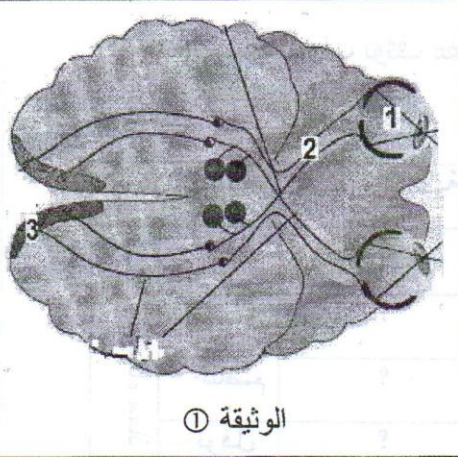




الوثيقة ①

التمرين الأول: تمثل الوثيقة ① حاسة من الحواس الخمسة التي يملكها

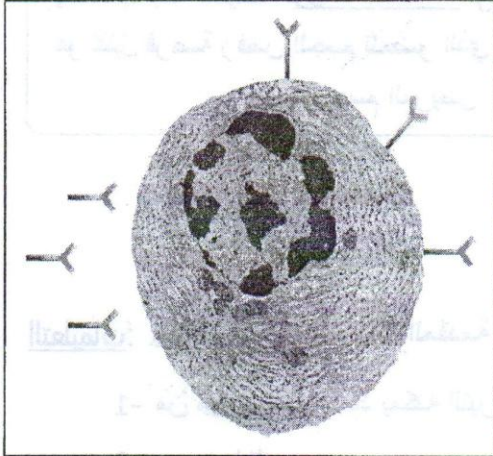
الانسان و علاقتها بالمخ:

6 ن

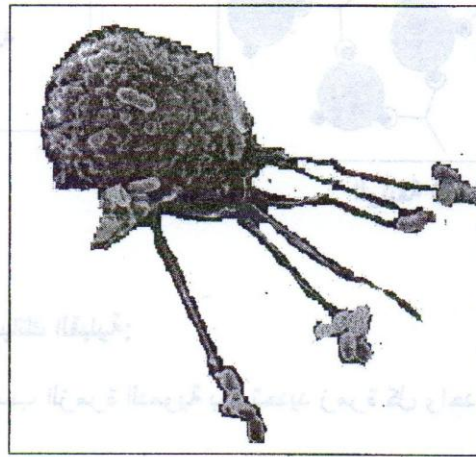
- 1- حدد أهمية هذه الحواس في حياة الانسان (فكرة واحدة فقط).
- 2- سم البيانات المرقمة في هذه الوثيقة.
- 3- حدد دور كل منها.
- 4- ماذا ينقص أملم العنصر (1) حتى يرى الأجسام.

التمرين الثاني: تمثل الوثيقة ① كرية دم بيضاء بالغة و الوثيقة ② خلية بلغمية (لمفاوية) بائية LB.

6 ن



الوثيقة ②



الوثيقة ①

- 1- حدد كيف تعرفنا على نوع كل خلية من خلال الصورة.
- 2- ما نوع الاستجابة المناعية لخلية الوثيقة ①
- 3- علل إجابتك.
- 4- على أي مستوى في العضوية تدافع خلية الوثيقة ② ضد الأجسام الغريبة.
- 5- أقتعنا بأهمية استعمال الكحول و ضمادات عند الإصابة بجرح.

يعاني معاذ من قصور كلوي حاد منذ سنوات ، أجبرته على تصفية دمه أسبوعيا في المستشفى.

و قد تطوع ثلاثة من أصدقائه بالتبرع له بكلية.

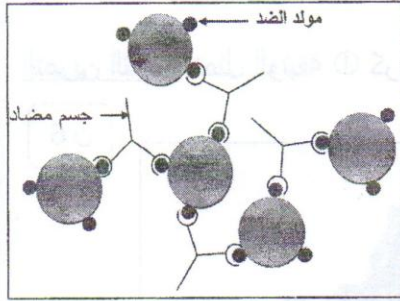
بعد نجاح العملية الجراحية نصحه الطبيب بتناول دواء " السيكلوسبورين " مدى الحياة.

بعد سنوات توقف معاذ عن تناول ذلك الدواء ظنا منه أن جسمه تعود على الكلية الجديدة.

السندات:

جسم مضاد في بلازما الدم			الزمرة الدموية	الأشخاص
مضاد b	مضاد a	مضاد ab	B	معاذ
تخثر	تخثر	تخثر	؟	عبيدة
تخثر	عدم تخثر	تخثر	؟	عاصم
عدم تخثر	تخثر	تخثر	؟	نوفل

الوثيقة ①



الوثيقة ③

السيكلوسبورين (Cyclosporine): هو دواء مثبط للمناعة، يستخدم، بعد عمليات زراعة الأعضاء والغرض من استخدامه هو تقليل فرصة رفض الجسم للعضو الذي تمت زراعته في جسم المريض

الوثيقة ②

التعليمات: بالاعتماد على السندات المقدمة لك و مكتسباتك القبلية:

- 1- مَنْ مِنْ أصدقاء معاذ يمكنه التبرع بكليته حسب الزمرة الدموية بعد تحديد زمرة كل واحد منهم.
- 2- برر إجابتك.
- 3- اشرح بأسلوب علمي عواقب توقف معاذ عن تناول الدواء مغللا إجابتك.
- 4- قدم فكرتين مقنعتين حول أهمية التبرع بالدم. (لكي يتبرع الناس بالدم عندما يقرؤونها).

٢٥ أكتوبر اليوم الوطني
١٤ جوان اليوم العالمي للمنتبر عين بالدم

2014 / 03 / 06

اختبار مادّة العلوم الطبيعيّة والحياة ص ٥