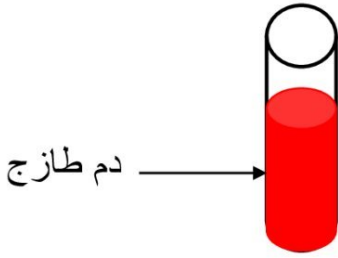


الجمهورية التونسية	المناظرة عدد 1 *2021*	المدة : ساعة
أبولبابة بلعيد	الإيقاظ العلمي	الضارب 1:

السند عدد 1: في آخر الليل عاودت الأب نوبة من السعال الحاد فاصطحبه ابنه للطبيب ، فطلب منه الطبيب القيام بتحليل .



يمثل الرسم التالي عينة من الدم

التعليمة 1: أكمل تعميم الجدول التالي

مكونات الدم	وظيفة كل مكون
.....
.....
.....

التعليمة 2: أكتب أمام كل إفادة مكون الدم المناسب

- ذات نواة
- تمثل حوالي 55%
- تتكون في النخاع العظمي

التعليمة 3: نصح الطبيب الأب بتناول أغذية الطاقة و النمو

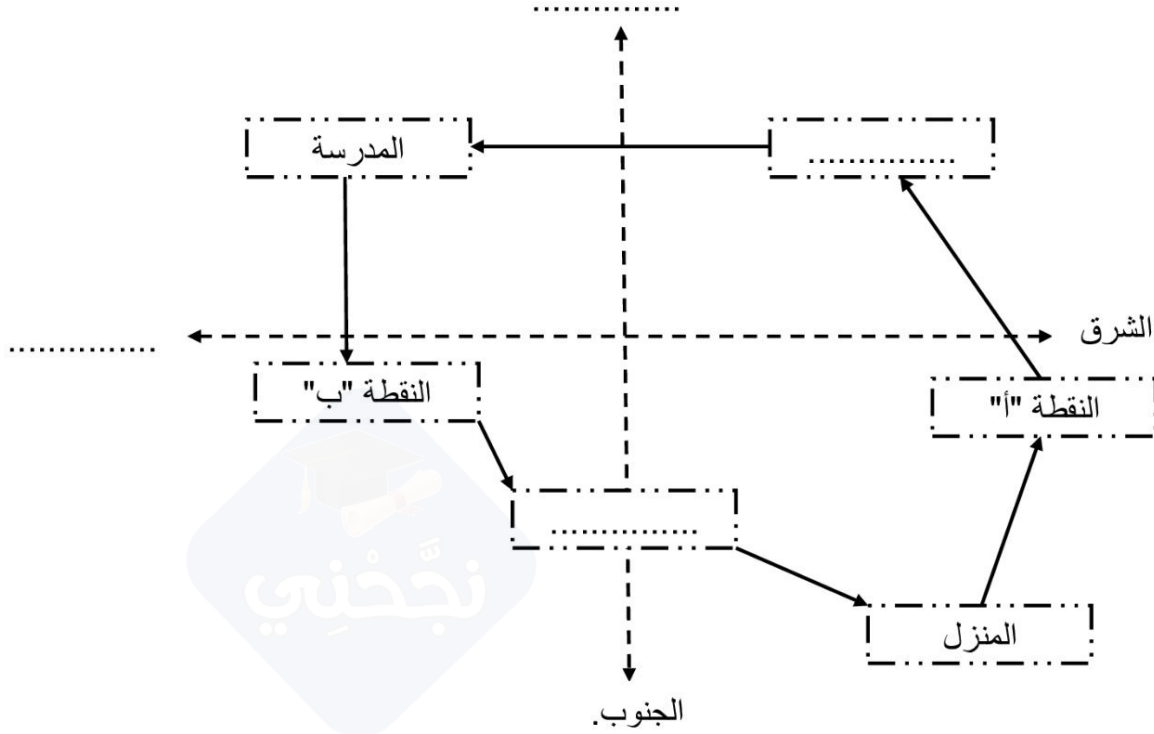
حدّد من بين هذه الأغذية الأغذية المطلوبة

البرتقال - البيض - البقول الجافة - الخبز - الحليب

- أغذية الوقاية :
- أغذية الطاقة :

السند2: للذهاب للمدرسة يسلك هاني طريقا و عند العودة يسلك طريقا ثان

التعليمة1: تأمل الرسم التالي و حدد الاتجاهات التي سلكها ..



التعليمة2: أثناء عودته عثر هاني على قطعة ملقاة على الأرض فلما قرّبها منه جذبت شيء معدني صغير كان بحوزته




التعليمة1: ماهو الشيء الذي عثر عليه هاني

التعليمة2: قسم هاني تلك القطعة إلى نصفين متقايسين و قام بالتجارب التالية

→	←	←	→	←	→
3	2	1			

قدّم تفسيراً ملائماً لهذه التجارب

التعليمة 3: أراد هاني التعرف على أنواع المغناط فقام بالعمل التالي
أصلح الخطأ إن وجد و أكمل الفراغات

نوع المغنط	نضوي	في شكل قضيب
الرسم المناسب له			

السند 3: أثناء مشاهدتها لبرنامج تلفزيوني " صحتك بين يديك " سجلت ملاك هذه المعلومات لكنها نسيت أسماء الأمراض .

التعليمة 1: ساعد ملاك في تعميم الجدول التالي

الأعراض	الأمراض
آلام حادة في الأمعاء مصحوبة بحمى و صداع
آلام حادة في الظهر و الأطراف مصحوبة بالتقيؤ و الإسهال
فشل عضلي مصحوب بارتعاش و فقدان شهية الأكل

التعليمة 2 : أذكر الخطوات المتبعة للوقاية من المرض المناسب للخانة الأولى

.....
.....

