

مذكرة الامتحان في الكيمياء



...../20

مذكرة الامتحان في الكيمياء

السنة الدراسية 2002/2003

يونيو 2003

العلوم الطبيعية

مدة الإنجاز: ساعة

القسم: 2/.....

الرقم الترتيبى:

المستوى الثاني إعدادي

الاسم:

التمرين الأول (4 ن)

Complétez le tableau suivant :

Substance alimentaire	Enzyme	Résultat de la digestion
Amidon	Saccharase	
		Polypeptide
		Maltose

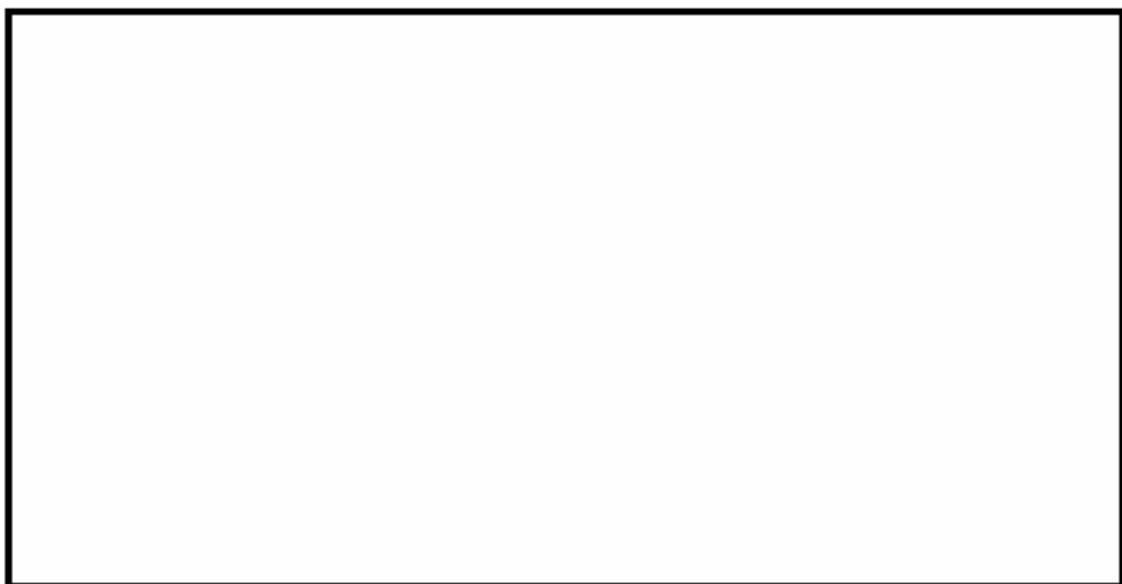
التمرين الثاني (4 ن)

Complétez le tableau suivant :

Constituants du sang	Nombre	Caractéristiques
Monocytes		Cytoplasme
		Noyau
		Cytoplasmic granuleux
		Possèdent un pigment rouge

التمرين الثالث: (4 ن)

1. أُنجز داخل الإطار رسمًا تخطيطيًا مبسطًا تبين فيه ستخارنويًا محاطًا بشعيرات دموية (ضع له مفتاحاً، وبين بواسطة أسهم اتجاه التبادلات الغازية) (4ن)



2. أتمم أجمل الموالية: (4ن)

- تمتص الأكسجين و تطرح فهي إذا تفوم مع الوسط المحيط بها.
- تمتاز مساحة التماس بين الهواء والدم بأربع خصيات تسهل التبادلات الغازية بين الهواء السنيخي والدم:

 - 1: حيث يعتبر دقيقاً ولا يتجلز زمكه 0.4um
 - 2: والتي تقدر بـ 200m^2
 - 3: لابد من لوقع التبادلات الغازية.
 - 4: والتي تلتف حول الحويصلات الرئوية.

التمرين الرابع: (4ن)

- ضع للرسم التالي مفتاحاً وعنواناً:

