

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（1）

一、A1/A2型选择题（每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。）

1. 骀面嵌体洞型轴壁向骀方外展的角度应为（ ）。

- A. $0^{\circ} \sim 1^{\circ}$
- B. $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$
- C. $6^{\circ} \sim 9^{\circ}$
- D. $10^{\circ} \sim 13^{\circ}$
- E. $14^{\circ} \sim 17^{\circ}$

【答案】 B

【解析】

嵌体固位形与抗力形的制备：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。浅洞的洞底应预备成平面，以增强嵌体固位力。洞深者不必强求预备成一致的洞底平面，应以去除龋坏组织、保护牙髓为主，可根据损害深浅不同预备成不同深度的洞底平面。所有轴壁均应相互平行或向外展 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ ，并与嵌体就位道一致，去除无基釉，洞缘以柱状砂石或金刚石车针预备成 45° 斜面，宽度 $0.5 \sim 1\text{mm}$ ，洞缘斜面不能过宽，否则会降低轴壁深度，影响固位力。最后精修出点、线角，完成牙体预备。

2. 所谓的“接触区”是指（ ）。

- A. 相邻牙冠邻面互相接触的区域
- B. 牙与牙互相接触的部位
- C. 轴面上的外形高点
- D. 牙冠邻面最高的部分
- E. 牙冠邻面的突出点

【答案】 A

【解析】

“接触区”是指相邻牙冠邻面互相接触的区域，又称邻接处。良好的邻面接触可防止食物嵌塞，维持牙位、牙弓形态的稳定，与邻牙相互支持、分散骀力，保持每个牙各自的生理运动。

3. 创伤性牙隐裂治疗应首先（ ）。

- A. 全冠修复
- B. 开髓失活
- C. 备洞充填
- D. 拔除患牙
- E. 调整咬合

【答案】 E

【解析】

对于隐裂牙，尚未涉及牙髓，首先采用的治疗方案是保守性治疗，并减少患者所受的骀力，以避免该牙发生牙本质过敏、牙本质充血，甚至发生牙髓炎。所以调骀处理以观察该牙的进展为最佳选择，因此答案选E。

4. 预防地方性氟中毒的最根本措施是（ ）。

- A. 供给低氟饮水
- B. 减少氟的摄入量
- C. 控制高氟食物的摄入
- D. 防止高氟煤烟的污染
- E. 对高氟水源化学降氟

【答案】 B

【解析】

地方性氟中毒是在特定的地理环境中发生的一种生物地球化学性疾病，是人在自然条件下，通过饮水、空气或食物等介质，摄入过量的氟而导致的全身性慢性蓄积性中毒。预防地方性氟中毒的最根本措施是减少氟的摄入量。

5. 全口义齿人工牙排列成平衡骀主要目的是（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

全口义齿平衡骀的作用主要表现在当上下颌义齿在咬合接触状态下作前伸、侧方等非正中骀滑动运动时，在食物于前牙区或一侧后牙区被咬切后进一步咀嚼研磨时，上、下义齿骀面间有三点或多点接触，义齿稳定不移动。因此平衡骀的主要目的为增强义齿的稳定。

6. 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¹⁵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. ¹⁵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

【解析】

初戴全口义齿疼痛的原因有：①组织面有树脂小瘤；②殆位关系不正确，或个别牙有早接触；③印模、模型不准，义齿组织面与其覆盖的口腔组织面形态不一致。题中患者咬合接触良好，¹⁵黏膜上有一小出血点，最有可能的原因为组织面有树脂小瘤。

7. 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
- 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主要是减小支持组织负荷，减小义齿所承受的咬合力，有利于牙周组织的健康。

8. 选择上颌无牙颌托盘时，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3~4mm

【答案】 E

【解析】

对无牙颌患者在行上颌总义齿修复时，正确的义齿后缘应在翼上颌切迹与腭小凹后2mm的连线上，上颌托盘的后缘应该超过颤动线3~4mm，才能取到足够长度的上颌后缘印模。

9. 取前伸髁颌位关系记录是为了确定 ()。

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

【答案】 C

【解析】

取的前伸髁颌位关系记录，可以用来确定颌架的前伸和侧方髁导斜度。髁导是指髁架上髁球的运动轨迹，前伸髁导斜度是髁槽与水平面的夹角，侧方髁导斜度为髁槽与矢状面的夹角。采用可调节髁架时，应将患者的髁道斜度转移至髁架，在髁架上确定患者的髁导斜度。

10. 根据以往的口腔流行病学调查结果，以下哪个牙面龋患率最高？
()

- A. 根面
- B. 骀面
- C. 颊舌面
- D. 近中面
- E. 远中面

【答案】 B

【解析】

由于骀面存在点隙裂沟，窝沟龋患率较高，以1995年全国口腔流行病学调查为例，12岁年龄组窝沟龋占龋患的90.35%。因此答案选B。

11. 饮水氟化预防龋病的适宜氟浓度是 ()。

- A. 0.1~0.3mg/L
- B. 0.4~0.6mg/L
- C. 0.7~1.0mg/L
- D. 1.1~1.3mg/L
- E. 1.4~1.6mg/L

【答案】 C

【解析】

饮水加氟应遵循以下原则：①饮水的适宜氟浓度一般应保持在0.7~1mg/L。②饮水氟含量在0.5mg/L以下时，应根据该地区氟牙症和龋病的流行情况决定是否需要加氟。③饮水氟含量超过1.5mg/L或氟牙症指数超过1时，应采取措施，减少氟的摄入量。④饮水含氟量应按季节、气温的变化进行调整。⑤自来水加氟需要严格的管理和监测，保证安全有效。

12. 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颌位是（ ）。

- A. 正中殆位
- B. 侧方殆颌位
- C. 息止颌位
- D. 前伸殆颌位
- E. 正中关系位

【答案】 E

【解析】

下颌前伸，侧向运动，固定在上颌的描记针在下颌的盘上描绘出近似“^”形的图形，也就是当描记针指向该图形顶点时下颌恰好处于正中关系。

13. 制取无牙颌印模时，为提高全口义齿的固位和稳定，下列正确的是（ ）。

- A. 尽可能扩大印模面积
- B. 取功能性印模
- C. 不用使组织均匀受压
- D. 使用弹性小的印模材料
- E. 保持托盘一侧不动

【答案】 B

【解析】

功能性印模又称压力印模，是在软组织受到功能性压力变形状态下的印模，对印模范围内的不同区域采取不同的压力，适当减小缓冲区的压力。全口义齿应该采取功能性印模，可减少义齿在功能状态下的下沉，提高义齿的固位与稳定。

14. 拔牙后全口义齿修复的最佳时间是（ ）。

- A. 1个月
- B. 2个月
- C. 3个月
- D. 4个月
- E. 6个月

【答案】 C

【解析】

根据拔牙后伤口愈合情况，一般在拔牙3个月后可开始制作正式的全口义齿，此时牙槽骨吸收已基本稳定，很少出现使用一段时间后义齿与黏膜不密合的情况。

15. 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 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 为宜
- B. 各轴面角的线角磨圆钝
- C. 骀面磨除一般为 $0.5 \sim 1.0\text{mm}$
- D. 上颌牙舌尖斜面不必多磨
- E. 颈部预备凹形肩台

【答案】 D

【解析】

牙齿骀面预备量的多少是根据全冠修复体所占的空间决定的，上颌牙舌尖斜面也应该磨除修复体的空间，以免修复体过薄引起修复体的折裂。

16. 全口义齿初戴后3天，主诉：左右侧方运动时感牙槽嵴痛。查：上下全口义齿固位较好，正中咬合无痛感，侧方时有痛感，在左侧牙槽嵴颊斜面黏膜上有弥散性发红的刺激区。引起疼痛的原因是（ ）。

- A. 基托组织面有结节
- B. 基托组织面压迫过紧
- C. 咬合不平衡
- D. 人工牙排列偏向颊侧
- E. 压痛处黏膜较薄，对痛敏感

【答案】 C

【解析】

由题可知，患者在正中骀时无痛感，仅在侧方咬合时感到疼痛，牙槽嵴上出现弥散性发红区域。义齿在正中咬合和侧方骀时过早接触或干扰，骀力分布不均匀，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。因此题中最有可能为患者在侧方咬合时骀不平衡。

17. 楔状缺损的常见病因不包括（ ）。

- A. 酸的作用
- B. 牙体颈部的解剖结构
- C. 刷牙
- D. 菌斑
- E. 应力作用

【答案】 D

【解析】

楔状缺损的病因有：①不恰当的刷牙方法唇（颊）侧牙面的横刷法是最先提出的导致楔状缺损发生的因素。②酸的作用龈沟内的酸性环境可使牙颈部组织脱矿，受摩擦后易缺损。③牙颈部结构的特点牙颈部牙釉质牙骨质交界处是整个牙齿中牙釉质和牙骨质覆盖量最少或无覆盖的部位，为牙体结构的薄弱环节；牙龈在该处易发生炎症和萎缩致根面暴露，故该部位耐磨损能力最低。④应力疲劳：牙颈部是牙体三种硬组织交汇处，根据材料力学原理提示不同结构的物质交汇处是牙齿接受咬

合力时应力集中的部位。在咀嚼运动的过程中，牙硬组织接受大小不同的压应力和拉应力交替作用。虽然每一次交变的应力值并不大，但长时间反复发生在应力集中的部位则可以在牙硬组织内出现微小损伤，即应力疲劳。

18. 下列指数中常用来描述牙周状况的是（ ）。

- A. DMFT
- B. dmfs
- C. DMFS
- D. Dean指数
- E. CPI

【答案】 E

【解析】

CPI是社区牙周指数，检查内容为牙龈出血、牙石和牙周袋深度；用于描述牙周状况。DMFT是恒牙龋失补指数，DMFS为恒牙龋失补牙面数，dmfs为乳牙龋失补牙面数，它们是龋病常用指数。Dean指数为氟牙症诊断标准。因此答案选E。

19. 对某氟牙症患者进行Dean氟牙症分类，其牙列中受损害最重的3颗牙描述如下：有1颗牙釉质有明显磨损，另2颗牙釉质白色不透明区占牙面30%，棕染。该患者的Dean分类为（ ）。

- A. 0.5
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

【答案】 D

【解析】

Dean氟牙症分类：0：正常。0.5可疑：釉质呈乳白色，半透明有光泽。能见得数个白色斑点。1.0很轻度：有白垩色条纹或不规则散在的小面积不透明区，整个面积不超过牙面的1/4。2.0中度：白垩色区扩大，但整个面积不超过牙面的1/2。3.0：牙齿表面有明显的磨损，棕染。4.0重度：牙形态无变化，但上述所见常累及牙面全部，牙面有广泛着色，呈茶褐色。釉质具有严重发育不全，常有表面形态的改变并伴有广泛着色，其颜色可自棕色至灰褐色不等。题中患牙有磨损且呈棕染，因此答案选D。

20. 龈上边缘的主要优点是（ ）。

- A. 边缘密合
- B. 美观
- C. 牙周刺激小

- D. 不宜菌斑附着
- E. 适宜于老年患者

【答案】 C

【解析】

一般而言，考虑修复体边缘位置时应尽可能设计龈上边缘，这是因为龈上边缘或与龈缘平齐，牙周刺激较小，容易制备，不会损伤软组织，而且容易保持清洁，容易制备印模。

21. 描述性口腔流行病学最常用的研究方法是（ ）。

- A. 横断面调查
- B. 纵向调查
- C. 常规资料分析
- D. 病历对照研究
- E. 群组研究

【答案】 A

【解析】

横断面研究又称现况调查，调查目标人群中某种疾病或现象在某一特定时点（较短的时间内）的情况。它的作用在于了解疾病的患病情况和分布特点，以便制订预防措施和为研究病因提供线索。横断面研究是描述性口腔流行病学中最常用的研究方法。

22. 全口义齿解剖式人工牙常规排列时，与骀平面不接触的是（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

排列上中切牙时切缘落在骀平面上；上颌尖牙牙尖顶接触骀平面；上颌第一前磨牙近中窝对向下后牙牙槽嵴顶相连，离开骀平面1mm，颊尖与骀平面接触；上颌第二前磨牙舌尖对向下后牙牙槽嵴顶连线，舌尖、颊尖均接触骀平面；排列全口义齿上颌第一人工磨牙时，近中邻面与上颌第二前磨牙远中邻面接触，两个舌尖均对向下后牙槽嵴顶连线，近舌尖接触骀平面，远舌尖、近颊尖离开骀平面1mm，远颊尖离开骀平面1.5mm。颈部微向腭侧和近中倾斜。因此答案选C。

23. 检查某班15岁学生50名，其中患龋病者10人，龋失补牙数为：D=50，M=5，F=10，这班学生的患龋率为（ ）。

- A. 10%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 30%
- E. 40%

【答案】 B

【解析】

患龋率= 患龋人数/受检人数 \times 100%。题中患龋率= 10/50 \times 100%= 20%。

24. 不能作为铸造合金全冠适应证的是 ()。

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

【答案】 C

【解析】

后牙残根，剩余的牙组织无足够的固位力，不能直接行铸造金属全冠修复，应该采取桩核冠修复，增加残根的固位力。

25. 下列哪项不是临床上常用的确定垂直距离的方法? ()

- A. 拔牙前记录
- B. 面部形态观察法
- C. 息止骀间隙法
- D. X线头影测量
- E. 参照旧义齿法

【答案】 D

【解析】

确定垂直距离的方法：①下颌姿势位法：利用息止颌位的垂直距离减去息止骀间隙的方法。测量息止颌位时鼻底至颏底的距离减去2~3mm，作为咬合垂直距离。②面部垂直距离等分法：面部中线上发迹、眉尖点、鼻底、颏底四点将面部分为高度相等的三部分，此为面部比例三等分法。眼外眦（外眼角）至口裂的垂直距离与鼻底至颏底的距离相等，此为面部比例二等分法。每个人的面部比例不是绝对的，此方法只作为确定垂直距离的参考。③面部外形观察法：天然牙列存在并且咬在正中颌位时，上下唇呈自然接触闭合，口裂约呈平直状，口角不下垂，鼻唇沟和颏唇沟的深度合宜，面部下1/3与面部的比例是协调的，这种面部外形资料可用作确定垂直距离的参考。④可参考拔牙前的垂直距离或参考旧义齿。D项，X线头影测量不是临床常用测垂直距离的方法。

26. 导致全冠试戴时出现翘动的原因中不包括 ()。

- A. 全冠组织面有金属瘤
- B. 邻接触紧
- C. 石膏代型磨损
- D. 未完全就位
- E. 预备体轴壁聚合度大

【答案】 E

【解析】

基牙预备轴面聚合度过大是修复体松动、脱落的原因之一，不会导致修复体出现翘动，因此答案选E。

27. 患者，女，13岁，上前牙咬合痛、自发痛3天。口腔检查：左上侧切牙舌面窝处深龋，探诊（-）叩诊（++）。最可能的病因为（ ）。

- A. 牙周炎
- B. 畸形舌侧窝
- C. 畸形中央尖
- D. 牙隐裂
- E. 畸形舌侧尖

【答案】 B

【解析】

畸形舌侧窝多发生于上颌侧切牙，容易滞留食物残渣，利于细菌滋生，常引起牙髓感染、坏死及根尖周炎症。题中患者左上侧切牙舌面窝深龋，最可能诊断为畸形舌侧窝，因此答案选B。

28. 口腔健康教育的关键作用是（ ）。

- A. 建立口腔健康行为
- B. 增长口腔保健知识
- C. 定期口腔健康检查
- D. 了解口腔保健措施
- E. 积极治疗口腔疾病

【答案】 A

【解析】

口腔健康教育的目的是通过口腔保健知识和技术的传播，鼓励人们建立正确的口腔健康意识，提高自我保健能力，主动采取有利于口腔健康的行为，终生维护口腔健康，其关键作用是培养和改变与健康及口腔健康有关的人的行为习惯。

29. 采用外耳道触诊法验证颌位关系是为了确定（ ）。

- A. 髁突是否退回生理后位
- B. 垂直距离是否正常
- C. 关节是否有疼痛
- D. 开口型是否正常
- E. 关节是否有弹响

【答案】 A

【解析】

外耳道触诊法是了解髁突的活动度及冲击感，确定髁突是否可以回到生理性后位。

30. 患者，男，21岁。昨夜右侧后牙痛未眠。痛为阵发性，服止痛片无效。查 $\bar{6}$ 牙冠未见龋，叩痛（-），不松动，冷刺激引起剧痛。引起该患牙牙髓疾病的最可能原因是（ ）。

- A. 隐匿龋
- B. 牙隐裂
- C. 发育异常
- D. 楔状缺损
- E. 咬合创伤

【答案】 B

【解析】

题中患牙牙冠未见龋坏，无叩痛，冷刺激剧痛，可以排除隐匿龋、发育异常、楔缺和咬合创伤。牙隐裂达牙本质深层时多由慢性牙髓炎症状，有时也可急性发作，表现为急性牙髓炎的症状，因此答案选B。

31. 为了在短时间内了解某市人群口腔健康状况，并估计在该人群中开展口腔保健工作所需的人力、物力。检查有代表性的指数年龄组（5、12、15、35~44、65~74岁）人群的调查方法为（ ）。

- A. 预调查
- B. 试点调查
- C. 捷径调查
- D. 普查
- E. 抽样调查

【答案】 C

【解析】

捷径调查是WHO推荐的调查方法。其目的是为了在较短时间内了解某群体口腔健康状况，并估计在该群体中开展口腔保健工作所需的人力和物力。由于这种方法只查有代表性的指数年龄组的人群（5、12、15、35~44、65~74岁），因此，这种方法经济实用，节省时间和人力，故称为捷径调查。

32. 某地区12岁儿童DMFT为4.8，按照WHO对龋病流程度程的评价标准，该地区龋病流行等级为（ ）。

- A. 很低
- B. 低
- C. 中
- D. 高
- E. 很高

【答案】 D

【解析】

由下表可知，龋病流行的等级与龋均相关。当龋均为0.0~1.1时，龋病流行率很低；龋均为1.2~2.6时，流行率低；龋均为2.7~4.4时，流行率中等；龋均为4.5~6.5时，流行率高；龋均大于6.6时，流行率很高。因此答案选D。

龋均	等级
0.0~1.1	很低
1.2~2.6	低
2.7~4.4	中
4.5~6.5	高
6.6以上	很高

33. 患者左下后牙进热饮时痛1周，平时无不适。查左下第一磨牙咬合面深龋，探洞底硬，稍敏感，叩痛（+），热测刺激过去20秒后患牙出现疼痛。考虑可能的诊断是（ ）。

- A. 深龋
- B. 慢性龋
- C. 急性牙髓炎
- D. 可复性牙髓炎
- E. 慢性闭锁性牙髓炎

【答案】 E

【解析】

A项，深龋的牙往往是当冷热刺激进入深龋洞内才出现疼痛反应，而刺激去除后症状并不持续。B项，慢性龋冷刺激痛对照牙。C项，急性牙髓炎则表现为自发性阵发性痛，夜间痛，温度刺激加剧及疼痛不能定位。D项，可复性牙髓炎症状表现为当患牙受到冷热刺激或甜酸化学刺激时，立即出现瞬间的疼痛反应，尤其对冷刺激更敏感，刺激一去除，疼痛随即消失。E项，慢性闭锁性牙髓炎表现为无明显自发痛，洞内探针迟钝，热测引起迟缓疼痛，多有轻度叩痛。题中患者的症状与慢性闭锁性牙髓炎的表现相符合，因此答案选E。

34. 患者，男，45岁。左下后牙进食不适2个月，无自发痛，口腔检查：左下第一磨牙龋洞，冷刺激一过性疼痛，叩诊（-），探诊（+），𪚩面磨损严重，该患牙可诊断为（ ）。

- A. 牙髓炎
- B. 根尖周炎
- C. 牙隐裂
- D. 牙本质过敏
- E. 牙周炎

【答案】 D

【解析】

由题可知，患牙𪚩面磨耗严重，存在龋洞，无自发性疼痛，探针疼痛。符合牙本质过敏的临床表现。牙本质过敏不是单一存在，而是综合性因素所致，题中牙齿严重磨耗以及其他可使牙本质暴露的病因都可形成牙本质过敏。因此答案选D。

35. 唇高线与𪚩平面间距离应为上颌中切牙唇面高度的（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

参照唇高线至𪚩平面间的距离为上中切牙切2/3的高度，唇低线为下切牙的1/2的高度，由此推算出上前牙的高度和宽度。

36. 患者，男，13岁。1天前碰伤¹，牙轻度松动，自觉有伸长感，检查牙髓活力试验同正常牙，轻叩痛，诊断为（ ）。

- A. 牙震荡
- B. 牙周炎
- C. 牙髓坏死
- D. 牙轻度脱位
- E. 根折

【答案】 A

【解析】

牙震荡的临床表现：①患牙牙齿轻微酸痛感，可有对冷刺激一过性敏感症状。②牙冠完整，通常不伴牙体组织的缺损。③轻微松动或不松动，无移位。垂直向或水平向叩痛（±）~（+）。龈缘还可

有少量出血，表明有牙周膜损伤。④牙髓活力温度测验可为一过性敏感症状；若做牙髓活力测试，从略敏感到无反应不一。⑤X线片表现正常或根尖牙周膜增宽。题中患牙1天前碰伤，自觉牙有伸长感，轻度松动和叩痛，牙髓活力测验同正常牙。患者症状与牙震荡临床表现相符合，因此答案选A。

37. 促进行为改变不可缺少的因素是口腔健康（ ）。

- A. 意识
- B. 知识
- C. 态度
- D. 信念
- E. 目标

【答案】 A

【解析】

行为是对知道并相信的东西付诸行动，行为的动力来自信念，信念是相信某种现象或物体是真实的，坚信口腔健康科学知识的人，无疑会促进健康行为的形成。口腔健康意识是人们对有关口腔健康问题的一种思维、感觉和心理上的综合反应，一般体现在发现口腔健康问题后的反应，如对口腔医疗保健的需求、对口腔健康教育信息的需求等方面的变化。口腔健康意识的形成会促进口腔行为的改变，是口腔行为改变不可缺少的因素。

38. 复合树脂充填V类洞时，洞缘斜面做在（ ）。

- A. 洞缘牙釉质
- B. 洞壁牙本质
- C. 洞缘牙本质
- D. 洞缘牙骨质
- E. 龈缘牙本质

【答案】 A

【解析】

洞缘斜面应该制备在洞缘牙釉质内，斜面的深度一般为釉质壁的1/2，洞斜面与洞壁成45°角。

39. 患者，男，64岁。戴全口义齿1周。在休息状态时义齿容易松脱。旧义齿无此现象。查：全口义齿咬合关系好，丰满度自然，基托边缘伸展至黏膜转折，吸附力差。引起义齿松脱的原因是（ ）。

- A. 基托边缘伸展不够
- B. 基托组织面与黏膜不贴合
- C. 对新义齿不习惯
- D. 人工牙排向了舌侧
- E. 系带缓冲不够

【答案】 B

【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。该题基托边缘伸展足够，义齿脱落主要是吸附力差引起的，即由于基托组织面与黏膜不密合引起的，因此答案选B。

40. 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

【解析】

基托折裂的原因包括：两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区为支点，造成基托左右翘动，影响义齿的固位，并造成义齿的纵裂。ABE三项，患者腭侧基托未描述有厚薄不均，并且基托厚2mm也属正常，基托使用2年也不会出现材料老化、变脆。D项，题中患者的腭中缝较平，腭中缝处无上颌隆突，不形成支点，所以不是造成义齿折裂的原因。故最有可能的是人工牙排列在牙槽嵴顶的外侧，因此答案选C。

41. 下列不属于龋病病因范畴的是（ ）。

- A. 细菌和牙菌斑
- B. 食物
- C. 宿主
- D. 时间
- E. 牙齿的排列

【答案】 E

【解析】

龋病病因的四联因素学说：微生物，食物，宿主和时间。由于科学技术的突飞猛进，口腔微生物学、口腔生物学的发展。特别是对龋病微生物和牙菌斑的研究，龋病病变的超微结构的观察以及免疫、生物化学等相关学科的发展，大大提高了人们对龋病的认识。这些研究成果补充和丰富了Miller的龋病化学细菌学说。Keyes在此基础上提出了龋病的“三联因素”理论，明确提出龋病是由细菌、食物和宿主三方面的因素共同作用产生的，缺一不可。20世纪70年代有学者认为时间因素也必须考虑在内，因此，将三联因素理论发展成四联因素。

42. 桩冠相比，桩核冠具有许多优点，其中错误的是（ ）。

- A. 根管与核可形成不同就位道
- B. 易修理
- C. 边缘更易密合
- D. 桩固位力更好
- E. 利于保留根面牙体组织

【答案】 D

【解析】

相对桩冠，桩核冠的优点包括：调整就位道，冠、核分开易于修理，保留剩余牙体组织多，边缘更密合。因此答案选D。

43. 为了解12岁学生患龋情况，某市准备开展一次口腔健康调查，从既往资料中，已知该市12岁学生恒牙患龋率为50%，要求抽样误差为10%，需要调查的人数为（ ）。

- A. 300
- B. 350
- C. 370
- D. 400
- E. 500

【答案】 D

【解析】

$N = k \times Q/P$ ，N为受检人数，P为某病预期现患率， $Q = 1 - P$ ，k值是根据研究项目的允许误差大小而确定。当允许误差为10%（0.1P）时， $k = 400$ ；当允许误差为15%（0.15P）时， $k = 178$ ；当允许误差为20%（0.2P）时， $k = 100$ 。因此答案选D。

44. 全口义齿的前牙要排成浅覆殆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. 易于取得前伸殆平衡

【答案】 E

【解析】

全口义齿的前牙要排成浅覆殆和浅覆盖，易于取得前伸殆平衡，减少功能状态下的不稳定因素。

45. 口腔流行病学主要研究（ ）。

- A. 牙病在人群中的分布规律
- B. 口腔疾病在人群中的分布规律
- C. 口腔疾病和健康规律
- D. 口腔疾病预防规律
- E. 口腔保健计划

【答案】 B

【解析】

口腔流行病学即用流行病学的原则、基本原理和方法，研究人群中口腔疾病发生、发展和分布的规律及其影响因素，同时研究口腔健康及其影响因素，为探讨口腔疾病的病因和流行因素、制订口腔保健计划、选择防治策略和评价服务效果打下良好基础。

46. 铸造全冠最常用的颈缘形态为（ ）。

- A. 直角肩台形
- B. 斜面形
- C. 刃状形
- D. 凹面形
- E. 凹斜面

【答案】 D

【解析】

铸造全冠颈部肩台通常为0.5~0.8mm宽，呈浅凹形（凹面形）或圆角肩台形。边缘应连续一致，平整，无锐边。为保证肩台预备的质量，可在排龈后再修整，此时视野清楚，还可以避免损伤牙龈组织。

47. 口腔健康促进的主要任务是口腔疾病的（ ）。

- A. 一级预防
- B. 二级预防
- C. 三级预防
- D. 综合预防
- E. 疗效观察

【答案】 A

【解析】

口腔一级预防：①促进口腔健康，普及口腔健康教育，制定营养摄取计划，定期口腔检查；②实行特殊防护措施在口腔专业医生的指导下，合理使用各种氟化物防龋措施，进行窝沟封闭，应用防龋涂料等。二级预防：早期诊断包括定期检查，X线片等辅助诊断，在检查诊断的基础上做早期充填等治疗。三级预防：①防止龋的并发症：对龋病引起的牙髓及根尖周病的牙进行牙体牙髓治疗以保护自然牙列，阻止炎症向牙槽骨，颌骨深部扩展，对于严重破坏的残冠残根应拔除，防止牙槽脓肿及颌面化脓感染及全身感染。②康复：修复牙体组织大地缺损和牙的缺失，以修复牙颌系统的生理功能，保持身体健康。因此口腔健康促进为一级预防。

48. 患者，男，32岁。偶然发现左侧下颌磨牙𧽘面发黑，无明显疼痛症状。检查⁶𧽘面窝沟深，卡探针，底软，达牙本质浅层。冷热测反应正常，叩（-），牙龈无异常。患牙的诊断是（ ）。

- A. 釉质发育不全
- B. 浅龋
- C. 中龋
- D. 深龋
- E. 四环素牙

【答案】 C

【解析】

A项，釉质发育不全可造成釉质表面不同程度的实质缺陷，也有变黄或变褐的情况，但探诊时损害局部硬而光滑，病变呈对称性。B项，浅龋位于牙冠部时，一般均为釉质龋或早期釉质龋，一般无主观症状。C项，中龋当龋病进展大牙本质时，患者对酸甜饮食敏感，过冷过热饮食也能产生酸痛感觉，冷刺激尤为显著。D项，龋病进展到牙本质深层时为深龋。E项，四环素牙牙齿染色一般呈黄色，牙齿刚萌出时有荧光，以后因日光作用荧光消失，牙齿逐渐由黄色变为棕色或褐色、黄褐色，切牙唇面最先发生颜色转变，严重者呈灰棕色、蓝紫色染色，影响美观。同时伴有不同程度的牙釉质发育不全表现基本同营养不良或疹性发热疾病导致的牙釉质发育不全。因此答案选C。

49. 牙本质过敏症的发病机制被认为是（ ）。

- A. 体液学说
- B. 化学细菌学说
- C. 活体学说
- D. 液体动力学说
- E. 蛋白溶解学说

【答案】 D

【解析】

“液体动力学说”是到目前为止引起牙本质过敏学说当中较公认的一种，该学说认为牙本质过敏是由于外界刺激导致牙本质小管内的液体流动，液体的流动将这种刺激传导到牙髓，引起牙齿的不适感。

50. 上颌全口义齿基托后缘位置是（ ）。

- A. 翼上颌切迹与腭小凹后2mm连线
- B. 翼上颌切迹与腭小凹前2mm连线
- C. 翼上颌切迹与腭小凹连线
- D. 上颌结节与腭小凹后2mm连线
- E. 上颌结节与腭小凹连线

【答案】 A

【解析】

上颌全口义齿后缘应在腭小凹后2mm，前后颤动线之间，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。因此答案选A。

51. 当金属烤瓷冠的金属基底太薄时，不会发生的情况是（ ）。

- A. 容易引起崩瓷
- B. 会降低金瓷界面的热稳定性
- C. 瓷层会引起金属基底变形
- D. 会引起金瓷冠颈部不密合
- E. 会使基牙出现冷热酸痛和不适

【答案】 E

【解析】

ABC三项，金属基底的厚度不能太薄，因为金属基底将帮助烤瓷冠承受咬合力，防止受力时发生碎裂，同时瓷层的收缩应力可引起金属基层向外扩张变形，同时还会降低金瓷界面的热稳定性，在冷却时，容易发生瓷裂。D项，金属基层越薄，变形量越大，从而造成PFM冠颈部不密合，带来颈部美观性等多方面问题。

52. 在进行牙周病情况调查中，以下不属于信息偏倚的是（ ）。

- A. 所用的检查器械是镰形探针
- B. 患者对以往糖尿病史回忆不准确
- C. 数名研究者对牙周病标准掌握不一致
- D. 因检查者引起的偏倚
- E. 用医院的牙周疾病病例说明人群患病情况

【答案】 E

【解析】

信息偏倚有三个方面：①因检查器械等造成的测量偏倚；②因调查对象引起的偏倚；③因检查者引起的偏倚。E项，用医院的牙周疾病病例说明人群患病情况不属于信息偏倚。

53. 无牙颌功能分区的缓冲区不包括（ ）。

- A. 切牙乳突
- B. 上颌硬区
- C. 下颌隆突
- D. 颧突
- E. 牙槽嵴颊侧

【答案】 E

【解析】

全口义齿基托需缓冲的区域主要指无牙颌上的上颌隆突、颧突、上颌结节的颊侧、切牙乳突、下颌隆突、颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位，上面覆盖很薄的黏膜，为防止压痛，与之相对的基托组织面应做出适当缓冲。E项，牙槽嵴颊侧属于副承托区。

54. 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】

全冠就位的标志：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咬合应基本合适。③牙冠的稳定性好，人造冠在患牙上就位后不出现翘动现象。

55. 口腔医疗保健中由空气传播的微生物是（ ）。

- A. HIV
- B. HBV
- C. 梅毒螺旋体
- D. 结核杆菌
- E. 乙肝病毒

【答案】 D

【解析】

ABCDE四项均为接触传播的微生物。D项，结核杆菌通过空气传播。

56. 确定颌位关系时在上颌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

【解析】

两侧口角线之间颌堤唇面弧度为上前牙的总宽度，即上颌托蜡堤唇面确定的口角线位置代表尖牙远中面位置。

57. 代谢蔗糖能力最强的细菌是（ ）。

- A. 轻链球菌
- B. 血链球菌
- C. 乳杆菌
- D. 放线菌
- E. 变形链球菌

【答案】 E

【解析】

变形链球菌组致龋过程中所涉及的最重要物质是蔗糖，代谢蔗糖的能力相对其他菌较强。蔗糖不仅是变形链球菌的主要能量来源，其代谢蔗糖的生化活动在致龋过程中也发挥重要作用。

58. 1981年WHO制定的口腔健康标准是（ ）。

- A. 牙、牙周组织、口腔邻近部位及颌面部均无组织结构与功能性异常
- B. 牙清洁、无龋洞、无疼痛感、牙龈颜色正常、无出血现象
- C. 无龋齿、无牙周疾病
- D. 无牙体、牙周、黏膜疾病
- E. 牙清洁、无结构与功能异常

【答案】 B

【解析】

口腔健康是人体健康的组成部分。1981年WHO制定的口腔健康标准是“牙齿清洁、无龋洞、无疼痛感，牙龈颜色正常、无出血现象”。2007年世界卫生组织提出口腔疾病是一个严重的公共卫生问题，需要积极防治。口腔健康包括：无口腔颌面部慢性疼痛、口咽癌、口腔溃疡、先天性缺陷如唇腭裂、牙周（牙龈）病、龋病、牙齿丧失以及影响口腔的其他疾病和功能紊乱。

59. X线片示左下第一磨牙近中邻面阴影，探诊不敏感，冷测一过性敏感，叩诊（-），医生将该牙腐质去净，制备II类洞型，单层垫底后银汞充填，医生所做的属于（ ）。

- A. 龋病的一级预防
- B. 龋病的二级预防
- C. 龋病的三级预防
- D. 预防性充填
- E. 易感人群的特殊防护

【答案】 B

【解析】

第二级预防又称临床前期预防，即在疾病发生的前期做到早期发现、早期诊断和早期治疗。如定期口腔健康检查、高风险人群的发现和早期龋齿充填等。早期治疗为龋病的二级预防。

60. Dean分类依据中不包括下列哪项? ()

- A. 釉质的光泽
- B. 釉质的颜色
- C. 釉质缺损的面积
- D. 釉质的硬度
- E. 釉质的透明度

【答案】 D

【解析】

Dean分类法为最常用的划分氟牙症的方法，分类依据包括牙釉质表面光泽度、颜色改变程度、缺损程度、受侵犯牙面的面积，不包括釉质的硬度。从每个人的牙列中找到受损害最重的两颗牙记分，如两颗牙受损程度不同，则根据较轻的一颗牙记分。因此答案选D。

61. 骀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】

嵌体固位形与抗力形的制备：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。浅洞的洞底应预备成平面，以增强嵌体固位力。洞深者不必强求预备成一致的洞底平面，应以去除龋坏组织、保护牙髓为主，可根据损害深浅不同预备成不同深度的洞底平面。所有轴壁均应相互平行或向外展 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ ，并与嵌体就位道一致，去除无基釉，洞缘以柱状砂石或金刚石车针预备成 45° 斜面，宽度 $0.5 \sim 1\text{mm}$ ，洞缘斜面不能过宽，否则会降低轴壁深度，影响固位力。最后精修出点、线角，完成牙体预备。

62. 按龋坏程度可将龋病分为 ()。

- A. 急性龋、慢性龋、静止性龋
- B. 浅龋、中龋、深龋
- C. 窝沟龋、平滑面龋
- D. 牙釉质龋、牙本质龋和牙骨质龋
- E. 干性龋、湿性龋

【答案】 B

【解析】

龋病有不同的分类方法，按龋坏程度是临床最常用的方法，可分为浅龋、中龋、深龋。①浅龋：龋损在牙釉质或根面牙骨质层内。②中龋：龋损的前沿位于牙本质的浅层，又称为牙本质浅龋。③深

龋：病变进展前沿，位于牙本质中层和深层。

63. 戴全口义齿数天，主诉上前牙与下前牙有距离较大，后牙对𦍃不好前来就诊。查：上下前牙水平开𦍃后牙呈尖对尖关系，垂直距离过高。造成这种临床表现的原因是（ ）。

- A. 记录颌位关系时，下颌处于前伸位
- B. 排牙所致
- C. 患者咬合不恒定
- D. 装盒不慎造成
- E. 患者有后退咬合的不良习惯

【答案】 A

【解析】

确定颌位关系时，如果患者做了前伸动作，而又未被及时发现，戴义齿时下颌回到正中咬合位置，就会出现下颌义齿后退现象，表现为上下前牙水平开𦍃，垂直距离增高。因此答案选A。

64. 患者，女，30岁。左上颌第一双尖牙邻𦍃邻银汞充填物部分脱落，X线片显示根充完善。最佳修复设计方案是（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

题中患牙牙体缺损范围大，残留牙体组织抗力形差，固位不良，已做完根充，适合做桩核 + PFM（烤瓷熔附金属全冠）。

65. 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，非正中𦍃未达到平衡，咬合时上下唇不能自然闭合，颊唇沟变浅，表情不自然，颊部皮肤呈皱缩状。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，颏部皮肤呈皱褶状，肌肉张力增大，容易出现肌肉疲劳感。题中患者的症状与垂直距离恢复过高相符合，因此答案选E。

66. 推荐幼儿补氟的形式为（ ）。

- A. 氟滴剂
- B. 氟水漱口
- C. 氟片
- D. 含氟涂料涂布
- E. 含氟凝胶涂布

【答案】 A

【解析】

氟滴剂是一种含氟的溶液，每滴含氟离子0.125mg，适用幼儿使用。每日睡前将氟滴剂滴于幼儿颊黏膜或舌部，不漱口、不饮水，可获得全身和局部的双重作用。选择应用的原则和每天补充的氟化物量与氟片相同。研究显示使用氟滴剂可使患龋率降低40%。

67. 患者全口义齿戴牙后疼痛，经检查发现在牙槽嵴上有连续性压痛点，疼痛不明显，应考虑最可能原因是（ ）。

- A. 正中殆有早接触
- B. 基托组织面有倒凹
- C. 基托组织面有瘤子
- D. 取印模时有托盘压痕
- E. 牙槽嵴上有骨突

【答案】 A

【解析】

义齿戴后如牙槽嵴疼痛，疼痛可能是由义齿组织面局部压迫造成的，也有可能是由于咬合因素使义齿移动而摩擦造成的。大范围、连续性压痛多因咬合因素引起。因此答案选A。

68. 患者，男，40岁。左下第一恒磨牙全冠粘固3天后出现疼痛。其可能的原因，除了（ ）。

- A. 牙体预备时的热刺激
- B. 消毒剂刺激
- C. 粘固剂刺激
- D. 继发龋
- E. 咬合早接触

【答案】 D

【解析】

ABC三项，全冠粘固后出现疼痛包括：过敏性疼痛、自发性疼痛、咬合痛。在暴露的牙本质遇冷、热刺激会出现疼痛；粘固时，消毒药物刺激、戴冠时的机械刺激、冷刺激加上粘固剂选择不当致使其中的游离酸刺激会引起疼痛。D项，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。E项，修复体粘固后短期内出现咬合痛，多是由创伤殆引起。

69. 我国进行第三次全国口腔流行病学抽样调查属于（ ）。

- A. 横断面研究
- B. 纵向研究
- C. 常规资料分析
- D. 病例对照研究
- E. 群组研究

【答案】 A

【解析】

横断面研究又称现况调查，调查目标人群中某种疾病或现象在某一特定时间（较短的时间内）的情况。它的作用在于了解疾病的患病情况和分布特点，以便制订预防措施和为研究病因提供线索。口腔流行病学抽样调查属于现况研究。

70. 患者，女，27岁。左上第一磨牙深龋，去腐质后未穿髓，垫底作银汞合金充填，最适合的垫底材料是（ ）。

- A. 聚羧酸锌粘固粉
- B. 磷酸锌粘固粉
- C. 氧化锌丁香油粘固粉
- D. EDTA
- E. 氢氧化钙

【答案】 A

【解析】

A项，用聚羧酸锌粘固粉或玻璃离子粘固粉，因其对牙髓刺激性小，故可以只垫一层。B项，深龋制备的窝洞洞底近髓，一般需要双层垫底，即先用氧化锌丁香油粘固粉垫一层，以保护牙髓，再垫一层磷酸锌粘固粉，形成平而硬的洞底，以利于充填。CD两项，一般不用做垫底材料。E项，氢氧化钙多用于盖髓而不是垫底。因此答案选A。

71. 初戴全口义齿时，发现下颌偏向右侧，上下颌前牙中线不一致，双侧后牙咬合接触不良，最不可能的原因是（ ）。

- A. 某处压痛所致
- B. 初戴义齿不会咬合
- C. 咬合不平所致

- D. 排牙的失误
- E. 颌位记录错误

【答案】 B

【解析】

AE两项，确定颌位关系时，如果患者下颌偏向左侧，戴牙时下颌会出现偏向右侧的现象，表现为上下义齿中线不一致。下颌义齿偏斜也有假象，可因某处有疼痛所致，消除疼痛原因后，偏斜也随之消失。CD两项，正中颌关系不正确，并且有早接触点；人工牙排列的位置不正确都可能引起中线不一致，后牙接触不良。B项，初戴义齿患者可通过医生的戴牙指导达到正确的咬合关系位置。

72. 刃天青纸片法检测致龋菌的原理是（ ）。

- A. 直接计数培养基上变形链球菌的每毫升菌落数
- B. 观察纸片上颜色的变化来判断细菌活性
- C. 以变形链球菌消耗蔗糖的氧化还原反应程度判断细菌数量
- D. 以乳酸杆菌消耗蔗糖的氧化还原反应程度判断细菌数量
- E. 以致龋菌产生乳酸的量来判断细菌数量

【答案】 C

【解析】

刃天青是氧化还原指示剂，变形链球菌与纸片上的蔗糖发生氧化还原反应强弱，显示不同的颜色反应。方法是用纸片浸受试者唾液，悬去多余唾液，将纸片放在2个聚乙烯薄膜间，压紧，放在受试者腋下夹紧（约32℃）15分钟，观察结果。

73. 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. 粘固剂残留在龈沟内
- E. 冠边缘不密合

【答案】 D

【解析】

题中患者属于全冠修复粘固后引起的牙龈炎，由于全冠修复后所引起牙龈炎的时间不是很长，最有可能是直接刺激因素而来，如粘固剂在龈沟内未被清除，长时间刺激引起牙龈炎症，导致患者出现胀痛。

74. 患者，女，25岁。从小生活在晋西地区，牙齿发黄而求治。检查发现全口牙均有白垩色到褐色斑，个别牙有釉质实质性缺损，探缺损处质硬。最可能的诊断是（ ）。

- A. 四环素牙
- B. 氟牙症
- C. 牙釉质发育不全
- D. 牙本质发育不全
- E. 特纳牙

【答案】 B

【解析】

A项，四环素牙表现不是白垩色到褐色斑。B项，山西为氟牙症的流行地区，氟牙症表现即为白垩色到褐色斑，严重的伴随釉质缺损。C项，釉质发育不全可发生在单个或一组牙，而氟牙症则发生在多数牙。D项，牙本质发育不全的患者，患牙表现牙齿颜色从灰到棕紫色或黄棕色，但均伴有罕见的、半透明或乳光色。E项，特纳牙是釉质发育不全中的一种，常见于乳牙根尖周严重感染，导致继承恒牙釉质发育不全。

75. 全口义齿垂直距离恢复过高的表现不包括（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

垂直距离恢复过高，由于息止殆间隙过小，在说话和进食时可出现后牙相撞声，开口度变小，常需张大口进食，义齿容易出现脱位，而且咀嚼效能有所下降。

76. 患者，女，30岁，一年前在某医院做过右下后牙龋洞银汞合金充填，现牙体折裂一小块，要求重新充填，检查⁶⁷银汞合金充填，舌侧壁牙体折裂一小块。引起折裂的最可能原因是（ ）。

- A. 充填材料过度收缩
- B. 洞形的点、线角太钝
- C. 鸠尾峡过窄
- D. 食物嵌塞
- E. 制洞时未去除无基釉

【答案】 E

【解析】

引起牙齿折裂的原因有：①制洞时未去除无基釉，脆弱牙尖未降低咬合；②磨出过多牙体组织；③洞形的点、线角太锐，导致应力集中；④充填体过高、过陡，引起咬合创伤；⑤充填材料过度膨胀。C项，鸠尾峡过窄，说明磨除的牙体组织较少，不易引起牙折。D项，食物嵌塞一般不会引起牙体折断。

77. 一患者因下颌缺失，拟采用下颌铸造支架可摘义齿修复，若设计舌杆，则下前牙舌侧龈缘至口底的距离要大于（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

舌杆的宽约5mm，舌杆通常距龈缘3~4mm。因此下前牙舌侧龈缘至口底的距离要大于8mm。

78. 患者，女，16岁。要求修复上颌前牙缝隙，检查上颌侧切牙为过小牙，两中切牙之间有大于1mm的间隙，最好的治疗方法是（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

由题可知，患者上颌中切牙之间存在间隙，最好的方法是采取正畸的方法将间隙关闭，这样既美观也不损伤牙体组织。同时患者的侧切牙为过小牙，可直接采取烤瓷全冠修复。

79. 磨牙后垫在排列人工牙时的标志作用如下，除了（ ）。

- A. 下颌第一磨牙的胎面应与磨牙后垫的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. 下颌后牙的舌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. 下全口义齿后缘应盖过磨牙后垫1/2或全部

【答案】 C

【解析】

下全口义齿后缘应盖过磨牙后垫1/2或全部，下颌第一磨牙的面应与磨牙后垫的1/2等高。从前后向看，下颌第二磨牙应位于磨牙后垫前缘；从颊舌向看，下颌后牙的舌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。因此答案选C。

80. 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、分散殆力
- D. 保持每个牙各区的生理运动
- E. 防止对颌牙伸长

【答案】 E

【解析】

邻接关系：牙冠修复体的邻面与邻牙紧密接触，可防止食物嵌塞，维持牙位、牙弓形态的稳定，与邻牙相互支持、分散殆力，保持每个牙各自的生理运动。E项，防止对颌牙的伸长是修复体殆面恢复的目的。

81. 下颌基托后缘应止于（ ）。

- A. 磨牙后垫前缘
- B. 磨牙后垫的前1/3 ~ 1/2
- C. 磨牙后垫的前1/2 ~ 2/3
- D. 磨牙后垫的2/3到后缘
- E. 磨牙后垫后缘

【答案】 B

【解析】

基托上颌后缘应止于硬软腭交界处的软腭上，并伸展到翼上颌切迹，下颌后缘应止于磨牙后垫的前1/3 ~ 1/2处。

82. 镍钛器械与传统不锈钢的区别不包括（ ）。

- A. 柔韧性好
- B. 易形成台阶
- C. 抗折断性好
- D. 适于弯曲根管
- E. 降低根管偏移发生率

【答案】 B

【解析】

镍钛器械有柔韧性好，强度高，有记忆功能，抗腐蚀。使用镍钛旋转器械预备根管可以较好的保持根管形态，减少穿孔和台阶的产生，且切削效率高，省时省力，为根管预备特别是弯曲根管的预备提供了更有效的工具。

83. 全口义齿修复中软硬腭交界处是（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

颤动线位于软硬腭交界的部位，此区是上颌全口义齿基托后缘的位置，上颌全口义齿组织面与此区相应部位可形成后堤，能起到边缘封闭作用。

84. 患者，女，25岁，^{L4}近中颊大面积银汞充填，根充完善，最佳的修复设计是（ ）。

- A. 全瓷嵌体
- B. 3/4冠
- C. 塑料全冠
- D. 金属烤瓷冠
- E. 金合金全冠

【答案】 D

【解析】

由题可知，患者^{L4}近中颊面大面积缺损，剩余牙体组织的支持固位力不足，不宜行嵌体与3/4冠修复，最好行全冠修复。烤瓷全冠的美观度较高，强度较大，为最佳修复方案。

85. 备I类洞，关于龋的原发部位全面描述是（ ）。

- A. 牙的咬合面
- B. 所有牙齿的发育窝沟
- C. 后牙窝沟
- D. 上前牙腭侧点隙
- E. 上前牙腭侧窝

【答案】 B

【解析】

根据G.V.Black窝洞分类，I类洞包括所有牙齿点隙窝沟部位发生龋所制备的窝洞。包括磨牙面窝沟洞、磨牙颊（舌）面的颊（舌）沟洞、前磨牙的骀面窝沟洞、上前牙的腭面窝沟洞。以磨牙面洞最具典型性。

86. 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

【解析】

牙槽骨修整是修复前的外科处理。

87. 嵌体修复乳牙窝洞的缺点是（ ）。

- A. 牙体制备时去除牙体组织多
- B. 牙间接触点恢复差
- C. 易形成修复体继发龋
- D. 患牙解剖形态不易恢复
- E. 修复体硬度低

【答案】 A

【解析】

乳牙嵌体修复有金属嵌体和树脂嵌体，其优点是能很好恢复患牙的解剖形态，恢复牙间接触，修复体继发龋少。缺点是磨除牙体组织过多。

88. 排列全口义齿人工牙的美观原则不包括（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

前牙排成浅覆骀、浅覆盖的目的是在使用时容易达到前伸平衡骀，不属于全口排牙时的美观原则。

89. 顽固性根尖周病变和窦道经久不愈，可与哪种细菌感染有关？
()

- A. 牙髓卟啉单胞菌
- B. 放线菌
- C. 普氏菌
- D. 变形链球菌
- E. 具核梭杆菌

【答案】 B

【解析】

所有放线菌均能发酵葡萄糖产酸，主要产生乳酸，少量乙酸和琥珀酸等。在动物试验中证实，接种黏性放线菌和内氏放线菌后，可在实验动物中造成根部龋、窝沟龋和牙周组织破坏。在体外，一些放线菌表面菌毛对牙面特别是根面有很高的亲和力，促进牙菌斑的形成。因此顽固性根尖周病变和窦道经久不愈最有可能与放线菌有关。

90. 牙体缺损的首要病因是 ()。

- A. 磨损
- B. 酸蚀
- C. 龋病
- D. 外伤
- E. 发育异常

【答案】 C

【解析】

牙体缺损最常见的原因是龋病，其次是外伤、磨损、酸蚀和发育畸形等。

91. 关于牙槽骨的吸收，正确的是 ()。

- A. 上下颌骨保持原有形状和大小
- B. 不同个体牙槽骨吸收结果相同
- C. 同一个体不同部位牙槽骨吸收结果不同
- D. 牙槽骨的吸收与全身健康情况无关
- E. 牙槽骨的吸收速率与是否修复缺失牙无关

【答案】 C

【解析】

牙缺失后，牙槽骨逐渐吸收形成牙槽嵴，上下颌骨逐渐失去原有形状和大小。牙槽嵴的吸收速度与缺失牙的原因、时间及骨质致密程度有关。牙列缺失后骨组织改变主要是牙槽嵴的吸收，在不同个体，其吸收结果不同，在同一个体的不同部位，剩余牙槽嵴吸收的程度也不同。

92. 患者，女，28岁，邻殆嵌体戴入3个月后出现冷、热刺激痛，最有可能的原因是（ ）。

- A. 嵌体咬合过高
- B. 急性牙髓炎
- C. 继发龋
- D. 急性根尖周炎
- E. 急性牙周炎

【答案】 C

【解析】

龋病治疗后，由于充填物边缘或窝洞周围牙体组织破裂，可产生继发龋。题中患者修复三个月后出现冷热刺激性疼痛，最有可能为嵌体不密合，或者腐质未去净，或存在微渗漏等引起继发龋。

93. 不能引起急性根尖周炎的是（ ）。

- A. 牙髓病变
- B. 咬伤创伤
- C. 根管器械超出根尖孔
- D. 牙髓温度测验
- E. 化学性刺激

【答案】 D

【解析】

牙髓的温度刺激可能会引起牙髓炎，但一般不会直接引起根尖周病变。

94. 颌位关系的记录指的是（ ）。

- A. 正确恢复颌间距离
- B. 正确恢复面下1/3距离
- C. 正确恢复面下1/3距离和髁突的生理后位
- D. 正确恢复面部的外形
- E. 纠正侧向咬合和下颌前伸的习惯

【答案】 C

【解析】

颌位关系的记录指求得患者的垂直和水平颌位关系，面下1/3距离即垂直颌位关系，髁突的生理后位即水平颌位关系。

95. 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】

颊侧翼缘区又称颊棚区，外界是下颌骨外缘，内侧是牙槽嵴的颊侧斜坡，前缘是颊系带，后缘是磨牙后垫。此区面积较大，骨质致密。义齿基托在此区内可有较大范围的伸展，可承受较大的殆力和支持作用，并有稳定义齿的作用。

96. 预备嵌体洞缘斜面的目的中不包括（ ）。

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

【答案】 B

【解析】

嵌体洞缘斜面预备的目的：①防止无支持的牙釉柱折断；②保护薄弱的洞壁和脆弱牙尖，③增加嵌体的边缘密合性；④使粘固剂不易被唾液所溶解，防止微渗漏。洞缘斜面的深度一般为釉质壁的1/2，洞斜面与洞壁成45°角，龈壁处的夹角约为10°，但瓷嵌体不可预备出洞缘斜面。

97. 前牙做龈下边缘的主要优点是（ ）。

- A. 龈沟内是免疫区
- B. 修复体边缘密合性好
- C. 不易产生继发龋
- D. 美观
- E. 防止菌斑附着

【答案】 D

【解析】

前牙修复主要注重美观，将前牙修复体制作为龈下边缘利于修复体的美观。

98. 与吸附力关系最密切的因素是（ ）。

- A. 唾液的黏稠度
- B. 唾液的分泌量
- C. 基托组织面与黏膜间的密合度

- D. 基托的厚度
- E. 牙槽嵴的吸收程度

【答案】 C

【解析】

吸附力的大小与基托和黏膜之间的接触面积和密合程度最为密切，接触面积越大越密合，其吸附力也就越大。

99. 后牙鸠尾峡的宽度一般为颊舌尖间距的（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

鸠尾峡的宽度一般在后牙为所在颊舌尖间距的 $1/4 \sim 1/3$ ，前牙为邻面洞舌方宽度的 $1/3 \sim 1/2$ 。

100. 哥特式弓描记是为了（ ）。

- A. 确定垂直高度
- B. 确定正中关系
- C. 了解下颌运动状况
- D. 协助患者下颌后退
- E. 重复测定校对的依据

【答案】 B

【解析】

无牙颌患者确定正中关系位的方法很多，一般归纳以下三类：①哥特式弓描记法；②直接咬合法；③肌监控仪。

101. 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

【解析】

腭穹隆的腭中缝区为上颌隆突，是全口义齿的缓冲区，该题所述患者疼痛有可能是相应的区域没有缓冲所致，因此答案选E。

102. 牙体缺损修复中增强修复体抗力形的措施不包括（ ）。

- A. 避免应力集中
- B. 增大牙尖斜度
- C. 选用强度高的材料
- D. 金瓷衔接区远离咬合接触点
- E. 充足的修复空间

【答案】 B

【解析】

牙体缺损修复中增强修复体抗力形的措施有：①保证修复体适当的体积和厚度；②控制修复体的外形，其内外表面避免尖、薄、锐的结构形式，防止应力集中而出现折裂；③选择理化性能优良的修复材料；④保证修复体制作质量，选用强度高的材料；⑤控制骀面形态及骀力方向，避免应力集中，金-瓷、金-塑的衔接点应避免直接承受骀力。

103. 全口义齿修复时垂直距离是指（ ）。

- A. 息止骀间隙
- B. 面中1/3高度
- C. 颌间距离
- D. 息止颌位鼻底至颏底距离
- E. 息止颌位鼻底至颏底距离减去2~3mm

【答案】 E

【解析】

垂直距离为天然牙列呈正中口时鼻底至颏底的距离，也就是面部下1/3的距离，上下无牙颌形成的间隙名为颌间距离。息止骀间隙是当口腔不咀嚼、不吞咽、不说话时，下颌处于休息的静止状态，上下压力自然分开，无颌接触，息止骀间隙平均值为2~3mm，因此测量息止颌位时鼻底至颏底的距离减去2~3mm作为确定垂直距离的高度。

104. 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，上颌义齿固位尚好，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

【解析】

根据患者的条件应选用自凝软衬材料重衬，自凝软衬材料重衬可在口腔内直接重衬，无刺激性，具有弹性柔软性，适用于刃状牙槽嵴和黏膜较薄的无牙颌患者，消除压痛，和其他的不适感，提供咀嚼效能。

105. 患者，男，67岁。全口义齿修复后1周，固位情况良好，咀嚼时上颌义齿容易脱落，最可能的原因为（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

固位尚好，但在咀嚼食物时，义齿容易脱位，这是由于殆不平衡，牙尖有干扰，使义齿翘动，破坏了边缘封闭造成的。

106. 有根尖瘻管的患牙，根充后桩冠修复开始的时间一般为（ ）。

- A. 3天后
- B. 1周后
- C. 两周后
- D. 瘻管闭合后
- E. 无自觉症状后

【答案】 D

【解析】

活髓牙或急、慢性牙髓炎尚未累及根尖周者，根管治疗3天后无根尖周症状者，即可开始桩核修复；有瘻管的患牙，经有效的根管治疗，瘻管一般会愈合，待瘻管愈合后再行修复治疗，如长期不愈合，可采用根尖刮除或切除术，术后2周再做桩冠。

107. 无尖人工牙的特点不包括（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

无尖人工牙即为非解剖式牙，无尖牙无高出殆面的牙尖，殆面仅有沟窝、排溢沟等，上下后牙殆面间是平面接触。

108. 以下关于全冠牙体预备的描述错误的是（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

全冠预备体的点线角应该圆钝，以免应力集中，造成修复体的破坏。

109. 为了保持前伸咬合平衡，当髁道斜度不变时，若牙尖斜度增加，则切导斜度应（ ）。

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

【答案】 B

【解析】

髁道斜度和切导斜度间为反变关系，补偿曲线曲度，牙尖斜度和定位平面间为反变关系，而髁道斜度或切导斜度与其余任何一因素都是正变关系。因此答案选B。

110. 关于口腔流行病学的现况调查，恰当的描述是（ ）。

- A. 在人为控制下对人群采取某项干预措施或消除某种因素以观察其影响
- B. 研究疾病或某种情况在人群中随着时间推移的自然动态变化
- C. 调查目标人群中某种疾病或现象在某一特定时点上的情况

- D. 比较目标人群与总人群某种口腔疾病的患病特点
- E. 对已有的资料或者疾病监测记录做分析或总结

【答案】 C

【解析】

A项，为实验流行病学；B项，为纵向研究；D项，为对照研究；E项，为常规资料分析。因此答案选C。

111. 患者，男，72岁。全口义齿修复后两周，其他情况良好，咳嗽时上颌义齿容易脱落。其主要原因为（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

任何使全口义齿脱位的原因当中，都首先要破坏边缘封闭，使空气进入基托与黏膜之间，才能使义齿脱位。本题所述咳嗽时义齿脱位，是由于后堤区封闭性不好，咳嗽时边缘封闭破坏，导致义齿脱落。

112. 容易导致咀嚼食物时全口义齿脱位的是（ ）。

- A. 义齿基托过短
- B. 垂直距离过低
- C. 牙槽嵴有压痛
- D. 咬合接触不平衡
- E. 义齿初戴后恶心

【答案】 D

【解析】

固位尚好，但在咀嚼食物时，义齿容易脱位，这是由于殆不平衡，牙尖有干扰。因此答案选D。

113. 消毒窝洞理想的药物是（ ）。

- A. 消毒力弱、刺激性小、不损伤牙髓
- B. 刺激性小、渗透性小、向深层组织侵袭
- C. 刺激性大、消毒力强、足以杀灭细菌
- D. 消毒力强、刺激性小、渗透性小、不使牙体组织变色
- E. 消毒力弱，刺激性小、渗透性小、不使牙体组织变色

【答案】 D

【解析】

消毒力强、刺激性小、渗透性小、不使牙体组织变色是消毒窝洞理想的药物标准，即达到了消毒的作用，同时对牙体及其周围组织也没有影响及损伤。

114. 患者，男，67岁。全口义齿修复后两周，其他情况良好，但咀嚼无力，检查：义齿固位好，髁关系正常，息止髁间隙5mm。其主要原因为（ ）。

- A. 垂直距离过低
- B. 初戴不适应
- C. 基托边缘过长
- D. 后堤区封闭不良
- E. 咬合不平衡

【答案】 A

【解析】

垂直距离恢复过小，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、颈部前突、息止髁间隙偏大（正常值为2~3mm）、咀嚼时肌紧张度减低、咀嚼时用力较大而咀嚼效能较低。

115. 根据全口义齿平衡髁理论，前伸髁道斜度大者应（ ）。

- 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

【解析】

髁道斜度和切导斜度间为反变关系，补偿曲线曲度、牙尖斜度和定位平面间为反变关系，而髁道斜度或切导斜度与其余任何一因素都是正变关系。因此答案选D。

116. 患者，男，55岁。初戴全口义齿，前伸髁时， $\overline{5}$ 与 $\overline{6}$ 有髁干扰，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下第二前磨牙颊尖近中斜面

【答案】 C

【解析】

前伸骀时，后牙 $\overline{5}$ 与 $\overline{6}$ 有骀干扰，可选磨 $\overline{5}$ 颊尖的远中斜面或 $\overline{6}$ 颊尖的近中斜面直到前后牙至少达到三点接触为止。

117. 窝洞制备中不属于抗力形设计的是（ ）。

- A. 盒状洞型
- B. 窝洞制备深度
- C. 邻面制备阶梯
- D. 邻面制备梯形
- E. 洞缘呈圆缓曲线

【答案】 D

【解析】

抗力形指修复体和基牙都能抵抗骀力而不致破坏和折裂。邻面制备阶梯是固位形中的一种形态，不属于抗力形。

118. 现况调查样本含量估计常用以下公式： $N = k \times Q/P$ ，其中k值是根据研究项目的允许误差大小而确定，当允许误差为20%（0.1P）时，k为（ ）。

- A. 50
- B. 100
- C. 200
- D. 400
- E. 800

【答案】 B

【解析】

现况调查样本含量估计常用以下公式： $N = k \times Q/PN$ 为受检人数，P为某病预期现患率， $Q = 1 - P$ ，k值是根据研究项目的允许误差大小而确定，当允许误差为10%（0.1P）时， $k = 400$ ，当允许误差为15%（0.15）时， $k = 178$ ，当允许误差为20%（0.2P）时， $k = 100$ 。因此答案选B。

119. 患者，女，60岁。戴全口义齿1天，说话时有“哨音”，其原因是（ ）。

- A. 基托后缘过长
- B. 基托后缘过短
- C. 前牙覆盖过大
- D. 下颌舌侧基托过厚，后牙偏舌侧
- E. 上颌前牙舌侧光滑，前磨牙区牙弓过窄

【答案】 E

【解析】

哨音产生的原因是由于后部牙弓狭窄，尤其在前磨牙区，使舌活动间隙减小，舌活动受限，使舌背与腭面之间形成很小的空气逸出道变小。基托前部的腭面太光滑，前牙舌面过于光滑时也会出现“哨音”。

120. 患者，女，25岁，经检查全口无龋齿，如果对她推荐龋病预防措施，不合适的措施是（ ）。

- A. 使用氟化物
- B. 营养摄取计划
- C. 口腔宣教
- D. 定期口腔健康检查
- E. 预防性充填

【答案】 E

【解析】

预防性充填是针对早期龋（初期龋）而言的，题中患者无龋，不宜采取预防性充填。

121. 总义齿修复中，作用于唾液与基托之间的力，应称之为（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

全口义齿修复中，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，包括附着力和内聚力（黏着力）。附着力是指不同分子间的吸引力。内聚力是指同分子间的内聚力，如唾液本身是有内聚力。基托和唾液的分子是不同的，它们之间的引力应是附着力，因此答案选E。

122. 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

【解析】

全口义齿基托边缘与周围的软组织始终保持紧密的接触，形成良好的边缘封闭时，空气不能进入基托与黏膜之间，在基托黏膜之间形成负压。没有良好的边缘封闭就无大气压力作用而言。

123. 咬合创伤导致患牙牙髓坏死的因素是（ ）。

- A. 物理因素
- B. 化学因素
- C. 局部感染
- D. 免疫作用
- E. 病灶感染

【答案】 A

【解析】

创伤性咬合、磨牙症、窝洞充填物或冠修复体过高都可引起慢性的咬合创伤，从而影响牙髓的血供，导致牙髓变性或坏死。这些都属于物理因素。

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

- A. 义齿的印模不准确
- B. 咬合有早接触
- C. 牙槽骨骨尖
- D. 义齿基托边缘过长
- E. 垂直距离偏低

【答案】 B

【解析】

AD两项，义齿的印模不准确、义齿基托边缘过长常出现义齿固位差，义齿松动或脱落；B项，咬合有早接触，出现口腔黏膜不定位的疼痛；C项，牙槽骨骨尖，可出现明显的压痛点；E项，垂直距离偏低，主要表现咀嚼无力，面部苍老等症状。

125. 居住在高氟地区可患氟牙症的年龄为（ ）。

- A. 7岁之前
- B. 7~12岁之间
- C. 12~15岁之间
- D. 15~18岁之间
- E. 任何年龄

【答案】 A

【解析】

儿童在7岁之前生活在高氟地区，可患氟斑牙，且恒牙重于乳牙。

126. 急性根尖周脓肿时医生建立最佳的引流通道是（ ）。

- A. 根尖管→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】

急性根尖周脓肿的引流通道有三条：经龋洞、由牙周袋或龈袋、经黏膜或皮肤。其中经龋洞排脓，对根周膜破坏少，患者痛苦小，愈后良好，为最佳排脓途径。其他两个途径会破坏根周膜，骨板，皮肤黏膜等，患者痛苦大，因此答案选A。

127. 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】

A项，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。B项，颊系带缓冲不足会导致固位力差，颊系带损伤。C项，义齿磨光面外形不好，过厚也可导致固位不佳、恶心。D项，后牙排列偏颊侧会导致固位差。E项，义齿基托后缘过短会导致义齿的固位作用较差。

128. 流行病学实验中，需要确定实验观察期限，若欲观察氟防龋的效果，至少应持续的时间是（ ）。

- A. 2周
- B. 半年
- C. 2年
- D. 2年半
- E. 3年

【答案】 C

【解析】

根据试验目的决定试验观察期限，至少2年，一般为2~3年。

129. 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】

重衬是为了使重衬材料充满牙槽嵴及周围组织被吸收部分的间隙，使基托组织面与周围的组织紧密贴合，增加义齿的固位力。

130. 对患者进行口腔检查时发现其某颗指数牙的龈上牙石覆盖面积为牙面的 $\frac{2}{3}$ 以上，根据简化牙石指数，应记为（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

记分标准：0= 龈上、龈下无牙石，1= 龈上牙石覆盖面积占牙面的 $\frac{1}{3}$ 以下，2= 龈上牙石覆盖面积在牙面 $\frac{1}{3}$ 与 $\frac{2}{3}$ 之间，或牙颈部有散在龈下牙石，3= 龈上牙石覆盖面积占牙面 $\frac{2}{3}$ 以上或牙颈部有连续而厚的龈下牙石。因此答案选D。

131. 下列不属于口腔龋病二级预防的是（ ）。

- A. 口腔X线片辅助诊断
- B. 龋病的早期充填
- C. 龋病的早期诊断
- D. 定期口腔检查
- E. 窝沟封闭

【答案】 E

【解析】

口腔龋病一级预防：①促进口腔健康，普及口腔健康教育，制定营养摄取计划，定期口腔检查；②实行特殊防护措施在口腔专业医生的指导下，合理使用各种氟化物防龋措施，进行窝沟封闭，应用防龋涂料等。二级预防：早期诊断包括定期检查，X线片等辅助诊断，在检查诊断的基础上做早期充填等治疗。三级预防：①防止龋的并发症：对龋病引起的牙髓及根尖周病的牙进行牙体牙髓治疗以

保护自然牙列，阻止炎症向牙槽骨，颌骨深部扩展，对于严重破坏的残冠残根应拔除，防止牙槽脓肿及颌面化脓感染及全身感染。②康复：修复牙体组织大的缺损和牙的缺失，以修复牙颌系统的生理功能，保持身体健康。E项，窝沟封闭属于口腔龋病一级预防。

132. 变形链球菌菌体表面的粘素是（ ）。

- A. 杂聚糖和果聚糖
- B. 葡聚糖和果聚糖
- C. 表面蛋白和脂磷壁酸
- D. 唾液糖蛋白和胶状物
- E. 乳酸脱氢酶和烯醇酶

【答案】 B

【解析】

粘素是介导细菌在牙面黏附，及细菌之间黏附的一种物质。它包括细菌表面蛋白，菌毛，酶类（GTP），糖蛋白等。变形链球菌产生细胞外多糖如葡聚糖和果聚糖，使其在口腔中能选择性附着于平滑牙面。由葡聚糖基转移酶产生的葡聚糖链在细菌表面和牙面之间相互作用并形成强有力的结合。

133. 无牙颌患者，戴全口义齿半月。每天戴义齿时间较长后感觉面颊部酸胀。检查：患者鼻唇沟变浅，说话时人工牙有撞击声。导致上述问题的原因是（ ）。

- A. 息止殆间隙过大
- 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，唇唇沟变浅，颊部皮肤呈皱褶状，肌肉张力增大，容易出现肌肉疲劳感。

134. 龋病发病率是指（ ）。

- A. 在一定时期内，人群中患龋病的频率
- B. 在一定时期内，某人群新发生龋病的频率
- C. 人群中新发生龋齿占全部龋齿的百分率
- D. 在一定时期内，某患龋人群中发生龋病的频率
- E. 人群中龋齿占龋、失、补牙数占全部人数的频率

【答案】 B

【解析】

龋病发病率是指在一定时期内，某人群新发生龋病的频率。而龋病患病率是指在一定时期内，某人群患龋病的频率。

135. 盖髓术的原理如下，除外（ ）。

- A. 牙髓牙本质复合体的功能
- B. 盖髓剂的护髓作用
- C. 牙髓的钙化和吸收
- D. 牙髓炎症的控制
- E. 诱导牙本质桥形成

【答案】 C

【解析】

牙髓钙化和吸收属于退行性变的范畴，不是盖髓术的原理。

136. 龋病的一级预防不包括（ ）。

- A. 促进口腔健康，定期口腔检查
- B. 氟化物防龋
- C. 窝沟封闭
- D. 应用防龋涂料
- E. 早期治疗

【答案】 E

【解析】

一级预防：①促进口腔健康，普及口腔健康教育，制定营养摄取计划，定期口腔检查；②实行特殊防护措施在口腔专业医生的指导下，合理使用各种氟化物防龋措施，进行窝沟封闭，应用防龋涂料等。二级预防：早期诊断：包括定期检查，X线片等辅助诊断，在检查诊断的基础上做早期充填等治疗。三级预防：①防止龋的并发症：对龋病引起的牙髓及根尖周病的牙进行牙体牙髓治疗以保护自然牙列，阻止炎症向牙槽骨，颌骨深部扩展，对于严重破坏的残冠残根应拔除，防止牙槽脓肿及颌面化脓感染及全身感染。②康复：修复牙体组织大的缺损和牙的缺失，以修复牙颌系统的生理功能，保持身体健康。E项，早期治疗属于二级预防。

137. 关于桩冠冠桩的直径，正确的是（ ）。

- A. 根径的1/2
- B. 根径的1/3
- C. 上前牙为2.5~2.8mm
- D. 下前牙为0.8~1mm
- E. 后牙为1.1~1.5mm

【答案】 B

【解析】

冠桩的宽度应为根径的1/3，上前牙冠桩直径为1.5~2.5mm，下前牙为1.1~1.5mm，上下后牙为1.4~2.7mm。

138. 使用面弓的目的是（ ）。

- A. 确定前伸髁道斜度
- B. 将上下颌骨之间的位置关系转移到骀架上
- C. 将上颌骨与颞下颌关节的位置关系转到骀架上
- D. 转移骀关系到骀架上
- E. 保持上下颌骨之间的位置关系

【答案】 C

【解析】

面弓是一种工具，用于将患者上颌对颞下颌关节的位置关系转移至骀架上，从而使上颌模型固定在骀架的适当位置，这个位置与人体情况是一致的。

139. 奶瓶龋主要发生在（ ）。

- A. 下颌乳磨牙舌面
- B. 上颌乳磨牙腭侧面
- C. 下颌乳切牙的唇面
- D. 上颌乳切牙的唇面
- E. 下颌乳切牙的舌面

【答案】 D

【解析】

奶瓶龋主要发生在上颌乳切牙的唇面，且较快发展成广泛性龋。但奶瓶龋少见于下颌乳前牙，可能于吮吮时下颌、下唇的运动、瓶塞所附牙面的位置、近舌下腺和颌下腺导管的开口等因素有关。

140. 属于牙体慢性损伤的组别是（ ）。

- A. 磨损、氟牙症、牙内陷
- B. 楔状缺损、牙脱位、四环素牙
- C. 牙隐裂、楔状缺损、磨损
- D. 畸形中央尖、牙内陷、四环素牙
- E. 氟牙症、磨损、牙脱位

【答案】 C

【解析】

牙慢性损伤包括磨损、磨牙症、楔状缺损、酸蚀症、牙隐裂、牙根纵裂等。

141. 患者，女，21岁。刷牙时牙龈出血1年余。检查：牙石（+），牙龈边缘红，水肿，探针深度小于3mm，X线片未见牙槽骨吸收，最可能的诊断是（ ）。

- A. 边缘性龈炎
- B. 妊娠期龈炎
- C. 坏死性龈炎
- D. 青少年牙周炎
- E. 慢性成人牙周炎

【答案】 A

【解析】

A项，题中患者牙龈边缘红，水肿，刷牙时牙龈出血，X线片上未见牙槽骨吸收，最有可能诊断为边缘性龈炎。B项，妊娠期龈炎与妊娠有关，题目没有提到。C项，坏死性龈炎有自发出血，口臭明显。DE两项，探针深度3mm，X线片上未见牙槽骨吸收，排除牙周炎。因此答案选A。

142. 某一社区居民的龋病患病率高，拟对他们进行龋活性试验，检测变形链球菌数量的方法是（ ）。

- A. Snyder试验
- B. Dentocult LB试验
- C. Cariostat试验
- D. Dentocult SM试验
- E. Dentobuff Strip试验

【答案】 D

【解析】

Dentocult SM试验为变链菌的检测；Dentocult LB为乳酸菌的检测；Cariostat为细菌产酸力的检测；Dentobuff Strip为唾液缓冲能力的检测。

143. 患者，男，21岁。21舌侧窝呈囊状深陷，变黑发软，叩痛（-），冷热诊无异常，未穿髓，其诊断和处理是（ ）。

- A. 舌面点隙龋，充填治疗
- B. 畸形舌侧窝，预防性充填
- C. 牙中牙，间接盖髓
- D. 畸形舌侧窝伴深龋，间接盖髓
- E. 畸形舌侧窝伴慢性牙髓炎，根管治疗

【答案】 D

【解析】

患牙为上侧切牙，舌侧窝呈囊状深陷，变黑发软，冷热诊无异常，未穿髓，无叩痛，应诊断为“畸形舌侧窝伴深龋”，深龋的处理应“间接盖髓”，尽量保存牙髓组织。

144. 一个易患龋齿者，如果想使他的牙不产生更多的龋，他可以选用的化学杀菌剂应是（ ）。

- A. 丁香油
- B. 麝香草酚乙醇
- C. 洗必泰
- D. 75%的乙醇
- E. 木榴油

【答案】 C

【解析】

洗必泰又称氯己定，对细菌表面有亲和力，对革兰阳性、阴性菌均有强的抑菌作用，对变形链球菌、放线菌作用显著，它可以和获得膜蛋白的酸根结合，滞留于牙表面，阻止细菌附着。因此答案选C。

145. 症状比较明显的中龋部位是（ ）。

- A. 骀面
- B. 舌面
- C. 颈部
- D. 颊面
- E. 接触点

【答案】 C

【解析】

颈部牙本质龋的症状较为明显，这是由于该部位距离牙髓较近的缘故。

146. 深龋时患牙对牙髓温度测试的反应是（ ）。

- A. 同对照牙，冷刺激入洞时可有一过性敏感
- B. 一过性敏感
- C. 敏感
- D. 激发痛
- E. 无反应

【答案】 A

【解析】

深龋的牙往往是当冷热刺激进入深龋洞内才出现疼痛反应，而刺激去除后症状并不持续。在实际临床检查时，用冰棒冷测深龋患牙的正常牙面，其反应与对照牙是相同的。

147. 影响龋病流行的最主要因素之一是（ ）。

- A. 钙磷摄入的比例与摄入量
- B. 就诊的医疗级别与次数
- C. 钙的摄入量与摄入频率
- D. 糖的摄入量与摄入频率
- E. 刷牙的时间与频率

【答案】 D

【解析】

影响龋病流行的主要因素有两点，一是氟的摄入状况，一是糖的摄入状况（糖的摄入量、摄入频率及糖加工的形式与龋病有密切关系）。因此答案选D。

148. 年轻恒牙的龋蚀特点中，不对的是（ ）。

- A. 病变组织分界不清
- B. 牙髓易受细菌影响
- C. 病变组织较软
- D. 龋蚀组织染色淡
- E. 多为慢性龋

【答案】 E

【解析】

年轻恒牙常发生急性龋。病变进展较快，病变组织颜色较浅，呈浅棕色，质地较软而且湿润，很容易用挖器剔除，因此又称为湿性龋。由于病变进展较快，牙髓组织来不及形成修复性牙本质，或者形成较少，因而牙髓组织容易受到感染，产生牙髓病变。

149. 无致龋性的甜味剂是（ ）。

- A. 蔗糖
- B. 果糖
- C. 半乳糖
- D. 乳糖
- E. 甜菊糖

【答案】 E

【解析】

已被证实具有防龋作用的糖的代用品有木糖醇，甘露醇和甜菊糖等。甜菊糖不利于变链菌的生长，不能被酵解，因而无致龋性。

150. 氟牙症的临床表现特点是（ ）。

- A. 在阳光照射下呈现明亮的黄色荧光
- B. 多发生于乳牙且乳牙着色比恒牙明显
- C. 对摩擦的耐受性强，对酸蚀的抵抗力弱

- D. 可发生在单个牙或一组牙
- E. 同一时期萌出的牙，釉质上有白垩色到褐色的斑块

【答案】 E

【解析】

氟斑牙的临床表现为：氟斑牙是牙齿发育期间，体内氟摄入量过多引起的一种釉质发育不全，也是地方性氟中毒的一种症状。氟主要损害釉质发育期牙胚的造釉细胞，因此过多的氟只有在牙齿发育矿化期进入机体，才能造成氟牙症。乳牙的发生分别在胚胎期和乳婴期，而胎盘对氟有一定的屏障作用，因此氟牙症一般均见于恒牙。氟牙症的临床表现的特点是在同一时期萌出的釉质上有白垩色到褐色的斑块，其对摩擦的耐受性差，但对酸蚀的抵抗力强。氟牙症发生在多数牙，而釉质发育不全可发生在单个牙或一组牙。因此答案选E。

151. 全口义齿戴牙后，下颌髁突明显向后上位移，主要由于（ ）。

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

【答案】 B

【解析】

天然牙列存在时，上下颌的关系依赖于上下牙列尖窝交错的接触而得到保持。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，因此答案选B。

152. WHO确定的龋病诊断标准是（ ）。

- A. 釉质上的白斑
- B. 釉质上的着色不平坦区
- C. 探针可插入着色窝沟，底部不发软
- D. 探诊窝沟底部发软，釉质有潜在损害或沟壁软化
- E. 釉质上硬的凹陷

【答案】 D

【解析】

龋病的临床表现主要是牙的窝沟点隙和光滑面的病损有底部软化，釉质潜在损害或沟壁软化。除了龋病，任何牙体硬组织病损都没有软化问题，因此答案选D。仅有颜色或形态的改变不能诊断为龋。

153. 一个牙健康的15岁少年，如果由饮水氟浓度为0.8mg/L地区迁至浓度为2.0mg/L地区，其氟牙症发生的可能性为（ ）。

- A. 0%
- B. 20%
- C. 50%
- D. 80%
- E. 100%

【答案】 A

【解析】

患氟牙症牙数的多少取决于牙发育矿化的时期在高氟区生活时间的长短，出生至出生后在高氟区居住多年，可使全口牙受侵袭；如2岁前生活在高氟区，以后迁移至非高氟区，在恒牙氟斑牙可表现在前牙和第一恒磨牙；如果6~7岁以后再迁入高氟区，则不出现氟斑牙。因此题中患者氟牙症发生的可能性为0%。

154. 一般来说，人体氟的主要来源是（ ）。

- A. 空气
- B. 食物
- C. 饮水
- D. 水果
- E. 蔬菜

【答案】 C

【解析】

人体氟的主要来源是饮水，约占人体氟来源的65%，人体每天摄入的氟大约有25%来自于食品（动物以骨、软骨、肌腱的含氟量较高）。

155. 饮水氟化的防龋效果应该是（ ）。

- A. 恒牙和乳牙均好
- B. 恒牙优于乳牙
- C. 乳牙优于恒牙
- D. 前牙优于后牙
- E. 后牙优于前牙

【答案】 B

【解析】

饮水氟化对恒牙的防龋效果优于乳牙。因乳牙的釉质发育主要在胎儿期和乳儿期，胎盘对氟有屏障作用，进入胎儿体内的氟量很少。饮水氟化区恒牙无龋儿童是非饮水氟化区的6倍。

156. 钉洞固位型一般不设在（ ）。

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

【答案】 B

【解析】

钉洞的位置一般置于避开髓角或易损伤牙髓的部位。前牙置于舌面窝近舌隆突及舌面切嵴与近远中边缘嵴交界处，后牙则置于牙尖间的沟窝处。

157. 某少儿出生于低氟地区，为其补充氟化物的最佳时间是出生后（ ）。

- A. 1个月
- B. 3个月
- C. 6个月
- D. 9个月
- E. 12个月

【答案】 C

【解析】

居住在低氟地区和龋病高发区的儿童从出生后6个月起就应补充氟。

158. 1名12岁儿童由饮水含氟量0.3ppm地区迁居饮水含氟量1.2ppm地区，氟牙症发生的可能性为（ ）。

- B. 30%
- C. 60%
- D. 80%
- E. 100%

【答案】 A

【解析】

患氟牙症牙数的多少取决于牙发育矿化的时期在高氟区生活时间的长短，出生至出生后在高氟区居住多年，可使全口牙受侵袭。如2岁前生活在高氟区，以后迁移至非高氟区，在恒牙氟斑牙可表现在前牙和第一恒磨牙；如果6~7岁以后再迁入高氟区，则不出现氟斑牙。

159. 针对幼儿园儿童用含氟牙膏刷牙是否可行，老师和家长提出不少意见，口腔保健人员肯定了正确的意见是（ ）。

- A. 幼儿园儿童不能用含氟牙膏
- B. 由老师控制牙膏用量监督刷牙
- C. 用氟浓度低的牙膏问题不大
- D. 只用保健牙刷刷牙就行
- E. 儿童改用含氟漱口水

【答案】 B

【解析】

幼儿园儿童的预防项目主要是培养儿童建立口腔卫生习惯，掌握刷牙方法，刷牙可应用少量含氟牙膏（黄豆粒大小即可）去除牙菌斑，有效地刷牙，但儿童牙膏用量必须有老师监控，以免儿童用量过大或误吞。

160. 实验流行病学的主要用途没有（ ）。

- A. 探讨疾病的病因
- B. 预防措施的效果与安全性评价
- C. 了解疾病的患病情况和分布特点
- D. 评价某种新药、新方法或新制剂的效果
- E. 医疗保健措施质量成本效果、成本效益评价

【答案】 C

【解析】

实验流行病学的主要用途为：①预防措施的效果与安全性评价；②评价某种新药、新方法或新制剂的效果；③探讨疾病的病因；④医疗保健措施质量成本效果、成本效益评价。C项，了解疾病的患病情况和分布特点属于描述性流行病学。

161. 菌斑细菌致龋的基础是（ ）。

- A. 糖代谢
- B. 蛋白质代谢
- C. 脂肪代谢
- D. 无机盐代谢
- E. 以上都是

【答案】 A

【解析】

菌斑的致龋作用和菌斑内致龋细菌的代谢活动紧密相关，细菌对糖类酵解产酸使釉质脱矿形成龋损，是龋病发病的最重要因素。因此答案选A。

162. 2003年检查某班13岁学生50名，其中患龋病者30名，3年后再对这50名学生检查，发现其中10名学生有新的龋损，则这班学生3年的龋病发病率为（ ）。

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%
- E. 60%

【答案】 A

【解析】

龋病发病率通常是指至少在1年时间内，某人群新发生龋病的频率。龋病发病率= 新发生龋的人数/受检人数×100%= 10/50×100%= 20%，因此答案选A。

163. 若牙体缺损累及牙本质或牙髓，可能出现下述临床问题，除外（ ）。

- A. 牙髓刺激症状
- B. 牙髓变性或坏死
- C. 根尖病变
- D. 牙髓炎
- E. 牙龈炎

【答案】 E

【解析】

牙龈炎主要由菌斑引起，或者是其他疾病表现在牙龈上的症状，与牙体缺损相关不大。牙体缺损累及牙本质层或牙髓，可出现牙髓刺激症状，甚至出现牙髓炎症、坏死及根尖周病变。因此答案选E。

164. 患者，女，66岁。戴全口义齿两天，感上下牙槽嵴多处压痛。查：上下全口义齿固位尚好。基托边缘伸展至黏膜转折处，人工牙排列在牙槽嵴顶上，正中咬合时扪诊颞肌处有力，侧方骀时义齿活动明显，引起多处压痛的原因是（ ）。

- A. 基托边缘伸展过长
- B. 牙齿排列位置不正确
- C. 颌位关系不正确
- D. 侧方骀不平衡
- E. 咬合力过大

【答案】 D

【解析】

义齿在正中咬合和侧方骀时有早接触或骀干扰，骀力分布不均匀，在牙槽嵴顶或嵴的斜面上，产生弥漫性发红的刺激区域，引起疼痛。该患者上下全口义齿固位尚好，边缘伸展合适，人工牙排列正常，正中咬合也很好，只有在侧方骀时义齿活动明显。因此答案选D。

165. 大气压力参与全口义齿固位的前提条件是（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

全口义齿基托边缘与周围的软组织始终保持紧密的接触，形成良好的边缘封闭，使空气不能进入基托与黏膜之间，在基托黏膜之间形成负压。没有良好的边缘封闭就无大气压力作用而言。

166. 静止龋出现的条件是（ ）。

- A. 机体抵抗力增加
- B. 龋损处致龋的环境消失
- C. 口腔内致龋菌数量减少
- D. 口腔唾液流量增加
- E. 摄糖总量减少

【答案】 B

【解析】

龋病发展到某一阶段时，由于病变环境发生变化，隐藏部位变得开放，原有致病条件发生了变化，龋病不能再继续进行，但损伤仍保持原状，这种特殊的龋损称为静止龋。ACDE四项，单独的环境变化并不足以使龋病不能继续进行，因此不能形成静止龋。

167. 患者，男，58岁。戴用全口义齿1周，主诉咀嚼费力，戴用时间较长后面部酸痛。检查：义齿固位好，基托边缘伸展适度，咬合关系正常，说话时有义齿撞击声，该患者义齿存在的问题是（ ）。

- A. 初戴不适应
- B. 垂直距离过高
- C. 垂直距离过低
- D. 息止殆间隙过大
- E. 人工牙排列位置异常

【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，鼻唇沟变浅，颈部皮肤呈皱褶状，肌肉张力增大，容易出现肌肉疲劳感。题中患者的表现与垂直距离恢复过高的症状相符合，因此答案选B。

168. 患者，女，56岁，戴全口义齿月余，说话时频繁出现哨音，不可能的原因是（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

下颌前部舌侧基托太厚，会使发“s”音不清楚，不会出现哨音。

169. 临床上去除龋坏组织的标准主要根据（ ）。

- A. 洞壁牙体组织的颜色深浅
- B. 洞壁牙体组织的硬度
- C. 洞底的位置
- D. 预计剩余牙体组织的多少
- E. 患者的敏感程度

【答案】 B

【解析】

龋坏组织即腐质和感染的软化牙本质，因此临床上去除龋坏组织的标准主要根据洞壁牙体组织的硬度。

170. 用复合树脂修复的窝洞预备洞斜面的目的是（ ）。

- A. 提高抗力性
- B. 去除悬釉
- C. 增加树脂的聚合收缩
- D. 减小树脂的聚合收缩
- E. 增加粘结面积

【答案】 E

【解析】

复合树脂通过粘结技术黏附到窝洞内，因此复合树脂修复洞缘釉质壁应制成斜面可增加酸蚀、粘接面积，增加固位力，减少洞缘的微渗漏和变色，以获得更好的美观效果。

171. 激光防龋的主要功能不包括下列哪项？（ ）

- A. 促使釉质形成抗酸性强的玻璃样物质
- B. 减少脱钙量
- C. 抑制变形链球菌的生长
- D. 通过解吸附作用使菌斑脱落
- E. 与氟化物结合，可促进牙本质小管钙化

【答案】 D

【解析】

激光防龋的主要功能是：经激光照射后的釉质，可形成抗酸性强的玻璃样物质，可减少牙脱钙量，它与氟化物结合，可促进氟透过牙骨质、牙本质小管，促进钙化，封闭牙本质小管，提高抗酸蚀效果。经激光照射的致龋菌变形链球菌生长受到抑制。

172. 急性龋的临床表现是（ ）。

- A. 洞内病变组织颜色较深
- B. 病变组织质地松软而且湿润
- C. 多见于成年人
- D. 修复性牙本质多
- E. 牙髓不易受影响

【答案】 B

【解析】

急性龋多见于儿童或青年人，病变组织颜色较浅，质地较软而湿润，由于病变进展快，牙髓组织来不及形成修复性牙本质，或形成较少，因而牙髓组织容易受到感染，产生牙髓病变。

173. 口腔疾病的分布与地区、城乡、年龄等有关，下列说法错误的是（ ）。

- A. 在我国唇腭裂的发生率女婴高于男婴
- B. 口腔癌在全世界都有发生，以东南亚地区发病率最高
- C. 一般认为饮水氟含量以0.8~1.0mg/L为适宜浓度
- D. 氟牙症的患病率农村高于城市
- E. 牙周病患病情况与地区经济状况有一定的关系，农村高于城市

【答案】 A

【解析】

A项，1986年我国对120多万围产儿的调查，男婴唇腭裂发生率为0.2%，女婴发生率为0.16%。

174. 邻骀双面的洞底形成阶梯，使骀力主要由（ ）。

- A. 骀面髓壁和邻面龈壁分担
- B. 骀面髓壁和邻面轴壁分担
- C. 骀面侧壁和邻面龈壁分担

- D. 骀面侧壁和邻面侧壁分担
- E. 骀面髓壁和邻面侧壁分担

【答案】 A

【解析】

邻骀双面洞，骀力垂直传至洞底，由骀面髓壁和邻面龈壁分担，同时这也是保护牙髓的措施。

175. 在不同国家和地区的牙周病的患病情况有很大差别，世界卫生组织以牙石平均检出区段数作为牙周状况评价标准的年龄是（ ）。

- A. 6岁
- B. 12岁
- C. 15岁
- D. 18岁
- E. 25岁

【答案】 C

【解析】

WHO规定：以15岁少年的牙石平均检出区段数，作为牙周状况的评价标准。

176. 倒凹固位主要是防止（ ）。

- A. 充填体垂直方向脱位
- B. 充填件折断
- C. 充填体翘动
- D. 充填体水平方向脱位
- E. 充填体侧方移幼

【答案】 A

【解析】

倒凹是一种机械固位，在洞底的侧髓线角或点角处平洞底向侧壁牙本质做出的潜入小凹，有时也可以沿线角作固位沟。充填体突入倒凹或固位沟内，形成洞底略大于洞口的形态，从而防止充填体与洞底呈垂直方向的脱位。

177. 以英文字母DL_a记录的窝洞是（ ）。

- A. 远中唇面洞
- B. 颊面洞
- C. 远中骀面洞
- D. 近中骀面洞
- E. 舌骀面洞

【答案】 A

【解析】

窝洞各面的英文字母分别为：切缘I、唇面La、舌面L、颊面B、骀面O、近中面M、远中面D、腭面P。因此答案选A。

178. 根折牙临床表现的描述，不正确的是（ ）。

- A. 外伤性纵折很多见
- B. 最常见的根折为根尖1/3折断
- C. 多见于牙根完全形成的成人牙齿
- D. 根折恒牙的牙髓坏死率为20%~24%
- E. 部分根折患牙的牙髓出现“休克”现象

【答案】 A

【解析】

外伤性根折多见于牙根完全形成的成年人，因为年轻恒牙的支持组织不如牙根形成后牢固，在外伤时常常被撕脱或脱位，一般不致引起根折。最常见者为根尖1/3。其折裂线与牙长轴垂直或有一定斜度，外伤性纵折很少见。一些患者就诊时，牙髓活力测试无反应，但6~8周后又可出现反应，即“休克”现象。

179. 患者，男，55岁，主诉右上后牙嵌塞食物，有时遇冷热刺激敏感，检查：邻骀面龋，去腐后未见穿髓，拟作成远中邻骀洞充填，制洞时邻面部分应设计的主要固位形是（ ）。

- A. 侧壁固位
- B. 牙本质钉固位
- C. 倒凹固位
- D. 梯形固位
- E. 鸠尾固位

【答案】 D

【解析】

后牙邻骀面龋，一般制备鸠尾固位形，其中骀面部分为鸠尾固位形，邻面部分为梯形固位形。

180. 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】 D

【解析】

铸造全冠与其他冠修复体相比，它与牙体组织密合，固位力强，自身强度高，可根据需要灵活地增加沟、洞、针洞等辅助固位形。铸造金属全冠目前主要用于后牙。因此抗力形与固位形最佳的修复体为铸造全冠。

181. 关于氟牙症发病情况的描述，不正确的是（ ）。

- A. 氟主要损害釉质发育期牙胚的造釉细胞
- B. 4岁后才迁入高氟区者不出现氟牙症
- C. 饮水氟含量过高是主要病因
- D. 胎盘对氟有一定的屏障作用
- E. 多见于恒牙

【答案】 B

【解析】

氟主要损伤釉质发育期牙胚的成釉细胞。因此，6~7岁前长期居住在饮水中含氟量高的流行区就不能避免以后萌出的恒牙受累。

182. 关于氟牙症，说法错误的是（ ）。

- A. 6~7岁后才进入高氟区生活，不会出现氟牙症
- B. 氟牙症多发生在恒牙，乳牙很少见
- C. 患氟牙症牙数多少取决于牙发育矿化期在高氟区生活的长短
- D. 氟牙症是由于氟的急性中毒造成的
- E. 氟牙症属于地方性慢性氟中毒

【答案】 D

【解析】

氟牙症为慢性氟中毒早期最常见且突出的症状，慢性氟中毒的临床表现是氟牙症、氟骨症以及神经系统、骨骼肌和肾脏等非骨相伤害。

183. 上前牙3/4冠邻沟的方向为（ ）。

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

【答案】 B

【解析】

上前牙3/4冠邻沟的方向与唇面切2/3平行，位于邻面唇1/3与中1/3交界处，邻沟深度1.0mm。

184. 患者，男，65岁。初戴全口义齿时，发现补偿曲线曲度过小，该患者戴义齿后最容易出现的问题是（ ）。

- A. 义齿后缘压痛
- B. 义齿后缘翘动
- C. 前牙开骀
- D. 发音不清
- E. 面容苍老

【答案】 B

【解析】

补偿曲线曲度过小，患者做前伸运动时，前牙接触后牙不接触，造成前伸骀不平衡，义齿后缘翘动。

185. 酸蚀剂对牙齿的刺激大小无关的因素是（ ）。

- A. 酸蚀的时间
- B. 酸的强度
- C. 剩余牙本质的厚度
- D. 牙齿的矿化程度
- E. 酸蚀涂布的厚度

【答案】 E

【解析】

酸蚀剂对牙髓的刺激大小与酸的强度、酸蚀的时间、剩余牙本质的厚度、牙齿的矿化程度有关。E项，酸蚀剂与釉质或牙本质表面接触，仅接触区酸蚀釉质或牙本质，与酸蚀涂布的厚度无关。

186. 患者，女，65岁。全口牙缺失40天，影响功能。查：上下颌牙槽嵴中等，双侧上颌结节明显突向颊侧、倒凹大。在修复前，对上颌结节正确的处理方法是（ ）。

- A. 基托组织面缓冲
- B. 使义齿旋转就位
- C. 缩小此处基托伸展范围
- D. 患者自行按摩，使骨质吸收
- E. 手术去除倒凹较大一侧的骨突

【答案】 E

【解析】

修复前的外科处理，上颌结节过度增生形成较大的骨性倒凹，对双侧上颌结节肥大的情况，常常只需修理一侧上颌结节，解决妨碍义齿就位的问题即可。

187. 患者，男，30岁。左上1冠折2/3，已行根管治疗，无松动，患牙咬合紧，适宜的桩冠修复是（ ）。

- A. 成品桩桩冠
- B. 弯制冠桩桩冠
- C. 多桩桩冠
- D. 金属舌面板桩冠
- E. 2mm不锈钢丝弯制桩冠

【答案】 D

【解析】

金属舌面板桩冠适应咬合紧、骀力大、超骀小的前牙。

188. 颌面及颈部接受放射治疗的患者常发生（ ）。

- A. 继发性龋
- B. 潜行性龋
- C. 慢性龋
- D. 猛性龋
- E. 深龋

【答案】 D

【解析】

猛性龋齿又称放射性龋齿，常见于颌面及颈部接受放射治疗的患者，多数牙在短期内同时患龋，病程发展很快。

189. 非附着性菌斑中占优势的是（ ）。

- A. 革兰阳性球菌
- B. 革兰阳性丝状菌
- C. 革兰阴性能动菌
- D. 革兰阴性球菌
- E. 革兰阳性杆菌

【答案】 C

【解析】

非附着性菌斑位于附着性龈下菌斑的表面，主要为革兰阴性厌氧菌，如牙龈卟啉单胞菌，福赛类杆菌和核梭杆菌等，还包括许多能动菌和螺旋体，与牙槽骨的快速破坏有关。

190. 6岁以下儿童刷牙时使用含氟牙膏每次的用量为（ ）。

- A. 蚕豆粒大小
- B. 黄豆粒大小
- C. 绿豆粒大小
- D. 米粒大小
- E. 芝麻粒大小

【答案】 B

【解析】

幼儿园儿童的预防项目主要是培养儿童建立口腔卫生习惯，掌握刷牙方法，刷牙可应用少量含氟牙膏（黄豆粒大小即可）去除牙菌斑，有效地刷牙。

191. 上颌总义齿牙槽嵴与硬区之间的区域是（ ）。

- A. 主承托区
- B. 副承托区
- C. 缓冲区
- D. 边缘伸展区
- E. 边缘封闭区

【答案】 B

【解析】

无牙颌依据其生理特点分主承托区、副承托区、边缘封闭区和缓冲区。主承托区包括上下牙槽嵴顶区。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）。边缘封闭区是义齿边缘接触的软组织部分，如黏膜轴壁，系带附着部，上颌后堤区，和下颌磨牙后垫区。缓冲区是指需要缓冲咀嚼压力的区域，该部位上面覆盖很薄的黏膜，不能承受咀嚼压力。因此上颌总义齿牙槽嵴与硬区之间的区域是副承托区。

192. 患者，女，33岁。因右上后牙食物嵌入洞内痛，遇冷敏感，无自发痛，检查发现 $\overline{6}^{NO}$ 龋。需制备的窝洞类型是（ ）。

- A. I类
- B. II类
- C. III类
- D. IV类
- E. V类

【答案】 B

【解析】

I类洞为发生于所有牙齿的发育窝、沟内的龋损所制备的窝洞，包括磨牙颊面窝沟洞，磨牙颊（舌）面的颊（舌）沟洞，前磨牙的颊面窝沟洞，上前牙的腭面窝沟洞，以磨牙颊面洞最具典型性；II类洞为发生于后牙邻面的龋损所制备的窝洞，包括磨牙和前磨牙的邻面洞、邻颊面洞和邻颊（舌）面洞，以磨牙邻颊面洞为典型代表；III类洞为发生于前牙邻面未损伤切角的龋损所制备的洞窝，包括切牙和尖牙的邻面洞、邻腭（舌）面洞，邻唇面洞，以切牙的邻腭面洞为典型代表；IV类洞为发生

于前牙邻面并损伤切角的龋损所制备的洞窝，包括切牙和尖牙的邻唇、邻腭（舌）面洞，目前本类洞含义已延伸，包括了因牙外伤引起切角缺损的洞；V类洞为发生于所有牙齿的颊（唇）、舌（腭）面近龈1/3牙面的龋损所制备的窝洞。题中患者属于近中邻腭面龋损，应该制备II类洞。

193. 患儿，5岁，上颌前牙冷热痛1周，无自发痛及夜间痛史。查¹近中舌面中龋，探敏感，叩痛（-），无穿髓点。充填治疗宜选用的材料是（ ）。

- A. 银汞合金
- B. 玻璃离子水门汀
- C. 复合树脂
- D. 磷酸锌水门汀
- E. 氧化锌丁香油糊膏

【答案】 B

【解析】

患者出现冷热刺激痛及探敏感症状，充填材料应选择能隔绝外界对牙髓刺激的材料。复合树脂残存单体可刺激牙髓，银汞合金是电和热的良导体，磷酸锌水门汀及氧化锌丁香油糊膏都不是永久修复材料。玻璃离子水门汀对牙髓刺激性小，有良好的绝热性，与牙齿有很好的化学粘结，热膨胀系数与牙齿相近，封闭性能好，且能释放氟离子，临床可用于不承担咀嚼压力的洞形及乳牙各类洞的充填，因此答案选B。

194. 患者，男，35岁。取其唾液进行实验室检测，MSBB法计数菌落数为115个，Carioem试验结果为黄色，可初步诊断为（ ）。

- A. 口腔卫生良好
- B. 低度龋活性
- C. 中度龋活性
- D. 显著龋活性
- E. 唾液缓冲能力异常

【答案】 D

【解析】

Carioem试验结果判断：（-）紫蓝色，（+）绿色，（++）黄绿色，（+++）黄色，黄绿色（pH 5.0~5.5）为危险信号（龋活性显著），黄色为非常危险信号（龋活性非常显著）。

195. 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

【解析】

全口义齿修复后咀嚼效率的高低与牙槽骨的丰满度，义齿固位力、义齿垂直距离的高低、咬合接触面积、人工牙的型号大小均有关，而与患者的年龄无直接相关联系，因此答案选A。

196. 某地区自来水氟化3年后防龋效果不明显，需要进一步考虑（ ）。

- A. 加强口腔健康教育
- B. 增加食盐加氟措施
- C. 提倡使用含氟牙膏
- D. 时间较短
- E. 强化饮水氟浓度的监测和调节

【答案】 E

【解析】

氟化物防龋的全身应用自来水氟化，水氟化的防龋效果主要表现在龋病的减少和龋病进展的缓慢。3年后防龋效果不明显的原因主要是自来水中氟化物的浓度偏低（偏高则会产生氟牙症问题），应加强监测与调控力度，保持适宜的防龋浓度，因此答案选E。

197. 患者，女，22岁。主诉左上后牙进食痛5日，平时仅有冷食痛。查⁶龋洞深，叩痛（-）。下面最重要的检查应是（ ）。

- A. 咬诊
- B. 松动度
- C. 温度测验
- D. 电活力测验
- E. X线片检查

【答案】 C

【解析】

因患者有冷刺激痛史，需要进行温度测试以判断牙髓状态。

198. 做嵌体牙体预备时，错误的做法是（ ）。

- A. 去尽病变腐质
- B. 轴面最大周径线降至龈缘
- C. 提供良好的固位形和抗力形

- D. 适当磨改异常的对颌牙
- E. 预防性扩展

【答案】 B

【解析】

轴面最大周径线降至龈缘，是全冠轴面预备的目的，主要是消除倒凹；嵌体冠的邻面预备在去除无基釉的同时，可酌情使边缘位于自洁区。

199. 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线投射区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. 根尖诱导成形术

【答案】 E

【解析】

年轻恒牙的牙根尚未发育完全，但发生严重牙髓病变，如牙髓坏死，盖髓术不可用时，根尖诱导成形术可以促进年轻恒牙的牙根继续发育和根尖形成，能够治疗保留的牙齿均不适用于拔除。因牙根尚未发育完全，干髓治疗、塑化治疗不可用，以免所用的毒性药物进入根尖周。根管治疗也是用于牙根发育完全的牙。因此答案选E。

200. 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牙龈以下
- 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】

人造冠龈边缘有三种情况，位于龈缘之上、和龈缘平齐、位于龈沟内，修复体边缘置于龈下，比在龈上更容易引起龈炎加深龈袋，不利于牙龈组织的保健。

201. 患儿，5岁。 $\overline{1}^{NO}$ 龋深及髓，探无反应，叩（+++），唇侧牙龈充血，无明显肿胀，扪痛，松动II°。当日临床处理宜采用（ ）。

- A. 封丁香油球安抚
- B. 全身应用抗生素
- C. 髓腔开放引流
- D. 牙龈切开引流
- E. 置放失活剂

【答案】 C

【解析】

患牙龋深及髓，探无反应，叩（+++）提示牙髓坏死，为根尖周炎急性发作。无明显肿胀提示还处于骨内期，故不必应用抗生素及切开，应开放髓腔引流，减少组织压力以缓解疼痛。

202. 玻璃离子水门汀有下述优点，但应除去（ ）。

- A. 在口腔环境中无溶解
- B. 可以释放氟化物
- C. 与牙齿有化学粘结
- D. 对牙髓刺激性小
- E. 可用于乳牙修复

【答案】 A

【解析】

玻璃离子门汀的缺点是强度较小而溶解度较大，因此在口腔环境中易溶解。

203. 对烤瓷合金的性能要求，不正确的是（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

烤瓷合金应具备较高的弹性模量，铸造性能好，收缩变形小，具有良好的润湿性，以便与瓷粉牢固结合。

204. 各型牙内陷中最严重的是（ ）。

- A. 畸形根面沟
- B. 畸形舌侧窝
- C. 畸形舌侧尖

D. 牙中牙

E. 釉珠

【答案】 D

【解析】

牙中牙是牙内陷最严重的一种，常见于上颌侧切牙，偶发于上颌中切牙或尖牙。

205. 上颌无牙颌的解剖标志不包括（ ）。

A. 颧突

B. 切牙乳突

C. 腭皱

D. “P”切迹

E. 颤动线

【答案】 D

【解析】

上颌无牙颌的解剖标志不包括“P”切迹。“P”切迹位于下颌舌侧近磨牙区。因此答案选D。

206. 与正常牙冠轴面突度的生理意义无关的是（ ）。

A. 维持牙颈部龈组织的张力

B. 维持牙弓形态，分散骀力

C. 保证食物正常排溢

D. 保证食物流对牙龈的生理刺激

E. 有利于提高自洁作用

【答案】 B

【解析】

正常牙冠的轴面有一定的突度，具有重要的生理意义：①维持牙颈部龈组织的张力和正常接触关系。牙颈1/3突度起到扩展牙龈、维持正常龈隙的作用。②保证食物正常排溢及食物流对于牙龈的生理刺激作用。突度过大时，缺少食物刺激使牙龈萎缩；突度过小时，食物直接冲压在龈隙沟内，引起过强刺激和牙龈附着的破坏。③利于修复体的自洁。轴壁上的颊舌向、龈向、近远中向的正常突度和流畅光滑的表面在肌活动时易于保持清洁，也便于洗刷，清除附着的菌斑。B项，骀力分散主要靠咬合接触，与轴面形态关系不大。

207. 临床上最常见的根尖周病是（ ）。

A. 根尖脓肿

B. 急性根尖周炎

C. 急性根尖周炎浆液期

D. 急性根尖周炎化脓期

E. 慢性根尖周炎

【答案】 E

【解析】

临床上最常见的根尖周炎是慢性根尖周炎，其中以慢性根尖周肉芽肿最为多见。

208. 全冠修复步骤中不可能对牙龈造成危害的是（ ）。

A. 肩台预备

B. 排龈

C. 全冠轴面外形修复

D. 调改对殆牙

E. 邻接触状态

【答案】 D

【解析】

调改对殆牙对根尖周组织、牙周膜等有影响，但不会对牙龈造成损害。

209. 患者，男，40岁。下颌左侧第一前磨牙，活髓，MOD嵌体修复。水门汀粘固后第二天出现自发痛，最可能的原因是（ ）。

A. 创伤

B. 牙髓充血

C. 牙髓炎

D. 根尖周炎

E. 修复体松动

【答案】 C

【解析】

修复体粘固后出现自发性疼痛，其常见原因为牙髓炎、根尖炎或牙周炎。题中患牙为活髓，最有可能为牙髓炎。

210. 患儿，9岁。冠折1/3，露出鲜红牙髓，叩（+），不松，牙龈无明显异常，X线片示：未见根折，根尖呈喇叭口状，治疗宜选择（ ）。

A. 间接盖髓术

B. 直接盖髓术

C. 活髓切断术

D. 根管治疗

E. 干髓术

【答案】 C

【解析】

根尖未发育完成的年轻恒牙，无论是龋源性、外伤性或机械性露髓，均可行牙髓切断术以保存活髓，直到牙根发育完成。在牙根发育完成后，进行牙髓摘除术及根管治疗。如果牙髓切断术失败，可进行根尖诱导成形术或根尖外科手术。题中患者根尖呈喇叭口，根尖发育不全，应该首先进行活髓切断术。

211. 根据老年口腔健康的目标，老年人口腔内至少需要保持的功能牙的数目是（ ）。

- A. 24颗
- B. 22颗
- C. 20颗
- D. 18颗
- E. 12颗

【答案】 C

【解析】

2010年全球口腔健康目标：5~6岁：龋均90%无龋。12岁：龋均（DMFT）不超过1。15岁：至少有5个牙周健康区段，其余CPI记分为1或2。18岁：无因龋病或牙周病而缺失之牙。35~45岁：无牙颌不超过2%；90%至少保持20颗功能牙，CPI记分为4不超过0.1个区段。65~74岁：无牙颌不超过5%；75%至少保持20颗功能牙，CPI记分为4不超过0.5个区段。

212. 畸形中央尖最常发生的牙位是（ ）。

- A. 上颌第二侧切牙
- B. 上颌第一前磨牙
- C. 上颌第二前磨牙
- D. 下颌第一前磨牙
- E. 下颌第二前磨牙

【答案】 E

【解析】

双尖牙咬合面中央窝内，可能出现畸形中央尖，常因磨耗而穿髓，以下颌第二双尖牙（前磨牙）多见。

213. 四环素牙的临床表现如下，除外（ ）。

- A. 前牙着色比后牙明显
- B. 四环素的疗程数与着色程度呈正比
- C. 乳牙着色比恒牙明显

- D. 釉质着色较牙本质深
- E. 在牙着色的同时，还有骨组织的着色

【答案】 D

【解析】

四环素在牙本质中的沉积比釉质高4倍，因此牙本质着色较牙釉质深，而且在釉质中仅为弥散性的非带状色素。

214. 患者，男，38岁，制作金属烤瓷冠，在试戴时出现翘动现象，可能原因中不包括（ ）。

- A. 石膏代型磨损
- B. 组织面有铸瘤
- C. 邻面接触过紧
- D. 基牙预备轴面聚合度过大
- E. 修复体未完全就位

【答案】 D

【解析】

基牙预备轴面聚合度过大是修复体松动、脱落的原因之一，不会导致修复体出现翘动，因此答案选D。

215. 患者，男，20岁。一日前右上中切牙外伤。检查牙冠折露髓，叩痛（+），不松动，冷测一过性敏感，X线片检查未见根折。治疗应为（ ）。

- A. 间接盖髓
- B. 直接盖髓
- C. 活髓切断
- D. 根管治疗
- E. 根尖诱导成形术

【答案】 D

【解析】

冠折牙髓已暴露的前牙，对牙根发育完成者应进行根管治疗。

216. 在抽样调查中，系统抽样是指（ ）。

- A. 抽取有代表性的指数年龄组的人群（5，12，35~44，65~74岁）
- B. 将总体按某种特征分成若干“层”，在每层中用随机方式抽取调查对象
- C. 从总体中随机抽取若干群为调查单位，然后检查每群内所有对象

- D. 将抽样对象编号，先随机抽取第一个调查对象再按一定间隔抽样
E. 大规模调查时，常把抽样过程分为几个阶段，每阶段用单纯随机抽样

【答案】 D

【解析】

系统抽样又称间接抽样或机械抽样，将抽样对象按此序编号，先随机抽取第一个调查对象，然后再按一定间隔随机抽样；分层抽样先将总体按某种特征分成若干个“层”，再在每个层中用随机方式抽取调查对象，再将每个层所抽取的调查对象合成一个样本；整群抽样以群为抽样单位，从总体中随机抽取若干群为调查单位然后对每个群内所有对象进行检查；多阶段抽样在进行大规模调查时，常把抽样过程分为几个阶段，每个阶段可采用单纯随机抽样；单纯抽样按一定方式以相等的概率抽样。因此答案选D。

217. 某学龄前儿童采用0.05% NaF漱口水预防龋齿，其使用方法应为（ ）。

- A. 每月含漱2次，每次10ml，含漱1分钟
B. 每周含漱2次，每次10ml，含漱1分钟
C. 每天含漱1次，每次10ml，含漱1分钟
D. 隔周含漱1次，每次10ml，含漱1分钟
E. 隔天含漱1次，每次10ml，含漱1分钟

【答案】 C

【解析】

氟化钠漱口水的浓度常用的为0.05%和0.2%两种。0.05%的用于每天含漱一次，每次10ml，含漱1分钟。0.2%的用于每周含漱一次。一般来说，浓度越高应用间隔越长。

218. 最易发生牙隐裂的牙位是（ ）。

- A. 上颌第一磨牙
B. 下颌第一磨牙
C. 上颌前磨牙
D. 下颌前磨牙
E. 下颌尖牙

【答案】 A

【解析】

隐裂牙发生于上颌磨牙最多，上颌第一磨牙又明显多于上颌第二磨牙，尤其近中腭尖更易发生，此乃上下颌咀嚼运动时主要的工作尖，承担着最大力，且与下颌磨牙中央窝有最合适的尖窝对位关系。

219. 牙尖缺损患牙预备的抗力形是指（ ）。

- A. 牙冠能抵抗殆力
- B. 牙周膜能抵抗殆力
- C. 牙槽骨能抵抗殆力
- D. 修复件能抵抗殆力
- E. 修复体能抵抗脱位

【答案】 A

【解析】

牙尖缺损患牙预备的抗力形是指余留牙体获得足够抗力，在承受正常咬合力时不折裂的形状。抗力形包括修复体和余留牙体获得的抗力。根据题干，该题问的是余留牙体的抗力，因此答案选A。

220. 患者，男，21岁，¹¹因外伤完全脱落而来诊。关于治疗方法的选择错误的是（ ）。

- A. 外伤半小时内立即再植
- B. 如果牙齿落地已污染，应就地用生理盐水冲洗牙齿立即复位
- C. 若牙脱位时间超过2小时，只能在体外作根管治疗后再植
- D. 已污染的脱位牙经生理盐水冲洗后，若不立即复位，则需干燥保存
- E. 脱位牙已污染，经生理盐水冲洗后，可放在牛奶杯内保存待复位

【答案】 D

【解析】

已污染的脱位牙可置于患者的舌下或口腔前庭处，也可放在盛有牛奶、生理盐水或自来水的杯子内，切忌干藏，并尽快到医院就诊。

221. 下列调查项目中不属于直接口腔健康状况信息的是（ ）。

- A. 釉质发育不全
- B. 患龋牙数
- C. 牙列状况
- D. 口腔黏膜情况
- E. 生活方式

【答案】 E

【解析】

生活方式属于一般项目，可以通过问卷或其他方式获取，不属于直接口腔健康状况信息。

222. 患者，女，46岁。因左上后牙遇冷热敏感1周就诊。检查发现^{7DO}龋，洞底较深、近髓。去腐质过程中患者疼痛明显，首选的治疗方法应是（ ）。

- A. 局麻下开髓做牙髓治疗
- B. 可行安抚治疗或间接盖髓
- C. 行氢氧化钙制剂直接盖髓
- D. 聚羧酸锌粘固粉垫底永久充填
- E. 氧化锌丁香油粘固粉垫底永久充填

【答案】 B

【解析】

患者深龋未见露髓，应行活髓保存治疗。安抚或间接盖髓并观察以确定患者是否处于可复性牙髓炎，视治疗效果决定进一步的治疗措施。

223. 不符合中龋临床表现的是（ ）。

- A. 可引起牙本质-牙髓复合体反应
- B. 探诊时，损害局部硬而光滑
- C. 龋损进展得较快
- D. 有软化牙本质形成
- E. 有色素沉着

【答案】 B

【解析】

中龋已经进展到牙本质，由于牙本质中所含无机物较釉质少，而有机物较多，在结构上又有很多小管，有利于细菌入侵，因此龋病进展较快。牙本质因脱矿而软化，探针质软，随色素入侵而变色，同时可引起牙本质-牙髓复合体反应。

224. 三期梅毒的标志性表现是（ ）。

- A. 梅毒性舌炎
- B. 梅毒性舌白斑
- C. 结节性梅毒疹
- D. 树胶样肿
- E. 梅毒性口炎

【答案】 D

【解析】

获得性梅毒的表现分为三期。一期梅毒的表现为硬下疳；二期梅毒的表现为黏膜炎和黏膜斑；三期梅毒的主要表现为结节性梅毒疹和树胶肿，其中树胶肿是三期梅毒的标志。因此答案选D。

225. 常见的牙发育形态和结构畸形，不包括（ ）。

- A. 锥形牙
- B. 多生牙
- C. 斑釉牙

- D. 釉质发育不全
- E. 四环素牙

【答案】 B

【解析】

多生牙属于牙数目异常，不属于牙发育形态和结构畸形。

226. 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】

金属-烤瓷结合中主要由三种结合力组成：化学结合力、机械结合力、范德华力。化学结合力是金属-烤瓷结合力的主要组成部分。

227. 牙本质过敏症最可靠的诊断方法是（ ）。

- A. 咬诊
- B. 温度诊
- C. 探诊
- D. 叩诊
- E. 化学诊

【答案】 C

【解析】

因为牙本质过敏症的患牙对机械刺激最敏感，所以最可靠的诊断方法是探诊。有牙本质过敏症患牙的患者可以主诉对冷和酸敏感，但用常规的温度实验不能诊断牙本质过敏症。

228. 下列关于牙本质过敏症治疗的论述中，错误的是（ ）。

- A. 牙本质过敏症可以自愈，不必治疗
- B. 骀面的过敏点可用麝香草酚脱敏
- C. 牙颈部可用NaF脱敏
- D. 较局限的敏感区，可作充填治疗
- E. 对牙本质过敏的有效治疗必须封闭牙本质小管

【答案】 A

【解析】

虽然牙本质过敏症可以自愈，但需经过一定的时间，如果患牙症状明显，影响进食则必须治疗。

229. 患者，女，58岁。一月来右上后牙胀痛，不能咀嚼。每日饭后要剔除嵌塞食物。查见 6^{MO} 、 5^{DO} 龋中等深度，冷刺激同对照牙，叩(±)，龈红肿探痛并出血。应考虑的诊断最可能是()。

- A. 牙髓炎和龈乳头炎
- B. 中龋和牙髓炎
- C. 深龋和牙髓炎
- D. 中龋和龈乳头炎
- E. 牙髓炎和牙周炎

【答案】 D

【解析】

患者龋中等深度、冷刺激同对照牙提示患牙牙髓情况正常，为中龋表现。龈红肿探痛并出血提示嵌塞食物引起的牙龈炎症导致后牙胀痛，不能咀嚼，故诊断为龈乳头炎。

230. 患者，男，32岁。自诉右上后牙近一个月来进食时有时有疼痛感，经口腔内科诊为右上6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. 不作任何处理
- E. 以上均不是

【答案】 B

【解析】

由于患牙诊断为隐裂牙，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。若此牙不作任何处理，又可能出现牙裂，甚至牙齿劈裂，所以，必须作暂时保护性修复，并且是判断修复是否可行的诊断性暂时修复。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，因此答案选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。

231. 玻璃离子粘固粉的特点中，不正确的是()。

- A. 有一定的防龋作用
- B. 与牙体粘接力强
- C. 颜色与牙体颜色相近

- D. 刺激性小
- E. 临床应用较广泛

【答案】 B

【解析】

A项，玻璃离子能释放氟离子，因此一定的防龋作用。CDE三项，玻璃离子粘固粉热膨胀系数与牙齿相近，对牙髓刺激性小，封闭性能好，颜色于牙体颜色接近，在临床应用较广泛。

232. 意外穿髓，穿髓孔直径< 0.5mm的恒牙可选用（ ）。

- A. 间接盖髓术
- B. 直接盖髓术
- C. 安抚治疗后永久填充
- D. 双层垫底后永久填充
- E. 局部麻醉下开髓引流

【答案】 B

【解析】

直接盖髓术适用于根尖孔尚未发育完全，因机械性或外伤性露髓的年轻恒牙；根尖已发育完全，机械性或外伤性露髓，穿髓孔直径不超过0.5mm的恒牙。

233. 牙体缺损的准确定义是（ ）。

- A. 牙体组织的龋损
- B. 接触点的丧失
- C. 牙体硬组织的破损
- D. 磨耗
- E. 隐裂

【答案】 C

【解析】

牙体缺损是指各种牙体硬组织不同程度地被破坏、缺损，或发育畸形，造成牙体形态、咬合和邻接关系的异常，影响牙髓、牙周组织的健康，对咀嚼功能，发音和美观等可产生不同程度的影响。

234. 特纳（Turner）牙是由于（ ）。

- A. 服用四环素所致
- B. 饮水氟含量过多所致
- C. 患儿严重的发热性疾病所致
- D. 先天发育缺陷
- E. 乳牙根尖周严重感染所致

【答案】 E

【解析】

特纳牙是釉质发育不全中的一种，常见于乳牙根尖周严重感染，导致继承恒牙釉质发育不全。

235. 以下哪一种菌属在加速龋病的发展中可能起主要作用？（ ）

- A. 变链菌
- B. 放线菌
- C. 韦荣菌
- D. 乳杆菌
- E. 类杆菌

【答案】 D

【解析】

乳杆菌在深龋中大量存在，具有较强的发酵力，在加速龋病的发展中可能起主要作用。而变链菌黏附于牙釉质表面是产酸脱矿引发龋病的主角。放线菌与根面龋和牙龈炎有关。

236. 患者，男，30岁，两年前全冠修复左下后牙，一直使用良好，近1周感该牙痛，昨日始出现夜间疼。查：左下6铸造全冠修复，远中颈探诊空虚，探痛明显，余未见异常。引起夜间疼的主要原因是（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

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。该患者2年前做过全冠修复治疗，并且有颈探诊空虚，探痛明显，符合颈部继发龋引起的牙髓炎。因此答案选D。

237. 患者，女，31岁。因幼儿时经常服用四环素而致全口四环素牙，影响美观要求脱色。行脱色治疗时，选用最适宜的药物是（ ）。

- A. 30%氢氧化钙
- B. 30%次氯酸钠
- C. 30%过氧化氢
- D. 30%磷酸
- E. 30%EDTA

【答案】 C

【解析】

目前最常用的漂白剂为过氧化氢，其他还有过氧化脲、过硼酸钠等。诊室内漂白术多使用30%过氧化氢、10%~15%过氧化脲等药物。

238. 全口义齿戴用一段时间后，引起髁突明显后移并出现关节症状，其原因是（ ）。

- A. 垂直距离过低
- B. 垂直距离过高
- C. 咬合力过大
- D. 咬合不平衡
- E. 义齿固位不良

【答案】 A

【解析】

天然牙列存在时，上下颌的关系依赖于上下牙列牙齿的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，严重时可能合并关节症状，因此答案选A。

239. 铸造金属全冠颈部肩台的宽度通常为（ ）。

- A. 0.3~0.4mm
- B. 0.5~0.8mm
- C. 0.9~1.0mm
- D. 1.1~1.2mm
- E. 1.3~1.5mm

【答案】 B

【解析】

非贵金属铸造金属全冠颈部肩台宽通常为0.5~0.8mm，贵金属铸造金属全冠颈部肩台通常为0.35~0.5mm。临床上使用非贵金属较多。

240. 下列不属于龋活性试验的是（ ）。

- A. 变链菌的检测
- B. 乳酸菌的检测
- C. 细菌产酸力检测
- D. 血链球菌的检测
- E. 唾液缓冲能力的检测

【答案】 D

【解析】

Dentocuh SM实验为变链菌的检测；Dentocuh LB实验为乳酸菌的检测；Cariostat实验为细菌产酸力检测，Dentobuff Strip实验为唾液缓冲能力的检测。

241. 患者，女，28岁。因龋齿致牙冠大部分缺损，影响美观。要求固定义齿修复。查，左上1残根，叩（-），X线检查，左上1已行根管治疗，根充完全。在备牙时，桩冠颈缘设计不正确的做法是（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

A项，如为金属烤瓷冠，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。B项，全瓷冠，应作90°肩台，其肩台宽度为1.0mm。CD两项，牙颈部髓腔壁厚度一般为1.7~3.0mm，唇侧肩台宽度不少于1.0mm，舌侧肩台宽通常为0.5~0.8mm。E项，边缘应连续一致、光滑而无粗糙面和锐边。

242. 设计修复体龈缘的位置时不必考虑（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

A项，设计修复体龈缘的位置时，应该考虑患牙的形态。如一些老年患者牙龈退缩者，牙冠轴面突度过大，常采用修复体边缘止于距龈缘2mm处，这种设计影响美观，故修复前牙唇侧边缘应避免采用这种设计；B项，修复体的固位与牙体的龈距离有关，设计修复体龈缘的位置时应考虑；CD两项，患牙的牙周状况，口腔卫生状况，直接关系到修复效果和修复体的使用寿命。E项，咬合力的大小与修复体龈缘的位置无关，因此在设计龈缘位置时不需要考虑。

243. 影响冠修复体粘着力大小的因素不包括（ ）。

- A. 粘着力与粘固剂量的厚度成正比
- B. 粘着力与粘着面积成正比
- C. 粘固剂过稀影响粘着力
- D. 粘固剂过程影响粘着力
- E. 粘着面上有水分影响粘着力

【答案】 A

【解析】

影响粘着力的因素主要与粘着面积、粘着面情况及粘结剂等有关。粘着力与粘固剂量的厚度成反比。

244. 复合树脂与银汞合金相比较其优点不包括（ ）。

- A. 边缘微渗漏小
- B. 可塑性强
- C. 温度传导性低
- D. 美观
- E. 耐磨性强

【答案】 E

【解析】

复合树脂相对银汞合金来说，美观度较好，但强度较，耐磨性较差。

245. 牙体修复预备过程中预防性扩展的主要目的是（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

牙体修复预备的预防性扩展，有利于自洁和防止继发龋，修复体胎面应覆盖牙体的点隙裂沟，邻面应扩展到自洁区。

246. 以下均是增强桩冠固位的方法，除了（ ）。

- A. 尽可能利用牙冠长度
- B. 尽可能多保留残留牙冠组织
- C. 根管口预备成一个小肩台

D. 用铸造桩增加冠桩与根管壁的密合度

E. 根管预备成喇叭口状

【答案】 E

【解析】

为了增强桩冠固位，应该尽可能利用牙冠长度和根管的长度，根管预备成椭圆形，减小根管壁的锥度，防止形成喇叭口状，根管口预备成一个小肩台，增加冠的稳定性。用铸造桩增加冠桩与根管壁的密合度，增加摩擦力，减小粘固剂的厚度。

247. 前牙3/4冠邻沟的主要作用是（ ）。

A. 阻止殆向脱位

B. 阻止龈脱位

C. 阻止近远中向脱位

D. 阻止唇向脱位

E. 阻止舌向脱位

【答案】 E

【解析】

3/4冠的邻沟又称轴沟，对固位有重要作用。可以防止牙的冠向、舌向脱位，前牙3/4冠邻沟预备时应从邻切线角的中点开始，方向与牙冠唇面切2/3平行，位于邻面唇1/3与中1/3交界处，以保证沟的舌侧壁有足够抗力形，同时又要注意唇侧壁不能过薄，注意其抗力形。

248. 釉质和牙骨质在牙颈部相连的方式是（ ）。

A. 约70%釉质和牙骨质端端相连

B. 约30%牙骨质少许覆盖在釉质上

C. 约10%釉质和牙骨质并不相连

D. 全部为釉质和牙骨质端端相连

E. 约30%釉质少许覆盖在牙骨质上

【答案】 C

【解析】

釉质和牙骨质在牙颈部相连的方式包括60%牙骨质盖在牙釉质上、30%牙骨质与牙釉质端端相连，10%釉质和牙骨质并不相连。

249. 人类口腔正常菌群中的主要致龋菌不包括（ ）。

A. 变形链球菌

B. 黏性放线菌

C. 内氏放线菌

D. 乳杆菌

E. 梭形菌

【答案】 E

【解析】

变形链球菌，放线菌和乳杆菌是致龋的三大菌种。在急性坏死性溃疡性龈炎病变涂片中可见到大量梭形菌和螺旋体，梭形菌不属于致龋菌，因此答案选E。

250. 患者，女，30岁。右上第一前磨牙全冠粘固后发生龈缘炎，其可能的原因，除了（ ）。

A. 冠边缘过长

B. 冠边缘不密合

C. 轴壁凸度不良

D. 龈沟内粘固剂残留

E. 咬合早接触

【答案】 E

【解析】

全冠粘固后发生龈缘炎的原因有：修复体轴壁突度不良，冠边缘过长、边缘抛光不良、悬突，试冠、戴冠时对牙龈损伤，嵌塞食物压，倾斜牙、异位牙修复体未能恢复正常排列和外形。E项，咬合早接触会导致咬合疼痛，不会引起龈缘炎。

251. 患者，男，19岁。右上前牙受伤，但未折断。半年后，该牙逐渐变色，变色的原因是（ ）。

A. 患牙失去血液供应

B. 细菌分解产物进入牙本质小管

C. 脓性分泌物进入牙本质小管

D. 胆固醇结晶进入牙本质小管

E. 血红蛋白的分解产物进入牙本质小管

【答案】 E

【解析】

外伤最易发生在前牙。外伤牙的根尖部受撞击后，根尖孔部位的血管折断撕裂，牙髓血液供应障碍，发生渐进性无菌性坏死，血红蛋白的分解产物进入牙本质小管，使患牙变色。

