

口腔执业医师资格考试《口腔临床医学综合》真题精选及详解（2）

一、A1/A2型题（）

1. 不能用充填方法治疗的牙体缺损时（ ）。

- A. 后牙𦍃面洞
- B. 前牙切角缺损
- C. 𦍃面磨损变低
- D. 后牙邻𦍃洞
- E. 楔状缺损

【答案】 C

【解析】

𦍃面磨损变低，剩余牙体组织的固位形和抗力形较差，适于人造冠修复。

2. 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. 正确地恢复𦍃面形态与咬合关系
- 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】

保证修复体与预备牙之间具有较好的摩擦力，可以增加修复体的固位，是修复体的固位原理，不是牙体缺损修复治疗的原则。

3. 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道
- E. 利于修复体的自洁作用

【答案】 B

【解析】

恢复轴面正常形态主要是恢复牙的生理功能。正常牙冠轴面突度可以维持牙颈部龈组织的张力，保证食物正常排溢道及食物流对牙龈的生理刺激作用。

4. 牙体缺损修复后具有稳定而协调的𪙇关系的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 正中𪙇时，颌面有广泛的接触
- B. 正中𪙇、前伸𪙇和侧方𪙇无早接触
- C. 前伸𪙇时，上下前牙呈组牙接触，后牙无接触
- D. 侧方𪙇时，上下颌牙呈组牙接触，非工作侧不接触
- E. 侧方𪙇时，上下颌牙呈组牙接触，非工作侧有接触

【答案】 E

【解析】

侧方𪙇时，上下颌牙呈组牙接触，非工作侧有接触，使个别牙受力过大，造成创伤，容易引起颞下颌关节的功能紊乱。

5. 在牙体预备过程中，预防性扩展的主要目的是（ ）。

- A. 消除倒凹
- B. 去除无基釉
- 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

【解析】

为了防龋，修复体应覆盖牙体的点隙沟裂，并应将修复体的边缘扩展至自洁区。

6. 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，尽可能保留一切牙体结构与组织
- B. 根据缺损及牙体组织情况，合理选择设计修复体类型
- 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】 A

【解析】

增强基牙的抗力形必须注意和覆盖脆弱的牙体组织，首先要去除无基釉柱和薄壁弱尖，牙体预备时要避免形成锐角和薄边缘。故答案为A项。

7. 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

【答案】 C

【解析】

由于断面位于龈下2mm，为了修复边缘封闭严密，在修复前需要做龈切除。故答案为C项。

8. 患者，女，50岁，一周前因外伤折断前牙，已经根管治疗，检查：1冠折，断面在龈上，无叩痛，无松动，牙片示根充完整，无根折，该牙进行桩冠修复的时间是根管治疗后（ ）。

- A. 1天
- B. 3天
- C. 1周
- D. 10天
- E. 2周

【答案】 C

【解析】

外伤性牙折伴牙周膜挤压伤或撕裂伤者，可能有尖周反应，根管治疗后应至少观察1周。

9. 患者，女，40岁。左上中切牙有瘻管，经根管治疗后，开始修复治疗的时间是（ ）。

- A. 4天后
- B. 7天后
- C. 14天后
- D. 无主观症状后
- E. 待瘻管自行闭合后

【答案】 E

【解析】

有瘻管的患牙，经有效的根管治疗，瘻管一般会愈合。

10. 患者，女，40岁，右上颌第一磨牙颌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. 邻𦍃嵌体
- D. 瓷全冠
- E. 嵌体

【答案】 B

【解析】

铸造全冠适用于后牙临床牙冠较短，咬合紧及后牙隐裂的患牙。

11. 患者，男，35岁。右下颌第一磨牙全冠修复体永久粘固后2周，主诉咬合痛，其可能原因是（ ）。

- A. 继发龋
- B. 创伤
- C. 牙龈炎
- D. 牙周炎
- E. 牙髓充血

【答案】 B

【解析】

修复体粘固后短期内出现咬合痛，多是由创伤颌引起。

12. 患者，女，30岁，左上颌第一双尖牙邻颌银汞充填物部分脱落，患牙根充完善，最佳修复设计方案是（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

牙冠大部分牙体组织缺损，且完善根充后，最好采用桩核+金属熔附烤瓷冠进行修复，以恢复美观和功能。故答案为E项。

13. 患者，男，65岁，右上后牙充填物反复脱落，需进行全冠修复。查6远中邻殆大面积银汞充填。无松动，无叩痛，牙根暴露3mm，临床牙冠长。全冠龈边缘的最佳位置是（ ）。

- A. 平齐龈缘
- B. 龈缘以上
- C. 达龈沟底
- D. 龈沟内1mm
- E. 龈沟内0.5mm

【答案】 B

【解析】

老年患者牙龈退缩者，牙冠轴面突度过大常采用龈上边缘。

14. 牙体黏结修复术洞形制备的特点是（ ）。

- A. 前牙切角缺损不必磨除正常釉质
- B. 洞缘的釉质壁不必做短斜面
- C. 可不作预防性扩展
- D. 不承受殆力处，可形成盒状洞形
- E. 垫底时可过多覆盖牙本质

【答案】 C

【解析】

由于黏结修复术要求洞缘的釉质部分做斜面以便酸蚀后扩大嵌合固位的面积，增加固位力，修复前牙切角缺损时，在进行酸蚀前要求磨除少量正常釉质；由于黏结修复，备洞时，不必形成盒状洞形，也可以不做预防性扩展。复合树脂做黏结修复时，中龋就需要作垫底，要求同其他材料充填时，不能过多地覆盖洞壁牙本质，以免影响固位效果。因此正确答案是C项。

15. 金属烤瓷全冠舌侧颈缘如以金属为冠边缘者，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

【解析】

从修复治疗原则判断，全冠修复对患牙预备时，应尽可能保存、保护牙体及牙髓组织健康，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。C项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形边缘形式适合修复材料强度大的金属修复体。由此推断C项符合该题。

16. PFM全冠肩台的宽度一般为（ ）。

- A. 1.0mm
- B. 1.5mm
- C. 2.0mm
- D. 0.5mm
- E. 以上都不是

【答案】 A

【解析】

烤瓷熔附金属冠，唇缘牙体预备形式可成直角或135°凹面肩台，肩台宽度一般为1.0mm，预备不足，会使颈部瓷层太薄，出现金属色或透明度降低，冠边缘的强度下降，预备过多，可能会引起牙髓损害，牙颈部髓腔壁厚度一般为1.7~3.0mm。

17. 有关后牙3/4冠的牙体预备，下列叙述正确的是（ ）。

- A. 邻沟可预备在邻面舌侧1/3与中1/3交界处
- B. 牙尖正常时，冠的颌边缘一定要覆盖颊、舌尖
- C. 可在舌侧颌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，或在颌面增加钉洞固位形
- E. 颌沟预备是为了防止修复体舌向脱位

【答案】 D

【解析】

A项，因为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。B项，因为牙尖正常时，冠的颌边缘可不覆盖颊舌尖。C项，因为3/4冠是在颊侧颌缘嵴处形成小斜面或小肩台。E项，颌沟预备是为了防止颌向脱位而不是修复体舌向脱位。

18. 前牙3/4冠邻面预备时下面哪一点是错误的？（ ）

- A. 近远中两个面
- 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. 两邻面向切端稍聚合2°~5°

【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°~5°，在唇舌向与邻面外形一致，唇侧边界止于自洁区。故选C项。

19. 与可摘局部义齿比，不是固定义齿特点的是（ ）。

- A. 𦍋力由牙周组织承担
- B. 咀嚼效率高
- C. 舒适
- D. 稳固
- E. 𦍋关系好

【答案】 E

20. 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

【解析】

当患牙为活髓牙进行修复，修复体在粘固时，由于消毒药物的刺激、戴冠过程中的机械刺激、冷刺激及粘固剂中游离酸刺激，可能会引起被修复的牙的暂时性疼痛，一般粘固后或数小时后疼痛可自行消失。若粘固后牙齿长时间持续疼痛，说明牙髓受激惹严重，造成牙髓炎的发生，由此应选A项。B项的典型症状是牙龈出血、牙齿松动；C项，牙齿多为叩疼明显；D项，牙本质过敏在修复体粘固后，疼痛一般可自行恢复；E项，继发龋引起的牙髓炎疼痛，一般是在修复体使用一段时间之后出现疼痛。

21. 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，再沿前牙长轴方向取下印模
- 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

【答案】 A

【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，均为松软组织，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，故选A项。C项，取印模法易使印模变形；A、D、E项均不易破坏印模的边缘封闭。

22. 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. 避免颌面磨损
- D. 保持近、远中间隙
- E. 为戴冠提供便利

【答案】 C

【解析】

暂时冠的目的是暂时保护性修复，暂时恢复患者的美观及保持预备后的间隙，即保持了患牙的牙位，所以，便于以后全冠的戴用。而预备体的颌面经磨除后，已留出了修复间隙，即预备体与对颌牙无接触，不存在暂时冠避免颌面磨损问题。故该题选C项。

23. 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。自凝塑料耐磨性能差，不宜用作嵌体修复的材料，故本题选B项。

24. 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A、C项有此可能。而A项戴冠时的机械刺激一般在戴冠后较快消失，不会5天后仍存在，故只有C项是最可能的原因。B、E项出现的症状不同，而D项一般不大可能龋坏未去净就做全冠修复。

25. 患者，男，40岁，6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，尚需作何种处理？（ ）

- A. 不需作任何处理
- B. 用塑料全冠作暂时保护性修复
- C. 用金属全冠作保护性修复
- D. 制作活动义齿保持间隙
- E. 制作间隙保持器

【答案】 B

【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。故选B项。

26. 患者，男，35岁，6远中舌侧大面积龋坏缺损，已进行根管治疗后，原银汞充填物经常脱落，现要求全冠修复，检查：6无叩痛无松动，咬合距离正常，临床牙冠较高，可用以下几种修复治疗方法，除外（ ）。

- A. 金属烤瓷全冠
- B. 烤瓷全冠
- C. 塑料全冠
- D. 金属全冠
- E. 嵌体

【答案】 C

【解析】

患者牙远中舌侧大面积龋坏缺损，已进行根管治疗后，原银汞充填物经常脱落，所以需要做永久性修复。塑料全冠耐磨性差，不能做磨牙的永久性修复，只能做暂时性修复，故选C项。而E项中的嵌体和A、B、D项一样，均是永久性修复的方法，都可用于该患者的修复治疗。

27. 患者，钱某，40岁，因上前牙折断，进行完善的根管治疗后进行桩冠修复，根管预备完毕，完成蜡型，至最后粘固前，患者的根管应处于封闭、消毒状态，根管内通常放何种棉球，以牙胶暂封（ ）。

- A. 95%酒精
- B. 生理盐水
- C. 干棉球
- D. 75%酒精
- E. 以上都不是

【答案】 D

【解析】

基底桩蜡型完成后，应将根管壁仔细冲洗、消毒、除湿、吹干，封入75%酒精小棉球，以牙胶暂封。

28. 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，正中颌时切端位于1烤瓷区，你认为此冠（ ）。

- A. 为合格修复体
- B. 邻接过紧
- C. 邻接过松
- D. 金一瓷结合区设计不当
- E. 颈部与牙体间隙过大

【答案】 E

【解析】

本题中已描述到“颈部探针可探入”表示该修复体颈部冠边缘与颈缘之间的间隙大于50um，这样的状态通常认为是间隙过大。故选E项。

29. 后牙修复体颊舌面突度过大会引起（ ）。

- A. 牙髓炎
- B. 食物滞留
- C. 根尖炎
- D. 牙龈受创伤
- E. 牙槽脓肿

【答案】 B

【解析】

正常恢复轴面的外形高点，可以在咀嚼过程中为牙龈提供保护，食物对牙龈产生适当的按摩作用，有利于牙龈的健康，轴面外形过突，则食物在咀嚼过程中不能为牙龈提供按摩作用，牙颈部容易聚集牙菌斑。

30. 龈下边缘不适用于（ ）。

- A. 金冠瓷的唇侧边缘
- B. 牙冠短者
- C. 缺损至龈下
- D. 牙体较小者
- E. 龈沟浅者

【答案】 E

31. 以下关于金瓷冠中合金与瓷粉要求的描述，哪项是错误的？
()

- A. 良好的生物相容性
- B. 有良好的强度
- C. 两者的化学成分应各含有一种以上的元素
- D. 合金熔点大于瓷粉
- E. 瓷粉的热膨胀系数略大于合金

【答案】 E

【解析】

当烤瓷合金的热膨胀系数小于瓷时，瓷层内将形成不利的拉应力，容易发生瓷裂或剥脱。

32. 下列哪项措施不利于增加黏结力？ ()

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

【答案】 B

【解析】

黏结面应适当粗糙，可增强黏结力。两黏结面不但要密切吻合，而且表面应当有适当的粗糙度，以加强嵌合扣锁作用。

33. 全冠粘固较长时间后出现过敏性疼痛，导致其发生的原因中最不可能的是 ()。

- A. 继发龋
- B. 牙龈退缩
- C. 楔状缺损
- D. 粘固剂溶解
- E. 粘固剂刺激

【答案】 C

【解析】 楔状缺损发生在天然牙冠的唇颊面颈部，呈楔形，而全冠修复的牙，天然牙冠缺损，以全冠覆盖，全冠唇颊面颈部不会出现楔形缺损。因此答案选C。

34. 患者，男，62岁，6隐裂有牙髓症状，牙冠短，咬合紧，根管治疗后，适宜的修复是 ()。

- A. 铸造全冠
- B. 7/8冠
- C. 烤瓷全冠
- D. 高嵌体
- E. 锤造全冠

【答案】 A

【解析】

铸造全冠磨除牙体组织较少，适合磨牙的修复，由于患者上颌第一磨牙有隐裂，牙冠短，咬合紧，已经进行了完善的根管治疗。故答案选A项。

35. 患者，女，46岁，右下颌第一磨牙金属全冠修复一年余，昨日脱落，于我院求诊，检查发现金属全冠殆面存在左右孔洞，冠内基牙继发龋，无松动，分析修复体脱落的原因最可能是（ ）。

- A. 金属选择不当
- B. 咀嚼过硬食物
- C. 粘固剂使用不当
- D. 基牙预备间隙不足
- E. 咬合关系不正常

【答案】 D

【解析】

修复体穿孔多因牙体预备不足所造成。

（共用题干）

一患者，6缺失3个月，5残冠，已作根管充填。

36. 如果7近中倾斜，采用固定桥修复的难点是（ ）。

- A. 获得共同就位道
- B. 基牙支持
- C. 恢复咬合关系
- D. 桥体设计
- E. 固定桥的强度

【答案】 A

【解析】

对于严重倾斜移位的牙，为了求得共同就位道，需磨除较多的牙体组织，这样容易损伤牙髓。故A项对。

37. 如果87均近中倾斜并接触良好，采用固定桥修复时，7的固位体最好设计成（ ）。

- A. 铸造金属全冠
- B. 金属烤瓷全冠
- C. 嵌体
- D. 高嵌体
- E. 保留远中邻面的改良3/4冠

【答案】 E

【解析】

雨均近中倾斜并接触良好，可设计保留远中邻面的改良3/4冠，以减少牙体的预备，保持雨良好接触。

38. 如果6^𪗇向伸长，应采取的措施是（ ）。

- A. 增加4做基牙
- B. 设计半固定桥
- C. 减小桥体颊舌径
- D. 减小桥体厚度
- E. 调磨6

【答案】 E

【解析】

由于牙列缺失所致对颌牙伸长，要经过调磨，恢复正常曲线。

39. 患者，男，64岁，655678缺失，首次接受可摘局部义齿修复。戴牙后除咬唇外无不适，其原因是（ ）。

- 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^𪗇
- D. 垂直距离低，致唇松弛
- E. 患者下唇肌肉松弛

【答案】 B

【解析】

咬唇是由于上下前牙的覆盖过小，使唇部软组织向内凹陷，造成咬唇，所以选答案B，其余几项均不符合题意。

40. 患者，女，58岁，65缺失余留牙形态及位置正常，欲作可摘局部义齿修复，为了确定正确的正中咬合关系，临床上通常采用的方法是（ ）。

- A. 在模型上利用余留牙确定上下颌牙齿的殆关系
- B. 用蜡殆记录确定上下颌关系
- C. 用殆堤记录上下颌关系
- D. 用殆堤记录确定正中殆关系，蜡颌记录确定非正中殆关系
- E. 用蜡殆记录确定正中殆关系，颌堤记录确定非正中殆关系

【答案】 C

【解析】

患者缺失由于缺牙数目较多，所以，不能在模型上利用余留牙确定上下颌牙齿的颌关系，A项错。另外患者口内右侧不能保持上下颌垂直关系，所以也不能采用蜡颌记录确定。而颌堤记录法适用于单侧游离缺失，上下牙列所缺牙齿无对颌者。该患者缺失牙属于此种类型，故选C项。在可摘义齿修复中，不需要确定非正中颌关系，所以D、E项错。

41. 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

【答案】 B

【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向颌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。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。故选B项。

42. 可摘局部义齿的连接体如位于基牙的倒凹区会引起（ ）。

- A. 摘戴困难
- B. 容易折断
- C. 咀嚼效率低
- D. 连接不牢靠
- E. 固位不良

【答案】 A

【解析】

可摘局部义齿连接体无弹性，是连接义齿各组成部分的刚性结构，连接体位于基牙倒凹区则会出现义齿就位困难，如强行将义齿就位则出现摘取困难

43. 在可摘局部义齿中，减少义齿殆力的方法，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】

减小牙槽嵴压力的方法包括：①选用塑料牙；②减小人工牙颊舌径；③减少人工牙数目；④减少牙尖斜度。因此A、B、C、E项均不符合题意的选项，而D项，减少人工牙的咬合接触就失去了修复的意义。因此不能选用此方法来减少颌力，即选择D项。

44. 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

【答案】 B

【解析】

患者戴用可摘局部义齿后最易造成疼痛的部位是A、C、D、E项所述的部位，因为这些部位是骨质突起的部位，该部位黏膜较薄、弹性差，不易缓冲牙合力，所以容易出现戴牙后的疼痛。而B项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，该区是颌力主承托区，戴义齿后正常情况下不该出现疼痛。故选B项。

45. 为消除可摘局部义齿不稳定，错误的方法是（ ）。

- A. 增加对抗平衡固位体
- B. 尽力设计黏膜支持式义齿，以避免产生支点
- C. 在支点或支点线的对侧加平衡力
- D. 消除颌支托，卡环在余留牙上形成的支点
- E. 消除基托下与组织形成的支点

【答案】 B

【解析】

消除可摘局部义齿不稳定的疗法有：①增加对抗平衡固位体；②平衡法；③消除支点。A、C、D、E项符合上述要求。B项中设计黏膜支持式义齿可造成义齿因无支持而均匀的下沉性不稳定，所以黏膜支持式义齿不能避免产生支点，答案错。故选B项。

46. 卡环固位臂尖应位于基牙的（ ）。

- A. 外形高点线上
- B. 外形高点线殆方
- C. 外形高点线龈方
- D. 导线的殆方
- 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。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。导线的颌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。卡环固位臂尖应位于基牙的倒凹区内，是卡环产生固位作用的部分，可防止义齿的向脱位。故选E项。

47. 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

【答案】 B

【解析】

杆形卡环的形状和种类很多，其主要优点是：弹性好，与基牙的接触面积小，故对基牙的损伤小，推形固位作用强等。其主要缺点是稳定作用不如圆形卡环，可能与杆形卡环与基牙的接触面积小有关。故选B项。

48. 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，再沿前牙长轴方向取下印模
- 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

【答案】 A

【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，均为松软组织，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，故选A项。C项，取印模法易使印模变形；A、D、E项均不易破坏印模的边缘封闭。

49. 下列哪一点不是可摘局部义齿固位体必须具备的条件？（ ）

- A. 无异物感
- B. 对基牙不产生矫治性移位
- C. 不易积存食物
- D. 避免口内使用不同种类的金属
- E. 取戴时，对基牙无侧方压力

【答案】 A

【解析】

可摘局部义齿固位体必须具备的条件包括：①对基牙不应产生矫治性移位，否则基牙会松动。②不易积存食物，否则余留牙易产生牙龈炎、继发龋等。③避免口内使用不同种类的金属，以免产生电流作用。④取戴时，对基牙无侧方压力，否则会损伤基牙。该题B、C、D、E项分别符合上述条件。而A项不是可摘局部义齿固位体必须具备的条件，固位体设计可减小其异物感，但不可能无异物感。故选A项。

50. 下列缺失中，哪种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）？（ ）

- A. 4567
- B. 76544567
- C. 876516
- D. 657
- E. 6

【答案】 C

【解析】

混合支持式义齿是基牙上有颌支托和卡环，基托有足够的伸展，由天然牙和黏膜共同承担拾力。混合支持式义齿适用于各类牙列缺损，尤其是游离端缺失者。该题中A、B、D、E项均为非游离端牙列缺损，只有C项中右上颌为游离端牙列缺损。故选C项。

51. 选择可摘局部义齿基牙的原则中，哪条是错误的？（ ）

- A. 选择健康牙做基牙
- 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. 越近缺隙的牙做基牙固位，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】

应选E项。因为可摘局部义齿选用多个基牙时，彼此愈分散愈好，是在基牙上的义齿固位体呈面支承状态。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。此时

要用调凹法使缺隙侧基牙的倒凹适当地集中在个别牙上，义齿必须斜向就位，防止脱位。

52. 关于人工牙以下说法正确的是（ ）。

- A. 非解剖式人工牙咀嚼效能差，侧向𦍃力小
- B. 非解剖式人工牙咀嚼效能好，侧向𦍃力小
- C. 解剖式人工牙咀嚼效能差，侧向𦍃力大
- D. 解剖式人工牙咀嚼效能好，侧向𦍃力小
- E. 非解剖式人工牙咀嚼效能差，侧向𦍃力大

【答案】 A

【解析】

非解剖式人工牙其颌面无牙尖及斜面，故又称无尖牙，其颊舌轴面形态与解剖式牙类似，其𦍃面具溢出沟。正中𦍃时，上下𦍃面不发生尖凹扣锁关系，咬合时，侧向力小，对牙槽骨的损害小。

53. 根据基牙倾斜的方向和程度不同，导线可分三型，正确的是（ ）。

- A. 基牙向缺隙侧倾斜所画出的导线为I型导线
- B. I型导线在基牙近缺隙侧距𦍃面近
- C. 基牙向缺隙相反方向倾斜时所画出的导线为II型导线
- D. II型导线在远缺隙侧距𦍃面远
- E. 基牙近远缺隙侧均无明显倒凹或基牙向近远中倾斜时所画的导线为III型导线

【答案】 D

【解析】

I型导线：为基牙向缺隙相反方向倾斜时，所画出的观测线，此线在基牙的缺隙侧距离𦍃面远。II型导线：为基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线，此线在远缺隙侧距颌面远。III型导线：基牙的近、远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。

54. 下列哪些患者不适合进行可摘局部义齿修复？（ ）

- A. 恶性肿瘤患者
- B. 癫痫患者
- C. 颞下颌关节紊乱病患者
- D. 牙周病患者
- E. 冠心病患者

【答案】 B

【解析】

患者癫痫发作时，由于自控力完全丧失可能导致义齿误吞误咽的危险发生。

55. 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. 深覆𪙇
- E. 冠的唇舌径大

【答案】 E

【解析】

铸造金属舌板的优点是：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由于铸造金属舌板较薄，所以牙体预备中，可少量磨除铸造金属舌板适合于咬合紧、深覆𪙇，𪙇力大时的修复，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A、B、C、D项均不能选。E项冠的唇舌径大，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。故选E项。

（共用题干）

患者，男，50岁，5年前行固定义齿修复，目前咬合疼痛，义齿松动。检查：5432固定桥。5及其上全冠稳固。2松动I度，其上的3/4冠松动，拆除义齿后发现5深龋。

56. 基牙松动的原因是（ ）。

- A. 固定桥强度不够
- B. 无共同就位道
- C. 桥体跨度过长
- D. 支持力不足
- E. 牙周病

【答案】 D

【解析】

牙周膜面积大小对基牙的支持力有很大的影响，牙周膜面积越大、牙周储备力越大，基牙的支持力越强，2牙周膜面积是上颌牙列中牙周膜面积最小，支持力弱，𪙇力相对过大，基牙牙周组织的耐受力降低，使基牙松动。

57. 固位体松动的原因是（ ）。

- A. 固定桥强度不够
- B. 无共同就位道
- C. 固位力不一致
- D. 牙体预备不当
- E. 固位体不密合

【答案】 C

【解析】

两端固位体的固位力相差悬殊，受到两端基牙运动的相互影响是该病例固位体松动的原因。

58. 最佳治疗方案是（ ）。

- A. 改为活动义齿修复
- B. 改为固定活动联合修复
- C. 增加前端基牙数目，设计全冠固位体
- D. 增加后端基牙数目，设计全冠固位体
- E. 增加两端基牙数目，设计全冠固位体

【答案】 C

【解析】

2松动I度。牙周面积小，增加1为基牙，增加基牙的支持力，保护弱桥基牙的作用。答案选C项。

59. 患者，男，40岁，654缺失，3年前行76全冠固位体固定义齿修复，现基牙3松动。基牙松动的原因是（ ）。

- A. 颌力过大
- B. 固位力不等
- C. 颌力不平衡
- D. 固位体选择不当
- E. 固位体边缘不密合

【答案】 A

【解析】

桥体跨度过大，设计的基牙数量不足，可使基牙松动。弓后段的三个牙连续缺失一般情况下不考虑设计固定桥修复。

60. 患者，男，55岁。5缺失，近远中邻牙均向缺隙倾斜，设计固定义齿时应注意（ ）。

- A. 基牙的支持力
- B. 义齿的固位力
- C. 固定义齿类型
- D. 共同就位道
- E. 颌力的大小

【答案】 D

【解析】

一般情况下，牙排列位置正常，顺着各桥基牙的长轴方向做牙体预备，即可获得共同就位道。对有轻度倾斜移位的牙，可适当消除倒凹，或稍微改变就位道方向，即可获得共同就位道。对于严重倾斜移位的牙，为了求得共同就位道，必须磨除过多的牙体组织，这样容易造成牙髓损伤，而且严重倾斜的牙，颌力不易沿着牙体长轴传导，牙周组织易受损伤。

61. 患者，女，60岁，戴义齿两天，义齿松动明显，影响功能。查：765习游离可摘局部义齿，4上三臂卡环，43间通过隙卡位于4上，3舌支托。基托伸展稍长，基托厚度约3mm，口内余留牙健康。造成义齿翘动最主要的原因是（ ）。

- A. 基托伸展稍长
- B. 基托不贴合
- C. 间接固位体距支点线过近
- D. 颊侧基托未形成凹面，影响舌运动
- E. 舌侧基托未形成凹面，影响舌运动

【答案】 C

【解析】

支点线到游离端基托远端的垂直距离最好等于支点线到间接固位体的垂直距离，间接固位体距支点线的垂直距离于远，对抗转到的力愈强。本题是由于间接固位体距支点线过近，设置的部位不当，引起的义齿翘动。

62. 患者，女，55岁。因76缺失，行7654固定义齿修复，一年后基牙有咬合痛、松动。其主要原因为（ ）。

- A. 设计不合理
- B. 固位力不够
- C. 基牙数目少
- D. 末端侧下沉
- E. 咬合早接触

【答案】 A

【解析】

后牙末端游离缺失的患者，用单端固定桥修复，桥体受力，产生的杠杆作用大，容易造成基牙牙周组织损伤，76缺失如果的条件差或未萌出，均不宜设计固定桥修复。本题由于设计不合理，造成基牙牙周组织损伤，使基牙有咬合痛、松动。

63. 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，除外（ ）。

- 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】

基牙小或呈锥形无法放置三臂卡环时可增加基牙或改变卡环类型，也可将过小牙或锥形牙做固定全冠以改变牙冠外形，有利固位体的放置，本题不存在上述原因，故不需要增加卡环，用排除法可知正确答案。

64. 患者，女，47岁。34缺失，需固定修复。如果设计不当，固定义齿易产生整体（ ）。

A. 近中移动

B. 远中移动

C. 殆向移动

D. 龈向移动

E. 唇颊向移动

【答案】 C

【解析】

两端固位体的固位力相差悬殊，受到两端基牙运动的相互影响，会使固定桥松动、脱位。故选择C项。

65. 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：7654321112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】

上前弓区基托伸展过长，影响唇、颊、舌系带及周围肌的活动，唇向下活动时疼痛；卡环过紧，基托紧贴牙面，倒凹区基托缓冲不够。患者没有掌握义齿摘戴方向和方法，都可造成摘戴义齿困难。

66. 下面关于RPI卡环组的描述中错误的是（ ）。

- A. 游离端邻隙基牙受力小，且作用力方向接近牙长轴
- B. 与基牙接触面小，美观且龋患率小
- C. 近中^殆支托小连接体可防止游离端义齿向远中移位
- D. 游离端基托下组织受力增加
- E. 舌侧卡环臂对I杆起到对抗作用

【答案】 E

【解析】

邻面板是在与邻隙侧基牙的远中预备导平面，在卡环组上制作与之相接处的垂直型导板。该板向舌侧伸展至远舌轴面角，对颊侧卡环臂其对抗作用。

67. 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】

固位体的要求是有一定固位力，保证义齿在正常的咀嚼功能状态时不致脱位；非功能状态时，对基牙不应产生静压力（移位力）；摘戴义齿时，对基牙应无侧方压力，不损伤基牙；符合美观要求，尽量少显露金属，尤其前牙区；与基牙密合，外形圆钝光滑，不应刺激或损伤口内的软硬组织，不易存积食物，以免菌斑堆积，造成牙龋坏和牙周病变；制作固位体的材料应具有良好的生物学性能，对口腔组织无致敏、致癌作用并尽量避免在口内使用不同种类的金属，以免产生电流刺激，影响健康。

68. 可摘局部义齿间接固位体的主要作用不包括（ ）。

- A. 防止义齿颌向脱位
- B. 对抗侧向力，防止义齿摆动
- C. 平衡作用，防止义齿下沉
- D. 支持作用，防止义齿下沉
- E. 分散^殆力，减轻负荷

【答案】 D

【解析】

可摘局部义齿间接固位体的具体作用，主要是防止游离端义齿颌向脱位（翘起），减少因义齿转到而造成对基牙的损伤；对抗侧向力，防止义齿旋转和摆动；分散颌力，减轻基牙及基托下组织承受的颌力。

69. 关于^殆支托的描述，错误的是（ ）。

- A. 厚度为1.0~1.5mm
- B. 前磨牙颊舌径的1/2
- C. 磨牙颊舌径的1/3
- D. 前磨牙近远中径的1/2
- E. 磨牙近远中径的1/4

【答案】 D

【解析】

长度为前磨牙近远中径的1/3。

70. 对基托的要求不包括 () 。

- A. 塑料基托一般厚2mm
- B. 铸造基托厚约0.5mm
- C. 基托不应进入基牙的倒凹区
- D. 基托与硬区应紧密贴合
- E. 金属网状物应放在基托应力集中处

【答案】 D

【解析】

上颌结节颊侧、上颌硬区、下颌隆突、内斜嵴、骨尖等部位的基托，其组织面应做适当的缓冲，以免基托压迫组织产生疼痛。

71. 侧腭杆与相邻牙龈的距离为 () 。

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

【答案】 C

72. 患者，男，32岁。3个月前外伤致123缺失，要求固定义齿修复。查：123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

【答案】 D

【解析】

固定桥的类型有：①双端固定桥；②半固定桥；③单端固定桥；④复合固定桥。其中，复合固定桥是由①~③中的2种或3种基本类型的固定桥组合而成，固定桥包括4个以上的牙单位，为复合固定桥。

73. 患者，男，43岁。两年前行固定义齿修复，主诉牙齿酸痛。查：6缺失，75固定桥基牙，7全冠，5为3/4冠，已松动，继发龋，其原因是（ ）。

- A. 桥体过长
- B. 咬合力过大
- C. 基牙松动
- D. 两端固位力不均衡
- E. 边缘不密合

【答案】 D

【解析】

由于固定桥两端固位力不均衡，以致于固位力弱的一侧固位体松动，产生继发龋。

74. RPI卡环采用近中颌支托的主要目的是（ ）。

- A. 防止基托下沉
- B. 减少牙槽嵴受力
- C. 减少基牙所受扭力
- D. 增强义齿稳定
- E. 止食物嵌塞

【答案】 C

【解析】

近中颌支托可以消除或者减少基牙受到的扭力。

75. 可摘义齿以下部分，不能实现卡环稳定作用的是（ ）。

- A. 卡臂
- B. 卡体
- C. 咬合支托
- D. 小连接体
- E. 大连接体

【答案】 A

【解析】

卡环臂为卡环的游离部，富有弹性，起阻止义齿牙合向脱位的作用，没有稳定作用。

76. 选择人工前牙时不必考虑的因素是 ()。

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

【答案】 B

77. 与固定桥基牙牙周潜力有关的因素中不包括 ()。

- A. 牙周膜
- B. 牙周纤维
- C. 咀嚼肌
- D. 牙槽骨
- E. 结合上皮

【答案】 C

78. 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. 基托与黏膜组织不贴合

【答案】 E

【解析】

基托进入组织倒凹，卡环臂过紧，就位方向不对，卡臂尖进入倒凹过深都会造成局部义齿摘戴困难，而基托与黏膜组织不贴合不会使摘戴义齿发生困难。

79. 可摘局部义齿中没有传导^殆力作用的部件 ()。

- A. 人工牙
- B. 基托
- C. 大、小连接体
- D. 卡环体
- E. 卡臂尖

【答案】 E

【解析】

卡环臂由比较坚硬的起始部分和富于弹性的卡环尖端部分组成，弹性极好的卡环尖端位于基牙的倒凹区，是卡环产生固位作用的部分，可防止义齿的颌向脱位。

80. 上颌第一磨牙的位置下面哪一项是错误的? ()

- A. 牙颈部略向远中倾斜
- B. 颊尖始离开始殆平面
- C. 近中舌尖排在殆平面上
- D. 远中舌尖离开殆平面
- E. 舌尖对准下颌牙槽嵴顶线。

【答案】 A

【解析】

上颌第一磨牙排列时，牙颈部略向腭侧和近中倾斜。

81. 固定义齿的固位形式不包括 () 。

- A. 牙槽嵴的固位
- B. 牙根的固位
- C. 冠内的固位
- D. 冠外的固位
- E. 种植基桩的固位

【答案】 A

【解析】

固定义齿的固位形式一般分为三种类型，即冠外固位体、冠内固位体与根内固位体。种植基桩的固位是固定义齿的特殊固位形式。

82. 需要考虑增加固定义齿基牙数目的情况是 () 。

- A. 基牙轻度倾斜
- B. 基牙牙周膜增宽
- C. 牙槽骨吸收1/3以上
- D. 无咬合功能的基牙
- E. 缺牙间隙处对颌牙齿伸长

【答案】 C

【解析】

固定义齿所承担的验力通过牙周膜而为牙槽骨所支持，牙槽骨的健康与否，直接影响固定义齿的支持作用，牙槽突吸收超过根长的1/3，牙松动在二度以上者，不应选作基牙，除非增添基牙，按牙周病夹板治疗的原则处理。

83. 固定义齿修复的缺点为 () 。

- A. 自洁性很差
- B. 口腔异物感小
- C. 承受咬合力大
- D. 不能自行摘戴义齿
- E. 需要切割牙体组织

【答案】 E

【解析】

需要切割牙体组织是固定义齿修复与活动义齿相比较的缺点之一。

84. 与固定桥桥体承受^殆力大小有关的是桥体的（ ）。

- A. 颊舌径
- B. 轴面形态
- C. 龈面形态
- D. 自洁形态
- E. 厚度

【答案】 A

【解析】

桥体颌面的大小与基牙承担的颌力大小有关，为了减小颌力，减轻基牙的负担，可通过适当缩小桥体颌面的颊舌径宽度和扩大舌侧外展隙来达到目的。

85. 可摘局部义齿人工后牙颊舌径宽度小于天然牙的目的是（ ）。

- A. 提高咀嚼效率
- B. 获得平衡^殆
- C. 防止咬颊
- D. 减小支持组织负荷
- E. 增强固位

【答案】 D

【解析】

可摘局部义齿人工后牙颊舌径宽度小于天然牙，以减小颌力减轻支持组织负担。减小牙尖的斜度，减少侧向颌力，有利于义齿的固位。

86. 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】

双侧后牙缺失未及时修复，会导致髁突后移，关节内压增高，出现关节区疼痛、肌肉及颞下颌关节功能紊乱。

87. 在确定固定修复体边缘位时，不必考虑的因素是（ ）。

- A. 美观要求
- B. 固位要求
- C. 年龄
- D. 牙冠外形
- E. 性别

【答案】 E

【解析】

修复体龈边缘位置的设计关系到修复体的牙周组织保健、固位和美观等。

88. 为减小基牙负担，桥体设计时应考虑（ ）。

- A. 降低桥体牙尖斜度
- B. 降低桥体龈面高度
- C. 采用金属与树脂材料
- D. 设计成卫生桥
- E. 尽量扩大邻间隙

【答案】 A

【解析】

为了减小颌力，减轻基牙的负担，保持基牙健康，要求桥体的龈面面积小于原缺牙的颌面面积，可通过适当缩小桥体颌面的颊舌径宽度和扩大舌侧外展隙来达到此目的。

89. 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】

与固定义齿桥体龈面白洁性有关的最重要因素是桥体龈面接触形态，鞍式的接触式桥体自洁作用差。

90. 当固定桥两端固位力不相等时会引起（ ）。

- A. 一端基牙的骨吸收
- B. 一端基牙的松动
- C. 一端固位体的磨耗
- D. 一端固位体的松动
- E. 整个固定桥的弯曲

【答案】 D

【解析】

两端固位体的固位力相差悬殊，受到两端基牙运动的相互影响可使固位体松动、脱落。

91. 采用固定义齿修复的主要根据是（ ）。

- A. 患者的舒适度
- B. 患者的美观性
- C. 牙周的储备力
- D. 基牙的咬合力
- E. 牙槽嵴吸收程度

【答案】 C

【解析】

牙周储备力又被称为牙周潜力，是指在正常咀嚼运动中，咀嚼食物的颌力大约只为牙周组织所能支持的力量的一半，而在牙周组织中尚储存有另一半的支持能力，即牙周储备力。固定桥修复中正是动用了基牙的部分，甚至全部牙周储备力，以承担桥体的额外负担来补偿缺失牙的功能，故牙周储备力是固定桥修复的生理基础。

92. 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】 D

【解析】

支点线位于牙弓的一侧而成前后方向者，即纵线式。

93. 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一般8~10mm
- 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10.5mm
- E. 上前牙切缘在唇下露出2mm

【答案】 B

【解析】

年轻人，上尖牙顶连线通过切牙乳突中点而不是前缘。

94. 倾斜基牙固定桥取得共同就位道的方法中错误的是（ ）。

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

【答案】 D

95. 固定义齿连接体的横截面积不小于（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

固定连接体应位于基牙的近中或远中面的接触区，其面积不应小于 4mm^2 。

96. 肯氏一类牙列缺失，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

【解析】

舌板常用于口底浅，舌侧软组织附着高（口底到龈缘的距离在7mm以下）。

97. 患者，男，70岁。戴下颌活动义齿半年，昨日咬物时折断。查：而7654224567黏膜支托式可摘局部义齿，3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】

塑料基托的厚度约2mm，本题所述基托折断是由于基托过薄造成的。

98. 患者，男，45岁。2年前行固定义齿修复，目前牙齿酸痛。查：65缺失，7-4固定义齿，7全冠，4冠已松动，继发龋。其松动的原因是（ ）。

A. 桥体过长

B. 基牙松动

C. 冠边缘不密合

D. 咬合力过大

E. 固位力不均衡

【答案】 E

【解析】

两端固位体的固位力相差悬殊，受到两端基牙运动的相互影响，可使固定桥松动、脱落。

99. 患者，女，35岁。戴右下活动义齿1周，感义齿松动而复诊，经医生调改卡环后固位好，使用1天后，感黏膜疼痛再次复诊。查：6活动义齿，固位力大，颊侧基托覆盖处黏膜充血，有压痕，咬合时可见颊舌向摆动。造成软组织疼痛的原因是（ ）。

- A. 咬合不平衡
- B. 颊侧卡环过紧
- C. 基托组织面有小结节
- D. 基托面积小，压力集中
- E. 基托不贴合，使义齿不稳定

【答案】 B

【解析】

6缺失可摘局部义齿修复，支点线为纵式支点线，活动义齿1周无疼痛，经医生调改卡环后，致颊侧黏膜疼痛，有压痕。故答案选择B项。

100. 关于复合固定桥的说法中，错误的是（ ）。

- A. 包括4个或4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】

复合固定桥在承受外力时，各基牙受力反应不一致，C项错，其他4选项均对。

101. 不属于固定桥冠内固位体的是（ ）。

- A. 两面嵌体
- B. 三面嵌体
- C. 多面嵌体
- D. 针型固位高嵌体
- E. 桩冠

【答案】 E

【解析】

固定桥冠内固位体包括两面嵌体、三面嵌体、多面嵌体，针型固位高嵌体。桩冠属于根内固位体。

102. 属于特殊结构的固定桥是（ ）。

- A. 单端固定桥
- B. 双端固定桥
- C. 半固定桥
- D. 复合固定桥
- E. 黏结固定桥

【答案】 E

【解析】

特殊固定桥包括：种植固定桥、固定一可摘联合桥、黏结固定桥等。

103. 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】 比较常见的复合固定桥的设计是一个双端固定桥连接一个单端固定桥，或者是连接一个半固定桥，故修复体固定桥一般包含至少2个或3个至多个间隔基牙，包含4个或4个以上的牙单位。答案选D项。

104. 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】

牙槽骨吸收，要求最多不超过根长的1/3，必须选用做基牙时，应该增加基牙数。

105. 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】 两端固位体的固位力相差悬殊，受到两端基牙运动的相互影响，可使固定桥松动、脱落。

106. 与减少桥体𪙇力相关的是（ ）。

- 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】

桥体面的大小与基牙承担的颌力大小有关，为了减小颌力，减轻基牙的负担，可通过适当缩小桥体颌面的颊舌径宽度和扩大舌侧外展隙来达到目的。

107. 在同等条件下，若固定桥桥体的厚度减半，其挠曲变形量可增加至原来的（ ）。

- A. 2倍
- B. 4倍
- C. 6倍
- D. 8倍
- E. 10倍

【答案】 D

【解析】

压力加大，超过桥体的应力极限，则使平衡破坏，受力点向下弯曲，两端上翘，梁的这种变形称挠曲变形。

108. 固定桥倾斜牙做基牙，如患者年轻，首选的方法是（ ）。

- A. 直接预备
- B. 失活倾斜牙，大量磨改
- C. 做单侧固定桥
- D. 做半固定桥
- E. 正畸后再复

【答案】 E

109. 减轻固定桥桥体所受颌力的方法中错误的是（ ）。

- A. 脱离颌接触
- B. 扩大颌面舌外展隙
- C. 加深颌面颊舌沟
- D. 增加颌面副沟
- E. 减少颌面颊舌径

【答案】 A

110. 不能用作桥体龈端的材料是（ ）。

- A. 自凝塑料
- B. 热凝塑料
- C. 复合树脂
- D. 合金
- E. 陶瓷

【答案】 A

111. 以下哪种情况不宜行金属烤瓷全冠修复？（ ）

- A. 牙体缺损较大而无法充填治疗者
- B. 氟斑牙
- C. 前牙错位、扭转
- D. 青少年恒牙
- E. 变色牙

【答案】 D

【解析】

尚未发育完全的年轻恒牙不宜做金属烤瓷全冠。

112. 上颌磨牙桩冠修复时最可能利用的根管是（ ）。

- A. 腭侧根
- B. 近中舌侧根管
- C. 近中颊侧根管
- D. 近中颊侧根管+远中颊侧根管
- E. 远中颊侧根管

【答案】 A

【解析】

在上颌磨牙的根管中，腭侧根管最长、最粗，形态较规则，易于获得桩核冠修复，否则金属全冠可能由于固位形不够而松动脱落或抗力形不够使牙体进一步缺损。

113. 患者，女，30岁。固定义齿粘固后半月，近两天刷牙时有少量出血。无其他症状。查：5缺失，46为桥基牙，冠边缘平齐龈缘，与牙体组织贴合良好。67之间牙线可顺利通过，乳突处有少量食物滞留，龈红肿。引起牙龈出血的原因是（ ）。

- A. 冠边缘刺激牙龈
- B. 接触点松
- C. 冠外形不好

- D. 患者未认真刷牙
- E. 对^𪗗有楔入式牙尖

【答案】 B

【解析】

由于接触点松引起食物嵌塞、龈红肿、牙龈出血。正常邻面接触应该是牙线进入邻间隙应受到与正常邻接关系相同的阻力。

114. 一患者4缺失，间隙正常，3银汞充填体，5已作牙髓治疗，位置正常，与下颌对颌的覆^𪗗牙覆盖关系正常，以下修复设计中最合理的是（ ）。

- A. 双端固定桥
- B. 单端固定桥
- C. 单端固定桥
- D. 直接作可摘局部义齿
- E. 全冠修复后制作可摘局部义齿修复

【答案】 A

【解析】

双端固定桥的桥基牙能承受较大的颌力，且两端基牙所分担的牙合力也比较均匀，此为临床所广泛采用的一种固定桥。

115. 患者，女，50岁，一侧游离缺失，在减小义齿游离鞍基水平向移动中，无效的设计是（ ）。

- A. 应用双侧联合设计
- B. 设计间接固位体
- C. 选用牙尖斜度大的人工牙
- D. 设计减小基牙扭力的卡环
- E. 扩大鞍基面积

【答案】 C

【解析】

减小人工牙牙尖斜度可以减小侧向颌力，达到咬合平衡，减少水平方向移动。选C项。

116. 患者，男，54岁。6缺失，前后均有基牙，按Kennedy分类属于（ ）。

- A. 第一类
- B. 第二类
- C. 第三类

D. 第三类一亚类

E. 第四类

【答案】 C

【解析】

义齿鞍基在一侧或两侧，且鞍基前后都有基牙，缺隙的数目有亚类代表即另有一个缺隙为第一亚类，另有两个缺隙为第二亚类。

117. 患者，女，50岁。戴义齿3天，咀嚼时感义齿松动度明显。查：876515678缺失，为托式可摘局部义齿。44上分别为三臂卡环，颊舌侧基托位于黏膜转折，远中覆盖磨牙后垫近中1/3。前伸颌及侧方^殆未见早接触。引起义齿翘动的原因是（ ）。

A. 基托伸展过长

B. 非正中^殆无多点接触

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】

在支点的平衡端放置间接固位体，如支托、隙卡，或者延长基托，可减少义齿的翘动。

118. 患者，男，56岁。戴上颌义齿，戴义齿时前牙区牙龈疼痛。查：65421112367缺失。托式黏膜支持式可摘义齿。唇、颊基托边缘伸展至黏膜转折，前牙区牙槽较突。引起疼痛的原因是（ ）。

A. ^殆力大

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】

前牙区牙槽较突，基托进入倒凹内，可引起戴义齿时前牙区牙龈疼痛，前牙区牙槽较突可以不放基托。

119. 患者，女，60岁，戴上下牙托1周，感嚼碎食物困难。查：76542111234567缺失，托式可摘局部义齿，上义齿黏膜支持，人工牙较天然小，面外形正常，咬合状态下，咬合纸可从上下牙之间抽出，造成嚼碎食物困难的原因是（ ）。

- A. 人工牙过小
- B. 垂直距离过低
- C. 咬合低
- D. 人工牙𪙇面无食物
- E. 人工牙牙尖斜度不够高

【答案】 C

【解析】

嚼碎食物困难是由于咬合接触不良造成的。

120. 固定桥粘固后短时间内出现咬合时疼痛，首先要检查的是（ ）。

- A. 根尖状况
- B. 咬合状况
- C. 牙龈状况
- D. 牙槽骨状况
- E. 缺牙区牙槽嵴粘膜

【答案】 B

121. 支持固定义齿主要依靠（ ）。

- A. 固位体
- B. 连接体
- C. 基牙
- D. 桥体
- E. 龈面

【答案】 C

【解析】

固定桥承担的颌力几乎全部由基牙及其下的牙周支持组织承担，起支持力作用。

122. 需采用双端固定桥的是（ ）。

- A. 212缺失
- B. 8765缺失
- C. 78缺失
- D. 678缺失
- E. 22缺失

【答案】 E

【解析】

22缺失，可以设计两组或一组固定桥修复；A项可设计为为复合固定桥；B、D项一般情况下不考虑设计固定桥修复；C项可做单端固定桥。

123. 后牙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】

基牙的临床牙冠必须有足够的牙体组织，适当的形态和良好的牙体结构，为固位体提供固位形，基牙牙冠的形态和结构一固位体的固位形和抗力形有密切关系。后牙临床牙冠与固定义齿功能直接有关的是固位力，固定桥的固位作用好，抗力也好。

124. 对于可摘局部义齿的间接固位体下列哪项叙述是错误的？（ ）

- A. 间接固位体距支点线的垂直距离最好能等于支点线到鞍基远端的垂直距离
- B. 远中游离缺失的RPD间接固位体最好放在尖牙的舌隆突上
- C. 横线式或斜线式的支点线必须放间接固位体
- D. 间接固位体多用于修复双侧或单侧后牙游离缺失或多数前牙缺失
- E. 间接固位体距支点线的距离越近，对抗转动的力越好

【答案】 E

【解析】

间接固位体距支点线的距离越远，则对抗转动的力越强，一般从间接固位体到支撑线的垂直距离最好能大于或等于从鞍基远端到支点线的垂直距离。

125. 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

【答案】 A

【解析】

当双端固定桥两端基牙的支持力相差过大时，支持力弱的一端，牙周膜内应力增大，超过了基牙牙周组织的耐受力时，使基牙松动。

126. 对于牙冠形态正常的基牙，固位力最大的是（ ）。

- A. 嵌体
- B. 桩冠
- C. 全冠
- D. 部分冠
- E. 核桩冠

【答案】 C

【解析】

全冠覆盖了基牙的各个面，其固位力最强，是临床上最常用的固定桥的固位体。

127. 与固定桥桥体所承受的颌力大小有关的是（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

桥体面的大小与基牙承担的颌力大小有关，为了减小颌力，减轻基牙的负担，可通过适当缩小桥体面的颊舌径宽度和扩大舌侧外展隙来达到目的。

128. 与固定桥桥体龈面自洁性直接有关的是（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

与固定义齿桥体龈面自洁性有关的最重要因素是桥体龈面接触形态，鞍式的接触式桥体自洁作用差。

129. 前牙区固定桥修复后会产生（ ）。

- A. 颊向运动
- B. 唇向运动
- C. 近中向运动
- D. 远中向运动
- E. 垂直向运动

【答案】 B

【解析】

前牙双端固定桥的桥体不在支点线上时，则会发生两个基牙的支点连线为轴的旋转，支点线以下的根尖1/3部向舌侧旋转，而支点线以上的跟中上2/3部向唇侧旋转。

130. 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. 殆力的大小
- 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的范围，根据缺牙部位、数目、基牙健康状况、牙槽嵴吸收程度和邻近软组织缺损情况、颌力大小等决定。

131. 对邻面板的作用，错误的是（ ）。

- A. 在水平方向的稳定作用很强
- B. 与卡环臂有协同作用
- C. 防止积存食物
- D. 使倒凹减到最小
- E. 有利美观

【答案】 B

【解析】

邻面板与卡环臂有拮抗作用，其他选项是正确的。

132. 固定桥发生挠曲反应主要是由于（ ）。

- 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. 𠵼力过于集中

【答案】 D

【解析】

压力加大，超过出来的应力极限，则使平衡破坏，梁从受力点向下弯曲，两端上翘，梁的这种变形称挠曲变形。

133. 下面哪项缺损适合采用平均倒凹法确定就位道？（ ）

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

【答案】 E

【解析】

调节倒凹法适用于基牙牙冠短，且彼此平行者，使义齿的就位道是斜向就位道，可以防止吃黏性食物时从𠵼向脱位。

134. 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】

一型观测线的特点：固位、稳定、支持作用均好；二型观测线的特点：固位和支持作用好，稳定作用稍差；三型观测线的特点：固位和支持作用较好，稳定作用较差。

135. 对Kennedy第一、二类缺失修复体的设计要点是，除外（ ）。

- A. 取压力印模
- B. 增加间接固位体
- C. 减轻主要基牙上的𠵼力
- D. 排列与天然牙等大的人工牙
- E. 扩大鞍基，使𠵼力均匀分布在牙槽嵴上

【答案】 D

【解析】

人工牙的颊舌径应比天然牙颊舌径略减小，以减轻支持组织的负荷。

136. 可摘局部义齿基托不具备的功能是（ ）。

- A. 承担和集中𦍃力
- B. 保护黏膜及牙槽骨
- C. 连接义齿各部成一整体
- D. 加强义齿的固位和稳定
- E. 修复缺损的软、硬组织

【答案】 A

【解析】

基托的主要作用是供人工牙排列附着，传导和分散𦍃力；将义齿的各个部分连接在一起，修复缺损的软、硬组织，能够加强义齿的固位和稳定，也有间接固位作用。

137. 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卡环正确的设计为卡环臂的坚硬部分应准确地位于牙颊面的观测线上缘，卡环臂的弹性部分进入倒凹区。

138. 灌石膏模型前，在孤立牙处插入小竹签的目的是（ ）。

- A. 便于灌模
- B. 方便脱模
- C. 加强石膏牙强度
- D. 避免孤立牙产生气泡
- E. 有利于上下颌模型准确对合

【答案】 C

【解析】

灌模前在孤立牙处插一个竹签加强石膏牙，以免在分离模型时将石膏牙折断。

139. 可摘局部义齿间接固位体的主要作用不是防止义齿（ ）。

- A. 翘起
- B. 下沉
- C. 摆动
- D. 旋转
- E. 脱位

【答案】 E

【解析】

间接固位体可以辅助直接固位体起固位作用，是为防止义齿翘动、摆动、旋转、下沉而设计的一些固位装置，主要是加强义齿的稳定性。

140. 铸造卡环进入倒凹的深度一般不宜超过（ ）。

- A. 0.5mm
- B. 0.6mm
- C. 0.7mm
- D. 0.8mm
- E. 1.0mm

【答案】 A

【解析】

一般铸造钴铬合金卡环臂端进入倒凹深度约为0.25mm，金合金约为0.5mm，弯制钢丝卡环约为0.75mm。

141. 可摘局部义齿戴入口内后，调好的咬合标志是（ ）。

- A. 患者自述无高点
- B. 人工牙上显示的蓝点多
- C. 人工牙𬀮面无蓝点出现
- D. 天然牙与人工牙𬀮面均有较多的蓝点
- E. 患者自述咬合高

【答案】 D

142. 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积大，卡环刚性大
- D. 牙槽嵴丰满
- E. 义齿欠稳定，咬合不平衡

【答案】 D

【解析】

牙槽嵴丰满，缺牙区软硬组织可以提供足够的支持，可以减少基牙的负担。

143. 混合支持式义齿的设计要点中，错误的是（ ）。

- A. 在主要基牙上设计作用良好的卡环
- B. 设计应力中断式卡环
- C. 取功能性或压力印模
- D. 增加间接固位
- E. 排硬质牙

【答案】 E

【解析】

减少支持组织承受的颌力，减慢牙槽嵴吸收的速度应排塑料牙，其他4选项正确。

144. 患者，男，55岁，戴下颌支架式可摘局部义齿3天，感疼痛厉害。查：丽可摘局部义齿，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】

斜坡形者舌杆与黏膜轻轻接触，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。

145. 某患者21上缺失，余牙正常。其固定义齿设计应采用（ ）。

- A. 半固定桥
- B. 单端固定桥
- C. 双端固定桥
- D. 特殊固定桥
- E. 复合固定桥

【答案】 E

【解析】 比较常见的复合固定桥的设计是一个双端固定桥连接一个单端固定桥，或者是连接一个半固定桥，故修复体固定桥一般包含至少2个或3个至多个间隔基牙，包含4个或4个以上的牙单位。

146. 患者，男，30岁，1缺失，2残根短321为固定义齿基牙，此设计的主要理由是（ ）。

- A. 增加抗力型
- B. 增加义齿支持
- C. 增加前牙美观
- D. 增加义齿固位
- E. 提高义齿切割能力

【答案】 B

【解析】

牙周膜面积越大，牙周储备力越大，基牙的支持力越强，2是上颌牙齿中牙周膜面积最小的一个，现又是残根，如果只用2作固定桥的基牙，会使桥体两侧基牙形成悬殊的支持力，故设计321为桥基牙。

147. 患者，男，35岁，上前牙外伤脱落1天，因工作需要，要求做即刻修复。检查：上唇肿胀1缺失，伤口内血凝块充盈。未见其他异常。目前应首选修复方式是（ ）。

- A. 牙再植
- B. 种植义齿
- C. 固定义齿
- D. 覆盖义齿
- E. 可摘局部义齿

【答案】 E

【解析】

国际口腔修复界积极推广“无缺牙期”的修复理念，主张在拔牙前为患者制作预成义齿或即可义齿，拔牙后即刻戴入也提高患者的生活质量。本题所述患者虽然是外伤，但也可以这样处理，答案选B，其他选项不适合目前的修复。

148. 患者，女，45岁，可摘局部义齿初戴1周，主诉恶心，特别在行使功能时尤为厉害。查：76567远中游离可摘局部义齿，后腭杆位于颤动线处。义齿各部与组织贴合良好。正中_殆、非正中_殆均无早接触。引起恶心的原因是（ ）。

- A. 后腭杆位置偏后
- B. 初戴不适应
- C. 腭杆不光滑
- D. 基托过大
- E. 两侧基托过厚

【答案】 A

【解析】

后腭杆位于腭隆突之后，颤动线之前，两端微弯向第一、第二磨牙之间，过后易引起恶心对敏感者其位置可适当向前调整。

149. 患者，女，50岁，戴义齿半月，感翘动明显。查：765567游离端可摘局部义齿，44分别为三臂卡环，颊、舌侧基托伸展稍长，基托远中覆盖磨牙后垫前缘。指压时，义齿前后翘动。引起义齿翘动的主要原因是（ ）。

- A. 基托伸展长
- B. 咬合不平衡
- C. 卡环固位力差
- D. 游离区的黏膜过厚
- E. 义齿的支托形成了转动轴

【答案】 E

【解析】

765567缺失，形成的支点线为横线式，在行使功能时易发生沿横线轴旋转现象。

150. 以下哪种固位体固位效果最差？（ ）

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

【答案】 A

【解析】

牙体缺损大，剩余牙体组织不能为嵌体提供固位和保证自身的抗力，则在口内行使功能时容易产生嵌体的脱落或牙体的折裂。

151. 下列哪种不是常用固位体的类型？（ ）

- A. 冠内固位体
- B. 冠外固位体
- C. 根内固位体
- D. 活动固位体
- E. A+B+C

【答案】 D

【解析】

修复体固位形式主要可以分为包绕预备体表面的冠外固位体和进入牙体内部的冠内固位体及根内固位体。

152. 固定桥最重要的支持基础（ ）。

- A. 牙槽骨的量
- B. 牙周膜
- C. 牙根
- D. 结合上皮
- E. 黏骨膜

【答案】 B

153. 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】

上颌义齿基托后缘欠密合，功能运动时刺激黏膜可引起恶心及唾液增多，颊系带缓冲不足会导致固位力差，一吃蘑菇安眠外形不好、过厚也可导致固位不佳、恶心，后牙排列偏颊侧会导致固位差。

154. 固定义齿采用冠外固体位时，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. 缺失牙对颌牙

【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。

155. 设计半固定桥的主要原因是（ ）。

- A. 应力缓冲
- B. 以便获得共同的就位道
- C. 美观
- D. 制作方便
- E. 价格便宜

【答案】 B

【解析】

半固定桥的应力缓冲作用现已受到质疑。当桥体受力时，两端基牙受力不如双端固定桥均匀，当基牙受力时，活动端连接的基牙也有可能出现应力集中的现象。

156. 固定桥的基牙牙槽骨吸收不能超过根长的（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

固定桥的基牙牙槽骨吸收不能超过根长的1/3；必须选用牙槽骨吸收较多的牙作基牙时，应该增加基牙数。

157. 固定修复最适合的年龄在（ ）。

- A. 20~60岁
- B. 20~55岁
- C. 20~40岁
- D. 30~60岁
- E. 25~60岁

【答案】 A

【解析】

固定修复一般来说，青年及壮年阶段是最佳年龄段，即20~60岁。

158. 下颌牙列中牙周膜面积最小的是（ ）。

- A. 中切牙
- B. 侧切牙
- C. 第一磨牙

D. 第二前磨牙

E. 尖牙

【答案】 A

159. 固定桥粘固后短时间内会出现咬合疼痛，最可能的原因是（ ）。

A. 根尖病变

B. 牙周炎

C. 对颌牙伸长

D. 早接触

E. 固位体边缘刺激

【答案】 D

【解析】

固定桥粘固后短时间内出现的咬合疼痛多为早接触点引起的创伤性牙周膜炎引起。

160. 解剖式人工牙的牙尖斜度一般为（ ）。

A. 0°

B. 10°

C. 15°

D. 20°

E. 30°

【答案】 E

【解析】

解剖式牙颌面形态与正常牙相似，牙尖斜度约30°。半解剖式牙，模拟老年人的颌面磨耗，牙尖斜度略低，约20°。非解剖式牙比较典型的为：无尖牙（0°牙），无尖牙无高出颌面的牙尖，颌面仅有沟窝、排溢沟等，上下后牙颌面间是平面接触。

161. 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. 减少基牙受力

D. 增强义齿固位

E. 增加牙槽嵴负担

【答案】 D

【解析】

邻面板与基牙的导平面之间的摩擦可增强义齿的固位力，防止义齿脱位。

162. 患者，男，45岁，右上第一磨牙缺失，右上第二磨牙向缺隙侧轻度倾斜，右上第二前磨牙远中面无倒凹，拟行活动义齿修复，为取得就位道，最佳的办法是（ ）。

- A. 拔除倾斜牙
- B. 正畸治疗
- C. 少量调磨右上第二磨牙近中倒凹
- D. 设计RPI卡环
- E. 组合式义齿修复

【答案】 C

【解析】

对有轻度倾斜移位的牙，可适当消除倒凹，或稍微改变就位道方向，便可获得共同就位道。

163. 关于义齿基托磨光面的制备原则，错误的是（ ）。

- A. 均应制成斜凸形斜面
- B. 上颌颊面应为向上外的斜面
- C. 上颌舌面应为向上内的斜面
- D. 下颌颊面应为向下外的斜面
- E. 下颌舌面应为向下内的斜面

【答案】 A

【解析】

磨光面是指义齿与唇、颊和舌肌接触的部分，磨光面的倾斜度、义齿周围边缘的宽度和人工牙的颊舌位置正常时，舌和颊才有帮助义齿稳定和抵抗脱位力的作用。磨光面制成斜凸形斜面，则肌肉所加的不是有助于固位和稳定的力量，可使义齿脱位。故答案选A项。

164. 混合支持式义齿基牙的受力与牙槽嵴丰满程度的正确关系是（ ）。

- A. 牙槽嵴丰满者可能相对减轻基牙的受力
- B. 牙槽嵴丰满者可能相对增加基牙的受力
- C. 牙槽嵴窄小会相对减轻基牙的受力
- D. 牙槽嵴低平会相对减轻基牙的受力
- E. 牙槽嵴的丰满程度与基牙的受力无关

【答案】 A

165. 患者，女，21岁。 $\overline{61}$ 深龋，曾有过夜间疼痛，遇冷热痛，检查：龋未穿髓，电测反应迟钝，叩诊（±），应诊断为（ ）。

- A. 可复性牙髓炎
- B. 慢性闭锁性牙髓炎
- C. 慢性增生性牙髓炎
- D. 慢性溃疡性牙髓炎
- E. 牙髓坏死

【答案】 B

【解析】

患牙有深龋但未穿髓，有自发痛史，现遇冷热痛，电测反应迟钝，叩诊（±）。以上为闭锁性牙髓炎的诊断指标。

166. 急性化脓性牙髓炎的特点应除外（ ）。

- A. 自发性剧痛
- B. 冷加剧疼痛
- C. 热加剧痛
- D. 放散性痛
- E. 夜间发作

【答案】 B

【解析】

急性化脓性牙髓炎的临床表现为：急性化脓性牙髓炎时，患牙自发性剧烈的跳痛，可有夜间痛和放散性痛，最明显的特点是热加剧痛，而冷能缓解疼痛。

167. 患者2周前因⁶¹⁰龋洞在外院做银汞合金充填。术后遇冷敏感症状加重，叩痛（+），近日有阵发性自发痛，昨晚因疼痛难以入眠。诊断最可能为（ ）。

- A. 继发龋
- B. 牙髓坏死
- C. 急性牙髓炎
- D. 慢性牙髓炎
- E. 可复性牙髓炎

【答案】 C

【解析】

患者出现阵发性自发痛、夜间痛，是急性牙髓炎的典型表现。

168. 一患者下磨牙干髓治疗已4年。近3周咬物不适，有时喝热水时痛，睡前自发钝痛。最应考虑的诊断是（ ）。

- A. 继发龋
- B. 残髓炎
- C. 急性牙髓炎
- D. 急性根尖周炎
- E. 慢性根尖周炎

【答案】 B

【解析】

残髓炎是指经过牙髓治疗后的患牙，残留在根管内的牙髓发生炎症。残髓炎常见于干髓术后。有自发疼痛等牙髓炎症状，多为钝痛或定时痛，患牙有牙髓治疗病史。叩痛（+）或叩诊不适。较强的温度测验有感觉或迟缓性反应痛。

169. 患儿，6岁。右下后牙自发痛伴夜间痛1日，冷热刺激加重疼痛。查颌面深龋，探洞底感疼痛，未穿髓，叩痛（一），冷测敏感。临床诊断为（ ）。

- A. 急性牙髓炎
- B. 慢性牙髓炎
- C. 急性根尖周炎
- D. 慢性根尖周炎
- E. 牙髓坏死

【答案】 A

【解析】

牙髓感染多来自牙本质深层龋，该处相对缺氧的环境有利于厌氧菌的生长繁殖。故答案为急性牙髓炎。

170. 龋损在什么阶段时就开始产生牙髓反应？（ ）

- A. 釉牙本质界处
- B. 牙本质外1/3
- C. 牙本质中1/3
- D. 牙本质内1/3
- E. 近牙髓处

【答案】 C

171. 进入牙髓的有害物质不包括（ ）。

- A. 内毒素
- B. 胶原酶
- C. 淀粉酶

- D. 透明质酸酶
- E. 硫酸软骨素酶

【答案】 C

【解析】

进入牙髓或根尖周组织中的细菌可产生多种有害物质，它们可直接毒害组织细胞，引发炎症和免疫反应间接导致组织损伤。这些致病物质主要包括荚膜、纤毛、胞外小泡、内毒素、酶和代谢产物。其中酶包括胶原酶、硫酸软骨素酶和透明质酸酶，这些酶可以使组织基质崩解，有利于细菌扩散。

172. 患者，女，31岁。右下后牙进食嵌塞痛2周，偶有喝冷水疼痛。无自发痛。检查发现右下第一磨牙颌面深龋洞，冷测反应正常，冷刺激入洞出现一过性敏感，叩痛（一），去净腐质后洞底无穿髓孔该患牙应做的治疗是（ ）。

- A. 双层垫底后充填
- B. 安抚治疗以消除症状
- C. 活髓切断
- D. 直接盖髓
- E. 根管治疗

【答案】 A

【解析】

患者出现喝冷水疼痛，无自发痛，检查时冷测反应正常，冷刺激入洞出现一过性敏感，是深龋的典型表现，加之去净腐质未见穿髓点，可推断牙髓状态正常。由于冷测反应正常，冷刺激只在入洞时出现一过性敏感，故考虑未出现可复性牙髓炎体征，没有牙髓充血情况，可双层垫底后充填。

173. 由牙周引起牙髓感染的最主要途径是通过（ ）。

- A. 根尖孔
- B. 副根尖孔
- C. 侧支根管
- D. 牙本质小管
- E. 发育缺陷的结构

【答案】 C

【解析】

牙周病时，深牙周袋中的细菌可以通过根尖孔或侧支根管进入牙髓，引发牙髓感染，这种牙周途径导致的牙髓感染称为逆行性感染，所引起的牙髓炎称为逆行性牙髓炎。在后牙多发生于根分叉暴露的牙周病患牙，由于根分叉区侧支根管较多，细菌通过侧支根管感染牙髓。

174. 急性牙髓炎的诊断步骤是（ ）。

- A. 先麻醉止痛，后查患牙和问诊
- B. 先温度测验，后查患牙和问诊
- C. 先问诊，后做麻醉止痛和检查
- D. 先问诊，再查牙，后温度测验
- E. 先查患牙，后问诊做温度测验

【答案】 D

【解析】

经问诊收集病史是诊断过程的第一步，也是牙髓病和根尖周病诊断的重要步骤。医生可通过病史了解疾病的发生、发展、治疗经历以及患者的全身情况。因急性牙髓炎患者常常不能自己定位患牙，需要温度测试等方法确定患牙，因此不能麻醉止痛后检查。

175. 临床确诊牙髓坏死的最有效检查是（ ）。

- A. 视诊
- B. 温度测验
- C. 电活力测验
- D. 穿髓孔探诊
- E. 光纤透照

【答案】 C

176. 常用于根管机械预备的器械为（ ）。

- A. 根管钻和冲洗器
- B. 根管钻和根管锉
- C. 金刚砂钻和根管锉
- D. 拔髓针和光滑髓针
- E. 扩孔钻和螺旋充填器

【答案】 B

【解析】

根管钻和根管锉对通过根管进行机械切削作用达到预备根管的目的。

177. 评定根管预备器械性能的指标如下，除外（ ）。

- A. 穿透力
- B. 器械弹性
- C. 侧壁切割力
- D. 带碎屑能力
- E. 工作端的长短

【答案】 E

【解析】

根管切削器械通过侧壁切割去除根管内感染物质及感染的牙本质，并将碎屑带出根管，其穿透力可以使器械进入狭小根管，器械的弹性及韧性是预备弯曲根管的必要保证。

178. 根管机械预备的目的如下，除外（ ）。

- A. 清除主根管内感染
- B. 清除根管壁的感染
- C. 扩大根尖孔以利引流
- D. 减少弯曲根管的弯曲度
- E. 预备根管形态以利充填

【答案】 C

【解析】

根管预备的目的是采用机械和化学的方法尽可能地清除根管系统内的感染物。根管的机械成形有两方面的含义：①需要在根尖狭窄的牙本质方向形成一个底托状结构，即根尖止点，同时保持根尖狭窄原有的解剖位置和外形，目的是将所有干预性操作限制在根尖狭窄以内的根管空间，并有利于根管充填时将根充材料在根管内压紧充实，限制超充，防止对根尖组织的损害，因此不能扩大根尖孔；②形成根管自根尖向冠方的大锥度，以提供足够的空间，利于化学冲洗、根管根尖部位感染物的排出，以及根管的严密充填。

179. 根管预备时，前牙的工作长度具体指（ ）。

- A. 前牙的根管长度
- B. X线片上牙齿长度
- C. 前牙髓腔实际长度
- D. 根管口到根尖狭窄部长度
- E. 切缘到根尖狭窄部长度

【答案】 E

【解析】

根管预备的止点，应该是到根尖狭窄部位，前牙无明显根管口形态，根管口也不能作为长度的参照点，故应选择E项。

180. 根管消毒药的性能要求是（ ）。

- A. 渗透性能弱
- B. 消毒作用短暂
- C. 使管壁染色
- D. 弱的杀菌作用
- E. 对根尖周组织无刺激

【答案】 E

【解析】

根管消毒目的是进一步减少主根管及牙本质小管内细菌的数量，故消毒药物应具有有一定的渗透性和较强的杀菌作用，不会造成牙齿变色，作用时间应较长并对根尖周组织无刺激。

181. 目前临床根管充填常用的硬性类材料是（ ）。

- A. 银尖
- B. 牙胶尖
- C. 塑料尖
- D. 镍钛尖
- E. 钴铬合金丝

【答案】 B

【解析】

硬性根管充填材料包括牙胶尖、银尖、钴铬合金丝、塑料尖等，牙胶尖是目前临床最常用的根管充填材料。

182. 根管充填应达到的标准为（ ）。

- A. 恰填
- B. 超填
- C. 欠填
- D. 糊剂超填
- E. 牙胶尖欠填

【答案】 A

183. 制备窝洞中，接近牙龈的部分是（ ）。

- A. 切壁
- B. 龈壁
- C. 近中壁
- D. 远中壁
- E. 颊侧壁

【答案】 B

184. 临床上对牙髓已经坏死而牙根尚未发育完全的年轻恒牙治疗方法应选择（ ）。

- A. 干髓治疗
- B. 根管治疗
- C. 根尖切除术

D. 根尖诱导形成术

E. 塑化治疗

【答案】 D

【解析】

根尚未发育完全的年轻恒牙应考虑根尖诱导形成术使其牙根继续发育，根尖孔形成。根尖尚未发育完成的年轻恒牙是塑化治疗的禁忌证。

185. 患者，女，34岁。因下前牙急性根尖周炎行根管治疗，第一次的处理必须做（ ）。

A. 开髓开放

B. 局部麻醉

C. 开髓拔髓开放

D. 开髓封失活剂

E. 麻醉下拔除

【答案】 C

【解析】

急性根尖周炎的应急处理应使根管通畅，建立髓腔引流通路。

186. 患者，男，50岁。半年前右上后牙龋病做了充填治疗后一直食物嵌塞，近一周来出现持续性自发性钝痛并有牙龈出血，最可能的原因是（ ）。

A. 充填时未垫底

B. 备洞时产热过多

C. 深龋使用刺激性较强的消毒药物

D. 充填时接触点恢复不良

E. 备洞时意外穿髓

【答案】 D

【解析】

出现食物嵌塞多数是由于接触点接触不良，以及有充填式牙尖所形成。

187. 成人患牙三氧化二砷封药时间为（ ）。

A. 30~40分钟

B. 24~48小时

C. 3天

D. 半个月

E. 1个月

【答案】 B

【解析】

因三氧化二砷没有自限性，故成人患牙三氧化二砷封药时间为24~48小时。

188. 鉴别急性牙髓炎和三叉神经痛的要点是（ ）。

- A. 阵发性痛
- B. 放射性痛
- C. 扳机点的有无
- D. 做过牙髓治疗
- E. 服止痛片无效

【答案】 C

【解析】

三叉神经痛的特点为触及扳机点后出现电击样疼痛。

189. 临床最多见的牙髓疾病是（ ）。

- A. 急性牙髓炎
- B. 慢性牙髓炎
- C. 牙髓充血
- D. 牙髓钙变
- E. 牙内吸收

【答案】 B

【解析】

临床所见牙髓炎多为龋源性露髓导致的牙髓长期炎症反应，有急性症状的龋源性露髓多为慢性牙髓炎急性发作。

190. 急性化脓性牙髓炎有特点的症状是（ ）。

- A. 自发痛阵发性加重
- B. 冷刺激可缓解疼痛
- C. 热刺激可缓解疼痛
- D. 痛向对侧面部放散
- E. 刺激除去痛立即消失

【答案】 B

【解析】

急性化脓性牙髓炎，髓腔压力大，冷可缓解髓腔压力，故常表现为“热痛冷缓解”，患者常含冷水就诊。

191. 适合用间接盖髓术的患牙是（ ）。

- A. 冠折露髓
- B. 中龋备洞后
- C. 备洞意外穿髓
- D. 活髓牙全冠预备后
- E. 深龋去腐未净露髓

【答案】 B

【解析】

间接盖髓术是将盖髓剂覆盖在接近牙髓的牙本质表面，以保存牙髓活力的方法，主要用于治疗无牙髓病变的深龋患牙。牙髓暴露的患牙不能行间接盖髓术。

192. 玻璃离子充填时，洞形要求不符合的是（ ）。

- A. 洞有一定的深度
- B. 洞缘可保留无基釉
- C. 洞缘做洞斜面
- D. 在不承受力时，可不做出固位形
- E. 洞底可呈圆弧形

【答案】 C

193. 影响间接盖髓术预后的因素如下，除了（ ）。

- A. 适应证的选择
- B. 盖髓剂的用量
- C. 牙髓的修复能力
- D. 术中的牙髓损伤
- E. 全身的健康状况

【答案】 D

194. 年轻恒牙活髓切除术的目的是（ ）。

- A. 保存患牙行使功能
- B. 避免根尖周病的发生
- C. 保存活髓使根尖发育
- D. 减少就诊次数
- E. 有利于牙冠修复

【答案】 C

195. 恒牙牙根未发育完全的死髓牙应采用的促使根尖继续形成的治疗方法是（ ）。

- A. 活髓切断术
- B. 根管治疗术
- C. 牙髓摘除术
- D. 根尖诱导成形术
- E. 倒充填术

【答案】 D

【解析】

死髓牙不能应用活髓切断术，故应该行根尖诱导成形术。

196. 患者一天来右侧后牙自发性痛，夜间加重。查见右上第二前磨牙近中深龋。确定患牙诊断的检查方法是（ ）。

- A. 叩诊
- B. 探诊
- C. 温度测试
- D. 电活力测验
- E. X线片检查

【答案】 C

【解析】

急性牙髓炎疼痛冷刺激加重，是简便的确定患牙的方法。

197. 患者，女，35岁。左上后牙遇冷水痛4天，平时无其他不适。查右上第一前磨牙咬合面龋深达牙本质中层，叩诊（一），冷测引起尖锐痛，刺激去除后痛持续数十秒。考虑最可能的诊断是（ ）。

- A. 深龋
- B. 牙本质过敏症
- C. 可复性牙髓炎
- D. 急性牙髓炎
- E. 慢性牙髓炎

【答案】 E

【解析】

深龋及可复性牙髓炎冷刺激可引起疼痛，但刺激去除后疼痛不持续。牙本质过敏多为无龋坏患牙由于磨损等原因引起的牙本质暴露。急性牙髓炎又典型的自发痛症状。患者激发痛的症状符合慢性牙髓炎。

198. 患者，男，65岁。左下侧切牙根管治疗过程中，发现根管内有钙化物阻挡，可选择的根管用药是（ ）。

- A. 2% 氯亚明
- B. 3% 双氧水
- C. 19% HCl
- D. 15% EDTA
- E. 2% 次氯酸钠

【答案】 D

【解析】

EDTA有脱钙作用，对预备钙化的或弯曲根管效果较好。

199. 患者，男，41岁。右上后牙半年来咬物疼痛，1天前夜间牙痛急诊。查见银汞充填体边缘有龋，叩痛（+），热测引起剧痛，放散至右颞部。该患牙最可能的诊断是（ ）。

- A. 继发深龋
- B. 牙本质过敏
- C. 可复性牙髓炎
- D. 慢性闭锁性牙髓炎
- E. 慢性牙髓炎急性发作

【答案】 E

【解析】

患者出现明显自发痛，咬物痛等牙髓症状，可排除A、B、C项。慢性闭锁性牙髓炎一般无明显自发痛，热测多引起迟缓性痛或表现为迟钝。病例中夜间自发痛及热测引起剧烈疼痛并伴随放散痛应诊断为慢性牙髓炎急性发作。

200. 患者，男，53岁。2日来右下牙痛为阵发性。进冷热食均痛，夜间痛不能入睡，痛时引起耳后痛。两年来牙痛反复发作，外院曾诊断为“三叉神经痛”服药治疗无效而来求治。该患者主诉疾病最可能是（ ）。

- A. 急性牙髓炎
- B. 慢性牙髓炎急性发作
- C. 急性根尖炎
- D. 急性中耳炎
- E. 三叉神经痛

【答案】 B

【解析】

患者两年来牙痛反复发作，排除急性牙髓炎。急性根尖周一般症状为明显咬物疼痛且不放散，牙髓多无反应，不会出现冷热刺激痛。急性中耳炎不会出现牙的冷热刺激痛。三叉神经痛多有明显扳机点，并无牙的冷热刺激痛。

201. 髓腔预备的要求如下，除外的是（ ）。

- A. 除净髓室顶
- B. 尽量扩大根管口
- C. 磨除牙本质突起
- D. 按牙位正确开髓
- E. 洞壁与根管连成一线

【答案】 B

【解析】

在髓腔预备时，如果过分扩大根管口会发生根管侧穿或髓室底穿。其余选项的操作是为了清除的暴露根管口并为根管预备提供方便。

202. 对急性牙痛患者在未明确患牙前，切忌（ ）。

- A. 先问全身情况
- B. 先做局麻止痛
- C. 先行温度测验
- D. 先做患牙探诊
- E. 先让服止痛药

【答案】 B

【解析】

牙痛患者确定患牙多要用到温度测验或电测等依靠患者主观感觉的检查手段，故不应先做局麻止痛。

203. 引起牙髓暴露的原因主要是（ ）。

- A. 深龋
- B. 外伤
- C. 牙隐裂
- D. 意外露髓
- E. 楔状缺损

【答案】 A

204. 牙髓病的主要致病因素是（ ）。

- A. 综合因素
- B. 物理因素
- C. 化学因素
- D. 免疫因素
- E. 感染因素

【答案】 E

205. 牙髓温度测验最常用的温度范围是 ()。

- A. $<10^{\circ}\text{C}$
- B. $15^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$
- C. $25^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$
- D. $35^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- E. $45^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

【答案】 A

【解析】

正常牙髓对 $20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 接近口温的水不感到疼痛， $10^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ 的冷水和 $50^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 的热水很少引起疼痛，故以低于 10°C 为冷刺激，高于 60°C 为热刺激。因此答案为A项。

【考点提示】 牙髓疾病的诊断。

206. 牙髓活力测验的结果表示为 ()。

- A. 正常、敏感、迟钝、无反应
- B. 0° 、 1° 、 2° 、 3° 、 4°
- C. (—)、(±)、(+)、(++)
- D. 0° 、 I° 、 II° 、 III° 、 IV°
- E. 10、20、30、60、80

【答案】 A

【解析】

正常牙髓对 $20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 接近口温的水不感到疼痛， $10^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ 的冷水和 $50^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 的热水很少引起疼痛，故以低于 10°C 为冷刺激，高于 60°C 为热刺激。测试的结果是与患者本人正常健康牙齿对照的结果，因而不能简单用(+) (-)表示。具体表示法如下：正常，敏感，迟缓疼痛，迟钝，无反应。故答案为A项。

【考点提示】 牙髓疾病的诊断。

207. 可复性牙髓炎临床表现的特点是 ()。

- A. 患牙有深龋洞
- B. 冷水入洞后痛
- C. 有阵发性自发痛
- D. 热测引起迟缓痛
- E. 冷测一过性敏感

【答案】 E

【解析】

可复性牙髓炎应为牙髓充血状态，故冷测一过性敏感。患牙深龋洞不能判定牙髓情况。冷水入洞后痛，可出现在牙髓状态正常的深龋病例中。阵发性自发痛及热测引发迟缓痛则出现在不可复性牙髓炎中。

208. 复合树脂充填时，不宜使用氧化锌丁香油糊剂垫底的原因是（ ）。

- A. 可致树脂性质改变
- B. 影响树脂聚合
- C. 影响树脂与牙粘结
- D. 使树脂变色
- E. 使树脂抗压强度变小

【答案】 B

209. 盖髓剂的作用为诱导（ ）。

- A. 成纤维细胞形成修复性牙本质
- B. 牙骨质细胞形成修复性牙骨质
- C. 未分化的间充质细胞形成牙本质
- D. 成牙本质细胞形成继发性牙本质
- E. 成牙本质细胞形成修复性牙本质

【答案】 E

【解析】

盖髓术用具有使牙髓病变恢复效应的制剂（盖髓剂）覆盖在近髓的牙本质上或已穿髓的牙髓创面上，以防止或消除感染和炎症，使其保持或恢复健康，行使活髓功能。盖髓剂有促进牙髓组织的修复再生能力，诱导成牙本质细胞形成修复性牙本质。

210. 活髓切断术，临床用氧化锌丁香油糊剂暂封窝洞，观察时间为（ ）。

- A. 3~5天
- B. 1周
- C. 2周
- D. 3周
- E. 1~2个月

【答案】 C

【解析】

活髓切断术放置盖髓剂后观察两周，如无症状则可去除部分暂封剂永久充填。

211. 患者，女，32岁。左上后牙进食痛3月，平时热饮痛。查16龋深，探硬，不敏感，叩痛（+），冷测迟钝。该患牙诊断最可能是（ ）。

- A. 深龋
- B. 牙髓坏死
- C. 急性牙髓炎
- D. 慢性牙髓炎
- E. 可复性牙髓炎

【答案】 D

【解析】

患者病史较长，热饮痛，符合慢性牙髓炎症状。检查见龋深，冷测迟钝，并有叩痛（+），说明牙髓反应迟钝，处于慢性炎症，故诊断最可能为慢性牙髓炎。

212. 患者，男，21岁。右下后牙近来常嵌塞食物疼痛，遇冷热甜酸刺激时敏感，但无自发痛。检查发现 $\bar{6}$ 深龋，探洞底敏感，无叩痛。治疗前应当判明的主要问题是（ ）。

- A. 龋洞的大小
- B. 龋洞的位置
- C. 龋坏组织的多少
- D. 腐质颜色的深浅
- E. 牙本质—牙髓复合体反应

【答案】 E

【解析】

龋坏并未穿髓，但细菌及其毒素可通过牙本质小管感染牙髓，故应判断牙本质—牙髓复合体状态。

213. 患者夜间左侧牙痛不能眠来急诊。牙痛涉及左侧牙和面颊部，查见 $\bar{16}$ 龋深。患者左侧面和颊部痛的性质属于（ ）。

- A. 钝痛
- B. 激发痛
- C. 自发痛
- D. 阵发性痛
- E. 放散性痛

【答案】 E

【解析】

急性牙髓炎疼痛可放散到同侧颊部。

214. 患者1日来左侧后牙持续跳痛来急诊。查见 \bar{p} 龋深，冷测时疼痛缓解。请问热测时患牙的反应是（ ）。

- A. 同对照牙
- B. 引起剧痛
- C. 一过性敏感
- D. 引起迟缓痛
- E. 无反应

【答案】 B

【解析】

患者患牙表现为急性化脓性牙髓炎症状，故应出现“热痛冷缓解”症状。

215. 牙髓失活剂使用不当，可引起（ ）。

- A. 弥散性硬化性骨髓炎
- B. 颌骨化学性坏死
- C. 牙骨质增生
- D. 牙髓钙化
- E. 牙内吸收

【答案】 B

【解析】

失活剂使用不当会累及颌骨形成颌骨化学性坏骨坏死。

216. 患者，女，19岁，司深龋，曾有过夜间疼痛，遇冷热痛，检查：龋未穿髓，电测反应迟钝，叩诊（±），应诊断为（ ）。

- A. 可复性牙髓炎
- B. 慢性闭锁性牙髓炎
- C. 慢性增生性牙髓炎
- D. 慢性溃疡性牙髓炎
- E. 牙髓坏死

【答案】 B

【解析】

有过夜间疼痛，遇冷热痛，龋未穿髓，电测反应迟钝，为慢性闭锁性牙髓炎的特征。

217. 可引起根尖周疾病的化学因素如下，除外（ ）。

- A. 牙髓封失活剂过长
- B. 根管封苛性药物
- C. 根管内强力冲洗
- D. 根充糊剂超填
- E. 窝洞消毒

【答案】 E

【解析】

窝洞消毒时消毒剂没有通路到达根尖周，不会引起根尖周疾病

218. 急性根尖周脓肿时，医生建立最佳的引流通道是（ ）。

- A. 根尖孔—根管—龋洞
- B. 根尖部—牙周袋
- C. 根尖部—齿槽骨—黏膜下
- D. 根尖部—齿槽骨—皮肤下
- E. 根尖部—牙周间隙—龈袋

【答案】 A

【解析】

急性根尖周脓肿应做通过根管的髓腔引流，所造成的组织损失最小，症状也最轻。

219. 急性根尖脓肿的临床症状，不恰当的是（ ）。

- A. 呈自发性、持续性跳痛
- B. 患牙浮起感明显
- C. 咬合时疼痛加重
- D. 叩痛（++）
- E. 深牙周袋

【答案】 E

220. 必须用X线片检查诊断的疾病是（ ）。

- A. 咬合面龋
- B. 急性牙髓炎
- C. 慢性牙髓炎
- D. 急性根尖周炎
- E. 慢性根尖周炎

【答案】 E

【解析】

慢性根尖周炎没有特征性的明显症状，需通过X线检查显示出患牙根尖区骨质变化的影像。

221. 年轻恒牙的X线牙片显示，未发育完成的根尖开口区有界限清晰透影，周围有完整骨硬板围绕，临床无异常症状。应提示为（ ）。

- A. 慢性根尖周肉芽肿
- B. 慢性根尖周脓肿
- C. 慢性根尖周囊肿

D. 慢性牙髓炎

E. 牙乳头

【答案】 C

【解析】

慢性根尖周囊肿X线可见有圆形透射区，边界很清晰，并有一圈由致密骨组成的阻射X线的白线围绕。

222. 年轻恒牙根尖区有局限骨致密，说明牙髓组织（ ）。

A. 慢性炎症

B. 急性炎症

C. 坏死

D. 钙化变性

E. 内吸收

【答案】 A

【解析】

牙髓长期炎症刺激到根尖时，年轻患者机体抵抗力强，根尖部位的牙槽骨并不发生吸收性破坏，反而表现为骨质的增值，形成围绕根尖周围的一团致密骨。这种情况实际上是一种防御性反应。

223. 根管机械预备应达到（ ）。

A. 根尖狭窄部

B. 根尖孔

C. 根尖1/3

D. 根中1/3

E. 根中下1/3

【答案】 A

【解析】

在根管机械预备时应达到根尖狭窄部，但不应破坏根尖狭窄部，根尖止点有利于根尖封闭。

224. 患者，女，14岁。偶然发现右下后牙颊侧牙龈有小脓包前来就诊。查右下第二前磨牙畸形中央尖折断，I度松动，颊侧牙龈有窦道口，X线片见根长为9mm，根尖呈燕尾状敞开，根尖周X线透射区4mm×5mm，边界模糊不清。该主诉牙的治疗应选用（ ）。

A. 拔除

B. 干髓治疗

C. 塑化治疗

- D. 根管治疗
- E. 根尖诱导形成术

【答案】 E

【解析】

患者，14岁，患牙为根尖未发育完成的年轻恒牙，根尖诱导成形术用于根尖未完全形成之前发生牙髓严重病变或尖周炎症的年轻恒牙。

225. 根尖周脓肿与骨膜下脓肿鉴别点是（ ）。

- A. 疼痛程度不同
- B. 脓肿部位不同
- C. 牙髓有无活力
- D. 松动度的有无
- E. 扪诊有无波动感

【答案】 E

【解析】

炎症细胞自根尖附近在牙槽骨骨髓腔迅速在牙槽骨内蔓延，脓液穿过骨松质达骨外板，在通过骨皮质上的营养孔到达骨膜下，形成骨膜下脓肿。扪诊可有波动感。

226. 根尖周囊肿的诊断依据如下，除外（ ）。

- A. 牙髓电测无活力
- B. 无叩诊和扪诊异常
- C. 根管内浅黄透明液体
- D. 囊液中见到胆固醇结晶
- E. 根尖周X线透射区周边白线

【答案】 B

【解析】

根尖周囊肿会出现叩诊疼痛及扪诊有乒乓球感。

227. 在牙体预备时未做预防性扩展可能导致的主要不良后果是（ ）。

- A. 修复体固位力差
- B. 修复体抗力形差
- C. 咬合痛
- D. 修复体就位难
- E. 易发生继发龋

【答案】 E

228. 急性根尖周炎浆液期初期特有的自觉症状是（ ）。

- A. 咬合轻钝痛
- B. 牙根部发木感
- C. 根尖部不适感
- D. 紧咬时疼痛缓解
- E. 患牙浮出感觉

【答案】 D

【解析】

急性尖周炎浆液期咬合的压力可以暂时缓解局部血管的充血状态，使根尖周膜因组织水肿所形成的压力得到减轻，因此疼痛缓解。

【考点提示】 急性根尖周炎的临床表现。

229. 急性骨膜下脓肿患者典型的症状是（ ）。

- A. 患牙Ⅲ度松动、叩痛（+++）
- B. 根尖部龈红肿、牙龈红肿、扞痛
- C. 区域淋巴结肿大压痛
- D. 移行沟变平，深部波动感
- E. 相应面部软组织反应性水肿

【答案】 D

【解析】

急性骨膜下脓肿患者典型的症状是牙龈红肿移行沟变平，有明显的压痛，扞诊深部波动感，患牙所属区域的淋巴结可出现肿大和扞痛。

230. 慢性根尖囊肿具有的临床特点，除外（ ）。

- A. 叩痛（+++）
- B. 扞诊略不适
- C. 无明显松动
- D. 电活力测验无反应
- E. X线透射区界限清楚

【答案】 A

231. 根尖周病治疗原则应是（ ）。

- A. 无痛操作，控制感染
- B. 无痛操作，封闭根管
- C. 无菌操作，消灭无效腔

- D. 控制感染，杜绝再感染
- E. 彻底清除根管内感染源

【答案】 E

【解析】

根尖周病感染源多是来源于感染根管，故治疗根尖周病应彻底清除根管内感染源。

232. 根管治疗的非适应证是（ ）。

- A. 牙髓坏死
- B. 急性根尖周炎
- C. 慢性根尖周炎
- D. 牙髓牙周联合病变
- E. 根管闭锁的根尖周炎

【答案】 E

【解析】

患牙根管不通，如：根管钙化，根管内器械分离，完好塑化根管等，不适合做根管治疗。

233. 根管钻的特点是（ ）。

- A. 螺刃较密
- B. 穿进力强
- C. 弹性较小
- D. 带碎屑能力强
- E. 侧壁切割力强

【答案】 B

【解析】

根管钻螺纹较稀疏，侧壁切割能力弱，带碎屑能力也较弱，但穿进力强，用于根管疏通。

234. 上颌磨牙桩冠修复时最常利用的根管是（ ）。

- A. 近中舌根管
- B. 近中颊根管
- C. 腭根管
- D. 以上都是
- E. 以上都不是

【答案】 C

【解析】

上颌磨牙腭根管为单根管，根管粗大，故在牙桩冠修复时最常利用。的瘻管。瘻管开口大多位于患牙的唇、颊侧牙龈表面，也有开口于患牙舌、腭侧牙龈者，偶尔还可见有开口位于远离患牙根之

处，因此必要时可自瘻管口插入诊断丝拍摄X线片以确定瘻管来源。慢性根尖周炎患牙应行根管治疗术。

235. 根尖周病的感染主要来自（ ）。

- A. 邻牙根尖周病变
- B. 邻近器官病变
- C. 牙髓感染
- D. 牙周病变
- E. 菌血症

【答案】 C

【解析】

根尖周病常是由于牙髓炎没有得到及时治疗，牙髓感染物扩散至根尖引起。

236. 慢性根尖周炎中的主要病变类型是（ ）。

- A. 根尖肉芽肿
- B. 致密性骨炎
- C. 牙槽脓肿
- D. 根尖脓肿
- E. 根尖周囊肿

【答案】 A

【解析】

根尖部的牙周膜因受根管内病源刺激物的作用而发生慢性炎症性变化，其正常的组织结构被破坏，代之以肉芽组织。炎症肉芽组织中含有大量的淋巴细胞和成纤维细胞，也可见少数多形核白细胞和巨噬细胞。慢性炎症细胞可消灭入侵根尖周组织的细菌核毒素，成纤维细胞则可增殖形成纤维组织，还可121盆T维被膜的方式包绕病变区域，限制炎症扩散到深部组织。这种反应可以看做机体对抗病变的局部防御反应，它可以维持较长时间，并保持相对稳定的状态。这种以炎症性肉芽组织形成为主要病理变化的慢性根尖周炎即为根尖周肉芽肿，它是慢性根尖周炎的主要病变类型。

237. 试测主牙胶尖合适的重要指标是（ ）。

- A. 与牙根管的长度一致
- B. 达到患牙根管的下作长度
- C. 在取出时根尖部有回拉阻力
- D. 刚能进入根管的根尖狭窄部
- E. 与根备后的根管锥度一致

【答案】 C

【解析】

在取出时根尖部有回拉阻力，说明主牙胶尖与根尖部紧密贴合，封闭性好。

238. 急性化脓性根尖周炎自然的脓液引流通道常是 ()。

- A. 根尖孔—根管—龋洞
- B. 沿牙周膜间隙—龈沟
- C. 穿通骨壁—突破皮肤
- D. 穿通骨壁—突破黏膜
- E. 突破上颌窦壁—上颌窦

【答案】 D

【解析】

牙槽骨唇、颊侧的骨壁较薄，一般情况下上颌前牙、上颌后牙颊根及下颌牙多从骨的唇、颊侧排脓，在口腔前庭形成骨膜下脓肿或黏膜下脓肿。若患牙的根尖偏舌（腭）侧，或为上颌后牙的腭根，脓液则可穿过舌、腭侧骨板在固有口腔中排脓。

239. 急性根尖周炎的应急治疗原则为 ()。

- A. 清除感染、消炎止痛
- B. 彻底清创、严密封闭
- C. 建立引流、消除炎症
- D. 开髓引流、消炎止痛
- E. 控制感染、增强抵抗力

【答案】 C

240. 患者，女，14岁。10个月前牙碰伤未治，近3日牙龈肿痛不能咬物。查₁₁，牙冠近中切角折断，牙冠变黑，叩痛（++），I度松动，唇侧牙龈红肿。该患牙应诊断为 ()。

- A. 外伤冠折
- B. 牙髓坏死
- C. 慢性牙髓炎
- D. 急性根尖炎
- E. 慢性根尖炎

【答案】 D

【解析】

牙冠变黑说明牙髓坏死，并有不能咬物症状，叩痛（++），I°松动等急性症状，应诊断为急性根尖周炎。

【考点提示】 急性根尖周炎的临床表现与诊断。

241. 患者，男，27岁。右上后牙近一周咬合痛，并有患牙发麻浮出感觉，咬紧患牙，疼痛可缓解，检查发现₄₆近中邻颌面龋坏，叩（++），冷热诊（-），探诊（-），可能的诊断是 ()。

- A. 急性浆液性根尖周炎
- B. 慢性根尖周炎
- C. 慢性闭锁性牙髓炎
- D. 急性化脓性根尖周炎
- E. 不可复性牙髓炎

【答案】 A

【解析】

本题考点为急性根尖周炎的临床表现，急性浆液性根尖周炎时，患牙根尖周组织水肿充血，患牙咬合痛，有叩痛，有浮出感。咬紧牙时扩张的血管受挤压将血液压到周围组织，疼痛可以缓解，这是“急性浆液性根尖周炎”特有的临床表现。疾病发展到化脓性炎症时，这种表现消失，咬合痛加重，因此该患牙的诊断是“急性浆液性根尖周炎”。慢性根尖炎的重要诊断指标是X线片上的根尖周透影区，该病历没有提供此证据。根尖周炎多由牙髓疾病引起，该患牙冷热诊已无反应。故已不可能考虑牙髓炎。

242. 患者，男，14岁。因急性根尖周炎进行根管治疗，在根管预备后，选择5%次氯酸钠、3% H₂O₂能交替冲洗根管，选择该组冲洗液的原因如下，除了（ ）。

- A. 能溶解根管壁牙本质
- B. 能产生新生氧
- C. 有充分发泡作用能使根管内碎屑朝着牙冠方向排出
- D. 有很强的杀菌作用
- E. 对坏死组织有溶解作用

【答案】 A

【解析】

本题考点为根管治疗中根管冲洗剂的药理作用。5%次氯酸钠对坏死组织有溶解作用，3% H₂O₂能产生新生氧，有充分发泡作用能使根管内碎屑朝着牙冠方向排出。二者交替冲洗时有很强的杀菌作用，尤其是对厌氧菌。但没有“能溶解根管壁牙本质”的作用。

243. 能促进根尖周组织修复的填充材料是（ ）。

- A. 氢氧化钙
- B. 氯仿牙胶
- C. 氧化锌丁香油粘固粉
- D. 桉油牙胶
- E. 碘仿糊剂

【答案】 A

【解析】

本题考点为根管充填材料的性能。氢氧化钙具强碱性，有一定的抑菌作用，可激活碱性磷酸酶而促进硬组织的形成，故能促进根尖周组织修复。而其他干扰答案提及的根管充填材料均无这种作用。

244. 患者，女，22岁。上前牙1年半前外伤折断，未及时处理，现上唇肿胀，检查发现冠折3/4，叩痛(+++)，根管口暴露，探诊(一)，牙体变色，前庭沟变浅，并有波动，为缓解疼痛、消除急性炎症，对该病例应及时进行以下应急处理，除了()。

- A. 根管开放引流
- B. 消炎止痛
- C. 拔牙引流
- D. 切开排脓
- E. 根管冲洗上药

【答案】 C

【解析】

根据题干考虑该患者为牙疾病。依据病历提供的资料：患牙2年前外伤冠折露髓未做治疗，现牙髓坏死，叩痛(+++)，前庭沟变浅，有波动感，患牙应诊断为急性根尖周炎的“急性骨膜下脓肿”阶段。应急处理为ABDE四项；“拔牙引流”，是在急性中央性颌骨骨髓炎时，判定骨髓腔内有化脓性病灶时，即应及早拔除病灶牙及相邻的松动牙，使脓液从拔牙窝内排出；故答案选C项。

245. X线片根尖周透射区包括数牙时确诊病源牙的主要依据是患牙()。

- A. 有无龋洞
- B. 是否有牙周疾病
- C. 牙髓有无活力
- D. 有无窦道
- E. 有无叩痛

【答案】 C

【解析】

根尖周炎患者牙髓多为死髓。有无龋洞不能判断根尖周状况。牙周疾病一般也不是根尖周炎的病因。窦道位置有时并不对应于患牙牙根部位。慢性根尖周炎也可出现叩痛不明显情况。

246. 根管治疗过程发生的并发症中，可能引起严重后果的是()。

- A. 器械折断
- B. 急性根尖周炎
- C. 急性根尖炎
- D. 侧壁穿刺
- E. 器械误吞、误吸

【答案】 E

247. 上中切牙近中唇面距离切牙乳头的距离是 ()。

- A. 3~4mm
- B. 5~6mm
- C. 6~8mm
- D. 8~10mm
- E. 12mm

【答案】 D

248. 张口度的正确测量方法是 ()。

- A. 上下中切牙切缘之间的距离
- B. 上下磨牙颌面之间的距离
- C. 上下尖牙的牙尖之间的距离
- D. 上下侧切牙切缘之间的距离
- E. 上下前磨牙颊尖之间的距离

【答案】 A

【解析】

是指患者大张口时，上下中切牙切缘之间的距离。

249. 正常人的开口度为 ()。

- A. 2.5~2.9cm
- B. 3.0~3.5cm
- C. 3.6~4.5cm
- D. 4.6~5.0cm
- E. 5.1~5.4cm

【答案】 C

【解析】

记忆性题，正常开口度是指患者大张口时，上下中切牙切缘之间的距离。正常人的开口度为3.7~4.5cm，低于该值表明有张口受限。

250. 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】

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

251. 理想的口腔条件应具备的条件，不包括（ ）。

- A. 足够的骨组织支持牙，与尖锐的骨突或骨嵴
- B. 无妨碍义齿就位的倒凹或悬突
- C. 与影响牙稳定、固位的瘢痕结构，增生的软组织和系带
- D. 上下牙槽嵴关系良好和足够的唇颊沟深度
- E. 腭弓宽大有益于固位的弧度

【答案】 E

