

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙五	局部補綴學	林哲堂	90年1月12日第 節		

※①請注意本試題共 7 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)。

洪朝和醫師(單選) 15%

教務處
公佈專用

- 下列何者不屬於 major connector
 - horse shoe bar
 - resin palatal plate
 - continuous clasp
 - reciprocal arm
- Indirect retainer 之效果，何者為大
 - 放入較大 undercut 處
 - 與 edentulous area 同側，且與 abutment tooth 密貼
 - 與 edentulous area 異側，且距 fulcrum line 遠
 - 放在 retentive clasp 之對稱側
- Butt joint 之意思為：
 - resin 與金屬之交界線
 - resin 與 clasp 之交界線
 - an end to end joint
 - The joint between major connector and minor connector
- Fulcrum 之意義為
 - 可做 support 之處
 - 任何槓桿上之支點
 - a retention apparatus
 - advice for RPD stability
- lingual bar 上緣，需距離前牙之 free gingival margin
 - 7-8mm
 - 3-4mm
 - 2mm
 - 1mm
- Butt joint 可用於下列何處
 - rest 之 connector
 - lingual plate 處
 - external finishing line 處
 - minor 與 major connector 交界處
- 下列 major connector 中，何者強度最大
 - anterior & posterior bar
 - horse shoe bar
 - Single palatal bar
 - palatal strap
- Indirect retainer 之主要用途為
 - 幫助 RPD 之 retention
 - 幫助 RPD 之 support
 - 幫助 RPD 之 stability
 - 改變 denture 之 fulcrum line
- palatal plate 需距上顎牙齒 free gingival margin
 - 2mm
 - 3mm
 - 6mm
 - 10mm
- 下列敘述何者正確
 - RPD 之 fulcrum 位置為固定
 - rest 與 rest 之連線稱為 fulcrum line
 - fulcrum 不一定在 rest 處
 - rest 無 indirect retainer 之作用

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 五	局部補綴學	林哲堯	90 年 1 月 12 日 第 一 節		

※①請注意本試題共 7 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)。

務必認真使用

(1) 下列何者為 Altered cast tissue impression 最佳適應症：

- (A) 上顎甘迺迪第一類缺牙病患
- (B) 下顎甘迺迪第二類缺牙病患
- (C) 上顎甘迺迪第三類缺牙病患
- (D) 下顎甘迺迪第四類缺牙病患

(2) 作 Altered cast tissue impression 下列何者之步驟順序是正確的：

- (1) 口內試戴金屬床架 (2) 去除主模型之遠伸部份無齒脊
- (3) 口內無齒脊取模 (4) 取模作金屬床架 (5) 製作無齒脊印模托
- (A) (2) (4) (1) (5) (3)
- (B) (4) (5) (1) (2) (3)
- (C) (4) (1) (5) (3) (2)
- (D) (4) (2) (5) (1) (3)

(3) 若病患須作 Altered cast tissue impression，則局部活動義齒完成前至少須幾次取模？

- (A) 一次
- (B) 兩次
- (C) 三次
- (D) 四次

(4) 牙周膜及口腔黏膜皆具黏彈特性(visco-elastic property)，下列敘述何者是不正確的：

- (A) 在相同壓力下，受力面積愈大，形變愈小
- (B) 在相同壓力下，施力速率愈大，形變愈大
- (C) 在持續的壓力下皆會造成潛變(creep)
- (D) 施力大小與形變比例成正比關係

(5) 牙周膜及口腔黏膜皆具黏彈特性(visco-elastic property)，下列敘述何者是兩者間明顯不同處：

- (1) 受力後形變量之大小 (2) 受力後形變比例之大小 (3) 持續受力後之潛變(creep)現象 (4) 形變後完全恢復的時間
- (A) 只有(1) 與(3)
- (B) 只有(1) 與(4)
- (C) 只有(2) 與(3)
- (D) 只有(2) 與(4)

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙五	局部補綴學	林哲堂	90年1月12日第 節		

※①請注意本試題共 7 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)。

務務部印

Dr. 盧:

(單選) 5%

- 下列那一種 attachment，使牙齒承受較少的 lateral force?
 - Intracoronal attachment
 - Extracoronal attachment
 - Intraradicular attachment
 - Stud attachment
 - Bar type attachment
- 當病人之 interocclusal distance 較小時，下列那一種 attachment 較適合?
 - Spherical stud attachment
 - Cylindrical stud attachment
 - Kurer stud attachment
 - Rotherman stud attachment
 - Gerber stud attachment
- 某一患者的下顎兩側大白齒都缺失，下列那一種 RPD design 可使 abutment teeth 與無牙區的 alveolar ridge 都承受一均勻的咬合力?
 - RPD with rigid intracoronal attachment
 - RPD with non-rigid intracoronal attachment
 - RPD with split major connector
 - RPD with hinge type attachment
 - RPD with extracoronal attachment
- 下列那一種 attachment 常用來增強 telescope crown 之 retention?
 - Screw
 - Plunger
 - Stud
 - Zest
 - All of the above
- 下列那一種 Bar 較能 well adapt to alveolar ridge?
 - Dolder bar joint
 - Dolder bar unit
 - C.M bar
 - Hader bar
 - None of the above

Dr. 瑛

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.

Dr. 王 and 林

1.	2.	3.	4.	5.
1.	2.	3.	4.	5.

Dr. 盧

1.	2.	3.	4.	5.
----	----	----	----	----

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 五	局部補綴學	林哲重	90年1月12日第 節		

※①請注意本試題共 7 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)。

務必認真填寫

填充題： (21%)

A. 一個理想的牙鉤組合(clasp assembly)必須具備的條件及其達成的零件

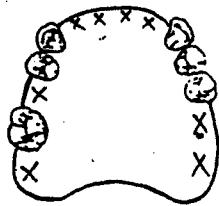
1. _____ 藉 _____ 達成
2. _____ 藉 _____ 達成
3. _____ 藉 _____ 達成
4. _____ 藉 _____ 達成
5. _____ 藉 _____ 達成
6. _____ 藉 _____ 達成

B. 在 free end case 中影響其 support 的因素為

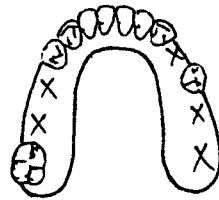
C. guiding plane 的作用為

問答題：

患者張 XX 缺牙情況如下



上顎



下顎

口腔內的檢查

- a) 5 有輕微牙周病，骨骼缺損情況到 root 的 1/2，動搖度 mobility grade II
 b) 5 有輕微牙周病，骨骼缺損情況到 root 的 1/2，動搖度 mobility grade II

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙五	局部補綴學	林巧堂	90年1月12日第 節		

*①請注意本試題共 7 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)。

其餘各牙均甚堅固，牙周情況良好，患者口腔衛生習慣良好，下顎由口腔底部至牙齒

貴診所價復價格為：

RPD 單顎一副 20000 Porcelain crown 基本價 5000 Implant(植體+價復物) 40000

Attachment(連所需之 crown) 15000

試問：

1. 上顎之缺牙狀況應屬甘氏分類法哪一型？ (2%)

(a) 若不準備價復 7] 時為 _____

(b) 若準備價復 7] 時為 _____

2. 下顎之缺牙狀況應屬甘氏分類法哪一型？ _____ (1%)

3. 價復時之咬合模式(occlusal pattern)： (4%)

(a) 若不準備價復 7] 時上顎應為 _____ 下顎應為 _____

(b) 若準備價復 7] 時上顎應為 _____ 下顎應為 _____

4. 若患者欲行價復，請問你的價復實用治療計畫為何？每一計畫花費約多少？ (12%)

Treatment planing I (以 FPD 及 implant 完成)

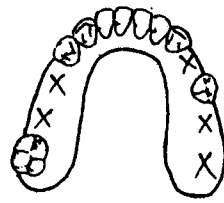
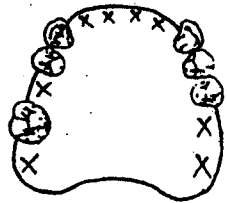
Treatment planing II (以 FPD 及 RPD 完成)

Treatment planing III (拔除 5 or 不拔純以 RPD 完成)

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 五	局部補綴學	林哲堂	90 年 1 月 12 日 第 節		

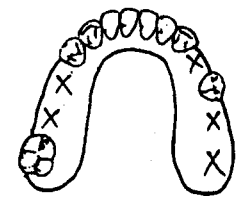
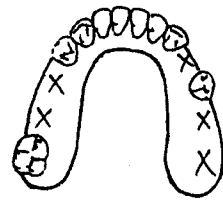
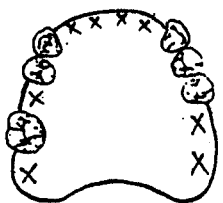
*①請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

5. 患者如果準備以 10 萬元為整體預算，但要求美觀，請問你上下之 FPD 及 RPD 如何設計？
 請註明各零件之名稱及設計目的為何？注意：設計時務必要讓 occl. stress 不致破壞牙齒狀態
 A. 上顎 (5%)
 B. 下顎 (5%)



林哲堂
 牙五
 局部補綴學
 命題紙
 專用

6. 若患者經濟能力有限，只準備做上下 RPD，不準備做 FPD，請問你的設計為何？
 A. 上顎 (5%)
 B. 下顎： a. 不拔 5 | (5%) b. 拔除 5 | (5%)



7. 依 6. 之治療計畫完成，一年後患者回來，complain 上顎 RPD 由 1 | 1 間樹脂裂開
 請問可能是什麼原因？該如何修復？ (6%)

8. 上過一學期 RPD 後，你對本次課程之安排有何建議？若有值得改進的地方請提出建言 (7%)