

**107 年口腔衛生專業核心課程基本能力測驗**  
**臨床口腔醫學 考試試題**

1. 顎下腺 (submandibular gland) 發生唾液腺結石時，下列何者是最好的 X 光檢查方式？
  - (A) 根尖放射線攝影術 (periapical radiography)
  - (B) 環口放射線攝影術 (panoramic radiography)
  - (C) 咬合面放射線攝影術 (occlusal radiography)
  - (D) 華特氏放射線攝影術 (Waters' view radiography)
2. 請問約要照幾張牙科根尖片，才會達到相當於人體一年所受的背景輻射劑量？
  - (A) 1 張
  - (B) 20 張
  - (C) 50 張
  - (D) 100 張以上
3. 關於牙科放射線攝影的感染控制，下列敘述何者正確？
  - (A) 照射時不會造成交叉感染
  - (B) 照射時是利用 X 光底片，醫師並不直接接觸病人，因此直接感染的機會很低
  - (C) 牙科 X 光機並不直接接觸病人但可經由 X 光機得到交叉感染
  - (D) 牙科診所中僅有牙科醫師較需要注意感染問題
4. 牙科 X 光照射推薦使用平行法而非分角線法的主要原因為何？
  - (A) 被照物與底片的距離較近
  - (B) 其使用慢速片
  - (C) 較不會使影像中的牙根長度變形
  - (D) 其可減少顯影的時間
5. 對顫顎關節的關節盤而言的最有效的影像診斷技術為：
  - (A) 核子影像 (nuclear image)
  - (B) 核磁共振影像 (MRI)
  - (C) 電腦斷層攝影 (CT)
  - (D) 環口放射線攝影術 (panoramic radiography)
6. 醫療診斷上常用的放射線是屬於下列那一種？
  - (A)  $\alpha$  射線
  - (B) 電磁放射線
  - (C) 非游離放射線
  - (D) 特性放射線
7. 下列何項措施不能提高 X 光片影像清晰度 (sharpness) ？
  - (A) 較小的焦點區 (focal spot area)
  - (B) 使用環形錐 (circular cone)
  - (C) 使用較長的焦點與片距 (focal spot-film distance)
  - (D) 使用較短的目標與片距 (object-film distance)

8. 後牙咬翼片不是用來診斷下列何種病變之主要輔助工具？
- (A) 鄰接面齲蝕 (proximal surface caries)
  - (B) 復形物鄰接面懸垂突出 (overhang)
  - (C) 再發性齲蝕 (recurrent caries)
  - (D) 齒頸部齲蝕
9. 當愛滋病病人須做口內 X 光攝影時，下列何種處置最不適當？
- (A) 若病情需要，做好感染控制後再進行檢查
  - (B) 因為是愛滋病患，應拒絕其放射線檢查
  - (C) 仍應說明照 X 光之必要性及風險性
  - (D) 轉診至感染控制較完備的醫療院所
10. 照前牙根尖片時，通常底片要如何放置？
- (A) 直放
  - (B) 橫放
  - (C) 斜放
  - (D) 無規定
11. 臨床上小朋友需要照根尖片時，若無法合作固定 X 光片，下列何種處置最適當？
- (A) 牙醫師協助固定 X 光片
  - (B) 牙醫助理協助固定 X 光片
  - (C) 家長協助固定 X 光片
  - (D) 放棄拍攝 X 光片
12. 將為一名約診的牙周病患者拍攝全口 14 張根尖片及 4 張咬翼片，開始執行前，下列何者不是最必要的說明？
- (A) 仔細確認病人的身分
  - (B) 解說拍攝流程及時間
  - (C) 先向病人解釋其牙周病病情
  - (D) 先說明可能會不舒服，需要他的配合和忍耐
13. 下列何種藥物最適合用於恆齒之根尖成形術 (apexification) ？
- (A) 蟻醛甲酚合劑 (formocresol)
  - (B) 氫氧化鈣 (calcium hydroxide)
  - (C) 戊二醛 (glutaraldehyde)
  - (D) 硫化鐵 (ferric sulfate)
14. 對於根管治療過程中的症候突發 (interappointment flare-up)，下列敘述何者正確？
- (A) 減緩術後疼痛最常見的方法就是開抗生素
  - (B) 病人疼痛、腫脹，有時還會有局部性暫時的皮膚感覺異常 (regional temporary paresthesia)
  - (C) 給予長效性的麻醉或強止痛劑是無效的
  - (D) 根管內放類固醇或全身性給藥都有預防 flare-up 的效果

15. 有關橡皮障的使用，下列敘述何者最正確？
- (A) 易引起患者對橡皮材質的過敏
  - (B) 易造成患者說話不便，不得已才用
  - (C) 成本的考量，只用在根管充填時
  - (D) 提高治療區視野，有利於臨床操作
16. 拔牙後懷疑有上顎竇穿孔時，醫師判斷只要有良好的血液凝結而不需做任何處置，必須提醒病人鼻竇預防措施，以防血液凝結掉落，下列何者為錯誤的醫囑？
- (A) 用吸管喝飲料
  - (B) 禁止抽菸
  - (C) 不要用力擤鼻涕
  - (D) 不要用力漱口
17. 下列何者是口腔癌末期病人緩和醫療（palliative treatment）的主要目的？
- (A) 減少病人痛苦
  - (B) 預防癌症轉移
  - (C) 根除癌症病灶
  - (D) 回復正常功能
18. 麻醉針有長短之分，下列敘述何者正確？
- (A) 短針是 15 mm，長針為 25 mm
  - (B) 短針是 20 mm，長針為 32 mm
  - (C) 短針是 15 mm，長針為 32 mm
  - (D) 短針是 20 mm，長針為 25 mm
19. 病人在接受局部麻醉之後，出現口吃、震顫及頭痛、頭昏等症狀，下列處置何者錯誤？
- (A) 讓病人躺平
  - (B) 監控生命徵象
  - (C) 給予氧氣
  - (D) 先回家休息
20. 與麻醉藥物過量引起之併發症，下列何者比較無關？
- (A) 年齡
  - (B) 體重
  - (C) 性別
  - (D) 系統性疾病
21. 訂定青少年患者的矯正治療策略時，經常需要考慮其骨骼發育階段，請問下列何者是比较可信的評估方式？
- (A) 患者的年齡
  - (B) 已萌發的牙齒數目
  - (C) 手骨 X 光片（hand-wrist radiograph）
  - (D) 環口 X 光片（panoramic radiograph）

22. 做矯正治療前，下列作為何者不適宜？
- (A) 應告知病患治療前、中、後之注意事項，病人同意知情簽名後，方開始治療
  - (B) 應說明醫療費用之給付方式
  - (C) 應提供足夠諮詢及病情說明
  - (D) 只需討論最理想的治療計畫，一定要想辦法讓病人接受
23. 下列何者為人類最普遍的異常咬合？
- (A) 安格氏一級異常咬合
  - (B) 安格氏二級異常咬合
  - (C) 安格氏三級異常咬合
  - (D) 視人種而有所不同
24. 根據安格氏 (Dr. Angle) 在 1899 年所發表的分類法，安格氏第一級異常咬合為何？
- (A) 上顎第一大白齒的近心頰側咬頭咬在下顎第一大白齒的頰側溝
  - (B) 上顎第一大白齒的近心頰側咬頭咬在下顎第一大白齒的近心邊緣嵴
  - (C) 上顎第一大白齒的遠心頰側咬頭咬在下顎第一大白齒的頰側溝
  - (D) 上顎第一大白齒的遠心頰側咬頭咬在下顎第一大白齒的近心邊緣嵴
25. 齒顎矯正成年患者決定接受治療之前所簽的「知情同意書」(informed consent)，須符合的原則，下列敘述何者錯誤？
- (A) 此決定必須是患者自願的
  - (B) 患者必須已被適當正確的告知齒顎矯正相關事宜
  - (C) 必須是沒有風險的治療，才可簽字
  - (D) 患者的精神能力須能做自我抉擇
26. 下列何者為上顎恆牙最常見之萌發次序？
- (A) 6123457
  - (B) 6124573
  - (C) 6124357
  - (D) 6124537
27. 下列那些是造成前牙開咬的可能原因？①磨牙 (bruxism) ②吸吮手指 (thumb-sucking) ③吐舌癖 (tongue thrusting) ④口呼吸 (mouth breathing)
- (A) ①②③
  - (B) ①③④
  - (C) ①②④
  - (D) ②③④
28. 乳牙下顎犬齒 (canine) 大約在什麼時候萌發？
- (A) 6~8 個月
  - (B) 10~12 個月
  - (C) 14~15 個月
  - (D) 17~23 個月

29. 醜小鴨現象 (ugly duckling) 通常發生在何種時期？
- (A) 上顎中門齒萌發期
  - (B) 上顎犬齒萌發期
  - (C) 下顎中門齒萌發期
  - (D) 下顎犬齒萌發期
30. 關於兒童牙科的行為處理，下列敘述何者正確？
- (A) voice control 對小病人的行為誘導有效，不過容易造成心理傷害
  - (B) 行為誘導溝通時，牙醫師當黑臉，助理當白臉，同時對小病人進行語言溝通會更有效
  - (C) 良好的溝通可以讓小病人放輕鬆
  - (D) 牙醫師與小病人進行溝通時，家長在旁同時作語言的安撫與鼓勵，有助於讓小病人更勇敢
31. 影響小孩到牙科就診之最大心理障礙為何？
- (A) 害怕不知道會發生甚麼事
  - (B) 父母的態度
  - (C) 同儕之態度
  - (D) 師長之態度
32. 有關 3~6 歲小朋友的心理發展特徵，下列敘述何者正確？
- (A) 學會自我控制 (self control)
  - (B) 不能離開父母 (seperation)
  - (C) 喜歡獨自遊戲 (single play)
  - (D) 不懂得罪惡感 (guilty feeling)
33. 在新配戴的覆蓋式義齒 (overdenture) 的支柱牙附近發現有牙齦炎 (gingivitis) 時，應如何處理？
- (A) 拔除支柱牙
  - (B) 加強口腔衛教
  - (C) 保持義齒基底與牙齦間有 1mm 空間
  - (D) 為正常組織反應，不需處理
34. 有關老化對口腔黏膜影響的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 易患義齒口炎 (denture stomatitis)
  - (B) 黏膜易出現發炎反應
  - (C) 顏色不穩定
  - (D) 黏膜傷口癒合慢
35. 通常年齡越大的病患裝戴全口活動義齒的機會越大，有關病人老化的敘述，下列何者正確？
- (A) 年齡越大，齒槽骨越硬，越不易吸收
  - (B) 身體健康的老者，口水的分泌隨年齡增加而減少
  - (C) 年齡越大，患顳顎關節炎的可能性越高
  - (D) 年齡越大，嗅覺及味覺越差

36. 當病人詢問如何使用市售義齒黏著劑 (denture adhesive) 時，牙醫師可能會有如下之回答，其中何者最不適宜？
- (A) 適當使用可增加義齒之固持力 (retention force)
  - (B) 口乾病人禁止使用**
  - (C) 使用前請讓牙醫師檢查目前配戴的義齒
  - (D) 每日應將義齒與口腔黏膜上附著之黏著劑清除乾淨
37. 影響病患對於全口義齒使用的信心，下列敘述何者錯誤？
- (A) 牙醫師對於臨床操作步驟的細心與態度
  - (B) 病患過去使用義齒的經驗
  - (C) 病人應先使用義齒，才容易建立患者的信心**
  - (D) 旁人對病患使用該全口義齒的意見
38. 醫療人員治療病人的醫學倫理，是基於下列四個倫理法則。尊重自主原則 (the principle of respect for autonomy)、不傷害原則 (the principle of non-maleficence)、行善原則 (the principle of beneficence) 及公平正義原則 (the principle of justice)。某日陳先生因下顎義齒不穩定，求診於劉醫師，劉醫師判斷其下顎義齒已不適用，並在病患沒有知情同意 (informed and consent) 下，便主動替陳先生印模，以重新製作義齒。劉醫師違反了那個倫理法則？
- (A) 尊重自主**
  - (B) 行善
  - (C) 不傷害
  - (D) 公平正義
39. 右下顎第一大臼齒，齶齒範圍涵蓋近心面、咬合面、頰側面與咬頭，則修形的窩洞屬於下列那一類型？
- (A) 第一類型窩洞
  - (B) 第二類型窩洞**
  - (C) 第三類型窩洞
  - (D) 第四類型窩洞
40. 用光聚合複合樹脂填補前牙齶齒，其步驟順序何者正確？
- ① 清除牙菌斑 ② 上橡皮障 ③ 窩洞製備 (cavity preparation) ④ 比色
- (A) ①②③④
  - (B) ②③①④
  - (C) ④①②③
  - (D) ①④②③**
41. 前牙複合樹脂填補時，下列何者不是木楔 (wedge) 使用的主要目的？
- (A) 看清樹脂填補的位置**
  - (B) 固定透明帶 (strip) 的位置
  - (C) 使相鄰牙齒稍微分開
  - (D) 避免複合樹脂外懸 (overhang)

42. 研光 (burnishing) 用於汞齊填補的那一個階段？
- (A) 壓擠 (condensation) 之前
  - (B) 雕塑 (carving) 之前與之後
  - (C) 磨光 (polishing) 之後
  - (D) 完成 (finishing) 之後
43. 填補複合樹脂時，選擇材料顏色的時機為何？
- (A) 橡皮障置放之前
  - (B) 橡皮障置放之後
  - (C) 牙體復形操作過程中任何時間都可以
  - (D) 窩洞修形完成後
44. 以複合樹脂填補治療有心內膜炎 (bacteria endocarditis) 患者時，其處置過程，下列敘述何者最正確？
- (A) 以抗生素預防式投藥 (antibiotic prophylaxis)
  - (B) 若使用浸潤式麻醉時，則必須以抗生素預防式投藥
  - (C) 術後再開給患者抗生素
  - (D) 不須以抗生素預防感染
45. 玻璃離子體充填材 (glass ionomer restorative materials) 不宜用於下列何者？
- (A) 講究美觀的位置
  - (B) 高齲齒罹患率的人
  - (C) 牙齦面齲齒
  - (D) 放射線治療後的病人
46. 下列何者為後牙複合樹脂修復體的適應症？
- (A) 修復時無法適當隔離操作區
  - (B) 窩洞邊緣皆位於牙釉質之中小型窩洞
  - (C) 所有咬合接觸都落在修復體上
  - (D) 修復體延伸至牙根表面
47. 全口義齒不用時要如何保管？
- (A) 泡在水中
  - (B) 有時放在滾燙熱水煮沸消毒
  - (C) 一直戴在口內
  - (D) 就放在大氣中
48. 製作全口義齒時，如何選擇人工前牙 (anterior tooth selection) 的敘述，下列何者最不適當？
- (A) 仔細聽病人的需求
  - (B) 請病人參與牙齒比色 (color selection) 的步驟
  - (C) 人工牙大小由牙醫師全權決定
  - (D) 病人年輕時的照片有助於決定人工牙大小

49. 在牙科治療中下列何者最容易引起恐懼？
- (A) 打麻醉針
  - (B) 施用橡皮防濕障 (rubber dam)
  - (C) 用高速手機車磨牙齒
  - (D) 與父母的隔離
50. 懷孕後，應該每三個月作口腔檢查一次，作為產前醫療照顧的一部分，但盡量不包括下列何者？
- (A) 洗牙
  - (B) 根管治療
  - (C) 簡單性拔牙
  - (D) 照 X 光攝影
51. 當個體缺乏維生素 K 時，會產生什麼狀況？以下選項何者正確？
- (A) 血管承受血管痙攣 (vascular spasms)
  - (B) 刺激血栓形成
  - (C) 凝血功能受到抑制
  - (D) 血紅蛋白無法生成
  - (E) 產生營養性貧血
52. 牙齒和顏面感染會藉由什麼途徑散播？
- (A) 血液系統
  - (B) 筋膜腔 (Fascial space)
  - (C) 淋巴系統
  - (D) 以上皆是
53. 下列哪一個非替代齒會出現在 10 歲孩童的齒列？
- (A) 恆牙門齒
  - (B) 恆牙前白齒
  - (C) 恆牙第一白齒
  - (D) 恆牙第二白齒
54. 有職業暴露的患者每年全身最高容許劑量為何？
- (A) 0.5 mSv
  - (B) 5 mSv
  - (C) 50 mSv
  - (D) 500 mSv
  - (E) 5000 mSv
55. 在進行 X 光照射時，將鉛箔放入 X 光片軟片護套 (film packet) 的目的為何？
- (A) 控制潛像形成
  - (B) 避免 X 光底片漏光
  - (C) 吸收散射的 X 光以減少底片模糊
  - (D) 免除使用影像增感屏幕

56. 在發炎反應時期產生的熱反應是因為下列何種情形所造成的結果?
- (A) 血管收縮
  - (B) 液體滲出(exudation of fluid)
  - (C) 血流量增加
  - (D) 痛覺接受器延伸(stretching of pain receptors)
57. 下列何種疾病與壞死潰瘍性牙齦炎(necrotizing ulcerative gingivitis)的有相似的口腔特色?
- (A) 原發性泡疹
  - (B) 單核白血球增多症
  - (C) 白血病
  - (D) 非血小板減少性紫癍病 (nonthrombocytopenic purpura)
58. 下列哪一個選項可以作為判別天庖瘡(pemphigus)和類天庖瘡(pemphigoid)的最正確的診斷依據?
- (A) 臨床照片
  - (B) 過去疾病史
  - (C) 組織切片和組織學報告
  - (D) 種族及宗教信仰
59. 下列哪一個免疫球蛋白會在獲得性免疫反應(given immune responses)時最先出現?
- (A) IgG
  - (B) IgE
  - (C) IgM
  - (D) IgD
60. 下列選項何者為細菌生長繁殖過程中，細胞數目急遽成長的階段?
- (A) 遲緩期(Lag phase)
  - (B) 指數期(Log phase)
  - (C) 穩定期(Stationary phase)
  - (D) 衰亡期(phase of decline)
61. 下列何種感染是造成左頰側黏膜白色乳脂狀病變(white creamy lesions)最有可能的原因?
- (A) 念珠菌屬
  - (B) 疱疹
  - (C) 流行性感冒
  - (D) 巨細胞病毒
62. 下列哪一種病原體會聚積在牙科生物膜中且能在牙科治療椅供水線中被檢測到?
- (A) 綠膿桿菌
  - (B) 腦膜炎雙球菌
  - (C) 白色念珠菌
  - (D) 梅毒螺旋體
63. 牙科手機被認為是常用的重要器械，使用下列何種消毒方式是正確的?
- (A) 加熱滅菌法
  - (B) 化學滅菌劑
  - (C) 環氧乙烷氣體滅菌法
  - (D) 高層次消毒液

64. 下列哪一項指標可以作為無菌的確認指標?
- (A) External Indicators
  - (B) Integrated Indicators
  - (C) Biologic Indicators
  - (D) Chemical Indicators
65. 下列敘述何種飲食習慣最有可能增加齲齒的風險?
- (A) 攝取單醣的形式
  - (B) 攝取單醣的時機
  - (C) 攝取單醣的頻率
  - (D) 單醣的總攝取量
66. 骨細胞會藉由骨沉積和骨再吸收來合成齒槽，在合成過程中維生素亦是參與合成的重要因素，下列選項哪一個維生素並無參與齒槽合成作用?
- (A) 維生素 C
  - (B) 維生素 A
  - (C) 維生素 D
  - (D) 鈣質
67. 下列哪一個選項為快速熱傳導器?
- (A) 牙釉質
  - (B) 牙本質
  - (C) 牙科汞齊
  - (D) 牙科填料
  - (E) 氧化鋯全瓷嵌體
68. 下列何者最適用於治療後牙修復體表面長時間使用產生的磨損和變色?
- (A) 利用牙科汞齊取代複合材料
  - (B) 用樹脂改良玻璃離子體修復磨損區域
  - (C) 去除舊的複合材料並重新填補新的複合材料
  - (D) 使用高強度陶瓷取代後牙修復體
  - (E) 調整 opponent tooth 的咬合
69. 下列選項中，哪一個離子在牙齒結構中可以與玻璃離子體產生化學性黏附?
- (A) 鋁離子
  - (B) 鈣離子
  - (C) 氟離子
  - (D) 羧酸離子 (carboxylic acid ions)
  - (E) 氫離子
70. 下列哪一個選項為組織工程學的必要條件?
- (A) 細胞、訊息、骨架
  - (B) 細胞、骨頭
  - (C) 細胞、膠原蛋白
  - (D) 膠原蛋白、氫氧基磷灰石、訊息
  - (E) 細胞、骨架

71. 當細菌毒素作用且開始產生牙周病變時，下列哪一個發炎細胞會最先開始作用？
- (A) B 淋巴球
  - (B) 漿細胞
  - (C) 嗜中性球
  - (D) T 淋巴球
  - (E) 巨噬細胞
72. 下列哪一個細胞負責在齒顎矯正牙齒移動中牙骨質與骨的吸收？
- (A) 造牙骨質母細胞
  - (B) 造纖維細胞
  - (C) 造骨細胞
  - (D) 毀牙骨質細胞
  - (E) 噬骨細胞
73. 下列哪一個臨床狀況無法利用放射線攝影影像判讀？
- (A) 骨質流失範圍及嚴重程度
  - (B) 周圍嵴骨(crestal bone)高度
  - (C) 牙周韌帶間距變寬
  - (D) 牙周囊袋
  - (E) 牙結石
74. 下列哪一項牙周病中會有組織斑白、組織脫落、疼痛和自發性出血的特徵？
- (A) 牙冠周圍炎
  - (B) 妊娠性牙齦炎
  - (C) 壞死潰瘍性牙齦炎
  - (D) 牙齦膿瘍
  - (E) 侵犯性牙周炎
75. 下列描述中何者可作為牙齦炎已經發展成牙周炎的判斷依據？
- (A) 造影下牙周囊袋間距變大
  - (B) 牙周探測深度 $\geq 4$  mm
  - (C) 牙周附連喪失
  - (D) 牙齦退縮
  - (E) 探測時出血 (Bleeding on probing)
76. 下列因素哪一項會使牙科植體使用受限？
- (A) 全口無牙
  - (B) 年齡大於 65 歲
  - (C) 最小骨質密度
  - (D) 單一牙齒缺牙
77. 下列哪一項材料最常用於製作成牙科植體？
- (A) 不鏽鋼
  - (B) 瓷
  - (C) 金
  - (D) 鈦

78. 下列何者為 Grade III 根叉侵犯?
- (A) 牙齒與牙根之間根叉暴露
  - (B) 牙根之間骨質完全流失
  - (C) 牙根之間骨質部分流失
  - (D) 嚴重的骨質流失及根叉明顯可見
79. 下列選項哪一項與營養缺乏的狀況有關?
- (A) 黑苔舌(Black hairy tongue)
  - (B) 灼感舌(Burning tongue)
  - (C) 地圖狀舌(Geographic tongue)
  - (D) 巨舌畸形(Macroglossia)
80. 下列敘述何種狀態下需要服用預防性抗生素(Prophylactic antibiotic premedication)來接受口腔衛生照護?
- (A) 風溼性心臟病
  - (B) 功能性心臟雜音
  - (C) 人工心臟瓣膜
  - (D) 二尖瓣閉鎖不全