

109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、109年專技高考助產師考試

代 號：3304

類科名稱：牙醫師(二)

科目名稱：牙醫學(三) (包括齒內治療學、牙體復形學、牙周病學等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

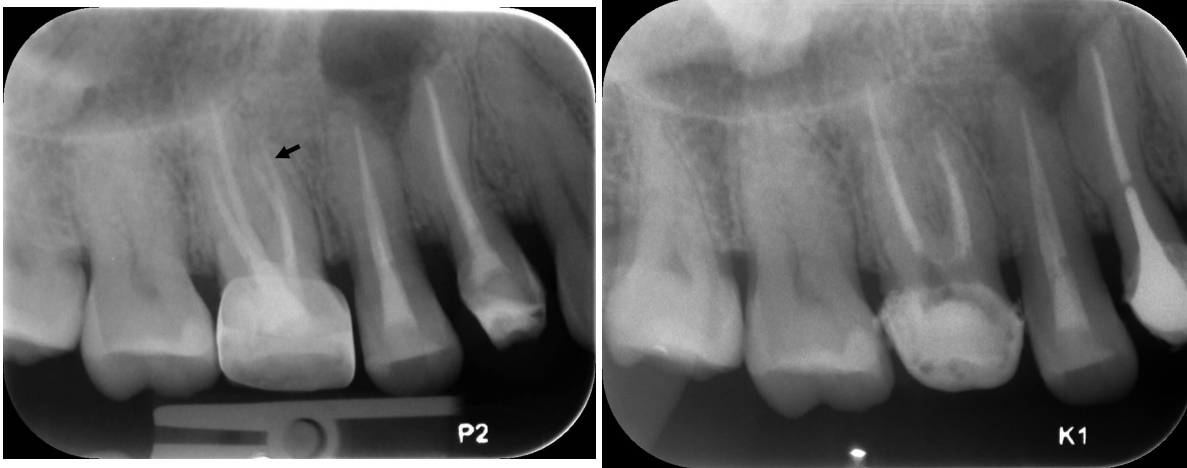
考試時間：1小時

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.病患因牙痛前來求診，醫師本著良好的臨床知識及技術，謹慎地執行診斷及治療，避免讓病患承擔任何不當的風險，即是在履行醫學倫理的那一原則？
 - A.病患自主原則
 - B.不傷害原則
 - C.行善原則
 - D.公平正義原則
- 2.深部的齲齒（deep caries lesions）容易造成牙髓傷害，是因為深部區域牙本質小管（dental tubules）產生下列何種改變？
 - A.牙本質小管密度減少
 - B.牙本質小管的滲透力增加
 - C.牙本質小管的直徑減少
 - D.牙本質小管的長度增加
- 3.有關牙髓的敘述，下列何者正確？
 - A.少細胞區（cell-poor zone）可發現微血管與具髓鞘之神經纖維交織穿越
 - B.少細胞區（cell-poor zone）的功能為協助修復性牙本質的生成
 - C.多細胞區（cell-rich zone）的未分化之間葉幹細胞提供了牙本質的再生來源
 - D.多細胞區（cell-rich zone）緊鄰造牙本質細胞層（odontoblast layer），提供牙本質生成所需
- 4.有關牙髓神經傳導之敘述，下列何者正確？
 - A.90%之A型神經纖維為A- δ 型神經纖維
 - B.牙髓發育中髓鞘神經纖維（myelinated fiber）較無髓鞘神經纖維（unmyelinated fiber）早
 - C.C型神經纖維為髓鞘神經纖維（myelinated fiber）
 - D.牙本質小管內液體流動對C型神經纖維之影響較大
- 5.下圖為使用不同偏移角度對上顎右側後牙所拍攝的X光片。依據Weine的分類定義，右上第二小白齒的根管形態是屬於那一型？而箭頭所指的是第一大臼齒的那個根管？



- A.第二型根管形態，近心頰側根管（MB canal）
 - B.第二型根管形態，第二近心頰側根管（MB2 canal）
 - C.第三型根管形態，近心頰側根管（MB canal）
 - D.第三型根管形態，第二近心頰側根管（MB2 canal）
- 6.最常存在於原發性根管內感染（primary intraradicular infection）之微生物為何？
- A.革蘭式陽性菌（gram-positive bacteria）
 - B.革蘭式陰性菌（gram-negative bacteria）
 - C.兼性厭氧菌（facultative anaerobes）
 - D.兼性嗜氧菌（facultative aerobes）
- 7.有關裂齒（cracked tooth）與垂直牙根斷裂（vertical root fracture）的敘述，何者正確？
- A.裂齒大部分為頰舌側走向
 - B.垂直牙根斷裂通常起始點為牙根表面延伸至根管內壁上
 - C.裂齒常發生在下顎第二大臼齒
 - D.垂直牙根斷裂常在近遠心側有特別深的牙周囊袋
- 8.關於乳牙齒列所遭受的牙科創傷，處理方式往往不同於恆牙齒列，下列關於乳牙齒列牙科創傷的敘述，何者正確？
- A.最常見的乳牙齒列之牙科外傷是脫槽（avulsions）齒
 - B.即使是牙冠－牙根斷裂（crown-root fractures）的乳齒，也不一定需要拔除
 - C.針對乳牙齒列，很少對其牙齒進行固定（splinting），除非涉及到齒槽骨折（alveolar fractures）
 - D.乳牙齒列如果發生內縮鬆脫（intrusive luxation），不需做額外的檢查治療，等它自然復位即可
- 9.下列何者因牙齒外傷後導致的牙根吸收，主要是由壞死感染的牙髓所引發？
- A.取代性牙根外吸收（external replacement root resorption）
 - B.齒頸部牙根外吸收（external cervical root resorption）
 - C.發炎性牙根外吸收（external inflammatory root resorption）
 - D.牙根內吸收（internal root resorption）
- 10.下列那些外傷牙齒緊急處理時，可以採用部分冠髓切除術（partial pulpotomy）？
- A.非複雜性牙冠斷裂且根尖未閉合
 - B.非複雜性牙冠斷裂且根尖已閉合
 - C.複雜性牙冠斷裂且根尖已閉合，可用複合樹脂填補者

D.複雜性牙冠斷裂且根尖已閉合，需以牙冠復形者

11.進行下顎第一大臼齒局部麻醉時，除了使用lidocaine作下齒槽神經阻斷麻醉以外，也可以附帶使用那一種麻醉藥作浸潤麻醉，以達到最佳麻醉效果？

A.prilocaine

B.mepivacaine

C.bupivacaine

D.articaine

12.根管治療時，若以傳統注射針頭搭配被動（passive）方式來沖洗，沖洗液射程往往最多只能比針頭尖端多幾mm？

A.1

B.3

C.5

D.7

13.關於C型根管系統（C-shaped canal system）的敘述，下列何者錯誤？

A.亞洲人種的發生率高於歐洲人

B.常發生於下顎第二大臼齒

C.具C型根管系統的牙齒，通常在髓室底（pulpal floor）就呈現C型開口

D.根管治療時，牙根穿孔容易發生在根管舌側

14.關於次氯酸鈉意外（sodium hypochlorite accident），下列敘述何者正確？

A.因沖洗針頭使用不小心，導致NaOCl滲漏或噴灑至病患衣物及皮膚所致

B.病患當下產生劇痛（severe pain）、出血以及局部組織腫脹等症狀，是一種症候突發（flare-up）

C.可能會有組織壞死、感覺異常（paresthesia）、或繼發性的感染（secondary infection）發生

D.必須開立類固醇類藥物，以控制感染及疼痛

15.關於根管修形過程中應該要達到的理想機械修形目標，下列敘述何者錯誤？

A.修形後的根管形態不僅要完整，並且要維持原始根管的中心性

B.若修形過程中發生根管偏誤（transportation）等情況，即使予以修正後仍會影響根管治療的結果

C.修形後的根管形態，不論在齒頸部及根尖部的齒質都不能有弱化的現象以預防牙根斷裂

D.為了避免根管的過度修形，充分的髓腔開擴及適度擴大根管冠狀端三分之一處非常重要

16.No.212橡皮障夾（No. 212 clamp）是一種無翼的蝴蝶形橡皮障夾（wingless butterfly clamp），下列何種是正確的操作方法？

A.橡皮障、橡皮障夾和支架（frame）一組同時夾上牙齒

B.牙齒先夾上橡皮障夾固定，再套上橡皮障，最後固定支架

C.牙齒先套上橡皮障和固定支架，最後再夾上橡皮障夾

D.牙齒先夾上橡皮障夾，再套上橡皮障和固定支架

17.相對於不鏽鋼根管銼，鈦合金根管銼的彈性係數（modulus of elasticity）是不鏽鋼根管銼之多少倍？

A.4至5倍

B.8至10倍

C.1/4至1/5倍

D.1/8至1/10倍

18.從牙根尖組織解剖結構的角度來看，在牙根尖手術（apical surgery）中，最適當的切根為與牙齒長軸的角度為何？

A.呈90度角

B.呈30度角

C.呈45度角

D.呈60度角

19.下列何者不屬於牙根尖手術可以使用的逆充填材料（retrograde root-end filling materials）？

A.glass-ionomer cement（GIC）

B.resin

C.bio-ceramic

D.MTA

20.如下圖所示，若欲針對下顎門齒區的根尖病灶（apical lesion）進行牙根尖手術（apical surgery）治療，最適合的翻瓣設計為何？



A.緣下曲線翻瓣（submarginal curved flap）

B.Ochsenbein-Luebke翻瓣（Ochsenbein-Luebke flap）

C.方形翻瓣（rectangular flap）

D.三角形翻瓣（triangular flap）

21.根據Friedman和Mor的研究指出，關於根管治療預後的敘述，何者錯誤？

A.治療前無根尖周圍炎，初次接受根管治療的牙齒，十年追蹤的治癒率平均為九成以上

B.治療前無根尖周圍炎，接受根管重新治療的牙齒，十年追蹤的治癒率平均為九成以上

C.治療前有根尖周圍炎，初次接受根管治療的牙齒，十年追蹤的治癒率平均約為八成

D.治療前有根尖周圍炎，接受根管重新治療的牙齒，十年追蹤的治癒率降為七成以下

22.根管重新治療時欲移除根管內的馬來膠封填材，較不建議使用下列何種方式？

A.熱源

B.溶劑

C.超音波器械

D.高速手機鑽針

23.下列何者不是造成根管治療後牙齒發生牙冠變色的原因？

- A.病人有服用四環黴素的病史
- B.根管內有未移除的壞死牙髓組織
- C.冠部填補物有微滲漏（microleakage）情形
- D.使用含有金屬成分的根管封填劑（canal sealer）

24.根管－牙周疾病（endo-perio combined lesion）的分類中，下列何種病變具有活性（vital）牙髓？

- A.Primary endodontic lesion
- B.Primary endodontic lesion with secondary periodontal involvement
- C.Primary periodontal lesion
- D.Primary periodontal lesion with secondary endodontic involvement

25.有關K-file和H-file的敘述，下列何者正確？

- A.K-file修形根管時銼修（filing）比鑽修（reaming），較不易導致根管中心軸偏移
- B.當K-file的凹槽（flutes）排列變得較為緊密或疏鬆，雖然已形成永久變形仍能使用
- C.使用H-file時，應避免使用銼修（filing），因為器械斷裂可能性極高
- D.H-file使用時應儘量避免預先彎曲器械，因為其壓力點可能會增加疲勞斷裂的可能性

26.隨著美學意識抬頭，漂白（bleaching）越來越被國人重視。關於持續式漂白法（walking bleaching），下列敘述何者正確？

- A.剛完成良好根管治療根尖牙周炎（apical periodontitis）尚未癒合的牙齒，應待癒合後才可進行漂白
- B.一些有缺陷的修復體（restoration）必須重新再治療，因為有時牙齒變色是不良修復體所造成的
- C.根管填充物應移除到相當於比頰側牙齦略低的位置，建議使用次氯酸鈉或是磷酸清洗根管
- D.過硼酸鈉（sodium perborate）和雙氧水混合，比和蒸餾水混合漂白時間更快，長時間觀察漂白結果較好

27.初萌發的大臼齒咬頭處牙釉質（enamel）的平均厚度約為多少 mm？

- A.1.0～1.5
- B.1.6～2.1
- C.2.5～3.0
- D.3.5～4.0

28.在挖除齲齒的過程中，若有牙髓暴露導致出血，下列何種溶液最能達到抗菌以及有效抑制出血的目的？

- A.生理食鹽水（normal saline）
- B.腎上腺素（epinephrine）
- C.雙氯苯雙胍己烷（chlorhexidine solution）
- D.次氯酸鈉（sodium hypochlorite）

29.牙本質去礦化的臨界酸鹼值（critical pH value）為多少？

- A.4.5
- B.5.2
- C.5.5
- D.6.2

30.關於牙本質齲齒的敘述，下列何者錯誤？

- A.牙本質齲齒的受影響層（affected zone）和正常牙本質礦化程度一樣
- B.受影響層（affected zone）可不需完全移除
- C.可利用 1% acid red 52 對感染層（infected zone）做選擇性染色
- D.當齲齒進展較慢時，較易形成硬化牙本質（sclerotic dentin）

31.胃食道逆流患者若發生腐蝕（erosion），較不會出現在前後牙的那個牙面？

- A.舌側
- B.切端
- C.咬合面
- D.唇側

32.關於水份在自酸蝕（self-etch）黏著系統中的功用，下列敘述何者正確？①使黏著劑中的單體（monomer）離子化（ionized） ②降低黏著劑的黏稠度（viscosity） ③常與乙醇作為共同溶劑 ④添加之重量百分比約為 50 wt%

- A.①②③
- B.②③④
- C.①③④
- D.①②④

33.與全酸蝕（total-etch）黏著劑相較，下列何者是自酸蝕底劑（self-etching primer）的優點？

- A.酸蝕牙釉質的效果較佳
- B.與牙釉質鍵結力較佳
- C.與牙釉質鍵結不易有微滲漏（microleakage）
- D.術後敏感較少

34.關於氣動（air driven）及電動（electric）高速手機的轉速及功率的敘述，下列何者正確？

- A.轉速：氣動＞電動，功率：氣動＞電動
- B.轉速：氣動＞電動，功率：氣動＜電動
- C.轉速：氣動＜電動，功率：氣動＞電動
- D.轉速：氣動＜電動，功率：氣動＜電動

35.下列何者與橡皮障（rubber dam）的施用無關？

- A.潤滑劑
- B.橡皮障夾
- C.圓形鑽針（round bur）
- D.打孔器（punch）

36.復形治療時，欲使用排齦線防濕，有關排齦線放置的敘述，下列何者正確？

- A.放置至附連牙齦（attached gingiva）中
- B.長度須超過牙齦側窩洞壁（gingival wall）1mm
- C.露出牙齦邊緣（gingival margin）
- D.放置至使游離牙齦（free gingiva）泛白的深度

37.光聚合（light-curing）複合樹脂在進行聚合時，下列敘述何者錯誤？

- A.聚合度（polymerization rate）與聚合光強度及照射時間有關
- B.複合樹脂聚合程度一般不超過 65%
- C.填料顆粒體積越小，聚合光散射（scattering）越低
- D.每次樹脂添加的厚度不應超過 1.5~2.0 mm

38.下列關於結構因素（C-factor）的敘述，何者正確？

- A.是指樹脂充填於窩洞時，未黏著面／黏著面的比值
- B.C-factor 越大，表示充填的緻密度越高
- C.C-factor 越大，表示樹脂聚合時流動之代償性越大
- D.C-factor 越大，表示樹脂聚合後的收縮應力越大

39.關於複合樹脂填補時，預先使用木楔（prowedging）的敘述中，下列何者錯誤？①為所有窩洞填補過程的必要操作 ②可提供成型環帶（matrix band）置入空間 ③使用木楔對橡皮障下的牙齦無保護效果 ④減少傷害鄰牙

- A.①②
- B.②③
- C.③④
- D.①③

40.三級窩洞填補時，對於填補物外懸（overhang）的樹脂可以使用下列何者刮除？

- A.No.15 刀片
- B.No.11 刀片
- C.No.12 刀片
- D.研光器（burnisher）

41.下列關於上顎前牙形態之敘述，何者錯誤？

- A.將 mesiofacial 與 distofacial line angle 修得更接近，會使牙齒看起來寬度較窄
- B.將 developmental depression 修得更接近，會使牙齒看起來寬度較窄
- C.強調 gingival perikymata，會使牙齒看起來較短
- D.將 gingival height of contour 修得更往牙齦方向，會使牙齒看起來較短

42.比較複合樹脂和汞齊合金的性質，下列何者錯誤？

- A.樹脂之磨耗量較大
- B.樹脂與牙齒熱膨脹係數差異較小
- C.樹脂填補後之體積變化量較大
- D.樹脂填補操作敏感度較高

43.使用汞齊填補白齒二級窩洞，其鄰接面和牙齒之間的窩緣角（cavosurface angle）應為多少度？

- A.45 度
- B.90 度
- C.120 度
- D.180 度

- 44.關於第一類汞齊充填的窩洞製備原則，下列敘述何者錯誤？
- A.咬合面深度須達 1.5 mm 以上
 - B.髓壁（pulpal wall）需建立在 DEJ 以下至少 0.2 mm
 - C.頰舌、近遠心壁皆需向咬合面聚攏（converge）
 - D.大臼齒邊緣嵴（marginal ridge）需保留 2 mm 以上
- 45.下列何種情形不會在第二類型汞齊填補（Class II amalgam filling）邊緣嵴（marginal ridge）後，因重建高度與鄰牙不協調而產生？
- A.填補的牙齒容易產生食物阻塞（food impaction）
 - B.填補的牙齒不容易維持牙周健康
 - C.填補牙齒的對咬牙易造成冷熱敏感
 - D.填補的牙齒在使用牙線時，清潔效果降低
- 46.第二類（class II）汞齊填補之窩洞修形時，鄰接盒型（proximal box）所做的固位溝（retention groove）需位於何處？
- A.軸向牙齦線角（axiogingival line angle）
 - B.頰、舌側壁（buccal and lingual wall）
 - C.牙齦壁（gingival wall）
 - D.牙髓壁（pulpal wall）
- 47.關於金合金嵌體的鄰接面齦緣斜面（gingival bevel）修形的敘述，下列何者錯誤？
- A.為了去除強度較弱的牙釉質
 - B.邊緣較易研光（burnish）
 - C.較為美觀
 - D.改善邊緣的密貼度
- 48.下列何種方式可以有效增加金合金嵌體或冠蓋體（gold inlay or onlay）之固持性（retention）？
- A.減少復形體之近遠心側環覆面積（circumference）
 - B.將窩洞相對側壁之平行程度（parallel）調整成向咬合面聚攏（convergence toward occlusal）
 - C.增加窩洞側壁之長度
 - D.於鄰接面之牙齦側壁（gingival wall）增加針孔（pinholes）
- 49.下列何種黏著劑成分可強化對金屬或 zirconia 之黏著？
- A.酸性單體 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate（10-MDP）
 - B.有機溶劑丙酮（acetone）
 - C.親水性單體 2-hydroxyethyl methacrylate（HEMA）
 - D.起始劑 benzoyl peroxide（BPO）
- 50.關於理想的臉部美觀的敘述，下列何者錯誤？
- A.上唇長度（鼻子下緣到上唇下緣），會隨年齡而增加
 - B.切緣平面（incisal plane）是指正中門牙切端的平面
 - C.切緣平面會平行於兩側的瞳孔連線
 - D.切緣平面不會是平的，而是大致平行於微笑時的下唇弧度

51.使用漂白劑時，牙釉質上殘留的氧會抑制樹脂硬化，因此牙齒漂白後至少需多久才可以填補複合樹脂？

- A.一天
- B.三天
- C.一星期
- D.三星期

52.有關透明度（translucency）的敘述，下列何者錯誤？

- A.透明度代表光穿透牙齒或復形物的程度
- B.在門牙使用紫色的顏色改變劑（color modifier），可模擬透明度
- C.利用不透光的樹脂（opaque resin）遮住牙齒的色斑（stain）會減低光的穿透
- D.光穿透的深度愈深，愈容易造成美觀失真（loss of esthetic vitality）

53.關於健康的連接上皮（junctional epithelium）的敘述，下列何者錯誤？

- A.沒有角質素（keratin）
- B.被歸類為角化不全（parakeratinized）上皮細胞
- C.在底端可觀察到1~2個細胞寬
- D.具hemidesmosome的結構

54.牙骨質（cementum）的胚胎來源於下列何者？

- A.dental follicle
- B.reduced enamel epithelium
- C.epithelial rests of Malassez
- D.basal lamina of Hertwig's epithelial root sheath

55.關於牙周韌帶主纖維（principal fibers）的敘述，下列何者錯誤？

- A.主纖維所含有膠原蛋白的量，主要是由羥基脯氨酸（hydroxyproline）的量來決定
- B.夏底氏纖維（Sharpey's fibers）的鈣化與豐富的膠原蛋白（collagen protein）有關
- C.第一及第三型膠原蛋白其原纖維（fibrils）與纖維形成有關
- D.齒槽嵴纖維（alveolar crest fibers），可防止牙齒的突出及抵抗側方的移動

56.關於牙周組織（periodontium）的敘述，下列何者錯誤？

- A.上皮內的Langerhans cells是吞噬細胞的一部份
- B.Merkel cells含nerve endings，與tactile sensitivity有關
- C.PDL cells具有產生pericementum與periosteum的潛力
- D.sockets的walls在X光片上稱cribriform plates，在組織學上稱lamina dura

57.關於periodontal index（PI）及periodontal disease index（PDI）的敘述，下列何者錯誤？

- A.PI 計分最低是 0
- B.PI 是可逆的（reversible）
- C.PDI是不可逆的（irreversible）
- D.PDI是以牙周囊袋（pocket depth）判斷計分

58.有位50歲的男士其CPITN社區牙周治療需求指數的紀錄如表格，請問該男士的牙周治療需求為何？

X	code 2	code 3
code 3	code 2	code 2

- A.接受口腔衛生教育即可
- B.有兩個部位必須進行牙周手術
- C.不須接受牙周治療，其缺牙區可直接進行鑲復重建
- D.需要進行口腔衛生教育與超音波潔牙及牙根整平術
- 59.下列何者不是增加牙齒搖動度（increased mobility）的原因？
- A.齒槽骨喪失
- B.磨牙
- C.牙齦過度發炎
- D.懷孕或使用避孕藥物
- 60.牙菌斑形成過程中，下列何種細菌具有凝集（coaggregation）其它口內細菌的能力？
- A.*Fusobacterium nucleatum*
- B.*Prevotella loescheii*
- C.*Capnocytophaga ochracea*
- D.*Streptococcus sanguinis*
- 61.隨著炎症病灶演進時（early→established→more advanced lesions），其主要的炎症細胞的變化（shift of inflammatory cells），下列敘述何者正確？
- A.從neutrophils→mast cells→macrophages
- B.從neutrophils→plasma cells→lymphocytes
- C.從plasma cells→lymphocytes→neutrophils
- D.從neutrophils→lymphocytes→plasma cells
- 62.下列毒性因子（virulence factors）中，何者不是*Aggregatibacter actinomycetemcomitans JP2*產生的？
- A.leukotoxin（LtxA）
- B.gingipains（RgPA, RgPB）
- C.lipopolysaccharides（LPS）
- D.cytolethal distending toxin（Cdt）
- 63.下顎第一大臼齒，依據水平骨性吸收（H）與垂直性骨吸收（V）的程度，下列何者屬於根叉侵犯Class II，subclass B？
- A.H= 0 mm；V= 1～3mm
- B.H= 2 mm；V= 4～6mm
- C.H= 3 mm, not through and through；V= 4～6mm
- D.H= through and through；V≥7mm
- 64.關於以chlorhexidine（CHX）漱口的敘述，下列何者正確？
- A.在牙周病囊袋清創或拔牙時，能降低菌血症的風險
- B.不建議牙齦增生或牙齦肥大的患者長期使用
- C.CHX的安全性研究顯示，長時間遇熱會有致癌風險

D.最佳濃度是以0.12%，10 mL漱口30秒

65.何種 Gracey curettes適用於大白齒的遠心鄰界面（distoproximal surfaces）？

A.No. 13-14

B.No. 7-8

C.No. 5-6

D.No. 1-2

66.取口內自體骨時所需考量的觀點，下列何者正確？

A.若要使用鑽針輔助取骨，轉速宜小於5,000 rpm，以避免周圍骨壞死

B.取骨區域無論上下顎，均需至少距離牙根尖端5 mm

C.應盡量避免於牙周或植牙之同一手術區域取骨

D.不宜從外生贅骨（exostosis）區域取骨

67.下列何種牙周手術後疼痛（postoperative pain）最為劇烈？

A.引導組織再生手術（guided tissue regeneration）

B.游離牙齦移植手術（free gingival graft）

C.骨切除術（resective osseous surgery）

D.牙齦切除術（gingivectomy）

68.關於骨移植材料的敘述，下列何者正確？

A.骨誘導（osteinduction）是生理作用（physical effect）

B.Bio-Oss是同種異體移植物（allograft）

C.拔牙窩經8~12週癒合，新形成的皮質骨可以做為骨移植材料

D.口腔外自體移植骨，通常會造成牙根吸收及腐骨形成的現象

69.關於牙周術後照顧（post-surgical care）的敘述，下列何者錯誤？

A.術後的牙菌斑控制是決定牙周手術長期結果最重要的因素

B.可以使用0.1~0.2%的chlorhexidine solution 漱口，一天兩次

C.傷口的穩定會影響手術的結果

D.在手術後初期可使用牙間刷（interdental brush）進行牙齒之間的清潔

70.游離軟組織移植（free soft tissue graft）的區域，約在手術後多久較容易觀察到creeping attachment的現象？

A.1個月

B.3個月

C.6個月

D.1年

71.下列手術器械以及其配合的使用模式之敘述，下列何者正確？

A.back-action chisel使用推（push）的方式

B.Ochsenbein chisel使用推（push）的方式

C.骨銼（bone file）使用推（push）的方式

D.刮匙（curette）使用推（push）的方式

72.關於healing after periodontal surgery的敘述，下列何者錯誤？

- A.血塊是必要的且儘量厚些
- B.上皮細胞於初始縫合後，約24小時開始分化與生長
- C.連接上皮在10至12天回到其術前狀況
- D.拔牙後1至2個月的拔牙窩，常被選為移植骨來源之一
- 73.關於維持期（maintenance phase）時病人回診（recall）時間，若病人在牙周治療完成之後牙周狀況穩定，傷口癒合良好，第一年會建議病人多久定期回診檢查一次？
- A.1~2個月
- B.3個月
- C.6個月
- D.12個月
- 74.Lang& Tonetti（2003）對維護期的牙周危險因子評估（periodontal risk assessment）之敘述，下列何者為非？
- A.囊袋探測出血的比例
- B.BL%/age
- C.全口32顆牙齒喪失數目
- D.有無系統性疾病或抽菸
- 75.癌症或是骨質疏鬆症的患者可能使用雙磷酸鹽類藥物（bisphosphonate），可能副作用為顎骨壞死（bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw, BRONJ）。關於BRONJ的敘述，下列何者正確？
- A.根據2007年Wang EP的研究指出，雙磷酸鹽類藥物以靜脈注射方式進行癌症治療的患者有2.5%到5.4%的機率產生BRONJ
- B.根據2007年Wade ML的研究指出，雙磷酸鹽類藥物以口服方式進行骨質疏鬆症治療的患者有1.5%到2.5%的機率產生BRONJ
- C.血檢報告中的C-terminal telopeptide 數值若為300 pg/ml表示BRONJ發生的風險很高
- D.使用口服雙磷酸鹽類藥物三年以上的患者，BRONJ的風險很低，可以放心進行拔牙及植牙等治療
- 76.當服用抗凝血藥物的患者進行牙周病治療時，下列敘述何者最正確？
- A.INR（international normalized ratio）數值小於2.0時可以進行阻斷性麻醉、較容易的牙周手術及簡單的拔牙手術
- B.若牙周手術前INR過高，經內科醫師會診後可能會建議病人停藥一週
- C.若患者有停用抗凝血劑藥物，則在牙周手術後24小時始可恢復用藥
- D.手術過程中可局部使用抗凝血劑如eugenol，以控制手術區域出血狀況
- 77.關於高血壓病患的牙周病治療的敘述，下列何者正確？
- A.因為早上血壓較低且平穩，適合於上午約診治療
- B.就診時血壓為收縮壓165 mmHg/舒張壓100 mmHg時，仍可進行正常牙周病治療
- C.可以少量使用含1：100,000 epinephrine的麻藥來增加麻醉深度
- D.牙周膜內注射（intraligamentary injection），比血管內注射（intravascular injection）較不會引起明顯的血液動態變化
- 78.根據研究，植體植入後，若低於多少的微動（micromovement）將不會影響骨整合？
- A.150 μm

B.200 μm

C.250 μm

D.300 μm

79.在定期維護下之健康植牙，其植體周圍軟組織內的菌種主要為何？

A.cocci

B.fusiforms

C.motile rods

D.spirochetes

80.關於implant assessments的敘述，下列何者錯誤？

A.Mombelli's modified plaque index (mPI) of [2]：指的是肉眼可見菌斑

B.探診檢查PPD、CAL、BoP時：用2~3N輕力探診

C.X線片檢查：術後每年一次拍X線片，如有peri-implantitis時則立即拍照

D.咬合關係的檢查：首重於是否有穩定的正中咬合及前伸及側方運動有無咬合干擾