

104年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：2303

類科名稱：牙醫師（一）

科目名稱：牙醫學(二)（包括口腔病理學、牙科材料學、口腔微生物學、牙科藥理學等科目及其臨床相關知識）

考試時間：1小時

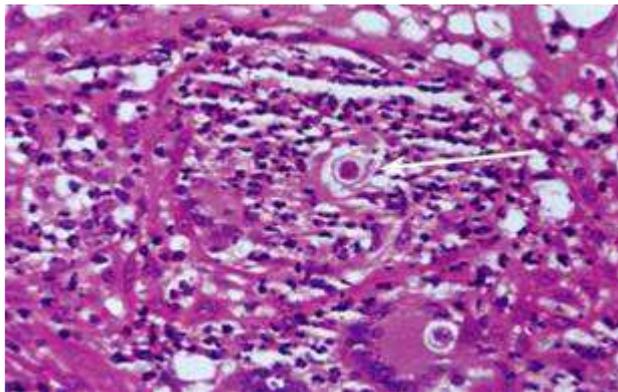
座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 下列敘述何者正確？
 - 牙釉珠（enamel pearls）最常見於下顎大白齒
 - 齒頸部牙釉突（cervical enamel extension）之發生率上顎大白齒多於下顎大白齒
 - 齒頸部牙釉突（cervical enamel extension）常造成頰側雙叉囊腫（buccal bifurcation cysts）
 - 牙釉珠（enamel pearls）和齒頸部牙釉突（cervical enamel extension）與該部位牙周病之形成無關
- 下列何者不是亞瑟氏症候群（Ascher syndrome）之臨床症狀？
 - 唇腭裂（cleft lip and palate）
 - 雙唇（double lip）
 - 上眼瞼水腫（blepharochalasis）
 - 非毒性甲狀腺腫（nontoxic thyroid enlargement）
- 一位45歲男性患者左頰黏膜出現疼痛、硬結腫塊，檢診時腫塊屬外生性、顆粒狀及潰瘍病灶（如圖一），經切片檢查上皮呈現偽性上皮增生（pseudoepitheliomatous hyperplasia），結締組織內呈現急性及肉芽腫性炎症反應（如圖二所示），您認為下列何者為最佳之診斷？



圖一



圖二

- 鱗狀細胞癌（squamous cell carcinoma）
 - 芽生菌病（blastomycosis）
 - 壞死性涎腺變生（necrotizing sialometaplasia）
 - 周邊型巨細胞肉芽腫（peripheral giant cell granuloma）
- 除了放線菌病外，下列何種病變會出現硫磺顆粒（sulfur granules）？
 - 麻瘋（leprosy）
 - 口頰壞疽（noma）
 - 白黴菌病（mucormycosis）
 - 葡萄狀黴菌病（botryomycosis）
 -

一位老年男性患者右半側臉部出現疼痛之水泡和潰瘍症狀（圖A），口腔右側頰黏膜也出現白色潰瘍病灶（圖B），患者也有同側之面神經麻痺、暈眩及聽力障礙等症狀，應診斷成：



圖A



圖B

- A.耳顛神經症候群 (auriculotemporal syndrome)
 B.貝謝氏症候群 (Behçet's syndrome)
 C.柯洛斯氏症候群 (Cross syndrome)
 D.翁謝亨特症候群 (Ramsay Hunt syndrome)
- 6.肌小球病 (myospherulosis) 主要成因是傷口置入何種物質形成?
 A.抗生素
 B.骨粉
 C.牙科植體
 D.牙科填補用樹脂
- 7.下列何者不是診斷貝謝氏疾病 (Behçet's disease) 的必要條件?
 A.Recurrent oral ulcerations
 B.Recurrent genital ulcerations
 C.Positive pathergy test
 D.Positive Nikolsky's sign
- 8.口腔內最常發生苔癬樣接觸性口炎 (lichenoid contact stomatitis) 之位置為:
 A.上顎齒槽黏膜
 B.頰黏膜及舌側緣
 C.牙齦及口底
 D.下顎齒槽黏膜
- 9.疣狀黃瘤 (verruciform xanthoma) 較不可能與下列何病變同時出現?
 A.扁平苔癬 (lichen planus)
 B.大泡性上皮鬆解 (epidermolysis bullosa)
 C.尋常疣 (verruca vulgaris)
 D.尋常性天疱瘡 (pemphigus vulgaris)
- 10.下列關於口腔惡性黑色素瘤 (malignant melanoma) 之敘述, 何者錯誤?
 A.因不易切除乾淨及早期經血液轉移, 其預後很差
 B.年輕患者之預後比年老患者之預後較差
 C.腫瘤細胞不產生黑色素者, 其預後特別差
 D.大部分研究顯示, 其5年存活率約13%至22%
- 11.下列何種口腔癌前病變 (precancerous lesions) 之惡性轉變能力 (malignant transformation potential) 最高?
 A.增生性疣狀白斑 (proliferative verrucous leukoplakia)
 B.紅白斑 (erythroleukoplakia)
 C.粒狀白斑 (granular leukoplakia)
 D.厚白斑 (thick leukoplakia)
- 12.下列關於口腔鱗狀細胞癌的TNM分類的敘述, 何者錯誤?
 A.T1N1M0屬於第一級
 B.T2N0M0屬於第二級
 C.T3N0M0屬於第三級
 D.T4N2M1屬於第四級

13. 有關口腔黏膜刺激性纖維瘤 (irritation fibroma) 之敘述，下列何者正確？
- 病變之結締組織由包囊 (capsule) 所包覆
 - 口腔最好發位置為上顎
 - 可由化膿性肉芽腫 (pyogenic granuloma) 成熟而生成
 - 為軟組織之巨細胞修復性病變
14. 口腔之脂肪肉瘤 (liposarcoma) 較身體其他部位之脂肪肉瘤預後較佳，其可能原因為何？
- 良性分化 (well-differentiated) 亞型比例高
 - 多型性 (pleomorphic) 亞型比例高
 - 黏液樣 (myxoid) 亞型比例高
 - 去分化 (dedifferentiated) 亞型比例高
15. 惡性腫瘤最常轉移至下列何種口腔軟組織？
- 頰黏膜
 - 舌
 - 牙齦
 - 口底
16. 良性淋巴上皮病變，在組織病理學下的特徵為：
- 上皮肌上皮細胞小島 (epimyoepithelial islands)
 - 肉芽腫 (granuloma)
 - 大量嗜中性白血球浸潤
 - 唾液腺腺泡增生
17. 下列有關唾液腺結石病 (sialolithiasis) 的敘述，何者錯誤？
- 與局部的唾液腺發炎有關，但和全身性的鈣及磷代謝較無關
 - 因為是結石，故X光檢查必呈不透射線 (radiopaque)，因此初期即容易發現它
 - 最好犯顎下腺 (submandibular gland)
 - 結石所在的位置，常可發現管道上皮細胞的鱗狀上皮或黏液上皮的化生 (metaplasia)
18. 本司瓊斯蛋白 (Bence Jones proteins)，可發現於下列何種疾病患者之尿液中？
- 柏奇特氏淋巴瘤 (Burkitt's lymphoma)
 - 霍奇金氏淋巴瘤 (Hodgkin's lymphoma)
 - 多發性骨髓瘤 (multiple myeloma)
 - 慢性骨髓性白血病 (chronic myelogenous leukemia)
19. 下列何種情況與血小板減少症 (thrombocytopenia) 最有關係？
- 血小板產生過多
 - 血小板破壞過少
 - 肝臟腫大
 - 脾臟腫大
20. 病因不明性骨硬化症 (idiopathic osteosclerosis) 於顎骨好發的位置為：
- 下顎前牙區
 - 上顎前牙區
 - 下顎第一大臼齒區
 - 上顎第一大臼齒區
21. 有關骨發生不全 (osteogenesis imperfecta) 的敘述，下列何者正確？
- 是因第四型膠原蛋白 (type IV collagen) 的基因突變所引起
 - 不是遺傳性的疾病
 - 會有乳白色牙齒 (opalescent teeth) 的出現
 - 在口顎顏面區不會有症狀表現
22. 纖維性發育不良 (fibrous dysplasia) 的病人，病理切片上各項變化如何？①纖維基質 (fibrous stroma) ②織網骨 (woven bone) ③夾膜 (capsule) ④骨化生 (bone metaplasia)
- ①存在 ②存在 ③存在 ④存在
 - ①不存在 ②存在 ③存在 ④不存在
 - ①存在 ②不存在 ③不存在 ④存在
 - ①存在 ②存在 ③不存在 ④存在
23. 下列何種疾病，X光影像上主要呈現放射線透過性病變 (radiolucent lesion)，且無鈣化現象？
- 晚期之根尖牙骨質發育不良 (periapical cemento-osseous dysplasia)
 - 造釉細胞纖維瘤 (ameloblastic fibroma)

- C. 造釉細胞纖維齒瘤 (ameloblastic fibro-odontoma)
 D. 齒瘤 (odontoma)
24. 下列何種囊腫與痣樣基底細胞癌症候群 (nevroid basal cell carcinoma syndrome) 有關?
 A. 根尖囊腫 (radicular cyst)
 B. 齒源性角化囊腫 (odontogenic keratocyst)
 C. 黏液囊腫 (mucocele)
 D. 腺體齒源性囊腫 (glandular odontogenic cyst)
25. 從這張根尖放射線影像看來, 最不可能診斷為下列何種疾病?



- A. Ameloblastoma
 B. Lateral periodontal cyst
 C. Odontogenic keratocyst
 D. Globulomaxillary cyst
26. 26歲的男病患, 因持續咳嗽發燒住院治療。經檢查發現肺部明顯發炎, 且血液出現HIV陽性反應。病患外觀有明顯淋巴結腫大, 且皮膚及口腔黏膜有明顯色素沉著。血液檢查測得高的腎上腺皮質刺激素 (ACTH) 及低的皮質類固醇 (cortisol)。則下列何者正確?
 A. 病患口腔黏膜病變常較皮膚病變更早出現
 B. 推斷病患無轉移性腫瘤
 C. 病患患有克新氏症候群 (Cushing's syndrome)
 D. 病患伴隨有腸息肉症候群 (intestinal polyposis syndrome)
27. 18歲男病患, 於臨床上出現明顯的腸胃病變, 如腸絞痛、腹瀉。口腔黏膜出現鵝卵石樣 (cobble stone appearance) 變化, 且有一明顯線樣的潰瘍在頰側前庭區 (buccal vestibule)。切片檢查發現此病變呈現肉芽腫性發炎 (granulomatous inflammation)。則此病變最可能為下列何者?
 A. 結核病 (tuberculosis)
 B. 第三級梅毒 (tertiary syphilis)
 C. 克隆氏病 (Crohn's disease)
 D. 深層黴菌感染 (deep fungal infection)
28. 下列那一種疾病與惡性腫瘤無關?
 A. paraneoplastic pemphigus
 B. Gardner syndrome
 C. Gorlin syndrome
 D. Stevens-Johnson syndrome
29. 下列材料之熱傳導性 (thermal conductivity) 何者最小?
 A. 牙本質 (dentin)
 B. 牙釉質 (enamel)
 C. 純金 (pure gold)

- D.汞齊 (amalgam)
- 30.國際照明委員會CIE系統中的L*a*b*系統最常被用來區別顏色，其中L*與下列何者有關？
- A.色相 (hue)
 - B.明度 (value)
 - C.彩度 (chroma)
 - D.飽合度 (saturation)
- 31.牙科用金屬材料通常比自然齒質容易發生熱刺激是因為金屬材料擁有何種性質所致？
- A.高比熱和高導熱度
 - B.高比熱和低導熱度
 - C.低比熱和高導熱度
 - D.低比熱和低導熱度
- 32.所謂同色異構現象 (metamerism) 是指：
- A.不同物體在不同的光源下會出現不同的顏色
 - B.不同物體在相同的光源下會出現不同的顏色
 - C.相同物體在不同的光源下會出現不同的顏色
 - D.相同物體在相同的光源下會出現不同的顏色
- 33.水與下列那一種牙科材料間的接觸角 (contact angle) 最大？
- A.汞齊合金
 - B.矽酸鹽黏合劑
 - C.丙烯酸樹脂
 - D.鐵氟龍
- 34.有關石膏 (plaster) 的凝固時間 (setting time)，何者正確？
- A.提高水粉 (W/P) 比，凝固時間變短
 - B.用含30% NaCl水調拌，可以縮短凝固時間
 - C.用60°C水來調拌，可以縮短凝固時間
 - D.調拌 (spatulation turns) 加速，凝固時間變短
- 35.下列印模材中，何者調拌時，不可戴乳膠手套 (latex gloves) ？
- A.Alginate
 - B.Condensation silicone
 - C.Polyvinyl siloxane (PVS)
 - D.Zinc oxide-eugenol
- 36.下列何者不適合作為咬合記錄材料 (occlusal registration material) ？
- A.聚乙醚印模材 (polyether)
 - B.加成型矽化物印模材 (addition silicone)
 - C.蠟 (wax)
 - D.製模膠 (modeling compound)
- 37.下列有關親水性addition silicone印模材之敘述，那些正確？①加入nonionic surfactants成分，改變了周圍液體的表面張力 ②結構中會有具極性之氫原子，可具有親水性 ③較易倒石膏 ④addition silicone印模材之親水性大於polyether印模材
- A.只有①②
 - B.只有①③
 - C.只有①③④
 - D.只有②③④
- 38.有關陶瓷熔合金屬修復體 (porcelain-fused-to-metal restoration) 使用高貴合金和貴合金 (high noble and noble alloy)，下列敘述何者錯誤？
- A.表面形成氧化物
 - B.液相線 (liquidus) 溫度低於陶瓷燒結溫度
 - C.熱收縮係數與牙科用瓷 (dental porcelain) 接近
 - D.固相線 (solidus) 溫度高於陶瓷燒結溫度
- 39.鍛製合金 (wrought alloy) 與鑄造合金 (cast counterpart) 在機械性質方面，下列敘述何者正確？
- A.鍛製合金有較高的強度
 - B.鍛製合金有較低的硬度
 - C.鍛製合金有較佳的延性
 - D.兩者無差異
- 40.操作黏著性汞齊 (bonded amalgam) 填補時，已知何種成分可提高與汞齊合金的化學鍵

結？

- A. Bisphenol-A glycidyl methacrylate (Bis-GMA)
- B. Polymethyl methacrylate (PMMA)
- C. Urethane dimethacrylate (UDMA)
- D. 4-methyloxy ethyl trimellitic anhydride (4-META)

41. 與樹脂牙齒比較，陶瓷牙齒具下列何種性質？
- A. 與樹脂基底材料有較好的化學性結合
 - B. 較易進行咬合調整與修磨
 - C. 較不易傳導溫度
 - D. 較易使對咬自然牙 (natural tooth) 磨耗
42. 關於牙科用樹脂聚合反應的敘述，下列何者正確？
- A. 是放熱反應，且聚合反應後體積膨脹
 - B. 是放熱反應，且聚合反應後體積收縮
 - C. 是吸熱反應，且聚合反應後體積膨脹
 - D. 是吸熱反應，且聚合反應後體積收縮
43. 下列何者不是添加填料粒子於牙科填補用複合樹脂中之益處？
- A. 增加複合樹脂的硬度，以抵抗磨耗
 - B. 降低複合樹脂的聚合收縮量，以減少微滲漏
 - C. 增加複合樹脂的熱膨脹係數，以接近牙齒的物理性質
 - D. 降低複合樹脂的吸水量，以減少邊緣染色情況
44. 下列何種重金屬粒子不被使用於牙科填補用複合樹脂中，以增加放射線不透光性？
- A. 鋇
 - B. 鋇
 - C. 鋳
 - D. 鋅
45. 相較於牙釉質及牙本質的線性熱膨脹係數 (linear coefficient of thermal expansion)，下列有關牙科複合樹脂之線性熱膨脹係數的敘述，何者正確？
- A. 牙科複合樹脂的線性熱膨脹係數小於牙釉質的線性熱膨脹係數
 - B. 牙科複合樹脂的線性熱膨脹係數小於牙本質的線性熱膨脹係數
 - C. 牙科複合樹脂的線性熱膨脹係數介於牙釉質與牙本質的線性熱膨脹係數之間
 - D. 牙科複合樹脂的線性熱膨脹係數大於牙釉質與牙本質的線性熱膨脹係數
46. 有關焊接用包埋材 (soldering investment) 與鑄造用包埋材 (casting investment) 之比較，下列何者正確？
- A. 前者需要較高的熱膨脹率
 - B. 後者需要較細緻的包埋粉粒子
 - C. 前者需要較高的吸水性膨脹性質
 - D. 後者不可具吸水性膨脹之性質
47. 對於不同牙本質黏著劑 (dentin bonding agent) 內的溶劑，何者錯誤？
- A. 以丙酮基底 (acetone-based) 的黏著劑，其好處是可以很快地揮發乾掉，相較於其他黏著劑，對於牙本質的溼度較不敏感
 - B. 以水基底 (water-based) 或乙醇基底 (ethanol-based) 的黏著劑，一般都需要較長的時間等待揮發乾掉
 - C. 以水基底 (water-based) 的黏著劑，相較於其他黏著劑，更不怕牙本質上溼度的影響
 - D. 使用沒有含溶劑的牙本質黏著劑，不需要等待黏著劑乾或揮發，缺點是黏著劑的厚度較厚
48. 陶瓷表面 (ceramic surface) 上使用下列何者來酸蝕 (etching) 最能增加與牙科用樹脂之黏著強度？
- A. 磷酸 (phosphoric acid)
 - B. 氫氟酸 (hydrofluoric acid)
 - C. 檸檬酸 (citric acid)
 - D. 硝酸 (nitric acid)
49. 有關陶瓷材料特徵之敘述，下列何者錯誤？
- A. 烘烤時越厚處產生越大收縮變化
 - B. 抗張力 (tension) 比抗壓縮 (compression) 能力高
 - C. 黏著時通常需塗抹矽烷偶合劑 (silane coupling agent)
 - D. 氧化鋯 (zirconia) 系統較白榴石強化 (leucite-reinforced) 系統的透明度低
50. 下列那些牙科用陶瓷內的成分可用來改變陶瓷的軟化點和黏稠度？①石英 (quartz) ②瓷

土 (kaolin) ③氧化硼 (boric oxide) ④鋁土 (alumina)

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ③④

51. 對氧化鋅丁香油酚黏合劑 (zinc oxide-eugenol cement) 的敘述, 何者為誤?
- A. 其優點為極佳之生物相容性 (biocompatibility)
 - B. 會影響樹脂材料之聚合反應
 - C. 其化學反應屬螯合作用 (chelation reaction), 所以不需水之參與
 - D. 抗壓強度低於磷酸鋅黏合劑 (zinc phosphate cement)
52. 下列黏合劑 (cement) 中, 何者因調拌初期pH值較低, 易刺激牙髓, 最不宜直接置放於深層窩洞 (deep cavity) 內?
- A. 氧化鋅丁香油酚黏合劑 (zinc oxide-eugenol cement)
 - B. 氫氧化鈣黏合劑 (calcium hydroxide cement)
 - C. 磷酸鋅黏合劑 (zinc phosphate cement)
 - D. 聚羧酸鋅黏合劑 (zinc polycarboxylate cement)
53. 下列關於病毒的敘述, 何者錯誤?
- A. 病毒具有蛋白殼 (capsid) 或套膜 (envelope)
 - B. 病毒必須自行組合
 - C. 病毒以二分裂法複製
 - D. RNA病毒不安定, 通常在細胞質中複製
54. 抗原呈獻 (antigen presentation) 是引起免疫反應的一種重要機制, 下列那種細胞或分子不參與抗原呈獻的過程?
- A. B細胞 (B cell)
 - B. 巨噬細胞 (macrophage)
 - C. 組織相容性複合分子 (MHC molecules)
 - D. 抗體 (antibody)
55. 下列那一種抗體的抗原專一性最高?
- A. IgA
 - B. IgE
 - C. IgM
 - D. IgD
56. 下列何種病毒感染的疾病, 潛伏期最長?
- A. 登革熱 (dengue fever)
 - B. 德國麻疹 (rubella)
 - C. 腮腺炎 (mumps)
 - D. B型肝炎 (hepatitis B)
57. 一位25歲男性病患, 被診斷得到了愛滋病 (acquired immunodeficiency syndrome, AIDS), 其口內出現白色斑點及潰爛。下列何者最有可能引起此病患的口腔病變?
- A. *Candida species*
 - B. *Cryptococcus species*
 - C. *Aspergillus species*
 - D. *Rhizopus species*
58. 最可能因靜脈注射而引起亞急性感染性心內膜炎 (subacute infective endocarditis) 的是下列那種細菌?
- A. *Streptococcus mitior*
 - B. *Staphylococcus epidermidis*
 - C. *Streptococcus sanguis*
 - D. *Streptococcus mutans*
59. 下列細菌何者不是牙周炎的主要致病菌?
- A. *Tannerella forsythia*
 - B. *Porphyromonas gingivalis*
 - C. *Fusobacterium nucleatum*
 - D. *Actinomyces naeslundii*
60. 口腔的鏈球菌 (oral streptococcus) 中, 下列何者會製造免疫球蛋白A蛋白分解酶 (IgA protease) ?

- A. *Streptococcus faecalis*
- B. *Streptococcus mitis*
- C. *Streptococcus sanguis* (*sanguinis*)
- D. *Streptococcus salivarius*

61. 下列有關 *Porphyromonas gingivalis* 之敘述，何者錯誤？
- A. 在慢性牙周炎病灶經常可發現此菌
 - B. Negative trypsin-like (BANA) activity
 - C. 屬於有黑色素細菌 (black-pigmenting *Bacteroides*)
 - D. 可分解膠原蛋白
62. Class II major histocompatibility complex (MHC) 分子會表現在下列何細胞上？
- A. Epithelial cells
 - B. Endothelial cells
 - C. Antigen-presenting cells
 - D. T cells
63. 當身體受細菌感染時，第一線的防禦細胞是：
- A. T cells
 - B. Monocytes
 - C. Neutrophils
 - D. Eosinophils
64. 為了減少牙科治療椅供水線 (dental water system) 的細菌感染，American Dental Association (ADA) 建議在治療一個病人結束之後，下一個病人開始以前須讓水流至少多久？
- A. 1~5 秒
 - B. 6~10 秒
 - C. 11~15 秒
 - D. 20~30 秒
65. Mefenamic acid (Ponstan) 是屬於下列那一類之止痛藥？
- A. Para-aminophenol
 - B. Propionic acid derivative
 - C. Fenamates
 - D. Indole derivative
66. 對於有胃潰瘍及胃出血病史者，下列那一種止痛劑最適宜？
- A. Acetaminophen
 - B. Aspirin
 - C. Ibuprofen
 - D. Naproxen
67. 下列何種抗黴菌藥物，其作用機轉是和黴菌細胞膜之 ergosterol 結合，造成黴菌細胞內容物流出而殺死黴菌？
- A. Ketoconazole
 - B. Griseofulvin
 - C. Amphotericin B
 - D. Echinocandins
68. 下列何者為 Penicillins 之正確殺菌機轉？
- A. 抑制 autolysins 活性
 - B. 抑制 transpeptidase 活性
 - C. 增加 peptidoglycan 合成
 - D. 增加 beta-lactamase 活性
69. 下列有關口腔局部麻醉劑之說明，何者錯誤？
- A. 口腔局部麻醉劑常用的 lidocaine 其濃度約為 2%
 - B. Lidocaine 中添加 epinephrine 的比例通常約 1 : 5,000~10,000
 - C. Lidocaine 中添加 epinephrine 可延長麻醉劑作用的時間
 - D. Lidocaine 中添加的 epinephrine，有促進血管收縮作用
70. 相較於其他吸入性全身麻醉劑，笑氣 (nitrous oxide) 麻醉劑具有何種比較好的藥理特性？
- A. 具有良好的止痛作用
 - B. 會降低心跳速率
 - C. 會降低呼吸速率

- D. 會明顯的影響腎臟功能
71. 下列何種抗血小板凝集藥物，其作用機轉為直接抑制glycoprotein IIb/IIIa complex receptors ?
- A. Aspirin
 - B. Abciximab
 - C. Clopidogrel
 - D. Dipyridamole
72. 有關鎮靜安眠藥物之敘述，下列何者錯誤？
- A. benzodiazepine比barbiturates容易產生呼吸抑制之情形
 - B. 鎮靜安眠藥物和酒精有交互作用
 - C. 短效的鎮靜安眠藥物容易產生戒斷症狀
 - D. 鹼化尿液有助barbiturates之排除
73. 用藥過量之副作用或結果，下列敘述何者正確？
- A. Furosemide過量造成水腫
 - B. Warfarin過量造成出血
 - C. Insulin過量造成水腫
 - D. Morphine過量造成便血
74. 對於有糖尿病史的牙科患者，下列那一種藥物是禁忌？
- A. Glucocorticoid
 - B. Antihistamine
 - C. Barbiturate
 - D. Benzodiazepine
75. Thyroid hormone會影響生長發育是因為它可以控制下列何者之形成？
- A. Fat
 - B. Glucose
 - C. Protein
 - D. Plasma
76. 下列那種藥物主要作用在DNA topoisomerase I ?
- A. Anthracyclines
 - B. Epipodophyllotoxins
 - C. Acridines
 - D. Camptothecins
77. Thalidomide之抗癌機制為何？
- A. 抑制DNA 合成
 - B. 抑制細胞分裂
 - C. 促進腫瘤壞死因子- α (TNF- α) 增生
 - D. 抑制血管新生
78. 下列何者屬於四級胺化合物 (quaternary ammonium compounds) ?
- A. thymol
 - B. polysorbate
 - C. sodium lauryl sulfate
 - D. cetylpyridinium chloride
79. 抗牙菌斑的方法中，下列何者作用最不理想？
- A. Oxygenating agents
 - B. Systemic antibiotics
 - C. Photodisinfection
 - D. Morpholino compounds
80. 人體每日攝取氟之安全劑量為多少毫克 (mg) ?
- A. 1~3
 - B. 5~10
 - C. 15~20
 - D. 30~40