

---

高雄醫學大學 102 學年度 研究所碩士班 系所：牙醫學碩士班  
招生考試 科目：口腔解剖學

請務必於試卷紙上作答，違者該科不於計分。

每題二分

- 1.同時具有運動、感覺與自律神經纖維的是  
(A) trigeminal n.  
(B) facial n.  
(C) accessor n.  
(D) hypoglossal n.
- 2.舌前 2/3 之味覺是由下列何種神經支配  
(A)嗅神經  
(B)顏面神經  
(C)舌咽神經  
(D)舌下神經
- 3.舌下腺之分泌是由下列何種神經支配  
(A)舌下神經  
(B)顏面神經  
(C)舌咽神經  
(D)三叉神經
4. 與 pharyngeal wall 下端連接的是  
(A)hyoid bone  
(B)larynx  
(C)trachea  
(D)esophagus
- 5.使 mandibular 向後移動的肌肉是  
(A) upper fibers of temporal  
(B) middle fibers of temporal  
(C) lower fibers of temporal  
(D) geniohyoid
- 6.將下顎拉向下方的肌肉是  
(A) oricularis oris m.  
(B) internal pterygoid m.  
(C) anterior digastric m.  
(D) posterior digastric m.

7. 刺激 parasympathetic nerve 時唾液量會
- (A) 減少
  - (B) 增加
  - (C) 不變
  - (D) PH 值改變
8. 支配 submandibular gland 的神經是
- (A) glossopharyngeal n.
  - (B) facial n.
  - (C) vagus n.
  - (D) trigeminal n.
9. 吞嚥中樞位於下列何者
- (A) 大腦
  - (B) 小腦
  - (C) pons
  - (D) 延髓
10. 一般成年人下顎骨骨折而需要作顎間固定時，固定期間為
- (A) 約 1 週
  - (B) 約 3 週
  - (C) 約 6 週
  - (D) 約 9 週
11. 最少發生下顎骨骨折的部位是
- (A) 正中部
  - (B) 犬齒部
  - (C) 下顎角部
  - (D) 喙狀突 (coronoid process)
12. buccal n 支配下顎之 buccal gingiva & mucosa，此區域包含哪兩顆牙齒之區域
- (A) 犬齒和第一小白齒
  - (B) 第一小白齒和第二小白齒
  - (C) 第二小白齒和第一大臼齒
  - (D) 第一大臼齒和第二大臼齒
13. 在觸摸 ramus of mandibula 的外側部，下列何者的干擾最大？
- (A) buccinator muscle
  - (B) masseter muscle
  - (C) parotid gland
  - (D) subcutaneous fat

- 14.對於顏面的可觸摸區，有幾個因素會影響觸摸，下列何者為誤？
- (A)骨頭凸隆明顯
  - (B)覆蓋軟組織的厚薄
  - (C)覆蓋軟組織的硬度
  - (D)皮下脂肪的多寡
- 15.對於觸摸 Temporal surface of the squama of frontal bone 下列何者為誤？
- (A)肌肉很薄
  - (B)觸摸時緊閉口
  - (C)放鬆咬肌
  - (D)Temporal fossa 觸摸容易
- 16.對於觸摸眼眶骨下列何者為正確？
- (A)全區皆可觸摸
  - (B)內側區較難觸摸
  - (C)外側區較難觸摸
  - (D)全區皆不易觸摸
- 17.大多數的單牙根都朝向 labial surface，下列那支牙齒朝 lingual surface 的可能性最高
- (A)central incision
  - (B)latenal incision
  - (C)canine
  - (D)premolar
- 18.下列那支牙齒與 nasal cavity or maxillary sinus 最沒有關係？
- (A)incisors
  - (B)canine
  - (C)premolar
  - (D)third molar
- 19.副鼻腔關於上鼻甲(superior nasal meatus)為下列何者
- (A)frontal sinus
  - (B)sphenoid sinus
  - (C) anterior ethmoid air cells
  - (D)posterior ethmoid air cells
- 20.疼痛乃顛顎關節重要的症狀之一但不會放射至下列何解剖位置
- (A)顛區
  - (B)上顎後牙區
  - (C)耳朵
  - (D)舌頭

21. 下齒槽神經自 lingual n. 分出後，走在何者之內側上？

- (A) 咬肌
- (B) 內翼肌
- (C) 外翼肌
- (D) 頰肌

22. 何者接受自 chorda tympani 之神經纖維

- (A) ciliary n.
- (B) zygomatic n.
- (C) lacrimal n.
- (D) lingual n.

23. 上顎的外壁通常很薄，故 plexus anesthesia 易施行成功！只有那個區域較厚？

- (A) 第二小白齒
- (B) 第一大臼齒
- (C) 第二大臼齒
- (D) 第三大白齒

24. anterior. palatine n，由何處進入口腔？

- (A) the major palatine foramen
- (B) the minor palatine foramen
- (C) sphenopalatine foramen
- (D) zygomaticoorbital foramen

25. Pterygomandibula space 之內壁是由何者形成？

- (A) 下顎枝
- (B) 外翼肌 (lat. pterygoid m)
- (C) 內翼肌 (medial. pterygoid m)
- (D) 頰肌 (buccinator)

26. 在施行齒槽神經 (inferior alveolar nerve). 阻斷麻醉時，以下列解剖位置為標記 (landmark) 較適當

- (A) external oblique ridge
- (B) mandibular groove
- (C) inner surface of the mandibular ramus
- (D) internal oblique ridge

27. 下顎齒槽骨外壁最薄的為？

- (A) 第三大白齒
- (B) 第二大白齒
- (C) 第二小白齒
- (D) 犬齒

28. 下顎齒槽骨於感染時最容易造成舌側穿過的為？

- (A) 第二小白齒
- (B) 第一大白齒
- (C) 第二大白齒
- (D) 第三大白齒

29. 下列下顎牙齒於萌發後可能最接近 mandibular canal 的為

- (A) 第一小白齒
- (B) 第二小白齒
- (C) 第一大白齒
- (D) 第三大白齒

30. 上顎側門牙由於解剖學特殊結構，在臨床上比中門牙容易引起

- (A) labial abscess
- (B) maxillary sinusitis
- (C) palatine abscess
- (D) nasal cavity floor perforation

31. 欲麻醉上顎後齒槽神經 (posterior superior alveolar nerve) 需以下列何者為標記 (land mark)

- (A) first molar
- (B) second molar
- (C) third molar
- (D) border of tuberosity

32. 在頭頸顏面何部位最易觸摸到顏面動脈的跳動

- (A) 頰下三角 (submental triangle)
- (B) 頸動脈三角
- (C) 下顎角 (mandibular angle)
- (D) 下顎切迹 (mandibular notch)

33.海綿竇 (cavernous sinus)的後方是下列何者

- (A) 蝶竇 (spheroid sinus)
- (B) 腦垂體 (hypophysis)
- (C) 顛骨岩部 (temporal pyramid)
- (D) 下眼裂隙 (inferior orbital fissure)

34.與鼻咽腔閉鎖運動 (nasopharyngeal closure)較無關的肌肉是

- (A) M. tensor veli palatine
- (B) M. constrictor pharyngis superior
- (C) M. uvulae
- (D) M. palatoglossus

35.欲麻醉下齒槽神經，進針不可高於咬合面多少 mm？

- (A) 1-2 mm
- (B) 3-4 mm
- (C) 5-6 mm
- (D) 7-8 mm

問答題

1. 頸部有三個重要三角，分別為頸動脈三角 (Trigonum carotium)，肩甲僧帽三角 (Trigonum omotracheoideum) 和肩甲鎖骨三角 (Trigonum omoclaviculare)。請說明各三角如何構成，各三角內有何重要解剖組織 (10%)

2. 十二對腦神經中有運動神經，感覺神經及自律神經三種神經纖維，請說明 (1)三叉神經 (2)顏面神經 (3)迷走神經 (4)副神經 (5)舌下神經 具有運動神經、感覺神經、自律神經中的哪幾種神經纖維及其功能為何？(10%)

例如：

神經名	運動神經	感覺神經	自律神經
嗅神經	無	嗅覺	無
動眼神經	眼球運動	無	毛樣體筋、瞳孔
三叉神經			
顏面神經			
迷走神經			
副神經			
舌下神經			

3. 何謂大腦的邊緣系統 (limbic system)，與口腔功能有何關係？(10%)