najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية .....
ثانوية .....

من إعداد: ساكري سعاد

المستوى: 2 أ ف
المدة: 01 ســا

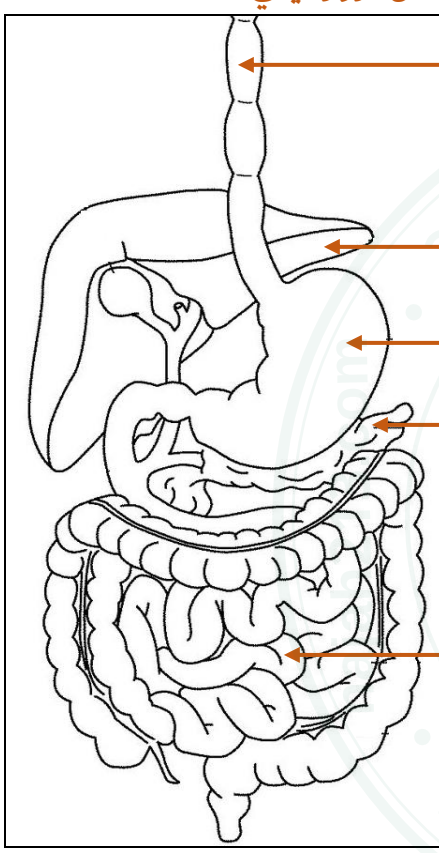
تقويم تشخيصي في مادة علوم الطبيعة والحياة

الاسم: ..... اللقب: .....

الجزء الأول:

إنّ عملية الهضم تتم في محطات مختلفة وهي عبارة عن أعضاء مختلفة، كما أن هناك عدّة غدد تتدخل في عملية الهضم، من بينها الغدد المُفرِزَة التابعة للأنبوب الهضمي والتي تصب فيه.

اعتمادا على مكتسباتك المتعلقة بمختلف محطات الهضم، **اربط بين كل عضو وما يوافقه من دور وظيفي.**



- أنبوب تمر فيه الأغذية
- تُفرَزُ عصارة معوية ويتم فيها تَحَوُّل كل الأغذية إلى عناصر بسيطة تمتص على مستواه
- تُفرَزُ عصارة صفراوية تخزن في المرارة
- تُفرَزُ عصارة معدية ويتم فيها تفكك البروتين
- تُفرَزُ عصارة بنكرياسية تَصُبّ في العفج

الجزء الثاني:

البنكرياس ويسمى أيضا **بالمُعَثْكلة** له دور هام في الأنبوب الهضمي، حيث تقوم الغدة البنكرياسية بإفراز العصارة البنكرياسية وتصب في المعي الدقيق على مستوى العفج (الاثني عشر).

حسب ما درسناه في السنة الرابعة متوسط... فإن العصارة البنكرياسية تُأثِّر على بقايا النّشاء الذي لم يُهضم في الفم وتحوله إلى مالتوز (سكر شعير)، وتأثِّر على البروتين فتحوّله إلى عناصر بروتينية صغيرة تُدعى الببتيدات، كما تُأثِّر على الدسم...

سنقوم هذه السّنة بدراسة دور آخر للبنكرياس، فعند حدوث خلل وظيفي على مستوى هذا العضو الهام يظهر داء مُزمن يُسمى بالدَّاء السُّكري، حيث يبلغ عدد المصابين بالسُّكري في الجزائر حسب معطيات وزارة الصحة حوالي 15% لدى الأشخاص البالغين 18 سنة فأكثر.

باعتبارك فردا فعَّالا في المجتمع الجزائري، أكتب كل ما تعرفه عن هذا الدَّاء المُزمن الذّي يزداد انتشارا وسط العائلات الجزائرية (الاحتياطات التي تلاحظها على الأشخاص المصابون... نظامهم الغذائي.....)

أتمنى لكم عام دراسي ناجح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com