



口腔主治医师《基础知识》模考试卷

一、A1型题

1. 医务人员医德考评的主要内容有

- A. 救死扶伤，全心全意为人民服务
- B. 因病施治，规范医疗服务行为
- C. 顾全大局，团结协作，和谐共事
- D. 严谨求实，努力提高专业技术水平
- E. 以上均正确

2. 药物治疗中的道德要求，不正确的是

- A. 询问仔细
- B. 要安全有效
- C. 毒副作用小
- D. 效果（近期、远期）要好
- E. 节约廉价

3. 询问病史的医生必须遵循以下道德要求

- A. 仪表端庄
- B. 询问仔细
- C. 听诉耐心
- D. 语言亲切
- E. 以上均正确

4. 建立和谐医患关系必须遵循的道德规范，不正确的是

- A. 医患平等关系
- B. 医患团结关系
- C. 医患有利关系
- D. 医患互助关系
- E. 医患友爱关系



5. 医患关系是一种特殊的职业交往，其具有以下特征

- A. 规范性
- B. 动态性
- C. 综合性
- D. 以上均正确
- E. 以上均不正确

6. 牙周缓释抗菌药物的缺点如下，正确的是

- A. 对已侵入牙周袋壁组织中的伴放线聚集杆菌效果差
- B. 对于多个患牙，需要逐一放置药物，较费时
- C. 有诱导袋内耐药菌株产生的可能
- D. 对舌背，扁桃体及颊黏膜等处的致病菌无作用
- E. 以上均正确

7. 牙周缓释抗菌药物的优点如下，除外的是

- A. 药物作用时间延长
- B. 用药剂量可显著减少
- C. 由医师局部给药，依从性好
- D. 可减少患者复诊次数
- E. 对舌背、扁桃体处的致病菌效果佳

8. 如下对于氯己定薄片的描述，错误的是

- A. 是一种可吸收的控释药
- B. 7~10 天后取出
- C. 每片含 2.5mg 葡萄糖酸氯己定
- D. 不易使牙面着色
- E. 不易出现味觉改变



9. 四环素纤维属于非生物降解型，用于牙周炎的辅助治疗时应在上药后几天取出

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

10. 聚维酮碘常用于牙周冲洗的常用浓度为

- A. 0.5%
- B. 0.5%~1%
- C. 1%
- D. 1%~2%
- E. 2%

11. 以下有关西吡氯铵的描述，错误的是

- A. 抗菌作用不如氯己定
- B. 副作用（牙面着色）比氯己定弱
- C. 可能出现皮疹等过敏反应
- D. 口腔、喉头偶可出现刺激感
- E. 不宜与含有阳离子型表面活性剂的药物或产品合用

12. 有关沙利度胺的药理作用，正确的是

- A. 对细胞免疫和体液免疫均有抑制作用
- B. 为低毒、非成瘾性中枢神经镇静剂
- C. 能稳定溶酶体膜，具有抗炎作用
- D. 具有抑制血管生成、抗肿瘤的作用
- E. 以上均正确

13. 热凝树脂调和时，牙托粉与牙托水的体积比为



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

14. 藻酸盐印模材料凝固后会进一步吸收水分，导致体积膨胀，此现象称为

- A. 渗润
- B. 凝溢
- C. 膨胀
- D. 变形
- E. 固化

15. 藻酸盐印模材料凝固后印模中水分减少，印模体积发生收缩出现干裂，这种现象称为

- A. 渗润
- B. 凝溢
- C. 膨胀
- D. 变形
- E. 固化

16. 金属烤瓷材料与金属的结合形式中，贡献大小的排序正确的是

- A. 化学结合 > 机械结合、压力结合 > 物理结合
- B. 化学结合 > 物理结合 > 机械结合、压力结合
- C. 物理结合 > 机械结合、压力结合 > 化学结合
- D. 物理结合 > 化学结合 > 机械结合、压力结合
- E. 机械结合、压力结合 > 化学结合 > 物理结合

17. 金属烤瓷材料必须满足的条件有



- A. 能模拟自然牙的外观
- B. 具有与基底金属相匹配的线胀系数
- C. 对金属基底表面有良好的润湿性
- D. 耐受口腔环境
- E. 以上均正确

18. 陶瓷内部的化学键主要是

- A. 金属键和离子键
- B. 金属键和共价键
- C. 金属键和氢键
- D. 共价键和氢键
- E. 共价键和离子键

19. 如下有关陶瓷的性能描述，错误的是

- A. 膨胀系数小
- B. 热导率高
- C. 热容量小
- D. 高压缩强度
- E. 低拉伸强度

20. 如下哪种材料具有吸水膨胀（水合膨胀）的性能

- A. 低熔合金铸造包埋材料
- B. 中熔合金铸造包埋材料
- C. 高熔合金铸造包埋材料
- D. 磷酸盐包埋材料
- E. 硅胶包埋材料

21. 与磷酸盐包埋材料凝固后强度有关的因素有

- A. 压缩强度



- B. 结合剂的含量
- C. 水/粉比
- D. 堆积密度
- E. 以上均正确

22. 如下哪种成分可加速正硅酸乙酯包埋材料的固化

- A. 氨气
- B. 氢气
- C. 氮气
- D. 氖气
- E. 氩气

23. 模型石膏的拉伸强度为其压缩强度的

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%
- E. 50%

24. 二水硫酸钙的溶解度仅是半水硫酸钙的

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

25. 如下关于钛合金性能的描述, 错误的是

- A. 抗电化学腐蚀
- B. 良好的生物学反应



- C. 质地较轻
- D. 密度高
- E. 低弹性模量

26. 如下哪种是对口腔细菌作出最初的免疫应答的抗体

- A. IgM
- B. IgA
- C. sIgG
- D. IgG
- E. sIgA

27. 下列选项中不属于根据供体和受体之间关系进行的分类的是

- A. 自体移植
- B. 同种同型移植
- C. 细胞移植
- D. 同种异体移植
- E. 异种移植

28. 骨基质中的 I 型胶原主要由哪种细胞分泌

- A. 成骨细胞
- B. 破骨细胞
- C. 骨细胞
- D. 前成骨细胞
- E. 骨衬里细胞

29. 破骨细胞骨基质中矿物质的存在形式是

- A. 碳酸钙
- B. 羟钙灰石
- C. 钙磷灰石



D. 碳酸氢盐

E. 羟基磷灰石

30. 如下哪种调节因子属于骨吸收的局部调节因子

A. FGF

B. IGF

C. TNF

D. CSF

E. IL

31. 如下哪种调节因子为骨吸收促进因子，可抑制骨胶原合成

A. FGF

B. IGF

C. TNF

D. CSF

E. IL

32. 在骨改建不活跃的阶段，覆盖在骨表面的成骨细胞呈长梭状，彼此连接，隔绝骨与外界的直接接触，称为

A. 成骨细胞

B. 骨衬里细胞

C. 破骨细胞

D. 骨细胞

E. 以上均不正确

33. 每一个复制子都含有一个复制起点序列，又称为

A. 复制子

B. 复制终点

C. 末端序列





D. 复制原点

E. 复制止点

34. 观察牙尖交错位是否异常时，如果上下前牙中线不一致，应该以什么为准

A. 上前牙中线

B. 下前牙中线

C. 面中线

D. 第一磨牙关系

E. 以上均不正确

35. 如下哪种力最易为牙周组织所承受

A. 与牙体长轴近于一致的力

B. 与牙体长轴角度呈  $15^\circ$  的力

C. 与牙体长轴角度呈  $45^\circ$  的力

D. 接近水平方向的力

E. 牙周组织对力的承受与力的方向无关

36. 由于局部原因或全身情况，牙周组织的耐受力有所降低，即使咬合未变，但其咬合力已对牙周组织引起创伤，称为

A. 咬合干扰

B. 原发性（牙合）创伤

C. 过度磨耗

D. 继发性（牙合）创伤

E. 颞下颌关节紊乱

37. 突发性的咬合改变（医源性异常：修复、调（牙合）、充填、正畸所造成），使牙周组织遭受创伤，称为

A. 咬合干扰

B. 原发性（牙合）创伤



- C. 过度磨耗
- D. 继发性（牙合）创伤
- E. 颞下颌关节紊乱

38. 国际牙科联合会系统用两位数记录牙位。右下区乳牙的表示数字为

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

39. 完整的乳牙（牙合）时期应是

- A. 2.5 至 4 岁左右
- B. 2.5 至 6 岁左右
- C. 4~6 岁期间
- D. 6~8 岁期间
- E. 6~12 岁期间

40. 属于替牙期间的暂时性错（牙合）是

- A. 额外牙导致上颌左右中切牙萌出早期出现间隙
- B. 上下恒切牙萌出早期，可出现前牙反（牙合）
- C. 上颌侧切牙初萌时，牙冠向近中倾斜
- D. 上下颌第一恒磨牙建（牙合）初期，为完全远中关系
- E. 待侧切牙萌出，间隙逐渐消失

41. 有关正中关系的定义中，说法错误的是

- A. 下颌适居正中
- B. 髁突位于下颌窝的最上、最前（最中）位
- C. 在适当的垂直距离时，下颌骨对上颌骨的位置关系



- D. 它的最后位是下颌后退接触位
- E. 是一个功能性的下颌位

42. 以下哪一项可作为牙尖交错位的影响因素

- A. 一侧咬肌痉挛
- B. 髁突发育异常
- C. 下颌骨骨折移位
- D. 髁突重度骨质吸收
- E. 以上均是

43. 由于下颌骨位置的变化, 可产生不同的颌位, 其中有重复性、又有临床意义的颌位是

- A. 最大前伸颌位
- B. 前伸(牙合)颌位
- C. 侧(牙合)颌位
- D. 对刃颌位
- E. 牙尖交错位

44. 前伸(牙合)时下颌由牙尖交错(牙合)位依切导运动形式是

- A. 依切导向前、上运动
- B. 依切导向前、下运动
- C. 依切导向后、下运动
- D. 依切导向后、上运动
- E. 以上均不正确

45. 以下关于牙体近远中向倾斜规律的描述中, 不恰当的是

- A. 上下前磨牙与第一磨牙向近中倾斜的程度较小并依次增大
- B. 上下颌第二、第三磨牙向近中倾斜度依次加大
- C. 下颌中切牙较正, 侧切牙稍向近中倾斜



- D. 下颌尖牙倾斜度较下颌中切牙、侧切牙大
- E. 上颌侧切牙向近中倾斜角度较中切牙和尖牙者大

46. 各牙近远中向的倾斜度的描述中, 正确的是

- A. 下颌中切牙较正
- B. 下颌侧切牙稍向近中倾斜
- C. 下颌尖牙的倾斜角度较下颌中切牙大
- D. 下颌尖牙的倾斜角度较下颌侧切牙大
- E. 以上均正确

47. 上颌横(牙合)曲线由哪些牙尖的连线所构成

- A. 左右两侧磨牙舌尖的连线
- B. 左右两侧双尖牙的颊尖、舌尖的连线
- C. 左右两侧磨牙颊尖、舌尖的连线
- D. 左右两侧磨牙颊尖的连线
- E. 左右两侧双尖牙舌尖的连线

48. 方圆形弓形牙列从哪颗牙开始弯曲向后

- A. 切牙的远中
- B. 尖牙的远中
- C. 前磨牙的远中
- D. 第一磨牙的远中
- E. 第二磨牙的远中

49. 以下可影响唾液分泌的因素是

- A. 年龄
- B. 药物
- C. 气候
- D. 食物



E. 以上说法均正确

50. 在无任何刺激的情况下，唾液的基础分泌为每分钟

- A. 0. 1ml
- B. 0. 2ml
- C. 0. 3ml
- D. 0. 4ml
- E. 0. 5ml

51. 若上前牙过度前倾，前伸时下切牙失去与上切牙舌面的接触，则干扰会发生在

- A. 工作侧
- B. 非工作侧
- C. 前牙
- D. 后牙
- E. 前后牙均有干扰

52. 下颌运动的决定因素为

- A. 左侧 TMJ
- B. 右侧 TMJ
- C. (牙合)
- D. 神经肌肉结构
- E. 以上都不对

53. 国际牙科联合会系统用两位数记录牙位。左上区乳牙的表示数字为

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7



E. 8

54. 下列属于牙尖交错位的影响因素的是

- A. 牙尖交错（牙合）异常
- B. 颞下颌关节异常
- C. 肌功能异常
- D. A+B
- E. A+B+C

55. 以下关于牙尖交错位的特点叙述不正确的是

- A. 上下颌牙处于牙尖交错、最广泛、最紧密的接触关系
- B. 该位置是咀嚼肌肌力闭合道的开始点
- C. 双侧口颌肌群收缩对称、有力，作用协调
- D. 牙尖交错位可重复
- E. 牙尖交错位在人的一生中相对稳定，但也是逐渐变化的

56. 牙位是指

- A. 牙尖交错位
- B. 下颌姿势位
- C. 后退接触位
- D. 肌位
- E. 以上都不是

57. 上颌牙列的 Wilson 曲线是一条

- A. 凸向上的曲线
- B. 凸向下的曲线
- C. 凹向上的曲线
- D. 凹向下的曲线
- E. 与（牙合）平面平行



58. 下颌牙列的纵（牙合）曲线是一条

- A. 凸向上的曲线
- B. 凸向下的曲线
- C. 凹向上的曲线
- D. 凹向下的曲线
- E. 与（牙合）平面平行

59. 下列哪项不是影响（牙合）力的因素

- A. 性别、年龄
- B. 釉质钙化的程度
- C. 咀嚼习惯
- D. （牙合）力线的方向
- E. 张口距离

60. 下列关于咀嚼效率的叙述中，恰当的是

- A. 前牙缺失对咀嚼效率的影响小于后牙缺失
- B. 牙的功能性接触面积接触面积越大，咀嚼效率越高
- C. 牙周组织耐受力下降，可使咀嚼效率降低
- D. 过度疲劳、精神紧张等，可影响咀嚼效率
- E. 以上均正确

61. 世界卫生组织将口腔鳞癌分级的标准是

- A. 恶性程度
- B. 细胞的多形性
- C. 细胞核的多形性
- D. 细胞分裂活性
- E. 以上均包括



62. 如果癌细胞浸润范围较表浅仅限于基底膜下方时可称为

- A. 高分化鳞癌
- B. 中度分化鳞状细胞癌
- C. 低分化鳞癌
- D. 微浸润性鳞状细胞癌
- E. 腺样囊腺癌

63. 分叶状毛细血管瘤说法错误的是

- A. 称化脓性肉芽肿
- B. 好发于儿童和青年
- C. 女性发病远超过男性
- D. 生长迅速的外生性病变
- E. 以牙龈、口唇、面部多见

64. 边界清楚、由富于细胞的纤维组织和表现多样的矿化组织构成的病变，且有 JTOF 和 JPOF 两种组织学病变的疾病为

- A. 牙源性钙化上皮瘤
- B. 牙源性角化囊性瘤
- C. 骨化纤维瘤
- D. 成釉细胞瘤
- E. 牙瘤

65. 肿瘤由结缔组织构成，钙化结构很多样，骨小梁可相互连接成网；常见无细胞的嗜碱性类牙骨质沉积物，此为以下哪种疾病的病理表现

- A. 舌下囊肿
- B. 成牙骨质细胞瘤
- C. 牙源性纤维瘤
- D. 骨化纤维瘤
- E. 皮样囊肿





66. 以下哪项属于恶性牙源性肿瘤

- A. 成釉细胞瘤
- B. 牙源性角化囊性瘤
- C. 多形性腺瘤
- D. 腺样囊性癌
- E. 成釉细胞癌

67. 以下颌前磨牙区和磨牙区多见的牙瘤为

- A. 成釉细胞瘤
- B. 牙源性钙化上皮瘤
- C. 混合性牙瘤
- D. 牙源性角化囊性瘤
- E. 组合性牙瘤

68. 以下哪项不属于真性肿瘤

- A. 牙源性黏液瘤
- B. 成釉细胞瘤
- C. 牙源性腺样瘤
- D. 成釉细胞纤维瘤
- E. 牙瘤

69. 牙源性腺样瘤的好发部位为

- A. 上颌尖牙区
- B. 下颌尖牙区
- C. 上颌前牙区
- D. 下颌前牙区
- E. 上颌磨牙区



70. 以下内容中哪项符合 Gorlin 综合征中的表现

- A. 成釉细胞瘤
- B. 牙瘤
- C. 牙源性角化囊性瘤
- D. 化脓性腮腺炎
- E. 含牙囊肿

71. 成釉细胞瘤各分型的病理变化不包括

- A. 上皮团块中出现纤维化
- B. 上皮团块中出现囊性变
- C. 上皮团块中出现颗粒性变
- D. 上皮团块中出现鳞状化生
- E. 上皮团块中出现角化珠

72. 下列关于实性或多囊型成釉细胞瘤的描述错误的是

- A. 瘤可沿松质骨的骨小梁间隙向周围浸润
- B. 手术不充分容易复发
- C. 多见于下颌磨牙区和升支部
- D. X 线可表现为单房或多房性透射影
- E. 肿瘤边界不清楚

73. 胚胎第 6 周时，如甲状舌导管不消失或发育异常可导致

- A. 牙源性角化囊肿
- B. 甲状舌管囊肿
- C. 畸胎样囊肿
- D. 鼻唇囊肿
- E. 含牙囊肿

74. 由甲状舌导管残余上皮发生的囊肿称为



- A. 鳃裂囊肿
- B. 口腔淋巴上皮囊肿
- C. 甲状舌管囊肿
- D. 异位甲状腺
- E. 皮下囊肿

75. 邻近口腔处的甲状舌管囊肿的衬里多为

- A. 复层椭圆上皮
- B. 假复层柱状上皮
- C. 单层柱状上皮
- D. 纤毛柱状上皮
- E. 复层鳞状上皮

76. 多形性低度恶性腺癌主要发生于

- A. 腮腺
- B. 舌下腺
- C. 下颌下腺
- D. 腭腺
- E. 唇腺

77. 以下哪种疾病的光镜特点为细胞形态的一致性、组织结构的多样性及浸润性生长

- A. 多形性腺瘤
- B. 沃辛瘤
- C. 圆柱瘤
- D. 多形性低度恶性腺癌
- E. 黏液表皮样癌

78. 多形性低度恶性腺癌肿瘤细胞主要由哪些细胞构成



- A. 腺上皮、肌上皮、软骨样组织
- B. 肿瘤性肌上皮细胞和肿瘤性导管上皮细胞
- C. 嗜伊红颗粒的大嗜酸性粒细胞
- D. 腺泡样细胞、闰管样细胞、空泡样细胞、透明细胞
- E. 黏液细胞、表皮样细胞和中间细胞

## 二、B型题

(79~80 共用备选答案)

- A. 三氯羟苯醚溶液
  - B. 西吡氯铵
  - C. 氟化亚锡溶液
  - D. 甲硝唑溶液
  - E. 地莫匹醇溶液
79. 不稳定, 应使用新鲜配制的药液
80. 无苦味、无刺激感, 不会导致牙齿变色

(81~82 共用备选答案)

- A. 含锌银汞合金
  - B. 无锌银汞合金
  - C. 低铜银汞合金
  - D. 高铜银汞合金
  - E. 球形银汞合金
81. 锌含量小于 0.01wt%的称
82. 锌含量超过 0.01wt%的称

(83~85 共用备选答案)

- A. 氟化钠
- B. 二氧化硅



C. 松香

D. 硼砂

E. 正磷酸

83. 锡焊合金的焊媒是

84. 银焊合金的焊媒是

85. 金焊合金的焊媒是

(86~89 共用备选答案)

A. 鼻侧缘

B. 眶下缘

C. 颧肌

D. 咬肌前缘

E. 上颌骨牙槽突

86. 眶下间隙的下界是

87. 眶下间隙的内界是

88. 眶下间隙的上界是

89. 眶下间隙的外界是

(90~93 共用备选答案)

A. 颞浅间隙

B. 颞深间隙

C. 颞下间隙

D. 翼颌间隙

E. 咬肌间隙

90. 位于颞肌与颞窝之间的是

91. 位于下颌支与翼内肌之间的是

92. 位于颞深筋膜与颞肌之间的是

93. 位于咬肌与下颌支之间的是



正保医学教育网

www.med66.com



(94~98 共用备选答案)

- A. 牙槽嵴组
- B. 水平组
- C. 斜行组
- D. 根间组
- E. 根尖组

94. 数目最多, 力量最强大的纤维, 起悬吊牙齿的作用的是

95. 与牙弓的(牙合)平面大致平行, 是维持牙直立的主要力量的是

96. 起自牙槽嵴顶, 呈放射状向牙冠方向走行, 将牙向牙槽窝内牵引的是

97. 位于多根牙的根分叉之间, 防止牙根向冠方移动的是

98. 呈放射状, 保护根尖孔的血管和神经的是

(99~100 共用备选答案)

- A. 牙龈上皮
- B. 龈沟上皮
- C. 结合上皮
- D. 龈谷
- E. 附着龈

99. 表面覆盖的是无角化鳞状上皮, 上皮钉突数量多, 伸入到结缔组织中。过去曾认为是牙龈的弱点的是

100. 基底细胞活跃, 偶见黑色素细胞, 或含有黑色素颗粒的上皮为



## 2022年口腔主治医师《基础知识》模考大赛（二）答案部分

### 一、A1型题

1. 【答案】E

【解析】医务人员医德考评的主要内容：救死扶伤，全心全意为人民服务；尊重患者的权利，为患者保守医疗秘密；文明礼貌，优质服务，构建和谐医患关系；遵纪守法，廉洁行医；因病施治，规范医疗服务行为；顾全大局，团结协作，和谐共事；严谨求实，努力提高专业技术水平。

2. 【答案】A

【解析】药物治疗中的道德要求：要安全有效；毒副作用小；效果（近期、远期）要好；节约廉价。

3. 【答案】E

【解析】问诊中的道德要求：询问病史的医生必须遵循以下道德要求：①仪表端庄；②语言亲切；③听诉耐心；④询问仔细。

4. 【答案】C

【解析】建立和谐医患关系必须遵循以下道德规范：医患平等关系；医患团结关系；医患互助关系；医患友爱关系。

5. 【答案】D

【解析】医患关系是一种特殊的职业交往，它具有以下特征：规范性；动态性；综合性。

6. 【答案】E

【解析】解析：牙周缓释系统是指活性药物能缓慢地从剂型中释放出来直接作用于牙周病变组织，使病变局部能较长时间维持有效药物浓度的特定剂型，药物在牙周袋内按一级消除动力学代谢。缓释抗菌药物的优点是：牙周袋内药物浓度高；药物作用时间延长；用药剂量可显著减少，从而可避免或减少毒副作用；与其他



局部用药方式相比，可减少给药频率，减少患者复诊次数；因为由医师局部给药，故依从性好。但缺点是：对已侵入牙周袋壁组织中的伴放线聚集杆菌、螺旋体等病原微生物效果较差；对舌背，扁桃体及颊黏膜等处的致病菌无作用；对于多个患牙，需要逐一放置药物，较费时；有诱导袋内耐药菌株产生的可能。

7. 【答案】E

【解析】牙周缓释系统是指活性药物能缓慢地从剂型中释放出来直接作用于牙周病变组织，使病变局部能较长时间维持有效药物浓度的特定剂型，药物在牙周袋内按一级消除动力学代谢。缓释抗菌药物的优点是：牙周袋内药物浓度高；药物作用时间延长；用药剂量可显著减少，从而可避免或减少毒副作用；与其他局部用药方式相比，可减少给药频率，减少患者复诊次数；因为由医师局部给药，故依从性好。但缺点是：对已侵入牙周袋壁组织中的伴放线聚集杆菌、螺旋体等病原微生物效果较差；对舌背，扁桃体及颊黏膜等处的致病菌无作用；对于多个患牙，需要逐一放置药物，较费时；有诱导袋内耐药菌株产生的可能。

8. 【答案】B

【解析】氯己定薄片：辅助牙周刮治，减轻牙周组织炎症，增加牙周附着。在经过牙周基础治疗后，用口腔科镊夹取薄片放入牙周袋内，7~10天后自行降解，无需取出，能长期维持疗效达11周之久。3个月后复查，视牙周情况重新放置。

9. 【答案】D

【解析】四环素纤维：用于牙周炎的辅助治疗。四环素纤维属于非生物降解型，须上药10天后取出，在牙周袋内能长期保持高药物浓度，约为1300 μg/mL，可维持10天。用药期间应避免药物松脱。

10. 【答案】B

【解析】聚维碘酮可用于辅助治疗各类龈炎及牙周炎。0.5%~1%聚维碘酮常用于牙周冲洗，也可放在超声洁牙机附带的冲洗药盒内，在洁治的同时冲洗牙周袋。





11. 【答案】E

【解析】西吡氯铵抗菌作用不如氯己定，副作用（牙面着色）比氯己定弱，但可能出现皮疹等过敏反应，口腔、喉头偶可出现刺激感。不宜与含有阴离子型表面活性剂的药物或产品合用，否则会降低杀菌效果。

12. 【答案】E

【解析】沙利度胺药理作用：①为低毒、非成瘾性中枢神经镇静剂；②能抑制淋巴细胞转化及未成熟免疫细胞的增生，对细胞免疫和体液免疫均有抑制作用；③能稳定溶酶体膜，具有抗炎作用；④还具有抑制血管生成、抗肿瘤的作用。

13. 【答案】C

【解析】热凝树脂：牙托粉与牙托水的调和比例为 3:1（体积比）或 2:1（重量比）。

14. 【答案】A

【解析】藻酸盐印模材料凝固后的尺寸稳定性较差，因为凝固后的印模中含有大量的水分，水分减少时印模的体积发生收缩，甚至出现干裂，这种现象称为凝溢；反之，藻酸盐印模接触水后会进一步吸收水分，导致体积膨胀，此现象称为渗润。凝溢和渗润都会改变印模的尺寸。

15. 【答案】B

【解析】藻酸盐印模材料凝固后的尺寸稳定性较差，因为凝固后的印模中含有大量的水分，水分减少时印模的体积发生收缩，甚至出现干裂，这种现象称为凝溢；反之，藻酸盐印模接触水后会进一步吸收水分，导致体积膨胀，此现象称为渗润。凝溢和渗润都会改变印模的尺寸。

16. 【答案】A



【解析】金属烤瓷材料与金属的结合形式有机械结合、物理结合、压力结合、化学结合。四种结合方式中化学结合对金-瓷结合贡献最大，其次是机械结合和压力结合，物理结合贡献最小。

17. 【答案】E

【解析】金属烤瓷材料必须满足以下要求：①能模拟自然牙的外观；②在相对较低的温度下熔结，通常要低于基底金属熔化温度至少 100℃左右；③能与金属基底形成牢固的结合；④具有与基底金属相匹配的线胀系数；⑤对金属基底表面有良好的润湿性；⑥耐受口腔环境；⑦具有与牙釉质相似的硬度，不能过度磨耗对颌牙。

18. 【答案】E

【解析】陶瓷内部的化学键以共价键和离子键为主，这些键键能高、方向性强，因此陶瓷材料在受力过程中几乎不发生塑性变形，具有很高的硬度和弹性模量，是各类材料中弹性模量最高的。

19. 【答案】B

【解析】陶瓷的热膨胀系数小、热导率低、热容量小，而且随气孔率增加而降低，故多孔或泡沫陶瓷可用作绝热材料。大部分陶瓷有极高的电阻率，可用作绝缘材料。有低拉伸强度、弯曲强度和较高的压缩强度。

20. 【答案】B

【解析】在中熔合金铸造包埋材料的初凝阶段，若向正在固化的石膏包埋材料中加水或把材料浸入水中，包埋材料的固化膨胀将比在空气中大很多。这种膨胀称为吸水膨胀或水合膨胀。将包埋材料的这种特性应用在金属铸造过程中，使铸造收缩得到补偿的方法称为吸水膨胀法。

21. 【答案】E



【解析】磷酸盐包埋材料凝固后的强度与结合剂的含量有关，结合剂的含量越大，压缩强度越高，水/粉比越小，堆集密度越高，强度也越强。

22. 【答案】A

【解析】正硅酸乙酯包埋材料一般用作内层包埋材料，用氨气处理后，可使其加速固化。内层包埋材料固化后，用少量硬质石膏（10%）与粗石英粉配制的外包埋料进行外层包埋，可以缩短包埋时间和节约材料。

23. 【答案】B

【解析】石膏属于脆性材料，其拉伸强度远低于其压缩强度。模型石膏的拉伸强度仅为其压缩强度的 20%，高强度代型人造石仅为 10%。

24. 【答案】D

【解析】二水硫酸钙的溶解度仅是半水硫酸钙的 1/4（0.2g/100ml），很快形成过饱和溶液，析出二水硫酸钙晶粒，同时释放热量。析出的二水硫酸钙晶粒不断生长，成为针状的晶体，彼此接触、交织成网，成为坚硬的固体。未反应完的水分保留在晶体间的空隙内，干燥后形成孔隙。所以石膏凝固后具有多孔性。

25. 【答案】D

【解析】钛合金具有抗电化学腐蚀、良好的生物学反应、质地较轻、密度低、低弹性模量和高强度等优异性能。

26. 【答案】A

【解析】唾液 IgM 是对口腔细菌作出最初的免疫应答的抗体。

27. 【答案】C

【解析】根据供体和受体之间关系，移植分为 4 种：①自体移植；②同种同型移植；③同种异体移植；④异种移植。同种异体移植和异种移植会发生免疫排斥。



28. 【答案】A

【解析】骨基质中的胶原主要为 I 型胶原，由成骨细胞分泌。

29. 【答案】E

【解析】破骨细胞骨基质中的矿物质主要以羟基磷灰石的形式存在。

30. 【答案】A

【解析】成纤维细胞生长因子（FGF）：目前认为 FGF 是一个骨吸收的局部调节因子。

31. 【答案】C

【解析】肿瘤坏死因子（TNF）：TNF 为骨吸收促进因子，抑制骨胶原合成。

32. 【答案】B

【解析】在骨改建不活跃的阶段，覆盖在骨表面的成骨细胞变为骨衬里细胞，呈长梭状，彼此连接，隔绝骨与外界的直接接触。

33. 【答案】D

【解析】一个单独的 DNA 复制单位称为复制子。每一个复制子都含有一个复制起点序列，又称为复制原点。

34. 【答案】A

【解析】上下前牙中线不一致，以上前牙中线为标准。

35. 【答案】A

【解析】（牙合）力强度在牙周膜的耐受限度内有生理刺激作用，如果超过此限度，则可损伤牙周组织。愈与牙体长轴近于一致的力，越易为牙周组织所承受，因其着力于整个牙周纤维组织；愈接近水平方向的力，越有损害于牙周组织，因其着力于部分牙周纤维组织。



36. 【答案】D

【解析】突发性的咬合改变（医源性异常：修复、调（牙合）、充填、正畸所造成），使牙周组织遭受创伤，称为原发性（牙合）创伤。如果由于局部原因或全身情况，牙周组织的耐受力有所降低，即使咬合未变，但其咬合力已对牙周组织引起创伤，这称为继发性（牙合）创伤。

37. 【答案】B

【解析】突发性的咬合改变（医源性异常：修复、调（牙合）、充填、正畸所造成），使牙周组织遭受创伤，称为原发性（牙合）创伤。如果由于局部原因或全身情况，牙周组织的耐受力有所降低，即使咬合未变，但其咬合力已对牙周组织引起创伤，这称为继发性（牙合）创伤。

38. 【答案】E

【解析】“5”表示乳牙右上区，“6”表示乳牙左上区，“7”表示乳牙左下区，“8”表示乳牙右下区。

39. 【答案】B

【解析】完整的乳牙（牙合）约在2岁半时建成，并形成稳定的乳牙（牙合）关系。从2岁半至6岁左右第一颗恒牙萌出之前，皆属乳牙（牙合）时期。

40. 【答案】E

【解析】替牙期间左、右中切牙之间往往有一间隙，待侧切牙萌出，间隙逐渐消失，中切牙位置转为正常。

41. 【答案】E

【解析】正中关系：是指下颌不偏左、不偏右，适居正中，髁突位于下颌窝的最上、最前（最中）位，在适当的垂直距离时，下颌骨对上颌骨的位置关系。髁突在下颌窝的最上、最前（最中）位时，髁突对上颌的位置称为正中关系位。它是



一个稳定而可重复的位置，是一个功能性的后退边缘位，髁突在正中关系位时，又称为铰链位，下颌依此为轴可做 18~25mm 转动（切点测量），为铰链开闭口运动，称为正中关系范围。髁突在正中关系位时，上下牙齿发生接触（一般在磨牙区），称为正中关系（牙合），亦称后退接触位。

42. 【答案】E

【解析】牙尖交错位的影响因素：①牙尖交错（牙合）异常；②肌功能异常；如一侧咬肌痉挛，可使下颌在牙尖交错位时出现偏斜，上下牙不能达到最广泛、最紧密的接触；③颞下颌关节异常；如髁突发育异常、髁突重度骨质吸收、下颌骨骨折移位等，都会造成咬合接触的异常，上下颌牙不能达到最广泛、最紧密的接触。

43. 【答案】E

【解析】由于下颌骨位置的变化，可产生不同的颌位，其中有重复性、又有临床意义的有三种颌位（牙尖交错位、后退接触位、下颌姿势位）和正中关系。

44. 【答案】B

【解析】当下颌由牙尖交错（牙合）位依切导向前、下运动的过程中，上下牙列间的咬合关系皆为前伸（牙合）关系。在前伸咬合的过程中，最重要和最易重复的（牙合）是对刃（牙合）。对刃（牙合）是一个重要的（牙合）关系，前牙咬食物时达到切缘相对，切断食物。

45. 【答案】A

【解析】下颌中切牙较正，侧切牙稍向近中倾斜，尖牙比前两者都大，但倾斜度均较上颌前牙小。上下前磨牙与第一磨牙向近中倾斜的程度较小并依次减小，最后与中线接近平行。上下颌第二、第三磨牙向近中倾斜度依次加大。

46. 【答案】E





【解析】下颌中切牙较正，侧切牙稍向近中倾斜，尖牙比前两者都大，但倾斜度均较上颌前牙小。上下前磨牙与第一磨牙向近中倾斜的程度较小并依次减小，最后与中线接近平行。上下颌第二、第三磨牙向近中倾斜度依次加大。

47. 【答案】C

【解析】横（牙合）曲线：又称 Wilson 曲线。上颌两侧磨牙在牙槽中的位置均略向颊侧倾斜，使舌尖的位置低于颊尖，因此，连接两侧同名磨牙的颊尖、舌尖形成一条凸向下的曲线，称横（牙合）曲线。

48. 【答案】B

【解析】方圆形：上、下牙列中四个切牙的切缘唇侧连线略直，弓形牙列从尖牙的远中才开始弯曲向后。

49. 【答案】E

【解析】影响唾液分泌的因素很多，如情绪、气候、年龄、食物、药物、健康状况等。精神紧张、心理恐惧，会抑制唾液的分泌；季节寒冷，分泌量较多；气候炎热，由于出汗，唾液分泌量较少。美味食物、酸类食物能引起唾液分泌量增多；无味食物难以引起唾液分泌。药物如毛果芸香碱可促进唾液分泌；而阿托品则抑制唾液分泌。

50. 【答案】E

【解析】在无任何刺激的情况下，唾液的基础分泌为每分钟 0.5ml。

51. 【答案】D

【解析】造成前伸干扰的原因，可能在后牙，如后牙排列 Spee 曲线曲度过大，前伸时后牙可能有接触，但也可能在于前牙，若上前牙过度前倾，前伸时下切牙失去与上切牙舌面的接触，则后牙干扰。

52. 【答案】C



【解析】下颌运动的制约因素：左侧 TMJ、右侧 TMJ、（牙合）、神经及肌肉结构，其中左右侧 TMJ 两个制约因素难以改变，而（牙合）可在一定范围内人为加以调整，通过调（牙合）和（牙合）的改建，可改变应力在牙周膜上的分布，从而改变本体感觉器传入的信号，间接地调节神经肌肉的反应，以致影响下颌运动。故答案为 C。

53. 【答案】C

【解析】“5”表示乳牙右上区，“6”表示乳牙左上区，“7”表示乳牙左下区，“8”表示乳牙右下区。

54. 【答案】E

【解析】牙尖交错位的影响因素：①牙尖交错（牙合）异常；②肌功能异常；如一侧咬肌痉挛，可使下颌在牙尖交错位时出现偏斜，上下牙不能达到最广泛、最紧密的接触；③颞下颌关节异常；如髁突发育异常、髁突重度骨质吸收、下颌骨骨折移位等，都会造成咬合接触的异常，上下颌牙不能达到最广泛、最紧密的接触。上下牙的牙尖交错位是不稳定的，它会因（牙合）面磨耗，牙齿位置的改变以及牙齿的缺失等，产生适应性的改变。

55. 【答案】B

【解析】牙尖交错位的特点：①上下颌牙处于牙尖交错、最广泛、最紧密的接触关系；②大部分人的髁突基本处于下颌窝中央的位置，此时髁突前斜面、关节盘中间带、关节结节后斜面三者之间保持密切接触；③双侧口颌肌群收缩对称、有力，作用协调；④牙尖交错位可重复；⑤牙尖交错位在人的一生中相对稳定，但也是逐渐变化的；⑥该位置是咀嚼肌肌力闭合道的终点。

56. 【答案】A

【解析】牙尖交错（牙合）时下颌骨的位置称牙尖交错位时，也称牙位。

57. 【答案】B





【解析】横（牙合）曲线又称 Wilson 曲线。上颌两侧磨牙在牙槽中的位置均略向颊侧倾斜，使舌尖的位置低于颊尖，因此，连接两侧同名磨牙的颊尖、舌尖形成一条凸向下的曲线，称横（牙合）曲线。

58. 【答案】C

【解析】下颌牙列的纵（牙合）曲线：又名 Spee 曲线。它是连接下颌切牙的切嵴、尖牙的牙尖以及前磨牙、磨牙的颊尖所形成的一条凹向上的曲线。

59. 【答案】B

【解析】影响（牙合）力因素

- ①性别：一般男性（牙合）力较女性大。
- ②年龄：最大（牙合）力随年龄增加直到青春期。
- ③咀嚼习惯：对（牙合）力有很大影响。咀嚼侧较非咀嚼侧的（牙合）力较大。吃韧性食物时，咀嚼明显发生在第一磨牙和第二前磨牙区。
- ④（牙合）力线的方向：牙齿承受轴向（牙合）力较侧向（牙合）力为大。
- ⑤张口的距离：颌间距离过大过小，皆可影响（牙合）力，使之下降。
- ⑥其他：（牙合）力的大小与面部骨骼有关。

60. 【答案】E

【解析】影响咀嚼效率的因素

- ①缺牙的位置：前牙缺失对咀嚼效率的影响小于后牙缺失。当不对称分布时，（牙合）单位数小于 6 时，则出现咀嚼效率低。
- ②牙的功能性接触面积：在咀嚼系统功能正常的情况下，上下颌牙齿的功能性接触面积可以代表牙齿分裂或咀嚼食物的潜在能力，接触面积越大，咀嚼效率越高。
- ③牙周组织：任何疾病或原因使牙周组织受损，导致牙周组织耐受力下降，从而使咀嚼效率降低。
- ④颞下颌关节疾病：由于影响咀嚼运动，导致咀嚼功能不能充分发挥，使咀嚼效率降低。
- ⑤口腔内软组织缺损、炎症、外伤后遗症可影响咀嚼效率。



⑥全身的健康状态：全身性疾病或老年体弱者，可引起肌肉的退行性改变，从而影响咀嚼效率。

⑦其他因素：过度疲劳、精神紧张和不良咀嚼习惯等，也可影响咀嚼效率。

61. 【答案】E

【解析】世界卫生组织根据肿瘤的恶性程度、细胞和细胞核的多形性以及细胞分裂活性等将口腔鳞癌分为高、中、低分化三级。

62. 【答案】D

【解析】如果鳞状癌细胞浸润范围较表浅仅限于基底膜下方时可称为微浸润性鳞状细胞癌。

63. 【答案】C

【解析】分叶状毛细血管瘤亦称化脓性肉芽肿，为获得性血管瘤，是生长迅速的外生性病变。多认为是一种增生性而不是肿瘤性病变。常发生于皮肤或口腔黏膜，以牙龈、口唇、面部多见。呈息肉状，可有蒂，表面有溃疡。好发于儿童和青年，男性发病远超过女性。

64. 【答案】C

【解析】骨化纤维瘤是一种边界清楚、由富于细胞的纤维组织和表现多样的矿化组织构成的病变。青少年小梁状骨化纤维瘤（JTOF）和青少年沙瘤样骨化纤维瘤（JPOF）为骨化纤维瘤的两种组织学变异型。

65. 【答案】D

【解析】骨化纤维瘤界限清楚，有包膜，剖面呈黄白色、呈实性。镜下由富含成纤维细胞的结缔组织构成，其细胞丰富程度可有较大差异。肿瘤中的钙化结构很多样，其周围绕成排的成骨细胞，这些骨小梁可相互连接成网；肿瘤中常可见无细胞的嗜碱性类牙骨质沉积物，呈圆形或卵圆形，周界光滑，类似于牙骨质小体。



66. 【答案】E

【解析】成釉细胞癌属于恶性牙源性肿瘤。

67. 【答案】C

【解析】混合性牙瘤：多发生于儿童和青年，上下颌骨均可发生，以下颌前磨牙区和磨牙区多见。活动性生长期可引起颌骨膨大。

68. 【答案】E

【解析】牙瘤是成牙组织的错构瘤或发育畸形，不是真性肿瘤。

69. 【答案】A

【解析】牙源性腺样瘤生长缓慢，上颌尖牙区为好发部位，常伴阻生牙。

70. 【答案】C

【解析】痣样基底细胞癌综合征又称为颌骨囊肿基底细胞痣-肋骨分叉综合症或 Gorlin 综合征，可累及多种组织或器官，其症候群主要包括：①多发性皮肤基底细胞癌；②颌骨多发性牙源性角化囊肿；③骨骼异常；④额部和颞顶部隆起，眶距过宽和轻度下颌前凸，构成特征性面部表现；⑤钙、磷代谢异常。综合征患者较年轻，常有家族史，具有常染色体显性遗传特点。本综合征的发生与 PTCH 基因突变有关。

71. 【答案】A

【解析】滤泡型：上皮岛中央的星网状区常发生囊性变。棘皮瘤型：是指肿瘤上皮岛内呈现广泛的鳞状化生，有时见角化珠形成。颗粒细胞型：肿瘤上皮细胞有时还可发生颗粒样变性。

72. 【答案】E



【解析】实性或多囊型成釉细胞瘤：是指经典的骨内型成釉细胞瘤，可沿松质骨的骨小梁间隙向周围浸润，其波及范围往往超越 X 线所示的肿瘤边缘，若手术不充分极易复发。X 线可表现为单房或多房性透射影，边界清楚，可见硬化带。

73. 【答案】B

【解析】胚胎第 4 周甲状腺始基（甲状舌管）下行，在甲状软骨处发育成甲状腺。胚胎第 6 周时此管开始退化，消失。如甲状舌管不消失或发育异常可导致各种病损，如甲状舌管囊肿、甲状舌管瘻或甲状腺迷走组织等。

74. 【答案】C

【解析】甲状舌管囊肿是甲状舌管残余上皮发生的囊肿。

75. 【答案】E

【解析】邻近口腔处的甲状舌管囊肿衬里多为复层鳞状上皮，而位置靠下方者多为纤毛柱状上皮衬里。纤维性囊壁内偶见甲状腺或黏液腺组织。

76. 【答案】D

【解析】多形性低度恶性腺癌主要发生于小唾液腺，约 60%发生于腭部。

77. 【答案】D

【解析】光镜观察，多形性低度恶性腺癌的特征是细胞形态的一致性、组织结构的多样性及浸润性生长方式。

78. 【答案】B

【解析】多形性低度恶性腺癌肿瘤细胞主要由肿瘤性肌上皮细胞和肿瘤性导管上皮细胞构成。

## 二、B 型题

（79～80 共用备选答案）



79. 【答案】C

【解析】氟化亚锡溶液有特殊的苦味，不稳定，应使用新鲜配制的药液含漱，并且可能使牙釉质脱矿区、发育不全区和充填体边缘变成棕黄色或棕黑色。

80. 【答案】A

【解析】三氯羟苯醚溶液无苦味、无刺激感，不会导致牙齿变色。

(81~82 共用备选答案)

81. 【答案】B

【解析】锌含量小于 0.01wt% 的称无锌银汞合金，超过 0.01wt% 的称含锌银汞合金。

82. 【答案】A

【解析】锌含量小于 0.01wt% 的称无锌银汞合金，超过 0.01wt% 的称含锌银汞合金。

(83~85 共用备选答案)

83. 【答案】C

【解析】锡焊合金以松香为焊媒。银焊合金以硼砂为焊媒。金焊合金以硼砂为焊媒。

84. 【答案】D

【解析】锡焊合金以松香为焊媒。银焊合金以硼砂为焊媒。金焊合金以硼砂为焊媒。

85. 【答案】D



【解析】锡焊合金以松香为焊媒。银焊合金以硼砂为焊媒。金焊合金以硼砂为焊媒。

(86~89 共用备选答案)

86. 【答案】E

【解析】眶下间隙位于眼眶前部的下方。上界为眶下缘，下界为上颌骨牙槽突，内界为鼻侧缘，外以颧肌为界。

87. 【答案】A

【解析】眶下间隙位于眼眶前部的下方。上界为眶下缘，下界为上颌骨牙槽突，内界为鼻侧缘，外以颧肌为界。

88. 【答案】B

【解析】眶下间隙位于眼眶前部的下方。上界为眶下缘，下界为上颌骨牙槽突，内界为鼻侧缘，外以颧肌为界。

89. 【答案】C

【解析】眶下间隙位于眼眶前部的下方。上界为眶下缘，下界为上颌骨牙槽突，内界为鼻侧缘，外以颧肌为界。

(90~93 共用备选答案)

90. 【答案】B

【解析】颞深间隙位于颞肌与颞窝之间。

91. 【答案】D

【解析】翼下颌间隙或称翼颌间隙，位于下颌支与翼内肌之间。



92. 【答案】A

【解析】颞浅间隙位于颞深筋膜与颞肌之间。

93. 【答案】E

【解析】咬肌间隙又称咬肌下间隙，位于咬肌与下颌支之间。

(94~98 共用备选答案)

94. 【答案】C

【解析】斜行组：是牙周膜中数量最多、力量最强的一组纤维。除牙颈部和根尖区外，纤维方向向根方倾斜约  $45^\circ$  角，埋入牙槽骨的一端近牙颈部，将牙悬吊在牙槽窝内。这种结构可将牙承受的咀嚼压力转变为牵引力，均匀地分散到牙槽骨上。

95. 【答案】B

【解析】水平组：在牙槽嵴纤维的根方，呈水平方向分布，与牙弓的（牙合）平面大致平行。一端埋入牙骨质，另一端埋入牙槽骨中，是维持牙直立的主要力量，并与牙槽嵴纤维共同对抗侧方力，防止牙齿侧方移动。

96. 【答案】A

【解析】牙槽嵴组：纤维起于牙槽嵴顶，呈放射状向牙冠方向走行，止于牙颈部的牙骨质。此纤维存在于颊舌侧，在邻面无此纤维。其功能是将牙齿向牙槽窝内牵引，抵抗侧方力，保持牙的直立。

97. 【答案】D





**【解析】**根间组：只存在于多根牙，起自根分叉处的牙根间骨隔顶，止于根分叉区牙骨质，有防止牙根向冠方移动的作用。

98. **【答案】** E

**【解析】**根尖组：起于根尖区牙骨质，呈放射状止于根尖周围的牙槽骨，具有固定牙根尖的作用。

(99~100 共用备选答案)

99. **【答案】** D

**【解析】**龈谷表面覆盖的是无角化鳞状上皮，上皮钉突数量多，伸入到结缔组织中。该处也是牙龈的弱点。

100. **【答案】** A

**【解析】**牙龈上皮为复层鳞状上皮，基底细胞生长活跃，偶见黑色素细胞，或含有黑色素颗粒，所以牙龈有时出现黑色斑块。