

新北高工 106 學年度 第二學期 第一次段考							班級	綜二乙	座號	成績
科 目	自然	命題教師	許育瑛	年級	二	科別	綜合科	姓名		

一、配合題 (每題 3 分，共 45 分) (寫出代碼，每題只有 1 個答案)

1	表皮	2	真皮	3	角質細胞
4	皮下組織	5	基底層	6	蘭格罕式細胞
7	棘狀層	8	顆粒層	9	黑色素細胞
10	透明層	11	角質層	12	莫克耳式細胞

1	表皮細胞中具有防水及保護的功能，具有角質蛋白，硬的角質為毛髮與指甲的主要成分。
2	來自骨髓，具有對抗外來異物防禦機制的免疫功能
3	位於真皮層，保護膚色之一，具有抵抗紫外線傷害的功能
4	位於神經末梢，負責傳導感覺的功能
5	血管主要的位置，具備汗腺、皮脂腺.. 等
6	也就是脂肪，能保護人體器官的功能，也可以減緩外界來的撞擊力
7	黑色素細胞位於皮膚的那一層？
8	能調節體溫是因為皮膚那一層的血管發揮功能
9	當皮膚受傷，使得哪一細胞的神經末梢，傳達痛覺到大腦
10	皮膚的那一層會不斷更新，不可過度清潔，導致老化。
11	表皮層中只出現在四肢的掌處
12	表皮層中最外的一層，能防止細菌生長具有保持水分的功效，過多堆積會造成皮膚無法吸收水分，化妝品接觸的層面
13	表皮層中那一層可以分泌黑色素？
14	是表皮層中最厚的一層，可以使細胞得到養分
15	表皮層中需要水份的一層，會影響皮膚的彈力

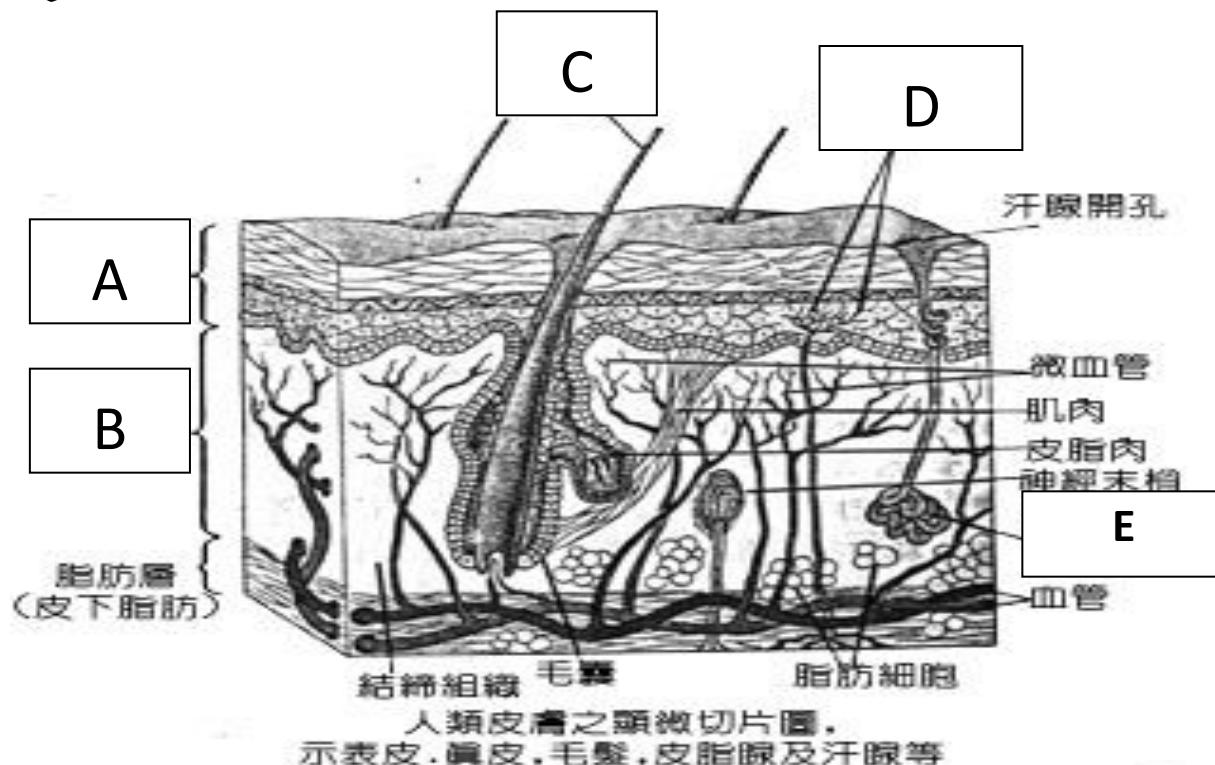
二、填充題，請依提示答案，將正確答案填入空格中 (每題 2 分，共 40 分)

真皮	皮膚	尿素	汗腺	肺部呼氣
流汗	表皮	排尿	耵聹腺	肺
腎臟	皮下組織	排便	腸道	神經系統
尿酸	乳酸	鹽分	皮脂腺	熱

新北高工 106 學年度 第二學期 第一次段考							班級	綜二乙	座號		成績
科目	自然	命題教師	許育瑛	年級	二	科別	綜合科	姓名			

1. 人體內的水份是透過那些途徑來排出: _____、_____、
_____、_____。
2. 代謝的器官有哪些：製造尿液的_____、排除二氧化碳的_____、
排除糞便的_____、排除汗液的_____。其中_____是主
要的排泄器官。
3. 皮膚的結構包含: _____、_____、_____。
4. 皮膚可以藉由_____分泌汗液，皮膚受_____和_____的影響。
5. 汗液中的廢物有_____、_____、_____、過多水分和_____等。
6. 分泌部位在真皮，開口在毛囊的是_____；位在皮下層，只分布在耳道的 1/2
部位，分泌物與皮脂混合會形成耳垢的是_____。

三、看圖填空題



A	
B	
C	
D	
E	