

口腔执业医师综合笔试模拟试卷二-第三单元

A1

一、A1

1.B 淋巴细胞表面的特有受体是

A.膜型免疫球蛋白

B.绵羊红细胞受体

C.C2 受体

D.IgGFc 受体

E.结合肿瘤细胞的受体

【正确答案】 A

【答案解析】 B 细胞抗原受体 (BCR) 是表达于 B 细胞表面的膜型免疫球蛋白(mIg), BCR 复合物由 mIg 和传递抗原刺激信号的 $Ig\alpha/Ig\beta$ (CD79a/CD79b) 异源二聚体组成。B 细胞通过 BCR 识别抗原, 启动体液免疫应答。mIg 是 B 细胞的特征性表面标志。

2.介导 I 型超敏反应的是

A.IgA

B.IgD

C.IgE

D.IgG

E.IgM

【正确答案】 C

【答案解析】 IgE 是介导 I 型超敏反应。

3.可以促进血小板生成的因子是

A.IL-2

B.IL-4

C.IL-6

D.IL-10

E.IL-11

【正确答案】 E

【答案解析】 IL-11 促进血小板生成。

4.HLA- I 的主要功能是

A.激活 CD4+T 细胞

B.激活 CD8+T 细胞

C.激活 CD4+T 和 CD8+T 细胞

D.抑制 CD4+T 细胞

E.抑制 CD8+T 细胞

【正确答案】 B

【答案解析】 HLA- I 的主要功能是向 CD8+T 细胞提呈“内源性”抗原肽。在这一过程中，HLA-I 类分子通过 $\alpha 3$ 结构域和 CD8+T 细胞表面的 CD8 分子相互作用，产生激活 CD8+T 细胞的信号。

5.临床常见的IV型超敏反应性疾病的是

A.接触性皮炎

B.新生儿溶血症

C.类风湿关节炎

D.呼吸道过敏反应

E.药物过敏性血细胞减少症

【正确答案】 A

【答案解析】 临床常见的IV型超敏反应性疾病的是接触性皮炎和感染性迟发型过敏反应。

6.氟水漱口一般推荐使用的氟化物不包括

- A.氟化铵
- B.氟化钠
- C.氟化亚锡
- D.氟化胺
- E.氟化氢

【正确答案】 E

【答案解析】 含氟漱口水是指用中性或酸性氟化钠、氟化亚锡、氟化胺或氟化铵等配成的漱口水。

7.妊娠期口腔重点预防的疾病应是

- A.牙龈炎
- B.牙周炎
- C.牙创伤
- D.龋病
- E.磨损

【正确答案】 A

【答案解析】孕妇应认真进行每日的口腔清洁维护，方法包括采用机械性和化学性菌斑控制方法。要重点做好妊娠期牙龈的防治，除认真刷牙外，必要时可配合使用有抗菌作用的漱口水，以保持口腔环境的清洁。

8.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点上（较短的时间内）的情况的为下列哪项

- 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

【正确答案】A

【答案解析】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点上（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，以便制定预防措施和为研究病因提供线索。

9.哪项研究或分析称“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，两次或若干次横断面调查结果的分析

- A.常规资料分析

B.横断面研究

C.纵向研究

D.群组研究

E.病例-对照研究

【正确答案】 C

【答案解析】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，两次或若干次横断面调查结果的分析。

10.以下哪项的程序为先按疾病状态，确定调查对象，选择有特定疾病的人群组，与未患这种疾病的对照组，比较两组人群过去暴露于某种可能危险因素的程度，分析暴露是否与疾病有关

A.常规资料分析

B.纵向研究

C.群组研究

D.病例-对照研究

E.横断面研究

【正确答案】 D

【答案解析】病例-对照研究：主要用于探讨病因、相关因素对于疾病产生的影响。它先按疾病状态，确定调查对象，选择有特定疾病的人群组，与未患这种疾病的对照组，比较两组人群过去暴露于某种可能危险因素的程度，分析暴露是否与疾病有关。

11.以下关于“冠龋”的诊断标准的叙述正确的是

- A.CPI 探针探到牙的点隙窝沟或光滑面上的白斑
- B.CPI 探针探到牙的点隙窝沟或光滑面着色的不平区
- C.CPI 探针可插入的着色窝沟但底部不发软
- D.CPI 探针探到牙的点隙窝沟或光滑面可探到软化洞底或壁部
- E.CPI 探针探到中到重度氟牙症所造成的釉质上硬的凹陷

【正确答案】D

【答案解析】冠龋的诊断标准：用 CPI 探针探到牙的点隙窝沟或光滑面有明显龋洞、釉质下破坏，或可探到软化洞底或壁部。

12.对于 WHO 推荐使用的社区牙周指数，使用的器械应该为

- A.牙周探针
- B.CPI 探针
- C.普通牙科探针

D.普通缝衣针

E.医用缝合用针

【正确答案】B

【答案解析】社区牙周指数（CPI 指数）所用的器械为 CPI 探针。

13.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，此种方法被称为

A.捷径调查

B.抽样调查

C.普查

D.问卷调查

E.群组研究

【正确答案】C

【答案解析】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。

14.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是

A.标准差

B.构成比

C.平均数

D.标准误

E.可信区间

【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。

15.第二恒磨牙最适宜的窝沟封闭术年龄为

A.3——4岁

B.6——7岁

C.11——13岁

D.14——15岁

E.16——17岁

【正确答案】C

【答案解析】窝沟封闭：乳磨牙在3——4岁，第一恒磨牙在6——7岁，第二恒磨牙在11——13岁为最适宜封闭的年龄。

16.有关圆弧刷牙法表述不正确的是

- A.上下牙列闭合时，牙刷置于颊间隙，刷毛接触上颌磨牙的牙龈区，用圆弧动作从上颌牙龈拖至下颌牙龈
- B.刷上颌后牙腭侧时，刷牙水平置于磨牙腭面，往返颤动
- C.将刷头置于牙颈部，刷毛指向牙根方向，与长轴成45°角，轻微加压进入龈沟内
- D.刷前牙腭侧时，刷头竖起置于尖牙腭面，轻微压力自龈缘向（牙合）方往返颤动
- E.刷咬合面时，刷毛指向咬合面，稍用力作前后短距离来回刷

【正确答案】C

【答案解析】圆弧刷牙法要领如下：

1) 上下牙列闭合时，将牙刷刷头置入一侧颊间隙，刷毛轻度接触上颌最后磨牙的牙龈区，用较快、较宽的圆弧动作从上颌牙龈拖拉至下颌牙龈，再从下颌牙龈到上颌牙龈，依次前行至前牙区，此时上下前牙切端相对。在对侧牙唇、颊侧重复上述动作至前牙区，不要遗漏任何一颗牙。

2) 刷上颌后牙腭侧，将牙刷刷头水平放置于一侧上颌最后磨牙腭面，用轻微压力往返颤动，依次前行至尖牙。对侧上颌腭面重复同样动作。刷下颌后牙舌侧与上颌后牙腭侧方法相同。

3) 刷上颌前牙腭侧，将牙刷刷头竖起放置于一侧尖牙腭面，轻微压力自龈缘向（牙合）方往返颤动至对侧上颌尖牙处。刷下颌前牙舌侧与上颌前牙腭侧方法相同。

4) 刷咬合面，将刷毛指向咬合面，稍用力作前后短距离来回刷。

C 项属于巴氏刷牙法的刷牙要领。

17. 以下关于酸蚀症的预防错误的是

A. 加强口腔健康教育

B. 减少酸性食物的摄入量和频率

C. 摄入酸性饮食后马上刷牙

D. 多咀嚼无糖口香糖

E. 宜用含氟浓度高的牙膏刷牙

【正确答案】 C

【答案解析】 摄入酸性饮食后不要马上刷牙，可使用含氟漱口水漱口、咀嚼无糖口香糖等方法促进唾液分泌从而发挥唾液的缓冲作用。所以 C 选项是错误的。

18. 以下能引起酸蚀症的药物是

A. 苯妥英钠

B.阿司匹林

C.环孢素

D.硝苯地平

E.硝酸甘油

【正确答案】 B

【答案解析】 一些 pH 较低的药物也可引起牙酸蚀症。例如维生素 C 片剂、补铁剂、阿司匹林和一些治疗哮喘的药物。

19.对于预防牙外伤的环境保护措施，以下说法错误的是

A.学校尽量在地面、楼梯、走廊铺设塑胶

B.家中清除可能造成创伤的坚硬物饰

C.公交车上设置专用扶手

D.体育设施加强安全性能

E.学校培养学生的防伤观念

【正确答案】 E

【答案解析】 预防牙外伤的环境保护：（1）为了减少孩子的牙外伤，学龄前儿童家中尽量布置一个安全的玩耍区域，清除可能造成创伤的坚硬物品，放置缓冲性强的物品。（2）在易发生牙外伤的地点，如学校、道路、运动、游戏场

所, 尽可能进行草坪建设, 或其他软化地面的方法, 尽量减少不规则的小台阶或意外的障碍物。(3) 应建立安全的娱乐场所和人性化的生活交通设施如专用的活动场所。(4) 体育设施和游乐设施应提高安全性能。(5) 加强对学生上学专用校车的管理, 避免拥挤; 公交汽车上应设置专用扶手; 盲人行走的专用盲道应加强建设和管理等。而 E 属于增强保健意识的预防, 不属于环境保护的预防, 所以答案为 E。

20.我国乳牙列牙外伤发生的高峰期在

A.6——20 个月

B.12——30 个月

C.7——18 个月

D.10——24 个月

E.19——31 个月

【正确答案】D

【答案解析】我国乳牙期牙外伤发生的高峰期是 10——24 个月的婴儿。

21.英文字母 DLa 记录的窝洞是

A.近中(牙合)面洞

B.舌侧(牙合)面洞

C.远中唇面洞

D.颊面洞

E.远中邻（牙合）面洞

【正确答案】C

【答案解析】临床记录规定以各牙面的英文名称的第一个字母表示（大写），远中面（英文 distal）以 D 表示，唇面以 La 表示，所以以英文字母 DLa 记录的窝洞是远中唇面洞。

22.哪项不是影响银汞合金性能的因素

A.调制和充填过程中是否与水接触

B.充填压力

C.汞与合金粉的比例

D.研磨时间

E.窝洞深度

【正确答案】E

【答案解析】影响银汞合金性能的因素。①汞与合金粉的比例；②研磨时间；③充填压力；④在调制和充填过程中，如有水分渗透入银汞合金，与其中的锌发

生化学反应，产生氢气，于3——5天后，开始迟缓膨胀，并可持续数月之久，可引起充填体变形或患牙疼痛。

23.龋病病因中化学细菌学说的不足之处在于

- A.没有阐明细菌与碳水化合物的关系
- B.没有阐明牙面细菌存在的形式
- C.没有为龋病病因的现代理论奠定基础
- D.缺乏病理学、生物化学的实验依据
- E.只提出无机物脱矿溶解，未提出有机物的分解

【正确答案】B

【答案解析】化学细菌学说不足之处在于没有阐明牙面细菌存在的形式，没有明确在龋病的感染过程和由此激发的机体反应与身体其他部位的细菌感染性疾病可能完全不同。

24.Ⅱ类洞制备时鸠尾峡应位于

- A.窝洞轴髓线角处
- B.窝洞轴髓线角边缘右侧
- C.窝洞轴髓线角内侧
- D.（牙合）面的中央

E.窝洞的中央

【正确答案】C

【答案解析】鸠尾峡位于颊舌两侧牙尖之间，在轴髓线角内侧。如果鸠尾峡在窝洞轴髓线角处，因为应力集中，充填体容易在该处断裂。至于位于轴髓线角的左侧还是右侧是由牙位决定的。若位于（牙合）面的中央则使鸠尾峡太小。位于窝洞的中央不一定位于窝洞轴髓线角中线侧。

25.下列关于开髓操作，说法错误的是

- A.下颌磨牙开髓窝洞位于（牙合）面偏近中偏颊侧
- B.上颌前磨牙在（牙合）面中央下钻，开髓孔外形为椭圆形
- C.下颌前磨牙的开髓窝洞偏向颊侧
- D.上前牙，开髓时从切缘的中间钻入
- E.上颌磨牙开髓洞形为一偏向近中的颊舌径较长的圆锥三角形

【正确答案】D

【答案解析】上前牙，开髓时从舌面窝的中央钻入。其他牙齿的开髓位置是正常的。

26.下列不属于牙内吸收的诊断依据是

- A.一般无自觉症状

- B.牙冠可呈粉红色
- C.对牙髓测验反应迟钝或正常
- D.牙齿松动
- E.X 线片显示髓腔内膨大透影区

【正确答案】 D

【答案解析】牙内吸收的病因不明，多发生于受过外伤的牙齿、再植牙及做过牙髓切断术或盖髓术的牙齿。诊断是依据 X 线片的影像学表现作为主要依据，其病史和临床表现作为参考。X 线片显示髓腔内有局限性不规则的膨大透影区域，严重者可见吸收区穿通髓腔壁，甚至出现牙根折断线。临床表现多无自发痛，内吸收发生于髓室时，牙冠见有透粉红色区域或暗黑色区。发生在根管内时牙冠颜色无变化。牙髓温度测验反应可正常，也可表现为敏感或迟钝。叩诊同正常对照牙或不适。

27.残髓炎的临床表现为

- A.患牙曾作过充填治疗
- B.对冷刺激非常敏感
- C.根尖区牙龈轻度扪诊不适
- D.根管内空虚
- E.出现慢性牙髓炎的症状

【正确答案】 E

【答案解析】 残髓炎也属于慢性牙髓炎。发生在经牙髓治疗后的患牙，由于残留了少量的炎症根髓或多根牙遗漏了未作处理的根管，进而在治疗后有出现慢性牙髓炎的症状。如自发性钝痛、放射痛、温度刺激痛等，常有咬合不适或轻咬合痛。

28.下列哪一项是根管预备前必须完成的重要步骤

- A.拍 X 线片
- B.进入髓腔
- C.测定工作长度
- D.根管内清洗
- E.根管口预备

【正确答案】 C

【答案解析】 根管预备之前首先要确定工作长度，工作长度的确定确保根管治疗的每一环节：根管的清洁，预备成形，根管充填等能够顺利进行。

29.不属于根管再治疗适应证的是

- A.根治后残髓炎
- B.根治后 4—5 年，根尖病变仍存在

C.患者伴发严重关节强直

D.欠充填患牙

E.根治后根尖感染扩大

【正确答案】C

【答案解析】若患者颞下颌关节强直导致张口受限，则操作空间受限，或者无法进行口腔内有关牙体治疗的临床操作，故不适合进行根管的再治疗。

30.导致复合树脂修复失败的最主要因素是

A.光源的波长和能量

B.树脂填料的特性

C.聚合收缩

D.窝洞的类型

E.树脂填充的厚度

【正确答案】C

【答案解析】聚合收缩是导致复合树脂修复失败的最主要因素。

31.急性坏死溃疡性龈炎，龈沟内数量增加的厌氧菌是

A.梭形芽胞杆菌与螺旋体

- B.梭形杆菌与放线菌
- C.梭形杆菌与螺旋体
- D.轻链球菌与螺杆菌
- E.梭形芽胞杆菌与螺杆菌

【正确答案】 C

【答案解析】急性坏死溃疡性龈炎是由于口腔内原已存在的梭形杆菌和螺旋体大量增加和侵入组织,直接或间接地造成牙龈上皮和结缔组织浅层的非特异性急性坏死性炎症。

32.牙周组织破坏程度与局部刺激物的量不成比例的是

- A.慢性牙周炎
- B.坏死性龈炎
- C.慢性龈炎
- D.牙周脓肿
- E.侵袭性牙周炎

【正确答案】 E

【答案解析】侵袭性牙周炎表现为牙周组织发生快速进展的附着丧失伴牙槽骨吸收,同时其破坏与局部菌斑刺激量不成正比。

33.慢性牙周炎的基础治疗如下，除外

- A.口腔卫生指导
- B.消除龈上、龈下菌斑及牙石
- C.纠正食物嵌塞、（牙合）创伤
- D.牙周手术
- E.暂时性固定松动牙

【正确答案】 D

【答案解析】慢性牙周炎的治疗包括基础治疗、牙周手术、修复治疗和牙周支持治疗。

34.牙周炎时 X 线片上牙槽骨吸收的最主要表现是

- A.牙槽嵴顶硬骨板密度减低
- B.牙槽嵴顶硬骨板密度增高
- C.根尖区骨密度减低阴影
- D.牙周膜宽度均匀减少
- E.牙槽嵴顶位于釉牙骨质界下 1mm

【正确答案】 A

【答案解析】牙槽骨吸收的 X 线表现：牙槽嵴顶硬骨板密度减低，或呈虫蚀状，高度降低，牙槽嵴顶到釉牙骨质界的距离超过 2mm。X 线片上牙槽骨吸收发生的部位在牙槽嵴顶，不在根尖区。牙周宽度不均匀增加，一般牙冠侧比较宽。

35.牙槽骨水平吸收时形成的牙周袋通常为

- A.骨上袋
- B.骨下袋
- C.复杂袋
- D.二壁骨袋
- E.三壁骨袋

【正确答案】A

【答案解析】骨上袋：牙周支持组织发生破坏后形成的真性牙周袋，袋底位于釉牙骨质界的根方、牙槽骨嵴的冠方，牙槽骨一般呈水平型吸收；牙周炎患者常伴有原发性或继发性的咬合创伤，受压迫侧的牙槽骨发生吸收，易造成垂直性吸收，形成骨下袋；复杂袋：是一种螺旋袋，起源于一个牙面，但扭转回旋于一个以上牙面或根分叉区。

36.白血病牙龈病损临床表现错误的是

- A.有明显的出血倾向
- B.牙龈肿大，颜色暗红发绀或苍白

C.牙龈中大量幼稚血细胞浸润积聚

D.不波及附着龈、龈乳头

E.及时检查血象有助于诊断

【正确答案】D

【答案解析】白血病的牙龈病损可波及牙龈乳头、龈缘和附着龈。

37.GTR 治疗效果最好的骨缺损是

A.一壁骨上袋

B.二壁骨上袋

C.三壁骨袋

D.混合袋

E.骨下袋

【正确答案】C

【答案解析】GTR 即引导性组织再生术，其适应证主要包括：骨下袋、根分叉病变、局限性牙龈退缩。在骨下袋中，三壁骨缺损、窄而深的二壁骨袋，牙周膜细胞来源丰富，且易于提供牙周膜细胞生长的空间，因此效果最好，是较好的适应证。GTR 主要用于骨下袋，骨上袋不需要使用 GTR 手术。

38.根分叉病变的主要发病因素是

A.咬合创伤

B.根柱过长

C.龋病

D.磨牙症

E.菌斑

【正确答案】 E

【答案解析】 根分叉病变的主要病因是菌斑微生物。咬合创伤是加重因素。

39.下列关于种植体周围组织病变的治疗中不正确的是

A.可用 0.12%——0.2%氯己定含漱

B.如负载过重，应去除过重咬合负荷

C.在应用抗生素之前，应先进行机械治疗和应用氯己定

D.有些患者可进行手术治疗

E.可使用传统的金属刮治器去除菌斑、牙石

【正确答案】 E

【答案解析】 机械清除天然牙及种植义齿各个部分如种植颈、种植基台、上部结构龈面等处的菌斑、牙石。必须用塑料器械或与种植体同样硬度的钛刮治器，使牙石碎裂，用橡皮杯和抛光膏抛光种植体表面以清除菌斑。由于钛种植体表面

易磨损，传统的金属刮治器不能用于种植体，它们会损伤钛表面，形成粗糙面，促使菌斑沉积。

40.心理测验应遵循的原则是

- A.自强、自立、自省
- B.信度、效度、常模
- C.自主性、学习性、时效性
- D.真诚、中立、回避
- E.标准化、保密性、客观性

【正确答案】 E

【答案解析】 标准化、保密性、客观性是心理测验的三原则。

41.提出将医患关系归纳为主动-被动型、指导-合作型、共同参与型的是

- A.萨斯
- B.荷伦德
- C.布朗斯坦
- D.美国学者萨斯和荷伦德
- E.美国学者罗伯特.维奇

【正确答案】 D

【答案解析】 美国学者萨斯和荷伦德根据医生与病人在医疗决策和执行中的地位、主动性将医患关系归纳为三种类型：①主动-被动型；②指导-合作型；③共同参与型。

42.属于行为主义学派的人物是

A.华生

B.坎农

C.塞里

D.冯特

E.西蒙

【正确答案】 A

【答案解析】 行为主义心理学是 1913 年产生于美国的一个学派。它的创始人华生 (Watson) 提出，心理学研究的对象不应是意识，而应是人和动物的行为或对刺激的反应。

43.心理健康的首要标准是

A.智力正常

B.情绪良好

C.人际和谐

D.人格完整

E.适应环境

【正确答案】 A

【答案解析】智力正常是人正常生活的最基本的心理条件，是心理健康的首要标准。

情绪在人的心理健康中起着核心的作用。

和谐的人际关系是心理健康必不可少的条件，也是获得心理健康的重要途径。

能否适应变化的社会环境是判断一个人心理上是否健康的重要基础。

心理健康的最终目标是使成人保持人格的完整，培养健全的人格。

44. “超我” 的活动遵循的原则是

A.快乐原则

B.现实原则

C.道德原则

D.控制原则

E.真诚原则

【正确答案】 C

【答案解析】 “超我”是在后天教育中形成的，具有自我控制与道德监察的功能。“超我”代表良心或道德力量的人格结构部分，“超我”的活动遵循“道德原则”。

45.关于医患关系的特征，下列描述错误的是

- A.有明确的目的性
- B.有明显的时限性
- C.以患者为中心
- D.医疗活动顺利开展的前提
- E.医患平等的帮助性的人际关系

【正确答案】 D

【答案解析】 与其他人际关系相比，医患关系有以下特征：

- 1.医患关系具有明确的目的性；
- 2.医患关系是建立在医患平等基础上的帮助性的人际关系；
- 3.医患关系是以患者为中心的人际关系；
- 4.医患关系具有明显的时限性。

D 项属于医患关系的重要性，良好的医患关系是医疗活动顺利开展的前提。

46.心理护理的原则中不包括

A.服务性原则

B.主动性原则

C.启迪性原则

D.针对性原则

E.中立性原则

【正确答案】 E

【答案解析】 心理护理的原则：

1) 服务性原则。

2) 主动性原则。

3) 启迪性原则。

4) 针对性原则。

5) 自我护理的原则。

47.一个局部地区或集体单位中，短时间内，突然出现大量相同患者的现象，则认为该病

A.大流行

B.散发

C.有季节性

D.暴发

E.流行

【正确答案】D

【答案解析】暴发是指在一个局部地区或集体单位内，短时间内出现大量具有相同症状与体征患者的现象。

流行是指某地区某病的发病率显著超过历年的散发发病率水平。

季节性是指疾病在一定季节内呈现发病率增高的现象。

散发是指某病在人群中散在发生，其流行强度维持在该地区历年来的一般发病水平，各病例之间没有明显的时、空联系和相互传播关系。

大流行主要是针对疾病所波及的空间范围而言的，当疾病流行迅速蔓延，在短时间内越过省界、国界、甚至洲界，发病率超过一般的流行水平时，即可称为大流行。

48.根据疾病自然史的几个阶段以及健康疾病连续带的理论，从而为预防疾病所留出的时间。此内容符合以下哪项的内容

A.疾病自然史

- B.预防的机会窗
- C.第一级预防
- D.第二级预防
- E.健康疾病连续带

【正确答案】 B

【答案解析】预防的机会窗：根据疾病自然史的几个阶段以及健康疾病连续带的理论，危险因素作用于机体到疾病临床症状的出现有一个过程，从而为预防疾病所留出时间。

49.下列哪项为根据研究目的确定的同质观察单位某种变量值的集合，其指标使用希腊字母表示

- A.样本
- B.同质
- C.变异
- D.总体
- E.定性数据

【正确答案】 D

【答案解析】总体是根据研究目的确定的同质观察单位某种变量值的集合。

总体的指标用希腊字母表示。

50.对于牙刷的维护，不正确的是

- A.清洁甩干后将牙刷头向上放入漱口杯中
- B.将牙刷清洗甩干后放入密闭的牙膏盒内
- C.要用清水多次冲洗牙刷，并将刷毛上的水分甩干
- D.尼龙牙刷不可浸泡在沸水中
- E.牙刷应置于通风处充分干燥

【正确答案】 B

【答案解析】牙刷的保管：刷牙后，牙刷毛间往往黏有口腔中的食物残渣，同时，也有许多细菌附着在上面。因此，要用清水多次冲洗牙刷，并将刷毛上的水分甩干，置于通风处充分干燥。牙刷应每人一把以防止交叉感染。尼龙牙刷不可浸泡在沸水中，更不能用煮沸法消毒，因为刷毛受高热易弯曲变形，牙刷用旧后刷毛卷曲不仅失去清洁作用且会擦伤牙龈，应及时更换。

二、A2

1.研究所人员讨论用流行病学方法研究口腔疾病史时，下列观点正确的是

- 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

【正确答案】 C

【答案解析】 此题考察原则性内容，应该选择概括性最全面的内容，流行病学方法研究口腔疾病有助于了解疾病的发展规律及变化。

2.某地零食厂工人龋均为 6.32, 明显高于钢铁厂工人的 2.23, 口腔保健人员经调查后认为其主要原因是

- A.零食厂工人的食糖品种不同于钢铁厂工人
- B.零食厂工人的食糖频率高于钢铁厂工人
- C.钢铁厂工人的口腔卫生习惯比零食厂工人好
- D.零食厂工人的年人均食糖量高于钢铁厂工人
- E.零食厂工人的口腔健康知识不如钢铁厂工人多

【正确答案】 B

【答案解析】 糖在口腔内停留的次数增多会增加龋病易感性。

3.6岁女童，因牙齿的平滑面龋行预防性树脂充填术，针对于此的治疗方法属于几级预防

- A.一级预防
- B.临床前期预防
- C.三级预防
- D.四级预防
- E.五级预防

【正确答案】 B

【答案解析】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.口腔预防机构的人员为研究其龋病的患病情况，拟定在2014.4.30这天对附近小学全体四年级学生进行龋病的检查，这种方法是口腔流行病学的哪种研究方法

- A.纵向研究
- B.常规资料分析
- C.病例-对照研究

D.横断面研究

E.群组研究

【正确答案】 D

【答案解析】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点上（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，以便制定预防措施和为研究病因提供线索。

5.为研究某市的牙齿拔牙的情况，疾控中心的小王在该市若干医院调取了近5年的拔牙的病例资料，经统计分析找出不同的年龄组人群拔牙的主要原因（如因龋缺失，因牙周病缺失，因外伤缺失等），这种方法属于口腔流行病学中的哪种研究方法

A.现况调查

B.疾病监测

C.队列研究

D.常规资料分析

E.病例-对照研究

【正确答案】 D

【答案解析】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。如病史记录、疾病监测资料等。

6. 疾控人员小宋欲研究膳食中的精制糖对于龋病的发病率的关系，则在附近的两所学校的食堂中进行试验，A 校食堂饮食中从不放精制糖的食品，都是粗粮，新鲜蔬菜为主，而 B 校的食堂中制作很多精制糖做出的甜食，追踪多年，发现不论年龄段，其 A 校学生的龋病发病率明显低于 B 校。那么对于此种先有“因”，后证明“结果”的研究方法属于

- A. 现况调查
- B. 病例-对照研究
- C. 常规资料分析
- D. 群组研究
- E. 疾病监测

【正确答案】 D

【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暴露组和非暴露组，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病因的假设。如果暴露组人群的发病率显著高于非暴露组人群，且经检验差异有统计学意义，则可认为这种暴露因素与某种疾病有联系。这种研究方法是在疾病出现以前分组，追踪一段时间以后才出现疾病，在时间上是先有“因”，后有“果”，属前瞻性研究。

7. 为探究高血压的病因是否是与高钠的饮食有关，研究人员针对某市三甲医院其内科中的全部高血压病人进行了队列研究，以下哪项不属于队列研究的特点

- A.属于前瞻性研究
- B.由因推果
- C.研究时间较短
- D.观察慢性病费时
- E.与病例-对照研究的思路相反

【正确答案】C

【答案解析】群组研究又称队列研究，特点是可以获得不同暴露强度与疾病的关系，也可以观察一种暴露因素与多种疾病的关系。在时间上是先有“因”，后有“果”，属前瞻性研究，研究时间较长，尤其对慢性病的观察费时更多，所以常在病例-对照研究获得较明确的危险因素后用于进一步验证病因假设。

8.某市研究人员拟对该市的小学生进行一次关于龋病情况调查，调查中使用WHO 推荐使用的龋病常用指数是以下哪种

- A.Dean 指数
- B.牙龈指数
- C.CPI 指数
- D.患龋率
- E.DMFS 指数

【正确答案】 E

【答案解析】 根据调查的目的确定使用的指数和调查标准。常用的龋病指数有 DMFT、DMFS 等。

9.五岁患儿，因牙齿有问题前来就诊，在咨询过程中，医生得知患儿所在的农村其饮水氟含量为 1.7mg/L，所以给出的建议是

- A.家长监督下使用含氟牙膏
- B.使用含氟牙膏每天两次刷牙
- C.使用氟滴剂进行龋病预防
- D.进行窝沟封闭
- E.不要使用含氟的牙膏

【正确答案】 E

【答案解析】 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，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。

10.口腔预防科室的小王今天要参加某社区的牙周疾病流行病学调查，在调查中有 CPI 指数这一内容，需要使用 WHO 推荐的特殊的检查器械“CPI 探针”，下列对于 CPI 探针的内容说法不正确的是

- A.尖端为一小球直径 0.5mm
- B.可检查牙髓情况
- C.可探测龈下牙石
- D.在距顶端 3.5——5.5mm 处为黑色涂抹的区域
- E.距顶端 8.5 和 11.5mm 处有两条环线

【正确答案】 B

【答案解析】 CPI 牙周探针：尖端为一小球，在距顶端 3.5——5.5mm 处为黑色涂抹的区域，距顶端 8.5 和 11.5mm 处有两条环线，作用：①检查牙龈出血情况；②探测龈下牙石；③测牙龈沟或牙周袋的深度。

11.为了让儿童有爱护牙齿的习惯，某防疫机构对某市小学一年级的的小学生进行刷牙意识的培养，在测试前告知牙齿上有很多细菌，咀嚼一种药片就会使菌斑显示颜色，需要使用牙刷将颜色刷去，牙齿上就不会有颜色了。咀嚼的药片就是一种菌斑显示剂，下列关于菌斑显示剂的种类不正确的是

- A.0.24%氟化钠
- B.2%碱性品红
- C.酒石酸
- D.荧光素钠

E.2%——5%藻红

【正确答案】 A

【答案解析】常用的菌斑染色剂有：2%碱性品红；2%——5%藻红；酒石酸；荧光素钠。

12.某口腔预防机构对某社区中的人群开展口腔保健的普及工作，其中在咨询时提及到的人们日常最常用的机械性清除菌斑的方法是

A.刷牙

B.冲牙器

C.牙线

D.牙间刷

E.漱口水

【正确答案】 A

【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。

13.男性，32岁。因牙龈炎进行洁治术后，医生对其告知要注意日常的牙周洁治，那么对于牙周基础治疗后的刷牙中，对于牙刷的要求说法不正确的一项是

A.刷头小，以便在口腔内转动自如

B.刷毛一般为 10——12 束长，3——4 束宽

C.使用的猪鬃制成牙刷刷毛

D.牙刷柄长度、宽度适中，并具有防滑设计

E.刷毛较软，刷毛长度适当

【正确答案】C

【答案解析】合格的牙刷具有以下特点：①刷头小，以便在口腔内，特别是口腔后部转动自如；②刷毛排列合理，一般为 10——12 束长，3——4 束宽，各束之间有一定间距，既有利于有效清除牙菌斑，又使牙刷本身容易清洗；③刷毛较软，刷毛长度适当，刷毛顶端磨圆钝，避免牙刷对牙齿和牙龈的损伤；④牙刷柄长度、宽度适中，并具有防滑设计，使握持方便、感觉舒适。

14.一位牙周病患者前来咨询牙膏的使用情况。在牙膏中起到可帮助清洁与磨光牙面作用的是牙膏中的摩擦剂，以下哪种成分不能作为牙膏中常用的摩擦剂

A.碳酸钙

B.焦磷酸钙

C.磷酸氢钙

D.氢氧化钙

E.氢氧化铝

【正确答案】D

【答案解析】摩擦剂可帮助清洁与磨光牙面，使牙面清洁、光滑、发亮，去除色素沉着、菌斑。理想的摩擦剂清洁能力强，对牙面无损伤，提供高度磨光，能防止色素再沉着。摩擦剂约占牙膏含量的20%——60%。常用的摩擦剂有碳酸钙、焦磷酸钙、磷酸氢钙、氢氟化铝、二氧化硅、硅酸盐等。氢氧化钙是盖髓剂的一种。

15.患者，女，25岁。左下后牙吃食物不适就诊。检查见左下第一磨牙（牙合）面深龋洞，探软、冷刺激进洞后敏感，食物嵌塞痛，温度试验同对照牙。左下第一前磨牙远中边缘嵴处透暗色，叩诊（+），温度测试迟缓性疼痛。左下第一前磨牙和第一磨牙的诊断可能为

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

【正确答案】C

【答案解析】深龋：病变进展到牙本质深层，明显的龋洞，腐质多，洞底深、接近髓腔，患牙有明显的遇冷热酸甜刺激敏感症状，也可有食物嵌塞时的短暂疼痛症状，但没有自发性疼痛。第一磨牙热测同对照牙，符合深龋的表现，故诊断

为深龋。第一前磨牙边缘嵴处透暗色，表明有龋洞的形成，温度测试迟缓性痛，叩诊（+），为牙髓慢性炎症的表现，故第一前磨牙诊断为慢性牙髓炎。注意题干考察的牙位顺序是第一前磨牙和第一磨牙，选项中的诊断应注意和两个牙位相对应。

16.某患者因左上后牙深龋洞伴冷热刺激痛求治，一次性充填后仍出现冷热痛，刺激去除后疼痛可立即缓解，无自发痛。以下可能造成患牙冷热痛的原因，除外的是

- A.充填材料选择不当
- B.充填体边缘微渗漏
- C.充填未垫底
- D.牙髓状态判断不正确
- E.窝洞边缘存在无基釉

【正确答案】 E

【答案解析】无基釉缺乏牙本质支持，在承受咬合力时易折裂。无基釉未去净或制洞时又产生新无基釉，承力后碎裂，出现边缘裂缝，易滞留食屑，产生菌斑，而发展为继发龋，与充填后牙髓敏感无关。治疗前对牙髓状态了解不准确，治疗过程中材料选择不当、治疗流程错误均不能达到应有治疗效果。充填体边缘微渗漏也会造成牙齿对温度刺激敏感的症状。深龋洞复合树脂直接充填或深龋直接用磷酸锌粘固剂垫底可造成对牙髓的化学刺激而激惹牙髓。

17.患者左下第一磨牙近中邻（牙合）面深龋洞，探敏感，叩（-），食物嵌塞痛，如该牙诊断为深龋则正确处理方案应为

- A.氢氧化钙、玻璃离子水门汀充填
- B.根管治疗
- C.复合树脂充填
- D.磷酸锌水门汀充填
- E.双层垫底后银汞合金充填

【正确答案】 E

【答案解析】 洞深接近牙髓，需做双层垫底。恢复牙齿咬合面较理想材料是银汞合金，本题最佳选项为双层垫底后银汞合金充填。玻璃离子水门汀因机械抗力差，不用于恒牙（牙合）面充填，复合树脂充填深龋洞时应垫底护髓，避免游离物质刺激牙髓。磷酸锌水门汀可释放游离酸刺激牙髓，不可用于深龋洞第一层垫底。

18.男，35岁。左上4（牙合）面一小米粒大小龋坏银汞充填，常脱落。X线片根尖无阴影，离髓腔远，最佳修复方案是

- A.预备恰当固位形树脂充填
- B.贵金属 MOD 嵌体
- C.塑料全冠

D.贵金属全冠

E.烤瓷全冠修复

【正确答案】A

【答案解析】本题牙体缺损不大，而且无其他疾病，因咀嚼易导致充填体脱落，只需要预备恰当固位形树脂充填即可。

19.患者，男，35岁。半年前因左下第一磨牙咀嚼痛曾做过充填治疗，但一直咀嚼不适，现来就诊，根尖处牙龈红肿压痛，叩诊不适，X线片示充填体已进入髓室内，根尖周有豌豆大小之透射区，该患牙最准确的诊断是

A.急性牙髓炎

B.急性根尖周炎

C.慢性根尖周炎

D.慢性牙髓炎急性发作

E.慢性根尖周炎急性发作

【正确答案】C

【答案解析】患者有咀嚼不适，根尖周有豌豆大小之透射区，但是没有自发痛，排除急性炎症，所以诊断为慢性根尖周炎。牙髓和根尖周的急性炎症都有自发痛，而且疼痛剧烈。

20.患者，男，20岁。两日前左上中切牙外伤，今日来就诊，检查患牙冠折露髓，叩痛(+)，不松动，冷测敏感，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

【正确答案】D

【答案解析】恒牙外伤露髓两日，不适合活髓切断术保留根髓，未见根折，故可进行根管治疗术。

21.患者女性，83岁，因牙齿冷热敏感，影响饮食就诊。一年前确诊舍格伦综合征。近一个月自感牙体变黑。检查：前牙牙颈部环状龋损，探诊敏感，下颌磨牙(牙合)面深大龋洞，探诊敏感，洞内有大量食物残渣。前牙及磨牙温度测试正常。最可能诊断为

- A.牙本质过敏症
- B.可复性牙髓炎
- C.慢性牙髓炎

D.慢性牙周炎

E.口干性龋

【正确答案】 E

【答案解析】猛性龋：是一类在发病和临床表现上具有特殊性的多发性龋病，表现为在短期内（6——12月）全口牙齿或多个牙齿、多个牙面同时患龋，尤其在一般不易发生龋的下颌前牙，甚至是切端的部位发生龋；病变呈现急性龋的特征，在未成洞患牙的牙面和成洞患牙洞缘周围的牙面呈现大范围的脱矿表现。猛性龋多数发生在有特殊致病因素或全身背景的易感人群，可见于儿童初萌牙列；也可见于唾液腺功能障碍或被破坏导致唾液分泌量下降的成人，如舍格伦综合征患者、服用抗涎药者、头颈部放疗患者，又称为口干性龋，因头颈部放疗导致的猛性龋又称为放射性龋。这类患者在龋的治疗和管理上均需要特殊对待。

22.患者男，18岁，因右下后牙痛求治，检查：右下第一前磨牙（牙合）面窝沟深染，探诊质软，温度测试一过性敏感，叩痛（-），右下第二前磨牙（牙合）面畸形中央尖高约2mm，右下第一磨牙（牙合）面龋洞深大，探诊敏感，叩痛（±），温度测试迟缓性疼痛。右下第二磨牙颊沟处，卡住探针，第三磨牙水平阻生，尚未完全萌出。关于此病例中治疗错误的是

A.右下第三磨牙牙拔除术

B.右下第二磨牙充填治疗

C.右下第一磨牙根管治疗

D.右下第一前磨牙根管治疗

E.右下第二前磨牙分次磨除畸形中央尖

【正确答案】D

【答案解析】根据题目检查情况可推测：第一前磨牙（可复性牙髓）；第二前磨牙（畸形中央尖）；第一磨牙（牙髓炎）；第二磨牙（颊沟龋）；第三磨牙（智齿水平阻生）。治疗方案依次为：第一前磨牙（安抚治疗，观察牙髓状况）；第二前磨牙（少量多次磨除畸形中央尖）；第一磨牙（根管治疗）；第二磨牙（去腐充填治疗）；第三磨牙（择期拔除阻生智齿）。

23.患者男，16岁，喜食糖果，爱喝可乐，基本上饮料替代饮水，家中常年储备碳酸饮料。近一周感觉牙齿酸痛，出现明显牙缝，不敢喝饮料就诊。检查全口牙釉质剥落，温度测试一过性疼痛，切端沟槽样病损明显，唇面观切端透明，推测诊断为

A.猛性龋

B.氟斑牙

C.梅毒牙

D.酸蚀症

E.四环素牙

【正确答案】D

【答案解析】由于饮用频繁，牙面与酸性物质直接接触时间增加导致酸蚀症。

24.某患者因牙齿冷热痛，夜间痛就诊。经检查分析，是由于左下第二前磨牙畸形中央尖导致的急性牙髓炎。拟行根管治疗术，则钻入时钻针的位置应注意在

- A. (牙合) 面中央窝偏颊侧
- B. (牙合) 面中央窝偏舌侧
- C. (牙合) 面中央窝偏近中
- D. (牙合) 面中央窝偏远中
- E. (牙合) 面中央窝正中

【正确答案】 A

【答案解析】下前磨牙的牙冠向舌侧倾斜，操作时，应从(牙合)面中央窝偏颊侧处平行于牙长轴钻入，稍作颊舌向扩展。避免从舌侧穿孔。

25.女，30岁。牙龈易出血2个月。检查：全口牙龈色红、松软光亮，右下尖牙与侧切牙间的龈乳头肥大成瘤样，鲜红色，有蒂。为了明确诊断，最应注意询问的是

- A.家族史
- B.消瘦状况

C.月经情况

D.吸烟史

E.服药情况

【正确答案】C

【答案解析】女性妊娠期牙尖乳头可出现局限性反应增生物，有蒂或无蒂，生长快。色红，质松软，易出血，分娩后自行消退，故本病例应根据患者性别年龄考虑为妊娠性龈瘤，为明确诊断应重点询问月经情况。在口腔癌等疾病诊断时重点询问吸烟史、家族史、消瘦情况等；怀疑药物性牙龈增生时重点询问服药情况。

26.男性，40岁，主诉：左下后牙冷热痛2周，自发痛2天。X线片示：36根分叉处可见一骨密度降低区，未见龋及根尖病变。最可能的诊断是

A.牙周脓肿

B.急性根尖炎

C.创伤

D.牙周-牙髓联合病变

E.根分叉病变

【正确答案】D

【答案解析】牙周-牙髓联合病变：同一个牙并存牙周病变和牙髓病变，且互相融合连通。感染可源于牙髓，也可源于牙周，或两者独立发生，然而相通。因为磨牙根分叉处存在副根管（即为发自髓室底至根分叉处的管道），所以根分叉病变的细菌容易从此位置影响牙髓，引起牙髓炎症。

27.患者，男性，53岁，木匠。因右上后牙牙床肿痛赴医院就诊，自感牙齿松动。口服“甲硝唑”无效。经常发生牙床肿胀疼痛。检查：16Ⅱ°松动，牙周探诊大于6mm，且有附着丧失，龈缘处溢脓。可能诊断为：

- A.牙龈脓肿
- B.牙槽脓肿
- C.牙周脓肿
- D.牙髓炎
- E.冠周炎

【正确答案】C

【答案解析】急性牙周脓肿发病突然，在患牙的唇颊侧或舌腭侧牙龈形成椭圆形或半球状的肿胀突起。牙龈发红、水肿，表面光亮。脓肿的早期，炎症浸润广泛，使组织张力较大，疼痛较明显，可有搏动性疼痛；因牙周膜水肿而使患牙有“浮起感”，叩痛、松动明显。脓肿的后期，脓液局限，脓肿表面较软，扪诊可有波动感，疼痛稍减轻，此时轻压牙龈可有脓液自袋内流出，或脓肿自行从表面破溃，肿胀消退。

28.患者男，54岁，伐木工人，长期野外工作，近期因牙齿松动影响咀嚼求治。由于长期野外工作，无刷牙习惯，以往常用牙齿咬核桃等坚果，咬啤酒瓶盖。检查：牙周袋 $>6\text{mm}$ ，附着丧失 $\geq 5\text{mm}$ ，X线片显示牙槽骨吸收超过根长的 $1/2$ ，全口牙Ⅱ度松动，下颌磨牙见根分叉区阴影，叩痛(+)，冷热诊正常。患者诊断为

- A.战壕口
- B.奋森口炎
- C.慢性牙周炎(中度)
- D.慢性牙周炎(重度)
- E.急性坏死溃疡性龈炎

【正确答案】D

【答案解析】根据牙周袋深度、结缔组织附着丧失和骨吸收的程度可将慢性牙周炎分为轻、中、重度。以附着丧失为重点。

(1) 轻度：牙龈有炎症和探诊出血，牙周袋 $\leq 4\text{mm}$ ，附着丧失 $1\text{—}2\text{mm}$ ，X线片显示牙槽骨吸收不超过根长的 $1/3$ 。可有或无口臭。

(2) 中度：牙周袋 $\leq 6\text{mm}$ ，附着丧失 $3\text{—}4\text{mm}$ ，X线片显示牙槽骨水平型或角型吸收超过根长的 $1/3$ ，但不超过根长的 $1/2$ 。牙齿可能有轻度松动，多根牙的根分叉区可能有轻度病变，牙龈有炎症和探诊出血，也可有溢脓。

(3) 重度：牙周袋 > 6mm，附着丧失 ≥ 5mm，X 线片显示牙槽骨吸收超过根长的 1/2 甚至根尖 2/3，多根牙有根分叉病变，牙多有松动。炎症较明显或可发生牙周脓肿。

29.患者，女 16 岁，因牙齿松动求治。三月前上颌前牙因不慎摔倒导致松动，其余牙未受外伤，但近一个月感觉下前牙松动，同时下后牙松动咀嚼无力。检查：左下颌切牙、右下颌第一恒磨牙牙周袋 > 6mm，附着丧失 ≥ 5mm，X 线片显示牙槽骨吸收超过根长的 1/2，Ⅱ度松动，冷热诊正常。右上颌中切牙牙周夹板固定，牙周袋 ≤ 4mm，附着丧失 1——2mm，X 线片显示牙槽骨吸收未超过根长的 1/3。口腔卫生良好。患者诊断为

- A.慢性牙龈炎
- B.慢性牙周炎
- C.青春期龈炎
- D.局限型侵袭性牙周炎
- E.广泛性侵袭性牙周炎

【正确答案】 D

【答案解析】局限型侵袭性牙周炎的特征是：局限于第一恒磨牙或切牙的邻面有附着丧失，至少波及两个恒牙，其中一个为第一磨牙。其他患牙（非第一磨牙和切牙）不超过两个。

30.女性患者，17岁，因牙列缺损求治。盛夏时节，女孩穿长衣长裤，戴手套、口罩、墨镜就诊，性格腼腆胆小。医生问其缘由，患者告知自小手掌、足底、膝部及肘部皲裂，脱屑，同学认为其有皮肤病，不愿意与其交往。从5岁开始“换牙”直到现在仍有牙齿脱落，上前牙缺失，羞于言表，现已辍学在家1年余，父母长期在外打工，很少回家，患者主要为弟弟妹妹做饭洗衣。以往未做过任何治疗，现应缺失牙过多影响进食就诊。推测患者最有可能诊断为

- A.慢性牙周炎
- B.青春期龈炎
- C.白血病牙周病损
- D.掌跖角化-牙周破坏综合征
- E.先天缺牙

【正确答案】D

【答案解析】掌跖角化-牙周破坏综合征具有重度的牙周病损和典型的皮肤病损即可诊断。典型的皮损为手掌、足底、膝部及肘部局限性的过度角化及鳞屑、皲裂。约在5——6岁时乳牙即相继脱落，创口愈合正常。待恒牙萌出后又按萌出的顺序相继发生牙周破坏，常在10多岁时即自行脱落或拔除。

31.患者女，17岁，因口腔自发出血赴医院诊治。检查：全口牙龈肿大，颜色苍白，组织松软脆弱或中等硬度，表面光亮。探诊出血且不易止血。牙龈和口腔黏膜上可见出血点或瘀斑。考虑患者最有可能患病为

- A.梅毒
- B.白血病
- C.艾滋病
- D.青春期龈炎
- E.坏死溃疡性龈炎

【正确答案】B

【答案解析】白血病的牙龈病损可波及牙龈乳头、龈缘和附着龈。主要表现为：

牙龈肿大，颜色暗红发绀或苍白，组织松软脆弱或中等硬度，表面光亮。牙龈肿胀常为全口性，且可覆盖部分牙面。由于牙龈肿胀、菌斑堆积，牙龈一般有明显的炎症。

龈缘处组织坏死、溃疡和假膜形成，状如坏死性溃疡性龈炎，严重者坏死范围广泛，有口臭。

牙龈有明显的出血倾向，龈缘常有渗血，且不易止住，牙龈和口腔黏膜上可见出血点或瘀斑。患者常因牙龈肿胀、出血不止或坏死疼痛而首先到口腔科就诊。及时检查血象有助于诊断。

严重的患者还可出现口腔黏膜的坏死或剧烈的牙痛（牙髓腔内有大量幼稚血细胞浸润引起）、发热、局部淋巴结肿大以及疲乏、[贫血](#)等症状。

32.患者男 30 岁，因牙龈增生影响美观就诊。患者大龄青年，因牙龈增生不美观，至今未结交女朋友。祖父有类似牙龈问题。患者性格腼腆，羞于言表。检查：全口牙龈增生覆盖整个牙齿，质地坚韧，探诊不易出血，探诊深度 > 6mm。患者可能患病为

- A.慢性牙龈炎
- B.慢性牙周炎
- C.牙龈纤维瘤病
- D.局限型侵袭性牙周炎
- E.广泛型侵袭性牙周炎

【正确答案】 C

【答案解析】 牙龈纤维瘤病可在幼儿时就发病，最早可发生在乳牙萌出后，一般开始于恒牙萌出之后。牙龈广泛地逐渐增生，可累及全口的牙龈缘、龈乳头和附着龈，甚至达膜龈联合处，以上颌磨牙腭侧最为严重。增生的牙龈可覆盖部分或整个牙冠，以致妨碍咀嚼。增生牙龈的颜色正常，组织坚韧，表面光滑，有时也呈颗粒状或小结节状，点彩明显，不易出血。牙齿常因增生的牙龈挤压而发生移位。由于牙龈的增厚，有时出现牙齿萌出困难。

33.患者女，43 岁，上颌前牙牙缝发黑求治，自述前牙两年前曾做作根管治疗，未作冠修复。检查 11、21 邻面龋发展至龈下，原充填体松动，龋洞内大量

食物残渣，龋损波及 2/3 牙冠。X 线显示根尖正常，根管充填欠充近 3mm，根管充填不严密。拟定治疗方案正确的是

- A.根管再治疗+充填治疗
- B.根管再治疗+全冠修复
- C.冠延长术+桩核冠修复
- D.根管再治疗+冠延长术+全冠修复
- E.根管再治疗+冠延长术+桩核冠修复

【正确答案】 E

【答案解析】牙冠延长术是通过手术的方法，降低龈缘位置、暴露健康的牙齿结构，使临床牙冠加长，从而利于牙齿的修复或解决美观问题。适应证：牙折裂达龈下，影响牙体预备、取印模及修复；龋坏达龈下，影响治疗或修复。根管侧穿或牙根外吸收在颈 1/3 处，而该牙尚有保留价值者；破坏了生物学宽度的修复体，需暴露健康的牙齿结构，重新修复者。适合上述三种情况的患牙应有一定的牙根长度，在手术切除部分牙槽骨后，仍能保证足够的牙周支持。如果患牙牙根过短或者过细，则不是牙冠延长术的适应证。前牙临床牙冠短，笑时露龈，需改善美观者。

34.某女患者，59 岁，因患肝硬化腹腔积液，肝硬化失代偿期住进某市中医院，经治疗病情未见改善，反而加重，出现肝性脑病。多次昏迷。处于濒死状态。其子在得知母亲已治愈无望时，向主管医师提出书面请求：为其母实施“安乐死”，

以尽快解除病人濒死前的剧痛。在家属再三请求之下，主管医师于 1986 年 6 月 28 日下了医嘱，先后两次注射复方冬眠灵 175mg，病人安静地死去。之后主管医师及病人的儿子二人均以故意杀人罪被起诉立案，主管医师先后两次被收审，并被逮捕羁押一年，后经市人民法院多次公开审理诉讼后，才宣告主管医师无罪释放。从医学伦理方面对该医师所作所为的正确评价是

- A.完全正确，其选择在医学上有充分依据
- B.完全错误，医师实行安乐死与杀人无异
- C.法律允许，但在伦理上是成问题的
- D.法律允许，在伦理上也是说得通的
- E.没有处理好医学决策与伦理判断之间的矛盾，着严重的伦理问题

【正确答案】 E

【答案解析】对于符合安乐死条件的患者，医师使用药物或其他方式尽快结束患者痛苦的生命，对此争议较大，是一个争议较大的伦理难题。现在在中国安乐死不被法律所允许，该医生没有处理好医学决策与伦理判断之间的矛盾，是有着严重的伦理问题的。

35.患者姜某在昆明某医院实施了“同种异体原位肝移植”，手术非常成功。然而，3 个月后开始感到一个沉重的经济包袱：不得不终生靠服用昂贵的抗排异药来维持生命，每月抗排异药费用达 1 万元左右。不堪手术后长期高额的抗排异治疗费，23 岁的肝移植女患者申请“安乐死”。此患者行为属于

- A.非自愿安乐死
- B.消极安乐死
- C.自愿安乐死
- D.被动安乐死
- E.以上说法均正确

【正确答案】 C

【答案解析】 自愿安乐死是指患者有过或表达过同意安乐死的愿望，患者本人要求安乐死。

36.一位医学科研人员在做一个课题设计时，首先考虑的不是医学科学的长远发展和公众的健康需要，而是能否取得经济利益和扩大自己的名声，该科研人员的行为不符合医学科研伦理中的哪一要求

- A.诚实严谨
- B.动机纯正
- C.敢于怀疑
- D.公正无私
- E.知识公开

【正确答案】 B

【答案解析】医学科研的动机应是为了推进医学科学的发展，使其更好地维护和促进人类的健康。为此，医学科研人员在选择课题、课题设计等方面要首先考虑国家、社会的利益和广大人民的健康需求，把常见病、多发病和严重危害人民生命健康的疾病作为研究的重点。

三、A3A4

1.在含氟牙膏的研讨会上，对低氟地区学龄前儿童使用含氟牙膏的问题提出了不同的意见。

1) 含氟牙膏的浓度叙述正确的是

- A.浓度越高越好
- B.500mg/kg 较为合适
- C.城市和农村使用含氟牙膏浓度应该不同
- D.选用市售 1000mg/kg 的含氟牙膏即可
- E.儿童最好不使用含氟牙膏

【正确答案】B

【答案解析】牙膏的含氟浓度：目前大多数牙膏含氟量为 1000——1100mg/kg。氟浓度低的牙膏较含氟 1000mg/kg 牙膏的防龋效果差，而含氟 1500mg/kg 的牙膏防龋效果较含氟 1000mg/kg 的牙膏好。专家建议为儿童生产的含氟牙膏中氟含量为 500mg/kg 较好。

2) 幼儿园儿童适宜选用

A.氟化钠牙膏

B.单氟磷酸的牙膏

C.与成人一样使用市售一般含氟牙膏

D.每次使用牙膏的用量要小

E.氟化亚锡牙膏

【正确答案】 D

【答案解析】 幼儿园儿童自理能力差，易造成牙膏的吞咽，因此使用时要定量。

2.25岁就诊患者，口腔卫生情况不佳，患者左下第一恒磨牙有牙髓-牙周联合病变，疼痛剧烈，前来就诊，口腔检查，患牙无松动，为了消除病痛，恢复健康，以下正确的是：

1) 首先采取的措施

A.早期充填

B.开髓引流，阻止炎症扩展

C.消炎止痛

D.促进牙周软组织健康

E.使用氟化物

【正确答案】 B

【答案解析】 牙髓-牙周联合病变的急性期治疗原则为开髓引流，可以解除疼痛。疼痛没有解除，炎症没有控制，不能进行充填和修复。消炎止痛没有解除根本。促进牙周软组织健康也要在解除病源之后。使用氟化物不用于急性期的治疗。急性根尖炎消炎止痛效果欠佳，应开髓引流。

2) 上述治疗措施属于

A.口腔健康教育

B.特殊防护措施

C.一级预防

D.二级预防

E.三级预防

【正确答案】 E

【答案解析】 一级预防亦称为病因预防，是针对致病因素的预防措施，分针对环境的措施和针对机体的措施。二级预防是指早期发现、早期诊断、早期治疗，防止或延缓疾病的发展。三级预防包括：积极治疗，预防伤残，做好康复。口腔健康教育、特殊防护措施也不是二级预防。一级预防为针对病因的治疗如控制菌斑，牙周洁治等。开髓属于对疾病的应急处理不属于一级预防。

3.男性，14岁，上颌牙龈时常流脓多日。查深龋，探无穿髓孔，松动Ⅱ°，叩不适，温测无反应，患牙唇侧根尖处有一瘘管。

1) 为明确诊断，需做的检查是

A.电活力测试

B.涂片检查

C.瘘管检查

D.X线片

E.穿刺

【正确答案】D

【答案解析】此患者牙龈长期流脓，查深龋，探无穿髓孔，松动Ⅱ°，叩(±)，温测无反应，唇侧根尖处有一瘘管。可怀疑此患者有根尖周病变，为确诊需要进行X线片检查，若发现根尖周低密度影则可确诊。

2) 临床治疗宜采用

A.活髓切断

B.塑化治疗

C.开放引流

D.根管治疗

E.干髓术

【正确答案】D

【答案解析】急性期应打开髓腔、拔除根髓，保证根管通畅，使炎症物质从根管得到引流，开髓后在根管口可放置松软的棉球以利引流。此患者为慢性根尖周炎，根管治疗是在急性期缓解后，彻底清除根管内感染物，严密充填根壁，做永久性治疗，此患者适合。

4.男，55岁，右后牙自发性疼痛3天，咀嚼食物时疼痛加重。检查：16DO深龋洞探诊及牙髓温度测验无反应，叩痛(++)，松动I度，牙龈潮红，扪诊患牙根尖部疼痛。X线片见16根尖未见明显异常。

1) 主诉牙的诊断是

A.深龋

B.可复性牙髓炎

C.急性牙髓炎

D.急性根尖周炎

E.慢性根尖周炎

【正确答案】D

【答案解析】成年恒牙的急性根尖周炎一般无牙髓活力，叩痛明显，咀嚼疼痛，但是X线显示根尖部影像学表现有可能正常。

2) 患牙的治疗方案是

- A.树脂充填
- B.间接盖髓术
- C.根管治疗术
- D.直接盖髓术
- E.拔除

【正确答案】 C

【答案解析】 急性根尖周炎使用根管治疗术治疗。

四、A3A4

1.咨询活动时，一位孕妇想了解，如果生活社区的水氟浓度很低（小于0.3mg/L），如何给孩子补充。

- 1) 出生后开始补充氟滴剂的年龄是
- A.从 2 个月开始
 - B.从 3 个月开始
 - C.从 4 个月开始
 - D.从 5 个月开始

E.从 6 个月开始

【正确答案】 E

【答案解析】 出生后从 6 个月开始补充氟滴剂（第一颗乳牙萌出），以利于防龋。

2) 3——6 岁牛奶氟化一般量为

A.0.2mg/d

B.0.3mg/d

C.0.4mg/d

D.0.5mg/d

E.0.6mg/d

【正确答案】 D

【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。

3) 氟滴剂是一种含氟的溶液，每滴含氟离子

A.0.120mg

B.0.123mg

C.0.125mg

D.0.130mg

E.0.133mg

【正确答案】 C

【答案解析】氟滴剂是一种含氟的溶液，每滴含氟离子 0.125mg，适用于 2 岁以下的幼儿。

2.患者，女，32 岁，右侧前部牙齿有龋洞，遇冷热水不适半年余，近来工作紧张，症状较前加重，热食引起痛，夜间时而感到隐痛，有夜磨牙习惯。

1) 帮助确诊最有利的检查是

A.视诊、探诊

B.叩诊

C.牙髓温度测验

D.X 线片检查

E.牙齿松动度

【正确答案】 C

【答案解析】对于牙齿冷热不适，长期“牙痛”的患者首先通过温度测试确定牙髓活力，以便进一步确诊。

2) 该患者最可能的牙病是

- A.牙髓充血
- B.深龋
- C.重度磨耗
- D.慢性牙髓炎
- E.急性牙髓炎

【正确答案】D

【答案解析】右上前牙有龋，由长期冷热不适，及以往牙痛史，推测慢性牙髓炎可能性较大。题示虽有夜磨牙习惯，即便导致重度磨耗，牙齿敏感应表现为全口牙，不会局限在右上前牙，故主诉牙最可能诊断为慢性牙髓炎。

3) 最佳治疗方法是

- A.根管治疗
- B.塑化治疗
- C.光敏树脂充填
- D.安抚治疗

E.光固化复合树脂充填

【正确答案】 A

【答案解析】如确诊为慢性牙髓炎，首选治疗方案为根管治疗。

3.男性患者 38 岁，由于上后牙齿咀嚼疼痛 3 天前来就诊。检查可见 36 根尖部叩诊出现深波动感，叩痛（++），牙冠（牙合）面有充填体，牙髓活力测试显示无反应。充填体与牙体组织边缘颜色深暗。牙冠形态良好，牙周颜色正常，全口牙齿无严重磨损，黏膜情况健康。

1) 若 X 线显示冠部充填体与牙体组织之间有阴影，根管内有充填物，且充填物超过根尖孔进入根尖周组织，根尖部有阴影，则以下治疗方法正确的是

A.根管再治疗

B.间接盖髓术

C.根管治疗术

D.直接盖髓术

E.拔除

【正确答案】 A

【答案解析】通过 X 线片显示患牙的根尖周炎症出现是由于根管超填所致，且冠部还有继发龋坏，则需要进行根管再治疗。

2) 引起 36 出现上述这些影像学和临床表现的根源是

- A.冠部充填以后的继发龋
- B.根管充填物超填
- C.咬合力过大
- D.深牙周袋引起的逆行性牙髓炎
- E.口腔黏膜溃疡

【正确答案】 B

【答案解析】影像学检查中根管充填物超出根尖孔以外，且牙齿无明显严重磨耗，说明根管充填物超填。

3) 若根管再治疗以后，冠部继发龋磨除牙体组织过多，剩余牙冠部分只有原来的 1/3，则修复时可使用以下哪种形式增强冠部的固位力和抗力

- A.金属全冠
- B.全瓷冠
- C.桩核冠
- D.固定桥
- E.半固定桥

【正确答案】 C

【答案解析】磨除牙体组织过多，可以使用桩核冠行修复措施。

五、A3A4

1.患者，女性，46岁。主诉：半月前洗牙后全口牙冷热敏感，左下倒数第二个后牙2天来持续胀痛，1日来加重，有跳痛。不能咬物。近2个月以来，该部位一直食物嵌塞严重。以往有剔牙习惯，使用竹制牙签，半年前体检时问口腔大夫索要牙科探针，开始使用探针剔牙。近期剔牙偶有疼痛，但不持续。

1) 根据病史，检查时最有可能见到的临床表现是

- A.牙龈红肿与多量的牙石
- B.深及牙髓的龋洞与牙髓息肉
- C.相应面部的肿痛和患牙龈瘘
- D.深及根尖的牙周袋
- E.充血水肿的牙间龈乳头与邻面龋

【正确答案】E

【答案解析】由于半月前进行牙周洁治，正常情况下不会见到大量牙石。题目提示病情无牙髓炎性疼痛，局部胀痛及跳痛多因龈乳头炎导致，非牙髓炎或根尖周炎导致疼痛。“深及牙髓的龋洞与牙髓息肉”为典型溃疡性牙髓炎临床表现，多发于青少年患者；“相应面部的肿痛和患牙龈瘘”多为根尖周炎或冠周炎表现；深达根尖的牙周袋可导致牙周牙髓联合病变，会伴发患牙感染异常，题目未提及

相关信息，故不考虑。充血水肿的牙间龈乳头与邻面龋可导致局部牙龈肿痛、跳痛及探针或牙签进入深龋洞内导致疼痛。

2) 最有可能的诊断是

A.急性牙髓炎

B.急性根尖炎

C.急性上颌窦炎

D.牙龈乳头炎

E.三叉神经痛

【正确答案】D

【答案解析】根据局部牙龈胀痛、跳痛，食物嵌塞且有剔牙习惯，可能因机械刺激导致急性龈乳头炎。由于无牙髓炎性疼痛及根尖周病相关表现支持，确诊急性牙髓炎和急性根尖周炎的可能性较小。急性上颌窦炎可伴随“脓鼻涕”等类似上呼吸道感染症状，三叉神经痛有明显刀割、电击样神经性剧痛，且有扳机点存在，题目未涉及，故不考虑。

3) 解决疼痛恰当的治疗方案是

A.开髓引流，龈息肉切除

B.患牙根管治疗，配合牙周基础治疗

- C. 止疼药及全身抗生素治疗
- D. 消炎止痛，择期拔除患牙
- E. 冲洗、上药，急性炎症后治疗邻面龋

【正确答案】 E

【答案解析】 急性龈乳头炎治疗：去除局部刺激因素，如嵌塞的食物；消除急性炎症，去除邻面的菌斑、牙石，局部使用抗菌消炎药物，如1%——3%的过氧化氢液冲洗，使用碘制剂等，以消除或缓解龈乳头的急性炎症；待龈乳头的急性炎症消退后，应彻底去除病因，如消除食物嵌塞的原因，治疗邻面龋和修改不良修复体等。因未确定是否牙髓疾患，且不确定牙齿是否不能保留，故根管治疗及相关拔牙治疗均不是对症处理。

4) 对于洁治后全口牙冷热敏感解释正确的是

- A. 与洁治无关，多因龋病造成
- B. 洁治时损伤牙体组织
- C. 正常情况，属于洁治副作用
- D. 去除牙颈部牙石后，牙根暴露
- E. 操作不当损伤牙龈所导致

【正确答案】 D

【答案解析】洁治后由于去除牙颈部牙石及龈下牙石后，牙根暴露，对于冷热刺激更易传导至牙髓，导致敏感。应行脱敏治疗。对于操作不当导致龈损害的，主要表现为牙龈疼痛。如洁治损伤牙体组织导致牙齿冷热敏感，应在操作中即可出现，并且损害较局限，不会导致全口牙齿冷热敏感。

2.患者，女性，40岁，演员。半年来觉下前牙龈增生，影响美观，偶刷牙出血。检查：见下前牙唇侧牙龈轻度增生，质地有弹性，色近正常，探及少量龈上及龈下结石。

1) 采集病史应重点了解以下情况，除了哪一项

A.有无外伤史

B.家族史

C.不良习惯

D.有无服药史

E.全身情况

【正确答案】A

【答案解析】牙龈肿大出血，常见疾病有遗传性牙龈纤维瘤病、慢性增生性龈炎、服用大仑丁等特殊药物所致药物增生性龈炎、以及白血病口腔表现。外伤虽可伴牙龈出血，但不引起牙龈肿大。

2) 若行“龈上、下洁治术”2周后，增生的牙龈有明显消退、则诊断最可能是

- A.牙龈纤维瘤病
- B.药物性牙龈增生
- C.慢性龈炎
- D.浆细胞性龈炎
- E.急性龈乳头炎

【正确答案】C

【答案解析】慢性龈炎是菌斑性牙龈病中最常见的疾病，又称边缘性龈炎和单纯性龈炎，临床上有一部分患者以牙龈组织的炎性肿胀为主要表现，同时伴有细胞和胶原纤维的增生，在过去曾被称之为“增生性龈炎”。

3) 若患者长期服用硝苯地平，则最根本的治疗是

- A.龈上、下洁治辅以手术修整牙龈外形
- B.拔除累及牙
- C.手术切除和修整牙龈外形
- D.牙周治疗+停药或换其他药
- E.彻底消除菌斑

【正确答案】D

【答案解析】药物性牙龈增生去除局部刺激后，多数患者可达到牙龈肥大消失的效果，如果经过上述牙周治疗后龈肥大状况改善不明显或很快复发，可与相关的[专科医师](#)协商，考虑更换药物，或与其他药物交替使用，以减轻副作用。

4) 若患者被确诊为“药物性牙龈增生”，则其牙龈增生程度与下列哪项因素有关

- A.性别
- B.服药剂量
- C.血清和唾液中该药的浓度
- D.牙龈原有的炎症情况
- E.服药时间

【正确答案】D

【答案解析】局部刺激因素虽不是药物性牙龈增生的原发因素，但菌斑、牙石、食物嵌塞等引起的牙龈炎症能加速和加重药物性牙龈增生的发展。若患者被确诊为“药物性牙龈增生”，则其牙龈增生程度与牙龈原有的炎症情况有关。

六、B

1.A.骨髓

B.淋巴结

C.胸腺

D.外周免疫器官

E.脾

1) T 细胞发育、分化、成熟的场所是

【正确答案】 C

【答案解析】 胸腺是 T 细胞分化、发育、成熟的主要场所。

2) 免疫应答发生的基地是

【正确答案】 D

【答案解析】 外周免疫器官（或称次级淋巴器官），是成熟 T、B 淋巴细胞等免疫细胞定居的场所，也是这些淋巴细胞针对外来抗原刺激后启动初次免疫应答的主要部位。

3) B 细胞分化成熟的场所是

【正确答案】 A

【答案解析】 骨髓是各类血细胞和免疫细胞发生及成熟的场所，是机体重要的中枢免疫器官。骨髓中的造血干细胞最初分化为髓样干细胞和淋巴样干细胞，后者分化为祖 B 细胞和祖 T 细胞。祖 B 细胞在骨髓内继续分化为成熟 B 细胞。

七、B

1.A. 过敏性休克

B. 感染性休克

C. 失血性休克

D. 损伤性休克

E. 心源性休克

1) 脓毒症可发生

【正确答案】B

【答案解析】急性化脓性梗阻型胆管炎有炎症病灶，因此可发生感染性休克。

2) 脾破裂可发生

【正确答案】C

【答案解析】脾内储存有大量的血液，当脾破裂时，大量血液流入腹腔，可导致失血性休克。

八、B

1.A.描述人群口腔健康与疾病的分布状态

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.监测口腔疾病流行趋势

E.为制订口腔卫生保健规划提供依据

1) 通常把受试人群随机分配到干预组或对照组，并在试验过程中采用盲法，经过一定的试验周期，比较两组人群的发病差异，这种用流行病学实验方法对新的预防方法或预防措施效果进行检验的过程，体现了口腔流行病学的什么作用

【正确答案】 C

【答案解析】 口腔流行病学也可用于口腔疾病预防措施和预防方法的研究，并对其效果进行评价。一种新的预防方法或预防措施，可用流行病学实验方法对其效果进行检验，通常是把受试人群随机分配到干预组或对照组，并在试验过程中采用盲法，经过一定的试验周期，比较两组人群的发病差异，这样可检验新的预防措施的防病效果。对于已经应用的预防措施和预防方法，其效果可用口腔流行病学方法进行评估，以确定这些措施是否可供选择应用。

2) 卫生行政部门在制订口腔健康目标和规划时，必须有大量口腔流行病学调查的结果作为依据，来制订一定时期的口腔健康目标规划。以上内容体现了口腔流行病学的什么作用

【正确答案】 E

【答案解析】口腔流行病学调查的结果是各级卫生行政部门制订口腔保健规划的主要依据。卫生行政部门在制订口腔健康目标和规划时，必须有大量确切的调查资料作为依据，来制订一定时期的口腔健康目标规划。

3) 横断面调查可以提供某种或某些疾病的流行因素的线索，形成危险因子假设，然后用分析性流行病学的方法对该危险因子进行验证，借以判断该疾病可能的病因。以上内容体现了口腔流行病学的何种作用

【正确答案】 B

【答案解析】横断面调查可以提供某种或某些疾病的流行因素的线索，形成危险因子假设，然后用分析性流行病学的方法对该危险因子进行验证，借以判断该疾病可能的病因。如有需要，可采用其他的研究方法，如流行病学的方法，或结合临床研究，综合这些结果，可有助于揭示该疾病的病因。

2.A.某现象实际发生数/可能发生某现象的观察单位总数×K

B. $p \pm 1.96 \times Sp$

C.某一构成部分的个体数/事物各构成部分个体数的总和×100%

D. $p \pm 2.58 \times Sp$

E. $p \pm 2.33 \times Sp$

1) 当 n 足够大，且 p 与 1—p 不接近零时，总体率的 95%可信区间的表示方法为

【正确答案】 B

【答案解析】 当 n 足够大, 且 p 与 $1-p$ 不接近零时, 总体率的 95% 可信区间为: $P \pm 1.96 \times SP$ 。

2) 率的计算公式为

【正确答案】 A

【答案解析】 率 = 某现象实际发生数 / 可能发生某现象的观察单位总数 $\times K$ 。

3) 当 n 足够大, 且 p 与 $1-p$ 不接近零时, 总体率的 99% 可信区间的表示方法为

【正确答案】 D

【答案解析】 当 n 足够大, 且 p 与 $1-p$ 不接近零时, 总体率的 99% 可信区间为: $p \pm 2.58 \times SP$ 。

3.A. 饮水氟化

B. 食盐氟化

C. 牛奶氟化

D. 氟片

E. 含氟牙膏

1) 覆盖人群广泛，不受地区条件限制，可大规模地生产和供应；不需要设备完好的供水系统：与饮水氟化相比，减少了氟的浪费；生产和控制方法简单，费用较低；每个家庭可自由选择，无心理上的压力，属于以上哪种氟防龋的全身应用的优点

【正确答案】B

【答案解析】食盐氟化的优点主要包括：覆盖人群广泛，不受地区条件限制，可大规模地生产和供应；不需要设备完好的供水系统：与饮水氟化相比，减少了氟的浪费；生产和控制方法简单，费用较低；每个家庭可自由选择，无心理上的压力。

2) 必须由口腔科医师根据服用对象的年龄、体重和当地饮水氟浓度计算出适宜的剂量，指导家长督促幼儿或学生服用的是以上哪种氟防龋的全身应用

【正确答案】D

【答案解析】口服氟片必须由口腔科医师根据服用对象的年龄、体重和当地饮水氟浓度计算出适宜的剂量，指导家长或幼儿园（学校）老师督促幼儿或学生服用。

3) 防龋效果非常显著、费用低廉、简单易行，且具有初级卫生保健要求的公平性是以上哪种氟防龋的全身应用的优点

【正确答案】A

【答案解析】饮水氟化的评价：安全性已得到充分肯定；防龋效果非常显著；与其他方法相比，饮水氟化的费用低廉；具有初级卫生保健要求的公平性；简单易行。

4.A.使用指套牙刷擦洗牙龈和腭部

B.禁止把食物嚼碎后喂孩子

C.应在第一颗乳牙萌出后 6 个月内

D.使用指套牙刷擦洗牙面

E.建议母乳喂养，定时哺乳

1) 避免致龋菌早期定植的措施是

【正确答案】 B

【答案解析】口腔中的唾液是细菌传播的载体，父母可通过亲吻、用自己的筷子喂孩子、把食物嚼碎喂孩子、把食物放到自己口中试温度等方式把口腔中的致龋菌传播给婴儿。

2) 属于牙萌出后的口腔清洁的是

【正确答案】 D

【答案解析】牙萌出后：婴儿 6 个月左右第一颗乳牙萌出时，用手指缠上纱布或使用指套牙刷，蘸清水轻轻擦（刷）洗牙面，清除食物残渣及牙菌斑。

3) 儿童的第一次口腔检查应在

【正确答案】 C

【答案解析】 儿童的第一次口腔检查应在第一颗乳牙萌出后 6 个月内, 请医师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。

5.A. 药物性根尖周炎

B. (牙合) 创伤性咬合痛

C. 残髓炎

D. 药物性牙周组织坏死

E. 继发龋

1) 充填物过高, 咬合时出现早接触可引起

【正确答案】 B

【答案解析】 由于充填物过高, 咬合时出现早接触, 长时间将出现 (牙合) 创伤导致根尖周炎症, 引起咬合痛。

2) 备洞时未去尽龋坏组织, 致使充填后龋损继续发展, 可引起

【正确答案】 E

【答案解析】继发龋：做过牙体治疗或牙体修复的患牙，在充填体或修复体边缘的牙体组织上或与材料接触的洞壁、洞底发生的龋。

3) 以亚砷酸失活剂置于邻面洞时，由于封闭不严，药物渗漏可引起

【正确答案】D

【答案解析】亚砷酸失活剂属于无限制性的重金属失活剂，在进行牙髓失活尤其是邻（牙合）面龋洞的时候需要注意，暂封务必严密，否则失活剂泄露则容易引起药物性牙周组织坏死。

6.A.釉质发育不全

B.氟牙症

C.畸形中央尖

D.牙内陷

E.遗传性牙本质发育不全

1) 表现为釉质早期丧失，牙本质快速磨耗的疾病是

【正确答案】E

【答案解析】遗传性牙本质发育不全属于常染色体显性遗传病，由于患牙釉质牙本质结合缺乏扇贝形排列，导致釉质早期丧失，牙本质遭受快速磨耗，磨牙的（牙合）面常常变得极为扁平。

2) X 线多见髓室顶中心有向（牙合）面中央部突起的畸形部分，并常见喇叭口形根尖部的是

【正确答案】 C

【答案解析】 畸形中央尖多见于下颌前磨牙，尤以第二前磨牙最多见。X 线检查可见髓室顶中心有向（牙合）面中央部突起的畸形部分，并常见未发育完成呈喇叭形的根尖部。

3) 同一时期萌出的釉质上有白垩色到褐色斑块，严重者甚至伴发釉质实质性缺损的疾病是

【正确答案】 B

【答案解析】 氟牙症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，严重者还并发釉质的实质缺损。

7.A.慢性牙周炎

B.坏死溃疡性龈炎

C.白血病龈病损

D.Down 综合征

E.掌跖角化-牙周破坏综合征

1) 患者有发育迟缓和智力低下，几乎 100%患者均有严重的牙周炎，且其牙周破坏程度远超过菌斑、牙石等局部刺激的量，可能诊断为

【正确答案】D

【答案解析】Down 综合征临床特征：面貌特征为面部扁平，眶距增宽，鼻梁低宽，颈部短粗。常有上颌发育不足，萌牙较迟，错（牙合）畸形，牙间隙较大，系带附着位置过高等。几乎 100%患者均有严重的牙周炎，且牙周破坏程度远超过菌斑、牙石等局部刺激的量。全口牙齿均有深牙周袋及炎症，下颌前牙较重，有时可有牙龈退缩，病情迅速加重，有时可伴坏死性龈炎。乳牙和恒牙均可受累。

2) 重度的牙周病损和典型的皮肤病损常见于

【正确答案】E

【答案解析】掌跖角化-牙周破坏综合征具有重度的牙周病损和典型的皮肤病损即可诊断。典型的皮损为手掌、足底、膝部及肘部局限性的过度角化及鳞屑、皸裂。约在 5——6 岁时乳牙即相继脱落，创口愈合正常。待恒牙萌出后又按萌出的顺序相继发生牙周破坏，常在 10 多岁时即自行脱落或拔除。

3) 病情发展缓慢，多发中老年人，为口腔常见疾病之一，治疗不及时可致牙齿过早缺失

【正确答案】A

【答案解析】慢性牙周炎患者主要特征：牙周袋形成、牙龈炎症、牙周附着丧失、牙槽骨吸收。

8.A. X 线检查

- B. 牙周探诊
- C. 血常规检查
- D. HIV 病毒检查
- E. 激素水平检查

1) 鉴别慢性牙龈炎和牙周炎最简单的检查方法

【正确答案】 B

【答案解析】 判定牙周附着情况是鉴别牙龈炎、牙周炎的关键。最简单的检查方法是牙周探诊。

2) 区别艾滋病牙龈损伤与慢性龈炎最有价值的参考检查是

【正确答案】 D

【答案解析】 确诊艾滋病有赖于 HIV 病毒检查。

3) 可鉴别白血病龈病损与青春期龈炎的检查是

【正确答案】 C

【答案解析】 血常规检查是确定白血病最简便直接的方法。

9.A.1——2 小时

B.4 小时

C.12 小时

D.6——8 小时

E.3——5 天

1) 在对伤员进行伤情判断中, 针对生命体征尚且稳定的伤员, 可观察或复苏多久进行手术准备

【正确答案】 A

【答案解析】判断伤情: 可根据前述创伤分类方法及指标进行伤情判断和分类, 以便把需做紧急手术和心肺监护的伤员与一般伤员区分开来。可分为三类: ①第一类: 致命性创伤, 对这类伤员, 做短时的紧急复苏, 就应手术治疗; ②第二类: 生命体征尚属平稳的伤员, 可观察或复苏 1——2 小时, 做好交叉配血及必要的检查, 做好手术准备; ③第三类: 潜在性创伤, 可能需要手术, 应继续密切观察, 并作进一步检查。

2) 火器伤后多长时间内争取进行清创术

【正确答案】 D

【答案解析】火器伤应争取在伤后 6——8 小时内实施清创术。战时火器伤常因不能及时得到处理而发生感染, 一般不再做彻底清创, 可切开深筋膜减压, 以保持引流通畅。

3) 火器伤外伤处理中, 在开放伤口引流多长时间之后再行延期缝合

【正确答案】E

【答案解析】火器伤初期清创时，挫伤区和震荡区参差交错，不易判断，因此，只能在开放伤口引流 3——5 天后，再根据情况进行延期缝合。

10.A.疱疹性咽峡炎

B.咽结合膜热

C.流行性感

D.手-足-口病

E.风湿性心脏病

1) 柯萨奇病毒 A 组引起的儿童上呼吸道感染疾病是

【正确答案】A

【答案解析】疱疹性咽峡炎：病原为柯萨奇 A 组病毒，好发于夏秋季。

2) 腺病毒 3、7 型引起的儿童上呼吸道感染疾病是

【正确答案】B

【答案解析】咽结合膜热：病原为腺病毒 3、7 型，常发生于春夏季。

3) 流感病毒、副流感病毒引起的上呼吸道感染疾病是

【正确答案】C

【答案解析】流行性感冒：为流感病毒、副流感病毒所致。有明显流行病史。

九、B

1.A.牙中牙

B.畸形根面沟

C.畸形舌侧尖

D.畸形中央尖

E.畸形舌侧窝

1) 牙内陷中最轻的一种是

【正确答案】E

【答案解析】畸形舌侧窝是牙内陷最轻的一种。由于舌侧窝呈囊状深陷窝，容易滞留食物残渣，利于细菌滋生；再加上囊底存在发育上的缺陷，常引起牙髓的感染、坏死及根尖周病变。

2) 牙内陷中最重的一种是

【正确答案】A

【答案解析】牙中牙是牙内陷最严重的一种。X线片示一个牙包于牙中，其实陷入部分的中央不是牙髓，而是含有残余成釉器的空腔。

3) 又称为指状牙尖的是

【正确答案】 C

【答案解析】 畸形舌侧尖除舌侧窝内陷外，舌隆突呈圆锥形突起，有时突起成一牙尖，又称指状舌尖。

4) 表现为（牙合）面中央圆锥形突起的是

【正确答案】 D

【答案解析】 畸形中央尖一般均位于（牙合）面中央窝处，呈圆锥形突起。