

108年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、營養師、
心理師、護理師、社會工作師考試、108年專門職業及技術人員高等考試法醫師、
語言治療師、聽力師、牙體技術師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：牙體技術師

科 目：牙體技術學（四）（包括牙科矯正技術學、兒童牙科技術學及牙技法規與倫
理學科目）

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 下列何者不是安格氏 II 級二分類（Class II division 2）異常咬合的特徵？
(A)遠心咬合（distoclusion）
(B)上顎正中門齒舌側異位（linguoversion），側門齒唇側異位（labioversion）
(C)前牙深咬（deep bite）
(D)前牙開咬（open bite）
- 關於矯正用常溫聚合樹脂，下列何者情況最適用筆積法？
(A)使用於床及大型裝置之製作
(B)義齒之修復
(C)生物功能矯正器（bionator）之製作
(D)維持裝置（retainer）等床型裝置之製作
- 矯正線使用包埋法長時間過度加熱時，會引起矯正線的再結晶，而失去下列何者？
(A)延性
(B)塑性
(C)脆性
(D)彈性
- 關於加壓聚合鍋之用途，下列何者正確？
(A)用於幫助樹脂聚合
(B)用於銲接金屬
(C)用於製作熱塑性塑膠片
(D)用於石膏硬化
- 矯正線彎折時對於很難以手指彎曲的部分，可使用下列那一支工具？
(A)齒環推進器（band pusher）
(B)鐵絲剪（wire cutter）
(C)三叉鉗（three jaw plier）
(D)尾端線剪鉗（end wire cutter）
- 在相同材質下，粗的矯正線上銲接細的矯正線時，下列敘述何者正確？
(A)粗和細的矯正線泡水後再同時加熱
(B)粗和細的矯正線同時加熱
(C)細的矯正線先加熱
(D)粗的矯正線先加熱
- 自在銲接的一般性原則中，加熱時使用火焰的那一部分可以防止氧化？
(A)氧化焰
(B)還原焰
(C)燃燒焰
(D)熔融焰
- 關於平行模型（paralleling model）的敘述，下列何者錯誤？
(A)平行模型是用來觀察咬合狀態、異常咬合的分類等用途使用的模型
(B)現在被廣泛使用，取代了顎態（Simon's）模型
(C)矯正診斷時，必須與頭部 X 光規格照片併用
(D)平行模型是以兩顆正中門牙之間為模型的中心來製作
- 矯正平行模型（paralleling model）製作時其平行度是以下列何者為基準？
(A)法蘭克福平面
(B)牙齒咬合平面
(C)上顎模型底部
(D)下顎模型底部
- 有關唇擋（lip bumper）製作擋板（bumper）時，下列敘述何者正確？
(A)要與下顎前牙接觸
(B)不要與下顎前牙接觸
(C)要與上顎前牙接觸
(D)要與上下顎前牙接觸

- 11 前牙垂直覆蓋成為負值，最有可能出現下列何種現象？
(A)切咬 (edge to edge bite) (B)錯咬 (cross bite)
(C)開咬 (open bite) (D)深咬 (deep bite)
- 12 製作下列那一種裝置時，需用到咬合器？
(A)舌側弓線裝置 (lingual arch appliance) (B)生物功能矯正器 (bionator)
(C)維持裝置 (retainer) (D)固定式擴張裝置 (fixed expansion appliance)
- 13 關於固定式急速腭擴張裝置的製作，下列何者錯誤？
(A)擴張螺旋中央要放在門牙正中線上 (B)擴張螺旋需與咬合平面平行
(C)擴張螺旋的箭頭方向為軟腭方向 (D)擴張螺旋應緊密貼住腭部組織 (palatal tissue)
- 14 關於傳統急速擴張裝置，下列敘述何者正確？
(A)主要用於下顎 (B)可將齒列向後方擴張 (C)必須使用銲接 (D)可將骨縫撐開
- 15 下列何種機能性矯正裝置，具有可分開的上下顎裝置？
(A)法蘭克氏裝置 (Frankel's appliance) (B)機能矯正裝置 (activator)
(C)雙咬合塊裝置 (twin block appliance) (D)生物功能矯正器 (bionator)
- 16 關於 Activator 的敘述，下列何者錯誤？
(A)適用於乳牙齒列期至混合齒列期 (B)導引線：1.2 mm 矯正線
(C)適用於閉咬合、上顎前突、錯咬合的治療 (D)床部包含床突緣、導引面、咬面部
- 17 於正常的成人齒列，Hawley 維持裝置其唇側線的範圍，下列敘述何者正確？
(A)由一側犬齒至另一側犬齒 (B)由一側第一小白齒至另一側第一小白齒
(C)由一側第一大白齒至另一側第一大白齒 (D)由一側第二大白齒至另一側第二大白齒
- 18 關於牙齒定位矯正器 (tooth positioner) 的敘述，下列何者正確？
(A)僅需將上下齒列的唇頰側面覆蓋 (B)有利於口呼吸患者改善呼吸習慣
(C)不需使用咬合器製作 (D)可使用軟性橡膠製作
- 19 關於彈簧式固位器 (spring retainer) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)在製作時，必須先製作預測模型 (set up model) (B)可使用於下顎切齒部的維持裝置 (retainer)
(C)可以用於下顎切齒輕度擁擠或旋轉時 (D)常使用直徑 1.0 mm 的矯正不鏽鋼線
- 20 通常 Hawley retainer 唇側線材之直徑尺寸為何？
(A) 0.3 mm (B) 0.5 mm (C) 0.7 mm (D) 0.9 mm
- 21 嬰兒無牙期所呈現的顎間關係，最可能在相當於那顆牙的部位，會有牙齦接觸？
(A)乳門齒相當部位 (B)乳犬齒相當部位 (C)第一乳白齒相當部位 (D)第二乳白齒相當部位
- 22 通常下顎乳齒的萌發順序為下列何者？A：乳正中門齒 B：乳側門齒 C：乳犬齒 D：第一乳白齒 E：第二乳白齒
(A) A-C-B-D-E (B) A-B-D-C-E (C) B-A-C-D-E (D) B-A-D-C-E
- 23 醜小鴨時期 (ugly duckling stage) 是指牙齒萌發的那一個階段？
(A)下顎恆門齒萌發期 (B)上顎恆門齒萌發期 (C)上顎側方齒群交換期 (D)下顎側方齒群交換期
- 24 關於餘裕空間 (leeway space) 的敘述，下列何者正確？
(A)餘裕空間通常存在於乳側門齒與乳犬齒之間 (B)通常上顎之餘裕空間 > 下顎之餘裕空間
(C)通常上顎之餘裕空間 < 下顎之餘裕空間 (D)餘裕空間的大小與牙齒的大小無關
- 25 關於兒童在門齒交換期時的敘述，下列何者正確？
(A)下顎門齒先開始替換 (B)上顎門齒先開始替換 (C)上下顎門齒同時替換 (D)下顎門齒比犬齒晚替換
- 26 在正常情況下，關於乳齒與恆齒的比較，下列敘述何者正確？
(A)乳齒的牙釉質較厚 (B)乳齒的齒頸部位狹窄較明顯
(C)恆齒的顏色較白 (D)恆齒牙釉質所含有機質成分較高

- 27 下顎在第一大白齒萌發前拔除第二乳白齒時，最可能造成單側齒列多少空間的喪失？
(A) 0~1 mm (B) 2~5 mm (C) 8~10 mm (D) 不會有空間喪失
- 28 可撤式矯正裝置中，亞當斯牙鈎之遠心足部，其與樹脂板後緣至少需相距多少 mm，才夠堅固？
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- 29 靈長空隙 (primate space) 存在於：①上顎乳側門齒與乳犬齒之間 ②上顎乳犬齒與第一乳白齒之間
③下顎乳側門齒與乳犬齒之間 ④下顎乳犬齒與第一乳白齒之間
(A) ①③ (B) ①④ (C) ②③ (D) ②④
- 30 下列何種保隙裝置之部位可以允許與對咬牙接觸？
(A) 遠心鞋形 (distal shoe) 裝置的鞋形部位 (B) 帶環線 (band loop) 的環線部位
(C) 舌側弓線型 (lingual arch) 的弧線部位 (D) 可撤式保隙裝置的假牙部位
- 31 下列何種狀況不需將牙體技術所招牌撤除？
(A) 牙體技術所停業時間逾一年以上 (B) 牙體技術所歇業
(C) 牙體技術所變更負責牙體技術師 (D) 牙體技術所經主管機關廢止開業執照
- 32 下列何者不是應牙體技術師考試的資格要件之一？
(A) 公立或立案之私立專科以上學校牙體技術科、系畢業
(B) 國外專科以上學校牙體技術科、系畢業
(C) 經實習期滿成績及格
(D) 領有畢業證書
- 33 依牙體技術師法第 47 條規定，擔任同一牙體技術師公會之理事長，最久以連續幾年為限？
(A) 三年 (B) 四年 (C) 六年 (D) 八年
- 34 某牙體技術師未加入所在地之牙體技術師公會即執行牙體技術業務，得處下列何項罰則？
(A) 一個月以上二年以下的停業處分 (B) 廢止執業執照
(C) 新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰 (D) 新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰
- 35 牙體技術所容留未具牙體技術師 (生) 資格人員擅自執行牙體技術業務，得處以下列何項罰則？①新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰 ②新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰 ③一個月以上一年以下停業處分 ④廢止其開業執照
(A) 僅①③ (B) 僅②④ (C) 僅②③ (D) 僅①④
- 36 牙醫學系、牙體技術系 (科) 畢業生未具牙體技術師、牙體技術生資格，在牙醫師或牙體技術師指導下可於畢業後幾年內執行牙體技術業務而不受處罰？
(A) 一年 (B) 三年
(C) 五年 (D) 未考取牙體技術師證照均不得執行
- 37 有關擔任「牙體技術師公會全國聯合會」理事之資格，下列敘述何者正確？
(A) 必須是現任各級牙體技術師公會之理監事
(B) 必須曾擔任各級牙體技術師公會之理監事
(C) 必須是現任「牙體技術師公會全國聯合會」的會員代表
(D) 各級牙體技術師公會之合法會員皆可
- 38 依牙體技術師法規定，由中央主管機關負責執行之處罰為下列何者？
(A) 廢止執業執照 (B) 廢止開業執照 (C) 廢止牙體技術師證書 (D) 停業處分
- 39 申請設立牙體技術所時，應填具申請書，並檢附之書件，下列何者不包含在內？
(A) 牙體技術師或牙體技術生證書正本及影本 (B) 國民身分證正本及影本
(C) 牙體技術所平面配置圖 (D) 牙體技術師開業執照滿 2 年之證明文件

- 40 關於牙體技術師執業時之繼續教育，下列何者錯誤？
(A)每 6 年應完成積分達 120 點
(B)專業品質、專業倫理、專業相關法規之積分數，每 6 年合計至少 12 點
(C)專業品質、專業倫理、專業相關法規應包括感染管制及性別議題之課程
(D)專業品質、專業倫理、專業相關法規之積分數，每 6 年合計超過 20 點者，以 20 點計
- 41 因故造成牙體技術師證書損壞而須申請換發，下列敘述何者正確？
(A)應填具申請書但無須繳納證書費
(B)應向中央主管機關申請換發
(C)應向地方主管機關申請換發
(D)需檢附原考試及格證書
- 42 以全球觀點而言，美國政府的那一個機構，對於勞工的職業安全有重大的影響？
(A)美國牙醫協會（ADA，American Dental Association）
(B)美國食品藥物管理署（FDA，Food and Drug Administration）
(C)職業安全衛生署（OSHA，Occupation Safety and Health Administration）
(D)國家衛生研究院（NIH，National Institute of Health）
- 43 牙體技術所委託某廢棄物處理機構清除其事業廢棄物，該牙體技術所應該保留清除記錄幾年，以供查核？
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
- 44 關於「職業安全衛生設施規則」對牙體技術所負責人的規範，下列何者正確？
(A)負責人在上班期間，考慮員工的安全問題，必須將安全門上鎖
(B)負責人使員工於有危害勞工之虞的空間從事作業時，員工的進出、登記紀錄至少保存 3 年
(C)負責人對於場所的出入口、樓梯、通道等，只需安裝緊急照明系統
(D)負責人設置等間隔踏條，必須與牆壁間保持 16.5 公分以上的淨距
- 45 具有多重醫事人員資格者，得依其多重身分同時辦理執業登記。下列何者錯誤？
(A)執業登記場所，以兩處所為限
(B)應依法律規定分別加入各該醫事人員公會
(C)報准前往其他處所執行業務，應以主要執業登記類別辦理
(D)擇一資格為其主要執業類別，據以計算其執業之場所相關設置標準規定應具備之人力
- 46 N95 口罩的 N 指下列何者？
(A)符合國家（nation）標準
(B)針對非（non）油性懸浮微粒
(C)對粉塵的淨（net）去除率
(D)對奈米級（nano）粉塵無作用
- 47 依粉塵危害預防標準規定，設在工作檯面的氣罩，下列敘述何者錯誤？
(A)採外裝型氣罩者應儘量接近發生源
(B)粉塵過濾裝置（集塵箱）應置於排氣機後之位置
(C)導管長度宜儘量縮短
(D)氣罩宜設置於每一粉塵發生源
- 48 在牙醫醫療院所中，器械消毒滅菌之步驟，下列何者正確？
(A)暫存→清洗→乾燥→打包→滅菌
(B)清洗→打包→暫存→乾燥→滅菌
(C)打包→清洗→乾燥→滅菌→滅菌效果監控
(D)清洗→滅菌→乾燥→滅菌效果監控→打包
- 49 某牙體技術師欲了解患者對於數位化口掃機的使用觀感，自編問卷題目對患者進行調查。請問此行為受到下列何者規範？
(A)醫師法 (B)醫療法 (C)口腔健康法 (D)人體研究法
- 50 網路販售各種未經牙醫師診斷開具之無主管機關認證的現成劣質義齒，供消費者自行購買配戴使用，可能違背醫療倫理中有關生命倫理的那一項原則？
(A)自主原則 (B)不傷害原則 (C)行善原則 (D)正義原則