

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس حامد السلاخ اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

## غطاء الجسم



### 1- تلعب القطط والكلاب جروحها ؟

### الجهاز الفطائي :

هو جهاز يغطي الجسم ويتكون من الجلد والغدد الخاصة به والشعر والاذافر

### عدد وظائف الجهاز الفطائي؟

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....
- 4- .....

الجلد اكبر عضو بجسم الانسان



وزن جلد الشخص العادي 3 كيلو ضعف وزن الدماغ

الجلد يصنع فيتامين D من ضوء الشمس والكولسترول



### 1- الجلد يعتبر عضو حسي ؟



## تركيب الجلد

يتكون الجلد من :

1- طبقتين مفصولتين هم البشرة والادمة

2- بالإضافة الى طبقة تحت الجلد والتي تخزن الطاقة



## اولا : البشرة :

هي الطبقة الخارجية للجلد ويبلغ سمكها من 10 الي 30 خليه

تحتوي طبقة البشرة على :

1- المسام

2- خلايا مفلطحة ميتة

3- الكيراتين

4- الميلانين

ما المقصود ب :

1- المسام ؟

.....

2- الخلايا المفلطحة الميتة ؟

.....

3- الكيراتين :

هو مادة بروتينية عازلة تملأ الخلايا المفلطحة الميتة تمنع البكتيريا من دخول الجسم من خلال الجلد

ما اهمية الكيراتين ؟

.....

علل:

1- تفرض بعض غدد طبقة الادمة مادة دهنية زيتية ؟

2- تتميز طبقة البشرة بأنها لينة زهرته ؟

الميلانين :

- هي صبغة تكسب الجلد لونه وتحميه من الاشعة فوق البنفسجية للشمس ينتج

من خلايا متخصصة في طبقة البشرة

- التعرض الزائد للشمس يزيد من كمية الميلانين ويكسب الجلد لونا داكنا

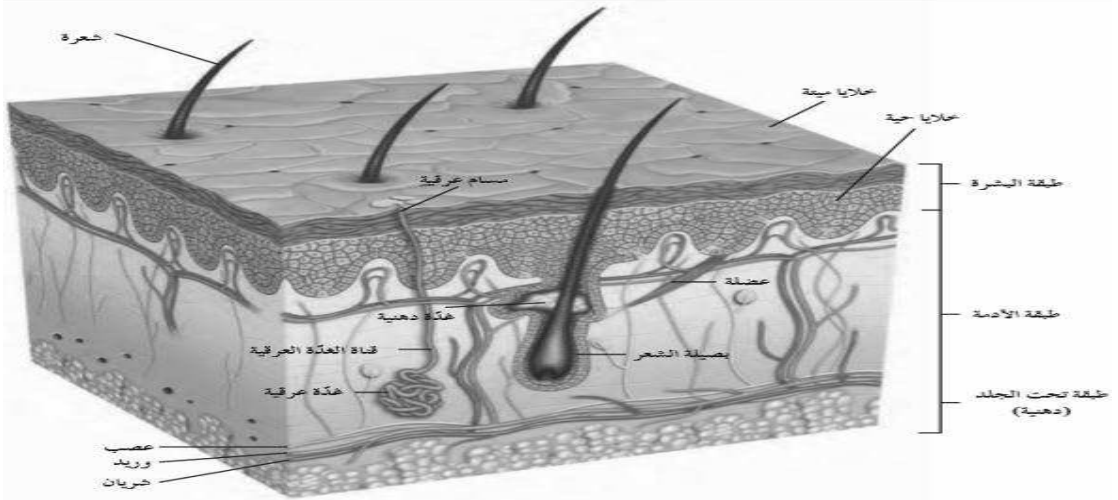
ما اهمية مادة الميلانين ؟

1-

2-

علل: يكتسب الجلد لونا داكنا عند التعرض الزائد للشمس ؟

تتساقط الخلايا الميتة في طبقة البشرة باستمرار وتستبدل بخلايا جديدة من الجزء الداخلي لطبقة البشرة ويقوم الجسم باستبدال طبقة الخلايا الميتة في البشرة بالكامل كل 28 يوم تقريبا



ثانياً : الأدمة : هي الطبقة الداخلية السمكية للجلد

الكولاجين : يصنع من خلايا الأدمة

ما أهمية الكولاجين ؟

-1

-2

-3

أكمل :

1- تحتوى طبقة الأدمة على نهايات عصبية و.....و.....

طبقة الأدمة تحتوي علي نهايات عصبية و أوعية الدموية وبصيلات شعر وغدد دهنية وغدد عرقية وخلايا تنتج الكولاجين

الغدد الدهنية

هي الغدد التي تفرز الدهن وعادة ما تثبت ببصيلات الشعر وتفرز زيت يمنع جفاف الشعر

ماذا يحدث عند :

1- انسداد ببصيلات الشعر بواسطة الدهن ؟

2- إصابة الغدد الدهنية بالبكتيريا ؟

الغدد العرقية : هي غدد توجد في طبقة الأدمة تقوم بإنتاج الأدمة

ما المقصود ب :

1- العرق



## ما هي اهمية العرق ؟

1- .....

2- .....

3- .....

علل:

## 1-انتشار الاوعية الدموية في طبقة الادمة ؟

.....  
.....

بصيلات الشعر والغدد العرقية تخترق طبقة البشر لتتفتح على سطح الجلد



الانسج تحت الجلد : هي طبقة من الخلايا غنية بالدهون وموجودة تحت الادمة مباشرة



## ما اهمية النسيج تحت الجلد :

1- .....

2- .....

3- .....

الجفون لاحتوي على دهون تحت الجلد

الاردا ف تحتوي على الكثير من الدهون



تتكون من خلايا ميتة من طبقة البشرة وكل ساق شعرة تنمو من جذر موجود داخل بصيلة الشعر



## 1- عند قص الشعر لا نشعر بالآلم وعند شد الشعر نشعر بالآلم ؟

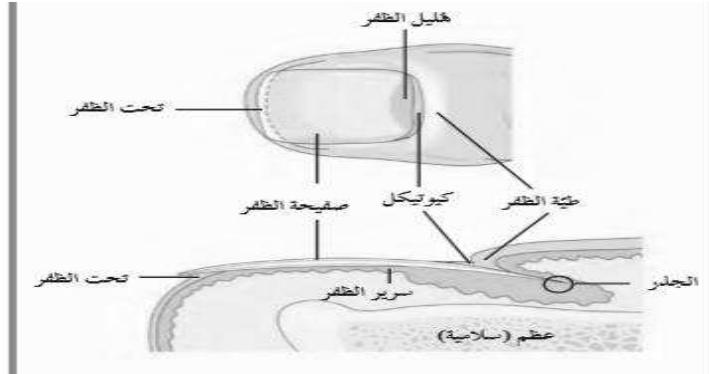


هي صفائح صلبة من خلايا البشرة تنمو من جذر في الاخدود المغطي بواسطة ثنية من الجلد تدعى الكيوتيكل مثل اظافر اليدين والقدمين

ما المقصود ب :

## 1- الكيوتيكل :

يعتبر الجزء الهلالي الابيض الصغير الموجود عند قاعدة كل ظفر جزء من المنطقة النامية



الشعر المجعد	الشعر الاملس	
		شكل بوصيلة الشعر التي تنمو منها

# العناية بالجلد

## اولا : الاصابات التي تصيب بالجلد :

### 1- الكدمة :

عندما تنقطع الاوعية الدموية في الجلد فيكون الدم المنساب من الاوعية المقطوعة تجمعات من الدم تبدو زرقاء اللون تحت الجلد

مثلي :

### 1- ظهور لون ازرق تحت الجلد عند الكدمة ؟

### 2- الحروق :

هو اشكال مؤلمة من اصابات الجلد تنتج من جسم ساخن قد يحمر او يقرح او يفحم الجلد كما يمكن ان يسبب التعرض للشمس حرقا

### 3- احتكاك الجلد بالنباتات مثل اللبلاب السام او نبات البلوط السام :

يسبب التقرح والحكة الشديدة

## ثانيا : الكائنات الممرضة التي تصيب الجلد :

1- العدوى الجرثومية : اذا اصابته الغدد الدهنية بالعدوى الجرثومية تسبب ظهور حب الشباب

2- العدوى الجرثومية للجلد مثل الحصف او القوباء او التهاب الجلد

3- فيروس الهربس يسبب طفح القروح في جلد الانسان

4- الفطريات تسبب مرض سعفة القدم او قدم الرياضي

## ثالثا : سرطان الجلد

هو مرض ينتج من النمو غير الطبيعي لخلايا الجلد وهو غالبا ما يرتبط بالتعرض للشمس وقد يظهر في شكل اورام وقرح لا تشفى او شامات غير معتادة





ما ذا يحدث :

1- احتكاك الجلد بنبات اللبلاب السام او البلوط السام ؟

.....

2- اصابة الغدد الدهنية بالجراثيم ؟

.....

3- اصابة الجلد بفيروس الهربس ؟

.....

س: عدد طرق الحفاظ على صحة الجلد :

1- .....

2- .....

3- .....