

112 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (1) 根據我國現行化粧品衛生安全管理法之規定，提供消費者使用之化粧品中含不純物重金屬鎘之殘留量？不得超過 ①1 ppm ②10ppm ③5ppm ④3 ppm。
2. (1) 室內裝修業者承攬裝修工程，工程中所產生的廢棄物應該如何處理？ ①委託合法清除機構清運 ②倒在偏遠山坡地 ③交給清潔隊垃圾車 ④河岸邊掩埋。
3. (3) 下列何種脫毛方式不是永久性脫毛法？ ①電針除毛法 ②雷射脫毛法 ③電鑷子脫毛法 ④強力脈衝光法。
4. (2) 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？ ①8.0 ②5.0 ③6.0 ④7.0。
5. (3) 化妝時若採自然光線時，應採 ①濾光 ②遮光 ③順光 ④逆光 最洽當。
6. (2) 為了確保產品品質及方便消費者取用，可採 ①同類包裝 ②區分包裝 ③組合包裝 ④重複包裝。
7. (1) 形成上眼眶的骨骼是 ①額骨 ②蝶骨 ③頂骨 ④顱骨。
8. (3) 下列何者不是上肢長骨？ ①橈骨 ②肱骨 ③腕骨 ④尺骨。
9. (1) 下列何者為不具消化作用的消化器官？ ①食道 ②胰臟 ③十二指腸 ④胃。
10. (4) 正常皮膚值是因皮脂與汗水之故，其酸鹼值皆呈 ①弱鹼性 ②中鹼性 ③中酸性 ④弱酸性。
11. (4) 比較產生能量的多寡，「碳水化合物：脂質：蛋白質」三者的產能比例為 ①1：1：1 ②2：5：3 ③4：4：9 ④4：9：4。
12. (4) 下列有關促進參與預防和打擊貪腐的敘述何者錯誤？ ①廉政機構應受理匿名檢舉 ②提高政府決策透明度 ③向社會大眾及學生宣導貪腐「零容忍」觀念 ④儘量不讓公民團體、非政府組織與社區組織有參與的機會。
13. (2) 香水中常有違法業者摻入有害人體之禁用成分為 ①乙酸 ②甲醇 ③乙醇 ④檸檬酸。
14. (1) 接受胸部 X 光檢查，可以早期發現何種傳染病？ ①肺結核 ②肺氣腫 ③脊椎側彎 ④糖尿病。
15. (4) 關於角質層之敘述，下列何者錯誤？ ①由無核死細胞組成 ②皮膚本身有更新能力 ③角質層具有保護作用 ④需時常換膚或使用磨砂膏，以去除角質。
16. (4) 下列有關保養品的選擇，何者正確？ ①油性皮膚宜選含營養分較高的保養品 ②乾性皮膚宜選用收斂效果較高的化粧水 ③油性皮膚宜選含油分較高的保養品 ④乾性皮膚宜選含油分較高的保養品。
17. (2) 顏面骨中唯一能夠自由運動的是 ①上頷骨 ②下頷骨 ③額帶 ④顱骨。
18. (1) 紅外線、紫外線、可見光三者依波長長短順序排列應為 ①紅外線 > 可見光 > 紫外線 ②紫外線 > 可見光 > 紅外線 ③紅外線 > 紫外線 > 可見光 ④可見光 > 紫外線 > 紅外線。
19. (1) 具有中和及安定的效果，可以舒緩壓力及疲勞等現象的顏色是 ①綠色 ②橙色 ③紫色 ④紅色。
20. (3) 下列何種方式沒有辦法降低洗衣機之使用水量，所以不建議採用？ ①使用低水位清洗 ②選擇有自動調節水量的洗衣機，洗衣清洗前先脫水 1 次 ③兩、三件衣服也丟洗衣機洗 ④選擇快洗行程。
21. (3) 純正的芳香精油適合用何種容器來儲存？ ①陶磁瓶 ②透明玻璃瓶 ③茶色玻璃瓶 ④塑膠瓶。
22. (4) 依勞動基準法規定，雇主應置備勞工工資清冊並應保存幾年？ ①10 年 ②2 年 ③1 年 ④5 年。
23. (4) 對於去角質的敘述，下列何者正確？ ①為了維持皮膚細緻光滑應經常作 ②皮膚有結痂或脫皮時，要去角質保養品才能滲入 ③含顆粒的去角質產品來回搓動，才不會拉扯皮膚 ④乾涸式的面膜兼具去角質的作用。
24. (1) 在整體畫面中，部分與部分或部分與整體之間的關係稱為 ①比例 ②強調 ③均衡 ④反覆。

25. (4) 公司的車子，假日又沒人使用，你是鑰匙保管者，請問假日可以開出去嗎？ ①可以，反正假日不影響公務 ②可以，只要付費加油即可 ③不可以，應該是讓公司想要使用的員工，輪流使用才可 ④不可以，因為是公司的，並非私人擁有。
26. (4) 下列何者最需講求精緻細膩的化粧技巧？ ①創意化粧 ②舞台粧 ③宴會粧 ④攝影粧。
27. (3) 塑膠類器材最好採用何者方法消毒？ ①煮沸消毒法 ②蒸氣消毒法 ③氯液消毒法 ④紫外線消毒法。
28. (1) 青春期的女性較易缺乏的礦物質是 ①鐵與鈣 ②鉀與鈣 ③鐵與鉀 ④鎂與磷。
29. (4) 在下列何種狀況下適合接受指壓服務？ ①懷孕時 ②身體衰弱時 ③飢餓空腹時 ④身體疲勞時。
30. (1) 對界面活性劑作用，下列何者敘述錯誤？ ①陽性界面活性劑常用於清潔品中 ②對皮膚有調理潤濕作用 ③具有平衡、穩定化粧品的作用 ④是乳化製品的乳化劑。
31. (1) 為了減少傳染病經由皮膚接觸傳染，下列何者錯誤？ ①使用消炎藥膏 ②工作前後洗手 ③保持皮膚完整勿產生傷口 ④器械消毒。
32. (2) 二氧化碳和其他溫室氣體含量增加是造成全球暖化的主因之一，下列何種飲食方式也能降低碳排放量，對環境保護做出貢獻：A.少吃肉，多吃蔬菜；B.玉米產量減少時，購買玉米罐頭食用；C.選擇當地食材；D.使用免洗餐具，減少清洗用水與清潔劑？ ①AB ②AC ③AD ④ACD。
33. (3) 肋骨有幾對懸肋 ①4 對 ②3 對 ③2 對 ④5 對。
34. (2) 公司總務部門員工因辦理政府採購案，而與公務機關人員有互動時，下列敘述何者「正確」？ ①招待驗收人員至餐廳用餐，是慣例屬社交禮貌行為 ②因民俗節慶公開舉辦之活動，機關公務員在簽准後可受邀參與 ③對於機關承辦人，經常給予不超過新台幣 5 佰元以下的好處，無論有無對價關係，對方收受皆符合廉政倫理規範 ④以借貸名義，餽贈財物予公務員，即可規避刑事追究。
35. (4) 為使毛髮易於刮除，脫毛劑的理想酸鹼值應是 ①PH7 ②PH9 ③PH3 ④PH12。
36. (4) 洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？ ①澆花 ②洗地板 ③沖馬桶 ④飲用水。
37. (1) 在擬定行銷目標策略時，不需優先考慮的是 ①市場通路 ②市場定位 ③市場區隔 ④選擇目標市場。
38. (3) 勞工工作時手部嚴重受傷，住院醫療期間公司應按下列何者給予職業災害補償？ ①前 6 個月平均工資 ②基本工資 ③原領工資 ④前 1 年平均工資。
39. (1) 賈法尼電流儀 (Galvanic current)，進行離子導入時 ①美容師手持陽極 ②不用區分 ③顧客手握陽極 ④美容師手持陰極。
40. (4) 使用三溫暖應注意事項，下列敘述何者錯誤？ ①勿在烤箱中曬私人衣物 ②可促進新陳代謝 ③高血壓、心臟病患者不宜洗三溫暖 ④烤箱溫度高，可藉由敷面降低溫度。
41. (2) 美容美髮業獲得利潤最主要的生產力來源是 ①管理 ②人力 ③資金 ④儀器設備。
42. (4) 在整體化粧上，區別華麗感與樸實感的是 ①時間 ②燈光 ③明度 ④彩度。
43. (4) 有關蒸臉器之使用，下列何者敘述正確？ ①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 ②油性皮膚因毛孔粗大，故蒸臉時間應較短，以避免毛孔擴張 ③乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間較長 ④蒸臉之時間與距離應視皮膚之類型及狀況而有所不同。
44. (1) 表皮層屬於下列何種組織？ ①上皮組織 ②神經組織 ③結締組織 ④肌肉組織。
45. (3) 受僱人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權如未特別約定屬於下列何者？ ①受僱人 ②雇用人所指定之自然人或法人 ③雇用人 ④雇用人與受僱人共有。
46. (2) 業務週轉資金不可運用於 ①器具設備費 ②預備支付人事費 ③購買產品 ④水、電、瓦斯費。
47. (3) 我們常用之「酒精」係指何物質？ ①甲醇 ②丁醇 ③乙醇 ④丙醇。
48. (2) 下列何者對乳液之敘述是錯誤？ ①柔膚乳液含高級脂肪酸，以達柔潤效果 ②收斂乳液為中性，主要目的為抑制皮脂分泌 ③清潔乳液含有大量界面活性劑，目的為去除污垢 ④保濕乳液添加保濕成分，幫助皮膚補充水分。
49. (2) 民眾焚香燒紙錢常會產生哪些空氣污染物增加罹癌的機率：A.苯、B.細懸浮微粒(PM_{2.5})、C.二氧化碳(CO₂)、D.甲烷(CH₄)？ ①BC ②AB ③AC ④CD。

50. (3) 下列何者不宜使用 G5 振動儀？ ①黑斑皮膚者 ②青春痘皮膚者 ③孕婦 ④肥胖者。
51. (2) 應用在化粧造型上的線條，下列何者在視覺上有律動、不安定、反覆及顯得較長的感覺？ ①弧線 ②斜線 ③斷續線 ④垂直線。
52. (3) 化粧品中含有下列何種成分會導致中毒、失明或致死？ ①異丙醇 ②丙酮 ③甲醇 ④乙醇。
53. (3) 「度」是水費的計量單位，你知道一度水的容量大約有多少？ ①2,000 公升 ②3 立方公尺的水量 ③1 立方公尺的水量 ④3000 個 600cc 的寶特瓶。
54. (2) 對於職業災害之受領補償規定，下列敘述何者正確？ ①勞工若離職將喪失受領補償 ②受領補償權，自得受領之日起，因 2 年間不行使而消滅 ③勞工得將受領補償權讓與、抵銷、扣押或擔保 ④須視雇主確有過失責任，勞工方具有受領補償權。
55. (3) 下列何者成分沒有保溼的功能？ ①甘油 ②己六醇 ③三乙醇胺 ④膠原蛋白。
56. (2) 因檢舉而查獲違反本化粧品衛生安全管理法規定情事者，下列敘述何者正確？ ①總統府應發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之一之獎金 ②直轄市、縣（市）主管機關得發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之五之獎金 ③總統府應發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之五之獎金 ④直轄市、縣（市）主管機關得發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之一之獎金。
57. (4) 對於勞動部公告列入應實施型式驗證之機械、設備或器具，下列何種情形不得免驗證？ ①供國防軍事用途使用者 ②依其他法律規定實施驗證者 ③輸入僅供科技研發之專用機 ④輸入僅供收藏使用之限量品。
58. (4) 毛髮的哪一部位具有生命力？ ①髮幹 ②毛鱗片 ③髮梢 ④毛乳頭。
59. (1) 在不可視光譜中，下列何者波長比「可視光譜」之波長更短？ ①紫外線 ②無線電波 ③紅外線 ④熱線。
60. (4) 如果馬桶有不正常的漏水問題，下列何者處理方式是錯誤的？ ①立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水 ②滴幾滴食用色素到水箱裡，檢查有無有色水流進馬桶，代表可能有漏水 ③通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題 ④因為馬桶還能正常使用，所以不用著急，等到不能用時再報修即可。

複選題：

61. (13) 淋巴系統是人體的重要防衛體系，分佈全身的器官，其中以 ①頸部 ②頭部 ③腹部 ④胸部 淋巴組織聚集最多。
62. (24) 針對麴酸（Kojic acid）的敘述，下列何者正確？ ①是穩定性極佳的美白成分 ②由米麴菌屬的麴菌分泌物萃取而來具抗菌作用 ③可由啤酒酵素中取得 ④可螯合銅離子，使銅離子去活化，無法活化酪胺酸酵素。
63. (124) 胸大肌分為哪三部分？ ①胸骨肌 ②鎖骨肌 ③胸腔肌 ④肋骨肌。
64. (23) 下列哪些成分屬於化學性防曬劑？ ①Zinc oxide ②Sodium salicylate ③Avobenzone ④Titanium dioxide。
65. (23) 下列哪些成分可以添加在化粧品中？ ①維他命 A 酸 ②果酸 ③胺基酸 ④類固醇。
66. (124) 手部保養的目的為何？ ①防止手部產生異常 ②增加手部的美觀 ③加速指甲生長 ④促進手部血液循環。
67. (234) 穿著淡藍色上衣及深紫色裙子，下列何種配色法錯誤？ ①類似色相、對比色調 ②同一色相、同一色調 ③類似色相、同一色調 ④同一色相、類似色調。
68. (23) 適合煮沸消毒法之器材 ①塑膠挖杓 ②金屬類(剪刀、鑷子) ③毛巾類(白色) ④化粧用刷類。
69. (12) 「紅色」的心理聯想為 ①溫暖 ②喜慶 ③神秘 ④神聖。
70. (23) 控制眼瞼閉合的肌肉是 ①皺眉肌 ②眼輪匝肌 ③提上眼瞼肌 ④顴肌。
71. (34) 肩頸部按摩，最易放鬆的肌肉是 ①胸大肌 ②頸闊肌 ③斜方肌 ④胸鎖乳突肌。
72. (234) 有關自主神經系統之特性，下列敘述何者正確？ ①可受意志控制 ②分布到心、肺、消化管及其他臟器的神經 ③能調節血壓、心率、體溫使之保持穩定 ④分為交感神經和副交感神經。

73. (124) 針對缺乏維生素對皮膚造成的影響，下列何者正確？ ①缺乏維生素 B2、B6，易發生脂漏性皮炎 ②缺乏維生素 E，易產生溶血性貧血 ③缺乏維生素 A，會局部表皮色素沉著，毛髮脫落 ④缺乏維生素 C，皮膚傷口不易癒合。
74. (134) 關於化粧品中微生物生菌數容許量規定下列何者正確？ ①其他類化粧品 1000CFU/g 以下 ②眼部周圍用 1000CFU/g 以下 ③嬰兒用 100CFU/g 以下 ④接觸黏膜用 100CFU/g 以下。
75. (23) 請選出下列與能量代謝有關的維生素？ ①維生素 E ②維生素 B1 ③菸鹼素 ④維生素 A。
76. (234) 任何一純色加入黑色，下列何者錯誤？ ①彩度降低、明度降低 ②彩度降低、明度提高 ③彩度提高、明度提高 ④彩度提高、明度降低。
77. (123) 美容經營開業前的市調可以瞭解 ①商圈特性 ②客層分類 ③消費喜好 ④員工素質。
78. (23) 毛巾類適用之化學消毒方法有哪些？ ①酒精消毒法 ②陽性肥皂液消毒法 ③氯液消毒法 ④煤鹵油酚肥皂溶液消毒法。
79. (14) 有關標準眼型假睫毛的裝戴方法，下列敘述何者正確？ ①操作過程中要在睫毛膠還沒乾之前，調整假睫毛的角度 ②應將假睫毛的主軸塗上睫毛膠，且愈多愈好 ③要先將假睫毛黏貼完成之後，再與自己的睫毛一起夾翹 ④假睫毛的長度，最好較自己的眼睛的長度略短。
80. (23) 按摩手技中，摩擦法的功用是 ①消除脂肪 ②促進肌膚新陳代謝 ③促進血液循環 ④消除皺紋。