

107 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

1. 哪一個唾液腺分泌量最多？
(A) 顎下腺
(B) 腮腺
(C) 舌下腺
(D) von Ebner's gla
2. 哪一個唾液腺體積最大？
(A) 顎下腺
(B) 腮腺
(C) 舌下腺
(D) von Ebner's gland
3. 地圖舌(geographic tongue)的發生被認為與何種乳突的脫屑(desquamation)變化有關？
(A) 絲狀乳突(filiform)
(B) 菌狀乳突(fungiform)
(C) 環狀乳突(circumvallate)
(D) 葉狀乳突(foliate)
4. 關於人體三大唾液腺的描述何者有誤？
(A) 耳下腺分泌漿液性唾液
(B) 舌下腺分泌漿液性與黏液性的混合唾液，主要為黏液性。
(C) 顎下腺分泌漿液性與黏液性的混合唾液
(D) 顎下腺導管開口於上頷第一大白齒對側
5. 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)
6. 以下何者為下顎管(mandibular canal)的頰側開孔
(A) 下顎孔
(B) 頰孔
(C) 眶下孔
(D) 以上皆非
7. 構成上顎竇的骨頭不包哪一塊？
(A) 上顎骨
(B) 蝶骨
(C) 額骨
(D) 顴骨

8. 下列何者不屬於表情肌？
- (A) 口輪匝肌
 - (B) 提口角肌
 - (C) 降口角肌
 - (D) 咬肌
9. 舌頭由幾條肌肉組成？
- (A) 6
 - (B) 7
 - (C) 8
 - (D) 9
10. 三叉神經的分支沒有下列哪一條？
- (A) 上枝
 - (B) 下顎枝
 - (C) 眼枝
 - (D) 上顎枝
11. 口腔內的血流供應全部是屬於哪條動脈的分支
- (A) 上齒槽動脈
 - (B) 下齒槽動脈
 - (C) 顏面動脈
 - (D) 總頸動脈
12. 細菌生長曲線中，其代謝活性最弱的時期為？
- (A) death phase
 - (B) exponential growth phase
 - (C) log phase
 - (D) stationary phase
13. 革蘭氏陰性菌可產生內毒素(endotoxin)，以下那些細菌可產生內毒素？
- (甲) *Actinobacillus actinomycetemcomitans*、(乙) *Streptococcus mutans*、(丙) *Porphyromonas gingivalis*、(丁) *Escherichia coli*
- (A) 甲乙丙丁
 - (B) 甲丙丁
 - (C) 甲乙丙
 - (D) 乙
14. 顛顎關節關節盤最薄處厚度為？
- (A) 1-2 mm
 - (B) 3-4 mm
 - (C) 4-5 mm
 - (D) 5-6 mm

15. 顛顎關節構造不包括下列何者？
- (A) 顛骨之鱗狀部
 - (B) 下顎骨之髁突
 - (C) 下顎骨之喙突
 - (D) 關節盤
16. 下列哪顆牙齒一般有兩個牙根？
- (A) 上顎第一大臼齒
 - (B) 上顎第一小白齒
 - (C) 上顎第二小白齒
 - (D) 下顎第一小白齒
17. 下列那一種口腔微生物在 pH 5.0 的環境下仍舊能夠生長
- (A) *Fusobacterium nucleatum*
 - (B) *Actinomyces naeslundii*
 - (C) *Capnocytophaga gingivalis*
 - (D) *Lactobacillus casei*
18. 兒童病人拔牙後，出現無法控制的出血，為了篩檢血友病 (hemophilia)，下列那些檢查應優先考慮：①血小板數目 (platelet count) ②出血時間 (bleeding time) ③部分凝血活素時間 (partial thromboplastin time, PTT) ④紅斑性狼瘡異嗜性抗體 (SLE heterophil antibody)
- (A) ①②③④
 - (B) ①②③
 - (C) ①②④
 - (D) ②③④
19. 下列齲齒填補材料中何者硬度最大，適合用來填補大白齒？
- (A) 複合樹脂
 - (B) 玻璃離子體
 - (C) 氧化鋅丁香油
 - (D) 汞齊(銀粉)
20. 關於牙科印膜材料之描述何者有誤？
- (A) 藻膠、瓊膠、氧化鋅丁香油皆為彈性印模材
 - (B) 瓊膠為一種可逆性水凝膠，流動性極佳，可用於因牙周病而動搖的牙齒
 - (C) 藻膠為一種不可逆性水凝膠，用於印模時表面細緻度較差
 - (D) 橡膠用於彈性印模材，常見如硫醇(mercaptans)、矽化物橡膠印模材(silicone rubber base)，其細緻度較佳
21. 下列何者可以做為牙周病診斷之依據
- (A) 牙周囊袋探測深度
 - (B) 放射線學檢查
 - (C) 牙齦指數
 - (D) 以上皆是

22. 下列何者屬於口腔內軟組織良性疾病？
- (A) 扁平苔癬
 - (B) 白斑症
 - (C) 口腔潰瘍
 - (D) 以上皆是
23. 下列何者非屬齒源性
- (A) 造釉細胞瘤
 - (B) 鱗狀細胞癌
 - (C) 根尖囊腫
 - (D) 齒瘤
24. 輕型復發性口瘡性潰瘍 (minor recurrent aphthous ulcerations) 最常見的部位為：
- (A) 牙齦
 - (B) 頰黏膜
 - (C) 硬腭
 - (D) 扁桃腺
25. 下列何者為口內最常見的唾液腺腫瘤
- (A) 牙瘤(Odontoma)
 - (B) 鼻腭管囊腫(Nasopalatine duct cyst)
 - (C) 巨細胞修復性肉芽腫(Giant cell reparative granuloma)
 - (D) 多型性腺瘤(Pleomorphic adenoma)
26. 下列何者屬於非麻醉藥止痛劑
- (A) Augmentin
 - (B) Ibuprofen
 - (C) tetracycline
 - (D) 以上皆是
27. 牙菌斑形成的要件不含下列哪一項
- (A) 時間
 - (B) 細菌
 - (C) 礦物質
 - (D) 食物殘渣
28. 有關可讓蒸氣通過的牙科器械包裝，以高壓蒸氣滅菌 (autoclave sterilization) 之敘述，下列何者正確？
- (A) 121°C (250°F) , 5psi , 5 分鐘
 - (B) 121°C (250°F) , 5psi , 15 分鐘
 - (C) 121°C (250°F) , 15psi , 5 分鐘
 - (D) 121°C (250°F) , 15psi , 15 分鐘
29. 防蛀氟化物的使用方式下列何者為非
- (A) 飲水加氟
 - (B) 氟錠
 - (C) 氟膠
 - (D) 氫氟酸

30. 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
31. 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)
32. 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
33. 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，更不怕牙本質上濕度的影響
 - (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
34. 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)
35. 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)
36. 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

37. 在室溫條件下，下列那種印模材在消毒藥液中浸泡20分鐘後，體積變化量最大？
- (A) 氧化鋅丁香油酚印模糊劑 (zinc oxide-eugenol impression paste)
 - (B) 加成式矽化物印模材 (addition silicone)
 - (C) 聚乙醚橡膠印模材 (polyether)
 - (D) 印模化合物 (impression compound)
38. 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
39. 牙齒由下列四種組織組成，其中哪一項是由外胚層發育而來？
- (A) 牙釉質(enamel – calcified).
 - (B) 牙本質(dentin – calcified).
 - (C) 牙骨質(cementum – calcified).
 - (D) 牙髓組織(pulp – un-calcified).
40. 下列有關牙齒發育到混和齒列的敘述何者錯誤？
- (A) 當恆牙第一大白齒萌發即進入混合齒列
 - (B) 混和齒列時期約在 6 到 12 歲
 - (C) 在三歲時即可發見所有恆牙發育的跡象
 - (D) 乳牙大多在兩歲時都已萌發
41. 下列有關牙釉稜柱(enamel prism)的敘述何者錯誤？
- (A) 主要是由 hydroxyapatite crystals 組成
 - (B) 橫斷面看似鑰匙孔形狀
 - (C) 其寬度約 4 微米(μm)
 - (D) 靠近牙本質牙釉質交界端較寬，靠近牙齒表面較窄。
42. 下列有關牙周膜的敘述何者正確？
- (A) 是一種結締組織(connective tissue)
 - (B) 由齒囊(dental sac)發育而來
 - (C) 主要是膠原纖維及嗜氧性纖維(oxytalan fiber)組成
 - (D) 牙周膜纖維插入齒槽骨及牙本質並連結其間
43. 請問拔除右下顎埋伏智齒時下列哪一條神經不在麻醉的範圍或不需要麻醉哪一條神經？
- (A) 下齒槽神經(inferior alveolar nerve)
 - (B) 舌神經(lingual nerve)
 - (C) 頰神經(buccal nerve)
 - (D) 顏面神經(facial nerve)
44. 舌頭肌肉群(muscle of tongue)的運動是受到哪一條神經支配(innervated)？
- (A) 舌神經(lingual nerve)
 - (B) 舌下神經(hypoglossal nerve)
 - (C) 顏面神經(facial nerve)
 - (D) 迷走神經(Vagus nerve)

45. 下列有關頷下唾液腺(submandibular gland)的敘述何者正確?
- (A) 其分泌的唾液經由唾液管分泌於口底後方
 - (B) 是三個主要唾液腺中最大的一個唾液腺
 - (C) 是三個主要唾液腺中分泌量最多的唾液腺
 - (D) 只分泌漿液性唾液(serous secretion)
46. 病患因為右下頷區腫痛及口乾來求診，醫師懷疑是右下頷唾液腺管道結石，這時應建議拍攝何種 X 光檢查？
- (A) 下頷咬合 X 光 (mandibular occlusal radiograph)
 - (B) 咬翼 X 光 (bitewing radiograph)
 - (C) 分角線法牙科根尖 X 光 (bisecting periapical radiograph)
 - (D) 平行法牙根尖 X 光 (paralleling periapical radiograph)
47. 下列有關腫裂齦瘤(Epulis fissuratum)的敘述何者正確?
- (A) 與不合的活動假牙有關
 - (B) 是一種顎骨先天發育異常
 - (C) 是病毒感染造成
 - (D) 是細菌感染造成
48. 下列有關牙根尖肉芽腫的敘述何者錯誤？
- (A) 患部牙齒常有深度齲齒
 - (B) 患部牙齒常併有膿漏或瘻管
 - (C) 牙根尖 X 光檢查常發現根尖有放射線不透射性病灶
 - (D) 建議根管治療或拔牙
49. 林先生，20 歲，右下顎腫痛。醫師診斷為含齒囊腫；請問下列敘述何者錯誤？
- (A) 囊腫併有埋伏的牙齒。
 - (B) 常發生於下顎智齒或上顎犬牙區。
 - (C) 病理組織檢查發現有上皮組織及結締組織構成囊腫。
 - (D) 治療方法是囊腫摘除，而埋伏的牙齒可以保留。
50. 下列有關口腔癌的敘述何者錯誤？
- (A) 與使用菸酒檳榔密切關係
 - (B) 口腔癌的確定診斷是以 X 光檢查為之
 - (C) 口腔癌的治療目前是以手術治療為主
 - (D) 早期發現早期治療效果較好
51. 台灣口腔癌的敘述何者錯誤？
- (A) 種類以唾液腺癌最多
 - (B) 臨床上以潰瘍或向外生長的腫塊表現
 - (C) 以 TNM 分期評估病患預後
 - (D) 口腔癌好發於舌頭及頰黏膜
52. 下列有關扁平苔癬的敘述何者錯誤？
- (A) 病理組織上皮層下有一層淋巴球浸潤表現
 - (B) 有蕾絲狀斑紋是其表徵
 - (C) 常好發於頰黏膜及舌部等
 - (D) 潰瘍型不會惡性轉變

53. 下列何者非抗體保護宿主的方式？
- (A) 中和作用 Neturalization
 - (B) 調合作用 Opsonization
 - (C) 凝集作用 agglutination
 - (D) 自然殺手細胞活化 natural killer cell activation
54. 下列哪一株菌被認為是最強的致齲齒菌？
- (A) 突變形鏈球菌 *Streptococcus mutans*
 - (B) 乳酸桿菌 *Lactobacilli*
 - (C) 放線菌屬 *Actinomyces*
 - (D) 奈瑟菌屬 *Neisseria*
55. 下列哪一種肝炎病毒是經由口糞傳染？
- (A) A 型肝炎病毒
 - (B) B 型肝炎病毒
 - (C) C 型肝炎病毒
 - (D) D 型肝炎病毒
56. 下列口腔病毒感染疾病與其致病病毒的配對，何者錯誤？
- (A) 疱疹性咽峽炎(Herpangina) -柯薩奇病毒(Coxsackievirus)。
 - (B) 手口足病(Hand-foot-mouth disease) -乳頭瘤病毒(papillomavirus)。
 - (C) 麻疹(Measles) -麻疹病毒(rubeola virus)。
 - (D) 帶狀疱疹(Shingles) -水痘帶狀皰疹病毒(varicella zoster virus)。
57. 牙根齲齒(root caries)的主要致病菌為下列何者？
- (A) 緩徵鏈球菌(*Streptococcus mitis*)。
 - (B) 血鏈球菌(*Streptococcus sanguis*)。
 - (C) 涎鏈球菌(*Streptococcus salivarius*)。
 - (D) 內氏放線菌(*Actinomyces naeslundii*)。
58. 侵襲性牙周炎(aggressive periodontitis)的主要致病菌為下列何者？
- (A) 突變形鏈球菌(*Streptococcus mutans*)。
 - (B) 伴放線桿菌(*Aggregatibacter actinomycetemcomitans*)。
 - (C) 白色念珠菌(*Candida albicans*)。
 - (D) 中間普雷沃菌(*Prevotella intermedia*)。
59. 在穿戴個人防護裝備(personal protective equipment; PPE)的順序中，下列哪一項是最後穿戴？
- (A) 防護衣(protective clothing)。
 - (B) 防護面罩(mask)。
 - (C) 護目鏡(eyewear)。
 - (D) 手套(gloves)
60. 下列何者不是 *Porphyromonas* 和 *Prevotella* 共同特性？
- (A) 可合成 Vit.K
 - (B) 可產黑色素
 - (C) 厭氧性細菌
 - (D) 以上皆非

61. 氟主要存在於人體中的鈣化組織，其中含量最高的是？
- (A) 牙釉質。
 - (B) 牙本質。
 - (C) 牙骨質。
 - (D) 頭骨。
62. 牙釉質基質在形成氫氧磷灰質時，如無法鈣化時，則產生鈣化不全，可能是缺乏維生素，但不含下列何者？
- (A) 維生素 A
 - (B) 維生素 B
 - (C) 維生素 C
 - (D) 維生素 D
63. 下列有關缺鐵性貧血(iron-deficiency anemia)與口腔表徵的關聯性，何者錯誤？
- (A) 口角炎(angular cheilitis)。
 - (B) 口腔表皮層萎縮(atrophy)。
 - (C) 口腔黏膜角質化(keratinization)增加。
 - (D) 舌頭有疼痛或灼熱感。
64. 下列有關缺乏維生素 D 所造成佝僂病(Rickets)的口腔顏面表徵，其中何者錯誤？
- (A) 頭顱較小(skull reduced)。
 - (B) 下顎骨後縮(retardation of growth of mandible)。
 - (C) 牙齒萌發延緩(retardation of tooth eruption)。
 - (D) 牙位紊亂(malposition of teeth)。
65. 對於一位高齲齒率及風險的小朋友，應該評估其飲食習慣，下列何者錯誤？
- (A) 分析其食用含糖食物的頻率。
 - (B) 經常或長時間食用澱粉食物。
 - (C) 分析其食用含糖食物的種類。
 - (D) 飲食習慣與齲齒發生率無關。
66. 人體中主要的熱能來源是下列何者？
- (A) 蛋白質。
 - (B) 醣類。
 - (C) 脂肪。
 - (D) 維生素。
67. 下列有關社區飲水加氟的敘述何者正確？
- (A) 一般建議濃度為 0.7-1.2ppm。
 - (B) 在天氣較熱的地方建議提升氟的濃度。
 - (C) 在天氣較冷的地方建議降低氟的濃度。
 - (D) 飲水中氟的濃度越高越好。

68. 當您到一個社區做口腔檢查，發現當地居民齲齒率很高，除了教導口腔清潔及刷牙方法外，還可以建議下列何種方式，有較高的預防齲齒效率？
- (A) 社區飲水加氟。
 - (B) 攝取含氟食品。
 - (C) 使用含氟牙膏。
 - (D) 多嚼食口香糖。
69. 下列有關牙科黏著劑的敘述何者錯誤？
- (A) 複合樹脂黏著劑的抗壓強度(compressive strength)最弱
 - (B) 玻璃離子體黏著劑可以釋放氟離子
 - (C) 聚羧酸鹽黏著劑的微滲漏(microleakage)較少
 - (D) 氧化鋅丁香油黏著劑有疼痛緩和作用(pain soothing effect)
70. 下列哪一種印模材會被印模材消毒劑(impression material disinfectants)溶解？
- (A) 聚乙烯基矽氧烷(Polyvinyl siloxane)
 - (B) 聚乙醚印模材(polyether impression materials)
 - (C) 矽化物印模材(Silicone)
 - (D) 藻膠印模材(Alginate)
71. 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
72. 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
73. 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
74. 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)
75. 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)

76. 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)
77. 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
78. 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
79. 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
80. 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) 其具良好的熱及電流阻絕效果
 - (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