

1- يتمتع الجسم بالكثير من وسائل الدفاع التي تساعده في مقاومة غزو

الميكروبات فقط	جميع الأجسام الغريبة	الطفيليات	العوالق
----------------	----------------------	-----------	---------

2- قد تكون وسائل الدفاع في حالة الجهاز الغطائي

نوعية		لا نوعية
-------	--	----------

3- قد تكون وسائل الدفاع في حالة خلايا جهاز المناعة

نوعية		لا نوعية
-------	--	----------

4- يتكوّن الجهاز الطلاني من:

الجلد	الشعر	الأظافر	جميع الاختيارات صحيحة
-------	-------	---------	-----------------------

5- يغطي الجلد الجسم ويمنع الكائنات المجهرية والمواد الغريبة الأخرى من دخول الجسم، ويُعتبر
ضد العدوى

خط الدفاع الأول	خط الدفاع الثاني	خط الدفاع الثالث
-----------------	------------------	------------------

6- تحمي الخلايا الموجودة في الجلد الجسم من الأشعة وتجعل الجلد مقاومًا للماء.

تحت الحمراء	فوق البنفسجية	الراديوية	السينية
-------------	---------------	-----------	---------

7- من بين وظائف الجلد الرئيسية المساعدة في الحفاظ على عن طريق الإبقاء على درجة حرارة الجسم الداخلية ضمن المدى الطبيعي.

القوة	التوازن	الاتزان الداخلي	التفرد
-------	---------	-----------------	--------

8- يُساعد تبخّر عن سطح الجلد في تبريد الجسم عندما ترتفع درجة حرارته الداخلية.

البول	العرق	الزيوت	الدهون
-------	-------	--------	--------

9- يعمل الجلد كعضو لأن له مستقبلات عصبية للألم والضغط وتغيّرات درجة الحرارة

شمي		حسي		بصري		سمعي
-----	--	-----	--	------	--	------

10- يشترك الجلد أيضاً في إنتاج فيتامين وهو فيتامين مهم للتكوّن السليم للعظام

D		C		B		A
---	--	---	--	---	--	---

11- من أعضاء ومواد مناعة الجسم و وكريات الدم

الجلد	الأظافر	الشعر	المخاط	البيضاء	الحمراء	الصفراء
-------	---------	-------	--------	---------	---------	---------

12- تشكل العقد الليمفية، واللوزتين، والطحال، والغدة الزعترية، والنسيج الليمفي الموجود في الأغشية المخاطية

.....

الجهاز الليمفي	الجهاز الدوري	الجهاز العصبي	جهاز الغدد الصماء
----------------	---------------	---------------	-------------------

13- من الخلايا الليمفية المناعية الخلايا والخلايا

A	B	S	T
---	---	---	---

14- تُنتج الخلايا B استجابةً لكائنات مجهرية معيّنة ويعمل بعضها كخلايا ذاكرة في حالة إصابة الجسم بمسبّب المرض نفسه مرة أخرى.

مولدات ضد	أجسام مضادة	متفاعلات	نواتج
-----------	-------------	----------	-------