

93年度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。

另附有答案紙，請在答案紙上作答。

一、是非題：

- 1.() 美容從業人員應培養優雅的氣質及開朗的個性。
- 2.() 人類生殖細胞（精子、卵）的形成是為減數分裂。
- 3.() 促銷活動可以立即帶來生意，為提高利潤，可降低服務品質。
- 4.() 維生素不會受到光、時間、酸鹼、切碎、鹽和乾燥的影響而被破壞。
- 5.() 美容營業場所的毛巾，洗淨後即可再次使用。
- 6.() 腎上腺皮質激素是類固醇的一種，其消炎作用很強，美容從業人員可用來治療青春痘。
- 7.() 皮膚中的酪胺酸酵素(Tyrosinase)，可經紫外線照射而合成維生素D。
- 8.() 為使顧客有物超所值的感覺，故美容從業人員為顧客服務的時間越久越好，不須有“時間管理”的觀念。
- 9.() 人類體細胞的複製過程為有絲分裂。
- 10.() 指甲的生長係由指甲根部向指甲尖的方向生長。
- 11.() 眉尾上揚使臉型看起來較長、適合方形臉。
- 12.() 蜂窩組織位於皮下層，主要由疏鬆結締組織與脂肪組織所組成。
- 13.() 脈搏是左心室收縮時，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.() 化粧品的添加物中抗氧化劑與抗菌劑是完全一樣的。
- 15.() 表皮層中的醣醛酸會隨年齡增加而減少，皮膚保水能力也相對降低。
- 16.() 腎上腺皮質功能衰退，可能造成色素增多的現象。
- 17.() 年齡老化所形成的皺紋，是真皮內膠原蛋白及彈力纖維退化所致。
- 18.() 骨骼肌之兩端為肌腱，一為起始端，一為終止端，當肌肉收縮時是由終止端向起始端靠攏。
- 19.() 物理性的防曬劑原理主要是藉著無機物粉體(如：ZnO、TiO₂)對陽光的反射作用將光線阻擋掉。
- 20.() 正常的頭皮上約有85%毛髮處於生長期。
- 21.() 表皮細胞生理周期為28天，是指細胞在表皮內之過渡期並不包括基底細胞製造新細胞所需時間。
- 22.() 明暗關係是造型的基礎之一，在表現立體感時，佔有關鍵性的地位。
- 23.() 黑色素形成的痣常見於臉上及身上，其程度可深可淺，在表皮、真皮，都有可能存在。
- 24.() 在長波紫外線燈照射下，表皮有黑色素的地方，會比一般燈光照射時不明顯。
- 25.() 汗腺的分泌受制於內分泌系統，在正常情況下會從皮膚毛孔中排泄出含有鹽分的汗水。
- 26.() 經營與管理的主要功能是使企業體達成它的經營目標，所以經營是一種手段，管理是一個目標。
- 27.() 小莉將晚霜放置於冰箱中儲存，需使用時再取出塗抹，這樣的保存方法較不會使化粧品變質。
- 28.() 大面積脫毛布，方便一次大量脫毛，所以脫毛布愈大愈好。

- 29.() 舞台粧須配合腳本，並與導演、藝術指導溝通，試粧、定粧才能完成。
- 30.() 互為補色的色彩，其面積相同或近似時，對比效果最強。
- 31.() 攝影化粧要修飾臉部缺陷時，只可利用深色來修正。
- 32.() 樹蔭下拍照時，因光源不足，雖然會使臉部皮膚的缺點不明顯，但膚色整體缺乏透明感。
- 33.() 色彩是由色相、明度、彩度三要素所組成，色相的呈現是由物體表面折射率所決定，而彩度的呈現是由可見光的波長所決定。
- 34.() 攝影化粧時，眼影不宜採用含銀粉的色彩。
- 35.() 所謂芳香療法即為在按摩時以精油代替按摩霜，為求效果精油之純度越高越好。
- 36.() 包紮傷口繃帶打結時不要打在關節或骨突處。
- 37.() 防曬霜不屬於含藥化粧品。
- 38.() 在凡士林、液態石蠟以及甘油三種物質中，以甘油對防止水分從皮膚表面散失的效果最好。
- 39.() 降低黑色素形成之美白成分為維生素A、C。
- 40.() 乙醇是屬於低級醇類的一種，具有殺菌及清潔的作用。
- 41.() 皮表的酸度足以殺死所有有害的細菌。
- 42.() 臉部的肌肉是屬於平滑肌，按摩時須順著肌肉紋理施行。
- 43.() 化粧品所使用的蒸餾水、雜質少、成本低，更可提供部分養分。
- 44.() 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。
- 45.() 乳酸菌是人體消化道中的益菌，有助於消化之正常進行。
- 46.() 美容器械只要依規定的方法消毒，不管是物理或化學消毒方法，均可有效殺滅其上的病原體。
- 47.() 肥胖者節食時，係在減少其體內脂肪細胞之數目，以達到體重減輕的目的。
- 48.() 經煤餾油酚浸泡過之美容器具，不須以清水沖洗乾淨，俟消毒操作程序完成後即可使用。
- 49.() 接受胸部X光檢查，可早期發現肺結核。
- 50.() 使用延長線或電器電線時，應注意不可將其網綁，以免電線溫度升高易引起短路著火。

二、選擇題：

- 1.(1) 接待顧客時，接待者與顧客行進時的位置 接待者在前，顧客在後 接待者在後，顧客在前
兩者同行 任意皆可。
- 2.(3) 蒸臉器正常使用時，噴霧口與顧客臉部之距離約保持 10公分以下 20公分 40公分 60公分。
- 3.(3) 長久以來過度曝曬使皮膚失去彈性 可用皮膚保養品復原 可口服健康食品恢復 很難復原
可以雷射整治。
- 4.(1) 下列何者在表皮中具有防止水份散失的功能 角蛋白 醣蛋白 碳水化合物 黑色素。
- 5.(2) 存於角質層中的天然保濕因子(N.M.F.)其主要成份是 纖維素 胺基酸 維生素E 脂肪。
- 6.(1) 惡性貧血是因為缺乏下列何種維生素？ 維生素B₁₂ 維生素C 維生素D 維生素A。
- 7.(3) 下列哪一個氣體與血紅素結合力最好？ 氧 二氧化碳 一氧化碳 氮氣。
- 8.(1) 對一件工作，事先擬妥的具體執行方法稱為 計畫 策略 方案 戰略。
- 9.(1) 人性化的員工管理方式，下列敘述何者正確？ 主管宜參與員工各項活動，加強彼此間的交

誼 對優劣不作批評，功過亦無獎懲 僅以職權為基礎帶領部下 以技術為中心，一切著重於工作成果。

- 10.(1) 具有中和及安定的效果，可以舒緩壓力、疲勞等現象的顏色是 綠色 橙色 紅色 紫色。
- 11.(1) 對紫外線具有防禦能力的是 角質層 透明層 網狀層 脂肪層。
- 12.(3) 任何純色添加了無彩色，形成的新色彩何者不變 明度 彩度 色相 色味。
- 13.(2) 界面活性劑依照分子結構的不同，可分為幾類？ 三類 四類 五類 八類。
- 14.(3) 維持皮膚表面酸鹼值之正常，其主要目的是 避免過度排汗 促進皮膚之血液循環 避免細菌感染 避免皮膚表面過度角質化。
- 15.(3) 玻璃醣醛酸 保濕因子 過氧化脂質 磷脂質 不但會破壞細胞膜，並且具有使蛋白質及酵素產生變化的特性，可說是皮膚老化的一大元凶。
- 16.(3) 傳染病的傳播，何者正確 各種傳染病並無一定的傳染途徑，只要和病人接觸就有危險 傳染病人出現症狀後，才會傳染給別人 健康完整的皮膚具有防衛細菌入侵體內的功能 病原體進入人體就一定會發病。
- 17.(2) 降低油水間之表面張力，具乳化安定功能的是 保護劑 界面活性劑 添加劑 防腐劑。
- 18.(2) 皮膚不同部位之通透性不同，與下列何種因素最有關 角質層厚度 細胞間脂質含量 皮脂腺分泌量 毛囊數目。
- 19.(3) 下列何者非人體天然紫外線防禦因子 角質層的蛋白(Keratin) 犬尿酸(Urocanic-acid) 彈力蛋白(Elastin) 黑色素(Melanin)。
- 20.(4) 有關蒸臉器之使用，下列何者敘述正確 乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間較長 過敏皮膚可利用蒸臉器加強血管管壁之張力，增強皮膚抵抗力 油性皮膚因毛孔粗大，故蒸臉時間應較短，以避免毛孔擴張 蒸臉之時間與距離應視皮膚之類型及狀況而有所不同。
- 21.(1) 骨折後具有修補再生骨組織的構造是 骨膜 骨髓 關節軟骨 骨骼線。
- 22.(1) 在皮脂腺分泌物中，下列何種成份佔最大比例 三酸甘油酯 蠟酯(Wax ester) 膽固醇(cholesterol) 角鯊烯(squalene)。
- 23.(2) 下列敘述何者正確？ 皮脂膜是屬於弱鹼性的物質能中和外來的酸，以保護皮膚免於化學性的傷害 皮脂膜能抑制皮膚表面細菌的生長 皮脂膜係由汗腺分泌所形成的 女性荷爾蒙可促使皮脂腺分泌增加。
- 24.(2) 有顏色的毛巾採用何種消毒法為宜？ 紫外線 煮沸消毒 氯液消毒 酒精消毒。
- 25.(1) 有關不同場合的攝影粧之敘述，下列何者錯誤？ 室外攝影粧，化粧色彩宜採用鮮明、含亮粉的顏色 人物的造型設計需符合其身份或個人形象 平面媒體攝影時，宜注重畫面的精緻與細膩的表現 個人專輯攝影粧宜強調個人風格，畫面重視設計性。
- 26.(3) 蠟脫毛法下列何者正確 蠟溫愈高愈好 毛髮會愈長愈粗 可能將毛髮由毛根除去 蠟溫愈低愈好。
- 27.(2) 聚積於皮脂腺導管內的皮脂被氧化時，會形成 痱疹 黑頭粉刺 痤瘡 水泡。
- 28.(4) 新娘粧化粧設計的基本原則不包括 粉底要持久 整體化粧要自然 五官修飾要有立體感 著白紗禮服時眼影色彩要鮮艷。

- 29.(1) 有關化粧品對皮膚的效用，下列何者為非 保養品可完全被皮膚吸收來營養皮膚 肥皂可去除油脂 色彩化粧品可美化皮膚 脂性皮膚可保持皮膚水分。
- 30.(3) 面皰形成的程序何者正確：A.游離脂肪酸生成，B.毛囊角化惡化，C.毛囊孔內形成角質栓塞，D.皮脂過剩，E.皮脂分解，細菌侵入 B C D A E B A C E D D E A B C E D A B C 最後面皰形成。
- 31.(2) 把各波長的光全部吸收，其所呈現的色相為 白色 黑色 灰色 透明色。
- 32.(2) 在色相環中處於30 60度之間的左右鄰接色稱為 同一色 類似色 對比色 互補色 是諧和感的配色。
- 33.(3) 欲配製0.5%陽性肥皂苯基氯卡鉍溶液1公升需取10%苯基氯卡鉍原液多少c.c? 0.5 5 50 500。
- 34.(4) 下列何種色光的波長最短、折射率最大 紅光 橙光 黃光 紫光。
- 35.(3) 顏面骨中唯一能夠自由運動的是 顳骨 上頷骨 下頷骨 額帶。
- 36.(1) 不溶性粉劑是屬於化粧品的 基劑 賦型劑 添加劑 防腐劑 成分。
- 37.(3) 「FD&C」紅色8號，表示該色素可被用在 食物及藥品 藥品及化粧品 食物、藥品及化粧品 食物及化粧品。
- 38.(4) 下列各項中，對酒精的描述，那一項是正確的？ 可以當做化粧品的殺菌，但難溶於水中 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 製造肥皂時所得到的副產品，對水的吸收性很強 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好的溶解性。
- 39.(1) 化粧品使用過後，如有皮膚發炎、發癢、紅腫、水泡等情況發生 應立即停止使用 立刻換品牌 用大量化粧水冷敷 用大量的收斂水冷敷。
- 40.(2) 欲配製6%煤餾油酚肥皂液0.5公升，需取含50%甲苯酚原液多少c.c? 20 30 40 50。
- 41.(4) 下列何者不是彩粧用化粧品(Make up Cosmetics)之粉體原料？ 滑石粉(Talc) 二氧化鈦(Titanium dioxide) 碳酸鎂(Magnesium carbonate) 氧化錫。
- 42.(1) 下列何者為化學性防曬劑？ 桂皮酸鹽衍生物 氧化鋅 硫酸鋇 二氧化鈦。
- 43.(3) 美容從業人員私自調配化粧品販售，係違反化粧品衛生管理條例，會被處以 十萬元以下罰鍰 一萬元以下罰鍰 一年以下有期徒刑 五年以上有期徒刑。
- 44.(1) 下列成分中可用來做為化粧品中保濕劑的是 胺基酸(Amino acid) 水楊酸(Salicylic acid) 蠟(Wax) 十六醇(Cetyl alcohol)。
- 45.(3) 下列何種消毒非屬於物理消毒法之一？ 紫外線消毒 蒸氣消毒 氯液消毒 煮沸消毒。
- 46.(3) 下列何者不是“公司組織”的優點 可以永久存在 股東債務有限 權力分散 股東權益容易移轉。
- 47.(1) 任何一純色加入白色，下列何者正確？ 彩度降低、明度提高 彩度提高、明度降低 彩度提高、明度不變 彩度不變、明度提高。
- 48.(1) 人體最小的單位是 細胞 器官 組織 系統。
- 49.(3) 當週遭環境過冷時，皮膚如何調節體溫 增加汗液的數量 增加油脂的數量 血管收縮 血

管擴張。

50.(1) 一般人所說之瓦斯中毒，其實是吸入 一氧化碳 二氧化碳 三氯乙烯 四氯化碳。