

口腔预防医学

1、通过有组织的社会努力，预防口腔疾病，维护口腔健康和提高生命质量的科学与艺术是以下哪项的内容

- A、口腔解剖学
- B、口腔流行病学
- C、口腔预防医学
- D、口腔统计学
- E、口腔修复学

【正确答案】 C

【答案解析】

口腔预防医学的概念可整合为“通过有组织的社会努力，预防口腔疾病，维护口腔健康和提高生命质量的科学与艺术”。

2、以下哪项不是口腔预防医学研究的基本要素

- A、群体的口腔疾病患病情况
- B、群体预防措施
- C、个人预防方法
- D、地区流行状况
- E、个人保健方法

【正确答案】 D

【答案解析】

口腔预防医学以人群为主要研究对象，以研究群体的口腔疾病患病情况、群体预防措施和个人预防保健方法为基本要素，通过研究，发现并掌握预防口腔疾病发生与发展的规律，促进整个社会口腔健康水平的提高。

3. 三级预防原则的叙述不正确的是

- A. 应针对病因采取预防措施
- B. 口腔健康检查属于一级预防
- C. 二级预防是早期发现，早期诊断，早期治疗
- D. 牙菌斑的控制不在二级预防范围内
- E. 三级预防是对患者采取治疗措施

解析：第一级预防处于病理形成前期，以病因预防为主，针对病因采取预防措施，A叙述正确。第二级预防已经进入病理形成期，但处于疾病的早期阶段。因此，早期发现，早期诊断，及时采取适当的治疗措施，阻止病理过程的进展，尽可能达到完全康复，故C叙述正确。牙菌斑的控制属于病因预防，是第一级预防，不在第二级预防范围内，故D叙述正确。第三级预防疾病已发展到严重和晚期阶段，采取治疗措施防止伤残为主要目的，故E叙述正确。口腔健康检查可以早期发现疾病，属于第二级预防的范畴，不属于第一级预防，故B叙述不正确，本题选B

4. 下列不属于口腔二级预防的是

- 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

解析:二级预防是辅助性的预防措施,要求进行定期的口腔健康检查,X线片,龋早期检查和定期口腔检查属于早期检查内容,而早期充填属于早治疗内容,所以A、B、C、D都是二级预防范畴,而窝沟封闭属于一级预防内容,所以E错误,此题选E

5、下列哪项能够反映一组性质相同的观察值的平均水平或集中趋势的统计指标

- A、标准差
- B、标准误
- C、平均数
- D、可信区间
- E、构成比

【正确答案】 C

【答案解析】

平均数:分析计量资料常用平均数,它是反映一组性质相同的观察值的平均水平或集中趋势的统计指标。

6、下列哪项是用来说明某事物内部各构成部分所占的比重的

- A、可信区间
- B、标准误
- C、标准差
- D、平均数
- E、构成比

【正确答案】 E

【答案解析】

构成比:是用来说明某事物内部各构成部分所占的比重。

7.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. 口腔疾病的健康规律
- D. 口腔疾病预防规律
- E. 口腔保健计划

【答案】 C

【考点】口腔流行病学的研究内容

【解析】流行病学是研究人群中疾病与健康状态的分布及其影响因素、防治疾病的发生、促进人群健康的一门科学。口腔流行病学是流行病学的一个重要组成部分,是流行病学方法在口腔医学中的应用。从医学伦理角度考查口腔流行病的主要目的在于探讨口腔流行病的产生、发展、研究方法以及预防和消除过程中的伦理关系与道德责任。所以此题选C

8.关于口腔流行病学的主要作用错误的是

- A. 用于口腔疾病发展趋势的监测
- B. 用于口腔疾病预防措施和预防方法的研究
- C. 研究口腔疾病的病因和影响流行的因素
- D. 研究口腔疾病治疗的新材料和新技术
- E. 制订口腔卫生保健计划并评价其进展

答案: D

9. 对口腔流行病学指数的要求, 不包括
- A. 以最少的器材, 快速完成检查程序
 - B. 准确反映疾病状态
 - C. 检查者需经多次培训方可取得一致参加调查
 - D. 测量标准客观
 - E. 能进行统计学处理

解析: 在口腔流行病学研究中应用了多种指数作为评价预防措施、个人家庭保健以及临床实验效果的指标。不论用于流行病学还是临床研究方面, 这些指数都应符合以下要求: ①简单: 易于学习、理解和操作。②价廉: 以最少的器材, 快速完成检查程序。

③有效: 指数测量能达到反映疾病状态的准确程度。

④可靠: 测量标准必须客观, 允许检查者本人和多名检查者在完全相同的条件下重复检查, 得到相同的结果记分, 因此, 检查者经很少的培训即可取得一致或可重复。⑤能进行统计学处理。故选 C。

口腔流行病学的方法

横断面现况调查一个时间点

描述性纵向疾病监测一段时间

常规资料分析研究的是资料

病例对照研究由果到因

口腔流行病学的方法分析性

群组研究由因到果

实验实验法非观察, 设立严格的对照观察

氟防龋至少观察两年, 牙周病预防观察两周到 18 个月。

10. 关于病例-对照研究特点不包括哪一项
- A. 观察时间短
 - B. 需要研究的对象少
 - C. 适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较常见的疾病
 - D. 尤其适合那些原因未明疾病的研究
 - E. 准确性低, 可靠性较差, 回忆偏倚较大

解析: 病例-对照研究的特点是观察时间短、需要研究的对象少, 适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较少见的疾病, 它同时可研究多个因素, 尤其适合那些原因未明疾病的研究。但由于病例-对照研究是对过去暴露因素的回顾性调查, 所以回忆偏倚较大

11. 对含氟牙膏的防龋效果进行研究。将若干名学生随机分成两组, 一组用含氟牙膏, 另一组用普通牙膏, 三年后观察其防龋效果。这种研究方法为

- A. 历史常规资料分析
- B. 病例-对照研究
- C. 横断面研究
- D. 实验研究
- E. 群组研究

【答案 D】

【考点】实验研究

【解析】流行病学研究按照其性质可分为观察法、实验法、理论研究等。其中实验流行病学又称现场实验, 是指在研究者的控制下对人群采取某项干预措施或施

加某种因素或消除某种因素以观察其对人群发生或健康状态的影响。因此，本题的方法属于实验研究，故选 D

12. 将特定人群按其是否暴露于某因素分为两组，追踪观察一定时间，比较两组的发病率，以检验该因素与某疾病联系的假设属于哪种调查方法

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

【正确答案】 B

【答案解析】

群组研究：又称队列研究，将特定人群按其是否暴露于某因素分为两组，追踪观察一定时间，比较两组的发病率，以检验该因素与某疾病联系的假设。

13. 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

【考点】 对口腔流行病学现况调查的理解

【解析】现况研究是研究特定时点或期间和特定范围内人群中的有关变量(因素)与疾病或健康状况的关系，是研究某种疾病或健康状况在特定时间、地区及人群中的分布，而不是随着时间推移的自然动态变化，所以 C 正确，而 B 错误。现况调查是以社会人群为研究对象，受试者为未患某病的个体，常用于生物制品预防效果的评价，没有进行比较的作用，所以 D 错误，研究人群的某些特征与疾病或健康状况之间的联系，人为去除其他因素，观察某一因素的影响，以逐步建立病因假设，有时候需要对已有的资料或者疾病监测记录做分析或总结，是现况调查过程中采取的方法，但不是现况调查的目的，所以排除

A、E。此题选 C

14. 在口腔健康调查中由于调查对象的代表性差，导致调查结果与实际情况不符，这属于

- A. 随机误差
- B. 无应答偏倚
- C. 选择性偏倚
- D. 检查者之间偏性
- E. 检查者本身偏性

解析：在调查过程中样本人群的选择不是按照抽样设计的方案进行，而是随意选择。由于调查对象的代表性很差，破坏了同质性，使调查结果与总体人群患病情况之间产生的误差，称为选择性偏倚。因此在口腔健康调查中亦同样，由于调查对象的代表性差，导致调查结果与实际情况不符。故选 C

联系：误差及预防方法：选择性，无应答，信息偏倚

15. 间隔抽样或机械抽样方法又称为

- A. 单纯抽样

- B. 系统抽样
- C. 分层抽样
- D. 整群抽样
- E. 多阶段抽样

解析:等距抽样也称为系统抽样,或机械抽样、间隔抽样、SYS 抽样,它是首先将总体中各单位按一定顺序排列,根据样本容量要艰确定抽选间隔,然后随机确定起点,每隔一定的间隔抽取一个单位的一种抽样方式,是纯随机抽样的变种。故选 B

16. 为研究某地儿童牙外伤原因,对该地医院口腔科近 3 年的儿童牙外伤病历史进行了研究,最终找出不同年龄组牙外伤的几个最主要的原因。这种研究方法是

- A. 横断面研究
- B. 历史常规资料分析
- C. 群组研究
- D. 病例对照研究
- E. 实验研究

解析:该研究并未进行现场的观察和实验,故属于描述性流行病学。描述性流行病学包括:①横断面研究;②纵向研究;③常规资料分析:又称历史资料分析,即对已有的资料或疾病监测记录做分析或总结,如病史记录、疾病监测资料等。故该研究方法属于历史常规资料分析,选 B

17. 需要证明一种中药牙膏对牙周疾病的预防效果,实验设计中不包括

- A. 人群选择
- B. 样本含量
- C. 实验分组
- D. 空白剂选择
- E. 历史常规资料分析

解析:实验流行病学研究是一种前瞻性研究,根据随机化的原则进行分组,并需要对研究对象采取某种干预措施-实验设计应包括:明确试验目的,确定试验现场,确定拭验对象,确定试验样本量,确定试验组与对照组,措施标准化,确定试验观察期限。故选 E

18. Kappa 值为 0.61~0.80 时可定为

- A. 完全不可靠
- B. 可靠度不合格
- C. 可靠度中等
- D. 可靠度优
- E. 完全可靠

解析:Kappa 值为 0.40 以下时可定为可靠度不合格,Kappa 值为 0.41~0.60 时可定为可靠度中等,Kappa 值为 0.61~0.80 时可定为可靠度优,Kappa 值为 0.81~1.0 时可定为完全可靠。故选 D

19. 现况调查样本含量估计常用以下公式: $N=KxQ/P$,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 10%(0.1P)时,K 为

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

E. 800

【答案】D

【考点】现况调查中样本含量的计算

【解析】样本含量的确定随所采用的流行病学方法类型不同而不同，依据调查对象的变异情况、患病率大小、要求的精确度和把握度大小而定。一般来说，调查对象变异大、患病率低、调查者对调查要求的精确度和把握度大，所需的样本含量就大，反之则小。II 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

20. 我国进行第二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

【考点】横断面调查

【解析】口腔流行病学的研究类型有描述性研究方法，分析性研究方法和实验性研究方法，第二次全国口腔流行病学抽样调查属于描述性研究方法，包括横断面研究、纵向研究及常规资料分析，因此排除 D、E。横断面研究调查某一特定时间点上的情况，因此 A 正确。纵向研究调查某一人群随时间变化的情况，因此 B 错误。常规资料分析是对已有的资料或者疾病监测记录做分析或总结，因此 C 错误，故应选 A

21. 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. 在我国城市唇腭裂的发生率高于农村
- B. 口腔癌在全世界都有发生，以东南亚地区发病率最闻
- C. 一般认为饮水氟含量以 0.7~1.0mg/L 为适宜浓度
- D. 错（牙合）畸形的患病率在恒牙期最高
- 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

【考点】口腔疾病的分布情况

【解析】唇腭裂的城市发生率低于农村，所以 A 错误。口腔癌不同国家、地区之间，发病率差别很大，以东南亚、法国、印度次大陆、巴西、中欧和东欧的发病率最高，所以 B 正确。饮水氟含量在 0.7~1.0mg/L 为适宜浓度，所以 C 正确。错畸形的患病率在恒牙期时最高，所以 D 正确。牙周病在农村的流行；情况比城市重，与经济情况有一定关系，所以 E 正确。所以此题选 A

22. 口腔流行病学资料整理不包括

- A. 设计分组
- B. 拟定整理表
- C. 显著性检验
- D. 分组汇总
- E. 审核资料

【答案】C

【考点】口腔流行病学资料整理的内容

【解析】显著性检验就是事先对总体（随机变量）的参数或总体分布形式做出一个假设，然后利用样本信息来判断这个假设（原假设）是否合理，即判断总体的真实情况与原假设是否显著地有差异。属于数据统计指标，故 C 错

23. 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 岁、12 岁、15 岁、35~44 岁、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

解析:捷径调查，是 WHO 推荐的一种调查方法，其目的是为了在较短的时间内了解某群体的口腔健康状况。这种方法只调查有代表性的指数年龄组（5、12、15、35~44、65~74 岁）的人群。故此题选 C

联系：试点调查：12 岁 + 另一个年龄组

24. 某地区准备对 6 岁年龄组儿童进行窝沟封闭防龋效果研究，不符合实验设计要求的是

- A. 受试地区目标人群的流动性大
- B. 选择窝沟龋易感儿童为受试对象
- C. 确定样本含量
- D. 确定试验组与对照组
- E. 制定统一的措施、方法与标准

解析:窝沟封闭防龋效果评价实验设计方法，可采用自身半口对照，选择受试者口内同名对称磨牙，随机选一个牙做封闭，对侧牙作对照，观察分析。也可选择一种认可的封闭剂作阳性对照，不作处理的牙作阴性对照，做封闭剂为实验组。再确定一下受试地区目标人群的流动性，样本含量。受试地区或单位目标人群在受试期间要求保持相对稳定。故 A 是错误的，选 A。

25. 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. 注意合理营养
- E. 强化饮水氟浓度的监测和调节

解析:自来水氟化 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 E 正确。由于有摄氟过量的问题，一个人不能同时接受两种或两种以上全身用氟措施，这样会有摄氟过量的问题，因此 B 错误。所以本题应选 E。

(26~28 题共用题干)

实验流行病学研究是口腔流行病学常用的一种研究方法，现拟进行一项实验研究，在饮水中加入氟，以观察防龋的效果。

26. 要开始本实验，首先要确定样本量，说法不正确的是

- A. 要以龋齿在一般人群中的发生率高为低为依据
- B. 样本量大小与检验的显著性水平有关
- C. 单尾检验和双尾检验对样本量的大小要求无差别

- D. 样本量过小，检验效能偏低，所得结论不可靠
- E. 可以参照样本量计算公式进行计算

解析:样本估计常用公式为 $XQ/P(1)$ ，其中 N 是需要调查人数， P 是某病预期出现率， $Q=1-P$ ；与龋齿在一般人群中的发生率高有关，所以 A 正确。可参照公式计算，所以 E 正确。样本量越大覆盖范围越广，检验效能较高，结论可靠，检验的显著水平越高，所以 B、D 正确。单尾检验和双尾检验对允许误差有差别，所以对样本量有区别，所以 C 错误，故此题选 C。

27. 在实验的实施过程中，一定要遵循一些必要的原则，但不包括

- A. 随机
- B. 随意
- C. 对照
- D. 盲法
- E. 依从性

解析:实验性研究首先要确定目标人群，用随机方法，所以 A 正确。确定受试样本含量，分层抽样，试验组与对照组需要进行对照，所以 C 正确。实施的监控有单盲、双盲或三盲，所以 D 正确。患者的依从性也是实验的重要内容，所以 E 不选。随机不是随意，随机也是有一定规则的选取，所以 B 错误，故此题选 B。

28. 有关这项实验，最少得持续多长时间

- A. 2 个星期
- B. 2 个月
- C. 2 年
- D. 5 年
- E. 10 年

解析:一般根据实验的目的决定实验观察期限，如氟防龋的效果观察，至少应持续 2 年，一般为 2~3 年，牙周病预防措施的效果观察可以为 6 周到 18 个月，所以 C 正确。时间过短龋脱矿未完成所以 A、B 不选，时间过长龋坏过深到达牙周炎，残根残冠阶段，伤害较大，而且对时间结果无作用。故此题选 C。

(29~30 题共用题干)

口腔疾病流行病学调查时，为避免检查者偏性，需做标准一致性试验。

29. 标准一致性检验中不包括

- A. 疾病诊断标准要明确
- B. 调查前要认真培训
- C. 统一诊断标准
- D. 调查中抽取 10% 统计调查结果
- E. 检查者偏性，包括检查者本身和检查者之间的偏性

解析:检查者偏性，包括检查者本身和检查者之间的偏性，因此 E 正确。在口腔流行病学调查时，应避免检查者偏性，主要的做法有:疾病的诊断标准要明确；调查前要培训调查者；统一诊断标准，因此 A、B、C 正确。而不在调查中抽取 10% 统计调查结果来进行标准一致性检验，因此 D 错误，故本题应选 D。

30. 对检查者可靠度检验要计算

- A. Kappa 值
- B. q 值
- C. 卡方值

D. U 值

E. t 值

解析:KaPPa (K) 值统计用于半定量结果的比较以作出两种检验方法是否具有一致性的回答,因此 A 正确。而 q 值、卡方值、U 值和 t 值用来检验统计结果的统计学意义,反映统计结果与样本的一致性,所以 B、C、D、E 都不是对检查者的可靠度的检验,所以都不选。此题选 A。

31、以下哪项不是口腔预防医学研究的基本要素

- A、群体的口腔疾病患病情况
- B、群体预防措施
- C、个人预防方法
- D、地区流行状况
- E、个人保健方法

【正确答案】 D

【答案解析】

口腔预防医学以人群为主要研究对象,以研究群体的口腔疾病患病情况、群体预防措施和个人预防保健方法为基本要素,通过研究,发现并掌握预防口腔疾病发生与发展的规律,促进整个社会口腔健康水平的提高。

32、下面哪一项关于三级预防的概念不正确的是

- A、三级预防是临床预防
- B、二级预防是临床后期预防
- C、二级预防又称“三早”预防
- D、一级预防又称病因预防
- E、控制牙菌斑属于一级预防

【正确答案】 B

【答案解析】

三级预防的原则:

①一级预防:又称病因预防。针对疾病发生的生物、物理、化学、心理及社会因素采取预防措施,消除致病因素,防止各种致病因素对人体的危害是一级预防的主要任务,也是预防医学的最终奋斗目标。如口腔健康教育、口腔卫生指导、控制牙菌斑的措施等。

②二级预防: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。

③三级预防:又称临床预防,即对患者及时有效地采取治疗措施,防止病情恶化,预防并发症和后遗症,尽量恢复或保留口腔功能。如牙列缺损和缺失的修复等。

33、下列不属于预防口腔医学初级预防的是

- A、口腔健康教育
- B、口腔卫生指导
- C、控制牙菌斑
- D、固定修复
- E、消除致病因素

【正确答案】 D

【答案解析】

一级预防:又称病因预防。针对疾病发生的生物、物理、化学、心理及社会因素采取预防措施,消除致病因素,防止各种致病因素对人体的危害是一级预防的主

要任务，也是预防医学的最终奋斗目标。如口腔健康教育、口腔卫生指导、控制牙菌斑的措施等。

34.、以下哪种方法可以做到通过对一个地区、某一人群在一定时间内的某种或某些口腔疾病进行调查，获得该地区特定人群某种或某些口腔疾病的患病情况和分布特点

- A、横断面调查
- B、纵向调查
- C、常规资料分析
- D、组群调查
- E、临床试验

【正确答案】 A

【答案解析】

横断面调查可以通过对一个地区、某一人群在一定时间内的某种或某些口腔疾病进行调查，获得该地区特定人群某种或某些口腔疾病的患病情况和分布特点。

35.、关于口腔流行病学的主要作用描述错误的是

- A、用于口腔疾病发展趋势的监测
- B、研究口腔疾病的病因和影响流行的因素
- C、研究口腔疾病治疗的新教材和新技术
- D、制定口腔卫生保健规划并评价其发展
- E、用于研究疾病预防措施并评价其效果

【正确答案】 C

【答案解析】

口腔流行病学作用：

- ①描述人群口腔健康与疾病的分布状态。
- ②研究口腔疾病的病因和影响流行的因素。
- ③研究疾病预防措施并评价其效果。
- ④监测口腔疾病流行趋势。
- ⑤为制订口腔卫生保健规划提供依据。

36.、口腔临床医疗实践中，口腔科医师判断一种新技术的诊疗效果，最常用的方法是

- A、横断面研究
- B、组群研究
- C、临床试验
- D、病例对照研究
- E、纵向研究

【正确答案】 C

【答案解析】

在口腔临床医疗实践中，口腔科医师经常会遇到判断新技术、新药物或新方法效果的经历，而判断这些效果的最常用的方法就是临床试验。

37.、为查明某病或某些疾病在某个国家或某个地区的现患情况或流行强度，大多使用

- A、群组研究
- B、抽样调查
- C、捷径调查

- D、病例-对照研究
- E、描述性流行病学

【正确答案】 B

【答案解析】

为查明某病或某些疾病在某个国家或某个地区的现患情况或流行强度，大多使用抽样调查的方法。

38、调查需要的工作量大，成本太高，所以只能在较小范围内使用属于下列哪种调查方法的最大缺点

- A、抽样调查
- B、群组研究
- C、捷径调查
- D、病例-对照研究
- E、普查

【正确答案】 E

【答案解析】

普查的最大缺点是这种调查需要的工作量大，成本太高，所以只能在较小范围内使用，如计划在一所或几所学校或某个社区开展的口腔保健活动，在此之前可使用普查以准确获得疾病的基线资料。

39、根据试验的目的决定试验观察期限，如氟防龋效果观察，至少应持续

- A、半年
- B、2年
- C、4年
- D、6年
- E、10年

【正确答案】 B

【答案解析】

口腔临床试验需要一定的试验周期，一般应该根据试验目的决定试验的观察期限，如氟防龋效果观察，至少应持续2年，一般为2~3年。牙周病预防措施的效果观察可以持续6周~18个月。

40、临床试验按照时间层面来说，属于

- A、前瞻性研究
- B、验证性研究
- C、随时间进行研究
- D、回顾性研究
- E、渐进性研究

【正确答案】 A

【答案解析】

临床试验还是一种特殊的前瞻性研究，它被人为地给予了干预，包括分组以及干预措施。

41、下列哪项不是提高问卷回收率的方法

- A、争取权威机构的支持，以其名义发放问卷，较易引起重视
- B、版面设计简洁、美观且容易阅读
- C、方便调查对象，注重调查员的培训
- D、注意等级答案的明确性

E、问卷问题数量合适且容易回答

【正确答案】 D

【答案解析】

问卷的科学设计和良好的访谈技巧是获得高回收率的保障。提高回收率的方法有多种，常用的有：①版面设计简洁、美观且容易阅读；②问卷问题数量合适且容易回答，最好采用打勾、画圈等选择形式；③争取权威机构的支持，以其名义发放问卷，较易引起重视；④让调查对象事先对研究的目的和意义有所了解，从而更愿意接受调查；⑤方便调查对象；⑥注重调查员的培训；⑦赠送纪念品以表明调查者要求配合的恳切希望，并表达谢意。

42、在调查过程中样本人群的选择是随意选择，破坏了同质性，使调查结果与总体人群患病情况之间产生的误差，称为

A、无应答偏倚

B、标准误差

C、选择性偏倚

D、决定性偏倚

E、测量误差

【正确答案】 C

【答案解析】

在调查过程中样本人群的选择不是按照抽样设计的方案进行，而是随意选择，由于调查对象的代表性差，破坏了同质性，使调查结果与总体人群患病情况之间产生的误差，称为选择性偏倚。

43、在估计样本含量的公式 $N=K \times Q/P$ 中错误的解释是

A、N 为受检人数

B、P 为预期现患率

C、Q 为 $1-P$

D、K 根据研究项目的允许误差大小而定

E、允许误差为 10% 时， $K=100$

【正确答案】 E

【答案解析】

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， $k=100$ 。

44、Kappa 值为 0.40 以下时可定为

A、完全不可靠

B、可靠度不合格

C、可靠度中等

D、可靠度优

E、完全可靠

【正确答案】 B

【答案解析】

Kappa 值的大小与可靠度的关系

0.40 以下	可靠度不合格
0.41~0.60	可靠度中等
0.61~0.80	可靠度优

0.81~1.0	完全可靠
----------	------

45、某地区卫生局对各医院口腔科近3年儿童牙外伤病历进行分析，以找出牙外伤最主要的原因。这种研究方法是

- A、横断面研究
- B、历史常规资料分析
- C、群组研究
- D、病例对照研究
- E、实验研究

【正确答案】 B

【答案解析】

本题通过对各医院口腔科近3年牙外伤病历进行分析，这是一种从现在分析以前资料的方法，这种回顾性研究只出现在两种情况时，一种是病例-对照研究，另一种是历史常规资料分析。而病例-对照研究需要设立病例组和对照组，历史常规资料分析则只从病历资料中分析即可。

46、

- A. 单纯随机抽样
- B. 系统抽样
- C. 分层抽样
- D. 整群抽样
- E. 多级抽样

<1>、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的是

<2>、是按一定方式以同等的概率抽样，可以使用抽签的方式，也可以使用随机数字表来抽取样本的调查方法是

<3>、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，再将每个层所有抽取的调查对象合成一个样本的是

<4>、以整群为抽样单位，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的是

<5>、最基本的抽样方法，也是其他抽样方法的基础的是

<6>、将抽样对象按次序编号，先随机抽取第一个调查对象，然后再按一定间隔随机抽样的是

E A C D A B

(47~49题共用备选答案)

- A. 5~8岁
- B. 12岁
- C. 12~15岁
- D. 15岁
- E. 25岁

47. 乳牙龋达到高峰的时间是

48. 恒牙龋易感时期是

49. 多大年龄以后由于牙釉质的再矿化，增强了牙对龋的抵抗力，使患龋情况趋向稳定

解析：学龄前儿童易患龋，乳牙萌出后不久即可患龋病，以后患病率逐渐增高，

在 3 岁左右患龋率上升较快，5~8 岁乳牙患龋率达到高峰。处于年轻期的恒牙尚未矿化完全，亦易患龋病，12~15 岁是恒牙龋病的易感时期，此时加强年轻恒牙的防龋措施十分重要。25 岁以后由于釉质的再矿化，增强了牙对龋的抵抗力，使患龋情况趋向稳定。故 20 题选 A，21 题选 C，22 题选 E。

(50~53 题共用备选答案)

- A. 选择性偏倚
- B. 无应答偏倚
- C. 信息偏倚
- D. 回忆偏倚
- E. 报告偏倚

50. 有时调查对象对询问的问题不愿意真实回答，使结果产生误差称

51. 在调查过程中样本人群的选择不是按照抽样设计的方案进行，而是随意选择，使调查结果与总体人群患病情况之间产生的误差称

52. 在随机抽样时，属于样本人群中的受检者，由于主观或客观原因未能接受检查，如超过抽样人数的 30%可产生不准确的结果，这种误差称

53. 在询问疾病的既往史和危险因素时，调查对象常常因时间久远难以准确回忆，使回答不准确产生的误差

解析:报告偏倚是指由于研究对象有意夸大或缩小某些信息而导致的偏倚，产生因素包括主观愿望、暴露因素涉及生活方式或隐私、研究对象遇到某些敏感问题或社会不认同行为。因此 23 题选 E。在调查过程中样本人群的选择不是按照抽样设计的方案进行，而是随意选择，由于调查对象的代表性差，破坏了同质性，使调查结果与总体人群患病情况之间产生的误差称选择性偏倚，故 24 题选 A。在随机抽样时，属于样本人群中的受检者，由于主观或客观原因未能接受检查，如超过抽样人数的 30%可产生不准确的结果，这种误差称无应答偏倚，故 25 题选 B。在询问疾病的既往史和危险因素时，调查对象常常因时间久远难以准确回忆，使回答不准确产生的误差称回忆偏倚，故 26 题选 D。

(54~55 题共用备选答案)

- A. 历史常规资料分析
- B. 病例对照研究
- C. 群组研究
- D. 流行病学实验研究
- E. 横断面调查

54. 了解近 3 年某城市居民的拔牙原因最宜采用

55. 评价口腔健康教育效果，最宜采用

解析:历史常规资料分析是对已有的资料或者疾病监控记录做分析和总结，如研究某市民拔牙原因等，故 27 题选 A。流行病学实验研究是在研究中施加了人为的干预因素或者消除某种因素以观察其对人群疾病的发生和健康状态的影响，评价口腔健康教育效果，最宜采用流行病学实验研究，故 28 题选 D

56. 口腔预防医学的基本要素是

- A. 研究个人预防保健方法
- B. 研究群体预防保健方法
- C. 研究各种口腔疾病的早期诊断
- D. 研究各种口腔疾病的早期治疗
- E. 研究控制各种口腔疾病的发展

解析：口腔预防医学是以研究人群的集体预防措施为主要对象，以研究个人预防保健方法为基本要素，应用流行病学原理和方法研究口腔常见病在人群中的发生、发展、分布情况，以及自然、社会环境、生活条件、心理状态等因素对口腔健康影响的规律；以调查统计所得资料为依据，通过基础试验研究，探讨口腔常见病的病因、发展机理和预防方法；在公共卫生原则指导下，采取社会性预防措施，预防口腔疾病的发生，提高群体口腔健康水平的综合性学科。根据此概念，本题选 A

57. 口腔健康状况调查的项目不包括

- A. 龋病和牙周病
- B. 牙列状况
- C. 软垢和菌斑的状况
- D. 氟牙症和釉质发育不全
- E. 黏膜和颞下颌关节状况

解析：调查项目具体分为背景状况信息、健康状况项目和问卷调查项目。健康状况项目包括各种口腔疾病，是口腔健康状况调查的主要内容，根据调查目的而定。最常用的调查项目如龋病、牙周病、牙列状况等，其他如氟牙症、釉质发育不全、口腔黏膜状况、颞下颌关节状况等，不包括软垢和菌斑的状况，故本题选 C

58. 2010 年全球口腔健康目标规定，5-6 岁儿童无龋率是

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

解析：世界卫生组织提出了 2010 年全球口腔健康目标。在 6 个年龄段中，5~6 岁儿童应达到 90% 无龋；12 岁时龋均不超过 1。故本题选 E

59. 窝沟封闭酸蚀牙面的面积为

- A. 牙尖斜度的 $\frac{2}{5}$
- B. 牙尖斜度的 $\frac{1}{3}$
- C. 牙尖斜度的 $\frac{3}{4}$
- D. 牙尖斜度的 $\frac{1}{5}$
- E. 牙尖斜度的 $\frac{2}{3}$

解析：酸蚀剂可为磷酸液或含磷酸的凝胶，一般认为凝胶对保持酸蚀区固定在某一部位较好。酸蚀面积应为接受封闭的范围，一般为牙尖斜面的 $\frac{2}{3}$ 。酸蚀时间横牙为 20~30 秒，乳牙为 60 秒。故选 E。

60. 乳磨牙萌出最佳窝沟封闭时间是

- A. 1~2 岁
- B. 2~3 岁
- C. 3~4 岁
- D. 6~7 岁
- E. 整个乳磨牙期均可

解析：窝沟封闭的最佳时机为牙齿完全萌出，且尚未发生龋坏的时候。儿童牙齿萌出后达到咬合平面即适宜作窝沟封闭，一般在萌出 4 年之内。乳磨牙 3~4 岁，第一恒磨牙 6~7 岁，第二恒磨牙 11~13 岁，双尖牙 9~13 岁。故此题选 C。

61. 牙科常用的灭菌方法中没有

- A. 高压蒸气
- B. 化学熏蒸
- C. 干热灭菌
- D. 玻璃球盐
- E. 液体浸泡

解析:牙科器械最常用高温高压蒸气灭菌、干热灭菌、玻璃球盐、化学熏蒸灭菌。故选 E。

62. 酸蚀过程中的错误操作是下列哪一项

- A. 清洁吹干后用细毛刷、小棉球或小海绵块蘸上酸蚀剂放在要封闭的牙面上
- B. 酸蚀剂使用磷酸液或含磷酸的凝胶
- C. 酸蚀面积为接受封闭的范围. 一般为牙尖斜面 2/3
- D. 恒牙酸蚀 20~30 秒, 乳牙酸蚀 60 秒
- E. 酸蚀过程中擦拭酸蚀牙面

解析:清洁牙面后即用棉卷隔湿, 将牙面吹干并保持干燥。用小毛刷或小棉球蘸适量酸蚀剂涂在要封闭的牙面窝沟部位, 不要反复涂擦, 酸蚀面积一般为牙尖斜面的 2/3。常规用 37%的磷酸凝胶酸蚀, 恒牙酸蚀时间为 20~30 秒(不同产品的酸蚀时间可能有差异, 需仔细阅读产品使用说明), 乳牙酸蚀 60 秒。酸蚀后用水枪冲洗牙面 10~15 秒, 确保将残余酸蚀剂冲洗干净。边冲洗边用吸唾器吸干冲洗液, 切忌让患者自行吐出冲洗液, 以免酸蚀牙面被唾液污染。故选 E。

63. 预防性树脂充填没有下列哪一个操作

- A. 去除窝沟处的病变牙釉质或牙本质
- B. 采用预防性扩展备洞方法
- C. 清洁牙面, 彻底冲洗干燥、隔湿
- D. 采用树脂材料充填
- E. 在面上涂一层封闭剂

解析:预防性树脂充填除了去除龋坏组织和使用黏结剂外, 其操作步骤与窝沟封闭相同。用手机去除点隙窝沟龋坏组织, 圆钻大小依龋坏范围而定, 不作预防性扩展。清洁牙面, 彻底冲洗干燥、隔湿。酸蚀牙面及窝洞。A 型仅用封闭剂涂布牙面窝沟及窝洞。术后检查充填及固化情况, 有无漏涂、咬合是否过高等。故选 B。

64. 窝沟封闭操作步骤不需要

- A. 清洁牙面
- B. 酸蚀
- C. 冲洗、干燥
- D. 黏结剂
- E. 涂布封闭剂, 光照

解析:窝沟封闭的方很简单, 通过清洁牙面、酸蚀、冲洗和干燥、涂布封闭剂、固化和检查即可完成。但需要强调的是窝沟封闭需有专业人员进行操作, 需要必要的仪器设备。故本题选 D。

65. 不用于防龋的蔗糖代用品是

- A. 山梨醇
- B. 木糖醇
- C. 甜菊糖
- D. 果糖

E. 甘露醇

解析:山梨醇、木糖醇、甜菊糖、甘露醇都能够降低菌斑的聚集,可以用来防龋的蔗糖替代品,故选D。

66. 在口腔健康调查中表示某人群患龋病的频率用

- A. 龋均
- B. 患龋率
- C. 龋齿发病率
- D. 菌斑指数
- E. 牙龈指数

解析:龋均是指受检查人群中每人口腔中平均龋失补牙数,患龋率是在调查期间某一人群中患龋病的频率,龋齿发病率是指至少在一年内某人群新发生龋病的频率。菌斑指数用于评价口腔卫生状况和衡量牙周病防治效果。牙龈指数只观察牙龈情况,故选B。

67. 关于预防性树脂充填的范围与使用材料不同,正确的选择是

- A、类型A,最小号圆钻去腐,使用不含填料的封闭剂
- B、类型B,中号或者大圆钻去腐,使用流动树脂
- C、类型C,小号或中号圆钻去腐,使用垫底+复合树脂
- D、类型B,小号或中号圆钻去腐,使用垫底+复合树脂
- E、类型A,中号或者大圆钻去腐,使用流动树脂

【正确答案】 A

【答案解析】

基于龋损范围、深度和使用的充填材料,可将预防性树脂充填分为3种类型:类型A,需用最小号圆钻去除脱矿牙釉质,用不含填料的封闭剂充填。类型B,用小号或中号圆钻去除龋损组织,洞深基本在牙釉质内,通常用流动树脂材料充填。类型C,用中号或较大圆钻去除龋坏组织,洞深已达牙本质需垫底,涂布牙本质或牙釉质黏结剂后用后牙复合树脂材料充填。

68. 以下哪项的操作内容为“仅去除窝沟处的病变釉质或牙本质,根据龋损的大小,采用酸蚀技术和树脂材料充填龋洞并在牙面上涂一层封闭剂,防止龋病进展”

- A、预防性树脂充填
- B、非创伤性修复
- C、点隙裂沟封闭
- D、烤瓷熔附金属全冠修复
- E、嵌体预备

【正确答案】 A

【答案解析】

预防性树脂充填方法仅去除窝沟处的病变釉质或牙本质,根据龋损的大小,采用酸蚀技术和树脂材料充填龋洞并在牙面上涂一层封闭剂,这是一种窝沟封闭与窝沟龋充填相结合的预防性措施。

69. 光固化封闭剂目前常用的可见光源波长为

- A、300~400nm
- B、430~490nm
- C、500~600nm
- D、690~700nm
- E、750~800nm

【正确答案】 B

【答案解析】

光固化封闭剂目前常用的光源为 430~490nm 的可见光。

70、唾液的缓冲能力直接关系到口腔内环境的 pH 值，而 pH 值的高低决定的龋病的发病率，以下说法正确的是

- A、唾液 pH5~7，龋危险性高，缓冲能力低
- B、唾液 pH4~5，龋危险性低，缓冲能力中
- C、唾液 pH<4，龋危险性中，缓冲能力高
- D、唾液 pH4~5，龋危险性高，缓冲能力中
- E、唾液 pH5~7，龋危险性低，缓冲能力高

【正确答案】 E

【答案解析】

唾液的缓冲能力越强，最终 pH 下降越少。可将缓冲能力分为高、中、低三类，标准是 pH5~7、pH4~5 和 pH<4，分别代表龋危险性低、中和高。

71、下列属于龋病三级预防的是

- A、窝沟封闭
- B、口腔健康教育
- C、发现早期龋及时充填
- D、不能保留的牙应及时拔除
- E、使用各种氟化物的防龋方法

【正确答案】 D

【答案解析】

三级预防：①防止龋病的并发症：对龋病引起的牙髓炎、根尖周炎应进行恰当治疗，防止炎症继续发展。对不能保留的牙应及时拔除。②恢复功能：对牙体缺损及牙列缺失，及时修复，恢复口腔正常功能，保持身体健康。

72、龋病二级预防的内容不包括

- A、定期口腔检查
- B、X 线辅助诊断
- C、窝沟封闭
- D、早期诊断
- E、早期治疗

【正确答案】 C

【答案解析】

龋病的二级预防：早期诊断早期处理，定期进行临床检查及 X 线辅助检查，发现早期龋及时充填。

73、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、刃天青纸片法
- E、Deutobuff Strip 试验

【正确答案】 D

【答案解析】

刃天青纸片法：用颜色显色法观察唾液内变形链球菌的数量。

74、检查某班 15 岁学生 50 名，其中患病者 10 人，龋失补牙数为：D=70，M=2，F=8，龋失补牙面数为 D=210，M=10，F=15，这班学生龋面均为

- A、0.8
- B、1.4
- C、1.6
- D、4.2
- E、4.7

【正确答案】 E

【答案解析】

龋均和龋面均 龋均（DMFT）指受检查人群中每人口腔中平均龋、失、补牙数。龋面均（DMFS）指受检查人群中每人口腔中平均龋、失、补牙面数。

$$\text{龋均} = \frac{\text{龋、失、补牙之和}}{\text{受检人数}}$$

$$\text{龋面均} = \frac{\text{龋、失、补牙面之和}}{\text{受检人数}}$$

75、反映受检人群龋病严重程度的指数是

- A、龋均
- B、无龋率
- C、患龋率
- D、充填比率
- E、龋病发病率

【正确答案】 A

【答案解析】

龋均和龋面均反映受检查人群龋病的严重程度，但两者反映人群龋病严重程度的敏感性不同

76、WHO 龋病流程度程的评价指标中，等级为中的是

- A、0.0~1.1
- B、1.2~2.6
- C、2.7~4.4
- D、4.5~6.5
- E、6.6 以上

【正确答案】 C

【答案解析】

WHO 龋病流程度程的评价指标（12 岁）

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

77、乳牙患龋率高峰为

- A、4~8 岁

- B、5~8 岁
- C、6~8 岁
- D、7~9 岁
- E、10 岁

【正确答案】 B

【答案解析】

学龄前儿童易患龋，乳牙萌出后不久即可患龋病，以后患病率逐渐增高，在 3 岁左右患龋率上升较快，至 5~8 岁乳牙患龋率达到高峰，6 岁左右恒牙开始萌出，乳牙逐渐脱落，患龋率逐渐下降。

78. 可直接抑制牙菌斑的方法有

- A. 使用木糖醇
- B. 使用激光
- C. 使用核酸疫苗
- D. 替代疗法
- E. 牙膏加氟

解析:免疫疗法是直接抑制牙菌斑的方法。免疫防龋的研究包括致龋菌特异性抗原和特异性抗体两部分。特异性抗原的研究就是防龋疫苗的研制，是以主动免疫方式达到抑制致龋菌的抗原作用。特异性抗体的使用，是用被动免疫方法直接在口腔内与致龋菌抗原进行免疫，达到防龋目的。故选 C。

79. 出生后，第一次需做口腔检查的时间是

- A. 3 个月，乳牙未萌出
- B. 第一颗乳牙萌出后 6 个月内
- C. 1 岁，下中、侧切牙萌出
- D. 2 岁，多数乳牙已萌出
- E. 2 岁半，乳牙全部萌出

解析:儿童的第一次口腔检查应在第一颗乳牙萌出后 6 个月内，请医生帮助判断儿童乳牙萌出情况并评估其患龋病的风险，提供有针对性的口腔卫生指导并建立婴儿的口腔健康档案。故选 B。

80. 氟的生理功能不包括

- A. 参与骨代谢
- B. 参与机体生长发育
- C. 影响生殖功能
- D. 促进铁吸收
- E. 影响牙周代谢

解析:氟的生理功能有:防龋作用，参与骨骼代谢，促进机体的生长发育，其他功能（氟与生殖功能有关，提高神经和肌肉接头兴奋的传导性，促进动物对铁的吸收），故选 E。

81. 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

- A. 0
- B. 25%
- C. 50%
- D. 75%
- E. 100%

【答案】A

【考点】氟牙症年龄分布

【解析】氟牙症是牙形成和矿化期摄入过量氟引起的一种釉质矿化不全。0~5岁是牙的形成和矿化期，当地饮水氟浓度在0.5PPm以下属于低氟地区（且没有其他氟污染情况），就可以判断出这个12岁儿童虽然迁居高氟区（1.2PPm）也不会产生氟牙症，因此A正确，故本题应选A

82. 某地区12岁儿童DMFT为4.8，按照WHO对龋病流行程度的评价标准，该地区龋病流行等级为

- A. 很低
- B. 低
- C. 中
- D. 高
- E. 很高

解析：WHO制定的龋病防治目标：2004~2010年青少年应达到的防治目标：12岁儿童恒牙龋均达到1.1以下。WHO对12岁儿童患龋水平高低的衡量标准：龋均（DMFT）0~1.1，流行等级一很低；1.2~2.6，流行等级一低；2.7~4.4，流行等级一中；4.5~6.5，流行等级一高；6.5以上，流行等级一很高。该地区12岁儿童DMFT为4.8，流行等级为高，故选D

83、下列有关血浆氟说法不正确的是

- A、氟不易通过血脑屏障
- B、大部分血浆氟都是离子型
- C、血浆氟通常有两种存在形式
- D、血浆游离氟一般为0.06~0.08mg/L
- E、（牙合）儿血氟水平约为母体血氟水平的75%

【正确答案】D

【答案解析】

血浆氟通常也有两种存在形式，一种为离子型（游离氟），另一种为非离子氟（结合氟）。几乎所有血浆氟都是离子型，它不与血浆蛋白，或其他成分或软组织结合参与生理代谢过程。在正常情况下，血浆游离氟一般为0.01~0.02mg/L。母体内的氟化物可通过（牙合）盘进入（牙合）儿体内，（牙合）儿血氟水平约为母体血氟水平的75%，说明（牙合）盘起到部分屏障作用。脑的氟含量最低。提示氟不易通过血脑屏障。

84、下列有关牛奶含氟浓度正确的是

- A、3~6岁一般为0.1mg/d
- B、3~6岁一般为0.5mg/d
- C、3~6岁一般为1.5mg/d
- D、3~6岁一般为1.8mg/d
- E、3~6岁一般为2.0mg/d

【正确答案】B

【答案解析】

牛奶氟化的应用：氟化牛奶可以不同形式生产，如液体奶和奶粉。用于牛奶氟化的氟化物有氟化钠、氟化钙、单氟磷酸钠和硅氟。牛奶含氟浓度可根据饮用者年龄、当地饮水含氟量等适当调整如下：3~6岁一般为0.5mg/d，也有0.75mg/d或1mg/d。

85、饮水的适宜氟浓度一般保持

- A、0.4~0.7mg/L
- B、0.5~1.0mg/L
- C、0.6~0.9mg/L
- D、0.7~1mg/L
- E、0.8~1.5mg/L

【正确答案】 D

【答案解析】

饮水的适宜氟浓度一般应保持在 0.7~1mg/L。

86、在饮水氟含量过高，有地氟病流行的地区，不推荐使用含氟牙膏是

- A、6 岁以下儿童
- B、7 岁以下儿童
- C、8 岁以下儿童
- D、9 岁以下儿童
- E、10 岁以下儿童

【正确答案】 A

【答案解析】

含氟牙膏的使用和防龋效果：对于 6 岁以上的儿童和成人，每天用含氟浓度高于 1000mg/kg 的牙膏刷牙 2 次，每次用量约 1g，可达到有效的预防效果。3~6 岁的儿童，每次牙膏用量约为“豌豆”大小，同时，应在家长监督与指导下使用，以免儿童过多的吞咽牙膏，导致产生氟牙症的危险。在饮水氟含量过高，有地氟病流行的地区，6 岁以下的儿童不推荐使用含氟牙膏。

87、2 岁前生活在高氟区、以后迁移至非高氟区则

- A、仅累及前牙和第一恒磨牙
- B、仅累及前牙和第二恒磨牙
- C、仅累及尖牙和第一前磨牙
- D、仅累及前磨牙和第一恒磨牙
- E、仅累及前磨牙和第二恒磨牙

【正确答案】 A

【答案解析】

患氟牙症牙数目的多少，取决于牙发育矿化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，可使全口牙受侵害；如 2 岁前生活在高氟区，以后迁移至非高氟区，氟牙症可仅累及前牙和第一恒磨牙；如果 6~7 岁以后再迁入高氟区，则不会出现氟牙症。

88. 对老年人牙周健康状况评价适宜采用的指数是

- A. DMFT
- B. DMFS
- C. CPI
- D. Dean
- E. RCI

解析:DMFT 为龋失补牙数。DMFS 为龋失补牙面数，反映患龋程度。CPI 为社区牙周指数，反映牙周组织健康状况，也反映牙周的治疗需要情况，Dean 表示氟牙症分类。RCI 为根面龋指数故选 C

89. 牙膏中起降低表面张力、增进清洁效果作用的成分是

- A. 摩擦剂
- B. 洁净剂
- C. 润湿剂
- D. 芳香剂
- E. 防腐剂

解析:①摩擦剂:用以加强牙膏的摩擦作用和去污能力并磨光牙面。②洁净剂:又称表面活性剂,它具有降低表面张力的功能,并可以渗透、疏松牙面污物,使之成为乳化状或悬乳状,易被牙刷和摩擦剂从牙面上洗刷下来,随漱口水吐掉。表面活性剂在刷牙时能产生泡沫,便于清洁牙面。③润湿剂:防止膏体干燥变硬,保持膏条光亮的外观;并能降低膏体的冰点。④胶黏剂:使牙膏的各种固体和液体成分都能均匀地结合在一起,制成可供长期贮存、运输和使用方便、性能稳定的膏体。⑤芳香剂:使刷牙者感到爽口舒适,并有助于减轻口臭。故此题选 B。

90. 下列食品中含氟量最高的是

- A. 猪肉
- B. 羊肉
- C. 茶叶
- D. 苹果
- E. 鸡蛋

解析:动物性食品中含氟量高于植物性食品。海洋动物中含氟量高于淡水及陆地食品,鱼和茶叶中含氟量很高。氟的主要食物来源是海味和茶叶,如沙丁鱼、虾、大马哈鱼等鱼类因此选 C

91. 在恒牙列中患龋率最高的为

- A. 下颌第一磨牙
- B. 上颌第一磨牙
- C. 下颌第三磨牙
- D. 下颌第一前磨牙
- E. 上颌第一前磨牙

解析:在恒牙列中下颌第一磨牙患龋率最高,其次是下颌第二磨牙,上颌第一磨牙,上颌第二磨牙,前磨牙,第三磨牙,上颌前牙。故选 A。

92. 适合年幼儿童的刷牙法是

- A. 巴斯刷牙法
- B. Fones 刷牙法
- C. 改良的 Stillman 刷牙法
- D. 旋转刷牙法
- E. Charter 刷牙法

解析:Fones 刷牙法的具体要领为,刷牙齿外侧面时,牙齿呈前牙上下相对的咬合状态,即对刃咬合。刷后牙时,可将牙刷放到颊部,刷毛轻轻接触上颌最后磨牙的牙龈区,移动牙刷呈弧线转圈式运动,在进行上下牙齿之间移动时,即从上颌牙龈拖拉至下颌牙龈时,不要加压过大,防止损伤牙龈;刷前牙时,作连续的圆弧形颤动。在刷牙齿内侧面时,上下牙齿需要分别清洁,张嘴后,从后向前进行转圈式移动牙刷头清洁牙齿内侧面。此法十分简单,对于部分智障或年幼的人群最为适合。故选 B。

93. 牙膏成分中占比例最高的是

- A. 摩擦剂

- B. 芳香剂
- C. 润湿剂
- D. 洁净剂
- E. 防腐剂

解析:摩擦剂是牙膏中含量最多的成分(约25%~60%),用以加强牙膏的摩擦作用和去污能力并磨光牙面。摩擦剂要具有一定的摩擦作用,但又不能损伤牙面及牙周组织,也不能与牙膏中的药物发生作用。故选A。

94. 窝沟封闭与预防性树脂充填的区别主要在于

- A. 酸蚀时间不同
- B. 充填材料
- C. 是否做预防性扩展
- D. 是否垫底
- E. 是否去除腐质

解析:一般情况下窝沟封闭是针对未患龋的情况,而预防性树脂充填是已经发生龋损,因此二者的主要区别在是否去除腐质。预防性充填为仅去除窝洞沟处病变牙釉质或牙本质,根据其龋损的大小采用酸蚀技术和树脂材料或玻璃离子充填龋洞,而未患龋的部位涂一层封闭剂保护,这是窝沟封闭与窝沟龋充填相结合的预防性充填。适用于窝沟有龋损能卡住探针,深的点隙窝沟有患龋的倾向,无邻面龋损。沟裂有早期龋现象。预防性扩展是去净腐质,适当扩大洞形,消除无机釉,使洞壁处于正常的牙体硬组织内。除了龋坏部分要磨掉,还要多磨掉一点健康的牙体组织,在牙体预备时做预防性扩展可以防止继发龋。故选E。

95. 以下哪种刷牙方法是牙刷沿着食物咀嚼作用中自然的流动渠道刷洗牙面

- A. Fones 刷牙法
- B. 改良 Stillman 刷牙法
- C. Smith 刷牙法
- D. Charter 刷牙法
- E. 旋转刷牙法

解析:Smith 刷牙法又称生理刷牙法,原则是牙刷沿着食物咀嚼作用中自然的流动渠道刷洗牙面,加少许轻柔的水平颤动清洁龈沟部位,故选C。

过

96. 使用特异性抗体防龋的作用,不包括

- A. 使机体产生抗致龋菌抗体
- B. 抑制致龋菌的生长繁殖
- C. 降低致龋菌的数量
- D. 抑制致龋菌的吸附
- E. 减少龋发生

解析:使特异性抗体直接作用于口腔内的致龋菌,可使致龋菌总数减少,黏附受抑制,龋发生率下降,较疫苗安全。但还需要经过安全性、稳定性及有效性的临床验证才有可能投入使用。故选A。

97. 龋病的三级预防不包括

- A. 治疗牙髓炎
- B. 治疗根尖炎
- C. 致龋菌检测
- D. 修复牙列缺失

E. 定期口腔检查

解析:一级预防①促进口腔健康,普及口腔健康教育,制订营养摄取计划,定期口腔检查;②控制消除危险因素。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病牙进行牙体牙髓治疗以保存自然牙列,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功能修复牙体组织的缺损和牙的缺失,以恢复牙颌系统的生理功能,保持身体健康。故选 E。

98. 窝沟封闭的适应证包括

- A. 沟裂点隙浅,自洁作用好
- B. 有较多邻面龋者
- C. 牙萌出 4 年以上未患龋
- D. 其他牙,尤其是对侧同名牙患龋或有患龋倾向者
- E. 已做充填的牙

解析:决定是否需要做窝沟封闭涉及很多因素,其中最重要的是窝沟的外形和评价。适应证:①深窝沟,特别是可以卡住探针的(包括可疑龋);②患者其他牙齿,特别是对侧同名牙患龋或有患龋倾向。非适应证:①已经患龋或是已经充填的牙齿;②牙齿尚未完全萌出,部分咬合面被牙龈覆盖;③咬合面无深的窝沟点隙、自洁作用好;④儿童不合作,不能配合正常操作。故选 D。

99. 关于牙膏中摩擦剂的下列说法中,不恰当的是

- A. 摩擦剂是洁牙剂中含量最多的成分(25%~60%)
- B. 用以加强洁牙剂的摩擦作用、去污及磨光牙面
- C. 摩擦剂要有一定摩擦作用,但又不损伤牙组织
- D. 含氟牙膏多用与氟离子有相容性的不溶性偏磷酸钠、焦磷酸钙或氧化铝、二氧化硅作摩擦剂
- E. 摩擦剂内含酸性物质,有利去污和磨光

解析:摩擦剂是牙膏中含量最多的成分(约 25%~60%),用以加强牙膏的摩擦作用初去污能力并磨光牙面。摩擦剂要具有一定的摩擦作用,但又不能损伤牙面及牙周组织,也不能与牙膏中的药物发生作用。特别是含氟牙膏的摩擦剂,要求与氟离子具有相容性,能保持氟离子的活性。此外,摩擦剂的细度和颗粒外形等均能影响膏体的质量。故选 E。

100. 龋活性试验不包括

- A. 变形链球菌的检测
- 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

解析:龋活性试验包括:物理学检测,X线诊断\激光荧光法检测、超声波检测;致龋菌检测,如变形链球菌的检测(A正确);培养法,MSBB法、DentocultSM、刃天青纸片法、乳胶凝集试验;乳酸杆菌的检测(B正确);酸性产物检测(C正确);唾液缓冲能力检测(E正确)。所以D错误,此题选D。

101. 哪种材料为封闭剂的主要成分

- A. 树脂基质
- B. 稀释剂

- C. 引发剂
- D. 辅助剂
- E. 凝固剂

解析:封闭剂一般由三部分组成:树脂基质、稀释剂和引发剂,因此可排除 D、E。其中基质是最主要的成分,目前多用 Bis-GMA,因此 A 正确。稀释剂是为增加流动性,常用甲基丙烯酸甲酯,因此 B 错误。引发剂的作用是引发反应,使封闭剂固化,因此 C 错误。故本题应选 A。

102. 进行窝沟封闭时为达到理想的粘结效果,乳牙酸蚀时间是

- A. 10 秒
- B. 30 秒
- C. 60 秒
- D. 2 分钟
- E. 5 分钟

解析:窝沟封闭的操作在牙面清洁之后的步骤是酸蚀,酸蚀剂用 30%~40%的磷酸液,酸蚀时间为恒牙 20~30 秒,乳牙 60 秒,所以 C 正确。酸蚀时间过短会使树脂与釉质粘结不牢,所以 A、B 不选;酸蚀时间过长会引起牙本质暴露而疼痛不适,所以 D、E 不选。故此题选 C。

103. 窝沟封闭成功的关键是

- A. 酸蚀时间长
- B. 酸蚀面积大
- C. 光固化时间适宜
- D. 涂布封闭剂气泡
- E. 酸蚀后不被唾液污染

解析:窝沟封闭操作可分为清洁牙面、酸蚀、冲洗和干燥、涂布封闭剂、固化、检查 6 个步骤。冲洗和干燥过程中,封闭前保持牙面干燥,不被唾液污染是封闭成功的关键。酸蚀牙面干燥后呈白色雾状外观,如酸蚀后的牙釉质没有这种现象,应重复酸蚀。操作中要确保酸蚀牙面不被唾液污染,如果发生唾液污染,则应再冲洗牙面,彻底干燥后重复酸蚀 60 秒。此题选 E。

104. 预防性树脂充填的适应证不包括

- A. 窝沟有龋能卡住探针
- B. 深的窝沟有患龋倾向
- C. 窝沟有早期龋迹象
- D. 对侧牙有患龋倾向
- E. (牙合)面窝沟有可疑龋

解析:预防性树脂充填的适应证:①窝沟有龋损能卡住探针;②深的点隙裂沟有患龋倾向;③沟裂有早期龋迹象,釉质混浊或呈白垩色;④无邻面龋损。A、B、C、E 均属于适应证,所以此题选 D。

105. 某地区准备对 6 岁年龄组儿童进行窝沟封闭防龋效果研究,实验设计不包括

- A. 受试地区目标人群的依从性
- B. 选择窝沟龋易感儿童为受试对象
- C. 确定样本含量
- D. 确定试验组与对照组
- E. 制订统一的措施、方法与标准

解析:实验设计首先选择研究对象,进行预防措施的疗效观察应该选择健康人进

行，设立对照组，随机分化组，确定干预方案，盲法实验，选择评价指标。故选 B。

106. 患儿男，9岁。下颌第一恒磨牙窝沟有龋损能卡住探针，医生决定采用预防性充填治疗该牙，基于龋损的范围、深度，医生诊断为 A 型，采用的充填窝洞的材料是

- A. 银汞合金
- B. 后牙复合树脂
- C. 玻璃离子
- D. 窝沟封闭剂
- E. 稀释树脂

解析：预防性树脂充填的适应证：①he 面窝沟和点隙有龋损能卡住探针。②深的点隙窝沟有患龋倾向。可能发生龋坏。③沟裂有早期龋迹象，釉质混浊或呈白垩色。分为三种类型：①类型 A，需用最小号圆钻去除脱矿釉质，用不含填料的封闭剂充填。②类型 B，用小号或中号圆钻去除龋损组织，洞深基本在釉质内，通常用流动树脂材料充填。③类型 C，用中号或较大圆钻去除龋坏组织，洞深已达牙本质故需垫底，涂布牙本质或釉质黏结剂后用复合树脂材料充填。故本题选 D

107. 2010 年全球口腔健康目标中 35~44 岁的无牙颌率为

- A. 不超过 2%
- B. 不超过 4%
- C. 不超过 8%
- D. 不超过 10%
- E. 不超过 12%

解析：口腔健康状况指标：①5~6 岁：90%无龋；②12 岁：龋均 (DMFT) 不超过 1；③15 岁：至少有 5 个牙周健康区段，其余 CPI 记分为 1 或 2；④18 岁：无因龋病或牙周病而缺失之牙；⑤35~44 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；⑥65~74 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。故 35~44 岁的无牙颌率不超过 2%，选 A

108. 在牙科设备缺乏地区，世界卫生组织推荐的龋病治疗方法是

- A. 窝沟封闭
- B. 银汞合金充填
- C. 非创伤性充填
- D. 复合树脂充填
- E. 预防性树脂充填

解析：非创伤性充填 (ART) 指使用手用器械清除龋坏，然后用有粘结、耐压和耐磨性能较好的新型玻璃离子材料将龋洞充填。ART 具有许多优点：不需电动牙科设备、患者易于接受、玻璃离子的化学性粘结可避免去除过多牙体组织、材料中氟离子的释放可使牙体组织再矿化以阻止龋病的发展、兼有治疗和预防效果等。ART 技术是充填龋洞，特别是值得在边远不发达农村地区推广的恒牙龋充填方法。故选 C

109. 不能与氟化亚锡同时使用的药物是

- A. 四环素
- B. 甲硝唑
- C. 洗必泰 (氯己定)

D. 螺旋霉素.

E. 多西环素

解析:氟化亚锡为白色单斜晶系结晶, 溶于冷水和氢氟酸中。在水中易水解和氧化。由氧化亚锡与氢氟酸反应, 经真空蒸发制得。亦可由金属锡与无水氟化氢反应制得。用于牙膏生产, 以保护牙齿防止钙被溶出。氟化亚锡与抗生素无配伍禁忌, 洗必泰是阳离子活性物质, 两者都可作为口腔常用的漱口液, 氟化亚锡和氯己定(洗必泰)可和细菌及硫化物结合, 使牙变为灰色, 故氟化亚锡和洗必泰不能同时使用, 选 C。

110. 某山区氟牙症流行, 调查饮水氟浓度不高, 调查组经过认真分析, 认为最可能的原因是

A. 水果氟高

B. 蔬菜氟高

C. 空气氟高

D. 煤油污染

E. 垃圾污染

解析:空气中的氟可以通过呼吸道进入人体, 造成机体氟中毒。大气中的氟是以尘埃微粒或气体的形式存在, 主要来源于火山爆发、工业废气和煤的燃烧。我国到生活燃煤氟污染的地区, 空气的含氟量最高可达 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$; 经过高氟煤烘烤的粮食、蔬菜中的含氟量超过卫生标准几倍到几十倍, 用此煤烧沸的饮水含氟量可比原水升高 $1\sim 10$ 倍。该地区饮水氟浓度不高, 故认为最可能的原因是煤油污染, 选 D。

111. 口腔保健中牙刷刷毛的直径应

A. $<0.5\text{mm}$

B. $<0.4\text{mm}$

C. $<0.3\text{mm}$

D. $<0.2\text{mm}$

E. $<0.1\text{mm}$

解析:理想的刷毛应具有适当弹性的硬度, 表面光滑, 不易吸收水分, 容易干燥和洗涤。目前采用优质尼龙丝, 直径在 0.2mm 以下, 故选 D

(80~82 题共用题干)

为了预防学校儿童龋病的发生, 拟采用一种氟化物防龋措施——氟水漱口。

112. 一般氟水漱口使用的氟化物主要是

A. 氟化亚锡

B. 酸性磷酸氟

C. 单氟磷酸钠

D. 氟化胺

E. 中性或酸性氟化钠

解析:氟化亚锡等会对牙有轻度着色, 故不选 A。氟水漱口的氟化物种类主要是中性或酸性氟化钠, 而 B、C、D 为酸性氟化物, 所以 B、C、D 不选。E 为中性或酸性氟化钠, 故此题选 E。

113. 使用氟水漱口的剂量是

A. 1ml

B. 5ml

C. 10ml

D. 15ml

E. 20ml

解析:规定使用氟水漱口的剂量是 10ml, 一般认为漱口水的氟浓度和漱口频率对防龋效果没有影响, 如果漱口水剂量过高误吞会引起氟中毒的几率比较大, 而且大剂量没有增加防龋的效果, 所以 D、E 错误。漱口水的浓度过小会导致防龋的效果显著降低, 所以 A 不选。故此题选 C。

114. 每次含漱的时间是

A. 4 分钟

B. 3 分钟

C. 2 分钟

D. 1 分钟

E. 0.5 分钟

解析:使用氟水漱口的时间规定为 1 分钟, 漱口水的含漱时间小于 1 分钟达不到防龋的效果, 所以 E 不选。如果含漱时间过长达不到增长防龋效果的作用, 所以 A、B、C 不选。氟漱口水达到防龋效果的最佳含漱时间是 1 分钟, 所以此题选 D。

(115~116 题共用备选答案)

A. 0.02%NaF 漱口液

B. 0.05%NaF 漱口液

C. 0.2%NaF 漱口液

D. 1.23%NaF 凝胶

E. 2%NaF 溶液

115. 每日漱口使用的是

116. 每周漱口使用的是

解析:氟漱口水 0.02%NaF (900mg/L) 用法: 10ml/min, 每周 1 次; 氟漱口水

0.05%NaF (225mg/L) 用法: 10ml/min, 每日 2 次; 氟漱口水

0.2%NaF (900mg/L) 用法: 10ml/min 每日 1 次; 由于漱口'水使用的氟浓度超过一定浓度与防龋效果无关, 所以为防止氟中毒, 所以 115 题选 B, 116 题选 C。

(117~118 题共用备选答案)

A. 含氟牙膏

B. 氟饮水

C. 氟盐

D. 氟片

E. 氟滴剂

117. 1 岁以下儿童最适宜选择的氟防龋措施是

118. 较易推广的氟防龋措施是

解析:为了尽早预防龋病, 2 岁以下儿童最好用氟滴剂给婴儿补充氟化物, 可将氟滴剂滴入婴幼儿的口内, 也可将氟滴剂加入食物中吃下; 3 岁以后就可服用氟片和用含低浓度的含氟牙膏刷牙。饮用水加氟是任何一项完备的龋病预防项目的基石, 不仅因为它是减少龋病的最有效的措施, 而且因为它不要求个体的依从性, 成为最符合成本效益、经济、便捷地向大众提供氟化物防龋益处的可靠手段。故 117 题选 E, 118 题选 B。

119. 患者女, 22 岁。下颌中切牙釉质的白色不透明区不超过唇的 50%, 但超过唇面的 25%。按 Dean 氟牙症为

A. 0.5

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

解析:根据 Dean 氟牙症分类系统:很轻度(1):小的似纸一样白色的不透明 E 不规则地分布在牙齿上,但不超过唇面的 25%;轻度(2):釉质的白色不透明 E 更广泛,但不超过牙面的 50%,故本题答案为 C。

牙周病的预防

牙周健康指数

简化口腔卫生指数 OHI-S

软垢 DI-S

牙石 GI-S

菌斑 PLI

牙龈 GI

龈沟出血 SBI

社区牙周指数 CPI

牙周状况的评价标准:15岁少年的牙石平均检出区段数

120. 纠正不良习惯属于牙周病预防的

- A. 一级预防中的促进健康
- B. 一级预防中的特殊性保护措施
- C. 二级预防中的早期诊断治疗
- D. 二级预防中的防止功能障碍
- E. 三级预防中的康复

解析:一级预防又称初级预防,是指在牙周组织受到损害之前防止致病因素的侵袭,或致病因素已侵袭到牙周组织,但尚未引起牙周病损之前立即将其去除。一级预防中的促进健康包括健康教育、启发患者的主观能动性、定期口腔检查、口腔卫生训练、充足的营养、饮食调节和健康的生活条件。特殊性保护措施包括训练控制菌斑的方法、有效的口腔卫生措施(刷牙、牙线等)、去除不良修复体、纠正不良习惯、平衡咬合和恢复牙龈组织的正常颜色、形态、韧性。故选 B。

121. 患牙龈炎的患者禁用

- A. 氟化自来水
- B. 含氟涂料
- C. 局部涂氟
- D. 含氟泡沫
- E. 含氟牙线

解析:出血是牙龈组织与涂料中的松香基质发生接触性的变态反应而导致的,因此牙龈出血应禁止使用含氟涂料。因此选 B

122. 属于牙周疾病三级预防的项目是

- A. 专业性洁治
- B. 去除菌斑和牙石
- C. 去除不良修复体
- D. 义齿修复缺失牙
- E. 治疗实物嵌塞

解析:牙周病的三级预防属于治疗范畴,即采用各种药物和牙周手术的方法,最

大限度地治愈牙周组织的病损,防止功能障碍。例如,对已松动的牙齿进行固定术;拔去没有牙槽骨支持的病牙;做各种各样的修复体等。这样,既恢复了缺失的牙齿,又起到了夹板固定的作用,并通过重建使病牙恢复咀嚼功能。故选D。

123. 最好的牙周维护治疗期应为

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 8 个月
- D. 10 个月
- E. 12 个月

解析:牙周治疗程序通常包括四个阶段:牙周基础治疗,牙周手术治疗,牙周修复治疗,牙周支持治疗。牙周基础治疗是牙周治疗的首要阶段,具有非常重要的作用。牙周支持治疗也在此阶段中,要应用常规的治疗手段,消除各种可能的致病因素,消除和控制牙周组织的炎症。也称维护期,这是正规的牙周系统性治疗计划中不可缺少的部分,它是牙周疗效得以长期保持的先决条件。在第一阶段治疗结束后,无论是否需要手术和修复治疗,维护期即应开始,其内容包括以下方面:最好的牙周维护治疗期应为3个月。故选A。

124. CPI 指数为 2 时,是指

- A. 探诊有牙石,但探针黑色部分全部露在龈袋外
- B. 牙龈健康
- C. 牙龈炎,探诊后出血
- D. 早期牙周病,龈袋深度 4-5mm
- E. 晚期牙周病,牙周袋深度 6mm 或以上

解析:CPI 指数:0=牙龈健康;1=牙龈炎,探诊后出血;2=探诊有牙石,但探针黑色部分全部露在龈袋外;3=早期牙周病,龈袋深度 4~5mm;4=晚期牙周病,牙周袋深度 6mm 或以上。故选 A。

125. 目前影响牙周病流行的最主要的因素

- A. 吸烟
- B. 营养
- C. 口腔卫生状况
- D. 受教育程度
- E. 城乡差别

解析:影响牙周流行的因素有口腔卫生,吸烟,营养,系统性疾病等,口腔卫生情况与牙周病有直接的关系,是目前影响牙周病的最主要因素。故选 C

126. 一般在检查龈沟出血指数前不能检查

- A. 简化软垢指数
- B. 简化牙石指数
- C. 菌斑指数
- D. 牙龈指数
- E. 社区牙周指数

解析:菌斑指数的检查方法:用染色剂进行染色后,用视诊结合探针的方法检查,检查时用探针轻划牙面,根据菌斑的量和厚度记分而不根据菌斑覆盖面积记分。检查龈沟出血指数前,一般不能检查菌斑指数,因染色剂使用后,会影响龈沟出血情况的辨别,故选 C

127. 属于牙周病基础治疗的是

- A. 龈翻瓣术
- B. 龈下刮治术
- C. 龈切除术
- D. 袋壁刮治术
- E. 引导性牙周组织再生术

解析:牙周炎治疗应坚持以局部治疗为主的原则。局部治疗包括控制菌斑,彻底清除牙石,平整根面等。洁治术和刮治术是牙周病的基础治疗,任何其他治疗手段只应作为基础治疗的补充手段。故本题应选 B

128. 在进行大规模口腔流行病学调查时,常采用社区牙周指数反映牙周组织的健康状况,该指数所检查的内容为

- A. 牙龈出血、菌斑、软垢
- B. 龈沟出血、牙周袋、牙石
- C. 牙石、软垢、菌斑
- D. 牙周袋深度、牙石、牙龈出血
- E. 菌斑、牙石、牙周袋

解析:社区牙周指数(CPI)评价人群的牙周健康状况,通过检查牙周指数来评价牙周健康区段数。调查采用了牙龈出血指数、牙结石指数、牙周袋记分等来评价人群的牙周健康状况,受检者的每一颗牙均需进行检查,此种方法能更全面真实地反映人群的牙周健康状况。故此题选 B。

129. 牙周病一级预防的确切内容是

- A. 义齿修复,防止功能丧失
- B. 早发现、早治疗、减少牙周病的严重程度
- C. 以药物与牙周手术治愈牙周病损
- D. 控制牙菌斑、减轻牙龈出血
- E. 健康教育、定期保健、保持牙周健康

解析:一级预防即病因性预防,是根本性的预防措施,牙周病的一级预防是牙周病损发生之前,应进行口腔卫生指导并采取有效刷牙自我清除牙菌斑,另外要定期看牙科医生接受预防性洁治术,通过专业手段彻底清除牙菌斑。所以 E 符合这一预防原则,所以 E 正确。A、C、D 属于三级预防内容是预防恶化,恢复功能,不选, B 是二级预防内容,不选,所以此题选 E。

130. 以下哪些口腔卫生用品或方法没有去除菌斑的作用

- A. 牙签
- B. 牙间刷
- C. 漱口
- D. 氯己定漱口水
- E. 牙刷

解析:利用水流的冲刷作用,漱口可以清除口腔内滞留的食物残渣和牙面软垢,但对牙面附着牢固的菌斑是无法清除的,因此 C 正确。氯己定漱口水是清除菌斑的化学药物方法,故不选 D。牙刷和牙签则是用机械方法清除菌斑的,故不选 A、B、E,应选 C。

131. 预防牙周疾病的药物漱口剂中没有

- A. 氯己定
- B. 抗生素
- C. 血根碱

D. 酚类化合物

E. 季铵化合物

解析:预防牙周疾病的药物漱口剂种类有0.1%~0.2%醋酸氯己定,所以不选A。局部和全身应用抗生素能不同程度地控制菌斑,消除炎症,但使用抗生素控制菌斑预防牙周病的方法是不适宜的,长期使用抗生素可抑制口腔中正常菌群失调,产生耐药性,故选B。多酚类化合物的抗氧化物质含漱,所以不选D。季铵化合物能杀灭革兰阳性和革兰阴性细菌,一般以0.05%的浓度作为漱口剂,抑制菌斑的形成和牙龈炎的发生。所以不选E。血根碱常在漱口剂和牙膏中使用,C不选。故此题选B。

132. 预防牙周疾病、提高宿主抵抗力的措施是

A. 降低牙尖高度和斜度

B. 去除不良修复体

C. 补充维生素和钙磷等营养

D. 治疗食物嵌塞

E. 去除充填悬突

解析:预防牙周疾病,去除局部促进因素,如牙石,创伤耨,食物嵌塞,牙列不齐,不良修复体等,有利于牙菌斑的去除。其中食物嵌塞的因素有很多,例如不良修复体、充填悬突等,所以不选B、E。牙尖高度及斜度只有在出现创伤时才需要调磨,所以不选A。合理的营养摄入可提高患者的抵抗力,包括补充富含蛋白质,维生素A、D、C及钙和磷的营养物质。选C。

133. 巴斯刷牙法的刷牙要领要求每个刷牙区牙刷应颤动

A. 至少10次.

B. 8~9次

C. 6~7次

D. 4~5次

E. 2~3次

解析:巴斯刷牙要领,手持刷柄,刷毛指向牙根方向(上牙刷毛向上,下牙刷毛向下),刷毛约与牙长轴成45°角,轻度加压使刷毛尖端进入牙齿和牙龈交界的地方(龈沟),以短距离(2~3_)水平持刷颤动牙刷,至少颤动10次。所以A正确

134. 下列属于牙周疾病的二级预防,除了

A. 口腔健康教育和指导

B. 专业性洁治

C. 去除菌斑牙石

D. 牙周洁治

E. 根面平整

【答案】A

【考点】牙周病的二级预防

【解析】一级预防主要是口腔健康教育和指导,以清除菌斑和其他有害刺激为目的。二级预防包括牙周疾病临床常用治疗方法。三级预防以恢复和重建功能为主(复杂手术治疗)。显然A不属于二级预防的范畴。而专业性洁治、去除菌斑牙石、牙周洁治与根面平整都是牙周疾病临床常用治疗方法,因此B、C、D、E都属于二级预防。故本题应选A

135. 6岁以下儿童刷牙时每次含氟牙膏的用量为

- 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

【考点】儿童刷牙含氟牙膏用量

【解析】儿童在使用牙膏时经常会吞食一部分， I 为身体所吸收，其吞食量可达 27%，解决这一问题的方法是儿童使用含氟牙膏时必须严格控制牙膏的用量，6 岁以下儿童适合的用量为黄豆大小或挤出牙膏约 5mm。故选 B。

136. 不能清洁牙齿邻面菌斑的口腔保健用具是

- A. 牙间隙刷
- B. 牙签
- C. 牙刷
- D. 牙线
- E. 橡胶按摩器

【答案】C

【考点】邻面菌斑的清除工具

【解析】良好的刷牙方法仅能去除约 70% 的牙面菌斑，许多菌斑遗留在牙邻面接触点以下或其他不易洁净的区域内。常用于邻面洁净的工具具有牙线、牙间隙刷、牙间冲洗器与牙签和橡胶按摩器，故此题选 C

137. 关于牙周健康指数以下不正确的是

- A. 检查 CI-S 时根据牙颈部牙石的量记分
- B. 当牙颈部有散在龈下牙石时，CI-S 记分为 2
- C. OHI-S 只检查 16，11，26，31 的唇（颊）面，36，46 的舌面
- D. Sihacss 和 Loe 的菌斑指数是根据菌斑覆盖面积而不是菌斑的厚度记分
- E. 检查 GI 时使用钝头牙周探针，结合视诊和探诊

【答案】D

【考点】牙周健康指数

【解析】菌斑指数由 Sihacss 和 Loe 在 1964 年提出，根据牙面菌斑的厚度记分而不根据菌斑覆盖面积记分（A 对）。用于评价口腔卫生状况和衡量牙周病防治效果。简化口腔卫生指数（OHI-S）只检查 6 个牙面（16、11、26、31 的唇面、36、4 的舌面），C 对。CI-S 计分为 2 时，牙颈部有散在的龈下牙石，或龈上牙石覆盖面积在牙面 $1/3 \sim 2/3$ 之间，B 对。GI 检查时用钝头牙周探针，E 对。菌斑指数根据菌斑的厚度记分而不是根据菌斑覆盖面积记分，故 D 错误。选 D

138. 某牙周病患者有吸烟嗜好，在进行感觉测定法检查其口臭程度前，医生叮嘱他至少多长时间内禁止吸烟

- A. 2 小时
- B. 4 小时
- C. 8 小时
- D. 12 小时
- E. 48 小时

【答案】D

【考点】感觉测定法检查前的要求

【解析】检测前三周避免使用抗生素，检测前 48 小时不吃含大蒜、洋葱和香料的食物，检测前 12 小时禁食、禁饮、禁烟并禁止刷牙和使用口腔清洁剂。故选 D

139. 患者，女，50 岁。患有牙周病，经检查有咬合创伤，需进行龈上洁治、龈下刮治、根面平整等治疗，医生建议调（牙合）时机最好选择在

- A. 所有治疗前进行
- B. 根面平整前进行
- C. 龈上洁治后进行
- D. 炎症消退后进行
- E. 治疗结束后立即进行

【答案】D

【考点】调（牙合）的时机

【解析】咬合创伤是加重和加速牙周炎的破坏过程，是妨碍牙周组织修复的主要因素之一，一般在控制了龈炎和牙周炎之后进行，因为在炎症期有些牙有移位，而炎症消退后，患牙又有轻度的复位，此时调（牙合）更准确些。故本题选 D。

（140~144 题共用备选答案）

- A. 定期 X 线检查
- B. 定期口腔检查
- C. 去除不良修复体
- D. 牙周手术治疗
- E. 修复丧失的牙槽嵴和失牙

140. 牙周病一级预防的促进健康措施是

141. 牙周病一级预防的特殊性防护措施是

142. 牙周病二级预防的早期诊断治疗是

143. 牙周病二级预防的防止功能障碍措施是

144. 牙周病三级预防的康复措施是

解析：牙周病的一级预防中促进健康包括健康教育、

启发患者的主观能动性、定期口腔检查、口腔卫生训练、充足的营养、饮食调节和健康的生'活条件。故 140 题选 B。发现有不合理的充填物或修复体时，应及时拆除，以减轻不良修复体和充填物对牙周组织的刺激。故 141 题选 C。牙周病的二级预防是通过定期的口腔健康检查，做到早期发现，早期治疗，控制牙周疾病的发展，减轻已发生的牙周疾病的严重程度。对局限于牙龈的病变，如牙龈出血、水肿等症状，应及时地做龈上和龈下洁治术，去除牙结石和菌斑，定期到医院拍摄 X 线牙片，以了解牙槽嵴的情况。故 142 题选 A。防止功能障碍包括治疗牙周脓肿、袋内刮治和根面平整、牙周手术治疗和牙周固定。故 143 题选 D。牙周病的三级预防康复措施为修复丧失的牙槽嵴和失牙，改善美观和功能。故 144 题选 E。

（145~146 题共用备选答案）

- A. 牙线
- B. 牙签
- C. 牙间隙刷
- D. 水平颤动法刷牙
- E. 电动牙刷刷牙

145. 适合牙周病患者清除龈沟附近菌斑的方法是

【答案】D

146. 适合于牙间乳头退缩、邻面凹陷处的菌斑清除法为

【答案】C

【考点】水平颤动刷牙法和牙间隙刷适应人群

【解析】牙间隙刷适用于牙龈退缩处邻间区、暴露的根分叉区以及排列不整齐的牙邻面。故 145 题选 C。水平颤动法刷牙主要是去除牙颈部及龈沟内的菌斑。故 146 题选 D。

【避错】145 题易错选 B，牙签是剔除嵌塞在牙间隙内的食物碎屑的小工具。146 题易错选 A，牙线有助于邻面间隙或牙龈乳头处的清洁，而牙间隙刷用于清除牙刷难以达到的牙菌斑。

(147~149 题共用备选答案)

A. 甘油

B. 碳酸钙

C. 藻酸盐

D. 苯甲酸盐

E. 十二烷基（酯）硫酸钠

147. 牙膏中常用作洁净剂的是

【答案】E

148. 牙膏中常用作摩擦剂的是

【答案】B

149. 牙膏中常用作胶黏剂的是

【答案】C

【考点】牙膏化学成分

【解析】牙膏中常用作洁净剂的是十二烷基（酯）硫酸钠，147 题选 E；牙膏中常用作摩擦剂的是碳酸钙，148 题选 B；牙膏中常用作胶黏剂的是藻酸盐，149 题选 C。

150. 尼龙丝刷毛的优点不包括哪一项

A、毛端呈圆形，对牙清洁作用及牙的按摩作用均佳

B、弹性好

C、耐磨

D、吸水性差

E、高温下不易卷毛

【正确答案】E

【答案解析】

牙刷刷毛多为尼龙丝刷毛，优点是细软、吸水性差、回弹力好、易洗涤和干燥、无味。

151、长期使用会造成牙色素沉积的药物牙膏是

A、全效牙膏

B、洗必泰牙膏

C、脱敏牙膏

D、氟化亚锡牙膏

E、增白牙膏

【正确答案】B

【答案解析】

洗必泰为化学制剂控制菌斑，副作用表现在：能使牙、修复体或舌背上发生染色，特别是树脂类修复体的周围和牙面龈 1/3 处，易染成棕黄色，只沉积在牙表面，不透入牙内。

152、临床研究显示，人们在刷牙的初始 2 分钟内，牙菌斑去除量超过

- A、65%
- B、75%
- C、80%
- D、95%
- E、99%

【正确答案】 C

【答案解析】

临床研究显示，人们在刷牙的初始 2 分钟内，牙菌斑去除量超过 80%。2 分钟后刷牙效率明显降低。所以，建议普通人群每次刷牙时间至少为 2 分钟。

153、简化口腔卫生指数（OHI-S）需要检查的牙面是

- A、21、11、31、41 的唇（颊）面，36、46 的舌面
- B、16、11、26、21 的唇（颊）面，36、46 的舌面
- C、16、11、26、31 的唇（颊）面，36、46 的舌面
- D、16、26、46、46 的唇（颊）面，11、31 的舌面
- E、16、11、26、31 的唇（颊）面，21、41 的舌面

【正确答案】 C

【答案解析】

简化口腔卫生指数（OHI-S）是 Greene 和 Vermillion 对他们在 1964 年提出的，它只检查 6 个牙面 16、11、26、31 的唇（颊）面，36、46 的舌面。

154、龈缘区的牙面有薄的菌斑，但视诊不可见，若用探针尖刮牙面可见牙菌斑，PLI 记分为

- A、0
- B、1
- C、2
- D、3
- E、4

【正确答案】 B

【答案解析】

菌斑指数（PLI）记分标准：

0=龈缘区无菌斑

1=龈缘区的牙面有薄的菌斑，但视诊不可见，若用探针尖刮牙面可见牙菌斑

2=在龈缘或邻面可见中等量菌斑

3=龈沟内或龈缘区及邻面有大量软垢

155、定期 X 线定期追踪观察属于牙周病预防的

- A、基本急诊保健
- B、初级预防
- C、一级预防
- D、二级预防
- E、三级预防

【正确答案】 D

【答案解析】

二级预防旨在早期发现、早期诊断、早期治疗，减轻已发生的牙周病的严重程度，控制其发展。对局限于牙龈的病变，及时采取专业性洁治，去除菌斑和牙石。控制其进一步发展。采用 X 线检查法定期追踪观察牙槽骨情况，根据具体情况采取适当的治疗，改善牙周组织的健康状况。二级预防的效果是在一级预防基础上取得的，其远期效果与患者是否能长期坚持各种预防措施有关。

156、0.12%或 0.2%氯己定液含漱的正确使用方法是

- A、每天 1 次，每次 10ml，每次 1 分钟
- B、每天 1 次，每次 20ml，每次 1 分钟
- C、每天 2 次，每次 10ml，每次 1 分钟
- D、每天 2 次，每次 20ml，每次 1 分钟
- E、每天 3 次，每次 10ml，每次 1 分钟

【正确答案】 C

【答案解析】

使用 0.12%或 0.2%氯己定液含漱，每天 2 次，每次 10ml，每次 1 分钟，可抑制菌斑形成达 45%~61%，牙龈炎可减少 27%~67%。除了抗菌斑与龈炎外，还可用于口内手术之后，预防根面龋及龈下冲洗。当与氟化亚锡一起用于预防项目时，应在用氯己定液含漱后 30~60 分钟再用氟化亚锡，以防止作用相互抵消。

157、单纯的刷牙能平均清除菌斑的

- A、40%左右
- B、50%左右
- C、60%左右
- D、70%左右
- E、80%左右

【正确答案】 B

【答案解析】

刷牙是常规的自我口腔保健措施，是机械性去除菌斑和软垢最常用的有效方法。单纯的刷牙平均只能清除菌斑的 50%左右。特别是难以消除邻面菌斑。因此，除了刷牙外，还需要采用一些特殊的牙间清洁器，如牙线、牙签、牙间刷等帮助去除牙间隙的菌斑及软垢。

158、A. 洗必泰

B. 单氟磷酸钠

C. 氯化钾

D. 三氯羟苯醚

E. 氧化剂

<1>、属于增白牙膏成分的是

<2>、属于牙膏基本成分中属于防腐剂的是

<3>、属于脱敏牙膏成分的是

<4>、属于抗菌素类牙膏成分的是

<5>、属于含氟牙膏成分的是

E D C A B

159、

A. 牙线

B. 牙签

- C. 牙间隙刷
- D. 水平颤动法刷牙
- E. 电动牙刷刷牙

<1>、适合牙周病患者清除龈沟附近菌斑的方法是
<2>、适合于牙间乳头退缩、邻面凹陷处的菌斑清除法为

D C

160. 自来水氟化防龋是通过调整自来水中氟浓度，使社区中每个人能从中获得预防龋病的效果。此种方法属于口腔健康促进的哪种途径

- A、共同危险因素控制途径
- B、全民途径
- C、高危人群途径
- D、决策者途径
- E、制定危险因素预防途径

【正确答案】 B

【答案解析】

全民途径：在社区中开展口腔健康促进活动时，选择一种预防措施使得该社区所有人群都能从中获益。例如自来水氟化防龋，龋病是一种影响大多数人的疾病，通过调整自来水中氟的浓度达到适宜水平改变社区人们生活的环境，使社区中每个人能从自来水氟化项目中获得预防龋病的益处。

161 育龄妇女在妊娠前接受口腔健康检查的目的不是

- A、及时处理口腔疾病
- B、及时发现口腔隐患
- C、保证口腔处于健康状态
- D、避免在怀孕期间发生口腔急症
- E、避免引起流产

【正确答案】 E

【答案解析】

育龄妇女在计划怀孕前应主动接受口腔健康检查。检查的目的是及时发现并处理口腔疾病或隐患，确保口腔处于健康状态，避免在怀孕期间发生口腔急症，不便进行口腔治疗。

162、对于张嘴困难的残疾儿童，可帮助其开口的器械为

- A、冲牙器
- B、牙线
- C、压舌板
- D、（牙合）垫
- E、菌斑显示剂

【正确答案】 C

【答案解析】

对于张嘴困难的残疾儿童，可用纱布缠住几块压舌板放在上下牙列之间，以便于帮助者进行操作。对于刷牙清洁不到的牙面，应考虑使用牙线，也可借助菌斑显示剂来检查刷牙的效果。

163. 预防口腔癌，定期检查的对象是 40 岁以上，吸烟量约为

- A. 4 支/日
- B. 8 支/日

- C. 12 支/日
- D. 16 支/日
- E. 20 支以上/日

【答案】E

【考点】口腔癌定期检查对象

【解析】定期检查的对象为 40 岁以上长期吸烟，吸烟量在 20 支/日以上者，既吸烟又有饮酒习惯者或因烟酒刺激口腔已有白斑的患者，以及长期嚼槟榔患者，应定期进行口腔检查，至少半年检查 1 次。故此题选 E。

164. 属于口腔癌一级预防的是

- A. 早发现
- B. 早诊断
- C. 早治疗
- D. 病因预防
- E. 防止复发

【答案】D

【考点】口腔癌一级预防内容

【解析】一级预防即病因性预防，是根本性的预防措施，针对病因的口腔癌的预防主要是戒除烟草，所以 D 正确。二级预防是辅助性的预防措施，要求进行定期的口腔健康检查，及时查出不易被人发现和重视的口腔常见的慢性病，采取无病预防，有病早治，防止病情加重，所以 A、B、C 属于二级预防，所以不选。三级预防是预防疾病的恶化，减少后遗症、恢复劳动能力，保持器官功能为内容，以降低死亡率、延长寿命为目的，所以防止复发是三级预防所以不选，故此题选 D。

165. 患者，男，48 岁。长期吸烟，吸烟量在 30 支/日以上，有饮酒习惯，医生建议其定期进行口腔检查以早期发现可能的癌变，检查间隔时间为

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 12 个月
- D. 15 个月
- E. 18 个月

【答案】B

【考点】口腔癌的定期检查

【解析】对 40 岁以上长期吸烟、吸烟量早每日 20 支以上者，及吸烟又有饮酒习惯者、因烟酒刺激口腔已有白斑者以及长期嚼槟榔者，应间隔半年进行口腔检查。早发现、早治疗对降低口腔癌的死亡率是有什么有意义的。故本题选 B

166. 下列哪项不是口腔癌警告标志

- A. 口腔内溃疡 1 周以下尚未愈合
- B. 口腔黏膜有白色、红色和发暗的斑
- C. 口腔与颈部有不正常的肿胀和淋巴结肿大
- D. 口腔反复出血，出血原因不明
- E. 面部、口腔、咽部等因拔牙而出现麻木与疼痛

解析：口腔癌的警告标志：口腔内溃疡 2 周以上尚未愈合，口腔黏膜有白色、红色和发暗的斑，口腔与颈部有不正常的肿胀和淋巴结肿大，口腔反复出血，出血原因不明，面部、口腔、咽部等因拔牙而出现麻木与疼痛，故选 A

167. 口腔癌预防不包括

- A. 健康教育，提高对危险因素的认识
- B. 停止吸烟饮酒
- C. 政府应制定控制烟酒大量使用的法规
- D. 专业人员应尽早治疗有根尖病变的牙齿
- E. 改变不良口腔卫生习惯

解析：口腔癌的预防有：口腔健康教育与口腔健康促进，定期口腔检查，改变不良口腔卫生习惯，政府应制定控制烟酒大量使用的法规，防止环境污染。故选 D。

168. 口腔癌是世界上 10 种最常见的癌症之一，在我国最常见的 3 种口腔癌依次是

- A. 颊癌，牙龈癌，腭癌
- B. 牙龈癌，颊癌，腭癌
- C. 舌癌，牙龈癌，颊癌
- D. 舌癌，颊癌，牙龈癌
- E. 舌癌，牙龈癌，口底癌

选择 D

169. 与口腔癌发生有关的维生素主要是

- A. 维生素 E
- B. 维生素 D
- C. 维生素 C
- D. 维生素 B
- E. 维生素 A

【答案】E

【解析】维生素缺乏与过度角化有关，维生素 A 是有效的抗氧化剂，能控制细胞的自由基，而极不稳定的细胞自由基能导致变异和癌瘤。

170. 对婴幼儿开始进行口腔检查和保健从什么时间开始

- A. 出生时
- B. 满月后
- C. 牙萌出时
- D. 上学前
- E. 换牙时

【答案】C

【解析】婴幼儿出生后 6 个月牙齿萌出之时，就有可能受到龋病及黏膜感染的伤害，所以当牙齿萌出的时刻，口腔保健工作就应开始

171. 65~74 岁老年人口腔健康的目标是

- A. 养成良好口腔卫生习惯
- B. 至少保持 20 颗功能牙
- C. 定期口腔健康检查
- D. 戒除不良嗜好
- E. 全口龈上洁治

【答案】B

【解析】WHO2010 年全球口腔健康目标中，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

172. 妊娠期口腔保健内容不包括

- A. 口腔健康教育

- B. 口腔卫生指导
- C. 口腔健康检查
- D. 定期产前检查
- E. 产前咨询教育

选择 E

173. 口腔健康促进的方法有

- A. 课堂教育
- B. 个别交谈
- C. 小型讨论会
- D. 行政干预措施
- E. 社区口腔卫生咨询

【答案】D

【考点】口腔健康促进方法

【解析】口腔健康促进概念是运用行政或组织手段，广泛动员和协调社会各相关部门以及社区、家庭和个人，使其履行各自对健康的责任，共同维护和促进健康的一种社会行为和社会战略。由于是采取行政或者组织手段，所以 A、B、C、E 不选，

174. 口腔健康教育的方法主要有

- A. 提供经济支持
- B. 提供组织保证
- C. 进行口腔疾病的干预措施
- D. 个别交谈和讨论会
- E. 实施行政干预措施

【答案】D

【考点】口腔健康教育方法

【解析】口腔健康教育一般采用 4 种方法：个别交谈、组织小型讨论会、借助大众传媒和组织社区活动。本题除了 D 是口腔健康教育方法，其他备选答案都是口腔健康促进的方法，而不是健康教育的方法，因此 D 正确，故应选 D

(175~177 题共用备选答案)

- A. 口腔专业人员就口腔健康问题与预防保健问题与患者、(牙合)导、家长、居委会成员、保健人员进行交谈、讨论的方法
- B. 社区座谈会、专家研讨会、专题讨论会、听取群众意见会等传播口腔健康信息和调查研究
- C. 通过报纸、杂志、电视、电影、广播、街头展播与宣传橱窗等传播口腔健康信息
- D. 为改善环境使之适合于保护口腔健康或使行为有利于口腔健康所采取的各种干预措施
- E. 城市街道、农村乡镇及社会团体与单位的有组织的活动，旨在使人们提高对口腔健康的认识，引起兴趣，产生强烈的口腔健康愿望

175. 组织小型讨论会

【答案】B

176. 组织社区活动

【答案】E

177. 个别交谈

【答案】A

【考点】针对不同情况，口腔健康采取的教育方法

【解析】①小型讨论会：社区座谈会、专家研讨会、专题讨论会、听取群众意见会等。故6题选

B。②社区活动：城市街道、农村乡镇和社会团体与单位的有组织活动，使人们提高对口腔健康的认识，引起兴趣，产生强烈愿望，强化口腔健康服务资源的利用。故7题选E。③个别交谈：口腔专业人员就口腔健康问题与预防保健问题与就诊患者、单位（牙合）导、儿童家长、社区保健人员等进行交谈、讨论。故8题选A。④大众传媒：通过网络、报刊、电视、电影、广播、街头展板与宣传橱窗等传播口腔健康信息

178. 妊娠期妇女易发生口腔疾病的原因是

- A. 运动太少
- B. 进食软食较多
- C. 妊娠期间激素改变
- D. 妊娠期间睡眠较多
- E. 营养品摄入过多

【答案】C

【考点】妊娠期妇女易发生口腔疾病的原因

【解析】妊娠期妇女易发生口腔疾病的原因是：妊娠期间激素改变，可改变组织反应，口腔软组织容易发生炎症。本题选C

179. 牙酸蚀症的预防方法有

- A. 多吃水果
- B. 嚼服酸性药物
- C. 进食酸性食物
- D. 咀嚼口香糖.
- E. 减少喝碳酸饮料

解析:选择E。牙酸蚀症是由于酸或奢侈螯合作用引起的化学性侵蚀牙面而不涉及细菌。水果中含有果酸，多吃水果加重酸蚀症，排除A。嚼服酸性药物、进食酸性食物也会加重牙酸蚀症，排除B、C。咀嚼口香糖有助于预防龋病和辅助治疗牙周病，排除D。

180. 许多药物对（牙合）儿发育有害，除了

- A. 四环素
- B. 庆大霉素
- C. 链霉素
- D. 青霉素
- E. 卡那霉素

【答案】D

【考点】对（牙合）儿发育有影响的药物

【解析】青霉素在怀孕期间属于比较安全的药物，一般不会影响（牙合）儿发育。四环素除抑制（牙合）儿生长发育外可影响牙矿化、变色，形成四环素牙；庆大霉素、链霉素、卡那霉素则有致畸作用。故本题选D。

181. 在老年人中提倡

- A. 窝沟封闭

- B. 使用氟滴剂
- C. 预防性充填
- D. 使用免疫防龋
- E. 做义齿恢复口腔功能

【答案】E

【考点】老年人口腔保健

【解析】I 大多数老年人的口腔功能都有不同程度的丧失。牙齿松动、缺失是常有的现象。因此，在老年人中，应提倡做义齿恢复口腔功能说明：按照横行顺序依次排列。故本题选 E。其余各项属于儿童口腔保健的内容。

182. 不属于 WHO2010 年全球口腔健康目标的是

- A. 5~6 岁：90%无龋
- B. 12 岁：龋均（DMFT）不超过 2
- C. 15 岁：至少有 5 个牙周健康区段，其余 CPI 记分为 1 或 2
- D. 18 岁：无因龋病或牙周病而缺失之牙
- E. 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

【答案】B

【考点】WHO2010 年全球口腔健康目标内容

【解析】5~6 岁：90%无龋（A 正确）；12 岁：龋均（DMFT）不超过 1（B 错误）；15 岁：至少有 5 个牙周健康区段，其余 CPI 记分为 1 或 2（C 正确）；18 岁：无因龋病或牙周病而缺失之牙（D 正确）；35~44 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（牙合）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（E 正确）。所以此题选 B

183. 从口腔临床交叉感染的病原学考虑，最危险而又最典型的感染是

- A. 细菌感染
- B. 病毒感染
- C. 真菌感染
- D. 原虫感染
- E. 衣原体感染

【答案】B

【考点】病毒感染的特点

【解析】由于口腔科临床操作特点是离不开唾液和血液沾染，艾滋病和乙肝的感染危险最大，因此病毒感染是最危险又最典型的感染，故 B 正确。细菌虽也能造成交叉感染，但是其危险性不如病毒感染，故 A 错误。真菌和原虫的交叉感染在口腔科的操作中很少见，故 C、D 错误。因此本题应选 B。

184. 口腔科器械常用的消毒方法中，除外

- A. 碘酒+酒精浸泡
- B. 超声波清洁
- C. 干热灭菌
- D. 化学熏蒸
- E. 高压蒸气

【答案】B,

【考点】口腔常用的器械消毒方法

【解析】口腔器械的消毒方法主要采用化学消毒法和物理消毒法两大类。物理消毒有高温消毒、干热消毒和微波消毒，所以 C、D、E 正确。碘酒+酒精浸泡是常用化学药物消毒方法，由于碘酒消毒力比较强是口腔常用消毒方法，所以 A 正确。超声波清洁可以去除物体表面的污物但对细菌芽胞和病毒没有杀灭作用，故此题选 B

185. 口腔医疗保健中由接触传染的主要疾病是

- A. 水痘
- B. 麻疹
- C. 流行性腮腺炎
- D. 念珠菌病
- E. 病毒性肝炎

【答案】E

【考点】接触传染疾病

【解析】由空气传播的主要疾病包括水痘、麻疹、风疹、流行性腮腺炎、流感、结核、白色念珠菌感染等疾病，排除 A、B、C、D, E 是口腔医疗保健中由接触传染的疾病。选 E。

186. 属于社区卫生服务特点的是

- A、以健康为中心
- B、以患者为中心
- C、以疾病为中心
- D、以家属为中心
- E、以上均正确

【正确答案】A

【答案解析】

社区卫生服务其特点包括：以健康为中心，社区卫生服务必须以人为本，以人的健康为中心，而不是以患者为中心，更不是以疾病为中心。

187、在阿拉木图召开的初级卫生保健国际会议确定社区的定义，是在哪一年

- A、1967 年
- B、1977 年
- C、1987 年
- D、1997 年
- E、2007 年

【正确答案】C

【答案解析】

1987 年在阿拉木图召开的初级卫生保健国际会议将社区定义为：以某种形式的社会组织或团体结合在一起的一群人。

188、关于感染控制中对于患者的评估，需要注意的事项错误的是

- A、患者的信息需要公布，隐私不必保密
- B、患者的信息只能提供给需要信息的治疗人员
- C、没有患者的同意不能将信息披露给第三方
- D、口腔医师不能歧视患有传染性疾病的患者
- E、医护人员有责任采用感染控制措施防止感染传播

【正确答案】A

【答案解析】

患者健康检查与评估的注意事项：①注意保护患者的隐私。对于一些敏感的问题，要注意场合和方式。患者的信息只能提供给需要信息的治疗人员，没有患者的同意不能披露给第三方；②口腔医师不能歧视患有传染性疾病的患者，拒绝给他们提供治疗是不道德的；③医护人员有责任采用感染控制措施防止感染传播，在自己不被感染又不将感染传播给其他患者的前提下进行治疗。

189. 以下属于口腔医务人员个人保护措施的是

- A、手套
- B、口罩
- C、防护镜
- D、保护性工作服
- E、以上均是

【正确答案】 E

【答案解析】

在口腔医疗工作中一般包括工作服、口罩、防护镜、手套等，称这些设备为“个人防护设备”。

190. 口腔器材灭菌方法中，安全系数最大的是

- A. 化学蒸汽压力灭菌法
- B. 高压蒸汽灭菌法
- C. 化学熏蒸灭菌法
- D. 玻璃球/盐灭菌法
- E. 干热灭菌法

【答案】 B

【考点】 口腔器材灭菌方法

【解析】 牙科常规使用以下四种灭菌法：高压蒸汽、化学熏蒸灭菌、干热灭菌炉、玻璃球/盐灭菌。其中，高压蒸汽灭菌法用于口腔器械灭菌安全系数最大，它是在高温下使用湿热，在高压下通过饱和蒸汽完成灭菌过程，故选 B

191. 口腔手术中乙肝病毒的传染通常是

- A. 由口腔科医生传播给患者
- B. 由患者传播给口腔科医生
- C. 患者之间相互传播
- D. 医生之间相互传播
- E. 通过血液制品传播给患者

【答案】 B

【考点】 口腔科感染乙肝病毒的原因

【解析】 口腔手术中乙肝病毒的传染通常是由患者传播给口腔科医生。乙肝除了我们所熟悉的血液以及血液制品传播以外，还可通过唾液、尿液、胆汁、乳汁、汗液、羊水、月经血、精液、阴道分泌物等传播。所以一旦接触到上述物质，都有可能感染乙肝病毒。故此题选 B

192. 口腔临床上推荐的表面消毒剂是

- A. 碘伏、次氯酸钠、酚类合成物
- B. 次氯酸钠、碘伏、乙醇
- C. 碘伏、戊二醛溶液、乙醇
- D. 碘伏、洗必泰溶液、乙醇
- E. 碘伏、洗必泰溶液、戊二醛溶液

解析:醛类未稀释会对眼睛、皮肤和黏膜有刺激,不推荐使用表面消毒。酒精不推荐做表面消毒和浸泡消毒,故B、C、D、E排除,故选A。

193. 戊二醛-酚溶液使用的稀释度是

- A. 1:2
- B. 1:4
- C. 1:8
- D. 1:16
- E. 1:32

解析:戊二醛-酚溶液是碱性戊二醛与石碳酸钠缓冲到PH7.4形成的戊二醛与酚的复合物,用于高效消毒剂,使用1:16稀释度。故选D

194. 由于空气传播的致病微生物有

- A. 丁肝病毒
- B. 丙肝病毒
- C. 乙肝病毒
- D. 腺病毒
- E. 人类免疫缺陷病毒

解析:丁肝病毒、丙肝病毒、乙肝病毒、人类免疫缺陷病毒由接触传播,腺病毒由空气传播,故选D。

195. 用于消毒诊室空气的臭氧浓度应该

- A. 小于 20mg/m³
- B. 小于 20g/m³
- C. 大于 20mg/m³
- D. 小于 30g/m³
- E. 大于 30mg/m³

解析:对诊室的空气消毒可采用①臭氧消毒:要求达到臭氧浓度>20mg/m³,在相对湿度RH>70%条件下,消毒时间>30分钟;②紫外线消毒:紫外灯照射时间应大于30分钟;③化学消毒剂或中草药消毒剂进行喷雾或熏蒸消毒方式。故选C

光固化波长: 430-490nm

口腔癌光辐射波长: 320-400nm

自凝封闭剂调拌时间: 10-15s, 固化时间: 1-2分钟

龋降低相对有效率: (对照组龋齿数-实验组龋齿数) / 对照组龋齿数 x100%

龋降低实际有效率: (对照组龋齿数-实验组龋齿数) / 已封闭的总牙数 x100%

预防性树脂充填时指压材料约 30s

每天 10-19 支烟患口腔癌的危险度: 6.0

20 支以上 7.7

40 支以上 12.4

婴幼儿龋病的感染窗口期: 19-31 个月

艾滋病的窗口期: 45 天