## 第三章口腔预防医学

口腔预防医学是口腔科目里比较好拿分的科目，但是有些概念比较难于理解和记忆。在学习过程中，一定不要死记硬背，要按照老师教的把难懂的话“翻译”成易懂的语言去理解。在本学科中龋病的预防、牙周病的预防都是考试的重点内容，应着重记忆学习。

考点一三级预防

1.口腔预防医学以人群为主要研究对象，研究口腔疾病发生、发展及分布的规律，以及影响口腔健康的各种因素与预防措施和对策，达到预防口腔疾病、促进口腔健康及提高生活质量的目的。

2.一级预防又称病因预防，即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。如口腔健康教育、口腔卫生指导、控制牙菌斑的措施等。

3.二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。

4.三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。

考点二口腔流行病学

1.常用的龋病指数有DMFT、DMFS等，牙周健康状况用CPI指数，氟牙症用Dean指数。

2.口腔健康状况调查方法包括普查、抽样调查、捷径调查。

3.偏倚是由于某些原因造成检查结果与实际情况不符，属于系统误差，应该而且可以设法防止，其常见的种类有选择性偏倚、无应答偏倚和信息偏倚。

4.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上（较短的时间内）的情况。如我国进行的第二次全国口腔流行病学抽样调查。

5.纵向研究又称“疾病监测”，即研究疾病或某种情况在一个人群中随着时间推移的自然动态变化，也就是对一组人群定期随访，如对一小学某个班级学生的龋病发病情况进行定期检查。

6.常规资料分析，又称历史资料分析，即对已有的资料或者疾病监测记录做分析或总结。如研究该市若干医院近５年的病历资料。

7.确定试验组与对照组:现场试验应遵循三个原则，即随机、对照与盲法。

8.N＝k×Q／P，N为受检人数，P为某病预期现患率。Q＝1-P，k值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。

9.普查：普查是指在特定时间范围内，一般为1~2天或1~2周，对特定人群中的每一个成员进行的调查或检查，又称全面调查。

10.抽样调查：为查明某种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，多用抽样调查的方法。这种调查方法的优点为省时间、省劳力和省经费，且所得资料同样具有代表性。

11.捷径调查：捷径调查是WHO推荐的调查方法。由于这种方法只调查有代表性的指数年龄组的人群（5岁、12岁、15岁、35~44岁、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。

12.选择性偏倚：随意选择（不是随机选择），不是按照抽样设计的方案进行。

13.Kappa值的大小与可靠度的关系

Kappa值可靠度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14.统计指标

统计指标作用平均数反映一组性质相同观察值的平均水平或集中趋势的统计指标，常用于分析计量资料标准差一组观察值之间的变异程度，即离散度标准误用来表示抽样误差的大小率用来说明某种现象发生的频率或强度构成比用来说明某事物内部各构成部分所占的比重

考点三龋病预防

1.世界卫生组织计算失牙的标准是9岁以下的儿童，丧失了不该脱落的乳牙，如乳磨牙或乳尖牙，即为龋失。

2.龋均=龋、失、补牙数/受检人数。

3.WHO龋病流行程度的评价指标（12岁）

龋均（DMFT）等级0.1~1.1很低1.2~2.6低2.7~4.4中4.5~6.5高6.6以上很高4.以致龋菌及酸性产物为指标，检测龋发生危险因素的试验称为龋活性试验。

Dentocult SM试验以观察唾液中每毫升菌落形成单位（CFU／mL）的变形链球菌数量来判断龋的活性Dentocule LB试验主要观察乳杆菌在唾液中的数量Cariostat试验检测牙表面菌斑内产酸菌的产酸能力Dentobuff Strip试验了解唾液的缓冲能力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定量PCR方法以变形链球菌特异性引物，用定量PCR方法检测受试者唾液内变形链球菌数量判断龋活性5.人体氟的主要来源是饮水，每公斤体重的总摄氟量在0.05~0.07 mg之间为宜。

6.氟牙症多发生在恒牙，乳牙很少见，如果6~7岁以后再迁入高氟区，则不出现氟牙症。

7.Dean分类法：Dean依据牙釉质表面光泽度、颜色改变程度、缺损程度将氟牙症分为6类:

公共卫生意义氟牙症指数范围阴性0.0~0.4边缘性0.4~0.6轻度0.6~1.0中度1.0~2.0重度2.0~3.0极重度3.0~4.08.校内的饮水氟浓度可以为社区自来水氟适宜浓度的4.5倍。

9.氟滴剂适用于2岁以下的幼儿。

10.0.2%NaF溶液每周使用一次，0.05%NaF溶液每天使用一次；5岁以下儿童的吞咽功能尚未健全，不应推荐。

11.窝沟封闭：乳磨牙以3~4岁为宜；第一恒磨牙以6~7岁为宜；双尖牙、第二恒磨牙一般以11~13岁为宜。

12.恒牙酸蚀的时间一般为20~30 s，乳牙酸蚀60 s。封闭前保持牙面干燥，不被唾液污染是封闭成功的关键。

考点四牙周病的预防

1.牙膏的基本成分包括摩擦剂、洁净剂、润湿剂、胶粘剂、防腐剂、甜味剂、芳香剂、色素和水。

2.牙膏中每种成分的作用。

成分比例作用药物摩擦剂20%~60%

（最多）清洁与磨光作用20%~60%。常用的摩擦剂有碳酸钙、焦磷酸钙、磷酸氢钙、不溶性偏磷酸钠、含氢氧化铝、二氧化硅、硅酸盐等洁净剂1%~2%又称发泡剂或表面活化剂肥皂、十二烷基（酯）硫酸钠、N-十二烷基氨酸钠、椰子单酸甘油酯磺酸钠润湿剂20%~40%保持湿润甘油、山梨醇和聚乙二醇胶粘剂1%~2%防止固体与液体成分分离有机亲水胶体，如羧甲基纤维素钠，合成纤维素衍生物防腐剂0.1%~0.5%防止细菌生长酒精、苯甲酸盐、二氯化酚、三氯羟苯醚甜味剂2%~3%人们接受的调味剂山梨醇与甘油用作润湿剂和甜味剂水20%~40%——3.牙间隙清洁最常使用的有牙签、牙线和牙间隙刷。

4.根据龈沟出血情况对牙龈进行评价更能反映牙龈炎的活动状况。

5.Fones刷牙法操作比较容易，最宜被年幼的儿童学习、理解和掌握。

考点五其他常见口腔疾病的预防

1.舌癌是最常见的口腔癌，其次是颊黏膜癌和牙龈癌。

2.牙酸蚀症

危险因素1.饮食酸性饮料（如果汁和碳酸饮料）

2.职业相关酸性物质：工业性酸蚀症曾经发生在某些工厂，工厂空气中的酸雾或酸酐浓度超过规定标准。盐酸、硫酸和硝酸是对牙齿危害最大的三类酸

3.酸性药物：如补铁药、口嚼型维生素C、口嚼型阿司匹林和患胃酸缺乏症的患者用的替代性盐酸等的长期服用均可造成酸蚀症

4.胃酸：胃病长期反酸、呕吐，以及慢性酒精中毒者的胃炎和反胃均可形成后牙舌面和腭面的酸蚀症，有时呈小点状凹陷预防1.加强口腔健康教育

2.治疗可引起牙酸蚀症的疾病

3.减少饮食中的酸对牙的侵蚀

4.避免酸性环境中与酸的接触

5.增强牙对酸的抵抗力

6.改变不良的饮食习惯及口腔卫生习惯考点六口腔健康教育与口腔健康促进

1.1981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”。

2.口腔健康教育的方法

（1）大众传媒：大众传媒的优点是覆盖面大，能较快地吸引公众的注意力，使之集中到有待解决的口腔健康问题上来。

（2）社区活动：城市街道、农村乡镇和社会团体与单位（企业、学校、机关）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。

（3）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。

（4）个别交谈：口腔专业人员就口腔健康问题和预防保健问题与就诊患者、单位领导、儿童家长、社区保健人员等进行交谈、讨论。

考点七特定人群的口腔保健

1.鹅口疮:新生儿和6个月以内的婴儿多见。

2.首次口腔检查:第一颗乳牙萌出后6个月内。

3.3岁及3岁以上儿童使用儿童含氟牙膏刷牙，每次用“豌豆”大小的量。

考点八社区口腔卫生服务

特点1.以健康为中心

2.以人群为对象

3.以家庭为单位

4.以基层卫生保健为主要内容

5.提供综合服务

6.提供协调性服务

7.提供可及性服务要素①有相对固定的人群；②有一定的地域范围；③有必需的生活服务设施；④特有的文化背景、生活方式和认同意识；⑤相应的生活制度和管理机构任务1.提高人群口腔健康水平，改善生活质量

2.提供基本口腔卫生服务，满足社区居民日益增长的口腔卫生服务需求

3.营造口腔健康社区

4.保证区域卫生规划的实施

5.完善社区口腔卫生服务机构的功能基本

原则1.坚持为社区居民服务的宗旨

2.坚持政府领导

3.坚持预防为主

4.坚持以区域卫生规划为指导

5.坚持因地制宜内容1.社区口腔健康教育

2.社区口腔预防

3.社区口腔医疗

4.社区口腔保健

5.社区口腔康复

6.社区口腔卫生信息管理考点九口腔医疗保健中的感染与控制

1.艾滋病的口腔常见病损包括：①口腔念珠菌病；②口腔毛状白斑；③卡波西肉瘤；④非霍奇金淋巴瘤。

2.牙科常规使用以下几种灭菌法：①压力蒸汽灭菌；②干热消毒灭菌；③环氧乙烷气体灭菌；④氧化乙烯灭菌系统；⑤低温过氧化氢等离子灭菌系统。其中先进行抽真空的压力蒸汽灭菌法是目前口腔领域首选和最有效的灭菌方法。3.灭菌方法

高压蒸

汽灭菌适宜一般器械、布类、纱布、棉花类及橡胶类不宜明胶海绵、凡士林、油脂、液体石蜡和各种粉剂等干热灭菌法适宜玻璃、陶瓷等不宜棉织品、合成纤维、塑料及橡胶制品等

1.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

2.社区口腔保健的重点是

A.口腔健康调查

B.口腔问卷调查

C.口腔疾病预防

D.口腔疾病的早期治疗

E.口腔功能的恢复

3.社区口腔卫生服务的基本内容是相互联系、有机结合在一起的，具有

A.综合性

B.连续性

C.整体性

D.协调性

E.以上都正确

4.属于社区卫生服务特点的是

A.以人的健康为中心

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

5.下列哪一项属于牙周疾病一级预防措施

A.洁治术

B.全冠修复

C.治疗食物嵌塞

D.掌握正确的刷牙方法

E.采用X线技术，定期追踪观察牙槽骨情况

6.水平颤动法轻压刷毛端至少颤动

A.5次

B.10次

C.20次

D.25次

E.15次

7.菌斑百分率在多少以下时可认为菌斑被基本控制

配套名师精讲课程

A.10％

B.20％

C.30％

D.40％

E.45％

8.乙肝高危人群不包括

A.吸毒者

B.男性同性恋和双性恋者

C.经常接受血或血制品的病人

D.口腔卫生及有关人员

E.食品加工业的劳动者

9.世界卫生组织制定的口腔健康标准是

A.牙清洁，无龋洞

B.牙清洁，无龋洞，无痛感

C.牙清洁，牙龈颜色正常

D.牙清洁，牙龈颜色正常，无出血现象

E.牙清洁，无龋洞，无痛感，牙龈颜色正常，无出血现象

10.点隙裂沟龋较平滑面龋发生早、病变深的原因包括

A.解剖形态易于细菌聚集和定植

B.深度不能直接为病人与专业人员清洁所达到

C.点隙裂沟口被阻挡，局部氟不易进入

D.点隙裂沟可能接近釉牙本质界，覆盖在牙本质上的牙釉质层较薄

E.以上均是

11.哪一种氟水平被看作监测氟摄入量的最佳指标

A.发氟水平

B.尿氟水平

C.指甲氟水平

D.唾液氟水平

E.泪液氟水平

12.窝沟封闭成功的关键是

A.清洁牙面要彻底

B.酸蚀时间要足

C.酸蚀剂量要适当

D.酸蚀剂要冲洗干净

E.封闭前保持牙面干燥，不被唾液污染

13.我国成立全国牙病防治指导组是在

A.1986年

B.1984年

C.1992年

D.1990年

E.1988年

14.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

15.衡量口腔癌的患病情况多用

A.患病率

B.发病率

C.病死率

D.死亡率

E.A+B

16.口腔癌中比较少见的是

A.舌癌

B.颊黏膜癌

C.牙龈癌

D.腭癌

E.牙槽黏膜癌

17.老年人常见的口腔问题不包括

A.牙齿缺失

B.牙龈退缩

C.根龋

D.牙周病

E.楔状缺损

18.某地食品厂工人龋均为7.62，明显高于钢铁厂工人的2.34，口腔保健人员经调查后认为其主要原因是

A.食品工人的年人均食糖量高于钢铁工人

B.食品工人的食糖品种不同于钢铁工人

C.食品工人的食糖频率高于钢铁工人

D.食品工人的口腔健康知识不如钢铁工人多

E.钢铁工人的口腔卫生习惯比食品工人好

19.女性，25岁，妊娠第8周，主诉牙痛，检查：37龋损，牙体破坏大，需拔除，消炎后拔除的时间应为

A.1周内

B.1周后

C.2周后

D.3周后

E.4周后

20.口腔科最难消毒的器械是

A.探针

B.充填器

C.手机

D.调刀

E.镊子

21.口腔科医生受感染的途径中没有

A.器械刺伤皮肤

B.操作后不洗手

C.空气消毒不严

D.食物消毒不严

E.接触病人血液和唾液

22.氟牙症Dean分类的依据不包括

A.饮水氟浓度

B.釉质表面的光泽

C.釉质颜色改变的程度

D.釉质缺损程度

E.牙齿表面受损面积

23.软垢覆盖面积占牙面1／3以下时简化软垢指数记为

A.0

B.1

C.2

D.3

E.0.5

24.不属于口腔健康促进范围的是

A.调整自来水含氟浓度

B.推广使用窝沟封闭

C.给儿童进行窝沟封闭处理

D.控制含糖食品的食用次数

E.开展有指导的口腔卫生措施并提供合格的口腔保健用品

25.妊娠期口腔健康检查的重点是

A.面龋

B.邻面龋

C.牙龈炎

D.牙周炎

E.楔形缺损

26.口腔癌最好发部位是

A.唇

B.牙龈

C.口底

D.腭

E.舌

27.属于口腔健康教育方法中双向信息交流的是

A.个别交谈

B.组织小型讨论会

C.借助大众传播渠道

D.组织社区活动

E.以上均是

28.老年人味觉减退的原因是

A.丝状乳头消失

B.菌状乳头萎缩

C.静脉曲张

D.舌侧上皮变薄

E.胞核与胞浆比率减少

29.预防妊娠期龈炎的正确措施是

A.尽早做口腔检查

B.消除对牙周的不良刺激

C.定期复查

D.个人掌握好控制菌斑的办法

E.以上措施均正确

30.控制菌斑的方法中不能由个人自己操作的是

A.牙线

B.牙签

C.牙间刷

D.橡胶按摩器

E.龈上洁治术

31.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

32.在口腔健康治疗学抽样调查前，6名检査人员做了标准一致性检验，他们的Kappa值都在0.75～0.80之间，6名检查人员的检查可靠度为

A.不能判断

B.不合格

C.可靠度中等

D.完全可靠

E.可靠度优

33.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

34.口腔手术中乙肝病毒的传染通常是

A.由患者传播给口腔科医生

B.由口腔科医生传播给患者

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

35.下列项目哪项属于牙周疾病三级预防

A.早期发现治疗，减轻已发生的牙周病的严重程度，控制发展

B.专业性洁治，去除菌斑和牙石

C.去除刺激疾病发展的不良刺激

D.采用X线检查，定期追踪观察牙槽骨情况

E.用各种药物和配合牙周手术最大限度地治愈牙周组织的病损

36.窝沟封闭的效果评价最好用

配套名师精讲课程

A.患龋率指标

B.自身半口对照法

C.统计学方法

D.乳牙方法

E.恒牙方法

37.口腔医务人员感染乙肝病毒的机会是普通人的

A.2倍

B.4倍

C.5倍

D.6倍

E.3倍

38.关于口腔临床消毒剂错误的是

A.戊二醛常用浓度是2％

B.常用含氯配方有次氯酸钠溶液

C.酚类对芽孢有杀灭作用

D.酒精不推荐作为表面和浸泡消毒

E.酚类对芽孢没有杀灭作用

39.下面哪一项关于三级预防的概念不正确的是

A.第三级预防是临床预防

B.第二级预防是临床后期预防

C.第二级预防又称“三早”预防

D.第一级预防又称病因预防

E.控制牙菌斑属于一级预防

40.我国爱牙日是哪一天

A.8月20日

B.9月20日

C.10月20日

D.11月20日

E.12月20日

41.下列选项不属于我国口腔卫生保健事业基本原则的是

A.政府负责、各部门协调

B.以自力更生为原则，增强自我口腔保健能力

C.“预防为主，治疗第一”的原则

D.优先满足老年人及其它社会弱势群体的基本口腔保健要求

E.以循证管理为指导，加强口腔卫生项目管理与行政管理

42.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

43.口腔预防医学的基本要素是

A.研究特定人群的预防措施

B.研究个人预防保健方法

C.研究口腔疾病的发生，发展规律

D.得到政府的支持

E.得到口腔专业人员的指导

44.口腔健康调查的数据整理包括

A.收集数据并分析

B.核对数据并分析

C.将数据分组整理

D.核对、分组、计算数据

E.统计结果

45.流行病学的作用不是用于

A.研究统计资料的分析

B.研究疾病的流行因素

C.研究疾病预防措施的效果

D.描述人群口腔健康与疾病的分布状态

E.监测口腔疾病流行趋势

46.在开展口腔健康状况调查的目的不是为了

A.查明口腔疾病在特定时间内的发生频率和分布特征及其流行规律

B.了解和分析影响口腔健康的有关因素

C.为探索病因，建立和验证病因假设提供依据

D.选择预防保健措施和评价预防保健措施的效果

E.设计预防项目的需要

47.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

48.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

49.标准一致性试验中可靠度优的Kappa值是

A.0.40以下

B.0.41~0.60

C.0.61~0.80

D.0.81~1.0

E.0.41~0.80

50.在估计样本含量的公式N=K×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

51.抽样调查的方法不包括

A.单纯随机抽样

B.间隔抽样

C.分层抽样

D.选择抽样

E.多级抽样

52.在人群调查时，哪一项误差总是存在，只能通过抽样技术和加大样本而减少

A.因漏查造成的误差

B.因检查技术不规范造成的误差

C.因机遇造成的误差

D.调查对象的代表性很差造成的误差

E.检查者由某种原因造成的误差

53.拟调查某大学学生的龋病患病情况，若进行抽样调查应采取

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

54.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

55.抑制龋齿发生效果最好的糖代用品是

A.糖精

B.山梨醇

C.木糖醇

D.甘露醇

E.蛋白糖

56.牙齿一般不易患龋的部位在

A.邻接面

B.边缘嵴

C.颊侧沟

D.舌侧窝

E.深窝沟

57.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

58.口腔预防医学的研究内容包括

A.口腔卫生项目管理

B.龋病和牙周病的预防

C.口腔其他疾病的预防

D.特定人群的口腔保健

E.以上都是

59.氟牙症轻度流行的指数范围是

A.0.4-0.6

B.0.6-1.0

C.0.5-0.7

D.0.8-1.2

E.1.0-2.0

60.下列不属于预防口腔医学一级预防的是

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

61.分析性流行病学的研究方法之一是

A.横断面研究

B.常规资料分析

C.纵向研究

D.群组研究

E.现况调查

62.针对于饮食习惯带来的牙齿酸蚀症的危害，以下预防方法错误的是

A.酸性饮食的摄入最好安排在就餐以后

B.餐后饮用牛奶

C.使用含氟漱口水漱口

D.咀嚼无糖口香糖

E.选用刷毛软硬适度的牙刷

63.流行病学研究方法之一的横断面调查也称

A.病例-对照研究

B.现况调查

C.现场实验

D.群组研究

E.常规资料分析

64.长期暴露在氢氟酸环境下的工人容易发生

A.骨折

B.视力模糊

C.牙齿的酸蚀症

D.皮肤粗糙

E.骨质疏松

65.以下药物能够引起牙齿酸蚀症的是

A.维生素E

B.阿司匹林

C.钙片

D.葡萄糖

E.维生素D

66.某地区准备从口腔鳞癌患者的病历资料中分析该地区人群口腔鳞癌发病率的性别分布，该口腔流行病学研究的方法是

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

67.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

68.我国口腔癌发病率的高峰在

A.25~35岁

B.25~40岁

C.35~55岁

D.40~60岁

E.50~60岁

69.下列哪一地区是口腔癌的最高发病区

A.欧洲

B.南美洲

C.北美洲

D.东南亚

E.澳大利亚

70.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，一般为牙尖斜面的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

71.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

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

A.10%

B.20%

C.25%

D.30%

E.40%

73.检查某班15岁学生50名，其中龋病者10人。龋失补牙数：D=70，M=2，F=8。龋失补牙面数：D=210，M=10，F=15。该班学生龋面均为

A.0.8

B.1.4

C.1.6

D.4.7

E.5.6

74.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

75.一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

76.口腔癌的警告标志不包括

A.2周以上未愈合的口腔溃疡

B.自发性牙痛

C.口腔黏膜白斑

D.口腔黏膜红斑

E.口腔和颈部不正常的淋巴结肿大

77.15~20岁患者社区牙周指数检查牙位是

A.16、12、26、46、31、36

B.17、11、26、46、31、36

C.16、11、25、46、31、36

D.16、11、26、46、31、37

E.16、11、26、46、31、36

78.成年人有效的清除牙龈缘附近及龈沟内菌斑的刷牙方法为

A.水平刷牙法

B.旋转刷牙法

C.巴斯刷牙法

D.改良的Stillman刷牙法

E.Fones刷牙法

79.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

80.预防口腔癌，定期检查的对象是年龄40岁以上，长期吸烟量约为

A.1支/日

B.5支/日

C.10支/日

D.15支/日

E.20支/日以上

81.健康促进中起主导作用的是

A.公众

B.牙防指导组

C.主要行政领导

D.口腔医务工作者

E.口腔医学院校教师

82.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.6个月，第一颗乳牙萌出

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

83.65~74岁老年人口腔健康的目标是

A.养成良好的口腔卫生习惯

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

84.学校口腔保健内容中没有

A.心理测试

B.卫生习惯培养

C.预防牙外伤

D.定期检查

E.保护好第一恒磨牙

85.社区口腔卫生的服务对象是

A.城镇居民

B.乡村居民

C.国家人民

D.社区居民

E.社会人群

86.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.以上均不是

87.口腔健康调查的步骤包括

A.收集资料、整理资料、总结资料

B.收集资料、整理资料、分析资料

C.收集资料、待查资料

D.收集资料、总结资料、制定措施

E.收集资料、进行统计学处理

88.抽样调查某市中、小学生患龋齿情况，检查12岁男、女生各300人，结果男生龋均为0.99，女生龋均为1.90，男、女生龋均的标准差分别为1.62和2.00，应采用的统计分析方法是

A.t检验

B.方差分析

C.样本率的检验

D.卡方检验

E.秩和检验

89.氟化物对微生物的作用不包括

A.抑制细菌生长

B.抑制与细菌糖酵解和细胞氧化有关的酶

C.抑制细菌摄入葡萄糖

D.抑制细菌产酸

E.不能杀灭细菌

90.下列方法中可由个人使用的是

A.含氟涂料

B.1.23％的含氟凝胶

C.氟水漱口

D.局部涂氟

E.缓释氟

91.地方性氟中毒的氟源除饮水外，还有

A.茶

B.药物

C.消毒剂

D.洗涤剂

E.生活燃煤

92.可能发生龋病的危险信号不包括

A.致龋菌数量变化

B.牙龈出血

C.菌斑内酸性产物量

D.菌斑及唾液pH，糖代谢反应

E.唾液缓冲能力

93.世界卫生组织计算标准是

A.7岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

B.8岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

C.9岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

D.10岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

E.11岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

94.哪种制剂不能作为菌斑染色剂

A.2％碱性品红

B.2％龙胆紫

C.2％~5％藻红

D.4％酒石黄

E.1.0％~2.5％孔雀绿

95.器械灭菌前理想的浸泡溶液是

A.戊二醛

B.合成酚溶液

C.氯制剂

D.75％酒精

E.洗必泰

96.下列关于口腔流行病学主要作用的描述，错误的是

A.描述人群口腔健康与疾病状态的分布规律

B.研究口腔疾病的病因和影响流行的因素

C.研究疾病预防措施并评价其效果

D.用于指导疾病的监测和治疗

E.制定口腔卫生保健规划并评价其进展

97.标准一致性检验不合格者的K值在

A.0.1以下

B.0.2以下

C.0.3以下

D.0.4以下

E.0.5以下

98.世界卫生组织推荐的捷径调查的年龄组不包括

A.5岁

B.18岁

C.12岁

D.65~74岁

E.35~44岁

99.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

100.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

101.在进行牙周病情况调查中，以下不属于信息偏倚的是

A.所用的检查器械不准确

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.调查前未做标准一致性试验

E.用医院的牙周疾病病例说明人群患病情况

102.不属于预防性树脂充填适应证的是

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.无邻面龋损

103.用于描述变异程度的指标是

A.总体均数

B.样本均数

C.中位数

D.标准差

E.相对数

104.龋活性试验不包括

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

105.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.直接计数培养基上乳酸杆菌的每毫升菌落数

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

（106~108题共用备选答案）

A.随机误差

B.抽样误差

C.选择性偏倚

D.无应答偏倚

E.信息偏倚

106.不按随机抽样的原则进行抽样，使样本与总体之间产生的差异为

107.由于检查器械，检查者或调查对象不愿意，或不能真实回答问题而产生的差异为

108.受检者因主观或客观原因漏检，而且漏检率较高时，出现的差异为

（109~110题共用备选答案）

A.现况调查

B.纵向研究

C.常规资料分析

D.群组研究

E.病例-对照研究

109.从“因”到“果”的研究是

110.从“果”到“因”的研究是

111.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

112.下列调查项目中不属于直接口腔健康状况信息的是

A.牙周袋深度

B.患龋牙数

C.颞颌关节情况

D.口腔黏膜情况

E.生活方式

113.预防口腔医学的定义是

A.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题而采取的措施

B.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

C.以国家总体预防牙科卫生政策为指导而采取的口腔预防活动

D.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，以国家总体预防牙科卫生政策为指导而采取的口腔预防活动

E.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，为了执行国家总体预防牙科卫生政策而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

114.正确的口腔健康模式是

A.预防口腔疾病，保护牙齿

B.预防口腔疾病，防止口腔畸形

C.预防口腔疾病，护牙健齿，纠正口腔畸形

D.预防口腔疾病，护牙健齿，维护自身完好的牙颌系统

E.预防口腔疾病，护牙健齿，维护自身完好的牙颌系统，纠正口腔畸形

115.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.以上皆是

116.龋病的患病率是指

A.在一定时期内，某人群新发生龋病的频率

B.人群中龋齿占龋、失、补的比例

C.在一定时期内，某患龋人群中新发生龋病的频率

D.人群中新发生龋齿占全部龋齿的百分率

E.在一定时期内，人群中患龋病的频率

117.水氟浓度在多少时，患龋率和龋均最低，氟牙症发生率也较低

A.0.2-0.4

B.0.4-0.6

C.0.8-1.0

D.0.6-0.8

E.0.6-1.0

118.预防口腔医学的定义是

A.结合牙医学会分支学科中旱体的预防问题而采取的措施

B.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

C.以国家总体预防牙科卫生政策为指导而采取的口腔预防活动

D.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，为了执行国家总体预防牙科卫生政策而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

E.结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，以国家总体预防牙科卫生政策为指导而釆取的口腔预防活动

119.药物牙膏必须具有

A.不干扰氟防龋作用

B.长期应用不影响或破杯口腔微生物的生态平衡

C.不产生抗药性

D.不使酵母菌落过度生长或外源性微生物殖居于

E.具有以上各个方面

120.世界卫生组织提出的健康教育的定义是

A.其目的是帮助并鼓励人们有迖到健康状态的愿望

B.知道怎样做才能达到这样的目的

C.促进每个人或集体努力做好本身应彳故的一切

D.知道在必要时如何寻求适当的帮助

E.定义包括以上各个方面

121.被看作监测氟摄人量的最佳指标的是

A.尿氟水平

B.发氟水平

C.指甲氟水平

D.唾液氟水平

E.泪液氟水平

122.老年人牙本质和牙髓结构的变化不包括

A.管周牙本质形成

B.继发性牙本质增加

C.成牙本质细胞减少

D.牙齿磨损增加

E.纤维组织增加

123.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短的疾病和一些比较多见的疾病

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

124.流行病学方法研究口腔疾病史作用是

A.可以了解吃糖对牙龈出血的影响

B.有助于发现细菌对口腔癌的作用

C.有助于了解疾病的发展规律

D.研究可以提高医疗质量

E.研究可以区分疾病的发展阶段

125.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

126.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.疾病监测

E.群组研究

127.口腔健康调查目的的描述哪项是不正确的

A.查明口腔疾病特定时间内的发生频率和分布特征及流行规律

B.了解和分析影响口腔健康的有关因素

C.为探索病因，建立和验证病因假说，并为指导和改进临床治疗提供依据

D.选择预防保健措施和评价预防保健措施的效果

E.估价治疗与人力需要

128.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高

C.一般认为饮水氟含量以0.8～1.0mg／L为适宜浓度

D.错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

129.1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％

130.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2颗牙描述如下：2颗牙釉质白色不透明区占牙面40％，棕染。该患者的Dean分类为

A.0.5

B.1

C.2

D.3

E.4

131.现况调查样本含量估计常用以下公式：N=K×Q／P。其中K值是根据研究项目酌允许误差大小而确定，当允许误差为10％时。K为

A.50

B.100

C.200

D.400

E.800

132.为了研究某电动牙刷对菌斑控制的效果，抽取30人使用该电动牙刷，1个月后进行临床评价。该研究方法是

A.准实验

B.群组研究

C.现场试验

D.临床试验

E.社区干预试验

133.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

134.涂氟操作前必须要

A.向患者讲清注意事项

B.半小时内禁食水

C.选择适应证牙齿

D.消毒液洗手

E.清洁干燥牙面

135.清洁牙面过程中要注意不能用

A.橡皮杯

B.水冲洗

C.水漱口

D.油质清洁剂

E.探针清窝沟

136.酸蚀牙面步骤中不要将酸蚀剂

A.接触牙面

B.溢出到软组织

C.放在乳牙上

D.放在恒牙上

E.蘸在细毛刷上

137.窝沟封闭酸蚀牙面的面积为

A.牙尖斜度的2/5

B.牙尖斜度的1/3

C.牙尖斜度的3/4

D.牙尖斜度的1/5

E.牙尖斜度的2/3

138.对1年前做过口腔检查的200名干部进行口腔健康检查时，发现又有20名干部新发生龋，描述这种新发龋情况的指标是

A.龋均

B.患龋率

C.发病率

D.构成比

E.充填率

139.影响龋病患病情况的因素不包括

A.时间分布

B.国家和地区的不同影响

C.气候条件

D.人群年龄、性别、住地和不同民族的影响

E.氟摄入量、饮食习惯及家族的影响

140.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

141.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

142.目前尚不能在人群中推广使用的防龋方法是

A.预防性充填

B.氟化物防龋

C.免疫防龋

D.窝沟封闭

E.寻找蔗糖代用品

143.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

144.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

145.预防地方性氟中毒的最根本性措施是

A.供给低氟饮水

B.减少氟的摄入量

C.控制高氟食物的摄人

D.防止高氟煤烟的污染

E.对高氟水源化学降氟

146.确定低氟区饮水是否加氟的条件因素不包括

A.低氟区饮水氟含量

B.低氟区氟牙症指数

C.低氟区15岁儿童龋均

D.低氟区饮食习惯

E.低氟区季节、气温变化

147.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

148.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

149.关于CPI指数，如下说法错误的是

A.牙周分为6个区段

B.20岁以下查6颗指数牙

C.探诊用力不超过30g

D.少于2颗功能牙为除外区段

E.20岁以上查10颗指数牙

150.世界卫生组织以哪项指标作为比较不同国家或地区人群牙周状况的标准

A.15岁少年的牙石平均检出区段数

B.15岁少年的牙石检出率

C.35～44岁年龄组的CPI指数

D.人群中牙龈炎的患病率

E.人群中的菌斑指数

151.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

152.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

153.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

154.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

155.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.氯己定漱口液

E.牙刷

156.有关清洁舌的正确描述不包括哪一项

A.清洁舌可以减少口腔食物残渣

B.清洁舌可以减少微生物数量

C.清洁舌可以延迟菌斑形成

D.清洁舌可以消除口臭

E.清洁舌可以延迟总体菌斑沉积

157.我国口腔癌的一级预防应着重

A.保持良好口腔卫生

B.戒除烟酒不良嗜好

C.注意平衡膳食

D.定期口腔检查

E.避免嚼槟榔

158.唇腭裂地区分布出现差异的原因是

A.气候

B.饮食

C.生活习惯

D.常见病种类

E.原因不明

159.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

160.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

161.宿主龋齿非易感性表现在

A.口腔菌斑量多

B.牙齿窝沟点隙多

C.漱口次数多

D.糖的摄人量多

E.氟的摄入量多

162.我国口腔癌的一级预防应着重

A.戒除烟酒不良嗜好

B.保持良好口腔卫生

C.注意平衡膳食

D.定期口腔检查

E.避免嚼槟榔

163.属于口腔癌一级预防的是

A.早发现

B.早诊断

C.早治疗

D.防止复发

E.病因预防

164.预防口腔癌应定期检查的对象是40岁以上，吸烟量约为

A.每天20支以上

B.每天8支

C.每天12支

D.每天16支

E.每天4支

165.口腔健康促进的方法有

A.课堂教育

B.个别交谈

C.行政干预措施

D.小型讨论会

E.社区口腔卫生咨询

166.促进行为改变不可缺少的因素是口腔健康

A.知识

B.意识

C.态度

D.信念

E.目标

167.预防口腔癌，定期检査的对象是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/日以上

168.口腔健康教育和口腔健康促进的关系是

A.相互独立的两个方面

B.教育在先，促进在后

C.有机结合，相辅相成

D.促进在先，教育在后

E.分属两个部门

169.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

170.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.综合治疗

E.疗效观察

171.一位家长带小孩到医院检查牙齿，医生诊断患儿患有奶瓶龋，为此应建议家长

A.母乳喂养

B.给孩子喝白开水

C.用纱布给孩子擦拭口腔

D.不要让儿童含奶瓶睡觉

E.进食后给孩子用温开水漱口

172.关于社区口腔保健问题中，残疾人口腔健康的主要问题是

A.龋齿和牙周疾病

B.牙齿逐步丧失

C.牙结石与牙龈萎缩

D.牙列不齐

E.口腔黏膜疾病

173.老年人健康状况与口腔功能有关内容不包括

A.吃饭

B.购物

C.打电话

D.个人口腔卫生(刷牙)能力

E.缺失牙数

174.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.以上全都是

175.口腔操作中的感染传播依赖因素不包括

A.感染源

B.传播媒介和载体

C.传播途径

D.消毒方法不正确

E.易感宿主

176.有人调查，我国口腔医务工作者中，HBV血清阳性率为

A.5％左右

B.10％左右

C.15％左右

D.20％左右

E.25％左右