

113年第二次專技高考醫師中醫師考試第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、113年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

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

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1. 下列那種情況會出現如下圖的牙齒放射線影像？



- A. 牙釉質發育不全 (amelogenesis imperfecta)
 - B. 牙本質形成不良 (dentinogenesis imperfecta)
 - C. 第一型牙本質發育不良 (dentin dysplasia type I)
 - D. 局部牙齒發育不全 (regional odontodysplasia)
2. 關於殼狀牙 (shell tooth) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. 最常見於牙本質形成不良 (dentinogenesis imperfecta) 之恆齒列
 - B. 與牙本質形成不良 (dentinogenesis imperfecta) 無關者，稱為孤立型 (isolated type)
 - C. 孤立型 (isolated type) 殼狀牙常有緩慢但持續之牙根吸收
 - D. 孤立型 (isolated type) 殼狀牙可呈現正常牙齒之外型及顏色
3. 關於疾病病源的敘述，下列何者正確？
- A. 最常引起丹毒 (erysipelas) 的病原菌為金黃色葡萄球菌 (*staphylococcus aureus*)
 - B. 膿疱病 (impetigo) 最常為細梭菌屬 (*fusobacterium*) 的感染

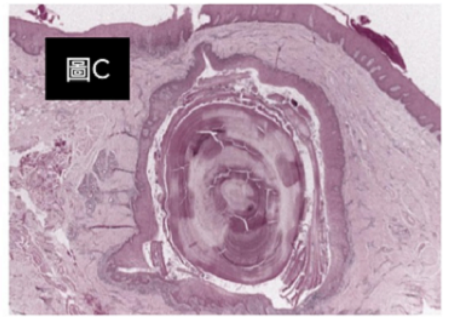
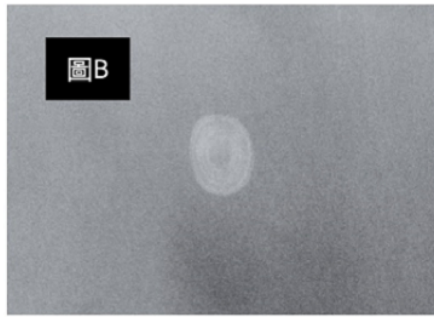
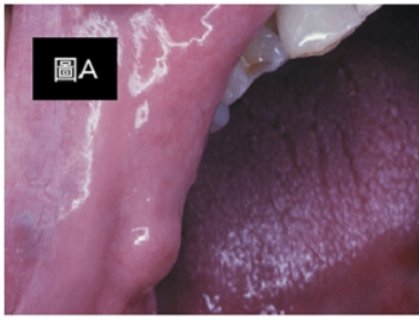
- C. 貓抓病 (cat-scratch disease) 最常為放線菌 (*actinomyces*) 的感染
- D. 口角炎 (angular cheilitis) 最常為白色念珠菌 (*candida albicans*) 的感染
4. 在一般的牙根尖X光檢查中，出現了放射線透過性 (radiolucent) 根尖病變時，下列何種病變最不可能？
- A. 根尖囊腫 (radicular cyst)
- B. 根尖膿腫 (periapical abscess)
- C. 根尖肉芽腫 (periapical granuloma)
- D. 根尖腐骨 (periapical sequestrum)
5. 有關口腔中白線 (linea alba) 之敘述，下列何者錯誤？
- A. 為癌前期病變，應儘早切除
- B. 發生原因與摩擦性刺激 (frictional irritation) 有關
- C. 常呈雙側對稱
- D. 常見於相對咬合平面高度之頰黏膜
6. 下列何者非頭頸部放射線治療造成之副作用？
- A. 失去味覺 (loss of taste)
- B. 放射線性骨壞死 (osteoradionecrosis)
- C. 乾口症 (xerostomia)
- D. 顳顎關節脫臼
7. 一位三叉神經疼痛病患，服用癲通長效膜衣錠 (Tegretol® Carbamazepine) 後，顏面部產生如附圖之變化，最有可能是因藥物引起的什麼反應？



- A. 類似紅斑性狼瘡反應 (lupus erythematosus-like eruptions)
- B. 類似扁平苔癬樣反應 (lichenoid eruptions)
- C. 類似天疱瘡樣反應 (pemphigus-like eruptions)
- D. 類似非特定性水泡潰瘍反應 (nonspecific vesiculoerosive eruptions)
8. 愛滋病人罹患之卡波西氏肉瘤 (Kaposi sarcoma) 與下列何種病毒感染有關？
- A. cytomegalovirus (CMV)

- B.human papillomavirus (HPV)
- C.human herpesvirus-8 (HHV-8)
- D.Epstein-Barr virus (EBV)
- 9.下列何者的病理特徵中，沒有顆粒細胞 (granular cell, granular cytoplasm) 的型態？
- A.成人橫紋肌瘤 (adult rhabdomyoma)
- B.蜂巢型軟組織肉瘤 (alveolar soft part sarcoma)
- C.新生兒先天性齦瘤 (congenital epulis)
- D.造嗅神經細胞瘤 (olfactory neuroblastoma)
- 10.下列腫瘤的細胞或病變組織何者通常不出現在表皮下層 (subepithelial layer) ？
- A.舌背的microcystic lymphatic malformation
- B.牙齦的verruciform xanthoma
- C.牙齦的mucous membrane pemphigoid
- D.舌頭的venous malformation
- 11.45歲女性病人舌背之顆粒細胞瘤 (granular cell tumor) 之腫瘤細胞，下列何種免疫組織化學染色呈陽性反應？
- A.S-100
- B.CD34
- C.CK
- D.SMA
- 12.關於黏液囊腫 (mucocele) 的敘述，下列何者正確？
- A.主要發生的位置為下唇，占有病例數量的50%，其次為上唇，占有病例數量的40%
- B.與唾液腺管囊腫 (salivary duct cyst) 是同義詞，其組織病理學中的主要發炎細胞均為巨噬細胞 (macrophage)
- C.組織學特徵是一個由非角化鱗狀上皮 (non-keratinized stratified squamous epithelium) 圍繞而成的囊腫
- D.淺表性黏液囊腫 (superficial mucocele) 可能會與苔癬樣病變 (lichenoid disorders) 同時出現
- 13.關於骨內黏液表皮樣癌 (intraosseous mucoepidermoid carcinoma)，下列敘述何者正確？
- A.依據目前的觀念與假說，最有可能源自於齒源性上皮
- B.主要發生的年齡層為10~20歲之間
- C.80%以上的病例好犯於上顎前牙區
- D.就組織病理學特徵而言，大部分屬於高惡性度 (high-grade) 的病變

14. 一位45歲男性患者因為右上唇處的腫塊至醫院求診。如圖可見其臨床外觀（圖A）、X光影像（圖B）以及切除腫塊後的病理切片（圖C）等資訊。請問根據前述資訊，下列何者為最適當的診斷？



- A. 唾液腺結石 (sialolithiasis)
 - B. 黏液囊腫 (mucocele)
 - C. 齒瘤 (odontoma)
 - D. 多型性腺瘤 (pleomorphic adenoma)
15. 正常血紅素分子 (hemoglobin molecule)，包含下列何者？
- A. 兩個 α 鏈 (α chains)、兩個 γ 鏈 (γ chains)
 - B. 兩個 α 鏈 (α chains)、兩個 β 鏈 (β chains)
 - C. 兩個 β 鏈 (β chains)、兩個 γ 鏈 (γ chains)
 - D. 兩個 β 鏈 (β chains)、兩個 δ 鏈 (δ chains)
16. 下列何種檢查可看到蘭格罕氏細胞組織細胞增多症 (Langerhans cell histiocytosis) 診斷標準的伯別克顆粒 (Birbeck granules) ？
- A. 立體顯微鏡
 - B. X光
 - C. 電子顯微鏡
 - D. 超音波
17. 一位20歲女性病患於環口放射線攝影術 (panoramic radiography) 檢查，意外發現右側髁骨 (condyle) 有一邊緣清楚之多房性放射線透過區 (well-defined multilocular radiolucency)，病灶之組織學發現為骨小樑 (trabeculae) 內有許多無內皮細胞 (endothelial cells) 包覆之含血區域 (blood space)，最可能的病理診斷為下列何者？
- A. 骨內血管瘤 (central hemangioma)
 - B. 動脈瘤性骨囊腫 (aneurysmal bone cyst)
 - C. 血管外皮細胞瘤 (hemangiopericytoma)
 - D. 血管肌脂肪瘤 (angiomyolipoma)
18. 關於局部骨質疏鬆性骨髓缺陷 (focal osteoporotic marrow defect) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. 好發於成年女性

B.好發於下顎骨後部

C.環口X光片上多呈邊界清楚之放射線透過性病灶（well-defined radiolucency）

D.多以抗骨吸收製劑（anti-resorptive medication）治療

19.關於造釉細胞纖維瘤（ameloblastic fibroma）的敘述，下列何者正確？

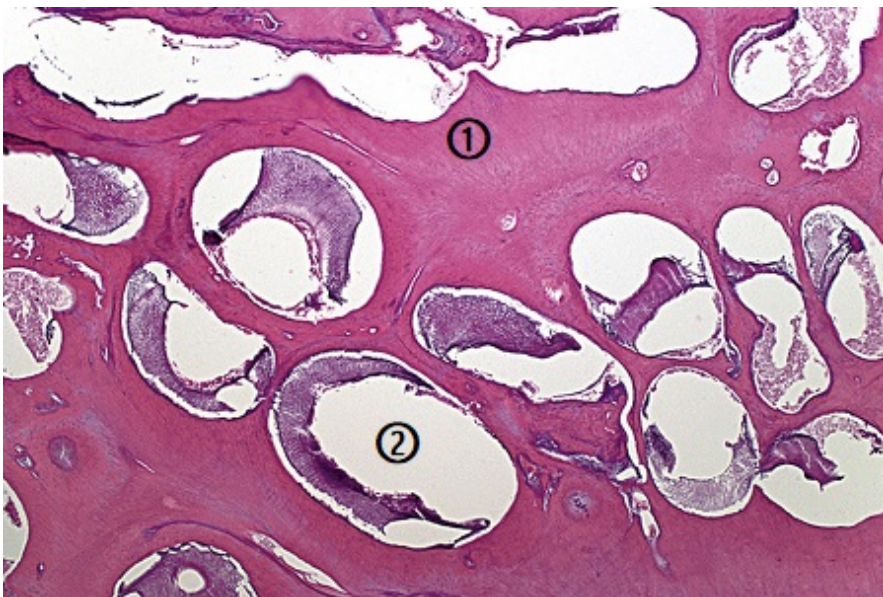
A.增生的齒源上皮與間葉細胞均為腫瘤細胞

B.若發生惡性化（ameloblastic fibrosarcoma）時，齒源上皮及間葉細胞會出現細胞異型（cytologic atypia）

C.若發生惡性化（ameloblastic fibrosarcoma）時，僅齒源上皮會出現細胞異型（cytologic atypia）

D.僅增生的齒源上皮為腫瘤細胞

20.圖為複合性牙瘤（complex odontoma）經脫鈣處理後所得之組織切片，下列敘述何者正確？



A.①標示的區域為牙釉質（enamel）

B.②標示的白色區域，本就沒有任何組織占據

C.①標示的區域為牙本質（dentin）

D.②標示的白色區域為牙骨質（cementum）

21.一位45歲女性病人在牙科X光檢查時，意外發現在右下顎臼齒缺牙區下，有一界線清楚的放射線透過性病灶（radiolucent lesion），病人並無不適的症狀，經做切片檢查後，發現該病變處含多量造血性骨髓組織。該病變最有可能為何？

A.中心型巨細胞肉芽腫（central giant cell granuloma）

B.局部骨質疏鬆性骨髓缺陷（focal osteoporotic marrow defect）

C.大量骨質溶解症（massive osteolysis）

D.骨髓炎（osteomyelitis）

22.下列何者為McCune-Albright syndrome的疾病特徵？

A.牙骨質骨質發育不良 (cemento-osseous dysplasia)

B.皮膚咖啡牛奶斑 (*café au lait* pigmentation)

C.虹膜立奇氏小結 (Lisch nodules)

D.神經纖維瘤 (neurofibromas)

23.關於疣狀角化不良 (warty dyskeratoma) 的敘述，下列何者錯誤？

A.好發於中老年人頭頸部區的皮膚

B.若發生於口內，則常出現在角質化黏膜區 (keratinized mucosa)

C.多數皮膚病灶的直徑大於2 cm

D.組織學上可見上皮內陷 (invagination) 中充滿角質栓 (keratin plug)

24.下列何種疾病其口腔內不具有許多丘疹 (papules) 或小結 (nodules) 之表徵？

A.局部性腸炎 (Crohn disease)

B.多發性缺陷瘤症候群 (Cowden syndrome)

C.艾那士－鄧羅時症候群 (Ehlers-Danlos syndrome)

D.結節性硬化症 (tuberous sclerosis)

25.關於副甲狀腺亢進 (hyperparathyroidism) 的三種常見症狀，下列何者錯誤？

A.腎結石 (kidney stone)

B.骨吸收 (bone resorption)

C.十二指腸潰瘍 (duodenal ulcer)

D.乾且粗糙的皮膚 (dry and coarse skin)

26.下列何種疾病具有牙髓腔擴大，enamel、cementum和dentin都發育不足，牙根太短及乳牙提早脫落等特徵？

A.副甲狀腺功能不足 (hypoparathyroidism)

B.呆小症 (cretinism)

C.低磷酸酯酶症 (hypophosphatasia)

D.垂體性侏儒症 (pituitary dwarfism)

27.關於口腔黑色素細胞痣 (melanocytic nevus) 的敘述，下列何者錯誤？

A.較好發於女性

B.僅不到1%的口腔黑色素細胞痣不產生黑色素

C.多數顯微鏡檢下呈現黏膜內痣

D.所有口內無法解釋之色素沉著病灶普遍建議切片檢查

28.下列何者不是高惡性度 (high grade) 癌症？

A.梭形細胞癌 (spindle cell carcinoma)

B. 基底細胞樣鱗狀細胞癌 (basaloid squamous carcinoma)

C. 黏膜型黑色素瘤 (mucosal melanoma)

D. 疣狀癌 (verrucous carcinoma)

29. 下列材料熱膨脹係數 (coefficient of thermal expansion) 最高與最低分別是何者？①牙本質 (dentin) ②牙釉質 (enamel) ③金鈹合金 (gold-palladium alloy) ④第二型玻璃離子體 (type II glass ionomer)

A. 最高①；最低②

B. 最高③；最低①

C. 最高③；最低④

D. 最高②；最低④

30. 關於彈性係數 (elastic modulus) 的描述，何者正確？

A. 是彈性區內應變 (strain) / 應力 (stress) 比值

B. 代表材料的塑性

C. 與材料的斷裂強度 (fracture strength) 無正相關

D. 數值越小代表材料剛性 (stiffness) 越好

31. 針對石膏材料操作的敘述，下列何者錯誤？

A. 操作順序為先放水再加粉體

B. 從石膏倒入模型後至反應完成的這段時間稱為working time

C. 一般來說，mixing time會比working time來的短

D. 隨著反應進行，材料表面多餘的水分會被吸收形成二水化合物 (dihydrate) 而使強度上升

32. 關於ANSI/ADA分類牙科用嵌體蠟 (inlay wax) 的流動性表現，下列敘述何者正確？

A. Type II於30°C時最大流動量的規範是5%

B. Type I於37°C時最大流動量的規範是1%

C. Type II於40°C時最大流動量的規範是30%

D. Type I於45°C時最大流動量的規範是50%

33. 何種彈性印模材有最小的疏水性 (least hydrophobic)，在稍有水氣的環境下仍可得到良好的印模品質？

A. 多硫化物印模材

B. 縮合式矽膠印模材

C. 加成式矽膠印模材

D. 聚乙醚印模材

34. 關於瓊膠 (agar) 與藻膠 (alginate) 印模材的敘述，下列何者正確？

- A. 瓊膠印模材組成中，agar 占的比例最大
- B. 藻膠印模材組成中，磷酸鈉 (sodium phosphate) 的功用是作為延遲劑 (retarder)
- C. 藻膠印模後，最多可以等24小時再灌模
- D. 藻膠印模材需要特殊的設備控制溫度

35. 關於加成式矽膠 (addition silicone) 印模材的敘述，下列何者錯誤？

- A. 常用基底材為polymethylhydrosiloxane
- B. 常見催化劑是白金鹽 (platinum salt)
- C. 乳膠手套 (latex gloves) 中的硫會影響聚合
- D. 常見的副產物為水

36. 根據ADA對金屬材料的分類，下列敘述何者錯誤？

- A. 高貴 (high noble) 金屬中含有 $\geq 40\% \text{Au}$
- B. 貴 (noble) 金屬中含有 $\geq 25\%$ 的貴金屬元素
- C. 賤 (predominantly base) 金屬中含有 $< 25\%$ 的貴金屬元素
- D. 銀屬於貴 (noble) 金屬之一

37. 下列何者不是鈦金屬加工困難的原因？

- A. 高化學反應性
- B. 低熱傳導性
- C. 高溫下具有高強度
- D. 高彈性係數

38. 導致金屬材料發生疲勞 (fatigue) 現象的條件，下列敘述何者正確？

- A. 材料反覆承受高於彈性限度的力量作用
- B. 材料反覆承受低於彈性限度的力量作用
- C. 材料持續承受高溫作用
- D. 材料反覆承受高溫與低溫交替作用

39. 關於熱聚式義齒基底樹脂聚合循環 (polymerization cycle) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 藉由控制熱聚過程來增加煮聚材料聚合度
- B. 加熱速度與溫度控制會影響材料收縮或氣泡產生
- C. 義齒在臨床試戴前應該放在水中
- D. 聚合後快速降溫至室溫可減少變形量與氣泡

40. 以化學聚合 (chemical-cured) 之義齒用樹脂可利用下列何者做為抑制劑 (inhibitor) ？

- A. Benzoyl peroxide
- B. Diisobutylazobinitrile
- C. Tertiary amine
- D. Hydroquinone

41. 有關複合樹脂成分中 TEGDMA的敘述，下列何者正確？①可降低黏稠度 ②增加聚合收縮比率 ③增加聚合收縮應力 ④不會與 *bis*-GMA交聯

- A. 僅①②
- B. 僅③④
- C. 僅①②③
- D. ①②③④

42. 以複合樹脂直接填補後牙，咬合面窩洞頰舌側徑不建議超過的範圍為何？

- A. 1/3牙齒頰舌側寬度
- B. 1/4牙齒頰舌側寬度
- C. 1/5牙齒頰舌側寬度
- D. 1/6牙齒頰舌側寬度

43. 關於石膏結合包埋材的敘述，下列何者錯誤？

- A. 由約65%耐火材 (refractory material) 與35%結合劑 (binder) 及其他化學藥劑混合而成
- B. 脫蠟溫度必須超過攝氏1000度
- C. 適用於牙科用金合金鑄造
- D. 若有二氧化硫 (sulfur dioxide) 氣體產物，易造成鑄體脆性

44. 已知某種牙科鑄造用包埋材，內含 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ 與 MgO 的成分，其種類與該成分作用為何？

- A. 是石膏結合包埋材，成分為耐火材
- B. 是矽土結合包埋材，成分為耐火材
- C. 是矽土結合包埋材，成分為結合劑
- D. 是磷酸結合包埋材，成分為結合劑

45. 牙科黏著系統包含酸蝕劑 (etchant)、底劑 (primer) 和黏著劑 (adhesive)。關於第四代至第七代的牙科黏著系統的分類和臨床操作，下列敘述何者正確？

- A. 第四代為自酸蝕 (self-etch) 系統，需要酸蝕劑、底劑和黏著劑
- B. 第五代為酸蝕沖洗 (etch-and-rinse) 系統，省略了酸蝕劑，只需底劑和黏著劑
- C. 第六代為自酸蝕 (self-etch) 系統，需要酸蝕劑以及含底劑的黏著劑
- D. 第七代為自酸蝕 (self-etch) 系統，將酸蝕劑、底劑和黏著劑合為一體

46. 下列何者不是牙科黏著系統 (dental bonding system) 的功能？

- A. 使牙科填補物不易和牙本質或牙釉質分離
- B. 使牙科填補物受力時，應力可分布在黏著的界面
- C. 使填補物和牙本質或是牙釉質中間的空隙被封閉，減少微滲漏 (microleakage)
- D. 減少複合樹脂聚合收縮應力

47. 關於恆牙與乳牙牙釉質酸蝕時間的敘述，下列何者正確？

- A. 恆牙牙釉質較厚，所需酸蝕時間較長
- B. 恆牙牙釉稜柱 (enamel prism) 較大，所需酸蝕時間較長
- C. 乳牙無稜柱牙釉質 (aprismatic enamel) 較多，所需酸蝕時間較長
- D. 乳牙礦化程度較低，所需酸蝕時間較長

48. 氧化釔穩定之氧化鋯 (Y-TZP) 與白榴石 (leucite) 的性質比較，下列敘述何者錯誤？

- A. Y-TZP 之撓曲強度 (flexural strength) 較高
- B. Y-TZP 之彈性係數 (elastic modulus) 較高
- C. Y-TZP 之膨脹係數 (expansion coefficient) 較高
- D. Y-TZP 之維氏硬度表現 (Vickers hardness) 較高

49. 氧化鋯 (zirconia) 於不同溫度呈現不同結晶相變化，關於其結晶相變化的敘述，下列何者錯誤？

- A. 當溫度於 1500°C 時，氧化鋯的穩定相為四方晶系 (tetragonal phase, T phase)
- B. 當溫度於 800°C 時，氧化鋯的穩定相為單斜晶系 (monoclinic phase, M phase)
- C. 當溫度於 2000°C 時，氧化鋯的穩定相為立方晶系 (cubic phase, C phase)
- D. 當從 T phase 轉到 M phase，會產生體積膨脹約 3~5%

50. 下列黏合劑化學反應何者屬於酸鹼中和反應？①磷酸鋅黏合劑 ②玻璃離子黏合劑 ③樹脂黏合劑 ④氧化鋅丁香油酚黏合劑

- A. 僅①②
- B. 僅①②④
- C. ①②③④
- D. 僅①④

51. 酒石酸 (tartaric acid) 在玻璃離子黏合劑中的作用，下列敘述何者正確？①會降低液體的黏稠度 ②會延緩固化曲線 ③會縮短硬化時間 ④會縮短工作時間

- A. 僅②④
- B. 僅①③
- C. 僅①③④

D. ①②③④

52. 關於人工牙根材料性質比較，下列敘述何者錯誤？

- A. 屈伏強度：第四級純鈦（CP Ti）高於第一級純鈦
- B. 延長率：第一級純鈦（CP Ti）高於第四級純鈦
- C. 屈伏強度：第一級純鈦（CP Ti）高於Ti-6Al-4V
- D. 延長率：第四級純鈦（CP Ti）高於Ti-6Al-4V

53. 純種細菌接種在含10公分高的agar shake culture培養基試管內，不密封在37°C培養箱培養24小時後，發現混濁的液體均勻分布整管培養基。這種細菌最有可能是屬於下列何種？

- A. 兼性厭氧菌，例如*Streptococcus milleri*
- B. 絕對需氧菌，例如*Pseudomonas aeruginosa*
- C. 絕對厭氧菌，例如*Porphyromonas gingivalis*
- D. 微需氧菌，例如*Campylobacter fetus*

54. 下列何種免疫球蛋白（immunoglobulin）參與antibody-dependent cellular cytotoxicity（ADCC）？

- A. IgA
- B. IgD
- C. IgE
- D. IgG

55. 人體的周邊血液循環白血球中，polymorphonuclear leukocyte（PMN）約占多少%？

- A. 10~20
- B. 30~40
- C. 50~70
- D. 80~85

56. 關於孢子的敘述，下列何者錯誤？

- A. 常見於炭疽病菌
- B. 常見於破傷風的致病菌
- C. 外層包含厚厚的蛋白質，可抵抗脫水及輻射
- D. 在細菌處於不利生存的環境下會形成

57. 下列那一種病毒感染人的潛伏期（incubation period）最長？

- A. 登革熱病毒（dengue viruses）
- B. 腸病毒（enteroviruses）
- C. B型肝炎病毒（hepatitis B virus）

D.麻疹病毒 (measles virus)

58.關於牙髓病相關的細菌感染，下列何者錯誤？

A.革蘭氏陰性與陽性菌皆可見於牙髓病的感染中

B.*Enterococcus faecalis*是常見且相當難以根除的菌種，主要原因之一是其抗藥性

C.感染的牙髓腔內常見的代表性細菌在分類上包含Firmicutes、Bacteroidetes、Actinobacteria

D.*Streptococcus mutans*是造成牙髓感染最主要的致病菌

59.關於牙周病患者牙周囊袋中之口腔螺旋體，與梅毒之致病原螺旋體，下列敘述何者最正確？

A.均屬疏螺旋體 (Borrelia)，其生長條件為絕對厭氧

B.均屬密螺旋體 (Treponema)，其生長條件為絕對厭氧

C.均屬勾端螺旋體 (Leptospira)，其生長條件為兼性需氧、厭氧

D.均屬疏螺旋體 (Borrelia)，其生長條件為有氧氣可存活

60.在牙周炎的牙周囊袋所收集的牙齦下牙菌斑中，以何種細菌占最大多數？

A.革蘭氏陽性球菌

B.革蘭氏陰性球菌

C.革蘭氏陽性桿菌

D.革蘭氏陰性桿菌

61.關於放線菌 (Actinomycetes) 的敘述，下列何者錯誤？

A.在牙齦炎患者的牙菌斑內放線菌數量增加

B.和牙根面齲齒相關

C.對青黴素具感受性，但於慢性感染時，療程延長至6週是必需的

D.Schick test用於檢測其免疫性

62.牙科診間很容易產生飛沫微粒 (droplet nuclei)，當飛沫粒徑較大時會沉降於附近的環境而造成污染，飛沫粒徑較小就可能停留於空氣中好幾個小時，有被吸入肺部的風險，此飛沫粒徑大小的分界為何？

A.0.1 μm

B.1 μm

C.10 μm

D.100 μm

63.關於滅菌 (sterilization) 與消毒 (disinfection) 的敘述，下列何者正確？

A.酒精可使蛋白質變性，能殺死細菌孢子

B.戊二醛 (glutaraldehyde) 可用於皮膚之消毒

C.高溫高壓滅菌法具穿透性，適用於所有不同目的之滅菌

D. 氧化乙烯 (ethylene oxide) 適用於不耐熱的塑膠製品之滅菌

64. 下列何者較不屬於臨床上潛在傳染源？

A. 血液

B. 唾液

C. 鼻水

D. 汗水

65. 下列何種藥物較不適合用來鎮靜因牙科就診有急性焦慮症狀之兒童？

A. buspirone

B. zolpidem

C. nitrous oxide

D. chloral hydrate

66. 下列何者是 hydroxyzine 安眠作用之機制？

A. 作用於苯多二氮平類 (benzodiazepine-1) 接受體

B. 作用於組織胺接受體

C. 作用於褪黑激素接受體

D. 作用於血清胺 (serotonin) 接受體

67. 降血壓藥物 ACE (angiotensin-converting enzyme) 抑制劑，較常見的副作用為那一項？

A. 便秘

B. 嘔吐

C. 咳嗽

D. 失眠

68. 關於局部止血劑氧化木纖維素 (oxidized cellulose) 的敘述，下列何者正確？

A. 會干擾骨組織及上皮之癒合

B. 與 procoagulant 併用可增加其效果

C. 僅具有化學性止血作用 (chemical hemostatic)，無物理性止血作用 (physical plug)

D. 可永久置放，不須移除

69. 關於以氟化物預防蛀牙的敘述，下列何者正確？

A. 飲水加氟時，濃度約 3.0ppm 為安全且實際的作法

B. 在恆牙萌發之前使用飲水加氟，可得到最佳的效果

C. 局部塗氟對剛萌發的牙齒可降低 80% 齲齒率

D. 飲水中氟濃度小於 2.0ppm 時，建議食物中需再加氟予以補充

70. 下列那種藥品屬於 quaternary ammonium compounds之消毒防腐劑？

- A. sanguinarine
- B. cresol
- C. cetylpyridinium chloride (CPC)
- D. triclosan

71. 關於手術預防性抗生素的敘述，下列何者錯誤？

- A. 非必要時，應避免使用廣效型抗生素
- B. 若在手術前給與多次劑量，可以確保手術時有足夠的抑菌濃度
- C. 若手術時間超過抗生素半衰期，應再重覆給予抗生素
- D. 若為預防性目的，手術結束後，可以不必使用預防性抗生素

72. 下列何種抗生素的副作用有腎毒性 (nephrotoxicity) 和耳毒性 (ototoxicity)？

- A. penicillins
- B. cephalosporins
- C. aminoglycosides
- D. macrolides

73. 巨環類 (macrolides) 抗生素能到達感染區域，並保持高濃度的原因為下列何者？

- A. 巨環類抗生素屬於親水性
- B. 巨環類抗生素在酸性環境中不會被水解
- C. 巨環類抗生素會被吞噬細胞及纖維母細胞吸收，並送至發炎感染處
- D. 巨環類抗生素有較長的半衰期

74. 關於阿斯匹靈 (aspirin) 之藥物交互作用，下列敘述何者錯誤？

- A. 與 warfarin 合併服用可能會有出血的風險
- B. 高劑量的阿斯匹靈與 ACE inhibitor (angiotensin-converting-enzyme inhibitor) 合併使用時，可能會造成 ACE inhibitor 抗高血壓的作用減損
- C. 與口服降血糖藥物合併使用，可能會有高血糖之風險
- D. 與 phenytoin 合併使用，會增加血漿中 phenytoin 之濃度

75. 關於 celecoxib (Celebrex®) 的敘述，下列何者正確？

- A. 為市面上醫師處方之 COX-1 抑制劑
- B. 對於腎臟及心血管疾病患者不會有影響
- C. 建議使用劑量為 200mg, Q12H，為了增強效果，可以將起始劑量增加為 400mg

D. celecoxib 200mg與 ibuprofen 400mg止痛效果相同

76. 關於 opioid類藥物的敘述，下列何者錯誤？

- A. Morphine用於治療肺水腫（pulmonary edema）被認為是有效的
- B. 用於呼吸中止症患者是安全的
- C. 通常不會做為主要的麻醉藥
- D. 可以做為鎮咳劑

77. Benzodiazepine 過量時，可以用下列何種藥物加以逆轉（reversed）？

- A. flumazenil
- B. dopamine
- C. naloxone
- D. deferoxamone

78. 下列何者不適合用於治療風濕免疫關節炎？

- A. sulfasalazine
- B. infliximab
- C. leflunomide
- D. gemfibrozil

79. 關於臨床上使用tetracycline治療牙周病須注意的事項，下列敘述何者錯誤？

- A. 於牙菌斑中，tetracycline抗藥性基因可以從*Bacillus subtilis*轉移至鏈球菌（streptococci）
- B. 在高劑量 tetracycline存在時，*Bacteroides*接合作用轉座子（conjugative transposons）自我轉移會增加百倍至千倍以上
- C. 口腔鏈球菌獲得 tetracycline抗藥性基因後，可藉由移動元素（mobile elements）傳播這些基因給其它菌群
- D. *E. coli*攜帶的抗藥性基因，於 tetracycline存在時，才會促使其表現

80. 關於烷化基類（alkylating agents）抗癌藥劑 nitrosoureas的敘述，下列何者錯誤？

- A. 高脂溶性
- B. 作用在抑制DNA的修復和RNA的合成
- C. 無法通過血腦屏障（blood-brain barrier）
- D. 會造成延遲性的骨髓抑制（delayed bone marrow suppression）