

2020年口腔执业医师资格考试真题精选及详解

一、A1/A2型选择题（每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。）

1. 不属于口腔医师防护的是（ ）。

- A. 护目镜
- B. 手套
- C. 白大衣
- D. 口罩
- E. 氯己定

【答案】 E

【解析】

口腔医师防护包括：手套、口罩、面罩、防护眼镜、工作服、工作帽。E项，氯己定漱口可降低患者口腔中的菌群数量和减少食物残渣，属于患者治疗前的防护。

2. 菌斑控制达到良好的是（ ）。

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%
- E. 90%

【答案】 A

【解析】

当临床菌斑控制在20%以下时，可认为菌斑基本被控制。当临床菌斑控制在10%以下时，已达到良好目标。

3. 结核传播的主要途径是（ ）。

- A. 空气
- B. 饮水
- C. 接触
- D. 粪-口
- E. 食品

【答案】 A

【解析】

结核病是由结核杆菌感染引起的慢性传染病。主要通过空气传播，结核杆菌存在于痰中，通过咳嗽、打喷嚏、大声说话等方式经鼻腔和口腔喷出体外，当含菌的“微滴核”被健康人吸入肺泡，可引起感染。

4. 第二前磨牙与第一磨牙近中邻面接触区多在邻面的（ ）。

- A. 颊1/3
- B. 骀1/3
- C. 舌1/3
- D. 颊1/3与中1/3交界处
- E. 颊2/3与中1/3交界处

【答案】 B

【解析】

后牙接触区为扁椭圆形，骀龈径小于颊舌径，第一、二前磨牙近远中接触区及第一磨牙近中面接触区均在骀1/3偏颊侧。

5. 下列哪项不属于牙齿的功能？（ ）

- A. 保持面部的协调美观
- B. 言语
- C. 保持口腔的自洁作用
- D. 发音
- E. 咀嚼

【答案】 C

【解析】

牙齿最重要的功能是咀嚼，其次可协助发音及言语，并在保持面部正常形态等方面起着一定的作用。C项，保持口腔的自洁作用是唾液的功能。

6. 舍格伦综合征与其他腺体慢性炎症的区别是（ ）。

- A. 腺泡破坏、消失
- B. 淋巴细胞浸润
- C. 腺小叶内缺乏纤维结缔组织修复
- D. 导管上皮增生
- E. 导管扩张

【答案】 C

【解析】

舍格伦综合征组织病理改变表现三联征：即腺实质（腺泡）萎缩，间质内淋巴细胞浸润和上皮肌上皮岛形成，可伴有末梢导管扩张。舍格伦综合征与其他腺体慢性炎症的区别是腺小叶内缺乏纤维结

缩组织修复。

7. 牙源性钙化上皮瘤组织内常见的一种特征性物质为 ()。

- A. 软骨样物质
- B. 黏液样物质
- C. 淀粉样物质
- D. 菌丝样物质
- E. 脓液样物质

【答案】 C

【解析】

牙源性钙化上皮瘤细胞中有丰富的嗜酸性胞浆，在肿瘤细胞团片中央或其外周，可见嗜酸染色的、均一的淀粉样物质，并常以同心圆的方式发生钙化。

8. 不属于口腔癌的警告标志的是 ()。

- A. 2周以上未愈合的口腔溃疡
- B. 口腔异味
- 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

【答案】 B

【解析】

口腔癌警告标志包括：①口腔内有2周以上未愈合的溃疡；②口腔黏膜有白色、红色和发暗的斑；③口腔与颈部有不明原因的肿胀和淋巴结肿大；④口腔内有不明原因的反复出血；⑤面部、口腔、咽部和颈部有不明原因的麻木与疼痛。

9. 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

【答案】 B

【解析】

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。其中，洁净剂又称发泡剂或表面活性剂，约占1%~2%。它可以降低表面张力，穿通与松解表面沉积物与色素，乳化软垢，增进清洁效果作用。

10. 下列哪个结构是只有可摘局部义齿具有？（ ）

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

【答案】 E

【解析】

支托仅可摘局部义齿具有，是可摘局部义齿的重要部件，由金属制作，放置于天然牙上，用以支持义齿、防止义齿龈向移位及传递殆力。ABCD四项，人工牙、基托、连接体可见于全口可摘义齿，固位体可见于固定修复义齿。

11. 男，49岁，54|456缺失，余留牙牙体、牙周情况正常，可摘局部义齿的支持形式是（ ）。

- A. 完全支持式
- B. 混合支持式
- C. 黏膜支持式
- D. 牙支持式
- E. 覆盖支持式

【答案】 D

【解析】

由题可知，患者54|456缺失，属于肯氏第三类第一亚类，缺隙前后都有基牙，因此设计的可摘局部义齿为牙支持式可摘局部义齿。

12. 只用于下颌牙槽嵴狭窄的桥体是（ ）。

- A. 改良盖嵴式
- B. 改良鞍式
- C. 船底式
- D. 盖嵴式
- E. 鞍式

【答案】 C

【解析】

船底式桥体的龈面与牙槽嵴黏膜的接触面呈船底形，容易清洁，但颊侧和舌侧的三角形空隙容易滞留食物，主要用于下颌牙槽嵴狭窄的情况。

13. 隙卡沟应预备成沟底稍平，底边呈圆形，这是为了（ ）。

- A. 有利于隙卡的制作
- B. 防止隙卡折断
- C. 少磨牙
- D. 以免相邻的两牙遭受侧向挤压力
- E. 有利于义齿的稳定

【答案】 D

【解析】

隙卡沟应预备成沟底稍平，底边呈圆形，而不是楔形，以免使相邻两牙遭受侧向挤压力而移位，颊舌外展隙的转角处应圆钝，以利卡环的弯制。

14. 可摘局部义齿间接固位体安放的位置与哪条线有关？（ ）

- A. 支点线
- B. 观测线
- C. 导线
- D. 外形高点线
- E. 以上均有关

【答案】 A

【解析】

可摘局部义齿间接固位体安放的位置与支点线有密切关系，间接固位体距支点线的距离愈远，则平衡矩愈大，对抗转动的力愈强。

15. 一般情况下，固定桥最理想的固位体是（ ）。

- A. 全冠
- B. 部分冠
- C. 多面嵌体
- D. 桩冠
- E. 高嵌体

【答案】 A

【解析】

全冠是最理想的固位体，其固位力强，牙体切割浅，能够满足美观的需要，能够较好地保护桥基牙牙体组织，适应范围广。

16. 患者，男，52岁， $\overline{567}$ 缺失，8远中倾斜，牙体条件正常，未见牙槽骨吸收，8使用的卡环是（ ）。

- A. 三臂卡
- B. 杆卡
- C. 圈卡

- D. 回力卡环
- E. 反回力卡环

【答案】 C

【解析】

圈形卡环（又称环状卡环）：多用于孤立的最后一颗磨牙，并向近中颊（上颌）或近中舌（下颌）侧倾斜者。卡环几乎围绕整个牙冠轴面，卡环臂具有弹性的尖端止于上颌磨牙的近中颊侧或下颌磨牙的近中舌侧倒凹区。

17. 排龈线取出后的取模时间是（ ）。

- A. 1分钟
- B. 2分钟
- C. 5分钟
- D. 立即
- E. 10分钟

【答案】 D

【解析】

排龈线压入龈沟作用5分钟后轻轻缓慢取出排龈线，并立即制备取模。

18. 患者，男，58岁， $\overline{8|25678}$ 缺失， $\overline{134}$ 牙槽骨吸收1/3，缺牙区牙槽嵴中度丰满， $\overline{14}$ 用什么卡环？（ ）

- A. 三臂卡环
- B. 对半卡环
- C. 联合卡环
- D. RPI
- E. 反回力卡环

【答案】 D

【解析】

由题可知，患者 $\overline{8|25678}$ 缺失， $\overline{134}$ 牙槽骨吸收1/3，缺牙区牙槽嵴中度丰满， $\overline{14}$ 应设计RPI卡环。RPI卡环组由近中殆支托（R）、远中邻面板（P）及I形杆状卡环组成。常用于远中游离端缺牙的可摘局部义齿设计。

19. 患者，男，49岁， $\overline{765|8}$ 缺失，缺牙区牙槽嵴平整，中度丰满，黏膜正常， $\overline{8|}$ 缺失， $\overline{8|}$ I度松动，近中倾斜，X线显示牙槽骨垂直吸收1/3。如果需拔除右下8，可摘局部义齿设计为 $\overline{4|}$ RPI卡环， $\overline{7|}$ 三臂卡环、舌杆大连接体，为了保证义齿的稳定，放置间接固位体的最佳位置是（ ）。

- A. $\overline{4}$ 近中
- B. $\overline{4}$ 远中
- C. $\overline{5}$ 近中
- D. $\overline{5}$ 远中
- E. $\overline{6}$ 近中

【答案】 B

【解析】

由题可知，可摘局部义齿的支点线为 $\overline{4}$ 与 $\overline{7}$ 的连线。间接固位体的设置以距离支点线最远为佳，因此放置间接固位体的最佳位置是 $\overline{4}$ 远中。

20. 患者女，46岁。右下颌第一磨牙金属全冠修复一年余，昨日脱落，于我院就诊。检查发现金属全冠骀面存在左右孔洞，冠内基牙继发龋，无松动。分析修复体脱落的原因最可能是（ ）。

- A. 金属选择不当
- B. 咀嚼过硬食物
- C. 粘固剂使用不当
- D. 基牙预备间隙不足
- E. 咬合关系不正常

【答案】 D

【解析】

由题可知，检查时发现金属全冠骀面存在左右孔洞，冠内基牙继发龋，无松动。表明因基牙预备间隙不足，骀面磨耗，形成孔洞，产生继发龋，导致全冠脱落。

21. 前牙唇侧定深沟的深度（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

烤瓷全冠前牙唇侧定深沟预备时分为两个面，切端部分做2条定深沟和龈端部分做3条定深沟，定深沟深度为1mm。

22. 拔哪个牙齿时器械有楔力作用？（ ）

- A. 上颌中切牙
- B. 下颌中切牙
- C. 下颌第一磨牙
- D. 下颌智齿融合根
- E. 上颌智齿

【答案】 D

【解析】

当牙挺插入牙根与牙槽骨之间时，可产生楔力作用将牙根自牙槽窝内挤出。常用于拔除下颌智齿融合根。

23. 根面龋中最常分离到的细菌是（ ）。

- A. 乳杆菌
- B. 血链球菌
- C. 变形链球菌
- D. 放线菌
- E. 牙龈卟啉单胞菌

【答案】 D

【解析】

记忆知识点：在人类根面龋中最常分离到的细菌是放线菌。

二、A3/A4型选择题（以下提供若干个案例，每个案例下设若干道试题。请根据案例提供的信息，在每一道试题下面的A、B、C、D、E五个备选答案中选择一个最佳答案。）

1.（共用题干）

男，72岁。1周前左下后牙疼痛未予治疗，逐渐发展为口底肿胀、高热伴口底广泛水肿、充血、质硬、压痛明显，存在明显的凹陷性水肿和捻发音。

1.可能的诊断为（ ）。

- A. 额下间隙感染
- B. 左侧下颌下间隙感染
- C. 化脓性下颌下淋巴结炎
- D. 舌下间隙感染
- E. 路德维咽峡炎

【答案】 E

【解析】

路德维咽峡炎指的是以厌氧菌或腐败坏死性细菌为主引起的腐败坏死性口底蜂窝织炎。主要临床表现为软组织的广泛副性水肿，口底肿胀，高热和呼吸困难。皮下因为有气体产生，可扪及捻发音。由题可知，患者急性病容，呼吸急促，口底广泛水肿，充血，质硬，压痛明显，存在明显的凹陷性水肿和捻发音，张口受限，舌体抬高，言语不清，吞咽困难。由题可知，患者最可能的诊断为路德维咽峡炎。

2. 最危险的并发症是（ ）。

- A. 全身中毒与窒息
- B. 颅内感染与海绵窦静脉炎
- C. 纵隔脓肿
- D. 肝、肾脓肿
- E. 贫血与营养不良

【答案】 A

【解析】

路德维咽峡炎肿胀向舌根发展，会出现呼吸困难，以致患者不能平卧，严重者烦躁不安，呼吸短促，口唇青紫、发绀，甚至出现三凹征，个别患者的感染可向纵隔扩散，甚至出现中毒性休克。因此最危险的并发症为全身中毒与窒息。

3. 行广泛切开引流时，病变区肌组织呈现的颜色是（ ）。

- A. 灰白色
- B. 棕黑色
- C. 肉红色
- D. 青紫色
- E. 黄绿色

【答案】 B

【解析】

行广泛切开后有大量咖啡色、稀薄、恶臭、混有气泡的液体，并可见肌组织呈棕黑色，结缔组织为灰白色，但无明显出血。

三、B1型题（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。某一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. 氧化铁
- B. 氧化铬

- C.硼砂
- D.浮石
- E.石膏

1. 金合金全冠抛光所用的抛光剂是（ ）。

【答案】 A

【解析】

金合金全冠抛光所用抛光剂是氧化铁。其他合金用氧化铬抛光剂抛光。

2. 钴铬合金抛光所用的抛光剂是（ ）。

【答案】 B

【解析】

金合金全冠抛光所用抛光剂是氧化铁。其他合金用氧化铬抛光剂抛光。

2. (共用备选答案)

- A.丝状乳头既凹陷又隆起
- B.舌背深浅不一深沟
- C.舌背菌状乳头充血肿胀
- D.舌背后侧缘肿胀
- E.舌背丝状乳头萎缩肿胀并存

1. 沟纹舌的临床特点是（ ）。

【答案】 B

【解析】

沟纹舌又名裂纹舌，主要表现为舌背的纵、横沟纹，沟纹的深浅、长短不一，随着年龄的增长可逐渐加重。常与地图舌同时存在。

2. 地图舌的临床特点是（ ）。

【答案】 A

【解析】

地图舌是一种浅层的慢性剥脱性舌炎，主要出现在舌背，有时也见于舌缘、舌腹、舌尖。病损的形态表现为圆或椭圆的红斑，可单个或多个，并能很快扩大或融合，融合后常类似地图的边界，故称地图舌。其临床表现为舌背中央丝状乳头呈片状剥脱，微凹陷，形成光滑的红色剥脱区，周围丝状乳头增生导致稍隆起。

3. (共用备选答案)

A. $\overline{77}$

B. $\underline{5} \quad \underline{5}$

C. $\underline{6} \quad \underline{6}$

D. $\underline{4} \quad \underline{4}$

E. $\overline{66}$

1. 全口义齿人工牙尖均与殆平面接触 ()。

【答案】 B

【解析】

全口义齿排列时牙尖与殆平面的关系如下表所示。根据下表可知答案选B。

	中切牙	侧切牙	尖牙	第一前磨牙	第二前磨牙	第一磨牙	第二磨牙
上颌	切缘与殆平面接触	切缘高于殆平面 1mm	牙尖顶接触殆平面	颊尖与殆平面接触	舌尖与颊尖均接触殆平面	近舌尖接触殆平面，远舌尖、近颊尖离开殆平面 1mm，远颊尖离开殆平面 1.5mm	舌尖离开殆平面 1mm，近颊尖离开殆平面 2mm，远颊尖离开殆平面 2.5mm
下颌	切缘高出殆平面 1mm	切缘高出殆平面 1mm	牙尖顶高出殆平面 1mm	与上颌后牙呈最广泛接触的殆关系			

2. 全口义齿远中舌尖高于殆平面1mm ()。

【答案】 C

【解析】

全口义齿排列时牙尖与殆平面的关系如下表所示。根据下表可知答案选C。

	中切牙	侧切牙	尖牙	第一前磨牙	第二前磨牙	第一磨牙	第二磨牙
上颌	切缘与殆平面接触	切缘高于殆平面 1mm	牙尖顶接触殆平面	颊尖与殆平面接触	舌尖与颊尖均接触殆平面	近舌尖接触殆平面，远舌尖、近颊尖离开殆平面 1mm，远颊尖离开殆平面 1.5mm	舌尖离开殆平面 1mm，近颊尖离开殆平面 2mm，远颊尖离开殆平面 2.5mm
下颌	切缘高出殆平面 1mm	切缘高出殆平面 1mm	牙尖顶高出殆平面 1mm	与上颌后牙呈最广泛接触的殆关系			

3. 全口义齿远中颊尖高于殆平面**1.5mm** ()。

【答案】 C

【解析】

全口义齿排列时牙尖与殆平面的关系如下表所示。根据下表可知答案选C。

	中切牙	侧切牙	尖牙	第一前磨牙	第二前磨牙	第一磨牙	第二磨牙
上颌	切缘与殆平面接触	切缘高于殆平面 1mm	牙尖顶接触殆平面	颊尖与殆平面接触	舌尖与颊尖均接触殆平面	近舌尖接触殆平面，远舌尖、近颊尖离开殆平面 1mm，远颊尖离开殆平面 1.5mm	舌尖离开殆平面 1mm，近颊尖离开殆平面 2mm，远颊尖离开殆平面 2.5mm
下颌	切缘高出殆平面 1mm	切缘高出殆平面 1mm	牙尖顶高出殆平面 1mm	与上颌后牙呈最广泛接触的殆关系			

4. (共用备选答案)

A.0.5~0.8mm

B.1.5mm

C.0.18~0.25mm

D.1.0mm

E.2.5mm

1. 非贵金属铸造全冠肩台宽度通常为（ ）。

【答案】 A

【解析】

非贵金属铸造全冠颈部肩台宽度通常为0.5~0.8mm，呈浅凹形或圆角肩台形。贵金属铸造全冠颈部肩台宽度为0.35~0.5mm。

2. 功能完好牙的牙周膜间隙是（ ）。

【答案】 C

【解析】

功能良好的牙齿，其牙周膜间隙的宽度为0.18~0.25mm；无功能牙，牙周膜变窄，但在一定的生理功能刺激下，也可逐渐恢复正常宽度；咬合创伤或松动牙，牙周膜变宽。

3. 烤瓷全冠肩台宽度通常为（ ）。

【答案】 D

【解析】

烤瓷全冠颈部肩台宽度为1.0mm，保持 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 的轴向聚合，以增加全冠的固位力。

5. (共用备选答案)

A.2mm

B.8mm

C.4mm

D.15mm

E.12mm

1. 侧腭杆离开龈缘（ ）。

【答案】 C

【解析】

侧腭杆：位于上腭硬区的两侧，与牙弓平行，离开龈缘4~6mm。侧腭杆厚1~1.5mm，宽3~3.5mm，铸造法制作。用以连接前、后腭杆，与前、后腭杆形成环形结构。强度好，不易变形，戴用舒适。

2. 舌杆下缘厚度（ ）。

【答案】 A

【解析】

舌杆是位于下颌牙舌侧龈缘和舌系带或黏膜皱襞之间的金属杆。舌杆下缘厚度约2mm，宽约3mm，比腭杆稍窄，横断面呈半梨形，边缘薄而圆钝，距龈缘3~4mm。

3. 前后腭杆最小距离（ ）。

【答案】 D

【解析】

前腭杆：位于上腭硬区之前，腭皱的后份，厚约1mm，宽约8mm，与黏膜组织密合，但无压力，距龈缘不应少于6mm。后腭杆：位于上腭硬区之后，软腭颤动线之前，两端微弯向前至第一、二磨牙之间，根据患者敏感程度，放置位置可作适当调整。前后腭杆之间的距离最少是15mm。

6. (共用备选答案)

A.一次性针头

B.根管锉

C.使用过后的棉球

D.放射用品

E.废用病历纸

1. 应放入黄色医疗袋中的是（ ）。

【答案】 C

【解析】

黄色医疗垃圾袋装除了尖锐性物品外的医疗废物如棉球、纱布等，黑色袋装生活废物，红色袋装放射性废物，白色袋装可回收用物。

2. 应放入红色医疗袋中的是（ ）。

【答案】 D

【解析】

黄色医疗垃圾袋装除了尖锐性物品外的医疗废物如棉球、纱布等，黑色袋装生活废物，红色袋装放射性废物，白色袋装可回收用物。

7. (共用备选答案)

A.叩齿

B.言语

- C.呼吸
- D.侧向
- E.吞咽

1. 下骶运动基本形式（ ）。

【答案】 D

【解析】

下颌运动是一个三维运动，下颌运动的基本形式分为开闭口运动、前伸后退运动和侧向运动。

2. 下骶运动范围（ ）。

【答案】 A

【解析】

下颌运动范围包括边缘运动、叩齿运动和咀嚼运动。

8. (共用备选答案)

- A.新生牙
- B.恒牙早萌
- C.诞生牙
- D.乳牙早失
- E.乳牙滞留

1. 下前牙替换时常出现（ ）。

【答案】 E

【解析】

乳牙滞留是指继承恒牙已萌出，未能按时脱落的乳牙，或恒牙未萌出，保留在恒牙列中的乳牙。常见于下颌乳中切牙替换时，若恒中切牙于舌侧萌出，呈现双排牙现象。因此答案选E。

2. 下颌第一恒磨牙异位萌出导致（ ）。

【答案】 D

【解析】

牙齿异位萌出是指恒牙在萌出过程中未在牙列的正常位置萌出。下颌第一恒磨牙异位萌出常导致乳牙早失。

9. (共用备选答案)

- A.患病率
- B.存活率
- C.续发率
- D.发病率
- E.病死率

1. 用于评价新冠肺炎临床抢救效果 () 。

【答案】 E

【解析】

病死率表示一定时期内，因患某种疾病死亡的人或动物数量占患病人或动物总数的比例。可以用于评价新冠肺炎的临床抢救效果。

2. 用于比较传染病传染力强弱 () 。

【答案】 C

【解析】

续发率 (SAR) 指在某些传染病最短潜伏期到最长潜伏期之间，易感接触者中发病的人数占所有易感接触者总数的百分率，可以用来比较传染病感染力的强弱。

10. (共用备选答案)

- A.维生素D
- B.维生素A
- C.维生素C
- D.维生素B₆
- E.维生素K

1. 抗氧化作用的有维生素C或维生素 () 。

【答案】 E

【解析】

维生素K又称凝血维生素，具有叶绿醌生物活性，有抗氧化作用。

2. 有转氨基作用的维生素是 () 。

【答案】 D

【解析】

维生素B₆又称吡哆素，其包括吡哆醇、吡哆醛及吡哆胺，在体内以磷酸酯的形式存在，磷酸吡哆醛和磷酸吡哆胺是其活性形式。磷酸吡哆醛是转氨酶和脱羧酶的辅酶，参与传递氨基和脱羧基。

11. (共用备选答案)

- A.纵殆曲线
- B.切道斜度
- C.髁道斜度
- D.横殆曲线
- E.补偿曲线

1. 上殆磨牙近远中颊尖的连线是 () 。

【答案】 A

【解析】

上颌牙列的纵殆曲线为连接上颌切牙的切缘、尖牙的牙尖、前磨牙的颊尖以及磨牙的近远中颊尖的连线。

2. 磨牙颊舌尖的连线是 () 。

【答案】 D

【解析】

连接双侧同名磨牙颊、舌尖，可形成一条曲线，即为横殆曲线。

12. (共用备选答案)

- A.用探针轻刮牙面，根据量和厚度记分
- B.用牙周探针轻探牙龈，观察出血情况
- C.用牙周探针轻探龈沟，观察出血情况
- D.沿龈沟从远中向近中移动，作上下短距离颤动
- E.用镰型探针自牙切缘三分之一向颈部轻刮

1. 龈沟出血指数 () 。

【答案】 C

【解析】

龈沟出血指数采用视诊和探诊相结合的方法，检查时除观察牙龈颜色和形状外，还需用牙周探针轻探龈沟，观察出血情况。

2. 牙龈出血指数检查出血 () 。

【答案】 B

【解析】

牙龈出血指数可以检查全部牙齿或只检查指数牙，检查采用视诊和探诊相结合的方法，用牙周探针轻探牙龈，观察出血情况。

3. 菌斑指数（ ）。

【答案】 A

【解析】

菌斑指数根据牙面菌斑的厚度而不根据菌斑覆盖面积记分。用视诊结合探针的方法检查，检查时用探针轻刮牙面，根据菌斑的量和厚度记分。

13. (共用备选答案)

A. 丘疹

B. 上皮异常增生

C. 溃疡

D. 基底细胞空泡性变

E. 糜烂

1. 红斑狼疮的病理学改变是（ ）。

【答案】 D

【解析】

红斑狼疮：女性多见，损害常发生在唇部、颊黏膜、舌背、口底舌腹等部位，皮肤损害多见于头面部。黏膜损害的特征为中央萎缩，外围为白色放射状条纹，边缘不规则但界限清楚。病理学改变为基底细胞空泡性变。基底细胞空泡性变及液化为基底细胞内水肿，较轻时细胞稍增大，胞质呈空泡状，称空泡性变；水肿严重时，基底细胞即发生液化溶解破碎，基底细胞排列不齐，基底膜不清，甚至消失。此种病变常见于扁平苔藓和红斑狼疮。

2. 在棘细胞层中单个或成团细胞角化（ ）。

【答案】 B

【解析】

上皮异常增生可发生以下变化：①上皮基底细胞极性消失；②出现一层以上基底样细胞；③核质比例增加；④上皮钉突呈滴状；⑤上皮层次紊乱；⑥有丝分裂相增加，可见少数异常有丝分裂；⑦上皮浅表1/2出现有丝分裂；⑧细胞多形性；⑨细胞核浓染；⑩核仁增大；⑪细胞黏着力下降；⑫在棘细胞层中单个或成团细胞角化。并不是以上12项均出现才诊断为上皮异常增生，根据以上项目出现的数目，而分为轻、中、重度上皮异常增生。

14. (共用备选答案)

- A. 缩余釉上皮残余
- B. 上皮根鞘连续性破坏
- C. 上皮隔残余
- D. 牙板上皮残留
- E. 上皮剩余

1. 上皮珠 ()。

【答案】 D

【解析】

上皮珠指的是乳牙萌出前，在婴儿的牙弓 牙龈黏膜上或腭中缝部位的黏膜上出现的白色、珍珠样、有光泽的球状物，俗称马牙。由牙板上皮残留形成。

2. 侧支根管 ()。

【答案】 B

【解析】

侧支根管是指与主根管接近垂直的分支根管，直达牙根表面，见于根尖1/3以上的牙根，多见于后牙，偶见于前牙。在牙根发育过程中，如上皮根鞘的连续性受到破坏，或在根分歧处上皮隔的舌侧突起融合不全，则不能在该处诱导出成牙本质细胞，引起该处牙本质的缺损，牙髓和牙周膜直接相通，即侧支根管。

3. 牙釉质发育完成后成釉器的细胞合并形成 ()。

【答案】 A

【解析】

釉质发育完成后，成釉细胞、中间层细胞和星网状层与外釉上皮细胞（成釉器的细胞）结合，形成一层鳞状上皮覆盖在釉小皮上，称为缩余釉上皮。

15. (共用备选答案)

- A. 牙周袋底到釉牙骨质界距离
- B. 龈缘至膜龈联合距离
- C. 游离龈沟底至膜龈联合角化牙龈的距离
- D. 龈缘至牙周袋底的距离
- E. 牙周袋至牙槽骨脊顶的距离

1. 牙周附着丧失 ()。

【答案】 A

【解析】

附着丧失是牙周支持组织破坏的结果，是区别牙龈炎和牙周炎的一个重要标志。其程度可通过牙周袋底至釉牙骨质界的距离来描述。

2. 附着龈宽度（ ）。

【答案】 C

【解析】

附着龈是指在游离龈的根方，紧密附着于牙槽嵴表面的牙龈。附着龈宽度是指从游离龈沟底至膜龈联合的角化牙龈的宽度。

3. 牙周袋探诊深度（ ）。

【答案】 D

【解析】

牙周袋探诊深度（PD）指龈缘至袋底或龈沟底的距离。以mm为单位记录。健康牙龈的龈沟探诊深度不超过2~3mm。

16. （共用备选答案）

A. 增强心肌收缩

B. 抑制血管紧张素转化酶活性

C. 阻滞钙离子通道

D. 加快心率

E. 抑制钠离子氯离子共同转运子

1. 维拉帕米作用机制是（ ）。

【答案】 C

【解析】

维拉帕米，是一种罂粟碱的衍生物，为钙通道阻滞剂。在1962年被当作冠脉扩张剂。近年来用于治疗高血压、心绞痛、心律失常、脑血管病、手指血管痉挛、腹痛、食道失弛缓症、偏头痛、肺动脉高压和预防早产。

2. 氢氯噻嗪利尿的作用机制是（ ）。

【答案】 E

【解析】

噻嗪类利尿剂如氢氯噻嗪增强NaCl和水的排出，产生温和持久的利尿作用。其作用机制是抑制远曲小管近端 Na^+-Cl^- 共转运子，抑制NaCl的重吸收。尿中除排出 Na^+ 、 Cl^- 外， K^+ 的排泄也增多，略增加 HCO_3^- 的排泄。

17. (共用备选答案)

- A. 凹槽
- B. 深凹
- C. 肩台边缘
- D. 刃状
- E. 带斜面的肩台

1. 最适合前牙冠唇侧肩台的是 ()。

【答案】 B

【解析】

深凹槽边缘清晰，强度较好，常用于前牙烤瓷冠的唇面边缘及全瓷冠的边缘。

2. 最适合金属冠边缘的是 ()。

【答案】 A

【解析】

凹槽边缘有一定厚度，可以保证边缘的精确性。常用于金属冠边缘、部分冠边缘及烤瓷冠的舌侧边缘。

3. 最不易密合的肩台是 ()。

【答案】 C

【解析】

肩台边缘一般为 90° 直角肩台，宽1mm，但不易制备、边缘不易密合。

18. (共用备选答案)

- A. 沟固位
- B. 环抱固位
- C. 钉洞固位
- D. 根管固位
- E. 洞固位

1. 全冠主要固位形是 ()。

【答案】 B

【解析】

环抱固位形磨切牙体组织较浅，对牙髓的影响较小，是全冠的主要固位形。

2. 嵌体主要固位形是（ ）。

【答案】 E

【解析】

嵌体主要固位形是洞固位形，要求深度2mm以上，底平壁直，可在邻面洞设计鸠尾扣，防止修复体水平方向的移位。

3. 3/4冠主要固位形是（ ）。

【答案】 A

【解析】

3/4冠主要固位形是沟固位形，沟的深度一般为1mm，沟的长度止端必须在边缘0.5mm内，当出现两条以上的沟必须彼此平行并与就位道方向一致。

19. (共用备选答案)

- A. 婴幼儿
- B. 学龄前儿童
- C. 老年人
- D. 醋厂职工
- E. 农场工人

1. 最易发生牙酸蚀症的是（ ）。

【答案】 D

【解析】

酸蚀症是指牙齿受酸侵蚀、硬组织发生进行性丧失的一种疾病。病因主要为：饮食因素、职业因素、胃病。醋厂职工易发生牙酸蚀症。

2. 最易发生牙外伤的是（ ）。

【答案】 B

【解析】

牙外伤是牙受到各种机械外力发生的牙体硬组织、牙髓组织和牙周组织的急剧损伤。较大的外力直接作用是牙外伤的主要原因，学龄前儿童牙外伤的发生率较高。

20. (共用备选答案)

- A. 氯己定
- B. 季铵化合物
- C. 氟化亚锡
- D. 三氯羟苯醚
- E. 酚类化合物

1. 能清除菌斑中内毒素的化学制剂是 ()。

【答案】 E

【解析】

酚类化合物主要用作漱口剂，能清除菌斑中的内毒素，明显降低菌斑的毒性。

2. 能抑制细菌的聚集和对牙面的吸附作用的是 ()。

【答案】 A

【解析】

氯己定抗菌斑的作用机制：①减少唾液中能吸附到牙面上的细菌数量。②氯己定与唾液酸性糖蛋白的酸性基团结合，使唾液糖蛋白对牙面的吸附能力减弱，抑制获得性膜和菌斑的形成。③氯己定与牙面釉质结合，阻碍了唾液细菌对牙面的吸附。④改变细菌的内聚力，抑制了细菌的聚积和对牙面的吸附。

21. (共用备选答案)

- A. 选择性偏倚
- B. 报告偏倚
- C. 无应答偏倚
- D. 检查者偏倚
- E. 回忆偏倚

1. 可以通过调查前做标准一致性检验来防止 ()。

【答案】 D

【解析】

标准一致性试验就是可靠度的检验，包括检查者本身可靠度检验和检查者之间可靠度的检验，以防止检查者偏倚。

2. 受检者由于客观或主观原因未能接受检查引起的是 ()。

【答案】 C

【解析】

无应答偏倚实际就是漏查。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引起。

22. (共用备选答案)

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

1. 需要积极预防错殆畸形的主要人群是 ()。

【答案】 A

【解析】

错殆畸形是指在儿童生长发育过程中由于先天的遗传因素或后天的环境因素，导致的牙、颌骨、颅面的畸形。因此需要积极预防错殆畸形的主要人群是学龄儿童。

2. 需要避免致龋菌早期定植的人群是 ()。

【答案】 C

【解析】

早期定植：变形链球菌在婴儿出生后19~31个月，正是乳牙萌出及乳牙列形成时期，在口腔内定植。因此需要避免致龋菌早期定植的人群是幼儿。

23. (共用备选答案)

- A. 残根，4mm，2个月前心绞痛
- B. 残根，4mm，血压160/90mmHg
- C. 残根，4mm，2年前心脏瓣膜置换
- D. 残根，4mm，长期服用小剂量阿司匹林
- E. 残根，4mm，空腹血糖8.68mmol/L

1. 禁忌拔牙的情况是 ()。

【答案】 A

【解析】

6个月内发生心绞痛的患者不能拔除残根，因为疼痛、恐惧、紧张等可诱使再次发生心梗，极为危险。

2. 拔牙后易发生细菌性心内膜炎的是（ ）。

【答案】 C

【解析】

风湿性心脏病和其他获得性瓣膜功能不全、多数先天性心脏畸形、人工心脏瓣膜和瓣膜手术后的患者、有细菌性心内膜炎病史者在拔牙后容易发生细菌性心内膜炎。因此，在拔牙前应预防性使用抗生素。

24. (共用备选答案)

A. 粘接固定桥

B. 复合固定桥

C. 半固定桥

D. 单端固定桥

E. 双端固定桥

1. 一端桥体与固位体为固定连接，另一端为非固定连接的是（ ）。

【答案】 C

【解析】

半固定桥两端有基牙和固位体，其中一端的固位体与桥体之间为固定连接，另一端的固位体为活动连接（非固定连接），桥体通过栓体，嵌合于基牙固位体上的栓道内。

2. 有中间基牙的是（ ）。

【答案】 B

【解析】

复合固定桥是将两种或两种以上的简单固定桥组合在一起构成。当某个孤立基牙需要作前后缺隙的共同基牙时尤为常用。

25. (共用备选答案)

A. 口腔黏膜可见边界清楚的红斑，伴口角黏膜糜烂、皲裂

B. 有服用大剂量抗生素病史，表现舌黏膜发红、乳头萎缩，灼痛明显

C. 舌背中央后部黏膜出现菱形的丝状乳头萎缩区，基底黏膜充血发红，表面可出现结节状增生

D. 多见于婴幼儿及老年体弱者表现为充血的口腔黏膜上出现白色凝乳状斑点或斑膜，无明显自觉症状

E. 口角内侧黏膜表面出现致密白色斑块，表面粗糙，伴双侧口角破裂

1. 急性假膜型念珠菌病的临床特征为 ()。

【答案】 D

【解析】

急性假膜型念珠菌口炎可发生于任何年龄，多见于长期使用激素、HIV感染者、免疫缺陷者、婴幼儿及衰弱者。但以新生儿最多见。损害的临床表现为凝乳状的假膜，感染好发于唇舌颊软腭与硬腭等黏膜，若不及时治疗，任其扩展，假膜可蔓延至咽喉部。最初，受损黏膜充血、水肿，随后表面出现散在的凝乳状斑点，并逐渐扩大而相互融合，形成色白微凸的片状假膜。假膜由纤维蛋白、脱落的上皮细胞、炎性细胞等构成，内含菌丛。假膜与黏膜粘连，若强行剥离假膜后，则露出黏膜的出血创面，但此创面后又会被假膜所覆盖。部分婴儿可稍有体温升高，拒食和啼哭不安等症状多见。

2. 慢性增殖型念珠菌病的临床特征为 ()。

【答案】 E

【解析】

慢性增殖型念珠菌病的颊黏膜病损，常对称地位于口角内侧三角区，呈结节状或颗粒状增生，或为固着紧密的白色角质斑块，类似一般黏膜白斑。

26. (共用备选答案)

A. 2% ~ 4%

B. 7% ~ 8%

C. 60% ~ 65%

D. 70% ~ 75%

E. 22% ~ 30%

1. 三大唾液腺中，下颌下腺分泌量约占总量的 ()。

【答案】 C

【解析】

正常成人每天的唾液分泌量为1000~1500ml，其中的绝大多数来自三对大唾液腺。下颌下腺静止时分泌量最大，占60%~65%；腮腺占22%~30%，但对于进食等刺激的反应大于下颌下腺；舌下腺占2%~4%；小唾液腺约占7%~8%。

2. 三大唾液腺中，腮腺分泌量约占总量的 ()。

【答案】 E

【解析】

正常成人每天的唾液分泌量为1000~1500ml，其中的绝大多数来自三对大唾液腺。下颌下腺静止时分泌量最大，占60%~65%；腮腺占22%~30%，但对于进食等刺激的反应大于下颌下腺；舌下腺占2%~4%；小唾液腺约占7%~8%。



金英杰临床医学研究院