

110年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師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

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：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分!

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 1.對廣泛性焦慮 (general anxiety) 患者，牙科約診治療中及治療後需注意事項，下列何者正確？
 - A.術後可能產生之不適副作用含糊告知，以免造成更焦慮
 - B.治療前或治療中言語安慰保證，堅定說一次就好，不要反覆說
 - C.與病人聊天分散其注意力
 - D.讓病人眼睛能看到手術要用的器械，以免產生未知的恐懼
- 2.手術前將稀釋之腎上腺素 (epinephrine) 皮下注射入欲下刀處，可造成血管收縮，減少傷口切開時的出血。打入腎上腺素後，至少需等待幾分鐘，才建議開始將傷口切開？
 - A.可立即切開
 - B.1分鐘
 - C.4分鐘
 - D.7分鐘
- 3.有關手術後產生的死腔 (dead space)，下列敘述何者錯誤？
 - A.死腔是手術後縫合傷口後產生的
 - B.通常是手術中移除部分深層組織所造成的
 - C.可能是傷口縫合時，沒有將組織的各個層次適當的靠近對齊
 - D.死腔通常是充填著組織液而非血液
- 4.關於傷口癒合過程中纖維形成期 (fibroplastic stage) 的敘述，下列何者錯誤？
 - A.此期傷口的痂皮 (scab) 下方的上皮細胞組織，由兩端向傷口中央移動
 - B.纖維母細胞 (fibroblast) 沿著纖維蛋白股 (fibrin strand)，由兩端向傷口中央移動
 - C.是組織受傷開始後，持續進行3到5天
 - D.是屬於傷口癒合的第2期
- 5.有關一級癒合 (healing by primary intention)，下列敘述何者錯誤？
 - A.傷口的兩側邊緣是沒有任何組織喪失的
 - B.可以穩定的癒合，與受傷前相比，解剖位置相同
 - C.沒有任何的疤痕組織形成
 - D.在黃金時間內，撕裂傷的縫合宜採用一級癒合方式
- 6.下列何種藥物是 heparin 的拮抗劑？
 - A.digoxin
 - B.ibuprofen

C. protamine sulfate

D. nitroglycerin

7. 進行下齒槽神經的阻斷麻醉時，引起顏面神經麻痺，最常見的原因為何？

A. 麻醉劑過量

B. 注入部位太高

C. 注入部位太後

D. 病人年紀較大

8. 病人在接受局部麻醉後，產生局部口腔知覺麻痺超過 8 星期之久，最不可能發生的原因為何？

A. 麻醉藥物之毒性

B. 神經被針頭直接穿刺

C. 針頭穿刺後產生之血腫壓迫

D. 手術前進行口腔消毒，消毒劑所引發

9. 有關麻醉針的敘述，何者正確？

A. 確定 27 號針是否打入血管的倒抽成功率為 100 %

B. 27 號針內徑為 0.008 英吋

C. 30 號針最適合用於下齒槽神經麻醉

D. 針尖要進入黏膜時，黏膜要拉緊，針的斜面 (bevel) 要背向骨頭

10. 關於孕婦拔牙的敘述，下列何者正確？

A. 第一孕期 (first trimester) 是拔牙的最佳時機

B. 第三孕期 (third trimester) 均可拔牙

C. 第二孕期 (middle trimester) 拔牙最不安全

D. 非複雜性拔牙可以在第一孕期的後期執行

11. 關於一個健康成人無感染之下顎第三大白齒的拔除手術，下列何者並非必要處置？

A. 縫合前使用大量生理食鹽水沖洗傷口

B. 術後使用抗生素

C. 術前使用 chlorhexidine 漱口

D. 術後使用適當止痛藥

12. 縫合時進針的最佳角度為多少度？

A. 45度

B. 60度

C. 75度

D. 90度

13. 關於阻生齒的敘述，下列何者正確？

A. 拔除上顎阻生第三大白齒時，可能會出現牙齒被推入顛下空間 (infratemporal space)

B. 正常情況下，約在 10 歲的時候才能在 X 光照片底下見到第三大白齒的牙苞 (tooth bud)

C. 所有的阻生齒都需要拔除

D. 最適合的阻生齒拔除年齡是 30 歲

14. 下列何者是使用拔牙挺拔牙的基本力學原理？①wedge ②lever ③wheel-and-axle

- A. 僅①
- B. 僅②③
- C. 僅①③
- D. ①②③

15. 下列有關口腔外科基本器械的敘述，何者正確？

- A. 骨銼（bone file）的使用必須避免拉（pulling）的方式，否則會造成骨磨光（burnishing）及壓碎
- B. 拔除下顎門牙可以用No.1, 150, 150A三支拔牙鉗
- C. 鉻腸線（chromic gut）為多股纖維（polyfilament）
- D. 彎針一般夾在近針尾的1/3距離處

16. 病人主訴左下顎骨智齒區域腫痛已經超過半年，且臨床及影像學上皆無明顯變化，如圖所示，下列診斷何者最適當？



- A. 牙冠周炎（pericoronitis）
- B. 齒源性腫瘤（odontogenic tumor）
- C. 鱗狀細胞癌（squamous cell carcinoma）
- D. 化膿性肉芽腫（pyogenic granuloma）

17. 病人主訴其左臉頰有無痛性、具波動感的腫大，有時消失有時出現，已經有幾個月了，如圖示。下列敘述何者錯誤？



- A. 屬於顏面部感染蜂窩性組織炎階段
- B. 齒源性感染的機會最大

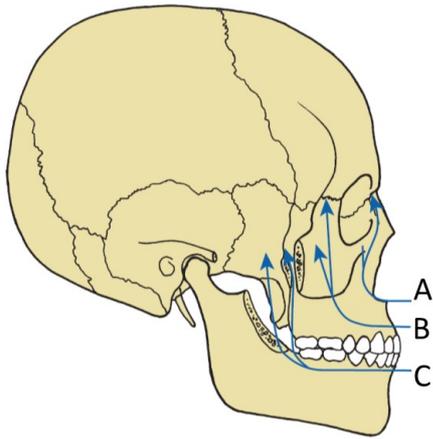
- C.切開引流手術是必須的治療
D.要找出感染源
- 18.下列那一個藥物最常引起顎骨壞死？
A.類固醇
B.Bleomycin
C.甲狀腺素（thyroxin）
D.雙磷酸鹽藥物（bisphosphonates）
- 19.有關顏面顎骨區放射線性骨壞死（osteoradionecrosis）的敘述，下列何者錯誤？
A.如果是單獨使用放射線來治療口腔癌，因為使用的放射線劑量較大，所以較手術後輔助放射線治療容易造成
B.在X光片檢查時，放射線骨壞死區域都呈現骨頭被蠶食（moth-eaten bone）的外觀
C.臨床上放射線骨壞死的區域暴露後通常都會疼痛
D.根據學者Marx之報告，癌症病人在放射線治療後，為了防止放射線性骨壞死的發生，在拔牙前後可以接受高壓氧治療
- 20.有關*streptococcus milleri*（*S.millieri*）族群侵犯口腔時，如何產生臨床症狀之敘述，下列何者正確？
A.在感染初期*S. milleri*先分泌出collagenase好讓細菌能沿著結締組織擴散
B.在擴散時期aerobic group分泌出來的代謝物能讓四周的環境變成anaerobic group生長的良好環境
C.Anaerobic group分泌hyaluronidase將被侵犯的組織液化，並與其他已死的組織形成膿瘍
D.當膿瘍沿著軟組織擴散之後，在臨床上就稱之為蜂窩性組織炎
- 21.關於bone morphogenetic proteins（BMP）的使用，下列敘述何者正確？
A.BMP不可與allografts 共同使用來增加骨移植物的量
B.常用的BMP為BMP-7
C.可單獨置放於植體周圍空隙增加骨整合
D.BMP的缺點是術後可能造成明顯的edema
- 22.關於前庭整形術（vestibuloplasty）的術式中，Kazanjian flap vestibuloplasty 與transpositional flap（lip-switch） vestibuloplasty的差異，下列敘述何者正確？
A.Kazanjian flap vestibuloplasty其前庭前緣為一級癒合（primary intention healing）
B.transpositional flap（lip-switch） vestibuloplasty 會將下顎骨唇側的periosteum 縫至唇內側
C.Kazanjian flap vestibuloplasty 會使用大腿外側的皮膚進行移植
D.兩者皆會使用皮膚移植，但是transpositional flap（lip-switch） vestibuloplasty 會將皮膚移植至下唇內側
- 23.下列何者為接受植牙之絕對禁忌症（absolute contraindication）？
A.懷孕病人
B.受控制之糖尿病病人
C.骨質疏鬆（osteoporosis）病人
D.急性病（acute illness）病人
- 24.有關骨化纖維瘤（ossifying fibroma）的敘述，下列何者錯誤？
A.在X光片上的影像通常呈現well-demarcated mixed radiolucency/radiopacity with smooth and often sclerotic

borders

- B.通常認定為true neoplasm，好發年齡在30歲以後
 - C.好發於上顎前牙區
 - D.治療以手術切除為主
- 25.在口腔癌患者的手術治療過程中，常需考量患者是否合併medical co-morbidities，下列敘述何者錯誤？
- A.若考量患者手術後有呼吸道難以維持的疑慮，應在術前治療計劃納入氣管造口術，並充分向患者告知
 - B.預計術後需長期臥床的患者，需謹慎提防深層靜脈栓塞的風險
 - C.嚴重的酒精禁斷症候群（alcohol withdrawal）可能會併發譫妄甚至因心血管塌陷導致死亡
 - D.大多數的口腔手術傷口被視為污染性傷口，所以術前和術後72小時內絕對需要給予抗生素
- 26.關於unicystic ameloblastoma的敘述，下列何者錯誤？
- A.好發於年輕族群
 - B.好發於下顎骨，特別是前牙區
 - C.由於其X光特徵為unilocular radiolucency，需跟dentigerous cyst做鑑別診斷
 - D.mural unicystic ameloblastoma的手術後復發率高於luminal unicystic ameloblastoma
- 27.王先生50歲，平日身體硬朗。因為左下舌頭持續三個月的疼痛，合併發音及吞嚥異常等症狀至醫院就診，臨床檢查發現王先生於左側舌頭舌腹處有約5×3cm之糜爛性潰瘍。此時最適宜的處理為何？
- A.先給予類固醇塗抹即可
 - B.先給予抗生素治療，兩周後再回診，視情況再進行處理
 - C.儘快安排切片檢查
 - D.先安排吞嚥功能檢查
- 28.關於檢查與診斷口腔內病灶的敘述，下列何者正確？
- A.口腔內病灶從肉眼即可判斷，不需要詳細問診
 - B.口腔內病灶大多可以經由抽血診斷
 - C.各種口腔內病灶，最好在初次檢查時就做切片檢查，以免延誤病情
 - D.口腔內病灶有可能是全身性疾病的表徵之一
- 29.關於造袋術後施行剝出術（enucleation after marsupialization）用來治療巨大之顎骨囊腫的敘述，下列何者錯誤？
- A.實施造袋術後，經過一個月，即可操作剝出術
 - B.最好是等到囊腫病灶離開下顎齒槽神經管後再實施剝出術
 - C.對於有嚴重心血管疾病的人是有很好的適應症
 - D.含齒囊腫（dentigerous cyst）是有很好的適應症
- 30.關於鈣化齒源性囊腫（calcifying odontogenic cyst）的敘述，下列何者正確？
- A.好發於下顎骨之病灶
 - B.又稱為Gorlin's cyst
 - C.通常不會伴隨有齒瘤（odontoma）的發生，但常伴隨有阻生齒發生
 - D.僅使用剝出術（enucleation）治療可以達到很好的治療效果
- 31.關於含齒囊腫（dentigerous cyst）病灶的敘述，下列何者錯誤？

- A.是顎骨囊腫病灶中發生率最高的
 - B.最常發生在下顎骨第三大白齒處
 - C.第二常發生的位置是上顎犬齒
 - D.下顎小白齒也常發生
- 32.有關齒源性角化囊腫，下列何種方法不適合用來做骨腔的處理，以降低復發率？
- A.周邊骨切骨術（peripheral ostectomy）
 - B.石碳酸（phenol）燒灼法
 - C.液態氮冷凍法
 - D.蒸餾水浸泡法
- 33.下列何者不是下顎發育不足（mandibular deficiency）的特徵？
- A.側面觀呈現下顏面三分之一的部分明顯的突出
 - B.唇頰皺摺（labiomental fold）比較明顯
 - C.常見是屬於Class II異常咬合（malocclusion）
 - D.側面觀呈現著下顏面三分之一的部分明顯的內縮
- 34.過去術前以X光片及2D電腦輔助預測正顎手術術後變化（facial esthetic change），常無法達到精確預測之結果，下列何者不是主要原因？
- A.肌肉張力
 - B.皮膚厚度
 - C.軟組織反應差異性
 - D.骨密度之差異
- 35.評估一個人的顏面骨發育是否異常，可以利用X光片來衡量，下列何者不適合用於評估？
- A.Panoramic X-ray
 - B.Towne's view X-ray
 - C.Lateral cephalometric X-ray
 - D.Posteroanterior facial X-ray
- 36.關於口腔灼感症候群（burning mouth syndrome）的敘述，下列何者較不適當？
- A.病因尚不清楚，一般認為與疼痛調控（pain modulation）異常有關
 - B.舌頭為常見的患部，口腔黏膜乾燥及味覺改變是常見的症狀
 - C.好發於停經後女性，使用荷爾蒙替代療法可明顯改善
 - D.患者不治療也可能自行痊癒，初步可以抗痙攣藥（anticonvulsants）或抗憂鬱劑（antidepressants）來控制症狀
- 37.叢發型頭痛（cluster headache）在發作時，其疼痛部位不包括下列那個區域？
- A.上顎後牙區
 - B.眼窩附近（around the eye）
 - C.顳部（temporal region）
 - D.下顎後牙區
- 38.使用診斷性麻醉測試（diagnostic anesthetic testing）來鑑別顏面疼痛的注意事項，下列何者錯誤？

- A.目的是確診神經痛是否有顯著的周邊持續性疼痛
 - B.注射需使用無血管收縮劑之溶液
 - C.依據表面麻醉、浸潤麻醉、阻斷麻醉的步驟逐步進行
 - D.僅需紀錄疼痛消失時使用的麻醉方式
- 39.關於唾液腺的敘述，下列何者錯誤？
- A.腮腺分泌之唾液佔所有唾液量之25%
 - B.顎下腺主唾液腺切除後，唾液量減少最多
 - C.腮腺分泌液中鈣離子濃度最高
 - D.分泌液中黏性最高—舌下腺
- 40.關於復發及持續性蝦蟆腫（ranula）的手術處置，下列何者正確？
- A.通常以經由口外法的術式，由顎下空間進入手術區
 - B.手術時通常會合併摘除病灶區的顎下腺
 - C.進行摘除腺體手術時，通常會結紮舌下動脈的分支
 - D.進行摘除腺體手術時，通常會合併摘除唾液腺管Wharton's duct
- 41.唾液腺結石容易發生在顎下腺，有關其原因的敘述，下列何者錯誤？
- A.所分泌唾液的鈣離子含量較高
 - B.所分泌唾液較呈酸性
 - C.分泌導管較長
 - D.導管的開口較窄
- 42.關於牙冠牙根斷裂，下列敘述何者最不合理？
- A.牙冠牙根斷裂後患齒的預後，需參考斷裂的位置，有無牙髓腔受影響等因素，評估其預後
 - B.臨床上X片的診斷牙冠牙根斷裂的患齒非常重要，所有牙冠牙根斷裂的患齒皆可由X光片判定裂線所在及程度
 - C.牙冠牙根斷裂，若斷裂處最低處仍在牙齦之上，且無波及髓腔，其治療可以補綴復形等方式進行修復
 - D.若合併齒槽骨斷裂的牙冠牙根斷裂，雖患齒斷裂部分觸及於牙根底部，預後不佳，仍可以延遲拔牙，待齒槽骨斷裂癒合後，再行拔除預後不佳的患齒
- 43.關於顎骨有牙區骨折開放性手術，下列手術步驟的順序何者正確？
- A.骨折復位，骨板固定，上下顎間固定
 - B.上下顎間固定，骨板固定，骨折復位
 - C.骨板固定，上下顎間固定，骨折復位
 - D.上下顎間固定，骨折復位，骨板固定
- 44.下列何者非骨折區感染的風險因子？
- A.迷你骨板固定
 - B.骨折區為污染傷口
 - C.粉碎性骨折（comminuted fracture）
 - D.有藥物濫用的病人
- 45.參考附圖，下列敘述何者最不合理？



- A. A、B、C分別是鼻上顎，顴骨和翼上顎骨支柱（**buttress**）
- B. A、B、C主要是提供水平支持（**horizontal support**）的面部支柱（**buttress**）
- C. A、B、C三處是骨質較為厚實處
- D. 骨折或正顎手術患者，骨釘及骨板必須置放在A、B等位置以提供支持
46. 顏面外傷患者，要記錄生命徵象（**vital sign**）。所謂生命徵象，不包括下列何者？
- A. 意識狀態是否清楚
- B. 脈搏速率
- C. 血壓高低
- D. 呼吸速率
47. 唇裂病患手術條件中的“**rule of 10**”不包含下列何者？
- A. 出生10週以上
- B. 血紅素10g/dL以上
- C. 體重10公斤以上
- D. 體重10磅以上
48. 下列何種顎骨關係異常比較常見於唇腭裂患者？
- A. Class II 咬合關係
- B. 上顎水平過剩（**maxillary transverse excess**）
- C. 下顎後縮（**retrognathic mandible**）
- D. 前牙錯咬（**anterior crossbite**）
49. 哈姆立克急救法（**Heimlich maneuvers**）適用下列何種呼吸道異物阻塞情況？
- A. 嘔吐反射（**gag reflex**）正常，但呼吸道部分阻塞
- B. 呼吸道完全阻塞，但意識清醒
- C. 嘔吐反射（**gag reflex**）喪失，而且意識不清
- D. 呼吸道完全阻塞，而且意識不清
50. 關於第二型糖尿病（**type II diabetes mellitus**），下列何者正確？
- A. 常發生於小孩及青少年
- B. 主要使用胰島素（**insulin**）治療

- C.若手術前無法進食，可暫停使用一次胰島素（insulin）
- D.避免手術中發生高血糖（hyperglycemia），防止發生危險
- 51.病人喪失味覺，通常是下列何種腦神經受損？
- A.僅IX
 - B.僅XII
 - C.VII 和 IX
 - D. IX 和 XII
- 52.病人在藥物注射後，發生過敏性休克（anaphylactic shock），下列處理方法中，何者錯誤？
- A.置病人於半躺姿勢（semi-reclined）
 - B.注射Epinephrine（0.3mL 1:1000）
 - C.供給氧氣（6 L/min）
 - D.必要時進行環甲切開術（cricothyrotomy）
- 53.以斷層攝影術（tomography）檢查顛顎關節影像的敘述，下列何者錯誤？
- A.可以比環口放射線攝影術（panoramic radiography）看得更清楚
 - B.可以看到下顎骨髁頭在不同切面下的影像
 - C.通常提供下顎骨髁頭由上而下的切面影像
 - D.不能看到顛顎關節盤
- 54.一位病人坐輪椅來院求診，他表示近來漸漸表現出前牙開咬，張口疼痛的症狀，X光影像檢查發現下顎骨髁頭似乎部分被吸收掉，垂直支高度減少，病人填寫初診紀錄時，握筆亦不方便，下列何者是最可能之診斷？
- A.肌筋膜疼痛及功能障礙
 - B.關節內紛亂
 - C.可復位之關節盤前異位
 - D.類風溼性關節炎
- 55.關於內紛亂（internal derangement）的敘述，下列何者錯誤？
- A.不可復位之關節盤異位（disc displacement without reduction）開口會偏移到患側
 - B.不可復位之關節盤前異位（anterior disc displacement without reduction）張口會受限，會有彈響聲（clicking sound）
 - C.傳統顛顎關節X光片（plain film）和電腦斷層中可復位之關節盤前異位（anterior disc displacement with reduction）和不可復位之關節盤前異位（anterior disc displacement without reduction）的影像都是相近
 - D.不可復位之關節盤異位（disc displacement without reduction）在MRI中關節盤在閉口位置常會位移到前內側位置
- 56.病人的病理報告證實為舌頭之鱗狀細胞癌，病人不想手術，想尋求偏方，這是何種醫學倫理原則的問題？
- A.公平原則
 - B.無傷原則
 - C.行善原則
 - D.自主原則
- 57.下列何種粒子（force-carrier particles）與X光束的形成有關？

- A. gluon (g)
- B. photon (γ)
- C. W boson (W)
- D. Z boson (Z)

58. 下列何者為使用鋁濾片 (aluminum filter) 最主要的目的?

- A. 移除低能量X光線光子 (low-energy x-ray photons)
- B. 增強影像品質 (image quality)
- C. 降低X光線光束強度 (beam intensity)
- D. 提高影像對比 (image contrast)

59. 下列何者為X光及伽瑪射線的波長範圍?

- A. 10 nm ~ 0.01 pm
- B. 400 nm ~ 10 nm
- C. 700 nm ~ 400 nm
- D. 100 μm ~ 700 nm

60. 下列何者不易顯示在標準上顎正前方咬合片 (standard upper anterior occlusal radiograph) 的影像中?

- A. 鼻淚管 (naso-lacrimal canal)
- B. 鼻窩 (nasal fossa)
- C. 鼻中隔 (nasal septum)
- D. 翼板 (pterygoid plate)

61. 在拍攝口腔咬翼片時, X光的垂直角 (vertical angle) 照射最理想的角度為幾度?

- A. 負20~30
- B. 負5~10
- C. 正5~10
- D. 正20~30

62. 根尖攝影時, 採用下列那一種方法較無法拍出完整的下顎第三大白齒?

- A. 使用止血鉗夾住底片作為拍攝的輔助
- B. 拍攝兩張不同水平角度的根尖X光片
- C. 使用環口攝影法作為輔助
- D. 使用下顎咬合片法作為輔助

63. 有關X光照射法及其使用的根尖X光片之敘述, 下列何者正確?

- A. 分角線法 (bisecting technique) 又稱作長錐筒照射技術 (long cone technique)
- B. A speed的根尖X光片為快速X光片
- C. X光片上溴化銀結晶 (crystals) 顆粒較多表示為較快速X光片
- D. 平行法 (paralleling technique) 又稱作短錐筒照射技術 (short cone technique)

64. 在電腦斷層影像中, 白色箭號所指為下列何者?

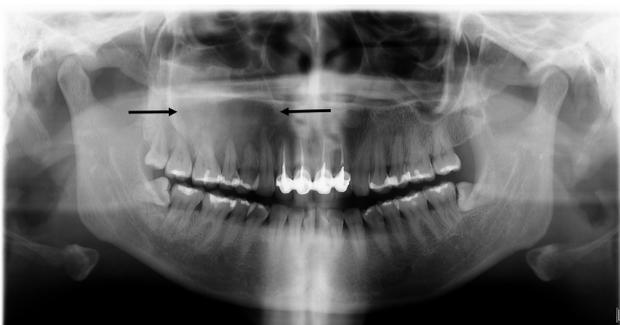


- A. 第一頸椎 (first cervical vertebra)
- B. 舌骨 (hyoid bone)
- C. 莖突 (styloid process)
- D. 唾液腺結石 (sialolithiasis)

65. 有關正常根尖片影像，下列敘述何者正確？

- A. lamina dura之影像為白色的線緊貼於牙根
- B. lamina dura屬於牙根的構造
- C. periodontal ligament space之影像為黑色
- D. periodontal ligament space最窄處常在牙根尖

66. 17歲男孩因上顎右側有一個無疼痛的腫脹而來求診，經X光檢查（如附圖）發現一個放射線不透過性影像如箭頭所示之區域，根尖片可見到此病變與周圍界線不清楚，此病患最可能罹患下列何種疾病？



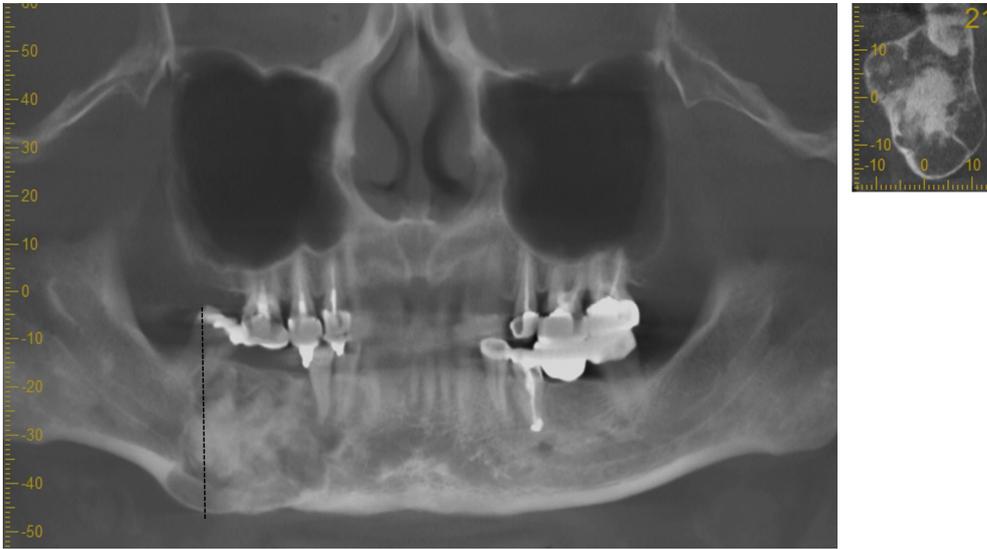
- A. 家族性巨大畸形牙骨質瘤 (familial gigantiform cementoma)

B. 繁盛性牙骨質骨發育不良 (florid cemento-osseous dysplasia)

C. 纖維性發育不良 (fibrous dysplasia)

D. 骨化纖維瘤 (ossifying fibroma)

67. 45歲男性因下顎右側有一個無疼痛的腫脹而來求診，經影像檢查如附圖所示，右上小圖是左大圖虛線位置的斷層圖，經切片後病理診斷為纖維骨性病變，結合影像的發現，此病患最可能罹患下列何種疾病？



A. 繁盛性牙骨質骨發育不良 (florid cemento-osseous dysplasia)

B. 局部牙骨質骨發育不良 (focal cemento-osseous dysplasia)

C. 根尖周圍牙骨質骨發育不良 (periapical cemento-osseous dysplasia)

D. 骨化纖維瘤 (ossifying fibroma)

68. 65歲男性因缺牙要求植牙，口內無不適或異常，且無其他系統性疾病。X光檢查發現之左下顎單房性放射線透過性影像，最可能為下列何者？



A. 動脈瘤性骨囊腫 (aneurysmal bone cyst)

B. 史塔尼氏囊腫 (Stafne defect)

C. 單純性骨囊腫 (simple bone cyst)

D. 原基性囊腫 (primordial cyst)

69. 接受頭頸部放射線治療後病人容易產生齲齒，有關此類齲齒之敘述，何者錯誤？

- A. 易造成牙冠嚴重缺損，最後只剩殘根的狀態
- B. 唾液腺受到輻射傷害，唾液減少，使得齲齒發生率高
- C. 常見發生於某些特定區域的牙齒
- D. X光影像的特徵為圍繞於齒頸部的radiolucent shadow

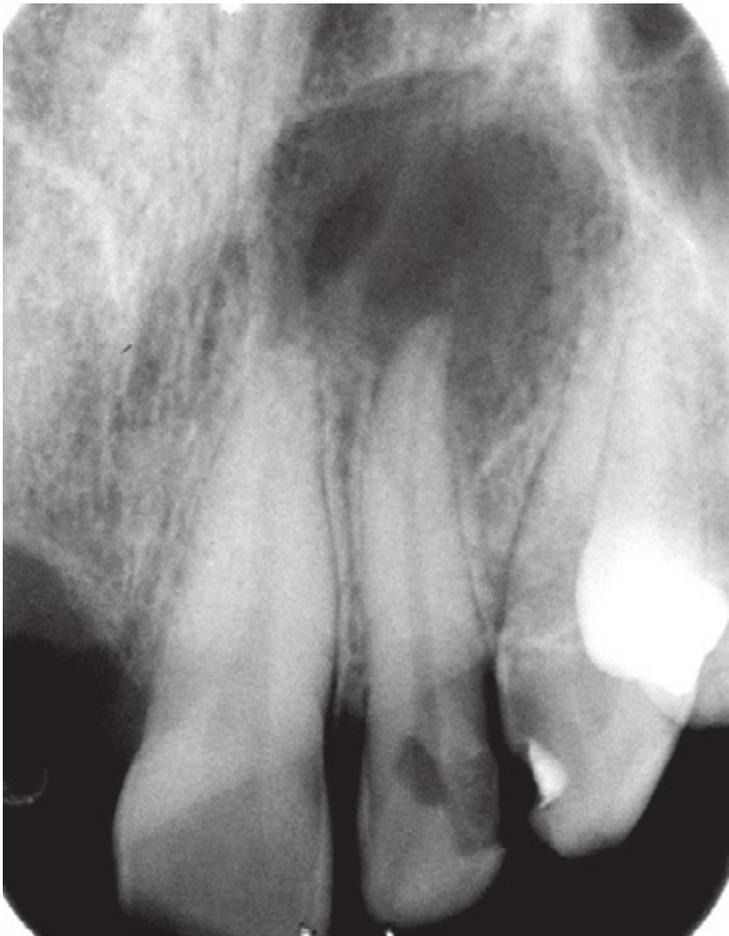
70. 下列何者最適合使用後牙之咬翼片進行放射線攝影檢查？

- A. 牙齒側根管
- B. 鄰接面齲齒嚴重程度
- C. 牙根數目
- D. 唾液腺結石

71. 下列何者最不可能呈現多室型放射線透過性病灶（multilocular radiolucent lesion）？

- A. 齒源性角化囊腫（odontogenic keratocyst）
- B. 造釉細胞瘤（ameloblastoma）
- C. 中心型巨細胞肉芽腫（central giant cell granuloma）
- D. 牙骨質發育不良（cemento-osseous dysplasia）

72. 下列何者為圖中X光影像之最適切診斷？



- A. 慢性牙周炎（chronic periodontitis）
- B. 根尖囊腫（radicular cyst）
- C. 牙根外吸收（external root resorption）
- D. 牙骨質撕裂（cemental tear）

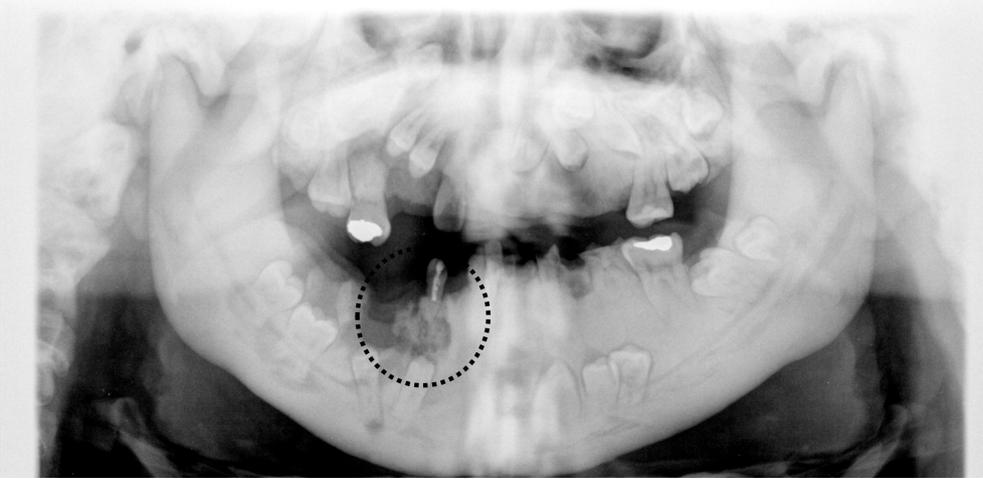
73. 下列何者不是口腔數位影像拍攝與成像過程中常見的問題？

- A.影像缺失 (loss of images)
- B.雙重影像 (double images)
- C.影像變形 (distorted images)
- D.影像雜訊 (noisy images)

74. 為避免輻射傷害，操作牙科放射線儀器人員至少須距離輻射源或接受照射病患多遠？

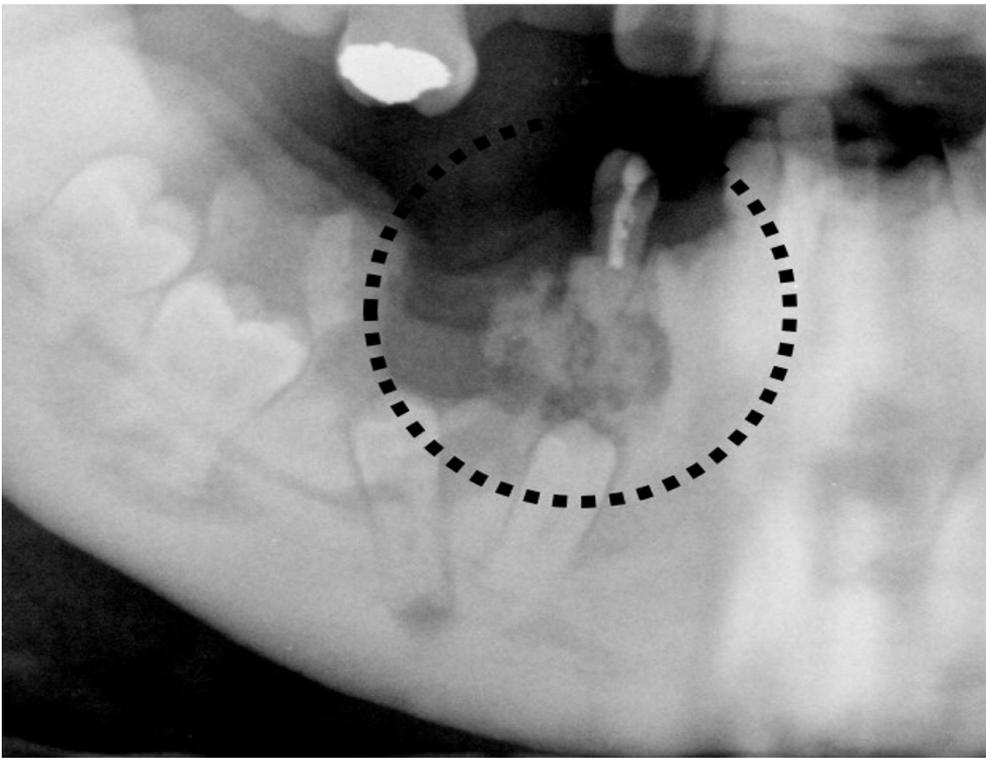
- A.1公尺
- B.1.5公尺
- C.1英尺
- D.1.5英尺

75. 一名15歲男孩因下顎右側犬齒附近疼痛而來求診，經X光檢查如附圖所示，發現病患的上下顎骨密度不正常，其最有可能罹患何疾病？



- A.變形性骨炎 (osteitis deformans)
- B.骨發生不全 (osteogenesis imperfecta)
- C.骨質石化症 (osteopetrosis)
- D.骨質疏鬆症 (osteoporosis)

76. 承上題，此病患之下顎右側犬齒附近疼痛區如附圖黑圈區域所示，下列何者為最可能之診斷？



- A. 牙骨質骨化發育異常 (cemento-osseous dysplasia)
- B. 慢性骨髓炎 (chronic osteomyelitis)
- C. 纖維發育不良 (fibrous dysplasia)
- D. 增殖性骨膜炎 (proliferative periostitis)

77. 26歲男性因右臉腫脹而照了一張X光片如附圖，下列敘述何者錯誤？



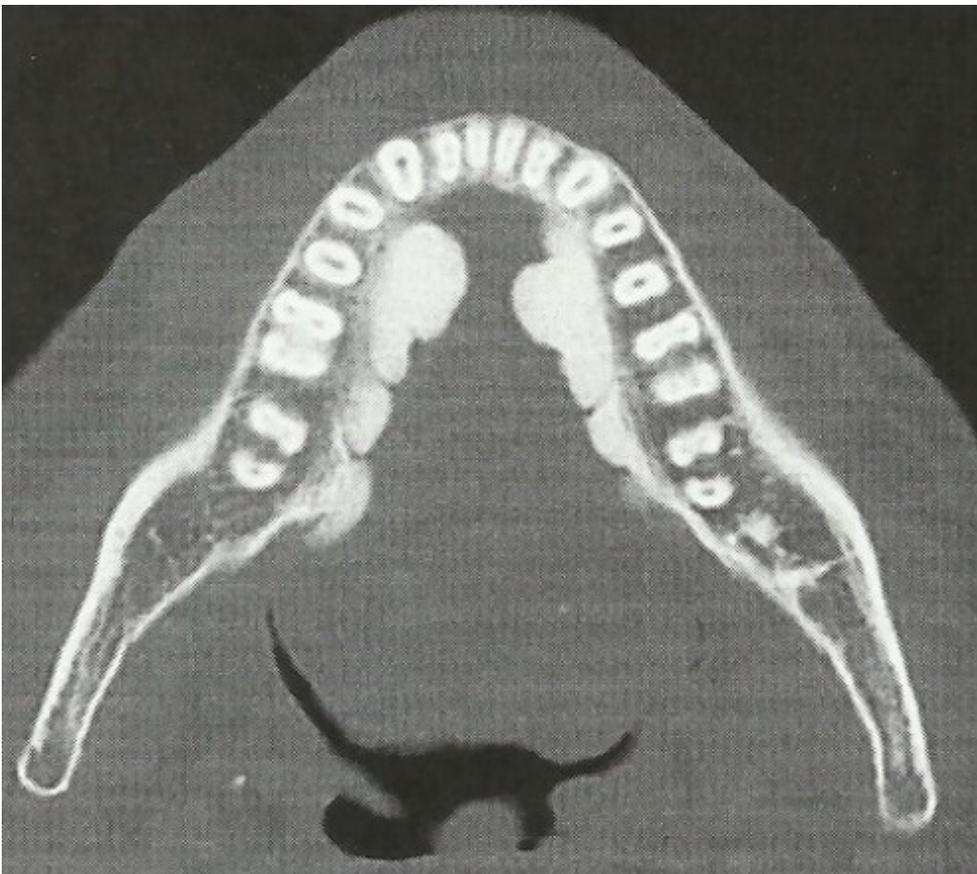
- A. 病灶的X光分類屬於多房性透過性影像 (multilocular radiolucency)
- B. 病灶位於右下顎後牙及上升枝，如肥皂泡狀 (soap bubble appearance)
- C. 右下顎第三大白齒被移位
- D. 病灶區的internal oblique ridge及下顎骨板 (cortical border) 變薄且上下擴張

78. 承上題，從其病灶中抽出一管黃色液體 (如圖)，下列診斷中何者最不可能？



- A. 造釉細胞瘤 (ameloblastoma)
- B. 含齒囊腫 (dentigerous cyst)
- C. 戈林氏囊腫 (Gorlin's cyst)
- D. 齒源性黏液瘤 (odontogenic myxoma)

79. 圖示影像是以何種方法拍攝？



- A. magnetic resonance imaging
- B. occlusal radiography
- C. panoramic radiography
- D. computed tomography

80. 承上題，影像中下顎舌側之放射線不透過性病變，最可能的診斷為下列何者？

- A. 涎石 (sialoliths)
- B. 隆突 (tori)
- C. 牙瘤 (odontomae)

D. 靜脈結石 (phleboliths)