الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة الشيخ الحداد. بن عكنون — المدة : ساعة ونصف

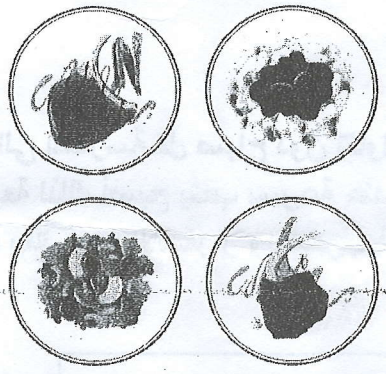
المستوى الأولى متوسط — السنة الدراسية:2023/2022

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 ليلى ماكثة بالبيت



الوثيقة1: أطباق لأغذية مختلفة



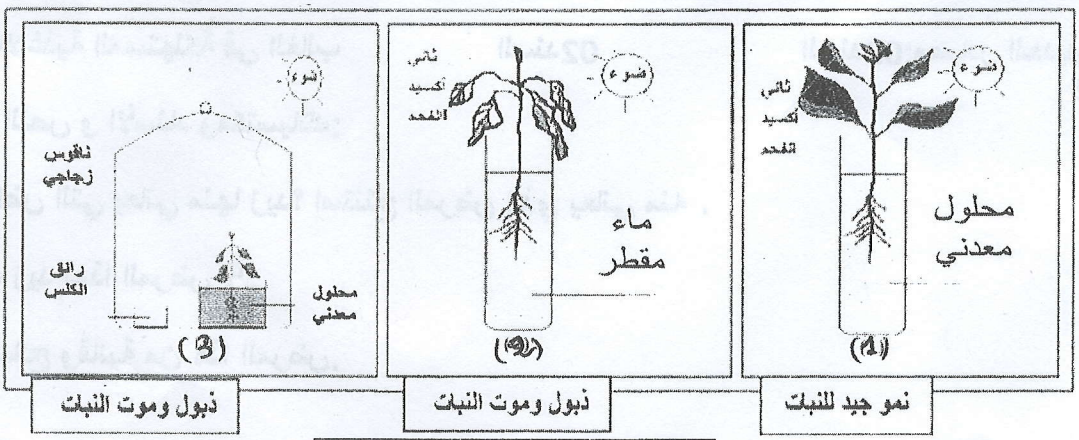
الوثيقة 2: عائلة سمير

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 الاخضر اليك التجارب المبينة في الوثيقة أدناه:



الوثيقة3: تجارب على النبات الأخضر

www.dzexams.com

أ ـ فسر نتائج التجربتين 2 و 3

ب ـ استنتج الحاجات الغذائية للنبات الأخضر.

2ـ زرعنا بذور نبات القمح في أوساط معدنية مختلفة التركيب فكانت النتائج كالتالي:

التجربة	التراكيب التجريبية	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

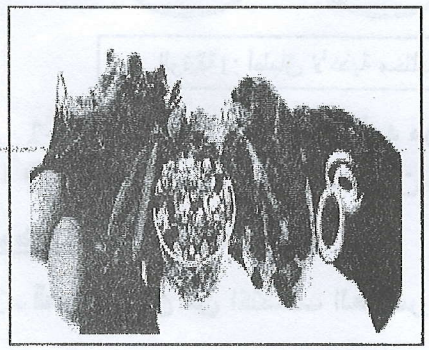
الوثيقة4: نتائج تجارب باستعمال الأملاح المعدنية

قدم تفسيرا لكل من التجربة 2 و 3 و 4.

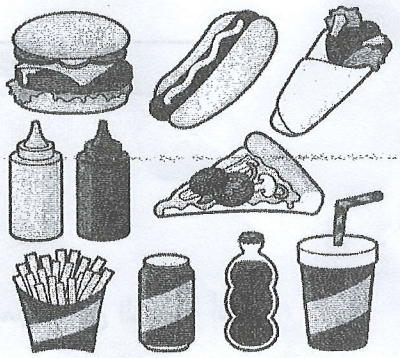
الجزء الثاني (08ن) :

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 شوكولاطة 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



السند01 نوع الاغذية المستهلكة في الغالب

السند02

السند03:مصادر الحديد في الأغذية

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-قدّم ثلاث نصائح وقائية من هذا المرض.

ففز بعلم تعش حيا به أبدا الناس موتى وأهل العلم أحياء

www.dzexams.com