

بسم الله الرحمن الرحيم
مركز كليات القمه
تغذيه : 2

أجب جميع الأسئلة في نفس الورقة

اسم الطالب :

اكتب المصطلح العلمي :

1	عبور المركبات الغذائية المهضومه الى الدم أو الليمف من خملات الأمعاء
2	تحويل المواد الغذائية البسيطة الى مواد معقدة تدخل في تركيب الجسم
3	قدره الغشاء البلازمي على السماح لبعض الايونات بالمرور حسب حاجه الخليه
4	فتحه تفصل المرئ عن المعده يتحكم فيها عضله حلقيه
5	كتله من الطعام كثيفه القوام في المعده تدخل الى الامعاء الدقيقة على دفعات
6	امتدادات دقيقه جدا للطبقة الطلانيه للخملات تعمل على زياده سطح الامتصاص
7	انزيم غير هاضم تفرزه الأمعاء الدقيقة لتنشيط انزيم التربسينوجين

اختر الاجابه الصحيحه :

8	يتم افراز انزيم التيالين في	الفم	البنكرياس	الفم والبنكرياس	المعده
9	يتحلل سكر القصب مانيا بالانزيمات الى	جلوكوز فقط	جلوكوز وفركتوز	جلوكوز وجلكتوز	2 جلوكوز
10	تعتمد درجة نشاط الانزيمات على	درجه الحراره	PH	درجه الحراه و PH	شكل الجزى ء
11	يتم تنشيط انزيم البيسينوجين بواسطه	HCL	الماء	الانتروكينيز	المالتيز
12	العالم الذى قسم البناء الضوى لتفاعلات ضوئيه وتفاعلات لاضوئيه هو	فان نيل	ملفن كالفن	علماء كالفورنيا	بلاكمان

علل لما يأتى باختصار :

13	العصاره البنكرياسيه لا تستطيع هضم الدهون
14	ينتقل فيتامين K من الخملات عبر الطريق الليمفاوى وليس عبر الطريق الدموى
15	يوجد كثير من التحزرات ببطنه الأمعاء الغليظه
16	لا يمر الماء عبر اندوديرمس جذر النبات بخاصيه التشرب

ماذا يحدث في الحالات الآتية :

17	زراعه نبات أخضر في تربه خاليه من الحديد
18	تناول الانسان مواد دهنيه لا يحتاجها الجسم
19	لو أفرزت المعده انزيم البيسين مباشره
20	عندما تتحرر الطاقه المختزنه في جزىء الكلوروفيل

ما المقصود بكل مما يأتى :

21	البلعمه
22	المساريقا
23	الحركه الدوديه
24	تبادل الكاتيونات
25	الهضم

[سؤال النايعين]

تنتقل نواتج الهضم الى الدم أو الليمف بخاصيه الانتشار الغشائى أو خاصيه النقل النشط – فسر سبب حدوث كل منهم ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق والتفوق

الأستاذ الدكتور / هشام هيبه

ت / 0129797296