

## 口腔修复学

### 第一单元、口腔检查与修复前准备

1、义齿修复前，对口腔软组织的处理措施中不包括

- A.松软牙槽嵴的修整
- B.义齿性口炎治疗
- C.黏膜扁平苔藓治疗
- D.咀嚼肌功能训练
- E.唇系带修整

【答案】D

【解析】修复前口腔软组织处理包括：治疗口腔黏膜疾病、唇颊舌系带的修整、瘢痕组织的修整以及对松动软组织的修整

2、恢复合面正常形态的主要意义在于

- A.美观
- B.发音
- C.提高咀嚼功能
- D.保证食物的正常溢出道
- E.维持龈组织的正常张力

【答案】C

3、牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后

- A.即刻修整
- B.1个月
- C.6个月
- D.3个月
- E.5个月

【答案】B

4、颞下颌关节区检查的内容不包括

- A.下颌侧方运动
- B.外耳道前壁检查
- C.颞下颌关节活动度的检查
- D.开口度及开口型
- E.合关系检查

【答案】E

【解析】颞下颌关节检查包括：颞下颌关节活动度检查；关节弹响的检查；外耳道前壁检查；开口度及开口型下颌侧方运动

5、不是合关系检查的内容的是

- A.上下颌牙列中线是否一致
- B.上下第一磨牙是否是中性关系
- C.息止颌位的检查
- D.牙列检查
- E.干扰检查

【答案】D

【解析】合关系检查①正中位检查：上下第一磨牙是否是中性关系、上下牙列中线是否一致、前牙覆盖是否在正常范围内、左右侧平面是否匀称、上下牙列是否有广泛的接触关系②息止颌位检查：比较息止颌位与正中位，下牙列中线是否有变化、间隙的大小有无异常③干扰检查：牙列检查是口腔内检查的一部分

6、上颌侧切牙缺损，初诊时无须问诊的内容为

- A.就诊主要原因
- B.是否影响进食
- C.缺损原因
- D.已接受过的治疗
- E.有无不适症状

【答案】B

【解析】上颌前牙冠折需要了解①主诉②现病史③既往史④家族史

7、关于修复前外科处理的内容错误的

- A.重度伸长牙的处理
- B.骨性隆突修整术
- C.前庭沟加深术
- D.牙槽嵴重建术
- E.牙槽嵴修整术

【答案】A

【解析】修复前外科处理内容：唇舌系带的矫正术，瘢痕或松动软组织切除修整术，牙槽嵴修整术，骨性隆突修整术，前庭沟加深术，牙槽嵴重建术。重度伸长牙处理是咬合调整与选磨

8、修复开始前要进行口腔检查，除外

- A.口腔外部检查
- B.口腔内的检查
- C.X线检查
- D.制取模型检查
- E.细菌培养

【答案】E

9、修复前口腔的一般处理不包括

- A.拆除不良修复体
- B.处理急症
- C.治疗和控制龋病和牙周病
- D.拔除松动牙（吸收达到 2/3）
- E.保持良好的口腔卫生

【答案】D

10、正常人的开口度为

- A.2.5~2.9 cm
- B.3.0~3.5 cm
- C.3.7~4.5 cm
- D.4.6~5.0 cm
- E.5.1~5.4 cm

【答案】C

11、关于口腔检查的顺序，错误的是

- A.先整体后局部
- B.先内后外
- C.先一般后特殊
- D.先上后下
- E.先左后右

【答案】B

12、与牙列缺失修复前颌面部检查无关的是

- A.检查颌面部两侧是否对称
- B.上唇长度及丰满度
- C.面中 1/3 高度
- D.下颌开闭口运动有否习惯性前伸及偏斜
- E.颞下颌关节有否疼痛弹响张口困难

【答案】C

【解析】牙列缺失修复前颌面部检查是面下 1/3 高度，不是面中 1/3 高度。另外检查面部是否对称，下颌开闭口运动有否习惯性前伸及偏斜，颞下颌关节有否疼痛弹响张口困难，上唇长度及丰满度

## 第二单元、牙体缺损

1、金属烤瓷冠唇面龈边缘肩台宽度一般为

- A.0.5 mm
- B.1.0 mm
- C.1.8 mm
- D.1.5 mm
- E.2.0 mm

【答案】B

【解析】肩台宽度过窄，美观和强度差；肩台宽度过宽，预备量大，影响抗力，金属烤瓷冠唇面龈边缘为 1 mm 肩台

2、钉洞固位形一般设在

- A.牙的面
- B.前牙牙尖处
- C.后牙牙尖之间的沟窝处
- D.后牙舌面的切嵴与近远中边缘嵴的交界处
- E.前牙舌面窝近舌隆突处

【答案】C

【解析】钉洞固位形应达牙本质，深 2 mm，死髓牙可加深，避开髓角或易损伤牙髓的部位。前牙位于舌面窝近舌隆突处及舌面切嵴与近远中边缘嵴的交界处。后牙置于牙尖之间的沟窝处。后牙牙尖处有髓角，不可以放置钉洞

3、对烤瓷合金的性能要求，不正确的

- A.弹性模量低
- B.机械强度高
- C.铸造性能好
- D.收缩变形小
- E.湿润性好

【答案】A

【解析】烤瓷合金的弹性模量应较高，不能过低

4、符合桩冠的适应证的是

- A.根管壁侧穿
- B.已做根管治疗，瘘管口未闭
- C.可做固定义齿基牙的残冠残根
- D.前牙斜折达根中 1/3 者
- E.根管弯曲细小

【答案】C

【解析】根管壁侧穿要进行修补，条件允许方修

复；慢性根尖炎，根管治疗后观察 3 个月复查，病变愈合或有好转趋势方可修复；前牙斜折达根中 1/3 已不能保留，根管弯曲细小，不宜行桩冠修复，易造成器械折断、根管侧穿

5、根管治疗完成后，多长时间行桩冠修复

- A.1 天后
- B.1 周后
- C.2 周后
- D.3 周后
- E.1 月后

【答案】B

6、判断全冠试戴时是否就位的标志中不正确的

- A.龈边缘达到位置
- B.稳定性好
- C.咬合基本合适
- D.固位良好
- E.无翘动

【答案】D

【解析】固位力的大小和备牙后基牙的形态相关，和就位没有必然的关系。牙体预备错误，即使就位，固位力也可能不足

7、金属烤瓷冠的制作，错误的做法是

- A.全冠舌侧颈缘全用金属
- B.金瓷结合处应避免咬合功能区
- C.金瓷结合处呈斜面搭接
- D.瓷覆盖区底层冠厚度至少 0.5 mm
- E.瓷覆盖区瓷层空间不超过 2 mm

【答案】C

【解析】金瓷结合处必须端对端对接，即金属基底在金瓷交界处的外形呈直角，内角圆钝，斜面搭接的边缘瓷层太薄，不能保证强度

8、后牙 3/4 冠的牙体预备，不正确的是

- A.面预备出 0.8 mm 的间隙
- B.冠边缘终止于缘嵴稍下
- C.沟深 1.5 mm
- D.邻沟在邻面舌侧 1/3 与中 1/3 交界处
- E.邻面有缺损，可预备成箱形

【答案】D

【解析】邻沟在邻面颊侧 1/3 与中 1/3 交界处

9、基牙形态正常，固位力最大的固位体是

- A.嵌体
- B.全冠
- C.根内固位体
- D.部分冠
- E.桩核冠

【答案】B

【解析】所有固位体中，全冠的固位力最大

10、全冠龈上边缘的缺点是

- A.容易造成菌斑附着
- B.边缘不易密合
- C.易产生继发龋
- D.在前牙区不美观
- E.易形成肩台

【答案】D

【解析】龈上边缘位于牙龈缘以上，牙体预备容易，不易损伤牙龈，易保证修复体边缘的密合性，不易附着菌斑，不易继发龋。但前牙的金属烤瓷冠的唇侧易暴露基底冠金属，影响美观

11、为达到审美要求，选择以下方式，除了

- A.适当磨除基牙近缺隙侧邻面
- B.将桥体与邻牙重叠
- C.桥体的合面形态
- D.将桥体适当扭转
- E.改变颊嵴的位置

【答案】C

【解析】为达到审美要求，若双尖牙缺隙小于同名牙，可将颊面颊嵴向远中移动。若前牙缺牙间隙小于同名牙，有时可将桥体适当扭转或与邻牙重叠，使桥体牙的形态、大小接近同名牙。若前牙缺牙间隙大于同名牙，可通过扩大唇面近远中邻间隙，利用视觉误差以达到改善美观的目的。A、B、D、E 均可。桥体的面形态直接关系到固位体的咀嚼功能，与美观无关。

12、金属-烤瓷结合中，最重要的结合力是

- A.机械结合
- B.范德华力
- C.倒凹固位
- D.化学结合
- E.压力结合

【答案】D

13、抗力和固位力最佳的修复体类型

- A.复面嵌体
- B.3/4 冠
- C.烤瓷冠
- D.铸造全冠
- E.桩核冠

【答案】D

14、设计修复体龈缘的位置不必考虑

- A.患牙的形态
- B.修复体的固位
- C.患牙的牙周状况
- D.患者的口腔卫生状况
- E.咬合力的大小

【答案】E

【解析】修复体龈缘位置与咬合力无关，牙冠短、固位不佳考虑龈下边缘；牙周状况、口腔卫生不好，考虑龈上边缘易清洁，对牙龈刺激小

15、增强基牙与修复体抗力形的措施不包含

- A.为了保护牙体组织，尽可能保留健康牙体结构与组织
- B.根据缺损及牙体情况，合理设计修复体类型
- C.采用适当的辅助增强固位措施
- D.修复体有适当的厚度与体积
- E.保证修复体的制作质量

【答案】C

【解析】采用适当辅助增强固位措施是增加固位的措施，不能增加抗力形

16、前牙 3/4 冠邻面预备时下面不恰当的是

- A.近远中面平行
- B.与长轴平行
- C.唇侧边界止于接触区
- D.在唇舌向与邻面外形一致
- E.两邻面向长轴稍聚合  $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$

【答案】C

【解析】前牙 3/4 冠邻面预备时，要求两邻面在切龈方向上（即牙长轴方向）相互平行或在切端方向稍聚合  $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ ，唇舌与邻面外形一致，唇侧边界止于自洁区

17、良好的全冠轴面形态有利于保护

- A.基牙的牙周膜
- B.基牙的牙龈
- C.基牙的牙槽骨
- D.基牙不破折
- E.全冠不破折

【答案】B

【解析】良好的全冠轴面形态有利于保护基牙的牙龈。轴面过突，失去对牙龈按摩，牙龈萎缩；轴面突度不足，食物撞击牙龈，牙龈红肿、损伤

18、全冠修复体采用龈上边缘的最主要优点是

- A.不易附着菌斑
- B.美观性好
- C.边缘密合
- D.对龈缘刺激小
- E.不易附着牙垢

【答案】D

【解析】全冠修复体采用龈上边缘的最主要优点是对龈缘刺激小

19、上前牙 3/4 冠邻沟的方向为

- A.与唇面切 1/3 平行
- B.与唇面切 2/3 平行
- C.与唇面龈 2/3 平行
- D.与舌隆突平行
- E.与牙长轴平行

【答案】B

【解析】上前牙 3/4 冠邻沟的方向与唇面切 2/3 平行。邻沟深 1 mm，由切端向龈端逐渐变浅

20、后牙铸造金属全冠做牙体预备时，错误的是

- A.邻面聚合角以  $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$  为宜
- B.各轴面角的线角磨圆钝
- C.合面磨除为 0.5~1.0 mm
- D.上颌牙舌尖斜面不必多磨
- E.颈部预备凹形肩台

【答案】D

【解析】铸造金属全冠做牙体预备时，一定要预备功能尖斜面，即上颌牙舌尖舌斜面以及下颌牙舌尖颊斜面，功能尖斜面的磨除要比非功能尖斜面多，与牙体长轴成  $45^{\circ}$

21、金属烤瓷冠的适应证是

- A.青少年恒牙
- B.冠部短小的磨牙
- C.轻度腭向错位的前牙
- D.重度深覆
- E.乳牙

【答案】C

【解析】金属烤瓷冠适应证：轻度腭侧错位的前牙利用烤瓷冠矫正。烤瓷冠预备量大，青少年恒牙可能会露髓，冠部短小、重度深覆难以达到预备要求

22、预备嵌体洞缘斜面的目的不包括

- A.增加嵌体的边缘密合性
- B.增强嵌体的耐摩擦性
- C.减少微渗漏
- D.预防釉质折断
- E.增加嵌体与边缘的封闭作用

【答案】B

【解析】嵌体洞斜面作用：增加边缘密合性，减少微渗漏，消除预备体的锐角，防止釉质折裂。嵌体耐摩擦性与材料的选择有关

23、修复体邻面与邻牙紧密接触，不是为了

- A.防止食物嵌塞
- B.维持牙位、牙弓形态的稳定
- C.与邻牙相互支持、分散力
- D.保持每个牙各区的生理运动
- E.防止对颌牙伸长

【答案】E

【解析】对颌牙是否过长与咬合的设计有关，与接触点无关

24、不宜用作嵌体修复的材料是

- A.复合树脂
- B.自凝塑料
- C.烤瓷
- D.铸造陶瓷
- E.金属

【答案】B

【解析】嵌体是嵌入牙体内部，用于恢复牙体缺损的形态和功能的修复体，制作嵌体的材料应机械性能优良的金属材料 and 耐磨性能较好的瓷材

料与复合树脂。自凝塑料耐磨性能差，不宜作嵌体修复的材料

25、根尖瘻管的患牙，根充后桩冠修复开始时间一般为

- A.三天后
- B.一周后
- C.两周后
- D.瘻管闭合后
- E.无自觉症状后

【答案】D

26、右上后牙于5天前结束金属烤瓷冠治疗，患者持续地对冷热刺激敏感，最可能的原因是

- A.戴冠时机械刺激
- B.邻面接触紧密
- C.游离磷酸的刺激
- D.龋坏组织未去净
- E.有咬合高点

【答案】C

【解析】持续地对冷热刺激敏感，因不适当的刺激造成，A、C有可能，A戴冠时的机械刺激一般戴冠后较快消失，不会5天后仍存在

27、合面嵌体洞型的洞深应为

- A.大于2 mm
- B.2 mm
- C.1.75 mm
- D.1.5 mm
- E.1.25 mm

【答案】A

【解析】嵌体洞的深度至少为2 mm，越深固位越好，但剩余牙体组织抗力下降

28、暂时冠的目的不是

- A.避免牙髓再度受刺激
- B.保持患牙的牙位
- C.避免合面磨损
- D.保持近、远中间隙
- E.为戴冠提供便利

【答案】C

【解析】暂时冠目的：恢复美观及保持预备后的间隙，即保持了患牙牙位，便于全冠的戴用。预

备体的面经磨除后，已留出修复间隙，即预备体与对颌牙无接触，不存在暂时冠避免面磨损问题

29、哪项措施不利于增加粘结力

- A. 粘结剂厚度减小
- B. 粘结表面光滑
- C. 粘结面尽量密合
- D. 粘结面积越大越好
- E. 粘结剂黏度合适

【答案】B

【解析】粘结力与粘着面积成正比，与粘结厚度成反比，粘结剂过稠和过稀都会影响粘结力，适当增加粗糙度可增加粘结力

30、男，35岁，自诉右上后牙近一个月来进食疼痛感，诊断为16近中舌尖处牙隐裂，温度测同对照牙，首先采用的治疗方案是

- A. 铸造金属全冠诊断性暂时修复
- B. 塑料全冠
- C. 烤瓷全冠诊断性暂时修复
- D. 不作任何处理
- E. 调合

【答案】E

【解析】16隐裂牙，尚未涉及牙髓，首先治疗是保守性治疗，并减少患者所受的力，避免该牙发生牙本质过敏、牙本质充血，甚至牙髓炎

31、金属烤瓷冠就位后色泽、形态与各牙协调，颈长达设计要求，颈部探针可探入，邻接处牙线勉强通过，正中时31切端位于21烤瓷区，此冠

- A. 为合格修复体
- B. 邻接过紧
- C. 邻接过松
- D. 金-瓷结合区设计不当
- E. 颈部与牙体间隙过大

【答案】E

【解析】“颈部探针可探入”表示修复体颈部边缘与牙体组织不密合，即颈部与牙体间隙过大

32、男，30岁。两年前全冠修复左下后牙，一直使用良好，近一周牙痛，昨日开始出现夜间疼痛。查：可铸造全冠修复，远中颈缘探诊空虚，探痛明显，余未见异常。引起夜间痛的主要原因是

- A. 冠边缘粘固剂溶解
- B. 牙龈萎缩至颈部暴露
- C. 咬合创伤
- D. 继发龋引起牙髓炎
- E. 水平食物嵌塞引起龈乳头炎

【答案】D

【解析】牙髓炎特点：自发痛、夜间痛、冷热刺激痛，临床检查符合，见深大龋洞、探痛，可能是由于继发龋引起的牙髓炎；咬合创伤不会有自发痛，多是咬合痛；冠边缘粘固剂溶解可能是继发龋的原因，而不是夜间痛的原因；牙龈萎缩至颈部暴露可能是因其牙本质敏感，不会有夜间痛；水平食物嵌塞引起的龈乳头炎看到明显的龈乳头红肿，且有触痛

33、女，37岁。固定义齿修复，取印模最好采用

- A. 藻酸盐印模材料
- B. 硅橡胶印模材料
- C. 琼脂印模材料
- D. 印模膏
- E. 印模石膏

【答案】B

【解析】硅橡胶印模材表面精细度高，尺寸稳定性好，使用于对精度要求高的固定义齿印模

34、患者，男，30岁。11冠折2/3已行根管治疗，无松动，咬合紧，适宜的桩冠修复是

- A. 成品桩桩冠
- B. 弯制冠桩桩冠
- C. 多桩桩冠
- D. 金属舌面板桩冠
- E. 1.2mm 不锈钢丝弯制桩冠

【答案】D

【解析】缺损较大的牙最好是选用强度高的铸造桩，又因咬合紧桩核冠难以取得良好的空间，选用桩冠一体的金属舌面板桩冠

35、男，38岁。制作金属烤瓷冠，试戴时翘动的原因中，不包括

- A. 石膏代型磨损
- B. 组织面有铸瘤
- C. 邻面接触过紧
- D. 基牙预备轴面聚合度过大

E.修复体未完全就位

【答案】D

【解析】石膏代型磨损，修复体组织面会形成支点，影响就位；组织面有铸造蜡型蠕变变形导致全冠变形，也会影响就位；邻面接触过紧间隙涂料涂得过厚可能会导致冠固位力差；基牙预备轴面聚合度过大导致牙颈部肩台不整齐；修复体未完全就位导致铸造冠缘过长，可能在冠边缘形成支点，影响就位

36、金属全冠制备时，将 1/3 制备成斜面是为了

- A.减少牙尖斜度
- B.减少牙尖高度
- C.增加固位力
- D.减少侧向力
- E.增强牙尖的厚度

【答案】E

【解析】侧向力是由牙尖高度造成与斜面无关

37、男，50岁，41 桩冠修复。戴用 1 年桩冠折断，最可能的原因是根桩

- A.长度不够
- B.过细
- C.松动
- D.与根管壁不密合
- E.锥度过小

【答案】B

【解析】戴用 1 年发生桩冠折断，最可能的原因是根桩过细。下前牙根管细窄，易预备不足导致桩过细

38、女，30 岁。左上颌第一双尖牙邻面银汞充填物部分脱落，X 线片显示根充完善。最佳修复设计方案是

- A.塑料全冠
- B.贵金属全冠
- C.桩核+PFM
- D.树脂 MOD 嵌体
- E.贵金属 MOD 嵌体

【答案】C

【解析】最佳修复设计方案是桩核+PFM。死髓牙一般不做嵌体，第一前磨牙出于美观要做烤瓷冠

39、修复预备中适当的预防性扩展的主要目的是

- A.自洁和防止继发龋
- B.提供良好的固位形和抗力形
- C.去除龋坏牙体组织
- D.增进修复体的美学效果
- E.促进牙周组织的健康

【答案】A

【解析】预防性扩展的主要目的是消除深窝沟，将边缘线放在自洁区，而利于自洁和防止继发龋

40、所谓的“临床牙冠”是指

- A.发挥咀嚼功能的牙体部分
- B.被牙龈覆盖的牙体部分
- C.暴露于口腔的牙体部分
- D.被牙本质所覆盖的牙体部分
- E.被牙釉质所覆盖的牙体部分

【答案】C

【解析】牙体外层由牙釉质覆盖的部分称牙冠，暴露于口腔的部分为“临床牙冠”，以牙颈为界的牙冠称为解剖牙冠

41、树脂类粘结剂的优点不包括

- A.难溶于唾液
- B.粘结力强
- C.牙髓刺激小
- D.可与牙本质粘结
- E.可与金属粘结

【答案】C

【解析】树脂粘结剂粘结强度比传统粘固剂高，不溶于水，全冠粘固时冠边缘残留的粘结剂不易清除，易刺激牙龈和牙髓，龈下冠边缘不宜使用

42、牙体缺损的修复治疗中，关于对牙龈组织的保健，错误的说法是

- A.修复体要高度磨光
- B.人造冠龈边缘与患牙十分密合
- C.正确恢复牙冠外形高点
- D.修复体龈边缘必须位于龈嵴顶以下
- E.修复体轴面形态有助于对龈组织给予功能性刺激

【答案】D

【解析】如下颌后牙可做龈上边缘，此时龈边缘可在龈嵴顶以上，这样可减少对接组织的刺激

43、不能作为铸造合金全冠适应证的

- A.后牙固定义齿的固位体
- B.修复磨牙牙尖劈裂
- C.修复后牙残根
- D.治疗磨牙面牙本质过敏
- E.恢复磨牙咬合

【答案】C

【解析】修复后牙残根，仅用全冠会造成固位和抗力不足，后牙残根是桩核冠的适应证

44、患者，女，28岁。龋齿致牙冠大部分缺损，影响美观。要求固定义齿修复。查：11残根，叩(-)，X线检查11已行根管治疗，根充完全。在备牙时，桩冠颈缘设计不正确的作法是

- A.如为金属烤瓷冠，唇缘牙体预备形式为135°肩台
- B.如为全瓷冠，作90°肩台
- C.唇侧肩台宽度不少于1.0mm
- D.舌面肩台宽度不少于0.5mm
- E.各轴面肩台不必连续

【答案】E

【解析】牙体预备肩台的预备中必须预备出连续清晰的肩台

45、患者，女，30岁。右上第一前磨牙全冠粘固后发生龈缘炎，可能的原因，除了

- A.冠边缘过长
- B.冠边缘不密合
- C.轴壁突度不良
- D.龈沟内粘固剂残留
- E.咬合早接触

【答案】E

【解析】咬合早接触会牙周膜损伤，造成咬合疼痛而不会造成龈缘炎

46、患者上颌前牙因外伤折断就医。查：右上颌中切牙横向折断，断面位于牙槽嵴根面上方，唇侧龈下2mm根稳固，X线片显示根管治疗完善。余牙正常。修复前还需做的适当处理是

- A.洁治
- B.刮治
- C.龈切除

D.照咬合片

E.牙槽骨修整

【答案】C

【解析】根稳固要做桩冠修复，其在龈下，为了做出牙本质肩台，要配合做龈切除术

47、试戴铸造全冠时，冠完全就位后，哪种状况可不必重做

- A.边缘过短，未到达固位要求
- B.冠与牙体组织间的缝隙，探针可探入
- C.冠的邻面与邻牙完全无接触
- D.非正中有轻度早接触
- E.冠与对颌牙无咬合接触

【答案】D

【解析】边缘过短，未到达固位要求，固位不好，容易脱落，需要重做，不选A。冠与牙体组织间的缝隙，探针可探入，全冠与牙体组织不密合，粘结剂的溶解性，易产生继发龋，重做，不选B。冠的邻面与邻牙完全无接触，易出现食物嵌塞，邻牙可龋坏，甚至牙齿的邻面倾斜，需重做，不选C。非正中有轻度早接触，通过调合解决问题，不必重做，故选D。冠与对牙无咬合接触，修复之后无功能，未能达到目的，需重做

48、患者，女，20岁。要求修复上颌前牙缝隙，检查上颌侧切牙为过小牙，两中切牙之间有大于1mm的间隙，最好的治疗方法是

- A.行烤瓷冠修复
- B.行桩核+烤瓷冠修复
- C.行3/4冠修复
- D.正畸治疗
- E.正畸后再行烤瓷冠修复过小牙

【答案】E

【解析】对于牙齿天然缝隙首选正畸治疗，在没有正畸条件者再考虑其他修复方式

49、关于全冠牙体预备的描述错误的

- A.要消除轴壁倒凹
- B.要去净腐质
- C.要去除无基釉
- D.线角应清晰锐利
- E.必要时应加固位沟

【答案】D



【解析】全冠牙体预备点线角要清晰圆钝，锐利易造成应力集中且在制作修复体中容易损伤锐利的边角，造成难以就位

50、患者，女，40岁。右上颌第一磨牙面纵向隐裂且累及牙髓，临床牙冠较短，咬合紧，根管治疗已完成。最适修复体设计是

- A. 锤造全冠
- B. 铸造全冠
- C. 邻嵌体
- D. 瓷全冠
- E. 嵌体

【答案】B

【解析】锤造冠不作为常规修复体，隐裂不易嵌体修复，牙冠短不易瓷全冠，铸造全冠最适合

### A3

(1~3题共用题干)

女，20岁。一年前因外伤致前牙缺损，有治疗史。口腔检查：左上中切牙切缘及近中切角缺损，牙冠变色，叩痛(-)，松动(-)，咬合正常。X线片显示根管内有充填物。

1、哪种情况可进行桩冠修复

- A. 未经完善根管治疗的患牙
- B. 牙槽骨吸收超过根长的1/3
- C. 牙根有足够长度
- D. 根管弯曲、细小
- E. 根管壁有侧穿

2、要求根桩长度应达到

- A. 根长的1/3
- B. 根长的2/3~3/4
- C. 根长的4/5
- D. 与牙冠长度相等
- E. 与根长度相等

3、X线片显示的情况与桩冠修复无关的是

- A. 患牙牙根长度
- B. 患牙牙根直径
- C. 患牙牙根弯曲程度
- D. 患牙根管治疗情况
- E. 邻牙的冠根比例

【答案】C、B、E

【解析】桩核冠修复的适应证：完善根管治疗；

牙周健康；牙根长度根管粗细适宜

(4~5题共用题干)

男，30岁。四年前上前牙外伤后颜色逐渐变黑，影响美观，要求做美观效果好的修复。查：11唇向倾斜明显，暗黑色，叩(-)，稳固，切缘缺损

4、针对患者情况，最主要的检查是

- A. 上前牙间隙大小
- B. 咬合关系
- C. 与邻牙的关系
- D. 口腔卫生状况
- E. X线牙片

5、最佳修复体的选择是

- A. 塑料全冠
- B. 塑料桩冠
- C. 烤瓷全冠
- D. 烤瓷桩冠
- E. 金属塑料联合全冠

【答案】E、D

【解析】外伤牙容易出现外吸收，拍X线片，明确患牙牙根及根尖状况。前牙采取美观效果好的修复体，唇倾明显，需要改形，选择烤瓷桩核冠

(6~8题共用题干)

患者，男，30岁，1个月前后牙曾作烤瓷冠修复，目前损坏，要求重新修复。口腔检查：右下第一磨牙为金属烤瓷冠修复，颊面部分瓷脱落。

6、后牙金属烤瓷冠的牙体制备，错误的是

- A. 需磨除2mm的厚度
- B. 颈部不作肩台制备
- C. 轴面的牙体组织磨除的厚度为1.2~1.5mm
- D. 各轴壁微向方聚合 $2^{\circ}$ ~ $5^{\circ}$
- E. 下颌牙的颊缘处及上颌牙的舌缘处必须有2mm的间隙

7、金属烤瓷冠的制作过程中，错误的是

- A. 为保证修复体的适合性，应制作活动模型
- B. 金属底层冠的蜡型需形成良好的瓷粉覆盖区
- C. 需用没有受污染的金刚石磨头打磨底层冠
- D. 上瓷时可反复进行烧制，以得到理想的形态
- E. 为补偿瓷粉的收缩，上瓷时应将牙冠形态适当放大

8、如患牙咬合紧，牙冠短，牙体缺损范围大，则最佳的修复设计是

- A.3/4 冠
- D.塑料全冠
- C.铸造全冠
- D.金属烤瓷冠
- E.嵌体

【答案】B、D、C

【解析】金属烤瓷冠需要比铸造全冠有更多的牙体预备量，在咬合紧、牙冠短的情况下选择铸造全冠，反复进行烧制会造成金瓷结合不完全，造成烤瓷牙崩瓷现象

(9~11 题共用题干)

患者，男，30 岁。金属全冠粘固 1 周后脱落，脱落的全冠完整咬合时常有瞬间性疼痛。检查患者咬合紧，牙冠短，对颌牙面有银汞合金充填物。

9、全冠脱落最可能的原因是

- A.牙体预备聚合度过大
- B.修复体不密合
- C.力过大
- D.粘固面积过小
- E.修复体粘结面未清洁干净

10、咬合时瞬间疼痛最可能的原因是

- A.牙髓炎
- B.根尖周炎
- C.金属微电流刺激
- D.牙周炎
- E.龈缘炎

11、铸造金属全冠设计，可不考虑的因素是

- A.全冠的边缘位置
- B.全冠的面形态
- C.粘固剂的种类
- D.患者的年龄
- E.患者的性别

【答案】D、C、E

【解析】由于患者牙冠短，在进行完牙体预备后所剩牙冠高度会更短，造成基牙短小，表面积小，进而粘固面积小，固位不足脱落,选 D。修复体对颌有银汞充填体，金属摩擦起电刺激基牙,选 C

(12~13 题共用题干)

一患者行金属烤瓷冠修复，冠就位后发现冠十分密合，经调无早接触后选择聚羧酸粘固剂粘固，调拌粘固剂时严格按照粉、液比例，按就位道方

向就位。在面垫一棉卷，让患者紧咬 5 分钟，粘固完成后再次检查发现咬合过高。

12、最可能导致咬合过高的原因是

- A.患者咬合过分用力
- B.粘固剂排溢困难
- C.粘固剂选择不当
- D.粘固剂调拌不当
- E.棉卷垫置过少

13、在粘固前可采取何种预防措施

- A.将冠组织面均匀磨去一小层
- B.将牙体组织面均匀磨去一小层
- C.将粘固剂调稀一些
- D.在牙体轴壁上预备一纵向小沟
- E.在粘固前将冠调至低

【答案】B、D

【解析】没有良好的排溢道，过多的粘固剂无法排出，垫高了牙冠，选 B，为多余粘固剂排出，牙体上预备小沟，让粘固剂顺小沟流出，可预防粘固剂无法排出而使牙齿无法就位的问题,选 D

(14~15 题共用题干)

患者，女，20 岁。1 年前因外伤致上前牙缺损。口腔检查:11 远中切角缺损，牙冠变色，叩痛 (-) 松动 (-)，咬合正常。

14、不宜选择的修复形式有

- A.光固化树脂修复
- B.3/4 冠
- C.瓷贴面
- D.烤瓷全冠
- E.嵌体

15、最合适该患者修复的类型是

- A.成品桩+树脂牙冠
- B.成品桩+树脂桩+树脂牙冠
- C.铸造桩核+树脂牙冠
- D.成品桩+树脂核+烤瓷冠
- E.铸造桩核+烤瓷冠

【答案】E、D

【解析】前牙切角缺损如用嵌体修复会因固位力不足而脱落，前牙一般不做嵌体修复，选 E

(16~18 题共用题干)

患者，男，30 岁。两年前右上后牙疼痛，经治疗痊愈，但充填物反复脱落，要求作相对永久的治

疗。查：14 叩 (-)，稳固，远中邻面大面积龋，银汞充填，充填体完整。

16、除上述检查外，最需要做的检查

- A. 自常规
- B. 取研究模型
- C. X 线牙片检查
- D. X 线全景片
- E. 牙冠高度

17、若经检查证实根尖有感染，首先应进行的最佳治疗是

- A. 牙髓干尸治疗
- B. 塑化治疗
- C. 根管治疗
- D. 口服抗生素
- E. 调降低咬合

18、患者要求做全冠修复，应推荐生物学性能最佳的修复材料是

- A. 树脂
- B. 镍铬合金
- C. 钴铬合金
- D. 镍钛合金
- E. 金合金

【答案】C、C、E

【解析】对患牙进行修复前必须检查患牙根管治疗情况和根尖情况，而对于单个牙的检查最佳的方案是 X 线牙片检查，选 C。根管治疗是治疗根尖炎的最佳方案，选 C。金合金具有优良的机械性能和化学稳定性。具有极好的延展性，有利于边缘密合，选 E

## B 型

(1~3 题共用备选答案)

- A. 自凝塑料
- B. 热凝塑料
- C. 磷酸锌粘固粉
- D. 玻璃离子粘固剂
- E. 环氧树脂粘固粉

1、活髓牙全冠修复应采用的粘固剂

2、调初期酸性较强的是

3、义齿基托折断修理时最常采用

【答案】D、C、A、

(4~7 题共用备选答案)

- A. 印模膏
- B. 印模石膏
- C. 琼脂印模材
- D. 藻酸盐印模材
- E. 硅橡胶印模材

4、常用于翻制耐火材料模型的是

5、属于弹性体的印模材料是

6、常用于制作个别托盘的是

7、属于非弹性不可逆印模材料的是

【答案】C、E、A、B

(8~11 题共用备选答案)

- A. 5°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 90°
- E. 135°

8、嵌体洞形洞缘斜面的角度为

9、全瓷冠龈缘肩台的角度为

10、倾斜牙作固定桥基牙的最大倾斜度不应超过

11、全冠预备体轴面聚合度不宜超过

【答案】C、D、B、A

(12~14 题共用备选答案)

- A. 食物嵌塞
- B. 食物滞留
- C. 龈缘苍白
- D. 龈缘变黑
- E. 不易嚼碎食物

12、全冠轴面外形恢复不良可产生

13、全冠边缘过长，粘固后可出现

14、全冠邻面接触点恢复不良可产生

【答案】B、C、A

(15~16 题共用备选答案)

- A. 松动脱落
- B. 变色
- C. 穿孔破裂
- D. 磨损
- E. 折断

15、全冠修复体太薄，力过于集中可能导致

16、全冠修复与牙体不密合，侧向力过大可导致

【答案】C、A

(17~20 题共用备选答案)

- A.功能良好的牙齿牙周膜间隙宽度
- B.塑料全冠肩台宽度
- C.铸造金属全冠肩台宽度
- D.烤瓷熔附金属全冠肩台宽度
- E.嵌体箱状洞形洞斜面宽

17、0.18~0.25 mm

18、1.0 mm

19、0.5~0.8 mm

20、1.5 mm

【答案】A、D、C、B、

### 第三单元、牙列缺损

1、不可能造成铸造支架式义齿就位困难的是

- A.琼脂印模质量不好
- B.高温包埋料的热膨胀系数不够
- C.模型有缺损
- D.开盒时用力过大
- E.戴义齿时磨除过多

【答案】E

【解析】磨除过多降低固位力，不引起就位困难

2、不能消除可摘局部义齿翘动的是

- A.增加间接固位体
- B.增大平衡距
- C.增大游离距
- D.增加基托面积
- E.骨突处基托组织面缓冲

【答案】C

【解析】消除翘动的方法主要有力距平衡和消除支点，C 让力距更不平衡，游离距越大越易翘动

3、上颌 87655678 缺失，主诉可摘局部义齿修复后恶心、唾液多，原因不可能是

- A.基托后缘伸展过度
- B.基托后缘不密合
- C.义齿不稳定，后缘翘动
- D.患者初戴不适应

E.基托后缘过短

【答案】E

【解析】戴上颌义齿后恶心、唾液增多原因有：后缘伸展过多，过厚或基托后缘与黏膜不密合，初戴者不适应；后缘过短引起固位不良

4、下列缺失中，宜于设计成混合支持式义齿（余留基牙均健康，第三磨牙均存在）的

- A.4567
- B.76544567
- C.87656
- D.657
- E.6

【答案】C

【解析】混合支持式义齿是基牙上设支托，基托适当伸展，由天然牙，黏膜及牙槽嵴共同承担力。适用于各类牙列缺损，尤其是游离端缺失

5、理想的印模材料应具备的条件，除外

- A.无毒、无刺激、无特殊气味
- B.体积稳定
- C.凝固时间 1~2 分钟
- D.有适当的流动性、弹性
- E.操作简便

【答案】C

【解析】理想的印模材料应具备：良好生物性安全，适当稠度，亲水性，凝固后有适当柔软性，弹性，压缩强度，良好的细节再现性，与模型材料配伍性好，可消毒；适当的凝固时间（藻酸盐凝固时间 1.5~5 min，硅橡胶口内凝固时间为 2~4 min）

6、基牙固位倒凹的深度不应大于

- A.0.6 mm
- B.0.7 mm
- C.0.8 mm
- D.0.9 mm
- E.1.0 mm

【答案】E

【解析】卡环臂在任何方向上强迫位移超过 1 mm 时，可能会超过材料的弹性限度而永久形变（倒凹深度与卡环材料有关，钴铬合金 0.25 mm，金合金 0.5 mm，弯制钢丝 0.75 mm）

7、患者 6546 缺失，余留牙正常。可摘局部义齿修复时基牙应该选择

- A.757
- B.7357
- C.737
- D.735
- E.77

【答案】B

【解析】双侧后牙非游离缺失，应选择双侧缺隙前后的天然牙作基牙（因右侧缺牙多，一颗牙支持力不足）

8、不符合黏膜支持式可摘义齿设计要求的是

- A.尽量扩大基托伸展范围
- B.采用耐磨的瓷牙
- C.减小人工牙牙尖斜度
- D.加深食物排溢沟
- E.尽量减轻牙槽嵴负担

【答案】B

【解析】黏膜支持式义齿的设计要点：减轻支持组织的负担。耐磨的瓷牙硬度大，咬合冲击力大，会增加支持组织的负担，应选择塑料人工牙

9、女，50岁。戴义齿三天，咀嚼时感义齿翘动明显。查：8765678 缺失，76567 为可摘局部义齿。54 上分别为三臂卡环，颊舌侧基托位于黏膜转折，远中覆盖磨牙后垫 1/3。前伸及侧方未见早接触，引起义齿翘动的原因是

- A.基托伸展过长
- B.非正中无多点接触
- C.支托形成了转动轴
- D.卡环数目不够
- E.覆盖的基托游离端黏膜过厚

【答案】C

【解析】双侧远中游离缺失，设计时应形成面式支持，否则末端基牙上远中支托会形成支点导致义齿翘动

10、可导致戴上颌义齿后恶心、唾液增多的是

- A.义齿基托后缘欠密合
- B.颊系带处基托缓冲不够
- C.磨光面形态不佳
- D.后牙排列偏颊侧

E.义齿基托后缘过短

【答案】A

【解析】可导致戴上颌义齿后恶心、唾液增多原因有：后缘伸展过多，过厚或基托后缘与黏膜不密合，初戴者不适应。BC 会导致固位力差；D 会导致稳定性差，且加快牙槽嵴吸收

11、以下改善黏膜支持式可摘局部义齿支持作用措施中错误的是

- A.适当加大基托面积
- B.基托与黏膜接触良好
- C.增加间接固位体，以分散力
- D.减少人工牙数目
- E.减少人工牙颊舌径

【答案】C

【解析】黏膜支持式义齿的支持组织是黏膜。增加间接固位体会增强义齿稳定，与支持作用无关

12、可摘局部义齿，减小义齿力的方法，不包括

- A.减小人工牙的颊舌径
- B.降低牙尖斜度
- C.选用塑料牙
- D.减少人工牙的咬合接触
- E.在游离端义齿修复中可减少人工牙数目

【答案】D

【解析】减小牙槽嵴承担力的方法：①塑料牙②减小人工牙颊舌径③减少人工牙数目④减少牙尖斜度。减少人工牙的咬合接触就失去了修复的意义

13、男，40岁，上颌义齿戴后一周，上唇活动及前牙咬合时义齿翘动且疼痛；查：2112 缺失，缺隙大，可摘局部义齿修复，第一前磨牙上设计间隙卡环，唇侧设计塑料基托以支撑上唇丰满。造成义齿松动的原因是

- A.未设计间接固位
- B.唇侧基托过厚
- C.上唇活动力量过大
- D.唇侧基托过长
- E.卡环过松，固位力差

【答案】A

【解析】多个前牙越过中线连续缺失，应设计混合支持式义齿，必须在牙弓后方增加间接固位体，

形成面式固位，以增加基托面积，增加义齿固位支持稳定作用

14、与可摘局部义齿稳定无关的是

- A.翘动
- B.弹跳
- C.摆动
- D.旋转
- E.下沉

【答案】B

【解析】义齿稳定指在行使功能过程中有无翘动，摆动及旋转，始终保持平衡而无局部脱位，不存在义齿明显围绕某一支点或转动轴发生旋转的现象。义齿弹跳多见于卡环臂末端未进入基牙倒凹区，而是抵住了邻牙，咬合时基托与黏膜贴合，开口时卡环弹力使基托又离开黏膜，修正卡环臂即可纠正，与义齿的稳定无关

15、男，51岁，戴义齿一周，感觉咀嚼时义齿活动，且储藏较多食物。查：1缺失，可摘局部义齿修复，颊向倾斜，稳固，支托与支托窝贴合，基托与黏膜不贴合，但咬合时贴合良好。造成义齿弹跳的原因是

- A.支托与基牙早接触
- B.咬合过高
- C.基托变形
- D.卡臂尖抵住了邻牙
- E.卡环臂过松

【答案】D

【解析】义齿弹跳多见于卡环臂末端未进入基牙倒凹区，而是抵住了邻牙，咬合时基托与黏膜贴合，开口时卡环的弹力使基托又离开黏膜

16、男，56岁，戴上颌义齿一天，摘戴义齿时前牙区牙龈疼痛。查：76432112367缺失，黏膜支持式可摘义齿修复。唇、颊侧基托边缘伸展至黏膜转折，前牙区牙槽骨较突。引起疼痛的原因是

- A.力大
- B.义齿下沉
- C.基托伸展过长
- D.基托进入倒凹内
- E.基托过厚

【答案】D

【解析】明示前牙区牙槽骨较突，基托进入组织倒凹中，摘戴时引起疼痛

17、女，62岁，戴下颌义齿一月余，因咬合痛而修改多次，现仍疼痛。查：双侧下后牙缺失，牙槽嵴较低平，可摘局部义齿颊、舌侧基托边缘伸展至黏膜转折处。硬质树脂牙，解剖式牙尖，第二磨牙排至磨牙后垫前缘，对颌为天然牙。造成疼痛的主要原因是

- A.基托过度伸展
- B.基托组织面有小结节
- C.黏膜承受力差
- D.合力过大
- E.人工牙排列不正确

【答案】D

【解析】双侧下后牙缺失、牙槽嵴较低平、组织支持力弱，采用半解剖式人工牙，减小侧向力，题中采取了解剖式牙，合力过大导致了反复压痛

18、女，64岁，戴用下颌可摘局部义齿两周，感舌活动受限，时有咬舌。查：双侧磨牙缺失，黏膜支持式义齿，基托与黏膜贴合良好，固位好，双侧人工牙颊尖在牙槽嵴顶连线上。造成咬舌的原因是

- A.患者的舌体过大
- B.对义齿未适应
- C.选择人工牙过大
- D.人工牙排列偏颊侧
- E.人工牙排列偏舌侧

【答案】E

【解析】舌活动受限，咬舌的原因多为初戴不适应、后牙排列偏舌侧或者平面过低，应在两周内逐渐适应，且通过临床检查可以发现人工牙颊尖在牙槽嵴顶连线上，排牙原则应是下颌牙中央窝位于牙槽嵴顶连线上，人工牙偏舌侧，造成咬舌

19、造成可摘局部义齿转动性不稳定的支点

- A.切牙乳突
- B.支托
- C.卡环体
- D.骨性突起
- E.硬组织倒凹

【答案】D

【解析】转动性不稳定是由于义齿的某些部位与口腔组织间形成支点导致的。两种情况：一种是支托或卡环在牙上形成支点；另一种是基托在基托下方的组织上形成支点，如骨性突起、硬组织倒凹等。切牙乳突是软组织，是缓冲区，不会形成支点

20、当双端固定桥两端固位力不相等时会引起

- A.一端基牙松动
- B.一端基牙下沉
- C.一端固位体磨耗
- D.一端固位体松动
- E.整个固定桥变形

【答案】D

【解析】基牙两端的固位体固位力应基本相等，若相差悬殊，固位力较弱的一端固位体与基牙易松动，应增加基牙数。固位力大小应与牙力的大小、桥体的跨度和曲度相适应。桥体长，曲度大，牙力大，固位力弱，应增加基牙数，D正确。其他不稳固的情况与固位力不相等无关

21、黏膜支持式义齿的设计要点是

- A.减轻基牙力
- B.减小支持组织承受的力
- C.减小基托伸展范围
- D.增加牙尖高度
- E.使用耐磨性好的瓷牙

【答案】B

【解析】黏膜支持式义齿力通过基托直接传递到黏膜和牙槽骨上。适用于多数牙缺失余留牙条件差或咬合关系差的病例

22、上颌 765321 12345，下颌 6543 123567 缺失，

为了在模型上建立正确的颌关系，采用

- A.用咬蜡的方法记录余留牙的咬合关系
- B.用合托记录垂直距离
- C.用合托记录正中关系
- D.用合托记录垂直距离与正中关系
- E.利用模型直接建立关系

【答案】D

【解析】患者缺失的牙无对牙相对，且为剩余的牙齿为 14、26、27、34 和 47，这五颗牙齿没有

咬合关系，无法确定垂直距离和正中关系。用蜡片法记录余留牙的咬合关系适用于口内仍有可以保持垂直关系的后牙，患者已不具备该条件；当缺牙不多，余留牙的上下颌关系正常者，可以利用模型直接建立关系

23、可摘局部义齿印模托盘的选择，不正确的是

- A.大小和形状与牙弓的大小和形状一致
- B.托盘与牙弓内外侧应有 3~4 mm 间隙
- C.翼缘应与黏膜皱襞平齐
- D.不妨碍唇颊舌的活动
- E.上颌托盘的远中边缘应盖过上颌结节和颤动线

【答案】C

【解析】可摘局部义齿印模托盘大小和形状与牙弓的大小和形状一致，托盘内面与牙弓内外侧约 3~4 mm 间隙，托盘的翼缘应止于距黏膜皱襞 2 mm 处，而不是与黏膜皱襞平齐，且不能妨碍唇、颊、舌及口底软组织的功能活动；上颌托盘远中边缘应盖过上颌结节和颤动线，下颌托盘盖过最后一个磨牙或磨牙后垫区

24、患者，女，56 岁。876 678 缺失，余留牙无松动和疼痛。叙述不正确的

- A.一般选择 3~4 个基牙，双侧相连
- B.可少排一个人工牙，适当减少人工牙的颊舌径
- C.尽量减少游离端基托范围
- D.在前牙区设置间接固位体
- E.邻间隙基牙上可设计 RPA、RPI 卡环

【答案】C

【解析】患者下颌为 Kennedy 第一类牙列缺损，义齿设计要点：选择 3~4 个基牙，双侧相连，近间隙基牙上设计 RPA、RPI 卡环（基牙条件差者）、在前牙区设置间接固位体，人工牙排列：可少排一个人工牙，适当减少人工牙的颊舌径，减轻基托下组织的负担，尽量伸展游离端基托范围，增加与基托下组织的密合度。C 选项减少基托伸展范围，反其道而行之

25、调节倒凹法其就位道是

- A.两侧基牙长轴延长线的平分线为就位道
- B.通过模型倾斜把倒凹集中在一方，与脱位道方向一致的就位道
- C.通过模型倾斜把倒凹集中在一方，与脱位道方

- 向不一致的就位道  
D.就位道与基牙长轴一致  
E.就位道与力方向一致

【答案】C

【解析】调凹就是使倒凹适当地集中在某些基牙或基牙的某个侧面上。义齿采用斜向就位可利用制锁作用，增强义齿固位，并可缩小前牙缺牙区与邻牙间隙以利美观。调节倒凹后就位道与脱位道不一致，两者之间的夹角为制锁角

26、牙列缺损采用堤记录上下颌关系

- A.缺牙数目较多  
B.对颌牙面严重磨耗  
C.前牙缺失  
D.个别后牙缺失  
E.末端游离缺失

【答案】E

【解析】采用堤的目的是为了取得患者的垂直距离。末端游离缺失患者后牙丧失，靠模型牙齿咬合不能记录垂直关系。ACD 仍然有可能存在稳定的咬合关系的天然牙存在。B 对患者稳定的咬合是没有影响的

27、患者，876 678 缺失，余留牙情况良好，活动义齿采用的设计形式是

- A.混合支持式  
B.牙支持式  
C.黏膜支持式  
D.牙支持式或黏膜支持式  
E.牙支持式或混合支持式

【答案】A

【解析】Kennedy 第一类牙列缺损，余留牙情况良好，设计为天然牙与黏膜、牙槽嵴混合支持式

28、患者，男，32 岁。右上 6 缺失，对颌牙伸长，龈间隙 3 mm，要求活动修复，哪种处理较恰当

- A.义齿用铸造金属面  
B.义齿合面和支托整体造  
C.义齿支架和支托整体铸造  
D.根管治疗后戴冠，常规活动义齿修复  
E.根管治疗后戴冠，常规固定桥修复

【答案】B

【解析】选用义齿面和支托整体铸造，强度大，

所需空间小。也可采用铸造金属牙或金属牙与支托卡环及大连接体整体铸造

29、患者缺失右下 6，余留牙健康，缺隙正常。可摘局部义齿的支点线可以设计成

- A.斜线式  
B.直线式  
C.横线式  
D.纵线式  
E.平面式

【答案】D

【解析】义齿为单侧活动桥设计，支点线为纵线式，与牙列方向一致

30、不属于塑料基托的优点的是

- A.色泽美观  
B.操作简易经济  
C.不易折断，基托薄小，感觉舒适  
D.制作设备简单  
E.便于义齿修补和加添

【答案】C

【解析】塑料基托的优点为色泽美观，制作设备简单，操作简易经济，便于义齿修补和加添。缺点为强度差，稍厚，为 2 mm，不如金属基托舒服，材料易老化，温度传导作用差，不易自洁

31、患者男，65 岁。左下 5678 缺失。为减小义齿游离端水平向移动，以下不正确的是

- A.采用双侧联合设计  
B.缺牙区对侧设计间接固位体  
C.扩大基托面积  
D.末端基牙设计 RPI 卡环组，减少基牙扭力  
E.选用牙尖斜度大的人工牙

【答案】E

【解析】下颌为 Kennedy 第二类牙列缺损，为减小义齿游离端水平向移动，采用双侧联合设计、对侧设计间接固位体、扩大基托面积、末端基牙设计 RPI 卡环组，减少基牙扭力和侧向力、选牙尖斜度小的人工牙等方法

32、设计固定义齿时，增加基牙主要目的是

- A.为了分担 II 度以上松动基牙的负担  
B.为了分担 III 度以上松动基牙的负担



- C.为了减轻弱侧基牙的负荷（以分散力）
- D.为了对称美观
- E.为了尽量分散力，把基牙负担降到最小限度

【答案】C

【解析】固定义齿的基牙支持作用不足时，可以增加基牙的数目，以分散力，减轻某个基牙的负担。增加的基牙放在比较弱的桥基牙侧，才能够起到保护弱基牙的作用

33、患者男，64岁。543678缺失，首次接受可摘局部义齿修复。戴牙后除咬下唇外无不适，原因是

- A.上前牙排向唇侧较多
- B.前牙排列的覆盖过小
- C.前牙排成深覆
- D.垂直距离低，致唇松弛
- E.患者下唇肌肉松弛

【答案】B

【解析】咬唇由于上下前牙的覆盖过小，唇部软组织向内凹陷

34、患者男，60岁。戴义齿2天，感上唇向下活动时疼痛，义齿摘戴困难。查：765432112可摘局部义齿，37单臂卡环，卡环与基牙贴合，上前弓区基托伸展过长，摘戴义齿阻力较大。余之无异常。造成疼痛及摘戴义齿困难的原因可能是，除了

- A.卡环过紧
- B.基托紧贴牙面
- C.基托进入倒凹区
- D.义齿基托面积较大
- E.患者未掌握摘戴义齿的方法

【答案】D

【解析】卡环或基托与牙面接触太紧、基托进入倒凹区、患者摘戴方式错误都会导致疼痛和义齿摘戴困难。基托面积大有利于力分散，不会造成疼痛，更不会造成摘戴困难

35、患者男，70岁。戴下颌活动义齿半年，昨日咬物时折断。查：7654224567黏膜支持式可摘局部义齿4处舌侧基托纵折，两断端约1.5mm厚，咬合接触良好。造成基托折断的原因是

- A.基托过薄

- B.咬过硬食物
- C.习惯单侧咀嚼
- D.取戴义齿方法不正确
- E.牙槽嵴吸收，现基托与组织不密合

【答案】A

【解析】可摘局部义齿金属基托厚度要求0.5mm，塑料基托厚度要求为2mm，过薄易折断，过厚异物感太强烈

36、弯制钢丝卡臂进入基牙倒凹的深度为

- A.<0.25mm
- B.0.25~0.5mm
- C.0.5~0.75mm
- D.0.75~1.0mm
- E.>1.0mm

【答案】C

【解析】铸造钴铬合金最硬，用于0.25mm深的倒凹；钢丝弯制的卡环最有弹性，用于0.75mm深的倒凹；金合金硬度介于二者间，固位和弹性最好，进入0.5mm深的倒凹

37、患者女，30岁。右上义齿戴后7天，咀嚼时易脱落。查：6缺失，可摘局部义齿，75三臂卡环，舌侧铸造卡环臂，颊侧为弯制卡环臂，基牙牙冠较短，颊、舌侧基托较厚，固位倒凹尚可，义齿固位差。对该患者的有效处理方法是

- A.调节固位卡环臂进入倒凹区的深度
- B.改变就位道，与基牙产生制锁作用
- C.磨薄基托抛光面
- D.减小牙尖斜度
- E.增加卡环

【答案】E

【解析】固位倒凹尚可，调节卡环臂进入倒凹深度无效。咀嚼时脱落而不是佩戴时脱落，故制锁作用不能增加固位力。基托抛光面厚度与固位无关。减小牙尖斜度会减小侧向力，增强义齿的稳定（而不是固位）。常用固位体数目2~4个，此义齿只设计了两个，可增加固位体数目来增加固位力

38、RPI卡环邻面板的作用是

- A.防止基托下沉
- B.减少牙槽嵴受力

- C.有利美观
- D.增强义齿的固位
- E.防止食物嵌塞

【答案】D

【解析】邻面板与基牙导平面之间的摩擦力产生摩擦固位作用

39、不会造成局部义齿摘戴困难的是

- A.基托进入组织倒凹
- B.卡环臂过紧
- C.就位方向不对
- D.卡臂尖进入倒凹过深
- E.基托与黏膜不贴合

【答案】E

【解析】基托与黏膜不密合不会影响义齿的摘戴

40、回力卡环与小连接体相连接的部位是

- A.近中支托处
- B.远中支托处
- C.舌支托处
- D.舌侧卡臂尖处
- E.颊侧卡臂尖处

【答案】D

【解析】回力卡环常用于后牙游离端缺失端缺失侧的基牙。基牙多为双尖牙或尖牙，牙冠较短或呈锥形。卡环固位臂尖端位于基牙的唇（颊）面倒凹区，绕过基牙的远中面与支托相连接，再转向舌面的非倒凹区，在基牙近中舌侧通过连接体与腭（舌）杆相连

41、下颌游离端局部义齿基托后缘应覆盖

- A.末端人工牙远中
- B.磨牙后垫前方
- C.磨牙后垫前缘
- D.磨牙后垫的前  $1/3 \sim 1/2$
- E.磨牙后垫后缘

【答案】D

42、功能性印模主要适用于

- A.黏膜支持式义齿
- B.混合支持式义齿
- C.牙支持式义齿
- D.前磨牙缺失的义齿

E.少数前牙缺失的义齿

【答案】B

【解析】功能性印模是在一定压力状态下取得的印模，也称选择性压力印模。适用于基牙和黏膜混合支持式义齿，特别是肯氏一类和二类的义齿修复，在功能状态时，由于组织的可让性不同，鞍基远端下沉的程度较基牙端多，这种不同程度的鞍基下沉也使基牙受到向远中牵拉的扭力

43、延伸卡环适用于

- A.孤立牙
- B.远中孤立的磨牙
- C.相邻两牙间有间隙者
- D.倾斜基牙
- E.松动或牙冠外形差的基牙

【答案】E

【解析】延伸卡环用于松动或牙冠外形差的基牙，从缺陷起，将卡环固位臂延伸到基牙邻牙的倒凹区，以获得固位和夹板固位作用

44、延伸卡环除固位外，还具有

- A.夹板固定作用
- B.防止食物嵌塞作用
- C.保护孤立牙作用
- D.减轻力作用
- E.美观

【答案】A

【解析】延伸卡环是将卡环固位臂延伸到基牙的邻牙的倒凹区，以获得固位和夹板固位作用

45、具有支持作用的单臂卡环是

- A.钢丝卡臂
- B.铸造卡臂
- C.隙卡
- D.I 杆
- E.对半卡环

【答案】C

【解析】单臂卡环是只有一个卡环臂，位于基牙颊侧，其舌侧用高基托起对抗臂的作用，可铸造或弯制而成。利用连接体作跨越外展隙的间隙卡环，位于外展隙的部分起支持的作用

46、回力卡环有应力中断作用，主要是由于

- A.支托与基托不直接相连

- B.力通过基牙长轴传导
- C.连接体位于卡臂尖端
- D.支托在基牙上的位置正确
- E.颊臂弹性好

【答案】A

【解析】回力卡环由于远中支托不与基托或连接杆直接相连，力通过人工牙和基托首先传至基托下组织，再经小连接体、卡环臂传导基牙上，从而大大减小基牙承受的力，起到应力中断的作用

47、卡环固位臂尖应位于基牙的

- A.外形高点线上
- B.外形高点线方
- C.外形高点线龈方
- D.导线的合方
- E.导线的龈方

【答案】E

【解析】导线是将模型固定在观测台上，选好就位道后，用带有直边的铅芯沿牙冠轴面最突点所画出的连线。导线的向部分为基牙的非倒凹区，导线以下龈向部分为基牙的倒凹区。卡环固位臂卡应位于基牙的倒凹区内

48、选择可摘局部义齿基牙的原则中，错误的

- A.选择健康牙作基牙
- B.虽有牙体疾病，但已经治疗
- C.虽有牙周疾病，但已得到控制
- D.越近缺隙的牙作基牙固位，支持效果越好
- E.选用多个基牙时，彼此越平行越好

【答案】E

【解析】选用多个基牙时，彼此越平行，基牙近远中向、颊舌向倒凹区越小，义齿固位就越差。要越分散，且通过调凹法获得有利倒凹

49、对下颌双侧游离缺失的可摘局部义齿基托的要求不正确的是

- A.有良好的封闭
- B.边缘圆钝，不刺激黏膜
- C.颊舌侧边缘伸展至黏膜皱褶处
- D.不妨碍颊舌的功能运动
- E.后缘盖过磨牙后垫

【答案】E

【解析】下颌可摘局部义齿基托后缘覆盖磨牙后

垫的  $1/3 \sim 1/2$ 。下颌全口义齿后缘应盖过磨牙后垫  $1/2$  或全部

50、杆形卡环与圆环形卡环相比主要不足之处是

- A.固位作用差
- B.稳定作用差
- C.支持作用差
- D.弹性作用差
- E.对基牙损伤大

【答案】B

【解析】杆形卡环的主要优点是：弹性好，与基牙的接触面积小，对基牙的损伤小，固位作用强。其主要缺点是稳定作用不如圆环形卡环，是因为杆形卡环与基牙的接触面积小

51、杆形卡环适用于

- A.较健康的基牙
- B.近中倒凹大的基牙
- C.远中倒凹大的基牙
- D.颊舌侧倒凹大的基牙
- E.近义齿游离端基牙

【答案】E

【解析】杆形卡环固位是由下向上呈推型固位，尤其适合后牙游离端缺失的末端基牙，以减小对基牙的扭力

52、哪个卡环为II型卡环

- A.隙卡
- B.倒钩卡环
- C.圈形卡环
- D.三臂卡环
- E.回力卡环

【答案】B

53、可摘局部义齿基托伸展的范围取决于

- A.黏膜的厚度
- B.基托的种类
- C.力的大小
- D.缺牙的时间
- E.人工牙的种类

【答案】C

【解析】可摘局部义齿基托伸展与力大小有关，如果缺牙过多，设计多为混合支持式义齿，所以

需要增加义齿基托的伸展，以让黏膜分担缺失牙的力，减少余留牙承受的力

54、在塑料基托中，为增加基托抗折性能，金属网状物应放置在

- A.基托最薄处
- B.基托最厚处
- C.基托应力集中区
- D.基托最窄处
- E.牙槽嵴处

【答案】C

【解析】金属网加强塑料基托兼备金属塑料基托的优点，常与塑料基托呈网状形式联合应用，对基托易折裂的应力集中区和薄弱区进行加强

55、可摘局部义齿设计中，对基牙倒凹的深度和坡度的要求为

- A.深度 $>1\text{ mm}$ ，坡度 $<20^\circ$
- B.深度 $>1\text{ mm}$ ，坡度 $>20^\circ$
- C.深度 $<1\text{ mm}$ ，坡度 $>20^\circ$
- D.深度 $<1\text{ mm}$ ，坡度 $<20^\circ$
- E.深度 $>1\text{ mm}$ ，坡度 $>30^\circ$

【答案】C

【解析】深度：铸造不超过 $0.5\text{ mm}$ ，弯制不超过 $0.75\text{ mm}$ ，总体要求不超过 $1\text{ mm}$ 。坡度 $>20^\circ$

56、联合卡环适用于

- A.单个前牙缺失
- B.双侧后牙缺失
- C.前后牙缺失
- D.单侧牙弓缺失
- E.单侧个别牙缺失

【答案】D

【解析】适用于单侧缺牙，基牙牙冠短而稳固，或相邻两基牙之间有间隙者，防止食物嵌塞

57、对可摘局部义齿固位体的描述不正确的是

- A.有固位作用
- B.对基牙不产生矫治力
- C.摘戴义齿时对基牙有侧方加压作用
- D.不损伤口内的软硬组织
- E.固位体的颊、舌臂有交互对抗作用

【答案】C

【解析】固位体的主要作用是固位、支持、稳定。要求非工作状态时不对基牙产生静压力（矫治力），摘戴时不能有侧向压力

58、与卡环的卡抱作用所产生的摩擦力无关的

- A.卡环形态长短粗细
- B.卡环材料的特性
- C.就位力的大小和方向
- D.卡环进入基牙倒凹深度
- E.基牙倒凹坡度

【答案】C

【解析】卡环的卡抱作用所产生的摩擦力影响因素①脱位力的大小和方向（存在制锁角时固位力强，且制锁角越大，固位力越强）；②基牙倒凹的深度和坡度（深度 $<1\text{ mm}$ ，坡度 $>20^\circ$ ）；③卡环的弹性，卡环臂越长，则弹性越大，固位力下降；卡环臂越粗可达到的正压力越大，固位力越大；④卡环材料的刚度和弹性限度

59、患者，男，46岁。456缺失，余留牙健康。可摘局部义齿的支点线应设计成

- A.斜线式
- B.直线式
- C.横线式
- D.纵线式
- E.平面式

【答案】E

【解析】支点线的形式：横线式、斜线式、平面式。平面式最稳定

60、可摘局部义齿的组成不包括

- A.人工牙
- B.固位体
- C.基牙
- D.连接体
- E.基托

【答案】C

【解析】可摘局部义齿的组成包括人工牙、固位体、连接体、基托

61、患者，男，22岁。2112缺失，唇侧牙槽骨丰满，余无异常，在设计可摘局部义齿时，模型应倾斜方向是

- A.向前
- B.向后
- C.向左
- D.向右
- E.不做倾斜

【答案】B

【解析】前牙缺失，前部倒凹大，模型向后倾斜，义齿从前向后戴入

62、设计隙卡制备牙体时，不能预备成楔形，也不能破坏两相邻牙的接触点，这样做的原因是

- A.提供足够的隙卡空间，方便制作
- B.防止基牙间食物嵌塞
- C.减少牙体磨出量
- D.防止基牙龋坏
- E.避免形成楔力，使基牙移位

【答案】E

63、男，55岁。戴下颌支架式可摘局部义齿3天，感疼痛厉害。查：76 67可摘局部义齿，舌杆连接，前部牙槽嵴舌侧为斜坡型，义齿各部与组织贴合良好。舌杆下缘处黏膜溃疡，舌杆不影响口底软组织活动。造成疼痛的原因是舌杆

- A.与黏膜贴合过紧
- B.边缘不光滑
- C.位置不当
- D.无弹性
- E.过厚

【答案】A

【解析】斜坡形者，舌杆应与黏膜之间预留0.3~0.5mm缓冲间隙

64、RPA卡环组固位臂的坚硬部分仅应

- A.与观测线平齐
- B.在观测线上缘
- C.在观测线上方0.1mm
- D.在观测线下方0.1mm
- E.在观测线下方0.2mm

【答案】B

【解析】RPA卡环组由近中支托、远中邻面板、圆形卡环臂组成。圆形卡环在观测线上缘，是坚硬部分

65、不适合局部义齿修复的是

- A.游离端缺牙者
- B.缺牙伴牙槽骨颌骨或软组织缺损者
- C.基牙或余留牙松动不超过II度，牙槽骨吸收不超过1/2者
- D.年老体弱全身健康条件不良者
- E.对丙烯酸树脂过敏者

【答案】E

【解析】可摘局部义齿禁忌证：缺牙间隙过小或龈距过低，义齿强度不足者，生活不能自理，有误吞义齿的危险患者，有精神疾病，癫痫病患者，对丙烯酸树脂过敏或对义齿异物感明显又无法克服者

66、属于I型导线的是

- A.基牙向缺隙方向倾斜时画出的观测线
- B.基牙向缺隙相反方向倾斜时画出的观测线
- C.基牙向舌侧倾斜时画出的观测线
- D.基牙向颊侧倾斜时画出的观测线
- E.基牙各轴面外形高点的连线

【答案】B

【解析】I型导线：基牙向缺隙相反方向倾斜画出的观测线；II型导线：基牙向缺隙方向倾斜时画出的观测线；III型导线：基牙向舌侧或者颊侧倾斜画出的观测线

67、倒钩卡环适用于

- A.前后均有缺隙的孤立前磨牙或磨牙
- B.缺隙侧松动天然牙的邻近基牙
- C.基牙牙冠短而稳固，相邻两牙之间有间隙或有食物嵌塞
- D.倒凹区在面支托同侧下方的基牙
- E.最后孤立的磨牙

【答案】D

【解析】倒钩卡环，常用于倒凹区在支托同侧下方的基牙，属II型卡环

68、不属于悬锁卡环组成部分的

- A.铸造唇杆
- B.固位指
- C.铰链
- D.合面支托
- E.舌杆

【答案】D

【解析】悬锁卡环有唇杆、固位指、支托及舌杆组成

69、Kennedy I 类牙列缺失者，当余留牙情况较差时，通常设计为

- A.牙支持式
- B.黏膜支持式
- C.混合支持式
- D.牙支持式或混合支持式
- E.天然牙支持

【答案】B

【解析】该类型多设计成混合支持式，当余留牙情况较差时，为减少基牙的负担，由黏膜以及其下的牙槽骨支持

70、三型卡环（适用于三型观测线）的特点是

- A.固位、稳定作用好，支持作用差
- B.固位、稳定、支持作用均好
- C.固位、稳定、支持作用均差
- D.固位、支持作用好，稳定性差
- E.稳定、支持作用好，固位差

【答案】D

【解析】三型观测线是基牙向颊舌侧倾斜所画出的观测线。卡臂最好用弹性较大的合金丝或不锈钢丝弯制而成，三型卡环的固位、支持作用较好，稳定作用差

71、对模型观测线正确的提法是

- A.观测线即是卡环线
- B.观测线是牙冠解剖外形最突点的连线
- C.观测线不随模型的倾斜而改变
- D.同一牙上可划出不同的观测线
- E.每个牙只能划出一种观测线

【答案】D

【解析】观测线是导线，选好就位道后，通过模型的倾斜，连接基牙的轴面最高点，画出的线。观测线随模型位置变化而变化，当牙冠有不同程度的倾斜时，导线的位置亦随之改变

72、可摘局部义齿基牙选择的原则中，错误的是

- A.后牙靠近缺牙区的基牙
- B.牙根多且根长的基牙

C.牙体无缺损、牙周正常的基牙

D.多个基牙应相对集中

E.多个基牙彼此应合理分散

【答案】D

【解析】多个基牙应合理分布，越分散越好

73、需要考虑增加固定桥基牙数目的情况是

- A.基牙为单根牙
- B.基牙轻度倾斜
- C.基牙牙周膜增宽
- D.基牙牙槽骨吸收 1/3 以上
- E.无对颌功能的基牙

【答案】D

【解析】基牙条件是牙根粗长，稳固，亦多根牙的支持最好，不应存在病理性松动。牙根周围牙槽骨吸收，最多不超过根长 1/3。必要时需增加基牙数目以支持固定桥，牙槽骨吸收 1/3 以上会导致抗力不足，需要增加基牙数目。其他条件，如单根牙、倾斜牙、牙周膜增宽、无对颌牙，对基牙的抗力影响不大

74、与减少桥体力相关的是

- A.颊舌向径
- B.轴面形态
- C.龈面形态
- D.自洁形态
- E.桥体强度

【答案】A

【解析】桥体的设计满足牙面的形态要参照邻牙及对颌牙的咬合关系及磨损程度来恢复形态，恢复边缘嵴，颊舌沟，外展隙形态，便于食物排溢；牙面大小要求颊舌径略窄于缺失牙，为缺失牙的 2/3~1/2，可以减小合力；桥体的龈端指桥体与缺牙区牙槽嵴黏膜接触的部分，与自洁有关。其他选项与力无关

75、上颌牙牙周面积的大小排序，正确的是

- A.6754321
- B.7645312
- C.6745321
- D.6734512
- E.7634512

【答案】D

【解析】牙周膜面积测量，第一磨牙最大，第二磨牙其次，尖牙次之，上侧切牙和下中切牙最小。所以，上颌牙牙周面积的大小排序 6734512

76、固定义齿中恢复缺牙间隙的结构称

- A.冠内固位体
- B.冠外固位体
- C.固定连接体
- D.活动连接体
- E.桥体

【答案】E

【解析】桥体是固定义齿中恢复缺牙间隙的结构

77、各类固定桥中对基牙的牙周组织损伤最大的

- A.双端固定桥
- B.单端固定桥
- C.半固定桥
- D.粘结固定桥
- E.卫生桥

【答案】B

【解析】咀嚼时，双端固定桥所承受的力全部通过固位体传递到两端基牙上，且两端基牙承受的力基本相等，是较理想的一种。半固定桥一端的固位体和桥体形成不动式连接，另一端形成活动式连接。活动连接体可分散固定桥所承受的部分力。单端固定桥桥体的一端有固位体，为不动式连接，而另一端无固位体。单端固定桥的桥体受力时，以桥体为力臂，以基牙为旋转轴产生杠杆作用

78、复合固定桥的说法中，错误的是

- A.包括四个或四个以上的牙单位
- B.整个固定桥中含有两个以上的基牙
- C.承受外力时，各基牙受力反应一致
- D.获得共同就位道比较困难
- E.复合固定桥常包括前牙和后牙

【答案】C

【解析】复合固定桥常涉及前牙和后牙，所以各基牙承受外力的时候反应一般不一致

79、当一侧基牙明显倾斜时应当选择

- A.双端固定桥
- B.半固定桥

- C.单端固定桥
- D.复合固定桥
- E.特殊固定桥

【答案】B

【解析】半固定桥多用于牙间隔缺失中间基牙的远中部分或某基牙倾斜较大时

80、后牙固定桥发生挠曲变形主要是由于

- A.基牙数选择不当
- B.基牙固位力不够
- C.连接体设计不当
- D.桥体刚性不够
- E.力过于集中

【答案】E

【解析】发生挠曲变形的重要原因力

81、固位力最大的固定桥固位体是

- A.嵌体
- B.全冠
- C.根内固位体
- D.部分冠
- E.桩核冠

【答案】B

【解析】全冠是固位力最大的固位体

82、需采用复合固定桥的情况是

- A.两侧侧切牙缺失
- B.两中切牙缺失
- C.一侧单个后牙缺失
- D.第一前磨牙和第一磨牙缺失
- E.全部磨牙游离缺失

【答案】D

【解析】需采用复合固定桥的情况是第一前磨牙和第一磨牙缺失

83、后牙区双端固定桥的整体运动方式是

- A.近中向运动
- B.远中向运动
- C.唇舌向运动
- D.颊舌向运动
- E.垂直向运动

【答案】D

【解析】冠类修复体受到的脱位力主要是颊舌向，

而桥类除了颊舌向还受到近远中向脱位力的影响，但是由于近远中邻牙的作用，主要的整体运动方式是颊舌向运动

84、与固定义齿桥体龈面自洁性有关的最重要因素是

- A.牙槽嵴吸收程度
- B.牙槽嵴宽窄度
- C.桥体龈面横截面积
- D.桥体龈面接触形态
- E.龈面采用的材料

【答案】D

【解析】桥体龈面的接触形态最影响龈面的自洁，鞍式桥体自洁最差，球形和改良盖嵴式较容易自洁。桥体龈面的材料也对自洁性有一定的影响

85、固定义齿修复时，一端基牙若有倾斜可设计

- A.一端为活动连接
- B.两端为活动连接
- C.两端为固定连接
- D.增加一端基牙数
- E.增加两端基牙数

【答案】A

【解析】固定义齿修复时，一端基牙若有倾斜可设计一端为活动连接

86、男，43岁。两年前行固定义齿修复，目前牙齿酸痛。查：6缺失，75固定桥基牙，7全冠，5为3/4冠，已松动，牙体无龋坏，原因是

- A.桥体过长
- B.咬合力过大
- C.基牙松动
- D.固位力不等
- E.边缘不密合

【答案】D

【解析】当固定桥两端固位力不等的时候，固位力小的一侧固位体会在反复的力循环作用下松动

87、为减小基牙的负担，桥体设计时应考虑

- A.降低桥体牙尖斜度
- B.降低桥体面高度
- C.采用金属与树脂材料

D.设计悬空龈面形态

E.尽量扩大锥间隙

【答案】A

【解析】为减小基牙的负担，桥体设计时应考虑降低桥体牙尖斜度。进而减少基牙所承受的侧向力

88、下颌牙列根据牙周膜面积大小排列顺序正确的是

- A.76543
- B.67543
- C.67354
- D.76534
- E.67534

【答案】C

【解析】下颌牙列根据牙周膜面积大小排列顺序正确的是67354，上颌6>7>3>4>5>1>2，下颌6>7>3>5>4>1>2

89、患者，男。右上5行双端固定桥修复，固定桥试戴时用力戴入，基牙出现胀痛不适。最可能的原因是

- A.就位道不一致
- B.有早接触点
- C.基牙牙髓炎
- D.邻接关系过紧
- E.邻牙根尖病变

【答案】A

【解析】固定桥试戴时用力戴入，基牙出现胀痛不适，是由于就位道不一致所导致；如邻牙出现胀痛，则由于连接关系过紧；有早接触点，则为咬合痛；基牙牙髓炎，初期可为冷、热、酸、甜刺激性疼痛，逐渐发展为自发痛；邻牙根尖周病，表现为自发痛、叩痛或咬合痛

90、与固定义齿桥体的龈面自洁性无关的是龈面

- A.材料强度
- B.接触方式
- C.接触形态
- D.横截面积
- E.材料光洁度

【答案】A

【解析】与固定义齿桥体的龈面自洁性无关的是



龈面材料强度。与桥体龈面自洁有关的因素包括：接触方式，球形和改良盖嵴式自洁能力好，而鞍式和盖嵴式自洁能力差；接触形态，突形接触的桥体龈面比凹形接触的桥体龈面自洁能力好；横截面积，接触面积越大，自洁能力越差；材料光洁度，材料表面越光洁，自洁能力越好，瓷的桥体与高度抛光的金属桥体自洁能力好，树脂桥体自洁能力差

91、需要考虑增加固定桥基牙数目的情况是

- A.基牙为单根牙
- B.基牙轻度倾斜
- C.基牙牙周膜增宽
- D.基牙牙槽骨吸收多
- E.无对颌功能的基牙

【答案】D

【解析】牙槽骨吸收多。需要增加基牙：基牙冠根比不良；根外型结构不良；基牙倾斜；牙槽骨高度降低

92、某患者，右上第一磨牙缺失，行双端固定桥修复，固定桥试戴时桥体黏膜发白，最可能的原因是

- A.就位道不一致
- B.邻面接触点过紧
- C.有早接触
- D.制作的桥体龈端过长
- E.固位体边缘过长

【答案】D

【解析】桥体组织面龈端与黏膜的接触情况应进行仔细检查，既不能有缝隙，也不能压迫牙龈黏膜，牙龈受压可表现为黏膜的明显发白，此时需要进行适当调改，就位道不一致会导致基牙疼痛；邻面接触过紧，会导致邻牙疼痛；早接触会导致咬合痛；固位体边缘过长或边缘不密合会有悬突、食物渣和菌斑集聚

93、属于固定桥冠内固位体的是

- A.金属全冠
- B.烤瓷全冠
- C.3/4冠
- D.针型固位高嵌体
- E.桩冠

【答案】D

【解析】固位体一般分为三种类型，即冠外固位体、冠内固位体与根内固位体。冠内固位体包括邻嵌体和高嵌体。冠外固位体包括部分冠与全冠，传统的部分冠包括金属铸造3/4冠及锤造面冠，全冠固位体包括铸造金属全冠、锤造金属全冠、金属-塑料全冠、金属-烤瓷全冠、全瓷冠。桩冠属于根内固位体

### A3型

(1~3题共用题干)

一患者，87655678缺失，牙槽嵴丰满，余牙正常，牙槽骨吸收1/2，余留牙正常，口底至舌侧龈缘的距离为9mm。设计铸造支架可摘局部义齿修复。

1、如果末端基牙颊侧倒凹正常，前庭沟深，患者要求尽量少暴露金属，固位体应选择

- A.三臂卡环
- B.RPI卡环
- C.回力卡环
- D.间隙卡环
- E.联合卡环

2、可摘局部义齿支架设计中除舌杆和末端基牙固位体外，间接固位体最好

- A.前牙舌隆突上的连续卡环
- B.舌支托
- C.附加卡环
- D.唇杆
- E.切牙支托

3、如果口底至舌侧龈缘的距离为5mm，大连接体应该采用

- A.舌杆
- B.舌板
- C.唇杆
- D.舌杆+前牙舌隆突上连续卡环
- E.前牙舌隆突上连续卡环

【答案】B、B、B

【解析】口底到舌侧龈缘的距离大于7~9mm才能使用舌杆，否则要使用舌板

(4~5题共用题干)

4、某男，27岁，要求固定修复6。检查：6缺失，  
缺隙较大，7不松，叩(-)；5松I°，叩(-)；  
余牙无异常。

34、此时临床上最常用，最有效的辅助检查是

- A.力检测
- B.咀嚼效率测定
- C.肌电图检查
- D.X线平片
- E.制取研究模

【答案】D

5、若设计双端固定桥修复6，此时应重点考虑

- A.5选用固位力较弱的固位体
- B.增选4和5联合做基牙
- C.增加桥体的机械强度
- D.增加桥体的牙尖高度
- E.增加桥体的颊舌径

【答案】B

(6~8题共用题干)

男，62岁，7654567、76567缺失，可摘局部义  
齿初戴后一个月，咀嚼时常咬颊黏膜，下颌舌侧  
第一磨牙至磨牙后垫区压痛，来院复诊。

6、咬颊黏膜可能原因

- A.平面过低
- B.下颌后牙偏向舌侧
- C.后牙覆过小
- D.后牙覆盖过小
- E.上颌后牙颊尖过高

7、消除咬颊黏膜方法可采用

- A.加大前牙覆
- B.加大后牙覆盖
- C.升高平面
- D.调改上颌后牙颊尖
- E.调改下颌后牙舌尖

8、压痛区检查时应注意

- A.下颌隆突区
- B.上颌结节区
- C.内斜嵴
- D.舌侧系带区
- E.磨牙后垫区

【答案】D、B、C

【解析】咬颊咬舌一般是因为后牙覆盖过小，加  
大覆盖即可解决；题中压痛区在下颌后牙区，所

以ABDE排除；且题干中已明确说明压痛部位，  
这个部位就是内斜嵴的部位。A是易错选项。下  
颌隆突位于下颌前磨牙舌侧

(9~11题共用题干)

女，45岁，32112缺失，前牙区I度深覆，余留  
牙无异常。

9、可摘局部义齿卡环可放置在

- A.44
- B.43
- C.643
- D.436
- E.6446

10、义齿的基托最好选用

- A.铸造基托
- B.塑料基托
- C.金属网状基托
- D.锤造基托
- E.树脂基托

11、人工牙可选择

- A.瓷牙
- B.铸造牙
- C.锤造牙
- D.金属舌面牙
- E.金属合面牙

【答案】E、A、D

【解析】肯式四类可摘局部义齿设计时，卡环首  
先应尽量避免放到前牙影响美观，且因此患者缺  
牙较多，应设计为面支持形，故选E；前牙缺失，  
前牙区I度深覆，此时上前牙腭侧间隙小，而深  
覆患者前牙力相对较大，无足够空间容纳塑料基  
托厚度，且塑料基托易折裂，而金属基托强度大  
且较薄，故选A；题中只有金属舌面牙所需空间  
最小。金属网状基托只能加强塑料基托的强度，  
不能减少基托的厚度

(17~18题共用题干)

男，45岁。四年前上下义齿修复，现咀嚼不烂食  
物，且疼痛。查：74457缺失，可摘局部义齿修  
复，基托与黏膜贴合，边缘伸展稍长。义齿面磨  
损。右前弓区黏膜返折处及右远中颊角处有溃疡。

17、必须进行的一项重要检查是

- A.卡环与基牙是否贴合
- B.垂直距离是否降低
- C.基牙有无龋坏
- D.牙槽嵴健康状况
- E.基牙牙周健康状况

18 对该患者的最佳治疗方案是

- A.加深义齿面窝沟
- B.压痛处缓冲
- C.上下义齿重衬
- D.重新制作义齿，排列硬质牙
- E.用自凝塑料恢复磨损的面

【答案】B、D

【解析】修复体使用时间长，会出现人工牙面磨损和牙槽嵴吸收，义齿整体下沉的问题。两者都会导致垂直距离降低，咀嚼不烂食物（主诉），后者同时也会导致前庭沟变浅，义齿基托边缘相对变长，黏膜转折处溃疡疼痛。因此应该着重检查垂直距离是否降低。垂直距离低的解决方案是重新制作义齿，同时题干提示面磨损，为了避免同样情况出现，可选用硬质牙。

（19~20 题共用题干）

女，32 岁。缺牙 6 年余，2 周前做可摘局部义齿修复，诉进食稍硬食物即感疼痛。查：678 缺失，修复体为单侧设计混合支持式义齿，5 为 PRI 卡环，基托组织面广泛红肿，有基托压痕，对颌牙伸长，龈间隙 3 mm。

19、导致疼痛的最主要原因是

- A.制作上的问题
- B.设计错误
- C.黏膜过薄
- D.牙尖斜度过大
- E.咬合压力大

20、解决该问题的有效办法是

- A.调以减小义齿承受的力
- B.降低义齿面以减小力
- C.用软衬材料垫底以减轻力对牙槽嵴的压力
- D.调整对颌牙，改变曲线
- E.改变义齿设计

【答案】B、E

【解析】患者单侧游离缺失，应双侧设计混合共支持义齿，用大面积的大连接体或基托分散力。

由于设计错误，导致组织受力过大，引起压痛。设计缺陷必须重新设计修复。

（21~23 题共用题干）

患者，女，62 岁，87648 缺失。上颌牙基本正常。活动义齿戴用 1 周后出现右下牙疼痛，进食时义齿翘动。检查：6 三臂卡，5 远中支托、三臂卡。3 舌支托，舌杆大连接体连接；义齿各部分密合，咬合不高；5 叩痛，咀嚼时义齿翘动。

21、5 叩痛的原因是

- A.患者使用不当
- B.卡环设计不合理，产生扭力，牙周膜损伤
- C.基托边缘过长，压迫牙龈
- D.基托下组织提供的支持力不够
- E.咬合不平衡

【答案】B

【解析】远中游离缺失，近中基牙应设计成基牙的卡环，如回力卡环，RPI 卡环，该题设计成三臂卡环，增加了基牙的负担，故出现叩痛，为设计不合理。

22、5 上较为合理的卡环设计为

- A.RPI 卡环
- B.近中支托，三臂卡
- C.回力卡环
- D.RPA 卡环
- E.对半卡环

【答案】A

【解析】RPI 卡环大大减小了基牙的扭力。故选 A，本题易错选 C，回力卡环常用于前磨牙或尖牙。

23、解决义齿翘动的方法是

- A.人工牙减径
- B.调磨对牙
- C.加大基托面积
- D.在 4 上加隙卡
- E.在 4 上加近中支托作为间接固位体

【答案】E

【解析】可摘义齿戴入后出现翘动的原因是有支点存在，为义齿不稳定的表现之一，故应在平衡侧下 4 加间接固位体，防止义齿翘动

（24~26 题共用题干）

某女，59 岁，上颌 6—7，下颌 7—7 缺失，智齿未萌，右上 7 近中颊侧倾斜，未见其它异常，牙

槽嵴丰满，上颌散在骨尖，颌间距离正常。

24、.修复前首先应处理的是

- A.拔除右上 7
- B.右上 7 根管治疗后改变就位道
- C.唇颊沟加深术
- D.去除上颌散在骨尖
- E.口腔卫生宣教

【答案】D

25、.制取印模的方式为

- A.上下颌均取解剖式印模
- B.上下颌均取功能性印模
- C.上颌取解剖式印模，下颌取功能性印模
- D.上颌取功能性印模，下颌取解剖式印模
- E.以上均可

【答案】B

26、右上 7 最宜用的卡环是

- A.回力卡
- B.联合卡
- C.对半卡
- D.圈形卡
- E.杆形卡

【答案】D

(27~30 题共用题干)

一患者 8-65-8 缺失，4 不松动，无龋，牙槽嵴丰满，铸造支架式义齿，54 远中支托，三臂卡固位体，舌杆大连接体。义齿戴用 1 周后，患者主诉基托压痛，基牙咬合痛。口腔内检查：舌系带根部小溃疡，左侧下颌隆突处黏膜红肿，4 叩痛(+)，义齿各部分密合，咬合不高。

27、系带根部有小溃疡的原因是

- A.义齿下沉
- B.舌杆未缓冲
- C.舌杆位置过低
- D.义齿摘戴困难
- E.义齿前后翘动

【答案】C

28、左侧下颌隆突压痛的处理方法是

- A.调
- B.义齿基托边缘磨除
- C.义齿基托组织面相应处缓冲
- D.义齿基托组织面重衬
- E.调整 34 卡环的固位力

【答案】C

29、基牙疼痛的原因是

- A.咬合干扰
- B.牙周病
- C.根尖周病
- D.受力过大
- E.牙本质过敏

【答案】D

30、为了减轻 4 的所受的扭力，可以采取以下措施，除了

- A.人工牙减数减径
- B.增加间接固位体
- C.改用回力卡环
- D.减小游离端基托面积
- E.改用 RPI 卡环

【答案】D

(31~33 题共用题干)

患者，男，45 岁。在某诊所做左下后牙固定修复体 3 年，近来义齿松动，口臭，左下后牙自发性疼痛，夜间明显。查：6 缺失，57 为桥基牙，金属全冠固位体颈缘下方可探及龋，未见破损。

31、.口腔检查的重点是

- A.口腔卫生状况
- B.牙周组织状况
- C.牙槽嵴
- D.关系
- E.原修复体及基牙

【答案】E

【解析】此患者在固定修复后发生义齿松动，后牙自发性疼痛，桥基牙缺失，金属全冠固位体颈缘下方可探及龋，这些症状都是原不良修复体所致，所以需要原修复体及基牙进行重点的检查，对修复体的边缘封闭，固位力进行判断，以及基牙状况进行评估，以便进行进一步的修复

32、引起疼痛最可能的原因是

- A.咬合不平衡
- B.固位体松动
- C.继发龋引起牙髓炎
- D.牙周炎
- E.邻接关系不良

【答案】C

【解析】此患者在固定修复后发生义齿松动，后

牙自发性疼痛，夜间加重，此为急性牙髓炎症状，检查发现金属全冠固位体颈缘下方可探及龋，可怀疑是修复后由于松动导致边缘渗漏，细菌入侵引起继发龋，导致急性牙髓炎

33、对该患者的首要治疗是

- A. 拆除固定桥后，针对情况进一步治疗
- B. 牙周洁治
- C. X 线检查基牙有无继发龋
- D. 服镇痛药观察
- E. 在固位体面开窗观察

【答案】A

【解析】此患者的口腔症状是由于不良修复体引起，所以治疗的第一步首先是去除不良修复体，然后根据症状牙髓炎的需要开髓根管充填等进一步治疗，所以 A 正确。牙周洁治针对牙龈炎和慢性牙周炎，不是引起此患者疼痛的原因，所以排除 B。X 线片检查基牙有无继发龋是检查，不是治疗，所以排除 C。服止痛药观察，在固位体面开窗观察没有去除导致疼痛的根本原因牙髓炎，所以排除 DE

## B 型

(1~2 题共用备选答案)

- A. 双端固定桥
- B. 种植体固定桥
- C. 应力中断式固定桥
- D. 复合固定桥
- E. 粘结固定桥

1、有中间基牙的多单位固定桥，近中末端无基牙称为

2、缺隙两端各有一基牙，且两侧均为不动连接体的固定桥称为

【答案】D、A

(3~5 题共用备选答案)

- A. 3/4 冠
- B. 金属烤瓷全冠
- C. 铸造开面冠
- D. 塑料全冠
- E. 铸造金属全冠

3、前牙固定桥固位体应选择

4、后牙临时固定桥固位体可选择

5、后牙固定桥咬合较紧，第二磨牙固位体可选

择

【答案】B、D、E

【解析】前牙固定桥固位体答案应选 B，因前牙固位体既要求固位力好又要求美观。后牙临时固定桥固位体可选择 D，作为临时牙，塑料材料方便又经济，起临时保护作用。后牙固定桥咬合较紧，第二磨牙固位体答案可选择 E，固位力好且牙体预备量少，咬合紧时其间隙小可采用

(6~8 题共用备选答案)

- A. 直径为 1.2 mm 的不锈钢丝
- B. 直径为 1.0 mm 的不锈钢丝
- C. 直径为 0.9 mm 的不锈钢丝
- D. 直径为 0.8 mm 的不锈钢丝
- E. 直径为 0.7 mm 的不锈钢丝

6、制作支托宜选用

7、制作磨牙或前磨牙卡环宜选用

8、制作矫治器的唇弓及附件宜选用

【答案】A、C、E

【解析】A 制作支托宜选用，B 不宜选用；C 制作磨牙或前磨牙卡环宜选用；D 制作磨牙前磨牙和尖牙卡环选用；E 制作矫治器的唇弓及附件宜选用

(9~11 题共用备选答案)

- A. 基牙牙冠形态
- B. 基牙牙根形态
- C. 桥体合面形态
- D. 桥体龈面形态
- E. 固位体轴面形态

9、对固定义齿基牙牙周健康有影响的

10、对固定义齿咀嚼功能有影响的

11、对固定义齿固位有影响的

【答案】E、C、A

【解析】固定义齿基牙牙冠形态佳，则其提供的固位力大；牙根形态佳，则其提供的支持力大；桥体面形态恢复得较为自然，则咀嚼效能高；桥体龈面形态恢复得好，则自洁作用佳，不易积存食物，有利于保持良好的口腔卫生状况；固位体轴面形态恢复佳，则咀嚼时食物流溢顺畅，且对牙龈有良好的按摩作用，有利于保持良好的牙周状况

(12~14 题共用备选答案)

- A.卡臂尖未进入倒凹区
- B.基托与黏膜不密合
- C.卡环过紧
- D.支托凹过深
- E.有早接触

12、.基牙过敏

13、食物嵌塞

14、义齿松动

【答案】D、B、A

(15~17 题共用备选答案)

- A.对半卡环
- B.圈形卡环
- C.三臂卡环
- D.回力卡环
- E.联合卡环

15、前后均有缺牙间隙的孤立后牙上的卡环宜采用

16、单侧牙缺失较多，需对侧辅助固位的卡环是

17、用于最后孤立磨牙且向近中舌侧或近中颊侧倾斜牙上的卡环是

【答案】A、E、B

(18~22 题共用备选答案)

- A.0.3 mm
- B.0.5 mm
- C.1.0 mm
- D.1.5 mm
- E.2.0 mm

18、贵金属金瓷冠基底冠厚度不低于

19、非贵金属金瓷冠基底冠厚度不低于

20、金瓷冠唇面肩台的厚度为

21、3/4 冠邻轴沟的深度为

22、洞固位形的深度应大于

【答案】A、B、C、E

(23~25 题共用备选答案)

- A.1/4
- B.1/3
- C.1/2
- D.2/3

E.3/4

23、需要拔除的牙，牙槽骨需要吸收超过

24、磨牙支托长度是磨牙近远中长度

25、桩的直径是根径的

【答案】D、A、B

(26~30 题共用备选答案)

A.被称为完全固定桥的是

B.一端的固位体为固定连接，另一端的固位体为活动连接的固定桥

C.仅一端有固位体，桥体与固位体之间为固定连接的固定桥

D.以各种骨内种植体作为固定桥的支持和固位端制成的固定桥

E.可以自行摘戴的固定桥

26、双端固定桥

27、种植体固定桥

28、固定-可摘联合桥

29、单端固定桥

30、半固定桥

【答案】A、D、E、C、B

(31~35 题共用备选答案)

A.嵌体

B.3/4 冠

C.金属全冠

D.烤瓷全冠

E.甲冠

31、常作为临时修复体的是

32、边缘线最长的是

33、最美观的修复体是

34、固位力最差的是

35、磨牙量最大的是

【答案】E、A、D、A、D

(36~39 题共用备选答案)

A.固定修复的最佳时机是拔牙后

B.前牙创伤牙折伴牙周膜撕裂伤，根管治疗后到桩冠修复时需时

C.上颌种植修复时最佳时间是拔牙后

D.进行可摘义齿修复至少应在拔牙后

E.下颌种植修复的最佳时间是在拔牙后

36、1 周

37、1个月

38、5~6个月

39、3个月

【答案】B、D、C、A

(40~41题共用备选答案)

A.从前向后就位

B.从后向前就位

C.左侧先就位

D.右侧先就位

E.垂直就位

40、前后牙均有缺失，义齿应

41、倒凹集中在左侧，义齿应

【答案】A、C

(42~43题共用备选答案)

A.前牙残根

B.较大范围的牙列缺损

C.少量牙槽嵴缺损的牙列缺损

D.后牙残根

E.大范围的牙槽嵴缺损或颌骨缺损

42、可摘局部义齿适于修复

43、颌面赈复体适于修复

【答案】B、E

(44~45题共用备选答案)

A.基牙的远近缺隙侧均有明显的倒凹

B.基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线

C.基牙向缺隙相反方向倾斜时所画出的观测线

D.基牙向颊侧倾斜时所形成的观测线

E.基牙向舌侧倾斜时所形成的观测线

44、I型观测线是

45、II型观测线是

【答案】C、B

(46~49题共用备选答案)

A.卡臂尖

B.卡环体

C.支托

D.连接体

E.基托

46、可摘局部义齿主要起稳定作用的

47、可摘局部义齿主要起固位作用的

48、可摘局部义齿主要起支持作用的

49、必须部分放入基牙倒凹内的部分

【答案】B、A、C、A

(50~51题共用备选答案)

A.单臂卡环

B.双臂卡环

C.间隙卡环

D.I杆卡环

E.T形卡环

50、具有支持作用的卡环是

51、与基牙接触面积最小的卡环是

【答案】C、D

(52~55题共用备选答案)

A.肯氏一类，第一亚类

B.肯氏二类，第三亚类

C.肯氏三类，第二亚类

D.肯氏四类

E.以上均不是

52、余留牙为743223567，按照肯氏分类法应属

53、缺失牙为87654125678，按照肯氏分类法应属

54、余留牙为8765445678，按照肯氏分类法应属

55、缺失牙为876521256，按照肯氏分类法应属

【答案】C、A、D、B

(56~60题共用备选答案)

A.两个相互接触而又相互运动的物体间所产生的作用力

B.粘结剂与被粘结物体界面上分子间的结合力

C.要求在完成修复后修复体和患牙具有能抵抗力而不致破坏或折裂的外形

D.修复体在行使功能时，能够抵御各种作用力而不发生位移或脱落的能力

E.物体位移是受到一定的限制，加给物体的这种限制的力叫

56、粘结力

57、约束力

58、抗力形

59、摩擦力

60、固位力

【答案】B、E、C、A、D

(61~64 题共用备选答案)

- A.0.1 mm
- B.0.2 mm
- C.0.3 mm
- D.0.5 mm
- E.1.0 mm

- 61、铸造金属全冠面磨除的厚度最少  
62、3 / 4 冠邻轴沟的深度一般为  
63、金瓷冠不透明瓷厚度一般为  
64、钉洞固位形的直径一般为

【答案】D、E、B、E

(65~66 题共用备选答案)

- A.由前向后
- B.由后向前
- C.垂直向
- D.旋转
- E.侧向

- 66、肯氏四类牙列缺损，义齿最佳就位方向  
66、6 缺失，7 松动 I°，以 57 为基牙，活动义齿修复，就位方向为

【答案】A、B

(67~68 题共用备选答案)

- A.64235 缺失
- B.87651278 缺失
- C.6 缺失
- D.4—4 缺失
- E.876543211234 缺失

- 67、需要用托确定正中位关系和中线的是  
68、需要用堤确定正中关系及垂直距离的是

【答案】E、D

(69~70 题共用备选答案)

- A.圈形卡环
- B.回力卡环
- C.对半卡环
- D.RPI 卡环
- E.三臂卡环

- 69、颊舌侧卡臂尖均可进入倒凹区，适合于近远中均有缺陷的孤立磨牙或前磨牙  
70、远中游离缺失者，末端基牙支持条件较差，

基牙颊侧组织倒凹明显

【答案】C、D

## 第四单元、牙列缺失

1、患者感义齿摘戴时疼痛，可能的原因是

- A.基托边缘过长
- B.咬合不均衡
- C.剩余牙槽嵴存在较大倒凹区
- D.取模时压力不均匀
- E.垂直距离过低

【答案】C

【解析】义齿在戴上或取下时，基托边缘会造成倒凹区黏膜的擦伤

2、全口义齿解剖式人工牙常规排列时，与平面不接触的是

- A.11 切缘
- B.33 牙尖
- C.44 舌尖
- D.55 颊尖
- E.66 舌尖

【答案】C

【解析】全口义齿解剖式人工牙排列时，中切牙的切缘，尖牙牙尖，4 颊尖、5 颊合尖和第一磨牙的舌尖在平面上，第一前磨牙舌尖在平面上 1 mm

3、下颌弓明显大于上颌弓时，全口义齿人造牙排成反关系的主要目的

- A.增进美观
- B.改善发音
- C.增加义齿稳定性



- D.提高咀嚼效率
- E.增加接触面积

【答案】C

【解析】当上下牙槽嵴的连线与平面的交角明显小于 $80^\circ$ ，即下牙弓明显宽于上牙弓时需要排成反，第一前磨牙仍位于正常位置，第二前磨牙呈过渡关系，即上颌第二前磨牙颊舌尖都为支持尖，将下颌第二前磨牙舌窝向远中扩展，容纳2个功能尖，上磨牙颊尖和下磨牙舌尖为支持尖，增强义齿的稳定性

4、全口义齿人工后牙需要排成反关系的指征是上下颌牙槽嵴顶连线与水平面夹角小于

- A. $50^\circ$
- B. $60^\circ$
- C. $70^\circ$
- D. $80^\circ$
- E. $90^\circ$

【答案】D

【解析】上下颌牙槽嵴顶连线与水平面夹角大于 $80^\circ$ 时，认为上下颌骨的关系正常，可以排列正常的尖窝接触关系；夹角为 $80^\circ$ 或略小，仍可排成正常，但要减小后牙覆盖；夹角明显小于 $80^\circ$ ，即下牙弓宽于上牙弓，则后牙需排成反关系

5、为了保持前伸咬合平衡，当髁导斜度不变时，若牙尖斜度增加，则切导斜度应

- A.减小
- B.加大
- C.不变
- D.与牙尖斜度同角度
- E.与髁导斜度同角度

【答案】B

【解析】根据五因素十定律：平衡=（髁导斜度×切导斜度）/（牙尖斜度×补偿曲线曲度×定位平面斜度）

6、磨牙后垫在排列人工牙时的标志作用，除了

- A.下颌第一磨牙的面应与磨牙后垫的1/2等高
- B.下颌第二磨牙应位于磨牙后垫前缘
- C.后牙的舌尖应位于磨牙后垫颊、舌面向前与下颌尖牙远中面形成的三角形内
- D.后牙的颊尖应位于磨牙后垫颊、舌面向前与下

颌尖牙近中面形成的三角形内

- E.下颌义齿后缘应盖过磨牙后垫1/2或全部

【答案】C

【解析】磨牙后垫在排列人工牙时具有重要标志作用，下颌义齿后缘应盖过磨牙后垫1/2或全部，后牙的颊尖应位于磨牙后垫颊、舌面向前与下颌尖牙近中面形成的三角形内，下颌第一磨牙的面应与磨牙后垫的1/2等高，下颌第二磨牙应位于磨牙后垫前缘

7、全口义齿排牙后试戴前，在可调式架和模型上观察，不正确是、合

- A.边缘伸展是否恰当
- B.后牙排列在牙槽嵴顶连线
- C.两侧对称
- D.上下颌前牙与后牙均有紧密接触
- E.有前伸和侧方平衡

【答案】D

【解析】全口义齿蜡型制作完成后，在戴入口腔前在架上检查的内容：①检查基托：边缘伸展是否合适，模型上是否稳定，若是蜡暂基托，检查下舌侧上腭侧是否做了适当的加固措施；②检查排牙：前牙是否有正确的覆覆盖，后牙是否排在牙槽嵴顶连线的适当位置上，两侧是否对称，颊舌侧观后牙是否有良好的尖窝关系，有前伸和侧方平衡，不用上架都可以检查到牙齿之间的紧密接触关系

8、全口义齿人工牙排列成平衡合主要是为了

- A.提高咀嚼效率
- B.增强义齿固位
- C.增强义齿稳定
- D.有利于美观
- E.防止咬舌

【答案】C

【解析】全口义齿的平衡是指下颌作前伸、后退或侧方运动时，上下颌相关的牙都能同时接触。全口义齿的平衡可防止义齿基托翘动和防止无牙颌组织产生压痛，延缓牙槽骨吸收；而提高咀嚼效率与上下牙齿的接触面积和颌位关系的正确与否等有关；义齿的固位与基托的大小及与黏膜的密合程度等有关；美观与人工牙的大小颜色及排列有关；咬舌与后牙的排列及平面的高低等

有关，E 错误

9、全口义齿戴牙时无需检查的内容

- A. 咬合关系
- B. 义齿的稳定和固位
- C. 发音及面容协调
- D. 垂直距离
- E. 唾液的质和量

【答案】E

【解析】义齿初戴检查内容：①局部比例是否协调；②检查颌位关系：医师的双手手指分别放在患者的两侧颞部，嘱患者反复做正中咬合动作若能感到双侧颞部肌肉收缩的明显动度，说明下颌没有前伸；若双侧肌肉动度一致表明下颌没有偏斜；③检查前牙：检查牙齿的形状、位置、排列、中线、前牙切嵴线以及前牙与唇的关系；④检查后牙：后牙位置排列是否适当，平面是否在舌侧缘或略低处，检查义齿是否稳定，可用器械轻轻在下颌后牙中央窝及上颌后牙舌尖处加压，检查义齿是否具有在功能状态下的稳定；⑤检查基托；⑥检查垂直距离和发音

10、排列全口义齿上颌后牙时，牙尖高于平面 1 mm 的是

- A. 44 颊尖
- B. 55 颊、舌尖
- C. 66 近中舌尖
- D. 66 近中颊尖
- E. 77 近中颊尖

【答案】D

【解析】双侧上 4 颊尖在平面上，舌尖高于平面 1 mm；双侧上 5 颊舌尖在平面上；双侧上 6 近中颊尖、远中舌尖高于平面 1 mm，近中舌尖在平面上，远中颊尖高于平面 1.5 mm；双侧上 7 近中舌尖高于平面 1.5 mm，近中颊尖高于平面 2 mm，远中颊尖高于平面 2.5 mm

11、排列全口义齿人工牙的美观原则不包括

- A. 牙弓弧度要与颌弓型一致
- B. 上前牙的位置要衬托出上唇丰满度
- C. 前牙排成浅覆、浅覆盖
- D. 要体现患者的个性
- E. 上前牙的排列要参考患者的意见

【答案】C

【解析】全口义齿的美观原则主要体现在上前牙的排列上：①牙弓弧度要与颌弓型一致；②上前牙的位置要衬托出上唇丰满度；③要体现患者的个性；④上前牙的排列要参考患者的意见。前牙排成浅覆、浅覆盖是组织保健原则

12、为使上前牙的位置衬托出上唇的丰满度，可参考下列制作，除了

- A. 上前牙唇面至切牙乳突中点 8~10 mm
- B. 年轻人，上尖牙顶连线通过切牙乳突前缘
- C. 老年人，上尖牙顶连线与切牙乳突后缘平齐
- D. 上尖牙唇面与腭皱的侧面相距 10.5 mm
- E. 上前牙切缘在唇下露出 2 mm

【答案】B

【解析】使上前牙的位置衬托出上唇的丰满度，参考点：①上前牙唇面至切牙乳突中点一般 8~10 mm；②年轻人，上尖牙顶连线通过切牙乳突中点。老年人，上尖牙顶连线与切牙乳突后缘平齐；③上尖牙唇面与腭皱的侧面相距 10.5 mm；④上前牙切缘在唇下露出 2 mm，年老者露的较少

13、患者，男，55 岁。初戴全口义齿，前伸时，左上 5 左下 6 有干扰，此时应调磨

- A. 上第一前磨牙颊尖近中斜面
- B. 下第二前磨牙颊尖近中斜面
- C. 上第二前磨牙颊尖远中斜面
- D. 下第二前磨牙颊尖远中斜面
- E. 上第二前磨牙颊尖远中斜面或第二前磨牙颊尖近中斜面

【答案】C

【解析】若正中关系正常，非正中有早接触，说明该牙牙尖沿对颌牙的斜面滑行时有早接触，但正中的尖窝关系协调。此时只能调磨斜面上的早接触区，而不能磨改牙尖，否则会破坏正中关系，故调磨上第二前磨牙颊尖远中斜面或下第一磨牙颊尖近中斜面

14、关于后堤区的描述，错误的是

- A. 该区组织柔软，有一定可让性
- B. 后堤区的后界中部位于腭小凹后
- C. 后堤区的外端后缘应覆盖两侧翼上颌切迹

D.当义齿受压后,该区组织可随义齿移动,达到良好的封闭作用

E.后堤区只能在工作模型上形成

【答案】E

【解析】前后颤动线之间可稍加压力,作为上颌义齿后缘的封闭区,称后堤区。宽2~12mm,平均8.2mm,有一定的弹性,能起到边缘封闭作用。后堤呈弓形,后堤区外端为覆盖翼上颌切迹的黏膜凹陷,后界中部约位于腭小凹处。按压患者后堤区,以确定后堤区的范围和深度

15、采用外耳道触诊法验证颌位关系是为了确定

A.髁突是否退回生理后位

B.垂直距离是否正常

C.关节是否有疼痛

D.开口型是否正常

E.关节是否有弹响

【答案】A

【解析】外耳道指诊法:用两手小指末端伸进两侧外耳道内,贴外耳道前壁进行触诊,请患者做开闭口运动和侧向运动,以了解髁突的活动度及冲击感。可确定髁突是否退回生理后位

16、选择全口义齿人工后牙面形态时,主要考虑

A.人工牙的质地

B.患者的要求

C.支持组织的条件

D.旧义齿情况

E.价格

【答案】C

【解析】全口义齿排牙选牙时,两个因素①支持组织的健康②义齿的功能

17、患者,男,56岁。牙槽嵴丰满,初戴全口义齿时,发现正中咬合接触点较少,调磨时应磨的部位是

A.有早接触的下舌尖

B.有早接触的上颊尖

C.有早接触的支持尖

D.与有早接触的支持尖相对应的中央凹

E.与有早接触的支持尖相对应的舌尖

【答案】D

【解析】由于“支持尖”有维持义齿高度的作用,

并且在侧方运动中,“支持尖”与对“支持尖”和非支持尖都有接触关系,因此选磨正中的早接触点时,主要选磨与早接触支持尖相对应的近远中边缘嵴和中央窝。C和E错误,支持尖是指上舌尖和下颊尖

18、男,70岁。戴全口义齿数周,由于疼痛来院复诊,检查:全口义齿固位良好,患者无法准确指出疼痛部位,口腔黏膜未见明显压痛点。本病最有可能造成原因是

A.义齿的印模不准确

B.咬合有早接触

C.牙槽骨骨尖

D.义齿基托边缘过长

E.垂直距离偏低

【答案】B

【解析】义齿的印模不准确,常出现义齿固位差,义齿松动或脱落。咬合有早接触,出现口腔黏膜不定位疼痛。牙槽骨骨尖,出现明显的压痛点。义齿基托边缘过长,出现义齿在口腔功能运动中松动,脱落。垂直距离偏低,主要表现为咀嚼无力,面部苍老等状况

19、全口义齿初戴时,患者感觉就位时疼痛,戴入后缓解,原因是

A.义齿边缘过长

B.组织面有瘤子

C.系带附丽接近牙槽嵴顶

D.有唇颊侧倒凹

E.腭部硬区未缓冲

【答案】D

【解析】全口义齿就位时疼痛,戴入后缓解,表明义齿就位时就位道有阻力,即组织倒凹,义齿基托摩擦组织产生疼痛,一旦越过倒凹区就位后疼痛即缓解。如果组织面有瘤子、义齿边缘过长及腭部硬区未缓冲等引起的疼痛,义齿就位后应更加疼痛。

20、单侧咀嚼食物时,全口义齿对侧翘起的原因

A.前伸不平衡

B.基托边缘伸展不够

C.系带区基托缓冲不够

D.侧方不平衡

E.义齿磨光面外形不良

【答案】D

【解析】固位尚好，但在咀嚼食物时，义齿容易脱位。这是由于牙不平衡，牙尖有干扰，使义齿翘动，破坏了边缘封闭造成的。侧方平衡：下颌侧方运动时，上下颌相关的人工牙能接触而无干扰。意义是保证义齿侧向运动时义齿稳定无翘动

21、牙列缺失后，颌骨的改变主要为

- A.颌骨的增生
- B.颌骨的吸收
- C.颌骨的移位
- D.牙槽骨的增生
- E.牙槽骨的吸收

【答案】E

【解析】牙缺失后，牙槽骨逐渐吸收形成牙槽嵴，上下颌骨逐渐失去原有形状和大小

22、患者戴用全口义齿后，休息时义齿稳固，但说话及张口时易脱位，最不可能的原因是

- A.基托边缘过短
- B.基托边缘过长
- C.系带区基托未缓冲
- D.人工牙排列位置不当
- E.基托磨光面外形不好

【答案】A

【解析】当口腔处于休息状态时，义齿固位尚好，但张口、说话、打呵欠时义齿易脱位，这是由于基托边缘过长、过厚，唇、颊、舌系带区基托边缘缓冲不够，影响系带活动；人工牙排列的位置不当，排列在牙槽嵴顶的唇颊或舌侧，影响周围肌肉的活动；义齿磨光面外形不好等原因造成的。应采用磨改基托过长或过厚的边缘，缓冲系带部位的基托，形成基托磨光面应有的外形，或适当磨去部分人工牙的颊舌面，减小人工牙的宽度对症方法处理

23、无牙颌患者戴用全口义齿 1 个月，主诉在大张口说话时义齿均不掉，进食时易脱落，正确的处理方法是

- A.基托边缘调整
- B.重衬
- C.调合

D.重做义齿

E.缓冲系带

【答案】C

24、全口义齿戴牙后，下颌髁突明显向后上位移，主要由于

- A.正中错位
- B.垂直距离过低
- C.垂直距离过高
- D.义齿咬合关系不佳
- E.义齿变形

【答案】B

【解析】天然牙列存在时，上下颌的关系依赖于上下牙列尖窝交错的接触而得到保持，两侧髁突处于关节凹中的生理后位。若全口义齿的垂直距离过低时，下颌髁突会明显向后上方移位，而垂直距离过高时，下颌髁突会向前下方移位

25、不会引起全口义齿基托折裂的是

- A.合力不平衡
- B.基托较薄
- C.牙槽骨有继续吸收
- D.基托和黏膜不贴合
- E.垂直距离恢复不够

【答案】E

26、全口义齿戴入后，如果垂直距离过高可出现

- A.唇颊部软组织凹陷
- B.颊部前突
- C.咀嚼无力
- D.咀嚼肌酸痛
- E.面下部高度不足

【答案】D

【解析】垂直距离过高患者戴义齿后，感到下颌牙槽嵴普遍疼痛或压痛，不能坚持较长时间戴义齿，面颊部肌肉酸痛，上腭部有烧灼感。检查口腔黏膜无异常表现，多由于的垂直距离过高或夜磨牙所致

27、患者戴用全口义齿 1 周，主诉咬合疼痛，定位不明确。检查：黏膜未见红肿或溃疡部位，基托边缘伸展合适，做正中咬合时，上颌义齿有明显扭转，问题是

- A.基托不密合
- B.基托翘动
- C.侧方早接触
- D.前伸干扰
- E.正中关系有误

【答案】E

【解析】义齿在正中咬合和侧合时有早接触或干扰，力分布不均匀，会在牙槽嵴顶上或嵴的斜面上，产生弥散性发红的刺激区域。患者义齿不稳定，在口内形成很多处压痛点和破溃处。咀嚼时义齿发生明显移位说明义齿不稳定。基托不密合时患者在张口说话时就易脱落，会发出牙齿相撞声。根据题干，做正中咬合时，上颌义齿有明显扭转，说明正中关系有误

28、女，56岁。戴全口义齿月余，说话时频繁出现哨音，不可能的原因是

- A.后部牙弓狭窄
- B.腭侧基托前部的磨光面太光滑
- C.下前牙舌侧基托太厚
- D.前牙舌面过于光滑
- E.下前牙排列过于向舌侧倾斜

【答案】E

【解析】哨音产生的原因为气道狭窄，说话时气流快速通过。A、C使气道狭窄，可产生哨音。腭侧基托前部的磨光面太光滑以及前牙舌面过于光滑，使得气流受到的阻力减小，气流快速通过，产生哨音。E下前牙排列过于向舌侧倾斜，不产生狭窄以及气流受阻减小，不产生哨音

29、记录全口义齿颌位关系时，合托错误说法是

- A.合托是由基托和合堤组成
- B.基托有暂基托和恒基托之分
- C.用基托蜡片做的基托称为暂基托
- D.用自凝塑料做的基托称为恒基托
- E.暂基托最后为加热成型塑料所代替

【答案】D

【解析】自凝塑料做的基托也是暂基托，暂基托用于制作托，恒基托是由热凝树脂提前制作好的

30、全口义齿戴用一段时间后出现颞下颌关节病症状和髁突后移的原因是

- A.确定垂直距离过低

- B.确定垂直距离过高
- C.义齿固位不良反应
- D.咬合力过大
- E.前伸或侧向平衡不良

【答案】A

【解析】由于垂直距离低，患者感到在进食时用上不上力，进食慢出现颞下颌关节病症状等。

31、全口义齿重衬的描述，不正确的

- A.适用于全口义齿戴用一段时间后，由于组织的吸收所致固位不好
- B.在义齿初戴时发现的基托不密合，需要重衬
- C.义齿折断修理后如基托不密合也需要进行重衬
- D.全口重衬的方法有直接重衬法、间接重衬法和自凝软衬材料重衬法
- E.义齿不稳定时重衬

【答案】E

【解析】全口义齿重衬的目的是使义齿组织面与组织更贴合

32、可导致上颌义齿恶心唾液增多的是

- A.义齿基托后缘欠密合
- B.颊侧系带处基托缓冲不够
- C.磨光面形态不佳
- D.后牙排列偏颊侧
- E.义齿基托后缘过短

【答案】A

【解析】恶心唾液增多原因：上颌义齿基托后缘欠密合，导致唾液增多，唾液刺激黏膜可引起恶心；上下前牙接触后牙不接触，义齿后端翘动而刺激黏膜，引起恶心基托过厚；上颌义齿基托后缘过厚，下颌义齿远中舌侧基托过厚而挤压舌，更年期患者往往也容易产生恶心

33、无尖人工牙的特点不包括

- A.无牙尖外展隙及食物溢出沟
- B.可减小侧自向力
- C.垂直方向传递力至牙槽嵴
- D.增强义齿的稳定性
- E.咀嚼效率不如解剖式人工牙

【答案】A

【解析】无尖牙的牙尖斜度是 $0^{\circ}$ ，但合面上有食物溢出沟

34、即刻全口义齿的主要优点不包括

- A.减少牙槽嵴的吸收
- B.易于颌位关系的准确记录
- C.减轻患者缺牙的痛苦
- D.可参考余留天然牙的情况排列人工牙
- E.义齿的制作方法简便

【答案】E

【解析】与全口义齿相比，即刻全口义齿技术复杂，就诊次数和费用增加。

35、与全口义齿无关的解剖标志

- A.腭小凹
- B.前颤动线
- C.后颤动线
- D.翼上颌切迹
- E.磨牙后垫

【答案】B

【解析】腭小凹:上颌全口义齿的后缘在腭小凹后2 mm 处，排除 A。后颤动线在软腭腱膜和软腭肌的连接区。前后颤动线之间称后堤区，宽 2~12 mm，平均 8.2 mm，有一定的弹性，上颌全口义齿组织面与此区相应的部位可形成后堤。能起到边缘封闭作用，排除 C。翼上颌切迹:为上颌全口义齿后缘的界限，排除 D。磨牙后垫:下颌全口义齿后缘应盖过磨牙后垫 1/2 或全部。磨牙后垫可作为指导排列人工牙的标志

36、后牙全部缺失后主要会引起

- A.前牙向缺牙间隙倾斜
- B.上前牙间隙增宽
- C.唇部内陷影响美观
- D.影响唇齿音的发音
- E.颞下颌关节功能紊乱

【答案】E

【解析】后牙全部缺失，失去了稳定的牙尖交错位，打破-关节-肌肉之间的平衡，可能会引起 TMD

37、全口义齿前牙个性化排列的参考因素不包括

- A.面部形态
- B.年龄大小
- C.皮肤颜色
- D.唇部形态

E.牙槽嵴吸收程度

【答案】E

【解析】人工牙的个性化排列目的是体现患者的年龄、个性、性别特征，与牙槽嵴吸收程度无关

38、牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后

- A.即刻修整
- B.1 个月
- C.3 个月
- D.5 个月
- E.6 个月

【答案】B

【解析】牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后的一个月。过早修整，去除牙槽骨量较难控制，往往造成去除牙槽骨量过大，牙槽骨吸收量增大进行义齿修复

39、全口义齿修复中软硬腭交界处是

- A.基托后缘的位置
- B.基托应缓冲的区域
- C.主承托区域
- D.副承托区域
- E.基托封闭区域

【答案】E

【解析】硬软腭交界处是前颤动线，是上颌总义齿的后缘封闭区的前界

40、全口义齿垂直距离恢复过高的表现不包括

- A.息止颌间隙过小
- B.说话时有义齿撞击音
- C.开口度过大
- D.咀嚼效率低下
- E.面部表情僵硬

【答案】C

【解析】垂直距离恢复过高，会导致面部下 1/3 距离增大、软组织紧张、鼻唇沟变浅、开口度变小、咀嚼困难、面部酸痛、说话时义齿撞击音、易脱位。不包括开口度过大

41、全口义齿人工牙排列的原则中不正确的是

- A.平分颌间间隙
- B.切导斜度应大
- C.切忌排成深覆

- D.人工牙应排在牙槽嵴顶上  
E.人工牙有良好接触

【答案】B

【解析】全口义齿排牙应做到浅覆浅覆盖，切导斜度要小

- 42、下颌前伸位记录的目的是  
A.确定切道斜度  
B.确定前伸髁道斜度  
C.确定侧方髁道斜度  
D.确定上下颌间的距离  
E.使上下堤均匀地接触

【答案】B

【解析】髁道：下颌运动过程中髁突在关节凹内运动的道路。下颌在做前伸运动时，髁突在关节凹内向前下方运动的道路叫前伸髁道。髁道与眶耳平面的夹角称髁道斜度。转移髁道斜度时要借用前伸关系记录。切道斜度可在排列上下前牙中确定，或先在架上定，后使前牙切道斜度依之而定，两种作法均可

- 43、全口义齿基托与唾液或黏膜与唾液之间产生的吸力称为  
A.大气压力  
B.黏着力  
C.吸附力  
D.摩擦力  
E.内阻力

【答案】C

【解析】义齿修复中，义齿的固位因素之一是基托与黏膜间的大气压力和吸附力。吸附力是两个物体分子之间的吸引力，它包括内聚力和附着力，内聚力指相同分子之间的凝聚力，附着力指不同分子间的引力。基托和唾液以及黏膜与唾液之间是不同的分子，它们之间的引力应属于吸附力

- 44、全口义齿修复时垂直距离是指  
A.息止颌间隙  
B.面中三分之一高度  
C.颌间距离  
D.息止颌位鼻底至颏底距离  
E.息止颌位鼻底至颏底距离减去 2~3 mm

【答案】E

【解析】全口义齿修复时，垂直距离是指息止颌位鼻底至颏底距离减去 2~3 mm

- 45、全口义齿重衬的目的是  
A.取压力印模  
B.升高垂直距离  
C.使义齿组织面与组织更贴合  
D.增加基托强度  
E.增加义齿丰满度

【答案】C

- 46、上颌切牙唇面至切牙乳突中点的正常距离范围是  
A.4~10 mm  
B.5~10 mm  
C.6~10 mm  
D.7~10 mm  
E.8~10 mm

【答案】E

- 47、上颌全口义齿后缘应在腭小凹后  
A.0.5 mm  
B.1.0 mm  
C.1.5 mm  
D.2.0 mm  
E.2.5 mm

【答案】D

【解析】上颌全口义齿后缘应在腭小凹后 2.0 mm

- 48、上颌无牙颌的解剖标志不包括  
A.颧突  
B.切牙乳突  
C.腭皱  
D.“P”切迹  
E.颤动线

【答案】D

【解析】上颌无牙颌的解剖标志不包括“P”切迹。“P”切迹位于下颌舌侧近磨牙区

- 49、上颌总义齿牙槽嵴与硬区之间的区域是  
A.主承托区  
B.副承托区  
C.缓冲区

- D.边缘伸展区
- E.边缘封闭区

【答案】B

【解析】无牙颌依据其生理特点分主承托区、副承托区、边缘封闭区和缓冲区。主承托区是指上下牙槽嵴顶区。副承托区：上下颌牙槽嵴的唇颊和舌腭侧（不包括上颌硬区）。边缘封闭区是指牙槽嵴黏膜与唇颊舌黏膜的反折线区和上颌后堤区、下颌磨牙后垫区。缓冲区是指上颌硬区和下颌隆突区

50、使用面弓的目的是

- A.确定前伸髁导斜度
- B.将上下颌骨之间的位置关系转移到合架上
- C.将上颌骨与颞下颌关节的位置关系转到合架上
- D.转移关系到合架上
- E.保持上下颌骨之间的位置关系

【答案】C

【解析】面弓的作用是转移上颌骨与颞下颌关节的位置关系

51、不属于无牙颌缓冲区的是

- A.切牙乳突
- B.上颌硬区
- C.颧突
- D.远中颊角区
- E.下颌骨骨嵴

【答案】D

【解析】不属于无牙颌缓冲区的是远中颊角区，但远中颊角区处基托不能过度伸展

52、对全口义齿固位有利的口腔黏膜

- A.黏膜厚、弹性大、湿润度大
- B.黏膜较薄、弹性大、湿润度大
- C.黏膜厚、弹性适中、湿润度小
- D.黏膜厚度及弹性适中、湿润度小
- E.黏膜厚度、弹性、湿润度适中

【答案】E

【解析】对全口义齿固位有利的口腔黏膜是黏膜厚度、弹性、湿润度适中。口腔黏膜的质地和湿润度直接影响全口义齿的固位，黏膜厚度应适宜，有一定的弹性和韧性，唾液应有一定的分泌量和黏稠度。黏膜过于肥厚松软，移动度大，不利于固位，反之黏膜过薄没有弹性，不利于基托与黏

膜的贴合，唾液过稀过少会降低吸附力，而过多过稠，不能发挥界面作用力也会影响固位

53、初戴全口义齿恶心的原因不可能是

- A.上颌义齿基托后缘伸展过度
- B.义齿磨光面外形不好
- C.敏感，对义齿不适应
- D.未形成后堤区
- E.咬合不平衡

【答案】D

【解析】初戴全口义齿恶心的原因不可能是未形成后堤区。上颌义齿基托后缘过度伸展刺激软腭是导致恶心最常见的原因；义齿磨光面外形不好，过厚也可导致恶心；初戴时患者不适应，敏感可以导致患者恶心；咬合不平衡，前伸干扰，义齿后端翘动刺激黏膜可以引起恶心。而后堤是否制作与恶心与否无关

54、全口义齿排牙后在架上做前伸运动时，若仅有前牙接触，后牙无接触，应该

- A.降低髁导斜度
- B.降低定位平面斜度
- C.增加切导斜度
- D.增大横曲线曲度
- E.增大补偿曲线曲度

【答案】E

【解析】平衡=（髁导斜度×切导斜度）/（牙尖斜度×补偿曲线曲度×定位平面斜度），其中髁导斜度是一定的。前牙接触、后牙无接触说明切导斜度过大，所以可以通过加大牙尖斜度、加大补偿曲线曲度或者加大定位平面斜度来实现

55、全口义齿取印模时功能整塑的目的是确定

- A.人工牙排列位置
- B.基托边缘位置与形态
- C.基托与黏膜密合程度
- D.基托磨光面形态
- E.基托组织面形态

【答案】B

56、全口义齿的磨光面形成浅凹斜面的主要目的是有利于

- A.美观
- B.固位



- C.稳定
- D.支持
- E.感觉舒适

【答案】B

【解析】全口义齿的磨光面形成浅凹斜面的主要目的是有利于固位。凹斜面，使软组织的作用能对义齿形成夹持力，增强义齿的稳定，磨光面突面则软组织会对义齿形成脱位力

57、大气压力参与全口义齿固位的条件是

- A.基托与黏膜吸附
- B.黏膜受压变形
- C.边缘封闭完整
- D.基托磨光面高度磨光
- E.义齿发挥功能

【答案】C

【解析】大气压力参与全口义齿固位的条件是边缘封闭完整。当义齿受到脱位力的作用时，只有基托边缘与黏膜密合，周围软组织将基托边缘包裹严密，空气不能进入基托和黏膜之间，在基托黏膜之间形成负压，大气压力才能发挥作用

58、临床调整哪两项因素来达到前伸平衡

- A.切导斜度、补偿曲线曲度
- B.髁导斜度、补偿曲线曲度
- C.切导斜度、髁导斜度
- D.牙尖斜度、定位平面斜度
- E.切导斜度、定位平面斜度

【答案】A

【解析】切道与切道斜度:切道指下颌从正中咬合作前伸运动时，下前牙切缘沿上前牙舌面向前下方运动的道路。切道斜度是指切道与眶耳平面的夹角。切导斜度是切导盘与水平面的夹角。髁导斜度:为髁槽与水平面的交角，是用前伸关系记录将髁道斜度转移到架上的。当作前伸运动，前牙接触而后牙不接触时，通常采用加大补偿曲线曲度（将后牙牙长轴向前倾）或将切导斜度减小，同时下降下前牙以减小切导斜度的方法解决

59、颌位关系的确定是指

- A.恢复面部适宜的垂直距离
- B.确定正确的颌间距离
- C.恢复面部生理形态

- D.恢复髁突的生理后位和面部下 1/3 高度
- E.确定正中关系

【答案】D

【解析】面部下 1/3 高度。恢复水平关系是确定在水平方向唯一稳定的，可重复的正中关系

60、关于全口义齿颌位记录正确描述

- A.下颌骨对颅骨的位置关系
- B.上下颌骨的垂直关系
- C.上下颌骨的水平关系
- D.记录上颌骨的位置关系
- E.颌位记录是记录下颌骨的位置关系

【答案】A

【解析】全口义齿颌位记录正确的是下颌骨对颅骨的位置关系

61、全口义齿主承托区牙槽嵴顶黏膜表面为

- A.上皮无角化，黏膜下层致密
- B.高度角化的单层上皮，黏膜下层致密
- C.高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层肥厚
- D.高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层致密
- E.高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层菲薄

【答案】D

62、切牙乳突在全口修复中的作用是

- A.确定平面的标志
- B.确定后堤区的标志
- C.确定牙槽嵴顶的标志
- D.确定基托伸展范围的标志
- E.排列上颌中切牙的参考标准

【答案】E

【解析】切牙乳突于上颌中切牙之间有较稳定的位置关系，上中切牙唇面位于切牙乳突中点前 8~10 mm，两侧上颌尖牙的牙尖顶的连线通过切牙乳突的中点

63、排列全口义齿上颌第一人工磨牙时，错误的

- A.颈部微向腭侧倾斜
- B.近中舌尖与平面接触
- C.近中颊尖离开平面 1.0 mm
- D.远中颊尖离开平面 1.5 mm
- E.远中舌尖离开平面 2.0 mm

【答案】E

【解析】排列全口义齿上颌第一人工磨牙时，舌尖对应牙槽嵴连线，颈部微向近中腭侧倾斜，近中舌尖与平面接触，近中颊尖和远中舌尖高于平面 1 mm，近中颊尖高于平面 2 mm，远中颊尖离开平面 2.5 mm

- 64、切牙乳突为排列上前牙的解剖标志的原因是
- A.切牙乳突与上颌中切牙之间有较稳定的关系
  - B.切牙乳突位于上颌腭中缝的前端
  - C.切牙乳突下方为切牙孔，排牙时要防止此处压迫
  - D.切牙乳突的位置变化较小
  - E.两个上中切牙的交界线应以切牙乳突为准

【答案】A

【解析】切牙乳突与上颌中切牙之间有较稳定的位置关系，上中切牙唇面位于切牙乳突中点前 8~10 mm，两侧上颌尖牙的牙尖顶连线通过切牙乳突的中点。作为排列人工前牙的重要参考标志

- 65、导致上颌全口义齿在静止状态时固位良好，但说话、大张口时易脱落的原因是
- A.基托不密合
  - B.基托边缘缘封闭差
  - C.基托边缘伸展不足
  - D.基托边缘伸展过长
  - E.患者不适应或使用不当

【答案】D

【解析】说话、大张口时易脱落的原因是基托边缘伸展过长。全口义齿在静止状态固位良好说明边缘封闭正常，说话大张口的时候脱落，说明功能运动会破坏边缘封闭，可能的原因包括：边缘过长或过厚；系带区缓冲不足；人工牙排列位置不当；义齿磨光面外形不好

- 66、取前伸合位关系记录是为了确定
- A.切导斜度
  - B.牙尖斜度
  - C.髁导斜度
  - D.定位平面斜度
  - E.补偿曲线曲度

【答案】C

【解析】取前伸位关系记录是为了确定髁导斜度

- 67、全口义齿印模和模型的制作中，不正确的是
- A.在印模膏印模的组织面和边缘均匀地刮除 2 mm 左右
  - B.灌注的模型厚度不超过 10 mm
  - C.用铅笔画出两侧翼上颌切迹和腭小凹后 2 mm 的连线
  - D.用刀沿上述连线刻一深约 1~1.5 mm 的沟
  - E.沿上述的沟向前逐渐变浅刮除石膏，最宽处约 5 mm

【答案】B

【解析】灌注全口义齿的模型厚度至少 10 mm，以保证强度

- 68、全口义齿后堤区后缘应位于
- A.翼上颌切迹
  - B.磨牙后垫
  - C.下颌舌骨嵴
  - D.腭小凹
  - E.颤动线

【答案】E

【解析】全口义齿后堤区后缘应位于颤动线。全口义齿后堤区的后缘应该位于翼上颌切迹至腭小凹后 2 mm 的连线

- 69、全口义齿修复时，用半可调架排牙的目的是
- A.保持上下颌模型的水平位置关系不变
  - B.保持上下颌模型的垂直高度不变
  - C.模拟下颌运动
  - D.合架上调整前伸和侧方平衡
  - E.达到完善非正中平衡

【答案】D

- 70、全口义齿的印模确切的提法是
- A.压力印模
  - B.初步印模
  - C.功能性印模
  - D.解剖式印模
  - E.开口式印模

【答案】C

【解析】全口义齿采取的是功能性印模，是在一定压力状态下取得的印模，也称选择性压力印模。取印模时，在印模料可塑期内进行肌肉功能整塑，由患者自行进行或者在医生的帮助下，唇颊舌做

各种动作，塑造出印模的唇颊舌侧边缘，与系带功能运动时的黏膜皱襞和系带吻合

71、全口义齿重衬适用于

- A.基托与黏膜不密合
- B.垂直距离过低
- C.正中接触不良
- D.人工牙过度磨损
- E.基托边缘伸展不够

【答案】A

72、确定无牙颌患者正中关系的方法中错误的是

- A.卷舌后舔法
- B.息止颌位法
- C.肌肉疲劳法
- D.吞咽咬合法
- E.哥特弓描记法

【答案】B

【解析】息止颌位法是确定垂直距离的方法

73、男，67岁。全口义齿修复后一周，固位情况良好，咀嚼时上颌义齿容易脱落。其主要原因为

- A.唇系带附丽过高
- B.硬腭区无缓冲
- C.基托边缘过长
- D.后堤区封闭不良
- E.咬合不平衡

【答案】E

【解析】咬合不平衡会导致咀嚼时义齿翘动，破坏边缘封闭，而义齿脱位

74、全口义齿采用二次印模法是为了

- A.使组织均匀受压
- B.可扩大印模面积
- C.可获得稳定的印模位置
- D.可获得良好的功能性印模
- E.可增加义齿的边缘封闭

【答案】E

【解析】全口义齿采用二次印模法是为了增加义齿的边缘封闭。全口义齿二次印模是解剖印模，组织没有形变；不能扩大印模面积；主要的作用就是能获得准确的边缘位置，从而获得良好的边缘封闭

75、选择全口义齿人工前牙的宽度时应参照

- A.面中线
- B.口角线
- C.笑线
- D.颌间距离
- E.垂直距离

【答案】B

【解析】上颌蜡堤唇面上两侧口角线之间的距离为6个上前牙的总宽度

76、选择人工前牙时不必考虑的因素

- A.剩余牙的颜色，形状和大小
- B.患者是否戴过义齿
- C.患者的面型
- D.患者的肤色
- E.患者的年龄

【答案】B

【解析】选择人工前牙时不必考虑的因素是患者是否戴过义齿

77、无牙颌患者，戴全口义齿半月。每天戴义齿时间较长后感觉面颊部酸胀。检查：患者鼻唇沟变浅，说话时人工牙有撞击声。导致的原因是

- A.息止颌间隙过大
- B.垂直距离过高
- C.垂直距离过低
- D.颌间距离过大
- E.颌间距离过小

【答案】B

【解析】垂直距离过高会导致面下1/3软组织紧张，鼻唇沟变浅，开口度变小；咀嚼困难，面部酸痛，说话时义齿撞击音

78、男，72岁。全口义齿修复后两周，其他情况良好，咳嗽时上颌义齿容易脱落。主要原因为

- A.垂直距离过高
- B.硬腭区无缓冲
- C.基托边缘过长
- D.后堤区封闭不良
- E.牙槽嵴发生吸收

【答案】D

【解析】主要原因为后堤区封闭不良。后堤区如

果封闭性不好，咳嗽的时候边缘封闭破坏，会导致义齿脱出

79、一无牙颌患者，全口义齿修复后一个月。主诉咀嚼费力，咀嚼肌易酸痛。最可能的原因是

- A.初戴不适应
- B.义齿固位差
- C.咬合不平衡
- D.垂直距离过高
- E.基托边缘过高

【答案】D

【解析】垂直距离恢复过高，会导致面下1/3软组织紧张，鼻唇沟变浅，开口度变小，咀嚼困难，面部酸痛，说话时义齿撞击音

80、与牙槽嵴吸收速度和量无关的因素是

- A.骨质的疏密程度
- B.颌弓的大小
- C.缺牙的原因
- D.全身健康状况
- E.戴义齿的适合性

【答案】B

【解析】牙槽嵴吸收相关的因素：①骨质疏密程度，疏松的较易吸收；②缺牙原因，如牙周病患者吸收的相对快一些；③全身健康状况；④义齿如不适合牙槽嵴，会给牙槽嵴带来创伤，造成吸收速度加快

81、男，62岁。上颌全口义齿修复11个月义齿纵裂，不正确的处理措施是

- A.上前牙区、基托区加金属加强物
- B.调整前伸平衡
- C.调整正中及侧方平衡
- D.加厚义齿基托
- E.使基托与黏膜密合

【答案】D

【解析】有支点不密合要注意使基托与黏膜密合，如果因为咬合不平衡则要调整前伸及侧方平衡

82、男，70岁。戴下颌活动义齿半年，昨日咬物时折断。查：7654224567 黏膜支持式可摘局部义齿，三处舌侧基托纵折，两断端约1.5mm厚，咬合接触良好。造成基托折断的原因是

- A.基托过薄
- B.咬过硬食物
- C.习惯单侧咀嚼
- D.取戴义齿方法不正确
- E.牙槽嵴吸收，现基托与组织不密合

【答案】A

【解析】厚度应2mm，1.5mm基托过薄，多处断裂

83、男，75岁。全口义齿初戴后，咬合时上腭部疼痛。查：上颌硬腭区黏膜红肿。首选的处理方法是

- A.调整咬合
- B.硬腭区重衬
- C.重新制作义齿
- D.基托组织面重衬
- E.基托组织面相应处缓冲

【答案】E

【解析】全口义齿初戴后，咬合时上腭部疼痛。组织受压，上颌硬区是缓冲区，应充分缓冲

### A3型

(1~3题共用题干)

患者，男，56岁。初戴全口义齿时，发现总义齿左右翘动，用力时患者有痛感。

1、可能引起翘动的原因中不包括

- A.基托伸展过长
- B.印模不准确
- C.进入倒凹区基托未缓冲
- D.基托变形
- E.与硬区相应的基托组织面未做缓冲

2、在下述造成义齿翘动的原因中，首先考虑的原因应是

- A.基托伸展过长
- B.基托变形
- C.印模不准确
- D.模型不准确
- E.与硬区相应的基托组织面未做缓冲

3、牙列缺失15年，牙槽嵴严重吸收，修复宜选用哪种人工牙

- A.解剖式牙

- B.半解剖式牙
- C.非解剖式牙
- D.金属面牙
- E.瓷牙

【答案】C、E、C

【解析】全口义齿如有左右翘动，上颌义齿常因硬区相应的基托组织面未做缓冲引起，下颌义齿引起翘动的原因多是与外斜嵴、下颌隆突区相应的基托组织面未做缓冲引起。经过适当的缓冲，翘动会消失。如果经过缓冲仍有翘动，要考虑基托变形，或印模、模型不准，需重做。由上述内容，能引起基托左右翘动的原因有：基托组织面未做缓冲；基托变形；印模不准。基托进入倒凹区引起的是就位困难，选C。

(4~5 题共用题干)

男，56岁。戴全口义齿两周后复查主诉咬颊。

4、分析引起咬颊的原因

- A.基托磨光面形态不好
- B.后牙覆盖过小
- C.后牙覆盖过大
- D.后缘伸展过长
- E.基托组织面与黏膜不密合

5、处理方法是

- A.调磨相应牙齿加大覆盖
- B.调磨相应牙齿减小覆盖
- C.修改基托磨光面外形
- D.重衬
- E.将基托磨短

【答案】B、A

【解析】由于后牙缺失时间过久，两颊部向内凹陷，或舌体变大而造成咬颊或咬舌现象，经过戴用一段时间后，常可自行改善。必要时可加厚颊侧基托，将颊部组织推向外侧。由于后牙排列覆盖过小，出现咬颊或咬舌现象，选B。可磨改上颌后牙颊尖的舌侧斜面和下颌后牙颊尖的颊侧斜面，加大覆盖，解决咬颊现象咬舌，选A

(6~7 题共用题干)

女，60岁。无牙颌患者，牙槽嵴欠丰满，上下颌弓后部宽度不协调，下颌弓明显宽于上颌弓。

6、人工后牙排成反的目的是

- A.美观
- B.避免咬颊
- C.提高咀嚼效率
- D.易于达到平衡
- E.使人工牙排在牙槽嵴顶

7、全口义齿人工后牙需要排成反关系的指征是上下颌牙槽嵴顶连线与水平面夹角小于

- A.50°
- B.60°
- C.70°
- D.80°
- E.90°

【答案】D、D

## B 型

(1~3 题共用备选答案)

- A.支托移位形成支点
- B.基托边缘过长或过锐
- C.基托过厚过大
- D.卡环尖进入基牙倒凹区过深
- E.咬合过高，基牙负担过重

1、戴用义齿后发音不清的原因是

2、义齿撬动或摆动的原因是

3、摘戴困难的原因是

【答案】C、A、D

【解析】发音不清楚的主要原因是义齿阻碍了舌的正常运动或义齿与舌头之间关系不协调，基托过厚就会出现义齿阻碍舌运动的情况撬动或摆动主要是因为形成了支点  
摘戴困难因为倒凹过深，摘戴中义齿与倒凹下的组织发生接触，增大摩擦力，故而义齿摘戴困难

(4~6 题共用备选答案)

- A.0 mm
- B.0.5 mm
- C.1.0 mm
- D.1.5 mm
- E.2.0 mm

4、上颌第一磨牙近中颊尖离开平面

5、上颌第一磨牙远中舌尖离开

6、上颌第一磨牙近中舌尖离开面

【答案】C、C、A

(7~10 共用备选答案)

戴用全口义齿出现症状,可能由于下列原因引起

- A.垂直距离过高
- B.垂直距离过低
- C.边缘伸展过长
- D.咬合不平衡
- E.覆盖过小

7、张口说话时上颌义齿脱落

8、进食常咬伤下唇

9、平时义齿不掉,进食义齿易脱位

10、患者常感耳鸣,听力减退

【答案】C、E、D、B

(11~13 题共用备选答案)

- A.上颌前后颤动线之间
- B.上颌牙槽嵴
- C.远中颊角区
- D.下颌牙槽嵴
- E.下颌舌骨嵴

11、基托需缓冲的区域是

12、基托边缘不能过度伸展的区域是

13、基托的边缘封闭区是

【答案】E、C、A

(14~16 题共用备选答案)

- A.主承托区
- B.副承托区
- C.唇颊沟区
- D.上颌后堤区
- E.下颌隆突区

14、无牙颌牙槽嵴顶属于

15、全口义齿基托组织面需缓冲的区域是

16、软硬腭交界处属于

【答案】A、E、D

【解析】主承托区包括上下牙槽嵴顶及除了上颌硬区的硬腭水平部分;副承托区包括上下牙槽嵴唇颊侧和舌腭侧斜面;缓冲区包括骨性隆突部位

(17~18 题共用备选答案)

A.息止颌位法

B.吞咽咬合法

C.卷舌后舔法

D.哥特弓描记法

E.前伸位记录

20、确定髁导斜度采用

21、确定垂直距离采用

【答案】E、A

(19~20 题共用备选答案)

A.髁道

B.髁导斜度

C.前伸髁道

D.前伸髁道斜度

E.侧方髁道斜度

25、髁道与眶耳平面的夹角是

26、下颌在做前伸运动时,髁突在关节凹内向前下方运动的道路是

【答案】B、C

(21~22 题共用备选答案)

A.垂直距离恢复过大

B.垂直距离恢复过小

C.水平颌位关系记录错误

D.下颌前伸

E.下颌后缩

21、患者肌肉疲劳,义齿容易脱位且咀嚼功能下降的原因是

22、患者鼻唇沟变浅,颏部前突的原因是

【答案】A、B

(23~2 题共用备选答案)

A.下颌后退

B.下颌偏向一侧

C.前牙开

D.前伸时脱落

E.侧向非功能侧无接触

23、患者长期使用陈旧全口义齿,养成习惯性前伸,戴牙时易出现

24、全口义齿平面倾斜会出现戴牙后

25、全口义齿排牙时前牙覆过深,而 Spee 曲线曲度过平,常会导致

【答案】A、B、D

(26~28 题共用备选答案)

- A. 哨音
- B. 恶心
- C. 咬颊
- D. 咬舌
- E. 弹响

26、上颌义齿基托后缘伸展过长

27、下颌前牙排列过于向舌侧倾斜

28、后牙排列覆盖过小

【答案】B、D、C