

س - ن

المواضيع

المكون الأول : استرداد المعارف

التمرين الأول: 3 ن

اعط المصطلحات باللغة الفرنسية

1 ن

الكريات الحمراء

1 ن

الأكسدة

1 ن

الصفائح الدموية

التمرين الثاني : 3 ن

أجب بصحيح أم خطأ

1 ن

جميع عناصر القيت تحرر الطاقة

1 ن

تتم التبادلات الغازية مباشرة بين الدم والخلايا

1 ن

الدم الداخلى إلى الرئة غني ب O_2

المكون الثاني : استثمار معطيات وتوظيف المكتسبات

التمرين الثالث : 14 ن

للبحث عن العلاقات الموجودة بين الأنساخ الرئوية والدم، وهذا الأخير والخلايا نستغل معطيات الوثيقة I (الموجودة خلف الورقة).
علما أن A و B غازان تنفسيان:

5 ن

1. إعط أسماء الوثيقة I و A و B و B و A

0.5 ن

2. أ: ماهو لون الدم بوجود غاز A ؟ B : ماهو لون الدم بوجود غاز B ؟

0.5 ن

3. كيف تفسر مرور غاز A نحو الدم وغاز B نحو السنخ الرئوي؟

1 ن

4. ينقل غاز A بواسطة العنصر 3 أكتب المعادلة التي توضح ذلك

1 ن

5. ماهو مصير الغاز A داخل العنصر 5 ؟

0.5 ن

6. ما إسم هذه الظاهرة؟

0.5 ن

7. كيف يتم نقل عناصر القيت الموجودة بالشعيرات الدموية والعروق للمفاوية إلى العنصر 5 ؟

1 ن

8. علما أن عناصر القيت تتكون من 30g من الكليكوز و 25g من الأحماض الدهنية و 20g من الأحماض الأمينية.

2 ن

أ- احسب الطاقة المحررة من هذه العناصر ؟

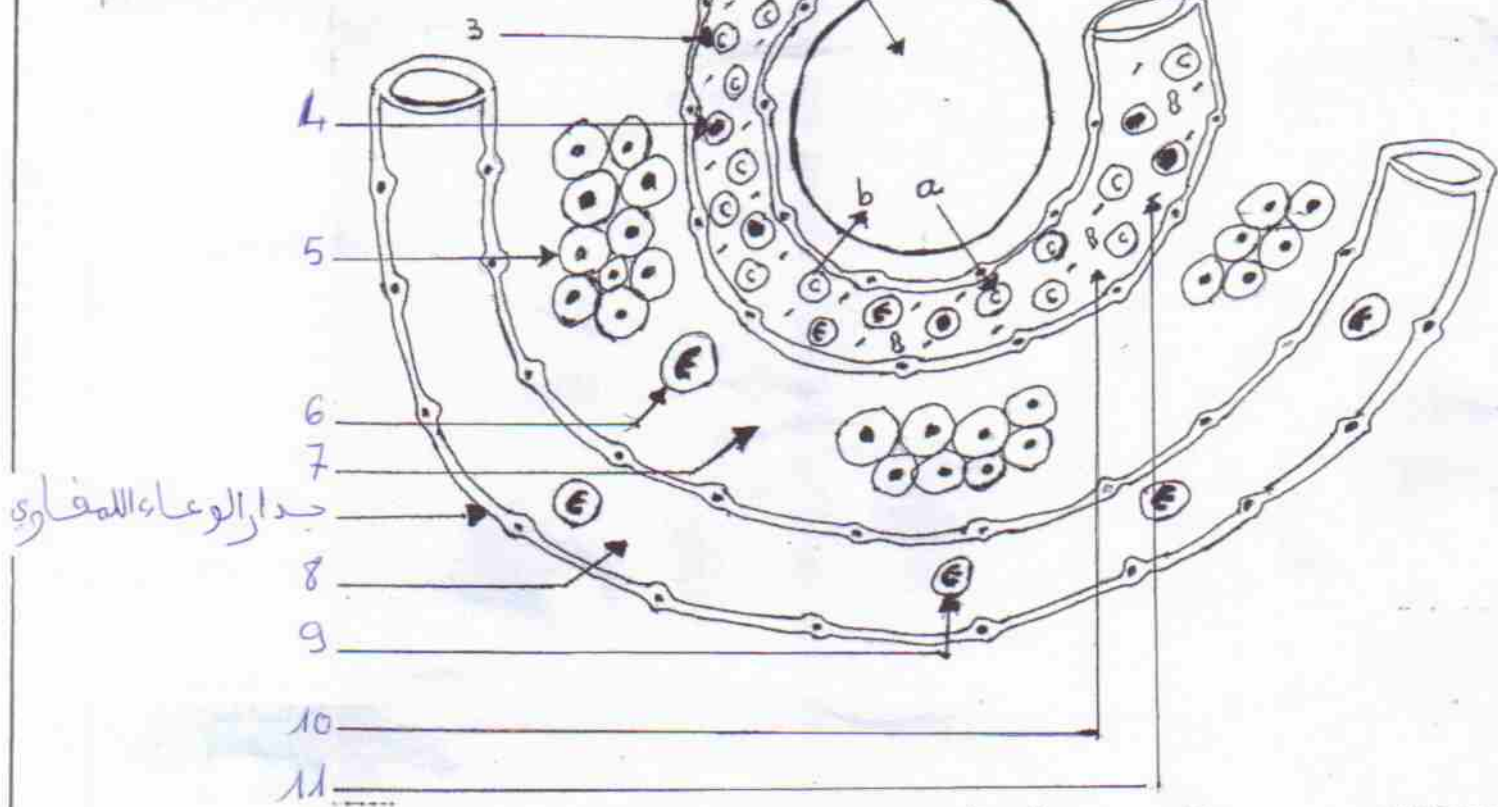
1 ن

ب- أكتب المعادلة الكيميائية التي تحصل مع الكليكوز لتحرير الطاقة.

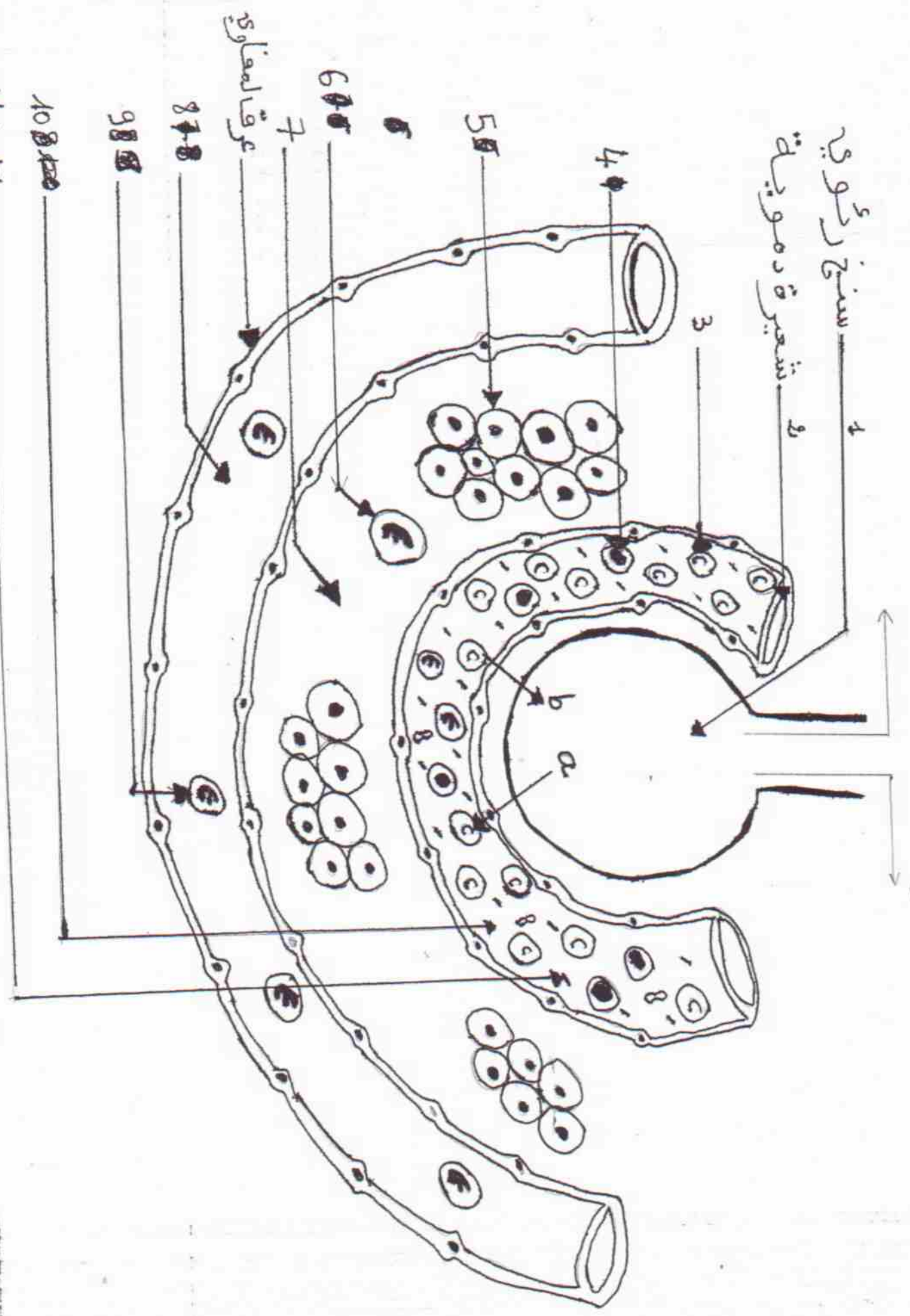
1 ن

9. انطلاقا من الوثيقة I إعط الأرقام التي تشكل الوسط الداخلي للجسم :

سنخ رئوي
شعيرة دموية



1 سنخ رگوري
2 شخيرة دمويته



الوتيقه 1

11