

卫生资格考试（口腔医学）主治医师历年真题汇编及解析

1. [单选题]热凝树脂牙托粉中一般加有少量的引发剂为（ ）
  - A. 镉红、镉黄
  - B. 二甲苯
  - C. 有机叔胺
  - D. 过氧化苯甲酰
  - E. 邻苯二甲酸二丁酯
  
2. [单选题]下列矫治器中，因牵引力大小的不同而治疗的目的也不同的是
  - A. 上颌平面导板矫治器
  - B. 功能性矫治器
  - C. 直丝弓矫治器
  - D. 方丝弓矫治器
  - E. 简单头帽牵引矫治器

1. 正确答案：D

正确答案：C

1. [单选题]牙列缺损修复患者病历记录中的病史主要是指
  - A. 现病史、既往史、家族史
  - B. 现病史、口腔专科病史
  - C. 现病史、系统病史
  - D. 现病史、系统病史、口腔专科病史
  - E. 系统病史、口腔治疗病史
  
2. [单选题]热凝义齿基托树脂调和后最适宜充填型盒的时期是（ ）
  - A. 黏丝期
  - B. 湿砂期
  - C. 稀糊期
  - D. 橡胶期
  - E. 面团期
  
3. [单选题]下列牙形态异常的表现中，不属于牙内陷的是
  - A. 畸形舌侧尖
  - B. 畸形舌侧窝
  - C. 指状舌尖
  - D. 牙中牙
  - E. 畸形中央尖

正确答案：D

2. 正确答案：E

3. 正确答案：E

解析：牙内陷是指在牙发育期间成釉器过度卷叠或增殖，深入到牙乳头中，致使牙发育完成后出现深凹陷。根据内陷深度的不同，可表现为较轻的畸形舌侧窝、畸形舌侧尖(又称指状舌尖)及最严重的牙中牙。因此，C项是错误的。

1. [单选题]根尖片分角线投照技术要求 X 线中心射线

- A. 与胶片垂直
- B. 与牙长轴垂直
- C. 与胶片和水平面之间角分线平行
- D. 与牙长轴及胶片之间的分角线垂直
- E. 与牙长轴平行

2. [单选题]牙本质的修复性变化不包括

- A. 前期牙本质
- B. 第三期牙本质
- C. 透明牙本质
- D. 继发性牙本质
- E. 死区

3. [单选题]只能在方形弓丝上完成的弯曲叫第三序列弯曲，临床上通常称

- A. 内收弯
- B. 转矩辅弓
- C. 排齐辅弓
- D. 垂直曲
- E. 转矩

4. [单选题]牙分隔术的操作步骤如下，除了

- A. 将颊舌方向从根分叉部分分成两半
- B. 根面刮治
- C. 全冠修复
- D. 各自行根管治疗
- E. 垫底充填

5. [单选题]附加固位钉修复大面积龋损失败的原因可能有

- A. 以上都有可能
- B. 固位钉折断
- C. 牙本质微裂
- D. 髓腔或侧壁穿通
- E. 固位钉松动

正确答案 : D

2. 正确答案 : A

解析：成牙本质细胞和矿化的牙本质之间总有一层尚未矿化的牙本质，为前期牙本质。故前期牙本质是牙本质细胞新新生成的牙本质，不属于牙本质的修复性变化。继发性牙本质，第三期牙本质，透明牙本质和死区都是牙本质受到不同刺激后的修复性变化。故正确答案选 A

3. 正确答案 : E

4. 正确答案 : B

解析: 小的髓室底穿孔可用氢氧化钙制剂或银汞合金充填; 较大的髓室底穿孔需手术治疗, 将牙颊舌方向从根分叉部分分成两半, 各自行根管治疗, 垫底充填及全冠修复, 使磨牙形成两个前磨牙形态, 这种手术也称牙分隔术。

5. 正确答案 : A

1. [单选题]下列哪项不是可摘局部义齿固位体必须具备的条件

- A. 不易积存食物
- B. 无异物感
- C. 避免口内使用不同种类的金属
- D. 取戴时, 对基牙无侧方压力
- E. 对基牙不产生矫治性移位

2. [单选题]热凝义齿基托树脂调和后最适宜充填型盒的时期是 ( )

- A. 橡胶期
- B. 湿砂期
- C. 稀糊期
- D. 黏丝期
- E. 面团期

3. [单选题]患者, 男性, 39 岁, 因左上颌肿物行左上颌骨次全切除术后, 在大腿内侧取中厚皮片移植于口内创面, 供区创面的处理应为

- A. 严密缝合, 敷料覆盖
- B. 创面涂抹甲紫液后绷带包扎
- C. 周围滑行皮瓣修复
- D. 伤口暴露, 任其自然恢复
- E. 消毒油纱布敷于创面, 外加纱布, 棉垫, 绷带加压包扎

4. [单选题]只能在方形弓丝上完成的弯曲叫第三序列弯曲, 临床上通常称

- A. 排齐辅弓
- B. 垂直曲
- C. 转矩辅弓
- D. 内收弯
- E. 转矩

5. [单选题]局部麻醉药中, 经肝内降解的药物是

- A. 盐酸利多卡因
- B. 盐酸达克罗宁
- C. 盐酸普鲁卡因
- D. 盐酸丁卡因
- E. 盐酸苯唑卡因

6. [单选题]腭盖宽度增长的原因是

- A. 以上都不是
- B. 鼻部生长
- C. 眼窝底部生长
- D. 牙槽骨因恒磨牙的生长在颊面增生新骨而使腭盖加宽

E. 腭盖的表面增生新骨及鼻腔底面吸收陈骨

7. [单选题]中位双曲唇弓，唇弓水平段应位于

- A. 前磨牙中点
- B. 侧最后的磨牙中点
- C. 前牙牙冠龈 1/3 处
- D. 前牙牙冠切 1/3 处
- E. 前牙切龈距的中点

8. [单选题]维生素 D 缺乏可引起

- A. 佝偻病
- B. 水痘
- C. 牙齿萌出迟缓，乳牙滞留，牙列发育不良，釉质基质形成及钙化受阻
- D. 坏血病
- E. 唇炎、口角炎、舌乳头肥厚或裂底，牙齿、颌面生长停滞

9. [单选题]牙髓细胞核固缩、核碎裂、核溶解的变化主要见于

- A. 牙髓坏死
- B. 急性浆液性牙髓炎
- C. 牙髓变性
- D. 牙髓充血
- E. 慢性溃疡性牙髓炎

10. [单选题]医疗机构从业人员行为规范适用人员包括（ ）

- A. 管理人员
- B. 其他人员
- C. 药学技术人员与医技人员
- D. 以上都是
- E. 医护人员

1. 正确答案 : B

2. 正确答案 : E

3. 正确答案 : E

4. 正确答案 : E

5. 正确答案 : A

解析：利多卡因为酰胺类麻醉药，大部分先经肝微粒酶降解为仍有局麻作用的脱乙基中间代谢物单乙基甘氨酸二甲苯，毒性增高，再经酰胺酶水解，经尿排出，药用量的 10%以原形排出，少量出现在胆汁中。

6. 正确答案 : D

7. 正确答案 : E

8. 正确答案 : A

解析：1. 膳食中长期缺乏维生素 D 或人体缺少阳光照射，体内维生素 D 合成减少，

可形成骨钙化异常。在婴幼儿、儿童中表现为佝偻病；成人尤其在育龄期妇女中表现为骨质疏松症；老年人则表现为骨质疏松症。2. 维生素 B 缺乏时可致口角炎、唇炎、舌炎、脂溢性皮炎、角膜炎和阴囊炎等。3. 缺乏维生素 A 可致暗适应能力下降，严重可致夜盲症；形成千眼病；皮肤干燥，毛囊角化；儿童生长发育迟缓，易感染。

9. 正确答案 : A

10. 正确答案 : D

1. [单选题] “以人为本，践行宗旨” 的行为规范，主要体现在 ( )

- A. 以上都是
- B. 发扬大医精诚理念和人道主义精神
- C. 坚持救死扶伤、防病治病的宗旨
- D. 以病人为中心，全心全意为人民健康服务

2. [单选题] 粘结材料若按被粘物分类，不属于该分类方法的是

- A. 牙本质粘结剂
- B. 软组织粘结剂
- C. 釉质粘结剂
- D. 颌面缺损修复粘结剂
- E. 骨粘结剂

3. [单选题] 医疗机构从业人员行为规范适用人员包括 ( )

- A. 以上都是
- B. 其他人员
- C. 管理人员
- D. 医护人员
- E. 药学技术人员与医技人员

1. 正确答案 : A

2. 正确答案 : D

解析：粘结材料若按被粘物分类可分为牙釉质粘结剂、牙本质粘结剂、骨粘结剂、软组织粘结剂。按应用类型可分为：充填修复粘结剂、固定修复粘结剂、正畸粘结剂和颌面缺损修复粘结剂。

3. 正确答案 : A

1. [单选题] 腭前神经出自

- A. 眶下孔
- B. 蝶腭孔
- C. 腭小孔
- D. 腭大孔

- E. 腭前孔
2. [单选题]可见光固化型窝沟封闭剂的组成，与自凝型基本相同，不同的是
- A. 颜料
  - B. 引发体系
  - C. 稀释剂
  - D. 树脂基质
  - E. 阻聚剂

1. 正确答案 : D

2. 正确答案 : B

1. [单选题]地图舌的病损边缘表现为

- A. 红色光滑区
- B. 高起
- C. 凹陷
- D. 丝状乳头片状剥脱
- E. 糜烂

2. [单选题]牙周膜所具有的神经末梢种类是 ( )

- A. Ruffini 末梢
- B. 游离末梢
- C. 以上均是
- D. 环状末梢
- E. 以上均不是

3. [单选题]有关下颌下腺导管的描述中错误的是

- A. 从下颌下腺深部发出
- B. 长约 5cm
- C. 行于下颌舌骨肌和颏舌骨肌之间
- D. 导管行走途中有部分舌下腺导管汇入
- E. 开口于舌下肉阜

1. 正确答案 : B

2. 正确答案 : C

解析：牙周膜上神经末梢丰富，有游离末梢，Ruffini 末梢，环状末梢等，故正确答案选 D

3. 正确答案 : C1. [单选题]下颌角在生长发育中，可因人种、年龄、性别等而有所不同。12 岁时恒牙咬合完成时，下颌角为

- A.  $100^{\circ} \sim 110^{\circ}$
- B.  $140^{\circ} \sim 160^{\circ}$

- C.  $130^{\circ} \sim 140^{\circ}$
- D.  $120^{\circ} \sim 125^{\circ}$
- E. 以上都不是

2. [单选题] 支架模型缓冲时在缺牙区牙槽嵴表面和需塑料包埋的连接体相应部位表面均应衬垫薄层蜡片，其厚度一般为

- A. 2.0~3.0mm
- B. 0.5~0.7mm
- C. 0.1~0.2mm
- D. 3.0~5.0mm
- E. 1.0~1.5mm

3. [单选题] 安全有效属于

- A. 心理治疗的道德要求
- B. 手术后的道德要求
- C. 手术治疗中的道德要求
- D. 辅助治疗的道德要求
- E. 药物治疗中的道德要求

1. 正确答案 : D

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : E

1. [单选题] 参与下颌前伸运动的主要肌肉是

- A. 二腹肌
- B. 翼外肌
- C. 翼内肌
- D. 颞肌
- E. 嚼肌

2. [单选题] 球菌性口炎局部治疗首选的漱口水是

- A. 0.1%利凡诺液
- B. 3%双氧水
- C. 0.05%洗必泰（氯己定）液
- D. 0.05%高锰酸钾液
- E. 0.25%金霉素液

3. [单选题] 临床窝沟封闭操作失败主要是因为

- A. 清洁牙面并彻底冲洗
- B. 酸蚀后唾液污染
- C. 光固化时间较长
- D. 酸蚀时间适宜
- E. 封闭窝沟无明显气泡

4. [单选题] 复合树脂的主要成分是

- A. 偶联剂
- B. 无机填料

- C. 引发体系
  - D. 有机树脂基质
  - E. 活化剂
5. [单选题]专属于体格检查中的道德要求的是
- A. 认真细致、仪表端庄
  - B. 全面系统、听诉耐心
  - C. 尊重病人、耐心细致
  - D. 关心体贴、询问仔细
  - E. 语气轻柔、听诉认真
6. [单选题]患者患有室性心律失常，现需拔除右下第三磨牙，最好使用的局部麻醉药是
- A. 甲哌卡因
  - B. 利多卡因
  - C. 丁卡因
  - D. 普鲁卡因
  - E. 阿替卡因
7. [单选题]在口腔中被视为细菌微生态环境的是
- A. 软垢
  - B. 牙菌斑
  - C. 釉质表面的获得性膜
  - D. 龈沟液
  - E. 唾液
8. [单选题]覆盖义齿不具备的优点是
- A. 易于修改为全口义齿
  - B. 减少牙槽骨吸收
  - C. 保留牙周膜本体感受
  - D. 基牙不易发生龋坏
  - E. 减少拔牙
9. [单选题]年轻恒牙备洞时敏感是因为
- A. 牙齿形态与恒牙不同
  - B. 牙本质小管粗大，周围钙化低
  - C. 牙根发育尚未完全封闭
  - D. 硬组织薄，矿化度低
  - E. 牙髓疏松，纤维多
10. [单选题]RNA 的生物合成-转录是
- A. 在 RNA 多聚酶的作用下，以 RNA 为模板合成的过程
  - B. 在 RNA 多聚酶的作用下，以 DNA 为模板合成的过程
  - C. 在 DNA 多聚酶的作用下，以 DNA 为模板合成的过程
  - D. 在 DNA 多聚酶的作用下，以 RNA 为模板合成的过程
  - E. 在 RNA 和 DNA 多聚酶的作用下，以 DNA 为模板合成的过程



1. 正确答案 : B

2. 正确答案 : E

3. 正确答案 : B

解析: 由于唾液污染, 阻止了树脂渗透进入酸蚀后形成的微孔结构, 因而在多数情况下, 封闭材料脱落。

4. 正确答案 : D

5. 正确答案 : C

6. 正确答案 : B

7. 正确答案 : B

8. 正确答案 : D

解析: 覆盖义齿能保留牙根, 减少牙槽骨吸收, 可大大提高咀嚼功能, 另外还能保留进食时对食物性质、硬度的辨别能力。但假牙覆盖的基牙易发生龋齿, 易影响假牙的美观效果。

9. 正确答案 : B

10. 正确答案 : B

解析: 转录是遗传信息从 DNA 到 RNA 的转移。以 DNA 为模板, RNA 多聚酶为催化剂产生 RNA 的过程。故正确答案选 B。

1. [单选题] “以人为本, 践行宗旨” 的行为规范, 主要体现在 ( )

- A. 以上都是
- B. 以病人为中心, 全心全意为人民健康服务
- C. 坚持救死扶伤、防病治病的宗旨
- D. 发扬大医精诚理念和人道主义精神

2. [单选题] 可见光固化型窝沟封闭剂的组成, 与自凝型基本相同, 不同的是

- A. 阻聚剂
- B. 稀释剂
- C. 树脂基质
- D. 颜料
- E. 引发体系

3. [单选题] 牙菌斑与龋病的发生以下哪种说法较正确

- A. 牙菌斑少, 患龋率高
- B. 牙菌斑多, 患龋率高
- C. 牙菌斑与患龋率无关
- D. 牙菌斑多, 患龋率低
- E. 有牙菌斑者就一定患龋

4. [单选题] 下列关于睑、眉部损伤的处理措施, 不正确的是

- A. 有组织缺损时可拉拢缝合

- B. 清创时应尽量保存组织
  - C. 有组织缺损应植全厚皮片
  - D. 应保持上下睑的长度
  - E. 清创后应准确对位缝合
5. [单选题]关于艾滋病患者描述错误的是
- A. 坏死性溃疡性牙周炎发生率在 4%~10%
  - B. 菌斑成分与 HIV 阴性者无明显区别
  - C. 30%患者的首发症状为口腔疾病
  - D. 线形牙龈红斑为艾滋病特有的牙周病损
  - E. 容易发生口腔内的机会性感染

1. 正确答案 : A

2. 正确答案 : E

3. 正确答案 : B

4. 正确答案 : A

5. 正确答案 : D

解析: 线形牙龈红斑系指龈缘呈现明显鲜红的宽 2~3mm 的红色改变, 极易出血, 有较高的诊断价值, 但此病损并非艾滋病患者固有特征, 偶尔也可见于非 HIV 感染者

1. [单选题]采用正硅酸乙酯包埋料包埋, 其最佳粉液比为

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

2. [单选题]医学伦理学的实践性表现在

- A. 医学伦理学的思想内容是医学实践和科学进步提出的客观要求
- B. “普同一等” “一视同仁” 是古今中外医学共有的伦理观念
- C. 医学伦理学的内容深刻反映时代的经济、社会要求和医学科学的发展和进步
- D. 古代的医德规范今天仍然有规范医者的价值
- E. 古代医者把尊重和保护病人的健康和生命作为自己的行为准则

3. [单选题]下列矫治器中, 因牵引力大小的不同而治疗的目的也不同的是

- A. 直丝弓矫治器
- B. 简单头帽牵引矫治器
- C. 上颌平面导板矫治器
- D. 方丝弓矫治器
- E. 功能性矫治器

4. [单选题]专属于体格检查中的道德要求的是

- A. 尊重病人、耐心细致

- B. 全面系统、听诉耐心
  - C. 语气轻柔、听诉认真
  - D. 关心体贴、询问仔细
  - E. 认真细致、仪表端庄
5. [单选题]医疗机构从业人员行为规范适用人员包括（ ）
- A. 医护人员
  - B. 其他人员
  - C. 管理人员
  - D. 以上都是
  - E. 药学技术人员与医技人员

1. 正确答案 : B

2. 正确答案 : A

3. 正确答案 : A

4. 正确答案 : A

5. 正确答案 : D

1. [单选题]参与下颌前伸运动的主要肌肉是

- A. 嚼肌
- B. 颞肌
- C. 二腹肌
- D. 翼外肌
- E. 翼内肌

2. [单选题]有关下颌下腺导管的描述中错误的是

- A. 开口于舌下肉阜
- B. 导管行走途中有部分舌下腺导管汇入
- C. 从下颌下腺深部发出
- D. 长约 5cm
- E. 行于下颌舌骨肌和颏舌骨肌之间

3. [单选题]硬固位体的边端与龈缘的关系正确的是

- A. 高出所画的导线
- B. 与龈缘紧密贴合
- C. 稍离开龈缘, 以免压迫龈组织
- D. 离开龈缘越远越好, 最好与所画导线平齐
- E. 与龈缘轻微接触

4. [单选题]10~12 岁可以利用排齐拥挤前牙的间隙是

- A. 生理间隙
- B. 息止间隙
- C. 剩余间隙
- D. 灵长间隙

- E. 正中间隙
5. [单选题]最初附着至牙面的细菌主要是
- A. 乳杆菌
  - B. 血链球菌
  - C. 金黄色葡萄球菌
  - D. 轻链球菌
  - E. 内氏放线菌
6. [单选题]维生素 D 缺乏可引起
- A. 坏血病
  - B. 牙齿萌出迟缓，乳牙滞留，牙列发育不良，釉质基质形成及钙化受阻
  - C. 佝偻病
  - D. 唇炎、口角炎、舌乳头肥厚或裂底，牙齿、颌面生长停滞
  - E. 水痘
7. [单选题]局部麻醉药中，经肝内降解的药物是
- A. 盐酸普鲁卡因
  - B. 盐酸达克罗宁
  - C. 盐酸丁卡因
  - D. 盐酸苯唑卡因
  - E. 盐酸利多卡因
8. [单选题]口腔流行病学的数据整理工作一般分三步
- A. 记录、分组、计算
  - B. 核对、分组、计算
  - C. 记录、整理、核对
  - D. 整理、分组、核对
  - E. 整理、核对、计算
9. [单选题]颌面部损伤病员出现脑脊液耳漏时，对下述哪类颅脑损伤具有诊断意义
- A. 颅前窝骨折
  - B. 颅中窝骨折
  - C. 脑震荡
  - D. 脑挫裂伤
  - E. 硬膜外血肿
10. [单选题]患者，男性，39 岁，因左上颌肿物行左上颌骨次全切除术后，在大腿内侧取中厚皮片移植于口内创面，供区创面的处理应为
- A. 伤口暴露，任其自然恢复
  - B. 消毒油纱布敷于创面，外加纱布，棉垫，绷带加压包扎
  - C. 创面涂抹甲紫液后绷带包扎
  - D. 严密缝合，敷料覆盖
  - E. 周围滑行皮瓣修复

1. 正确答案 : D

2. 正确答案 : E

2. 正确答案 : C

3. 正确答案 : C

解析: 乳恒牙混合期, 乳磨牙较前磨牙大. 牙替换后, 前磨牙区所出现剩余间隙, 可使暂时拥挤的前牙排列整齐。

4. 正确答案 : B

5. 正确答案 : C

解析: 1. 膳食中长期缺乏维生素 D 或人体缺少阳光照射, 体内维生素 D 合成减少, 可形成骨钙化异常。在婴幼儿、儿童中表现为佝偻病; 成人尤其在育龄期妇女中表现为骨质疏松症; 老年人则表现为骨质疏松症。 2. 维生素 B 缺乏时可致口角炎、唇炎、舌炎、脂溢性皮炎、角膜炎和阴囊炎等。 3. 缺乏维生素 A 可致暗适应能力下降, 严重可致夜盲症; 形成干眼病; 皮肤干燥, 毛囊角化; 儿童生长发育迟缓, 易感染。

6. 正确答案 : E

解析: 利多卡因为酰胺类麻醉药, 大部分先经肝微粒酶降解为仍有局麻作用的脱乙基中间代谢物单乙基甘氨酸二甲苯, 毒性增高, 再经酰胺酶水解, 经尿排出, 药用量的 10%以原形排出, 少量出现在胆汁中。

7. 正确答案 : B

解析: 口腔流行病学的数据资料整理工作一般分三步: 核对、分组、计算。

9. 正确答案 : B

10. 正确答案 : B

1. [单选题]医学伦理学的实践性表现在

- A. 医学伦理学的思想内容是医学实践和科学进步提出的客观要求
- B. 古代的医德规范今天仍然有规范医者的价值
- C. 古代医者把尊重和保护病人的健康和生命作为自己的行为准则
- D. “普同一等”“一视同仁”是古今中外医学共有的伦理观念
- E. 医学伦理学的内容深刻反映时代的经济、社会要求和医学科学的发展和进步

2. [单选题]下牙列缺失后, 下颌骨改变规律为

- A. 下颌弓逐渐变小
- B. 牙槽嵴变低、变宽
- C. 颌弓前段向下、向前吸收
- D. 颌弓后段向上、向外吸收
- E. 腭穹隆变低、浅

3. [单选题]过小牙常见于

- A. 上颌侧切牙
- B. 上颌切牙
- C. 下颌切牙
- D. 下颌侧切牙
- E. 上颌尖牙

1. 正确答案 : A

2. 正确答案 : C

3. 正确答案 : A

解析: 过小牙多见于上颌侧切牙、第三磨牙和多生牙。如果为圆锥形时则称锥形牙。

1. [单选题]下列普鲁卡因的临床药理特点中错误的是

- A. 毒性和副作用小
- B. 麻醉持续时间较短
- C. 偶尔发生过敏反应
- D. 一次最大用量 1g
- E. 表面渗透性很强

2. [单选题]RNA 的生物合成-转录是

- A. 在 RNA 多聚酶的作用下, 以 RNA 为模板合成的过程
- B. 在 RNA 多聚酶的作用下, 以 DNA 为模板合成的过程
- C. 在 DNA 多聚酶的作用下, 以 DNA 为模板合成的过程
- D. 在 RNA 和DNA 多聚酶的作用下, 以 DNA 为模板合成的过程
- E. 在 DNA 多聚酶的作用下, 以 RNA 为模板合成的过程

1. 正确答案 : E

解析: 普鲁卡因麻醉效果良好, 价格低廉, 毒性和副作用小, 是临床应用较广的一种局麻药物。本品的通透性和弥散性差, 不易被黏膜吸收, 故不适用于表面麻醉, 又因其麻醉作用时间较短, 常与肾上腺素 1:200000~500000 或去氧肾上腺素 1:5000 共用, 以减慢组织对普鲁卡因的吸收而延长麻醉作用的时间。

2. 正确答案 : B

解析: 转录是遗传信息从 DNA 到RNA 的转移。以 DNA 为模板, RNA 多聚酶为催化剂产生 RNA 的过程。故正确答案选 B。1. [单选题]参与下颌前伸运动的主要肌肉是

- A. 二腹肌
- B. 翼内肌
- C. 翼外肌
- D. 嚼肌
- E. 颞肌

2. [单选题]当温度达到 ( ) 时, 热凝牙托粉中的引发剂过氧化苯甲酰发生热分解, 产生自由基, 引发甲基丙烯酸甲酯进行链锁式的自由基加成聚合, 最终形成坚硬的树脂基托

- A. 85~95°C
- B. 68~74°C
- C. 75~83°C
- D. 58~67°C

E. 50~57℃

3. [单选题]骨改建中与骨吸收有关的主要细胞是

- A. 成骨细胞
- B. 骨细胞
- C. 成纤维细胞
- D. 骨衬里细胞
- E. 破骨细胞

1. 正确答案 : C

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : E

解析: 骨改建包括破骨细胞介导的骨吸收和成骨细胞介导的骨形成。1. [单选题]常见的乳磨牙早失的原因是

- A. 第一恒磨牙异位萌出
- B. 乳牙外伤
- C. 减数拔牙
- D. 严重根尖周病
- E. 先天缺失

2. [单选题]复发性阿弗他溃疡与癌性溃疡、创伤性溃疡、结核性溃疡相比,最主要区别在于

- A. 溃疡的发作部位和个数
- B. 溃疡有自限性和复发性
- C. 溃疡深浅程度
- D. 溃疡伴发全身症状
- E. 溃疡面积大小

3. [单选题]骨改建中与骨吸收有关的主要细胞是

- A. 骨细胞
- B. 成骨细胞
- C. 破骨细胞
- D. 骨衬里细胞
- E. 成纤维细胞

正确答案 : D

解析: 乳前牙早失的原因以外伤居多, 又因为六龄牙早萌多导致乳磨牙牙根吸收脱落。

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : C

解析：骨改建包括破骨细胞介导的骨吸收和成骨细胞介导的骨形成。1. [单选题] 梅毒下疳可于什么时候自行愈合

- A 感染后第 7~10 周
- B 感染后第 3~8 周
- C 感染后第 5~9 周
- D 感染后第 6~10 周
- E 感染后第 5~10 周

2. [单选题] 硬固位体的边端与龈缘的关系正确的是

- A. 与龈缘轻微接触
- B. 稍离开龈缘，以免压迫龈组织
- C. 与龈缘紧密贴合
- D. 离开龈缘越远越好，最好与所画导线平齐
- E. 高出所画的导线

3. [单选题] 医疗机构从业人员行为规范适用人员包括（ ）

- A. 其他人员
- B. 以上都是
- C. 药学技术人员与医技人员
- D. 管理人员
- E. 医护人员

4. [单选题] 关于利多卡因，正确的说法是

- A. 有抗室性心律失常作用
- B. 局麻作用弱于普鲁卡因
- C. 维持时间较短
- D. 组织穿透和扩散较弱
- E. 毒性小于普鲁卡因

5. [单选题] 医疗机构的从业人员基本行为规范：①以人为本，践行宗旨；②遵纪守法，依法执业；③尊重患者，关爱生命；④优质服务，医患和谐；⑤廉洁自律，恪守医德；⑥严谨求实，精益求精；⑦爱岗敬业，团结协作；⑧乐于奉献，热心公益。请选择正确：

- A. ①、③、⑤、⑦、⑧
- B. 以上都是
- C. ②、④、⑤、⑥、⑦
- D. ①、②、④、⑥、⑧
- E. ②、③、⑥、⑦、⑧

1. 正确答案 : B

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : B



4. 正确答案 : A

解析: 利多卡因还有迅速、安全的抗室性心律失常作用, 在治疗各种原因的室性心律失常时效果显著, 因而对心律失常病人常作为首选的局部麻醉药。

5. 正确答案 : B

1. [单选题]患者患有室性心律失常, 现需拔除右下第三磨牙, 最好使用的局部麻醉药是

- A. 利多卡因
- B. 甲哌卡因
- C. 阿替卡因
- D. 普鲁卡因
- E. 丁卡因

2. [单选题]目前预防龋病效果最好的糖的代用品是

- A. 糖精
- B. 甘露醇
- C. 木糖醇
- D. 山梨醇
- E. 蛋白糖

3. [单选题]正常情况下, 唾液中含有量最高的免疫球蛋白是

- A. IgG
- B. IgM
- C. IgE
- D. IgA
- E. IgD

1. 正确答案 : A

2. 正确答案 : C

解析: 木糖醇防龋目前已广泛使用。

3. 正确答案 : D

1. [单选题]牙体缺损的修复方法不包括

- A. 嵌体
- B. 种植义齿
- C. 部分冠
- D. 全冠
- E. 桩冠

2. [单选题]银合金粉中锡含量增加将导致 ( )

- A. 强度降低、膨胀增大
- B. 强度降低、膨胀减小
- C. 强度增加、膨胀增加
- D. 强度增加、膨胀减小

3. [单选题]前牙固定桥中的金属舌背厚度为
- A. 1.0mm
  - B. 4.5~5mm
  - C. 3.5~4.0mm
  - D. 1.5~2.0mm
  - E. 2.5~3.0mm
4. [单选题]在下颌骨外侧面可见
- A. 舌下腺窝
  - B. 下颌下腺窝
  - C. 二腹肌窝
  - D. 下颌孔
  - E. 颏结节
5. [单选题]牙移植最易发生的排斥反应是
- A. 牙釉质脱矿
  - B. 牙槽骨吸收
  - C. 牙根吸收
  - D. 牙本质脱矿
  - E. 牙周膜吸收
6. [单选题]过度矿化和矿化不全相伴随的牙发育异常是
- A. 畸形中央尖
  - B. 四环素牙
  - C. 釉质发育不全
  - D. 遗传性乳光牙本质
  - E. 氟牙症
7. [单选题]下列关于牙槽骨组织学特点的描述，错误的是
- A. 近牙周膜侧含穿通纤维
  - B. 松质骨中骨小梁的粗细、数量及排列方向与咀嚼力相关
  - C. 可分为松质骨和密质骨两部分
  - D. 是上下颌骨的延伸
  - E. 密质骨由表面的平行骨板及深部的哈弗系统构成
8. [单选题]牙的组成部分不包括
- A. 牙釉质
  - B. 牙髓
  - C. 牙骨质
  - D. 牙槽骨
  - E. 牙本质
9. [单选题]唇部肿胀，有颗粒状结节的疾病是（ ）
- A. 盘状红斑狼疮
  - B. 扁平苔藓
  - C. 肉芽肿性唇炎
  - D. 浆细胞性唇炎
  - E. 多形渗出性红斑

10. [单选题]下列哪一项具有促进细菌附着至牙面及细菌间选择性黏附的功能  
( )

- A. 果聚糖
- B. 水溶性葡聚糖
- C. 肽聚糖
- D. 胞内糖原
- E. 杂多糖

1. 正确答案 : B

解析: 种植义齿属于牙体缺失的修复方法。

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : A

4. 正确答案 : E

解析: 下颌小舌、下颌孔、下颌隆突、下颌舌骨线都是在下颌骨的内侧面, 只有颏结节位于下颌骨外侧面。

5. 正确答案 : C

6. 正确答案 : E

解析: 氟牙症的病理表现为柱间质矿化不良和釉柱的过度矿化。

7. 正确答案 : C

解析: 牙槽骨是上下颌骨的延伸, 是包围和支持牙根的部分。从组织学上看, 牙槽骨包括固有牙槽骨、密质骨和松质骨三部分。固有牙槽骨属于束骨, 近牙周膜侧为平行骨板, 含大量穿通纤维, 近髓腔侧为哈弗系统; 密质骨表面为平行骨板, 深部为哈弗系统; 松质骨由骨小梁和骨髓组成, 骨小梁的粗细、数量和排列方向与所承受的咀嚼力密切相关, 骨小梁的排列方向与咬合力相适应, 承受咀嚼力大的区域骨量多、粗大, 承受咀嚼力小的区域则相反。因此, B 项是错误的。

8. 正确答案 : D

9. 正确答案 : C

10. 正确答案 : B

1. [单选题]舌根部淋巴管引流至

- A. 咽淋巴结
- B. 颈深上淋巴结
- C. 颌下淋巴结
- D. 颏下淋巴结
- E. 颈深下淋巴结

2. [单选题]男, 62 岁。双侧下后牙缺失, 可摘局部义齿初戴后 4 天, 咀嚼食物

时义齿有转动现象，以下原因中最不可能的是

- A. 义齿与基牙间存在支点
- B. 基托不密合
- C. 人工牙排列不当
- D. 间接固位体过多
- E. 卡环设计不当

1. 正确答案：B

解析：舌根的淋巴管引流至两侧颈深上淋巴结。舌前 2/3 的边缘或外侧淋巴管一部分引流至下颌下淋巴结，另一部分淋巴管引流至颈深上淋巴结（特别是颈总动脉分支处的淋巴结），故本题选 D。

2. 正确答案：D1. [单选题]早萌多见于

- A. 下颌乳切牙
- B. 上颌乳切牙
- C. 下颌乳磨牙
- D. 上颌恒切牙
- E. 下颌恒切牙

2. [单选题]舌根部淋巴管引流至

- A. 颌下淋巴结
- B. 颈深上淋巴结
- C. 颌下淋巴结
- D. 颈深下淋巴结
- E. 咽淋巴结

1. 正确答案：A

解析：早萌多见于下颌乳切牙。个别恒牙早萌，多系乳牙早脱所致。多数或全部恒牙早萌极为罕见。在脑垂体、甲状腺及生殖腺功能亢进的患者，可出现恒牙过早萌出。

2. 正确答案：B

解析：舌根的淋巴管引流至两侧颈深上淋巴结。舌前 2/3 的边缘或外侧淋巴管一部分引流至下颌下淋巴结，另一部分淋巴管引流至颈深上淋巴结（特别是颈总动脉分支处的淋巴结），故本题选 D。

1. [单选题]为了使制得的共聚物水溶液不仅防止液体胶凝，而且增加反应活性，获得更佳的物理机械性能，玻璃离子水门汀液剂采用了

- A. 丙烯酸与三氧化二铝的共聚物
- B. 丙烯酸与磷酸铝的共聚物
- C. 丙烯酸与玻璃的共聚物
- D. 丙烯酸与衣康酸或马来酸的共聚物
- E. 丙烯酸与二氧化硅的共聚物

2. [单选题]以下措施可提高全口义齿固位和稳定，除了

- A. 指导患者正确使用义齿
  - B. 尽量扩大基托面积
  - C. 合理的排牙
  - D. 有利的磨光面形态
  - E. 准确的印模
3. [单选题]颌下腺导管及舌下腺大管的共同开口为
- A. 舌下襞
  - B. 伞襞
  - C. 舌下肉阜
  - D. 舌系带
  - E. 舌盲孔
4. [单选题]前后有缺隙的孤立后牙适用
- A. 圈形卡环
  - B. 回力卡环
  - C. 对半卡环
  - D. 杆形卡环
  - E. 联合卡环
5. [单选题]根据阻生智齿长轴与第二磨牙的关系，阻生智齿可以分为多个类型，但不包括
- A. 舌向阻生
  - B. 近中阻生
  - C. 中位阻生
  - D. 垂直阻生
  - E. 倒置阻生
6. [单选题]粘结材料若按被粘物分类，不属于该分类方法的是
- A. 牙本质粘结剂
  - B. 骨粘结剂
  - C. 软组织粘结剂
  - D. 颌面缺损修复粘结剂
  - E. 釉质粘结剂
7. [单选题]医疗机构从业人员行为规范适用人员包括（ ）
- A. 管理人员
  - B. 医护人员
  - C. 以上都是
  - D. 其他人员
  - E. 药学技术人员与医技人员
8. [单选题]替牙期牙尖交错的特征有
- A. 纵曲线和横曲线不明显
  - B. 在切牙区和尖牙区出现间隙
  - C. 左右中切牙之间在萌出初期常有间隙
  - D. 上下颌第一磨牙为近中关系

E. 侧切牙根部向远中，冠部向近中

9. [单选题]银化合物与碘酊作用后治疗牙本质敏感症的原理是发挥其

- A. 机械性阻塞作用
- B. 抗菌作用
- C. 抗牙菌斑作用
- D. 抑制黏附作用
- E. 减少酸产生作用

10. [单选题]单纯化学性结合作用，没有机械固位作用的水门汀是

- A. 磷酸锌水门汀
- B. 玻璃离子水门汀
- C. 聚羧酸锌水门汀
- D. 氧化锌丁香酚水门汀
- E. 氢氧化钙水门汀

1. 正确答案 : D

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : C

4. 正确答案 : C

5. 正确答案 : C

6. 正确答案 : D

解析: 粘结材料若按被粘物分类可分为牙釉质粘结剂、牙本质粘结剂、骨粘结剂、软组织粘结剂。按应用类型可分为: 充填修复粘结剂、固定修复粘结剂、正畸粘结剂和颌面缺损修复粘结剂。

7. 正确答案 : C

8. 正确答案 : C

9. 正确答案 : A

解析: 硝酸银能使牙齿硬组织内蛋白质凝固而形成保护层, 碘酊与硝酸银作用产生新生碘化银沉积于牙本质小管内, 从而阻断了传导。

10. 正确答案 : E

解析: 氧化锌丁香酚水门汀的粉剂中的氧化锌具有消毒收敛作用, 对发炎的牙髓具有一定的镇痛和安抚作用, 对牙髓刺激作用很小, 产生的炎性细胞很少, 修复性牙本质形成较多, 可用作深龋的垫底。氢氧化钙水门汀的 A 糊剂中氢氧化钙、氧化锌为基质可促进洞基底钙化和继发牙本质生长, 生物性能良好; B 糊剂中硫酸钙可阻射 X 线, 特别适用于盖髓和深龋保髓治疗。两糊剂调和后钙离子和锌离子与螯合剂生成螯合物而固化(化学结合)。聚羧酸锌水门汀具有较好的粘结性能和生物学性能, 对牙髓和牙龈的刺激很轻, 可用于粘结、垫底、儿童龋洞充填。

1. [单选题]医疗机构从业人员行为规范适用人员包括 ( )

- A. 管理人员
- B. 医护人员
- C. 以上都是
- D. 药学技术人员与医技人员
- E. 其他人员

2. [单选题]为了使制得的共聚物水溶液不仅防止液体胶凝，而且增加反应活性，获得最佳的物理机械性能，玻璃离子水门汀液剂采用了

- A. 丙烯酸与二氧化硅的共聚物
- B. 丙烯酸与衣康酸或马来酸的共聚物
- C. 丙烯酸与三氧化二铝的共聚物
- D. 丙烯酸与磷酸铝的共聚物
- E. 丙烯酸与玻璃的共聚物

3. [单选题]口腔健康调查使用牙周 CPI 指数检查的项目有

- A. 牙槽骨吸收
- B. 牙龈萎缩
- C. 牙菌斑
- D. 附着丧失
- E. 牙结石

1. 正确答案 : C

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : E

解析: CPI 检查内容为牙龈出血、牙石和牙周袋深度。

1. [单选题]关于嵌体基牙预备的基本要求，下列描述正确的是

- A. 以上均错误
- B. 洞型应做倒凹固位
- C. 邻面可作片切形
- D. 洞缘无斜面
- E. 不能制作辅助同位形

2. [单选题]以下是后牙复合树脂嵌体的特点，除了

- A. 适用于牙体破坏严重的大面积缺损
- B. 二期处理增进树脂的物理机械性能
- C. 提高修复体边缘密合性，减少微渗漏
- D. 解剖外形的恢复较佳
- E. 固化不受光照影响，聚合均匀、完全

3. [单选题]口腔颌面部感染的最常见途径是

- A. 血源性感染
- B. 医源性感染
- C. 创伤性感染
- D. 腺源性感染

E. 牙源性感染

4. [单选题]理疗无效的疾患有

- A. 根充超填引起的疼痛
- B. 以上都有效
- C. 颞下颌关节紊乱综合征
- D. 复发性口腔溃疡
- E. 浅龋

5. [单选题]正确的学龄前儿童的口腔保健措施是

- A. 含氟牙膏用量为豌豆大小
- B. 开展氟水漱口
- C. 开展氟离子导入
- D. 随意使用牙线
- E. 选用硬毛牙刷

1. 正确答案 : C

2. 正确答案 : A

解析: 后牙复合树脂嵌体的临床适应证: 主要用于 I、II、V 类洞的修复, 特别适用于对美观要求较高的患者。要求患牙有足够的健康牙体组织, 以确保粘结效果。故答案为 D。

3. 正确答案 : E

解析: 口腔颌面部感染均为继发感染, 最常见为牙源性感染。

4. 正确答案 : E

5. 正确答案 : A

解析: 当孩子能漱口时(约 3 岁左右), 可以开始使用含氟的儿童牙膏, 每次只用豌豆大小的牙膏即可。当孩子能进行简单的刷牙后, 父母还需要进一步帮助孩子刷牙。当牙齿邻面有接触时, 建议使用牙线, 不过使用牙线需父母经专业人员的指导后进行。

1. [单选题]牙髓塑化剂不易用于前牙的原因是

- A. 牙髓塑化剂刺激作用强
- B. 塑化剂可以使牙质变色
- C. 牙髓塑化剂抑菌作用低
- D. 不易于操作
- E. 前牙根管宽大

2. [单选题]医疗机构从业人员行为规范适用人员包括 ( )

- A. 以上都是
- B. 管理人员
- C. 医护人员
- D. 药学技术人员与医技人员



E. 其他人员

3. [单选题] 多从牙本质深龋中检出的为

- A. 变形链球菌
- B. 血链球菌
- C. 乳杆菌属
- D. 放线菌属
- E. 消化链球菌1.

正确答案：B

2. 正确答案：A

3. 正确答案：D

解析：乳杆菌对人类的致龋作用较弱，且更多涉及牙本质龋，在牙本质龋损、根面龋损中有较多的乳杆菌存在。研究发现，当饮食中蔗糖含量增高，口腔中有蔗糖滞留部位或有龋洞的部位乳杆菌数量增加；当龋洞修复，滞留乳杆菌的部位消除后，其数量下降。故多数学者认为，乳杆菌可能不是龋病发生的初始致病菌，但参与龋病的发展。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。1. [单选题] 多从牙本质深龋中检出的为

- A. 乳杆菌属
- B. 放线菌属
- C. 血链球菌
- D. 变形链球菌
- E. 消化链球菌

2. [单选题] 慢性脱屑性唇炎的鉴别诊断不包括（ ）

- A. 干燥综合征
- B. 唇部血管神经性水肿
- C. 慢性光化性唇炎
- D. 糖尿病引起的唇炎
- E. 念珠菌感染性唇炎

3. [单选题] 腭盖宽度增长的原因是

- A. 眼窝底部生长
- B. 腭盖的表面增生新骨及鼻腔底面吸收陈骨
- C. 鼻部生长
- D. 以上都不是
- E. 牙槽骨因恒磨牙的生长在颊面增生新骨而使腭盖加宽

4. [单选题] 治疗牙周病的常用含漱剂是

- A. 2%~3%碳酸氢钠溶液
- B. 0.17%~0.2%氯己定溶液
- C. 3%双氧水溶液

- D. 2%氯胺-T 溶液
- E. 5.25%的次氯酸钠溶液

5. [单选题]增强釉质对咀嚼的抵抗力，而不容易被劈裂的结构是

- A. 绞釉
- B. 无釉柱釉质
- C. 釉丛
- D. 釉质生长线
- E. 釉柱

1. 正确答案 : B

解析：乳杆菌对人类的致龋作用较弱，且更多涉及牙本质龋，在牙本质龋损、根面龋损中有较多的乳杆菌存在。研究发现，当饮食中蔗糖含量增高，口腔中有蔗糖滞留部位或有龋洞的部位乳杆菌数量增加；当龋洞修复，滞留乳杆菌的部位消除后，其数量下降。故多数学者认为，乳杆菌可能不是龋病发生的初始致病菌，但参与龋病的发展。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。

2. 正确答案 : B

3. 正确答案 : E

4. 正确答案 : B

5. 正确答案 : A

解析：釉质最基本的组织学结构是釉柱，贯穿釉质全层。釉柱近表面 1/3 较直，而内 2/3 弯曲绞绕，在切缘及牙尖处更明显，称为绞釉。绞釉的排列方式可增强釉质的抗剪切强度，承受咀嚼压力时不易被劈裂。

1. [单选题]急性坏死性溃疡性龈炎好发于

- A. 老年人
- B. 以上均不正确
- C. 青少年
- D. 婴幼儿
- E. 青壮年

2. [单选题]下列矫治器中，因牵引力大小的不同而治疗的目的也不同的是

- A. 直丝弓矫治器
- B. 方丝弓矫治器
- C. 功能性矫治器
- D. 简单头帽牵引矫治器
- E. 上颌平面导板矫治器

3. [单选题]慢性根尖周患者，检查可见颊侧有瘘管，经有效根管治疗瘘管闭合行桩冠修复前的观察时间为

- A. 1 天
- B. 1 个月
- C. 瘘管闭合后即刻行桩冠修复
- D. 3 天

E 2 周

4. [单选题]胚胎甲状舌管咽端遗迹为

- A. 舌体
- B. 舌盲孔
- C. 舌背
- D. 舌根
- E. 甲状腺峡部

5. [单选题]单纯化学性结合作用，没有机械固位作用的水门汀是

- A. 氢氧化钙水门汀
- B. 聚羧酸锌水门汀
- C. 磷酸锌水门汀
- D. 玻璃离子水门汀
- E. 氧化锌丁香酚水门汀

6. [单选题]慢性脱屑性唇炎的鉴别诊断不包括（ ）

- A. 干燥综合征
- B. 唇部血管神经性水肿
- C. 糖尿病引起的唇炎
- D. 慢性光化性唇炎
- E. 念珠菌感染性唇炎

7. [单选题]10~12 岁可以利用排齐拥挤前牙的间隙是

- A. 息止间隙
- B. 生理间隙
- C. 剩余间隙
- D. 灵长间隙
- E. 正中间隙

8. [单选题]过小牙常见于

- A. 下颌侧切牙
- B. 上颌尖牙
- C. 上颌侧切牙
- D. 上颌切牙
- E. 下颌切牙

9. [单选题]热凝树脂牙托粉中一般加有少量的引发剂为（ ）

- A. 过氧化苯甲酰
- B. 有机叔胺
- C. 二甲苯
- D. 邻苯二甲酸二丁酯
- E. 镉红、镉黄

10. [单选题]具有热软冷硬的特点的可逆性非弹性印模材料是

- A. 印模膏

- B. 印模石膏
- C. 硅橡胶印模材料
- D. 藻酸盐印模材料
- E. 琼脂印模材料

1. 正确答案 : E

2. 正确答案 : A

3. 正确答案 : E

4. 正确答案 : B

解析: 胚胎第 4 周, 奇结节和联合突之间的内胚层上皮向下增生, 形成管状上皮条索, 称甲状舌管。甲状舌管增生到达颈部甲状软骨下的发育成甲状腺。胚胎 6 周甲状舌管逐渐退化, 与舌表面失去联系。但在其发生处的舌背表面留下一浅凹, 即舌盲孔。故舌盲孔是胚胎期甲状舌管咽端遗迹, 正确答案选 A

5. 正确答案 : A

解析: 氧化锌丁香酚水门汀的粉剂中的氧化锌具有消毒收敛作用, 对发炎的牙髓具有一定的镇痛和安抚作用, 对牙髓刺激作用很小, 产生的炎性细胞很少, 修复性牙本质形成较多, 可用作深龋的垫底。氢氧化钙水门汀的 A 糊剂中氢氧化钙、氧化锌为基质可促进洞基底钙化和继发牙本质生长, 生物性能良好; B 糊剂中硫酸钙可阻射 X 线, 特别适用于盖髓和深龋保髓治疗。两糊剂调和后钙离子和锌离子与螯合剂生成螯合物而固化(化学结合)。聚羧酸锌水门汀具有较好的粘结性能和生物学性能, 对牙髓和牙龈的刺激很轻, 可用于粘结、垫底、儿童龋洞充填。

6. 正确答案 : B

7. 正确答案 : C

解析: 乳恒牙混合期, 乳磨牙较前磨牙大. 牙替换后, 前磨牙区所出现剩余间隙, 可使暂时拥挤的前牙排列整齐。

8. 正确答案 : C

解析: 过小牙多见于上颌侧切牙、第三磨牙和多生牙。如果为圆锥形时则称锥形牙。

9. 正确答案 : A

10. 正确答案 : A

1. [单选题]成釉细胞瘤的生物学特点为 ( )

- A. 快速生长
- B. 良性、无浸润
- C. 恶性
- D. 良性、有浸润
- E. 缓慢生长、无浸润

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/278065055124006036>