

106 年口腔衛生專業核心課程基本能力測驗
基礎口腔醫學 考試試題

- 人類之胎兒期是由
(A) 子宮期中第十二星期算起
(B) 子宮期中第十四星期算起
(C) 子宮期中第十六星期算起
(D) 子宮期中第十八星期算起
- 人類之胚胎期是指?
(A) 在子宮期中第八星期以前稱之
(B) 在子宮期中第十星期以前稱之
(C) 在子宮期中第十二星期以前稱之
(D) 在子宮期中第十四星期以前稱之
- 下顎是由胚胎期第幾個鰓弓(branchial arch)所發育而來?
(A) 第一鰓弓
(B) 第二鰓弓
(C) 第三鰓弓
(D) 第四鰓弓
- 下列哪一項非胚胎間質層(mesenchymal components)的一部分?
(A) 牙乳頭(dental papilla)
(B) 齒囊(dental sac)
(C) 造牙器官(dental organ)
(D) 齒濾泡(dental follicle)
- 下列哪一類的永久齒是由繼生牙板(successional lamina)所形成?
(A) 第二小白齒
(B) 第一大白齒
(C) 第二大白齒
(D) 第三大白齒
- 對於牙髓神經之描述何者為誤?
(A) 只有副交感自主神經的存在
(B) 只有第二及第三條三叉神經所支配
(C) 神經沒有髓素鞘(myelin sheath)
(D) 有營養的功能(nutritive function)
- 下列的軟組織中，何者沒有黏膜下層(submucosa)?
(A) 舌
(B) 頰部
(C) 軟顎
(D) 唇
- 舌的特殊性黏膜(specialized mucosa)中，哪一種不含有味蕾?
(A) 菌狀乳頭(fungiform papilla)
(B) 絲狀乳頭(filiform papilla)
(C) 輪廓乳頭(circumvallate papilla)
(D) 葉狀乳頭(foliate papilla)
- 下列那一種牙齒結構不是由中胚葉形成?
(A) 牙釉質
(B) 象牙質
(C) 牙骨質
(D) 牙周膜
- 下列有關牙齒萌發的敘述，何者錯誤?
(A) 恒齒第一個萌出的是下顎第一大白齒
(B) 恒齒下顎第一大白齒約在六歲時萌發
(C) 贅生牙常見於上顎犬齒區域
(D) 牙齒的萌出時間與其鈣化的開始時間有關

11. 下列有關牙齒組織的敘述，何者錯誤？
(A) 牙釉質是人體鈣化度最高的部份
(B) 成熟的牙釉質為具有活性的細胞組織
(C) 牙本質為具有彈性且不具血管的組織
(D) 齒髓組織具有生成牙本質的功能
12. 下列何者不屬於牙齒的支持組織？
(A) 牙周韌帶
(B) 牙本質
(C) 牙骨質
(D) 齒槽骨
13. 下列有關口腔構造的神經支配，何者錯誤？
(A) 舌頭前三分之二的味覺由面神經支配
(B) 舌頭後三分之一的特殊味覺由舌咽神經支配
(C) 舌下神經是舌頭的運動神經
(D) 咀嚼肌主要由面神經支配
14. 下列有關人體唾液腺的敘述，何者正確？
(A) 耳下腺是混合腺體
(B) 舌下腺的分泌液以漿液性為主
(C) 耳下腺導管開口於上頷第二大臼齒對側
(D) 舌下腺的主要導管稱為 Wharton's duct
15. 下列何者不屬於顏面骨(facial bone)?
(A) 下顎骨(mandible)
(B) 上顎骨(maxilla)
(C) 顴骨(Zygoma)
(D) 枕骨(occipital bone)
16. 與篩骨(ethmoid bone)之垂直部分相接，而形成鼻中膈後部結構的是
(A) 鋤骨(Vomer)
(B) 鼻骨(Nasal bones)
(C) 淚骨(Lacrimal bones)
(D) 下鼻甲(Inferior nasal conchae)
17. 下列哪一條肌肉有兩個肌腹
(A) 外翼肌 (lateral pterygoid muscle)
(B) 內翼肌 (medial pterygoid muscle)
(C) 肩胛舌骨肌 (omohyoid muscle)
(D) 甲狀舌骨肌 (thyrohyoid muscle)
18. 下列哪一條肌肉不常被歸類到咀嚼肌中
(A) 外翼肌 (lateral pterygoid muscle)
(B) 內翼肌 (medial pterygoid muscle)
(C) 顳肌 (temporal muscle)
(D) 頰肌 (buccinator muscle)
19. 頭頸部右側的血液供應是由主動脈(aorta)分出的哪一個動脈所供應
(A) 頭臂動脈 (brachiocephalic artery)
(B) 鎖骨上動脈 (supraclavian artery)
(C) 鎖骨中動脈 (middle clavian artery)
(D) 降主動脈 (descending aorta)
20. 下列何者非外頸動脈(external carotid artery)之分枝
(A) 上顎動脈 (maxillary artery)
(B) 枕動脈 (Occipital artery)
(C) 升腭動脈 (ascending palatal artery)
(D) 前大腦動脈 (ant cerebral artery)
21. 構成顳顎關節的骨性構造主要是
(A) 上顎骨及下顎骨 (maxilla and mandible)
(B) 顴骨及下顎骨 (zygoma and mandible)
(C) 顳骨及下顎骨 (temporal bone and mandible)
(D) 枕骨及下顎骨 (occipital bone and mandible)

22. 哪一條韌帶雖不屬於顛顎關節，但位於下顎骨內側，對於下顎骨運動維持穩定有幫助
- (A) 前十字韌帶(anterior cruciate ligament)
(B) 蝶下顎韌帶(sphenomandibular ligament)
 (C) 後十字韌帶(posterior cruciate Ligament)
 (D) 內副側韌帶(medial collateral ligament)
23. 下列何者支配舌前 2/3 的感覺？
- (A) 三叉神經**
 (B) 顏面神經
 (C) 舌咽神經
 (D) 舌下神經
24. 下列何者主要分泌為漿液性的唾液？
- (A) 腮腺(parotid gland)**
 (B) 顎下腺(submandibular gland)
 (C) 小唾液腺(minor salivary gland)
 (D) 舌下腺(sublingual gland)
25. 下列恆牙牙齒中，牙冠變異最多(varies greatly)的是：
- (A) 上顎正中門牙
 (B) 下顎犬齒
 (C) 上顎第一小白齒
(D) 下顎第三大白齒
26. 符合下顎第一大白齒近心頰側溝與上顎第一大白齒近心頰側咬頭(mesial-buccal cusp) 對咬吻合的是何種咬合關係
- (A) 安格式第一型 Class I**
 (B) 安格式第二型 第一種分群 Class II Division 1
 (C) 安格式第二型 第二種分群 Class II Division 2
 (D) 安格式第三型 Class III
27. 牙齒型態中，舌面隆凸(cingulum)只存在於？
- (A) 智齒
 (B) 小白齒
(C) 門齒
 (D) 大白齒
28. 最容易有先天性、缺失及型態變異的永久齒為？
- (A) 上顎側門齒**
 (B) 下顎第一小白齒
 (C) 下顎犬齒
 (D) 上顎第一小白齒
29. 常會有卡拉貝利氏結節(Carabelli's tubercle)的永久齒為？
- (A) 上顎第一大白齒**
 (B) 上顎第二大白齒
 (C) 下顎第一大白齒
 (D) 下顎第二大白齒
30. 依照通用命名系統(universal numbering system)，1 是指永久齒之
- (A) 上顎右側最後一顆牙齒算起**
 (B) 下顎左側最後一顆牙齒算起
 (C) 上顎左側最後一顆牙齒算起
 (D) 下顎右側最後一顆牙齒算起
31. 依照國際標準組織(ISO, TC, 106 designation system)，13 是指？
- (A) 右上犬齒**
 (B) 右下犬齒
 (C) 左上犬齒
 (D) 左下犬齒

32. 當永久齒上、下第一大白齒缺失時，咬合分類會以
(A) 犬齒為基準來分類
(B) 第一小白齒為基準分類
(C) 第二大白齒為基準分類
(D) 門齒為基準分類
33. 乳齒列的咬合分類是以
(A) 第二大白齒之末端平面(terminal plane)為基準
(B) 第一大白齒之末端平面(terminal plane)為基準
(C) 以上下犬齒之間關係為基準
(D) 以前齒為基準
34. 下列乳齒中，哪一類會較早萌出?
(A) 上顎第一乳白齒
(B) 下顎第一乳白齒
(C) 上顎犬齒
(D) 下顎犬齒
35. 下列永久齒中，哪一類較晚萌出?
(A) 下顎犬齒
(B) 上顎第一大白齒
(C) 上顎犬齒
(D) 下顎第一大白齒
36. 依照國際標準組織(ISO, TC, 106 designation system)，有牙齒編號為 33，若以通用命名系統(universal numbering system)相對應為
(A) 22
(B) 6
(C) 11
(D) 27
37. 下列有關口腔衛生專業人員(Dental hygienist)對於口內的病灶的處理方式，何者最不適當：
(A) 看見患者口內有病灶，得進行評估及檢查
(B) 針對所評估及檢查的結果，進行初步病理方面的確認
(C) 根據其觀察發現，獲初步臆斷告知牙醫師
(D) 直接拿口內膏塗口內的病灶
38. 下列有關刺激性纖維瘤 (Irritative fibroma) 之敘述，何者選項最不適當
(A) 也可稱為創傷性纖維瘤 (traumatic fibroma)
(B) 跟吸菸有關，是惡性腫瘤之一
(C) 發生率女生較多
(D) 治療多以切除為主
39. 下列有關根尖囊腫 (Radicular cyst) 之敘述，何者選項最不適當
(A) 發生常與無活性牙髓(non-vital pulp)有關，是一發炎過程引起的病灶
(B) 可能跟蛀牙或外傷有關
(C) 發生部位多在牙根尖或牙根側面
(D) 跟根尖肉芽腫在 X 影像上差異極大，兩者非常容易分辨
40. 下列有關人類免疫缺乏病毒(Human immunodeficiency virus, HIV)之敘述，哪一個選項最不適當
(A) 是一種藉由病毒傳染的疾病
(B) 病毒在唾液中有極高濃度，唾液接觸是目前最常見且主要的感染途徑
(C) 身體中檢測出 HIV 的抗體，其實並不具有保護感染者的效果
(D) 若早期診斷並進行治療，併用多種抗病毒的藥，可能獲得不錯的控制效果
41. 下列有關復發性口腔潰瘍(recurrent ulcerative stomatitis)之敘述，何者選項最不適當
(A) 可能與自體免疫反應有關
(B) 懷孕，停經等影響賀爾蒙平衡的情況可能是風險因子(risk factor)
(C) 焦慮、憂鬱、壓力等影響心理狀態的情況可能是風險因子(risk factor)
(D) 高劑量局部注射類固醇常是第一線的建議治療方式

42. 下列何者可用來分辨根尖囊腫 (radicular cyst) 與根尖肉芽腫 (periapical granuloma) ?
- (A) 牙髓是否具有活性
 - (B) 病理切片**
 - (C) 根尖放射線影像
 - (D) 發生年齡
43. 下列有關口腔纖維瘤 (fibroma) 之敘述, 何者正確?
- (A) 病變表面的黏膜通常是粗糙的
 - (B) 病變通常大於 2 公分
 - (C) 任何年齡都可能發生**
 - (D) 切除後容易復發
44. 下列有關化膿性肉芽腫 (pyogenic granuloma), 何者錯誤?
- (A) 女性較常見
 - (B) 較常見於上顎唇側牙齦
 - (C) 是一種發炎性腫瘤
 - (D) 大小不會超過 1 公分**
45. 下列有關含牙囊腫 (dentigerous cyst) 之敘述, 何者正確?
- (A) 好發於下顎犬齒區
 - (B) 放射線影像常可見和阻生齒相關**
 - (C) 受影響的牙齒必須拔除
 - (D) 相鄰病變的正常牙齒不會受到影響
46. 下列有關黏液囊腫 (mucocele) 之敘述, 何者錯誤?
- (A) 需要保守性切除囊腫區域, 以保留較多周圍的組織**
 - (B) 常因小唾液腺管道受到傷害而引起
 - (C) 好發於下唇
 - (D) 好發於兒童與年輕人
47. 下列何者不是誘發唇疱疹 (herpes labialis) 的危險因子?
- (A) 外傷
 - (B) 月經週期
 - (C) 情緒壓力
 - (D) 藥物**
48. 在後天免疫缺乏症候群的病人中, 可見毛狀白斑 (hairy leukoplakia), 是因為受到下列那一種病毒的感染?
- (A) Epstein-Barr virus**
 - (B) Herpes virus
 - (C) Human immunodeficiency virus
 - (D) Human papilloma virus
49. 下列有關革蘭氏陰性菌 (Gram-negative bacteria) 的敘述, 何者錯誤?
- (A) 革蘭氏染色為藍色**
 - (B) 細胞壁具有薄的 peptidoglycan layer
 - (C) 細胞壁缺乏 teichoic acid
 - (D) 細胞壁具有 lipopolysaccharide
50. 下列何者不是人體非特異性免疫 (nonspecific immunity) ?
- (A) 皮膚
 - (B) 胃酸
 - (C) 口腔黏膜
 - (D) 細胞免疫**
51. 罹患後天免疫缺乏症候群的病人, 在口腔中比較不會出現下列何種疾病?
- (A) 念珠菌感染 (candidiasis)
 - (B) 毛狀白斑 (hairy leukoplakia)
 - (C) 卡波西氏肉瘤 (Kaposi sarcoma)
 - (D) 脂肪瘤 (lipoma)**

52. 下列何者不是口腔感染類疾病？
(A) 扁平苔蘚
(B) 骨髓炎
(C) 牙冠周圍炎
(D) 蜂窩性組織炎
53. 下列有關口腔念珠菌感染 (oral candidiasis)，何者正確？
(A) 病變區域的白色斑塊都可以被紗布移除
(B) 口角炎也是口腔念珠菌感染的一種
(C) 偽膜型 (pseudomembranous) 常見於上腭黏膜
(D) 紅斑型 (erythematous) 常見舌黏膜增生
54. 請問後天免疫缺乏症候群 (acquired immunodeficiency syndrome) 不會經由下列何種傳播方式傳染？
(A) 母體垂直傳染
(B) 唾液
(C) 性接觸
(D) 輸血
55. 下列有關病毒性肝炎之敘述，哪一個選項最不適當
(A) 感染 B 型 C 型或 D 型肝炎有可能會發展成慢性肝炎
(B) 血清中驗出 C 型肝炎抗體，代表具 C 型肝炎保護效果，不需再臨床追蹤
(C) 牙科診間感染控制，對於預防 B 型或 C 型肝炎的傳播途徑皆相當重視
(D) 口腔衛生專業人員，若沒有 B 型肝炎抗體，會建議接種 B 型肝炎疫苗，以提升對 B 型肝炎的防禦力
56. 下列指示劑何者最適合用來判斷滅菌(sterility)是否完全
(A) 包裝外指示劑 (External indicator)
(B) 整合性指示劑 (Integrated indicator)
(C) 生物性指示劑 (Biological indicator)
(D) 化學性指示劑 (Chemical indicator)
57. 下列有關門診常用的止痛藥乙醯胺酚(Acetaminophen)敘述，哪一個選項最不適當
(A) 具有止痛的效果
(B) 具有消炎的效果
(C) 具有退燒的效果
(D) 不傷胃，但過量可能造成肝毒性
58. 下列有關門診使用局部麻醉藥(local anesthesia) 的敘述，哪一個選項最不適當
(A) 為減少打針的苦楚，建議醫師打麻藥是要快速的推完麻藥
(B) 發現病人在打完麻藥後發生多話，略顯激動等中樞神經興奮的症狀，可以幫醫師準備另一種麻藥(switch to another LA)，以備後續使用
(C) 若醫師合併使用嗎啡類止痛藥或抗焦慮的藥物，要特別留意其可能出現疲勞及嗜睡等鎮靜的現象
(D) 一旦發現病人出現類似疲勞及嗜睡等鎮靜的現象，應該要協助聯絡病人家屬或朋友護送其離院
59. 針劑給藥的方式有很多途徑，醫囑病理上有註記 S.C.是指哪一種注射方式？
(A) 皮下
(B) 肌肉
(C) 腹膜下
(D) 皮內
60. 口腔的組織在哪一種環境下，會降低局部麻醉藥的效用？
(A) pH 5.5 以下
(B) pH 7
(C) pH 9 以上
(D) pH 11 以下
61. 對有血友病的牙科患者，不適合給予的止痛劑是？
(A) 阿斯匹靈(Aspirin)
(B) 普拿疼(Panadol)
(C) 台美洛(Demerol)
(D) 可待因(codeine)

62. 下列的抗生素中，何者是抑制細菌細胞壁的合成？
(A) 紅黴素(erythromycin)
(B) 盤尼西林(penicillin)
(C) 四環黴素(tetracycline)
(D) 克林黴素(clindamycin)
63. 牙科局部麻醉劑中，有標示紅色條碼的散羅卡因(xylocaine)，內含有腎上腺素(epinephrine)濃度為？
(A) 1/10 萬
(B) 1/15 萬
(C) 1/12 萬
(D) 1/20 萬
64. 常用來預防小孩齲齒之氟漆(fluoride varnish)的濃度為？
(A) 1.23% APF
(B) 2% NaF
(C) 8% SnF₂
(D) 5% NaF
65. 下列有關營養素與口腔健康的敘述，何者錯誤？
(A) 飲食中的脂肪對抗齲的作用有間接的影響
(B) 懷孕婦女如果沒有攝取足夠的蛋白質，嬰兒容易有牙齒發育不良的現象
(C) 飲食中氟的添加最高可達 150 毫克氟離子
(D) 飲食中，氟的吸收主要經由胃
66. 下列有關維生素 C 攝取不足對口腔健康影響的敘述，何者錯誤？
(A) 將會造成壞血病
(B) 使牙齒容易出血
(C) 延遲傷口的癒合
(D) 牙骨質容易萎縮
67. 下列那一種維生素為上皮細胞正常增殖所必需？
(A) A
(B) E
(C) C
(D) D
68. 下列那一種營養素為合成牙釉質、牙本質與牙骨質的蛋白質基質 (protein matrix) 所必需？
(A) 維生素 A
(B) 維生素 E
(C) 維生素 C
(D) 鐵質
69. 請問 BMI (body mass index) 值大於多少 kg/m² 為體重過重？
(A) 22
(B) 23
(C) 24
(D) 25
70. 低卡路里與均衡飲食 (balanced, low-calorie diet) 是指每天攝取的卡路里約為多少 kcal？
(A) 1200
(B) 1500
(C) 1800
(D) 2000
71. 下列有關過度攝取某些營養素所造成的健康問題，何者錯誤？
(A) 過度攝取脂肪會增加罹患冠心病的風險
(B) 過度攝取醣類會增加罹患齲齒的風險
(C) 攝取過多的卡路里會增加罹患第一型糖尿病的風險
(D) 過度攝取鹽或鈉和高血壓有相關性
72. 下列那一種口腔疾病不是因為營養缺乏所導致？
(A) 顎骨增生
(B) 牙齦炎
(C) 牙周病
(D) 舌炎

本題答案(C)、(D)皆可

73. 當窩洞修形 (cavity preparation) 靠近牙髓時，使用下列那一種牙科黏著襯墊 (cement liner) 可以緩解牙髓疼痛？
- (A) calcium hydroxide
(B) zinc oxide-eugenol
 (C) polycarboxylate
 (D) zinc phosphate
74. 下列何者為彈性印模材？
- (A) plaster
 (B) compound
 (C) zinc oxide-eugenol
(D) alginate
75. 下列四種物質的硬度大小：
 (1)瓷 (porcelain) (2)汞齊 (amalgam) (3)硬黃金合金 (hard gold alloys) (4)牙骨質 (cementum)
 請問其硬度由大而小的排序應該是：
- (A) (2)>(1)>(3)>(4)
(B) (1)>(2) >(3)>(4)
 (C) (1)>(3)>(2)>(4)
 (D) (1)>(2)>(4)>(3)
76. 下列有關汞齊 (Amalgam) 的使用，其敘述何者最不恰當：
- (A) 操作人員應受過訓練，並了解汞齊 (Amalgam) 的處理方式
 (B) 處理汞齊 (Amalgam) 補綴物的修磨，最好使用強力的吸引器
(C) 上述汞齊 (Amalgam) 補綴物修磨所產生的粉末，因為數量極少，可以直接由下水道排除或丟到醫療廢棄物的垃圾桶即可
 (D) 診所的地毯可以考慮在使用五年左右，加以更換，以減少汞齊的沾附在地毯上所可能造成的污染
77. 下列有使用複合樹脂 (composite) 的步驟，何者最不合理：
- (A) 不管是 Microfill composite 或是 micro-hybrids 的複合樹脂，幾乎可以使用於所有的臨床狀況
(B) 所使用的酸蝕 (acid etch)，係以濃度超過 83% 的磷酸，效果最好
 (C) 可能需照光促進聚合，或待其自行硬化聚合
 (D) 所補複合樹脂的表面，仍須加以修磨及拋光 (polish)
78. 下列有使用氫氧化鈣作為裏襯膠 (cement liner) 的敘述，何者最不適當：
- (A) 其具有良好的熱及電阻絕效果
 (B) 其可能溶於水
(C) 其具有大於 100 MPa 的抗壓能力，抗壓能力極佳
 (D) 其可能釋放某些成分，可能促進修復性的牙本質再生
79. 我們灌石膏模型時，習慣以水混合石膏粉並加以調拌，請問：石膏粉的化學組成是？
- (A) 硫酸鈣 (CaSO₄)
 (B) 氯化鈣 (CaCl₂)
(C) 半水硫酸鈣 (CaSO₄ 1/2 H₂O)
 (D) 碳酸鈣 (C(SO₄)₂)
80. 根據 OSHA 美國職業安全暨健康管理中心，針對一周工作超過 40 小時，限制汞劑蒸氣 (amalgam vapor) 暴露之環境中，汞劑蒸氣的濃度不得超過
- (A) 20 ug/m³
 (B) 30 ug/m³
 (C) 40 ug/m³
(D) 50 ug/m³