najah213.com · نجاح 213

ثانـوية : بلخير عبد السلام
المستوى: 1ج م عتك

التاريخ: 21 /2021/11
المـــدة: 01 ســـاعـة

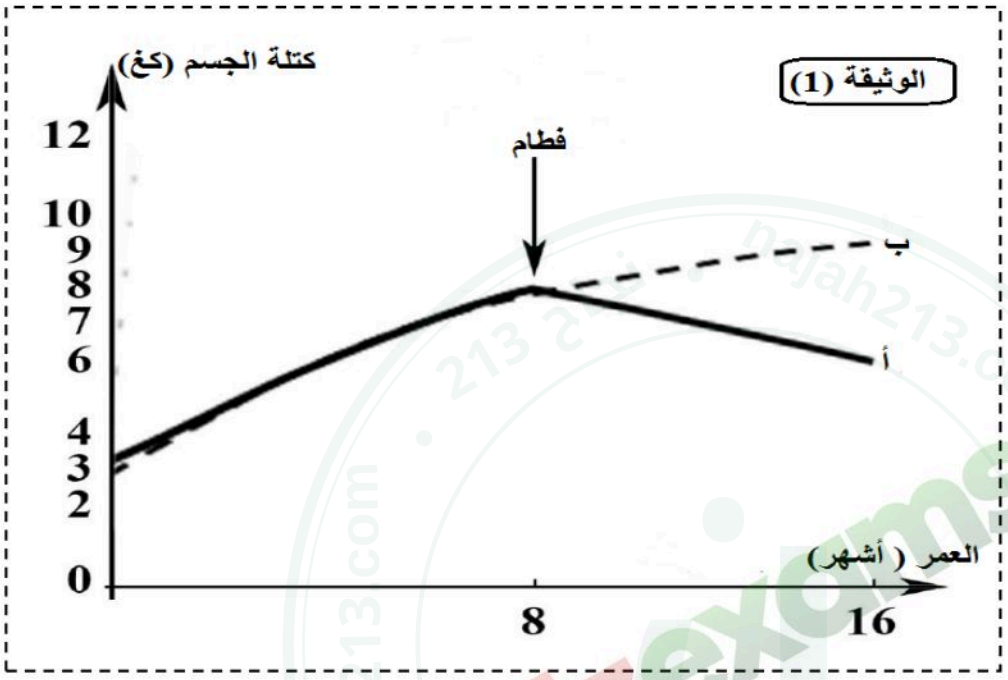
## *فرض الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة*

**الموضوع :**

الفطام هو التوقف عن تناول حليب الأم (التوقف عن الرضاعة الطبيعية) والبدء في التغذية من مصادر أخرى. في بعض الحالات يعاني الأطفال بعد الفطام من مشاكل في النمو والتطور تؤدي إلى الإصابة بأمراض مختلفة قد تؤدي إلى الموت نهدف من خلال هذه الدراسة تسليط الضوء على احد مشاكل النمو وأسبابها والتي تنجر عن التغذية بعد عملية الفطام :

✓ **الجزء الأول :**

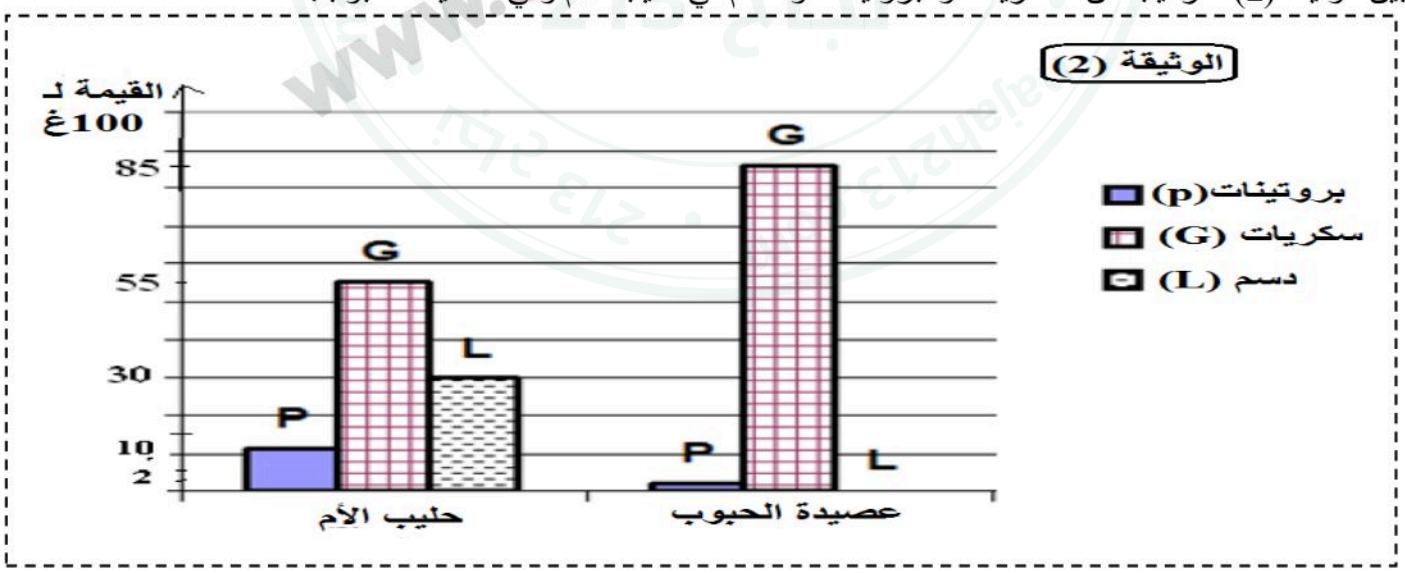
إلياس طفل صغير تم فطامه في سن 08 أشهر لوحظ عليه مشكل في النمو. لتحديد هذا المشكل تم قياس تطور وزن إلياس المنحنى - أ- من الوثيقة (1) ومقارنته بمتوسط الوزن الطبيعي المنحنى - ب - من نفس الوثيقة .




1- **قدم** تحليلا **مقارنا** للمنحنيين أ و ب من الوثيقة (1) .**محددا** بذلك مشكل النمو الذي يعاني منه إلياس بعد الفطام .

2- **اقترح** فرضيتين تفسر من خلالهما سبب مشكل النمو الذي يعاني منه الطفل إلياس بعد فطامه .

✓ **الجزء الثاني :** تلقى إلياس بعد فطامه نظاما غذائيا مكون بشكل حصري تقريبا من الحبوب (عصيدة الحبوب) .
تبين الوثيقة (2) التركيب من السكريات والبروتينات والدسم في حليب الأم وفي عصيدة الحبوب.




1- **قارن** بين تركيب حليب الأم وعصيدة الحبوب .
2- **استدل** بمعطيات الوثيقة (2) ومعلوماتك **لتفسر** تطور الوزن عند الطفل إلياس بعد الفطام .
3- **اذكر** نوعين من الأطعمة يمكن أن تساعد إلياس في التغلب على مشكلته .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com