

التمرين الأول: (الاسترجاع المهيكل للمعارف) (06/06 نقاط)



الوثيقة 01

توجهت مع والدك إلى السوق الأسبوعي لشراء بعض مستلزمات البيت اليومية
الوثيقة 01 المقابلة توضح محتويات كيس المستلزمات.

التعليمة 01: أكمل الجدول الموضح أسفله .

أصله	مصدره	الغذاء
.....		البرتقال
.....		ثوم
.....		بيض
.....		بصل
.....		ماء معدني
.....		خبز

التعليمة 02: يسمى الغذاء حسب العنصر الغذائي السائد فيه : فماذا نطلق إذا على كل من الخبز و البيض ؟

التمرين الثاني: منهجي (الاستدلال العلمي) (06/06 نقاط):

لدراسة تركيب بعض العناصر الغذائية أجرينا في المخبر بعض التجارب الوثائق أسفله توضح النتائج المتحصل عليها مع كل تجربة .



السند 01

التعليمة 01: أكمل الجدول الموضح أسفله باستغلال معطيات السند 01

رقم التجربة	إسم الكاشف	الملاحظة	النتيجة
01 (خبز)			
02 مصال الحليب (السكر)			
03 مصال الحليب (أملاح الكلور)			
04 خثارة الحليب (جبن)			

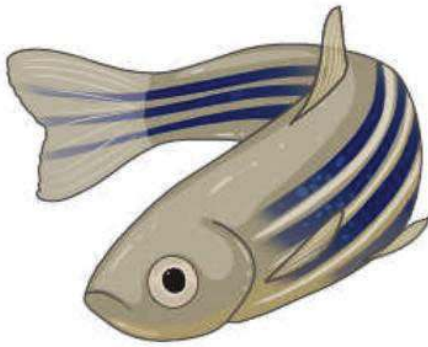
التعليمة 02: فسر إعتبار الحليب غذاء كامل و مركب بالنسبة للرضيع.

العمة سعاد تعاني من مرض في رقبته، اتجهت إلى الطبيب المختص في هذه الأمراض حيث أجرى لها فحوصات طبية بينت أنها تعاني من أحد أمراض سوء التغذية، لم تفهم سبب إصابتها بهذا المرض فلجأت إليك طالبتا شرح أكثر في الموضوع

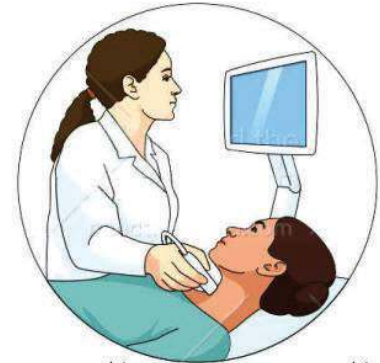
المهمة: أمام هذا المرض الذي أصاب العمة سعاد، قدم لها إرشادات وجيهة للتحسن حالتها وذلك بتجنيد مواردك المتعلقة بأسس التغذية الصحية عند الإنسان.



الوثيقة 01



سمك السردين غني
جدا بملح اليود الذي
يعتبر ملح جد
ضروري للغدة الدرقية
لتقوم بوظائفها
المختلفة



التشخيص عبر التصوير
بالرنين المغناطيسي

الوثيقة 02

التعليمة 01: حدد المرض الذي تعاني منه العمة سعاد.

التعليمة 02: فسر سبب إصابتها بهذا المرض.

التعليمة 03: اقترح ثلاثة إرشادات لتجنب بقية أفراد عائلتك ما أصاب العمة سعاد.