

مناظرة الدخول إلى المدارس النموذجية		الجمهورية التونسية وزارة التربية
دورة فيفري		
الاختبار : الإيقاظ العلمي	الحصة : ساعة	
ضارب الاختبار : 1		

خرج سليم بدراجته للذهاب إلى المدرسة فسقط وجرح وسال الدم من جرحه

1- ماذا سيحدث لدم سليم عند ملاسته بالهواء؟ (1,5ن)

.....

.....

2- ما هو العنصر المتدخل في تغيير تركيبة الدم عند خروجه من الجسم؟ (1ن)

.....

.....

3- أعبّر بصورة عن مكونات الدم عند ملاسته بالهواء؟ (1,5ن)

4- ماهي العملية التي يجب القيام بها حتى يضل دم سليم مترسبا؟ (1ن)

.....

.....

5- أعبّر بصورة عن مكونات الدم الطازج؟ (1,5ن)

التعليمة 1: يعرف سليم مكونات الدم وتساءل عن وظيفة كل مكون؟ (1,5ن)

.....

.....

.....

التعليمة 2: حدد خاصيات هذه المكونات بتصنيفها في الجدول: (3ن)

أكثر عددا – أقل عددا – سائل أصفر – تتكون في النخاع العظمي – مقعرة الوجهين – بها نواة

– تعيش حوالي 120 يوما – عديمة اللون – تتجلط عند ملاستها للهواء – غير منتظمة الشكل

– تنقل الغازات التنفسية – بهاجم الجراثيم وتحاول قتلها

البلازما	الكريات البيضاء	الكريات الحمراء
.....		
.....		
.....		
.....		

التعليمة 3: أصلح الخطأ في كل إفادة (2ن)

(أ)- يمكن الصمام من رجوع الدم من البطين إلى القلب

(ب)- الشرايين متصلة بالأذين الأيمن والأذين الأيسر في القلب

(6)- بعد ذلك خرج التلاميذ لأخذ قليل من الراحة وأكل أحمد وجبته التي تتكون من خبز- جبن - تفاحة .

(أ)- هل أن هذه الوجبة متوازنة علل جوابك ؟(1ن)

(ب)- أما وجبة سامي فكانت تتكون من خبز وزبدة

هل أن هذه الوجبة متوازنة علل جوابك ؟(1ن)

(ج)- عرف الأكلة المتوازنة و أعطي مثالا ؟(1ن)

(7)- سأل أحدهم هل هناك أمراض تنتج عن سوء التغذية ؟أكمل تعميم الجدول لأتعرف عن هذه الأمراض (1,75 ن)

أعراض المرض	الأطعمة التي يتوفر فيها	المرض الناتج عن نقص الفيتامين	الفيتامين
.....		العشى الليلي	"أ"
الخمول وقلة النشاط - اضطرابات الجهاز الهضمي	يوجد بكثرة في البيض والحليب واللحوم... (الزلايات) يساعد على النمو.	الهزال الرزي	

تشقق اللثة ونزف الدم منها			"ج"
.....	يوجد بكثرة في الحليب والزبدة ومفيد للعظام		"د"

8- رجع التلاميذ إلى القسم ووزع المعلم مطوية محتواها تعريف مكونات الدم ووظائفها وطلب منهم إكمال الجدول التالي
- ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة. (2,25ن)

الكريات البيضاء	الصفائح الدموية	الكريات الحمراء	
			تنشأ في نخاع العظم
			ليست منتظمة الشكل
			تتجلط عندما تلامس الهواء
			مستديرة ومقعرة الوجهين
			أكبر الكريات الدموية حجما
			نقصها يتسبب في مرض فقر الدم
			يزداد عددها عندما تتسرب الجراثيم إلى الجسم
			نقصها يتسبب في مرض فقدان المناعة المكتسبة

