

107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、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專技高考助產師考試

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：_____

※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.下列何者不是施行造袋術考量的重點？

- A.傷害鄰近重要結構
- B.幫助牙齒萌發
- C.囊腫大小
- D.病人年紀

2.有關AIDS病人，下列敘述何者正確？

- A.當皮膚有傷口時，接觸病人的體液是造成感染的原因之一
- B.HIV離開宿主體內後，約可在體外生存一星期
- C.與病人接吻，會感染HIV
- D.病人血中病毒數最少為 10^3

3.組織切除後，若不易縫合，通常要 **undermine** 傷口寬度之多少倍為宜？

- A.一半
- B.一倍
- C.一倍半
- D.二倍

4.下列關於牙齦翻瓣的原則，何者錯誤？

- A.翻瓣游離端 (**free margin**) 不可比基底 (**base**) 寬
- B.翻瓣的底部尺寸不可少於高度尺寸，最好底部尺寸是高度尺寸的兩倍
- C.長的傷口癒合期較短的傷口癒合期長，所以一開始翻瓣不要翻的太大
- D.常用手術的皮瓣 (**flap**) 是袋狀瓣 (**envelope flap**)

5.下列何藥物對正在哺乳之嬰兒，可能產生潛在之危害？

- A.Erythromycin
- B.Acetaminophen
- C.Ampicillin
- D.Lidocaine

6.阻斷式麻醉較易引起血腫 (**hematoma**) 的三個部位，依序為何？

- A.後上齒槽神經、頰神經、下齒槽神經
- B.下齒槽神經、後上齒槽神經、頰神經

- C.後上齒槽神經、下齒槽神經、頰神經
D.下齒槽神經、頰神經、後上齒槽神經
- 7.治療缺血性心臟病（ischemic heart disease）患者，最多可使用 4% articaine, 1:200,000 epinephrine 之 cartridge(s) (1.8 ml/cartridge) ?
A.6
B.8
C.10
D.4
- 8.目前牙科使用之麻醉藥物中，不含下列何種成分？
A.甲基亞苯（methylparaben）
B.重硫酸鹽鈉（sodium bisulphite）
C.鹽（sodium chloride）
D.蒸餾水（distilled water）
- 9.使用cowhorn拔牙鉗，拔除結構大致完整的下顎第一大臼齒。下列何方式正確？
A.其尖端置於該齒前齒頸部
B.其尖端置於該齒後齒頸部
C.其尖端均勻夾在該齒齒頸部
D.其尖端置於該齒牙根分叉處
- 10.拔牙後流血，下列處理方式何者最不適當？
A.移除肉芽組織並置入absorbable gelatin sponge
B.紗布再加壓至少30分鐘
C.施以局部麻藥於患處
D.使用吸唾管將血塊吸走即可
- 11.拔除阻生第三大白齒最佳的時機，是在牙根形成的何一時期？
A.未形成時
B.形成1/3至2/3間
C.形成2/3至完全形成間
D.完全形成以後
- 12.下列那種器械比較不適合用來移除堅硬的骨頭？
A.Rongeur forceps
B.Curette
C.Bone file
D.Mallet and chisel
- 13.當你拔除一個上顎臼齒後，懷疑有口竇相通，你會建議患者一些注意事項，下列那一個建議不包括在內？
A.拔牙後的前2天少唱歌
B.拔牙後的前2天少打噴嚏
C.拔牙後的前2天少擤鼻涕

D.拔牙後的前2天少用吸管吸飲料

14.在接受放射線治療的病人，下列那一種口腔微生物比較容易增多（overgrowth）？

A.Candida albicans

B.Actinomyces

C.Aerobic Gram-positive cocci

D.Aerobic Gram-negative rods

15.糖尿病病人之免疫力較低，容易罹患牙周感染，最主要的原因是？

A.因為血糖較高，口腔內細菌比較容易獲得養分而增長導致牙周感染

B.因為血糖較高導致造血能力不足，白血球的數目比正常人低

C.因為血糖濃度不穩定導致白血球吞噬細菌的能力忽強忽弱

D.糖尿病病人白血球的趨化能力（chemotaxis）較差

16.根據齒源性感染在臨床上的變化，可以大略分為四個變化時期，有關這四個時期的敘述何者正確？

A.Inoculation stage的初期臨床上顏面組織呈現出柔軟性腫大

B.蜂窩性組織炎時期臨床上主要是嗜氧菌（aerobic），造成顏面組織呈現出明顯腫痛現象

C.膿瘍期（abscess stage）臨床上主要的破壞細菌是厭氧菌（anaerobic）

D.從發炎初期到恢復期（resolution stage）大約要花10~14天才能緩解

17.有關抗生素治療齒源性感染的敘述，下列何者正確？

A.治療齒源性感染時，不一定要使用抗生素

B.在沒有先使用抗生素之下就拔除已感染的牙齒必會造成感染加重

C.先使用抗生素之後，再做切開引流手術才正確

D.當乾性齒槽（dry socket）出現時，使用抗生素之後才能加速癒合

18.病患潛在有心內膜炎之風險，你正在進行一些簡單的牙科處置，事先不認為有必要投予預防性抗生素，但事後才發現犯下一個錯誤，緊急用靜脈注射補救，下列何者是該項牙科處置？

A.根管清創（intracanal endodontic therapy）

B.牙周韌帶麻醉

C.全口印模

D.活動假牙試戴

19.植牙時植體植入的敘述，下列何者最為適當？

A.植體和植體之間至少距離1mm

B.植體和植體之間至少距離3mm

C.植體和游離牙齦邊緣至少距離4~5mm

D.植體和自然牙之間至少距離0.75mm

20.有關上顎粗隆降低術（tuberosity reduction）之敘述，下列何者錯誤？

A.可在局部麻醉下，以牙周探針測得軟硬組織的厚度

B.移除多餘軟組織後，為了達到無張力關閉傷口（tension-free closure），不一定要將軟組織初級縫合（primary closure）

C.可能會造成上顎竇穿孔

- D.為了避免術後出血及疼痛，次級癒合（secondary wound healing）較初級縫合（primary closure）適當
- 21.在下顎，前庭整形術（vestibuloplasty）合併皮膚移植（skin graft）是效果相當好的一種補綴前手術（preprosthetic surgery），但若要有穩定的術後結果，一定要：
- A.施行前庭整形術時骨面上保留一層骨膜
 - B.施行前庭整形術時不可傷及附連之肌肉
 - C.使用全層厚度之皮膚移植（full-thickness skin graft）
 - D.移植之皮膚以手術用固定板（surgical stent）固定於骨嵴上6週
- 22.當溫度超過攝氏幾度時，會造成骨細胞壞死？
- A.39度
 - B.41度
 - C.44度
 - D.47度
- 23.有關淋巴轉移情況，下列敘述何者符合N2？
- A.同側，單獨一個淋巴轉移，大小在6公分以上
 - B.雙側，大小在6公分以上
 - C.同側，單獨一個淋巴轉移，大小在3公分以下
 - D.雙側，大小在6公分以下
- 24.一個病人被確診為齒源性角化囊腫前，應與下列何者做鑑別診斷？
- A.Eagle's syndrome
 - B.Stevens-Johnson syndrome
 - C.Plummer-Vinson syndrome
 - D.Basal cell nevus syndrome
- 25.下列何者不屬於發育性囊腫（developmental cyst）？
- A.鼻腭管囊腫（nasopalatine duct cyst）
 - B.球突上顎囊腫（globulomaxillary cyst）
 - C.甲狀舌管囊腫（thyroglossal duct cyst）
 - D.根尖牙周囊腫（periapical periodontal cyst）
- 26.下列囊腔性病灶中，那兩種之放射線影像最易呈多房性（multilocularity）？①齒源性角化囊腫（odontogenic keratocyst） ②鈣化齒源性囊腫（calcifying odontogenic cyst） ③囊性造釉細胞瘤（cystic ameloblastoma） ④側位牙周囊腫（lateral periodontal cyst）
- A.①②
 - B.①③
 - C.①④
 - D.②③
- 27.施行矢向劈裂骨切開術（sagittal split osteotomy），在劈裂下顎枝（mandibular ramus）前，所作之骨切開位置一般是在：
- A.下顎枝之後緣及下緣

B.下顎枝之下緣及下顎骨體（mandibular body）後方之內側

C.下顎枝外側作一水平切開至前方，再順下顎枝前緣往下前切開，延到下顎骨體臼齒外側再轉向下緣作一垂直切開

D.下顎枝內側作一水平切開至前方，再順下顎枝前緣往下前切開，延到下顎骨體臼齒外側再轉向下緣作一垂直切開

28.下列何者並非上顎骨垂直性過度生長（vertical maxillary excess）患者的特徵？

A.下臉部過長

B.下顎平面角度（mandibular plane angle）過小

C.上下嘴唇之間在休息狀態時閉不起來

D.上顎牙齦暴露出來較多

29.下列有關環境影響顏面生長的敘述，何者錯誤？

A.影響子宮內正發育中之胎兒頭部時，可能產生嚴重的顏面發育異常

B.幼兒呼吸困難對顏面發育沒有影響

C.舌頭及唇位置異常對顏面發育有不利的影響

D.顏面骨的外傷可能引起顏面骨及咬合異常

30.下列何者不是雙側矢向劈裂截骨術（bilateral sagittal split ostetomy）術後產生髁頭吸收（condyle resorption）的危險因子？

A.anterior facial height比 posterior facial height 長

B.術前有顳顎關節障礙（temporomandibular disorder）之患者

C.較大之下顎平面角度（mandibular plane angle）

D.截骨後近心端骨塊產生順時針旋轉（clockwise rotation）

31.下列何種感覺神經纖維的傳導速度最快？

A.A α fiber

B.A β fiber

C.A γ fiber

D.A δ fiber

32.口腔灼感症候群（burning mouth syndrome）會在口腔內產生灼熱疼痛的症狀，它最常出現的部位是下列何者？

A.牙齦

B.舌頭

C.喉嚨

D.頰部

33.有關口腔灼感症候群（burning mouth syndrome）敘述，下列何者錯誤？

A.好發於中年停經後婦女

B.約有五成的患者，兩年後會自然痊癒

C.荷爾蒙治療效果良好

D.口腔內任何部位都有可能發生

34.有關唾液腺結石之敘述，下列何者正確？

- A.在顎下腺導管出現的機率比腮腺導管高
- B.小唾液腺出現結石的機率比大唾液腺高
- C.唾液腺結石可以用電腦斷層及唾液腺攝影檢查，無法用超音波檢查
- D.最容易出現在舌下腺導管

35.有關唾液腺感染的敘述，下列何者正確？

- A.最常見致病菌是 *Streptococcus viridans*
- B.第一線抗生素不包括 cephalosporin
- C.對病毒性的唾液腺感染應使用全身性的抗生素治療
- D.病毒性的唾液腺感染可能造成年輕男性罹患不孕症

36.Pleomorphic adenoma出現在小唾液腺時，下列那一部位最常見？

- A.嘴唇
- B.頰部
- C.上腭
- D.口底

37.造成連枷胸（flail chest）的原因是？

- A.subcutaneous emphysema
- B.tension pneumothorax
- C.hemothorax
- D.multiple rib fractures

38.這張 panoramic film顯示何處骨折？



- A.右側下顎骨枝和右側下顎骨體
- B.左側下顎骨角和下顎骨聯合
- C.右側髁突下區和下顎骨聯合
- D.左側上顎骨和右側下顎骨體

39.下列那些頭部放射線檢查的影像最適合用來診斷「zygomatic complex fracture」與「zygomatic arch fracture」？

- A.skull PA view + skull lateral view
- B.skull PA view + Waters' view

C. Waters' view + submental vertex view

D. basal view + submental vertex view

40. 牙齒合併齒槽骨斷裂至少應齒間固定多久，方使骨塊癒合？

A. 1週

B. 2週

C. 3週

D. 4週

41. 腭裂（cleft palate）可分為原發性（primary）與繼發性（secondary），下列何者正確？

A. 齒槽骨前為繼發性

B. 門齒孔前為原發性

C. 齒槽骨後為原發性

D. 門齒孔後為原發性

42. 有關唇腭裂病人餵食問題之敘述，下列何者錯誤？

A. 口咽封閉不良所致

B. 口腔肌肉無力所致

C. 吞嚥反射正常

D. 需用短小洞細之奶嘴

43. 鼻咽鏡（nasopharyngoscopy）可用來檢查腭裂患者之發音功能，關於此法的運用，下列敘述何者錯誤？

A. 檢查時不需任何麻醉劑

B. 可直接檢視上呼吸道型態及咽腭帆肌肉群（velopharyngeal musculatures）之動作

C. 需熟練之操作技術

D. 需語言病理學家（speech pathologist）之協助

44. 對於缺血性心臟病的患者注射含有 1：100,000 epinephrine 之局部麻醉劑，在 30 分鐘內注射之 epinephrine 劑量最多不可超過多少毫克？

A. 0.01

B. 0.02

C. 0.03

D. 0.04

45. 有關過敏反應之敘述，下列何者錯誤？

A. type I hypersensitivity 主要由 IgE 媒介，會引發蕁麻疹、氣喘、藥物全身性過敏反應（anaphylaxis）等疾病

B. 輕微的過敏反應，可靜脈或肌肉注射抗組織胺來改善症狀

C. 立即且嚴重的過敏反應，應馬上施打 1:1000 之 0.3 mg 腎上腺素

D. 輸血反應也屬於 type I hypersensitivity

46. 有關咬合板之敘述，下列何者錯誤？

A. 咬合板的設計主要可分為自動復位式咬合板（autorepositioning splints）及前復位式咬合板（anterior repositioning splints）

B. 自動復位式咬合板調整時，應與所有牙齒均勻接觸，且咬合板表面不能有斜坡或凹陷等干擾

- C.使用自動復位式咬合板時，髁頭會位於關節窩的中央
- D.前復位式咬合板會使下顎位於向前突出位置
- 47.根據 Wilkes 對顳顎關節內部紛亂（internal derangement）之分類，中期（intermediate stage）之放射線影像敘述何者正確？
- A.關節盤些微前位移，關節盤後緣略增厚
- B.關節盤向前位移，關節盤變形、後緣增厚
- C.早期至中度退化（degenerative change），隆凸扁平化（flattening of eminence），髁頭變形（deformed condylar head）
- D.關節盤穿孔（perforation），關節盤及硬組織顯著變形，退化性關節變化（degenerative arthritic change）
- 48.下列何種處置目前最少用來治療顳顎關節習慣性脫臼？
- A.LeClerc procedure
- B.eminectomy
- C.sclerosing agent
- D.capsular plication
- 49.根據1981年世界醫學聯盟在里斯本所作成的病人權利宣言（Declaration of Lisbon on the Rights of the Patient），病人應有自主決定的權利。依據病人權利宣言之精神，病人可以決定下列那些事項？①自己的健康 ②治療方式與程度 ③生命意義
- A.只有①②
- B.只有②③
- C.只有①③
- D.①②③
- 50.今有一18歲青年因騎單車時不慎滑倒，造成上唇人中部位及兩側鼻翼一處長達6.5公分之穿通性不規則撕裂傷口。（請依序回答下列2題）
- 1.請問欲為其做清創、縫合手術前，必須先予局部麻醉那些主要感覺神經比較適當？
- A.bilateral infraorbital nerves + nasopalatine nerve
- B.bilateral infraorbital nerves
- C.bilateral anterior superior alveolar nerves + bilateral middle superior alveolar nerves
- D.bilateral anterior superior alveolar nerves + bilateral middle superior alveolar nerves + nasopalatine nerve
- 51.2.若該名青年合併上顎四顆門齒也有鬆脫移位及唇側、腭側牙齦撕裂的現象，必須同時予以縫合、復位固定時，應如何給予局部麻醉最適當？
- A.bilateral infraorbital nerves + nasopalatine nerve
- B.bilateral anterior superior alveolar nerves + bilateral middle superior alveolar nerves
- C.bilateral infraorbital nerves
- D.bilateral anterior superior alveolar nerves + bilateral middle superior alveolar nerves + nasopalatine nerve
- 52.張先生，45歲，有抽菸及嚼檳榔史，無重大系統性疾病，在右頰黏膜上發現一快速生長之腫塊，最大徑長3公分，右頸部有一1.5公分之可動淋巴結。（請依序回答下列3題）
- 1.其合理的下一步處理是：

- A.患區斷層掃描（CT scanning）
- B.患區磁共振造影檢查（MR imaging）
- C.切取式切片檢查（incisional biopsy）
- D.切除式切片檢查（excisional biopsy）

53.2.切片檢查報告為鱗狀細胞癌，影像檢查疑有一淋巴結轉移，張先生的口腔癌，依美國癌症委員會之TNM分期，屬於那一期癌症？

- A.T₁N₁M₀第三期
- B.T₂N₀M₀第二期
- C.T₂N₁M₀第三期
- D.T₃N₀M₀第三期

54.3.下列何種方式處理頸部淋巴結最合理？

- A.密切觀察（observation）
- B.淋巴結之切片檢查（lymph node biopsy）
- C.頸部廓清術（radical neck dissection）
- D.放射線治療

55.一位20歲患者於兩天前至診所拔牙，拔牙後傷口一直滲血不止。經抽血檢驗發現「PT」、「PTT」都延長，更進一步發現其中一個凝血因子「Factor VIII」明顯短少。請問最可能的診斷為何？

- A.von Willebrand's disease
- B.Hemophilia A
- C.Hemophilia B
- D.Hemophilia C

56.承上題，兩年後這名青年又因左下顎智齒必須拔除而來求診；問診時得知這兩年內，他曾因牙齦嚴重出血而接受過兩次補充凝血因子的內科治療。請問下列那一項處置不合理？

- A.應該安排先補充凝血因子後，當天立刻拔牙
- B.拔牙傷口應小心縫合，並可以使用適當的藥物促進局部傷口凝血
- C.術後傷口疼痛方面，可以用非類固醇之抗炎藥物（NSAIDs）來控制
- D.應於術中小心操作、術後徹底消毒器械及治療區域，以免醫護人員於無意間感染肝炎、愛滋病……等傳染病

57.高頻恆壓（constant potential）裝置之口內X光機與傳統（self-rectified）口內X光機之比較，何者正確？

- A.高頻恆壓裝置之口內X光機產生之影像有較高之對比
- B.高頻恆壓裝置之口內X光機產生之放射線有較高之平均能量
- C.傳統口內X光機產生之影像有longer contrast scale
- D.高頻恆壓裝置之口內X光機產生之放射線有較高之輻射劑量

58.口腔顎顏面領域的電腦斷層檢查，可分為全身電腦斷層設備與顎顏面領域專用設備，一般兩者均可用時，我們會鼓勵牙科醫師儘量選用後者，其主要原因為何？

- A.曝露量較少
- B.收費較便宜

C.操作較方便

D.影像較精確

59.依據位置與距離的準則（position-and-distance rule），若未使用X光隔離屏（barrier），操作人員至少要離患者多遠？

A.2英呎

B.4英呎

C.6英呎

D.10英呎

60.牙科X光機的陽極呈斜面的目的為何？

A.減少放射線能量

B.增大焦距點（focal spot）

C.可使影像清晰

D.增加X光劑量

61.下列有關Waters' projection之敘述，何者錯誤？

A.canthomeatal line與底片夾成 37°

B.canthomeatal line與底片夾成 47°

C.下頰（chin）向上向前貼著頂住底片夾

D.可以避開temporal bone的岩部（petrous ridge），讓maxillary sinus的呈像更清楚

62.正常情況下若採近心的角度（mesial angulation）照射上顎具雙根管之第一小白齒，下列敘述何者正確？

A.頰側根應位於顎側根的近心處

B.頰側根應位於顎側根的遠心處

C.頰側根應有比顎側根較小的放大率

D.頰側根應比顎側根接近咬合面

63.下列何項放射線攝影角度，會使下顎舌骨嵴（mylohyoid ridge）之影像較明顯？

A.垂直角度較由上向下

B.垂直角度較由下向上

C.水平角度較由前向後

D.水平角度較由後向前

64.下列那一種放射線照射方法對於顴骨弓（zygomatic arch）的影像有最好的效果？

A.Waters' projection

B.lateral cephalometric projection

C.posteroanterior cephalometric projection

D.submentovertex projection

65.在上顎正中前牙的根尖片中（periapical film）可見到前鼻棘（anterior nasal spine）約在齒槽嵴（alveolar crest）的上方多少公分出現？

A.0.1

B.0.5

C.2

D.4

66.對於頰孔（mental foramen）的敘述，下列何者錯誤？

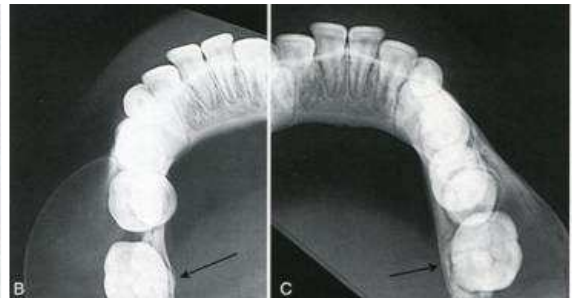
- A.當頰孔位於下顎小白齒根尖的位置時會被誤為根尖病灶
- B.通常位於下顎第二小白齒根尖附近
- C.X光片的影像為明顯的放射線不透性（radiopaque）
- D.位於下顎骨下緣與齒槽骨嵴上緣一半的位置

67.附圖根尖片中，左下顎第一小白齒影像之敘述，下列何者正確？



- A. Loss of the lingual alveolar crest with associated interproximal bone loss
- B. Loss of the lingual alveolar crest without associated interproximal bone loss
- C. Loss of the buccal alveolar crest with associated interproximal bone loss
- D. Loss of the buccal alveolar crest without associated interproximal bone loss

68.圖A中可見雙側性的放射線透過性（radiolucent）病灶環繞恆牙第一大臼齒，並使鄰近牙位移，圖B及C可見雙側之皮質骨膨大，下列病變中何者較符合這些特徵？



- A. 造釉細胞瘤（ameloblastoma）
- B. 頰側雙叉囊腫（buccal bifurcation cyst）
- C. 美童臉（cherubism）
- D. 纖維性發育不良（fibrous dysplasia）

69.下列何種齒源性病變，其顎骨X光影像，最有可能呈現多房性放射線透過性病變（multilocular radiolucent lesion），且其中可能有如網球拍或摺梯樣之格子線（tennis racket-like or stepladder-like pattern）？

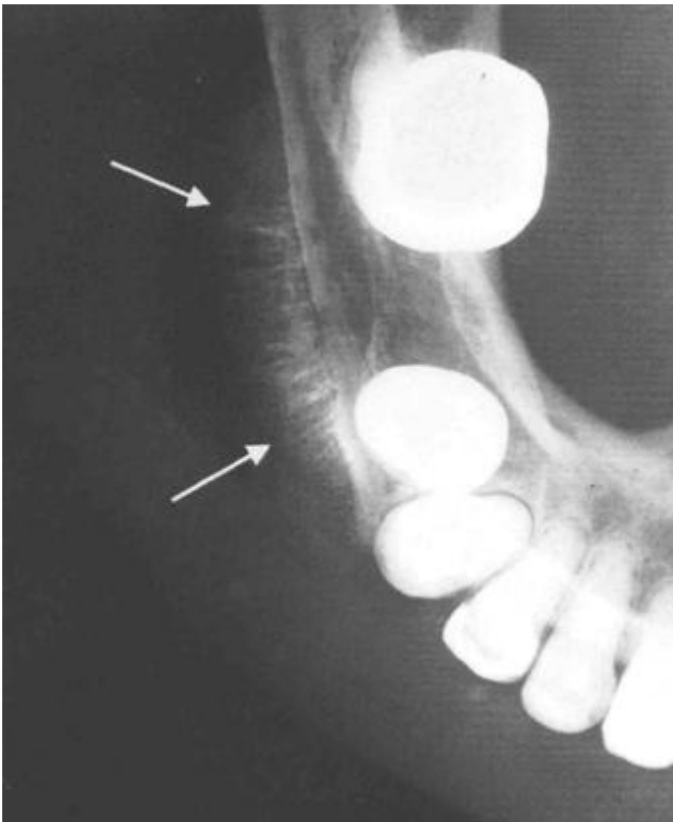
- A. 中心性齒源性纖維瘤（central odontogenic fibroma）
- B. 鈣化上皮齒源性腫瘤（calcifying epithelial odontogenic tumor）
- C. 鈣化齒源性囊腫（calcifying odontogenic cyst）
- D. 齒源性黏液瘤（odontogenic myxoma）

70. 下列何病變不會造成如附圖所示之帶骨性中隔（bony septa）的多房性放射線透過性病灶（multilocular radiolucent lesions）？



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

71. 附圖咬合片（occlusal film）中，箭頭所指之放射線影像，最適切之描述為何？



- A. 洋蔥皮狀影像（onion-skin appearance）
- B. 陽光線狀影像（sun-ray appearance）
- C. 羊毛棉花狀影像（cotton-wool appearance）
- D. 毛玻璃狀影像（ground-glass appearance）

72.造釉細胞瘤（ameloblastoma）移除不全而造成復發，其最明顯的放射線影像特徵為何？

- A.邊界很不清楚
- B.形狀多為不規則
- C.呈多囊性外觀之構造，且病灶邊緣伴隨一圈硬化的皮質骨（sclerotic cortical margin）
- D.不會造成鄰近的牙根吸收

73.患者無任何症狀，但在放射線影像檢查時發現在下顎正門齒根尖部有放射線透過性影像的病灶，下列何者最不可能？

- A.根尖囊腫（radicular cyst）
- B.根尖周圍牙骨質骨發育不良（periapical cemento-osseous dysplasia）
- C.造釉細胞瘤（ameloblastoma）
- D.急性根尖牙周炎（acute apical periodontitis）

74.由贅生牙（supernumerary tooth）來源之含齒囊腫（dentigerous cyst），最常發生於顎骨中那一位置？

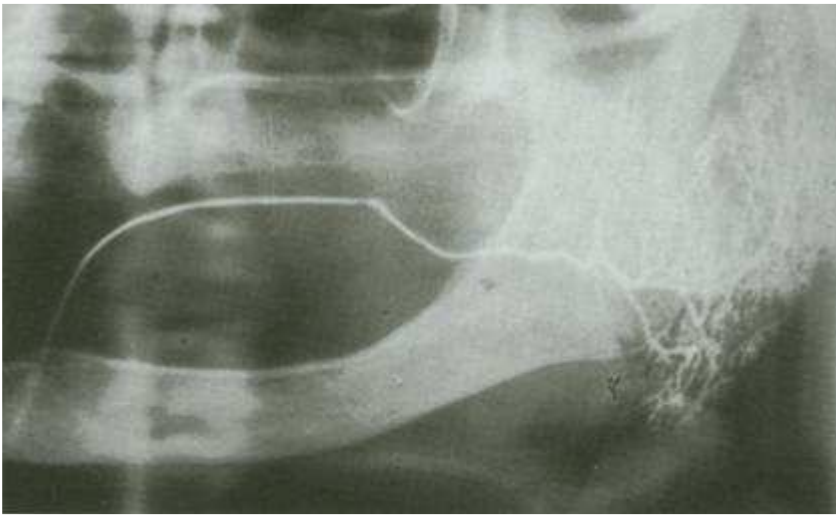
- A.上顎前齒區
- B.上顎臼齒區
- C.下顎前齒區
- D.下顎臼齒區

75.附圖CT scan 3D重組所呈現的影像，其臨床診斷最可能為下列何者？



- A.造釉細胞瘤（ameloblastoma）
- B.腺瘤樣齒源性瘤（adenomatoid odontogenic tumor）
- C.鱗狀細胞癌（squamous cell carcinoma）
- D.纖維性發育不良（fibrous dysplasia）

76.下列何者為描述正常腮腺造影術之影像（如圖）？



- A. tree in winter appearance
- B. cherry blossom appearance
- C. sausage-link appearance
- D. snowstorm appearance

77. 附圖影像中箭頭所指病變最可能的診斷為何？



- A. 纖維性發育不良 (fibrous dysplasia)
- B. 脂肪瘤 (lipoma)
- C. 囊腫 (cyst)
- D. 鱗狀細胞癌 (squamous cell carcinoma)

78. 有關顎骨良性腫瘤放射線影像特徵之敘述，下列何者正確？

- A. 邊緣通常呈不規則形狀
- B. 放射線不透過性 (radiopaque) 病灶多為良性
- C. 放射線透過性 (radiolucent) 病灶中有分隔 (septa) 或鈣化點者多為良性
- D. 齒源性病灶多發生於下齒槽神經管 (inferior alveolar canal) 之下

79. 數位影像比傳統放射線影像檢查時所需輻射劑量低，主要的原因為何？

- A. sensor 比較大
- B. sensor 比較靈敏
- C. exposure time 增長

D.sensor的放射線透過性較高

80.下列何者不是細胞、組織或器官對於輻射反應的修改因素（modifying factors）

A.劑量

B.劑量給予速率

C.非線性能量傳輸（non-linear energy transfer）

D.氧氣