

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



محمد البلاطي

الملف توقعات نهائية للاختبار القصير الثاني (إجابة)

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العلمي](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الثاني

تجميع صور المنهج	1
بنك اسئلة احياء	2
بنك اسئلة	3
أسئلة اختبارات واجاباتها النموذجية	4
توزيع الموضوعات والدروس على الأسابيع للفترة الثانية	5

توقعات ليلة الامتحان إجابة امتحانات تجريبية قصير (2)



الأحياء

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

السؤال الأول :

4

أ- اكتب المصطلح العلمى التى تدل عليه كل من العبارات التالية :
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- شريحة نسيجية صغيرة تغلق فتحة الحنجرة عند بلع الطعام ليمن من خلال المرئ

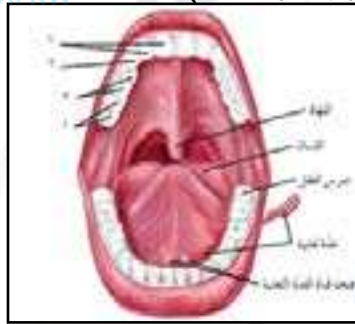
(لسان المزمار)

2- استجابة العضلة الهيكلية لاستثارة عصبية (او نبضة عصبية) واحدة فاعلة .

(النبضة العضلية)

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب- اكمل البيانات على الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)



1- الرقم (1) يشير الى **قواطع**

2- الرقم (2) يشير الى **إنياب**

2

السؤال الثانى :

أ- علل لما يأتى تعليلا علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- تفرز المعدة إنزيم الببسين فى صورة غير نشطة ؟

لتفادي الهضم الذاتى لخلايا المعدة بواسطة الببسين.

2- كمية البول النهائى أقل من كمية الرشيج البولى فى الكليتين؟

بسبب عملية إعادة الامتصاص التى تحدث فى الكلية حيث يعاد امتصاص معظم الماء والمواد الغذائية والجلوكوز والفيتامينات وتعود الى الدم .

ب- عدد كل مما يلى: ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- مراحل تكوين البول فى الكليتين (يكتفى بنقطتين)

3-الافراز

2-اعادة الامتصاص

1-الترشيح

2- الأعضاء الملحقة بالجهاز الهضمى :

3 - الحويصلة الصفراوية

2 - البنكرياس

1 - الكبد

2

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

السؤال الأول :

4

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :

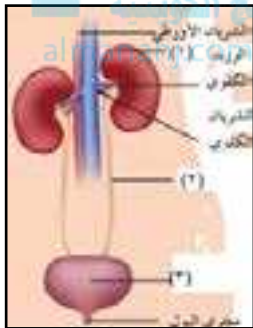
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- شريحة نسيجية صغيرة تغلق فتحة الحنجرة عند مدخل الممر التنفسي أثناء عملية البلع

(لسان المزمار)

2- المرشحات الكلوية التي تزيل الفضلات عن الدم .

(الوحدات الكلوية ، النفرونات)



ب- اكمل البيانات علي الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الرقم (1) يشير الي الكلية.

2- الرقم (2) يشير الي الحالب.

2

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الوسط الكيميائي في الأمعاء قلوي علي الرغم من أن الكيموس حمضي؟

لأن العصارة الصفراء تضيف وسطاً كيميائياً قلويّاً للأمعاء.

2- وجود حلقات من العضلات حول موضع اتصال المثانة بمجرى البول؟

لتحفظ البول داخل المثانة.

ب- عدد كل مما يلي : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- أنشطة الجهاز الهضمي في الانسان (يكتفى بنقطتين) :

– الامتصاص

– الهضم الكيميائي

– الهضم الميكانيكي

2- طرق علاج الفشل الكلوي :

2- زراعة الكلية

1- الكلية الصناعية الديلسة

2

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

السؤال الأول :

4

أ- اكتب المصطلح العلمى التى تدل عليه كل من العبارات التالية :
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

(اللىسوزايم)

1- إنزيم يعمل على قتل الجراثيم الموجودة بالطعام فى الفم.

(محفظة بومان)

2- الطرف الفنجاني الشكل للأنبوب البولي.



ب- اكمل البيانات على الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الرقم (2) يشير الى البنكرياس.

2- الرقم (4) يشير الى الحوصلة الصفراوية.

2

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتى تعليلاً علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- عندما يرتفع الضغط الأسموزي في الدم يقل حجم البول ويزداد تركيزه؟
لأن الفص الخلفي للغدة النخامية، تحفز إفراز هرمون الـ ADH في مجرى الدم. يسبب الهرمون ازدياداً في نفاذية جدران الأنابيب الجامعة للماء مما يؤدي إلى قلة حجم البول وزيادة تركيزه .

2- للعصارة الصفراوية دور هام في هضم الدهون ؟
لأنها تقوم باستحلاب الدهون أي تفكيك كريات الدهون الكبيرة إلى قطرات دقيقة مما يسهل هضمها بواسطة إنزيم الليباز.

ب- عدد كل مما يلي : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1-

عدد مكونات اللعاب :

- إنزيم اللىسوزايم

- الماء بنسبة 99%

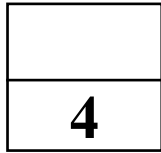
- أملاح الصوديوم والبوتاسيوم

- انزيم الاميليز

2

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....



السؤال الأول :

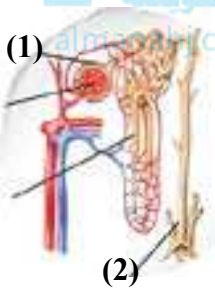
أ- اكتب المصطلح العلمى التى تدل عليه كل من العبارات التالية :

($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- عجينة من حمض الهيدروكلوريك والبروتينات المهضومة جزئيا والدهون غير المهضومة بالمعدة. (الكيموس)
- 2- كيس عضلى فى الجهاز الإخراجى يخزن البول إلى حين طرده من الجسم .

(المثانة البولية)

ب- اكمل البيانات على الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)



1- الرقم (1) يشير إلى **محفظة بومان**.

2- الرقم (2) يشير إلى **الأنبوب الجامع**.

السؤال الثانى :

أ- علل لما يأتى تعليلا علميا سليما : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- أهمية وجود لسان المزمار فى مدخل الحنجرة ؟
حتى تغلق فتحة الحنجرة الواقعة عند مدخل الممر التنفسى مما يضمن دخول الطعام الى المرئ.
- 2- يلعب الجهاز الإخراجى دورا فى الحفاظ على ثبات البيئة الداخلية فى الكائن؟
عن طريق إزالة معظم الفضلات التى تحتوى على النيتروجين والتى تتكون عندما تهضم البروتينات والأحماض الامينية

ب- عدد كل مما يلي : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- أنواع أنشطة الهضم فى المعدة :

2 - هضم كيميائى

1 - هضم ميكانيكى

وظائف الكليتان :

2-

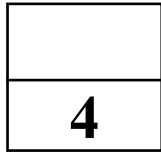
1 - ترشيح الفضلات من الدم 2 - ضبط كمية الاماء والاملاح والفيتامينات فى الدم

3 - تنظيم درجة تركيز ايون الهيدروجين (PH) 4 -تنظيم حجم الدم

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

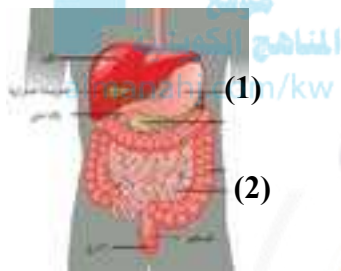
السؤال الأول :



أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- أنبوب طويل ورفيع ينقل البول من الكلية الي المثانة البولية . (الحالب)
- 2- موجه من الانقباضات العضلية المتعاقبة للعضلات الملساء الموجودة في جدار المرئ .

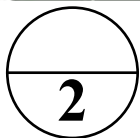
(الحركة الدودية)



ب- اكمل البيانات علي الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الرقم (1) يشير الي المعدة.

2- الرقم (2) يشير الي الأمعاء الدقيقة.



السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- لا يحتوي الرشح البولى علي البروتينات أو خلايا الدم ؟
لأن حجمها أكبر من أن تعبر أغشية الشعيرات الدموية للكبيبة اثناء عملية الترشيح لذلك تبقى في الدم .
- 2- تنتج الغدد الموجودة في المعدة مادة مخاطية ؟
لتجعل القناة الهضمية زلقة لتسهيل مرور الطعام ولتغطي جدار المعدة من الداخل فتحميها من تأثير العصارات الهضمية .

ب- اختر الكلمة غير المنسجمة مع البقية مع ذكر السبب : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الاميليز –الببسين –الانسولين –الليباز:

المفهوم:الانسولين .

السبب:لأنه هرمون يضبط نسبة السكر والبقية انزيمات هضمية.

2- نسبة مرتفعة من الملح في الدم – انخفاض الضغط الاسموزي - ADH -تعرق كثيف

المفهوم:انخفاض الضغط الاسموزي .

السبب:لأنه عند حدوث تعرق كثيف أو ارتفاع نسبة الاملاح في الدم يفرز هرمون ADH

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

السؤال الأول :

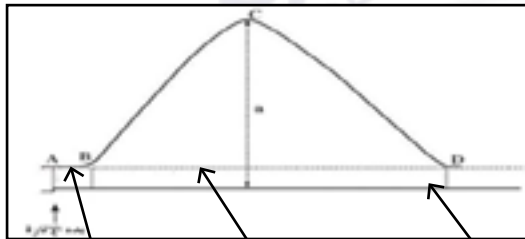
4

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- بروزات مجهرية أصبعية الشكل تغطي الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة. (الخملات)
- 2- تجمع من الشعيرات الدموية يحاط بمحفظة بومان. (الكبيبة)

ب- اكمل البيانات علي الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

يوضح الرسم البياني التغيرات في التوتر العضلي لليف عضلي عند استقباله نبضة عصبية واحدة، والمطلوب:



- 1- تسمى الفترة CD التي يشير إليها السهم رقم (1) الانقباض.
- 2- تسمى الفترة BC التي يشير إليها السهم رقم (2) الانقباض.

2

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- للأمعاء الغليظة دور في ضبط كمية الماء في الجسم؟
لأنها تقوم بإعادة امتصاص الماء من الغذاء غير المهضوم وإعادة توزيعه إلى باقي أجزاء الجسم.
- 2- للكبد في الجسم وظيفة هضمية ؟
لأنها تفرز العصارة الصفراوية .

ب- عدد كل مما يلي: ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- عدد مكونات أو أجزاء الأمعاء الدقيقة : (يكتفى بنقطتين)

1- الاثنى عشر 2- الصائم 3- اللفائفي

2- المواد المفرزة في الطرف القريب والبعيد من الانبوب البولي :

1- اليوريا 2- المواد السامة 3- البنسلين 4- الفيتامينات

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

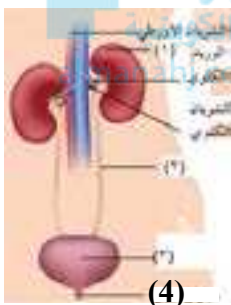
السؤال الأول :

4

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :

($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- عملية يتم بواسطتها تفتيت الطعام وتحويله إلى مواد غذائية يمكن الاستفادة منها. (الهضم)
- 2- هرمون يتحكم بنفاذية جدران الأنابيب الجامعة للماء. (الهرمون المضاد لادرار البول أو هرمون ADH)



ب- اكمل البيانات علي الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الرقم (3) يشير الي **المثانة**.

2- الرقم (4) يشير الي **مجرى البول**.

2

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- يجب أن تشرب من ثمانية إلى عشر أكواب من الماء يوميا؟
- 2- لان الجهاز الإخراجي يعتمد بالكامل علي الماء لطرد الفضلات خارج الجسم. توجد عضلة حلقيّة الشكل عند قاعدة المريء. ؟ لأنها تعمل كصّمام يفتح عندما ترتخي هذه العضلة ليدخل الطّعام إلى المعدة.

ب- اذكر أهمية كل مما يلي: ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

2

1- أهمية الأوعية اللبنية في الأمعاء الدقيقة؟

تمتص الأحماض الدهنية

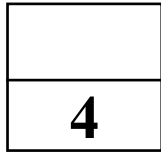
2- الانزيم المضاد لدرار البول (ADH)

يزيد من نفاذية الأنابيب الجامعة للماء فتمتص كمية أكبر من الماء من البول وينتقل الماء إلى مجرى الدم مما يؤدي إلى قلة حجم البول وزيادة تركيزه

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

السؤال الأول :



أ- اكتب المصطلح العلمى التى تدل عليه كل من العبارات التالية :

($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- غدة تفرز إنزيمات هضمية فى الأمعاء الدقيقة كما تفرز هرمونات إلى مجرى الدم.
(البكرياس)

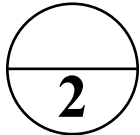
2- الأعضاء الأساسية للجهاز الخارجى التى تستخلص الفضلات من الدم.
(الكلىتين)



ب- اكمل البيانات على الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- الرقم (3) يشير إلى **الأمعاء الدقيقة**.

2- الرقم (5) يشير إلى **الكبد**.



السؤال الثانى :

أ- علل لما يأتى تعليلاً علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- المسافة قصيرة بين الوسط المعوي والأوعية الدموية واللبنية؟

لتسهيل عملية مرور المواد الغذائية لهذه الأوعية.

2- للبكرياس دور فى ضبط نسبة السكر فى الدم ؟

لأنه يفرز هرمون الانسولين الذى يضبط نسبة السكر .

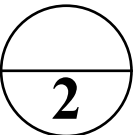
ب- اذكر وظيفة أو أهمية كل مما يلى : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1- انزيم الاميليز :

يقوم بالتحلل المائى للنشا إلى سكر المالتوز.

2- انزيم الببتيديز:

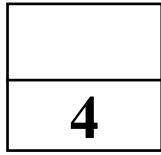
يهضم الببتيدات الى أحماض أمينية .



انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

السؤال الأول :

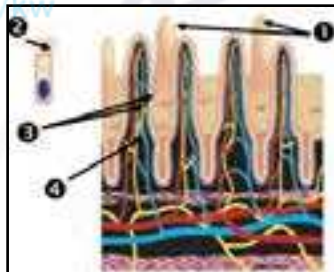


أ- اكتب المصطلح العلمى التى تدل عليه كل من العبارات التالية :
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

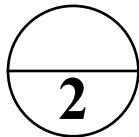
- 1- عضو كيسى الشكل متصل بالكبد يركز العصارة الصفراوية. (الحويصلة الصفراوية)
- 2- عودة معظم الماء والمواد المفيدة الأخرى فى الرشيش الى الدم داخل الشعيرات الدموية. (إعادة الامتصاص)



ب- اكمل البيانات على الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)



- 1- الرقم (1) يشير إلى خملات معوية
- 2- الرقم (2) يشير إلى خميلات

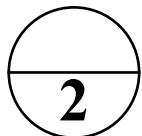


السؤال الثانى :

أ- علل لما يأتى تعليلا علميًّا سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

1-	وجه المقارنة	المعدة	الأمعاء
	نوع الوسط الكميائى	حمضى	قلوى
	سبب الوسط الكميائى	حمض HCl	العصارة الصفراء

ب- عدد كل مما يلى: ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)



- 1- أسباب الإصابة بالفشل الكلوي:
1- الإصابة بالبول السكرى لمدة طويلة.
2- التسمم الكيمايى.
3- تراكم المواد السامة بتركيزات عالية.

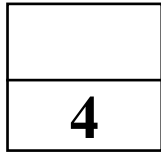
2- أسباب افراز الهرمون المضاد لأدرار البول (ADH):

- 1- شرب كميات قليلة من الماء
- 2- تعرق كثيف
- 3- وجود نسبة مرتفعة من الاملاح فى الدم
- 4- ارتفاع الضغط الاسموزى فى الدم
- 5- التركيز العالى للأملاح فى منطقة نخاع الكلية

انتهت الأسئلة

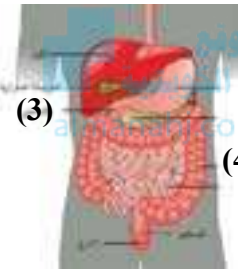
مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....

السؤال الأول :



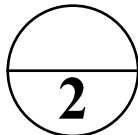
أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- تحرك بعض الفضلات من الدم مباشرة الي الانابيب الكلوية . (الافراز)
- 2- الشكل غير النشط للبسين . (الببسينوجين, مولد الببسين)



ب- اكمل البيانات علي الرسم : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- الرقم (3) يشير الي **الاثنى عشر** .
- 2- الرقم (4) يشير الي **الأمعاء الغليظة** .

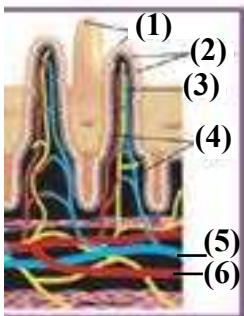


السؤال الثاني :

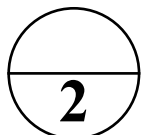
أ- علل لما يأتي تعليلا علمياً سليماً : ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)

- 1- رغم أن الطعام لا يمر عبر الكبد والحوصلة الصفراوية والبنكرياس إلا أن لهم دور أساسي في عملية الهضم؟
- 2- لأن كل عضو يفرز عصارة هضمية تصب في القناة الهضمية. حدوث عملية الترشيح في الكبيبة ؟
- لان ضغط الدم العالي فيها يدفع السوائل والفضلات بقوة الي محفظة بومان.

ب- اجب عن الأسئلة التالية: ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة واحدة)



- 1- كيف تزيد مساحة سطح امتصاص المواد الغذائية في الأمعاء الدقيقة؟
بوجود عدة طيات مغطاة من ملايين البروزات المجهرية
تسمى **الخمالات المعوية**.
- 2- اسم الاوعية التي تقوم بامتصاص السكريات والاحماض
الامينية بالخمالات ؟
الشعيرات الدموية.



انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق.....



احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



الأحياء 11

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

