najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة - الجَزَائِر وَسَط -
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة - بُوزَرِّيعَة -

مدرسة الرجاء والتفوق الخاصة
Erradja wa Tafaouk Private School
ÉCOLE PRIVÉE

ISO 21001 CERTIFIED

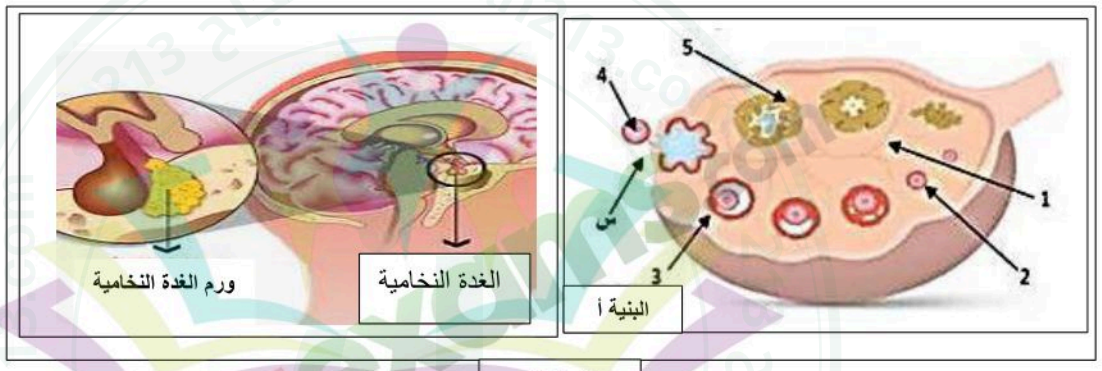
المادّة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: 1 ج م ع ت

التّاريخ: 2024/05/19
المدّة: سـاعـتـان

اختبار الفصل الثّالث

التّمرين الأوّل: (08 نقاط)

يتم تنظيم الدورة الشهرية عند الأنثى بفضل تنسيق دقيق للهرمونات المفرزة من عدة غدد في الجسم وكذلك تدخل النظام العصبي إلا أن بعض الأورام مثل **ورم الغدة النخامية** يسبب خللا في هذا التنظيم العصبي الهرموني . لغرض إظهار العلاقة بين بعض البنيات المتدخلة في وظيفة التكاثر عند المرأة وتأثير الأورام عليها نقترح عليك الوثيقة التالية:



الوثيقة

1. تعرف على البيانات المرقمة وعلى البنية أمع تسمية المرحلة س.
2. إشرح في نص علمي مهيكل ومنظم تأثير ورم الغدة النخامية على الدورة الشهرية عند المرأة وعلى وظيفة التكاثر.

التّمرين الثاني: (12 نقطة)

يتحكم النظام العصبي في وظائف الجسم ويساهم في التواصل بين الأعضاء والأجهزة المختلفة بفضل الخلايا العصبية المكونة له والتي تعتبر الدعامة الخلوية لهذا النظام وأي خلل في هذه الدعامة يسبب تدهورا على مستوى العضوية، وللتعرف على الموضوع أكثر نقترح عليك الدراسة التالية:

الجزء الأوّل:

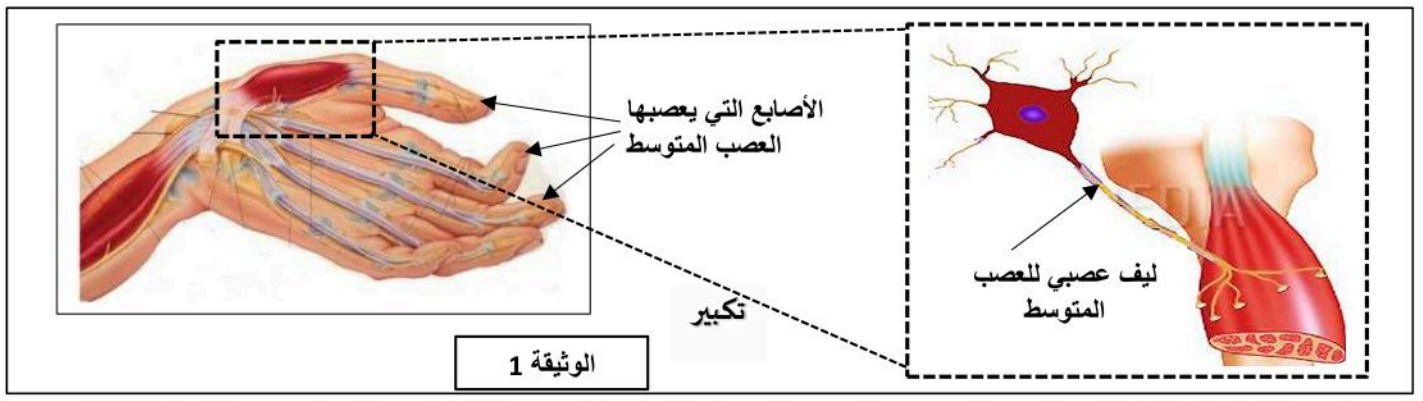
متلازمة غيلان باريه Guillain Barre Syndrome (GBS) هي اضطراب نادر يصيب الأعصاب ويتسبب في تلفها، عادة ما تكون الأعراض الأولى هي الشعور بضعف في العضلات وتنميل في أصابع اليدين والقدمين ،سرعان ما تنتشر الى الذراعين والجزء العلوي من الجسم حتى يصاب الشخص بالشلل في كامل الجسم في الحالات الشديدة .

تم دراسة مختلف البنيات التشريحية المرتبطة باليد حيث تمثل الوثيقة 1 رسما تخطيطيا لنوع الأعصاب التي تعصب اليد و تكبير لمنطقة الأعصاب التي تعصب العضلات.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

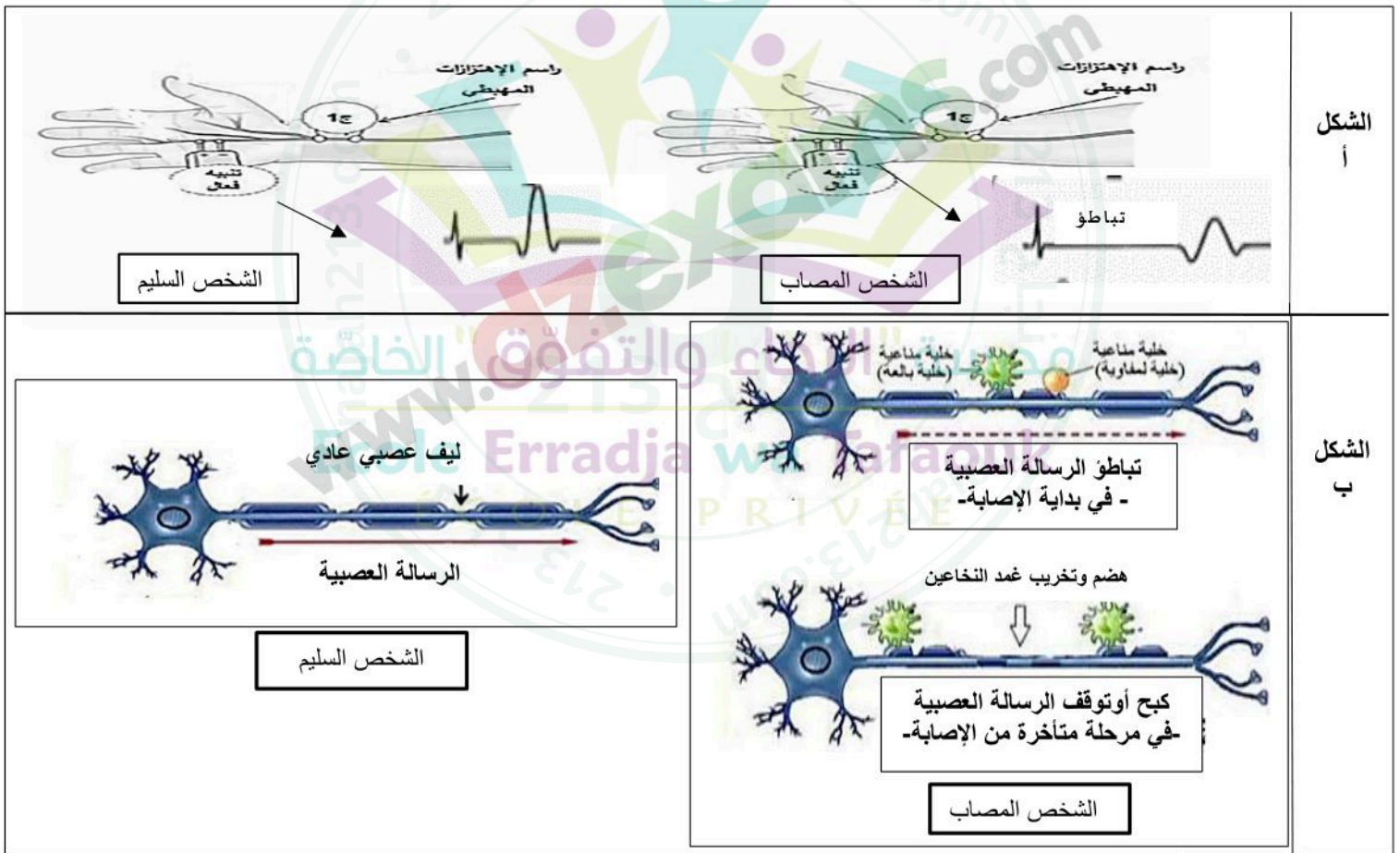


الوثيقة 1

1 – باستغلال الوثيقة 1 اقترح فرضية تفسر بها سبب التنميل الذي يعاني منه الأشخاص المصابون بمتلازمة (GBS) .

الجزء الثاني:

للتوصل إلى سبب المرض والتأكد من صحة الفرضية المقترحة نقدم إليك الوثيقة 2 والتي تبين نتائج تجريبية مختلفة حيث الشكل أ يظهر نتائج التنبيه الكهربائي للعصب الذي يعصب اليد عند شخص سليم وآخر مصاب بمتلازمة (GBS)،بينما يمثل الشكل ب دراسة تشريحية لأحد الألياف العصبية للعصب المتوسط عند شخصين أحدهما مصاب بمتلازمة (GBS)والآخر سليم



الوثيقة 2

- بين سبب ظهور أعراض متلازمة Guillain Barré Syndrome مصادقا على صحة الفرضية المقترحة باستغلال الوثيقة 2.

الجزء الثالث:

وضح في مخطط تحصيلي كيف تؤدي متلازمة (GBS) إلى الشلل في الحالات الشديدة اعتمادا على الدراسة السابقة ومعلوماتك.

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com