

口腔修复学

1. 修复前需做的牙槽骨的处理不包括

- A. 消除有碍的骨突
- B. 骨性隆突修整术
- C. 前庭沟加深术
- D. 牙槽嵴重建术
- E. 取模

【答案】E

【考点】牙槽骨修整术

【解析】修复前的外科手术修整工作，与全口义齿能否恢复外形和功能有密切的关系。无牙颌修复前的外科手术修整工作，与全口义齿能否恢复外形和功能有密切的关系。修复前的外科处理包括唇、舌系带的矫正术，瘢痕或松动软组织的切除修整术，牙槽嵴修整术，骨性隆突修整术，前庭沟加深术和牙槽嵴重建术。因此选 E。

2. 上颌侧切牙牙冠切三分之一缺损在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

解析：上颌前牙冠折需要了解的内容包括：①主诉：患者就诊的主要原因和迫切要求解决的主要问题 D②现病史：一般包括主诉疾病开始发病的时间、原因、发展进程和曾经接受过的检查和治疗。③既往史：系统病史和口腔专科病史。④家族史，故本题选 B。

3. 颞下颌关节功能检查项目中不包括

- A. 关节活动度
- B. 下颌侧方运动
- C. 开口型
- D. 有无关节弹响
- E. 叩齿动作

解析：颞下颌关节功能检查项目包括：颞下颌关节活动度的检查(A项)、颞下颌关节弹响的检查(D项)、外耳道前壁检查、开口度及开口型(C项)、下颌侧方运动(B项)、咀嚼肌的扪诊，故选 E

4. 义齿修复前，对口腔软组织的处理措施中不包括

- A. 松软牙槽修整
- B. 义齿性口炎治疗
- C. 黏膜扁平苔癣治疗
- D. 咀嚼肌功能训练
- E. 唇系带修整

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、对松动软组织的修整。故选 D。

5. 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

解析:牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后的 1 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,牙槽骨吸收量增大等,故 B 正确

6. 患者上颌前牙因外伤折断就医。查:右上颌中切牙横向折断,断面位于牙槽根面上方,唇侧龈下 2mm,根稳固,X 线片显示根管治疗完善。余之正常。在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

解析:此患者外伤后,切牙断面在牙槽嵴根面上方,唇侧龈下 2mm,做美容修复,需要做固定义齿修复,根稳固,X 线片显示根管治疗完善,表面牙根状况良好,可行冠修复,需要保证生物学宽度前提下,进行龈切除,露出一部分牙本质进行修复,保证一定的固位力,所以 C 正确,其他的处理对增加修复体的固位力没有作用,不能使牙龈退去,所以排除 A、B、D、E,故此题选 C

7. 藻酸盐类印模材料的凝固原理是

- A. 离子交换变化
- B. 物理变化
- C. 化学变化
- D. 室温变化
- E. 聚合变化

【答案】C

【考点】藻酸盐类印模材料的凝固原理

【解析】粉剂型藻酸盐印模材料与水混合及糊剂型与半水硫酸钙混合后的凝固反应是置换与交联。以藻酸钠为例,当藻酸钠与硫酸钙互相作用时,藻酸钠中的钠离子与硫酸钙中的钙离子互相置换,生成硫酸钠和藻酸钙。故选 C。

8. 口腔修复应用材料的良好性能中错误的描述是

- A. 溶解性能
- B. 机械性能
- C. 物理性能
- D. 化学性能
- E. 生物性能

【答案】A

【解析】某些口腔材料在口腔中会吸附唾液或其他生理性液体,同时还会有部分材料被溶解。过量的吸水和溶解都会使其性能降低直至其功能丧失,故选 A。因为修复材料要承受咀嚼,因此必须保证良好的机械和物理性能,故不选 B、C。而且口腔材料位于人口腔中,要求其具有良好的化学稳定性及良好的生物性能,故亦不选 D、E。

(9~13 题共用备选答案)

- A. 1 周

- B. 1 个月
 - C. 3 个月
 - D. 3~4 个月
 - E. 5~6 个月
9. 固定修复的最佳时机是拔牙后
10. 前牙外伤牙折伴牙周膜撕裂伤，根管治疗后至开始桩冠修复至少需
11. 活动修复至少应在拔牙后多长时间进行
12. 上颌种植修复的最佳时间是拔牙后
13. 下颌种植修复需拔牙后多久进行

答案：CACHED

解析：根据修复类型的不同，应该选择不同的修复时间。前牙外伤根管治疗后在没有根尖周炎症的情况下，一周即可进行桩冠修复；对于固定义齿，以及活动义齿，需要拔牙创面完全愈合方可进行修复，因此需要 3 个月时间。对于种植义齿，需要种植体与周围组织完全融合方可进行修复治疗，因此分别需要 3~4 个月（下颌）以及 5~6 个月（上颌）方可进行修复。因此 9 题与 11 题均选 C，10 题选 A，12 题选 E，13 题选 D。

14. 修复前口腔的一般处理有
- A. 处理急性症状
 - B. 保证良好的口腔卫生
 - C. 拆除不良修复体
 - D. 治疗和控制龋病及牙周病
 - E. 以上都对

【答案】E

【解析】修复前口腔的一般处理有：处理急性症状，保证良好的口腔卫生，拆除不良修复体，治疗和控制龋病及牙周病都属于之前处理的内容。

15. 下列关于金瓷结合机制的描述，错误的是
- A. 金属基底表面氧化膜与瓷之间为化学结合
 - B. 压应力结合是金瓷结合力的最主要组成部分
 - C. 基底冠表面经过喷砂粗化后能够显著增加机械结合力
 - D. 机械结合力不是最主要的金瓷结合力
 - E. 范德华力在金瓷结合力中所占比例最小

【答案】B

【解析】金瓷结合机制：①化学结合占金属烤瓷结合强度的 49%。②机械结合机械结合力约占金—瓷结合力的 22%。③范德华力：这种力属于弱电力，仅占金—瓷结合力的 3%。④压应力结合：占金—瓷结合强度的 26%。

16. 牙体缺损修复时首先要做的是
- A. 去除病变组织
 - B. 恢复功能
 - C. 恢复语音
 - D. 恢复美观
 - E. 防止并发症

【答案】A

【解析】尽量去除病变组织：牙体缺损修复是由各种病因所引起的。对龋病，需去除龋坏腐质，软化牙本质也要尽量去除，直到硬化牙本质层，以免患牙继发龋

坏。

17. 牙体缺损修复时，不属于龈下边缘适应证的是

- A. 牙齿已坏到达龈下
- B. 充填体边缘到达龈嵴水平
- C. 修复体需要增加固位力
- D. 修复体与天然牙间食物嵌塞
- E. 牙齿楔状缺损达龈下

【答案】D

【解析】修复体与天然牙间食物嵌塞与修复体龈边缘位置无关，和修复体与邻牙的接触关系、轴面外形等有关。

18. 为增强缺损修复体的固位，牙体预备采用的措施不包括

- A. 尽量保留预备体筒度
- B. 尽可能增大接触面积
- C. 尽可能加大轴面聚合度
- D. 点角、线角要清楚
- E. 增加轴沟固位形

【答案】C

【解析】轴面聚合度应为 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ ，聚合度越大固位力越低。

19. 相对于一般牙科合金，烤瓷合金必须具备的性能要求是

- A. 良好的生物相容性
- B. 能与陶瓷发生化学结合
- C. 高强度
- D. 耐腐蚀
- E. 硬度与天然牙接近

【答案】B

【解析】对烤瓷合金的要求除了良好的生物相容性，高强度，耐腐蚀外，还必须能够形成表面氧化膜，与陶瓷材料之间形成化学结合；与陶瓷材料的热膨胀系数相匹配，烤瓷合金的热膨胀系数应略高于陶瓷。

20. 烤瓷合金与瓷之间的结合方式不包括

- A. 吸附结合
- B. 化学结合
- C. 机械结合
- D. 范德华力
- E. 压应力结合

【答案】A

【解析】金瓷结合机制：①化学结合。②机械结合。③范德华力。④压应力结合。

21. 余留牙的保留牙槽骨吸收的程度下列哪项是错误的

- A. 达到根 1/5
- B. 达到根 2/5
- C. 达到根 1/3
- D. 达到根 2/3
- E. 达到根 1/2

【答案】D

【解析】一般来说，对于牙槽骨吸收达到根 2/3 以上，牙松动达三度者应拔除 所

以对于吸收达到根 2/3 的余留牙要考虑拔除不是保留。

22. 对于牙冠形态正常的基牙，固位力最大的固位形式是

- A. 邻（牙合）嵌体
- B. 邻切嵌体
- C. 核桩冠
- D. 部分冠
- E. 全冠

【答案】E

【解析】A、B、D、E 四个选项中，以全冠的固位力最大。C 和 E 比较，由于核桩难以恢复牙冠原有的尖窝沟嵴，因而对于牙冠形态正常的基牙来说，全冠的黏结面积大于核桩冠，其固位力更佳，故选 E。

23. 简单桩冠的牙体制备，残冠切除的高度为

- A. 龈乳头中部
- B. 颈 1/3 与中 1/3 交界处
- C. 近远中龈乳头顶连线
- D. 龈上 0.5mm
- E. 龈下 0.5mm

【答案】C

【解析】根面预备时不论还保留有多少牙体组织，按全冠要求与方法进行牙体预备，去除薄弱的、无支持组织的牙体组织，将预留的根面修平整，确定最终边缘，如有可能，牙本质肩（牙合）不小于 1.5mm。简单桩冠的牙体制备，残冠切除的高度为近远中龈乳头顶连线。故选 C。

24. 制备嵌体窝洞时，与修复体边缘封闭直接有关的是

- A. 洞斜面
- B. 边缘嵴
- C. 轴面角
- D. 洞的线角
- E. 洞的深度

【答案】A

【解析】嵌体洞型预备应预备洞缘斜面，多数情况下应该在洞缘处预备 45° 洞缘短斜面。一是去除无足够支持的釉质边缘防止折裂，由嵌体合金形成相应的斜面边缘覆盖预备出的洞缘斜面，合金的强度较高，边缘虽薄而不会折裂。二是边缘选择性地避开接触 1mm。三是防止黏固剂被唾液溶解，减少微渗漏发生。故选 A。

25. 与黏固力大小无关的因素是

- A. 黏结材料的种类
- B. 黏结面积的大小
- C. 窝洞底平，点、线、面清楚
- D. 被黏固面的清洁度
- E. 黏固剂的调和比例

【答案】C

【解析】黏结剂和被黏物表面之间通过界面互相吸引并产生连续作用的力，称为黏结力。与黏固力大小有关的因素包括黏结材料的种类、黏结面积的大小、被黏固面的清洁度、黏固剂的调和比例。

26. 金属烤瓷全冠舌侧颈缘如以金属为冠边缘龈，可预备成以下形状，除了

- A. 羽状
- B. 凹槽形
- C. 较宽的肩台
- D. 直角斜面形
- E. 与金属全冠边缘相同

【答案】C

【考点】烤瓷冠肩台的预备【解析】全冠修复对患牙预备时，应尽可能保存、保护牙体、牙髓组织健康，争取保留足够的牙体组织，减少患牙破坏，获得修复体远期疗效。预备成较宽的肩台显然违反了上述原则。从金属全冠边缘要求判断：刃状、羽状、凹状或带斜面的肩台、带斜坡的凹面形边缘形式适合修复材料强度大的金属修复体。因此选C。

27. 下列哪种情况可作 3/4 冠修复

- A. 切缘有较小的缺损
- B. 邻面有较大的缺损
- C. 舌面有广泛龋
- D. 扭转前牙
- E. 死髓牙

【答案】A

【考点】3/4 冠修复的适应证

【解析】咬合紧、（牙合）力大、深覆拾、超拾小的前牙邻面或切牙范围不大的缺损，不能或不适合做烤瓷冠或光固化贴面等修复者。前牙固定桥的固位体，基牙为活髓牙或不宜做其他固位体者。需要做固定夹板或咬合重建者。在患者不愿意多磨牙体组织，希望保留唇、颊面牙体本色的情况下，可以考虑作为固定修复固位体。现在此种修复体因存在较多的固位、美观等问题，很少单独作为修复体或固定修复的固位体使用。故选A。

28. 牙体缺损的影响不包括

- A. 引起患牙牙髓炎
- B. 颞下颌关节紊乱病
- C. 牙龈炎症
- D. 咀嚼效率下降
- E. 影响美观，发音

【答案】B

【考点】牙体缺损的影响

【解析】①对牙体和牙髓组织的影响：牙髓刺激症状甚至出现牙髓炎症、坏死及根尖周病变。②对牙周组织的影响：食物嵌塞，局部牙周组织炎症，可能发生邻牙倾斜移位，产生咬合创伤。破坏正常轴面外形，可引起牙龈损伤及局部龈炎。③对咀嚼功能的影响：咀嚼效率下降，形成偏侧咀嚼习惯，严重者会影响垂直距离及出现口颌系统的功能紊乱。④对美观和发音的影响：缺损发生在前牙可直接影响患者的美观、发音。后牙的严重磨损，可使垂直距离变短，影响面形。故选B。

29. 不需要用修复的方法进行治疗的牙体缺损是

- A. 楔状缺损
- B. 缺损过大

- C. 需加高或恢复咬合
- D. 有磨牙症者
- E. 纵、斜、横形牙冠部牙折

【答案】A

【考点】牙体缺损修复

【解析】缺损过大，需加高或恢复咬合，有磨牙症者，纵、斜、横形牙冠部牙折根据情况需要治疗，而楔状缺损一般直接用树脂粘结修补即可，其余三个选项都需要用修复方法来治疗。故选 A。

30. 牙体缺损修复在恢复邻面接触区时应注意正常的接触位置，错误的说法是

- A. 前牙接触区靠近切缘
- B. 后牙接触区近中靠近（牙合）缘，远中在（牙合）缘稍下
- C. 第二前磨牙与第一磨牙邻面接触区多在邻面颊 1/3 与中 1/3 交界处
- D. 第二前磨牙与第一磨牙邻面接触区多在邻面舌 1/3 与中 1/3 交界处
- E. 第一磨牙远中与第二磨牙的接触区多在邻面的中 1/3 处

【答案】D

【解析】前牙接触区靠近切缘；后牙接触区近中靠近缘，远中在缘稍下；第二前磨牙与第一磨牙邻面接触区多在邻面颊 1/3 与中 1/3 交界处；第一磨牙远中与第二磨牙的接触区多在邻面的中 1/3 处。C 与 D 矛盾，故选 D。

31. 有根尖瘘管的患牙，根充后桩冠修复开（牙合）的时间一般为

- A. 3 天后
- B. 1 周后
- C. 2 周后
- D. 瘘管闭合后
- E. 无自觉症状后

【答案】D

【解析】原牙髓正常或有牙髓炎但未累及根尖者，观察时间可缩短，根管治疗 3 天后无临床症状，可开始修复，所以 A 错误。有根尖周炎的患牙一般需要在根管治疗后观察 1 周以上，确认没有临床症状才可开始修复，所以 B、C 错误。根尖周病变范围过大的患牙，应在根管治疗后，等待根尖病变明显减小，并且待愈合后再开始桩冠修复，所以 E 错误。D 正确，故此题选 D。

32. PFM 全冠肩台的宽度一般为

- A. 1.0mm
- B. 1.5mm
- C. 2.0mm
- D. 0.5mm
- E. 2.5mm

【答案】A

【考点】PFM 全冠肩台的宽度【解析】在对髓腔较大的年轻患者做牙体预备时，特别是在做牙颈部磨除时，尤其应注意手术对牙髓的损害。金属烤瓷全冠（PFM）唇侧预备 1.2~1.5mm 的间隙，而肩台宽度只需 1.0mm，所以 A 正确。因此本题应选 A。

33. （牙合）面嵌体洞型轴壁向（牙合）方外展的角度应为

- A. 0°~1°
- B. 2°~5°

- C. 6° ~9°
- D. 10° ~13°
- E. 14° ~17°

【答案】B

【考点】拾面嵌体洞型轴壁向（牙合）方外展的角度【解析】为使修复体顺利就位，应将牙体组织进行磨切，去除倒凹。冠修复体应将牙冠的最大周径降至修复体边缘处，各轴壁平行或向牙（牙合）方内收 2° ~5°；嵌体应将洞型轴壁的倒凹去除，各轴壁平行或向（牙合）方外展 2° ~5° 所以 B 正确，故选 B。

34. 恢复轴面正常形态的主要意义在于，除外

- A. 美观
- B. 发音
- C. 维持龈组织的正常张力
- D. 保证食物的正常溢出
- E. 利于修复体的自洁作用

【答案】B

【考点】恢复轴面正常形态的意义【解析】维持牙颈部龈组织的张力和正常接触关系，所以 C 正确；唇颊舌面的正常突度能保证食物正常排溢，所以 D 正确；食物对牙龈的生理刺激作用，确保牙龈组织的健康，有利于修复体的自洁，所以 E 正确；能够恢复牙体的正常外形达到很好的美观效果，所以 A 正确。而发音与轴面外形无关，所以 B 错误，此题选 B。

35. 在牙体预备过程中，预防性扩展的主要目的除外的是

- A. 消除倒凹
- B. 去除无基轴
- C. 防止继发龋
- D. 获得共同就位道
- E. 增强固位形与抗力形

【答案】C

【考点】预防性扩展的目的【解析】预防性扩展的目的是去除无机釉，防止充填后发生折断，所以 B 正确；可以消除倒凹，A 正确；预防性扩展可以使几个预备体达到相同的就位道，所以 D 正确；去除无机釉，增强了固位形和抗力形，所以 E 正确；预防性扩展对防止继发龋没有作用，所以 C 错误，此题选 C。

36. 患者，男，35 岁。自诉右上后牙近 1 个月来进食时有时有疼痛感，经口腔内科诊断为隐裂牙，来口腔修复治疗会诊，请问该患者最佳治疗方案是何种

- A. 铸造金属全冠诊断性暂时修复
- B. 塑料全冠诊断性暂时修复
- C. 烤瓷全冠诊断性暂时修复
- D. 全瓷冠诊断性暂时修复
- E. 不做任何处理

【答案】B

【考点】塑料全冠适应证【考点】本题中，由于患者被诊断为隐裂牙，说明此牙的预后可能无任何症状，也可能发展成牙髓炎，甚至根尖炎等。若不对牙做任何处理，又可能出现牙裂，甚至牙齿劈裂，所以必须做暂时保护性修复，并且是判断修复是否可行的诊断性暂时修复，因此 E 错误。从塑料全冠的适应证可知，塑料全冠常用于暂时保护性修复或用于判断修复是否可行的诊断性暂时修复，故本

题选 B。而铸造金属全冠和烤瓷全冠属于永久性修复，它们不能用于诊断性暂时修复，因此 A、C 错误

37. 铸造金属舌面板最适合于下列各项，除了

- A. 咬合紧
- B. 冠的唇舌径小
- C. 根管呈喇叭口状
- D. 深覆（牙合）
- E. 冠的唇舌径大

【答案】E

【解析】铸造金属舌面板的优点是：①金属材料强度大，耐磨耗，抗折强度大，所以该材料的修复体可制作得较薄；②由于铸造金属舌面板较薄，所以牙体预备中，可少量磨除铸造金属舌面板适合于咬合紧、深覆，力大时的修复，以及牙体组织不能磨除过多的牙齿，如牙齿唇舌径小和根管呈喇叭口状（青少年恒牙尚未发育完全，牙髓腔宽大者），所以答案 A、B、C、D 均不能选。答案 E 冠的唇舌径大，说明修复时牙体组织可相对磨除多一些，修复体舌侧可选用金属材料或瓷等非金属材料，因此本题应选 E。

38. 有关后牙 3/4 冠的牙体预备，下列叙述正确的是

- A. 轴沟可预备在邻面舌侧 1/3 与中 1/3 交界处
- B. 牙尖正常时，冠的（牙合）边缘一定要覆盖颊、舌尖
- C. 可在舌侧（牙合）缘嵴外形成小斜面或小肩台
- D. 必要时可在邻面增加邻沟数目，或在（牙合）面增加钉洞固位形
- E. （牙合）沟预备是防止修复体（牙合）向脱位

【答案】D

【解析】邻沟应预备在邻面颊 1/3 与中 1/3 的交界处，而不是舌 1/3 与中 1/3 交界处，故 A 错误。牙尖正常时，冠的边缘可不覆盖颊舌类，故 B 错误。3/4 冠是在颊侧缘嵴处形成小斜面或小肩台，故 C 错误。沟预备是为了防止修复体舌向脱位而不是向脱位，故 E 错误。必要时可在邻面增加邻沟数目或在面增加钉洞固位形，因此本题应选 D

39. 修复牙体预备时保护牙髓的措施中，错误的是

- A. 喷水冷却降温
- B. 加大车针对牙面的压力
- C. 预备固位沟时适当降低车针转速
- D. 轴面聚合度不应过大
- E. 涂布牙本质脱敏剂

解析：牙体预备过程中应注意防止对牙髓的损伤。①防止温度过高，高速手机预备牙体时，必须喷水冷却，使用高速高效切割，防止产热和振动，间接损伤基牙 A 正确。在对固位沟和针道的预备时，应降低手机转速，由于水的冷却作用很难到达沟和针道的深在部位。C 正确。②牙体预备尽量一次完成，减少对牙髓组织的刺激。牙体预备时处于激惹状态，或多或少会对牙髓组织产生一些刺激③临时冠保护，患者牙体预备完成后会感觉牙齿很敏感，所以到正式戴牙前应戴临时冠保护牙髓，维持间隙。E 正确 D④牙体预备时，各轴面的聚合度不宜过大，以避免过多的磨除牙体结构，减少对牙髓的损害。D 正确 故选 B

40. 修复牙体预备时，防止过多磨除健康牙体组织的措施是

- A. 轴面聚合度一般应大于 15°

- B. 后牙（牙合）面磨平保证足够修复空间
- C. 能用部分冠修复时尽量不选择全冠修复
- D. 前牙金属烤瓷冠舌侧均应选择 1mm 宽肩台
- E. 严重错位的牙齿应选择桩核全冠

解析：牙体预备时应遵循以下原则，以避免过多地磨除牙体结构：①能用部分冠获得良好固位时尽量不选择全冠修复。②各轴面聚合度不宜过大。③牙体 HE 面组织应按牙体解剖外形均匀磨除。④对严重错位的牙，必要时先进行正畸治疗。⑤应了解不同修复体边缘形态对保存牙体组织的影响。⑥避免将修复体边缘向根方作不必要的延伸。故选 C

41. 可增加全冠固位的措施是

- A. 增加粘接剂厚度
- B. 加大预备体聚合度
- C. 预备体有清晰的点角和线角
- D. 预备深 0.5mm、宽 2mm 的轴沟
- E. 增加粘接剂黏稠度

解析：增加全冠固位的措施：增加钉洞、箱形、沟等辅助固位形；修复体与制备牙的接触面要密合，增大接触面；聚合度不宜超过 5° ，以 $2^\circ \sim 5^\circ$ 为宜；点角、线角要清楚增大摩擦；修复体粘固面采用喷砂、电解蚀刻，粗化处理及应用活化剂处理；采用高强度的树脂类粘接剂；适当延长冠边缘长度；增加牙骀面沟窝深度，增加粘固面积；适当增加邻接面积，以增加全冠的稳定性；适当减少全冠牙（牙合）面面积，如牙（牙合）面内收*减小其颊舌径，加深牙（牙合）面沟窝和外展隙以增加机械便利形，减轻始力；适当减轻咬合接触点和减轻承受的牙合力；减小牙尖斜度，从而减小侧向力，增加稳定性；粘固剂的稠度应适当。故选 C

42. 修复体粘固后患牙长时间持续疼痛，最可能

- A. 已发展为牙髓炎
- B. 存在牙龈炎或牙周炎
- C. 已发展为根尖周炎
- D. 牙本质过敏
- E. 已有继发龋，但未发展为牙髓炎

【答案】A

43. 下列有关前牙 3/4 冠牙体预备的叙述，正确的是

- A. 临床牙冠长，倒凹大者，邻面冠边缘应止于龈缘
- B. 上前牙切斜面由舌侧斜向唇侧
- C. 在切端斜面舌 1/3 处，做一顶角 90° 的沟
- D. 舌轴壁的侧凹不必消除，可以舌隆突为界分两段预备
- E. 邻沟与邻面的线角清晰，有棱角

【答案】C

【解析】临床牙冠长，倒凹大时，冠边缘可在龈缘以上，冠覆盖区内应无倒凹，故 A 错。上前牙切斜面由舌侧斜向唇侧，这样可以尽可能的少暴露金属，故 B 错误。舌轴壁的倒凹一定要磨除，以保证修复体就位、密合，故 D 错误。邻沟与邻面的线角应清晰而无明显棱角，棱角处修复体有应力集中易造成修复体折断，故 E 错误。只有答案 C 的描述是正确的，故应选 C。

44. 暂时冠的作用不是

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

【答案】C

【解析】暂时冠的作用是暂时保护性修复，暂时恢复患者的美观及保持预备后的间隙，保持了患牙

的牙位，所以，便于以后全冠的戴用，因此 A、B、D、E 均正确。而预备体的面经磨除后，已留出了修复间隙，即预备体与对颌牙无接触，不存在暂时冠避免面磨损问题，故 C 的描述错误，本题应选 C。

45. 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】嵌体是一种嵌入牙体内部，用于恢复牙体缺损的形态和功能的修复体或冠内固位体。制作嵌体的材料应使用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，故 A、C、D、E 均正确。自凝塑料耐磨性能差，不宜用作嵌体修复的材料，故应选 B。

46. 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，这个症状会因不适当的刺激造成，因此只有答案 A、C 有此可能，而答案 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，故只有 C 是最可能的原因。其他的答案，B、E 出现的症状不同，而答案 D 一般不大可能龋坏组织未去净就做全冠修复。故本题应选

47. 牙体缺损修复治疗的原则是，除外

- A. 保证修复体与预备牙之间具有较好的摩擦力
- B. 修复体应保证组织健康
- C. 正确地恢复（牙合）面形态与咬合关系
- D. 尽可能保存与保护牙体牙髓组织
- E. 修复体合乎抗力形与固位形的要求

【答案】A

【解析】牙体缺损修复治疗设计时要遵循生物、机械与美观三大原则，具体操作时要综合分析考虑，使其统一协调。B 选项是生物原则；C 选项符合美观原则；D 选项符合生物原则；E 选项符合机械原则；而 A 选项不符合这三项原则，此题

选 A。

48. 牙冠修复体的邻面与邻牙紧密接触的目的不是为了

- 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（牙合）力
- D. 保持每个牙各区的生理运动
- E. 防止对（牙合）牙伸长

【答案】E

【解析】牙冠恢复邻接触可以防止食物嵌塞，所以 A 正确。牙冠恢复邻接触可以防止产生邻间隙，能够维持牙位和牙弓形态的稳定，保持每个牙的生理动度，所以 B、D 正确。同时与邻牙连接紧密可与邻牙相互支持，分散力，所以 C 正确。与邻牙接触可防止邻牙移位但不能防止对牙伸长，只有正常的萌出高度能够防止对牙伸长，所以 E 错误，故选 E。

49. 患者，男，40 岁。死髓牙，经根管治疗后以 PFM 全冠修复，经牙体制备取模后，在全冠初戴之前，尚需做何种处理

- A. 不需做任何处理
- B. 用塑料全冠做暂时保护性修复
- C. 用金属全冠做保护性修复
- D. 制作活动义齿保持间隙
- E. 制作间隙保持器

【答案】B

【考点】暂时冠

【解析】死髓牙经根管治疗后以 PFM 全冠修复，经牙体制备取模后，在全冠初戴之前，应该用塑料全冠做暂时保护性修复，因为死髓牙牙体组织易发生折断，尤其是经过牙体预备后，预备体体积明显减小，牙折的可能性更大，所以要用塑料全冠保护性修复，故本题选 B。

50. 一患者，右上 6 大面积银汞充填。检查：MOD 大面积银汞充填体，牙冠剩余牙体组织少，仅残留颊舌侧壁，无松动，无叩痛，已行完全根管治疗。设计行桩核冠修复，牙体预备首先要

- A. 全部磨除牙冠
- B. 先去除颊舌侧壁
- C. 先制备固位沟
- D. 先制备箱状洞形
- E. 先按照全冠预备体的要求进行磨除

【答案】E

【考点】牙体预备步骤

【解析】桩核冠的剩余牙体组织的预备：根据所选择的最终全冠修复体的要求进行预备，去除薄壁弱尖、原充填物、龋坏组织等，全冠牙体预备，取印模，灌注工作模型，全冠制作，临床试戴完成后粘结。因此本题选 E。

51. 患者，女，40 岁。右上颌第一磨牙（牙合）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。该病例的最适修复体设计是

- A. 锤造全冠
- B. 铸造全冠
- C. 邻（牙合）嵌体

D. 瓷全冠

E. 嵌体

【答案】B

【考点】全冠的选择

【解析】由于嵌体是只能修复缺损部位的牙体而不能保护剩余部分的牙体的修复体，所以嵌体只能在牙体虽缺损，但尚有较大体积的健康牙体组织余留时应用。也就是说做嵌体的牙冠必须有足够的高度和余留牙壁的厚度以使其获得固位与抗力，故排除 C、E，瓷全冠不能适用于咬合紧的患牙，故排除 D，锤造全冠在固位力、自身强度、恢复外形、咬合、恢复邻接关系等方面都比较差，不如铸造全冠，故排除

52. 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. 对龈刺激小

E. 不易附着牙垢

【答案】D

【解析】龈上边缘位于牙龈嵴顶以上，优点有：预备方便不易损伤牙龈；印模制取方便，不用排龈；有利于牙周健康，容易检查边缘的密合度，所以 D 正确。龈下边缘密合，美观性好，是龈上边缘的缺点，所以 B、C 错误。龈上边缘虽然不易附着菌斑和牙垢，但不是主要优点，所以 A、E 不选，故选 D。

53. 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】邻面轴沟的预备：预备两个邻面轴沟的目的是形成两个轴沟的内舌侧壁，这两个壁的作用相当于全冠预备体的唇侧壁抵抗舌向脱落的轴壁，用适当粗细的平头车针在预备好的邻面内尽可能靠近唇侧预备两个相互平行的轴沟，与唇面切 2/3 及舌隆突下轴壁平行，龈端在边缘线 0.5mm 以上。故 B 正确。

54. 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

【解析】金瓷结合方式包括化学结合力、机械结合力、范德华力。化学结合力是烤瓷合金在氧化处理过程中表面形成一层氧化膜，该氧化膜与产生化学结合，是金瓷结合力的主要组成部分，占一半以上，所以 D 正确。机械结合力是金瓷结合面上经过氧化铝喷砂处理后产生的粗糙面，增加瓷粉对烤瓷合金的湿润性，增大了接触面积，提高了机械结合力以及产生压缩力，一共占 47.5%，A、E 错误。而

范德华力所占的比重最小 B 错误。倒凹固位力不存在，所以 C 错误，故选 D。

55. 牙件缺损患牙预备体的抗力型是指

- A. 牙冠能抵抗（牙合）力
- B. 牙周膜能抵抗（牙合）力
- C. 牙槽骨能抵抗（牙合）力
- D. 修复体能抵抗（牙合）力
- E. 修复体能抵抗脱位

【答案】A

【解析】抗力是指患牙和修复体有良好的机械强度，能够行使正常的口腔功能，而不会发生断裂、变形。抗力包括两方面，一为患牙的牙体组织抗力，其二为修复体的抗力，与牙周膜和牙槽骨无关，所以

B、C 不选。此题干是指牙体预备件的抗力形，所以 A 正确，而不是指修复体，所以 D、E 错误，故选 A。

56. 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】全冠的轴面形态良好是恢复全冠外形高点，形成正常的食物排溢通道，食物对牙龈有适当的刺激，同时又不会对牙龈造成损伤，所以 B 正确。|【避错】本题易错的选项是 D。考生应该扣住“轴面形态”四个字便不会出错。由轴面形态联想到排溢通道，这样就能想到对牙龈的保护作用，从而正确答题。

57. 抗力和固位力最佳的修复体类型为

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

【答案】C

【解析】复面嵌体由于磨除牙体组织比较少，所以要求剩余组织有足够的固位和抗力，所以修复体本身的抗力较差，A 不选。3/4 冠由于一面缺少修复体包裹，所以固位力较差，所以 B 不选。铸造全冠有足够的抗力，但由于牙体磨除量不足，所以固位力差于烤瓷全冠，所以 D 不选。桩核翘用于死髓牙，抗力差于活髓牙，所以 E 不选。此题选 C。

58. 铸造全冠最常用的颈缘形态为

- A. 直角肩台型
- B. 斜面型
- C. 刃状型
- D. 凹面型
- E. 凹斜面

【答案】D

【解析】刃状边缘用于倾斜牙和年轻恒牙，如上磨牙远中邻面，所以 C 不选。斜

面型只能用于强度高，边缘性好的金属边缘，但不能独立使用，所以 B 不选。直角肩台用于烤瓷或者全瓷边缘，所以 A 不选。凹面型适用于铸造金属全冠，部分冠和烤瓷熔附金属冠的舌侧边缘，所以 D 正确。凹斜面适用于烤瓷边缘增加封闭效果，所以 E 不选。此题选 D。

59. 金属的熔点高于瓷烧结温度是为了

- A. 有利于金瓷的化学结合
- B. 有利于瓷粉的冷却
- C. 防止瓷粉烧结后崩裂
- D. 防止金属基底变形
- E. 使瓷烧结后产生压应力

【答案】D

【解析】烤瓷合金的溶解温度必须显著高于烧结于其上的瓷层材料至少 170~280 弋，以保证在堆瓷烧结、上釉过程中金属基底不溶解、蠕变、挠曲，所以 D 正确。

60. (牙合)面嵌体洞型的洞深应为

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

【答案】A

【解析】使用短锥状钨钢钻针或金刚石针制备，洞的深度至少为 2mm，洞越深固位越好，但牙体组织的抗力下降。洞形达到底平、壁直的要求，过深的洞可用垫底垫平。所有轴壁保持平行，或向外展 6 度，与嵌体就位道一致。所以 A 正确，故选 A。

61. 在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】修复体龈边缘可位于龈缘以下，主要是防龋、增进美观，加强固位，但是容易破坏牙周生物学宽度，对于牙龈组织的保护是不利的，因此答案 D 不准确，其他选项皆是对保护牙龈组织健康的有效措施。

62. 属于双面嵌体的是

- A. (牙合)面嵌体
- B. 邻(牙合)嵌体
- C. 颈部嵌体
- D. 邻(牙合)邻嵌体
- E. 高嵌体

【答案】B

【解析】根据嵌体覆盖牙面的不同，可分为单面嵌体、双面嵌体和多面嵌体，邻(牙合)嵌体属于双面嵌体，答案选 B。

63. 为后牙铸造金属全冠做牙体预备时，错误的作法是

- A. 邻面聚合角以 2~5 度为宜
- B. 各轴面角的线角磨圆钝
- C. (牙合)面磨除一般为 0.8~1.0mm
- 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】在铸造金属全冠的牙体预备中，磨切时应注意邻面方向与戴人道一致，两邻面可(牙合)向聚合 2~5 度。是各轴面线角圆钝，(牙合)面预备一般均匀磨出 0.8~1.0mm，颈部边缘通常预备出浅凹肩台，因此 A、B、C、E 均正确，而答案 D 上颌牙舌尖为功能尖，承受较大咬合力，需尽量使舌尖斜面斜度与咬合力的方向垂直，因此不必多磨是不正确的

64. 金属烤瓷冠的制作，错误的说法是

- 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 0.5mm
- E. 瓷覆盖区瓷层空间不超过 2 mm

【答案】C

【解析】金属烤瓷冠金瓷结合处应保证金属支撑面积，是金-瓷呈对接形式，这种形式可保证完成线部的瓷强度，而不是呈斜面搭接，因此答案为 C

65. 瓷嵌体与金属嵌体相比，最大的优点是

- A. 物理性能稳定
- B. 制作工艺简单
- C. 机械性能较好，耐磨
- D. 色泽协调美观
- E. 边缘性较短

【答案】D

【解析】瓷嵌体具有天然牙的颜色和半透明性，美观性较好，是与金属嵌体相比最大的优点。

66. 以下关于桩冠固位的说法哪项是错误的

- A. 黏结力是最主要的固位力
- B. 桩与根管壁要密合
- C. 桩越长固位越好
- D. 桩直径与固位有关
- E. 桩形态影响固位

【答案】A

【解析】桩冠的固位类型主要是以固位型为主，要求桩要有一定长度，在一定范围之内越长越好。桩的直径满足所要求。桩的形态复合根面形态，与根管壁密合。排除 B、C、D、E，选 A。

67. 在恢复牙体缺损患牙(牙合)面形态时，必须根据患牙的具体情况而定，除了

- A. 患牙所能承受的(牙合)力
- B. 患牙的固位形和抗力形

- C. 患牙在牙列中的位置
- D. 患牙缺损的程度
- E. 对颌牙的（牙合）面形态

【答案】C

【解析】牙体缺损修复治疗设计时要遵循生物、机械与美观三大原则。修复体要达到对所修复牙及周围口腔组织的生理保健要求。要求对制备体建立良好的抗力形，修复体要有足够的固位力以及修复体要具备良好的机械强度。注重于前牙的形态颜色等与相邻天然牙的协调。恢复牙体缺损患牙（牙合）面形态需要考虑患牙所能承受的颌力，患牙的固位形和抗力形，患牙缺损的程度，对颌牙的（牙合）面形态，排除 A、B、D、E，选 C

68. 患儿，女，14 岁。冠折 1/2，咬合关系正常，患牙经根管治疗后，最好选用哪种桩冠修复

- A. 成品桩桩冠
- B. 金属核桩冠
- C. 铸造舌背桩冠
- D. 0.7mm 不锈钢丝弯制桩冠
- E. 1.2mm 不锈钢丝弯制桩冠

【答案】B

【考点】桩冠修复

【解析】成品钢丝做桩冠，简易桩无法获得有效固位力，其主要固位是靠粘结材料粘结固位的。故排除 A、D、E，患者冠折 1/2，咬合关系正常，故不适合铸造舌背桩冠，故排除 C，金属桩适用于咬合紧，牙冠大面积缺损，根管粗大的患牙，故选 B。

69. 如果此牙为死髓牙，牙冠缺损 3/4，牙根长大，根管治疗完善。牙槽骨高度基本正常。则最佳的治疗方案为

- A. 全冠修复
- B. 铸造桩核+全冠修复
- C. 银汞充填+全冠修复
- D. 嵌体修复
- E. 3/4 冠修复

【答案】B

【考点】冠修复

【解析】死髓牙，牙冠缺损 3/4，需要做桩核来增加固位力，故排除 A、C、D、E，铸造金属桩核适用于牙冠大面积缺损，根管粗大的患牙，本患者牙冠缺损 3/4，牙根长大，要用金属桩核，牙槽骨高度正常，然后用全冠修复，恢复形态和功能，故选 B。

70. 临床牙冠与固定义齿功能直接有关的是

- A. 连接强度
- B. 固位力
- C. 支持力
- D. 美观性
- E. 舒适度

【答案】B

【解析】固定义齿基牙临床牙冠能够为固定义齿提供固位的形态及固位力。故选

B。

71. 简单桩冠的冠桩与人工牙相连接的部分，应露出根面

- A. 1mm
- B. 2mm
- C. 2.5mm
- D. 3~4mm
- E. 6mm 以上

【答案】D

【解析】简单桩冠的冠桩形态要求与人工牙链接的部分要有 3~4mm, 以保证足够的修复强度，也不会因为过长而影响美观。选 D。

72. 下列关于固定修复粘固的描述，错误的是

- A. 粘接强度与粘固剂厚度成正比
- B 粘固面积越大，固位力越大
- C. 粘固修复体前需要清洁消毒预备体表面
- D. 树脂粘接剂可以实现更高的粘接强度
- E. 活髓牙粘固时不宜采用磷酸锌水门汀

解析: 粘结力与粘固面积成正比，粘结面积大，粘结力强，B 正确。粘结力与粘固剂的厚度成反比，粘固剂厚，抗折断力弱，粘结力小，A 错误。粘着面适当增加可增强粘结力。粘结面应保持清洁，C 正确。粘固剂调拌的稠度应适当。树脂粘接剂与牙和修复体均有较强的粘结强度，可明显增加固位力，D 正确。活髓牙粘固时不宜采用磷酸锌水门汀，可刺激牙髓，E 正确。故选 A。

73. 下列不适合直接做全冠修复的是

- A. 舌尖折断未漏髓的上后牙
- B. 牙冠缺损较多的活动义齿基牙
- C. 牙本质过敏伴严重缺损的牙
- D. 临床牙冠过短的牙
- E. 有隐裂的磨牙

解析: 全冠的禁忌证: ①青少年恒牙因尚未发育完全，牙髓腔较大者；②牙体过小(临床冠过短)无法取得足够的固位形、抗力形者；③严重深覆 he、咬合紧，而无法预备出足够的空间者。选择 D

74. 患者，女，22 岁。右下 6 龋损，已完成治疗，准备做金属烤瓷冠，患者的牙弓弧度和邻牙凸度均正常，在恢复轴面凸度时，正确的是

- A. 颊侧中 1/3
- B. 颊侧颈 1/3
- C. 颊侧(牙合) 1/3
- D. 舌侧颈 1/3
- E. 舌侧中 1/3

【答案】B

【解析】牙龈保护学说认为修复体外形在颈 1/3 应有保护性凸出，从(牙合)面排溢出的食物顺着牙冠轴面凸度滑过，恰好擦过牙龈的表面，对牙龈起着生理性的按摩作用。若牙冠外形平坦，食物将直接冲击牙龈，产生创伤，并进入龈沟而诱发炎症，故选 B。

75. 下列适合桩核冠修复的是

- A. 轻度扭转错位牙，不接受正畸治疗者

- B 年轻活髓恒牙
- C. 根尖尚未发育完成的牙
- D. 根管治疗后根尖阴影无变化者
- E. 根管治疗后瘘管未闭合者

解析：桩核冠修复适应证：①临床冠大部分缺损，无法充填治疗或做全冠修复固位不良者；②牙冠缺损达龈下，牙周健康，经牙冠延长术或正畸牵引术后能暴露出断面以下最少 1.5mm 的根面高度，磨牙以下不暴露根分叉为限；③错位、扭转牙而非正畸治疗适应证者；④畸形牙直接冠修复预备固位形不良者。禁忌证：①年轻恒牙，根尖尚未发育完全者；②根管治疗不完善、根尖病变范围过大、瘘管口未闭合者；③根过短、根管弯曲者；④缺损范围过大，根面位于龈下，无法通过正畸牵引或冠延长手术获得足够生物学宽度者。因此选 A

76. 与镍铬合金全冠相比，向患者推荐金合金全冠的主要理由是

- A. 颜色更美观
- B. 价格更高
- C. 硬度与真牙更接近
- D. 更耐磨损
- E 熔点更低

解析：镍铬合金硬度高，对对应颌牙的磨耗大，调磨困难。与镍铬合金相比，金合金的主要优点是硬度与天然牙接近，耐腐蚀性更强，延展性好，更有利于修复体边缘的密合 D 故本题选 C。

77. 下列关于金瓷结合机制的描述，错误的是

- A. 金属基底表面氧化膜与瓷之间化学结合
- B. 压应力结合是金瓷结合力的最主要组成部分
- C. 基底冠表面经过喷砂粗化后能够显著增加机械结合力
- D. 机械结合力不是最主要的金瓷结合力
- E. 范德华力在金瓷结合力中所占比例最小

解析：烤瓷合金在预氧化处理过程中表面形成一层氧化膜，该氧化膜与瓷产生化学结合，是金瓷结合力的主要组成部分，占金属烤瓷结合力的 49%，故 A 正确。金瓷结合面经过氧化铝喷砂处理后，产生一定的粗糙面，增加了机械结合力，机械结合力占金瓷结合力的 22%，不是最主要的金瓷结合力，故 C、D 正确。范德华力属于弱电力，仅占结合力的 3%，故 E 正确。由于陶瓷的热膨胀系数小于烤瓷合金，瓷粉烧结冷却时陶瓷内部的压应力构成了瓷粉与金属的结合，占金瓷结合力的故本题选 B

78. 下列不符合金属嵌体牙体预备要求的是

- A. 洞形深度>2mm
- B. 轴壁应外展 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$
- C. 洞缘斜面呈 6° 角
- D. 洞深者不必强求预备成一致的洞斜面
- E. 牙体预备结束前应精修出点、线角

解析：洞的深度是嵌体固位的决定因素，洞深者固位力强，但抗力相对减弱，一般深度应大于 2mm，A 正确。洞深者不必强求预备成一致洞底平面，以去除龋坏，保护牙髓为主，D 正确。所有轴壁均应平行或向外展 $2 \sim 5^{\circ}$ ，与嵌体就位道一致，B 正确。洞缘以砂车针预备成 45° 斜面，C 错误。最后精修点、线角完成预备，E 正确。故本题选 C。

79. 患者，男，25岁。左上1冠折2/3，根管治疗情况良好，咬合紧，最适宜的修复方法是

- A. 桩核+塑料全冠
- B. 桩核+金属全冠
- C. 桩核+部分瓷覆盖金属烤瓷全冠
- D. 全瓷覆盖金属烤瓷全冠
- E. 成品钢丝弯制的桩冠

【答案】C

【解析】冠折2/3，根管治疗良好，需要做桩核增加抗力形，咬合紧并且为前牙，不适合做金属全冠，故只能做部分瓷覆盖金属烤瓷全冠，故选C。

80. 患者，女，27岁。上前牙冠修复两周，一直感牙龈胀痛不适。查：右上1烤瓷全冠，唇侧颈缘位于龈沟内1mm，龈缘充血。引起胀痛最可能的原因是

- A. 冠边缘过短
- B. 食物刺激牙龈
- C. 戴冠时损伤了牙龈
- D. 黏固剂残留在龈沟内
- E. 冠边缘不密合

【答案】D

【解析】患者上前牙修复2周出现的牙龈胀痛，所以最有可能的原因是黏结剂残留在龈沟内。

81. 理想的冠桩直径为根径的

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

解析：桩的直径与桩的固位和牙根的抗力都有关系。增加桩的直径可以增加桩的固位和桩自身的强度，但是过分增加桩的直径必然要磨除过多的根管壁组织，造成根管壁薄弱，容易发生根折。桩周围的根管壁要求至少有1mm的厚度。所以桩的直径取决于根径的大小，理想桩的直径为根径的1/3，故应选B。

82. 桩核预备时，唇侧肩台应为烤瓷冠留出的空间是

- A. 0.5mm
- B. 1mm
- C. 5mm
- D. 2mm
- E. 2.5mm

解析：烤瓷冠牙体预备时，唇侧边缘肩台应为1mm直角肩台，此种设计不仅边缘预备少，金瓷冠强度、密合度也更佳，故应选B。如果肩台宽度太小，则会使得修复体边缘强度不够或者形成悬突，故不选A。如果肩台宽度太大，则会使得磨除牙体组织过多，不符合生物原则，故不选C、D、E。

(83~85题共用备选答案)

- A. 1.0mm
- B. 0.5mm
- C. 1.5mm

D. 2.0mm

E. 2.5mm

83. 修复体箱状固位形的洞深至少为

84. 牙本质肩领的理想高度至少是

85. 答案：DCA

解析：洞固位形固位力强弱的主要因素是洞深，应当在 2mm 以上，故选 D。最终冠修复体的边缘应覆盖所有缺损区与原有修复体并在其边缘上方保留足够的健康牙本质，原则上核的边缘与冠边缘之间应有至少 1.5mm 的牙本质称牙本质肩领，故选 C。铸造全冠颈部肩台通常为 1.0cm 宽，呈浅凹形或直角形肩台，故选 A。

(86~87 题共用备选答案)

A. 2/3

B. 1/5

C. 1/4

D. 1/3

E. 1/2

86. 理想的下颌前牙冠桩直径为根管径的

87. 理想的上颌前牙冠桩直径为根管径的

答案：DD

解析：桩过细，易折断；桩过粗，则牙根易折断，所以必须把握好桩的直径。年轻恒牙时，髓腔大于或等于 1/3 根径，但有机物含量多，正常情况下不会发生根折；随着年龄的增长，髓腔逐渐变小，继发牙本质增多，根管壁越来越厚，正常情况下也不会发生根折。所以桩的直径一般不超过根径的 1/3 是安全的。故都选 D

(88~90 题共用备选答案)

A. 修复体与牙体完全密合

B. 修复体的轴壁不能与牙体完全密合

C. 修复体邻面接触点不能密合

D. 修复体强度较差

E. 修复体能恢复良好的天然牙

88. 锤造全冠的特点

89. 铸造全冠的特点

90. 塑料全冠的特点

答案：BAD

解析：锤造金属全冠时必须先制作石膏代型，再将石膏代型复制成铅代型以便锤制。故修复体的轴壁不能与牙体完全密合，故选 B。铸造全冠是全冠修复体的一种，是由铸造工艺完成的覆盖整个牙冠表面的金属修复体，它与牙体的接触面积大，与牙体组织密合，固位力强，自身强度大，对牙的保护作用好，故选 A。塑料全冠，鉴于塑料的硬度较差，修复体的强度较差，故选 D。

(91~93 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

答案：BDE

91. 前牙固定桥固位体应选择

92. 后牙临时固定桥固位体可选择

93. 后牙固定桥咬合较紧，第二磨牙固位体可选择

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 应作为临时牙，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。

(94~96 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

94. 全冠修复体太薄，（牙合）力过于集中可能导致

95. 全冠修复与牙体不密合，侧向力过大可导致

96. （牙合）力大，固定桥连接体薄弱可导致

答案：CAE

解析：全冠修复体太薄，则其抗力不足，易穿孔破裂，故选 C。全冠修复体与牙体不密合，则固位力不足，侧向力大时易发生松动、脱落，故选 A，固定桥连接体薄弱而 HE 力较大时，可能发生固定桥折断，故选 E。

(97~99 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

97. 全冠轴面外形恢复不良可产生

98. 全冠边缘过长，粘固后可出现

99. 全冠邻面接触点恢复不良可产生

答案：BCA

解析：全冠修复体轴面外形恢复不良将会影响食物的排溢，从而引起食物滞留，所以选 B；全冠边缘过长，粘固后会有悬突残留，刺激黏膜而引起黏膜苍白，所以选 C；全冠修复体接触点恢复不良会引起食物嵌塞在邻间隙，所以选 A。

(100~101 题共用备选答案)

A. 外展 2° ~ 5°

B. 外展 6° ~ 7°

C. 聚合 2° ~ 5°

D. 聚合 6° ~ 7°

E. 聚合 8°

100. 嵌体箱状洞形的所有轴壁应向（牙合）方

101. 全冠基牙的各轴面向方

答案：AC

解析：箱状洞形颊、舌轴壁应与牙长轴平行或略外展 2° ~ 5° ，所以 A 正确，全

冠基牙的预备要求预备体的聚合度小于 6° ，所以 C 正确，其他角度不符合预备体的要求，所以不选。

(102~103 题共用备选答案)

- A. 0.3mm
- B. 0.4mm
- C. 0.5mm
- D. 0.9mm
- E. 1.0mm

102. 铸造金属全冠颈部肩台宽度通常为

103. 金属烤瓷全冠唇(颊)侧颈部肩台

答案: CE

解析:铸造金属全冠基牙的预备要求边缘成 0.5mm 的无角肩台，所以选 C；金属烤瓷全冠唇侧磨除龈端的同时形成平齐龈的 1mm 直角肩台，所以选 E。

(104~108 题共用备选答案)

- A. 嵌体
- B. 甲冠
- C. 3/4 冠
- D. 金属全冠
- E. 烤瓷全冠

104. 固位力最差的是

105. 强度最差的是

106. 最美观的修复体是

107. 抗磨耗性最好的是

108. 常作为临时修复体的是

答案: ABEEB

解析:相比其他修复体,嵌体与牙体接触面;较小固位力也最差,故选 A;塑料甲冠相比金属或烤瓷等材质强度最差但因操作简便价格低廉所以常用于临时修复体,故选 B;烤瓷冠具有美观和耐磨的特点,故选 E;

109. 正常覆盖时,上颌切牙切缘到下颌切牙唇面的距离是

- A. 3mm 左右
- B. 4mm 左右
- C. 5mm 左右
- D. 6mm 左右
- E. 7mm 以上

【答案】A

【解析】覆(牙合)是指牙尖交错(牙合)时,上牙盖过下牙唇(颊)面的垂直距离,对于前牙,它是指上切牙切缘与下切牙切缘之间的垂直距离,前牙正常 2~4mm;覆盖是牙尖交错(牙合)时,上牙盖过下牙的水平距离,对于前牙,它是指上切牙切缘与下切牙切缘之间前后向的水平距离、正常为 2~4mm 故选 A。

110. 患牙调(牙合)方法的注意事项如下,除外

- A. 正中和非正中(牙合)均有创伤,应先调正中(牙合)
- B. 保持牙齿的生理外形和牙尖切割功能
- C. 保持正中(牙合)时正常的颌间垂直距离
- D. 调磨时应注意不断滴水冷却

E. 一次应多调磨几个牙

【答案】E

【解析】①调（牙合）应在有水冷却的条件下进行，砂石轮的转速不宜过高，应间断磨改，避免产热刺激牙髓；②一般应先磨改正中颌位的早接触点，且对功能性牙尖的磨改一定要慎重；③一次不应磨牙太多，应边磨改边检查，以防止出现新的早接触点或不平衡；④磨改后观察数天进行复查，检查上次磨改效果，在此基础上决定是否需要再磨。故选 E。

111. 属于双面嵌体的是

- A. 多面嵌体
- B. 邻（牙合）嵌体
- C. 颈部嵌体
- D. 舌邻（牙合）嵌体
- E. 高嵌体

【答案】B

【解析】嵌体按覆盖的牙面不同，可分为单面嵌体、双面嵌体和多面嵌体。双面嵌体具体可以叫做近中（牙合）嵌体（M0 嵌体）、远中牙合嵌体（D0 嵌体）、颊（牙合）嵌体（B0 嵌体）、舌牙合嵌体（L0 嵌体），C 为单面嵌体，D 的设计方案不符合嵌体的洞型要求，E 高嵌体亦为多面嵌体，故选 B。

112. 口腔修复应用材料的良好性能中错误的描述是

- A. 溶解性能
- B. 机械性能
- C. 物理性能
- D. 化学性能
- E. 生物性能

【答案】A

【解析】某些口腔材料在口腔中会吸附唾液或其他生理性液体，还会有部分材料被溶解。过量的吸水和溶解都会使其性能降低直至其功能丧失，故选 A。因为修复材料要承受咀嚼，因此须保证良好的机械和物理性能，故不选而且口腔材料位于人口腔中，要求其具有良好的化学稳定性及良好的生物性能，故亦不选 D、E。

113. 女，37 岁。固定义齿修复，取印模时最好采用

- 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】硅橡胶印模材料是目前印模质量最佳的一种材料，适用于各种义齿修复印模，由于其价格较高，目前临床上多用于精密铸造和高档次义齿修复时的使用。印模骨不适宜作为工作印模材料，藻酸盐是临床上应用最广泛的一种印模材料，但就精确而言，首选硅橡胶。故选 B。

114. G. V. Black 窝洞分类中，后牙邻面龋损制备的单面洞称为

- A. I 类洞
- D. II 类洞
- C. III 类洞

D. IV 类洞

E. V 类洞

【答案】B

115. 自酸蚀粘接系统最主要的临床应用特点是

A. 免酸蚀

B. 免冲洗

C. 二步化操作

D. 分瓶包装

E. 需保持界面湿润

【答案】B

116. 邻（牙合）嵌体鸠尾固位形说法错误的是

A. 防止修复体移位

B. 增加修复体固位力

C. 对预备体抗力形有影响

D. 鸠尾峡宽度为（牙合）面宽度的 1/4

E. 峡部位于（牙合）面牙尖三角嵴之间

【答案】D

117. 卡环体的作用是

A. 起固位作用

B. 起稳定作用, 防止义齿侧向移动

C. 起支持作用, 防止义齿龈向移动

D. 起固位和稳定作用, 防止义齿龈向和侧向移动

E. 起稳定和支持作用, 防止义齿侧向和龈向移动

【答案】E

【解析】卡环体为连接卡环臂,（牙合）支托及小连接体的坚硬部分, 位于基牙轴面角的非倒凹 E, 有稳定和支持义齿的作用, 可防止义齿侧向和（牙合）向移动

118. 金属嵌体洞形与银汞合金充填洞形的相同之处是（）

A. 轴壁均外展 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$

B. 邻面均可做片切形

C. 邻面均可作邻沟

D. 边缘均有洞缘斜面

E. 备洞时均做预防性扩展

【答案】E

【解析】金属嵌体: 牙体预备的基本要求根据牙体缺损的具体情况作好嵌体修复的设计, 然后进行牙体预备。因嵌体是在口外制作好之后才戴入患牙, 所以牙体预备时除按照窝洞充填的预备原则, 如去除腐质, 作预防性扩展, 洞平 壁直 线角清晰等之外, 还应有以下要求: (1) 洞形无倒凹: 嵌体箱状洞形的所有轴壁应彼此平行, 或微向（牙合）面外展 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 。洞壁上如有任何倒凹, 嵌体将无法在牙体上顺利就位。(2) 洞缘有斜面: 一般在洞缘牙釉质内预备出 45° 斜面, 斜面宽度约 1.5mm, 并可根（牙合）面情况对斜面深度和角度作适当调整。斜面预备的目的是: (1) 去除洞缘无基釉, 预防釉质折断。(2) 增加嵌体的洞缘密合性与封闭作用, 防止粘固剂被唾液溶解, 减少微漏的发生。但洞缘斜面不能过大, 否则会降低轴壁深度, 影响固位力。斜面一般起于釉质层的 1/2 处。(3) 邻面可倘 [片切形: 对患牙邻面缺损表浅 突度小 邻接不良的患牙, 可作邻面片切形预备, 目的是

恢复缺损及邻接关系,改善其邻面突度 片切面的颊舌边缘应达到自洁区 银汞合金充填洞形洞型有倒凹,用于固位;洞缘无系4面,备洞时做预防性扩展

119. 以下关于双端固定桥固位体的说法中错误的是

- A. 要有共同就位道
- B. 共同就位道应与牙长轴平行
- C. 固位体固位力应与(牙合)力大小相适应
- D. 两端固位体的固位力应基本相等
- E. 固位体固位力应与桥体跨度相适应

【答案】B

【解析】双端固定桥又称完全固定桥,固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接,当固位体粘固于基牙后,基牙 固位体 桥体则连接成一个不动的整体,从而组成新的咀嚼单位,双端固定桥特点:(1)固定桥所承受的(牙合)力,通过两端基牙传递至基牙牙周组织 (2)双端固定桥的桥基牙承受较大(牙合)力,且两端牙所分担的(牙合)力也比较均匀 (3)双端固定桥将基牙连接为一个整体,由单个基牙的生理性运动转变成固定桥基牙的整体性生理运动 此运动方式同样符合牙周组织健康要求

120. 牙外伤伴牙周膜损伤者,根管治疗后进行桩冠修复的最短时间为

- A. 3天
- B. 7天
- C. 14天
- D. 18天
- E. 21天

【答案】B

121. 义齿修复前骨尖修整的最佳时机是拔牙后

- A. 2周左右
- B. 4周左右
- C. 8周左右
- D. 10周左右
- E. 12周左右

【答案】B

【解析】牙齿拔除后由于骨质的吸收不均,常可形成骨尖或骨突 若经过一段时间后仍不消退,且有压痛,或有明显倒凹,妨碍义齿摘戴时,应进行牙槽骨修整,一般在拔牙后1个月左右修整较好

122. 在义齿修复前口腔软组织的处理措施中,不应包括

- A. 黏膜病的治疗
- B. 黏膜瘢痕组织的修整
- C. 松软牙槽嵴的修整
- D. 咀嚼肌功能训练
- E. 唇 舌系带的修整

【答案】D

【解析】义齿修复前口腔软组织处理:(1)治疗口腔黏膜疾患如口腔黏膜有溃疡白色损害等黏膜病,必须先做治疗,以免造成对黏膜的刺吞放,致使疾患加剧 (2)舌系带的修整如唇舌系带附蕾点接近牙槽嵴顶,系带过短,影响义齿的固位和功能,则应进行外科修整 (3)瘢痕组织的修整口腔内如有瘢痕组织,当对义齿的固

位稳定有影响时，可考虑予以修整 (4)对松动软组织的修整有时由于戴用不良修复体过久，以致骨质大量吸收，牙槽嵴表面被一种松软可移动的软组织所覆盖

对于对支持义齿没有帮助的松软组织，可以在修复前给予切除

123. 以下关于桩核冠理想根桩长度的说法中正确的是

- A. 达根长的 1/3 即可
- B. 应达根长的 1/3~1/2
- C. 应达根长的 1/2~2/3
- D. 应达根长的 2/3~3/4
- E. 应达根长的 3/4~4/5

【答案】D

【解析】桩的长度：为确保牙髓治疗效果和预防根折，一般要求根尖部保留 3~5mm 的充填材料，桩的长度为根长的 2/3~3/4

124. 关于前牙 3/4 冠切沟的描述中错误的是 ()

- A. 位于切斜面舌 1/3 处
- B. 连接两邻沟
- C. 可增加 3/4 冠固位作用
- D. 唇侧壁高度是舌侧壁的 2 倍
- E. 最主要的抵抗 he 向脱位的结构

【答案】E

【解析】各牙体预备面的目的：(1)邻面预备：是为 3/4 冠预备出足够的邻面间隙，消除覆盖区的倒凹，保证冠顺利就位 (2)切缘预备：是为了使 3/4 冠切端部分能保护切缘，使修复体有一定的厚度，而又尽可能少暴露或不暴露金属，使修复体在前伸(牙合)时无干扰 (3)舌面预备：正中及前伸颌位，确保 0.5mm 以上的间隔 (4)邻沟预备：邻沟的主要作用是阻止 3/4 冠舌向脱位，为使邻沟具有一定的长度 (5)切沟预备：要求存切斜面内做一条切沟，以加强阻挡舌向脱位作用，并与两邻沟成三面环抱，增强固位作用。

125. 下列有关嵌体的说法，不正确的是 ()

- A. 在口外的模型上制作完成
- B. 颌面形态均应与对合牙协调固位
- C. 强度及耐久性能好
- D. 预备牙体洞形时，应制备倒凹以加强
- E. 可高度抛光

【答案】D

【解析】预备牙体洞形时，如果制备倒凹修复体则无法就位。

126. 牙列缺损后形成干扰的最主要原因是

- A. 缺牙间隙变小
- B. 邻牙的倾斜
- C. 对(牙合)牙的松动
- D. 间隙增宽
- E. 牙列缩短

【答案】B

【解析】牙列缺损后，若长久未修复，个别牙缺失的缺牙间隙两侧邻牙可能会向缺隙侧倾斜移动，缺牙间隙减小，对(牙合)牙伸长，导致局部咬合关系紊乱，功能接触面减小，咀嚼功能降低。若移位进一步发展，将引起干扰，甚至造成颞

下（牙合）关节的病变。故选 B。

127. 倾斜基牙固定桥取得共同就位道的方法中错误的是

- A. 正畸
- B. 预备
- C. 改变固位体设计
- D. 拔除倾斜牙
- E. 双套冠

【答案】D

【考点】共同就位道的获得

【解析】共同就位道：就是将联体的烤瓷牙带入的共同方向，这样方便带入。正畸，预备，改变固位体设计，都可以获得共同就位道，故选 D。

128. 固定义齿采用冠外固位时，与义齿固位最直接相关的组织结构是

- A. 基牙临床牙冠
- B. 基牙临床牙根
- C. 缺牙间隙
- D. 缺牙区牙槽嵴
- E. 缺失牙对（牙合）牙

【答案】A

【解析】冠外固定体固位作用与基牙的牙冠形态有密切关系，当基牙牙冠有足够的牙体组织、适当的形态和良好的牙体结构时，能够获得理想固位。但当牙冠缺损面积过大、牙冠形态不良、临床牙冠过短等，均必须采取增强固位力的措施。故选 A。

129. 调整咬合的目的如下，除外

- A. 清除创伤，增加牙齿承受的咀嚼力
- B. 使损伤的牙周组织得以恢复
- C. 尽量将侧向力转为垂直向力
- D. 使（牙合）力重新分配
- E. 使牙周支持力平衡

【答案】C

【解析】造成咬合创伤者以早接触最为常见，而且以侧向力对牙周组织的损伤最大；调整咬合时应将咬合力垂直向下传导，但不是尽量将侧向力转为垂直向力。故选 C。

130. 固定义齿修复的最佳时间一般是

- A. 拔牙后 3 周
- B. 拔牙后 4 周
- C. 拔牙后 6 周
- D. 拔牙后 2 个月
- E. 拔牙后 3 个月

【答案】E

【解析】缺牙区的牙槽嵴在拔牙或手术后 3 个月完全愈合，牙槽嵴的吸收趋于稳定，可以制作固定桥。缺牙区的牙槽嵴的愈合情况与拔牙时间、手术创伤范围、患者的愈合能力有关。不同患者牙槽嵴的吸收程度不同，不同的部位牙槽嵴的吸收程度也不同，对适应证和设计有影响。故选 E。

131. 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，特别是牙列缺失类型为肯氏第一类和第二类的义齿修复，这种义齿在功能状态时，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。

132. 义齿修复时，减轻固定基牙负担的有效方法是

- A. 增加基牙数
- B. 增加固位力
- C. 增加桥体与牙槽嵴接触面积
- D. 降低桥体与对（牙合）牙接触
- E. 降低基牙工作尖高度

解析:Ante 提出使用牙周膜面积法决定基牙数目，即基牙牙周膜面积总和应等于或大于缺失牙牙周膜面积的总和，基牙牙周膜面积越大，牙周储备力越大，分担桥体所受殆力的能力越大。故选 A

133. 前牙缺隙且牙槽嵴丰满的患者，适合的固定桥桥体龈端形态设计是

- A. 鞍式
- B. 改良鞍式
- C. 改良盖嵴式
- D. 船底式
- E. 悬空式

解析:鞍式桥体骑跨在牙槽嵴顶与牙槽嵴接触面积大，自洁作用差，排除 A。改良鞍式桥体唇颊侧龈端与牙槽嵴顶接触，颈缘线位置与邻牙协调一致，外形近似天然牙，美观舒适自洁作用好，前牙修复要求美观、实用，故选

B。改良盖嵴式，将盖嵴式龈端向舌侧延伸使唇颊侧接触区扩展至牙槽嵴顶，舒适，自洁作用好，美观稍差，排除 C。船底式桥体与牙槽嵴接触面积最小，便于清洁，只用于下颌牙槽嵴狭窄的病例，排除悬空式桥体与黏膜不接触，至少 3MM 以上间隙，与天然牙形态差异大，仅适用于后牙缺失，排除 E

134. 根据牙列缺失的 Kennedy 分类 61/245678 缺失属于

- A. 第二类第三亚类
- B. 第二类第二亚类
- C. 第三类第四亚类
- D. 第三类第三亚类
- E. 第三类第二亚类

解析:Kennedy 分类:一类即双侧远中游离缺失；二类即单侧远中游离缺失；三类即单侧非游离缺失；四类即单个越过中线的缺隙位于所有余留牙的近中。Kennedy 分类以最后部缺隙作为主要缺隙，决定分类，故本题应为第二类，排除 C、D、E。决定分类的主要缺隙以外的其他缺隙以其数目命名为亚类，故选 A

135. 若观测线为二型，则基牙的主要倒凹区位于

- A. 远缺隙侧

- B. 近缺隙侧
- C. 近、远缺隙侧
- D. 近（牙合）面处
- E. 近龈缘处

解析：一型观测线为基牙向缺隙相反方向倾斜时所画的观测线，即倒凹区位于远中。二型观测线为基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线，即倒凹区位于近中。三型观测线基牙的近远中缺隙均有明显倒凹或牙体颊舌向倾斜时所画的导线—综上所述 B

136. 下颌游离端可摘局部义齿的基托后缘应位于

- A 磨牙后垫之前
- B. 磨牙后垫前 1/3~1/2
- C. 第二磨牙的远中邻面.
- D. 磨牙后垫之后
- E. 覆盖组织越多越好

解析：下颌游离端可摘局部义齿远中游离端基托后缘应覆盖磨牙后垫的前 1/3~1/2, 舌侧远中进入下颌舌骨后窝，基托边缘不宜伸展到组织倒凹区，以免影响义齿就为。上颌后牙游离端义齿基托一般应盖过上颌结节，伸展至翼上颌切迹的中部，基托后缘中部则应止于硬软腭交界处稍后的软腭处。故本题选 B。

137. 可摘局部义齿半解剖式人工牙的牙尖斜度为

- A. 33°
- B. 30°
- C. 25°
- D. 20°
- E. 15°

解析：按人工牙 HE 面形态分类：①解剖式牙，牙尖斜度为 33° 或 30°，故 A、B 错误。②半解剖式牙，人工牙尖斜度约为 20°，D 正确，排除 C、E ③非解剖式牙牙尖斜度为 0°，只有排溢沟，没有牙尖。故本题选 D

138. 圈形卡环常用于

- A. 松动基牙
- B. 游离缺失的末端基牙
- C. 牙冠短小或呈锥形的基牙
- D. 近中舌倾的远中孤立磨牙
- E. 前后均有缺隙的前磨牙

解析：圈形卡环多用于远中孤立的磨牙上，上颌磨牙向近中颊侧倾斜、下颌磨牙向舌侧倾斜者，D 正确。回力卡环常用于后牙游离端缺失，基牙为前磨牙或尖牙，牙冠较短或为锥形牙。排除 C。延伸卡环多用于松动或牙冠外形较差的基牙，排除 A。对半卡常用于前后有缺隙或孤立的前磨牙或磨牙上，排除 E。PRI 卡环组用于远中游离端缺失义齿，排除 B。故选 D。

139. 可摘局部义齿中修复牙槽骨、颌骨和软组织缺损的部分是

- A. 基托
- B. 人工牙
- C. 固位体
- D. 连接体
- E. 支托

解析:可摘局部义齿基托的作用:①连接作用,排列人工牙连接义齿各部件成整体。②修复缺损,修复牙槽骨、颌骨和软组织的缺损。③传递 HE 力承担、传递与分散人工牙的咬合力。④固位及稳定作用。故本题选 A

140. 固定桥粘固后不久,患者感到胀痛不适,主要见于

- A. 咬合过高
- B. 基牙负担过重
- C. 桥体龈端接触过紧
- D. 接触点过紧
- E. 粘固剂溢出

解析:咬合过高及基牙负担过重引起创伤,注牙周膜炎或出现创伤性牙周炎或根尖周炎,患者表现为咬合痛,故不选 A、BD 桥体龈端接触过紧,粘固剂溢出常引起龈缘炎、牙槽嵴黏膜炎,故不选 C、

E. 接触点过紧,常见于固定桥粘固后不久,患者感到胀痛不适,故选 D。

141. 造成牙体缺损,最常见的原因是

- A. 楔状缺损
- B. 发育畸形
- C. 龋病
- D. 磨损
- E. 外伤

选择 C

142. 造成基托内存在大面积微小气泡的原因是

- A. 塑料调和时单体过多
- B. 塑料调和时单体过少
- C. 填塞塑料过早
- D. 填塞塑料过晚
- E. 热处理升温过快

解析:热处理升温过快、过高,会在基托内部形成许多微小的球状气孔,分布于基托较厚处,且基托体积越大,气孔越多。故在热处理中不可升温过快、过高粉液比失调,填塞时机不对,可在基托各处形成不规则的大气孔或空腔。故选 E。

143. 与远中(牙合)支托比较

- A. 近中(牙合)支托减小了基牙所受的扭力,也减小了牙槽嵴的负担
- B. 近中(牙合)支托减小了基牙所受的扭力,但增加了牙槽嵴的负担
- C. 近中(牙合)支托减小了基牙所受的扭力,不增加牙槽嵴的负担
- D. 近中(牙合)支托增加了基牙所受的扭力,但减少了牙槽嵴的负担
- E. 近中(牙合)支托减小了基牙所受的扭力,但不能减少牙槽嵴的负担

解析:在相同 HE 力下,设计近中 HE 支托时基牙受力比远中 HE 支托小,且所受作用力方向与基牙长轴基本一致,根周应力分布较均匀。这样基牙受力减小,且作用力较均匀地分布于根周两侧,牙槽嵴受力增大。故选 B

144. 若设计为支架式可摘局部义齿,初戴时前腭杆与黏膜的最合适关系是

- A. 轻轻接触
- B. 紧密接触
- C. 离开 0.5mm
- D. 离开 1.5mm
- E. 不能无压力

解析:可摘局部义齿连接体经腭杆传递和分散(牙合)力至其他牙及邻近的支持组织。腭杆与黏膜的关系:腭中缝区组织面缓冲,两端密合。牙槽黏膜松软义齿下沉者,也可适当缓冲。对于支架式可摘局部义齿,腭杆与黏膜应轻轻接触但无压力。故选 A。

145. 舌杆位于下颌舌侧龈缘与舌系带或黏膜皱襞之间,距牙龈缘

- A. 1mm
- B. 2~3mm.
- C. 3~4mm
- D. 5~6mm
- E. 7mm

解析:舌杆属于大连接体的一种,应用较为广泛。一般厚 2~3mm,宽 3~4mm,边缘较薄而圆钝前部应较厚,后部薄而宽,以利于使其具有足够的强度并较舒服。舌杆位于下颌舌侧龈缘与舌系带或黏膜皱襞之间,距牙龈缘 3~4mm。故选 C。

146. 固定义齿修复的最佳时间一般是

- A. 拔牙后 3 周
- B. 拔牙后 4 周
- C. 拔牙后 6 周
- D. 拔牙后 2 个月
- E. 拔牙后 3 个月

解析:缺牙区的牙槽嵴在拔牙或手术后 3 个月完全愈合,牙槽嵴的吸收趋于稳定,可以制作固定桥。缺牙区的牙槽嵴的愈合情况与拔牙时间、手术创伤范围、患者的愈合能力有关。不同患者牙槽嵴的吸收程度不同,不同的部位牙槽嵴的吸收程度也不同,对适应证和设计有影响。故选 E。

147. 舌杆的厚度一般为

- A. 0.5mm
- B. 1.0mm
- C. 2~3mm
- D. 3.5~4mm
- E. >4mm

解析:舌杆的厚度一般在 2~3mm,宽 3~4mm,前部应较厚,后部宽而薄。故选 C。

148. 以下情况会加大基牙的负担,除了

- A. 缺牙数目多、缺牙间隙长
- B. 基托下黏膜松软、移动度大
- C. 卡环与基牙牙冠表面接触面大,卡环刚性大
- D. 牙槽嵴丰满
- E. 义齿欠稳定,咬合不平衡

解析:牙槽嵴丰满的患者,其基托可以承受较大 he 力,从而使 he 力分散,减轻基牙负担。而其他各选项均会增加基牙负担。故选 D。

149. 固定义齿桥体刚性不够时会产生

- A. 基牙扭曲移位
- B. 连接部位断裂
- C. 桥体挠曲反应
- D. 固定义齿移动
- E. 固定义齿下沉

解析:固定桥桥体刚性不够时，弹性模量小，应变大，易发生挠曲变形，但不易断裂。故选 C。

150. 肯氏三类牙列缺损，支点线和牙弓的关系是

- A. 支点线横切牙弓
- B. 支点线纵切牙弓
- C. 支点线斜切牙弓
- D. 支点线构成三角形
- E. 支点线构成多边形

解析:肯氏三类牙列缺损，牙弓一侧后牙缺失，且缺隙两端均有天然牙。因为没有末端游离缺失，故在近缺隙侧可设立支托，支点线与牙弓的关系即两支托连线和牙弓的关系，为支点线纵切牙弓。故选 B

151. 观测线的正确解释是

- A. 基牙的高点线
- B. 基牙的支点线
- C. 支点线的垂线
- D. 义齿的回转线
- E. 导线

解析:观测线又称导线，是按共同就位道描画的、用以区分硬软组织的倒凹和非倒凹区的分界线。在挤压时则为观测方向下基牙轴面最凸点的连线，亦称为基牙导线。当基牙牙冠有不同程度的倾斜时，导线的位置亦随之改变故选 E

152. 铸造（牙合）支托凹制备时，其宽度应为前磨牙（牙合）面颊舌径的

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

解析:he 支托大小形态应根据支托材料和加工方法决定。理想为铸造金属支托，其长度约为 1/4 磨牙或 1/3 前磨牙的近远中径，宽度应为 1/3 磨牙或 1/2 前磨牙的颊舌径，故选 A

153. 在可摘局部义齿就位方式的选择中，使缺隙两端基牙位于缺隙侧的倒凹相近，应采用的方法是

- A. 均凹法
- B. 调凹法
- C. 填凹法
- D. 减凹法
- E. 增凹法

解析:均凹法将模型方向调节在各基牙的近远中向和颊舌向倒凹比较平均的位置，使两端和两侧基牙都有一定程度的倒凹。故在可摘局部义齿就位方式的选择中，使缺隙两端基牙位于缺隙侧的倒凹相近，应用均凹法。故选 A

154. 以下哪项是固定桥最重要的支持基础

- A. 牙周膜
- B. 牙槽骨
- C. 牙龈
- D. 结合上皮

E. 黏膜

解析:基牙的牙周潜力主要由基牙的牙周组织和颌骨的健康状况决定,牙周膜起着重要的作用。牙周膜是连接牙槽骨和牙之间的结缔组织,通过横行贯通纤维将牙根悬挂固定在牙槽窝内。故选 A

155. 可摘局部义齿中主要起固位作用的部分为

- A. 连接体
- B. 卡环体
- C. 卡环臂
- D. (牙合)支托
- E. 间接固位体

解析:固位体为提供义齿固位、支持与稳定的组成部分。可分为直接固位体和间接固位体。卡环为直接固位体的一种,其由卡环体、卡环臂和 HE 支托组成。其中卡环臂进入倒凹,是卡环产生固位作用的主要部分 DA、B、D 三个部分不进入倒凹,不提供固位力, E 不是主要起固位作用的部分, 故选 C

156. 肯氏分类第一类正确的说法是

- A. 没有亚类
- B. 义齿鞍基在一侧基牙远中
- C. 远中一侧为游离端, 另一侧为非游离端
- D. 在基牙前份的鞍基不超过中线
- E. 双侧远中为游离端

解析:肯氏第一类, 牙弓两侧后部牙缺失, 远中为游离端, 无天然牙存在。肯氏第二类, 牙弓一侧后部牙缺失, 远中为游离端, 无天然牙存在。肯氏第三类, 牙弓的一侧后牙缺失, 且缺隙两端均有天然牙存在。肯氏第四类, 牙弓全部牙缺失, 天然牙在缺隙的远中。故选 E。

157. 间接固位体不具备的作用是

- A. 防止义齿侧向移位
- B. 防止义齿翘动
- C. 防止食物嵌塞
- D. 分散(牙合)力
- E. 保护基牙

解析:间接固位体的作用为:①防止游离端依次 HE 向脱位, 减少因义齿转动而造成对基牙的损害; ②对抗侧向力, 防止义齿旋转和摆动; ③分散务力, 减轻基牙及基托下组织承受的 HE 力。故选 C。

男, 36 岁。左下 6 缺失。检查: 缺牙间隙较宽, 左下 5 咬合面树脂充填体, 叩痛(-), 松动 I 度, 左下 7 不松动, 叩痛(-)。牙龈红肿, 牙石(++), 余牙无异常。

133. 修复前首先要做的是拍 X 线片

134. X 线片示左下 5 牙槽骨高度为根长的 2/3, 根尖无异常。需要进行治疗是牙周治疗

135. 若设计为双端固定桥修复 6, 以下措施正确的是增加左下四作为基牙
女, 62 岁。下颌后牙可摘局部义齿修复 2 年, 近 2 个月右侧前方基牙出现进食嵌塞。检查: 右下 65、左下 5678 缺失, 牙槽嵴低窄、平整, 右下 43 间接触点松, 食物嵌塞。X 线片示右下 4 楔形牙槽骨吸收, 余牙未见异常。可摘局部义齿设计为右下 74 三臂卡环, 左下 4RPI 卡环, 舌板大连接体。义齿就位顺利, 卡环

及舌板贴合，固位好，左侧游离端翘动。

136. 右下 43 间食物嵌塞的原因是牙槽骨吸收

137. 对该患者正确的处理方法是右下 4 牙周治疗，旧义齿基托组织面重衬
女，59 岁。右下 8、左下 5678 缺失，牙槽嵴中度丰满，余留牙未见异常，口底深。可摘局部义齿为左下 4RPI 卡，右下 7 三臂卡环，舌杆大连接体。

138. 若设计间接固位体支托，最好位于左下 3 舌隆突

139. 如果该患者右下 6III 度松动，拟拔除后可摘局部义齿修复，右侧放置卡环的基牙最好为右下五七

140. 两个卡环共用卡环体的是联合卡环

141. 多用于牙周夹板的是连续卡环

142. 用于向近中颊（或舌）向倾斜的远中孤立磨牙的是圈型卡环

143. 女，48 岁。3 个月前拔除 2 颗松动上牙，要求行固定修复。检查：右上 53 缺失，右上 2 松动 I 度。X 线片示右上 53 牙槽骨质量无异常，右上 2 牙周膜间隙增宽。余牙正常。最佳的修复方案是右上 53 种植义齿修复

144. 男，29 岁。左下后牙缺失多年，要求修复。检查：左下 67 缺失，左上 67 伸长，左上 7 合面接触下颌牙槽嵴黏膜，左上 6 合面距下颌牙槽嵴黏膜 2~3mm，左上 67 牙体形态正常。X 线片显示左上 67 根尖无阴影。最理想的处理方案是正畸压低左上 67 后，左下 67 种植义齿修复

145. 男，45 岁。双侧下颌多个后牙拔除术后 3 个月，欲行活动义齿修复。检查：右下 6、左下 456 缺失，缺牙区拔牙创愈合良好，下前牙松动 I 度。下颌舌侧龈缘与舌系带之间的距离约为 3mm，舌侧无倒凹。适宜的连接体设计是舌板，位于下前牙舌隆突之下

146. 男，61 岁。右下 876、左下 678 缺失，欲行可摘局部义齿修复。为防止义齿翘动，应采取的措施是设计间接固位体

147. 女，60 岁。上颌缺牙 4 年。检查：右上 87621、左上 14568 缺失，余留牙正常。模型观测时，当模型合平面与分析杆垂直，右上 5 颊侧为 I 型观测线，左上 7 II 型观测线，左上 3 I 型观测线，左上 3 近中邻面观测线近切角。此时需调整模型的倾斜方向是向后倾斜

148. 女，43 岁。下后牙缺失 6 年。检查：678 缺失，拟行可摘局部义齿修复。如果要在左下第二前磨牙上设计 RPI 卡环，基牙预备时需预备导平面的部位是左下 5 的远中邻面

149. 男，50 岁。右下 54 缺失，右下 6 近中倾斜约 20°，余留牙健康。以右下 3 和右下 6 为基牙设计固定义齿修复时，应考虑设计半固定桥连接体

150. 男，25 岁。右上 1、左上 1 缺失，间隙宽度正常，牙槽骨丰满。右上 32、左上 23 牙冠、牙周条件好，前牙咬合正常。修复缺牙时最佳方案为右上 1 左上 1 种植义齿修复

151. 在可摘局部义齿的组成中，具有固位、稳定和支持作用的是基托

152. 对于后牙游离缺失的患者，可摘局部义齿人工牙排列时应该考虑颊舌向减径

153. 可摘局部义齿组成中，能够辅助发音的是人工牙

154. 义齿修复选择人工前牙应着重考虑的因素不包括同名牙

155. 义齿基托与基牙及相关牙的正确关系是基托不应进入倒凹区

156. 可摘局部义齿间接固位体的位置取决于支点线

157. 可摘局部义齿基托的作用不包括修复缺失牙

158. 下颌可摘局部义齿游离端基托远中边缘应位于磨牙后垫三分之一到三分之二

一

159. 下列关于可摘局部义齿固位体的叙述，正确的是有交互对抗作用
160. 全口义齿下颌印模托盘应该盖过磨牙后垫全部
161. 取上颌无牙颌印模时，医师应站在患者右后方
162. 无牙颌患者水平方向唯一稳定可重复的颌位是正中关系位
163. 正常情况下，下颌最大侧方运动范围约为 12mm
164. II 度牙松动是指唇舌及近远中方向松动
165. 一般来说，松动牙拔除的指征是牙槽骨吸收达根长三分之二以上，牙松动达 III 度
166. 根据牙体缺损的程度，修复方法的选择顺序合理的是嵌体，部分冠，全冠，桩核冠
167. 树脂与牙、金属等形成粘结构的机制不包括范德华力
168. 在下列情况下，可能导致牙体缺损修复后出现食物嵌塞的是修复体边缘嵴高度与邻牙不一致
169. 不符合桩核冠固位形与抗力形要求的是桩长度要小与临床冠的长度
158. 充填塑料时，应注意下列各项，除外

- A. 用量要合适
- B. 塑料调和后，在桌上敞开放置
- C. 用具、手和桌面应清洁
- D. 修整好牙冠与基托的分界线
- E. 在压盒器上加压时，逐渐加大力量

解析：自凝塑料调和均匀后，应加盖放置，以防单体挥发。塑料溶胀过程较快，操作时间有限，主要经湿砂期、稀糊期、黏丝期、面团期、橡胶期，直至坚硬期。面团期是其充填的最好时期。故选 B。

159. 可摘局部义齿上颌后堤区后缘应在

- A. 前颤动线以前
- B. 后颤动线以前
- C. 腭小凹之前
- D. 前后颤动线以前
- E. 软硬腭交界处稍后的软腭上

解析：前颤动线在硬腭和软腭的连接区，约在翼上颌切迹与腭小凹的连线上-后颤动线在软腭腱膜和软腭肌的连接区。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。此区宽 2~12mm。故选 E。

160. 调凹式就位道是指

- A. 两侧基牙长轴的角平分线为就位道
- B 通过模型的倾斜把倒凹集中在一方, 与（牙合）力方向一致的就位道
- C 通过模型的倾斜把倒凹集中在一方, 与（牙合）力方向不一致的就位道
- D. 就位道与基牙长轴相一致
- E. 就位道与（牙合）力方向一致

解析：调凹式就位道指的就是人为把倒凹集中在冠的一侧；因为此类型就位道是在把模型倾斜得到的，因此与 HE 力方向不一致。故此题选 B

161. 欲使（牙合）支托作用力顺基牙长轴方向传送，（牙合）支托凹底应与基牙长轴成

- A. 90° 斜面

- B. 20° 斜面
- C. 60° 斜面
- D. 30° 斜面
- E. 45° 斜面

解析：（牙合）支托所传递至基牙的作用力应与牙长轴方向一致或接近，按照上述要求制作的（牙合）支托，其（牙合）支托凹底应与基牙长轴的垂线呈 20° 斜面。故此题选 B。

162. Kennedy 第四类的活动义齿模型设计时，将模型向后倾斜的主要原因

- A. 使义齿由前向后倾斜
- B. 制作方便
- C. 利用倒凹固位
- D. 牙槽嵴丰满，唇侧倒凹过大
- E. 义齿前份基托与余留牙间的间隙

解析：第四类的活动义齿特点为前牙缺失，牙与黏膜共同支持形式此种类型设计时可将型向后倾斜，其主要原因是为了消除唇侧倒凹。故选 D

163. 铸造卡环和锻丝卡环联合应用的目的是

- A. 充分发挥各自的优点
- B. 方便患者取、戴义齿
- C. 不易储存食物
- D. 美观、价廉
- E. 舒适、耐用

解析：铸造卡环和锻丝卡环联合应用的目的，主要是联合双方的优点既能够联合铸造卡环的固位力强，又能够联合锻丝卡环的卡抱能力强，所以 A 正确。而 B、C、D、E 虽然也是铸造卡环或者锻丝卡环的优点，但不是联合应用的目的，所以排除，故选 A。

164. 当双端固定桥两端基牙的支持力相差过大时会引起

- A. 一端基牙的松动
- B. 一端基牙的下沉
- C. 一端固位体的磨耗
- D. 一端固位体的松动
- E. 整个固定桥的变形

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，固位力大小应与牙槽力的大小、桥体的跨度和曲度相适应，桥体长，曲度大，牙槽力大，固位力弱，应增加基牙数。排除 B、C、D、E，此题选 A。

165. 哪一个卡环为 I 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

解析：n 型卡环适用于 n 型观测线，此时的观测线在近缺隙侧距面近，而远缺隙侧距面远，说明近缺隙侧的倒凹大，远缺隙侧的倒凹小。倒钩卡环常用于倒凹区在支托的同侧下方（即倒凹在近缺隙侧）的基牙，故 B 正确。圈形卡环多用于远

中孤立的磨牙上，上颌磨牙向近中颊侧倾斜，下颌磨牙向近中舌侧倾斜者，卡环臂的尖端在上颌磨牙的颊侧和下颌磨牙的舌侧，故 C 错误。三臂卡是根据卡环臂的数目分的类，无特异性，故 D 错误。回力卡环常用于后牙游离端缺失，基牙为前磨牙或尖牙，卡环臂尖端位于基牙的唇(颊)面倒凹区，故 E 错误

166. 关于复合固定桥, 下列哪一点是错误的

- A. 含有 4 个或 4 个以上的牙单位
- B. 含有两个以上基牙
- C. 由两种或 3 种基本类型的固定桥组合而成
- D. 基牙数目多且分散, 不易获得共同就位道
- E. 基牙数目少且分散, 不易获得共同就位道

解析: 固定桥的类型有双端固定桥、半固定桥、单端固定桥和复合固定桥。其中, 复合固定桥是由前 3 种中的 2 种或 3 种基本类型的固定桥组合而成。该题中选项 C 符合上述定义, 选项 A、B、D 不够全面, 但不能说错误, 故本题应选 E

167. 从口内取出可摘局部义齿印模时, 一般先

- A. 取后部, 再沿前牙长轴方向取下印模
- B. 取前部, 再沿前牙长轴方向取下印模
- C. 前后翘动, 再沿前牙板轴方向取下印模
- D. 取缺失区, 再沿前牙长轴方向取下印模
- E. 取非缺失区, 再沿前牙长轴方向取下印模

解析: 可摘局部义齿印模有两种, 一种是解剖式印模, 另一种是功能性印模。无论哪一种印模, 制取过程中, 都要保持稳定不动, 否则会造成印模变形。印模由口内取出时, 一般要先取后部, 因为后部上颌是软腭, 下颌是磨牙后垫, 均力松软组织, 活动度大, 这样很容易破坏印模的边缘封闭, 使空气进入印模中, 因此容易取下印模且不会造成印模变形, 故 A 正确,

168. 下列部位是使用可摘局部义齿最容易造成疼痛的部位, 除了

- A. 尖牙唇侧
- B. 牙槽嵴顶
- C. 上颌隆突
- D. 上颌结节颊侧
- E. 内斜嵴处

解析: 患者戴用可摘局部义齿后最易造成疼痛的部

位是选项 A、C、D、E 所述的部位, 因为这些部位是骨质突起的部位, 该部位黏膜较薄、弹性差, 不易缓冲力, 所以容易出现戴牙后的疼痛。而选项 B 中的牙槽嵴表面有高度角化的复层鳞状上皮, 其下有致密的黏膜下层, 能承受咀嚼压力, 该区是合力主承托区, 戴义齿后正常情况下不该出现疼痛, 故应选 B

169. 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. 导线的上方
- E. 导线的龈方

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。当基牙牙冠有不同程度的倾斜时, 导线的位置也随之改变, 这样所得的导线并不是基牙的解剖外形最高点的连线, 而是随观测方向

改变而改变的连线，故排除 A、B、C。：导线的骀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，故 E 正确

170. 杆形卡环与圆环形卡环相比较主要不足之处是

- 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

解析:杆形卡环的形状和种类很多，其主要优点是：弹性好，与牙齿的接触面积小，故对牙齿的损伤小，固位作用强等其主要缺点是稳定作用不如圆环形卡环，可能是因为杆形卡环与基牙的接触面积小，仅有尖端接触，而圆环形卡环一直与 he 面保持接触，故 B 正确，应选 B。

171. 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. 移位

解析:义齿的稳定是指义齿在行使功能时不翘动、不摆动、不旋转等。一个固位好的义齿，其稳定性也应很好。而固位好是指义齿在口腔内就位后，不因口腔生理运动的外力作用而骀向或就位道相反方向脱位，即义齿发生移位。所以与稳定有关的因素应该是:翘动、摆动、旋转和移位 f 因此 A、C、D、E 均与义齿稳定有关^义齿弹跳多见于卡环臂在导线上或基牙的非倒凹区，或卡环尖端搭在邻牙上成支点，义齿不能完全就位，所以与义齿的稳定无关，故应选 B

172. 可摘局部义齿中起连接、稳定与固位作用的部分是

- A. 固位体
- B. 人工牙
- C. 基托
- D. 大连接体
- E. 小连接体

解析:基托有连接义齿各部件成一整体和加强义齿的固位与稳定等作用，故 C 正确。固位体的作用是固位、稳定、支持，故 A 错误；人工牙是义齿代替缺失牙建立咬合关系，恢复咀嚼功能和外形的部分，故 B 错误；大小连接体可将义齿的各部分连接在一起，同时有传递和分散始力的作用，故 D、E 错误。故答案为 C

173. 初戴上颌局部义齿时，如果发现弯制的后腭杆离开腭黏膜 2mm, 处理方法是

- A. 不必处理
- B. 腭杆组织面加自凝树脂重衬
- C. 腭杆组织面缓冲
- D. 去腭杆，让患者戴走
- E. 取下腭杆，戴义齿取印模，在模型上重新加腭杆

解析:后腭杆一般应离开黏膜 0.5~1mm，该题目设计离开黏膜过高，因此应重新取印模重新制作腭杆，故此题选 E

174. 女，30 岁。右下义齿戴后 7 天，咀嚼时易脱落。查 7 缺失，可摘局部义齿，

6 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

解析：此患者义齿容易咀嚼时脱落，而不是佩戴时脱落，所以不能通过改变就位道增加固位力，所以 B 不选；固位倒凹尚可，所以排除 A；磨薄基托抛光面会影响义齿强度，所以排除 C；减小牙尖斜度会减少侧向力，而减小侧向脱位，但不能解决固位差的问题，排除 D；增加卡环能够增加义齿的固位和稳定，所以 E 正确

175. 男，32 岁。3 个月前外伤致 1/23 缺失，要求固定义齿修复。查：缺失区牙槽骨及余留牙正常。该患者的固定义齿属于

- 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

解析：①双端固定桥，指桥两端都有桥基牙；②半固定桥是指两端支持但一端固定，另一端为活动关节；③单端固定桥，缺牙一端有固位体，另一端无固位体，无支持力，这种对基牙损伤大，常发生基牙倾斜、扭转，牙槽骨吸收。复合固定桥则为两种或以上简单固定桥组合而成。患者 1/23 缺失，有两个缺陷-故需要使用复合固定桥来修复。故应选 D。

单固定桥组合而成。患者 1/23 缺失，有两个缺陷-故需要使用复合固定桥来修复。故应选 D。

(176~177 题共用题干)

女，66 岁。戴下颌可摘局部义齿一周，咀嚼时牙槽嵴压痛，检查：87654|1678 缺失，义齿基托密合，固位稳定性良好，咬合接触紧密，人工牙颊舌径宽度大，对（牙合）为天然牙，缺牙区牙槽嵴低窄，黏膜无明显红肿溃疡。

176. 根据 Kennedy 分类法，患者属于

- A. 第一类第一亚类
- B. 第二类第一亚类
- C. 第二类第二亚类
- D. 第三类第二亚类
- E. 第四类

解析：该患者双侧后牙及一颗前牙缺失；根据 Kennedy 分类法，第一类为牙弓两侧后部牙缺失，远中无天然牙存在；又按照除主要缺陷外的缺牙间隙数目作为亚类，如还有一个缺陷则为第一亚类，有两个缺陷则为第二亚类，以此类推。因此本题选 A

177. 造成压痛的原因是

- A. 患者不适应
- B. 基托组织面有小结节
- C. 义齿咀嚼时翘动
- D. 后牙覆盖过大

E. 牙槽嵴负担过重

解析:题中人工牙颊舌径宽度大,对HE为天然牙,缺牙区牙槽嵴低窄,可知,人工牙面过宽,牙槽嵴吸收程度大,以致牙槽嵴负担过大。故选E

(178~181 题共用题干)

男,46岁。3年前行右下7-4固定义齿修复,目前咬合疼痛,义齿松动,要求重新固定义齿修复。检查固定桥修复体已脱位,固位体为右下7和4,全冠,4松动III度

178. 固定义齿脱落的原因是

- A. (牙合)力过大
- B. 粘固剂被溶解
- C. 固定桥强度差
- D. 共同就位道不一致
- E. 两端固位力不一致

179. 基牙松动的主要原因是

- A. 固定桥强度不够
- B. 支持力不一致
- C. 桥体跨度过长
- D. 牙周储备力不足
- E. 基牙患牙周炎

180. 正确处置基牙的方法是

- A. 拔除两端基牙
- B. 拔除松动度大的基牙
- C. 牙周病治疗
- D. 根管治疗
- E. 增加基牙

解析:牙齿松动后应行牙周病治疗,但对于III度松动的牙,应考虑拔除。a直接拔除基牙不可取。c行牙周病治疗,没有考虑松动因素,也不全面。D患牙无牙髓及根尖周病变,不需行根管治疗。E全冠修复适应证中无松动牙的修复。故选B。

181. 最佳修复方案是

- A. 直接改为活动义齿修复
- B. 采用种植固定义齿修复
- C. 全冠修复基牙后再改为活动义齿修复
- D. 增加前端基牙数再行固定修复
- E. 增加前端基牙数目再行固定活动联合修复

(182~185 题共用题干)

男,62岁。上颌义齿使用2年,近感义齿松动,有食物滞留基托内,咀嚼时痛,昨日折断。查:7654 | 4567 托式可摘局部义齿(8|8缺失),基托正中折断,其中有一块基托丢失,腭隆突较大,

182. 根据患者主诉及检查,应从以下方面进一步检查,除外

- A. 咬合状况
- B. 基托的厚薄
- C. 夜间是否停戴义齿
- D. 基托与黏膜是否贴合

E. 应力集中区有无加强处理

解析:此患者义齿松动，有食物滞留基托内，可能基托与黏膜不贴合，所以D需要检查；基托正中折断，其中有一块基托丢失，表明咬合压力可能较大，基托强度不足，所以A、B、E需要检查；夜间不停戴义齿会造成黏膜损伤和义齿不清洁，患者没有相关主诉，所以C不需要检查，故此题选C

183. 引起该患者义齿折断最可能的原因是

- A. 咬合不平衡
- B. 咀嚼硬食物
- C. 用力洗刷义齿
- D. 基托与黏膜不贴合
- E. 应力集中于腭隆突处

解析:此患者双侧远中游离缺失，通中两侧咬合力传递到基托，导致基托压力较大，而且此患者基托正中折断，其中有一块基托丢失，腭隆突较大，容易使压力集中到腭隆突处，而引起义齿的折断，所以E正确，A、B、C、D选项与导致义齿折断的承力无关，所以排除选项，故此题选E。

184. 根据患者的主诉，义齿修理完毕后，不必要的处理是

- A. 腭隆突处基托组织面缓冲
- B. 修整基托外形
- C. 修改压痛点
- D. 基托重衬
- E. 调（牙合）

解析:此患者义齿折断是因为应力集中于腭隆突处，所以修理之后要针对应力集中的部位进行处理，通过腭隆突处基托组织面缓冲，减轻对此处基托的应力，所以A处理正确。义齿修理后需要重新试戴检查咬合和压痛点，对于不密合的地方要重衬，所以

C、D、E是必要的处理，基托外形修改将会影响边缘封闭，使基托固位力变差，所以B处理是不必要的，故此题选B。

185. 如重新修复义齿，设计时应考虑

- A. 增加基托的厚度
- B. 扩大基托的面积
- C. 采用金属网加强
- D. 拔除下额伸长牙
- E. 减轻咬合压力

解析:此患者义齿折断是因为应力集中于腭隆突处，所以在重新修复义齿时需要在应力集中的部位增加强度，采用金属网加强是一种方法，所以C正确，其他选项对增加义齿的强度无关，故此题选C

(186~188 题共用题干)

男,60岁。下颌876 | 5678 缺失，铸造支架义齿修复，5/4RPI卡环，舌杆大连接体。义齿戴用1周后，主诉义齿压痛，基牙咬合痛。查:舌系带根部小溃疡，叩(+)。义齿各部位密合，咬合不高。

186. 舌系带根部溃疡的原因

- A. 义齿前后翘动
- B. 义齿摘戴困难
- C. 义齿下沉

D. 舌杆位置过低

E. 舌杆未缓冲

解析:该患者下颌 876|5678_缺失, HE 力较大, 舌杆压迫黏膜, 导致发生溃疡, 若缺牙区牙槽嵴吸收、黏膜条件较差或咬合力较大, 为防止义齿受力下沉后舌杆压迫软组织, 舌杆应预留 0.5mm 的缓冲间隙, 以免造成黏膜损伤。故选 D

187. 左下第一前磨牙疼痛的原因是

A. 根尖周炎

B. 受(牙合)力过大

C. 牙周炎

D. 牙本质过敏

E. 咬合干扰

解析:该患者下颌 87615678 缺失, 仅设计[4 的 RPI 卡环, 必然导致[4 承担过大扭力, 应减轻基牙承受 HE 力。故选 Bd

188. 左下第一前磨牙疼痛的处理措施是

A. 牙髓治疗

B. 根管治疗

C. 牙周治疗.

D. 调(牙合) E. 人工牙减径减数

解析:该患者下颌 87615678 缺失, 仅设计[4 的 RPI 卡环, 必然导致[4 承担过大扭力, 故应进行人工牙减径减数, 减轻基牙受 HE 力选 E

(189~195 题共用题干)

男, 65 岁。下颌 8765|15678 缺失, 余牙正常, 设计铸造支架式义齿

189. 此患者属于哪类缺失

A. Kennedy 第一类一亚类

B. Kennedy 第一类二亚类

C. Kennedy 第二类一亚类

D. Kennedy 第二类二亚类

E. Kennedy 第四类三亚类

解析:Kennedy 分类第一类指的是两侧后部牙缺失, 第二类指的是一侧后部游离缺失, 第三类指的是牙弓一侧牙齿缺失, 第四类指的是前部牙齿连续缺失跨过中线。另外除主缺陷外, 如尚有其他缺陷, 称为亚类, 如果除了主缺陷尚有一个缺陷, 称为第一亚类, 如果尚有二个缺陷, 称为第二亚类以此类推。具体该患者属于 Kennedy 第一类一亚类, 故此题选 A

190. 该患者的可摘局部义齿支持类型为

A. 人牙支持式

B. 牙槽骨支持式

C. 黏膜支持式

D. 混合支持式

E. 牙槽嵴支持式

解析:Kennedy 第一类缺失, 如果基牙条件较好, 可选用人牙支持式义齿; 如缺牙较少基牙条件差但黏膜条件较好可考虑使用黏膜支持式义齿, 考虑此患者缺牙较多, 应使用混合支持义齿方能起到较好效果, 故此题选 D。

191. 如果剩余牙槽嵴低平, 呈刃状, 黏膜薄, 固位体应设计为

A. 三臂卡环

- B. 隙卡
- C. RPI 卡环组
- D. 延伸卡环
- E. 圈形卡环

解析:三臂卡环由颊舌两臂及(牙合)支托构成,是最常用的卡环类型,适用范围广泛,RPI 卡环组适用于远中游离端缺失的情况,圈形卡环多用在远中孤立的磨

牙上,间隙卡环、延伸卡环,都不适用于此种情况。故此题选 A。

192. 如果剩余牙槽嵴丰满, I4 牙槽骨吸收 1/3, I4 固位体应设计为

- A. 三臂卡环
- B. 隙卡
- C. RPI 卡环组
- D. 延伸卡环
- E. 圈形卡环

解析:RPI 卡环组可以减少基牙收到扭力,适用于基牙条件较差,黏膜条件较好的情况,故此题选 C。

193. 如果 I4 为 RPI 卡环组设计,基牙预备时应备出

- A. 近、远中(牙合)支托凹
- B. 近中(牙合)支托凹、远中导平面
- C. 近中(牙合)支托凹、舌侧导平面
- D. 近中(牙合)支托凹、颊侧导平面
- E. 远中(牙合)支托凹、远中导平面

解析:RPI 卡环组由近中 HE 支托等组成,因此应制备近中 HE 支托,另外 8765 | 15678 缺失,缺牙在远中,因此应预备出远中导平面,故此题选 B。

194. 假如口底至舌侧龈缘的距离为 6mm,大连接体可采用

- A. 舌杆
- B. 连续卡环
- C. 舌杆与连续卡环
- D. 舌板
- E. 舌板与连续卡环

解析:该患者口底至舌侧龈缘的距离较浅,仅为 6MM,因此不宜使用舌杆,可考虑使用舌板作为大连接体。故选 D

195. 为了减轻基牙所受的扭力,可以采取以下措施,除了

- A. 取功能性印模
- B. 用大连接体或基托连接
- C. 设计近中(牙合)支托
- D. 减小游离端基托
- E. 人工牙减数、减径

解析:制取功能性印模可以减少承压时对基牙的扭力,使用大连接体、设计近中 he 支托,这些方法都可以起到分散(牙合)力的作用,人工牙减数、减径可以减少 he 力从而减轻基牙负担。减少基托面积会增加基牙负担,此题用排除法选 D。

(196~198 题共用备选答案)

- A. 直径为 1.2mm 的不锈钢丝

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

- 196. 制作（牙合）支托宜选用
- 197. 制作磨牙或前磨牙卡环宜选用
- 198. 制作矫治器的唇弓及附件宜选用

答案：ACE

解析：A 制作（牙合）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。

（199~200 题共用备选答案）

- A. 盖嵴式
- B. 改良盖嵴式
- C. 圆球式
- D. 圆锥式
- E. 悬空式

- 199. 上前牙缺失，固定义齿桥体龈端的形态是
- 200. 后牙缺失，牙槽嵴吸收较多，固定义齿桥体龈端的形态是

答案：BE

解析：A 的特点是接触面积小，食物虽然会在舌侧间隙停滞，但良好设计仍使其自洁作用好，主要用于上牙牙槽嵴吸收较多者；B 的特点是可以防止食物进入龈端，自洁作用好，患者感到舒适，上下颌固定桥都可使用该设计；C、E 临床应用很少；E 利于自洁，多用于后牙，前牙不采用，因其既不美观，又影响发音。

（201~203 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

- 201. 前后均有缺牙间隙的孤立后牙上的卡环是
- 202. 单侧牙缺失较多，需对侧辅助固位的卡环是
- 203. 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：AEB

解析：对半卡环主要用于前后有间隙、孤立的前磨牙或者磨牙；圈形卡环多用于最后孤立的磨牙上，牙向近中舌侧（多为下颌）或近中颊侧（多为上颌）倾斜；三臂卡环多用于位置较为正常的健康基牙；回力卡环常用于后牙游离端缺失，基牙为前磨牙或尖牙，牙冠较短或呈锥形；联合卡环用于基牙牙冠短而稳固，相邻两牙之间有间隙或有食物嵌塞等情况者。

（203~205 题共用备选答案）

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

203. 对固定义齿基牙牙周健康有影响的是

204. 对固定义齿咀嚼功能有影响的是

205. 对固定义齿固位有影响的是

答案：ECA

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HE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。

(206~209 题共用备选答案)

- A. 卡环臂未进入倒凹区
- B. 基托与黏膜不密合
- C. 卡环过紧
- D. (牙合)支托凹过深
- E. 有早接触

206. 基牙过敏

207. 食物碎屑易进入基托组织面

208. 食物嵌塞

209. 义齿松动

答案：DBBA

解析：牙过敏选 D 牙体预备造成牙本质过敏。食物碎屑易进入基托组织面，主要是由于基托与黏膜组织的不密合而引起，选 B。食物嵌塞，主要是由于基托与黏膜组织的不密合而引起，选 B。义齿松动，由于卡环 BU 密合或未合理利用倒凹区，因而未能充分发挥卡环的环抱作用，可以调整卡环来改善固位；基牙固位形差，应增加或另行设计固位性强的固位体，故选 A。

(210~213 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
- 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

210. 1 周

211. 1 个月

212. 5~6 个月

213. 3 个月

答案：BDCA

解析：对患牙进行完善的根管治疗后，一般需要观察 1~2 周，确认没有任何的自发痛、叩痛的症状，原有瘘管已经闭合才可以进行桩核冠的修复，因此选 B。进行可摘义齿修复至少应在拔牙后 1 个月，因此选 D。上颌种植修复时最佳时间是拔牙后 5~6 个月，下颌种植修复的最佳时间是在拔牙后 3~4 个月，因此选 C。由于牙槽嵴骨组织改建的程度在拔牙后前 3 个月内变化最大，因此固定修复最佳时机应在拔牙后 3 个月，因此选 A。

(214~215 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

214. 一型观测线是

215. 二型观测线是

答案：CB

解析：观测线分三类。一型观测线是以基牙向缺隙相反方向倾斜时所画出的观测线。此线在基牙缺隙侧距 HE 面远，远缺隙侧距 HE 面近，因此选 C。二型观测线为基牙向缺隙方向倾斜而画出的观测线。此线在近缺隙侧距 HE 面近，倒凹大，远缺隙侧距 HE 面远，倒凹区小，因此选 B 三型观测线在基牙的远、近中缺隙侧均有明显的倒凹或基牙向颊舌侧倾斜时所形成的观测线 D

(216~217 题共用备选答案)

- A. 单臂卡环
- B. 双臂卡环
- C. 间隙卡环
- D. I 形卡环
- E. T 形卡环

216. 具有支持作用的卡环是

217. 与基牙接触面积最小的卡环是

答案：CD

解析：间隙卡环是由舌侧通过基牙与邻牙间的舌、及颊外展隙弯向基牙的颊面，所以间隙卡环在外展隙部分具有支持作用，故选 C。杆形卡环比圆形卡环与基牙接触的面积更小，而杆形卡环中 I 形卡环的接触面积最小，因此选 D。

(218~219 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

答案：AC

218. 前、后牙均有缺失，义齿应

219. 倒凹集中在左侧，义齿应

解析：根据义齿的就位方向与模型倾斜的关系，若前后牙均有缺失，为减少牙槽嵴唇侧倒凹，应将模型向后倾斜，使余留牙与人工牙间的缝隙减小，这样义齿的就位便为从前向后，故选 A。如果倒凹集中于左侧，则模型向右倾斜，这样义齿的就位便为从左向右，故选 C。

(220~221 题共用备选答案)

- A. 三臂卡环
- B. RPI 卡环
- C. 圈形卡环
- D. 联合卡环
- E. RPA 卡环

220. 单侧缺牙、非缺失侧基牙牙冠短而稳固，应设计

221. 肯氏 1 类缺失，基牙条件差，牙槽嵴条件好，游离缺失末端基牙应设计

答案：DB

解析：三臂卡环卡抱能力强，但对基牙扭力大损伤大，适用于肯氏三类缺失，而且基牙条件好，牙槽嵴条件好；RPI 卡环由于设计远中邻面板和颊面 I 杆，对基牙扭力小，适用于远端游离缺失的肯氏 I 类和肯氏 2 类，基牙条件可以不好，但牙槽嵴条件好，当颊侧口腔前庭深度不够等不能使用 I 杆的情况下，适合用 RPA 卡环，所以选 B，不选 E 圈形卡环适用于远中孤立基牙，基牙两侧都有缺失，联合卡环由两个圈形卡环连接而成，适用于单侧缺牙患者，将联合卡环放置在不缺牙侧稳固的后牙上。故选 D。

(222~226 题共用备选答案)

A. 0.3~0.4mm

B. 3~4mm

C. 4~6mm

D. 6mm

E. 7mm 以下

222. 口底到龈缘的距离为多少时常用舌板

223. 侧腭杆应离开龈缘

224. 前腭杆到龈缘的距离是

225. 舌杆到龈缘的距离是

226. 斜坡型者舌杆应离开黏膜

答案：ECCBA

解析：口底距离龈缘小于 7mm 时需使用舌板；侧腭杆应离开龈缘 4~6mm；前腭杆到龈缘的距离应为 4-6mm 舌杆到龈缘的距离应为 3~4mm；斜坡型者舌杆应离开黏膜 0.3~0.4mm。

227. 以下关于半固定桥的说法中错误的

A. 倾斜基牙为获得共同就位道

B. 保护缺陷一侧支持力较弱的基牙

C. 含中间基牙的多单位固定桥，保护中间基牙

D. 可动连接体的栓道位于固位体上

E. 可动连接体一般用栓道式附着体

【答案】C

228. 杆形卡环的特点是

A. 固位作用好，稳定作用也好

B. 固位作用好，稳定作用差

C. 固位作用差，稳定作用好

D. 固位作用差，稳定作用也差

E. 固位 稳定作用均不确定

【答案】B

【解析】杆形卡环主要优点是：弹性好，与基牙的接触面积小，锥型固位作用强，对基牙的损伤小，美观，基牙可保持生理运动 主要缺点是稳定作用不如圆形卡环，易存积食物，杆形卡坏了不易修理

229. 对关于正中关系的描述正确的是()

A. 又称正中(牙合)

B. 亦称正中关系(牙合)

- C. 亦称牙尖交错(牙合)
- D. 髁突位于关节窝中部
- E. 是一个稳定可重复的位置

【答案】E

【解析】正中关系是指下颌不偏左 不偏右, 适居正中, 髁突处于关节窝的后位, 在适当的垂直距离时, 下颌骨对上颌骨的位置关系 髁突在关节窝的后位时, 髁突对上颌的位置称为正中关系位 它是一个稳定而可重复性的位置, 是一个功能性的后退边缘位, 如果迫使下颌再向后退, 则会由于附着在下颌骨上的肌肉受拉, 髁突后方的软组织受压而感到不适 髁突在正中关系位时, 又称为铰链位, 下颌依此为轴可作 25mm 转动(切点测量), 为铰链开闭口运动, 称为正中关系范围 在此范围内, 上下牙发生接触(一般在磨牙区), 称为正中关系, 亦称后退接触位

230. 制作固定义齿需要等待伤口愈合的适合时间是在拔牙后

- A. 1 个月
- B. 2 个月
- C. 3 个月
- D. 3-6 个月
- E. 1 年以上

【答案】C

【解析】本题目考查的主要是固定义齿的适应证, 在适应正中明确表述: 缺牙区牙槽嵴缺牙区的牙槽嵴在拔牙或者手术后 3 个月完全愈合, 牙槽嵴的吸收趋于稳定, 可以制作固定桥

231. 对腭小凹的描述错误的是

- A. 位于腭中缝的后部
- B. 位于软硬腭交界处的稍后方
- C. 数目多为并列的两个, 左右各一
- D. 上颌义齿的后缘应止于腭小凹
- E. 腭小凹是口内黏膜腺导管的开口

【答案】D

【解析】腭小凹: 是口内黏膜腺导管的开口, 位于上腭中缝后部的两侧, 软硬腭连接处的稍后方, 数目多为并列的 2 个, 左 右各 1 个 上颌全口义齿的后缘应在腭小凹后 2mm 因此 D 错误

232. 系统疾病史包括

- A. 有无药物过敏史
- B. 有无牙用材料过敏史
- C. 是否患有糖尿病
- D. 是否有传染性疾病史
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】系统病史: (1) 与制定修复治疗计划有关的内容: 如患者在以往就医时是否需抗生素预防感染, 是否需使用激素或抗凝剂等, 有无药物过敏或牙用材料过敏史, 是否作过放射治疗等 应认识到某些系统性疾病可导致支持组织对修复体的支持能为降低 (2) 系统疾病在口腔内的表现: 如牙周病可受糖尿病 绝经期妊娠或抗惊厥药的影响 另外, 有些药物的副作用可产生类似颞下颌关节病的症状或唾液腺分泌的减少 (3) 传染性疾病史: 如乙肝 艾滋病或梅毒等传染病的

患者或携带者，可成为交叉感染源，对医务人员或其他患者构成威胁，应采取适当的预防措施

233. 口腔专科病史包括

- A. 牙周病史
- B. 修复治疗情况
- C. 牙体牙髓治疗情况
- D. 正畸治疗情况
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】口腔专科病史就是和口腔相关的各类病史，包括口内（牙体牙髓，牙周，黏膜），口外，修复治疗情况，正畸治疗情况等等，均是口腔专科病史故选 E

234. 不会导致全冠粘固后出现龈缘炎的是

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

【答案】B

【解析】修复体粘固后出现龈缘炎的原因（1）修复体轴壁突度不良，如短冠修复体轴壁突度不足，食物冲击牙龈（2）冠进缘过长，边缘抛光不良 悬突（3）试冠，戴冠时对牙龈损伤（4）嵌塞食物（5）倾斜牙 异位牙修复体未能恢复正常排列和外形

235. 修复体粘固前牙体组织消毒常用的消毒剂是

- A. 甲醛甲酚
- B. 樟脑酚
- C. 木榴油
- D. 碘伏
- E. 75%酒精

【答案】E

236. 下列关于金属嵌体的牙体预备，描述正确的是

- A. 洞壁有倒凹利于固位
- B. 洞缘有斜面利于就位
- C. 可余留少量腐质防止穿髓
- D. 颊舌壁向（牙合）面外展 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$
- E. （牙合）面洞深 0.5~1mm

【答案】D

237. 暂时冠常用的粘固剂是

- A. 磷酸锌粘固剂
- B. 硅酸乙酯粘固剂
- C. 氧化锌丁香油粘固剂
- D. 玻璃离子粘固剂
- E. 树脂粘接剂

【答案】C

238. 固定桥牙合面设计时应该

- A. 增大牙尖斜度
- B. 减少食物排溢道
- C. 减小（牙合）面宽度
- D. 建立侧方平衡（牙合）
- E. 增大牙尖高度

【答案】C

【解析】基本知识点考查，考查固定修复人工牙的设计。

239. 下列牙列缺损属于 Kennedy 分类第一类的是

- A. 5416
- B. 178
- C. |12
- D. 876|178
- E. 61|1678

【答案】D

【解析】Kennedy 分类是根据牙列缺损的情况，即根据缺牙所在部位及其与存留天然牙的关系，将牙列缺损分为四类：第一类牙弓两侧后部牙缺失，远中为游离端、无天然牙存在。第二类牙弓一侧后部牙缺失，远中为游离端、无天然牙存在。第三类牙弓的一侧牙齿缺失，且缺隙两端均有天然牙存在。第四类牙弓前部牙齿连续缺失并跨过中线，天然牙在缺隙的远中。

240. 关于牙列缺损 Kennedy 分类的叙述正确的是

- A. 第一类为单侧远中游离端缺牙
- B. 第二类为单侧缺隙前后都有基牙
- C. 第三类为牙弓前部不越过中线的连续缺牙
- D. 第四类为越过中线的前部单个缺牙间隙
- E. 第二磨牙缺失后即使不修复也应纳入分类

【答案】D

241. 可摘局部义齿的组成不包括

- A. 人工牙
- B. 基托
- C. 连接体
- D. 固位体
- E. 桥体

【答案】E

【解析】可摘局部义齿的组成：人工牙、基托、固位体和连接体。

242. 下列不是 RPI 卡环优点的是

- A. 游离端基托下组织受力减小，作用力较垂直于牙槽嵴
- B. （牙合）力作用下，游离端邻缺隙基牙受力小，作用力方向接近牙长轴
- C. I 杆卡与基牙接触面积小，美观作用好
- D. 邻面板起舌侧对抗卡环臂的作用
- E. 近中验支托小连接体可防止游离端义齿远中移动

【答案】A

【解析】RPI 卡环组的优点①义齿受力后，I 杆离开牙面，邻面板也移向倒凹区，可以减小对基牙的扭力；②近中牙合支托的小连接体和邻面板，可保证必须的对抗作用，因此不需舌侧对抗臂，患者感觉舒适，舌面龈组织没有基托覆盖，可受

到生理性刺激；③I型卡环臂与牙的接触向小，美观，产生龋病和牙周病的机会少；④义齿受力时，近中拾支托对基牙的扭力比远中拾支托小，对基牙的远中银组织不产生挤压作用。

243. 可摘局部义齿基托厚度约为

- A. 0.5mm
- B. 1.0mm
- C. 1.5mm
- D. 2.0mm
- E. 2.5mm

【答案】D

【解析】可摘义齿基托的一般厚度为2mm。

244. 可摘局部义齿基托边缘应位于天然牙（牙合）面的

- A. 边缘
- B. 非倒凹区
- C. 外形高点线
- D. 倒凹区
- E. 颈缘

【答案】B

245. 用来确定垂直距离的方法是

- A. 卷舌后舔法
- B. 哥特式弓描记法
- C. 息止颌位法
- D. 外耳道触诊法
- E. 颞肌扪诊法

【答案】C

【解析】确定垂直关系的方法有：息止颌位法，面部垂直距离等分法，面部外形观测发。

246. 下列可用翼上颌切迹来确定的是

- A. 后牙排列位置
- B. 后牙局度
- C. 义齿咬合面
- D. 基托后缘位置
- E. 基托边缘厚度

【答案】D

247. 基牙倒凹的深度和倒凹的坡度一般为

- A. 倒凹的深度应大于1mm，倒凹的坡度应小于 10°
- B. 倒凹的深度应大于1mm，倒凹的坡度应小于 20°
- C. 倒凹的深度应小于1mm，倒凹的坡度应小于 10°
- D. 倒凹的深度应小于1mm，倒凹的坡度应小于 20°
- E. 倒凹的深度应小于1mm，倒凹的坡度应大于 20°

【答案】E

【解析】基牙一般倒凹的深度应小于1mm，铸造卡环臂要求的倒凹深度偏小，不宜超过0.5mm，倒凹的坡度应大于 20°

248. 衡量一个牙是否为良好基牙的最重要指标是

- A. 牙槽骨的量
- B. 牙槽骨的密度
- C. 牙周膜面积
- D. 牙根长度
- E. 牙根数目

【答案】C

【解析】临床上，常用牙周膜面积大小来衡量是否为良好基牙

249. 前腭杆的前缘应

- A. 位于上前牙舌隆突上
- B. 位于上前牙舌侧龈缘
- C. 离开上前牙舌侧龈缘 3mm
- D. 离开上前牙舌侧龈缘 6mm
- E. 离开上前牙舌侧龈缘 10mm

【答案】D

【解析】前腭杆：位于上颌硬区之前，腭皱襞之后，宽而薄，与黏膜组织密合但无压力，应离开龈缘至少 6mm 为了不妨碍舌的功能和发音，应该尽量避免被盖腭前区组织 前部边缘设计于腭皱襞之间 常用铸造法制成，有时也可用成品杆弯制而成

250. 为防止游离酸对牙髓的刺激，年轻患者的恒牙（活髓牙）采用铸造全冠修复时，不能用的永久性粘固剂是

- A. 磷酸锌粘固剂
- B. 玻璃离子粘固剂
- C. 丁香油粘固剂
- D. 羧酸玻璃离子粘固剂
- E. 聚羧酸锌粘固剂

【答案】A

【解析】磷酸锌水门汀在凝固时以及凝固后将释放出游离磷酸，这是它刺激牙髓和牙龈的主要原因 在粉液调和后的短时间内其酸性较强（调和 3min 后其 pH 为 3.5）

251. 与唇颊舌肌作用有关的是

- A. 组织面
- B. 磨光面
- C. 咬（牙合）面
- D. （牙合）平面
- E. 以上都是

【答案】B

【解析】磨光面是指义齿与唇颊和舌肌接触的部分 磨光面的外形是由不同的斜面构成的，磨光面的倾斜度，义齿周围边缘的宽度和人工牙齿的颊舌位置正常时，舌和颊才有帮助义齿固位和抵抗侧向压力的作用

252. 粘结固定桥的固位主要依靠

- A. 摩擦力
- B. 约束力
- C. 粘结力
- D. 吸附力

E. 粘结和卡环

【答案】C

【解析】粘结固定桥是利用酸蚀，粘结技术将固定桥直接粘固于基牙上，修复牙列缺损，其固位主要依靠粘结材料的粘结力，而牙体制备的固位形为辅助固位作用

253. 关于全冠粘固后出现自发痛的原因说法中最不可能的是

- A. 牙髓炎
- B. 金属微电流刺激
- C. 继发龋
- D. 牙周损伤
- E. 根尖炎

【答案】C

【解析】全冠粘固后出现启发性疼痛原因：(1) 其常见原因为牙髓炎，金属微电流刺激和根尖炎或牙周炎 (2) 由于牙体切割过多，粘固前未戴暂时冠做牙髓安抚治疗，牙髓受刺激由充血发展为牙髓炎 (3) 修复体戴用一段时间后出现的自发性疼痛，多见于继发龋引起的牙髓炎 (4) 由于修复前根管治疗不完善，根尖周炎未完全控制 (5) 根管侧壁钻穿未完全消除炎症 (6) 咬合创伤引起的牙周炎

254. 可摘局部义齿修复前口内检查的内容不包括

- A. 缺牙区的部位和数目
- B. 缺牙区牙槽嵴的骨表面状态
- C. 唾液的黏度和分泌量
- D. 余留牙的情况
- E. 口内软组织的情况

【答案】C

【解析】可摘局部义齿一般是牙支持式或混合支持式，不需要检查唾液的黏度和分泌量，而全口义齿需要检查

255. 下颌单侧游离端缺失，选择局部可摘义齿修复，错误的设计是

- A. 在近缺隙侧的基牙上设置直接固位体
- B. 在对侧前牙上设置间接固位体
- C. 大连接体设计为舌杆
- D. 在对侧牙弓后面部分设置两个间接固位体
- E. 卡环数量以不超过 4 个为宜

【答案】B

【解析】间接固位体与鞍基连接间接固位体的要求：间接固位体顶端到支点线的距离最好与基托游离端到支点的距离大致相等；如果设计在前牙上其对抗力较弱

256. 不适用调节倒凹法确定就位道的是()

- A. 后牙游离缺失
- B. 前牙缺失
- C. 缺牙间隙多，倒凹大
- D. 一侧后牙非游离缺失
- E. 前后牙同时缺失

【答案】C

【解析】调凹就是使缺隙两侧基牙的倒凹适当地集中在一端基牙，义齿斜向就位

此种就位道适用于基牙牙冠短，基牙长轴彼此平行者 义齿斜向就位，可以防止吃黏性食物时从颊向脱位 缺牙间隙多 倒凹大者，常采用平均倒凹垂直向就

位道

257. 无牙颌牙槽嵴严重吸收的患者宜采用

- A. 解剖式牙
- B. 半解剖式牙
- C. 非解剖式牙
- D. 金属(牙合)面牙
- E. 瓷牙

【答案】C

【解析】无牙颌的义齿修复时黏膜支持式对牙槽嵴的压力,从大到小的顺序是:解剖式,半解剖式,非解剖式。题干说“无牙颌牙槽嵴严重吸收的患者”,所以选C

258. 当颌位记录时下颌前伸,在戴牙时,全口义齿前牙表现为

- A. 反合
- B. 对刃合
- C. 深覆盖
- D. 深覆(牙合)
- E. 正常覆盖覆(牙合)

【答案】C

【解析】颌位记录时患者的下颌前伸,全口义齿制作时按照下颌前伸时的水平距离恢复,戴牙时,患者下颌回到正中咬合位置,就会出现下颌义齿后退的情况,可表现为深覆盖

259. 侧腭杆与龈缘的关系是

- A. 与龈缘接触
- B. 离开 1~3mm
- C. 离开 4~6mm
- D. 离开 6~10mm
- E. 离开 10~15mm

【答案】C

【解析】侧腭杆:位于上颌硬E的两侧,离开龈缘应有4~6mm,并且与牙弓平行,用于连接前后腭杆,一侧或两侧(双杆)均可。其强度好,不易变形,戴用舒适

260. 若观测线为二型,则基牙的主要倒凹区位于

- A. 远缺隙侧
- B. 近缺隙侧
- C. 近、远隙侧
- D. 近合面处
- E. 近龈缘处

【答案】B

【解析】I型观测线:近缺牙区的倒凹区小,非倒凹区大而。远缺牙区的倒凹区大,非倒凹区小。II型观测线:与I型观测线相反,近缺牙区的倒凹区大,而非倒凹区小。II型观测线观测线在近缺牙区或远离缺牙区均离面近,离龈方远,故倒凹区均大,非倒凹区均小。

261. 下颌游离端可摘局部义齿的基托后缘位于

- A. 磨牙后垫之前
- B. 磨牙后垫的前 1/3~1/2

- C. 第二磨牙的远中邻面
- D. 磨牙后垫之后
- E. 覆盖组织越多越好

【答案】B

【解析】下颌游离端可摘局部义齿的基托后缘位于：磨牙后垫的前 $1/3 \sim 1/2$ ，
262. 可摘局部义齿半解剖式人工牙的牙尖斜度为

- A. 33°
- B. 30°
- C. 25°
- D. 20°
- E. 15°

【答案】D

【解析】按人工牙的合面形态分类：①解剖式牙：牙尖斜度为 $30^\circ \sim 33^\circ$ 。②半解剖式牙：牙尖斜度为 20° 左右。③非解剖式牙：牙尖斜度为 0° 。

263. 圆形卡环常用于

- A. 松动基牙
- B. 游离缺失的末端基牙
- C. 牙冠短小或呈锥形的基牙
- D. 近中舌倾的远中孤立磨牙
- E. 前后均有缺隙的前磨牙

【答案】D

264. 下列不属于可摘局部义齿不稳定表现的是

- A. 翘动
- B. 颤动
- C. 摆动
- D. 下沉
- E. 旋转

【答案】B

265. 解剖式印模是在承托义齿的软硬组织处于

- A. 静止状态下取得的印模, 为有压力印模, 用稠度小的印模材料所取得的印模即属此类
- B. 静止状态下取得的印模, 为无压力印模, 用稠度小的印模材料所取得的印模即属此类
- C. 静止状态下取得的印模, 为有压力印模, 用稠度大的印模材料所取得的印模即属此
- D. 静止状态下取得的印模, 为无压力印模, 用稠度大的印模材料所取得的印模即属此类
- E. 功能状态下取得的印模, 为有压力印模, 用稠度大的印模材料所取得的印模即属此类

【答案】B

262. 制取全口义齿印模时, 嘱患者微张口, 下颌左右侧方运动, 可整塑

- A. 颊棚区
- B. 翼下颌韧带
- C. 翼上颌切迹

D. 远中颊角区

E. 印模颊侧边缘

解析:肌功能整塑分为主动整塑和被动整塑,主动整塑是通过患者主动进行的颊舌组织功能活动,如大张口进行上下唇颊侧组织整塑,抬舌进行口底整塑,取上颌印模时大张口整塑印模后缘的翼下颌韧带处,下颌左右侧方运动整塑印模颊侧边缘厚度。故选 E。

263. 牙列缺失后,牙槽骨吸收速度的规律是

A. 健康者吸收慢

B. 龋病较牙周病吸收快

C. 外伤较牙周病吸收快

D. 骨密质较骨松质吸收快

E. 缺牙时间越长,吸收越不明显

解析:由牙周病引起的牙列缺失往往在初期牙槽嵴就明显吸收,因为牙周病是以根周骨组织持续破坏导致牙松动脱落为疾病特点的。由龋病、根尖病引起的牙缺失,由于病变不同造成缺牙区牙槽嵴萎缩程度不同,单纯拔牙引起的骨吸收显著少于拔牙后又行牙槽嵴修整术者。骨密质较骨松质吸收慢。缺牙时间越长,吸收越明显。故选 A。

264. 取全口义齿印模时,制作个别托盘的目的主要是

A. 便于操作

B. 可使印模边缘清晰

C. 可使边缘伸展适度

D. 使组织能受压均匀

E. 能获得解剖形态的印模

解析:个别托盘容易进行肌功能整塑,正确记录在口腔功能状态下修复体边缘伸展范围。全口义齿的固位主要靠附着在上下颌骨上,由于吸附力、表面张力和大气压力等物理作用。个别托盘可使边缘伸展适度,形成良好的边缘封闭-故选 C。

265. 上颌全口义齿基托后堤主要的作用是

A. 避免患者恶心

B. 增加基托厚度

C. 增加基托强度

D. 减小基托厚度

E. 增强后缘封闭

解析:后堤区位于前后颤动线之间,宽约 2~12mm,平均 8.2mm,有一定弹性,能起到边缘封闭的作用,是全口义齿的边缘封闭区之一。故选 E

266. 对全口义齿固位有利的口腔黏膜是

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

解析:全口义齿固位有关的黏膜的性质,如黏膜的厚度适合,有一定的弹性和韧性,则基托组织面与黏膜易于密合,边缘也易于获得良好封闭,有利于义齿固位。相反,如黏膜过薄,没有弹性,则基托组织面不易贴合,边缘封闭性差,义齿固位也差,并容易产生压痛。故选 E。

267. 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

解析: B 可能造成义齿固位不良，而不会引起恶心，其余选项描述的情况则均可能引起恶心，故选 B

268. 关于无牙（牙合）上颌结节的叙述，正确的是

- A. 牙槽嵴两侧的圆形骨突
- B. 上颌结节颊侧多有明显倒凹
- C. 义齿基托不应覆盖结节颊面
- D. 基托在结节远中尽量伸展
- E. 上颌结节是主承托区

解析: 上颌结节是上颌牙槽嵴两侧远端的圆形骨突，深层有颊肌覆盖。颊侧多有明显的倒凹，与颊黏膜之间形成颊间隙。上颌义齿的颊侧翼缘应充满在此间隙内，其远中是上颌牙槽嵴与蝶骨翼板之间的骨间隙。上颌结节的颊侧是缓冲区。故选 B。

269. 记录全口义齿颌位关系时，关于基托的错误说法是

- A. （牙合）托是由基托和堤组成
- 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形塑料所代替

解析: 自凝塑料只用于制作暂基托。暂基托只用于制作始托，排列人工牙和形成蜡模。恒基托由热凝塑料制作，有固位力好和不变形的优点，便于排牙，较容易取得上下 he 托间的正中颌位记录。故选 D。

270. 可导致戴上颌义齿后恶心、唾液增多的是

- A. 义齿基托后缘过厚
- 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

解析: 选项中，只有义齿基托后缘欠密合可能引起恶心和唾液增多。B 造成颊侧黏膜疼痛；C 造成义齿固位不良；D 造成义齿咬颊；E 造成固位不良。故选 A

271. 根据全口义齿平衡理论，前伸髁导斜度大者应

- A. 减小牙尖斜面斜度
- B. 减小定位平面斜度
- C. 减小补偿曲线曲度
- D. 增大补偿曲线曲度
- E. 增大前伸切导斜度

【答案】D

【考点】全口义齿平衡理论

【解析】全口义齿的平衡指在正中及下颌作前伸，侧方运动等非正中运动时，上

下颌相关的都能同时接触，即为平衡。全口义齿平衡髁突斜度与切导斜度成反比，而与牙尖斜度、补偿曲线曲度，定位平面斜度成正比，所以前伸髁突斜度大，切导斜度小，牙尖斜度、补偿曲线曲度、定位平面斜度三者大，所以 D 正确，A、B、C、E 错误，故选 D。

272. 上（牙合）全口义齿的后缘应位于

- A. 腭小凹稍前
- B. 腭小凹处
- C. 腭小凹后 1mm
- D. 腭小凹后 2mm
- E. 腭小凹后 3mm

【答案】D

【考点】上颌全口义齿的后缘

【解析】腭小凹是口内黏液腺导管的开口，位于上腭中缝后部的两侧，软硬腭连接处的稍后方，数目多为并列的 2 个，左右各一个。上颌全口义齿的后缘一般在腭小凹后 2mm 处。故选 D。

273. 全口义齿印模型的制作中，以下不正确的是

在印模的组织面和边缘刮除 2mm 左右

- B. 灌注的模型厚度不超过 10mm
- C. 用铅笔画出两侧翼上颌切迹和腭小凹后 2mm 的线
- D. 用刀沿上述连线刻一条深 1~1.5mm 的沟
- E. 沿上述沟向前逐渐变浅刮除石膏，最宽处约 5mm

【答案】B

【考点】全口义齿印模型的制作

【解析】全口义齿工作模型要求二次印模法抽取，初印模周围边缘刮去 1~2mm，再抽取终印模，故 A 为正确做法。为保证全口义齿印模强度，模型最薄处不能少于 10mm。C、D、E 为制作后堤区的方法，使全口义齿边缘密合更佳。故选 B。

274. 全口义齿印模边缘整塑的目的是确定

- A. 托盘边缘位置
- B. 托盘边缘长度
- C. 印模密合程度
- D. 印模边缘位置与厚度
- E. 托盘与牙槽嵴的间隙

【答案】D

【考点】全口义齿印模边缘整塑的目的

【解析】全口义齿取初印模后制作的个别托盘需要经过边缘整塑，才可制取终印模。边缘整塑的目的是为了获得颊侧各组织结构运动时的外形，以确立印模边缘的位置和厚度，从而使得所形成的义齿基托边缘与运动时的黏膜皱襞和系带相吻合，防止空气进入基托与组织面之间，达到良好的边缘封闭。

275. 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（牙合）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

【考点】全口义齿试戴

【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。此时患者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，患者戴入义齿并咬合时，下颌髁突会明显向后上方移位，而垂直距离过高时，下（牙合）髁突会向前下方移位，故 B 正确，C 错误。正中错位应该会造成下颌偏斜，故 A 错误。咬合关系不佳没有垂直距离的不调，不会出现髁突移位，故 D 错误。E 选项不明确是怎样变形，也错误。本题应选 B。

276. 总义齿修复中，作用于唾液与基托之间的力，应称之为

- A. 黏固力
- B. 吸引力
- C. 黏着力
- D. 黏附力
- E. 附着力

【答案】E

【考点】总义齿固位因素

【解析】总义齿修复中，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。其中吸附力是两个物体分子之间的吸引力，包括黏着力和附着力。黏着力是指相同分子间的凝聚力，如唾液本身是有黏着力。附着力是不同分子间的凝聚力，如唾液与基托之间的力，故本题应选 E。

277. 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

【考点】无牙颌的分区

【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。副承托区指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返折线区和上颌后垫区、下颌磨牙后垫区。缓冲区是指上颌硬区和下颌隆突区，故本题应选 B。

278. 选择上（牙合）无牙颌托盘时，其后缘长度应

- A. 在翼上颌切迹与腭小凹的连线上
- B. 超过颤动线 0.5mm
- C. 超过颤动线 1mm
- D. 与颤动线平齐
- E. 超过颤动线 2~3mm

【答案】E

【考点】选择上颌无牙（牙合）托盘的要求

【解析】对无牙颌患者在进行上（牙合）总义齿修复时，正确的义齿后缘应在翼上颌切迹与腭小凹后 2mm 的连线上。腭小凹在上腭中缝后部软硬腭连接处的稍后方。颤动线位于软腭与硬腭交界的部位。由此可见答案 A、B、C 和 D 均不符合上总义齿后缘位置的要求。只有答案 E 对，故本题应选 E。

279. 全口义齿人工牙排列成平衡（牙合）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

【考点】全口义齿人工牙排列

【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，因此C正确；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，故A错误；义齿的固位与基托的大小及与黏膜的密合程度等有关，故B错误；美观与人工牙的大小颜色及排列有关，故D错误；咬舌与后牙的排列及平面的高低等有关，故E错误。因此本题应选C。

280. 确定颌位关系时在上（牙合）托蜡堤唇面确定的口角线位置代表

- A. 尖牙远中面位置
- B. 尖牙近中面位置
- C. 尖牙牙尖位置
- D. 第一前磨牙牙尖位置
- E. 第一前磨牙远中面位置

【答案】A

【考点】口角线位置含义

【解析】正常人的口角位置约位于平视时经瞳孔向下的垂直线于尖牙和第一前磨牙间的交叉点处，即在尖牙远中面的位置，所以B正确。其他选项的位置不是上颌托蜡堤唇面确定的口角线位置，所以排除B、C、D、E，故选A。

281. 全口义齿的前牙要排成浅覆（牙合）和浅覆盖的主要目的是为了

- A. 美观
- B. 排牙方便
- C. 发音清晰
- D. 与天然牙一致
- E. 易于取得前伸（牙合）平衡

【答案】E

【解析】人工牙的覆he覆盖要合适，前牙要排成深覆盖、浅覆he形成较小的切导斜度，有利于取得前伸平衡，也有利于义齿的切割功能、固位功能、牙槽嵴的组织保健，所以E正确。而其他选项的功能不是通过前牙要排成浅覆he和浅覆盖实现，故选E

282. 采用哥特氏弓描记法确定颌位关系时，下颌位于哥特氏弓描记轨迹顶点时的（牙合）位是

- A. 正中（牙合）位
- B. 侧方（牙合）位
- C. 息止颌位
- D. 前伸（牙合）位
- E. 正中关系位

【答案】E

【解析】哥特弓描记水平面内各个方向的颌位运动轨迹，获得一个V字形图形，其中的尖端代表正中关系，所以E正确，而其他选项的（牙合）位不正确，故选283. 全口义齿解剖式人工牙常规排列时，与（牙合）平面不接触的是

- A. 1 | 1 切缘
- B. 3 | 3 牙尖
- C. 4 | 4 舌尖
- D. 5 | 5 颊尖
- E. 6 | 6 舌尖

【答案】C

【考点】全口义齿解剖式人工牙排列

【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，前磨牙颊尖和第一磨牙的舌尖在平面上，所以A、B、D、E正确，所以排除选项。第一前磨牙舌尖在平面上1mm，所以C符合题意，故选C。

284. 无牙（牙合）模型上（牙合）架时进行面弓转移的目的是

- A. 记录上下（牙合）托的关系
- B. 将下颌（牙合）托转移到（牙合）架上
- C. 将髁道斜度转移到（牙合）架上
- D. 将下（牙合）对上（牙合）的关系转移到（牙合）架上
- E. 将上颌对颞下（牙合）关节的关系转移到（牙合）架上

【答案】E

【解析】面弓转移的目的是将上颌与颞下颌关节的关系转移到架上，所以E正确，其他选项的说法不确切，故选E。

285. 全口义齿的固位与大气压力产生关系最密切的是

- A. 牙槽嵴丰满度
- B. 基托边缘封闭
- C. 基托面积
- D. 黏膜厚度
- E. 咬合关系

【答案】B

【考点】全口义齿的固位

【解析】全口义齿的基托与其所覆盖的牙槽嵴黏膜紧密贴合，二者之间形成大气负压。基托与黏膜之间的唾液又使这三者之间形成了吸附力，大气压力、吸附力共同作用，构成了全口义齿的固位力。所以与大气压力之间形成基托边缘封闭最密切，所以B正确，而其他选项不正确，故选B。

286. 有关颊棚区的描述，不正确的是

- A. 其外界为下颌骨外缘
- B. 其内界为牙槽嵴的颊侧斜坡
- C. 前缘是颊系带，后缘是磨牙后垫
- D. 此处骨质疏松，基托不宜伸展
- E. 此部骨质致密，可承受垂直压力

【答案】D.

【解析】颊棚区位于下颌后弓区，由近中的颊系带、远中的磨牙后垫和远中颊角区，所以C正确。外侧的下颌骨外斜嵴和内侧的牙槽嵴围成的区域，所以A、B正确，随着牙槽嵴的吸收，牙槽嵴高度降低，颊棚区变平坦、宽阔，其表面骨皮

质厚、致密，且与咬合力方向垂直，因此能承受较大的咀嚼压力，所以 E 正确，而 D 错误，故选 D。

287. 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

【解析】重衬是全口义齿基托组织面上添加一层树脂衬层。当牙槽骨吸收和软组织形态改变，导致基托组织面与承托区黏膜不密合时，通过重衬的方法，使重衬的树脂充满不密合的间隙，使基托组织面与承托区黏膜组织恢复紧密贴合，可增加义齿的固位力。所以 C 正确，故选 C。

288. 无牙颌的解剖标志不包括

- A. 颧突
- B. 切牙乳突
- C. 唇皱
- D. “P”切迹
- E. 颤动线

【答案】C

【解析】上颌无牙颌的解剖标志包括，上牙槽嵴、切牙乳突、上颌硬区、腭皱襞、颧突、翼上颌切迹迹、腭小凹、颤动线、颊系带、唇系带、上（牙合）前弓区、上颌结节

289. 为了保持前伸咬合平衡，当髁突斜度不变时，若牙尖斜度增加，则切突斜度应

- A. 减小
- B. 加大
- C. 不变
- D. 与牙尖斜度同角度
- E. 与髁突斜度向角度

【答案】B

【考点】全口义齿平衡（牙合）理论

【解析】平衡（牙合）理论五因素十定律中，当髁突斜度不变时，牙尖斜度与切道斜度呈正相关，故若牙尖斜度增加，则切突斜度应加大。故选 B

290. 磨牙后垫在排列人工牙时的标志作用如下，除了

- A. 下颌第一磨牙的（牙合）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

【考点】磨牙后垫的标志作用

【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（牙合）尖牙近

中面形成的三角形内，下（牙合）第一磨牙的（牙合）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，故选 C。

291. 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

【考点】后牙全部缺失的后果

【解析】后牙全部缺失的患者在进行咀嚼运动时，会用前牙代偿后牙失去所造成的功能缺陷，下颌会向前运动，时间长就会使颞下颌关节偏离原有的运动轨迹，出现功能紊乱，其他选项所说也会产生，但并不是最主要的。故选 E。

292. 无牙颌取印模的步骤不包括

- A. 牙槽骨修整
- B. 选择托盘
- C. 取初印模
- D. 制作个别托盘
- E. 取终印模

【答案】A

【考点】无牙颌的印模

【解析】无牙（牙合）取印模的步骤为选择托盘、取初印模、制作个别托盘、取终印模。牙槽骨修整属于修复前准备。故选 A。

293. 关于全口义齿（牙合）位记录的正确描述是

- A. 下（牙合）骨对颅骨的位置关系
- B. 上下（牙合）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】全口义齿颌位记录是指确定并记录患者面下三分之一的适宜高度和两侧髁突在下颌关节凹生理后位时上下颌位置关系，是下颌骨对颅骨的位置关系。选 A。

294. 与牙列缺失修复前颌面部检查无关的是

- A. 检查（牙合）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. 下颌开闭口运动是否习惯性前伸及偏斜
- E. 颞下颌关节是否疼痛、弹响、张口困难等

【答案】C

【解析】牙列缺失修复前颌面部检查通常是检查面下 1/3 高度，而不是面中 1/3 高度（C 符合题意）。还需检查面部是否对称，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、张口困难等，上唇长度及丰满度。本题选 c

295. 牙列缺失后，下（牙合）骨的改变中错误的是

- A. 唇颊侧骨板较舌侧薄而疏松
- B. 牙槽骨顺牙根方向吸收
- C. 颌弓前段向下、向前吸收
- D. 颌弓后段向下、向外吸收
- E. 严重者下颌舌骨嵴可接近牙槽嵴顶

【答案】A

【考点】牙列缺失后骨组织的改变

【解析】下颌牙列缺失后，牙槽骨的吸收与缺失牙的时间、原因及骨质致密程度有关。下颌牙槽骨沿牙根方向吸收，向下向外，逐渐变大，舌侧骨皮质薄而疏松，故本题 A 项是错误的，选 A。

296. 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

【考点】与牙槽嵴吸收相关的因素

【解析】牙槽嵴吸收相关的因素有①骨质的疏密程度，疏松的较易吸收；②缺牙的原因也有关，如牙周病患者吸收的也相对快一些；③全身健康状况不佳也易吸收；④义齿如不是很适合牙槽嵴，会给牙槽嵴带来创伤，造成吸收速度加快。本题用排除法选 B

297. 一患者戴用全口义齿 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（牙合）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（牙合）早接触
- D. 前伸（牙合）干扰
- E. 正中关系有误

【答案】E

【考点】全口义齿戴入后出现的问题

【解析】患者出现咬合痛：义齿在正中咬合和侧合时有早接触或（牙合）干扰，（牙合）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（牙合）咬合时，上颌义齿有明显扭转，说明正中关系有误。故选 E。

298. 患者，男，65 岁。全口义齿戴牙后感到下颌牙槽嵴普遍疼痛，较长时间戴用后感颊部肌肉酸痛，上腭部有烧灼感，检查发现口腔黏膜广泛发红，无明显溃疡。正确的处理方法是

- A. 不做处理，嘱坚持戴用
- B. 基托组织面重衬

- C. 重排下颌人工牙以降低咬合垂直距离
- D. 调（牙合）以去除正中（牙合）早接触
- E. （牙合）面加高以升高咬合垂直距离

【答案】C

【考点】全口义齿戴牙后出现的问题及处理

【解析】全口义齿咬合垂直距离过高，患者戴义齿后，感到下（牙合）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，山歌不出现烧灼感，检查口腔黏膜无异常表现，这种情况多由于垂直距离过高或者夜磨牙所致。该患者出现的问题多因垂直距离恢复过高引起，一般需要重新排牙或重做义齿以降低原有咬合垂直距离。故选 C。

299. 患者，女，70 岁。全口义齿修复，戴牙 3 周后诉咀嚼无力。检查：患者鼻唇沟加深，咬合关系良好，后牙解剖形态良好，可能的原因是

- A. 牙槽嵴吸收过多
- B. 牙槽嵴吸收过少
- C. 垂直距离过高
- D. 垂直距离过低
- E. 上、下（牙合）弓关系异常

【答案】D

【解析】全口义齿若垂直距离恢复过低，表现为面下 1/3 的距离减小，唇红部显窄，口角下垂，鼻唇沟变浅，颏部前突。用垂直距离过小的（牙合）托制成的全口义齿戴人口中，看上去患者没戴义齿似的，息止（牙合）间隙偏大，咀嚼肌紧张度减低，咀嚼时用力较大，而咀嚼效能较低。因此选 D。

300. 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牙尖

【答案】D

【解析】由于“支持尖”有维持义齿高度的作用，并且在侧方雅运动中，“支持尖”与对颌“支持尖”和非支持尖都有接触关系，因此选磨正中（牙合）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。所以 C 和 E 错误，支持尖是指上舌尖和下颊尖，所以 A 和 B 错误。故选 D。

301. 某患者，全口义齿初戴时，发现下（牙合）义齿翘动，说明有支点存在，支点位置通常在

- A. 下颌隆突
- B. 磨牙后垫
- C. 唇系带
- D. 牙槽嵴顶
- E. 舌系带

【答案】A

【解析】下颌义齿引起翘动的原因多是与外斜嵴、下（牙合）隆突区相应的基托组织面未做缓冲引起的。经过适当的缓冲，翘动就会消失，如果经过缓冲仍有翘

动，要考虑基托变形，或印模、模型不准，常需重做。故选 A。

302. 患者，男，58 岁，戴用全口义齿一月，固位良好，主诉讲话吐字不清，有时还有哨音，检查咬合关系正常，义齿磨光面光滑

- A. 义齿咬合不平衡
- B. 上（牙合）基托后缘伸展过长
- C. 上颌前部基托过于光滑
- D. 前牙覆（牙合）过大
- E. 义齿固位差

【答案】C

【考点】全口义齿戴牙后出现的问题及处理

【解析】牙齿排列的位置不正确就会使发音不清或有哨音。哨音产生的原因是由于后部牙弓狭窄，尤其在前磨牙区，使舌活动间隙减少，舌活动受限；使舌背与腭面之间形成很小的空气排逸道，或因基托前部的腭面太光滑。故选 C。

303. 患者，女，82 岁。牙列缺失，牙槽嵴狭窄，全口义齿修复后咀嚼效率低，其原因不可能是

- A. 年龄过大
- B. 牙槽嵴狭窄，固位较差
- C. 垂直距离过低
- D. 咬合接触点少
- E. 人工牙型号选择过小

【答案】A

【考点】全口义齿修复后咀嚼效率低的原因

【解析】全口义齿修复后咀嚼效率低的原因有人工牙型号选择过小、咬合接触点少、垂直距离过低、牙槽嵴狭窄，固位较差等。咀嚼效率低与年龄没有关系，故选 A。

304. 戴用全口义齿两年，一直未吃硬性食物，小心谨慎使用，但上总义齿仍裂开，查：上总义齿前份正中折裂，固位好，腭侧基托厚 2mm，腭中缝较平，造成义齿折裂的主要原因是

- A. 基托前部分厚薄不均
- B. 腭侧基托较薄，
- C. 人工牙排列在牙槽嵴顶外
- D. 腭中缝成为义齿折裂支点
- E. 基托材料老化，变脆

【答案】C

【考点】全口义齿折裂的原因

【解析】全口义齿折裂的原因有义齿不慎掉到地上、受力不平衡（腭中缝成为义齿折裂支点）、基托前部分厚薄不均、腭侧基托较薄、基托材料老化，变脆等。人工牙排列在牙槽嵴顶可造成牙槽嵴加速吸收，不会造成义齿折裂，故选 C。

305. 患者，男，55 岁。初戴全口义齿，前伸（牙合）时，左上 5 左下 6 有（牙合）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和下第二前磨牙颊尖近中斜面

【答案】C

【考点】全口义齿（牙合）干扰的调磨

【解析】若正中（牙合）关系正常，而非正中（牙合）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（牙合）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（牙合）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，故选 C。

所有的调 he 均为单颌调磨

306. 患者，男，75 岁。全口义齿初戴后，咬合时上腭部疼痛。查：上颌硬区黏膜红肿。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

【考点】义齿造成黏膜压痛处理

【解析】在牙槽嵴上有骨尖、骨棱的部位；上颌隆突、上颌结节的颊侧；下（牙合）舌隆突等骨质隆起处；有组织倒凹的区域；下（牙合）舌骨嵴覆盖黏膜较薄的区域等，受力后容易造成组织压伤。处理：在磨伤或压伤的黏膜上涂龙胆紫，将义齿组织面擦干，戴入口中，在压伤部位相应的基托组织面上显示紫颜色，用桃形或轮形石将紫颜色处的基托组织面磨除少许，使基托组织面与组织之间有适当的空隙，这种处理称之为缓冲处理。故选 E。

307. 患者，初戴全口义齿，主诉上颌左侧压痛，不能咬合。查：全口义齿固位好，基托伸展合适，咬合接触良好，相对于处黏膜上有一小出血点，余之未见异常。造成疼痛的原因是

- A. 人工牙有早接触
- B. 基托组织面有树脂小瘤
- C. 印模不准确
- D. 模型不准确
- E. 咬合不稳定

【答案】B

【考点】初戴全口义齿引起疼痛的原因分析

【解析】在牙槽嵴上有骨尖、骨棱的部位；上颌隆突、上（牙合）结节的颊侧；下颌舌隆突等骨质隆起处等可因没有缓冲而造成疼痛；而相应的基托组织面有树脂小瘤也可造成对应的黏膜疼痛，出现出血点。

308. 患者，主诉戴全口义齿后，上下唇闭合困难，戴义齿时间稍长则感面部肌肉疲劳。查：全口义齿固位好，非正中（牙合）未达到平衡，咬合时上下唇不能自然闭合，颊唇沟变浅，表情不自然，颈部皮肤呈皱缩状。造成不适的原因是

- A. 基托伸展长
- B. 咬合不平衡
- C. 上前牙排列偏向唇侧
- D. 上下唇部基托过厚
- E. 垂直距离过高

【答案】E

【解析】垂直距离过高，表现为面下 1/3 距离增大，面部肌肉紧张，表情僵硬，口唇闭合困难，颏部皮肤皱缩，颏唇沟变浅。戴用垂直距离过高的全口义齿，大开口时上下前牙切端间距离过小，息止间隙过小，说话或进食时义齿人工牙有撞击声，义齿不稳定，容易脱位。由于肌张力增大，牙槽嵴负担重，咀嚼肌容易疲劳，可能出现黏膜压痛，面部酸痛，颞下（牙合）关节不适，咀嚼费力，咀嚼效率低下，题干中均符合，故应选 E。

309. 无牙（牙合）患者，戴全口义齿半个月。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。导致上述问题的原因是

- A. 息止（牙合）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】垂直距离恢复得过大：表现为面部下 1/3 距离增大。上下唇张开、勉强闭合上下唇时，颏唇沟变浅，颏部皮肤呈皱缩状，肌肉张力增加，容易出现肌肉疲劳感。可使牙槽嵴经常处于受压状态，久之可使牙槽嵴因受压而加速吸收。在说话和进食时可出现后牙相撞声，义齿容易出现脱位。故选 B。

310. 患者，女，78 岁。使用全口义齿有 20 余年历史，近半年更换一副全口义齿，下颌义齿易脱落，压痛，经多次修改均无效。查：下颌义齿固位差，上（牙合）义齿固位尚好，牙槽嵴呈刃状，黏膜上有散在性出血和压痕，全身状况较差。欲解决固位及疼痛问题，对该患者首先的治疗是

- A. 继续修改
- B. 重新制作
- C. 自凝塑料重衬
- D. 自凝软衬材料重衬
- E. 建议做种植义齿

【答案】D

【考点】戴用全口义齿引起疼痛的处置

【解析】患者使用全口义齿有 20 余年，牙槽嵴继续吸收，上（牙合）向后上、下颌向前下，与义齿不贴合，继续用原有的基托可使咬合时，下（牙合）向后移动，压迫下颌牙槽嵴及黏膜，造成散在性出血及压痕。

（311~313 题共用题干）

患者，女，70 岁。戴用全口义齿后，自诉疼痛、义齿翘动。

311. 检查发现颊系带处黏膜溃疡、疼痛，可能的原因是

- A. 正中（牙合）咬合不均衡
- B. 侧方（牙合）有（牙合）干扰
- C. 垂直距离过大
- D. 颊系带处义齿缓冲不足
- E. 人工牙排列位置不正确

【答案】D

【解析】由于基托边缘伸展过长或过锐，系带部位缓冲不足，在移行皱襞、系带部位可造成软组织红肿、破溃或组织切伤，严重时组织呈灰白色，因此

本题选 D。

312. 若患者主诉吞咽时疼痛，抬舌时义齿松动，正确的处理是

- A. 将基托局部磨短
- B. 重新确定（牙合）关系，上（牙合）架
- C. 重新制作义齿
- D. 义齿基托重衬
- E. 重排人工牙

【答案】A

【考点】全口义齿戴入后出现问题的处理

【解析】在上颌义齿后缘过长，下颌义齿远中舌侧边缘过长时，由于组织被压伤，常可发生咽喉痛或吞咽时疼痛的症状，在临床上进行检查时容易发现，只需将过长过锐的边缘磨短和圆钝，症状即可减轻，因此本题选 A。

313. 若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

【考点】全口义齿戴牙后出现的问题及处理

【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，故选 C。

(314~316 题共用题干)

患者，女，63 岁，全口牙列缺失，要求修复。

314. 若患者对基托材料过敏，应首先推荐哪种修复方法

- A. 种植全口义齿
- B. 活动全口义齿
- C. 种植体支持的覆盖义齿
- D. 种植体支持下的固定义齿
- E. 金属基托的活动义齿

【答案】D

【解析】对下颌牙槽嵴低平，用普通全口义齿难以满足患者对咀嚼食物的要求者，口腔黏膜对义齿基托材料过敏者，可优先推荐选择种植体支持下的固定义齿。

315. 若患者上颌牙槽嵴低平，多次修复义齿固位差，但患者身体和经济状况良好，应选用哪种修复方法

- A. 采用全口义齿修复，通过形成良好的磨光面外形增加固位
- B. 采用种植体固位的覆盖义齿
- C. 采用种植体固位的套筒冠义齿修复
- D. 行唇颊沟加深术和牙槽嵴重建术后进行全口义齿修复
- E. 采用种植全口义齿修复

【答案】E

【解析】对下颌牙槽嵴低平，用普通全口义齿难以满足患者对咀嚼食物的要求者，可优先推荐选择种植义齿。而此题患者上颌牙槽嵴低平，修复义齿固位差，但患者身体和经济状况良好，所以考虑种植全口义齿。选 E。

316. 若发现患者牙槽嵴上有明显的骨尖，应怎么处理

- A. 不处理，待其自然吸收
- B. 在义齿基托组织面进行缓冲
- C. 手术去除
- D. 增大基托面积，分散（牙合）力
- E. 减少义齿与对颌牙接触面积

【答案】C

【考点】口腔检查和修复前的准备

【解析】在牙槽嵴上有尖锐的骨尖、骨突、骨嵴，或形成较大的倒凹，可采用牙槽骨整形术。但手术时尽量保存骨皮质，手术必须基于对义齿的稳定、固位和功能有所帮助，所以 D 和 E 排除，牙槽嵴上的骨尖很难自己被吸收，所以 A 选项被排除，缓冲区确实可以缓冲压力；但该处说很明显的骨尖，所以手术方法最合适。本题选 C。

(317~319 题共用题干)

初戴全口义齿时，发现下总义齿左右翘动，用力时患者有痛感。

317. 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

【答案】C

【考点】造成义齿翘动的原因

【解析】当口腔处于休息状态时，义齿容易松动脱落。这是由于基托组织面与黏膜不密合或基托边缘伸展不够、边缘封闭作用不好造成。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、舌系带区基托边缘及硬区缓冲不够，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。进入倒凹区基托未缓冲可造成义齿摘戴时产生疼痛。故选 C。

318. 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

【答案】E

【考点】造成义齿翘动的最常见原因

【解析】造成义齿翘动的最常见原因是与硬区相应的基托组织面未做缓冲，造成义齿与组织面之间形成支点，咬合运动时可绕支点出现翘动。故选 E。

319. 当检查出首选原因后，正确的处理方法是

- A. 缓冲过长基托
- B. 重新制作义齿
- C. 垫底
- D. 缓冲压痛处硬区的基托组织面

E. 调（牙合）

【答案】D

【考点】处理义齿翘动的方法

【解析】相应的基托组织面未做缓冲时，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；减小人工牙的宽度等对症方法处理，故与硬区相应的基托组织面未做缓冲时应缓冲压痛处硬区的基托组织面，故选 D。

320. (牙合)支托凹底与基牙长轴的角度应为

- A. 0°
- B. 20°
- C. 45°
- D. 60°
- E. 90°

【答案】B

【解析】铸造（牙合）支托的支托凹应呈三角形或匙形，由基部向（牙合）面中部逐渐变窄 其近远中松度为基牙近远中径的 $1/4 \sim 1/3$ （牙合）支托传递垂直向力应与基牙长轴一致，以减少对基牙的损伤 所以支托凹底应与基牙长轴垂直或呈 20° 斜面

321. 全口义齿作侧方咬合时，工作侧不接触，平衡侧接触，应调整

- A. 增大补偿曲线曲度
- B. 增大横（牙合）曲线
- C. 减小补偿曲线曲度
- D. 减小横（牙合）曲线
- E. 以上均不对

【答案】D

【解析】故侧方运动时，工作侧上下后牙的相对牙尖有接触而平衡侧相对牙尖不接触，这是由于平衡侧后牙横（牙合）曲线过小或工作侧横（牙合）曲线较大造成的，调整时首先加大平衡侧的横（牙合）曲线，平衡侧接触而工作侧不接触，这主要是因为横（牙合）曲线过大，调整时主要采用减小横（牙合）曲线的方法

322. 用于判断全冠试戴时是否就位的标志中不正确的是

- 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】冠就位的标志：(1)冠的龈边缘到达设计的位置，有肩台预备的颈缘应与冠边缘密合无明显缝隙 (2)制备良好的人造冠就位后，咬合应基本合适，或稍加修整即合适 (3)人造冠在患牙上就位后不出现翘动现象

323. 以下措施可以提高全口义齿固位和稳定，除了

- A. 尽量扩大基托面积
- B. 准确的印模
- C. 有利的磨光面形态
- D. 合理的排牙

E. 指导患者使用义齿

【答案】A

【解析】“尽量扩大基托面积”在可摘局部义齿修复中可以增加义齿固位。在全口义齿中，继续扩大基托面积不能提高义齿的稳定性。

324. 下颌游离端局部义齿基托后缘应位于

- 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 $1/3 \sim 1/2$
- E. 磨牙后垫后缘

【答案】D

【解析】上颌后牙游离端义齿基托后缘应伸展到翼上颌切迹，远中颊侧应盖过上颌结节，后缘中部应到硬软腭交界处稍后的软腭上。下颌基托后缘应覆盖磨牙后垫的 $1/3 \sim 1/2$ 。基托边缘不宜伸展到组织倒凹区，以免影响义齿就位或就位时擦伤倒凹以上突出部位的软组织。

325. 铸造(牙合)支托长度为

- A. 双尖牙近远中径的 $1/4$
- B. 双尖牙近远中径的 $1/2$
- C. 磨牙近远中径的 $1/2$
- D. 磨牙近远中径的 $1/3$
- E. 磨牙近远中径的 $1/4$

【答案】E

【解析】铸造龈支托应薄而宽，呈匙形，颊舌宽度约为磨牙颊舌径的 $1/3$ 或前磨牙的颊舌径的 $1/2$ 。其长度约为磨牙近远中径的 $1/4$ 或前磨牙近远中径的 $1/3$ ，厚度为 $1-1.5\text{mm}$ 。

326. 引起全冠翘动的原因不包括

- A. 邻接过紧
- B. 组织面有支点
- C. 预备聚合度过大
- D. 组织面有金属瘤
- E. 石膏代型受损

【答案】C

327. 检查缺牙情况的内容不包括()

- A. 缺牙区间隙大小
- B. 牙槽嵴情况
- C. 拔牙创愈合情况
- D. 对颌牙情况
- E. 牙槽嵴有无骨尖、倒凹

【答案】D

328. 固定桥承受(牙合)力时，(牙合)力传导到基牙上是通过

- A. 固位体
- B. 固定连接体
- C. 活动连接体
- D. 桥体

E. 桥体龈端的黏膜

【答案】A

【解析】固定桥承受(牙合)力的时候最终承担(牙合)力的基牙,固位体和基牙直接接触的,所以最终(牙合)力都要通过固位体传到基牙上

329. 一般情况下可摘局部义齿的固位力主要是

- A. 卡杯与基牙间的卡抱力
- B. 吸附力
- C. 间接固位体的平衡力
- D. 大气压力
- E. 义齿本身的重力

【答案】A

【解析】活动义齿是利用卡环的卡抱力获得固位的,卡抱力就是金属卡环环抱在基牙上而获得固位的力 较为形象的解释就是卡环抱着基牙获得了固位

330. 严重合面磨损引起颞颌关节紊乱病的主要原因是

- A. 颌间垂直距离过短,引起关节损伤
- B. 边缘嵴和发育沟缺损,导致(牙合)面外形不完整
- C. 不均匀磨损遗留高陡牙尖,造成咬合创伤
- D. 牙本质过敏,造成(牙合)力不定,损害关节
- E. 长期的咀嚼使(牙合)力应为集中,损害关节

【答案】A

331. 全口义齿基托边缘与唇颊沟、舌沟、上颌后堤区及下颌磨牙后垫处相接触的区域属于

- A. 主承托区
- B. 副承托区
- C. 边缘封闭区
- D. 缓冲区
- E. 翼缘区

【答案】C

【解析】边缘封闭 E 是义齿边缘接触的软组织部分,如黏膜皱襞 系带附丽部 上颌后堤区和下颌磨牙后垫

332. RPI 卡环邻面板的作用不包括

- A. 防止食物嵌塞
- B. 防止基托下沉
- C. 防止义齿脱位
- D. 有利于美观
- E. 增强义齿的固位

【答案】B

333. 全口义齿下前牙大小选择的参考标准是下唇线(唇低线)至(牙合)平面距离为

- A. 下中切牙切 1/2 的高度
- B. 下中切牙切 1/3 的高度
- C. 下中切牙切 2/3 的高度
- D. 下侧切牙切 1/3 御高度
- E. 下侧切牙切 1/2 的高度

【答案】A

【解析】上前牙的高度可根据唇高线来确定，唇高线至（牙合）平面的距离为中切牙的 $\frac{2}{3}$ 的高度，下前牙为唇低线至（牙合）平面的距离为下中切牙 $\frac{1}{2}$ 的高度。

334. 无牙颌牙槽嵴吸收严重者，人工后牙排列时应

- A. 将非功能尖尽量排在牙槽嵴顶
- B. 将功能尖尽量排在牙槽嵴顶
- C. 将力最大处放在牙槽嵴最低处
- D. 将后牙排成反（牙合）关系
- E. 将后牙排成对刃（牙合）关系

【答案】C

335. 导致全口义齿基托折裂或折断的原因是

- A. 由于牙槽嵴的吸收，基托组织面与组织间不密合
- B. 侧后牙排列在牙槽嵴顶的外侧，咬合时以牙槽嵴为支点或上颌硬为支点，造成基托左右翘动
- C. 牙尖早接触或牙尖干扰
- D. 前伸合 侧方合不平衡
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】全口义齿基托折裂或折断由多种原因所决定，如基托自身原因，外力较大，咬合不平衡，咬合应力过大等

336. 卫生桥桥体龈面与牙槽嵴黏膜之间的间隙至少为

- A. 2mm
- B. 2.5mm
- C. 3mm
- D. 3.5mm
- E. 4mm

【答案】C

337. 患者，男，50岁，全口义齿修复2周后，主诉打哈欠，说话时义齿容易脱位，可能的原因是

- A. 基托边缘过短
- B. 系带缓冲不足或基托过长
- C. 垂直距离过大
- D. 垂直距离过小
- E. 存在始干扰

【答案】B

338. 女，75岁。全口义齿初戴1周，后牙咀嚼时义齿易松动脱落。最可能的原因是

- A. 初戴不适应
- B. 义齿基托边缘长
- C. 义齿基托边缘短
- D. 存在咬合干扰
- E. 垂直距离过低

【答案】D

339. 男，70岁。全口义齿初戴1周，咬合时上颌压痛。检查：上颌硬区黏膜红肿，余未见异常。首选的处理方法是

- A. 可暂不作处理
- B. 基托组织面重衬
- C. 基托组织面相应处缓冲
- D. 重新制作义齿
- E. 咬合调整

【答案】C

340. 女，80岁。上下颌牙列缺失8年，上、下全口义齿使用7.5年，近半年上颌义齿易脱落，希望再次修复。检查上颌剩余牙槽骨中度吸收，下颌剩余牙槽骨重度吸收。临床义齿修复确定面下1/3距离时，患者下颌所在的颌位应是

- A. 牙尖交错位
- B. 下颌姿势位
- C. 后退接触位
- D. 肌位
- E. 正中合位

【答案】B

341. 大气压力与义齿哪个结构关系最密切

- A. 缓冲区
- B. 主承托区
- C. 副承托区
- D. 咬合面
- E. 边缘封闭区

【答案】E

342. 关于全口义齿(牙合)平面位置测定下列哪一项是错误的

- A. 与瞳孔连线平行
- B. 与鼻翼耳屏连线平行
- C. 与下颌两侧牙槽嵴平行
- D. 平分颌间距离
- E. 在上唇下缘以下2mm

【答案】C

343. 与可摘局部义齿相比，下列哪项不是固定义齿的优点

- A. (牙合)力分散到修复连接体整体
- B. 咀嚼效能高
- C. 磨牙少
- D. 近似真牙
- E. 异物感小

【答案】C

344. 以下关于上颌后堤区的描述，错误的是()

- A. 该区组织柔软有一定可让性
- B. 是上颌全口义齿后缘的封闭区
- C. 后堤区可作为排牙的标志
- D. 在义齿承受压力时，该区组织可随义齿而移动
- E. 在模型上可采用刮除石膏的方法形成后堤区

【答案】C

345. 按照无牙颌解剖特点, 切牙乳突位于

- A. 主承托区
- B. 副承托区
- C. 缓冲区
- D. 后堤区
- E. 边缘封闭区

【答案】C

346. 桩核唇侧应为金瓷冠留出的间隙为

- A. 0.5mm
- B. 1.0mm
- C. 1.5mm
- D. 2.0mm
- E. 2.5mm

【答案】C

347. 全口义齿的前牙要排列成浅覆(牙合)力 浅覆盖的原因是因为

- A. 美观
- B. 有利义齿稳定
- C. 易于取得前伸平衡
- D. 为了排牙简单 方便
- E. 可以减少前牙牙槽嵴的吸收

【答案】C

348. 固定连接体与基牙在近中或远中面的接触区面积不应小于

- A. 1mm²
- B. 2mm²
- C. 3mm²
- D. 4mm²
- E. 5mm²

【答案】D

349. 以下哪一项并非基托缓冲的目的

- A. 防止压迫黏膜组织
- B. 防止压痛
- C. 防止义齿翘动
- D. 防止有碍发音
- E. 防止压迫牙龈组织

【答案】D

350. 切牙乳突是排列上中切牙的解剖标志, 是因为

- 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关系, 因此排列上中切牙可以此

为标志

351. 混合支持式义齿受力后, (牙合)力自

- A. 基牙承载
- B. (牙合)支托承载
- C. 基托承载
- D. 基牙和基托下黏膜 牙槽骨承载
- E. 基托下的黏膜 牙槽骨承载

【答案】D

【解析】混合支持式指义齿承受的(牙合)力由天然牙和黏膜 牙槽嵴共同负担, 基牙上咬合面设(牙合)支托, 支托适当伸展

352. 支点线是指

- A. 两个固位体的连线
- B. 两个支托的连线
- C. 两个基牙的连线
- D. 两个卡环的连线
- E. 两个主要基牙上直接固位体上(牙合)支托的连线

【答案】E

【解析】支点线是起主要作用的固位体的连线 依据设计的(牙合)支托位置确定 其意义是用以指导间接固位体的设置 第一类支点线斜割牙弓, 即斜线式 第二类支点线横割牙弓, 即横线式 第三类支点线位于牙弓的一侧而成前后方向者, 即纵线式 第四类支点线构成多边形, 即平面式

353. 金合金全冠抛光使用的抛光剂为

- A. 氧化铁
- B. 硼砂
- C. 浮石
- D. 氧化铬
- E. 石膏

【答案】A

【解析】氧化铁, 别名磁性氧化铁红, 可做催化剂, 玻璃 宝石 金属的抛光剂

354. 可摘局部义齿戴用后出现基牙疼痛的原因可能不是

- A. 基牙有结石或牙周病
- B. 基牙与卡环接触过紧
- C. (牙合)力支托断裂
- D. 基托与基牙接触过紧
- E. 咬合高

【答案】C

真题汇总

280. 舌隆突支托窝位于尖牙舌面颈三分之一与中三分之一交界处

281. 有别于牙体缺损修复, 固定桥对基牙要求还需有共同就位道

282. 不影响牙周储备力大小的是牙冠的轴面外形

283. 会增加固定桥基牙负担的是增加桥体牙尖斜度

284. 与全冠相比, 嵌体作为固定桥固位体最主要的缺点是边缘易患龋

285. 全口义齿排牙时选择平衡合的主要目的是增强义齿稳定性

286. 与全口义齿的固位力有关的是颌骨形态, 黏膜性质, 唾液质量, 基托边缘伸

展范围。与基托材料无关

287. 设计双端固定桥时，如果一端基牙的牙周条件较差，正确的方法是增加基牙

288. 为使固定桥充分发挥咀嚼功能，最重要的是良好的固位与支持

289. 固定桥修复时，可减小桥体合力的是增加舌侧外展隙

290. 固定桥基牙的最佳冠根比是 2:3，最低是 1:1

291. 钉洞辅助固位形的深度一般为 2.0mm

292. 在相同条件下，如果固定桥桥体的厚度增加至原来的 2 倍，则其挠曲变形量变为原来的 1/8，长度变为原来的 2 倍，挠曲变形量变为原来的 8 倍、

293. 下列关于固定桥连接体的设计，正确的是连接体面积不小于 4mm²

294. 牙列缺失最常见的病因为龋病和牙周病

295. 上下颌无牙颌牙槽嵴的唇颊侧和舌腭侧斜面在功能分区上属于副承托区

296. 男，42 岁。右下 6、左下 678 缺失，左下 5 牙冠短小、无倒凹，左下 4 略颊倾，余未见异常。可摘局部义齿修复时义齿左侧固位体应选回力卡环

297. 女，68 岁。右下 65、左下 5678 缺失，余留牙临床冠长。可摘局部义齿初戴时不能顺利就位，用力戴入时右下 4 疼痛。正确的处理方法是薄咬合纸寻找义齿就位障碍点

298. 女，55 岁。右上 21、左上 12 缺失，缺隙窄，宽度相当于两个中切牙和一个侧切牙的宽度，余留牙咬合关系正常。可摘局部义齿修复时，人工牙排列的最佳方案是双侧 1 适当外翻，与双侧 2 适当重叠

299. 男，65 岁。全口义齿试排牙发现，前伸运动时前牙接触而后牙不接触。正确的调改方法是减小切导斜度

300. 男，70 岁。总义齿初戴一周后复诊。检查发现左侧上颌结节颊侧黏膜反折处有小溃疡。处理的方法为对应基托边缘缓冲

301. 在可摘局部义齿的组成中，具有固位、稳定和支持作用的是基托

302. 对于后牙游离缺失的患者，可摘局部义齿人工牙排列时应该考虑颊舌向减径

303. 可摘局部义齿组成中，能够辅助发音的是人工牙

304. 义齿修复选择人工前牙应着重考虑的因素不包括同名牙

305. 义齿基托与基牙及相关牙的正确关系是基托不应进入倒凹区

306. 可摘局部义齿间接固位体的位置取决于支点线

307. 可摘局部义齿基托的作用不包括修复缺失牙

308. 下颌可摘局部义齿游离端基托远中边缘应位于磨牙后垫三分之一到二分之一

309. 下列关于可摘局部义齿固位体的叙述，正确的是有交互对抗作用

310. 全口义齿下颌印模托盘应该盖过磨牙后垫全部

311. 取上颌无牙颌印模时，医师应站在患者右后方

312. 无牙颌患者水平方向唯一稳定可重复的颌位是正中关系位

313. 正常情况下，下颌最大侧方运动范围约为 12mm

314. II 度牙松动是指唇舌及近远中方向松动

315. 一般来说，松动牙拔除的指征是牙槽骨吸收达根长三分之二以上，牙松动达 III 度

316. 根据牙体缺损的程度，修复方法的选择顺序合理的是嵌体，部分冠，全冠，桩核冠

317. 全口义齿修复采取选择性压力印模的依据是无牙颌的功能分区

318. 采用肌肉疲劳法为无牙颌患者确定正中关系时要让患者反复做下颌前伸运

动

319. 让无牙颌患者进行卷舌后舔的动作是为了确定正中关系
320. 采用半可调式 he 架制作义齿时，面弓转移的目的是将下颌铰链轴转移至 he 架
321. 上颌全口义齿进行后堤区处理的目的是形成边缘封闭
322. 无牙 he 工作模型前庭沟外侧边缘宽度至少应为 3mm
323. 无牙 he 工作模型基底最薄处不少于 10mm
324. 面弓转移上颌架时转移的主要位置关系是上颌与颞下颌关节的关系
325. 全口义齿装胶完成后再上 he 架调 he 的目的是消除装盒装胶过程产生的误差
326. 全口义齿排牙时与磨牙后垫颊舌向中点和下尖牙近中接触点的连线构成三角形的是下颌后牙舌尖
327. 上颌牙颌印模边缘整塑时，应牵拉颊部肌肉向下前内方
328. 全口义齿直接法重衬所使用的室温固化塑料应处于拉丝期
329. 上颌全口义齿裂纹或折断多出现的位置是中切牙之间
330. 下列固定修复时出现的情况，对牙周组织不利的是牙尖高陡
331. 金瓷冠切端牙体磨除厚度不应少于 2.0mm
332. 合金嵌体洞缘分斜面的宽度一般为 0.5mm