هيكل العلوم 2025 و 2026 مراجعة شاملة مع أسئلة موضوعية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-20 11:03:21

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أسئلة اختبار في الوحدة السابعة الجهاز الدوري والتنفسي
2	مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج انسباير
3	أسئلة اختبار الوحدة الخامسة المرايا والعدسات
4	مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريدج
5	بنك السيناريوهات التعلم والتقييم القائم على المشاريع

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل العلوم الصف الثامن

الفصل الثاني 2025-2026

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلاْمتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز

شرح الدروس

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

انضم للقناة

NOLOGIA™

NOLOGIA

يمكنكم الحصول على

MR.AGHEAD **0566991363**

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

هيكل الصف الثامن الوحدات 5-6-7

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تترددي في التواصل

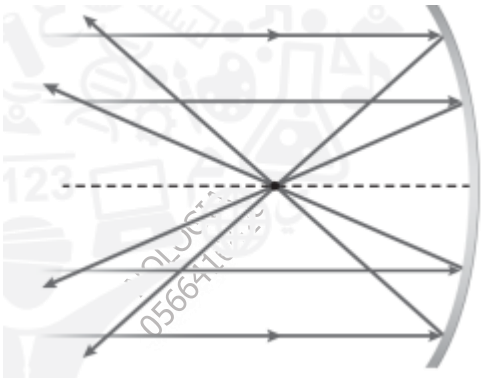
معنا قم بمسح الـ QR

NOLOGIA

كم يبعد جسم عن مرآة مقعرة إذا كانت الصورة المتكوّنة معتدلة:

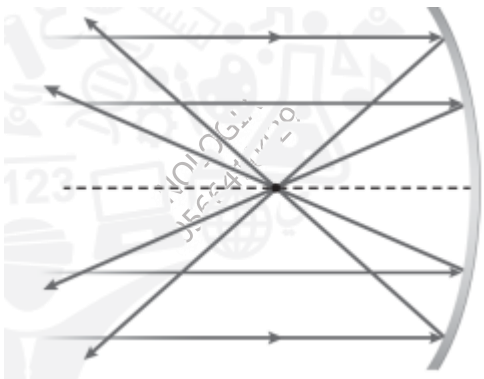
A. أقل من بُعد بؤري.
B. بُعد بؤري
C. أكثر من ضعف البُعد البؤري
D. ضعف البُعد البؤري

أي مما يلي يصف شعاعاً ضوئياً يمر عبر النقطة البؤرية ثم ينعكس بفعل المرآة؟



A. يكوّن صورة حقيقية
B. ينعكس مرة أخرى عبر النقطة البؤرية.
C. ينتقل بالتوازي مع المحور البصري.
D. يكوّن صورة افتراضية

إذا أصبحت المرآة أكثر تسطحاً وتحركت النقطة البؤرية بعيداً عن المرآة، فأي مما يلي يمثل أفضل وصف لانعكاس الأشعة المتوازية الموضحة في الشكل؟



A. تمر عبر النقطة البؤرية الجديدة.
B. تعكس الاتجاه
C. لا تمر عبر أي نقطة بؤرية قديمة أو جديدة
D. تمر عبر النقطة البؤرية القديمة

أي مما يلي يصف الصورة التي تكوّنها المرآة المحدبة؟

A. حقيقية.
B. افتراضية.
C. مكبّرة.
D. مقلوبة.

ما ميزة زيادة قطر المرآة المقعرة في التلسكوب العاكس؟

A. تكوّن المرآة صوراً أكبر
B. تكوّن المرآة صوراً مكبّرة أكثر
C. تكوّن المرآة صوراً أكثر سطوعاً
D. يزيد البُعد البؤري

كيف تتغير الصورة كلما اقترب الجسم من العدسة؟

A. تصبح أصغر
B. تصبح أكبر
C. تصبح أقرب.
D. تصبح حقيقية.

تكبير الصورة بعدسة محدبة

مسافة الجسم (cm)	مسافة الصورة (cm)	التكبير
250.0	62.5	0.25
200.0	66.7	0.33
150.0	75.0	0.50
100.0	100.0	1.00
75.0	150.0	2.00

أي مما يلي يمثل أنسب تقدير لقوة التكبير إذا كان الجسم يبعد عن العدسة بمسافة 225 cm ؟

تكبير الصورة بعدسة محدبة		
مسافة الجسم (cm)	مسافة الصورة (cm)	التكبير
250,0	62,5	0,25
200,0	66,7	0,33
150,0	75,0	0,50
100,0	100,0	1,00
75,0	150,0	2,00

A. 0.20
B. 0.30
C. 64
D. 68

كم ينبغي أن تكون مسافة الجسم في حالة استخدام العدسة كعدسة مكبّرة؟

تكبير الصورة بعدسة محدبة		
مسافة الجسم (cm)	مسافة الصورة (cm)	التكبير
250,0	62,5	0,25
200,0	66,7	0,33
150,0	75,0	0,50
100,0	100,0	1,00
75,0	150,0	2,00

A. أقل من 100 cm
B. 100 cm
C. 150 cm
D. أكبر من 250 cm

أي مما يلي يمثل أفضل وصف لتكوّن الصورة بواسطة مرآة مستوية؟

A. تتكون صورة حقيقية أمام المرآة
B. تتكون صورة افتراضية خلف المرآة
C. تتكون صورة حقيقية خلف المرآة
D. تتكون صورة افتراضية أمام المرآة

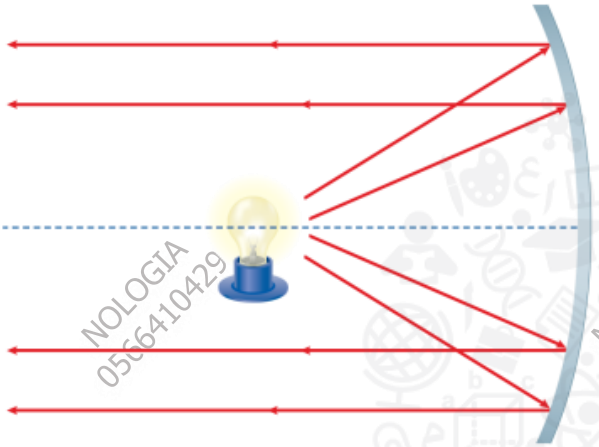
ما الذي يمكن أن يكوّن صورة مكبّرة؟

A. مرآة محدبة
B. عدسة محدبة
C. مرآة مستوية
D. عدسة مقعرة

أي مما يلي لا يُشكّل جزءاً من التلسكوب العاكس؟

A. المرآة المستوية
B. العدسة المقعرة
C. المرآة المقعرة
D. العدسة المحدبة

أي مما يلي مُستخدم في الشكل؟



A. عدسة مقعرة
B. مرآة مقعرة
C. عدسة محدبة
D. مرآة محدبة

ما وظيفة العدسات؟

A. عكس الضوء
B. كسر الضوء
C. حيد الضوء
D. التداخل مع الضوء

ما الاتجاه الذي تعمل فيه العدسة الموضحة على كسر الضوء الموازي للمحور البصري؟

A.بعيداً عن المحور البصري
B.باتجاه المحور البصري
C.باتجاه النقطة البؤرية
D.بعيداً عن الحواف

ما نوع العدسة المستخدمة لتصحيح طول النظر؟

A.عدسة مسطحة
B. عدسة محدبة
C. عدسة مقعرة
D. عدسة مستوية

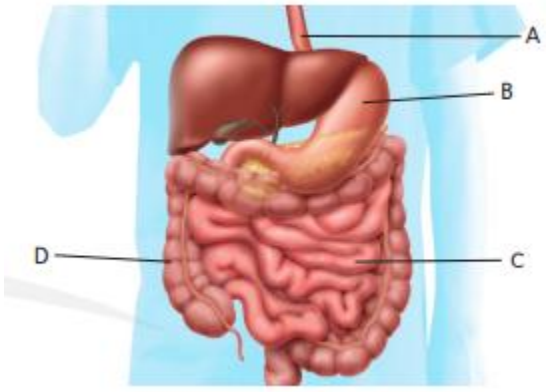
أي مما يلي يُعتبر من الحبوب؟

A. الأرز البني
B. الفاصولياء السوداء
C. زيت الكانولا
D. لحم الدجاج منزوع الدهون

ما المصدر الأساسي للطاقة في جسمك؟

A. المعادن
B. البروتينات
C. الكربوهيدرات
D. المياه

أين يحدث امتصاص معظم المواد المغذية؟



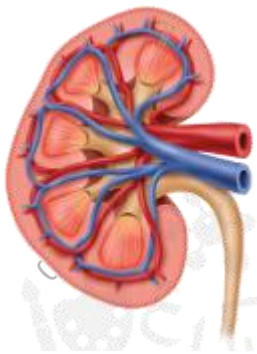
A.A
B.B
C.C
D.D

NOLOGIA 0566410429

ما الترتيب الصحيح لخطوات معالجة الطعام في الجهاز الهضمي؟

A. الامتصاص، الهضم، الابتلاع، التخلص
B. الابتلاع، الهضم، الامتصاص، التخلص
C. الابتلاع، الامتصاص، الهضم، التخلص
D. التخلص، الابتلاع، الامتصاص، الهضم

ما العضو المبيّن أدناه؟



A. المثانة
B. تحت المهاد
C. الكلية
D. الحالب

ما العضو الذي يُنتج مادة تُعادل الحمض الذي تُنتجه المعدة؟

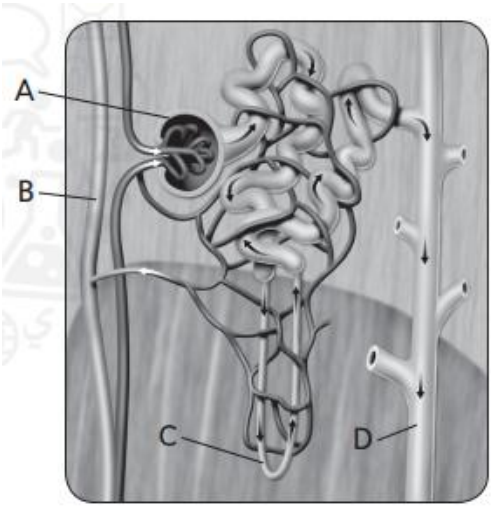
A. المريء
B. البنكرياس
C. المرارة
D. الكبد

NOLOGIA 0566410429

أي من الأشياء التالية أكثر شبهاً بالمثانة؟

A. أنبوب
B. بالون
C. ورقة مطوية
D. حاوية صلبة

أين تحدث عملية التنقية الأولى في النفرون من الشكل؟



A.A
B.B
C.C
D.D

أي من العمليات التالية يعتمد على الإنزيمات؟

A. التخلص
B. الهضم الكيميائي
C. الهضم الميكانيكي
D. التنفس

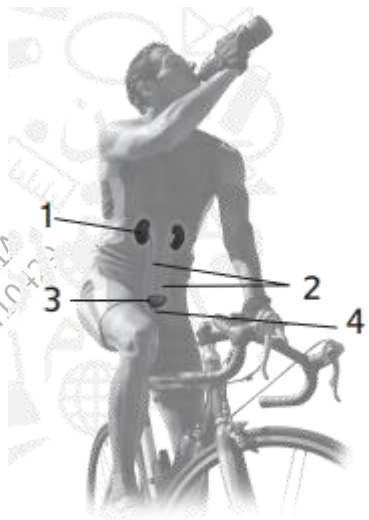
أي من العوامل التالية لا يؤثر في كمية الطاقة التي يحتاج إليها الشخص؟

A. العمر
B. الطول
C. الجنس
D. الوزن

ما الوظيفة الأساسية للجهاز الإخراجي؟

A. مكافحة الأمراض
B. إزالة الفضلات
C. تحريك الأطراف
D. ضخ الدم

في الرسم التخطيطي أعلاه، أين يُنتج البول؟



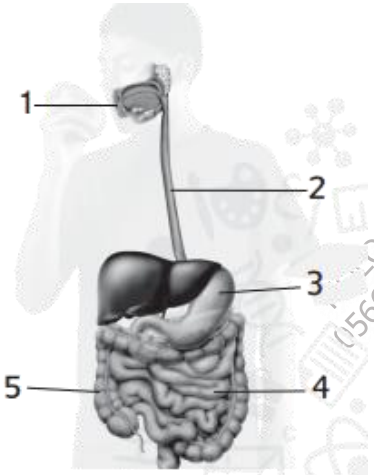
A. الرقم 3
B. الرقم 1
C. الرقم 4
D. الرقم 2

NOLOGIA 0566410429

أي من الأجهزة التالية يعمل مع الجهاز الهضمي لنقل المواد المغذية إلى خلايا الجسم؟

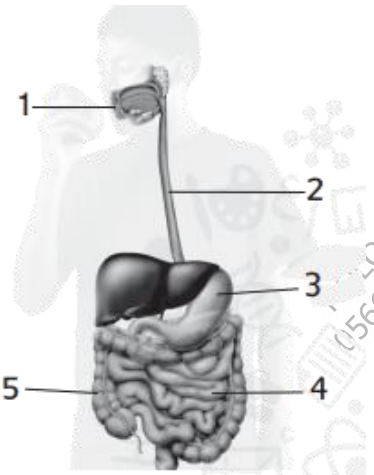
A. الإخراجي
B. الدوري
C. الليمفاوي
D. التنفسي

في أي من أجزاء الجهاز المبيّن في الشكل تبدأ عملية الهضم الكيميائي؟



1.A
2.B
3.C
4.D

في الرسم التخطيطي، من أي الأعضاء التالية يتم امتصاص المواد المغذية إلى داخل مجرى الدم؟



5.A
4.B
3.C
2.D

وعاء يحمل دماً غنياً بالأكسجين:

A. الشريان
B. الوريد
C. الأمعاء
D. العضلات

يشترك في عملية إصلاح الأوعية الدموية:

A. الطبيب
B. القلب
C. الصفائح الدموية
D. الرئة

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يحتوي على شعر ينقي الهواء من الجسيمات؟

2.A
4.B
1.C
3.D

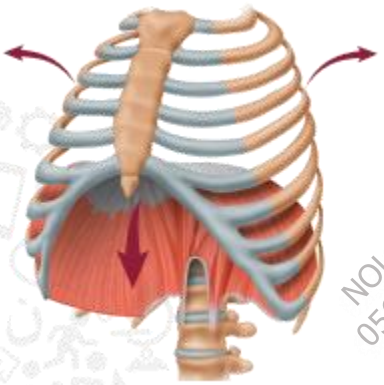
أي من المواقع المرقمة يحدث فيه تبادل الغازات؟

A. 2
B. 4
C. 1
D. 3

أي من العمليات يحدث داخل خلايا الأنسجة الموجودة في قدميك؟

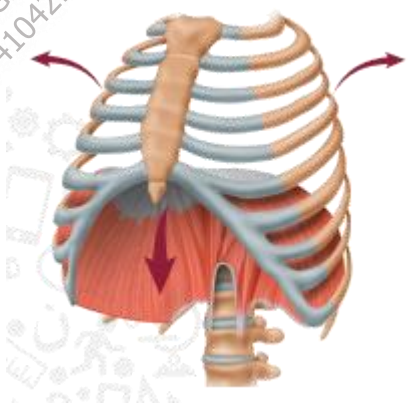
A. الشهيق
B. حركات التنفس
C. التنفس الداخلي
D. التنفس الخارجي

أي من العمليات مبين في الرسم؟



A. الزفير
B. الشهيق
C. التنفس الخلوي
D. التصفية

أي من التراكيب يتحرك إلى أسفل عند انقباض عضلاته؟



A. القصبة الهوائية
B. الحجاب الحاجز
C. البلعوم
D. الضلوع

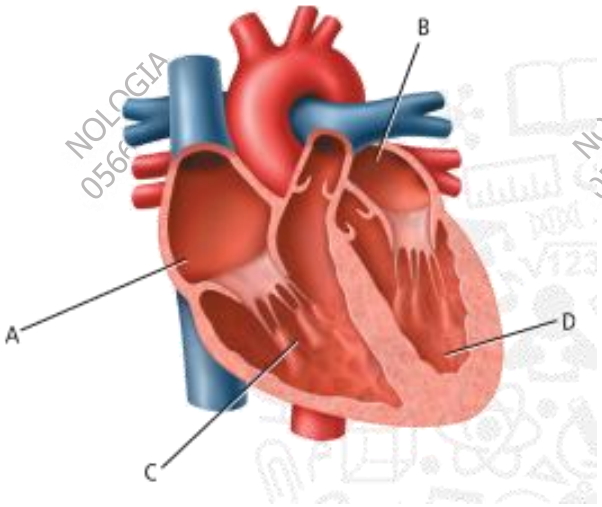
كم عدد مرات التنفس التي قد يتنفسها شخص ما في يوم واحد إذا كان يتنفس 12 نفساً في الدقيقة؟

A. حوالي 17,000
B. حوالي 1,000
C. حوالي 10,000
D. حوالي 1,000,000

أي من الغازات تحتاج إليه كل الخلايا؟

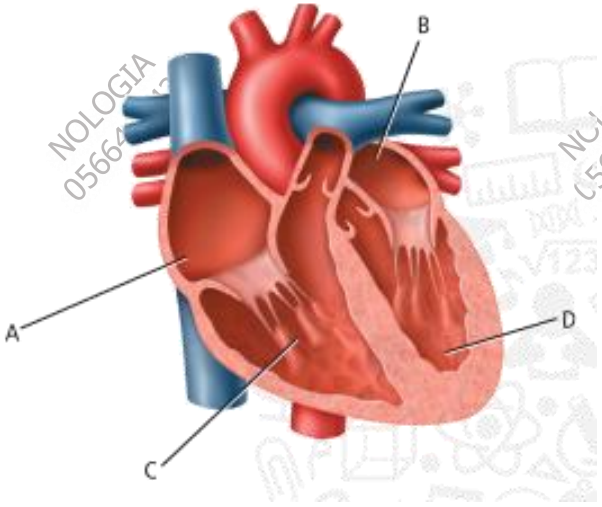
A. الكبريت
B. الأكسجين
C. الهيدروجين
D. ثاني أكسيد الكربون

أي مما يلي يمثل البطين الأيمن في الرسم التخطيطي للقلب؟



A.A
B.B
C.C
D.D

إلى أي جزء من القلب يدخل الدم الغني بالأكسجين؟



A.A
B.B
C.C
D.D

عندما يغادر الدم القلب (من البطين الأيسر)، إلى أين يخرج؟

A.إلى الشعيرات الدموية
B.إلى الشريان الأورطي
C.إلى الرئتين
D.إلى الوريد الرئوي

ما هو المرض التنفسي الذي ينتج عن تضرر الحويصلات الهوائية ونقص مساحة سطح تبادل الغازات؟

A. **داء الربو**
B. **انتفاخ الرئة**
C. **التهاب الشعب الهوائية**
D. **النزلة الصدرية**

يتميز "التهاب الشعب" بحدوث استجابة معينة داخل القصبات، وهي:

A.زيادة في إفراز المخاط نتيجة العدوى أو التهيج.
B.تضيق مفاجئ في الممرات الهوائية.
C.تحطم الجدران الداخلية للحويصلات.
D.توقف كامل لعملية تبادل الأكسجين.

أي من الحالات التالية تصف "داء الربو"؟

A.تراكم السوائل داخل الرئتين.
B.تضيق الممرات الهوائية بسبب تهيجها.
C.تضخم خلايا الرئة بشكل غير طبيعي.
D.انسداد الحويصلات الهوائية بالأتربة.

أي من الخصائص التالية تميز "العدسة المحدبة"؟

A. تكون رقيقة من المنتصف وسميكة عند الحواف
B. تكون سميكة من المنتصف ورقيقة عند الحواف
C. لا تسبب انكساراً لأشعة الضوء
D. تستخدم فقط في المرايا.

كيف تصحح العدسات الطبية مشكلة "قصر النظر"؟

A. باستخدام عدسات محدبة لتجميع الضوء
B. باستخدام عدسات مقعرة لتفريق الضوء قبل دخوله العين
C. باستخدام مرايا مستوية
D. بتقليل كمية الضوء الداخلة للعين.

ما هي الوظيفة الأساسية لـ "التلسكوب العاكس"؟

A. استخدام عدسات ضخمة فقط لتجميع الضوء .
B. استخدام المرايا لتجميع الضوء من الأجسام البعيدة
C. تصغير الأجسام البعيدة لرؤيتها بالكامل
D. توليد الضوء ذاتياً لرؤية المجرات.

"المجهر (Microscope) "يستخدم عدستين محدبتين لتكبير الأجسام، هما:

A. عدسة مجمعة وعدسة مفرقة
B. عدسة شيئية وعدسة عينية
C. عدسة مقعرة ومرآة مستوية
D. عدسة قرنية وعدسة بلورية.

في كاميرات التصوير الرقمية، ما الذي يقوم باستقبال الضوء وتحويله إلى إشارات كهربائية؟

A. العدسة الشيئية
B. الفتحة
C. المستشعر
D. الغالق

أي من الأجهزة التالية يعتمد على "مرآة مقعرة" ضخمة في تصميمه الأساسي؟

A. المجهر البسيط
B. التلسكوب الكاسر
C. التلسكوب العاكس
D. نظارات القراءة.

ما هي الأوعية الدموية التي تتميز بجدران سميكة ومرنة لتحمل الضغط العالي الناتج عن ضخ القلب؟

A. الشرايين
B. الأوردة
C. الشعيرات الدموية
D. الوريدات

ما وظيفة الصمامات الموجودة في الأوردة الكبيرة؟

A. زيادة سرعة تدفق الدم
B. تبادل الغازات مع الخلايا
C. منع الدم من الارتداد إلى الخلف
D. ضخ الدم المؤكسج

أي مكون من مكونات الدم يحتوي على الهيموجلوبين الذي يرتبط بالأكسجين؟

A. البلازما
B. الصفائح الدموية
C. كريات الدم البيضاء
D. خلايا الدم الحمراء

يتكون القلب من أربع حجرات، ما هي الحجرتان اللتان تستقبلان الدم العائد إلى القلب؟

A. البطينان
B. الأذينان
C. الشرايين التاجية
D. الصمامات الأبهرية

ما هي النسبة التقريبية للماء في "البلازما"؟

A. 10٪
B. 50٪
C. 90٪
D. 100٪

ما هو المصطلح الذي يصف عملية تبادل الغازات بين الغلاف الجوي والدم في الرئتين؟

A. التنفس الداخلي
B. التنفس الخارجي
C. التنفس الخلوي
D. الزفير

أي جزء من المسار الهوائي يمنع دخول الطعام إلى الرئة؟

A. البلعوم
B. لسان المزمار
C. الحنجرة
D. القصبة الهوائية

ما هي المادة التي تنتج عن التنفس الخلوي ويقوم الجهاز التنفسي بالتخلص منها؟

A. الأكسجين
B. الجلوكوز
C. ثاني أكسيد الكربون
D. النيتروجين

ما هي المادة الغذائية التي تُعد المصدر الرئيس للطاقة في الجسم؟

A. البروتينات
B. الكربوهيدرات
C. الفيتامينات
D. المعادن

NOLOGIA 0566410429

تساعد الدهون الجسم على امتصاص بعض أنواع :

A. الكربوهيدرات
B. المعادن
C. الفيتامينات
D. البروتينات

ما هو الإنزيم الذي تفرزه الغدد اللعابية للمساعدة في تكسير الكربوهيدرات؟

A. البيبسين
B. الليباز
C. البابايين
D. الأميليز

تكمن وظيفة الجهاز الإخراجي الأساسية في :

A. تزويد الجسم بالطاقة
B. تخليص الجسم من الفضلات وتنظيم مستوى السوائل
C. هضم البروتينات ميكانيكياً
D. بناء الأنسجة العضلية

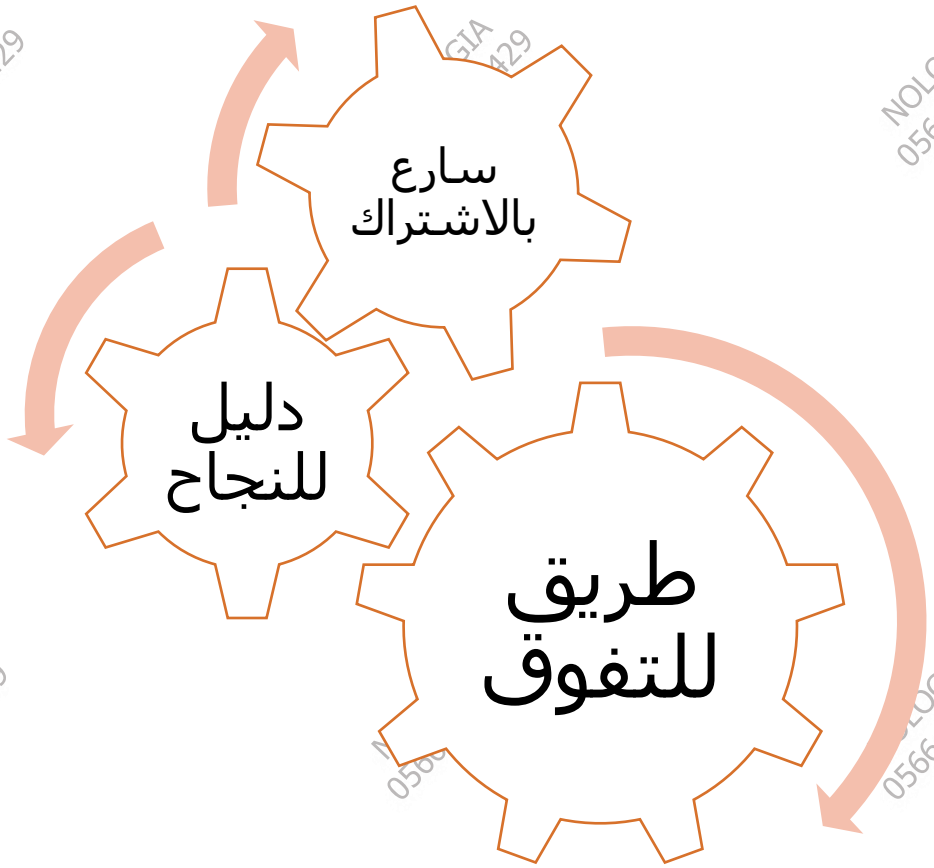
تعيش أنواع من البكتيريا في الجهاز الهضمي وتؤدي دوراً مهماً في إنتاج :

A. الدهون المشبع
B. الفيتامينات والأحماض الأمينية
C. الكوليسترول
D. السكر

تسمى موجات الانقباضات العضلية التي تحرك الطعام عبر المريء بـ :

A. الهضم الكيميائي
B. الحركة الدودية
C. الامتصاص
D. الاتزان الداخلي

NOLOGIA 0566410429



NOLOGIA 0566410429

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...