

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

※①請注意本試題共 1 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)。

\*請將選擇題答案填於答案紙上

- 如果上下都是 RPD 做好後，咬合調整時要先修自然牙齒較：
  - 多
  - 少
  - 皆可
  - 不可以調整
- 大小及形狀正確之模托，其週邊與印模組織應具有多少之間隙較為理想？
  - 1/2 吋
  - 1/3 吋
  - 1/4 吋
  - 1/5 吋
- Stress breaker 可用於下列何者？
  - 單側牙齒支持義齒
  - 雙側牙齒支持義齒
  - 全口假牙
  - 遠心延伸局部義齒
- Retention 是用來表示義齒的一種功能以抵抗：
  - 地心引力
  - 食物的黏著性
  - 與顎骨關閉有關的力量
  - 皆可
- Reciprocal arm 最好位於 abutment tooth 的 buccal 或 lingual surface 何處最為理想？
  - 近咬合面的 1/3
  - 近齒頸部中 1/3
  - 愈靠近牙齦愈好
  - 不需考慮何處
- 依據甘迺迪氏分類法，43 | 34 存有牙齒時，應為何種？
  - class III --mod.1
  - class I --mod.2
  - class II --mod.1
  - class I --mod.1
- clasp 的位置由下列何者決定最好？
  - 臨床檢查
  - X 光檢查
  - surveying
  - 目視
- 膺復體 direct retainer 部分與支台齒，從開始接觸至到達定位所運動之方向稱為：
  - 取出途徑 (path of removal)
  - 脫落途徑 (path of dislodgement)
  - 置入途徑 (path of insertion)
  - 樞紐途徑 (path of hinge movement)
- RPD 之咬合關係，要能建立在滿意的情況下，試問下列敘述何者正確？
 

(1) 須分析存在的咬合狀態 (2) 一般咬合關係只能建立在正中關係 (3) 義齒聚合後，所產生的咬合變化 (4) 咬合關係須考慮病人之性咬合

  - (1) (2) (3)
  - (2) (3) (4)
  - (1) (3) (4)
  - (1) (2) (3) (4)
- Rest seat 之深度應大於：
  - 2.5mm
  - 0.5mm
  - 3mm
  - 1.5mm
- Functional impression 是要提供 RPD base 何種 support：
  - maximun
  - mininum
  - none pressure
  - 和 support 無關
- 何者不能減少 residual ridge 所受之咬合力：
  - artificial teeth 排比較少顆
  - 減少 occlusal table 的大小
  - 使用 more effectively shaped artificial teeth
  - 對 denture base 可能之增加

私立臺北醫學院 90 學年度第一學期 <sup>期中</sup> ~~期末~~ 考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙五	局部補綴學	杜哲堃	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 9 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)。

13. 使用 metal base 之好處不包括，下列何者？  
 a. 容易 reline      b. 比較精確      c. 熱傳導較佳      d. 較不易破折
14. 要當 abutment 的牙齒，我們必須考慮的不包括：  
 a. periodontal health      b. 是否做過 OD  
 c. 在牙弓上的位置      d. crown-root ratio
15. 何者為 guiding plane 之功能？  
 a. 可作為 indirect retainer      b. 減少食物塞在 abutment 和 denture 中間  
 b. Kennedy's classII 及 classIII 之設計      d. Guiding plane 可增加 retention
16. Diagnostic casts 的目的為：  
 a. 觀察原本咬合狀態      b. 向病人解說用  
 c. 作為 individual tray 製作用      d. 觀察口蓋軟組織振動線
17. 下列敘述何者為真，關於 anatomic 及 functional form？  
 a. anatomy form 是指 ridge 不承受 occlusion load 時的 surface contour  
 b. anatomy form 也被稱為 supporting state  
 c. functional form 也被稱為 resting state  
 d. functional form 是儘可能在靜止下之機能狀態
18. RPD 無法提供及維持適當的 occlusion，試問下列敘述何者為誤？  
 a. 缺乏 denture base support      b. an unacceptable occlusal plane  
 c. 缺乏理想之 stability      d. 病人吃東西的關係
19. Metal framework finish line 的目的：  
 (1) 使 resin 與 metal 之接合平滑 (2) 強化 resin 與 metal 結合 (3) 強化 framework 結構  
 (4) 減少 resin 與金屬間隙  
 a. (1) (3) (4)      b. (1) (2)      c. (2) (3)      d. (4)
20. 下列何者為 Precision Attachment 臨床限制：  
 (1) pulp size (2) length of clinical crown (3) expensive (4) abutment tooth loading 大  
 a. (1) (2) (4)      b. (1) (2)      c. (2) (3)      d. (1) (2) (3) (4)
21. 自然牙齒剩 7321 | 1237 之 RPD 製作時 axis of rotation 有幾條：  
 a. 4      b. 3      c. 2      d. 1
22. Distal extension base 為了有利 stress distribution，occlusion rest 應往何方面移：  
 a. 近心      b. 遠心      c. 中央      d. 皆可

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	____年____月____日第____節		
※①請注意本試題共 <u>0</u> 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)。					

23. Lingual frenum 的 attachment 很高時，應選何種 major connector ?  
 a. lingual bar      b. lingual plate      c. double lingual bar      d. swinglock design
24. 下列有關 RPD path of insertion 之因素，何者為非？  
 a. guiding plane      b. esthetics      c. chewing direction      d. interference      e. retention
25. Guiding plate 的功能以下何者為非？  
 a. 藉由 minor connector 與 major connector 相連接  
 b. 可決定 path of insertion  
 c. 數目愈多愈好（為提供好的 retention 時）  
 d. 限制食物卡在 abutment tooth 和 RPD 之間
26. 對於 class III 的 RPD 何者正確？  
 (1) 屬於 tooth borne RPD (2) 可考慮使用 U shaped connector (3) 無需 indirect retainer (4) resin denture base 為主要提供 support 的部分 (5) 咬合調整要調成 bilateral or unilateral balanced occlusion  
 a. (1) (2)      b. (1) (2) (3)      c. (1) (2) (3) (4)      d. 均正確
27. 對於 artificial teeth 的選擇何者為非？  
 a. 後牙可考慮用 narrow 的 teeth，以減少咬合力  
 b. 0 牙的咬合調整也一定要調成 cusp to fossa  
 c. 若 condylar guidance 的角度愈大，則 unilateral tooth 的 cusp angle 也要愈大  
 d. 若 interarch space 不夠，可考慮使用 metal teeth，直接 casting 在 framework
28. 決定遠心延伸性義齒基底 (Distal extension denture bases) 是否需要換襯墊 (Relining) 的重要關鍵，是檢查：  
 a. 咬合接觸 (Occlusal contact)      b. 直接固位體 (Direct retainer)  
 c. 間接固位體 (Indirect retainer)      d. 主連接體 (Major connector)
29. Combination syndrome 容易出現在上顎全口義齒與下顎哪一類義齒的病人？  
 a. Kennedy class I      b. Kennedy class II      c. Kennedy class III      d. Kennedy class IV
30. 一個缺上顎六顆前牙的病人，如果戴了活動義齒後，發“S”音時聽起來有點帶著似口哨的音在其中，可能的問題是：  
 a. 唇側凸緣 (flange) 厚薄不對      b. 前顎區 (anterior palatal area) 太狹窄  
 c. 前顎區太寬廣      d. 上顎前牙排的太長

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	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 0 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)。

31. 當上下顎都需製作局部活動義齒時，其調整咬合之順序，何者最適當？
  - a. 上下顎都是自然齒支持義齒時，先調整人工牙數目少之義齒
  - b. 上顎是自然齒支持，下顎是組織支持義齒時，先調整上顎義齒
  - c. 上顎是組織支持，下顎是自然齒支持義齒時，先調整上顎義齒
  - d. 上顎為 Kennedy class II，下顎為 Kennedy class I，先調整上顎義齒
  
32. 當局部活動義齒與全口義齒對咬時，應建立何種咬合關係？
  - a. Anterior protective occlusion
  - b. Group function occlusion
  - c. Balanced occlusion
  - d. Natural dentition occlusion
  
33. 下列哪一種缺牙情形最需要進行可撤性局部義齒的組織面重置印模 (altered impression) ？
  - a. 上顎 class I 缺牙情形
  - b. 下顎 class I 缺牙情形
  - c. 上顎 class IV 缺牙情形
  - d. 下顎 class III 缺牙情形
  
34. 支柱齒修形 (abutment preparation) 時，正確的步驟為何？
 

(1) occlusal rest (2) guiding plane (3) retentive area (4) reciprocal area

  - a. (1) (2) (3) (4)
  - b. (2) (4) (3) (1)
  - c. (1) (2) (4) (3)
  - d. (2) (1) (3) (4)
  
35. 下列有關 guiding plane 的敘述何者為非？
  - a. 所有 guiding plane 應互相平行
  - b. guiding plane 決定活動義齒的戴入與取出途徑
  - c. guiding plane 越多越好，可增加義齒的支持作用
  - d. guiding plane 可減少義齒與支柱牙間的食物堆積
  
36. 不適合選用唇側桿 (labial bar) 作為下顎 major connector 的狀況是：
  - a. 前牙後傾 (lingual inclination)
  - b. 為改善固位性 (retention)
  - c. 有骨隆凸 (torus)
  - d. 舌側有組織倒凹 (tissue undercut)
  
37. 下顎留存齒為 31,32,34,41,42,43 時，下列乃一種重建方式最理想？
  - a. 32,43 置舌側勾靠 (rest)，34 置近心咬合面勾靠，34,43 頰側遠心倒凹置鑄造固位牙勾臂 (casting retentive arm) 的活動義齒
  - b. 31,32,x,34 作固定局部義齒，再作活動義齒
  - c. 所有留存齒都固定在一起，作懸臂式固定義齒
  - d. 全部牙齒拔除，以全口義齒較為理想
  
38. I-bar should be located in the gingival third of the buccal or labial surface of the abutment in \_\_\_\_\_ inch undercut？
  - a. 0.04
  - b. 0.03
  - c. 0.02
  - d. 0.01
  
39. The whole arm of the I-bar should be tapered to its terminus, with no more than \_\_\_\_\_ of its tip.
  - a. 1mm
  - b. 2mm
  - c. 3mm
  - d. 4mm

私立臺北醫學院 90 學年度第一學期 **期中** 考試 **命** 題紙  
**期末** (試)

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	91年1月 日第 節		

※①請注意本試題共 0 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)。

40. The approach arm of the I-bar must be located at least \_\_\_\_\_ from the gingival margin and even more if possible.
- a. 1mm                      b. 2mm                      c. 3mm                      d. 4mm
41. 前突咬合記錄(protrusive bite record)是用來設定咬合器的哪一部位?
- a. 髁導(condylar guidance)                      b. 門齒台(incisal table)  
 c. 本奈氏角(Bennett angle)                      d. 上下顎中心關係位置
42. 當下顎局部活動義齒與上顎全口義齒對咬時，應建立那種咬合關係?
- a. 前齒保護性(anterior protective)咬合    b. 群體功能性(group function)  
 c. 平衡式(balanced)咬合                      d. 天然齒列(natural dentition)咬合
43. 遠伸性局部活動義齒(distal extension denture)的襯底(relining)，如利用原有義齒印模，下列何者為正確的方法?
- a. 以義齒基底載入印模材，置於口中，請病人輕咬  
 b. 以義齒基底載入印模材，置於口中，請病人重咬  
 c. 以義齒基底載入印模材，置於口中，用手指壓住遠伸區之牙齒上  
 d. 以義齒基底載入印模材，置於口中，用手指壓住鉤靠(rest)及間接固體位(indirect retainer)
44. 需要更新襯底(relining)的可撤性活動義齒，往往可觀察到一些徵象，下列那一個徵象有較強的決定因素?
- a. 義齒上的牙齒和對咬牙無咬合接觸  
 b. 以手指交替壓在支點軸的兩側時，義齒會繞著支點軸(fulcrum line)旋轉  
 c. 義齒上牙齒有某種程度之磨耗  
 d. 義齒的穩定度變差
45. 組織支持(tissue-supported)局部活動義齒應隔多久時間，再次回診檢查咬合狀態以避免外傷性干擾(traumatic interference)?
- a. 三個月                      b. 六個月                      c. 九個月                      d. 一年
46. 病人戴了可撤性局部義齒後，說話時牙齒會碰在一起，這是因為：
- a. 咬合垂直距離太高    b. 咬合垂直距離太低    c. 牙齒排得太靠舌側    d. 牙齒排得太靠頰側
47. 戴可撤性局部義齒時，後牙的水平覆蓋(overjet)不夠，易造成何種問題?
- a. 咬合干擾                      b. 咬頰或咬舌                      c. 顫顎關節疼痛                      d. 義齒不穩定
48. 為下顎遠伸性(distal extension)局部活動義齒作襯底(relining)時，下列何者為觀察其原始設計之最佳指標：
- a. 支柱牙與牙鉤間關係                      b. 鉤靠及間接固體位  
 c. 對咬合牙間最大咬頭嵌合位置                      d. 義齒基底與殘留壙之密合度

私立臺北醫學院 90 學年度第 一 學期 期/中 考試 命 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙	局部補綴學	林哲堂	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 0 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)。

49. 臨床上常遇到局部活動義齒鉤靠(rest)斷裂，特別在邊緣脊(marginal ridge)部位，此可歸因於：
- 裝戴者使用不當
  - 牙醫師修形不足
  - 技工做的不好
  - 選作支架的金屬不對
50. 遠心延伸義齒架在義齒床(denture base)遠心處置有組織止栓(tissue stop)其目的是：
- 加強義齒架
  - 方便排牙
  - 防止盒埋(flasking)時義齒變形
  - 增加人工牙之固位性(retention)
51. Round, 18-gauge wrought wire for retentive component of direct retainer assembly is uniformly tapered to:
- 0.6mm
  - 0.8mm
  - 1.0mm
  - 1.2mm
- from its full diameter to its terminus
52. The inherent risks in the use of unilateral removable partial dentures are (1) possible aspiration (2) lack of cross-arch stabilization (3) excessive stress to abutment teeth
- (1) (2) (3)
  - (1) (2)
  - (1) (3)
53. 下列因素何者不會造成 hydrocolloid impression 的變形：
- by use of an impression tray that is not rigid
  - by partial dislodgment from the tray
  - by shrinkage caused by dehydration
  - by expansion caused by inhibition
  - none of all
54. 下列何者可能會造成一個 inaccurate or weak cast of a dental arch：
- a ratio of water to powder that is too high
  - improper mixing
  - trapping of air
  - premature separation of the cast from the impression
- (1) (3)
  - (1) (2) (3)
  - (1) (2) (3) (4)
  - (1) (2) (4)
55. A stock tray must be sufficiently rigid and should fit the mouth with about：
- 3-4mm
  - 4-5mm
  - 5-6mm
  - 6-7mm
- clearance for the impression material without interfering with teeth or bordering tissues
56. The functions of guiding plane surfaces are：
- to provide for one path of placement
  - to ensure the intended actions of reciprocal, stabilizing, and retentive components
  - to eliminate gross food traps between abutment teeth and components of the denture
  - 以上皆是
  - a,b
57. As a rule, proximal guiding plane surfaces should be about：
- one-half the width of the distance between the tips of adjacent buccal and lingual cusps
  - one third of the buccal lingual width of the tooth
  - two thirds of the length of the enamel crown portion of the tooth from the marginal ridge cervically
- (1) (3)
  - (2) (3)
  - (1) (2) (3)
  - (1) (2) (4)
58. The rules for varying the height of the gingival tissue at the cervical portion of the teeth except：
- slightly below the high lip line at the central incisors
  - lower than the central incisor gingival margin at the lateral incisors
  - lower than the central or lateral incisor gingival margin at the canine
  - slightly lower than the canine at the premolar and variable for both premolars and molars

私立臺北醫學院 90 學年度第 一 學期 期中 考試 命 題紙  
期末 考試 (試)

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙五	口腔補綴學	林木哲堂	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 0 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)。

59. The tooth-supported partial denture base that replaces anterior teeth must perform the following functions :  
 (1) provide desirable esthetics (2) provide masticatory efficiency (3) prevent vertical and horizontal migration of remaining natural teeth (4)oral cleanliness (5) stimulate the underlying tissues  
 a. (1) (2) (3) (4) (5) b. (1) (3) (4) c. (1) (2) (3) (4) d. (1) (2) (3)
60. The requirements for an ideal denture base are (1) accuracy of adaptation to the tissues (2) thermal conductivity (3) lightweight in the mouth (4)easily kept clean (5)low initial cost  
 a. (1) (2) (3) (4) (5) b. (1) (3) (4) (5) c. (1) (3) (4) d. (1) (4) (5)
61. Ney 和 Jelenko 析量器(Surveyor)最大不同之部位為何?  
 a. 平台(Platform) b. 垂直臂(Vertical arm) c. 水平臂(Horizontal arm) d. 基底(Base)
62. 上顎局部活動義齒最常作緩壓處置(Relief)的地方是?  
 a. Palatal cingulum of incisors b. Soft palate  
 c. Hard palate d. Median palatal raphe
63. 下列何種局部活動義齒的製作，鑄道可用 Top spruing ?  
 a. Mandibular lingual bar b. Mandibular lingual plate  
 c. Maxillary horseshoe bar d. Maxillary palatal plate
64. 在活動義齒基底之組織面加上一層新的樹脂材，使義齒基底與下方之組織更貼合，此過程稱之為?  
 a. Rebase b. Remount c. Reline d. Reinforcement
65. 遠伸性(Distal extension)局部活動義齒發生下列何種狀況時，可用 Reline 來矯正?  
 a. 咬合接觸(Occlusal contact)喪失  
 b. 義齒基底有沿著支點線(Fulcrum line)向組織方向旋轉或下沉現象  
 c. 義齒基底變色  
 d. 義齒人工牙脫落
66. 下列何者為熱塑性印模材(Thermoplastic impression material) ?  
 a. 製模塑膠(Modeling plastics) b. 可逆性水凝膠(Reversible hydrocolloid)  
 c. 不可逆性水凝膠(Irreversible hydrocolloid) d. 巴黎石膏(Plaster)
67. 年輕的缺牙病人植牙的最主要好處：  
 a. 增加美觀 b. 增加咀嚼功能 c. 增加舒適度 d. 減少殘脊吸收
68. 下列何者不是功能性基底義齒(Functionally based denture)咬合壓力均勻分布的必要條件?  
 a. 正確的咬合鉤靠(Positive occlusal rests) b. 易彎曲的義齒支架(Flexible framework)  
 c. 有間接固位體(Indirect retainers)增加穩定性 d. 合適且覆蓋面積廣闊的基底
69. 製作下顎局部活動義齒基底(Denture base)時，遠伸性義齒(Distal extension denture)之後緣，必須蓋住：  
 a. 第一大臼齒之位置 b. 第三大白齒之位置  
 c. 相對上牙有白齒之位置 d. 白齒後墊(Retromolar pad)
70. 當上下顎皆為 Kennedy class 1 的 RPD 時，應採用何種咬型式?  
 a. Canine guidance b. Group function  
 c. Simultaneous working side contact d. Bilateral balanced occlusion

私立臺北醫學院 90 學年度第 一 學期 期中 考試 命 題紙  
期末 (試)

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	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 9 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)。

一、P't 張 xx, 46 歲, 男性因缺牙來門診部應診, 口內檢查結果, 現存牙齒牙周健康良好, 並十分穩固, 口內尚存  $\frac{543|23456}{543|345}$ , Framework (金屬架構)

之設計, 5| RPA、56 Embrasure clasp、3|3 放 Indirect retainer、5 5 RPI、3 3 Indirect retainer, 印模時上、下顎均採 minimum pressure impression, 口內咬合檢查, 在 Eccentric movement 患者左、右均呈現 group function, 試問咬合調整時, 上、下 RPD 在下列狀況下, 應給予何種咬合?

1. Maximun intercuspation (M.I; C.O) 應呈何種咬合?
2. Eccentric articulation 的咬合狀態 (a) 在後牙處, 為何種咬合? (b) 在前牙處為何種咬合狀態?
3. 為何採取以上之咬合?

二、P't 黃 xx, 51 歲, 女性, 口內尚存  $\frac{54321}{4321} | 123$  7, 口內現存牙齒健康狀況良好, 均甚穩固, 如果 P't 的主治醫師是你, 請問:

1. 上、下顎義齒你如何設計, 並說明每個設計零件的設計構想。
2. 你準備採用何種印模方式。
3. 你要給這副義齒何種咬合狀態? MI? Eccentric movement?

三、一天, P't 林 xx, 60 歲, 男性, 拿著上下一副 RPD 來求診, 主要因為很好使用的義齒, 最近一個禮拜左側吃東西非常不舒服及疼痛, 且美觀上有問題, 請如何來改善它。

RPD 之 Finding:  $\frac{6}{7654} \quad \frac{21}{56} | 123$

- a. 此為  $\frac{6}{7654}$  56 缺損之 RPD
- b. 7 位置之 rest 斷裂, 且 7 proximal caries (rest 處)
- c. 義齒 3 之人工牙齒脫落

試問: 您是他的牙醫師, 您將如何來診斷、處理及治療?

私立臺北醫學院 90 學年度第 一 學期 期中 考試 命 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 醫	局部補綴學	林哲堂	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 1 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.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.
36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.
43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.
50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.
57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.