

أوراق عمل الجهاز الهضمي بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-27 15:17:53

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبدالله سعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل درس التغذية بدون الحل

1

مراجعة نهائية استعداداً لاختبار نهاية الفصل الأول المسار C-101 منهج بريدج

2

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري المسار M منهج بريدج

3

مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج متبوعة بالإجابات

4

مراجعة نهائية Biology منهج انسباير

5

المادة: الأحياء
اسم الطالب:
اسم المعلم: عبد الله سعيد
الصف: الثاني عشر ()

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

1. ما الوظيفة الرئيسة للجهاز الهضمي؟
أ) إنتاج الطاقة في العضلات
ب) تكسير الطعام وامتصاص المواد المغذية
ج) نقل الأكسجين في الدم
د) تنظيم الهرمونات
2. أين يبدأ الهضم الميكانيكي؟
أ) المعدة
ب) الفم
ج) الأمعاء الدقيقة
د) المريء
3. أي إنزيم مسؤول عن هضم النشويات في الفم؟
أ) الليباز
ب) الأميليز
ج) البيبسين
د) الكاتالاز
4. ما اسم الأنبوب الذي ينقل الطعام من البلعوم إلى المعدة؟
أ) القصبة الهوائية
ب) الأمعاء
ج) المريء
د) القولون

5. أي مما يلي يُعد مثالاً للهضم الكيميائي؟

- أ) المضغ بالأسنان
- ب) خلط الطعام في المعدة
- ج) تكسير النشويات بإنزيم الأميليز
- د) بلع الطعام

6. العضلة التي تفصل المريء عن المعدة تُسمى:

- أ) العاصرة الفؤادية
- ب) العاصرة البوابية
- ج) الحجاب الحاجز
- د) الصمام المريئي

7. ما الرقم الهيدروجيني (pH) التقريبي للمعدة؟

- أ) 7
- ب) 5
- ج) 2
- د) 9

8. أي مادة تحمي بطانة المعدة من الأحماض؟

- أ) العصارة الصفراوية
- ب) المخاط
- ج) الماء
- د) الإنزيمات

9. ما العضو الذي ينتج العصارة الصفراوية؟

- أ) المعدة
- ب) الكبد
- ج) البنكرياس
- د) الأمعاء الدقيقة

10. أين تُخزَّن العصارة الصفراوية؟

- أ) الكبد
- ب) البنكرياس
- ج) المرارة
- د) الأمعاء الغليظة

11. ما طول الأمعاء الدقيقة تقريباً؟

- أ) 2 متر
- ب) 5 أمتار
- ج) 7 أمتار
- د) 10 أمتار

12. ما وظيفة الخملات الموجودة في الأمعاء الدقيقة؟

- أ) إنتاج الإنزيمات
- ب) زيادة مساحة الامتصاص
- ج) تحريك الطعام
- د) إفراز العصارات

13. أين يتم امتصاص الماء من الطعام؟

- أ) الأمعاء الدقيقة
- ب) القولون (الأمعاء الغليظة)
- ج) المعدة
- د) المريء

14. ما اسم المادة شبه السائلة التي تنتج بعد الهضم في المعدة؟

- أ) الكيموس
- ب) العصارة
- ج) الهيموجلوبين
- د) الصفراء

15. أي مما يلي ليس من وظائف الجهاز الهضمي؟

- أ) الامتصاص
- ب) التمثيل الضوئي
- ج) الهضم
- د) الإخراج

16. ما العضو الذي يفرز إنزيمات تهضم الدهون؟

- أ) الكبد
- ب) البنكرياس
- ج) المعدة
- د) المريء

17. ما العملية التي تدفع الطعام عبر القناة الهضمية؟

- أ) الانتشار
- ب) الحركة الدودية
- ج) الترشيح
- د) التنفس

18. ما الإنزيم المسؤول عن هضم البروتينات في المعدة؟

- أ) الأميليز
- ب) الليباز
- ج) البيبسين
- د) المالتيز

19. أي الأعضاء التالية لا تُعد من أجزاء القناة الهضمية مباشرة؟

- أ) الكبد
- ب) المعدة
- ج) الأمعاء الدقيقة
- د) المريء

20. في أي جزء من الجهاز الهضمي يحدث معظم الامتصاص؟

- أ) المعدة
- ب) الأمعاء الدقيقة
- ج) الأمعاء الغليظة
- د) الفم

21. ما وظيفة الزائدة الدودية في الإنسان؟

- أ) إفراز الإنزيمات
- ب) لا وظيفة معروفة
- ج) إنتاج الصفراء
- د) امتصاص الماء

22. ما الذي يحدث إذا أصبحت بطانة الأمعاء ملساء بلا خملات؟

- أ) يزداد الامتصاص
- ب) يقل الامتصاص
- ج) يتوقف الهضم الكيميائي
- د) تزداد العصارات

23. كم يبلغ طول الأمعاء الغليظة تقريباً؟

- أ) 0.5 متر
- ب) 1.5 متر
- ج) 3 أمتار
- د) 7 أمتار

24. ما وظيفة القولون الأساسية؟

- أ) هضم الدهون
- ب) امتصاص الماء
- ج) إفراز العصارات
- د) تحليل البروتينات

25. ما الذي يسبب "الحرقه الفؤادية"؟

- أ) نقص الأحماض
- ب) تسرب الحمض إلى المريء
- ج) زيادة الصفراء
- د) تقلصات القولون

26. ما المادة التي تُساعد على تحليل الدهون إلى قطرات صغيرة؟

- أ) الإنزيمات
- ب) الصفراء
- ج) المخاط
- د) الماء

27. ما الذي يحدث للطعام في المريء؟

- أ) يبدأ هضمه الكيميائي
- ب) يُنقل إلى المعدة بالحركة الدودية
- ج) يُهضم بالإنزيمات
- د) يُمتص في الدم

28. أي مما يلي يُنتج في البنكرياس؟

- أ) الأميليز
- ب) البيبسين
- ج) العصارة الصفراوية
- د) الكالسيوم

29. ما العضو الذي يربط المعدة بالأمعاء الدقيقة؟

- أ) القولون
- ب) المرارة
- ج) الإثني عشر
- د) الزائدة الدودية

30. ما الذي يمنع دخول الطعام إلى القصبة الهوائية أثناء البلع؟

- أ) الحنجرة
- ب) لسان المزمار
- ج) الحجاب الحاجز
- د) الصمام الفؤادي

31. كم كمية العصارة الصفراوية التي ينتجها الكبد يوميًا تقريبًا؟

- أ) 0.1 لتر
- ب) 0.5 لتر
- ج) 1 لتر
- د) 3 لترات

32. أي مما يلي يُعدّ من نتائج عملية الهضم الكيميائي؟

- أ) تكوين الكيموس
- ب) تكسير البروتينات إلى أحماض أمينية
- ج) بلع الطعام
- د) المضغ

33. ما أهمية المخاط الذي تفرزه المعدة؟

- أ) يساعد على امتصاص الدهون
- ب) يمنع تأثير جدار المعدة بالأحماض
- ج) يزيد الحموضة
- د) يهضم الطعام

34. ماذا يحدث إذا توقفت الحركة الدودية؟

- أ) يتوقف مرور الطعام
- ب) يزداد الامتصاص
- ج) يُهضم الطعام بسرعة
- د) تُفرز العصارات الزائدة

35. ما ترتيب الأعضاء التالية في القناة الهضمية؟

- أ) فم - معدة - مريء - أمعاء
- ب) فم - مريء - معدة - أمعاء
- ج) معدة - فم - أمعاء - مريء
- د) أمعاء - مريء - فم - معدة

36. ما السبب في أن العصارات البنكرياسية قاعدية؟

- أ) لتقليل حموضة المعدة
- ب) لمعادلة الصفراء
- ج) لمساعدة البيبسين على العمل
- د) لتثبيت درجة الحرارة

37. كيف تُسهم إنزيمات الأمعاء الدقيقة في عملية الهضم؟

- أ) تُحوّل النشويات إلى دهون
- ب) تُكمل تكسير الجزيئات الكبيرة إلى وحدات أبسط
- ج) تُنتج الطاقة مباشرة من الطعام
- د) تُحيّد العصارات الحمضية

38. ما العلاقة بين البنكرياس والجلوكوز في الدم؟

- أ) البنكرياس يُنتج العصارات الهضمية فقط
- ب) البنكرياس يُفرز الأنسولين الذي ينظم الجلوكوز
- ج) البنكرياس يُنتج الكالسيوم
- د) البنكرياس يُفرز هرمون النمو

39. إذا تلفت الخملات في الأمعاء الدقيقة، فما الأثر المباشر لذلك؟

- أ) يقل امتصاص المواد المغذية
- ب) يزداد إفراز الصفراء
- ج) يتوقف هضم الدهون
- د) يزداد إنتاج العصارات

40. ما الذي يحدد اتجاه حركة الطعام داخل القناة الهضمية؟

أ) انقباضات العضلات الملساء المنتظمة

ب) ضغط الهواء في الأمعاء

ج) الجاذبية الأرضية

د) درجة حرارة الجسم

41. في أي جزء من الجهاز الهضمي يبدأ هضم البروتينات؟

أ) الفم

ب) المعدة

ج) الأمعاء الدقيقة

د) الأمعاء الغليظة

42. ما وظيفة المرارة في عملية الهضم؟

أ) إنتاج العصارات

ب) تخزين العصارة الصفراوية

ج) امتصاص الدهون

د) إنتاج الإنزيمات

43. أي مما يلي يمثل تفاعلاً كيميائياً في عملية الهضم؟

أ) طحن الطعام

ب) خلط الطعام

ج) تكسير النشويات إلى سكريات بسيطة

د) تحريك الطعام في المريء

44. أي العوامل التالية يؤثر في نشاط الإنزيمات الهاضمة؟

أ) درجة الحرارة والرقم الهيدروجيني (pH)

ب) لون الطعام

ج) نوع اللعاب

د) حركة الأمعاء

45. ما فائدة التجاعيد (الطيات) في بطانة المعدة؟

- أ) تسهل خروج الطعام
- ب) تزيد المساحة الداخلية للمعدة
- ج) تُقلل الاحتكاك
- د) تُفرز الإنزيمات

46. ما النتيجة المترتبة على توقف إفراز إنزيم الببسين؟

- أ) يتوقف هضم البروتينات
- ب) يتوقف امتصاص الماء
- ج) يتعطل إفراز العصارات
- د) تزداد حموضة المعدة

47. أي مما يلي يُعد دليلاً على حدوث عملية امتصاص فعالة؟

- أ) بقاء الكيموس في المعدة
- ب) مرور المغذيات إلى الدم
- ج) خروج البراز
- د) اختلاط العصارات

48. ما وظيفة اللهاة أثناء عملية البلع؟

- أ) تُفرز اللعاب
- ب) تمنع دخول الطعام إلى الأنف
- ج) تُغلق القصبة الهوائية
- د) تساعد في المضغ

49. ما الذي يميز الهضم الكيميائي عن الميكانيكي؟

- أ) يعتمد على الإنزيمات
- ب) يحدث في الفم فقط
- ج) لا يغير تركيب الطعام
- د) لا يحتاج إلى عصارات

50. كيف تتكامل أعضاء الجهاز الهضمي في أداء وظيفته؟

- أ) تعمل كل الأعضاء بمعزل عن الأخرى
ب) كل عضو يقوم بدور محدد ضمن سلسلة متصلة من العمليات
ج) الأمعاء فقط هي المسؤولة عن الهضم
د) الكبد فقط هو من يهضم الطعام

4. أي من الإجراءات التالية يحدث في المعدة؟

- A. تُهَضَّم جزيئات الدهون الكبيرة وتتحول إلى جزيئات أصغر.
B. تتحلل البروتينات.
C. يحلل الأميليز النشويات إلى جزيئات سكر صغيرة.
D. يُفَرَز الأنسولين ليستخدم في الأمعاء الدقيقة.

5. أي صف من الجدول يحتوي على الكلمات التي تكمل العبارة التالية على أفضل نحو؟ (1) يُنتج (2) الذي يُفرز في (3).

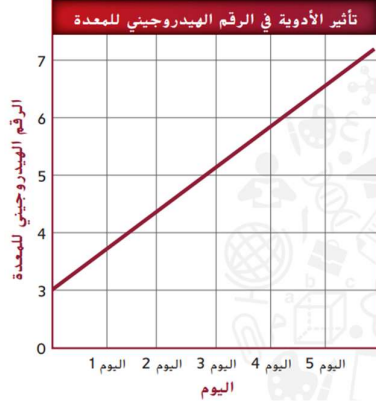
الصف	1	2	3
A	الكبد	العصارة الصفراء	الأمعاء الدقيقة
B	المرارة	الببسين	المعدة
C	البنكرياس	الحمض	الأمعاء الغليظة
D	الخلايا	الأميليز	الفم

- A. الصف A
B. الصف B
C. الصف C
D. الصف D

6. يشكو شخص من مشاكل في هضم الدهون بشكل جيد، أي

- مما يلي يُعدّ تفسيرًا مقبولًا لهذه الحالة؟
A. العاصرة البوابية مسدودة.
B. قناة عصارة الصفراء مسدودة.
C. يفرز الشخص عصارة صفراء زائدة.
D. تفرز معدته الكثير من الحمض.

استخدم التمثيل البياني التالي للإجابة عن السؤال 7.



7. تناول شخص ما دواءً لمدة 5 أيام. أي مما يلي من المحتمل أن يحدث نتيجة لهذا الدواء؟
- A. لن يتمكن البييسين من تحليل البروتينات.
 - B. لن يتمكن الأميليز من تحليل النشا.
 - C. لن تُفرز عصارة الصفراء.
 - D. لن تعمل الإنزيمات التي يفرزها البنكرياس بشكل جيد.