

2008/ 2007	فرض تاليفي 01	إعدادية منزل كامل
المدة: ساعة واحدة	موحد تاسعة أساسي	أساتذة علوم الحياة والأرض
القسم و أساسي	الرقم ..	الاسم ..

المحور الأول (12 نقطة)

التسديد الأول (2ن)

اذكر المعروف به في كل من التعريفات التالية

- 1 / يشو أكبر جزء في الدماغ
- 2 / عناصر غذائية قابلة للامتصاص
- 3 / تنشأ في المستقبل الحسي وتقل إلى المركز العصبي
- 4 / هو حبل عصبي أبيض رفيع يحيط به العمود الفقري

التسديد الثاني (5ن)

1 / أتمم الفقرة التالية بما تراه صالحا تبرز فيها الهضم في مرحلة المعدة

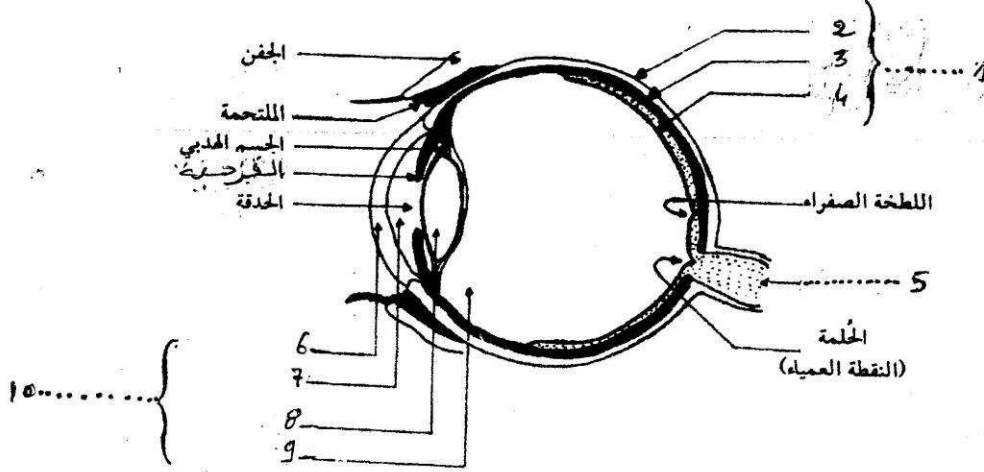
تخصم إلى تأثير في المعدة فتتحول إلى
 تتحلل إلى حيث تتحول تحت تأثير عصارات أخرى
 و إلى وهي من التي يفي
 امتصاصها في مستوى الأمعاء الدقيقة

2 / أتمم إذا المراحل المتبقية للهضم وذلك بتعمير الجدول التالي (دون إعادة المرحلة السابقة)

العصارات	الهضم	مراحل الهضم
1 /	النشأ	1 /
1 / 1	1 / متكرر السعير يتحول إلى	2 /
2 /	2 / تتفكك إلى	
	و تحول دهنية بواسطة الدهن	

التمرين الثالث (5.5)

1 / اتمم بيانات الرسم التالي



2 / فيما يلي تجارب و ملاحظات أجريت لتحديد العناصر الضرورية للإبصار. استعن بها ثم

- ابرز العنصر المسؤول و اذكر دوره في الإبصار

1 / يصيب مرض الرمد قرنية العين فيفقد شفافيتها ويؤدي إلى فقدان البصر

2 / بعض الأمراض تؤدي إلى انسداد الشعيرات الدموية المغذية للشبكية فتموت خلاياها مما يتسبب في فقدان البصر تدريجيا رغم سلامة بقية أجزاء العين

3 / عند حدوث قطع في مستوى العصب البصري يفقد المصاب الرؤية بالعين المعنية رغم سلامة بقية الأجزاء

4 / إتلاف الجزء الخلفي من المخ اثر حادث يؤدي إلى فقدان البصر



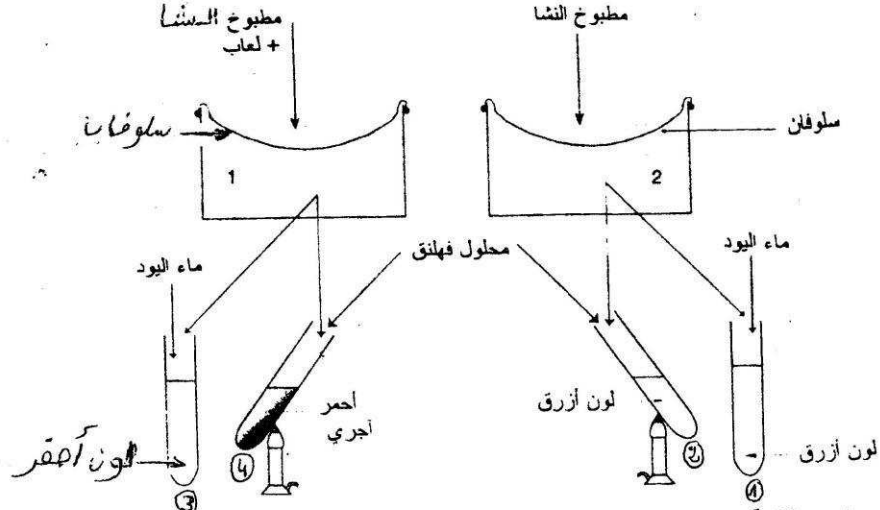
فتحي خصيبة

فتحي خصيبة / نجاة بن رحمة

الجزء الثاني (8 نقاط)

التمرين الأول (4 من)

أجريت التجارب التالي داخل حمام ماري في درجة حرارة قدرها 37



1 / ما هي الغاية من استعمال

- ماء اليود ؟
- محلول فهلج ؟
- درجة حرارة 37

2 / تأمل نتائج التجربة جيدا ثم اتمتع تعبير الاستنتاجات التالية

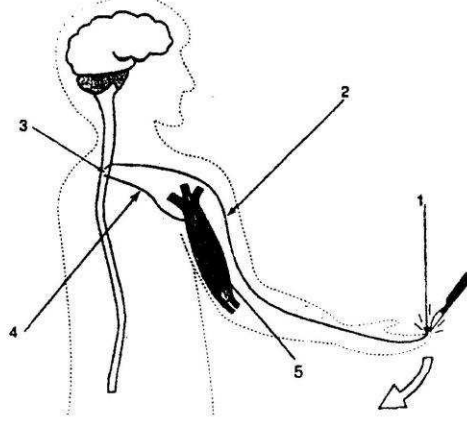
رقم الأنبوب	الاستنتاج
1	
2	
3	
4	

فتحي خصيبة

فتحي خصيبة / نجاة بن رحمة

التمرين الثاني (ون)

يبين الرسم التخطيطي التالي مسار السيالة العصبية أثناء حدث بسيط (وخز بسكين)
رد فعل معين ودقيق .



1 / اكتب البيانات مكان الأرقام

2 / ما نوع هذا السلوك (الحركة) ؟ علل جوابك

.....

3 / اتمم بواسطة سهم مسار السيالة العصبية واذكر نوعها على الرسم

4 / اكتب فقرة وجيزة تبرز فيها تسلسل الأحداث بالترتيب

.....

.....

.....

.....

.....

.....