

# نماذج اختبارات

## القصير (٢)

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

# أحياء

الفصل  
الثاني

11  
علمي

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

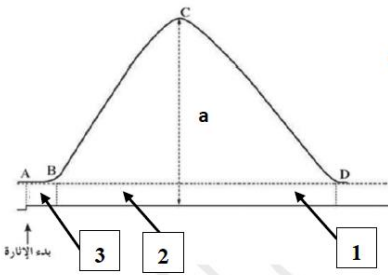


|                         |                        |                         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( الثاني ) | العام الدراسي 2025/2024 |
| ثانوية .....            | نموذج ( 1 )            | الفصل الثاني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

الاسم: ..... الصف: 11 / .....

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

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



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

- 1 -  
2 -  
3 -

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

| أنزيم الليباز | أنزيم الببسين | وجه المقارنة  |
|---------------|---------------|---------------|
|               |               | الغدد المفرزة |
|               |               | الوظيفة       |

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

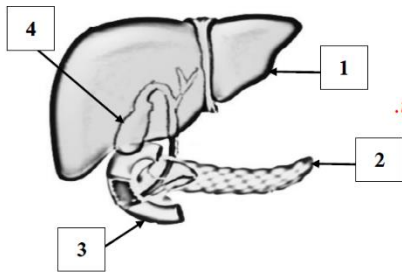


|                         |                      |                          |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( ثاني ) | العام الدرا سي 2025/2024 |
| ثانوية .....            | نموذج ( 2 )          | الفصل الثاني             |
| 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 . |  |
| 2- كيس عضلي يخزن البول الى حين طرده خارج الجسم .                                 |  |



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

- 1
- 2
- 3
- 4

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

- وجود عضلة حلقيه الشكل عند قاعدة المريء؟

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

- اذكر اثنين من الأعراض الناتجة عن عدم الاهتمام بصحة العضلات ؟
- ما هي الصورة التي يتم فيها تخزين الجلوكوز في الكبد ؟



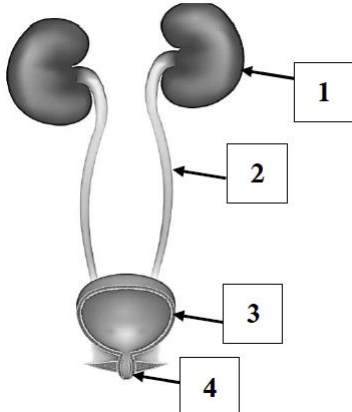
|                         |                        |                         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( الثاني ) | العام الدراسي 2025/2024 |
| ثانوية .....            | نموذج ( 3 )            | الفصل الثاني            |
| 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 . |  |
| 2- محلول مائي يتكون من 99% ماء وبعض الأملاح الذائبة ومادة مخاطية .   |  |

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



- 1
- 2
- 3
- 4

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

- لا يحتوي الرشيج على خلايا الدم الحمراء والبروتينات؟

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



|                         |                        |                         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 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 :

☐ النخامية

☐ الكظرية

☐ اللعابية

☐ الدرقية

2- عندما يتكون حمض اللاكتيك في العضلات بمعدل أسرع من التخلص منه نتيجة التنفس

الخلوي اللاهوائي يسبب :

☐ الاجهاد العضلي

☐ الوهن العضلي الوبيل

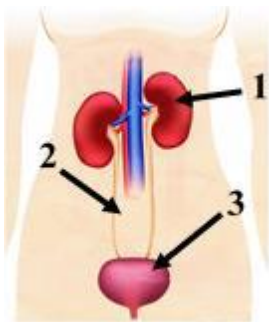
☐ تشنج عضلي مؤلم

☐ نزيف دموي

**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 |                          |                                   |

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



• ما أهمية التركيب رقم ( 2 ) ؟

• ما أهمية وجود عضلات ملساء حول اتصال المثانة بمجرى البول ؟



|                         |                                       |                         |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( الثاني )<br>نموذج ( 5 ) | العام الدراسي 2025/2024 |
| 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- يحدث امتصاص الماء ومعظم المواد الغذائية في الكبيبة . ( )
- 2- أنزيم الأميليز اللعابي يقتل الجراثيم في الطعام. ( )

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

- تنتج الغدد المعدية مادة مخاطية؟
- حدوث مرض الوهن العضلي الوبيل ؟

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

الترشيح - إعادة الامتصاص - الاسموزية - الافراز

المفهوم المختلف :

السبب :



|                         |                                     |                         |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( ثاني )<br>نموذج ( 6 ) | العام الدراسي 2025/2024 |
| ثانوية .....            |                                     | الفصل الثاني            |
| قسم الأحياء والجيولوجيا |                                     | الدرجة 5/               |

الاسم: ..... الصف: 11/ .....

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

|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1- تجمع من الشعيرات الدموية يحيط به محفظة بومان.                               |  |
| 2- كيس عضلي سميك الجدران و قابل للتمدد تحدث فيه عمليتا الهضم الآلي و الكيميائي |  |

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

- يمر حوالي 180 لتر من السوائل والدم عبر الكلية يوميا لكن لا يصبح كله بول؟

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

- ما سبب تكون البراز في الأمعاء الغليظة ؟
- ما أهمية الهرمون المضاد لإدرار البول الذي تفرزه الغدة النخامية؟



|                         |                                       |                         |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( الثاني )<br>نموذج ( 7 ) | العام الدراسي 2025/2024 |
| ثانوية .....            |                                       | الفصل الثاني            |
| قسم الأحياء والجيولوجيا |                                       | الدرجة 5/               |

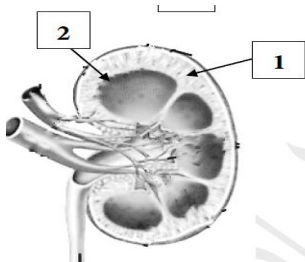
الاسم : ..... الصف : 11 / .....

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

- 1- أنزيم لعابي يحفز التحلل المائي للنشا ويحوّله الى سكر المالتوز:
- ☐ الأميليز ☐ التريسين
- ☐ الببسين ☐ الليباز

- 2- تتكون حصوات الكلية لدى الانسان بسبب :
- ☐ زيادة نسبة الفيتامينات ☐ تبلور أملاح حمض البولييك
- ☐ تراكم الأحماض الأمينية ☐ ترسب الدهون

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



1-

2-

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

| وجه المقارنة            | الترشيح | إعادة الامتصاص |
|-------------------------|---------|----------------|
| مكان الحدوث في النفرونة |         |                |

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

- يعتبر الكبد المصنع الكيميائي الرئيسي في الجسم والمطلوب اذكر اثنين من وظائف الكبد؟

- اذكر الحلول المتبعة لعلاج الفشل الكلوي ؟



|                         |                                       |                         |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( الثاني )<br>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 ازالة 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 بالخملات المعوية ؟

**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 ؟
    - 2- ما دور العصارة الصفراوية في هضم الدهون ؟
  - 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 ؟
- 
- 2- إعادة امتصاص معظم الماء والمواد المفيدة الموجودة واعادتها للدم : -----



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

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

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

|                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1- المرشحات الكلوية التي تزيل الفضلات من الدم .                                                                                                          |  |
| 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. |  |

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

- يعمل اللعاب على قتل الجراثيم الموجودة في الطعام؟

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 ) ؟

- حدد أنواع المواد الغذائية المهضومة التي يتم امتصاصها في الخملات المعوية لكل من :
  - الشعيرات الدموية : -----
  - الأوعية اللمفية : -----



|                         |                                      |                           |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| الإدارة العامة .....    | اختبار قصير ( ثاني )<br>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. ( )

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

- للكبد دور في إزالة السمية ؟
- يعتبر الافراز احدى الوظائف المهمة للكليتين ؟
- ب: أجب عن الأسئلة التالية ؟ ( 1 = 1 × 1 )
- ما هو تأثير حمض الهيدروكلوريك على الببسينوجين ؟
- ما هو سبب حدوث الجهد العضلي ؟