

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 المتحكممة في تغييره 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 .

المسحوق 01
موقد

ظهور اللون
الأسود

المسحوق 02
موقد

بقاء المسحوق
02 على حاله (أي
حافظ على اللون
الابيض)

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 .