



مؤسسة التربية والتعليم
الطبيب العقبي الخاصة

ممتوسط

السنة الدراسية : 2024/2023

المدة : 1 ساعة ونصف

مؤسسة التربية الوطنية للتربية والتعليم

الطبيب عقبي الخاصة - باتنة

ار



مؤسسة التربية والتعليم

العلوم الطبيعية والحياة

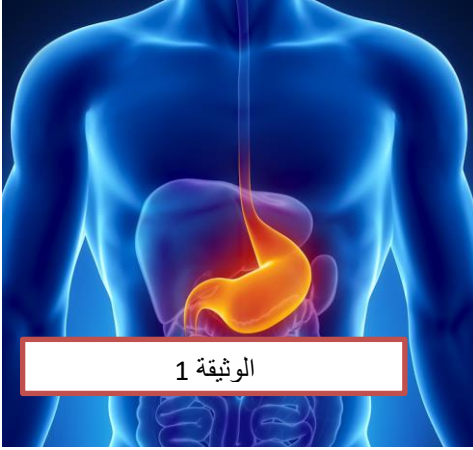
اختبار الثلاثي الاول

التمرين الأول: 6ن

تعتبر المعدة عضو عضلي أجوف، تشكل جزء من احد الاجهزة للبشر والعديد من

الحيوانات، حيث تتميز بعصارتها الحامضية وانزيماتها الخاصة

1. اذكر اسم الجهاز لذي تنتمي اليه المعدة.....
 2. سم المزيج الأخضر اللون المتواجد على مستوى المعدة.....
 3. تبسط البروتينات على مستوى المعدة بفضل انزيمها تحت شروط معينة
- (a) اشرح ذلك عبر مخطط



الوثيقة 1

(b) اذكر خاصية الانزيمات الهاضمة

التمرين الثاني: 6ن

تعد الأمعاء الدقيقة جزءًا من السبيل الهضمي. تربط بين المعدة و الأمعاء الغليظة

تبين الوثيقة 2 بنية تشريحية لاحد مكوناته

1- اكتب البيانات المبينة في الوثيقة 2

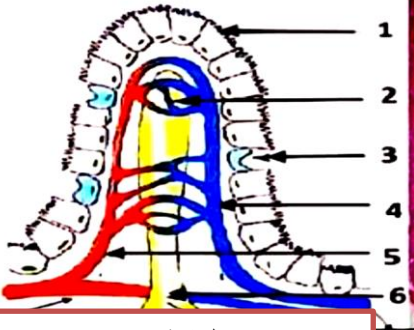
2- اكمل الفراغات التالية من الوثيقة:

المغذيات التي تمر على طريق..... هي

المغذيات التي تمر على طريق..... هي

1- اذكر وظيفة البنية الموضحة في الوثيقة 2.....

2- تعتبر البنية سطح تبادل بين وسط داخلي و خارجي اشرح ذلك :

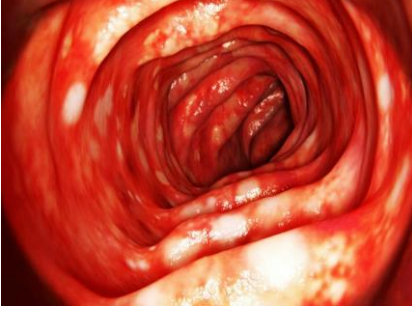


الوثيقة 1

الوضعية الإدماجية: 8ن

-يعتمد الشاف سعيد على استعمال الفلفل الأخضر الحار، والكمون، بهارات لحم، والزنجبيل، في الطبخ، حيث تساعد ه على إضافة نكهات مختلفة للطعام فضلاً عن ذلك تحتوى على بعض الفيتامينات التي تحافظ على صحة الجسم، ولكن الإفراط في تناول التوابل قد يؤثر على صحة الجسم وخصوصاً الجهاز الهضمي حيث تظهر عليه الأعراض: ألم ونفخة في البطن، واضطراب حركة الأمعاء، الإسهال والتعب والارهاق..

-السندات:



الحالة العادية	عند سعيد	
02	0.7	الجلوكوز g/l
36	18	مغذيات أخرى g/l
حوالي 10 ملايين	حوالي 5 ملايين	انزيمات المعوية

التهاب القولون المخاطي:
(بالإنجليزية) Mucous colitis
هو أحد الأمراض المزمنة التي
تصيب الغشاء المخاطي للقولون
وغالباً ما يكون مصحوباً بتقرحات
تفرز دماً، ومخاطاً، وصديداً.

السند 1: نص علمي

السند 2: مكونات دم السعيد

السند 3: صورة توضح تخرب طبقة الغشاء
المخاطي للجدار الداخلي للمعي دقيق

-التعليمات:

بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتك السابقة اجب على التعليمات التالية:

1- سم الحالة المرضية التي يعاني منها سعيد:

.....

.....

.....

.....

2- فسر الأعراض التالية: الشعور بالتعب و الاسهال

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- اعط نصيحتين لسعيد للتخفيف من معاناته:

.....

.....

بالتوفيق
الأستاذة
أحلام شرارة