جلوكوز وفروكتوز	انزيم يهضم الدهون المستحلبة إلى أحماض دهنية
اسم الانزيم		

(ب) ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (درجة ونصف)



1- يُوضح الشكل المقابل تركيب الجهاز البولي لانسان والمطلوب:

- أ- وظيفة العضو (1)
- ب- موقع العضو (2) بالجسم
- ت- وظيفة واحدة للكلى ؟



2- يُوضح الشكل المقابل الأعضاء الهضمية المُلحقة، والمطلوب :

- أ- ما الصورة التي يتم فيها تخزين الجلوكوز في الكبد؟
- ب- حدد على الرسم بوضع دائرة على المكان الذي يتم فيه تركيز العصارة الصفراوية تخزينها
- ج- حدد على الرسم بوضع مربع على العضو الذي يفرز الانسولين ؟

نموذج رقم (6)

اختبار قصير ثاني تجريبي لصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة ونصف)

الإجابة	العبارة	
	تنظم الكليتان درجة تركيز أيون الهيدروجين PH وحجم الدم	1
	يستكمل هضم السكريات والبروتينات والدهون في الاثنى عشر	2
	يحتوى اللعاب على انزيم الاميليز الذي يقتل الجراثيم	3

السؤال الثاني

فسر علميا سبب الإصابة بالامراض التالية : (درجة)

- إصابة شخص بخصوات في الكلية اليمنى ؟

.....

- إصابة بعض الأشخاص بالوهن العضلي الوبيل ؟

.....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (درجة ونصف) :

- " يفرز الفص الخلفي للغدة النخامية هرمون يتحكم بإنتاج البول في الكلية " ، والمطلوب :

أ- كيف يؤثر هذا الهرمون على نفاذية جدار الأنابيب الجامعة؟

- يُعتبر الكبد أحد أكبر أعضاء الجسم من حيث الحجم ، وأحد الأعضاء الهضمية الملحقة " ، والمطلوب :

أ- وضح دور الكبد في إزالة السمية ؟

.....

- الكلية عضو يشبه حبة الفاصوليا ونلاحظ وجود منطقتي بالكلية القشرة والنخاع المطلوب :

أ- فسرو وجود شبكة من الأوردة والشرين والشعيرات الدموية في منطقتي القشرة ونخاع الكلية ؟

.....

نموذج رقم (7)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية : (درجة ونصف)

المصطلح	العبرة	
	عملية يتم بواسطتها تفتيت الطعام وتحويله إلى مواد غذائية يمكن الاستفادة منها	1
	المرشحة الكلوية التي تزيل الفضلات من الدم	2
	عبارة عن تجمع من الشعيرات الدموية تحيط بها محفظة بومان ويحدث معظم الترشيح فيها	3

السؤال الثاني

قارن بين كلاً مما يلي : (درجة)

وجه المقارنة	فترة الانقباض BC	فترة الانبساط CD
المدة الزمنية		
وجه المقارنة	الوسط الحامضي	الوسط القلوي
مكان وجوده في القناة الهضمية		

(ب) ما المقصود بكلاً من مما يلي :

• لسان المزمار :

.....

.....

• اللعاب :

.....

.....

• محفظة بومان :

.....

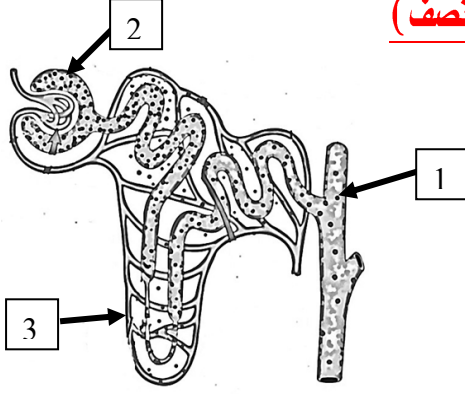
.....

نموذج رقم (8)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

اكتب البيانات على الرسومات التي أمامك : (درجة ونصف)



• يوضح الشكل تركيب النفرونات ، والمطلوب :

- أ- يشير السهم رقم 1 إلى :
- ب- يشير السهم رقم 2 إلى :
- ج- يشير السهم رقم 3 إلى :

السؤال الثاني

قارن بين كلامي يلي : (درجة)

وجه المقارنة	التشنجات العضلية المؤلمة	الوهن العضلي
سبب الحدوث		
وجه المقارنة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
الوظيفة		

(ب) ما المقصود بكلام من مما يلي : (درجة ونصف)

• الجهد العضلي :

.....

• الحركة الدودية :

.....

• الهضم

.....