

111 年第二次專技高考醫師第一階段考試、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、111 年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師、心理師考試

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. 口腔軟組織傷口癒合期中的纖維組織增生期 (fibroplastic stage)，正常情況下會持續多久？
 - A. 1~7 天
 - B. 14~21 天
 - C. 28~35 天
 - D. 45 天以上
2. 傷口癒合過程中發炎期的細胞生成層面，下列敘述何者錯誤？
 - A. 由組織受傷後的血漿中補體 (serum complement) 活化而引發
 - B. 補體的衍生物例如 C_{3a} 和 C_{5a} 能避免嗜中性白血球 (neutrophils) 附著於血管
 - C. 嗜中性白血球 (neutrophils) 遇到細菌時會釋出溶酶體 (lysosomes)，來摧毀細菌和分解壞死組織
 - D. 單核白血球 (monocyte) 的作用是吞噬壞死物質
3. 手術後產生死腔 (dead space) 的處理，下列何者錯誤？
 - A. 直接加壓傷口表面縫合處
 - B. 敷料直接加壓到傷口內部的空間直到止血為止，之後再移除加壓敷料，例如用在手術後產生骨頭空腔
 - C. 使用引流管來引流累積的血液與其他液體
 - D. 死腔通常是充填著組織液而非血液，比較不會感染
4. 關於切線，下列敘述那些正確？①刀片移動時使用前臂 ②刀片應與組織表面垂直 ③拔智齒時，黏膜骨膜瓣之切線要分層切開 ④切線應讓傷口邊緣縫合時位於健康的骨頭上
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ②④
5. 關於麻醉藥注射過程的敘述，下列何者最為合理？

- A.麻醉注射前的準備過程中，要用乾淨的紗布，去除食物殘渣，維持注射區域清潔
- B.應使用含酒精的消毒劑，消毒口腔黏膜打算注射處，預防注射引起的感染
- C.注射前所塗抹的表面麻醉劑，要盡量延伸到注射以外的部位
- D.注射過程絕對不可以跟病人講話溝通，因為要專心一致，準確完成注射
- 6.下齒槽神經阻斷麻醉時，為減少可能血管中注射而產生的瞬間不良反應，下列措施何者最重要？
- A.注射前回抽
- B.使用大小 #25 號針頭
- C.緩慢注射（每管大於等於 1 分鐘）
- D.使用含 epinephrine 的麻藥
- 7.以 2% lidocaine 進行成人大臼齒的牙周韌帶注射麻醉，每一針施打的建議劑量是多少 mL？
- A.0.2
- B.0.4
- C.0.6
- D.0.8
- 8.確實阻斷 posterior superior alveolar nerve 之後，下列何者完全在其麻醉效果之範圍內？
- A.上顎第一大臼齒的牙髓及頰側牙齦
- B.所有上顎大臼齒的牙髓及頰側牙周韌帶（PDL）
- C.所有上顎大臼齒的牙髓及頰側齒槽骨
- D.上顎第二、第三大臼齒的牙髓及頰側齒槽骨
- 9.下列那條神經支配牙髓腔的感覺？
- A.舌神經（lingual nerve）
- B.長頰神經（long buccal nerve）
- C.鼻腭神經（nasopalatine nerve）
- D.前上齒槽神經（anterior superior alveolar nerve）
- 10.關於拔牙鉗（forceps）的敘述，下列何者正確？
- A.151A 拔牙鉗適用於下顎小白齒
- B.151 拔牙鉗不能使用於下顎白齒拔牙
- C.下顎牛角拔牙鉗（cow horn）可分為左右兩種
- D.151S 拔牙鉗不適合乳牙拔除
- 11.使用 Crane pick elevator 拔牙的基本力學原理是下列何者？①換位 displacement ②槓桿 lever action ③軸向 axial

action

- A. 僅①
- B. 僅②③
- C. 僅①②
- D. ①②③

12. 關於阻生齒拔除，請依序回答下列 3 題。

下圖 X 光片之阻生齒屬於 Pell and Gregory 分類中之那一類？



- A. Class 2 and A
- B. Class 2 and C
- C. Class 3 and A
- D. Class 3 and C

13. 欲拔除此阻生齒，較合適之手術步驟為：①將牙齒分段 ②清創及縫合 ③去除覆蓋之骨頭 ④翻瓣 ⑤利用牙挺將牙齒移除

- A. ④→③→①→⑤→②
- B. ④→①→③→⑤→②
- C. ③→①→⑤
- D. ④→⑤→②

14. 阻生齒拔除後，下列術後注意事項，何者錯誤？

- A. 術後應咬緊紗布持續約 30 分鐘，若移除紗布後仍有流血現象，可再咬紗布持續 1 小時
- B. 術後 12 小時之內儘量避免吸菸、使用吸管喝飲料及激烈運動
- C. 術後 12 小時之內應請病人吃涼的軟質或流質食物
- D. 為避免術後疼痛及流血，建議病人術後 2 天不要刷牙

15.關於口腔念珠菌病（candidiasis）的敘述，下列何者錯誤？

- A.通常是由 *Candida albicans* 所感染的
- B.容易發生於 AIDS 或是接受化療的病人
- C.其中 pseudomembranous type，因舌頭絲狀乳突（filiform papillae）喪失，形成裸露表面
- D.口角炎（angular cheilitis），會在嘴角呈現白色斑狀，易發生在全口無牙患者

16.最典型用於骨髓炎（osteomyelitis）治療的手術術式為下列何者？

- A.incision and drainage
- B.sequestrectomy and saucerization
- C.segmental resection
- D.osteotomy

17.有關齒源性感染，下列敘述何者正確？

- A.即使病人沒有發燒，但白血球超過正常值的上限時，就應該住院治療
- B.糖尿病病人因為嚴重齒源性感染而會導致其血糖不易控制
- C.病人可能因為齒源性感染而發燒，如果其尿液比重值小於 1.030 就表示身體缺水
- D.年紀大的病人如果發生齒源性感染，為了安全起見應該住院觀察與治療

18.有關齒源性感染的擴散，下列敘述何者正確？

- A.齒源性感染的來源最多是來自於牙周囊袋的細菌
- B.上顎骨齒源性感染常常穿透腭側皮質骨來擴散
- C.下顎臼齒的感染其擴散部位與下顎舌骨肌（mylohyoid muscle）有關
- D.來自於上顎骨臼齒的感染常常經由上顎粗隆（tuberosity）擴散到側咽間隙（lateral pharyngeal space）

19.引起齒源性感染之厭氧性革蘭陰性桿菌中，以下列何者最常見？

- A.*Fusobacterium* spp.
- B.*Actinobacillus* spp.
- C.*Clostridium* spp.
- D.*Prevotella* 及 *Porphyromonas* spp.

20.門診局部麻醉進行贗復前手術 mylohyoid ridge reduction 時，所需要麻醉的神經通常不包括下列那一條？

- A.incisive nerve
- B.lingual nerve
- C.buccal nerve
- D.inferior alveolar nerve

- 21.關於植體（implant）與自然齒（nature tooth）周圍之結締組織（connective tissue）的敘述，下列何者正確？
- A.相較於自然齒，植體周圍之結締組織不易產生細菌引起之發炎破壞（bacterial-induced inflammatory breakdown）
 - B.植體周圍之結締組織相較自然齒而言，有較少的血液循環
 - C.自然齒周圍之結締組織連接至富含細胞之牙骨質（cellular cementum）
 - D.植體周圍之結締組織纖維垂直於植體表面
- 22.以夾式植骨法（interpositional bone graft）作齒槽增高，與覆蓋式植骨法（onlay bone graft）相比，其最大之優點是：
- A.供骨區之傷口較小
 - B.手術較省時
 - C.不需作移植骨之固定
 - D.移植骨之吸收較少
- 23.廣泛性頸部淋巴廓清術（RND）一定要切除的組織為下列何者？
- A.上甲狀腺動脈
 - B.外頸靜脈
 - C.迷走神經
 - D.胸鎖乳突肌
- 24.陳先生是一位 40 歲的建築工人，因口腔癌接受了由口腔外科團隊所進行的廣泛性切除與頸部淋巴結廓清術，在手術後尚須接受放射線照射治療（radiotherapy），下列何者是陳先生在放射線治療期間最可能遇到的問題？
- A.血小板缺少（thrombocytopenia）
 - B.放射線骨壞死（osteoradionecrosis）
 - C.口腔黏膜炎（mucositis）
 - D.深頸部感染（deep neck infection）
- 25.植牙部位接受放射治療的患者，下列考量何者最適當？
- A.接受放射線劑量小於 4500 rad，植牙前接受高壓氧 10 次，植牙後接受高壓氧 10 次
 - B.接受放射線劑量小於 4500 rad，植牙前接受高壓氧 25 次，植牙後接受高壓氧 10 次
 - C.接受放射線劑量大於 4500 rad，植牙前接受高壓氧 10 次，植牙後接受高壓氧 10 次
 - D.接受放射線劑量大於 4500 rad，植牙前接受高壓氧 25 次，植牙後接受高壓氧 10 次
- 26.有關外科標本的處理，下列何者正確？
- A.標本應浸泡在 8%福馬林溶液內
 - B.標本應浸泡在 95%福馬林溶液內

- C.福馬林溶液體積至少為標本體積的 20 倍
- D.福馬林溶液體積至少為標本體積的 10 倍
- 27.最常見的顎骨的囊腫為下列何者？
- A.含齒囊腫（dentigerous cyst）
- B.齒源性角化囊腫（odontogenic keratocyst）
- C.鼻腭囊腫（nasopalatine cyst）
- D.牙根尖囊腫（radicular cyst）
- 28.罹患角化性囊腫的患者，同時罹患併指以及頭圍過大等全身性疾病，患者最可能罹患下列何種症候群？
- A.痣樣基底細胞癌症候群
- B.克新氏症候群
- C.米庫立資氏症候群
- D.歐伯來氏症候群
- 29.下列何者不是以造袋術（marsupialization）治療含齒囊腫（dentigerous cyst）的適應症？
- A.囊腫沾黏下顎齒槽神經管
- B.嚴重心血管疾病患者
- C.懷疑為造釉細胞瘤
- D.懷疑為病理性骨折
- 30.承上題，若是利用囊腫造袋術（cystic marsupialization）來治療下顎後齒區含齒囊腫，則下列敘述何者錯誤？
- A.容易造成病理性骨折
- B.術後口腔傷口必須時時沖洗乾淨，照護較為困難
- C.無法將囊腫病灶全部移除
- D.比起剷除術，較不易造成下顎神經管的損傷
- 31.以正顎手術治療上顎骨之發育不足（maxillary deficiency），最常施行之術式為下列何者？
- A.上顎前段截骨術
- B.口內雙側垂直下顎枝切開術
- C.雙側矢向劈裂截骨術
- D.勒福一型截骨術
- 32.下列何種術式最常用來改善病人下顎發育不足（mandibular deficiency）的顏面外觀？
- A.髁骨下載骨術（subcondylar osteotomy）
- B.下顎枝矢向劈裂截骨術（sagittal split ramus osteotomy）

C.下顎枝垂直截骨術（vertical ramus osteotomy）

D.頰成形術（genioplasty）

33.關於下顎發育異常的敘述，下列何者錯誤？

A.過深的唇頰皺裂，下唇外翻，上唇位置異常

B.患有下顎骨過長（mandibular excess）之病人，常會有第一大臼齒及犬齒均為第三級咬合關係（Class III relationship）

C.頰成形術（genioplasty）可以矯正顏面的不對稱

D.患有下顎骨過長（mandibular excess）之病人，嚴重時會使嘴唇閉合困難

34.關於顳部動脈炎（temporal arteritis）的敘述，下列何者錯誤？

A.好發 40 歲以下

B.致病原因為 giant cell granulomatous reaction

C.常因咀嚼肌痛導致咀嚼功能不良（jaw claudication）症狀而就診

D.若病人因急性頭痛，臆斷是顳部動脈炎（temporal arteritis），接下來應抽血檢查紅血球沈降率（erythrocyte sedimentation rate）幫助鑑別診斷

35.有關神經痛（neuropathic pain）的敘述何者正確？

A.神經痛為疼痛神經傳導系統受損或調控失衡導致

B.神經痛可能為外傷或醫源性傷害，而此種症狀多為感覺異常（paresthesia），該神經支配區域麻木，不會造成完全的感覺喪失

C.若患者主訴臉部或口腔有燒灼、尖銳的電擊感時，應考慮口腔灼熱症候群，不可能為神經痛

D.幻肢痛（phantom pain）發生於四肢截肢後，不會發生在拔牙後

36.有關三叉神經痛（trigeminal neuralgia）的臨床表徵，下列何者正確？

A.好發於 50 歲，男性較女性稍多

B.輕微的表面刺激可引發疼痛，持續數秒至一分鐘，有誘發區（trigger zone）

C.一般為單側疼痛，左側較多，侵犯三叉神經的單一支

D.鑑別診斷齒源性疼痛的重要特徵為可使用局部麻醉劑止痛

37.下列何腦神經最常引發頭頸顏面疼痛？

A.第七對

B.第八對

C.第九對

D.第十對

38.除了利用不同的 X 光片、超音波、電腦斷層、磁振造影及唾液腺攝影檢查外，對於診斷唾液腺相關的疾病，

臨床醫師通常可以選擇使用以下那些適合的項目來進行輔助檢查：①內視鏡 ②放射性同位素掃描 ③肌電圖 ④抹片 ⑤細針抽吸及切片

A.①②⑤

B.②④⑤

C.①③⑤

D.①③④

39.主唾液腺（管）結石依發生率高低順序為：

A.顎下腺（管）>舌下腺（管）>腮腺（管）

B.顎下腺（管）>腮腺（管）>舌下腺（管）

C.腮腺（管）>舌下腺（管）>顎下腺（管）

D.腮腺（管）>顎下腺（管）>舌下腺（管）

40.下列何者為唾液腺最常見的腫瘤？

A.pleomorphic adenoma

B.Warthin's tumor

C.mucoepidermoid carcinoma

D.adenoid cystic carcinoma

41.有關 ranula 的敘述，下列何者錯誤？

A.simple ranula 和 plunging ranula 的差異在後者有穿過 mylohyoid muscle

B.simple ranula 的治療方法為 marsupialization 優先，如復發則摘除腺體

C.simple ranula 的主要病源是由顎下腺所引起

D.simple ranula 的形成有 mucous-retention cyst 和 mucous extravasation 兩種機轉

42.關於齒槽牙齒外傷的建議固定期間，下列敘述何者較不合理？

A.牙齒鬆動（mobile tooth）固定約為 7~10 天

B.牙齒位移（tooth displacement）固定時間約為 2~3 周

C.牙根斷裂（root fracture）2~4 個月

D.牙根發育未完成的再植牙（replanted tooth with wide open apical foramen）約 7~10 天

43.關於成人顎部外傷的固定時程，下列何者錯誤？

A.上顎門牙脫位，區域性固定 7~10 天

B.下顎齒槽骨完全骨折，單顎固定 1~2 周

C.髁狀突骨折，以閉合性處理（closed method），上下顎間固定 2~3 周

- D.下顎骨聯合處骨折（symphyseal fracture），以閉合性處理，上下顎間固定6周
- 44.右側髁狀突頸部（condylar neck）骨折產生位移，於張口時下列何種情況最常見？
- A.髁頭（condylar head）往左前移位，頰部（chin）往左偏移
 - B.髁頭（condylar head）往左前移位，頰部（chin）往右偏移
 - C.髁頭（condylar head）往右前移位，頰部（chin）往左偏移
 - D.髁頭（condylar head）往右前移位，頰部（chin）往右偏移
- 45.關於骨折第一級癒合（primary healing）所需條件的敘述，下列何者錯誤？
- A.骨折兩端要直接接觸，不能有空隙
 - B.骨折兩端間沒有活動度（mobility）
 - C.骨折區沒有感染
 - D.骨折區有良好的血液供應
- 46.下列有關顏面骨折的敘述，何者正確？
- A.病人出現眼距過寬（traumatic telecanthus）時，是因為上顎骨 Le Fort I fracture 所造成
 - B.當病人的上下眼瞼無法閉合時，是因為第三對腦神經受損
 - C.兒童下顎骨骨折時，以 closed reduction 或 mono-cortical fixation 為主
 - D.骨折處的位移程度，與骨折斷面的方向無關
- 47.關於唇腭裂手術，下列敘述何者正確？
- A.唇裂的修復越早越好
 - B.硬腭的修復通常在軟腭修復之前
 - C.腭裂修復後的疤痕不會影響上顎發育
 - D.提早修復硬腭有助於後續的矯正治療
- 48.下列何者非唇腭裂患者常遇到的問題？
- A.常常伴隨牙齒缺失或是贅生齒的問題
 - B.咬合不正
 - C.反覆中耳炎
 - D.鼻子過敏
- 49.下列何種神經的主要作用是感覺疼痛及溫度改變？①A alpha fiber ②A beta fiber ③A delta fiber ④C fiber
- A.①②
 - B.③④
 - C.①③

D.②④

50.在進行口腔手術前時，發現病人的肚子痛、胡言亂語、十分疲勞、血壓降低、肌肉疼痛、嘔心、意識不清、虛弱，可能發生的疾病為何？

A.急性腎上腺功能不足（acute adrenal insufficiency）

B.血糖過低（hypoglycemia）

C.急性甲狀腺風暴（acute thyroid storm）

D.癲癇（seizure）

51.鬱血性心衰竭（congestive heart failure）的常見症狀，下列何者除外？

A.胸部有沉重擠壓感覺

B.直立性呼吸（orthopnea）

C.陣發性夜間呼吸困難（paroxysmal nocturnal dyspnea）

D.足踝水腫（ankle edema）

52.臨床上最常見導致腎上腺皮質功能不足（adrenocortical insufficiency）之原因是：

A.艾迪生氏病（Addison's disease）

B.克新氏症候群（Cushing's syndrome）

C.長期糖尿病（diabetes mellitus）引起的缺血性病變導致腎上腺組織壞死

D.長期服用皮質類固醇（corticosteroid）引起的繼發性腎上腺皮質功能不足（secondary adrenocortical insufficiency）

53.關於使用骨延長術用於治療下顎骨黏連所致之顎骨發育不足時，latency period 需要多少天？

A.5~7 天

B.8~14 天

C.15~21 天

D.21~28 天

54.下顎骨髁頭骨折時，為了避免產生下列何種症狀，因此顎間固定不能太久？

A.顳顎關節黏連

B.關節盤前置位移

C.關節盤穿孔

D.顳顎關節被膜發炎

55.關節盤在影像上已經發現破損穿孔，請問在 Wilkes 分類為何 stage？

A.I

B.II

C.IV

D.V

56.病患基於某種理由而拒絕接受 X 光攝影，使牙醫師無法進行診斷與治療時，牙醫師應優先考慮如何處理？

A.轉介給其他牙醫師

B.拒絕治療患者

C.說服患者接受必要的 X 光攝影

D.強迫患者接受 X 光攝影

57.有關 X 光的產生，下列敘述何者錯誤？

A.其係由高速電子在 X 光管中急遽減速而產生

B.會產生 bremsstrahlung photon

C.大部分會產生 characteristic radiation

D.會有 99%的能量耗損，僅有 1%成 X 光

58.根據 2007 年 International commission on Radiological Protection (ICRP) 制定的規範，一般民眾每年 effective dose 的容忍度為多少 mSv？

A.1.0

B.2.0

C.6.0

D.20.0

59.X 光束衰減 (attenuation) 包含以下那些作用？①離子化 (ionization) ②吸收 (absorption) ③反射 (reflection) ④散射 (scattering)

A.①②

B.③④

C.①③

D.②④

60.下列何者為減少兒童暴露於牙科放射線的最佳做法？

A.每次拍攝時都要穿鉛衣

B.改用數位攝影法

C.每次拍攝時都要使用頸圈

D.評估後有必要時才拍攝

61.改善 X 光片品質的方法，下列敘述何者正確？

- A.增加焦點（focal spot）大小
- B.減短焦點到被照物體的距離
- C.減短 X 光機射柱（cone）的長度
- D.減短被照物體到底片的距離

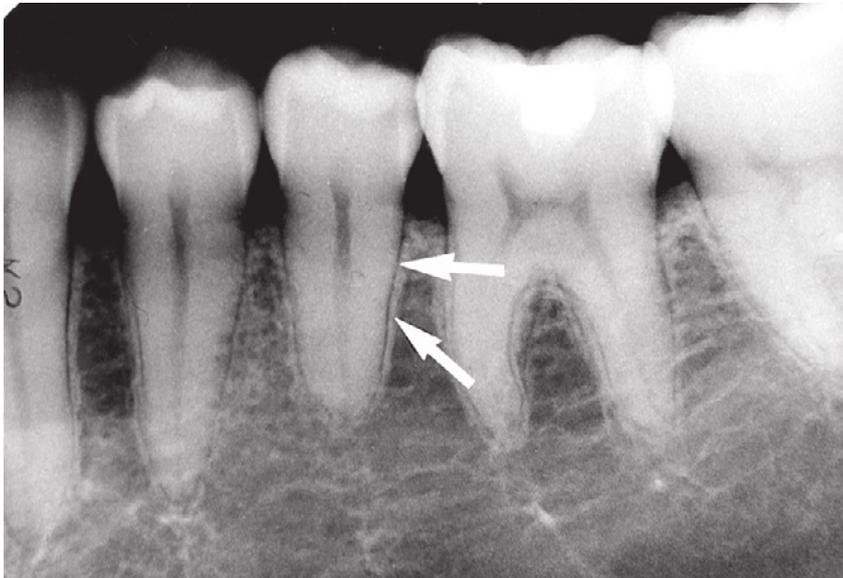
62.拍攝上顎犬齒根尖片時，X 光射線要對準那一位置？

- A.嘴角
- B.鼻翼
- C.鼻頭
- D.眼角

63.拍攝環口 X 光片時，要避免拍出靠近上顎區呈現明顯的放射線透過性（radiolucent）影像，下列敘述何者正確？

- A.使病人正中腭縫平面垂直地面
- B.告訴病人儘量站直
- C.請病人將舌尖頂在口腔最上緣
- D.請病人嘴唇分開成微笑狀

64.圖中箭頭所指之放射線不透過性線條（radiopaque line）為下列何者？



- A.固有層（lamina propria）
- B.透明層（lamina lucida）
- C.齒槽骨板（lamina dura）
- D.齒板（laminadentalis）

65.有關根尖影像中頰孔（mental foramen）的敘述，下列何者錯誤？

- A. 為下顎神經管的末端
- B. 大約 90% 的影像可以被辨識
- C. 通常出現在下顎小白齒的根尖區域
- D. 必須與根尖病變做區別

66. 附圖根尖片中，黑色箭頭所指的病變，最可能為下列何者？



- A. 葡萄狀齒源性囊腫 (botryoid odontogenic cyst)
- B. 含齒囊腫 (dentigerous cyst)
- C. 側位牙周囊腫 (lateral periodontal cyst)
- D. 根尖囊腫 (radicular cyst)

67. 20 歲男性因右上顎側門齒牙根尖處腫脹疼痛而來求診，經 X 光檢查如圖所示，此病患側門齒可能有下列何種疾病？



- A. 齒外齒 (dens evaginatus)
- B. 齒中齒 (dens invaginatus)
- C. 第一型牙本質發育不良 (dentin dysplasia type I)
- D. 第二型牙本質發育不良 (dentin dysplasia type II)

68. 6歲女孩因下顎兩側後方有無痛之腫脹，經 X 光檢查如圖所示，此病患最可能罹患下列何種疾病？



- A. 天使症 (cherubism)
- B. 麥克滾-阿爾布萊德氏症候群 (McCune-Albright syndrome)
- C. 痣樣基底細胞癌症候群 (nevroid basal cell carcinoma syndrome)
- D. 骨肉瘤 (osteosarcoma)

69. 下列何者最可能為自體免疫疾病患者之唾液腺攝影影像？

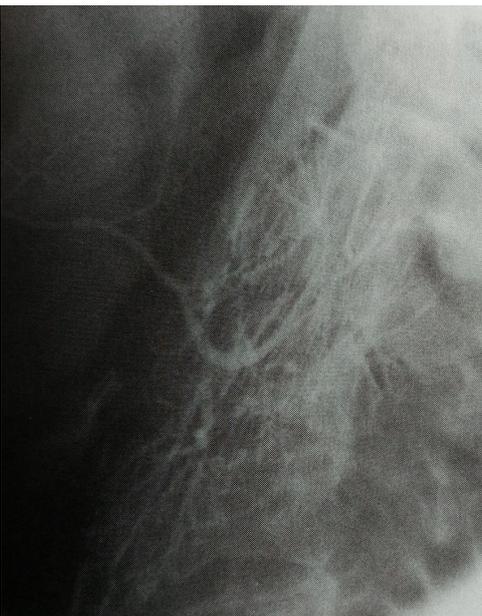
A.



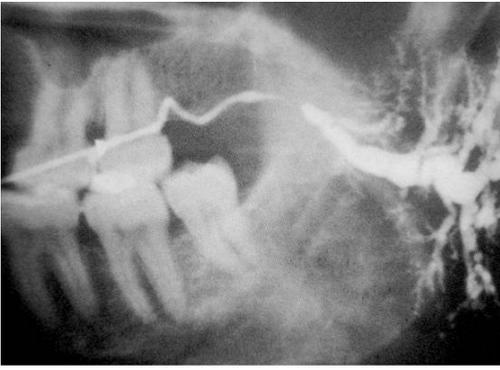
B.



C.



D.



70.以放射線影像偵測齲齒之敘述，下列敘述何者錯誤？

- A.應定期放射線影像檢查
- B.咬合面牙釉質齲齒，以放射線檢查比臨床檢查更為準確
- C.放射線影像檢查間隔時間可因病人不同而有差異
- D.咬翼放射線檢查（bitewing radiography）適用於鄰接面齲齒偵測

71.下列何者不是臨床上用來偵測齲齒之工具或方法？

- A.extracellular matrix measurement
- B.laser light fiberoptic transillumination
- C.quantitative light-induced fluorescence
- D.bitewing X-ray films

72.下列何者最不可能呈現牙冠周圍單室型放射線透過性病灶（pericoronal unilocular radiolucent lesion）？

- A.含齒囊腫（dentigerous cyst）
- B.齒源性角化囊腫（odontogenic keratocyst）
- C.側位牙周囊腫（lateral periodontal cyst）
- D.腺瘤樣齒源性瘤（adenomatoid odontogenic tumor）

73.根尖 X 光片中，何種發現最可以用來區分根尖牙骨質骨發育不良（periapical cemento-osseous dysplasia）及造牙骨質細胞瘤（cementoblastoma）？

- A.病灶邊界是否清晰（well-demarcated）
- B.完整牙周韌帶（periodontal ligament）之有無
- C.放射線不透性團塊旁是否有放射線透過性環帶（peripheral radiolucent rim）
- D.牽涉之牙齒是否有齒槽嵴（alveolar crest）之破壞

74.圖中箭頭所指放射線不透性病變最可能為下列何者？

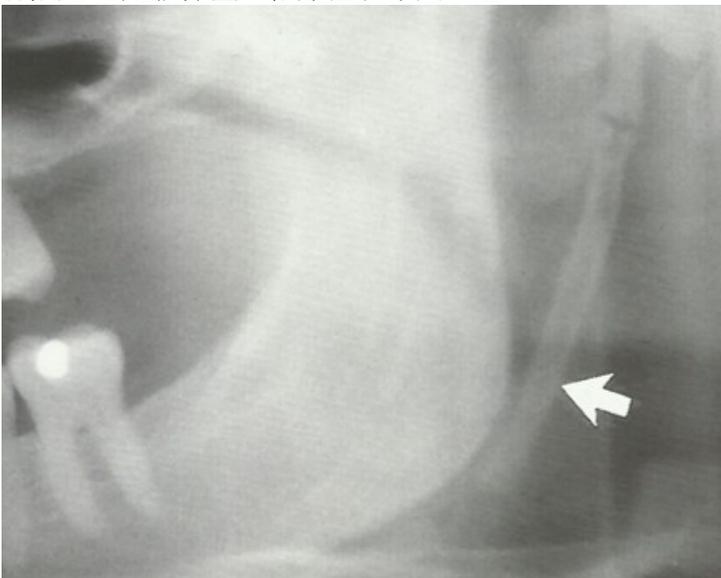


- A.慢性鼻竇炎 (chronic sinusitis)
- B.鼻竇滯留偽囊腫 (antral retention pseudocyst)
- C.鼻竇石 (antrolith)
- D.鼻竇黏液囊腫 (mucocele)

75.那一種影像能提供顏面骨折診斷最多的訊息？

- A.Waters' view radiography
- B.computed tomography
- C.panoramic radiography
- D.posterior-anterior skull radiography

76.請依此 X 光影像圖，依序回答下列 3 題。



圖示 X 光影像是用何種拍攝法？

- A.Waters' view radiography
- B.occlusal radiography
- C.panoramic radiography
- D.posterior-anterior skull radiography

77.X 光影像中白色箭頭所指的解剖構造名稱為何？

- A. posterior border of ramus
- B. styloid ligament
- C. inferior border of ramus
- D. ascending ramus

78.X 光影像中白色箭頭所指病變最可能造成下列何種疾病？

- A. 伊格爾氏症候群 (Eagle syndrome)
- B. 顱顏面成骨不全症 (Crouzon's syndrome)
- C. 艾伯氏症候群 (Apert's syndrome)
- D. 副甲狀腺機能過旺 (hyperparathyroidism)

79. 有關直接數位放射線影像 (direct digital radiography)，下列敘述何者正確？

- A. PSP system 屬於這類數位放射線影像
- B. CMOS system 屬於這類數位放射線影像
- C. 感應片 (receptor) 較易摺損
- D. 口內數位放射線影像檔案大小約 20 kilobytes

80. 下列何者不是廣島及長崎原子彈爆炸後倖存者的晚期輻射生物效應？

- A. 血癌
- B. 生長發育障礙
- C. 白內障
- D. 壽命減短