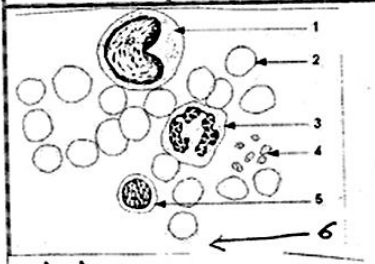
الجمهوريـة الجزائريـة الديمقراطيـة الشعبيـة

2015-11-25 | الإختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الرابعة متوسط | المدة:ساعة و نصف

التمرين الأول(06نقاط):



تمثل الوثيقة أحد سوائل الوسط الداخلي للعضوية

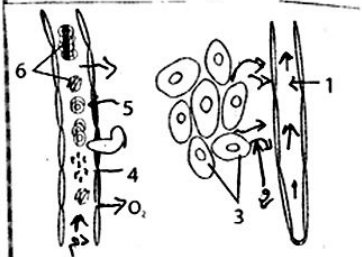
1)ماذا يقصد بالوسط الداخلي و الوسط الخارجي؟
(مع تحديد الفرق بينهما)

2)بين المكونات الأساسية للوثيقة؟
(كتابة البيانات من 1 الى 6)

3)حدد دور العنصر 2و4 من الوثيقة؟

4)تحدد العناصر 2 لون الدم؟ وضح ذلك؟

التمرين الثاني(06نقاط):



إليك الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة التالية:

1)ضع عنوان للرسم ؟

2)اكتب البيانات المشار إليها بالأرقام ؟

3)يعتبر العنصر(2)وسيط بين الدم والعنصر(3).
إشرح ذلك

الوضعية الإدماجية(08نقاط):

- أحمد و سليم اخوان صغيران في السن مصابان بمرض السكر يتابعان حمية غذائية محددة.
- يوم عيد الفطر المبارك زار أحد الأقارب و الذي كان يجهل مرضهما فعرض عليهما تناول الغذاء معه.
- تناول أحمد طبقا كبيرا من الكسكسي بينما أكل سليم صحنا من الحلوى.
- تدهورت صحتهما بعد مدة زمنية متفاوتة حيث تم نقلهما إلى المستشفى ، أين قدمت لهما الإسعافات الضرورية و نصائح صحية.

السندات:

تركيب طبق الكسكسي: علبة كسكس، كيلو لحم، جزر، لفت، بصل، كوب زيت ، فلفل أسود، فلفل أحمر.

نص علمي(حول مرض السكر): داء السكري عبارة عن مرض يصيب ويؤثر على طريقة إستخدام الجسم لسكر الجلوكوز. يعتبر الجلوكوز غذو حيوي للجسم حيث أنه يمد الجسم بالطاقة اللازمة. عندما يدخل الجلوكوز إلى خلايا الجسم بشكل طبيعي عن طريق عامل الأنسولين وهو عبارة عن هرمون يفرز من طرف البنكرياس، يعمل الأنسولين على فتح الأبواب التي تسمح بمرور الجلوكوز إلى خلايا الجسم.

بالإعتماد على السندات ومكتسباتك اجب على مايلي :

1)أوجد تفسيرا لسبب التفاوت الزمني الذي فصل بين تدهور حالة الأخوين؟
(لماذا لم تتدهور حالتهما في نفس الوقت)

2)لو كنت مكان الطبيب المسعف ماهي الإجراءات التي تتخذها مع الطفلين؟

المكونات	مدة بقائها في المعدة
سكريات بسيطة	بضع دقائق
بروتينات	من2سا-3سا
الدسم	من3سا-10سا
النشاء	من2سا-5سا