

علوم الحياة والأرض المراقبة المستمرة الأولى السنة الثالثة ثانوي إعدادي الأسدس الأول

<u>=</u>
= nisse
الاسم:
النسب: الفوح:

: 9 نقط	المعارف	: استرداد	المكون الأول
---------	---------	-----------	--------------

التمرين الأول: 5ن

	\frown			•
WWW.	9	a	am	LCOM

نقترح عليك العناصر التالية:

ملح الكالسيوم – النشا – الخبز – الموز – الحليب – حمض النتريك – كليكوز – الدهنيات – الزلال – ماء اليودي – القيتامينات – الماء – اللحم –الدقيق – الحديد – كلورور الصوديوم

1- رتب هذه العناصر حسب الجدول: 3.5ن

الأغذية المركبة	الأغذية البسيطة العضوية	الأغذية البسيطة المعدنية

	2- حدد من بين هذه العناصر : 1.5ن
	أ- أغذية تحتاج للتسخين للكشف عنها:.
	ب- أغذية تساهم في بناء الجسم:
ناثير ماء اليودي:	ج ــ أغذية مركبة تتلون بالأزرق تحت i

تمرین الثانی: 4ن

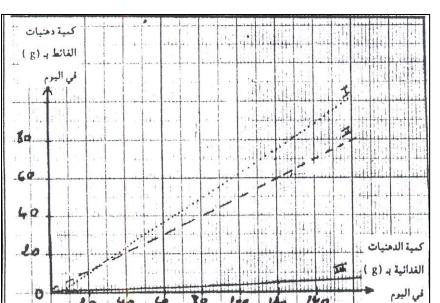
تنتمي الأعضاء التالية للجهاز الهضمي:

الكبد - المعي الدقيق - البنكرياس - الفم - المعدة - المريء - المعي الغليظ

1- أتمم الجدول التالي باستعمال الأسماء السابقة:

أسماء الأعضاء	
	أعضاء تمر منها الأغذية (أكتبها بالتتابع)
	أعضاء تتم فيها التحولات الكيميائية (أكتبها بالتتابع)

المكون الثاني: الاستدلال العلمي التواصل الكتابي: 12 نقطة



التمرين الثالث:

نريد معرفة مدى تأثير الدهنيات بالعصارة البنكرياسية والصفراء

لهذا الغرض قدمنا لثلاثة أشخاص من نفس السن والوزن نفس الكمية من الدهنيات بعد صيامهم لمدة 24 ساعة.

هُولاء الأشخاص يختلفون في كون:

- الأول: بنكرياسه مستأصلة

- الثاني: مراراته مستأصلة /- الثالث: سليم يوضح الرسم البياني الآتي العلاقة بين كمية الدهنبات الغذائبة و و جو دها في الغائط في

كل من الحالات الآتية:

ا/ في غياب العصارة البنكرياسية. ١١/في غياب الصفراء.

ااا/شخص سليم.

1- لماذا تم اختيار الأشخاص من نفس السن والوزن ؟ 1ن

2- لماذا قدمت هذه الكمية من الدهنيات بعد صيام لمدة 24 ساعة ؟ 1.5ن

3- اعتمادا على الوثيقة السابقة:

أ- أحسب كمية الدهنيات الموجودة بغائط كل شخص من الأشخاص الثلاث عند تناوله 120g من الدهنيات ماذا تلاحظ ؟ 2ن

ب- ماذا تستنتج إذن حول دور كل من البنكرياس والمرارة ؟ 2ن

التمرين الرابع:3.5<u>ن</u> تمثل الوثيقة أسفله جزءا من المعي الدقيق حيث تتم عملية الامتصاص المعوي.

مثل على الرسم مصير العناصر الغذائية الموجودة بجوف المعى الدقيق مستعملا الرمز الخاص لكل عنصر:

