

2015年口腔执业助理医师资格考试（第一单元）真题及详解

一、A1型选择题（每道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。并在答题卡上将相应的字母所属的方框涂黑。）

1. 有关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畴内
- E. 三级预防是对患者采取治疗措施

【答案】 B

【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。

2. 对口腔健康状况调查方法的叙述不正确的是（ ）。

- A. 普查应在特定时间范围内进行
- B. 抽样方法有单纯随机抽样、系统抽样等
- C. 按经济条件抽样属于整群抽样
- D. 捷径调查的优点是省时、省力
- E. 预调查常选择12岁组加另一个年龄组

【答案】 C

【解析】

按经济条件抽样属于分层抽样。分层抽样是先将总体按某种特征分成若干个“层”，再在每个层内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。常用的分层因素有年龄、性别、居住地、文化程度、经济条件等。

3. 龋均指受检查人群中每人口腔中平均（ ）。

- A. 患龋已充填的牙数
- B. 患龋尚未填充的牙数
- C. 患龋、补牙数
- D. 患龋、失、补牙数
- E. 患龋、失、补牙面数

【答案】 D

【解析】

龋均指受检查人群中每人口腔中平均患龋、失、补牙数。龋面均指受检查人群中每人口腔中平均患龋、失、补牙面数。

4. 局部用氟防龋的有效措施不包括（ ）。

- A. 含氟牙膏
- B. 含氟牙线
- C. 含氟漱口水
- D. 含氟涂料
- E. 含氟泡沫

【答案】 B

【解析】

氟化物防龋的局部应用包括：①含氟牙膏；②含氟漱口液；③含氟涂料；④含氟凝胶与含氟泡沫。

5. 窝沟封闭成功的关键是（ ）。

- A. 清洁牙齿必须用小毛刷
- B. 冲洗牙面的时间越长越好
- C. 酸蚀时间要保持60秒以上
- D. 封闭前保持牙面干燥，不被唾液污染
- E. 用光固化型的封闭剂

【答案】 D

【解析】

窝沟封闭前保持牙面干燥，不被唾液污染，是成功的关键。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。

6. O' Leary菌斑控制记录卡记录全口每一个牙的牙面数为（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

O' Leary设计的菌斑控制记录卡，是国际广泛采用的记录卡。要求记录每个牙的四个面（唇侧、舌侧、近中、远中），凡显示菌斑存在的牙面，可在记录卡中相应部位的格内用“-”表示，最后计算出菌斑的百分率。如菌斑百分率能达到20%以下，可认为菌斑基本被控制。

7. 去除暴露的根分叉区菌斑的适宜工具是（ ）。

- A. 牙刷
- B. 牙线
- C. 冲牙器
- D. 电动牙刷
- E. 牙间隙刷

【答案】 E

【解析】

牙间隙刷用于清洁牙龈退缩导致邻面有间隙、牙齿邻面外形不规则或根面为凹面的牙齿以及暴露的根分叉区。

8. 易于为年幼儿童学习和掌握的刷牙方法是（ ）。

- A. Bass刷牙法
- B. 水平颤动拂刷法
- C. Fones刷牙法
- D. Smith刷牙法
- E. 改良Smith刷牙法

【答案】 C

【解析】

圆弧刷牙法，又称Fones刷牙法，最易为年幼儿童学习理解和掌握。刷牙要领是：在闭口的情况下，牙刷进入颊间隙，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，很小的压力从上颌牙龈拖拉至下颌牙龈。前牙切缘对切缘接触，作连续的圆弧形颤动，舌侧面与腭侧面需往返颤动，由上颌牙弓到下颌牙弓。

9. 下列口腔癌的流行特征，正确的是（ ）。

- A. 东南亚地区发病率最高
- B. 发病情况与时间变化无关
- C. 患病年龄有偏低趋势
- D. 男女患病比例接近1:1
- E. 不同种族发病率相似

【答案】 A

【解析】

A项，全世界均发现口腔癌，不同地区发病率不同，其中东南亚地区发病率最高，主要是因为当地居民有咀嚼烟草和槟榔的习惯。B项，不同国家和地区的口腔癌发病率随时间而变化。C项，口腔癌可发生于所有人群，成年人好发，其发病率随年龄的增长而升高。D项，男性发病率明显高于女性，比例接近2:1。E项，口腔癌在不同种族中发病率不同。

10. 下列属于口腔健康教育方法的是（ ）。

- A. 强化社区行动
- B. 调整卫生服务方向
- C. 创建支持性环境
- D. 制定公共政策
- E. 组织社区活动

【答案】 E

【解析】

口腔健康教育的方法包括：①大众传媒；②社区活动；③小型讨论会；④个别交谈。

11. 家长督促儿童开始早晚自己刷牙的年龄是（ ）。

- A. 4岁
- B. 6岁
- C. 8岁
- D. 10岁
- E. 12岁

【答案】 B

【解析】

6岁以上学龄儿童已经可以掌握刷牙的方法，但是缺乏自律性，应在家长的督促下每天早晚刷牙。

12. 由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

【答案】 D

【解析】

ABC三项，乙肝病毒和丙肝病毒的主要传播途径有血液传播、母婴传播、性接触传播，丁肝病毒常伴随乙肝病毒感染而感染。D项，腺病毒是常见的呼吸道病毒，主要经空气传播而致病。E项，人类免疫缺陷病毒，即艾滋病病毒，主要有三大传播途径：血液传播、垂直传播和性传播。

13. 用于消毒诊室空气的臭氧浓度应是（ ）。

- A. $\geq 20\text{mg}/\text{m}^2$
- B. $\geq 20\text{g}/\text{m}^3$
- C. $\geq 20\text{mg}/\text{m}^3$
- D. $\geq 30\text{g}/\text{m}^2$
- E. $\geq 30\text{mg}/\text{m}^2$

【答案】 C

【解析】

臭氧消毒要求达到臭氧浓度 $\geq 20\text{mg/m}^3$ ，在相对湿度 $\text{RH}\geq 70\%$ 的条件下，消毒时间 ≥ 30 分钟。

14. 口腔癌预防的含义不包括（ ）。

- A. 预防口腔癌的转移
- B. 预防口腔癌对邻近组织的损害
- C. 预防因口腔癌而丧失生命
- D. 预防口腔癌的传染
- E. 预防口腔癌的发生

【答案】 D

【解析】

口腔癌预防的含义包括：①预防口腔癌的发生；②预防口腔癌对邻近组织的损害；③预防口腔癌的转移；④预防因口腔癌而丧失生命。

15. 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. 拒绝口香糖
- E. 减少喝碳酸饮料

【答案】 E

【解析】

牙酸蚀症的预防方法有：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。

16. 目前治疗疱疹性口炎最有效的药物是（ ）。

- A. 米诺环素
- B. 阿昔洛韦
- C. 阿莫西林
- D. 扑热息痛
- E. 苯佐卡因

【答案】 B

【解析】

疱疹性口炎是一种由单纯疱疹病毒所致的口腔黏膜感染性疾病，临床上以出现簇集性小水疱为特征，有自限性，易复发。目前认为核苷类药物是抗单纯疱疹病毒最有效的药物，主要有阿昔洛韦、伐昔洛韦、泛昔洛韦和更昔洛韦等。AC两项，米诺环素和阿莫西林均为抗生素，主要用于治疗细菌感染性疾病，对病毒感染无效。D项，扑热息痛为解热镇痛抗炎药。E项，苯佐卡因为局麻药。

17. 口腔扁平苔藓属于（ ）。

- A. 急性传染性疾病
- B. 免疫缺陷性疾病
- C. 过敏性疾病
- D. 自身免疫性疾病
- E. 慢性炎症性疾病

【答案】 E

【解析】

口腔扁平苔藓是一种皮肤黏膜的慢性炎症性疾病，可以单独发生于口腔黏膜或皮肤，也可同时罹患。

18. 慢性非特异性唇炎出现脓血性痂皮时，应首选的治疗措施是（ ）。

- A. 湿敷至痂皮脱落
- B. 红霉素软膏涂布
- C. 氟轻松软膏涂布
- D. 金霉素软膏涂布
- E. 曲安奈德混悬液局部注射

【答案】 A

【解析】

慢性唇炎又称慢性非特异性唇炎。局部湿敷上药是治疗慢性唇炎的有效方法。用浸渍0.1%依沙吖啶溶液、3%硼酸溶液、5%生理盐水等液体或有清热解毒功效的中药药液（如双花液等）的消毒脱脂棉片贴敷于患处，每日1~2次，每次15~20分钟，轻轻擦拭浸软的鳞屑或痂皮后，患处涂擦抗生素类或糖皮质激素类软膏，如复方金霉素软膏等。

19. 牙周炎的“进展前沿”是（ ）。

- A. 附着性龈下菌斑
- B. 龈上菌斑
- C. 非附着性龈下菌斑
- D. 龈上牙石
- E. 龈下牙石

【答案】 C

【解析】

非附着性龈下菌斑生物膜是指龈缘以下位于附着性龈下菌斑的表面或直接与龈沟上皮、袋内上皮接触的龈下菌斑，为结构较松散的菌群，主要为革兰氏阴性厌氧菌，如牙龈卟啉单胞菌、福赛坦氏菌和具核梭杆菌等，还包括许多能动菌和螺旋体。在牙周炎快速进展时，非附着性龈下菌斑明显增多，毒力增强，与牙槽骨的快速破坏有关，与牙周炎的发生发展关系密切，被认为是牙周炎的“进展前沿”。

20. 证据充分的牙周致病菌是（ ）。

- A. 中间普氏菌和牙龈卟啉单胞菌
- B. 伴放线聚集杆菌和牙龈卟啉单胞菌
- C. 齿垢密螺旋体和伴放线聚集杆菌
- D. 齿垢密螺旋体和福赛坦氏菌
- E. 具核梭杆菌和伴放线聚集杆菌

【答案】 B

【解析】

证据充分的牙周致病菌是伴放线聚集杆菌、牙龈卟啉单胞菌和福赛坦氏菌。

21. 下列致病菌和慢性龈炎无关的是（ ）。

- A. 牙龈二氧化碳噬纤维菌
- B. 伴放线聚集杆菌
- C. 黏放线菌
- D. 内氏放线菌
- E. 微小微单孢菌

【答案】 B

【解析】

慢性龈炎的致病菌有：黏放线菌、内氏放线菌、微小微单孢菌、黄褐二氧化碳噬纤维菌和牙龈二氧化碳噬纤维菌。B项，伴放线聚集杆菌是局限型侵袭性牙周炎的致病菌。

22. 膜龈联合指的是（ ）。

- A. 边缘龈和龈乳头之间的交界处
- B. 边缘龈和附着龈的交界处
- C. 附着龈和龈乳头之间的交界处
- D. 附着龈和牙槽黏膜之间的交界处
- E. 边缘龈和牙槽黏膜之间的交界处

【答案】 D

【解析】

附着龈的根方为牙槽黏膜，二者之间有明显的界限，称为膜龈联合。膜龈联合的位置在人的一生中基本是恒定的。牙槽黏膜的上皮无角化，上皮薄，无钉突，其下方的结缔组织较为疏松，且血管丰富，因而颜色深红，移动度大。牵动唇、颊，并观察黏膜的移动度，即可确定膜龈联合的位置。

23. 用于牙周袋深度检查的工具是（ ）。

- A. 普通的弯探针
- B. 有刻度的尖探针
- C. 有刻度的钝头探针
- D. 无刻度的钝头探针
- E. Nabers探针

【答案】 C

【解析】

牙周袋深度检查用带有刻度的钝头探针，检查根面牙石和根分叉病变时用普通探针。

24. 属于牙周炎局部促进因素的是（ ）。

- A. 牙龈形态异常
- B. 吸烟
- C. 牙菌斑
- D. 畸形中央尖
- E. 颊面深窝沟

【答案】 A

【解析】

牙周炎局部促进因素包括：①牙石；②解剖因素（如牙龈形态异常）；③牙齿位置异常；④医源性因素；⑤创伤；⑥食物嵌塞；⑦不良习惯；⑧牙面着色。

25. 急性坏死性溃疡性龈炎的特征性临床表现为（ ）。

- A. 牙龈出血
- B. 虫蚀状龈缘
- C. 牙龈红肿
- D. 牙龈质地松软
- E. 牙龈肥大

【答案】 B

【解析】

急性坏死性溃疡性龈炎以急性坏死为特点，表现为龈乳头呈火山口状。若病变扩展累及邻近乳头及边缘龈，则龈缘呈虫蚀状，为其特征性临床表现；次要的诊断要点为有腐败性口臭和伪膜形成。

26. 口腔内牙石沉积最多的牙位是（ ）。

- A. 上颌前牙唇面
- B. 上颌前牙腭面
- C. 下颌前牙唇面
- D. 下颌前牙舌面
- E. 下颌磨牙舌面

【答案】 D

【解析】

牙石通常存在于唾液腺开口处的牙齿表面，如下颌前牙的舌面（舌下腺和下颌下腺导管开口处），上颌后牙的颊侧（腮腺导管开口处），以及口腔黏膜运动达不到的牙齿表面等处。

27. 牙周组织和牙髓组织间最重要的解剖通道是（ ）。

- A. 根管侧支
- B. 暴露的牙本质小管
- C. 根尖孔
- D. 髓室底副根管
- E. 畸形舌侧沟

【答案】 C

【解析】

牙髓组织和牙周组织在解剖学方面是互相沟通的，在组织发生学方面均来源于中胚叶或外中胚叶。两者之间存在着以下的交通途径：①根尖孔是牙周组织和牙髓的重要通道，血管、神经和淋巴通过根尖孔互相通连，而感染和炎症也易交互扩散；②根管侧支；③牙本质小管；④其他某些解剖异常或病理情况，如牙根纵裂、牙骨质发育不良等。

28. 普萘洛尔与硝酸酯类合用治疗心绞痛的协同作用是（ ）。

- A. 加强心肌收缩力
- B. 松弛血管平滑肌
- C. 降低心肌耗氧量
- D. 增加心室容积
- E. 保护缺血心肌细胞

【答案】 C

【解析】

硝酸酯类药物可以扩张冠状血管改善心肌供血，还可以扩张外周血管，减少心脏前后负荷，从而降低心脏氧耗。 β 受体阻滞剂如普萘洛尔等，有负性心率作用，可减少心肌耗氧量。两者均降低心脏氧耗，起协同作用。

29. 不属于糖皮质激素类药物抗休克作用机制的是（ ）。

- A. 稳定溶酶体膜
- B. 中和细菌外毒素
- C. 增强心肌收缩力
- D. 扩张痉挛收缩的血管
- E. 抑制炎性细胞因子释放

【答案】 B

【解析】

糖皮质激素类药物抗休克的作用机制包括：①抑制某些炎症因子的产生，减轻全身炎症反应及组织损伤；②稳定溶酶体膜，减少心肌抑制因子的生成，加强心肌收缩力；③抗毒作用；④解热作用；⑤降低血管对某些收缩血管活性物质的敏感性，使微循环血流动力恢复正常，改善休克。B项，能中和细菌外毒素的是抗毒素，其本质为抗体。

30. 不属于青霉素G不良反应的是（ ）。

- A. 赫氏反应
- B. 超敏反应
- C. 听力减退
- D. 用药局部红肿
- E. 水、电解质紊乱

【答案】 C

【解析】

青霉素G的不良反应包括：①变态反应：为青霉素类最常见的不良反应，在各种药物中居首位，以皮肤过敏和血清病样反应较多见，最严重的是过敏性休克；②赫氏反应：应用青霉素G治疗梅毒、钩端螺旋体、雅司、鼠咬热或炭疽等疾病时，可有症状加剧现象，称为赫氏反应；③肌肉注射青霉素G可产生局部疼痛、红肿或硬结；④大剂量青霉素钾盐或钠盐静脉滴注，可引起明显的水、电解质紊乱。

31. 不属于普鲁卡因临床应用的是（ ）。

- A. 表面麻醉
- B. 浸润麻醉
- C. 传导麻醉
- D. 蛛网膜下腔麻醉
- E. 硬膜外麻醉

【答案】 A

【解析】

普鲁卡因是常用的局麻药之一，属短效酯类局麻药，亲脂性低，对黏膜的穿透力弱。一般不用于表面麻醉，常局部注射用于浸润麻醉、传导麻醉、蛛网膜下腔麻醉和硬膜外麻醉，也可用于损伤部位的局部封闭。

32. 与肝素抗凝作用有关的酶是（ ）。

- A. 单胺氧化酶
- B. 激肽释放酶
- C. 磷酸二酯酶
- D. 抗凝血酶III
- E. 链激酶

【答案】 D

【解析】

抗凝血酶III (antithrombin III, ATIII) 是凝血酶及因子XIIa、XIa、IXa、Xa等含丝氨酸蛋白酶的抑制剂。其与凝血酶通过精氨酸丝氨酸肽键结合，形成ATIII-凝血酶复合物而使凝血酶灭活，肝素可加速这一反应达千倍以上。肝素与ATIII所含的赖氨酸结合后引起ATIII构象改变，使ATIII所含的精氨酸残基更易与凝血酶的丝氨酸残基结合。一旦肝素-ATIII-凝血酶复合物形成，肝素就从复合物上解离，再次与另一ATIII分子结合而被反复利用。ATIII-凝血酶复合物则被网状内皮系统所消除。抑制凝血酶活性的作用与肝素分子长度有关，分子越长则酶抑制作用越大。

33. 预防流行性脑脊髓膜炎的首选药物是（ ）。

- A. 青霉素G
- B. 甲氧苄啶
- C. 环丙沙星
- D. 四环素
- E. 磺胺嘧啶

【答案】 E

【解析】

磺胺嘧啶具有广谱及较强抗菌活性，对革兰阳性及阴性菌均有抑制作用，可用于脑膜炎双球菌、肺炎球菌、淋球菌、溶血性链球菌感染的治疗，能通过血脑屏障进入脑脊液，是预防和治疗流行性脑脊髓膜炎的首选药物。

34. 已获得的知识、技能和方法对解决新问题会产生影响的心理现象称为（ ）。

- A. 暗示
- B. 保持
- C. 迁移
- D. 创造
- E. 功能固着

【答案】 C

【解析】

在心理学中，迁移是指一种学习对另一种学习的影响，即一种情境中获得的技能、知识或态度对另一种情境中技能、知识的获得或态度的形成的影响。

35. 医患沟通中的非言语沟通形式不包括（ ）。

- A. 面部表情
- B. 身段姿态
- C. 目光接触
- D. 引导话题
- E. 人际距离

【答案】 D

【解析】

非语言性沟通表达的信息是通过身体运动、面部表情、目光，利用空间、声音和触觉等方式产生的，可以伴随着言语性沟通而发生。

36. 依据个体的心理和行为是否符合其社会生活环境与行为规范来判断心理是否健康的研究角度属于（ ）。

- A. 生理学角度
- B. 经验学角度
- C. 行为学角度

- D. 认知学角度
- E. 文化学角度

【答案】 E

37. 医学心理学的基本观点不包括（ ）。

- A. 心身统一的观点
- B. 认知评价的观点
- C. 情绪影响的观点
- D. 道德约束的观点
- E. 主动适应与调节的观点

【答案】 D

【解析】

医学心理学的基本观点包括：①心身统一；②社会影响；③认知评价；④主动调节；⑤情绪因素；⑥个性特征。

38. 患者在患病后变得以自我为中心、兴趣狭窄、依赖性增强，并过分关注自己的机体功能，这种心理反应属于（ ）。

- A. 行为退化
- B. 焦虑增强
- C. 感情淡漠
- D. 情绪低落
- E. 猜疑加重

【答案】 B

39. 《医疗机构从业人员行为规范》中“以人为本，践行宗旨”的具体要求不包括（ ）。

- A. 发扬大医精诚理念
- B. 发扬人道主义精神
- C. 坚持救死扶伤、防病治病的宗旨
- D. 以患者为中心，全心全意为人民健康服务
- E. 积极维护社会公益，促进人类健康

【答案】 E

【解析】

“以人为本，践行宗旨”的基本要求包括：①坚持救死扶伤、防病治病的宗旨；②发扬大医精诚理念和人道主义精神；③以患者为中心，全心全意为人民健康服务。

40. 医学道德评价的首要标准是（ ）。

- A. 是否有利于医学科学发展和社会进步
- B. 是否有利于人类生存和环境保护及改善
- C. 是否有利于患者疾病的缓解和康复

D. 是否有利于医务人员社会地位的提升

E. 是否有利于医疗机构的发展

【答案】 C

【解析】

医学道德评价的标准是医务人员的行为是否有利于患者疾病的缓解、治愈和康复，是否有利于社会人群的健康和社会的可持续发展，是否有利于医学科学的发展。

41. 医师在执业活动中违反卫生行政规章制度造成严重后果的，卫生行政部门可以责令其暂停一定期限的执业活动，该期限是（ ）。

A. 1个月以上，3个月以下

B. 3个月以上，6个月以下

C. 6个月以上，1年以下

D. 1年以上，1年半以下

E. 1年以上，2年以下

【答案】 C

【解析】

医师在执业活动中，违反卫生行政规章制度的，由县级以上人民政府卫生行政部门给予警告或者责令暂停六个月以上一年以下执业活动；情节严重的，吊销其执业证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

42. 医疗卫生机构发现重大食物中毒事件后，应当在规定时间内向所在地县级卫生行政部门报告，该期限是（ ）。

A. 1小时

B. 2小时

C. 6小时

D. 12小时

E. 24小时

【答案】 B

43. 有权同意对具有完全民事行为能力且意识清醒的患者施行特殊治疗的人员是（ ）。

A. 患者本人

B. 科主任

C. 院长

D. 经治医生

E. 医院伦理委员会主任

【答案】 A

【解析】

《医疗机构管理条例》第三十三条规定：①医疗机构施行手术、特殊检查或者特殊治疗时，必须征得患者同意，并应当取得其家属或者关系人同意并签字；②无法取得患者意见时，应当取得家属或

者关系人同意并签字；③无法取得患者意见又无家属或者关系人在场，或者遇到其他特殊情况时，经治医师应当提出医疗处置方案，在取得医疗机构负责人或者被授权负责人员的批准后实施。

44. 从事母婴保健医学技术鉴定的人员必须具有的最低专业技术职务是（ ）。

- A. 医士
- B. 医师
- C. 主治医师
- D. 主任医师
- E. 副主任医师

【答案】 C

【解析】

《母婴保健法》第二十六条规定，从事医学技术鉴定的人员必须具有临床经验和医学遗传学知识，并具有主治医师以上的专业技术职务。

45. 每张中成药处方可以开具的药品种类最多为（ ）。

- A. 2种
- B. 3种
- C. 5种
- D. 6种
- E. 7种

【答案】 C

【解析】

中成药处方的书写应当遵循以下要求：①每张处方不得超过5种药品；②每一种药品应当分行顶格书写；③药性剧烈的或含毒性成分的药物应当避免重复使用；④功能相同或基本相同的中成药不能叠加使用。

46. 不存在于人体蛋白质分子中的氨基酸是（ ）。

- A. 甘氨酸
- B. 丙氨酸
- C. 谷氨酸
- D. 鸟氨酸
- E. 亮氨酸

【答案】 D

【解析】

鸟氨酸是一种碱性氨基酸，虽不存在于人体蛋白质分子中（不属于组成蛋白质的20种氨基酸），但存在于短杆菌酪肽、短杆菌肽S等抗菌性肽中。

47. 关于体内酶促反应特点的叙述，错误的是（ ）。

- A. 具有可调节性
- B. 具有高催化效率
- C. 可大幅降低反应活化能
- D. 温度对酶促反应速度没有影响
- E. 只能催化热力学上允许进行的反应

【答案】 D

【解析】

在一定温度范围内，酶的催化活性随着温度的升高而升高，酶促反应速度加快；当超过这一范围，酶活性随着温度的升高而降低，甚至失去活性。

48. 磷酸吡哆醛作为辅酶参与的反应是（ ）。

- A. 转甲基反应
- B. 转氨基反应
- C. 过氧化反应
- D. 磷酸化反应
- E. 酰基化反应

【答案】 B

【解析】

磷酸吡哆醛是氨基酸代谢中的转氨酶及脱羧酶的辅酶，能促进谷氨酸脱羧，促进 γ -氨基丁酸的生成，后者为抑制性神经递质。

49. 可承载生物遗传信息的分子结构是（ ）。

- A. 氨基酸的侧链基团
- B. 脂蛋白的脂质组成
- C. 多不饱和脂肪酸的双键位置
- D. 胆固醇的侧链碳原子
- E. 核酸的核苷酸序列

【答案】 E

【解析】

核酸是生命体内重要的功能大分子之一，其作为遗传密码的载体承载着绝大多数生物物种的遗传信息。

50. 血浆游离胆固醇升高的可能原因是（ ）。

- A. 胰脂酶缺乏
- B. HMG-CoA还原酶缺乏
- C. 辅脂酶缺乏
- D. 卵磷脂胆固醇脂酰转移酶缺乏
- E. 磷脂酸磷酸酶缺乏

【答案】 D

【解析】

AC两项，胰脂酶和辅脂酶为胰腺分泌的促进脂肪消化吸收的酶，当其缺乏时，脂肪吸收减少，血浆胆固醇浓度不会升高。B项，HMG-CoA还原酶为胆固醇合成的限速酶，当其缺乏时，胆固醇合成减少，浓度降低。D项，卵磷脂胆固醇脂酰转移酶（LCAT）的主要作用是将卵磷脂的C2位不饱和脂肪酸转移给游离胆固醇，生成溶血卵磷脂和胆固醇酯，当其缺乏时，游离胆固醇不能转化为胆固醇酯，故血浆游离胆固醇升高。E项，磷脂酸磷酸酶（PAP）又称脂素，是甘油三酯合成通路中的关键酶。

51. 上颌侧切牙牙冠1/3缺损，在初诊时无需问诊的内容为（ ）。

- A. 就诊的主要原因
- B. 是否影响进食
- C. 缺损的原因
- D. 已接受过的治疗
- E. 有无不适症状

【答案】 B

【解析】

上颌侧切牙牙冠1/3缺损，在初诊时应主要询问患者就诊的主要原因、缺损的原因、症状及治疗史。

52. 颞下颌关节功能检查项目中不包括（ ）。

- A. 关节活动度
- B. 下颌侧方运动
- C. 开口型
- D. 有无关节弹响
- E. 叩齿动作

【答案】 E

【解析】

颞下颌关节功能检查项目包括：①颞下颌关节活动度；②颞下颌关节弹响；③外耳道前壁；④开口度及开口型；⑤下颌侧方运动。

53. 义齿修复前，对口腔软组织的处理措施中不包括（ ）。

- A. 松软牙槽嵴修整
- B. 义齿性口炎的治疗
- C. 黏膜扁平苔藓治疗
- D. 咀嚼肌功能训练
- E. 唇系带修整

【答案】 D

【解析】

义齿修复前，口腔软组织的处理包括：①治疗口腔黏膜疾病，包括义齿性口炎、黏膜扁平苔藓等；②系带的修整；③瘢痕组织的修整；④对松软组织的修整。

54. 修复牙体预备时，保护牙髓的措施中错误的是（ ）。

- A. 喷水冷却降温
- B. 加大车针对牙面的压力
- C. 预备固位沟时适当降低车针转速
- D. 轴面聚合度不应过大
- E. 涂布牙本质脱敏剂

【答案】 B

【解析】

为了保护牙髓，牙体缺损的修复中应注意的问题有：①选择磨除牙体组织较少的修复体；②随时喷水降温；③牙体预备尽量一次完成；④牙体预备完成后戴用临时冠或涂布牙本质脱敏剂；⑤轴面聚合度不应超过 6° ；⑥适当减小车针对牙面的压力；⑦粘接前消毒时要选用刺激性小的药物；⑧预备固位沟时适当降低车针转速；⑨修复体边缘封闭应达到良好的边缘封闭标准等。

55. 修复牙体预备时，防止过多磨除健康牙体组织的措施是（ ）。

- A. 轴面聚合度一般应大于 15°
- B. 后牙面磨平保证足够修复空间
- C. 能用部分冠修复时尽量不选择全冠修复
- D. 前牙金属烤瓷唇舌侧均应选择1mm宽肩台
- E. 严重错位的牙齿应选择桩核全冠

【答案】 C

【解析】

修复牙体预备时应遵循以下原则，以避免过多地磨除牙体组织：①能用部分冠获得良好固位时尽量不选择全冠修复；②各轴面聚合度不宜过大，一般不应超过 6° ；③牙体轴面组织应按牙体解剖外形均匀磨除；④对严重错位的牙，必要时先进行正畸治疗；⑤避免将修复体边缘向根方作不必要的伸展；⑥前牙金属烤瓷唇侧形成齐龈的1mm直角肩台，舌侧形成龈上或齐龈的0.5mm的深凹肩台。

56. 可增加全冠固位的措施是（ ）。

- A. 增加粘接剂厚度
- B. 加大预备体聚合度
- C. 预备体有清晰的点角和线角
- D. 预备深0.5mm、宽2mm的轴沟
- E. 增加粘接剂的黏稠度

【答案】 C

【解析】

可增加全冠固位的措施有：①修复体与预备牙的接触面要密合，越密合越好；②尽可能增大接触面积，接触面积越大，摩擦力也越大；③患牙制备时，其轴面应尽量平行，各轴面越平行，固位也越好，一般聚合度不宜超过 6° ，以 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 为宜；④点角、线角要清晰以增大摩擦力，否则修复体受力后易移位或脱落；⑤设计各种固位形状，以增大摩擦力，并加强抵抗侧向外力。

57. 下列关于固定修复体粘固的描述，错误的是（ ）。

- A. 粘接强度与粘固剂厚度成正比
- B. 粘固面积越大，固位力越大
- C. 粘固修复体前需要清洁消毒预备体表面
- D. 树脂粘接剂可以实现更高的粘接强度
- E. 活髓牙粘固时不宜采用磷酸锌水门汀

【答案】 A

【解析】

A项，粘接力与粘接剂的厚度成反比；B项，粘接力与粘接面积成正比；C项，修复体或预备牙的粘接面上有水分、氧化物、油质残渣等异物，都会影响粘接力，在粘接修复前均需要清洁消毒；D项，树脂粘接剂的粘接强度比传统粘固剂高，且不溶于水；E项，由于磷酸锌水门汀对牙髓有一定的刺激性，故在活髓牙粘固时不宜采用磷酸锌水门汀。

58. 下列不适宜直接做全冠修复的是（ ）。

- A. 舌尖折断未露髓的上后牙
- B. 牙冠缺损较多的活动义齿基牙
- C. 牙本质过敏伴严重缺损的牙
- D. 临床牙冠过短的牙
- E. 有隐裂的磨牙

【答案】 D

【解析】

全冠修复的禁忌证包括：①尚未发育完全的年轻恒牙，牙髓腔较大的成年人患牙；②牙体过小无法取得足够的固位形和抗力形者；③患者严重深覆颌、咬合紧，没有矫正而无法预备出足够的空间者；④夜磨牙患者或有其他不良咬合习惯者。

59. 下列适合桩核冠修复的是（ ）。

- A. 轻度扭转错位牙，不接受正畸治疗者
- B. 年轻活髓恒牙
- C. 根尖尚未发育完成的牙
- D. 根管治疗后根尖阴影无变化者
- E. 根管治疗后瘘管未闭合者

【答案】 A

【解析】

桩核冠修复的适应证包括：①临床牙冠中度以上缺损（2~4壁缺损），剩余牙体无足够的固位条件，直接充填后无法提供冠修复体固位力者；②临床牙冠重度缺损，断面达龈下，但牙根有足够长度，经冠延长术或牵引术后可暴露出断面以下至少1.5mm的根面高度，磨牙未暴露根分叉者；③错位、扭转牙而非正畸适应证者；④畸形牙直接预备固位形不良者。除此以外，患牙应具备完善的根管治疗，根管充填满意，根尖封闭良好，原有根尖周炎症得到控制之后，方可行桩核冠修复。

60. 与镍铬合金全冠相比，向患者推荐金合金全冠的主要理由是（ ）。

- A. 颜色更美观
- B. 价格更高
- C. 硬度与真牙更接近
- D. 更耐磨损
- E. 熔点更低

【答案】 C

【解析】

与镍铬合金全冠相比，金合金全冠的主要优点是硬度与天然牙接近，耐腐蚀性更强，延展性好，更有利于修复体边缘的密合。

61. 下列不符合烤瓷合金特点的是（ ）。

- A. 烤瓷合金表面能够形成氧化膜
- B. 烤瓷合金的热膨胀系数应略高于陶瓷
- C. 镍铬合金熔点高，强度高
- D. 金合金烤瓷修复体戴用后不会出现牙龈灰染的问题
- E. 镍铬合金与陶瓷的结合性优于金合金

【答案】 E

【解析】

AB两项，对烤瓷合金的要求除了良好的生物相容性，高强度，耐腐蚀外，还必须能够形成表面氧化膜，与陶瓷材料之间形成化学结合；与陶瓷材料的热膨胀系数相匹配，烤瓷合金的热膨胀系数应略高于陶瓷；熔点显著高于陶瓷；具有良好的高温强度，即抵抗高温变形能力。CDE三项，金合金与陶瓷的结合性优于镍铬合金；非贵金属抗腐蚀能力较弱，易析出金属离子，可能是导致牙龈灰染的原因，金合金戴用后则不会出现牙龈灰染；镍铬合金熔点高，强度高。

62. 下列关于金-瓷结合机制的描述，错误的是（ ）。

- A. 金属表面氧化膜与瓷之间为化学结合
- B. 压应力结合是金瓷结合力的最主要组成部分
- C. 基底冠表面经过喷砂粗化后能够显著增加机械结合力
- D. 机械结合力不是最主要的金瓷结合力
- E. 范德华力在金瓷结合力中所占比例最小

【答案】 B

【解析】

金-瓷结合机制包括：①化学结合力：烤瓷合金在预氧化处理过程中，表面会形成一层氧化膜，该氧化膜与瓷产生化学结合，是金瓷结合力的主要组成部分；②机械结合力：金瓷结合面经过氧化铝喷砂处理后，会产生一定程度的粗糙面，大大提高了机械结合力；③压应力：烤瓷合金的热膨胀系数必须略大于瓷的热膨胀系数，烧结冷却后金属收缩大，对瓷形成压缩使瓷层形成压应力而非拉应力；④范德华力：带电分子间相互吸引的亲合力，对金瓷结合力的贡献较小。

63. 下列不符合金属嵌体牙体预备要求的是（ ）。

- A. 洞形深度 $\geq 2\text{mm}$
- B. 轴壁应外展 $2^\circ \sim 5^\circ$
- C. 洞缘斜面呈 6°
- D. 洞深者不必强求预备成一致的洞底斜面
- E. 牙体预备结束前应精修出点角、线角

【答案】 C

【解析】

合金嵌体牙体预备的具体要求包括：①洞形的深度至少 2mm ，所有轴壁尽量平行或者外展 $2^\circ \sim 5^\circ$ ；②当预备较深时为保护牙髓可以预备成不同深度的洞底平面；③洞缘斜面与牙体长轴大致成 45° ；④牙体预备结束前应连接各轴线角形成连续光滑的外形，用抛光车针仔细抛光边缘线。

64. 牙体缺损修复时首先要做的是（ ）。

- A. 去除病变组织
- B. 恢复功能
- C. 恢复语音
- D. 恢复美观
- E. 防治并发症

【答案】 A

【解析】

牙体缺损修复时首先应去除腐质等病变组织，防止病变发展。

65. 牙体缺损修复时，不属于龈下边缘适应证的是（ ）。

- A. 牙齿已坏到龈下
- B. 充填体边缘到达龈嵴水平
- C. 修复体需要增加固位力
- D. 修复体与天然牙间食物嵌塞
- E. 牙齿楔状缺损达龈下

【答案】 D

【解析】

修复体与天然牙间食物嵌塞和修复体龈边缘位置无关，和修复体与邻牙的接触关系、轴面外形等有关。

66. 为增强缺损修复体的固位，牙体预备采用的措施不包括（ ）。

- A. 尽量保留预备体高度
- B. 尽可能增大接触面积
- C. 尽可能加大轴面聚合度

- D. 点角、线角要清楚
- E. 增加轴沟固位形

【答案】 C

【解析】

轴面聚合度应为 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ ，聚合度越大固位力越低。

67. 相对于一般牙科合金，烤瓷合金必须具备的性能要求是（ ）。

- A. 良好的生物相容性
- B. 能与陶瓷发生化学结合
- C. 高强度
- D. 耐腐蚀
- E. 硬度与天然牙接近

【答案】 B

【解析】

对烤瓷合金的要求除了良好的生物相容性、高强度、耐腐蚀外，还必须能够形成表面氧化膜，与陶瓷材料之间形成化学结合，烤瓷合金的热膨胀系数应略高于陶瓷。ACD三项，良好的生物相容性、高强度、耐腐蚀是所有牙科合金都必须具备的性能要求。E项，没有要求牙科合金必须与天然牙的硬度相近。

68. 烤瓷合金与瓷之间的结合方式不包括（ ）。

- A. 吸附结合
- B. 化学结合
- C. 机械结合
- D. 范德华力
- E. 压应力结合

【答案】 A

【解析】

金瓷结合机制包括：①化学结合；②机械结合；③范德华力；④压应力结合。

69. 𪚩面嵌体的牙体预备的第一步是（ ）。

- A. 预防性扩展
- B. 去尽龋坏组织
- C. 固位形制备
- D. 抗力形制备
- E. 洞斜面制备

【答案】 B

【解析】

𪚩面嵌体的牙体预备步骤依次为：①去尽龋坏组织；②预防性扩展；③固位形和抗力形的制备，如鸠尾固位形。

70. 下列关于金属烤瓷冠的基底冠设计，错误的是（ ）。

- A. 以全冠的形式覆盖患者牙冠表面
- B. 厚度一般为0.3~0.5mm
- C. 冠表面无尖锐棱角和锐边
- D. 保证冠厚度均匀
- E. 颈缘处连续光滑无菲边

【答案】 D

【解析】

金属烤瓷冠的基底冠设计要求包括：①以全冠形式覆盖患者牙冠表面，能提供足够固位力；②金属基底部分具有一定厚度和强度，要求厚度一般为0.3~0.5mm；③金属基底冠表面形态无尖锐棱角和锐边、各轴面呈流线形，以免出现应力集中破坏金瓷结合；④尽量能保证瓷层厚度均匀，避免厚度突变，若牙体缺损不严重，可用基底冠适当加厚，恢复缺损，而不是以瓷层加厚，因为瓷层会因过厚而发生瓷裂；⑤颈缘处连续光滑无菲边。

71. 采用半固定桥修复设计时，活动连接体应设置在牙周条件稍差的基牙一侧，目的是（ ）。

- A. 减少基牙预备量
- B. 取得共同就位道
- C. 便于放置活动连接体
- D. 减轻活动连接端基牙负担
- E. 避免固定连接端基牙咬合创伤

【答案】 D

【解析】

半固定桥可以起到应力中断的作用，减少基牙受力。

72. 义齿修复时，减轻固定桥基牙负担的有效方法是（ ）。

- A. 增加基牙数
- B. 增加固定体的固位力
- C. 增加桥体与牙槽嵴接触面积
- D. 降低桥体与对颌牙接触
- E. 降低基牙工作尖高度

【答案】 A

【解析】

义齿修复时，增加基牙数，可以使受力分散，从而减轻固定桥基牙的负担。

73. 前牙缺损且牙槽嵴丰满的患者，适合的固定桥桥体龈端形态设计是（ ）。

- A. 鞍式
- B. 改良鞍式
- C. 改良盖嵴式

- D. 船底式
- E. 悬空式

【答案】 B

【解析】

改良鞍式桥体唇颊侧龈端与牙槽嵴顶接触，颈缘线位置与邻牙协调一致，接近天然牙冠外形，美观，舒适，自洁作用好，是一种理想的桥体形式，也是临床最常采用的一种桥体形式，尤其适用于前牙缺损。

74. 根据牙列缺损的Kennedy分类，64|245678缺失属于（ ）。

- A. 第二类第三亚类
- B. 第二类第二亚类
- C. 第三类第四亚类
- D. 第三类第三亚类
- E. 第三类第二亚类

【答案】 A

【解析】

Kennedy分类是根据牙列缺损的情况，将牙列缺损分为四类：①第一类：牙弓两侧后部牙缺失，远中为游离端、无天然牙存在；②第二类：牙弓一侧后部牙缺失，远中为游离端、无天然牙存在；③第三类：牙弓的一侧牙齿缺失，且缺隙两端均有天然牙存在；④第四类：牙弓前部牙齿连续缺失并跨中线，天然牙在缺隙的远中。决定分类的主要缺隙以外的其他缺隙以其数目命名亚类。64|245678缺失属于第二类第三亚类。

75. 若观测线为II型，则基牙的主要倒凹区位于（ ）。

- A. 远缺隙侧
- B. 近缺隙侧
- C. 近、远缺隙侧
- D. 近殆面处
- E. 近龈缘处

【答案】 B

【解析】

观测线分为三种类型：①I型观测线：为基牙向缺隙的相反方向倾斜时所画出的观测线，基牙上的主要倒凹区在远缺隙侧。②II型观测线：为基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线，基牙上的主要倒凹区在近缺隙侧。③III型观测线：基牙的近、远缺隙侧均有明显倒凹或基牙向颊、舌侧倾斜时所形成的观测线，观测线位置靠近面，倒凹普遍且显著。

76. 下颌游离端可摘局部义齿的基托后缘位于（ ）。

- A. 磨牙后垫之前
- B. 磨牙后垫的前1/3 ~ 1/2
- C. 第二磨牙的远中邻面

- D. 磨牙后垫之后
- E. 覆盖组织越多越好

【答案】 B

77. 可摘局部义齿半解剖式人工牙的牙尖斜度为 ()。

- A. 33°
- B. 30°
- C. 25°
- D. 20°
- E. 15°

【答案】 D

【解析】

按人工牙的牙面形态分类：①解剖式牙：牙尖斜度为30°~33°。②半解剖式牙：牙尖斜度为20°左右。③非解剖式牙：牙尖斜度为0°。

78. 圈形卡环常用于 ()。

- A. 松动的基牙
- B. 游离缺失的末端基牙
- C. 牙冠短小或呈锥形的基牙
- D. 近中舌侧的远中孤立磨牙
- E. 前后均有缺隙的前磨牙

【答案】 D

【解析】

圈形卡环，又称环形卡环，多用于最后孤立的磨牙上，基牙向近中舌侧（多为下颌）或近中颊侧（多为上颌）倾斜。

79. 可摘局部义齿中修复牙槽骨、颌骨和软组织缺损的部分是 ()。

- A. 基托
- B. 人工牙
- C. 固位体
- D. 连接体
- E. 支托

【答案】 A

【解析】

基托，又称基板，位于缺隙部分的基托又称鞍基，是可摘局部义齿的主要组成部分之一。其覆盖在缺牙区牙槽嵴及相关的牙槽嵴唇颊舌侧及硬腭区上，主要作用是供人工牙排列附着、传导和分散咬合力到其下的支持组织，并能把义齿各部分连成一个整体，修复牙槽骨、颌骨和软组织缺损。

80. 制取全口义齿印模时，嘱患者微张口，下颌左右侧方运动，可整塑 ()。

- A. 颊棚区
- B. 翼下颌韧带
- C. 翼上颌切迹
- D. 远中颊角区
- E. 印模颊侧边缘

【答案】 E

二、A2型选择题（每道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。并在答题卡上将相应的字母所属的方框涂黑。）

1. 为了解5岁儿童的乳牙患龋状况，调查人员对某市目标人群进行口腔检查，从以往资料可知该地区5岁儿童乳牙患龋率为50%。若允许误差为10%，则此次需要检查的儿童人数为（ ）。

- A. 50
- B. 100
- C. 400
- D. 600
- E. 700

【答案】 C

【解析】

根据样本含量公式计算： $N = K \times Q / P$ ，N是需要调查人数，P是某病预期出现率， $Q = 1 - P$ 。K值根据研究项目的容许误差大小而定：容许误差为10%， $K = 400$ ；容许误差为15%， $K = 178$ ；容许误差为20%， $K = 100$ 。

2. 男，10岁。2岁前生活在农村，该地区饮水氟浓度为1.8mg/L，2岁后迁入城市，社区饮水氟浓度为0.3mg/L。不可能出现氟牙症的恒牙是（ ）。

- A. 尖牙
- B. 中切牙
- C. 侧切牙
- D. 第一磨牙
- E. 第二前磨牙

【答案】 E

【解析】

氟牙症，又称氟斑牙或斑釉牙，是由于患者在牙齿发育形成时期从饮水、食物、空气中摄入过量的氟所引起的牙釉质发育不全。E项，第二前磨牙在2岁之后才开始钙化，而该患儿2岁以后已脱离高氟区，因此第二前磨牙不可能出现氟牙症。

3. 女，26岁。在牙周检查中，Turesky改良的Q-H菌斑指数记录为3，代表的含义是（ ）。

- A. 牙颈部龈缘处有散在的点状菌斑
- B. 牙颈部菌斑宽度不超过1mm
- C. 牙颈部菌斑宽度超过1mm，但占牙面1/3以下
- D. 菌斑覆盖面积占牙面1/3与2/3之间
- E. 菌斑覆盖面积占牙面2/3以上

【答案】 C

【解析】

Turesky改良的Q-H菌斑指数分级标准：①0 = 牙面无菌斑；②1 = 近龈缘处牙面上有散在斑点状菌斑；③2 = 近龈缘处牙面上有薄的菌斑连续成带状，宽度不超过1mm；④3 = 菌斑着色带超过1mm，但覆盖区小于牙面的1/3；⑤4 = 菌斑覆盖区占牙面的1/3 ~ 2/3；⑥5 = 菌斑覆盖面积占牙面2/3以上。

4. 男，36岁。有吸烟、咀嚼槟榔、不认真刷牙等不良嗜好和习惯。若对他进行口腔健康教育，理想的方法是（ ）。

- A. 大众传媒
- B. 社区活动
- C. 小型讨论会
- D. 个别交谈
- E. 健康讲座

【答案】 D

【解析】

个别交谈是双向的信息交流，交谈针对性强，讨论比较深入，效果好，适用于针对个人的口腔健康教育。

5. 男，41岁。因近来牙齿冷热酸甜敏感不适就诊。患者在酿醋厂工作20年。检查：牙列唇颊面、咬合面等有不同程度牙体硬组织缺损，探诊敏感，温度测验敏感。最可能的诊断为（ ）。

- A. 牙隐裂
- B. 牙釉质发育不全
- C. 牙酸蚀症
- D. 氟牙症
- E. 龋病

【答案】 C

【解析】

牙酸蚀症的病因包括：①饮食酸性饮料；②职业相关酸性物质；③酸性药物；④胃酸。其临床表现主要为牙冠有不同程度的缺损，牙齿对冷热酸甜敏感。该患者在酿醋厂工作20年，有牙酸蚀症的病因，结合其临床表现，可以诊断为牙酸蚀症。

6. 女，34岁。口腔反复溃疡10年，加重1年。10年来，口腔溃疡反复发作，近一年来发作频次明显增加，并且与月经周期有关。否认其他系统性疾病史。检查：体温37.5℃，舌前部散在多个小溃疡，直径1~2mm，溃疡边缘整齐，圆形，呈“满天星”状，周围充血明显，下颌下淋巴结肿大。最可能的诊断是（ ）。

- A. 原发性疱疹性龈口炎
- B. 复发性疱疹性口炎
- C. 疱疹型复发性阿弗他溃疡
- D. 重型复发性阿弗他溃疡
- E. 轻型复发性阿弗他溃疡

【答案】 C

【解析】

疱疹型复发性阿弗他溃疡，又称口炎型口疮。其临床特点是溃疡小、浅而多，可达十几个或几十个不等，散在分布或融合成片，周围充血水肿明显，疼痛明显；亦可出现唾液分泌增多、头痛、低热、淋巴结肿大等不适症状。

7. 女，26岁。刷牙时牙龈出血3周，停经12周。检查：牙面大量菌斑，牙龈红肿，探诊易出血，未探及釉牙骨质界。该患者应诊断为（ ）。

- A. 慢性龈炎
- B. 妊娠性龈炎
- C. 药物性牙龈肥大
- D. 坏死性溃疡性龈炎
- E. 急性龈乳头炎

【答案】 B

【解析】

妊娠性龈炎的诊断依据：①孕妇，在妊娠期间牙龈炎症明显加重且易出血；②临床表现为牙龈鲜红、松软、易出血，并有菌斑等刺激物的存在；③妊娠瘤易发生在孕期的第四个月到第九个月。

8. 男，18岁。牙龈肥大3个月，服用苯妥英钠半年。检查：上、下前牙牙龈乳头圆钝，覆盖1/3牙面，未探及釉牙骨质界。该患者应诊断为（ ）。

- A. 慢性龈炎
- B. 慢性牙周炎
- C. 药物性牙龈肥大
- D. 坏死性溃疡性龈炎
- E. 急性龈乳头炎

【答案】 C

【解析】

药物性牙龈肥大又称药物性龈增生，诊断依据包括：①患者有癫痫或高血压、心脏病病史或接受过器官移植，并有苯妥英钠、环孢素、硝苯地平等服药史，一般在用药后三个月发病；②增生起始于龈乳头，随后波及到龈缘，表面呈小球状、分叶状或桑葚状，质地坚实，略有弹性，牙龈色泽多为淡粉色；③若合并感染则有龈炎的临床表现，存在局部刺激因素。

9. 男，27岁。右上后牙龈下刮治后仍有肿胀。检查：7牙冠远中边缘与龈缘平齐，探诊深度8mm。X线片：7远中未见埋伏牙，牙槽骨水平吸收达根长2/3。如果拟行翻瓣手术，7远中处应采取的切口为（ ）。

- A. 外斜切口
- B. 沟内切口
- C. 内斜切口
- D. 垂直切口
- E. 楔形切口

【答案】 E

【解析】

磨牙远中楔形瓣切除术适用于最后一个磨牙的远中牙周袋，也适用于缺牙区间隙的近、远中牙周袋，尤其伴有骨下袋者。该患者71（第二磨牙）远中无埋伏牙，可以诊断为最后一个磨牙的远中牙周袋。

10. 女，19岁。因急性白血病接受骨髓移植治疗，术后被安置于无菌病房中。根据病情，需限制亲属探视。在此期间患者常出现心情烦躁、不安。针对此情况，心理治疗师指导其采用冥想结合深呼吸的方法来改善自己的情绪，这种应对方式属于（ ）。

- A. 调整认知评价
- B. 获得社会支持
- C. 自我调节放松
- D. 消除应激来源
- E. 心理防御机制

【答案】 C

【解析】

自我调节放松有利于在受到挫折时有效地化解因挫折而产生的焦虑、紧张、郁闷等不良情绪，从而提高挫折承受力。常用的自我调节方式有自我暗示、自我放松、自由想象、注意转移、合理宣泄等。

11. 女，22岁。每逢路过商店时就会有被售货员怀疑偷窃的想法，无法自制，十分痛苦，遂到心理门诊寻求帮助。心理治疗师指导其每当出现该想法时就用力弹拉手腕上的橡皮筋，使其产生疼痛，从而逐步消除强迫症状。这种治疗方法属于（ ）。

- A. 冲击疗法
- B. 系统脱敏疗法
- C. 厌恶疗法
- D. 代币疗法
- E. 习惯转换法

【答案】 C

【解析】

厌恶疗法是指通过惩罚手段抑制或消除患者不良行为的治疗方法。将厌恶刺激作为惩罚性的无条件刺激，使之与引起不良行为的条件刺激相结合，从而引起患者对原有条件反应的厌恶、恐惧或回避。经多次应用惩罚性刺激，使患者消除已形成的不良行为。

12. 李某，因妊娠异常需行剖宫产术，经治医师在告知孕妇丈夫手术相关信息并取得签字后实施手术。胎儿被取出后发现产妇患有双侧卵巢畸胎瘤，遂告知其丈夫并建议切除双侧卵巢。李某丈夫立即打电话与其家属商议，医师在尚未得知家属商议结果的情况下，继续手术并切除双侧卵巢，于是发生医患纠纷。此案例中，医师侵犯的患方权利是（ ）。

- A. 生命权
- B. 健康权
- C. 疾病认知权
- D. 知情同意权
- E. 隐私保护权

【答案】 D

【解析】

知情同意权由知情权和同意权两个密切相连的权利组成，知情权是同意权得以存在的前提和基础，同意权是知情权的价值体现。强调患者的知情同意权，主要目的在于通过赋予医疗机构及其医务人员相应的告知义务，使患者在了解自己将面临的风险、付出的代价和可能取得的收益的基础上自由作出选择，从而维护患者的利益，改变患者的相对弱势地位。该医师在尚未得到患者及其家属同意的情况下，擅自切除患者的双侧卵巢，侵犯了患方的知情同意权。

13. 某医院带教医师让几名医学生为一位疟疾患者进行肝脏触诊，被患者拒绝，带教医师对患者说：“我们是教学医院，培养医学生是医院和患者的共同责任。如果你不同意接受实习生操作，请转院或者出院。”针对本案例，下列观点正确的是（ ）。

- A. 接受医学生实习是患者的法律义务，医生有权利强制实施
- B. 医学生有临床实习的法律权利，患者有法律义务配合实施
- C. 接受医学生实习是患者的道德义务，但需经其自愿同意
- D. 配合医学生实习既是患者的法律权利，也是法律义务
- E. 教学医院的性质决定了患者应无条件接受医学生实习

【答案】 C

【解析】

实习生实习需要患者的支持与配合。虽然是患者的道德义务，但需经其自愿同意。

14. 某村卫生室私自从“不法药贩”处购入药品用于患者的治疗，险些造成患者死亡，事发后，经有关部门检查、检测，认定该药品为假药。认定为假药的依据是（ ）。

- A. 药品标签未标明有效期
- B. 药品超过有效期
- C. 直接接触药品的包装材料未经批准
- D. 药品所含成分与国家药品标准规定的成分不符
- E. 药品擅自添加着色剂

【答案】 D

【解析】

认定为假药的依据包括：①药品所含成分与国家药品标准规定的成分不符；②以非药品冒充药品或者以他种药品冒充此种药品。

15. 患者陈某因手术效果不佳与医师发生争议，要求复制病历资料。医院按照规定复制了病历资料，并告知陈某另有部分病历资料不予复制，只能在医患双方在场的情况下封存。这部分病历资料是（ ）。

- A. 住院志
- B. 医嘱单
- C. 病程记录
- D. 医学影像检查资料
- E. 手术及麻醉记录单

【答案】 C

【解析】

卫生部《医疗机构病历管理规定》第十五条：医疗机构可以为申请人复印或者复制的病历资料包括：门（急）诊病历和住院病历中的住院志（即入院记录）、体温单、医嘱单、化验单（检验报告）、医学影像检查资料、特殊检查（治疗）同意书、手术同意书、手术及麻醉记录单、病理报告、护理记录、出院记录。

16. 主治医师李某为一名择期手术患者提交了临床用血申请，经上级医师核准后予以签发，依据《医疗机构临床用血管理办法》的规定，李某申请的备血量应是（ ）。

- A. 600ml
- B. 900ml
- C. 1000ml
- D. 1200ml
- E. 1600ml

【答案】 A

【解析】

若同一患者一天申请备血量少于800ml时，由具有中级以上专业技术职务任职资格的医师提出申请，上级医师批准签发后，方可备血。

17. 男，65岁。检查：上颌牙列缺失，唇颊侧骨突，³⁴⁵前庭沟处倒凹较大，牙槽窝愈合中，其骨突修整的最佳时机是在拔出³⁴⁵后（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

牙槽突修整术适用于拔牙后牙槽骨吸收不全，骨尖、骨嵴有压痛者，应于拔牙1个月以后进行修整。

18. 女，29岁。^{4^{MOB}}树脂充填物完好，颊侧充填物边缘齐龈，叩痛（-），松动Ⅰ度。X线片示根充完善，牙槽骨吸收小于1/3，拟行金合金烤瓷冠修复。烤瓷冠颊侧应选择的边缘类型为（ ）。

- A. 龈上0.5mm宽无角肩台
- B. 龈上1mm宽直角肩台
- C. 齐龈0.5mm宽无角肩台
- D. 齐龈1mm宽直角肩台
- E. 龈下0.5mm宽直角肩台

【答案】 D

【解析】

烤瓷冠颊侧应选择的边缘类型为直角肩台，一般为齐龈1mm，以保证瓷层的厚度，但牙体预备量应较大。

19. 女，28岁。^{6^{MO}}洞中等深度。探诊不敏感，不松动，叩痛（-），牙髓活力测试同对照牙。该患者宜采用的修复方式为（ ）。

- A. 嵌体
- B. 部分冠
- C. 贴面
- D. 全冠
- E. 桩核冠

【答案】 A

【解析】

嵌体适用于有牙体缺损但牙髓健康、对修复材料性能及修复效果要求高、不愿意接受充填治疗或充填治疗反复失败的患者。

20. 女，50岁。⁶缺失，牙槽骨轻度吸收；⁵牙冠完好，松动Ⅰ度；⁴⁷牙冠完好，不松动。X线片示⁵近远中牙槽骨吸收约为根长1/3，锥形牙根，根尖周未见异常，⁴⁷牙槽骨吸收约为根长的1/4，根尖周未见异常。拟采用固定修复，适合的方案为（ ）。

- A. ⁵⁷粘接固定桥
- B. ⁵⁷双端固定桥
- C. ³⁴⁵⁷粘接固定桥
- D. ⁴⁵⁷双端固定桥
- E. ⁴⁵单端固定桥

【答案】 D

【解析】

上颌牙6 | 缺失时，以75 | 为基牙的双端固定桥是常规设计。由于X线片示⁵近远中牙槽骨吸收约为根长1/3，锥形牙根，基牙条件较弱，故应在较弱的一侧增加一颗基牙。

21. 男, 35岁。右上后牙缺失要求修复。检查: $\overline{54}$ 缺失, 牙槽骨轻度吸收; $\overline{3}$ 残冠, 断面位于龈上 3mm, 叩痛 (\pm), 不松动。X线片示: $\overline{3}$ 距根尖4mm充填物, 余无异常; $\overline{76}$ 未见异常。应采取的治疗方案为 ()。

- A. 直接行 $\overline{6-3}$ 烤瓷固定桥修复
- B. 行 $\overline{76-3}$ 烤瓷固定桥修复
- C. $\overline{3}$ 重新根管治疗后行 $\overline{6-3}$ 烤瓷固定桥修复
- D. $\overline{63}$ 一并根管治疗后行 $\overline{6-3}$ 烤瓷固定桥修复
- E. $\overline{763}$ 一并根管治疗后行 $\overline{76-3}$ 烤瓷固定桥修复

【答案】 C

【解析】

$\overline{3}$ 残冠根管治疗术 (RCT) 不完善, 应重新进行完善的 RCT 后行 $\overline{6-3}$ 烤瓷固定桥修复。

22. 男, 60岁。 $\overline{876|678}$ 缺失。余留牙不松动, 牙槽嵴正常。若在 $\overline{5|5}$ 上放置 RPI 卡环组, 其作用不包括 ()。

- A. 减小对基牙的扭力
- B. 减轻牙槽嵴负荷
- C. 防止义齿向远中移位
- D. 不需要舌侧对抗卡环臂
- E. 卡环与基牙接触面小

【答案】 B

【解析】

RPI 卡环组的作用包括: ① 义齿受力后, I 杆离开牙面, 邻面板也移向倒凹区, 可以减小对基牙的扭力; ② 近中支托的连接体和邻面板, 可保证必须的对抗作用, 因此不需舌侧对抗卡环臂, 患者感觉舒适, 舌面龈组织没有基托覆盖, 可受到生理性刺激; ③ I 型卡环臂与牙的接触面小, 美观, 产生龋病和牙周病的机会少; ④ 义齿受力时, 近中支托对基牙的扭力比远中支托小, 对基牙的远中龈组织不产生挤压作用。

23. 女, 35岁。 $\overline{6}$ 缺失, $\overline{75}$ 锻丝弯制卡环。胶连式可摘局部义齿修复, 义齿初戴时就位困难。首先应采取的措施是 ()。

- A. 用技工钳将卡环放松
- B. 取印模重新制作义齿
- C. 确定义齿就位障碍点
- D. 研磨基托组织面
- E. 用力戴入义齿后检查

【答案】 C

【解析】

义齿初戴时就位困难首先应采取的措施是确定义齿就位障碍点, 根据障碍点再进行调改。

24. 女，58岁。可摘局部义齿戴用后疼痛2天。检查：8764|4567可摘局部义齿修复，左颊前庭沟黏膜小溃疡。造成黏膜溃疡最可能的原因是（ ）。

- A. 基托边缘过长
- B. 侧方咬合干扰
- C. 基托组织面小瘤
- D. 基托组织面未缓冲
- E. 基托磨光面呈凸面

【答案】 A

【解析】

由于基托边缘伸展过长或边缘过锐，系带部位基托缓冲不够，在移行皱襞、系带部位可造成软组织红肿、破溃或组织损伤，严重时黏膜呈灰白色。

25. 男，75岁。全口义齿戴用10年，人工牙磨耗重，基托不密合，重新全口义齿修复。取印模时，下颌印模膏初印模组织面刮除最多的部位是（ ）。

- A. 颊棚区
- B. 磨牙后垫
- C. 牙槽嵴顶
- D. 下颌舌骨嵴
- E. 下颌舌骨后窝

【答案】 D

【解析】

下颌舌骨嵴属于缓冲区，义齿基托组织面在此处应适当缓冲，以免产生压痛。

26. 女，65岁。全口义齿初戴1个月。主诉咀嚼食物时，义齿易松动。最可能的原因是正中咬合时（ ）。

- A. 颞下颌关节病
- B. 垂直距离过高
- C. 下颌过度
- D. 颌位偏斜
- E. 前伸殆干扰

【答案】 E

【解析】

人工牙咬合不平衡，存在明显的早接触和殆干扰，或上下颌义齿后部基托之间以及后部基托和对殆人工牙之间有早接触和殆干扰，均可导致咀嚼时义齿翘动，破坏边缘封闭。

27. 男，70岁。全口义齿初戴1周，咬合时上腭压痛。检查：上颌硬腭区黏膜红肿，余未见异常。首选的处理方法是（ ）。

- A. 可暂不作处理
- B. 基托组织面重衬
- C. 基托组织面相应处缓冲
- D. 重新制作义齿
- E. 咬合调整

【答案】 C

【解析】

为防止上颌义齿以上腭为支点而产生翘动和压痛，义齿基托组织面相应处需做缓冲处理。

三、A3/A4型选择题（以下提供若干个案例，每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息，在每一道考题下面的A、B、C、D、E五个备选答案中选择一个最佳答案。并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。）

1.（共用题干）

某市卫生行政部门计划对该市65周岁以上老年人进行口腔健康状况调查，并依据调查结果制定今后的口腔疾病控制规划。

1. 此次口腔健康状况调查的目的不包括（ ）。

- A. 明确特定时间内疾病的发生频率
- B. 分析影响口腔健康的因素
- C. 为探索病因、建立病因假设提供依据
- D. 针对患者状况确定治疗措施
- E. 评估治疗与人力需要

【答案】 D

【解析】

口腔健康状况调查的目的包括：①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；②了解和分析影响口腔健康的有关因素；③为探索病因、建立和验证病因假设提供依据；④选择预防保健措施和评价预防保健措施的效果；⑤评估治疗与人力需要。

2. 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

【答案】 C

【解析】

社区牙周指数（community periodontal index, CPI），是一种操作简单、重复性好、适合大规模口腔流行病学调查的牙周健康状况检查方法。

3. 进行标准一致性检验后，某检查者的Kappa值为0.61，说明可靠度为（ ）。

- A. 不可靠
- B. 不合格
- C. 中等
- D. 优
- E. 完全可靠

【答案】 D

【解析】

Kappa值的大小与可靠度的关系为：①Kappa值0.40以下，可靠度不合格；②Kappa值0.41~0.60，可靠度中等；③Kappa值0.61~0.80，可靠度优；④Kappa值0.81~1.0，完全可靠。

2. （共用题干）

女，65岁。戴全口义齿后，出现两侧龈颊沟疼痛2个月。检查：两侧下颌龈颊沟各有一线状溃疡，以右侧为重；义齿双侧基托边缘压迫溃疡处，义齿右侧基托边缘较长。

1. 该患者最可能的诊断是（ ）。

- A. 结核性溃疡
- B. 义齿性口炎
- C. 癌性溃疡
- D. 白塞病
- E. 创伤性溃疡

【答案】 E

【解析】

创伤性溃疡是由于长期慢性机械刺激或压迫而产生的口腔软组织损害。特点是慢性、深大的溃疡，周围有炎症增生反应，黏膜水肿明显。该患者由于义齿双侧基托边缘压迫的机械性刺激而产生溃疡，最可能的诊断是创伤性溃疡。

2. 该患者现阶段首选的治疗措施是（ ）。

- A. 手术切除溃疡
- B. 研磨或重做义齿
- C. 抗结核治疗
- D. 局部激光治疗
- E. 局部止痛治疗

【答案】 B

【解析】

该患者的主要病因是义齿基托边缘压迫产生的机械性刺激，首先应去除局部刺激因素，如研磨或重做义齿。

3. (共用题干)

男，28岁。近3日晨起发现口角有血迹，牙龈疼痛，口气明显。检查：上前牙龈乳头尖端变平，个别牙龈乳头如火山口状，表面灰白色伪膜覆盖，未探及釉牙骨质界。

1. 该患者最可能的诊断是（ ）。

- A. 白血病的龈病损
- B. 药物性牙龈肥大
- C. 慢性龈炎
- D. 遗传性牙龈纤维瘤
- E. 急性坏死性溃疡性龈炎

【答案】 E

【解析】

急性坏死性溃疡性龈炎的特征为牙龈乳头和边缘龈的坏死，好发于下前牙的唇侧牙龈。起始时龈乳头充血水肿，于个别牙龈乳头的顶端发生坏死性溃疡，使牙龈乳头中央凹下如火山口状，上覆灰白色污秽的坏死物。轻症者牙龈乳头红肿，外形尚完善，若不仔细检查很易与龈缘炎混淆。病变迅速扩展至邻近乳头及边缘龈，使龈缘呈虫蚀状，表面覆坏死假膜，易于擦去，暴露下方鲜红触痛的溃疡面，病变一般不波及附着龈。根据该患者的症状及体征，可以明确诊断。

2. 对该患者病变区坏死物涂片，可观察到大量的微生物是（ ）。

- A. 球菌和梭形杆菌
- B. 球菌和螺旋体
- C. 梭形杆菌和螺旋体
- D. 牙龈卟啉单胞菌和梭形杆菌
- E. 牙龈卟啉单胞菌和螺旋体

【答案】 C

【解析】

急性坏死性溃疡性龈炎是由于某些原因降低了局部抵抗力，存在于龈炎和牙周炎菌斑中的梭形杆菌和螺旋体大量繁殖，直接或间接地造成牙龈的坏死和炎症，故坏死区涂片瑞氏染色可见大量的梭形杆菌和螺旋体。

3. 初诊应采取的治疗措施是（ ）。

- A. 彻底地龈上洁治
- B. 彻底地龈下刮治及局部用二甲胺四环素
- C. 去除大块牙石，3%过氧化氢溶液冲洗

- D. 服用阿莫西林
- E. 行牙龈切除术

【答案】 C

【解析】

该患者处于急性坏死性溃疡性龈炎的急性期，治疗应为初步洁治，轻轻去除大块牙结石，用3%过氧化氢液擦洗及含漱，清除坏死组织。

4. (共用题干)

男，20岁。牙松动1年。否认全身性疾病史。检查：牙面少量牙石，全口牙龈红肿，探诊出血。根尖片示：近中牙槽嵴角形吸收为根长的1/2，上、下切牙牙槽骨吸收达根长1/3，余牙无牙槽骨吸收。

1. 该患者应诊断为 ()。

- A. 慢性牙周炎 (轻度)
- B. 慢性牙周炎 (中度)
- C. 慢性牙周炎 (重度)
- D. 局限型侵袭性牙周炎
- E. 广泛型侵袭性牙周炎

【答案】 D

【解析】

局限型侵袭性牙周炎的特征是局限于第一磨牙或切牙的邻面的附着丧失，至少波及两个恒牙，其中一个为第一磨牙，其他患牙不超过两个。

2. 诊断为牙周炎的最主要依据是 ()。

- A. 发现牙松动1年
- B. 牙面存在牙石
- C. 牙龈红肿
- D. 探诊出血
- E. 牙槽骨吸收

【答案】 E

【解析】

牙周炎主要是由局部因素引起的牙周支持组织的慢性炎症，诊断为牙周炎的最主要依据是牙槽骨吸收。

3. 若患者行全身抗生素治疗，常用的药物是 ()。

- A. 甲硝唑和罗红霉素
- B. 阿莫西林和螺旋霉素
- C. 甲硝唑和阿莫西林
- D. 罗红霉素
- E. 螺旋霉素

【答案】 C

【解析】

局限型侵袭性牙周炎单纯用刮治术不能消除入侵牙龈中的细菌，残存的细菌容易重新在牙根面定植，使病变复发。因此，主张全身服用抗生素作为洁治和刮治的辅助疗法。近年来主张在龈下刮治后口服甲硝唑和阿莫西林，二者合用效果优于单一用药。

4. 牙周手术治疗最期望获得的愈合是（ ）。

- A. 炎症消退
- B. 牙龈退缩
- C. 瘢痕愈合
- D. 长结合上皮愈合
- E. 牙周组织再生

【答案】 E

【解析】

A项，炎症消退是抗炎治疗期望获得的结果；BC两项，牙龈退缩和瘢痕愈合属于手术治疗后不期望获得的愈合方式；D项，长结合上皮愈合是牙周手术治疗最常见的愈合方式；E项，牙周组织再生是牙周手术治疗最理想的愈合方式。

5. (共用题干)

男，32岁。因上前牙不美观要求修复。检查上扭转近90°，且伴有唇侧倾斜。X线片示牙髓正常，牙根形态正常，牙槽骨轻度吸收，牙龈红肿，探诊易出血。

1. 对该患者修复前的准备不包括（ ）。

- A. 牙周洁治
- B. 口腔卫生宣教 (OHI)
- C. 根管治疗
- D. 讨论治疗方案
- E. 拍曲面体层片

【答案】 E

【解析】

患者已拍X线片，故不需再拍曲面体层片。

2. 如果选择桩核冠修复，则根充后能开始桩核冠修复的最早时间是（ ）。

- A. 根充后第2天
- B. 根充3天后
- C. 根充1周后
- D. 根充2周后
- E. 根充3个月后

【答案】 B

【解析】

根管充填后选择桩核冠修复的时间参考治疗情况和全身状况而定：①原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，根充3天后若无根尖周症状，可开始修复；②有根尖周炎的患牙，一般完善的根管治疗后，观察1~2周，无临床症状后可以开始修复；③有瘘管的患牙需等待瘘管愈合后进行修复；④根尖病变较广泛者，需在治疗后观察较长时间，待根尖病变明显缩小，形成骨硬板后才能修复。故该患者根充至少3天后才能行桩核冠修复。

6. (共用题干)

男，46岁。3个月前因外伤致上前牙脱落。检查：1缺失，间隙正常，剩余牙槽嵴丰满；1牙冠1/4切角缺损，探诊不敏感，扣诊(-)，不松动；上前牙牙龈轻度红肿，探诊易出血，可见菌斑及牙石；余正常。

1. 对该患者修复前的处理措施不包括 ()。

- A. 前牙区根尖片
- B. 诊断蜡型
- C. 2根管治疗
- D. 牙周治疗
- E. 取研究模型

【答案】 C

【解析】

2未见异常，不需要进行根管治疗。

2. 如选用前牙金属烤瓷固定桥修复，其残留牙体组织预备时宜 ()。

- A. 牙体预备后粘接树脂恢复高度
- B. 按3/4冠要求进行牙体预备
- C. 按金瓷冠要求进行牙体预备
- D. 龈上2mm处水平磨除后预备
- E. 制作双套冠附着体

【答案】 C

【解析】

残留牙体组织预备时宜按金瓷冠要求进行轴面、殆面、颈缘的牙体预备。

7. (共用题干)

女，66岁。戴下颌可摘局部义齿1周，咀嚼时牙槽嵴压痛。检查：8-4|1678缺失，义齿基托密合，固位稳定性良好，咬合接触紧密，人工牙颊舌径宽度大，对殆为天然牙，缺牙区牙槽嵴低窄，黏膜无明显红肿溃疡。

1. 根据Kennedy分类法，患者属于 ()。

- A. 第一类第一亚类
- B. 第二类第一亚类
- C. 第二类第二亚类

D. 第三类第二亚类

E. 第四类

【答案】 A

【解析】

Kennedy分类是根据牙列缺损的情况，将牙列缺损分为四类：①第一类：牙弓两侧后部牙缺失，远中为游离端、无天然牙存在；②第二类：牙弓一侧后部牙缺失，远中为游离端、无天然牙存在；③第三类：牙弓的一侧牙齿缺失，且缺隙两端均有天然牙存在；④第四类：牙弓前部牙齿连续缺失并跨过中线，天然牙在缺隙的远中。决定分类的主要缺隙以外的其他缺隙以其数目命名亚类。故该患者 $\overline{8-4}|1678$ 缺失属于第一类第一亚类。

2. 造成压痛的原因是（ ）。

A. 患者不适应

B. 基托组织面有小结节

C. 义齿咀嚼时撬动

D. 后牙覆盖过大

E. 牙槽嵴负担过重

【答案】 E

【解析】

对 $\overline{4}$ 为天然牙，并且人工牙颊舌径宽度大，咬合力大，使得缺牙区牙槽嵴负担过大，故造成压痛。

四、B1型选择题（以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。）

1. (共用备选答案)

A.水平颤动拂刷法

B.Bass刷牙法

C.Fones刷牙法

D.改良Smith刷牙法

E.竖刷法

1. 圆弧刷牙法又称（ ）。

【答案】 C

【解析】

圆弧刷牙法，又称Fones刷牙法，这种方法最易为年幼儿童学习理解和掌握。刷牙要领是：在闭口的情况下，牙刷进入颊间隙，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，很小的压力从上颌牙龈拖拉至下颌牙龈。前牙切缘对切缘接触，做连续的圆弧形颤动，舌侧面与腭侧面需往返颤动，由上颌牙弓到下颌牙弓。

2. 能有效清除龈沟内菌斑的刷牙方法是（ ）。

【答案】 A

【解析】

水平颤动拂刷法是一种能有效清除龈沟内和牙面菌斑的刷牙方法，水平颤动主要是清除牙颈部及龈沟内的菌斑，拂刷主要是清除牙齿唇舌面的菌斑。

2. (共用备选答案)

- A. 婴儿
- B. 幼儿
- C. 学龄儿童
- D. 成年人
- E. 老年人

1. 对第一恒磨牙进行窝沟封闭的适宜人群是（ ）。

【答案】 C

【解析】

窝沟封闭的适应证包括：①牙面有患龋倾向的深窝沟；②初期龋或怀疑有龋患的窝沟；③乳磨牙以3~4岁为宜；④第一恒磨牙以6~7岁为宜；⑤双尖牙、第二恒磨牙一般以12~13岁为宜。

2. 易发生根面龋的人群是（ ）。

【答案】 E

【解析】

老年人的牙周组织退缩，牙根暴露，易发生根面龋。

3. 首次接受口腔健康检查的人群应该是（ ）。

【答案】 A

【解析】

美国儿童牙科学会建议孩子第一次口腔健康检查的时间大约应在第一颗牙齿萌出6个月后或最迟在孩子满12个月之前（婴儿期）。

3. (共用备选答案)

- A. 口角区的皮肤与黏膜皴裂、湿白、糜烂
- B. 口腔黏膜有白色假膜，HIV抗体阳性
- C. 口角充血伴颗粒状或结节状增生
- D. 舌缘白色皱纸样隆起，HIV抗体阳性
- E. 舌背黏膜呈鲜红色，并有舌乳头萎缩

1. 艾滋病相关口腔念珠菌病典型的临床特征是（ ）。

【答案】 B

【解析】

白色念珠菌病是艾滋病最常见的口腔疾病，而且常在疾病早期就表现出来，是免疫抑制的早期征象。常表现为假膜型、红斑型口腔念珠菌病和口角炎，以假膜型最常见，病情反复或严重。假膜型表现为黏膜上白色的膜状物，可擦去，常累及咽部、软腭、腭垂、舌、口底等部位。

2. 念珠菌性口角炎最典型的临床特征是（ ）。

【答案】 A

【解析】

念珠菌性口角炎的特征是两侧口角均罹患，口角区的皮肤与黏膜发生皲裂，邻近的皮肤和黏膜充血，皲裂处常有糜烂和渗出物或结有薄痂，当张开嘴时会有很强烈的疼痛感且伴随流血。

4. (共用备选答案)

- A.探诊深度
- B.牙周附着水平
- C.牙松动度
- D.探诊出血
- E.牙龈退缩

1. 能准确地反映牙周组织破坏程度的指标是（ ）。

【答案】 B

【解析】

牙周附着水平是指袋（沟）底至釉牙骨质界的距离。附着水平是反映牙周组织破坏程度的重要指标之一，有无附着丧失是区分牙周炎与牙龈炎的重要指标。临床附着水平的确定是将探诊深度减去釉牙骨质界至龈缘的距离，以mm为单位记录；若有牙龈退缩，附着水平的确定则是将探诊深度加上牙龈退缩的距离。

2. 能判断牙龈有无炎症的重要指标是（ ）。

【答案】 D

【解析】

健康的牙龈在刷牙或探测龈沟时均不引起出血。患牙龈炎时轻触即可出血，探诊也可引起出血。探诊出血是诊断牙龈有无炎症的重要依据。

3. 与前牙美观密切相关的指标是（ ）。

【答案】 E

【解析】

牙龈退缩是指牙龈缘位于釉牙骨质界的根方，或同时有牙间乳头的退缩，致使牙根暴露和“黑三角”形成。该处牙槽骨发生相应吸收，附着丧失，严重影响前牙美观。

5. (共用备选答案)

- A.低温麻醉和人工冬眠
- B.心源性休克和急性肾衰竭
- C.房室传导阻滞和甲状腺危象
- D.异烟肼和链霉素治疗无效的结核病
- E.过敏性休克和支气管哮喘急性发病

1.多巴胺的临床应用是()。

【答案】 B

【解析】

多巴胺的临床应用包括：①各种休克，特别适用于心功能低下、少尿或无尿患者；②与利尿药联合应用于急性肾衰竭患者；③对急性心功能不全患者具有改善血流动力学的作用。

2.氯丙嗪的临床应用是()。

【答案】 A

【解析】

氯丙嗪的临床应用包括：①精神分裂症；②呕吐和顽固性呃逆；③低温麻醉与人工冬眠。

6. (共用备选答案)

- A.对症下药，剂量安全
- B.减轻痛苦，加速康复
- C.勇担风险，团结协作
- D.掌握手术指征，动机纯正
- E.以健康、稳定的情绪影响患者

1.手术后治疗的伦理要求是()。

【答案】 B

2.心理治疗的伦理要求是()。

【答案】 E

【解析】

心理治疗人员通过与患者建立治疗关系并进行互动，积极影响患者，达到减轻痛苦、消除或减轻症状的目的，帮助患者健全人格、适应社会、促进康复。

7. (共用备选答案)

- A.黄嘌呤氧化
- B.乙酰CoA缩合
- C.糖原合成
- D.糖原分解
- E.丙酮酸羧化

1. 生成酮体的中间反应是（ ）。

【答案】 B

【解析】

乙酰乙酸、 β -羟基丁酸及丙酮统称为酮体。酮体合成过程为：①两分子乙酰CoA缩合成乙酰乙酰CoA；②乙酰乙酰CoA与乙酰CoA缩合成HMG-CoA；③HMG-CoA裂解产生乙酰乙酸；④乙酰乙酸还原成 β -羟基丁酸，少量变成丙酮。

2. 三羧酸循环中草酰乙酸的来源是（ ）。

【答案】 E

【解析】

三羧酸循环是需氧生物体内普遍存在的代谢途径，三羧酸循环中草酰乙酸的来源是丙酮酸的直接羧化。

8. (共用备选答案)

A.0.5mm

B.1.0mm

C.1.5mm

D.2.0mm

E.2.5mm

1. 修复体箱状固位形的洞深至少为（ ）。

【答案】 D

【解析】

箱状固位形是进入牙体内的具有特定形态的洞，又称洞固位形，是嵌体的主要固位形。洞深至少为2mm，洞越深固位越好，但过深会损害牙髓，增加磨牙量，降低牙体的强度。

2. 牙本质肩领的理想高度至少是（ ）。

【答案】 C

【解析】

牙本质肩领是大面积牙体缺损桩核冠修复中的一个非常重要的概念，要求最终全冠修复体的边缘至少要包裹剩余牙体组织断面高度的1.5mm。

3. 前牙金属烤瓷全冠肩台的宽度是（ ）。

【答案】 B

【解析】

前牙金属烤瓷全冠肩台的宽度一般为1.0mm，若预备不足，颈部瓷层太薄，出现金属色或透明度降低，冠边缘的强度下降；若预备过多，可能会引起牙髓损害，因为颈部髓腔壁厚度一般为1.7~3.0mm。舌侧金属边缘处肩台宽度为0.5mm。

9. (共用备选答案)

- A. 上颌结节
- B. 磨牙后垫
- C. 切牙乳突
- D. 远中颊角区
- E. 颊棚区

1. 下颌牙槽嵴重度吸收时可作为主承托区的是 ()。

【答案】 E

【解析】

随着牙槽嵴的吸收，牙槽嵴高度降低，颊棚区变得平坦、宽阔，由于其表面骨皮质厚、致密，且与咬合力方向垂直，因此能够承受较大的咀嚼压力，可作为主承托区。

2. 与咬肌前缘相对应的是 ()。

【答案】 D

【解析】

远中颊角区位于颊棚区的后方，磨牙后垫的颊侧，是与咬肌前缘相对应的部位。

10. (共用备选答案)

- A. 某一侧基牙倾斜度大，难以取得共同就位道
- B. 后牙游离缺失，缺牙间隙大
- C. 缺牙间隙小，承受的𦵇力不大，基牙条件好
- D. 利用粘接技术将固定桥直接粘固于基牙上
- E. 间隙一侧基牙条件好，另一侧条件差

1. 适合设计半固定桥的是 ()。

【答案】 A

【解析】

半固定桥又称应力中断式固定桥，桥体两端都有固位体，其一端桥体与固位体之间为固定连接，另一端为非固定连接，多用于牙间隔缺失中间基牙的远中部分；或当某基牙倾斜较大、若采用双端固定桥修复，难以取得共同就位道时。

2. 适合设计单端固定桥的是 ()。

【答案】 C

【解析】

单端固定桥又称悬梁臂单端桥，桥体一端有固位体与其固定连接，桥体的另一端与邻牙接触。因其扭力矩较大，基牙极易倾斜、扭转而引起牙周组织创伤，故一般不能单独使用，尤其不可用于后牙，只在缺牙间隙小时慎用，或用于复合固定桥的个别小间隙。

11. (共用备选答案)

- A.颊棚区
- B.腭小凹
- C.上颌结节
- D.磨牙后垫
- E.下颌舌骨嵴

1.可作为全口义齿排牙参考标志的是()。

【答案】 D

【解析】

磨牙后垫位置稳定,是确定殆平面和排列人工牙的重要参考标志。

2.根据无牙颌的功能分区,属于缓冲区的是()。

【答案】 E

【解析】

无牙颌的骨性隆突部位,如上颌隆突、颧突、上颌结节颊侧、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位,表面被覆黏膜较薄,切牙乳突内有神经和血管,均不能承受咀嚼压力,全口义齿基托组织面在上述的相应部位应做缓冲处理,以免因压迫导致疼痛或形成支点而影响义齿的稳定。

