# 096 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試題有是非及選擇各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測試時間為 100 分鐘。
是非題採倒扣計分，答錯 1 題，倒扣 0.5 分，但以扣完該部分分數為限。　　准考證號碼：
另附有答案卡，請在答案卡上作答。　　姓　　名：

一、是非題：

1.(X) 利用白色眼線筆畫在上眼瞼內側部位是一種加大眼睛的修飾技巧。

2.(X) 透水性是防曬化妝品的重要功能之一，為了強化此功能，一般是將基劑製成 W／O 之乳化型。

3.(X) 一般說來，肥皂在水中分解後呈弱酸性時，對皮膚的洗淨力最強，也最沒有刺激性。

4.(X) 根據規定，美容院營業執照應載明員工名單以便政府查詢。

5.(X) 眼袋的修飾是在浮腫處的下方，應使用較深的粉底修飾，而在浮腫部位使用較淺的粉底修飾。

6.(X) 皮下脂肪組織層能製造脂肪，故可提供人體平滑的外觀。

7.(X) 暈倒是因為腦部長時間缺氧。

8.(X) 同一種化粧品使用過久，易導致過敏反應，故應定時更換化粧品。

9.(X) 以紫外線對皮膚之傷害而言，長波紫外線(UV-A)會對表皮形成傷害，而中波紫外線(UV-B)會對真皮形成傷害。

10.(X) 標準臉縱分五等分，是以唇寬為等分標準。

11.(O) 缺乏維生素 A 易導致皮膚乾燥、角質增厚。

12.(O) 長波紫外線(UV-A)會造成皮膚的細胞傷害與加速皮膚老化。

13.(X) 脈博是左心室收縮時，將大約 70ml 的血液壓入靜脈，在靜脈管壁產生一種膨脹與伸長的波動。

14.(O) 逆光拍照時，因光源來自後方，除了唇部的化粧色彩外，臉部其他部位色彩均不明顯。

15.(X) 減脂與塑身乃是致力於減少體內脂肪細胞的數量。

16.(X) 皮膚上的感覺神經具有掌管血管、豎毛肌、汗腺等的功能。

17.(O) 光過敏性皮膚炎大多是因使用的化粧品中含有某些香料及防腐劑，受陽光照射而引起的。

18.(X) 美白產品的主要作用，在抑制黑色素細胞中黑色素的生成，其中維生素 C 的衍生物廣被使用，但過量會破壞細胞代謝，使細胞因養分過多，而大量增殖。

19.(O) 參加考試時，會心跳加速、呼吸急促，甚至頭暈及流汗是因為交感神經作用的結果。

20.(X) 蠟脫毛時，塗蠟要厚否則不易將毛黏附脫下。

21.(X) 為了節約能源，營業場所的冷氣最好都開循環運轉，保持適當的溫度。

22.(X) 下巴的前半部是由一塊小而厚的肌肉所覆蓋，稱為下唇三角肌。

23.(X) 化粧品中的果酸成分，嚴格說來在化學上也是屬於一種強酸。

24.(O) 顧客資料卡須詳實記錄顧客之皮膚類型、膚質、及保養程序等資料。

25.(O) 雖然傳染病有不同的傳染方式，但只要維護營業場所整潔、通風良好、避免蚊蟲孳生，維持個人良好的生活及衛生習慣，使用妥善消毒的器械，均可減少傳染病傳播。

26.(X) 雄性激素與雌性激素同屬於生長激素。

27.(O) 天然保溼因子(NMF)是皮膚表皮層的一種分泌代謝物。

28.(O) 購買外國電器要在台灣使用時，應留意其電壓(V)頻率(HZ)等之規格是否相同。

29.(X) 唇部的角質層很薄，汗腺、皮脂腺的分泌量少，故易有乾燥現象。

30.(O) 皮膚分析的目的乃事先檢查出顧客的皮膚類型與狀況，藉以決定保養之程序。

31.(O) 獨資企業其企業之投資者僅有一人，對企業之債務負連帶無限清償責任。

32.(O) 受彩度對比的影響，穿著彩度高的衣服時臉部化粧彩度宜加強。

33.(O) 新娘攝影粧應配合場景、風格、色彩與空間的綜合運用。

34.(O) 造形表現中，直線具有明確、硬直的感覺，而曲線有優雅柔軟之感。

35.(O) 皮膚會起雞皮疙瘩是由於豎毛肌所致，而豎毛肌是平滑肌也是不隨意肌，由交感神經所控制。

36.(O) 使用噴氣式的化粧品時，需注意氣體的壓力和溫度成正比，所以噴氣式化粧品不可放置於高溫處。

37.(X) 器械使用於健康的顧客後，不須消毒即可使用於下一位顧客，並無傳染病原菌之虞。

38.(O) 運動或骨折都會摧毀一些骨骼細胞，但骨骼會自行製造細胞來補充。

39.(X) 黑斑及雀斑是因爲黑色素細胞增加所致。

40.(X) 所謂芳香療法即爲在按摩時以精油代替按摩霜，爲求效果精油之純度越高越好。

41.(X) 敷面劑乃利用密閉原理，使水分、保濕劑、柔軟劑等能充分發生效果，同時亦有吸著、清潔、促進血液循環作用，因此塗抹量愈多效果愈好。

42.(O) 所謂「補色」色彩設計係指在色相環上兩色彩間角度爲 180°。

43.(X) 老化成因是染色體變性所致，使用含核酸之保養品可修補老化所缺乏之核酸。

44.(X) 真皮內的彈性纖維含有水分，具有豐富的柔軟性，給予皮膚張力並有保護皮膚功能。

45.(X) 高濃度果酸換膚，屬於非侵入性的行爲，所以美容從業人員可以從事。

46.(O) 高明的領導必須能夠使員工藉由達成組織所分配的任務而獲得個人的成就感。

47.(X) 脂質是構成人類細胞膜之主要成分。

48.(X) 一般化粧品中的鉛、鎘、砷之含量，不得超過下列規定，鉛 20ppm、鎘 50ppm、砷 40ppm。

49.(X) 營業場所避免登革熱傳染，定期噴灑殺蟲劑會較清除室內外積水容器有效。

50.(O) 存在於角質層細胞間的脂質，可以使細胞密著，具有留住水分和保濕作用。

二、選擇題：

1.(2) 化粧品中的香精，通常最易引起的副作用是①胃腸障礙②皮膚過敏③嘔吐④致癌。

2.(2) 檢查無意識成人患者有無脈搏的方法①觸摸患者手腕內大拇指側②摸頸動脈③暢通呼吸道④聽心跳聲。

3.(2) 嚴重膿疱係由何種細菌引起①黴菌②葡萄球菌③雙球菌④鏈球菌。

4.(2) 有關鼻型的修飾，下列何者有誤？①短鼻是由眉頭修飾到鼻翼，而鼻樑中央處則修飾以高明度色彩②長鼻型之鼻影係由眉頭擦到眼頭，接著在鼻翼兩側以鼻影修飾③鼻項大的修飾技巧，應在兩側鼻翼以陰影修飾④基本鼻型修飾是由眉頭開始在鼻樑兩側修飾陰影。

5.(2) 聚積於皮脂腺導管內的皮脂被氧化時，會形成①疱疹②黑頭粉刺③痤瘡④水泡。

6.(3) 配製唇膏常用的植物蠟是①蜂蠟②鯨蠟③棕櫚蠟④石蠟。

7.(1) 對紫外線具有防禦能力的是①角質層②透明層③網狀層④脂肪層。

8.(1) 下列哪些色相予人熱情溫暖的感覺？①赤、橙、黃②青、藍、綠③黑、白、灰④金、銀、橙色。

9.(1) 經公告免予申請備查之一般化粧品，其包裝可以無須標示①備查字號②廠名或進口名稱③廠址或進口商地址④成分。

10.(3) 人類皮膚的細胞，在增生模式上，與下列何種細胞最相近①神經細胞②肝臟細胞③骨髓細胞④肌肉細胞。

11.(1) 由於光線的作用，使物體有了陰影，假設光源是右上側光，則投影的方向在①左下方②右下方③左上方④後方。

12.(3) 體溫高達攝氏四十一度以上，患者抱怨頭痛，皮膚乾而紅，脈搏強而快，這是：①休克②一氧化碳中毒③中暑④心肌梗塞　的症狀。

13.(3) 頭骨中唯一可藉關節活動而產生運動的骨骼是①枕骨②顴骨③下頜骨④頂骨。

14.(1) 控制細胞遺傳的物質是①去氧核糖核酸(DNA)②脂肪酸③蛋白質④核糖核酸(RNA)。

15.(1) 下列何者係由黴菌所引起的傳染病？①白癬②麻瘋③阿米巴痢疾④恙蟲病。

16.(3) 大型企業必須有精密的分工，每件工作才會有專人負責，以使①工作②標準③權責④進度分明。

17.(3) 按摩之心理效果為①可產生熱的感覺②減少乳酸的堆積③使顧客舒緩及放鬆④加速血液循環。

18.(2) 當皮膚受傷時肥胖細胞(mast cell)會釋出①組織胺及肝素②腎上腺素及組織胺③肝素及腎上腺素④西胺淚素及組織胺。

19.(4) 下列有關皮膚的敘述何者正確？①表皮中最厚的一層是顆粒層②表皮是一種乾燥的單層柱狀上皮③角質層的角化細胞生命力極強，可促使皮膚的新陳代謝④人類的表皮也可以利用環境中的氧氣進行呼吸。

20.(4) 尿囊素廣泛應用於化粧品上，因其具①去除皮膚表面多餘油脂②除臭③給予皮膚光澤④幫助皮膚收斂之作用。

21.(3) 蠟脫毛法下列何者正確①蠟溫愈高愈好②毛髮會愈長愈粗③可能將毛髮由毛根除去④蠟溫愈低愈好。

22.(3) 下列何者具最強之殺菌力①長波紫外線(UV-A)②中波紫外線(UV-B)③短波紫外線(UV-C)④紅外線。

23.(3) 可使眼瞼閉上並壓迫淚囊，防止淚液逆流的是①頰肌②顴肌③眼輪匝肌④皺眉肌。

24.(3) 顧客皮膚有青春痘應如何處理：①用消毒過的器械擠破②用洗淨的指尖擠破③不可擠破④擠破後塗抹藥膏。

25.(2) 有關攝影粧的敘述，下列何者正確？①彩色攝影粧，粉底應擦淡些，使膚色更漂亮②黑白攝影粧，宜運用修飾技巧，而不以多色彩來強調③黑白攝影粧，為求效果，可選用深色唇膏④彩色攝影粧宜將腮紅強調在顴骨下凹陷處。

26.(1) 掉髮與下列何種內分泌失調有最明顯關聯？①甲狀腺②胰島腺③胸腺④腎上腺。

27.(1) 下列化合物中，那一個的水溶性最強？①甘油(丙三醇)②凡士林③卵磷脂④維生素 K。

28.(1) 在營業場所，接觸傳染之途徑①顧客和從業人員間可能雙向傳染②僅可能由顧客傳給從業人員③可能由從業人員傳給顧客④必須經由未經消毒的器械媒介始可能發生，人與人直接接觸不會傳染。

29.(3) 通常接地型插座有三孔，其插座之圓狀端作用為：①正電端②負電端③接地端④固定端。

30.(4) 下列各項中，對酒精的描述，那一項是正確的？①可以當做化粧品的殺菌，但難溶於水中②從石油中所提煉出來的一種粘著性很強的白色或黃色的物質③製造肥皂時所得到的副產品，對水的吸收性很強④具有特殊的味道，不但易溶於水，同時對其他很多物質也具有良好的溶解性。

31.(4) 一般老人角色的舞台粧，粉底色彩宜選用①明朗的粉紅色系②稍暗的玫瑰色系③明朗的橘色系④稍暗的褐色系。

32.(2) 有關痤瘡（青春痘）的形成原因，何者為非？①荷爾蒙分泌失常②免疫機能的障礙③細菌感染④毛孔機械性摩擦而阻塞。

33.(1) 任何一純色加入白色，下列何者正確？①彩度降低、明度提高②彩度提高、明度降低③彩度提高、明度不變④彩度不變、明度提高。

34.(1) 人類臉、身體所表現的外貌是①中心對稱②平移對稱③膨脹對稱④輻射對稱　的典型例子。

35.(4) 化粧品中的保濕劑不具有下列何種功效？①延緩水分揮發②具柔軟效果③作爲溶劑④清潔作用。

36.(2) 下列的敘述中，那一個是正確的① pH5.0 的水溶液，用石蕊試紙測試時會呈藍色② pH5.0 的水溶液，用石蕊試紙測驗時會呈紅色③呈現鹼性的化粧品，對皮膚具有收斂作用④呈現弱酸性的化粧品，對皮膚具有柔軟作用。

37.(2) 防曬劑係屬①特用化粧品②含藥化粧品③一般化粧品④日用品。

38.(2) 下列敘述何者錯誤？①真皮層中以纖維細胞居多②纖維細胞中以彈力纖維居多③真皮層能提供表皮層的營養④皮膚的腺體位於真皮層。

39.(4) 店頭行銷的工作要項中，有關促進交易何者爲錯？①介紹說明商品②商品陳列、品項之擴充③提供樣品④商品成份檢驗。

40.(2) 下列有關對面皰性皮膚保養的敘述何者正確？①陽光會加速面皰惡化，所以建議塗抹高 SPF 值的防曬霜②面皰產生化膿，是因爲白血球聚集而形成黃色的膿③面皰肌膚保養時，宜多按摩促進新陳代謝以防止面皰再產生④面皰肌膚嚴重發紅或化膿時，可以濃粧加以掩飾。

41.(3) 有關眉型的敘述，下列何者有誤①眉毛很細，弧度很大，會使臉部有驚訝的表情②兩眉距離大且下垂，會使眼睛有茫然凝視的感覺③頰部豐滿或臉型較短的人宜畫下垂眉型④菱型臉或眼皮深陷的宜畫弓型眉。

42.(3) 下列何者不是肝臟的功能：①製造膽汁②解毒作用③消化碳水化合物④合成肝醣。

43.(3) 下列有關去角質與皮膚的關係何者錯誤？①正常皮膚本身即會角化，所以並不需要去角質②去角質可加速表皮內各細胞層細胞的新陳代謝③角質過度增厚時，就容易出現皮溝淺、膚紋粗的現象④果酸是一種化學性的去角質方法。

44.(3) 所謂「積克醫生(Dr. Jacquet)夾法」，其主要的作用是①緩和皮膚之敏感度②減輕肌肉之緊繃感③促進皮脂腺之暢通④幫助脫屑。

45.(1) 選擇工作目標以及決定達到目標的方法、程序和進度叫做①計畫②組織③效率④利潤。

46.(3) 銷售產品時如遇客人猶豫時應①自行幫她決定②誇大產品療效③詳細解說④強調價廉物美。

47.(2) 豎毛肌的收縮是由①腦神經②自主神經③脊髓神經④周圍神經　所控制。

48.(2) 下列何種礦物鹽有助於血紅素的製造？①鈣②鐵③碘④鈉。

49.(2) 降低油水間之表面張力，具乳化安定功能的是①保護劑②界面活性劑③添加劑④防腐劑。

50.(1) 下列何種維生素缺乏，容易造成廣泛性皮膚乾燥、脫皮及毛囊角化？①維生素 A ②維生素 C ③維生素 E ④維生素 F。