

113年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師中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：6304

類科名稱：牙醫師(二)

科目名稱：牙醫學(六) (包括齒顎矯正學、兒童牙科學、牙科公共衛生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. 下顎骨生長中，下列何部位在形狀與大小改變最少？
 - A. 下顎枝 (mandibular ramus)
 - B. 下顎髁 (mandibular condyle)
 - C. 喙狀突 (coronoid process)
 - D. 頰部 (mandibular chin)
2. 下列何種致畸劑 (teratogen) 為常見造成唇腭裂的原因之一？
 - A. 德國麻疹病毒
 - B. 維生素D過多
 - C. 抽菸 (缺氧)
 - D. 茲卡病毒
3. 關於出生後之顱頂生長變化，下列敘述何者錯誤？
 - A. 出生後1年，頭顱骨快速生長將全部凶門關閉
 - B. 4歲時，腦部及頭顱的大小約可達成人的80%左右
 - C. 10歲時，腦部及頭顱的大小約可達成人的95%左右
 - D. 頭顱骨縫至成年期仍有骨膜重塑 (remodeling) 現象
4. 有關齒顎矯正治療的需求與必要性，下列何者正確？
 - A. 齒顎矯正治療有助改善因咬合不正所導致的社會心理層面的問題 (psychosocial problems)
 - B. 大部分的顱顎關節障礙 (temporomandibular disorders) 病人應接受矯正治療來改善顱顎關節問題
 - C. 排列不整齊的牙齒是導致齲齒的主要因素，因此需接受齒顎矯正治療來預防蛀牙
 - D. 異常咬合造成的咬合創傷 (occlusal trauma) 之牙齒是導致牙周病的主要因素，因此需接受齒顎矯正治療來預防牙周病
5. 關於診斷評估口腔功能 (oral function)，下列敘述何者正確？
 - A. 咀嚼障礙 (masticatory handicap) 的程度可以很容易地被量化
 - B. 診斷異常咬合必須測量嘴唇的強度 (lip strength)

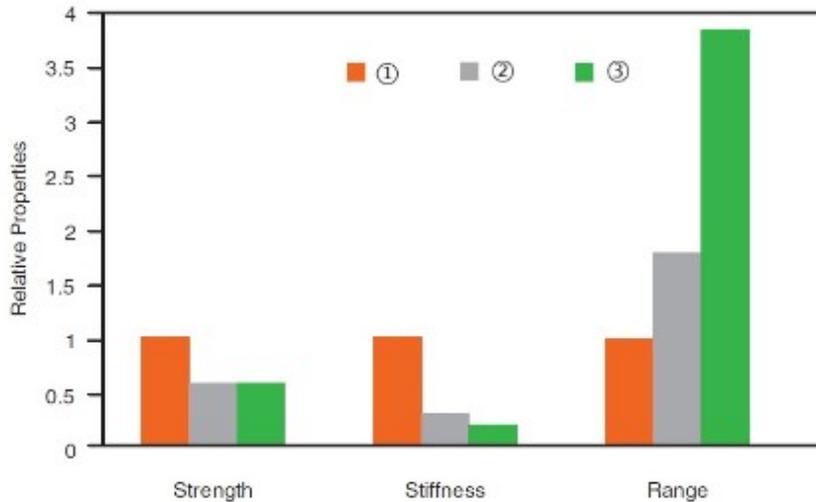
- C. 評估吞嚥功能的方式，主要以請病人多用力吐舌 (push with the tongue) 來測量
- D. 即便有嚴重的異常咬合，還是可能有正常的發音
6. 為了能更容易從模型上觀察分析牙弓的型態與偵測牙弓內的對稱性，矯正模型的製作建議應以什麼結構為定位做成對稱的基底？
- A. 上顎牙齒 (upper dental) 中線
- B. 下顎牙齒 (lower dental) 中線
- C. 顏面 (facial) 的中線
- D. 腭 (palate) 的中線
7. 有關執行側面輪廓分析 (profile analysis) 時，下列敘述何者正確？
- A. 請病患仰躺在診療椅上，頭部維持在自然頭部位置 (natural head position)
- B. 觀察「鼻樑 (bridge of nose) 到上唇基底 (base of upper lip)」這條連線與「鼻尖到下巴」連線的交角
- C. 較凸的 (convex) 側面輪廓表示病患呈現骨性二級顎骨關係 (skeletal Class II jaw relationship)
- D. 較凹的 (concave) 側面輪廓表示病患上顎骨前突
8. 收集矯正患者檢查診斷紀錄時，下列敘述何者錯誤？
- A. 拍攝口內正面相片對矯正診斷評估頰側迴廊 (buccal corridor) 有很大的幫助
- B. 動態錄影影像 (video) 無法取代仔細的臨床檢查
- C. 幾乎所有的病患都應該拍攝全景放射線攝影 (panoramic radiograph)
- D. 小朋友如果只是輕微的問題，不需要拍攝側面測顱X光片 (lateral cephalometric radiograph)
9. 關於功能性矯正裝置的敘述，下列何者錯誤？
- A. Activator之主要構造用於調整牙齒位置 (tooth-moving parts)
- B. Bionator具有頰側弧線可排開臉頰肌肉 (screen off muscle forces)
- C. Frankel appliance強調須整天配戴 (full-time wear)
- D. Twin block可配合jackscrew擴張牙弓
10. 下列何種情形不符合主動性維持器 (active retainer) 的定義？
- A. 以環繞式維持器 (wraparound retainer) 關閉剩餘微小空隙
- B. 維持器加入彈線 (spring)，可重新排列前牙凌亂擁擠
- C. 以功能性矯正裝置 (functional appliance) 控制因生長造成的復發 (relapse)
- D. 以固定式維持器 (fixed retainer) 黏著臨時性牙橋 (temporary bonded bridge) 保持缺牙空間
11. 關於骨性三級咬合患者齒顎矯正治療後的維持 (retention) 之敘述，下列何者正確？
- A. 在混合齒列早期改正咬合關係是減少三級咬合復發 (recurrence) 的有效方式

B. 功能性矯正裝置，例如頰托 (chin cup)，可有效抑制三級咬合復發

C. 牙齒定位器 (positioner) 適合用於重度三級咬合矯正治療後的維持

D. 尚在生長期之骨性三級患者，其下顎持續生長 (continuing mandibular growth)，是造成治療結果不穩定的主因

12. 附圖顯示三種矯正線①②③的性質，橫軸分別為強度 (strength)、硬度 (stiffness) 與範圍 (range)，縱軸為各性質的強弱，其中③最可能為下列何種矯正線？



A. 鎳鈦合金 (nickel-titanium alloy, M-NiTi)

B. 不鏽鋼 (stainless steel, SS)

C. 鈦鉬合金 (titanium-molybdenum alloy, TMA)

D. 鈷鉻合金 (cobalt-chromium alloy, CoCr)

13. 牙齒因外傷而排列不整齊，下列何種情況一般建議在固定3~5週後，約等待3~4個月即可開始矯正牙齒？

A. 脫位 (luxation)

B. 下壓內縮 (intrusion)

C. 脫落 (avulsion)

D. 咬合干擾 (occlusal interference)

14. 7歲孩童的正中齒隙為2 mm，水平覆蓋正常，下列處置何者最適當？

A. 28 mil的舌側彈線來關閉該齒隙

B. 36 mil的唇側彈線來關閉該齒隙

C. 先定期觀察至恆犬齒萌出，再評估治療的必要性

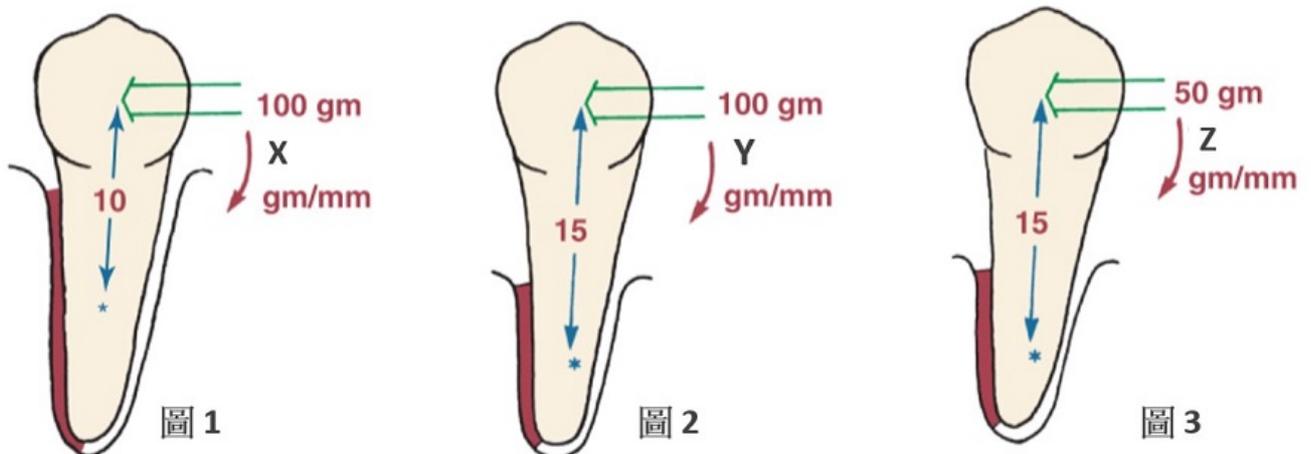
D. 用橡皮圈套住兩顆正中門牙來關閉該齒隙

15. 兒童下顎乳牙第二大白齒牙根黏連 (ankylosis)，且恆牙第二小白齒缺失，治療計畫為關閉第二小白齒空間，下列處置何者最適當？

A. 將第二乳大白齒當成空間維持器

- B. 拔除第二乳大白齒，且不要放置空間維持器
- C. 用矯正牽引第二乳大白齒
- D. 將第二乳大白齒做去冠術 (decoronation)
16. 使用上顎舌側裝置合併彈力線將上顎正中門齒往唇側移動，來改正右邊上下正中門齒錯咬，下列何者最適當？
- A. 彈力線直徑為22 mil，產生傾斜 (tipping) 力
- B. 彈力線直徑為40 mil，產生傾斜 (tipping) 力
- C. 彈力線直徑為22 mil，產生整體位移 (bodily movement) 力
- D. 彈力線直徑為40 mil，產生整體位移 (bodily movement) 力
17. 關於頸椎成熟測量法 (cervical vertebral maturation method)，下列敘述何者正確？
- A. 主要分成五個階段
- B. 主要是觀察第二、第三、第四節頸椎
- C. 主要看頸椎的形狀及下方是否有突起
- D. 顱顏面快速生長期大約在CS4到CS5階段
18. 下列關於唇擋 (lip bumper) 的敘述，何者正確？
- A. 主要用來阻擋緊繃的上唇所產生的力量
- B. 可產生下顎側方及前方的被動式擴張 (passive expansion)
- C. 活動式唇擋建議睡覺時配戴
- D. 會同時造成下顎第一大臼齒向近心移動
19. 關於矯正裝置的敘述，下列何者正確？
- A. 鐘擺式矯正裝置 (pendulum appliance) 主要用來將下顎大白齒向遠心移動
- B. 唇擋裝置 (lip bumper) 主要用來將上顎大白齒向遠心移動
- C. Pendex鐘擺撐寬裝置是將鐘擺式矯正裝置 (pendulum appliance) 加上腭弓擴張器 (palatal expansion screw) 的裝置
- D. 鐘擺式矯正裝置 (pendulum appliance) 使用32 mil的不鏽鋼線製作最適當
20. 關於初始排列 (initial alignment) 矯正線的敘述，下列何者錯誤？
- A. 可提供連續的力量
- B. 「力-變形」曲線中 (force-deflection curve) 具有較長的平坦區段
- C. 和矯正器之間至少要有1 mil的間隙
- D. 提供大約50 g的力量
21. 在拔除上顎兩側第一小白齒的治療中，跨腭弓線 (transpalatal lingual arch) 的主要的作用為何？

- A. 防止大白齒往近心舌側 (mesiolingually) 旋轉及牙冠向近心側傾倒
- B. 防止大白齒往近心頰側 (mesiobuccally) 旋轉及牙冠向近心側傾倒
- C. 防止大白齒往近心舌側 (mesiolingually) 旋轉及牙根向近心側傾倒
- D. 防止大白齒往近心頰側 (mesiobuccally) 旋轉及牙根向近心側傾倒
22. 於22 mil溝槽 (slot) 的矯正器置放16 × 22 mil的矯正弓線，其游隙 (play) 約為幾度？
- A. 21.9
- B. 9.6
- C. 4.1
- D. 1.0
23. 下列何者不是決定關閉環線 (closing loop) 之彈性性質？
- A. 矯正線的材料 (wire material)
- B. 矯正線的粗細 (the size of the wire)
- C. 對矯正線進行離子滲入 (ion implantation) 的表面處理
- D. 附連裝置間之距離 (the distance between points of attachment)
24. 青少年病人整平史比曲線 (curve of Spee) 的方式，通常屬於下列何者？
- A. absolute incisor intrusion
- B. absolute incisor extrusion
- C. absolute molar extrusion
- D. relative intrusion
25. 關於有牙周病骨破壞病人的矯正治療在力學上的考量，如圖所示，在不同施力 (綠色箭頭) 及牙周破壞程度的考量下，下列敘述何者錯誤？



- A. 圖1中當施力為100 gm，這顆牙所受力矩為1000 gm/mm
- B. 圖3中這顆牙所受力矩比圖1所受力矩小
- C. 圖1及圖2中施力同為100 gm且牙齒所受力矩相同

- D. 有牙周病骨破壞病人之矯正治療在給予力量上，應較輕較慢
26. 關於成年病患的跨科局部矯正治療（假牙、牙周、矯正），下列敘述最不合宜？
- A. 建立Angle's理想咬合，是最主要治療目標
 - B. 治療前的測顱X光攝影為重要的診斷資料之一
 - C. 使用數位軟體模擬排牙，對於治療計畫的訂定通常有幫助
 - D. 環口攝影不足以提供完整的牙齒與牙周資訊
27. 正顎手術後咀嚼功能回復取決的因素，不包括下列何者？
- A. 手術的形式（type of surgery）
 - B. 手術的固定方式（type of fixation）
 - C. 術後照護及處理的品質（quality of postoperative management）
 - D. 使用3D列印之手術導引板或傳統製作之手術導引板
28. 下列何者不是英國治療需求指數（Index of Treatment Need）分析的項目？
- A. 顏面美觀
 - B. 咬合狀況
 - C. 牙齒健康
 - D. 社經地位
29. 關於兒童牙科行為管理的敘述，下列何者錯誤？
- A. 解說—展示—操作（tell-show-do）是最能被家長接受的行為管理方式
 - B. 保護性固定（protective stabilization）是一種處罰性的行為處理
 - C. 使用正向加強（positive reinforcement）時，對兒童的稱讚要具體且即時
 - D. 主動式（active）保護性固定是指使用束縛板等工具限制兒童的行動，避免兒童在治療過程中受傷
30. 關於行為誘導的敘述，下列何者正確？①正向加強分為實質物質（貼紙，小禮物等）及言語的稱讚兩種 ②正向加強愈即時，效果愈好 ③「今天穿得很漂亮」是正向加強 ④操作性條件反射（operant conditioning）是言語稱讚而後加上有形物質獎賞的方法，適用於一系列長時間約診的治療
- A. ①②③④
 - B. 僅①③④
 - C. 僅①②④
 - D. 僅②③
31. 關於12歲以前兒童的生理發展，下列敘述何者錯誤？
- A. 兒童的血壓及心跳速度皆隨年紀增加而漸增
 - B. 呼吸速率隨年紀增加而減緩

C. 新生兒的中樞神經發展相當快速，腦部重量在6個月大時可達到出生時的兩倍

D. 3~6歲兒童的平均血壓為95~110/60~75 mmHg

32. 關於兒童牙科約診安排，下列敘述何者錯誤？

A. 學齡前兒童最好約在下午，可以邊治療邊睡午覺

B. 年齡相仿的患者可以約在同一個時段，有同儕群體可以做為彼此的榜樣

C. 約診時間長短，以治療一個象限或同側牙齒為原則

D. 約診的方式可依兒童年齡大小、身心障礙類別及麻醉方式來調整

33. 關於兒童牙科疼痛控制的敘述，下列何者錯誤？

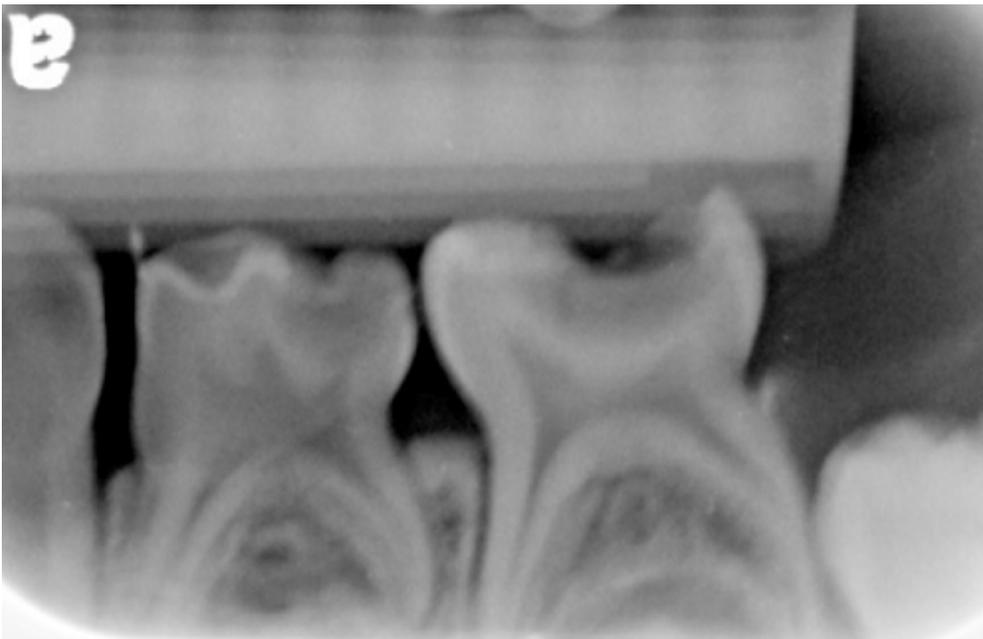
A. 疼痛控制對兒童的行為引導很重要

B. 可以藉由局部麻醉達到良好的疼痛控制

C. 給予止痛藥也可以達到疼痛控制

D. 術前術後給予止痛藥對於疼痛控制不重要

34. 5歲女童上週吃巧克力後抱怨左下方牙痛，去刷牙後改善，這幾天不痛了；今日就診拍攝之放射線影像如圖。關於該患處的敘述，下列何者最正確？



A. 第一乳白齒在牙髓處理後應施作不銹鋼牙冠 (SSC) 或二氧化鋯牙冠 (zirconia crown)

B. 第二乳白齒診斷為不可逆牙髓炎 (irreversible pulpitis)

C. 就診日當天應有膿腫 (abscess) 形成

D. 這幾天不再牙痛的原因是牙髓壞死

35. 使用氟化物來預防齲齒的策略，下列敘述何者正確？①合併使用多種氟化物產品，如牙膏、漱口水、專業塗氟，可達到更好的防齲效果 ②對於中高度齲齒風險的孩童，早點開始使用氟化物，會有較好的防齲效果 ③若居住地區飲水含氟超過0.3 ppm，不應再添加系統性氟化物攝取 ④若居住地區飲水不含氟，懷孕婦女可補充氟錠，以強化胎兒琺瑯質

A. ①②④

B. ①②③

C. ②③④

D. ①③④

36. 關於機械性及化學性牙菌斑控制 (plaque control) 的敘述，下列何者錯誤？

A. 刷牙跟使用牙線是多數人使用的機械性牙菌斑控制

B. 漱口水和木糖醇都是常見的化學性牙菌斑控制

C. 美國牙醫學會建議，孩童使用的漱口水酒精含量應介於10~15%

D. 增加刷牙頻率與加強刷牙技巧均能改善口腔衛生

37. 關於造成口腔疾病發生的原因，下列敘述何者正確？①牙齦發炎主要是革蘭陽性菌造成 ②齲齒主要是革蘭陰性菌造成 ③齲齒主要是由變異型鏈球菌造成 ④牙齒表面的牙菌斑主要由革蘭陽性菌組成

A. ①②

B. ③④

C. ②③

D. ①④

38. 兒童可能會因牙源性感染造成盧德威氏口峽炎 (Ludwig's angina)，根據其定義，盧德威氏口峽炎侵犯空間不包含下列何者？

A. 舌下隙 (sublingual space)

B. 咽隙 (pharyngeal space)

C. 頰下隙 (submental space)

D. 顎下隙 (submandibular space)

39. 關於預防齲齒氟化物之使用，下列何者正確？①居住於飲用水中有含氟0.6 ppm的兒童，即不需再添加氟錠 ②經評估為低風險齲齒的兒童，不需再添加氟錠 ③6個月以下的兒童居住於飲水中不含氟的城市需給予0.25 mg氟錠 ④四歲兒童居住於飲水中不含氟的城市，齲齒指數def_t =8，每天應給予1.0 mg氟錠

A. ②③

B. ①②

C. ③④

D. ②④

40. 臨床上專業塗氟常使用氟漆 (fluoride varnish)，其成分主要為下列何者？

A. 8% APF

B. 5% NaF

C. 1.23% NaF

D. 1.23% APF

41. 關於齲齒致病菌 *Mutans Streptococci* 的傳染，下列敘述何者正確？

A. 牙齒長出來後 *Mutans Streptococci* 很容易在口內聚集成菌落，但在無牙的嬰兒口內也可以檢測出 *Mutans Streptococci* 的存在

B. 即使宿主沒有吃蔗糖或精緻的碳水化合物，*Mutans Streptococci* 也可以產酸來破壞牙齒結構

C. 兒童口內的 *Mutans Streptococci* 基本上是由媽媽傳染的，在托兒所的兒童不會相互傳染

D. 媽媽以氟、木醣醇等物質降低口內細菌，也無法減少傳染 *Mutans Streptococci* 給兒童的機會

42. 下列原因何者與牙釉質發育不全 (enamel hypoplasia) 最無關？

A. 營養不良

B. 腦受傷或神經系統缺損

C. 鉛中毒

D. 唐氏症

43. 下列先天發育異常何者與贅生齒 (supernumerary tooth) 的發生最不相關？

A. Gardners syndrome (嘉德耐氏症候群)

B. Williams syndrome (威廉氏症候群)

C. cleidocranial dysostosis (鎖顱骨成骨不全)

D. cleft lip and palate (唇腭裂)

44. 關於兒童發生牙瘤 (odontoma) 的敘述，下列何者錯誤？

A. 是一種牙釉器官 (enamel organ) 不正常增生形成的缺陷瘤 (hamartoma)

B. 若是型態為一團鈣化組織，不具有牙釉質牙本質分層構造者，稱為複雜牙瘤 (complex odontoma)

C. 通常不會影響恆牙萌發，不必逕行移除

D. 通常沒有臨床症狀，多是於例行X光檢查時發現

45. 關於上下顎門齒長軸構成的齒間角 (interincisal angle) 的敘述，下列何者正確？

A. 吐吞 (tongue thrust) 患者此角度較大

B. 乳齒列角度約100度

C. 換牙過程中不會改變

D. 通常恆牙齒列較乳齒列小

46. 上顎恆犬齒唇側移位，最常見的原因為下列何者？

A. 牙弓長度不足

B. 相鄰門牙的牙根吸收

C. 犬齒區空間過大

D. 上顎小白齒缺失或異常

47. 關於吐舌式吞嚥 (tongue-thrust swallowing) 的敘述，下列何者錯誤？

A. 可能會造成後牙擁擠 (posterior crowding)

B. 可考慮施以肌功能治療 (myofunctional therapy)

C. 如需治療，建議可以等到舌頭發育穩定時，再開始介入治療

D. 如無合併異常咬合、發音或呼吸道問題，不建議做阻斷性齒顎矯正 (interceptive orthodontic) 治療

48. 關於爪形咬頭 (talon cusp) 的敘述，下列何者正確？

A. 較常發生於下顎門齒

B. 不會造成咬合干擾

C. 可能含有牙髓組織

D. 可直接切除

49. 關於乳齒及混合齒列期之後牙錯咬 (posterior crossbite) 的敘述，下列何者錯誤？

A. 骨性後牙錯咬 (skeletal posterior crossbite) 通常會呈現單側錯咬

B. 牙齒後牙錯咬 (dental posterior crossbite) 藉由跨弓橡皮圈 (cross-arch elastics) 矯正後，通常不需配戴維持裝置

C. 功能性後牙錯咬 (functional posterior crossbite) 會導致下巴往錯咬側偏斜

D. 若孩童超過4歲還有吸手指及吸奶嘴習癖 (digit and pacifier habits)，未來後牙錯咬的發生率較高

50. 關於白血病治療的敘述，下列何者錯誤？

A. 誘導 (induction) 期，用多種藥物組合治療，期望在28天達到完全緩解 (complete remission)

B. 鞏固 (consolidation) 期，鞏固緩解成果及預防在周邊神經系統復發

C. 過渡維持 (interim maintenance) 期，使用較不具毒性藥物，每月追蹤一次即可

D. 維持 (maintenance) 期，用藥同過渡維持期，女孩持續2年，男孩持續3年

51. 在處理血友病兒童時，常會先注射factor VIII因子後，再做牙科的治療，而此種因子之半衰期為何？

A. 4小時

B. 6小時

C. 8小時

D. 12小時

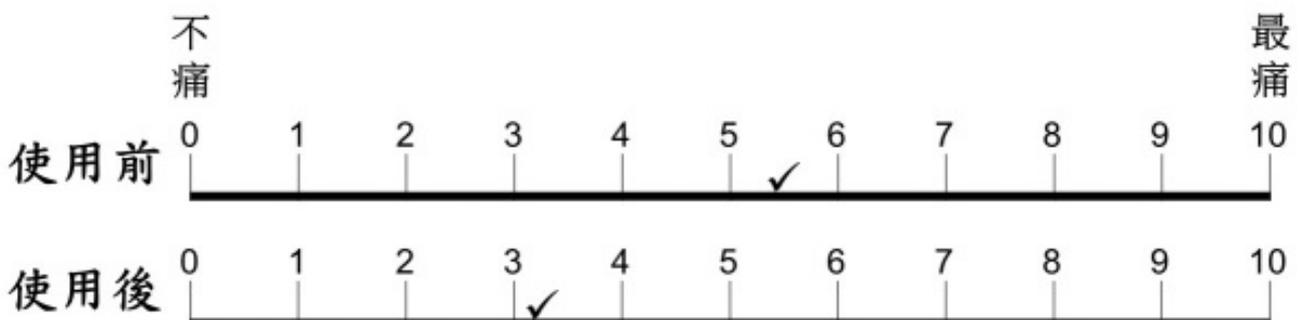
52. 關於血友病 (hemophilia) 的敘述，下列何者錯誤？

A. hemophilia B是性聯顯性遺傳 (X-linked dominant trait)

B. 由於血友病治療的進步只要事先作好措施，在門診直接治療牙科問題是可行的

- C. 嚴重血友病易造成退行性關節 (degenerative joint) 問題
- D. 血友病患容易罹患肝炎 (hepatitis)
53. 乳牙外傷後可能造成牙齒變色，關於變色的敘述，下列何者正確？
- A. 變灰色是發生內吸收
- B. 變深棕色是發生外吸收
- C. 變粉紅色是牙髓壞死
- D. 變黃色是根管阻塞
54. 關於恆牙外傷時需施做「根尖成形術 (apexification)」與「再生牙髓治療 (regenerative endodontic procedures)」，下列敘述何者錯誤？
- A. 二者通常用在牙根尚未發育成熟閉合而牙髓壞死的狀況
- B. 根尖成形術是將整個牙髓組織都移除，常使用矽酸鈣材料誘導根尖閉合
- C. 根尖成形術不會有牙根壁太薄、太脆弱的問題
- D. 再生牙髓治療的原理是根據牙根尖周圍組織有幹細胞存在
55. 有關兒童患者使用止痛劑，下列敘述何者正確？
- A. 12~18歲肥胖青少年可使用codeine
- B. ibuprofen不具有消炎作用
- C. tramadol的劑量是1~2 mg/kg/dose，一天一次
- D. acetaminophen最常作為兒童止痛劑
56. 關於牙齒外傷之牙髓活性測試的敘述，下列何者錯誤？
- A. 只要測試受傷牙
- B. 若電髓測試數值比對照正常牙為高，此牙之牙髓可能正在進行退化性變化 (degenerative change)
- C. 若電髓測試數值比對照正常牙為低，此牙之牙髓可能正在發炎
- D. 冷測試 (cold test) 時若有持續性疼痛表示牙髓正進行病理性變化 (pathological change)
57. 治療腦性麻痺病人時的注意事項，下列何者錯誤？
- A. 若需要將病人移至治療椅，要先詢問病人希望移動的方式
- B. 做治療時要讓病人躺平
- C. 年紀較小之病人因為移動較方便，建議移至治療椅接受治療
- D. 為了控制下巴不自主的運動，要使用張口器，適當的張口器較不會引起嘔吐等反應
58. 對於身心障礙者，如需使用氟化物，下列敘述何者最不適當？
- A. 定期至牙科專業塗氟
- B. 使用5%氟化鈉 (sodium fluoride) 氟漆

- C. 牙膏含氟濃度不能高於500 ppm
- D. 可每天使用0.05%氟化鈉漱口水
59. 看牙時若氣喘發作，下列緊急處置何者正確？
- A. 讓患者保持平躺姿勢休息
- B. 不須給予氧氣
- C. 可以使用交感神經興奮劑 $\beta 2$ agonist
- D. 可皮下給予正腎上腺素 (norepinephrine)
60. 有關僵直型腦性麻痺患者，下列敘述何者錯誤？
- A. 受影響的下肢會有跛腳步行及環繞式步態 (limping gait and circumduction)
- B. 通常被影響到的肌肉受到刺激時，會有加重收縮的情形
- C. 通常患者不會有咀嚼吞嚥困難及流口水的問題
- D. 因為無法控制支撐軀幹的肌肉，患者通常無法坐直
61. 執行牙科公共衛生相關田野調查時，常常會需要多位牙醫師一起為一群民眾口檢，以增加工作效率，關於此種研究信度的敘述，下列何者錯誤？
- A. 同一位民眾讓兩位牙醫師檢查，如果檢查結果具高度一致性，代表有高信度
- B. 同一位民眾讓同一位牙醫師檢查兩次，中間間隔一週，如果檢查結果具高度一致性，代表有高信度
- C. 因光線不足且僅用目視，而無法檢查到某些鄰接面齲齒，此代表為低信度
- D. 在田野調查前舉辦口檢牙醫師標準化 (standardization) 研習，是為了增加信度
62. 某一新型含氟牙膏是否能有效治療牙本質知覺敏感症 (dentin hypersensitivity) 的研究，利用視覺類比量表 (visual analogue scale) 分別測量50位實驗組及50位對照組在使用牙膏前後的敏感情形，某一研究對象的測量結果如下圖。兩組分別使用牙膏前後疼痛程度的改變量算出後，要比較實驗組與對照組改變量的是否有差別，應採用下列何種統計方法？



- A. 單一樣本 t 檢定 (one sample t test)
- B. 兩組獨立樣本 t 檢定 (independent-sample t test)
- C. 成對樣本 t 檢定 (paired-sample t test)
- D. 卡方檢定 (Chi-square test)

63. 若一個地區近 5 年的口腔癌患者的存活率上升，但其死亡率亦上升。關於該地區口腔癌流行病學的敘述，下列何者正確？
- A. 致死率下降，發生率上升
 - B. 致死率下降，發生率下降
 - C. 致死率上升，發生率上升
 - D. 致死率上升，發生率下降
64. 關於牙周病相關因子的敘述，下列何者正確？
- A. 相對於健康的牙齦組織，牙周炎會有較多的革蘭氏陽性桿菌
 - B. 假牙製作是否精密無滲漏，與牙周病的形成較無關連
 - C. 牙菌斑中的微生物會釋放出抗原性的物質，造成局部組織的傷害
 - D. 目前沒有研究指出唐氏症與牙周病有關連
65. 關於口腔癌在臺灣的流行病學狀況，下列何者正確？①民國109年口腔癌在臺灣的十大癌症死因占第四位
②嚼食檳榔的盛行率雖下降，但口腔癌的發生率並未同時下降 ③雖然診斷與治療技術已經進步，但發生率與死亡率仍無大幅下降
- A. ①②③
 - B. 僅①②
 - C. 僅③
 - D. 僅②③
66. 目前市售含氟牙膏中，下列何種氟化物除有防齲作用外，也是最常見具有抗菌效果的成分？
- A. 氟化鈉 (sodium fluoride)
 - B. 單氟磷酸鈉 (sodium monofluorophosphate)
 - C. 氟化亞錫 (stannous fluoride)
 - D. 氟化胺 (amine fluoride)
67. 健康識能 (health literacy) 對基本健康資訊及醫療服務的能力，不包括下列何者？
- A. 取得
 - B. 理解
 - C. 應用
 - D. 提供
68. 在規劃社區口腔健康促進計畫前，必須要先評估社區居民口腔健康現況與需要，此時下列何項指標較為恰當？
- A. 盛行率

- B. 發生率
 - C. 存活率
 - D. 致死率
69. 牙醫師提醒一位牙周病治療中的患者，吸菸有礙牙周病治療預後，請問此概念屬於社會學習理論（social learning model）中的那個變項？
- A. 自我效能
 - B. 結果期望
 - C. 環境與情境
 - D. 負增強
70. 日本厚生省及牙醫界推動「8020運動」主要目標為何？
- A. 希望80%以上國民每週至少刷牙20次以上
 - B. 完成全國80%以上地區實施飲水加氟計畫達20年
 - C. 希望民眾80歲時還能保有20顆具功能性的自然牙
 - D. 希望80%以上國民每天能完成20分鐘的健口操運動
71. 依據WHO 2013年「口腔健康調查基本方法手冊第五版」，下列何者不能記錄為健康牙齒（sound tooth）？
- A. 有變色或粗燥的斑點（discolored or rough spots），以金屬CPI探針刮起來有軟軟的感覺
 - B. 白色斑點（white or chalky spot）
 - C. 有染色的小窩及溝裂，但目視檢查沒有窩洞（visible cavitation）
 - D. 沒有明顯的「齲蝕」或「因齲齒而填補」的牙面
72. 時常洗手可防止病原體傳播，關於洗手的敘述，下列何者錯誤？
- A. 隨時澈底清洗雙手，是感染管制原則中最基本且最簡單的方式
 - B. 洗手的方式分為濕洗手與乾洗手
 - C. 濕洗手約需15到20秒，乾洗手約需10到15秒，才可去除因觸摸病人所留下的血液、唾液與致病性物質，以降低交叉感染機會
 - D. 洗手時機為接觸病人前、執行清潔／無菌操作技術前、暴觸病人體液風險後、接觸病人後、接觸病人周遭環境後
73. 關於2021年5月31日世界衛生大會（WHA）口腔健康決議文（WHA74.5 Oral health）敦促會員國採取的行動，下列敘述何者錯誤？
- A. 定期監測國民尿液中的氟化物濃度
 - B. 加強將口腔健康照護納入全民健康覆蓋（universal health coverage）的必要照護中
 - C. 了解造成口腔健康不良的危險因子

D. 建立與執行有效的口腔健康監測系統

74. 所有的疾病預防策略可約略分為「高危險群預防策略 (high-risk group approach)」及「一般族群預防策略 (population-based approach)」，我國目前執行的下列四種口腔預防保健政策，下列何者為高危險群預防策略？

A. 國小學童含氟漱口水防齲計畫

B. 兒童牙齒塗氟保健服務

C. 國小學童臼齒窩溝封填補助服務

D. 口腔癌篩檢 (口腔黏膜檢查)

75. 關於牙根齲齒的預防，下列敘述何者錯誤？

A. 最常發生牙根齲齒的部位為牙根的舌側面

B. 當唾液分泌減少，唾液保護牙齒的功能降低，很容易導致老人牙根齲齒

C. 長期服用會抑制唾液分泌的藥物或接受頭頸放射線治療，都可能導致唾液分泌量減少

D. 牙根齲齒的預防包括飲食改善、運用氟化物、有效去除牙菌斑、口腔衛生指導

76. 關於唐氏症 (Down syndrome) 者常見的口腔特徵，下列敘述何者錯誤？

A. 舌頭相對較大而導致舌頭突出

B. 下巴小、肌肉張力差

C. 容易患牙齦炎 (gingivitis) 以及嚴重早發性的牙周疾病

D. 咬合有很高比率呈現Angle's Class II, division II

77. 對於有痙攣性病史的腦性麻痺患者，因經常使用下列何種藥物而引起牙齦腫大？

A. Aspirin

B. Phenobarbital

C. Primidone

D. Dilantin

78. 依據美國家庭醫師學會1984年對家庭牙醫學的定義，家庭牙醫學融合的各種專業知識與技能，不包括下列何者？

A. 相關法規條文

B. 行為科學

C. 臨床牙醫學各科

D. 社會醫學

79. 一般牙醫醫療院所，物料的盤點制應採下列何種方式？

A. 先進先出

B.先進後出

C.後進先出

D.隨機進出

80.下列何者不是造成長期照護機構住民口腔疾病之真菌（黴菌）？

A.念珠菌

B.隱球菌

C.文生氏菌

D.麴菌