نماذج
الاختبار القصير الثاني

الأحيـــــاء

إجابة

الصف

11

العلمي

WWW.SAMAKW.NET/AR

المعلم الذكي iteacher

الفصل الثاني
2024-2025

www.samakw.com
samakw_net
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول

٤

اختبار قصير (٢)للصف الحادي عشر

.....

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع (√) في الدائرة المقابلة (٣× ٠,٥ = ١,٥):

١– حالة الإجهاد العضلي (الشد العضلي الزائد عن الحد) تنتج من:

أ- ☐تراكم حمض اللاكتيك في العضلات . **ب - ☐المشاكل العصبية .**

جـ- ☐الإصابات أو المشاكل العصبيّة . **د- ☑ غياب النبضات العصبية**

٢- يحفز إنزيم الأميليز اللعابي التحلل بالماء للنشا ويحوّله إلي:
أ- ☐ أحماض أمينيّة. **ب - ☐سكر الجلوكوز.** **جـ- ☐أحماض دهنيّة.** **د- ☑سكر ثنائي هو المالتوز.**

٣ - أي من المواد التالية لا تعبر أغشية الشعيرات الدموية أثناء عملية الترشيح في الكلية:

أ- ☐ الأملاح خلايا الدم **ب - ☐ البروتينات والجلوكوز**
جـ- ☑ البروتينات وخلايا الدم. **د - ☐اليوريا والأحماض الأمينية.**

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً(٢× ٠,٥ = ١):

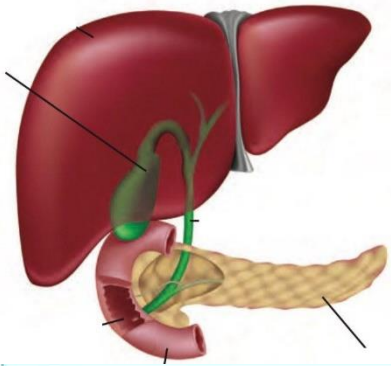
الإصابة بالتشنجات العضلية المؤلمة؟

لأن حمض اللاكتيك(حمض اللبن)يتكون بمعدل أسرع من معدل التخلص منه.

تفرز غدد المعدة أنزيم الببسين بالشكل غير النشط(الببسينوجين)؟

لتفادي الهضم الذاتي لخلايا المعدة بواسطة الببسين.

السؤال الثاني : (ب) الشكل يوضح الأعضاء الملحقة بجهاز الهضم (٣× ٠,٥ = ١,٥):



على أي صورة يخزن فيها الجلوكوز في الكبد؟الجليكوجين.

ما أهمية الحويصلة الصفراء(المرارة)؟

تركيز العصارة الصفراء المفرزة من الكبد وتخزينها.

ما هو الوسط الذي نضيفه العصارة الصفراء للأمعاء الدقيقة؟ وسط كيميائي قلوي

الاختبار القصير الثاني

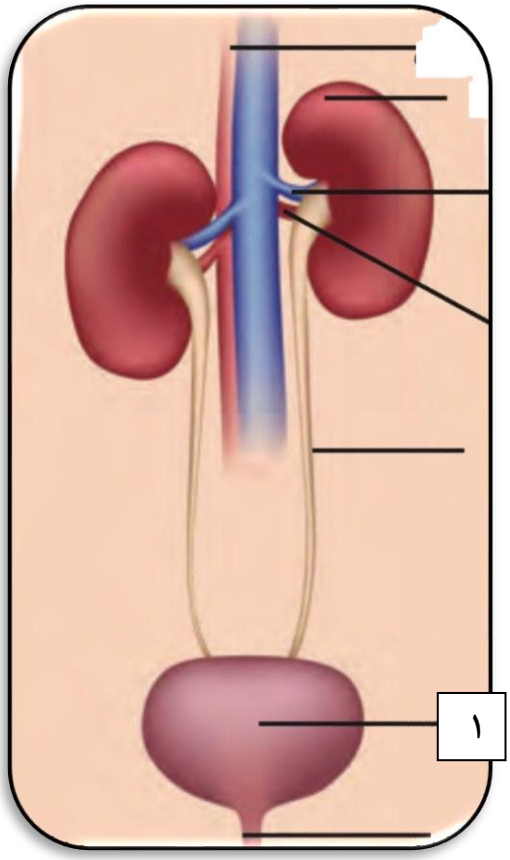
السؤال الأول: أكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية: (٣× ٠,٥ = ١,٥):

١-(النبضة العضليّة) إستجابة العضلة الهيكلية لإستثارة واحدة أو نبضة عصبية واحدة فاعلة.
٢ - (الحركة الدوديّة) موجة من الانقباضات العضلية المتعاقبة للعضلات الملساء الموجودة في جدار المرئ.
٣-(النفرونة) المرشحات الكلوية التي تزيل الفضلات من الدم..

السؤال الثاني (أ)قارن بين كلا مما يلي: (٢× ٠,٥ = ١):

وجه المقارنة	الكيموس	الكيلوس
المفهوم	الغذاء المهضوم جزئياً في المعدة	الغذاء المهضوم كلياً في الأمعاء.

السؤال الثاني (ب)أدرس الشكل المقابل ثم اجب عن المطلوب (٣× ٠,٥ = ١,٥):



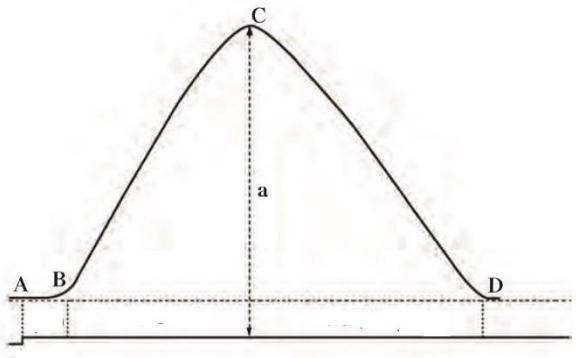
الشكل يمثل: أجزاء الجهاز الاخراجي والمطلوب:.

التركيب رقم ١ يشير الى: المثانة.

لماذا يمر ١٨٠ لتر من السوائل من الدم عبر الكليتين ولكن لا يصبح كل هذا السائل بول؟
لأن معظمه يعود الى الدم حاملاً معه الجلوكوز والأملاح و الفيتامينات ومواد أخرى يحتاج اليها الجسم.

عدد المراحل الثلاثة التي يتكون من خلالها البول؟
الترشيح - إعادة الامتصاص - الإفراز.

السؤال الأول: أدرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب (٣× ٠,٥ = ١,٥):



AB يمثل:.الفترة الكامنة.
BC يمثل:فترة الانقباض.
CD يمثل:فترة الانبساط.

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً(٢× ٠,٥ = ١):

١- وجود لسان المزمار عند مدخل الحنجرة؟

لغلق فتحة الحنجرة عند ابتلاع الطعام وإجباره على المرور الى المريء.

٢-يمتد من منطقتي القشرة والنخاع شبكة من الأوعية الدموية؟

حتى يتم نقل الدم الى الكليتين ليتم ترشيحه ثم اعادته الى الجسم بعد ترشيحه.

السؤال الثاني : (ب) عدد وظائف كل مما يلي؟ (٣× ٠,٥ = ١,٥):

١- وظائف الكبد؟

ينتج العصارة الصفراء_ يعتبر المصنع الكيميائي الرئيسي في الجسم(يحول المواد الغذائية الى مواد يحتاجها الجسم)_يخزن المواد الغذائية(الجلوكوز في صورة جليكوجين-الحديد والفيتامينات التي تذوب في الدهون)-إزالة سمية المواد(تكسير الكحول والأدوية والمركبات الكيميائية السامة التي قد تدخل الجسم)

٢-طرق علاج الفشل الكلوي؟

الديلسة (الكلية الصناعية=غسيل الكلى).

زراعة الكلى.