najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الأغـواط — وزارة التربية الوطنية

امتحان الفصل الثاني — متوسطة سعودي بن فاطمة آفلـــو

اختبار في مادة: علوم الطبيعة والحياة — المدة 1سا 30 د

الوضعية الأولى (6ن)

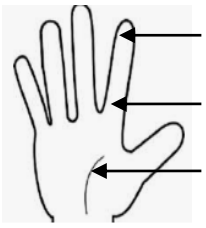
يلامس الجلد الوسط الخارجي ويتفاعل معه بفضل مستقبلات حسية تشعرنا بالحرارة والبرودة والضغط والآلام واللمس

ولدراسة الحاسية اللمسية في مختلف مناطق اليد تحصلنا على الوثيقة -1-

1- عرّف المستقبل الحسي

2- رتّب مختلف المناطق المختبرة في اليد من الأكثر إحساس إلى الأقل إحساس

3- اشرح سبب اختلاف الإحساس في مختلف مناطق اليد

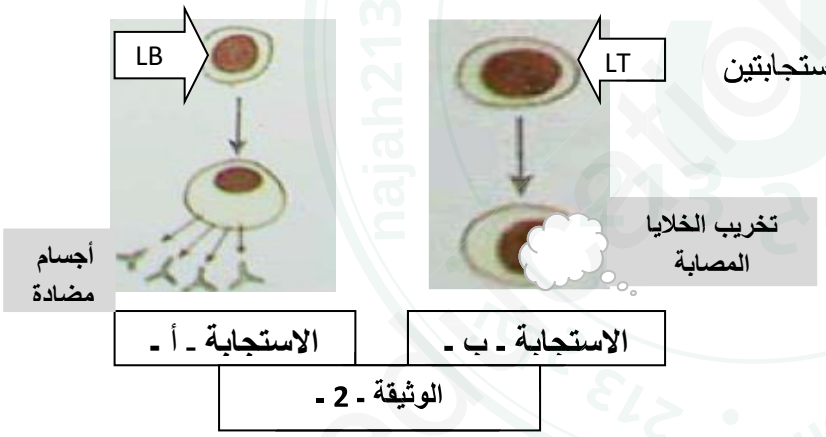


الوثيقة - 1 -
عدد جسيمات مسنر في ثلاث مناطق من اليد

الوضعية الثانية (6ن)

عند تجاوز الخط الدفاعي الثاني تستجيب العضوية باستجابتين مناعتين نوعيتين (أ) و (ب)

كما توضحه الوثيقة -2-



1- املأ الجدول بما يناسب

الخواص / الاستجابة	نوع الاستجابة	الخلايا المتدخلة	العناصر الدفاعية	طريقة نقل المناعة	نتيجة الاستجابة
الاستجابة (أ)					
الاستجابة (ب)					

2- ارسم مع وضع البيانات معقد مناعي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

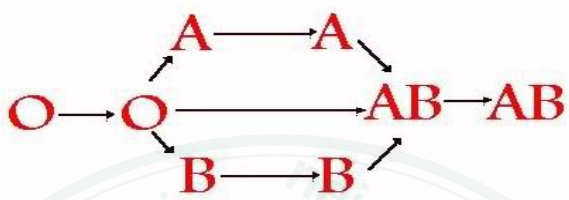
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (8ن)

النـــص

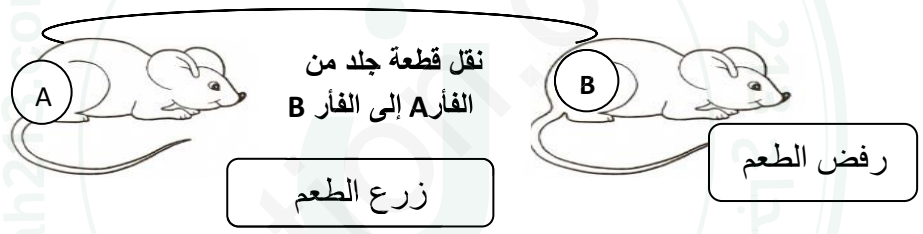
تخضع عملية نقل الدم وزرع الطعوم والأعضاء إلى قواعد محددة وهي من العمليات الجارية بشكل اعتيادي في الأوساط الطبية و من اجل إنقاذ حياة عمر الذي يعاني من نقص في الدم (الزمرة A^-) وحروق جلدية تقدم إلى المستشفى أخوه التوأم سعيد زمرته الدموية (Δ^-) وصديقه منير زمرته الدموية (B^+)

السنـــــــــدات :



$Rh^- \longrightarrow Rh^- \longrightarrow Rh^+ \longrightarrow Rh^+$

مخطط نقل الدم



التعليمات : من خلال مكتسبا تك و النص والسندات

1- بيّن مع الشرح هل يمكن لـ سعيد ومنير التبرع بالدم لعمر ؟

2- املآ الجدول بما يناسب

نقل الطعم إلى عمر	النتيجـــــــــة	التعليل
من عند عمر من منطقة سليمة إلى المنطقة المصابة		
من عند سعيــد		
من عند منـــير		

3- من خلال الإجابة عن التعليمة 1 و 2 عرّف الذات واللا ذات

زخروف عبد القادر

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الإختبار

الوضعية الأولى

1- تعريف المستقبل الحسي :بنية متخصصة توجد في كل عضو حسي يلتقط منبهات الوسط الخارجي

- لكل مستقبل حسي تنبيه خاص به

2- ترتيب مختلف المناطق المختبرة في اليد من الأكثر إحساس إلى الأقل احساس A – B – C

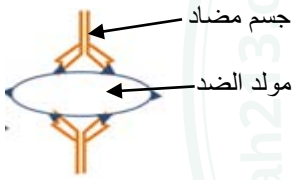
3- يرجع سبب اختلاف الإحساس في مختلف مناطق اليد الى عدد المستقبلات الحسية - كلما كانت كثيرة كان الإحساس أكثرو كلما كانت قليلة كان الإحساس قليل

الوضعية الثانية

1- ملآ الجدول بما يناسب

الخواص / الاستجابة	نوع الاستجابة	الخلايا المتدخلة	العناصر الدفاعية	طريقة نقل المناعة	نتيجة الاستجابة
الاستجابة (أ)	خلطية	LB	الأجسام المضادة	تنقل بالمصل	تعديل مولد الضد وإبطال مفعوله
الاستجابة (ب)	خلوية	LT	LT	نقلLT	تخريب الخلايا المصابة

2- الرسم مع وضع البيانات لمعقد مناعي



معقد مناعي

الوضعية الادماجية

1- سعيد يمكنه التبرع لـ عمر للتوافق في الزمرالدموية والريزوس $A^- \longrightarrow A^-$

- منير لايمكنه التبرع لـ عمر لعدم التوافق في الزمرة الدموية والريزوس $B^+ \quad ? \quad A^-$

2 ملآ الجدول بما يناسب

نقل الطعم إلى عمر	النتيجـــــــــة	التعليل
من عند عمر من منطقة سليمة إلى المنطقة المصابة	قبول الطعم	من الذات (توافق)
من عند سعيــد	قبول الطعم	متوافق مع الذات (توافق)
من عند منـــير	رفض الطعم	من اللاذات (عدم التوافق)

تعريف الذات :هو كل الخلايا و الأنسجة المتوافقة فيما بينها والحاملة لنفس المحدد (الوسام)

تعريف اللاذات: كل ما هو غريب وغير متوافق مع الذات والحامل لمحدد مخالف لوسام الذات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com