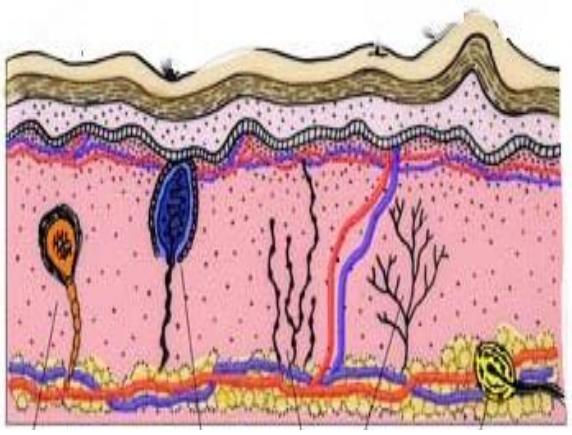
najah213.com · نجاح 213

متوسطة: حاجي مزيان-بئر مقدم- المراقبة المستمرة 02 في مادة علوم الطبيعة والحياة المستوى: رابعة متوسط

المدة: ساعة واحدة السنة الدراسية:2020/2019

الوضعية الأولى (04 ن)

طرح مصطفى سؤالا لأستاذ العلوم حول سبب إلتقاط الجلد لعدة منبهات فقدم له الأستاذ السند المقابل الذي يمثل بنية الجلد.



1.أ-إشرح لمصطفى سبب إلتقاط الجلد لعدة تنبيهات.

ب-من بين المستقبلات الحسية في الجلد النهايات العصبية الحرة,وضح دورها.

2.حدد الإحساس المحتمل عند تنبيه النهايات العصبية الحرة ب:

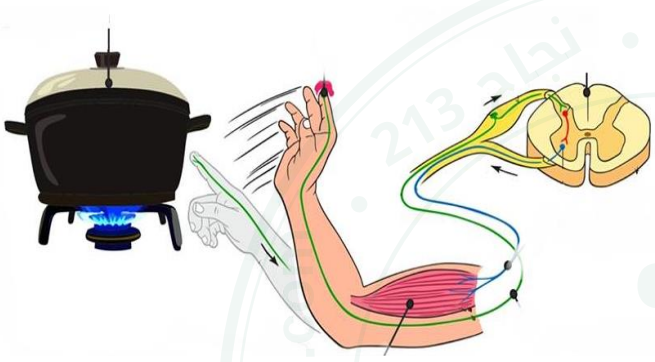
A-ماء ساخن B-الوخز بإبرة

ب-إستنتج الخاصية المميزة للمستقبلات الحسية.

الوضعية الثانية (16ن)

الجزء الأول (08ن)

تسرعت كريمة في أخذ قدر موضوع على الموقد مما جعلها تسحب يدها بسرعة فسقط القدر على الأرض.



السند:رسم تخطيطي للحركة التي قامت بها كريمة

1.أ-بين نوع الحركة التي قامت بها كريمة .

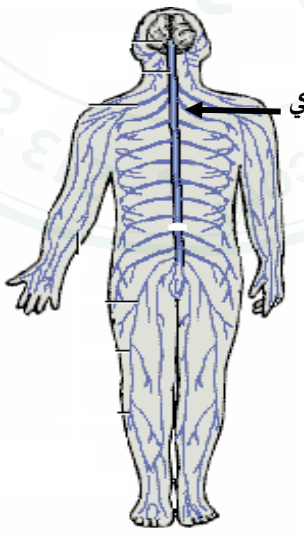
ب.حدد العناصر المتدخلة في هذه الحركة مبينا دور كل عنصر منها.

2.أ-بين بمخطط مسار إنتقال الرسالة العصبية في هذه الحركة

ب-وضح أهمية هذا النوع من الحركات في حياة الإنسان.

الجزء الثاني(08ن)

إستقبلت مصلحة الإستعجالات الطبية لبلدية بئر مقدم ضحايا حادث مرور بين سيارة وشاحنة, وبعد إجراء الفحوصات الطبية خلص الطبيب إلى مجموعة من الملاحظات حول حالة الضحيتين وسبب الحادث,وللتعرف على ذلك إليك السندات التالية:

السند 01: ملخص تقرير الطبيب	السند 02: إصابة سائق السيارة على مستوى النخاع الشوكي	السند 03: نتائج تحليل الدم
-سائق السيارة: يعاني من شلل على مستوى الأطراف السفلى رغم سلامة المخ والأعصاب. -سائق الشاحنة: إصابات متفرقة غير خطيرة		نسبة الكحول في الدم: شخص عادي 0غ/ل، سائق السيارة 2غ/ل، سائق الشاحنة 0غ/ل

1.بين السبب الرئيسي لوقوع هذا الحادث.

2.فسر سبب إصابة سائق السيارة بالشلل على مستوى الأطراف السفلى.

3.إقترح نصيحتين للتقليل من حوادث المرور.

بالتوفيق-أستاذ المادة-

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com