

2021 年口腔医学主治医师（专业知识）试题及答案

1. 可以用于评价口腔卫生状况和衡量牙周病防治效果的指数是（）。[单选题] *

- A. 龈沟出血指数
- B. 牙龈指数
- C. 社区牙周指数
- D. 简化口腔卫生指数
- E. 菌斑指数(正确答案)

2. 以下哪种方式是牙槽骨最常见的破坏方式?（） [单选题] *

- A. 垂直型吸收
- B. 水平型吸收(正确答案)
- C. 凹坑状吸收
- D. 反波浪形骨缺损
- E. 以上均不是

3. 牙周炎确定牙槽骨吸收的标准是（）。[单选题] *

- A. 牙齿松动程度，Ⅱ度以上松动为有骨吸收
- B. 牙周袋深度，大于 4mm 的牙周袋为有骨吸收
- C. 牙槽嵴顶到釉质牙本质界的距离，超过 2mm 可确定有骨吸收(正确答案)
- D. X 线示牙周膜间隙透射区变宽
- E. X 线示根端有圆形或椭圆形阴影

答案解析：牙槽嵴顶到釉质牙本质界的距离为 1~2mm，超过 2mm 可视为牙槽骨吸收。

4. 以下对放射性龋的临床表现描述，不准确的是（）。[单选题] *

- A. 病程进展迅速，是普通人的二十几倍

- B.病损初期为黄褐色，不久变为棕黑色
- C.病损部位硬度比正常牙体组织软，但腐质很难用挖匙去除
- D.病变组织质地较软而且湿润，很容易用挖器剔除(正确答案)
- E.表面形态尚完整时，X线片显示在病损处已是明显的透射区

答案解析：急性龋中有一种类型，其病程进展很快，多数牙在短期内同时患龋，又称猛性龋，也称之为猖獗龋。而头颈部放疗后发生的猛性龋又称之为放射性龋，是由于射线破坏了患者的唾液腺导致的龋病猖獗发生，病损部位的腐质较普通急性龋硬得多。

5. 与牙髓炎疼痛相关，疼痛症状为烧灼样剧痛的牙髓内感觉神经纤维是（）。[单选题]*

- A.A δ 纤维
- B.A纤维
- C.C纤维(正确答案)
- D.C δ 纤维
- E.B纤维

答案解析：牙髓内感觉神经纤维包括A δ 纤维和C纤维。A δ 纤维为有髓鞘神经纤维，其末梢主要分布在牙髓牙本质交界区，刺激阈值较低，疼痛症状为尖锐刺痛，一般认为它与牙本质敏感有关。C纤维是无髓鞘神经纤维，末梢遍布整个牙髓，刺激阈值较

6. 变形链球菌的几项主要特征中，不包括（）。[单选题]*

- A.能牢固地黏附至牙面
- B.无法在酸性环境中生存(正确答案)
- C.能利用外源性糖类迅速产生乳酸
- D.能利用外源性糖类产生细胞内多糖
- E.具有较强的耐酸性

7. 以下关于菌斑组成的描述哪项不正确？（）[单选题]*

- A.由约 80%水和 20%固体物质构成
- B.固体物质中糖类是其主要成分(正确答案)
- C.蛋白质占菌斑干重的 40%~50%
- D.脂肪占菌斑干重的 10%~14%
- E.菌斑糖类和蛋白质含量有很大变化，取决于个体饮食

8. 唾液分泌中微量电解质不包括（）。[单选题] *

- A.钠
- B.钾
- C.氯
- D.镁(正确答案)
- E.磷酸钙

9. 某患戴用松弛咬合板，下列关于松弛咬合板的接触状态描述正确的是（）。[单选题] *

- A.下颌前牙咬在处于上颌的咬合板平面上呈点状接触(正确答案)
- B.下颌后牙咬在处于上颌的咬合板平面上呈嵌合接触
- C.下颌前后牙均咬在处于上颌的咬合板平面上
- D.下颌后牙咬在与处于上颌的咬合板平面上呈点状接触
- E.上颌前牙咬在处于下颌的咬合板平面上呈点状接触

10. 楔子的作用有（）。[单选题] *

- A.使成形片紧贴龈壁洞缘的牙颈部
- B.防止充填时材料压入龈沟形成悬突
- C.稳固成形片
- D.分开邻牙以补偿成形片的厚度
- E.以上都是(正确答案)

11. 以下囊肿中 X 线检查无改变的是 ()。 [单选题] *

- A. 根尖周囊肿
- B. 正中囊肿
- C. 鼻唇囊肿(正确答案)
- D. 球上颌囊肿
- E. 鼻腭囊肿

12. 关于慢性牙周炎，不正确的是 ()。 [单选题] *

- A. 主要致病菌是牙龈卟啉单胞菌
- B. 病程进展缓慢，但多数不超过 10 年(正确答案)
- C. 牙槽骨吸收以水平为主
- D. 可出现间歇性活动期
- E. 晚期牙齿出现松动

答案解析：慢性牙周炎病程进展缓慢，有时可出现进展和静止交替的情况，故病程可长达数年或数十年。

13. 不是导致继发龋的原因的情况为 ()。 [单选题] *

- A. 备洞时未去净龋坏组织
- B. 洞壁有无基釉，受力时破碎
- C. 充填材料与洞壁界面间的微渗漏
- D. 洞的边缘不在滞留区内，亦不在深的窝沟处(正确答案)
- E. 充填体的羽毛状边缘和洞缘短斜面上的充填体受力时破碎、折裂

14. 局限型侵袭性牙周炎，不正确的是 ()。 [单选题] *

- A. 牙周破坏速度快，发病于青少年
- B. 与全身因素有关
- C. 常有家族史

D.发病速度是慢性牙周炎的 3~4 倍

E.属于非特异性细菌感染(正确答案)

答案解析：局限型侵袭性牙周炎患者多有伴放线放线杆菌（Aa）检出，被公认为该病的主要致病菌，属于特异性细菌感染。

15. 牙菌斑形成的最早阶段称为（）。[单选题] *

A.获得性薄膜(正确答案)

B.釉护膜

C.细菌菌膜

D.唾液膜

E.透明膜

答案解析：牙菌斑是牙面菌斑的总称，依其所在部位可分为龈上菌斑和龈下菌斑。菌斑形成过程分为 3 个阶段:获得性膜形成和初期聚集、细菌迅速生长和繁殖及菌斑成熟。

16. 变形链球菌在生活过程中能产生一种酶，通过这种酶的作用，能把蔗糖转化为（）。[单选题] *

A.低分子的细胞内单糖

B.高分子的细胞外多糖(正确答案)

C.高分子的细胞内双糖

D.低分子的细胞外葡萄糖

E.细胞内糖原

考解析:变形链球菌致龋过程中所涉及的最重要物质是蔗糖，最主要的细菌酶是葡聚糖转移酶。变形链球菌通过 3 条途径代谢蔗糖:将蔗糖转变为胞外多糖;进入细胞内部作为细胞来源，经糖酵解途径产生乳酸;通过转化酶的作用将蔗糖降解为葡萄

17. 位于上尖牙区的埋伏阻生牙，确定其正确位置的方法是（）。[单选题] *

A.根尖片

B.咬合片

C.全口牙位曲面体层 X 线片

D.华氏位片

E.CT(正确答案)

答案解析：除了 E 项，其余选项均是单张平面 X 线片，无法定位；而 CT 是多张多层和 3D 重建 X 线片，易于多生牙的定位。因而本题选择 E 项

18. 关于氯己定溶液，错误的是的是（）。[单选题] *

A.广谱抗生素

B.可吸附于牙表面，缓慢释放

C.每日含漱 2 次

D.易使细菌产生抗药性(正确答案)

E.长期含漱，牙面有色素沉着解析：氯己定通过其阳离子表面活性剂特性发挥除菌和杀菌功能，此特性不易使细菌产生抗药性。

19. 下列关于乳杆菌的描述正确的是（）。[单选题] *

A.对人类致龋作用较大

B.更多涉及牙釉质龋

C.是导致龋病开始的原因

D.在龋病发展过程中作用较大(正确答案)

E.与人类根面龋密切相关

答案解析：常见的致龋微生物包括链球菌属、乳杆菌属、放线菌属等。乳杆菌对人类的致龋作用较弱，它更多地涉及牙本质龋，在龋病的发展过程中作用较大。有些学者认为，乳杆菌数量增加不是导致龋病开始的原因，而是龋病进展的结果。

20. 下列对于酸蚀作用描述，错误的是（）。[单选题] *

A.可去除表层玷污釉质

B.增加釉质表面自由能

C.活化釉质表层

D.酸蚀牙本质不会造成牙髓损伤(正确答案)

E.增加牙的表面积和粗糙度

答案解析：基于釉质的成分和结构特点，复合树脂对釉质的粘结主要采用酸蚀技术，即通过酸蚀刻釉质表层，获得树脂修复的微机械固位，从而增强复合树脂与釉质粘结强度的方法。其作用主要为A、B、C、E项。酸蚀釉质对牙髓不会造成损害，但酸蚀牙本质可通过牙髓牙本质复合体而激惹牙髓，重者可引起牙髓病变

21. 单纯性疱疹的病原体是（ ）。 [单选题] *

A.HIV

B.HPV

C.HSV-1(正确答案)

D.HSV-2

E.HBV

答案解析：根据 HSV 的生物学特征、包膜、抗原性的差异，以及致病部位的不同，分为 1 型和 2 型，即 HSV-1 及 HSV-2。口腔单纯疱疹主要由 HSV-1 引起；HIV 是艾滋病的病原体；HPV 是尖锐湿疣的病原体；HBV 是乙型肝炎的病原体。

22. 糖尿病患者需拔牙时空腹血糖应控制在（ ）。 [单选题] *

A.6.1mmol/L 以下

B.6.9mmol/L 以下

C.8.9mmol/L 以下(正确答案)

D.10.0mol/L 以下

E.12.0mmol/L 以下

23. 拔牙前通常不使用抗菌药物的是（ ）。 [单选题] *

A.妊娠妇女(正确答案)

B.风湿性心脏病患者

C.甲状腺功能亢进患者

D.放疗后拔牙患者

E.糖尿病患者

答案解析：风湿性心脏病患者在有菌血症发生时，可引起细菌性心内膜炎，甲状腺功能亢进、放疗后拔牙和糖尿病患者拔牙后都有继发感染的风险，故术前都需给予抗菌药物，故正确答案选 A。

24. 颈部皮肤发生带状疱疹，损害累及的三叉神经分支是（）。[单选题]*

- A. 第一支
- B. 第二支
- C. 第三支(正确答案)
- D. 第一支及第二支
- E. 第二支及第三支

答案解析：三叉神经带状疱疹第一支累及额、眼角黏膜;第二支累及唇、腭、颞下部、颧部、眶下皮肤;第三支累及舌、下唇、颊、颈部皮肤。

25. 在颊肌表面、咬肌前缘扪及的淋巴结是（）。[单选题]*

- A. 耳前淋巴结
- B. 眶下淋巴结
- C. 腮腺淋巴结
- D. 颊及颌上淋巴结(正确答案)
- E. 下颌下淋巴结

答案解析：在颊肌表面、咬肌前缘是颊及颌上淋巴结的解剖位置，因此正确答案应该是 D。

26. 可用肾上腺皮质激素类药物局部注射治疗的疾病是（）。[单选题]*

- A. 雪口病
- B. 结核性溃疡
- C. 重型阿弗他溃疡(正确答案)
- D. 口腔单纯疱疹
- E. 以上均不是

答案解析：雪口病系真菌感染，口腔结核系结核杆菌感染，口腔单纯疱疹系病毒感染，均不可用肾上腺皮质激素予以

27. 以下属于口腔颌面部的一般检查的是（）。[单选题] *

- A. 口腔检查
- B. 颌面部检查
- C. 颈部和颞下颌关节的检查
- D. 唾液腺的检查
- E. 以上都是(正确答案)

答案解析：口腔科医生应该掌握口腔颌面部的一般检查，因此正确的选择答案应该是 E 项。

28. 局麻药中加入肾上腺素的临床目的是（）。[单选题] *

- A. 延长局麻时间
- B. 延缓麻药的吸收
- C. 减少术区的出血
- D. 降低毒性反应
- E. 以上都对(正确答案)

29. 不属于口咽部的检查的是（） [单选题] *

- A. 咽侧壁
- B. 咽后壁
- C. 舌体
- D. 扁桃体
- E. 软腭(正确答案)

答案解析：舌根是口咽部的一部分，而舌体是口腔检查的一部分，因此正确的选择答案应该是 C 项。

30. 重型阿弗他溃疡的损害特点是（）。[单选题]*

- A. 溃疡数量多，大而深
- B. 溃疡为圆形或椭圆形，散在分布
- C. 单个溃疡，基底硬结
- D. 单个溃疡，大而深(正确答案)
- E. 除口腔溃疡外，常伴有生殖器损害

答案解析：重型阿弗他溃疡发作时溃疡大而深，似"弹坑"，直径可达 10~30mm 左右，常单个发生。

31. 对白斑的描述，正确的是（）。[单选题]*

- A. 口腔黏膜上所发生的白色斑块都称为白斑
- B. 白斑大小与癌变的可能性成正比
- C. 皱纸状、疣状等表面形态象征癌前改变程度较高
- D. 各型白斑发生溃疡是癌前损害已有进一步发展的标志(正确答案)
- E. 白斑在临床上只表现为单纯的白色损害

答案解析：白斑是指口腔黏膜上的白色斑块或斑片，不能以临床和组织病理学的方法诊断为其他任何疾病者。其大小与癌变无关。颗粒状、皱纸状、疣状及溃疡状白斑易癌变。临床研究发现白斑发生溃疡是癌前损害已有进一步发展的标志，但皱纸状、疣状白斑并不能完全表明癌前改变程度较高。

32. 与釉质发育不全的有关的因素是（）。[单选题]*

- A. 营养缺乏
- B. 维生素 A 缺乏
- C. 母体和婴儿疾病
- D. 患儿内分泌失调
- E. 以上均可(正确答案)

33. 特纳牙是指（）。[单选题]*

- A.乳牙釉质发育不全
- B.恒牙釉质发育不全
- C.个别继承牙釉质发育不全(正确答案)
- D.恒牙斑釉
- E.个别恒牙畸形

答案解析：乳牙根尖周感染所致继承恒牙的发育不全又称特纳牙（Turner teeth），往往表现为个别牙受累。

34. 完全脱位牙何时再植可避免 90%患牙的牙根吸收（）。[单选题]*

- A.0.5 小时(正确答案)
- B.1 小时
- C.2 小时
- D.12 小时
- E.24 小时

35. 不属于是对于根折的处理的是（）。[单选题]*

- A.首先应促进其自然愈合
- B.根折越靠近根尖其预后越好
- C.根尖 1/3 折断多需先做根管治疗(正确答案)
- D.跟中 1/3 折断可用夹板固定
- E.调

答案解析：对根尖 1/3 折断，许多情况下只用夹板固定，无需牙髓治疗，但当牙髓有坏死时，则应进行根管治疗术。

36. 以下措施，不属于局麻过程中为防止医源性感染的是（）。[单选题]*

- A.注射点拭干后用 2%碘酊消毒
- B.注射过程中防止注射针头被污染

- C.使用一次性针头
- D.防止局麻药被污染
- E.术前术后 3 天应用抗菌药(正确答案)

答案解析：全身应用抗菌药不是防止医源性感染的手段，因此正确的选择答案应该是 E。

37. 以下药物，长期服用，不会造成牙齿酸蚀症的是（ ）。 [单选题] *

- A.补铁药
- B.口嚼型维生素 C
- C.口嚼型阿司匹林
- D.口嚼型钙片(正确答案)
- E.用于胃酸缺乏症的替代性盐酸

答案解析：酸蚀症是牙齿受酸侵蚀，硬组织发生进行性丧失的一种疾病。酸的来源包括饮食酸、职业相关酸性物质、酸性药物以及胃酸。A、B、C、E 项均为酸性药物。

38. 牙行使功能性咬合之后形成的牙本质称为（ ）。 [单选题] *

- A.刺激性牙本质
- B.原发性牙本质
- C.继发性牙本质(正确答案)
- D.骨样牙本质
- E.修复性牙本质

答案解析：牙髓在牙的整个生命过程中有不断形成牙本质的功能。初期形成的牙本质即原发性牙本质，继发性牙本质是在牙行使功能性咬合之后所形成的牙本质，因此又称功能性牙本质。外界刺激可诱发修复性牙本质，也称为刺激性牙本质。若修复性牙本质的形成速度过快，基质中就会含有细胞或组织，形成类似骨组织样外观，因此又被称为骨样牙本质。

39. 白斑在何种情况下应及早予以手术切除?（ ） [单选题] *

- A. 经久不愈，治疗后不消退者
- B. 白斑区发生皲裂、溃疡
- C. 白斑表面增厚显著，或基底变硬时
- D. 活检证实有重度上皮异常增生改变
- E. 以上任何一项出现时(正确答案)

答案解析：白斑是癌前病变，应定期随访，以上情况出现，应及早手术切除。

40. 牙髓活力温度测验（）。[单选题]*

- A. 低于 10℃为冷刺激，高于 50℃为热刺激
- B. 低于 10℃为冷刺激，高于 60℃为热刺激(正确答案)
- C. 低于 20℃为冷刺激，高于 50℃为热刺激
- D. 低于 20℃为冷刺激，高于 60℃为热刺激
- E. 低于 10℃为冷刺激，高于 70℃为热刺激

41. 舌神经麻醉后将出现（）。[单选题]*

- A. 舌不能运动
- B. 舌肌松弛
- C. 舌后 1/3 味觉消失
- D. 舌后 1/3-般感觉消失
- E. 舌前 2/3 味觉及一般感觉消失(正确答案)

答案解析：舌神经支配舌前 2/3 的味觉和一般感觉，因此正确的选择答案应该是 E 项。

42. 不是固有口腔检查的内容为（）。[单选题]*

- A. 牙(正确答案)
- B. 舌
- C. 口底

D.口咽

E.腭垂

答案解析：在口腔检查中，牙和咬合检查是牙和咬合关系把口腔分成口腔前庭和固有口腔，因此正确的选择答案应该是 A 项。

43. 关于全口义齿的重衬，不正确的是（）。[单选题] *

A.初戴时固位不好可选用

B.基托修理后不密合需重衬

C.重衬不能改变垂直距离及正中关系(正确答案)

D.直接法重衬应询问过敏史

E.软衬材料适用于黏膜较薄的无牙颌患者

答案解析：重衬是在全口义齿的组织面加一层材料，除了 A、B、D、E 项所叙，需要改变垂直距离及正中关系时也可选用，这时建议用间接法重衬。

44. 固定桥的禁忌证有（）。[单选题] *

A.基牙根尖未形成

B.后牙缺失多过 3 个

C.缺牙区邻牙牙髓炎治疗

D.缺牙区邻牙牙周炎无治疗史

E.以上都是(正确答案)

45. 全口义齿制作中黏膜运动式印模的主要特点是（）。[单选题] *

A.由医师牵拉患者唇颊部形成

B.患者做自主运动形成(正确答案)

C.采用硅橡胶印模材料

D.印模范围不超过附着黏膜区

E.患者不能作吞咽运动

答案解析：根据印模时是否对黏膜造成压力，全口义齿印模技术分黏膜静止式印模和黏膜运动式印模。黏膜运动式印模的边缘是患者自主运动形成的，制取的是在功能运动状态下的印模。其印模范围超过附着黏膜区，达到肌肉的非附着黏膜区，而不妨碍义齿的固位与功能行使。黏膜运动式印模能充分利用舌下和舌咽区以获得有效边缘封闭，适用于制取牙槽嵴严重萎缩的下颌印模。黏膜静止式印模顾名思义是希望制取无软组织功能变形的印模，取模时压力很小，或选择性局部加压，或不加压。印模边缘由医生牵拉患者唇颊相应的软组织而成。

46. 急性化脓性根尖周炎时，对根尖周组织破坏最小的排脓方式是（）。[单选题]

*

- A.通过骨髓腔突破骨膜、黏膜排脓
- B.通过骨髓腔突破骨膜、皮肤排脓
- C.通过牙周膜从龈沟或牙周袋排脓
- D.通过根尖孔经根管从冠部缺损处排脓(正确答案)
- E.以上都不是

47. 干髓术适用于（）。[单选题] *

- A.牙髓坏死的牙
- B.炎症局限于冠髓的后牙牙髓炎(正确答案)
- C.根尖周炎患牙
- D.年轻恒牙
- E.前牙

答案解析：干髓术又称坏死牙髓切断术或失活牙髓切断术，是去除感染的冠髓，保留干尸化的根髓，保存患牙的治疗方法。干髓术仅应用于治疗炎症局限于冠髓的牙髓炎，但在临床上很难确切诊断牙髓炎症的范围，故应慎用此法，或以根管治疗术取代。

48. 关于根管的工作长度描述不正确的是（）。[单选题] *

- A.从切缘或牙尖到根尖牙本骨质界的距离
- B.从切缘或牙尖到解剖性根尖孔的距离(正确答案)

C.从切缘或牙尖到生理性根尖孔的距离

D.从切缘或牙尖到根尖狭窄部的距离

E.从切缘或牙尖到根尖基点的距离

答案解析：根管的工作长度是从切缘到根尖牙本质牙骨质界的距离。牙本质牙骨质界也称为根尖狭窄部，或称为根尖基点、根尖止点或肩台，是髓腔预备的终止点，也是根管充填的终止点。牙本骨质界又称生理根尖孔，位于解剖根尖孔的内侧，与解剖根尖孔之间的距离约为0.5mm。

49. 根据无牙颌解剖标志与全口义齿的关系，属于缓冲区的解剖标志是（）。[单选题]*

A.系带附丽部

B.上颌后堤区

C.腭部穹隆区

D.舌下腺

E.切牙乳突(正确答案)

答案解析：切牙乳突虽为一软组织突起，但下方为切牙孔，有鼻腭神经通过。覆盖该处的义齿基托组织面需适当缓冲避免压迫产生疼痛。舌下腺可随下颌舌骨肌的运动上升或下降，此处基托边缘不应过长，但不必缓冲。腭部穹隆区是义齿的主承托区，不能与上颌隆突混淆。而系带附丽部和上颌后堤区均是基托边缘接触的软组织，属边缘封闭区。故正确答案是E。

50. 患者，女性，21岁，2周前因可复性牙髓炎来院行间接盖髓术，术后冷水敏感加重，叩诊疼痛，近日有自发痛，复诊时应如何处理?（）[单选题]*

A.X线检查

B.电活力测验

C.去暂充物，重新盖髓

D.髓病治疗(正确答案)

E.不处理，继续观察

答案解析：可复性牙髓炎行间接盖髓术后等待修复性牙本质形成。若出现自发痛，冷诊激发痛加重等不可复性牙髓炎症状，则需进行髓病治疗。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/568031032127006035>