

اختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

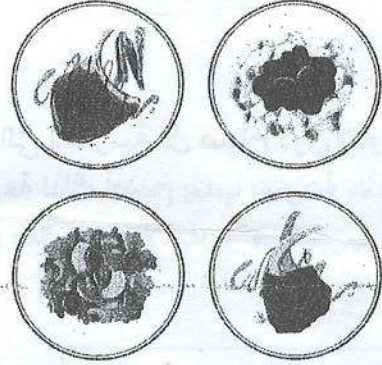
الجزء الأول (12ن) :

الوضعية الأولى: (06نقاط)

سمير مراهق مدلل، والدته مليكة حامل في شهرها السابع ولا تستطيع العناية به كل الوقت لأنها تتألم كثيرا، والده عبد القادر عامل في منجم للحديد والصلب وأخته ليلي مأكثة بالبيت



الوثيقة 2: عائلة سمير

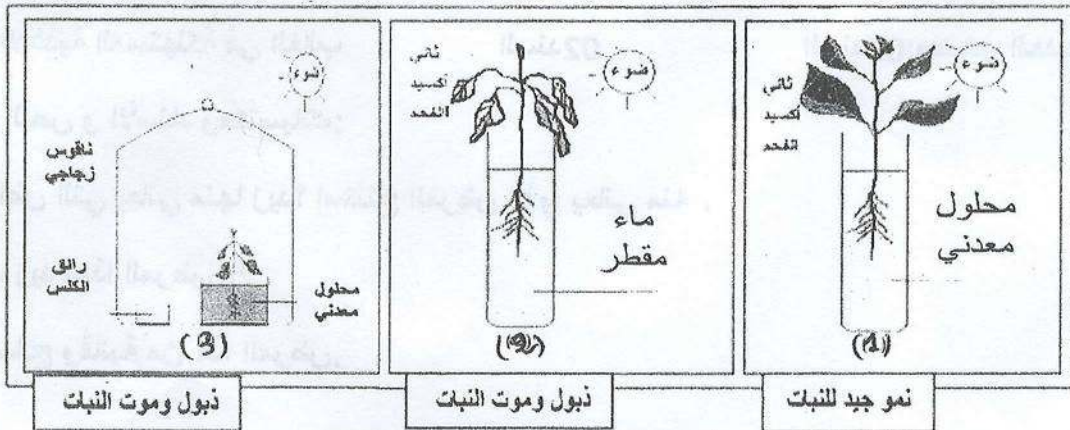


الوثيقة 1: أطباق لأغذية مختلفة

- 1- حدّد الراتب الغذائي لكل فرد من أفراد العائلة مع إعطاء أمثلة للأغذية.
- 2- أذكر العوامل التي يمكننا من خلالها تصنيف الرواتب الغذائية.

الوضعية الثانية: (06نقاط)

- 1- قصد التمكن من اكتشاف العناصر الضرورية لنمو النبات الأخضر اليك التجارب المبينة في الوثيقة أدناه:



الوثيقة 3: تجارب على النبات الأخضر

أ - فسر نتائج التجريبتين 2 و 3

ب - استنتج الحاجات الغذائية للنبات الأخضر.

2- زرنا بذور نبات القمح في أوساط معدنية مختلفة التركيب فكانت النتائج كالتالي:

التجربة	التركيب التجريبي	النتائج
1	NPK بتركيز مناسب	النبات ينمو جيد وكامل
2	PK	النبات ينمو ضعيف
3	NK	النبات ينمو نموا ناقصا
4	NP	النبات ينمو نموا ضعيف
5	NPK بتركيز عال	النبات يذبل

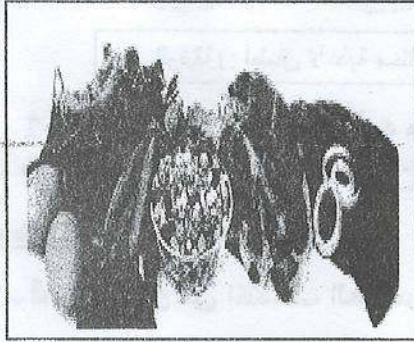
الوثيقة 4: نتائج تجارب باستعمال الأملاح المعدنية

قدم تفسيرا لكل من التجربة 2 و 3 و 4.

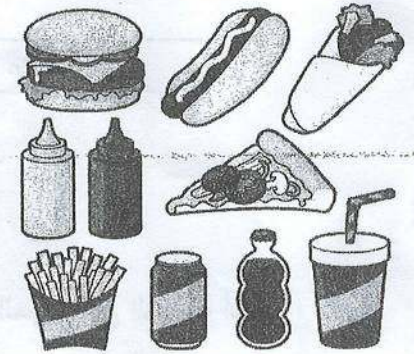
الجزء الثاني (08 ن):

الوضعية الإدماجية:

لاحظت عائشة أن ابنها زيد أصبح يهمل وجباته اليومية كثيرا حيث يذهب الى المدرسة كل صباح دون تناول فطور الصباح يتناول حلويات و شوكولاتة في المدرسة ويكثر من الوجبات السريعة لذلك أصبح يتعب بسرعة عند ممارسته لأدنى مجهود كما أن وزنه تناقص كثيرا في الآونة الأخيرة وأصبح يعاني من الاصفرار والشحوب فقررت عرضه على الطبيب الذي شخص إصابة زيد بأحد أمراض سوء التغذية.



يلعب عنصر الحديد
دور كبير في تركيب
الكريات الدم الحمراء



السند 03: مصادر الحديد الغذائية

السند 02

السند 01 نوع الاغذية المستهلكة في الغالب

بالاعتماد على النص و الأسناد ومكتسباتك:

1- ماهي الأعراض التي يعاني منها زيد؟ استنتج المرض الذي يعاني منه .

2- كيف أصيب زيد بهذا المرض ؟

3- قدم ثلاث نصائح وقائية من هذا المرض.

ففر بعلم تعيش حيا به أبدا
الناس موتى وأهل العلم أحياء