

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：4304

類科名稱：牙醫師(二)

科目名稱：牙醫學(四)(包括口腔顎面外科學、牙科放射線學等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

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. 下列關於笑氣鎮靜的敘述，何者適當？①在21℃環境中，笑氣在鋼瓶壓力下呈現液態，而氧氣在鋼瓶壓力下呈現氣態 ②妊娠前三個月孕婦不宜使用笑氣 ③笑氣安全性高，只需術前測量一次生命徵象後，便可使用
A. 僅①②
B. 僅①③
C. 僅②③
D. ①②③
2. 下列對於死腔的敘述，何者正確？
A. 死腔是傷口經二級癒合後所形成，通常充滿肉芽組織及可能的致病菌
B. 對於包含多層組織的傷口，先將表皮層緊密縫合，即可有效減少死腔的形成
C. 若無法將組織縫合在一起，可填塞含抗生素的敷料，以減少死腔感染的機會
D. Penrose引流管為常用的抽吸式引流裝置
3. 下列關於預防性抗生素的敘述，何者正確？
A. 裝置心律調節器病人，於簡單拔牙手術前須使用預防性抗生素
B. 術前使用抗生素預防感染性心內膜炎者，術後必須追加一次劑量
C. 為預防感染性心內膜炎，低度侵犯性牙科處置發生非預期性出血，可於事發後4小時內補投預防性抗生素
D. 2016年美國骨科學會建議置換人工關節之病人，拔牙前均須使用預防性抗生素
4. 下列有關牙床皮瓣設計的說明，何者正確？
A. 為使牙齦獲得較多血液供給，皮瓣牙齦端的寬度要比基部大
B. 皮瓣切線位於上顎犬齒區隆突較佳，使皮瓣較易被完整剝離
C. 皮瓣切線最適合使用11號刀片配3號刀柄進行切割
D. 皮瓣切線下方必須有健康骨骼，以提高皮瓣存活率
5. 2% lidocaine 1.8 mL含有多少mg的lidocaine成分？
A. 18 mg

B. 36 mg

C. 180 mg

D. 360 mg

6. 根據美國麻醉醫學會（ASA）對病人身體狀況的分類，下列敘述何者錯誤？

A. ASA I 為健康的求診者

B. ASA II 為帶有輕度系統性疾病的病人，病人治療期間需小心使用儀器監測

C. ASA V 為腦死，器官準備捐出為移植所用的病人

D. 若ASA分類在Ⅲ或以上的病人，需手術治療時，可考慮轉診至醫院

7. 下列有關神經阻斷注射後，麻醉範圍的敘述，何者正確？

A. 大腭神經：硬腭後部及覆蓋的軟組織，前側範圍可至第一小白齒，內側則至中線處

B. 鼻腭神經：硬腭前部、中間部位及覆蓋的軟組織，向後可至雙側第一大臼齒的近心側範圍

C. 中上齒槽神經：上顎第一與第二小白齒、完整上顎第一大臼齒的牙髓，及上述牙齒的頰側牙周組織與骨組織

D. 後上齒槽神經：上顎第二與第三大白齒的牙髓，及上述牙齒的頰側牙周組織與骨組織

8. 下列有關智齒拔除術後的處置，何者最不適當？

A. 可以在權衡效益與風險後，給與口服或靜脈注射類固醇消腫

B. 術後立即熱敷對於消腫極為有效

C. 視病患拔牙前狀況，術後不一定要開立抗生素

D. 可以告知病人術後腫約於一週後消退

9. 埋伏第三大白齒拔除最理想的時機為何？

A. 牙根形成小於1/3

B. 牙根形成1/3~2/3

C. 牙根形成接近完全，但根尖尚未閉合

D. 牙根完全形成且根尖閉合

10. 關於拔牙工具的使用，下列敘述何者錯誤？

A. 先以牙周刀（periotome）切斷牙周韌帶，有助於保留齒槽形態

B. 拔牙挺前端的凸面是作用在頂住牙根表面

C. 三角形的拔牙挺有區分左右兩種方向

D. 可考慮先使用拔牙挺頂鬆牙齒後再使用拔牙鉗（forceps）

11. 關於下顎阻生第三大白齒分類的敘述，下列何者正確？

A. 依照與下顎枝（ramus）前緣的關係分為Pell and Gregory type A、B、C

- B.垂直阻生齒 (vertical impaction) 是最常見的阻生情形
- C.近心阻生齒 (mesioangular impaction) 是最罕見的阻生情形
- D.遠心阻生齒 (distoangular impaction) 被認為是最難處理的阻生齒

12. 關於拔除阻生齒後造成乾性齒槽 (dry socket)，下列敘述何者錯誤？

- A. 拔牙傷口以大量生理食鹽水沖洗，有助於降低發生率
- B. 良好的無菌技術及無創傷性 (atraumatic) 操作，有助於預防其發生
- C. 局部沖洗及施放鎮痛藥物可舒緩其症狀
- D. 局部使用eugenol會惡化傷口

13. 75歲女性，主訴右臉紅腫，併張口受限。詢問病史表示2個月前至診所拔牙，口內檢查發現拔牙傷口未癒合，伴隨化膿。環口放射線攝影發現拔牙區呈現不規則放射線透射，有蟲蛀 (moth eaten) 徵象。依上述資料，回答下列三題。

這位病人最可能是下列何種診斷？

- A. suppurative osteomyelitis
- B. acute alveolitis
- C. osteomyelitis with proliferative periostitis
- D. sclerosing osteomyelitis

14. 進一步追問，病人家屬才想起病人有乳癌病史，曾經接受放射線以及雙磷酸鹽類藥物治療。下列何者為此病人最可能的原發性疾病？

- A. osteoradionecrosis
- B. medication related osteonecrosis of jaws
- C. actinomycosis
- D. Garre osteomyelitis

15. 下列何者不是上述疾病之處置方法？

- A. 移除感染源
- B. 採取檢體進行細菌抗生素敏感性測試
- C. 靜脈注射ketoconazole 4週
- D. 手術清創移除壞死骨頭

16. 關於補綴前手術，下列敘述何者錯誤？

- A. 創造合適的支持結構，並保存大量的軟硬組織
- B. 修整不規則的齒槽骨及軟組織
- C. 需考慮上下顎間的咬合關係

D.活動義齒及植牙重建，兩者治療模式所需的齒槽嵴條件相同

17. 有關於後上顎部位植入人工牙根的敘述，何者錯誤？①後上顎之骨質通常較下顎骨為佳，預期完成骨整合的時間較短 ②若曾接受頭頸部放射線治療，植牙失敗率極高，是絕對禁忌症 ③若骨嵴高度嚴重不足，可先施行上顎竇增高術合併骨移植，並建議於6週後再植入人工牙根

A. 僅①②

B. 僅①③

C. ①②③

D. 僅②③

18. 關於人工植牙和自然牙周圍軟組織的敘述，下列何者正確？①軟組織由被上皮覆蓋的結締組織組成 ②骨嵴上（supracrestal）的結締組織纖維方向兩者相同 ③植牙周圍軟組織具有緻密結締組織帶 ④自然牙具有牙周韌帶，而植牙則直接與齒槽骨接觸

A. 僅①②③

B. 僅②④

C. ①②③④

D. 僅①③④

19. 關於齒槽骨重建使用xenograft的敘述，下列何者正確？

A. 移植材料不易取得

B. 移植物具有骨誘導性（osteoinductive）

C. 指移植體來自不同物種

D. 手術必須在全身麻醉下進行

20. 根據美國2020年的一項研究報告，口腔扁平苔癬病灶區發生鱗狀細胞癌時，下列敘述何者正確？

A. 與吸菸習慣呈正相關

B. 易發生淋巴轉移

C. 易復發

D. 存活率較低

21. 下列那一種齒源性腫瘤（odontogenic tumors）採取enucleation and/or curettage，復發率最低？

A. 造釉細胞瘤（ameloblastoma）

B. 鈣化上皮齒源瘤（calcifying epithelial odontogenic tumor）

C. 腺瘤樣齒源性瘤（adenomatoid odontogenic tumor）

D. 齒源性黏液瘤（odontogenic myxoma）

22. 下列關於口腔及口咽鱗狀細胞癌危險因子之敘述，何者錯誤？

- A. HPV與口咽鱗狀細胞癌之預後有關聯性
 - B. 同時有飲酒與抽菸之習性，會加乘罹患口腔癌的風險
 - C. HSV-1與口腔鱗狀細胞癌之預後有關聯性
 - D. 飲用烈酒與酒精攝取量大者，其罹患口腔癌之風險較高
23. 關於口腔癌放射線治療，下列敘述何者正確？
- A. 腫瘤位於舌腹或口底，較易淋巴轉移，因此術後均須接受放射線治療
 - B. 為確保術後不復發，手術前必須接受放射線治療
 - C. 腫瘤過大無法切除或術後無法保留說話與吞嚥功能時，可選擇放射線治療
 - D. 頸部淋巴實施放射線治療，通常劑量為500 cGy分25次進行
24. 下列關於oral potentially malignant disorders (OPMDs) 的敘述，何者錯誤？
- A. 扁平苔癬屬於OPMDs
 - B. 組織形態改變且較正常部位容易產生癌症者，稱之為癌前病變
 - C. 白斑合併有上皮發育異常 (dysplasia) 時，此白斑才能稱之為癌前病變
 - D. 均質性白斑之惡性轉變風險較非均質性白斑低
25. 2001年美國頭頸醫學會將頸部分為6個區域，下列那個術式並不會移除第1區到第5區所有的淋巴結 (level I to V nodes) ？
- A. 選擇性頸部廓清術 (selective neck dissection)
 - B. 改良式根治性頸部廓清術 (modified radical neck dissection)
 - C. 根治性頸部廓清術 (radical neck dissection)
 - D. 延伸式頸部廓清術 (extended neck dissection)
26. 有關cemento-osseous dysplasia的敘述，下列何者錯誤？
- A. 好發於tooth-bearing 區域
 - B. 是常見的fibro-osseous disease，但因通常沒有臨床症狀，不一定需要手術治療
 - C. 好發於男性及亞洲人族群
 - D. 大部分病灶不會造成顎骨膨大
27. 對於進行囊腫造袋術 (marsupialization) 的步驟，下列敘述何者正確？
- A. 含齒囊腫的牙齒正常萌發後，仍需第二階段手術
 - B. 只需部分切除軟組織送病理檢查，第二階段手術的必要性很低
 - C. 若囊腫侵犯到鼻腔或鼻竇，可從鼻側開口
 - D. 若手術檢視到囊腫上皮有潰瘍或增厚，可等到囊腫縮小再進行切片檢查
28. 有關齒源性角化囊腫 (odontogenic keratocyst) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 可能是不完全角化 (parakeratinized) 或完全角化 (orthokeratinized) 的上皮
- B. 影像檢查可能是單囊性或多囊性
- C. 大型的病灶可以先行造袋術 (marsupialization)，但通常需要追加剷除術 (enucleation) 及刮除術 (curettage)
- D. 比含齒囊腫有較高的復發率
29. 關於鈣化齒源性囊腫 (calcifying odontogenic cyst) 之敘述，下列何者正確？
- A. 標準治療為剷除術 (enucleation) 與刮除術 (curettage)
- B. 又稱為Gardner's cyst
- C. 手術需合併使用硝酸銀移除鈣化上皮
- D. 多發生在周邊組織 (peripheral)，少發生在骨內 (intraosseous)
30. 原基性囊腫 (primordial cyst)，病理切片後最常被確認為下列何者？
- A. 含齒囊腫 (dentigerous cyst)
- B. 側位牙周囊腫 (lateral periodontal cyst)
- C. 齒源性角化囊腫 (odontogenic keratocyst)
- D. 戈林囊腫 (Gorlin's cyst)
31. 關於訂定顎骨囊腫病灶治療計畫的敘述，下列何者最不適當？
- A. 病人的年紀非治療計畫的主要考量
- B. 病人的系統性疾病與健康狀況會影響治療計畫
- C. 囊腫的位置與大小對於治療計畫會產生重要影響
- D. 如果術前有做切片檢查，可以提供很好的手術參考
32. 關於下顎枝垂直截骨術 (vertical ramus osteotomy) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. 骨切線是自乙狀切迹 (sigmoid notch) 至下顎緣 (mandibular border)
- B. 為了維持近端骨塊 (proximal segment) 血液循環，骨塊上的骨膜及肌肉組織應盡量不要剝離
- C. 截骨路徑應在下顎小舌 (lingula of mandible) 之前
- D. 可用於下顎前突 (mandibular prognathism) 或顏面不對稱之病人
33. 評估顎顏面畸形病人的敘述，下列何者正確？①應由齒顎矯正醫師與口腔外科醫師共同評估 ②應評估病人的認知與對治療結果的期待 ③評估病人的身體與心理健康狀態
- A. 僅①②
- B. 僅①③
- C. ①②③
- D. 僅②③

34. 施行勒福一型 (Le Fort I) 正顎手術，下列敘述何者錯誤？

- A. 若做大幅度移動，下置 (inferior reposition) 術後穩定性最差
- B. 手術切口採上顎前庭切線，切線位於黏膜牙齦交界 (mucogingival junction)
- C. 必須將上顎與翼板 (pterygoid plate) 分離
- D. 游離之上顎骨塊其血液供應主要來自升腭動脈 (ascending palatine artery) 及升咽動脈 (ascending pharyngeal artery)

35. 關於口腔灼感症候群的敘述，下列何者正確？

- A. 好發於停經後婦女，使用荷爾蒙替代療法通常可以改善症狀
- B. 大多數患者需要積極治療，否則無法改善症狀
- C. 已證明使用抗癲癇藥或抗憂鬱藥來治療，可產生良好的治療效果
- D. 最好發的位置為舌頭

36. 下列步驟何者有助於評估非齒源性顎顏面部疼痛？①詳細詢問病史 ②使用局部麻醉抑制疼痛測試 ③頭頸部理學檢查 ④顎骨影像學檢查 ⑤腦神經的神經學檢查

- A. 僅①②④⑤
- B. 僅①③⑤
- C. 僅②③④
- D. ①②③④⑤

37. 關於口腔顏面疼痛 (orofacial pain) 分類的敘述，下列何者錯誤？

- A. 顫顎關節的疼痛是屬於somatic pain
- B. 唾液腺的疼痛是屬於visceral pain
- C. neuropathic pain常因外傷或手術造成周邊神經的損傷而引起
- D. 口腔顏面疼痛最常由精神相關疾病引發

38. 有關唾液腺結石 (sialolithiasis) 之敘述，下列何者錯誤？

- A. 顎下腺發生機會較腮腺高
- B. 若顎下腺結石位於下顎舌骨肌 (mylohyoid muscle) 後緣之後，有可能會需要切除腺體
- C. 若腮腺結石位於頰肌內側，可經由口內切除
- D. 舌下腺結石亦常見，其臨床表現與顎下腺結石類似

39. 關於唾液腺疾病，下列敘述何者錯誤？

- A. 多形性腺瘤 (pleomorphic adenoma) 組織特徵為導管上皮與肌上皮細胞增生
- B. benign mixed tumor也被稱為papillary cystadenoma lymphomatosum
- C. 口腔黏液囊腫 (mucocele) 可能因黏液外滲或黏液儲留囊腫兩種現象引起

D. 蛤蟆腫 (ranula) 是舌下腺的黏液外滲囊腫，是口腔底部黏液囊腫的一種

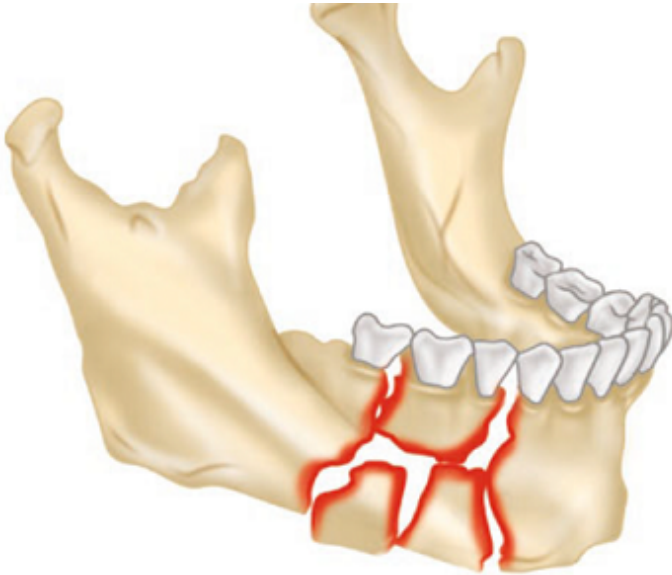
40. 腮腺管 (Stensen's duct) 結石位於何處時，較難以手術從口內取出？

- A. 咬肌前緣的後方
- B. 咬肌前緣與頰肌之間
- C. 頰肌中
- D. 頰肌內緣

41. 有關顏面骨折的功能性穩定固定 (functionally stable fixation)，下列敘述何者正確？

- A. 是一種剛性固定 (rigid fixation)
- B. 以此原則固定骨折後，在受力時不會有斷骨間的移動 (interfragmentary mobility) 存在
- C. 骨癒合過程不會產生骨痂 (callus)
- D. 在下顎角骨折的張力側打上一片迷你骨板，即是達到功能性穩定固定的例子

42. 圖示之下顎骨骨折，單純使用骨內固定時的考量，下列敘述何者錯誤？



- A. 必須考慮以 load bearing osteosynthesis 的概念來進行固定
- B. 可以使用數片 2.0 mm 的迷你骨板進行骨塊的復位及固定
- C. 進行骨塊固定前需先確認咬合
- D. 在骨體中間及靠牙齒區域不合適使用雙皮質骨釘 (bicortical screws) 進行固定

43. 下列何種骨折適合單用閉合式復位 (closed reduction) 來處理？①下顎髁頭囊內骨折 (intracapsular condylar fracture) ②斷裂下顎髁頭顱內移位 (displacement into the middle cranial fossa) ③兒童之下顎髁頭骨折 (condylar fracture) ④下顎髁下柳條狀骨折 (greenstick subcondylar fracture)

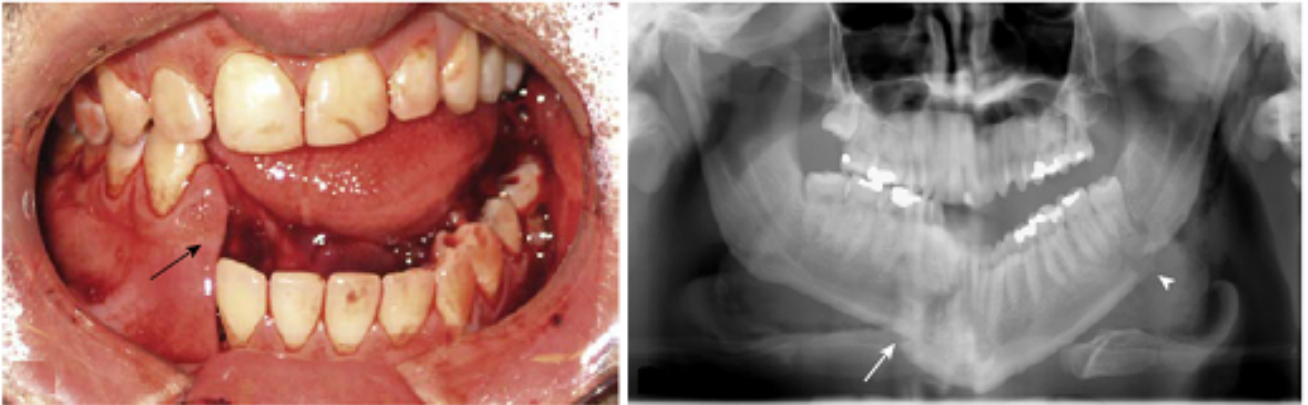
- A. ①②③
- B. ①③④
- C. ②③④

D. ①②④

44. 下列關於上下顎間固定 (intermaxillary fixation, IMF) 的敘述，何者錯誤？

- A. 對於全口無牙的顎骨骨折病人，可以利用病人原有的活動假牙，搭配 arch bar 進行上下顎間固定
- B. 使用 IMF 骨釘進行上下顎間固定，其優點為減少被金屬線刺傷的風險
- C. 當顎骨骨折導致咬合錯位，必須使用上下顎間固定恢復咬合
- D. 與成人骨折病人相比較，建議縮短兒童病人的上下顎間固定時間

45. 對於附圖的骨折說明，何者最適當？①compound fracture ②complex fracture ③simple fracture



- A. 僅①
- B. ①②
- C. ①③
- D. ②③

46. 門牙因外傷脫落，在指導病人到達診所之前，將脫落的完整門牙保存，下列何者最不適當？

- A. 先用牛奶沖洗牙齒，再將牙齒放回齒槽骨內
- B. 先用生理食鹽水沖洗牙齒，再將牙齒放回齒槽骨內
- C. 將牙齒放回齒槽骨內時，要避免傷及牙根部位
- D. 先用開水刷洗牙根，再將牙齒含在下顎前庭

47. 施行腭裂修復手術後產生瘻管，下列敘述何者錯誤？

- A. 最常發生在前腭 (anterior palate) 處
- B. 瘻管若小於 4 mm，且沒有功能性的影響，治療上沒有急迫性
- C. 齒列矯正的擴弓 (arch expansion) 治療，不一定與瘻管的產生相關
- D. 殘留的瘻管可以用 von Langenbeck 術式進行修復

48. 關於腭裂病人的補綴說話輔助裝置 (prosthetic speech aid appliances)，下列敘述何者錯誤？

- A. 可以填補缺牙區
- B. 可以減少說話的鼻音

- C. 可以將軟腭下推輔助吞嚥
- D. 可以封閉口鼻瘻管
49. 根據美國心臟學會（2021年）建議，接受過人工心臟瓣膜置換的成年病人進行牙科手術前，給與預防性抗生素的原則，下列何者錯誤？
- A. 對penicillin類的藥物沒有過敏現象，可在術前1小時給與口服amoxicillin 2 g
- B. 對penicillin過敏，可在術前1小時給與口服clindamycin 2 g
- C. 對penicillin類的藥物有過敏現象，可在術前1小時給與口服azithromycin 500 mg
- D. 對penicillin類的藥物沒有過敏現象，可在術前1小時給與針劑注射ampicillin 2 g
50. 對於急性過敏反應出現呼吸道阻塞症狀時，下列處置何者最不適當？
- A. 立刻停止目前正在給與的藥物
- B. 合併發紺（cyanosis）情況時，立即給與抗組織胺治療
- C. 聽到喘鳴聲（wheezing）時，可先給與吸入性支氣管擴張劑
- D. 如果嚴重的喉痙攣（laryngospasm）無法緩解，可考慮緊急環甲切開術（cricothyrotomy）
51. 心血管系統風險評估是一項重要的手術前準備，下列何種條件最不適合進行非急迫性手術（elective surgery）？
- A. 依1999年版Goldman心臟風險指標（revised Goldman cardiac risk index）評估為0分
- B. 依美國心臟病學學院和美國心臟協會於2014年做出的指引，病人無法進行整體代謝當量（total metabolic equivalents, METs）大於4分的活動
- C. 距離前次心肌梗塞時間3個月
- D. 經皮冠狀動脈氣球成形術（balloon angioplasty）後10日
52. 治療有氣喘病史的病人，下列敘述何者最不適當？
- A. 為避免病人緊張與焦慮導致氣喘發作，可以適當給與nitrous oxide
- B. 緩解氣喘發作，應以注射藥物為主
- C. 如果病人長期服用類固醇，應於術前會診評估是否調升劑量
- D. 儘量避免非類固醇抗發炎藥物（NSAIDs）的使用
53. 關於外傷性顳顎關節炎（traumatic TMJ arthritis）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 晚期影像學的表現類似退化性關節炎
- B. 早期的影像學可觀察到glenoid fossa頂部至condylar surface距離變小
- C. 可能演變成顳顎關節的黏連（ankylosis）
- D. 發生在孩童時可能會導致咬合不正
54. 下列何者為最常見的顳顎關節疾病？

A.degenerative osteoarthritis

B.inflammatory arthritis

C.infectious arthritis

D.traumatic arthritis

55.有關顳顎關節及咀嚼肌神經血管供應之敘述，下列何者錯誤？

A.關節囊是由耳顳神經、深顳神經及咬肌神經所支配

B.翼肌、顳肌及咬肌之神經支配主要來自三叉神經

C.關節囊與關節盤之血液供應主要來自顳動脈之分枝

D.顳顎關節之血流供應，部分來自淺顳動脈

56.關於我國在醫療糾紛或醫療爭議現況的敘述，下列何者錯誤？

A.病人或家屬以口頭或書面方式向醫事人員本人或醫院提出抱怨投訴，也算是醫療糾紛

B.未得病人的同意而進行處置或病患認為醫院收費太貴都可能造成醫療糾紛的產生

C.醫療糾紛之訴訟案件，大部分是病人勝訴

D.根據「醫療事故預防及爭議處理法」，可以利用庭外和解，迅速合理的解決醫療糾紛

57.下列何者為目前使用之放射線吸收劑量單位？

A.sievert

B.roentgen

C.gray

D.rem

58.背景輻射最主要的來源為下列何者？

A.食物

B.飲水

C.氡

D.核電廠

59.X光片上物體影像之對比（contrast）與下列何者最有關？

A.kVp

B.kVp與mA

C.mA

D.kVp、mA與曝光時間

60.咬合片攝影（occlusal radiography）對下列何者能提供的資訊較少？

A.阻生齒（impacted teeth）的定位

B. 口底的異物 (foreign bodies)

C. 顱底 (skull base) 的骨折

D. 正中腭骨縫 (midpalatal suture) 於矯正治療中的變化

61. 下列何者不屬於咬翼片 (bite-wing film) 所使用之接受器裝置 (receptor-holding device) ?

A.



B.



C.



D.



62. 在kVp 中的「p」 代表下列何者？

A. percentage

B. pair

C. peak

D. pressure

63. 下列何種X光攝影，最適合用來診斷顴骨弓骨折（zygomatic arch fracture）？

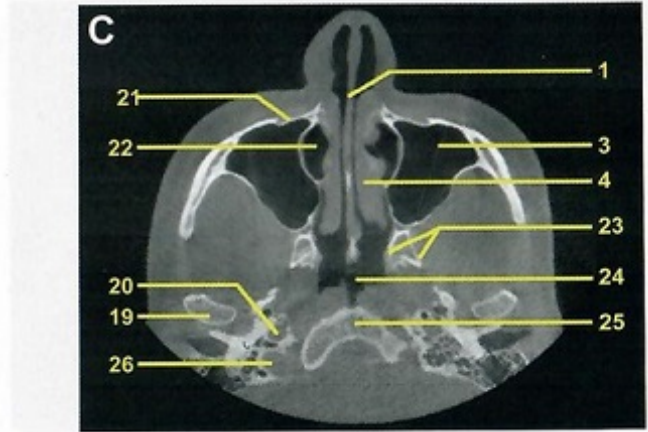
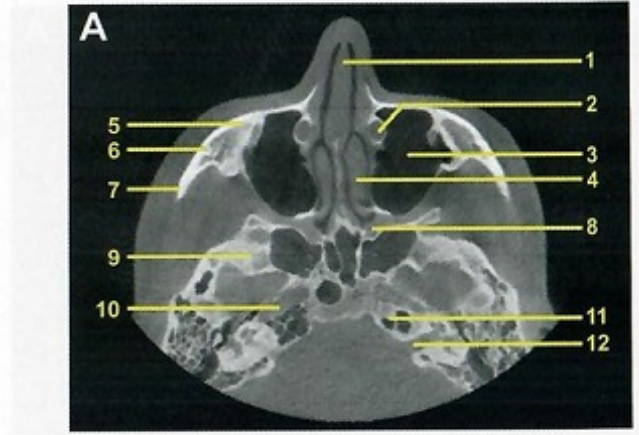
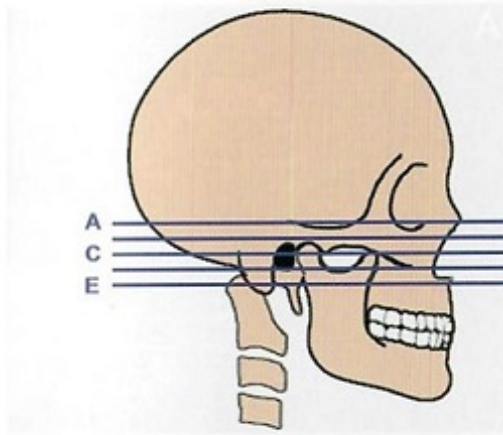
A. transcranial projection

B. reverse Towne's view

C. Zimmer's view

D. submentovertex projection

64. 附圖CT影像中，何者為鼻淚管（nasolacrimal duct）？



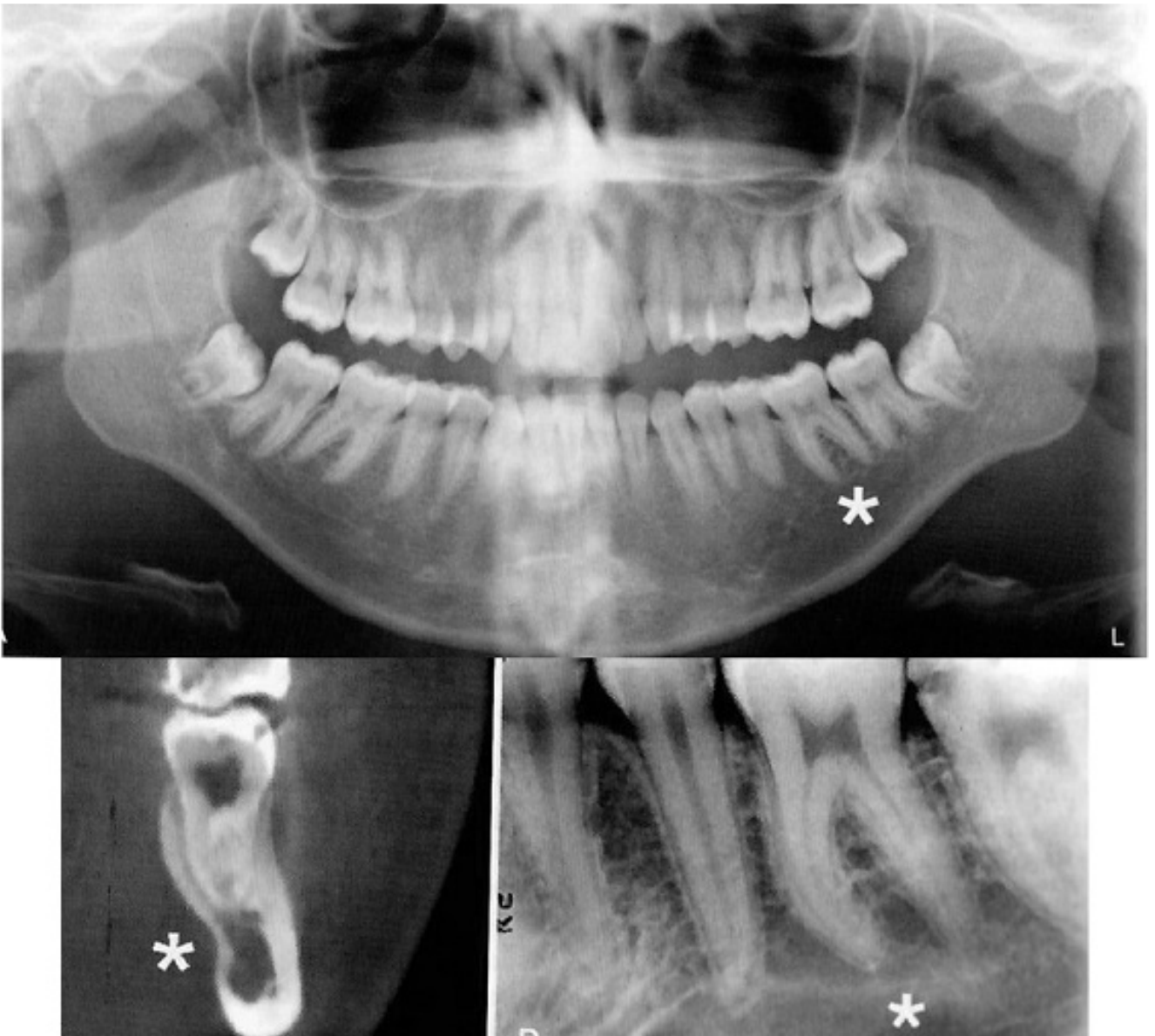
A.1

B.2

C.8

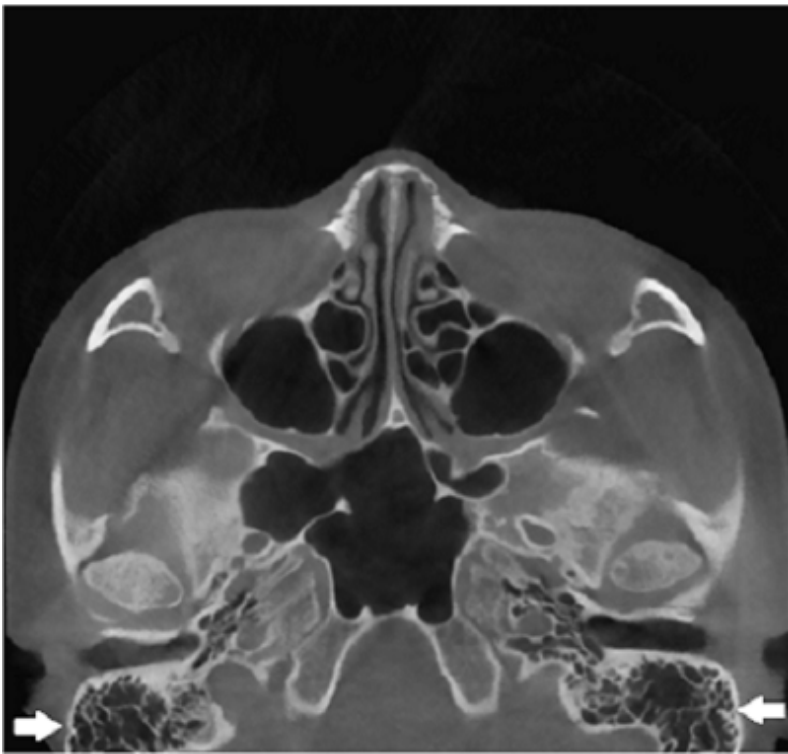
D.22

65. 附圖X光影像中，星號所指之放射線透過性區域為何？



- A. 顎下窩 (submandibular fossa)
- B. 創傷性骨囊腫 (traumatic bone cyst)
- C. 單純性骨囊腫 (simple bone cyst)
- D. 骨質疏鬆症 (osteoporosis)

66. 所附電腦斷層影像中，白色箭頭所指為下列何者？



- A. 篩竇 (ethmoid sinus)
- B. 蝶竇 (sphenoid sinus)
- C. 上顎竇 (maxillary sinus)
- D. 乳突氣房 (mastoid air cells/mastoid process)

67. 病人左下第二小白齒處腫脹疼痛，X光檢查結果如圖，其左下第二小白齒有何形態異常？



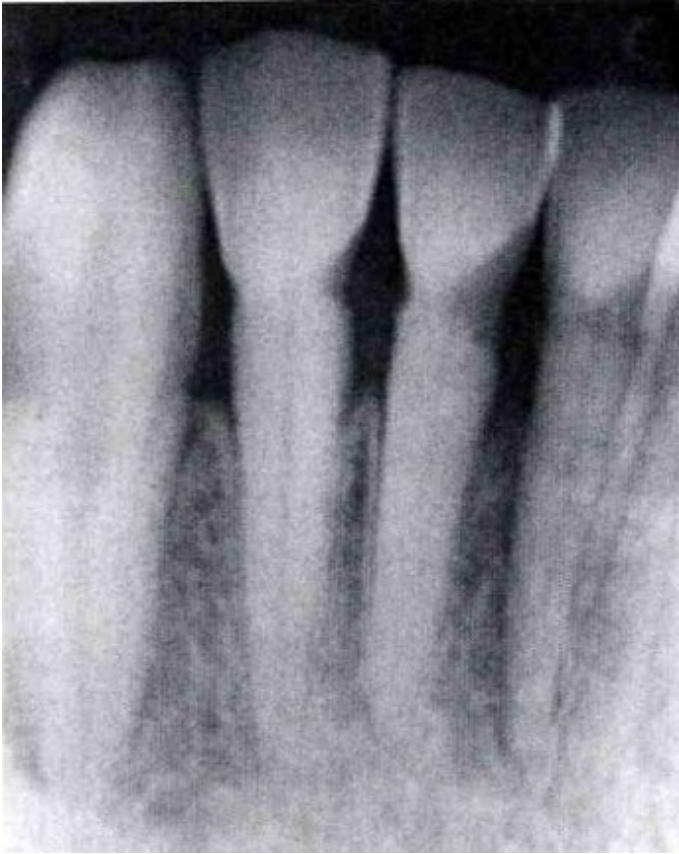
- A. 第一型牙本質發育不良 (dentin dysplasia type I)
- B. 雙生齒 (gemination)
- C. 齒中齒 (dens invaginatus)
- D. 齒外齒 (dens evaginatus)

68. 附圖X光片中，左下門齒有何形態異常？



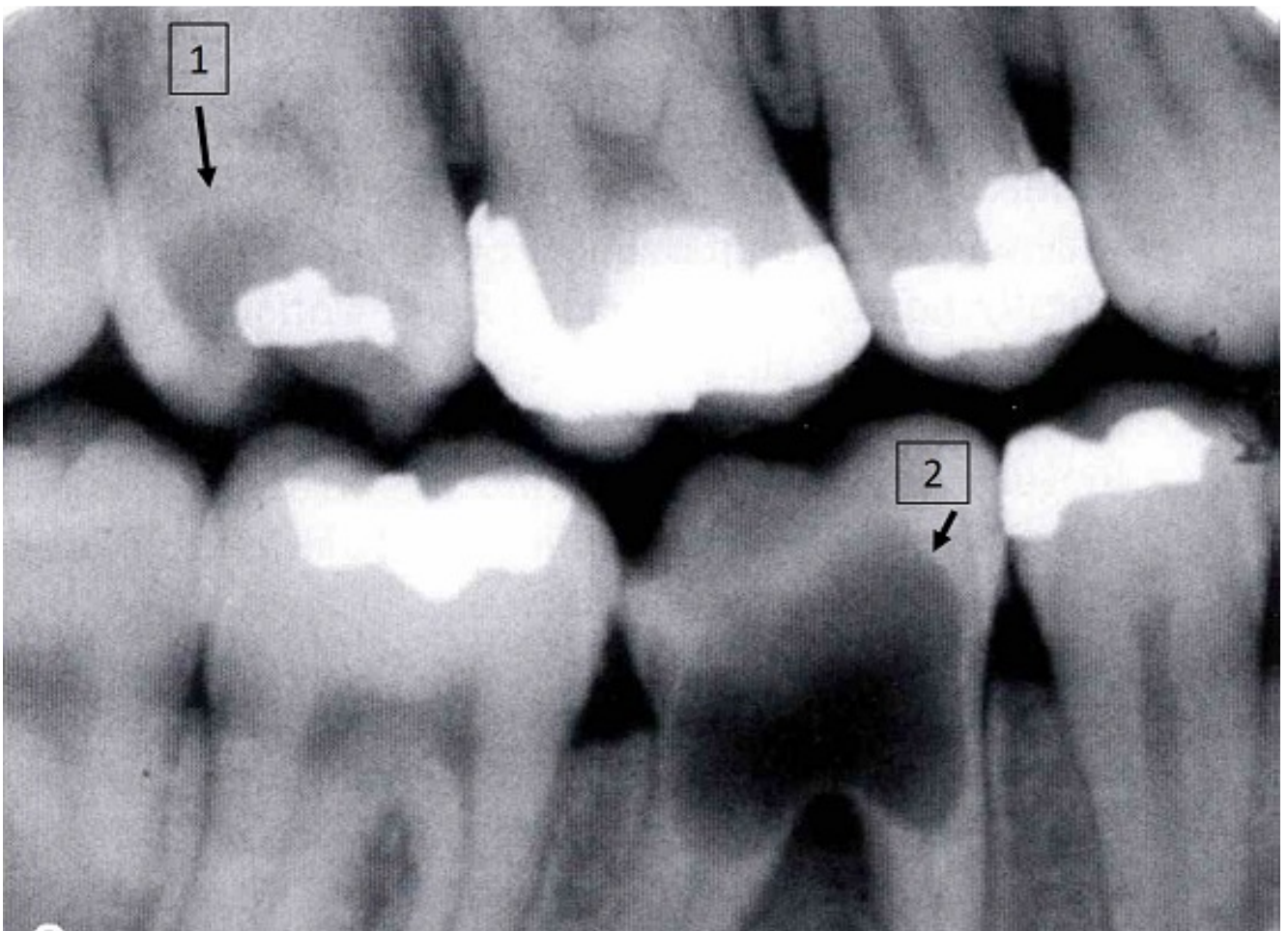
- A. 雙生齒 (gemination)
- B. 融合齒 (fusion of teeth)
- C. 連合齒 (concrecence)
- D. 巨齒症 (macrodontia)

69. 病人被診斷有牙周病，故每日清潔牙齒5次，每次皆用牙線清潔10分鐘。因牙齒對冷熱水敏感，就診時拍攝根尖X光片如下，其齒頸部異常為何？



- A. 磨耗 (abrasion)
- B. 咬耗 (attrition)
- C. 齒腐蝕 (erosion)
- D. 內吸收 (internal resorption)

70. 病患因右邊牙齒對冷熱食物刺激有疼痛感而來檢查，臨床檢查發現牙齒顏色變化，根尖X光片如附圖，標示1與2處最可能的診斷為何？



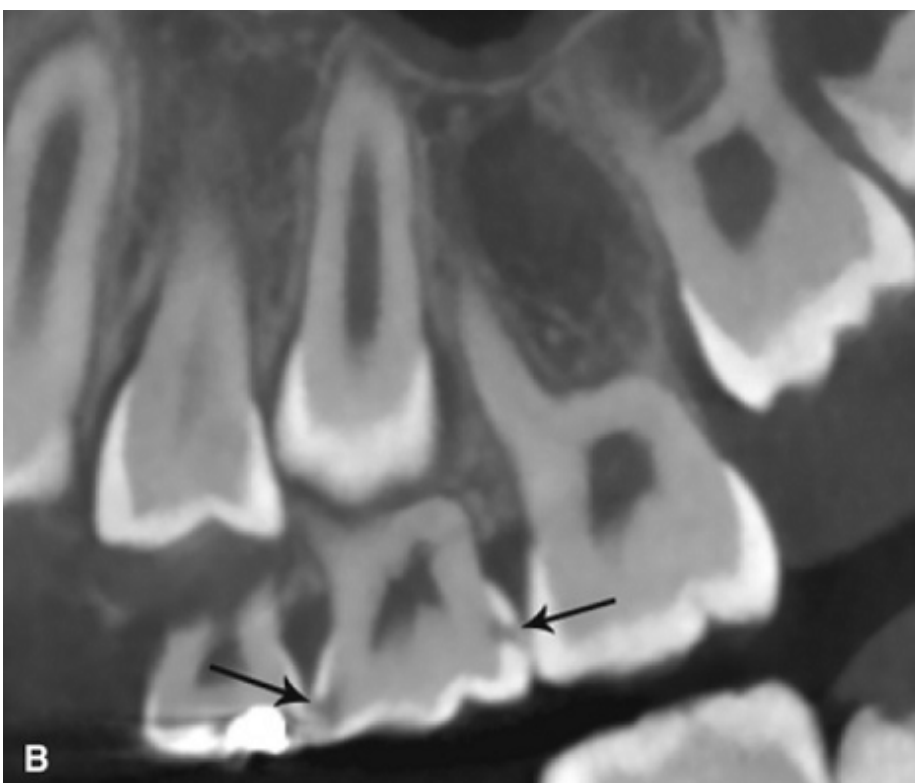
A. 1為齲齒 (dental caries) ; 2為內吸收 (internal resorption)

B. 1為內吸收 (internal resorption) ; 2為齲齒 (dental caries)

C. 1、2皆為齲齒 (dental caries)

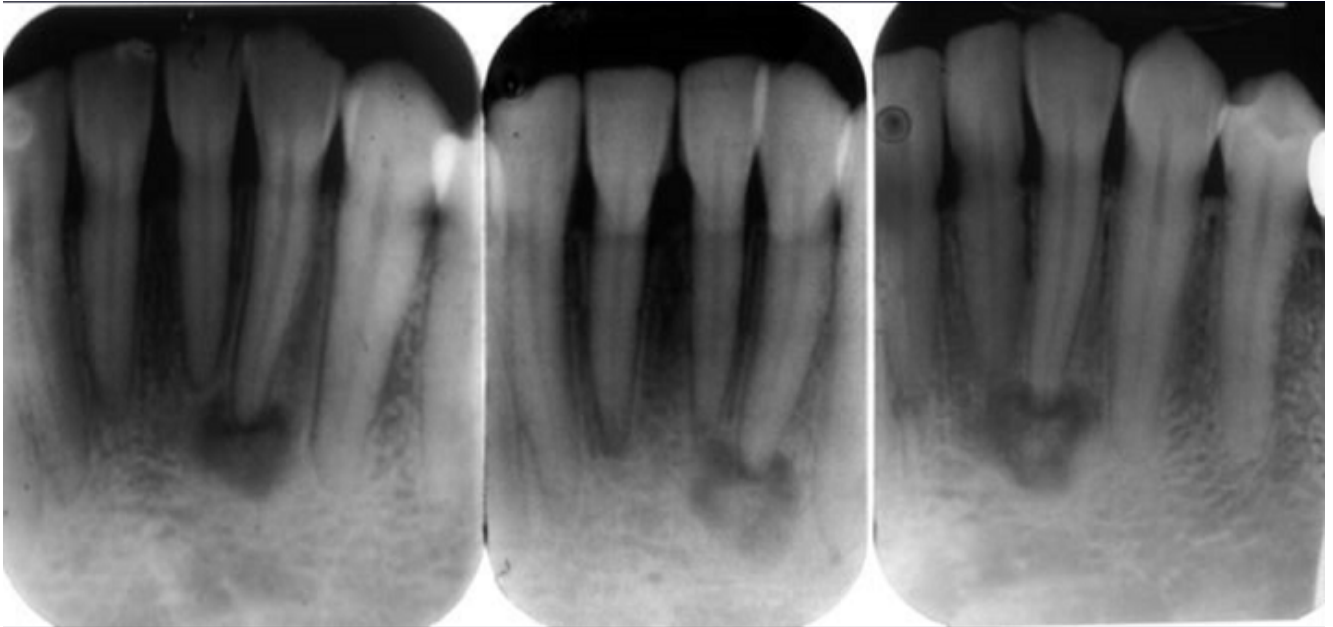
D. 1、2皆為內吸收 (internal resorption)

71. 附圖之錐束電腦斷層掃描 (cone beam computed tomography) 片中，黑色箭頭所指牙齒異常為何？



- A. 咬耗 (attrition)
- B. 磨耗 (abrasion)
- C. 齲齒 (dental caries)
- D. 內吸收 (internal resorption)

72. 左下側門齒為活性牙且無臨床症狀，經過長時間追蹤的影像如附圖，其最可能的診斷為何？



- A. sclerosing osteitis
- B. periapical cemento-osseous dysplasia
- C. fibrous dysplasia
- D. dense bone island

73. 在核磁共振造影 (MRI) 檢查中，對於含水豐富的組織 (high free water tissues)，如腦脊髓液 (CSF)、囊腫 (cysts)，在T1-weighted與T2-weighted image的訊號強度 (signal intensity) 分別為下列何者？

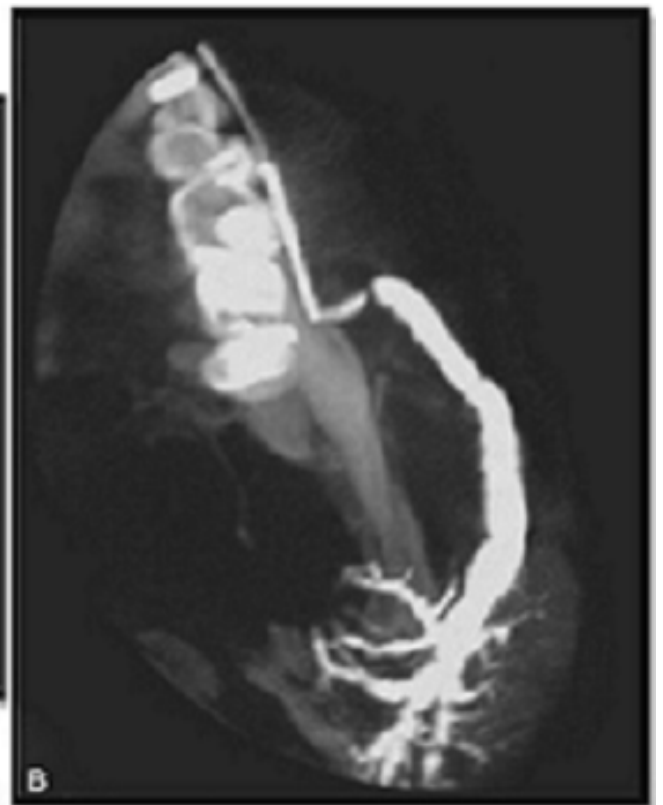
- A. T1-weighted : high , T2-weighted : high
- B. T1-weighted : high , T2-weighted : low
- C. T1-weighted : low , T2-weighted : high
- D. T1-weighted : low , T2-weighted : low

74. 一位中年女性因前頸部出現不痛的腫塊而就醫，該腫塊的電腦斷層影像如白色箭頭所指，下列何者為最可能之臨床診斷？



- A. branchial cleft cyst
- B. lymphoepithelial cyst
- C. thyroid goiter
- D. thyroglossal duct cyst

75. 附圖為唾液腺疾病於使用顯影劑的電腦斷層影像，下列何者為最可能之診斷？



- A. obstructive sialodochitis
- B. chronic sialadenitis

C. autoimmune sialadenitis

D. tumor displacement of salivary gland

76. 下列何種解剖構造於勒福一型 (Le Fort I) 與勒福二型 (Le Fort II) 骨折中，最可能皆呈現骨折？

A. 眶下堤 (infraorbital rim)

B. 鼻底 (nasal floor)

C. 上顎齒槽骨 (maxillary alveolar bone)

D. 翼板 (pterygoid plate)

77. 下列何種疾病，其疾病後期顎骨X光影像較常呈現羊毛棉花狀 (cotton wool appearance)，且較好犯於老年男性病人的上顎骨？

A. 增生性骨膜炎 (proliferative periostitis)

B. 纖維性發育不良 (fibrous dysplasia)

C. 骨之柏哲德氏病 (Paget disease of bone)

D. 齒瘤 (odontoma)

78. 附圖兩張X光片所呈現的影像，其臨床診斷最可能是下列何者？



A. 纖維性發育不良 (fibrous dysplasia)

B. 淋巴結 (lymph node)

C. 造釉細胞瘤 (ameloblastoma)

D. 涎石病 (sialolithiasis)

79. 數位放射線影像攝影之訊號單位 (picture element) 為何？

A. charge-coupled device

B. digitizer

C. pixel

D. sensor

80. 下列之血液成分中，何者對放射線最敏感？

A. 顆粒球

B. 血小板

C. 紅血球

D. 淋巴球