



الفصل الدراسي الثاني



نموذج (1)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - كثلة كثيفة القوام من المواد المهضومة :

() الكيموس () الكيلوس

() الببسين () الليباز

2 - المكونات التالية من ملحقات القناة الهضمية عدا :

() الكبد () الإثني عشر

() الغدد اللعابية () البنكرياس

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - العصارة البنكرياسية تساعد في هضم الدهون.

2 - يؤدي زيادة الانسولين الى مرض البول السكري.

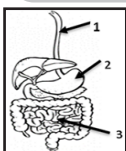
اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - تقطع الغذاء الى أجزاء صغيرة لتسهيل هضمة.

2 - مواد بروتينية تتكون من عدد كبير من الاحماض الامينية تفرز في العصارات الهاضمة.

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب : درجة



1 - الجزء الذي يتحول الطعام فيه الى الكيموس هو

2 - العضو الذي يبقى به الطعام من خمس الى ست ساعات رقم

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : درجة

وجه المقارنة	الفم	المعدة
الوظيفة		

نموذج (2)

اسم الطالب /

الشعبة

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - حركة يقوم بها المريء ليدفع بها المواد الغذائية تجاه المعدة تسمى بالحركة :

() الاهتزازية () دورانية () دودية () حلزونية

2 - غده في الجسم تقوم بإنتاج العصارة الصفراوية في المرارة :

() الكبد () المعدة () البنكرياس () الغدد اللعابية

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - انزيم الاميليز يؤثر على النشا فيحوله الى مالتوز.

2 - يتميز جدار المعدة بعضلات ملساء تعمل الحركة الدودية.

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - مواد بروتينية تفرز في العصارات الهضمية تقوم بتسريع الهضم

2 - يقوم بإنتاج كريات الدم الحمراء وتجديدها

السؤال الثاني

أي مم يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة

1 - الكبد - المعدة - البنكرياس - الغدد اللعابية.

الذي لا ينتمي :

السبب:

2 - ضبط نسبة السكر في الدم - انتاج العصارة الصفراوية - الاميليز لهضم النشوبات - تخزين الدم والفيتامينات.

الذي لا ينتمي :

السبب:

نموذج (3)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - المرحلة التي يقطع فيها الطعام ليسهل هضمه تسمى هضم :

() الكيميائي () الميكانيكي () الانزيمي () الهرموني

2 - الوظائف الأساسية للكبد ما عدا :

() انتاج هرمون الانسولين () ضبط سكر الدم
() تخزين الدم () التخلص من السموم

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - يتم الهضم الكيميائي في الفم والمعدة.

2 - يقوم الكبد بإنتاج كريات الدم الحمراء وتجديدها.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - مادة سائلة تمتص في الأمعاء الدقيقة. (.....)

2 - تحويل السكريات المعقدة الى سكريات بسيطة (جلوكوز) وتحويل البروتينات الى أحماض أمينية وتحويل الدهون الى أحماض دهنية. (.....)

السؤال الثاني

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : درجة

1 -

وجه المقارنة	الاميليز	الببسين
الأهمية		

2 -

وجه المقارنة	الأمعاء الدقيقة	المعدة
اسم الغذاء المهضوم		

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - أحد ملحقات القناة الهضمية :

- () الكبد () المريء
() الأمعاء الدقيقة () الأمعاء الغليظة

2 - انزيم العصارة البنكرياسية المسؤول عن هضم المواد الدهنية :

- () الاميليز () الليباز
() الببسين () التربسين

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - عملية الهضم هي انحلال جزيئات الغذاء المعقدة التي لا تذوب في الماء الى جزيئات صغيرة بسيطة.
2 - الغدد اللعابية يفرز هرمون الانسولين.

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

- 1 - تبطن الأمعاء الدقيقة من الداخل بزوائد اصبعية تسمى
2 - عند اضافة محلول حمض النيتريك المخفف وتلون المحلول باللون الاصفر بعد تسخينه دليل على وجود

السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

1 - أهمية تواجد البكتريا في الأمعاء الغليظة.

2 - يحول الكبد الدهون الى مستحلب دهني.

نموذج (5)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

2 درجة

1 - تعمل معظم الانزيمات في درجة حرارة جسم الانسان الطبيعي و هي :

35° () 40° () 37° () 37° ()

2 - تبدأ عملية تجميع الفضلات في :

() المستقيم () المعدة () الأمعاء الغليظة () فتحة الشرج

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

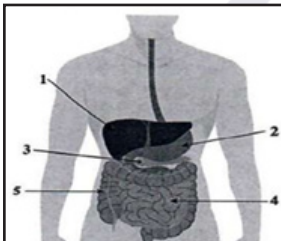
- 1 - يظهر اللون الأحمر عند إضافة محلول فهلنج الي النشوبات.
- 2 - البروتين و الماء يتحول الي عديدات الببتيد في وجود الببسين.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - بروزات اصبعية تبطن جدار الأمعاء الدقيقة.
- 2 - انزيم يساعد في هضم المواد الدهنية.

السؤال الثاني

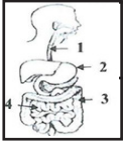
ادرس الرسم التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



- 1 - تغطي الخملات البطانة الداخلية للجزء رقم
 2 - يؤدي نقص أحد هرمونات الغدة رقم (3) الي مرض

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة



1 - عضوي الجهاز الهضمي يتحول فيه الغذاء الي كيموس يمثلته الي الرقم :

1 () 2 () 3 () 4 ()

2 - يتميز جداره بعضلات ملساء تعمل الحركة الدودية خلال القناة الهضمية :

() المعدة () المريء

() الدقيقة () الأمعاء

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - انزيم التربسين بهضم البروتين.

2 - يعمل الكبد كجهاز ترشيح للتخلص من السكريات.

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا : 2 درجة

1 - توجد الغدد اللعابية في الفم تحت اللسان وعلي جانب.....

2 - يؤدي نقص الانسولين في الدم الي مرض.....

السؤال الثاني

أي مم يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة

1 - الأنسولين - التربسين - الليبينز - الاميليز.

الذي لا ينتمي :

السبب:

2 - المعدة - الأمعاء الدقيقة - الكبد - المريء.

الذي لا ينتمي :

السبب :

نموذج (7)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - يؤثر إنزيم الاميليز على :

() النشا () البروتين () الدهون () الفيتامينات

2 - واحد مما يلي من وظائف البنكرياس :

() افراز هرمون الانسولين و الجلوكاجون () ضبط نسبة السكر في الدم
() انتاج كريات الدم الحمراء () انتاج العصارة الصفراوية

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - يتحرك الطعام في المريء بسرعة كبيرة جداً.

2 - الكاشف المستخدم في الكشف عن النشوبات هو التبرسين.

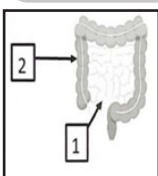
اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - من وظائف الكبد التخلص من.....

2 - في الفم يتم تحويل السكريات المعقدة الي سكريات بسيطة بواسطة.....

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي : 2 درجة



1 - يتم تجميع فضلات الغذاء في.....

2 - يتم امتصاص الغذاء بعد تحوله الي الكيلوس في الجزء رقم.....

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : درجة

وجه المقارنة	الدهون	السكريات المعقدة	البروتينات
نواتج هضمها كيميائياً			

نموذج (8)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - انحلال جزيئات الغذاء المعقد التي لا تذوب في الماء إلى جزيئات صيرة بسيطة يمكنها المرور من خلال جدار أعضاء الجهاز الهضمي :

() عملية الإخراج () عملية التكميم () عملية الهضم () عملية التنفس

2 - من وظائف غدة البنكرياس :

() إفراز هرمون الانسولين و الجلوكاجون () ضبط نسبة السكر في الدم

() إنتاج كريات الدم الحمراء () إنتاج العصارة الصفراوية

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - معظم الانزيمات في الجسم تعمل في درجة حرارة أعلى من درجة مئوية 37°.

2 - تبطن الأمعاء الغليظة من الداخل بطبقة مخاطية على شكل بروزات اصبعية تسمى الخملات.

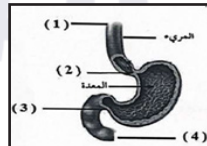
اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - يبدأ الهضم الكيميائي في

2 - عملية الهضم تقتضي بعدة مراحل هضم كيميائي و

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي : 2 درجة



1 - فتحة الفؤاد يمثلها على الرسم رقم

2 - فتحة البواب يمثلها رقم

3 - يتحول الغذاء في المعدة إلى كتلة كثيفة من المواد المهضومة تسمى بينما يتحول إلى مادة سائلة بالأمعاء الدقيقة بينما يسمى

نموذج (9)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1 - مواد بروتينية تفرز في العصارات الهاضمة وتقوم بتسريع التفاعلات الكيميائية :

- () الإخراج () الانزيمات
() التنفس () التكميم

2 - مادة تستخدم في الكشف عن النشوبات :

- () اليود () محلول فهلنج
() حمض النيتريك () محلول بندكت

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - يتحول النشا في الفم الى سكر بواسطة انزيم الببسين.
.....
2 - انزيم التربسين يساعد في هضم النشوبات.
.....

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

- 1 - يحلل بعض الأجزاء من الفضلات في
2 - الكبد و البنكرياس و الغدد اللعابية من

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي : 2 درجة

الشكل المجاور يمثل جدول لبعض أعضاء القناة الهضمية وملحقائها :

C	B	A
يحول الدهون إلى مستحلب دهني	يهضم جزء من الطعام وتحوله إلى أحماض أمينية	يحلل بعض الأجزاء من الفضلات

- 1 - الكبد يمثلها الحرف.....
2 - العضو الذي يمتص بقية الماء والأملاح المفيدة في الطعام يمثلها الحرف.....

نموذج (10)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - تحول فيه السكريات المعقدة وسكر المالتوز الي سكر بسيط (الجلوكوز) بفعل انزيمات اللعاب :

() المعدة () الفم () الأمعاء الدقيقة () الأمعاء الغليظة

2 - يمتص الماء و الاملاح المعدنية في :

() الفم () الأمعاء الدقيقة

() المعدة () المرئ

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تحول العصارة الصفراوية الدهون الي مستحلب دهني.

2 - يتم تحويل النشوبات الي جلوكوز والدهون الي احماض دهنية والبروتينات الي احماض امينية في جزء من القناة الهضمية.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - مادة سائلة تمتص في الأمعاء الدقيقة.

2 - تحويل السكريات المعقدة الي سكر بسيط (جلوكوز) وتحويل البروتونات الي احماض امينية وتحويل الدهون الي أحماض دهنية.

السؤال الثاني

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

وجه المقارنة	انزيم الليباز	انزيم التربسين
المادة التي يؤثر عليه		

2 -

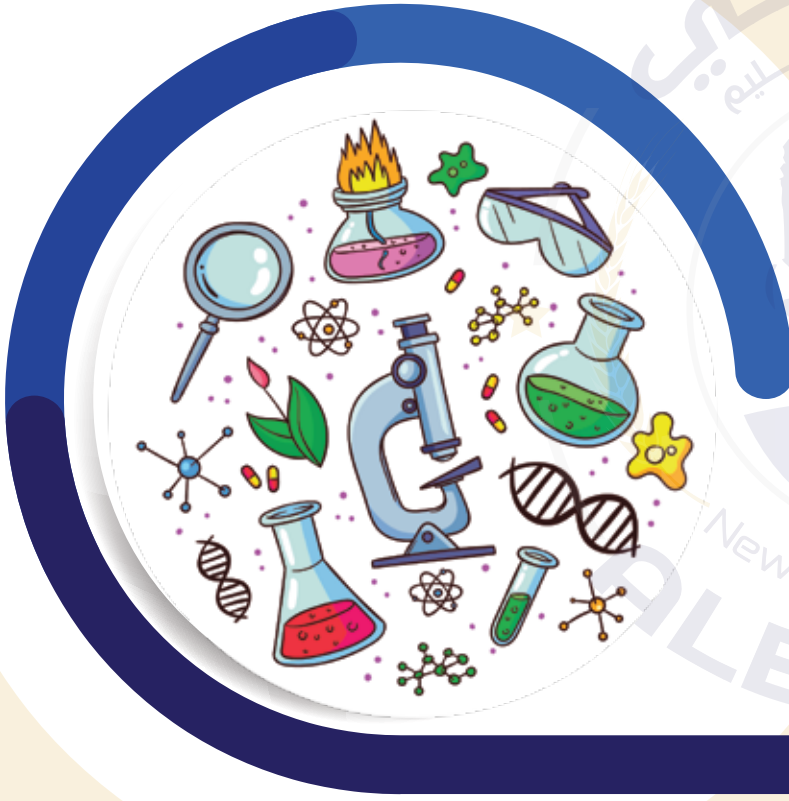
وجه المقارنة	الكبد	البنكرياس
الوظيفة		

*** مع أطيب التمنيات 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.



9

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

