

# 111 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，牙科約診治療前需注意事項，下列何者錯誤？
  - A.必要時前一晚上給予安眠藥物
  - B.必要時當天早上給予鎮靜藥物
  - C.牙科治療儘量約診在早上
  - D.在候診室等待應有足夠時間，以做好心理準備。
- 2.下列口腔部位，何者在口腔手術後較不會產生水腫 (edema) 情形？
  - A.附連牙齦
  - B.下唇
  - C.口腔底部
  - D.頰黏膜
- 3.車禍外傷的病人，出現呼吸淺而快，最常見的原因為下列何者？
  - A.血管迷走性暈厥
  - B.藥物過敏引發暈厥
  - C.代謝症候群
  - D.神經原性休克
- 4.顎骨傷口的癒合，造骨細胞 (osteoblast) 扮演重要角色，它可能源自？①periosteum ②endosteum ③circulating pluripotential mesenchymal cells
  - A.僅①③
  - B.僅②③
  - C.僅①②
  - D.①②③
- 5.正常口腔菌叢中，以何菌種為主？
  - A.Aerobic, G (+) cocci
  - B.Aerobic, G (-) cocci
  - C.Aerobic, G (+) rod
  - D.Aerobic, G (-) rod
- 6.關於腺樣囊狀癌 (adenoid cystic carcinoma) 的敘述，下列何者正確？
  - A.為最常見的唾液腺惡性腫瘤，平均發生年齡為 40 歲

- B.通常腫瘤生長緩慢，表徵為慢性鈍痛及無潰瘍性的腫塊
- C.發生在小唾液腺的比率為 20%，主要影響位置在下唇
- D.發生在腮腺的病灶，主要會侵犯到病患的三叉神經
- 7.關於蝦蟆腫（ranula）的敘述，下列何者錯誤？
- A.造袋術對於早期病灶是適當的治療方式
- B.可分為簡單型（simple ranula）與穿入型（plunging ranula）
- C.最常發生於顎下腺
- D.屬於假性囊腫
- 8.有關瓦新氏腫瘤（Warthin's tumor）之敘述，下列何者正確？
- A.最常出現在顎下腺
- B.較常出現在女性
- C.和抽菸與否無關
- D.腫瘤源自於唾液腺導管細胞
- 9.18 歲男性患者雙側腮腺同時腫大，已三天，體溫 39°C，下列何診斷最有可能？
- A.腮腺結石（sialolithiasis）
- B.細菌性腮腺炎（bacterial parotitis）
- C.病毒性腮腺炎（mumps）
- D.謝格連氏症候群（Sjögren's syndrome）
- 10.顴骨（zygoma）骨折二周後，開口仍然只有 25 mm（上下門牙距），其最主要的原因為下列何者？
- A.骨折壓迫三叉神經
- B.骨折壓迫髁狀突（condylar process）
- C.骨折壓迫冠狀突（coronoid process）
- D.骨折壓迫顳顎關節
- 11.關於顎骨骨折開放式復位（open reduction）與剛硬固定（rigid fixation）的敘述，下列何者正確？
- A.術後上下顎間需固定 4~6 周
- B.早期功能性施力會造成固定鬆脫
- C.可觀察到骨塊間有活動度（mobility）
- D.產生骨痂（callus）量最少
- 12.根據力學分析理論，下顎骨骨折的固定，下列何者正確？
- A.骨聯合處（symphysis）受力為彎曲力（bending force），固定裝置應盡量放置於骨折下緣
- B.骨聯合處（symphysis）受力為彎曲力（bending force），固定裝置應盡量放置於骨折上緣
- C.骨聯合處（symphysis）受力為扭力（torsional force），固定裝置應盡量放置於骨折上緣及下緣
- D.骨聯合處（symphysis）受力為扭力（torsional force），固定裝置應放置於骨折上下緣間的中間位置
- 13.一般顏面骨折的處理，會等待生命徵象及生命威脅狀況穩定後才進行。下列那一種情況，最可能需要較為立即性的處理？
- A.單純下顎正中聯合區的單一骨折，無軟組織相通，因傷勢單純，要優先處理
- B.單純右側顴骨骨折，因為影響外觀及妨礙咬合，要優先處理

C.下顎骨雙側骨折，合併嚴重下顎後縮，舌體後傾，影響呼吸道，要優先處理

D.右側上顎勒福一式（Le Fort I）骨折，造成咬合不正，妨害咀嚼，要優先處理

14.在急診室看見病人的臨床情況如附圖所示，針對眼睛部位出現的徵狀，下列敘述何者最不合理？



A.可能顯示顱骨方面的骨折，特別是耳後如果合併有 Battle's sign

B.可能顯示為鼻骨眼眶及篩骨複合體（naso-orbital-ethmoid（NOE）complex）的骨折，若是 NOE，其兩眼眼眥間距因受傷變寬的機會較變窄為高

C.最立即需要處理的方式是直接照會眼科，確定眼睛裏面沒有再出血而確保視力穩定

D.應該特別針對與眼球運動與視力相關的腦神經（cranial nerve）仔細評估，並記錄於病歷上，以利評估追蹤變化

15.關於咽帆閉鎖不全（velopharyngeal incompetence，VPI），下列敘述何者錯誤？

A.主要負責咽帆閉合的肌肉是提腭肌（levator palatini muscle）

B.未完整修復肌群容易導致 VPI

C.咽瓣（pharyngeal flap）手術是治療 VPI 的標準手術

D.手術治療 VPI 後通常會增加呼吸道空間

16.雙側唇腭裂患者需要接受大量骨移植修補缺損，下列何者是自體骨的最佳來源？

A.下顎骨（mandible）

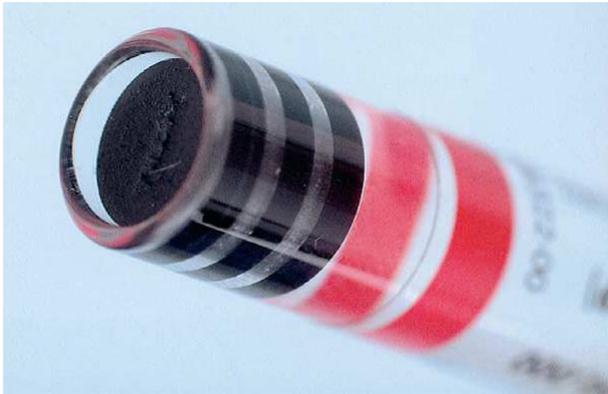
B.肋骨（rib）

C.腸骨（ilium）

D.脛骨（tibia）

17. 麻醉時出現 malignant hyperthermia，下列何者是最常見的初期症狀？
- A. 體溫升高
  - B. 發汗
  - C. 心跳加速
  - D. 發紺
18. 病人在藥物注射後，發生第一型過敏症狀，呈哮喘（wheezing）及輕度呼吸困難（mild dyspnea），下列處理方法中，何者錯誤？
- A. 將病人置於坐的體位
  - B. 注射 Medihaler-Epi（0.3 mg）
  - C. 供給氧氣（6 L/min）
  - D. 注射 Epinephrine（0.3 mL 1：1,000）
19. 糖尿病引發的低血糖（hypoglycemia）導致意識改變時，下列緊急處理何者正確？
- A. 飲用高熱量碳水化合物，如含糖飲料
  - B. 口服 1mg 昇糖素（glucagon）
  - C. 靜脈給予 5% 葡萄糖注射液（dextrose）1 安瓿（ampule）
  - D. 皮下注射 0.5 mL 的 1：1,000 epinephrine
20. 若病人在治療過程中因過度緊張而昏厥，下列何種處理方式正確？
- A. 立即給予抗焦慮藥，並監測病人的生命徵象
  - B. 若病人換氣過度（hyperventilation），可以阿摩尼亞（ammonia）刺激病人
  - C. 讓病人躺平，腳高頭低，並給予氧氣，下次治療時先服用抗焦慮藥
  - D. 應立即舌下注射 1：1,000 之 0.3 mg 腎上腺素
21. 治療初期顳顎關節疾病，通常會給予止痛劑，建議給藥最長不超過多久？
- A. 7 天
  - B. 14 天
  - C. 21 天
  - D. 28 天
22. 關於內紛亂（internal derangement）在顳顎關節影像的敘述，下列何者錯誤？
- A. 可復位之關節盤前異位（anterior disk displacement with reduction）磁共振（MRI）影像，通常在閉口時可顯示出關節盤位移
  - B. 可復位之關節盤前異位（anterior disk displacement with reduction）磁共振（MRI）影像，通常在張口位置時，關節盤的 intermediate zone 會在髁頭以及關節隆突（articular eminence）之間
  - C. 不可復位之關節盤異位（disk displacement without reduction）在傳統的顳顎關節 X 光片（plain film）的表現與可復位之關節盤異位（disk displacement with reduction）不同
  - D. 不可復位之關節盤異位（disk displacement without reduction）在磁共振（MRI）影像閉口位置，與 Wilkes Stage I and II 相同，關節盤都是在前移位置
23. 根據 Wilkes 對顳顎關節內部紛亂（internal derangement）之分類，早／中期（early／intermediate stage）之臨床症狀為何？

- A.開口初期彈響（early-openingclicking），無疼痛或關節運動受限
- B.偶爾疼痛，開口至中、晚期響亮彈響（mid and late-opening loudclicking），短暫閉鎖（locking）
- C.多次疼痛，關節閉鎖（locking），運動受限，功能困難
- D.持續疼痛，輾軋音（crepitus），摩擦音（grating），慢性運動受限，功能困難
- 24.當國民健康署在推動口腔癌篩檢等醫療政策時，目的是早期發現、早期治療，但醫師因為種種理由沒有這樣做，結果這位病人在日後被診斷出晚期癌症，當然這樣的醫療行為不會引起什麼法律訴訟或行政裁罰，但這位醫師違反了醫學倫理的什麼原則？
- A.自律（discipline）、不歧視（nondiscrimination）
- B.公平（justice）、自主（autonomy）
- C.不傷害（nonmaleficence）、行善（beneficence）
- D.公平（justice）、保密原則
- 25.一般 2% lidocaine（含 1: 100,000 epinephrine）溶液的 pH 值是多少？
- A.3.5
- B.7.0
- C.7.5
- D.8
- 26.依據美國牙醫學會的顏色標籤規範，圖示的紅色環帶代表麻醉藥的主要成分是哪下列何者？



- A.lidocaineHCl 2%合併腎上腺素 1：100,000
- B.mepivacaineHCl 3%
- C.articaine HCl 4%合併腎上腺素 1：100,000
- D.prilocaine HCl 4%
- 27.當局部麻醉劑單獨使用時（無血管收縮劑），下列何種藥物特性決定其臨床麻醉效果（時間及強度）？
- A.效價（potency）
- B.血管活性（vasoactivity）
- C.pKa
- D.親脂能力（lipophilic activity）
- 28.使用拔牙鉗（forceps）拔牙時，對於下列何種牙齒不建議有旋轉動作（rotation）？
- A.上顎門齒
- B.下顎門齒
- C.上顎小白齒

D.下顎小白齒

29.下列有關 figure-of-eight suture 的敘述何者正確？

- A.一種以美容為主要需求的縫合方法
- B.必須使用可吸收的縫線
- C.可以協助減少術後流血
- D.必須延長拆線時間

30.一位 70 公斤的成年人接受拔牙治療，若使用 mepivacaine 3%（無血管收縮劑）做為局部麻醉藥物，最多可注射幾管（每管 1.8mL）？

- A.2 管
- B.4 管
- C.6 管
- D.8 管

31.Pell 及 Gregory 下顎第三大白齒阻生分類 class A、B、C 是依下列何者為分類基準？

- A.下顎骨上升枝前緣
- B.齒槽骨水平高度
- C.咬合平面位置
- D.前牙牙根尖最低點之水平線

32.拔除下顎有兩個牙根以上之遠心傾斜的阻生齒，下列何種齒切除術比較適當？

- A.先將後側牙冠部分切除
- B.先將前側牙冠部分切除
- C.先將牙冠橫切斷
- D.先將牙齒前後對半切斷

33.使用類固醇來減少阻生齒拔除後的腫脹時，下列何者是合理的給藥方式？

- A.術前口服 dexamethasone 1 mg，術後不繼續使用
- B.術前口服 dexamethasone 8 mg，術後靜脈注射 dexamethasone 1 mg（每日 2 次，持續 2 至 3 日）
- C.術前靜脈注射 dexamethasone 8 mg，術後口服 dexamethasone 1 mg（每日 2 次，持續 2 至 3 日）
- D.術後口服 dexamethasone 8 mg（每日 2 次，持續 2 至 3 日）

34.26 歲女子右下臉部腫大已有五天之久（如下圖所示），如果此區域發炎會擴散，下列那一個筋膜間隙受影響時，可能會有生命危險？



- A.buccal space
- B.lateral pharyngeal space

C.submandibular space

D.sublingual space

35.引起齒源性感染之兼性（facultative）厭氧菌中，下列何者最為少見？

A.peptostreptococcus species

B.prevotella species

C.fusobacterium species

D.neisseria species

36.病人疑似罹患下顎骨骨髓炎，且有腎功能障礙，下列何項檢查可以偵測到早期骨髓炎之骨質變化？

A.環口 X 光片攝影

B.電腦斷層攝影

C.磁共振造影

D.下顎骨咬合片

37.治療齒源性感染之最主要原則是：

A.控制發燒

B.維持正常進食

C.投與類固醇

D.去除感染源及施行適當之引流

38.50 歲女性糖尿病患根尖感染，但對盤尼西林過敏，拔牙手術後何種抗生素為首選？

A.erythromycin

B.clindamycin

C.tetracycline

D.metronidazole

39.使用 panoramic view 攝影片來評估可植牙之骨骼高度時，應注意此片子在部分區域最大的放大率可達多少？

A.9%

B.19%

C.29%

D.39%

40.關於前庭區腫裂齦瘤（epulis fissuratum）的敘述，下列何者錯誤？

A.如果增生的軟組織較初期時，可以把假牙過度接觸的地方修掉，用軟底墊（soft liner）治療，增生的軟組織會自行消除

B.大量的發炎性纖維組織，可切除後並做繼生上皮形成（secondary epithelialization），因為初級閉合（primary closure）可能導致前庭（vestibule）消失

C.手術後戴上暫時性的假牙或手術固定裝置（splint）持續 5~7 天

D.只發生在全口無牙的病人

41.Lip switch 手術不適合應用於下列何者？

A.無牙齦之下顎骨有 16 mm 之高度

B.舌側前庭過淺

C.舌側前庭深度足夠

D.唇側前庭過淺

42.有關口腔癌放射線治療的敘述，下列何者正確？

A.T1 病灶對於放射線治療有反應比率約為 60%

B.T4 病灶對於放射線治療有反應比率約為 20%

C.放射線治療前施行牙科處置，產生放射線骨壞死的機率較低

D.放射線治療後，如需拔牙，拔牙後做高壓氧治療，比拔牙前做更能有效預防放射線骨壞死

43.有一左側舌緣口腔癌患者，系統性檢查可發現在磁共振影像上腫瘤大小為 2.5×1.3×2.8 cm，而頸部可以發現左頸部有 3 顆小於 15 mm 的淋巴結及一顆大於 20 mm 且可見到明顯中央壞死（central necrosis）的淋巴結，右頸部有數顆小於 12 mm 的淋巴結，胸部 X 光，腹部超音波，及全身骨骼掃描並未發現有其他的轉移性病灶。請依據上述資料及 AJCC 第 8 版（2017）依序回答下列 4 題。

患者的臨床診斷 primary tumor（T）為下列何者？

A.T1

B.T2

C.T3

D.T4

44.患者的頸部淋巴結節（cervical lymph node）（N）為下列何者？

A.N0

B.N1

C.N2

D.N3

45.患者的遠端轉移（distant metastasis）（M）為下列何者？

A.Mx

B.M0

C.M1

D.M2

46.患者的臨床分期（clinic staging）為下列何者？

A.stage I

B.stage II

C.stage III

D.stage IV

47.下列何者為顎骨囊腫剷出術（enucleation）的適應症（indication）？

A.該囊腫貼近下顎齒槽神經管

B.囊腫與鼻竇相連

C.可能有病理性骨折之懷疑

D.懷疑有囊腫壁之病變

48.下列何種囊腫是屬於發育性囊腫（developmental cyst）？①齒源性角化囊腫（odontogenic keratocyst） ②含齒

囊腫 (dentigerous cyst) ③鼻腭管囊腫 (nasopalatine duct cyst)

- A. 僅①
- B. 僅①②
- C. 僅②③
- D. ①②③

49. 關於根尖囊腫 (radicular cyst) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 好發於齶齒或受傷的牙齒
- B. 經由根尖 X 光片的放射線透過性檢查，可分辨為根尖囊腫或肉芽腫
- C. 為最常見的顎骨囊腫
- D. 通常可經由剝出術 (enucleation) 移除

50. 男性病人環口 X 光顯示下顎第三大白齒近心角阻生 (mesioangular impaction)，其連結有一多房性放射透過性病變 (multilocular radiolucency) 並侵犯骨體及骨角，同側第二大白齒牙根尖有吸收，下列何診斷最有可能？

- A. 根尖囊腫 (radicular cyst)
- B. 含牙囊腫 (dentigerous cyst)
- C. 齒瘤 (odontoma)
- D. 造釉細胞瘤 (ameloblastoma)

51. 嚴重中臉面部畸形 (midface deformities) 合併眶下緣及顴骨發育不足 (infraorbital rim and malar eminence deficiency)，此時較適合之矯正術式為下列何者？

- A. 勒福一型截骨術 (Le Fort I osteotomy)
- B. 勒福二型截骨術 (Le Fort II osteotomy)
- C. 勒福三型截骨術 (Le Fort III osteotomy)
- D. 上顎前段截骨術 (upper anterior segmental osteotomy)

52. 關於施行矢向分裂骨切開術 (sagittal split osteotomy) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 在高下顎平面角 (high mandibular plane angle) 之病患，遠心端若產生順時針旋轉，則容易復發
- B. 施行矢向分裂骨切開術 (sagittal split osteotomy) 後，下齒槽神經應位骨切開後之遠心端骨片
- C. 手術前若要拔除第三大白齒，建議至少 6 個月以上，以避免發生不理想之分裂
- D. 經由之軟組織切口一般是在口內由下顎枝前緣至後牙齒槽之頰側

53. 一般而言正常的顏面輪廓 (facial profile)，上：中：下顏面的比值正常應為多少？

- A. 1.5 : 1 : 1
- B. 1 : 1.5 : 1
- C. 1 : 1 : 1.5
- D. 1 : 1 : 1

54. 關於 glossopharyngeal neuralgia 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 是除了三叉神經痛之外，最常見的顱神經痛
- B. 其疼痛表現的模式為吞嚥時產生尖銳電擊樣疼痛
- C. 其疼痛的引發區 (trigger zone) 通常位於口咽部及舌根部
- D. 不會造成下顎區域的投射痛 (referred pain)

- 55.關於口腔顏面疼痛（orofacial pain）的敘述，下列何者錯誤？
- A.肌筋膜疼痛（myofascial pain）造成的肌肉疼痛、張口受限是患者就診的主因
  - B.叢發性頭痛（cluster headache）常會造成上顎後牙區的疼痛，常造成不必要的牙科治療
  - C.非典型牙痛（atypical odontalgia）起因於傳入神經阻滯，常見於拔牙或根管治療後的牙齒，類似四肢的幻肢痛（phantom pain）
  - D.帶狀疱疹感染後神經痛（postherpetic neuralgia），病毒會沿著皮節（dermatome）侵犯，紅疹僅在表皮表現
- 56.有關三叉神經痛（trigeminal neuralgia）的臨床症狀，下列何者正確？
- A.多數誘發區（trigger zone）位於三叉神經的其中一支區域，如第二分支，極少侵犯兩分支
  - B.三叉神經痛為燒灼或電擊樣疼痛，並非隨著刺激加強而疼痛度增加，為神經痛的明顯表徵
  - C.治療三叉神經痛的首選藥物為卡馬西平（carbamazepine），副作用少，相當安全，近年也有使用加巴噴丁（gabapentin）來控制
  - D.手術治療，如血管減壓手術（microvascular decompression）、伽瑪光刀手術（GammaKnife radiosurgery）等對所有患者皆適用
- 57.X 光管中 filter 構造是用來阻隔低能量的光子，其成分是？
- A.銅（copper）
  - B.鎢（tungsten）
  - C.鋁（aluminum）
  - D.鉛（lead）
- 58.近年來上市之 lead-free apron 不含下列何種金屬？
- A.錫（tin）
  - B.鎢（tungsten）
  - C.鉍（bismuth）
  - D.銅（copper）
- 59.牙科 X 光機器前端使用瞄準儀（collimator）主要是為了減少下列何種現象？
- A.光束衰減（beam attenuation）
  - B.光電吸收（photoelectric absorption）
  - C.相干散射（coherent scattering）
  - D.康普頓散射（Compton scattering）
- 60.觀察上顎大白齒的根尖病變時，為了要避開顴骨（zygomatic bone），下列何者為最理想的牙科放射線檢查法？
- A.分角線法
  - B.咬翼片法
  - C.咬合片法
  - D.平行法
- 61.在拍攝上顎第一小白齒時，為了區分頰側與腭側的根管，假設 A、B 兩點，當拍攝水平角往近心移動時，A 點與 B 點的成像同時往遠心移動，但是 A 點移動的距離較 B 點短。則下列敘述何者正確？
- A.A 點較 B 點靠近頰側

- B.A 點較 B 點靠近腭側
- C.此原理無法判斷何點靠近頰側
- D.此原理無法判斷何點靠近腭側

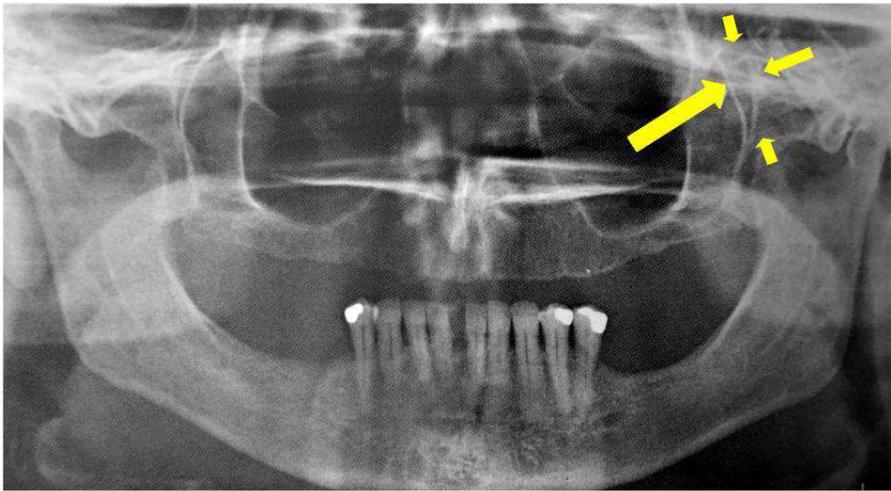
62.有關牙科咬翼片 (bitewing) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.可以評估齒槽嵴的骨頭
- B.可以評估牙冠區鄰接面之齲齒
- C.可以評估假牙牙冠邊緣密合度
- D.可以評估牙根下半部根管鈣化情形

63.下列何者不是環口攝影 X 光片 (panoramic radiograph) 中所呈現出的鬼影 (ghost shadow) ？

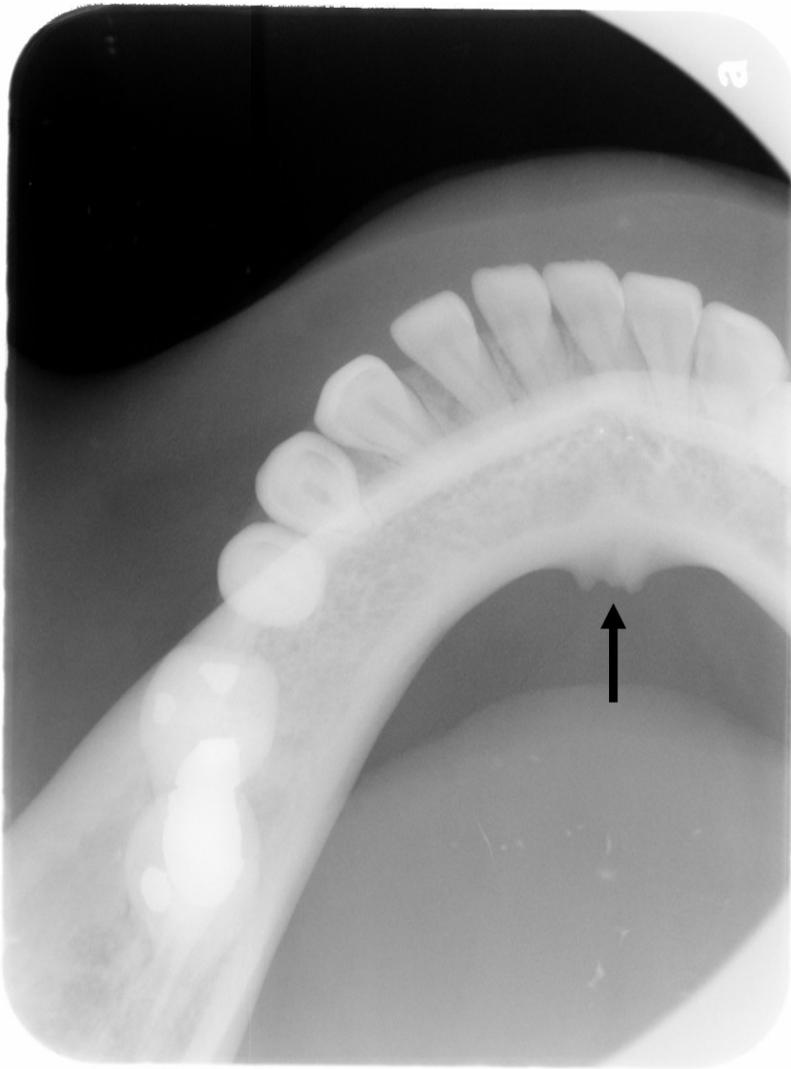
- A.頸椎
- B.對側下顎骨體
- C.對側下顎骨角
- D.顴骨弓

64.下圖黃色箭頭範圍內的解剖構造為下列何者？



- A.zygomatic process
- B.pterygomaxillary fissure
- C.hamular process
- D.infraorbital canal

65.下顎咬合片中，黑色箭頭所指的是下列何者？



- A. 頰結節 (genial tubercle)
- B. 下顎小舌 (lingula mandibulae)
- C. 頰骨嵴 (mental ridge)
- D. 下顎舌骨嵴 (mylohyoid ridge)

66. 64 歲男性長期使用菸酒檳榔，因左下顎白齒無牙區牙齦腫瘤而來求診，經 X 光檢查如附圖所示，切片檢查後，病理診斷為鱗狀細胞癌，在口腔癌分期上，此病患最可能為第幾期？



- A. 第一期
- B. 第二期

C.第三期

D.第四期

67.下列何者最可能為顎骨惡性腫瘤之影像？

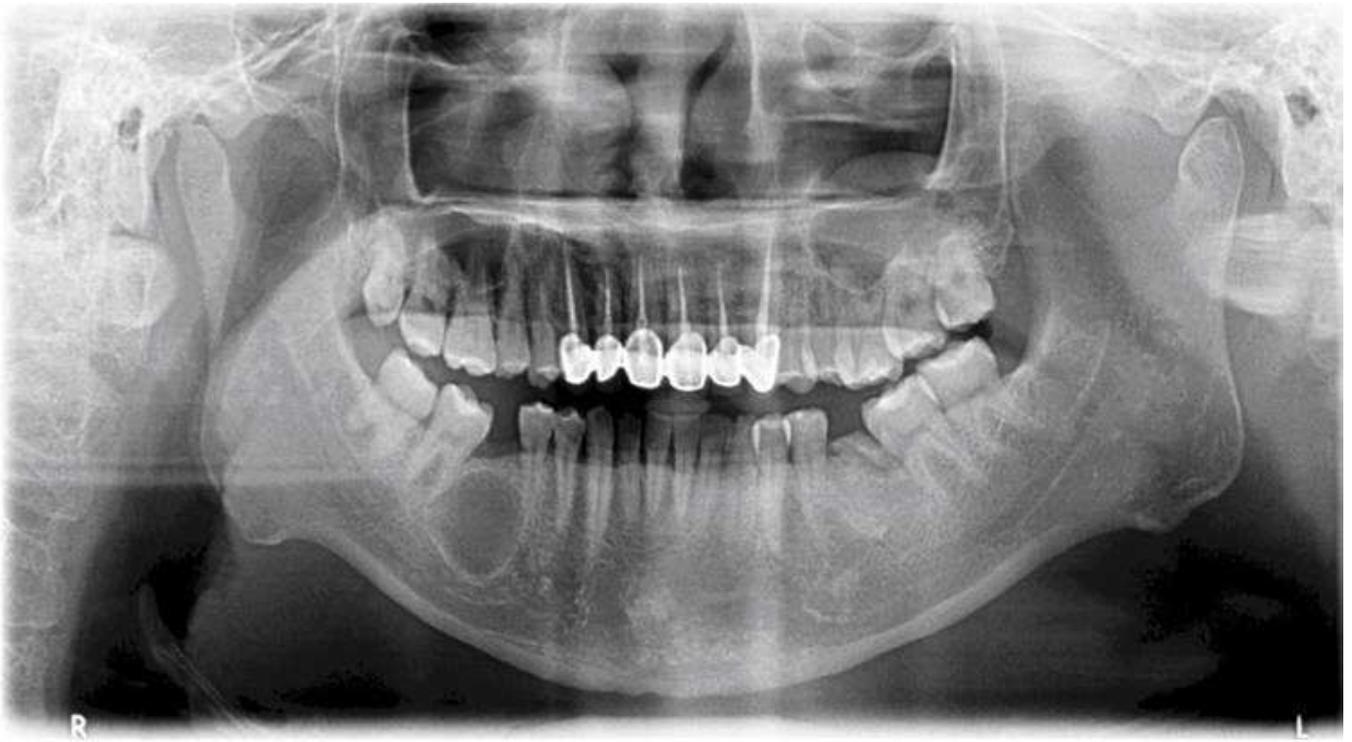
A.



B.



C.



D.



68. 下列何者最可能為鎖顱骨成骨不全 (cleidocranial dysostosis) 之影像？

A.



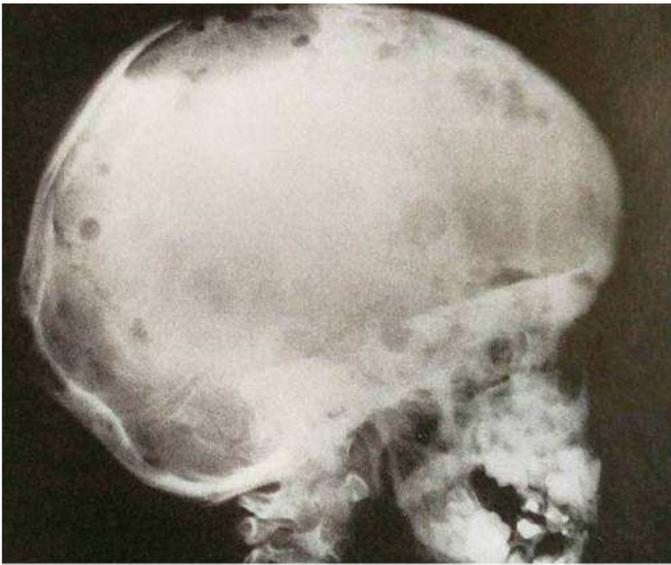
B.



C.



D.



69. X光片影像無法幫助評估下列何種牙周狀況？

- A. 牙周韌帶空間的寬度
- B. 齒槽嵴之狀況
- C. 牙根叉處之骨喪失
- D. 增加牙周病嚴重度之系統性因子

70. 下列何項敘述不是咬合創傷 (occlusal trauma) 常見的放射線影像特徵？

- A. 齒槽骨板 (lamina dura) 變厚
- B. 齒槽骨喪失
- C. 牙周韌帶空間變寬
- D. 骨小樑 (bone trabeculae) 的數量及大小減少

71. 關於鄰接面齶齒特徵之敘述，下列何者錯誤？

- A.初期的鄰接面齲齒在 Xray 上所見病灶大多位於 enamel 內
- B.當齲蝕深度到達 dentinoenamel junction 之後，會順著 dentinal tubules 的方向，再往深處齲蝕
- C.若齲蝕深度僅位於 enamel，不容易診斷，其去礦化（demineralization）的程度至少需到達 60%以上，才能從 X 光片上判讀出來
- D.好發的位置通常介於 contact point 和 free gingival margin 之間

72.有關咬合面齲齒的敘述，下列何者錯誤？

- A.是兒童及青少年族群最容易形成的齲齒
- B.在 X 光影像判讀時，可能會和 buccal pit 或是 non-metal restoration 的影像混淆
- C.通常實際齲蝕深度都大於 X 光影像所顯示的深度
- D.以 X 光檢查是最準確的方式

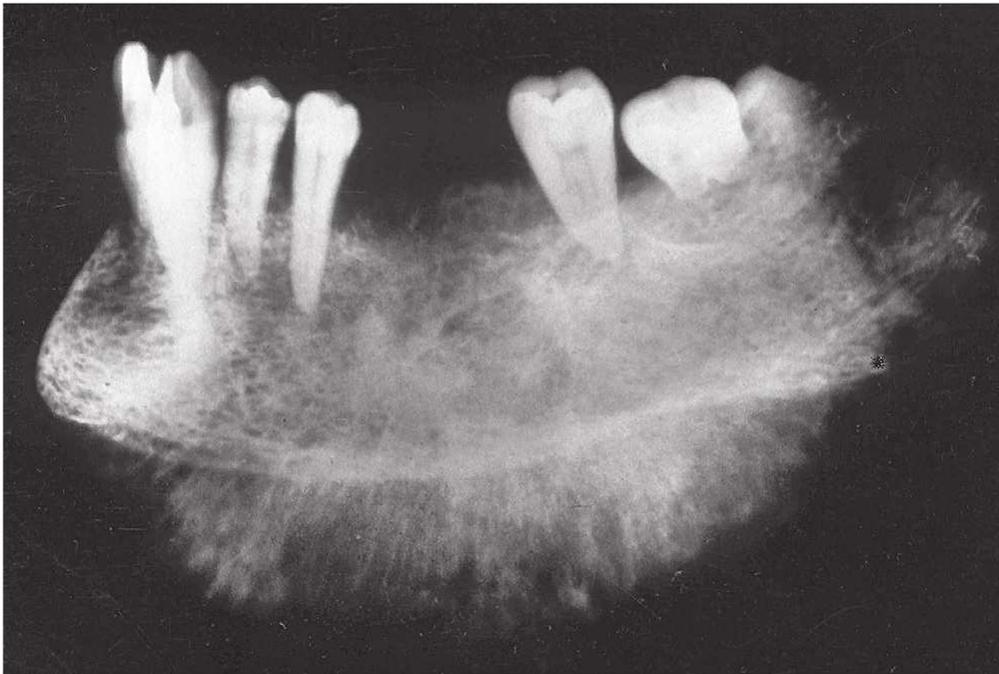
73.有關蘭格罕氏細胞組織細胞增多症（Langerhans' cell histiocytosis）之敘述，下列何者錯誤？

- A.呈現 punched-out 之骨破壞放射線透過性影像
- B.牙齒易被病灶推移，導致大範圍位移
- C.骨內病灶外形可為圓形、卵圓形或不規則形
- D.需要和牙周病作鑑別診斷

74.下列何種疾病，最不會出現廣泛性之齒槽骨板（lamina dura）喪失？

- A.副甲狀腺機能過旺（hyperparathyroidism）
- B.軟骨病（osteomalacia）
- C.戈林症狀群（Gorlin syndrome）
- D.麥克滾-阿爾布萊德氏症候群（McCune-Albright syndrome）

75.圖中 X 光影像最符合下列那種疾病？



- A.纖維性發育不良（fibrous dysplasia）
- B.慢性骨髓炎（chronic osteomyelitis）
- C.惡性骨肉瘤（osteosarcoma）
- D.蘭格罕氏細胞組織細胞增多症（Langerhans' cell histiocytosis）

76.請依此 X 光影像，依序回答下列 3 題。



圖示牙齒的 X 光影像是以何種方法拍攝？

- A. periapical radiography
  - B. occlusal radiography
  - C. panoramic radiography
  - D. cone beam computed tomography
- 77.圖中黑色箭頭所指的解剖位置為何？
- A. right maxilla
  - B. left maxilla
  - C. right mandible
  - D. left mandible
- 78.圖中黑色箭頭所指的病變，最可能為下列何者？
- A. 殘餘囊腫 (residual cyst)
  - B. 根尖囊腫 (radicular cyst)
  - C. 根尖牙骨質骨質發育不良症 (periapical cemento-osseous dysplasia)
  - D. 外生贅骨 (exostoses)
- 79.下列何者不是 X 光攝影中，傳統攝影對於數位攝影的競爭優勢？
- A. 單一底片價格較低
  - B. 成像品質較高
  - C. 容易維護
  - D. 成像操作較簡單
- 80.全身接受到輻射劑量達 1.5Gy，會有以下那種症狀產生？
- A. 胃腸道症狀 (gastrointestinal symptoms)
  - B. 嚴重血液造血不良 (severe hematopoietic symptoms)
  - C. 輕微血液造血不良 (mild hematopoietic symptoms)
  - D. 前驅症狀 (prodromal symptoms)