najah213.com · نجاح 213

المؤسسة: متوسطة ماسينيسا - باب الوادي -

4 AM

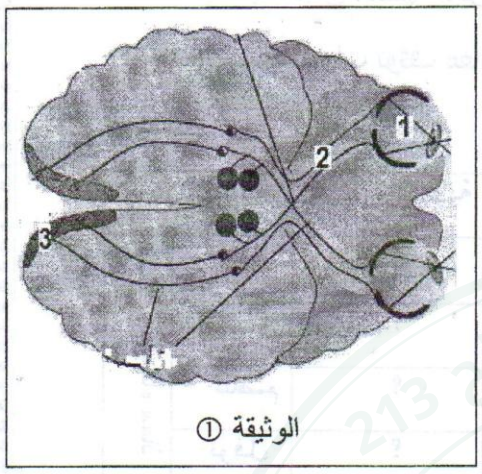
ساعة و نصف

متوسط

2014/03/06

اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: تمثل الوثيقة ① حاسة من الحواس الخمسة التي يملكها الانسان و علاقتها بالمخ: 6 ن

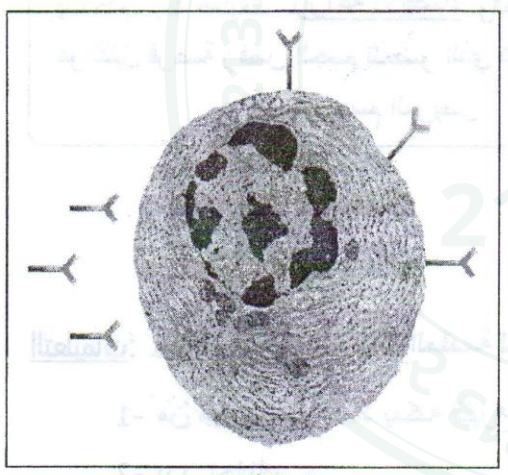


الوثيقة ①

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 بالعة و الوثيقة ② خلية بلغمية (لمفاوية)بائية LB. 6 ن


الوثيقة ①


الوثيقة ②

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- أقنعنا بأهمية استعمال الكحول و ضمادات عند الاصابة بجرح.

ص 1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية:

8 ن

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.

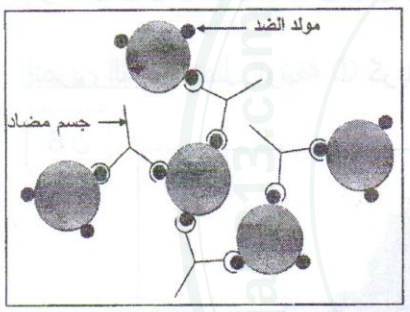
السندات:

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

الوثيقة ①

السيكلوسبورين (Ciclosporine): 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



الوثيقة ③

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 معللا إجابتك.
4- قدم فكرتين مقنعتين حول أهمية التبرع بالدم. (لكي يتبرع الناس بالدم عندما يقرؤونها).

٢٥ أكتوبر اليوم الوطني للمتبرعين بالدم
١٤ جوان اليوم العالمي للمتبرعين بالدم

2014/03/06 اختبار مادة العلوم الطبيعية والحياة ص2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com