

私立臺北醫學院 89 學年度第 二 學期 ~~期中~~ 考試 (命 試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙五	全口補綴學	林堉堂	90年5月24日第2節		
※①請注意本試題共 5 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。					

1. 何謂 Arcon type 咬合器？並舉例言之。
 Non-Arcon type 咬合器？並舉例言之。
 Condylar type 咬合器？並舉例言之。
 Semi-adjustable 咬合器？並舉例言之。
 Fully-adjustable 咬合器？並舉例言之。
 試問你們用的這一種 Dentatus ARH 咬合器是屬於那一型的？ (6%)
2. 你為患者張X X做了一副全口義齒，過了一段時間後，義齒由中央斷裂，試問是何原因？請究牙醫師、技工及患者三方面分別討論之。 (4%)
3. 何謂 Reline, rebase, repair? (4%)
4. 試述垂直間距 (Vertical dimension) 的決定方法。 (7%)
5. 中立區 (Neutral zone) 應用再全口義齒製作時的訣竅為何？試述整個工作流程。 (7%)
6. 解釋名詞： 10%
 - A) Christanson's phenominon
 - B) Tench's Space
 - C) Tench's Code
 - D) Donder's Space
 - E) Free way Space
 - F) Low Lip Line
 - G) High Lip Line
 - H) Camper's Line
 - I) Buccal Corridor
7. 在醫院實習時，上一任的 Intern 為患者王X X做了一副全口義齒，現在換你為他主治，在回診時患者主述為：
 - A) 義齒會鬆—上顎義齒一張口就容易掉
 —下顎義齒總是會浮動
 - B) 吃東西時會痛，牙床上已被磨破了幾處
 現在換成由你為他主治，請問可能是什麼原因造成？該如何修整。 (8%)
8. 試寫出 Gnathology 及 Pankey-Mann-Schÿler Philosophy 之理想咬合主張為何？並比較之。 6%

私立臺北醫學院 89 學年度第 二 學期 期申 考試 (命 試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 五	全口補綴學	林哲堂	90 年 5 月 24 日 第 2 節		

※①請注意本試題共 5 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

9. 以下幾題請由 (1) -- (8) 中選取其答案： (4%)

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) 上顎前牙排得太向舌側 | (2) 上顎前牙排得太向唇側 |
| (3) 上顎前牙排得太向上方 | (4) 上顎前牙排得太向下方 |
| (5) 下顎前牙排得太向舌側 | (6) 下顎前牙排得太向唇側 |
| (7) 下顎前牙排得太向上方 | (8) 下顎前牙排得太向下方 |

___ A. 全口義齒前牙試戴時，若【t】【d】發音正確【f】【v】也可發出約略正確的音，但上顎前牙切緣落在下唇乾濕線外方，這時可能是：

- (a) 1, 5 (b) 2, 6 (c) 只有可能是 5 (d) 只有可能是 6 (e) 3, 5

___ B. 前牙試戴時，若一開始檢查發音時，就叫患者發【s】音總是發不清，這可能是：

- (a) 2, 3, 5, 8 (b) 只有可能是 7 (c) 1, 4, 5, 7 (d) 1, 4, 6, 7 (e) 2, 4, 6, 8

___ C. 全口義齒利用發音檢查前牙排列時，若患者發【t】音變成【d】音，可能是：

- (a) 2 (b) 1 (c) 2, 5 (d) 1, 4

___ D. 全口義齒利用發音檢查前牙排列時，若【t】【d】發音清晰正確，但【v】經常不小心發成【f】，這可能是：

- (a) 3 (b) 4 (c) 1, 7 (d) 2, 8 (e) 5

10. 若 Intercondylar distance (裸間距) 較大時，在下牙咬合面上可能會造成： (2%)

- (a) 工作溝 (Working groove) 會向近心移，平衡溝 (Balancing groove) 會向遠心移
 (b) 工作溝 (Working groove) 會向遠心移，平衡溝 (Balancing groove) 會向近心移
 (c) 工作溝 (Working groove) 會向近心移，平衡溝 (Balancing groove) 也向近心移
 (d) 工作溝 (Working groove) 會向遠心移，平衡溝 (Balancing groove) 也向遠心移

11. 由額面觀 (Frontal view)，當下顎窩 (mandibular fossa) 的外側壁造成裸突 (condylar) 是由外上方滑進來時 (Lateral Superior, LS)，若上、下方齒列要配合 TMJ 運動而製作時： (2%)

- (a) 後牙之咬頭 (Cusp) 可做得較高，前牙的舌面隆凸 (cingulum) 也可較凸
 (b) 後牙之咬頭 (Cusp) 可做得較高，前牙的舌面隆凸 (cingulum) 必需較凹
 (c) 後牙之咬頭 (Cusp) 必需較低，前牙的舌面隆凸 (cingulum) 必需較凹
 (d) 後牙之咬頭 (Cusp) 必需較低，前牙的舌面隆凸 (cingulum) 也做得凸一點

12. 由咬合面觀 (Occlusal view)，當下顎窩 (mandibular fossa) 後側壁形態造成裸突 (condylar) 是由後外方滑進來時 (Lateral retraded, LR)，若上、下齒列要配合 TMJ 運動而製作時：(2%)

- (a) 下顎後牙咬合面上之工作溝 (Working groove) 會向後移，前牙舌側隆凸 (Cingulum) 可較凸
 (b) 下顎後牙咬合面上之工作溝 (Working groove) 會向前移，前牙舌側隆凸 (Cingulum) 可較凸
 (c) 下顎後牙咬合面上之工作溝 (Working groove) 會向後移，前牙舌側隆凸 (Cingulum) 可較凹
 (d) 下顎後牙咬合面上之工作溝 (Working groove) 會向前移，前牙舌側隆凸 (Cingulum) 可較凹

私立臺北醫學院 89 學年度第 二 學期 期中 考試 (命 試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 石	全口補牙裝置	林哲堂	90年5月24日第2節		
※①請注意本試題共 5 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。					

1 3 · 當患者的裸導 (condylar guidance) 很大時，若前突要排成平衡性咬合 (Balanced occlusion) 可以： (3%)

- (1) 增加門齒導引 (incisal guidance) 傾斜度
 - (2) 減少門齒導引傾斜度
 - (3) 增加咬合平面 (plane of occlusion) 的斜度
 - (4) 減少咬合平面的斜度
 - (5) 增陡補償曲線 (compensating curve) 的陡峭度
 - (6) 減平補償曲線的陡峭度
 - (7) 增大後牙的咬頭角度 (cusp angle)
 - (8) 減少後牙的咬頭角度
- (a) (2), (3), (5), (7) (b) (1), (3), (5), (7)
- (c) (2), (4), (6), (8) (d) (1), (4), (6), (8)
- (e) (2), (3), (6), (8)

1 4 · 假牙因 border 太長，長期磨擦刺激 soft tissue，常產生：

- (a) Lichen planus (b) Flabby ridge (c) Epulis fissuratum (d) Aphthous ulcer

1 5 · Fovea palatinae：

- (a) 為 palatine nerve 通過之處，假牙須 relief
- (b) 位於上顎 palate 中間，可提供 breaking
- (c) 為小 salivary gland 開口，近 hamular notch 處，與 vibrating line 有關
- (d) 位於上顎 hardpalate 後緣，為小 mucous gland 之開口，可作為上顎義齒後緣之參考

1 6 · Mylohyoid ridge 之位置：

- (a) 前方較靠近下顎骨下緣
- (b) 後方較靠近下顎骨下緣
- (c) 前後方與 residual ridge 之距離皆相若
- (d) 後方與 residual ridge 距離較遠，故可提供較長之 lingual flange

1 7 · Retromylohyoid fossa 之後緣為：

- (a) Geniohyoid muscle (b) Genioglossus muscle
- (c) Palatoglossus muscle (d) Superior constriction m.

私立臺北醫學院 89 學年度第 二 學期 期中 考試 (試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 五	全口補牙學	林哲堯	90年5月24日第2節		

※①請注意本試題共 5 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

18 · 可作義齒 1° support area 之條件：

- (1) Cortical bone (2) 與咬合力方向平行 (3) 與咬合力方向垂直
 (4) Keratinized mucous membrane (5) bone trabecule (6) Densely attached fibrous submucosa (7) Loosely attached submucosa (8) Alveolar ridge
- (a) (1), (3), (4), (6) (b) (1), (3), (6), (8)
 (c) (1), (2), (7), (8) (d) (1), (3), (4), (7)

19 · 製作全口義齒時，下列何者不必 relief？

- (a) Mental foramen (b) Incisive papilla (c) Greater palatine foramen
 (d) Tours palatinus (e) Tours mandibular (f) None of the above

20 · Buccal shelf 外側邊緣為：

- (a) Buccunation m. (b) Mylohyoid m. (c) Internal oblique ridge
 (d) External oblique ridge (e) Alveolar crest

21 · 只要_____之力量，即可將義齒之口腔黏膜壓陷 20%。

- (a) 0.2 gm/mm² (b) 1 gm/cm² (c) 1 gm/mm² (d) 0.2 gm/cm²

22 · Denture Space 與下列何者有關：

- (1) Free way space (2) Lee way space (3) Tonque size (4) Inter maxillary space
 (5) Inter dental space (6) Muscle tension (7) Overjet (8) Overbite
- (a) (1), (4), (6), (8) (b) (1), (3), (4), (6)
 (c) (2), (4), (6), (8) (d) (2), (3), (5), (7)

23 · 下顎全口義齒之 Lingual flange 常形成 s 形，形成之主要因素為：

- (a) Mylohyoid muscle 附著之位置與方向 (b) Alveolar ridge 之外形
 (c) 舌頭之 size 與外形 (d) Impression material 之 consistening

24 · 下顎全口義齒之後緣，應連 retromolar pad 之 1/2 到 2/3 處，此處與那些肌肉有關？

- (1) Masseter m. (2) Buccinator m. (3) Temporal m.
 (4) Internal pterygoid m. (5) External pterygoid m. (6) Superior constrictor m.
- (a) (2), (3), (6) (b) (1), (3), (6)
 (c) (2), (3), (4) (d) (1), (2), (4), (6)

私立臺北醫學院 89 學年度第 二 學期 期中 考試 (命 試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 醫	全口補綴學	林哲堂	90年5月24日第2節		
※①請注意本試題共 5 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。					

25. 下列何種材料最常用於全口假牙之 border molding :

- (1) Silicone rubber base (2) Mercaptan rubber base (3) Polyether
 (4) Modelling compound (5) Zinc oxide engend paste (6) Impression plaster
 (a) (1), (3) (b) (3), (4) (c) (3), (4), (5) (d) (4), (5)

26. Vibrating Line :

- (1) is a well defined line (2) is an area rather than a line (3) is located in hand palate
 (4) is located in soft palate (5) is located on the junction of hand and soft palate
 (6) is defined on pronouncing "a" (7) 上顎全口假牙後緣不可超過此處
 (8) 上顎全口假牙後緣最少必需達此處
 (a) (1), (3), (6), (7) (b) (1), (5), (6), (8)
 (c) (2), (3), (6), (7) (d) (2), (4), (6), (8)

27. 請列出任何可能使高分子變柔軟的方法 (可以 soft liner 為例) ? 這些加工涉及材料黏彈性 (viscolasticity) 的變化, 請問材料變柔軟過程中, 黏彈性所扮演的角色為何? (10%)

28. 人工植牙所使用材料, 以下列何者最不具生物相容性? 2 分

- 純鈦 (commercially pure Titanium)
 鈦鋁鈦合金 (Ti 6Al 4V) 或氫氧磷酸鈣覆蓋鈦合金 (HA coating)

29. 請說明人工植牙骨整合的癒合過程? 5 分

30. 請說明人工植牙骨整合臨床使用評估的項目 (outcome variables) ? 3 分

◆ 你對這學期全口義齒 lecture 及實習課感想及建議為何? 試述之。 10%
 (太簡單不給分)