najah213.com · نجاح 213

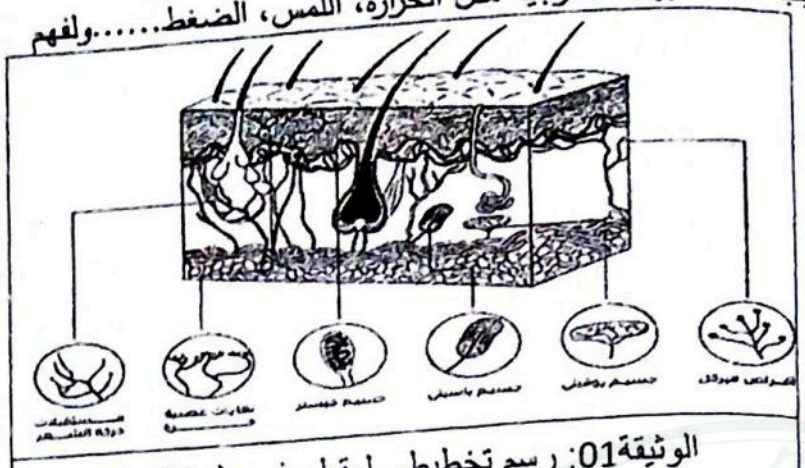
المؤسسة: محمد تميم/ سيدي عمر

المستوى: الرابعة متوسط

السنة الدراسية: 2024/2023

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الاول(06ن): يعتبر الجلد عضو حسي يستجيب لعدة منبهات خارجية مثل الحرارة، اللمس، الضغط.....ولفهم قدرته على إلتقاط مختلف التنبيهات الخارجية من المحيط، نقترح عليك الوثيقة01



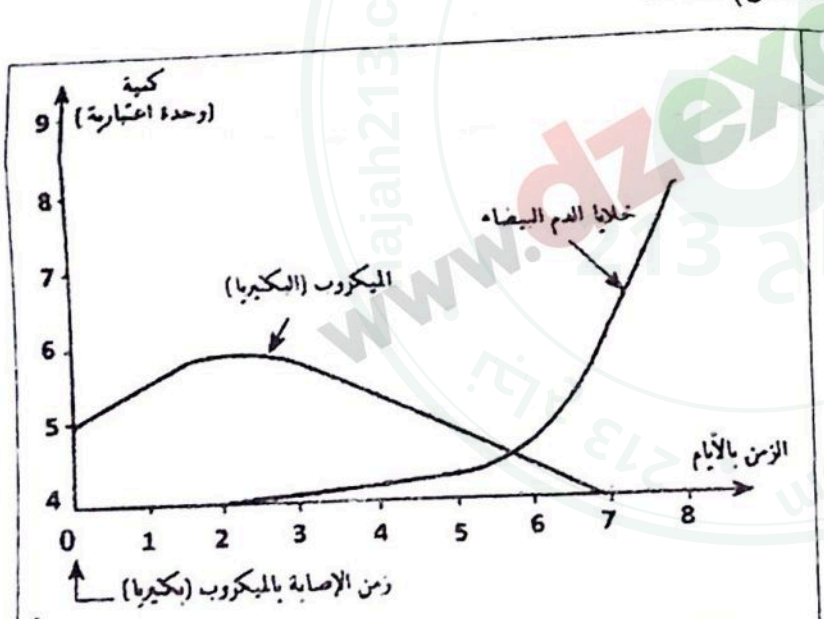
الوثيقة01: رسم تخطيطي لمقطع في جلد الإنسان

1/أ-حدد سبب قدرة الجلد على إستقبال مختلف المنبهات من المحيط

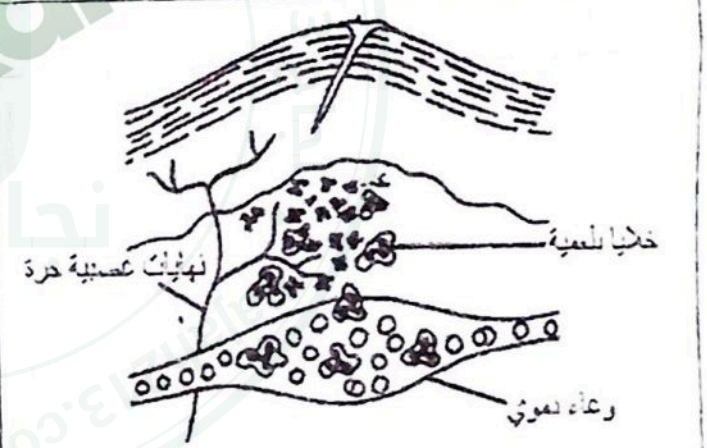
ب-مثل بمخطط آلية حدوث الإحساس الواعي باللمس محددا مسار الرسالة العصبية ودور كل عضو متدخل لحدوث هذا الإحساس

2/أذكر دور آخر للجلد في جسم الإنسان

التمرين الثاني(06ن): أثناء صيانة مهدي لدراجته الهوائية جرح في يده ثم قام بتضميدها بقطعة من القماش وجدها في البيت، وبعد أيام ظهرت في منطقة الإصابة اعراض(مظاهر) مختلفة



الوثيقة01: منحنى تطور كريات الدم البيضاء والبكتيريا



الوثيقة02: بعض المظاهر التي حدثت لمهدي

1/ حلل وفسر منحنى الوثيقة01

2/ تمثل الوثيقة02 بعض الأعراض التي ظهرت عند مهدي:

أ/حدد وفسر هذه الأعراض

ب/سم نوع الإستجابة المناعية مبررا إجابتك

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وضعية إدماج(8ن)

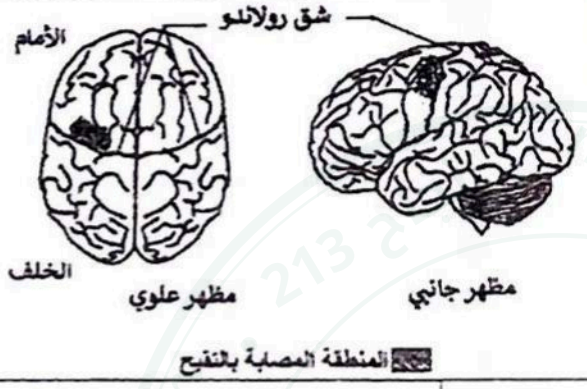
السياق: يعاني جد أحمد من الأعراض التالية: إسهال، فقدان الحركة الإرادية باليد اليمنى، ومن اجل تحديد أسباب ذلك نقل إلى المستشفى حيث أجرى له الطبيب مجموعة من الفحوصات الطبية

نتائج الفحصات الطبية موضحة في السندات الموالية:

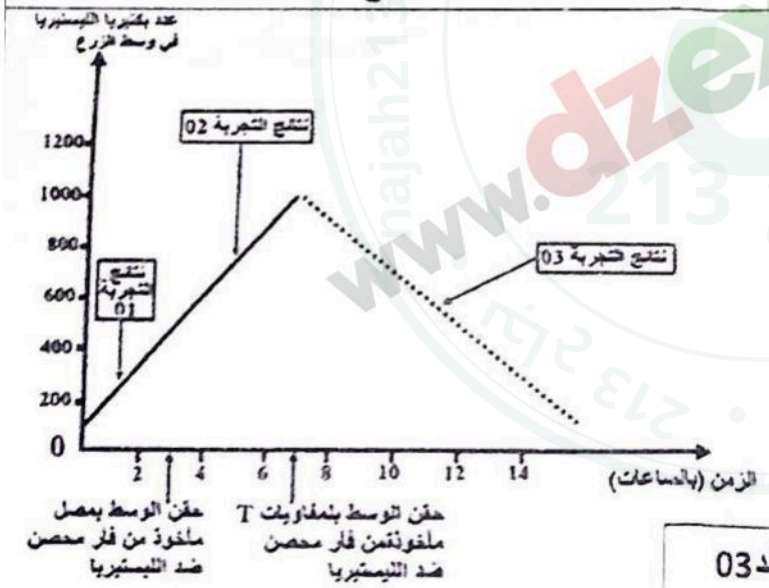
داء الليستيريوز: مرض يحدث نتيجة الإصابة ببكتيريا الليستيريا التي تتواجد عادة في الأغذية الملوثة بالبكتيريا والاطعمة النيئة من أصل حيواني، حيث تسبب إسهالا، وفي حالات نادرة قد تتطور العدوى وتسبب تقيح في الجهاز العصبي المركزي

السند01

نتائج الأشعة السينية	نتائج تحليل الدم
-وجود تقيح على مستوى المخ -سلامة الاعصاب والنخاع الشوكي	وجود بكتيريا الليستيريا



السند02: نتائج الفحوصات الطبية

التجارب	النتائج
التجربة01: زرع بكتيريا الليستيريا في وسط مغذي	
التجربة02: حقن الوسط بمصل مأخوذ من فار محصن ضد بكتيريا الليستيريا	
التجربة03: حقن الوسط بلمفاويات تائية مأخوذة من فار محصن ضد الليستيريا	

السند03

إعتمادا على السياق والسندات ومكتسباتك القبلية أجب عن التعليمات التالية:

1/ قدم تفسيرا علميا لفقدان الحركة في اليد اليمنى وأذكر الاعضاء المتدخلة في حدوث هذه الحركة

2/ أ/إستنتج الخاصية التي تميز تكاثر بكتيريا الليستيريا

ب/حدد نوع الإستجابة المناعية المتدخلة ضد هذه البكتيريا معللا إجابتك

3/ قدم نصيحتين لتفادي الإصابة بهذه البكتيريا

مع تمنياتي لكم بالنجاح ___ الأستاذة: أبركان

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com