

اسم المقرر: تمثيل غذاء وطاقة	الكلية: الزراعة
الدرجة الكلية: 60	القسم العلمي: الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
تاريخ الامتحان: 2024/6/9	الفرقة الدراسية: الثالثة
زمن الامتحان: ساعتين	الفصل الدراسي: الثاني 2024/2023



ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ:

1. الأيوسيتول من السكريات الأحادية ويطلق عليه سكر العضلات كما يدخل ضمن مكونات فيتامين ب.
2. السكريات الأحادية التي تحتوي علي 4 ذرات كربون تسمى HEPTOSE.
3. الأنسولين هو عبارة عن سلسلتين من الأحماض الأمينية تتألف السلسلة الأولى من 21 حامض أميني والأخرى من 30 حامض أميني وترتبط السلسلتين بروابط S-S.
4. البروتينات الكربونية لها أهمية وظيفية في نقل العناصر اللازمة لحياة الخلية وتؤوب بسهولة في الماء.
5. الأحماض الدهنية تشكل مادة البناء الرئيسية للجسم المضاده لمكافحة غزو البكتريا والفيروسات.
6. البوتاسيوم يلعب دور في التمثيل الغذائي للكاربو هيدرات بينما الكبريت يدخل في تركيب الأنسولين وبعض الفيتامينات.
7. البود ضروري لتكوين فيتامين ب12 (B12) في الكرش بينما الصوديوم مهم في النمو وتكاثر الخلايا ونقصه يسبب تأخر البلوغ الجنسي.
8. تكون الحاجة لمعظم الفيتامينات الذاتية في الماء بكميات صغيرة ويعمل معظمها بصورة محفزات ايفية (Coenzymes).
9. من غير المحتمل حدوث حالات تسمم حادة بالفيتامينات الذاتية في الدهون بسبب لفظها السريع الى خارج الجسم عن طريق الكلية.

10. فيتامين A يمتص بصورة أقل في القناة الهضمية من الكاروتين.

11. إذا لم يتم هضم النشا في الفم ونزل إلى المعدة في صورة نشا فيقوم أنزيم الأميليز البكري بآسي بهضمها.

12. يمكن اضافته لادهن الي العليقه بصوره سائله او صلبه في المجترات بينما في الحيوانات وحيدة المعدة تضاف بصوره صلبه فقط.

13. يتم الحصول على الطاقة المخزنة في المواد الدهنية عن طريق الأكسدة للأحماض الدهنية قصيرة السلسلة.

14. كودون الايقاف الموجود على RNA الرسول هو الكودون الذي يتوقف له كودون مضاد على RNA الناقل وبالتالي يشفر الي حمض اميني

حمض اميني

15. اضافته الميثيونين واللايسين للغذاء يزيد من انتاج البروتين الميكروبي

16. تساعد الأحماض الأمينية الألائين والبرولين في تحويل الكاربوهيدرات الى جليكوجين

17. هرمون الثيرونكسين المفوز من الغدة النخامية يبطئ من عملية التمثيل الغذائي

18. زيادة دهون الجسم تعطل من عملية التمثيل الغذائي

19. الدهن الذي يدخل في تركيب غشاء الخلية يخزن على شكل قطرات من السيتوبلازم

20. تعتبر الغدة اللبينية العضو المركزي لتحويلات اللييدات المتتولة وأيضها

الوقت	جواب عن الاسئلة	الوقت
1- الجلايكوجين المخزن في الكبد يكفي لتزويد الجسم بالجلكوكز لفترة تصل الى	ب 24 ساعة	أ 36 ساعة
ج 72 ساعة	د 48 ساعة	ح 72 ساعة
2- ان النواتج الرئيسية لهضم البروتين هي الأحماض الامينية والموقع الرئيسي لامتصاصها هو	ب الامعاء الدقيقة	أ جدار الكرش

انتهت الاسئلة مع التمنيات بالتوفيق

كود المقرر: 307ح	الرقم المرجعي للاختبار:	صفحة: 1/1
لجنة الممتحنين	أ.د/ أحمد فاروق خنيج الباب د/ حماده عثتر عريضة	



اسم المقرر: تمثيل غذاء وطاقة	 جامعة أسيوط Assiut University نموذج 3	الكلية: الزراعة
الدرجة الكلية: 60		القسم العلمي: الإنتاج الحيواني والداجني
تاريخ الامتحان: 2024/6/9		والسمكي
زمن الامتحان: ساعتين		الفرقة الدراسية: الثالثة
		الفصل الدراسي: الثاني 2024/2023

ج	الإمعاء الغليظة	د	جدار المعدة
-3	لاحتوي المجترات في لعبها على انزيم		
	أ الأميليز	ب الليباز	
	ج المالتيز	د السكريز	
-4	الهرومونات التي تسرع التفاعلات التكوينية مثل تفاعلات تكوين البروتين والليبيد وكذلك الجلوكوز تسمى		
	أ الهرومونات الجنسية	ب الهرومونات الهدمية	
	ج الهرومونات البنائية	د لاشئ مسبق	
-5	من أمراض التمثيل الغذائي المرتبطة بفرط كيتون الجسم		
	أ أنفحة مزاحة	ب التهاب الرحم	
	ج إنخفاض إنتاج الحليب	د جميع ما سبق	
-6	تساهم الغدة الكظرية في تنظيم عملية التمثيل الغذائي بإفراز هرمون		
	أ البنفرين	ب هرمون النمو	
	ج السكرتين	د الانسولين	
-7	عملية النسخ تحدث في		
	أ الميتوكوندريا	ب البروتوبلازم	
	ج أجسام جولجي	د السيتوبلازم	
-8	عملية الترجمة في الخلايا حقيقية النواة تكون أكثر مما هي عليه في بدائية النواة		
	أ ترتيباً	ب تعقيداً	
	ج سهولة	د وضوحاً	
-9	عملية النسخ تتم من خلال نسخ جزئ RNA الرسول من جين معين تكون موجود على شريط		
	أ RNA	ب tRNA	
	ج DNA	د mRNA	
-10	تبدأ الترجمة بكونيون البدء		
	أ AUG	ب UAG	
	ج UAA	د UGA	
-11	معظم البروتينات المتناول في المجترات يتحلل في.....		
	أ الأمعاء	ب الورقية	
	ج الكرش	د الانفحة	
-12	هي عملية كيميائية حيوية يقوم بها الجسم لتحويل الغذاء لطاقة		
	أ الأكسدة	ب الأيض	
	ج الاختزال	د القسفرة	
-13	تنتج دورة كريبس بدون تكرار جزئ ATP		
	أ 36	ب 24	
	ج 12	د 10	

انتهت الاسئلة مع التمنيات بالتوفيق		
كود المقرر: 307	الرقم المرجعي للاختبار:	صفحة: 1/1
لجنة الممتحنين	أ/د/ مصطفى ماهر المغازي / أ/د أحمد فاروق فتح الباب / د/ حماده عنتر عريضة	

