

التمرين الأول: (6 ن)

نقترح عليك المجموعتين التاليتين:

- النشا
- سكر مختزل
- البروتينات
- أملاح الكلورور
- أملاح الكلسيوم

- نترات الفضة
- اكسالات الامونيوم
- حمض النتريك
- ماء يودي
- محلول الفيهلنغ

المجموعة 2

المجموعة 1

1- اعط اسما مناسباً لكل مجموعة

2- اربط بسهم بين عناصر المجموعتين عند وجود علاقة بينهما
3- اذكر عنصراً ينتمي إلى مجموعة العناصر التالية (النشا، سكر مختزل- البروتينات) والذي يمكن إضافته إلى المجموعة 2؟

4- كيف يتم الكشف عن هذا العنصر؟

التمرين الثاني: (6 ن)

أوصى طبيب طفل مريض بتناول أملاح الكلسيوم وزيت كبد الغاديس الغني بالفيتامين D
- ما هو المرض الذي أصاب هذا الطفل؟

- لماذا أوصى الطبيب بهذه الأدوية وما هو دورها؟

عالج هذا الطبيب نفس المرض بعد تناول المرضى أملاح الكلسيوم وتعرضهم لأشعة الشمس
- فسر كيف علاج هذا المرضى؟

التمرين الثالث: (8 ن)

لدينا رضيع عمره ثلاثة أشهر ووزنه 6gk, يتناول 200 g من حليب أمه خمس مرات في اليوم.

هل التغذية البروتينية لهذا الرضيع كافية إذا علمت:
- أن حاجياته اليومية من البروتينات هي 2,3g لكل كيلوغرام من وزنه
- أن 100 g من حليب الأم يحتوي على 1,3g من البروتينات

*حاجات الرضيع من البروتينات في اليوم هي:

*كمية البروتينات اليومية التي يوفرها حليب الام للرضيع هي:

*مقارنة حاجات الرضيع من البروتينات في اليوم وكمية البروتينات اليومية التي يوفرها حليب
الأم:

* التغذية البروتينية لهذا الرضيع كافية أم غير كافية؟