

التمرين الأول (الاسترجاع المهيكل للمعارف) (10/10 نقاط):

تتكون عائلة من : أب عامل , أم ربة بيت و مرضعة , جد , جدة و طفلين صغيرين تسعى الأم لإعداد أطباق تتناسب و الحاجيات اليومية لكل أفراد الأسرة و الوثيقة 01 المقابلة توضح ذلك .



الوثيقة 01

التعليمة 01 : أكمل الجدول الموضح أسفله بإظهار نوع الراتب المناسب

لكل فرد من أفراد الأسرة .

أفراد العائلة	الراتب الغذائي المناسب
1- الأب العامل	
2- الأم	
3- الجد	
4- الجدة	
5- الطفلين	

التعليمة 02 : عرف الراتب الغذائي , ثم حدد العوامل المتحكم في تغيره من شخص لآخر .

- الطفلين في مرحلة نمو يحتاجان إلى نوع محدد من العناصر الغذائية أذكره , ثم حدد دوره في الجسم .

التمرين الثاني منهجي (الاستدلال العلمي) (10/10 نقاط):

أجرى الأستاذ رفقة تلاميذه تجربة على مسحوقين أبيضين للتعرف على كل منهما النتائج المتحصل عليها موضحة بالوثائق أسفله .



التجربة : 01

الوثيقة 01

التجربة : 02

التعليمة 01 : أ) - فسر احتراق المسحوق 01 و عدم احتراق المسحوق 02.

ب) - اكتشف ماذا يمثل كل مسحوق .

التعليمة 02 : أ) - ماذا تستنتج فيما يخص مصدر كل مسحوق .