

Question

題庫練習

1. 耳道內的耵聍腺(Ceruminous glands)是由何者特化而來？ (A)汗腺 (B)皮脂腺 (C)黏液腺 (D)內分泌腺 (91四技)
2. 刺青的原理是將染料打入皮膚的： (A)表皮的角質層內 (B)表皮的顆粒層內 (C)表皮的基底層內 (D)真皮組織內 (92師檢二)
3. 下列關於人體表皮(epidermis)的敘述，何者正確？ (A)表皮層沒有微血管的構造，表皮細胞靠擴散作用得到養分 (B)指甲、毛髮以及豎毛肌皆為表皮細胞的衍生物 (C)黑色素細胞主要位於表皮的顆粒層 (D)表皮角質層的細胞具有旺盛的分裂能力
解析 表皮只有基底層具有分裂能力，表皮中並無血管，其養分來自於真皮層血管的擴散，此外，真皮層靠近表皮處，有黑色素細胞，可分泌黑色素以保護皮膚。 (92二技)
4. 下列何者不是影響膚色之重要因素？ (A)表皮層之角質蛋白(keratin) (B)表皮層之黑色素(melanin) (C)真皮層之胡蘿蔔素(carotene) (D)微血管中之血紅素(hemoglobin) (92二技)
5. 構成人體指紋之紋，與手指皮膚的哪一層構造相對應？ (A)真皮網狀層 (B)表皮棘層 (C)真皮乳頭 (D)皮下組織 (93二技)
6. 下列哪一種結構發炎會造成蜂窩組織炎？ (A)網狀結締組織 (B)疏松結締組織 (C)皮脂腺 (D)脂肪組織 (93二技)
7. 下列何種表皮細胞具分裂能力？ (A)角質層 (B)顆粒層 (C)基底層 (D)透明層 (93師檢二；94士檢二)

解答： 1.A 2.D 3.A 4.A 5.C 6.B 7.C

8. 下列哪一種真皮內的構造，最靠近皮下組織？ (A) 皮脂腺 (sebaceous gland) (B) 豎毛肌(arrector pili muscle) (C) 觸覺小體 (Meissner's corpuscle) (D) 毛囊(hair follicle) (94二技)
9. 下列何者是頸部表皮(epidermis)缺乏的構造？ (A) 基底層 (stratum basale) (B) 透明層(stratum lucidum) (C) 棘狀層(stratum spinosum) (D) 顆粒層(stratum granulosum) (95四技)
10. 表皮內黑色素細胞(melanocyte)的細胞突起最外可延伸至下列何處？ (A) 角質層 (B) 顆粒層 (C) 棘狀層 (D) 生長層 (96二技)
11. 手掌及腳掌的表皮細胞層，由深層至表層的順序，下列何者正確？
(A) 基底層 → 棘狀層 → 透明層 → 顆粒層 → 角質層
(B) 基底層 → 棘狀層 → 顆粒層 → 透明層 → 角質層
(C) 基底層 → 顆粒層 → 透明層 → 棘狀層 → 角質層
(D) 基底層 → 顆粒層 → 棘狀層 → 透明層 → 角質層
(97二技)
12. 黑色素細胞(melanocytes)位於表皮的哪一層？ (A) 基底層 (stratum basale) (B) 棘狀層(stratum spinosum) (C) 角質層 (stratum corneum) (D) 顆粒層(stratum granulosum) (98二技)
13. 下列有關皮脂腺的敘述，何者正確？ (A) 分泌物經由毛囊排至體表 (B) 細胞分泌時本身並不損失，又稱為全泌腺 (C) 分泌細胞分佈於表皮和真皮 (D) 耵聍腺和臉板腺均屬特化的皮脂腺 (101專高一)



解答： 8.D 9.B 10.C 11.B 12.A 13.A

