

الجهاز الغشائي -

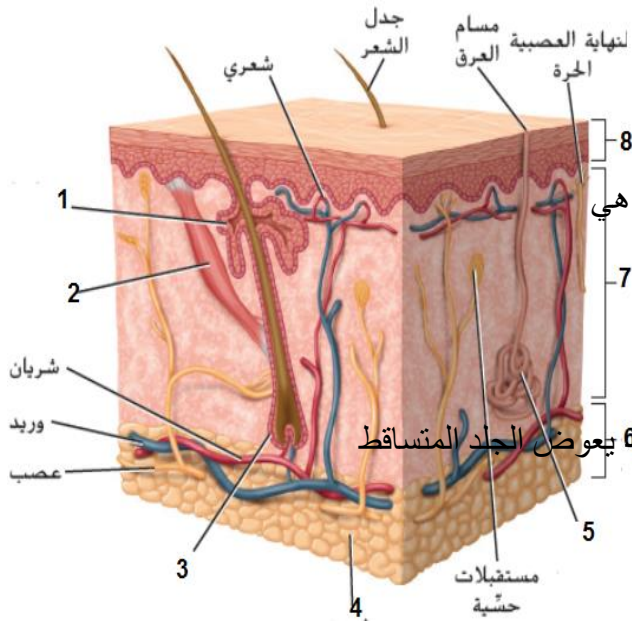
يتتركب من

انسجة الجلد

الطلائي - الضام - العضلي - العصبي
يغطي اسطح الجسم - يوفر الدعم والحماية - تحريك الجسم - شبكة اتصالات في الجسم

أكمل

- ما سمك طبقة البشرة ؟
- اين توجد مادة الكيراتين ؟
- ما وظيفة الكيراتين ؟
- ما وظيفة الخلايا الداخلية للبشرة ؟
- اين تفرز صبغة الميلانين و ما وظيفتها ؟
- الادمة نسيج وظيفتها
- سمي البيانات ع الرسم



- الطبقة التي تحمي الجلد من الاشعة فوق بنفسجية هي

- الادمة - البشرة - الدهنية

- الطبقة المكونة من نسيج ضام وتمنع تمزق الجلد و تسمح بتمدده هي

- الادمة - البشرة - الدهنية

- مادة الكيراتين بروتين مقاوم للماء وظيفته هي

- امتصاص الاشعة الفوق بنفسجية - يحمي الانسجة الداخلية 6 يعوض الجلد المتساقط

- - مادة الكيراتين بروتين مقاوم للماء توجد في :

- الادمة - البشرة - الدهنية

- اي طبقات الجلد تحفظ حرارة الجلد

- الادمة - البشرة - الدهنية

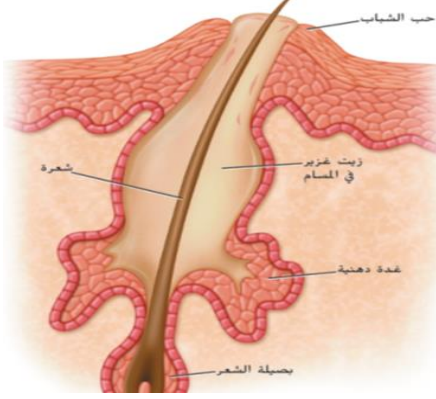
- التركيب المسؤال عن القشعريرة هو : 1 - 2 - 3 - 4

- اي المواد مسؤول عن امتصاص الاشعة فوق البنفسجية

- الكيراتين - الميلانين - الدهون - بروتيني الشعر

مراجعة أحياء (مراجعة) ف 2 - 26)

- افراز كثيف للغدد الدهنية انسداد فتحة بصيلة الشعر - التهاب الغدد الدهنية - تكون الرؤوس السوداء و البيضاء



- كيف ينمو الشعر؟

- كيف ينمو الشعر؟

- ما أهمية الغدد الدهنية؟

- ما الفرق بين الجرح و الخدش.

.....

.....

ما تأثير الشمس على كبار السن؟

وظائف الجهاز الغطائي

وظائف الجلد

3- الحماية و الحواس

- وسائل حماية الجلد من اشعة الشمس

.....

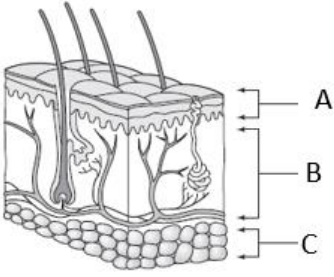
تصنيف الحروق

شدة الحرق	الضرر	الأثر
الدرجة الأولى		
الدرجة الثانية		
الدرجة الثالثة		

- سرطان الجلد - ما سبب سرطان الجلد.....

- أنواع سرطان الجلد 1 - السرطان المايليني

السرطان غير المايليني



اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

الحرف الذي يشير إلى التركيب المسئول عن تخزين الدهون وحفظ درجة حرارة الجسم

A - ب - B - ج - C - د - A و

- اي مما يلي لا يشعر بألم ؟

- حروق الدرجة الأولى - حروق الدرجة الثانية - حروق الدرجة الثالثة
تموت خلايا البشر - وتضرر الأدمة من خصائص :

- حروق الدرجة الأولى - حروق الدرجة الثانية - حروق الدرجة الثالثة

-العضو الأساسي في الجهاز الغشائي هو ؟

(أ) البشرة (ب) الأدمة (ج) الكيراتين (د) الجلد

-تعرف الطبقة السطحية الخارجية من الجلد باسم ؟

(أ) البشرة (ب) الغدد الدهنية (ج) الميلانين (د) مستقبلات حسية

-بروتين موجود في الطبقات الخارجية لخلايا البشرة يقاوم الماء ويحمي الخلايا والأنسجة الداخلية يسمى ؟

(أ) الكيراتين (ب) الاميليز (ج) الميلانين (د) الكلوروفيل

-صبغة تنتجها الخلايا في الطبقة الداخلية للبشرة ويحمي من الاشعة فوق البنفسجية وتؤثر في لون الجلد ؟

(أ) الميلانين (ب) الكلوروفيل (ج) الكيراتين (د) الأدمة

-الطبقة السميكة الداخلية من الجلد تسمى ؟

(أ) البشرة ب (ب) الأدمة (ج) الكيراتين (د) الغدد الدهنية

-تتكون الأدمة من وهو نوع النسيج المسئول عن منع تمزق الجلد ؟

(أ) نسيج ضام (ب) نسيج عضلي (ج) نسيج طلائي (د) نسيج دهني

-تجفيف ضيق موجود في الأدمة تنمو منه الخلايا الشعرية ؟

(أ) مستقبلات حسية (ب) بصيلات الشعر (ج) غدة العرق (د) الرؤوس البيضاء

-تحتوي بصيلات الشعر على تمنح الجلد والشعر الملمس الدهني ؟

(أ) الغدد الدهنية (ب) الغدد العرقية (ج) الغدد النخامية (د) الغدد الدرقية

-أي مما يلي غير صحيح لوظائف الجلد ؟

(أ) إنتاج فيتامين A (ب) الحماية (ج) تنظيم درجة الحرارة (د) استقبال مؤثرات

-يستجيب الجلد للتعرض الى الاشعة فوق البنفسجية الصادرة من الشمس بانتاج فيتامين ؟

(أ) A (ب) B (ج) C (د) D

-أي من درجات الحروق التالية لها أثر في الاحمرار والتورم والشعور بالم خفيف ؟

(أ) الدرجة الاولى (ب) الدرجة الثانية (ج) الدرجة الثالثة (د) الدرجة الرابعة

- متى تتكون الرؤوس السوداء ؟

(أ) عندما تصاب الغدد الدهنية بالانسداد (ب) عندما تتجمع الاوساخ في أخاديد البشرة

(ج) عندما يتم انتاج كمية زائدة من الكيراتين (د) عندما تنمو بصيلات الشعر الى الداخل

- كيف يساعد الجلد على تنظيم درجة حرارة الجسم العالية ؟
 (ا) من خلال زيادة افراز العرق (ب) من خلال الاحتفاظ بالماء
 ج) من خلال انتاج فيتامين D د) من خلال تنظيم المحتوى الدهني
 - أي مما يلي غير موجود في الأدمة ؟
 (ا) العضلات (ب) الخلايا الدهنية ج) الخلايا العصبية د) غدد العرق والغدد الدهنية
 - يتواجد الميلانين في ؟
 (ا) الجزء الخارجي من البشرة (ب) الجزء الداخلي من البشرة
 ج) الأدمة د) النسيج الدهني
 - يتواجد بروتين الكيراتين في ؟
 (ا) الجزء الخارجي من البشرة (ب) الجزء الداخلي من البشرة
 ج) الأدمة د) النسيج الدهني
 - ان طبقة النسيج الضام التي تتواجد تحت الادمة تسمى ؟
 (ا) الطبقة العضلية (ب) الطبقة العصبية
 ج) الطبقة تحت الجلدية د) لا شيء مما سبق
 - ما سبب الشعور بالقشعريرة وانتصاب الشعر ؟
 (ا) زيادة درجة الحرارة (ب) انقباض الخلايا العضلية في البشرة
 ج) انقباض الخلايا العضلية في الادمة د) لا شيء مما سبق
 - أن اشد انواع سرطان الجلد خطورة هو ؟
 (ا) الميلانيني (ب) غير الميلانيني ج) كلاهما خطيران د) لا شيء مما سبق
 - ان الاشخاص ذوي الجلد الفاتح يكونون اكثر عرضة للإصابة ب ؟
 (ا) الحروق (ب) النمش ج) سرطان الجلد د) جميع مما سبق

In the figure below, which of the following letters refers to a part of the integumentary system?

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى جزء من الجهاز الغشائي؟



(A)



(B)

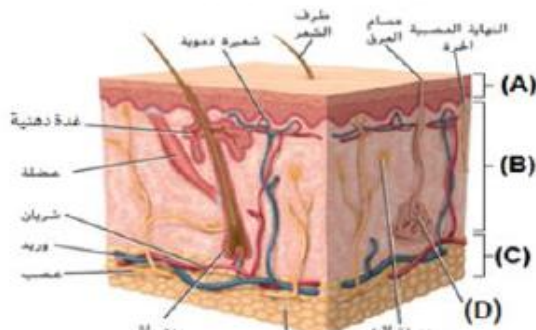


(C)



(D)

يظهر الشكل أدناه الطبقتين الأساسيتين للجلد عند رؤيتهما من خلال المجهر، تمعنه جيداً ثم أجب عن السؤال:
 أي حرف مما يلي يشير إلى الموقع الذي يحتوي على الكيراتين؟



يظهر الشكل أدناه الطبقتين الأساسيتين للجلد عند رؤيتهما من خلال المجهر، تمعنه جيداً ثم أجب عن السؤال:
 أي حرف مما يلي يشير إلى الموقع الذي يخزن الدهون ويساعد الجسم على حفظ درجة الحرارة؟

