



الواجبات فقط:
مالة ليب
H.O.C.

نماذج اختبارات

القصير (٢)

- درس العضلات من 36 الى 37
- درس الجهاز الهضمي من 57 الى 64
- درس الجهاز الخراجي من 70 الى 76

أحياء

الفصل
الثاني

11
علمي

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلته المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع

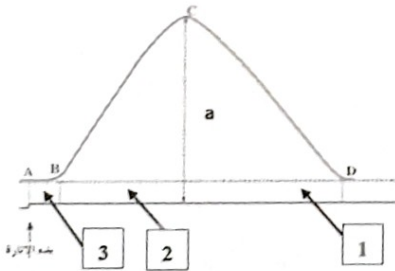


الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (1)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 4 /

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (درجة)

- أحد المواد يتم امتصاصها في الأمعاء الغليظة:
 - ☐ الأحماض الدهنية
 - ☒ الماء
 - ☐ السكريات
 - ☐ الأحماض الأمينية
- أحد مراحل تكوين البول تحافظ على درجة تركيز أيون الهيدروجين :
 - ☐ الترشيح
 - ☒ الإفراز
 - ☐ إعادة الامتصاص
 - ☐ الأسموزية



السؤال الأول: ب - أكمل البيانات على الشكل المقابل (درجة)

- فترة الانبساط
- فترة الانقباض
- الفترة الكأضة

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

أنزيم الليباز	أنزيم الببسين	وجه المقارنة
الفرد المعوية والبكرياس	الفرد المعوية	الغدد المفرزة
هضم الدهون المستحلبة والليبيدان	هضم البروتينات إلى ببتيدات كبيرة	الوظيفة
تأكل المخاط دهنية وجليرون		الكلية الصناعية →

ب: لماذا تعتبر الديليسة أحد الحلول المتبعة لعلاج الفشل الكلوي ؟ (1 = 1 × 1) درجة

لأنها تزيل الفضلات من دم المريض بنفس الطريقة التي

تزيل بها الكلية الفضلات من الدم .



H.L.

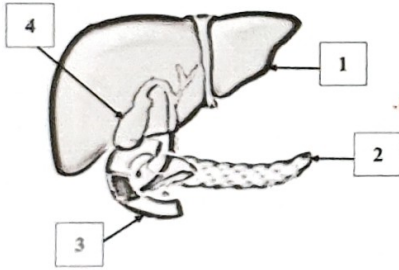
الإدارة العامة	اختبار قصير (ثاني)	العام الدرا سي 2025/2024
ثانوية	نموذج (2)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 4/

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (درجة)

1- موجة من الانقباضات العضلية المتعاقبة للعضلات الملساء الموجودة في جدار المرئ .	الحركة الدورية
2- كيس عضلي يخزن البول الى حين طرده خارج الجسم .	المثانة

السؤال الأول: ب - أكمل البيانات على الشكل المقابل (درجة)



- 1- الكبد
- 2- البنكرياس
- 3- الأمعاء الدقيقة
- 4- الكويصة الصفراء (المرارة)

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

- وجود عضلة حلقيه الشكل عند قاعدة المريء؟
لأنها تعمل كصمام لرفع غذا ترخي هذه العضلة ليدخل الطعام إلى المعدة.

ب: أجب عن الأسئلة التالية (1 = 1 × 1) درجة

- اذكر اثنين من الأعراض الناتجة عن عدم الاهتمام بصحة العضلات ؟
① التشنجات العضلية المؤلمة. ② الوهن العضلي الوبيل.
- ما هي الصورة التي يتم فيها تخزين الجلوكوز في الكبد ؟
في صورة جليكوجين



H.O.C.

نماذج امتحان القصير الثاني أحياء صف حادي عشر



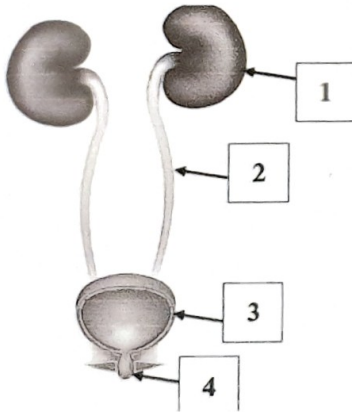
الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024/2025
ثانوية	نموذج (3)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 5/

الاسم: الصف: 11/

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (درجة)

1- تركيب في النفرون يتكون من أنبوب بولي فنجاني الشكل يحيط بالكبيبة .	محفظة بومان
2- محلول مائي يتكون من 99% ماء وبعض الأملاح الذائبة ومادة مخاطية .	الرحاب

السؤال الأول: ب - أكمل البيانات على الشكل المقابل (درجة)



- 1- الكلية
- 2- الخالب
- 3- المثانة البولية
- 4- مجرى البول

السؤال الثاني: أ- اكتب التعليل العلمي (1 = 1 × 1) درجة

- لا يحتوي الرشيج على خلايا الدم الحمراء والبروتينات؟

لأن حجمها كبير فلا يمكن أن تعبر أغشية الشعيرات الدموية في الكبيبة

ب- اذكر الأجزاء التي تتكون منها الأمعاء الدقيقة (1 = 1 × 1) درجة

- ① الاثن عشر
- ② الصائم
- ③ المعى اللفائفي



H.C.

الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (4)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 4/

الاسم: الصف: 11/

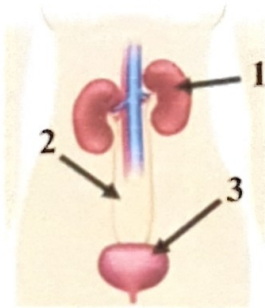
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

- 1- يفرز الهرمون المضاد لإدرار البول من الغدة :
☐ الكظرية ☒ النخامية
☐ الدرقية ☐ اللعابية
- 2- عندما يتكون حمض اللاكتيك في العضلات بمعدل أسرع من التخلص منه نتيجة التنفس الخلوي اللاهوائي يسبب :
☐ الوهن العضلي الوبيل ☐ الاجهاد العضلي
☐ نزيف دموي ☒ تشنج عضلي مؤلم

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	الغذاء المهضوم في المعدة	الغذاء المهضوم في الأمعاء الدقيقة
المصطلح الذي يطلق عليه	الكيموس	الكيلوس

ب: يمثل الشكل الجهاز الاخراجي والمطلوب : (درجة واحدة) :



- ما أهمية التركيب رقم (2) ؟
نقل البول من الكلية إلى المثانة
- ما أهمية وجود عضلات ملساء حول اتصال المثانة بمجرى البول ؟
تحتفظ البول داخل المثانة وال أن تتسرب وتنتقل
العضلات الحارشات إلى الدماغ الذي يرسل
نبضات عصبية لتتقلص فتخرج البول .



H.O.C.

نماذج امتحان القصير الثاني أحياء صف حادي عشر .



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (5)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيوولوجيا		الدرجة 5/

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (2 = 1 × 2)

- 1- يحدث امتصاص الماء ومعظم المواد الغذائية في الكبيبة . ^{الإحصاء} ~~الفائدة~~ (X)
- 2- أنزيم الأميليز اللعابي يقتل الجراثيم في الطعام. ^{الأنزيم} ~~اللييسوزايم~~ (X)

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

- تنتج الغدد المعدية مادة مخاطية؟
لتعمل مرور الطعام في القناة المعوية وتحمي بطانة المعدة من تأثير العصارات المعوية
- حدوث مرض الوهن العضلي الوبيل ؟
بسبب خلل الإشارات العصبية في جعل العضلات تنقبض

ب: تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب. (1 = 1 × 1)

الترشيح - إعادة الامتصاص - الاسموزية - الافراز

المفهوم المختلف : الاسموزية

السبب: لأن الاسموزية العمليات التي تقوم بها الخليتان لضبط الاتزان الداخلي.

أو: لأن الباقي من مراحل تكوير البول.



الاسم: الصف: 11/.....

6



H.C.

نماذج امتحان القصير الثاني أحياء صف حادي عشر



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (7)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 5/

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (درجة)

1- أنزيم لعابي يحفز التحلل المائي للنشا ويحوله الى سكر المالتوز:

☐ التربسين

☒ الأميليز

☐ الليباز

☐ الببسين

2- تتكون حصوات الكلية لدى الانسان بسبب :

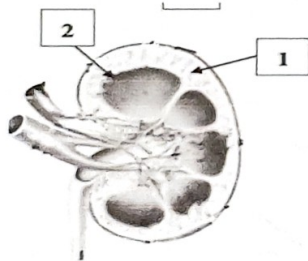
☒ تبلور أملاح حمض البولييك

☐ زيادة نسبة الفيتامينات

☐ ترسب الدهون

☐ تراكم الأحماض الأمينية

السؤال الأول: ب - أكمل البيانات على الشكل المقابل (درجة)



1- القشرة

2- أهرام لطبيبي

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 × 1 = 1) درجة:

وجه المقارنة	الترشيح	إعادة الامتصاص
مكان الحدوث في النفرone	الكبيبة	الدبوس البولي

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب (درجة)

- يعتبر الكبد المصنع الكيميائي الرئيسي في الجسم والمطلوب اذكر اثنين من وظائف الكبد؟
① تحويل المواد الغذائية الى مواد يحتاجها الجسم
② تخزين الحديد والفيتامينات التي تذوب في الدهون.

- اذكر الحلول المتبعة لعلاج الفشل الكلوي ؟

① الديليسة (الكليّة الصناعيّة) ② زراعة كليّة جديدة



٢٠٢٤

الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (8)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 5/

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

- 1- للبنكرياس دور هام في ضبط كمية الجلوكوز من خلال افراز :
☐ أنزيم التربسين ☒ هرمون الأنسولين
☐ العصارة الصفراوية ☐ أنزيم السكريز

- 2- الجهاز الإخراجي للإنسان يعمل على إزالة الفضلات التي تحتوي على:
☒ النتروجين ☐ الأكسجين
☐ الهيدروجين ☐ الكربون

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

- يبطن الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة بالخلات المعوية ؟
 حتى تزيد من مساحة السطح الداخلي للأعضاء حيث تجري عملية الامتصاص
 لسماد الغذائية

ب- اجب عن الأسئلة التالية. (1 = 1 × 1) درجة

- يعتبر الكبد أكبر أعضاء الجسم من حيث الحجم والمطلوب .
- 1- أين يتم تركيز العصارة الصفراء وتخزينها ؟ في الكيس الصفراوي (المرارة)
- 2- ما دور العصارة الصفراوية في هضم الدهون ؟ تفكك كريات الدهون الكبيرة إلى قطرات صغيرة كحل
 - ضمنها السائل وأسهل بمساعدة أنزيم الليباز.
- تضبط الكلية الاتزان الداخلي من خلال ثلاث عمليات والمطلوب : حدد نوع العملية في كل من :
 1- تحرك الفضلات والمواد السامة من الدم الى الطرف القريب والبعيد للأنبوب البولي ؟
 الإفراز
 2- إعادة امتصاص معظم الماء والمواد المفيدة الموجودة واعادتها للدم : إعادة الامتصاص



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية	نموذج (9)	
قسم الأحياء والجيولوجيا	الفصل الثاني	

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

المرشحات الكلوية التي تزيل الفضلات من الدم .	النظرونات
2- جزء من القناة الهضمية يصل المعدة بالأمعاء الغليظة ويتألف من الاثني عشر والصائم واللفائفي تستكمل فيه عملية الهضم وامتصاص المواد الغذائية منه الى الدم.	الأمعاء الدقيقة

السؤال الثاني: أ- اكتب التعليل العلمي السليم للعبارة التالية ؟ (1 = 1 × 1) درجة

- يعمل اللعاب على قتل الجراثيم الموجودة في الطعام؟

ب- بيب وجود انزيم اللبوزايم المضاد للجراثيم

ب: اجب عن الأسئلة التالية (1 = 1 × 1)

يلعب الجهاز الاخراجي دور بارز في الحفاظ على الاتزان الداخلي والمطلوب

- ما هي وظائف الكلية (يكتفى بنقطتين) ؟

① ضبط كمية الماء والأملاح والفضائيات في الدم

② تكوين البول وترشيح الفضلات من الدم .

- حدد أنواع المواد الغذائية المهضومة التي يتم امتصاصها في الخملات المعوية لكل من :

- الشعيرات الدموية : - الميكروبات والدمجاض الأمينية .

- الأوعية اللمفية : - الدمجاض الدهنية .



H.O.L.

الإدارة العامة	اختبار قصير (ثاني) نموذج (10)	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة / 5

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل

عبارة من العبارات التالية: (2 = 1 × 2)

1- لا يظهر تغير في طول العضلة أثناء الفترة الكامنة. (✓)

2- يبدأ الهضم الكيميائي في الأمعاء الغليظة. (X)

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

• للكبد دور في إزالة السمية ؟
لأنه يقوم بتكسير الكحول والمركبات الكيميائية السامة التي تدخل الجسم.

• يعتبر الافراز احدى الوظائف المهمة للكليتين ؟
لأنه يحفظ درجة تركيز أيون الهيدروجين (pH) في الدم.

ب: أجب عن الأسئلة التالية ؟ (1 = 1 × 1)

• ما هو تأثير حمض الهيدروكلوريك على الببسينوجين ؟
تحول الببسينوجين إلى ببسين الذي يعمل على هضم البروتينات إلى ببتيدات.

• ما هو سبب حدوث الجهد العضلي ؟
قلة نسبة ATP في سيتوبلازم الألياف العضلية مما يتطلب على الانقباض.