

口腔医学技术士《专业知识》模拟试卷三

[单选题](江南博哥)1. 某技师使用天津产 BGL-50G 型高频铸造机铸造钴铬支架，在坩埚内放适量合金，将焙烧好的铸圈放在“V”形托架上，对准铸道口，调整配重，熔解时合金飞溅，铸造时铸道口上移，刚按停止键就打开机盖，合金飞溅可能的原因是（）。

- A. 合金熔点太低
- B. 合金里有杂质
- C. 坩埚混用
- D. 合金熔点太高
- E. 坩埚有裂缝

参考答案：C

参考解析：使用天津产 BGL-50G 型高频铸造机铸造时合金飞溅可能的原因是坩埚混用，造成了合金相互污染。

[单选题]2. 颌面部缺损对口颌系统功能的主要影响有（）。

- A. 咀嚼功能降低
- B. 牙列不完整
- C. 不能语言交流
- D. 不能进食
- E. 易患龋病

参考答案：A

[单选题]3. 与基托的连接方式属于化学性连接的人工牙为（）。

- A. 塑料牙
- B. 全金属牙
- C. 全瓷牙
- D. 金属烤瓷牙
- E. 以上都是

参考答案：A

[单选题]4. 当导线与牙冠外形高点线一致时说明（）。

- A. 牙齿长轴线与水平面垂直的情况下测绘的
- B. 牙齿长轴线向舌腭侧倾斜的情况下测绘的
- C. 牙齿长轴线向唇颊侧倾斜的情况下测绘的
- D. 牙齿长轴线与水平面成一定角度的情况下测绘的
- E. 确定共同就位道后，基牙的长轴线与水平面垂直的情况下测绘的

参考答案：E

参考解析：牙冠外形高点线和导线的区别在于：前者是在牙齿长轴线与水平面垂直的情况下测绘的；后者是在确定共同就位道后测绘的，此时牙齿长轴线不一定与水平面垂直。只有当确定共同就位道后，基牙的长轴线与水平面垂直时，导线与牙冠外形高点线才表现为一致。

[单选题]5. 微波聚合法是采用电子学加热的方法使塑料产生高速聚合，其原理是（）。

- A. 原子内加热
- B. 分子内加热
- C. 分子外加热
- D. 原子外加热
- E. 以上都不是

参考答案：B

参考解析：微波聚合法原理是分子内加热。

[单选题]6. 以下哪一项不是颌面部缺损造成的影响？（）

- A. 咀嚼效率降低
- B. 吞咽功能障碍
- C. 语言模糊不清
- D. 吸吮功能丧失
- E. 运动功能不协调

参考答案：E

[单选题]7. 下列哪项不是颌骨缺损修复的原则？（）

- A. 早期、系列修复
- B. 尽可能恢复生理功能
- C. 尽量保护预留组织
- D. 修复体有足够固位和轻巧
- E. 最好术后即刻修复

参考答案：E

[单选题]8. 全口义齿制作后堤区的目的是为了有效利用（）。

- A. 表面张力
- B. 吸附力
- C. 牵张力
- D. 大气压力
- E. 咬合力

参考答案：D

参考解析：全口义齿能附着在上、下颌骨上主要是由于吸附力、表面张力和大气压力等物理作用。上腭前后颤动线之间的组织有一定弹性，通过取模时加压或模型上修整形成后堤区，可使制作出的义齿在该部位能对组织形成一定的压力，起到边缘封闭的作用，在基托和黏膜间形成负压，从而充分利用大气压力的作用来固位。

[单选题]9. 若后牙排列瓷牙时，下列哪项不是其优点？（）

- A. 瓷牙外形好
- B. 瓷牙色泽好
- C. 瓷牙硬度高
- D. 瓷牙适用范围大
- E. 瓷牙不易磨损

参考答案：D

[单选题]10. 可摘局部义齿的美学原则不包括下列哪项？（）

- A. 固位
- B. 结实
- C. 咬合
- D. 小巧
- E. 取戴方便

参考答案：C

[单选题]11. 下列哪项不是可摘局部义齿基托蜡型需要加厚的部位？（）

- A. 基托唇、颊侧边缘区
- B. 上颌结节区
- C. 上颌硬腭区
- D. 下颌前磨牙牙舌侧区
- E. 下颌磨牙后垫区

参考答案：A

参考解析：①基托的厚度为1.5~2mm，接近人工牙处逐渐加厚。②基托边缘、翼颌切迹、磨牙后垫厚度为2.5~3mm，呈圆钝状。③缓冲区基托可适当加厚，以备缓冲时留有余地。④唇、颊侧基托厚度以试戴时恢复患者唇、颊的丰满度为准，不要随意增减。

[单选题]12. 水平型食物嵌塞的原因是（）。

- A. 充填物悬突
- B. 相邻牙边缘嵴不平
- C. 牙龈退缩

- D. 相邻牙触点丧失
- E. 对颌有充填式牙尖

参考答案：C

参考解析：水平型食物嵌塞的原因牙龈退缩造成邻接点以下出现三角隙。

[单选题]13. 保健牙刷的特点是，除了（）。

- A. 刷头较小
- B. 毛束间距适当
- C. 刷毛软且顶端圆钝
- D. 刷毛长度适当
- E. 刷毛毛束排列成V形

参考答案：E

参考解析：保健牙刷刷头较小，刷毛软且顶端圆钝，长度适当，毛束间距适当。

[单选题]14. 关于耳缺损修复，叙述错误的是（）。

- A. 全耳缺损目前以义耳修复为主
- B. 耳缺失以倒凹固位获得良好固位
- C. 种植体植入部位避免毛发区
- D. 种植设计以外耳道为中心植入3颗种植体
- E. 种植体一般距外耳道15mm

参考答案：B

[单选题]15. 上颌骨部分切除戴暂时阻塞器的目的不包括（）。

- A. 利于心理健康
- B. 改善发音进食
- C. 减少瘢痕挛缩
- D. 封闭口鼻腔
- E. 恢复咀嚼功能

参考答案：E

[单选题]16. 采用冠外附着体的基牙垂直高度应（）。

- A. >3mm
- B. >4mm
- C. >5mm
- D. >6mm
- E. >7mm

参考答案：D

[单选题]17. 上颌骨切除术后，下列哪一项不是戴入腭护板的主要目的？（）

- A. 在腭护板上填塞碘仿纱条、敷料，对创面加压止血
- B. 保护手术创面，防止污染
- C. 恢复患者的面容
- D. 帮助进食，减轻患者的心理负担
- E. 减少瘢痕挛缩，减轻面部畸形

参考答案：C

[单选题]18. 以下关于冠内附着体和冠外附着体的描述错误的是（）。

- A. 冠内和冠外附着体均可用在固定义齿中调整就位道方向
- B. 冠外附着体的应用对基牙大小的要求比冠内附着体低
- C. 冠外附着体的主要作用是固位作用
- D. 冠内附着体可为义齿提供固位、稳定、支持作用
- E. 冠外附着体可用于修复游离端和非端牙列缺损的患者，冠内附着体则用于修复非端牙列缺损的患者

参考答案：E

参考解析：冠外附着体的主要作用是固位作用，由于其结构设计较为灵活，易于设计应力中断、扣锁等装置，故多应用于游离端义齿，尤其是缺牙区牙槽嵴条件差时。冠内附着体同样可用于游离端缺牙，需采用多基牙设计，牙槽嵴条件较好，以减少对基牙造成的扭力。

[单选题]19. 以下关于缓冲型和非缓冲型冠外附着体的描述错误的是（）。

- A. 非缓冲型冠外附着体常需采用两个或多个基牙形成联冠
- B. 缓冲型冠外附着体的义齿戴入后，允许义齿在各方向上有轻微的运动
- C. 缓冲型冠外附着体能为义齿提供更好支持作用
- D. 当缺牙区牙槽嵴条件差时，应采用缓冲型冠外附着体
- E. 缓冲型冠外附着体能减小传递到基牙上的侧方扭力

参考答案：C

参考解析：缓冲型冠外附着体允许义齿在各方向上有轻微的运动，对义齿支持作用较非缓冲型弱。

[单选题]20. 根据附着体阴性和阳性部分之间结合形式可分为（）。

- A. 刚性附着体和弹性附着体
- B. 精密附着体和半精密附着体
- C. 成品附着体和自制附着体
- D. 冠内附着体和冠外附着体
- E. 球铰链式附着体和非球铰链式附着体

参考答案：A

[单选题]21. 种植体植入后与天然牙相比，错误的是（）。

- A. 种植体与骨组织形成刚性的直接接触的界面
- B. 种植体形成骨整合后无动度
- C. 弹性模量远大于骨组织和牙根组织
- D. 受正畸力的作用，也可以像天然牙一样发生正畸性移动
- E. 触觉和本体感觉远低于天然牙，行使功能时骀力较大

参考答案：D

参考解析：种植体植入后形成骨整合，在正常正畸力的作用下不能发生位移。

[单选题]22. 半解剖式牙牙尖斜度为（）。

- A. 40°
- B. 30°
- C. 20°
- D. 15°
- E. 5°

参考答案：C

[单选题]23. 上颌后堤沟后缘应位于（）。

- A. 软、硬腭连接处
- B. 硬腭后缘
- C. 软腭肌部
- D. 前颤动线
- E. 腭小凹后 2mm 与两侧上颌切迹的连线

参考答案：E

[单选题]24. 上下无牙颌的主承托区是（）。

- A. 牙槽嵴的唇颊侧
- B. 牙槽嵴的舌腭侧
- C. 牙槽嵴顶的部分
- D. 牙槽嵴的唇颊及舌腭侧
- E. 牙槽嵴顶及唇颊、舌腭侧

参考答案：C

参考解析：主承托区是承担义齿咀嚼压力的主要区域，包括上下颌牙槽嵴顶以及除上颌硬区之外的硬腭水平部分。副承托区包括上下颌牙槽嵴的唇颊及舌腭侧斜面，不能承担较大的咀嚼压力，可抵抗义齿受到的水平向作用力，利于义齿的稳定。

[单选题]25. 间隙卡环的作用和要求, 下列哪项是不正确的? ( )

- A. 多用于远离缺牙区的基牙上
- B. 卡环臂位于颊侧, 舌侧以高基托作对抗臂
- C. 有直接固位作用
- D. 无支持作用
- E. 有间接固位作用

**参考答案: D**

参考解析: 间隙卡环是由舌侧通过基牙与邻牙间的舌、及颊外展隙弯向基牙的颊(唇)面, 所以间隙卡环在外展隙部分具有支持作用。

**解析**

[单选题]26. 石膏包埋材料具有固化膨胀、吸水膨胀、热膨胀性质, ADA 标准中 II 型包埋材料的吸水膨胀为 ( )。

- A. 0~0.5%
- B. 0.6%~0.8%
- C. 1.2%~2.2%
- D. 0.9%~1.1%
- E. 2.3%~3.0%

**参考答案: C**

参考解析: ADA 标准中的 II 型包埋材料就是用吸水膨胀法铸造嵌体的包埋材料, 它的吸水膨胀率为 1.2%~2.2%。吸水膨胀率与包埋材料的成分及粉末粒度有关, 含硅量与吸水膨胀成正比。二氧化硅粉末粒度越小, 吸水膨胀率越大。 $\alpha$  一半水石膏比  $\beta$  一半水石膏的热胀率大。另外, 水粉比小、接触水的时间长、水量多及水温高等, 均会使吸水膨胀增加。

[单选题]27. 选择上颌托盘的要求, 哪项不正确? ( )

- A. 边缘应与唇颊沟等高
- B. 宽度应比上颌牙槽嵴宽 2~3mm
- C. 后缘应超过颤动线 3~4mm
- D. 唇颊系带处应有相应的切迹
- E. 长度应盖过翼上颌切迹

**参考答案: A**

参考解析: 托盘边缘应止于距黏膜皱襞 2mm 处, 且不能妨碍系带、唇、舌及口底软组织的功能活动。

[单选题]28. 下面有关石膏性能的描述, 错误的是 ( )。

- A. 粉多水少, 石膏凝固快
- B. 加速剂越多, 凝固速度越快
- C. 调拌时间越快, 凝固速度越快

- D. 水温越高，凝固速度越快
- E. 调拌时间越长，凝固速度越快

参考答案：D

参考解析：石膏的凝固速度随温度的不同而变化。30℃以下，凝固速度随水温升高而加快，30~50℃凝固速度随水温升高无明显变化，50~80℃，凝固速度随水温升高而变慢，80℃以上时，石膏几乎不凝固。

[单选题]29. McCollum 附着体属于（）。

- A. 弹性附着体
- B. 刚性附着体
- C. 半精密附着体
- D. 根面附着体
- E. 冠外附着体

参考答案：B

[单选题]30. 游离端可摘义齿设计采用附着体作固位体时，应选择哪种附着体，有利于维持基牙健康和修复后远期效果？（）

- A. 刚性附着体
- B. 半精密附着体
- C. 弹性冠外附着体
- D. 冠内附着体
- E. 精密附着体

参考答案：C

[单选题]31. 切牙乳突作为排列上中切牙的参考标志，是因为（）。

- A. 与上颌中切牙之间有较稳定的关系
- B. 下方是切牙孔，排牙时防止压迫此处
- C. 位置变化小
- D. 位于上颌腭中缝前端
- E. 是两个上中切牙的交界线

参考答案：A

[单选题]32. 前伸髁导斜度为 24° 时，侧方髁导斜度应为（）。

- A. 5°
- B. 10°
- C. 15°
- D. 20°
- E. 25°



参考答案：C

[单选题]33. 下面哪种不是用做抛光的工具？（）

- A. 布轮
- B. 毛刷
- C. 皮革轮
- D. 毡轮
- E. 砂布轮

参考答案：E

参考解析：常用的抛光工具包括布轮、毡轮、皮革轮及毛刷等。

[单选题]34. 患者口内前牙经过长期磨耗后，改变最明显的是（）。

- A. 大小
- B. 颈缘
- C. 颜色
- D. 方向
- E. 切角

参考答案：E

参考解析：患者口内前牙经过长期磨耗后，改变最明显的是切角，变得圆钝

[单选题]35. 义齿修理后仍然容易折断的情况是（）。

- A. 义齿基托因跌落坚硬的地上折断
- B. 基托厚度不足致折断
- C. 聚合前人工牙盖嵴部涂了分离剂致人工牙脱落
- D. 基托不密合致折断
- E. 人工牙咬合早接触致折断

参考答案：D

[单选题]36. 制作全口义齿时有时需要行唇颊舌系带成形术，是因为（）。

- A. 利于人工牙的排列
- B. 附丽处基托过窄，会导致义齿基托折断
- C. 附丽处难以延展基托范围
- D. 增加唇颊沟的深度
- E. 消除倒凹

参考答案：C

[单选题]37. 所谓均凹法，就是使可摘局部义齿的共同就位道等于缺隙两端基牙的（）。

- A. 牙长轴
- B. 牙长轴交角的平分线
- C. 观测线
- D. 支点线
- E. 外形高点线

参考答案：B

参考解析：均凹法是将模型方向调节在各基牙的近远中向和颊舌向倒凹比较平均的位置，使两端和两侧基牙都有一定程度的倒凹。即共同就位道方向为两端基牙长轴交角的平分线方向。

[单选题]38. 二段式种植体的组成包括（）。

- A. 植入体和基台
- B. 植人体和愈合帽
- C. 植入体，愈合帽和中央螺杆
- D. 植入体和愈合基台
- E. 植入体和转移体

参考答案：A

参考解析：二段式种植体主要由植入体（骨内段）和基台（基桩）组成。

[单选题]39. 全口义齿基托边缘伸展的原则应该是（）。

- A. 伸展到离前庭沟底约 2mm 处
- B. 以不妨碍周围软组织生理活动为准，尽可能地伸展
- C. 为了固位的需要，应尽量地伸展
- D. 绝对不能伸入硬组织倒凹区
- E. 以上都不对

参考答案：B

[单选题]40. 全口义齿咬合形式与天然牙咬合形式最主要的区别是（）。

- A. 反
- 𦍋 B. 对刃
- 𦍋 C. 浅覆、浅覆盖
- 𦍋 D. 平衡
- 𦍋 E. 以上均不是

参考答案：D

[单选题]41. 间隙卡环的作用和要求，下列哪项是不正确的？（）

- A. 牙根越多越牢固
- B. 桩径 2mm 以上
- C. 桩长应为根长 1/2
- D. 桩长应为根长 2/3
- E. 桩长最多等于根长

参考答案：B

参考解析：桩冠修复的要求：①保证根尖不少于 4mm 的根尖封闭；②保证桩的长度大于等于临床冠的长度；③保证桩处于牙槽骨内的长度大于根在牙槽骨内总长度的一半；④桩的直径一般不超过根茎的 1/3 是安全的；⑤桩的形态取决于根的形态。

[单选题]42. 下列关于全口义齿蜡型基托的范围，不正确的是（）。

- A. 唇颊侧止于唇颊黏膜与牙槽嵴唇颊黏膜的反折线，让开唇颊系带
- B. 下颌舌侧止于口底黏膜与牙槽嵴舌侧黏膜的反折线，让开舌系带
- C. 上颌后缘止于腭小凹两侧翼上颌切迹的连线
- D. 下颌后缘止于磨牙后垫的 1/2~2/3
- E. 以上全不正确

参考答案：C

参考解析：上颌后缘应在腭小凹后 2mm 处形成后堤区，以起到边缘封闭的作用。

[单选题]43. 全口义齿上颌切牙切缘应位于上唇下（）。

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

参考答案：C

[单选题]44. 隐形义齿安插铸道时，铸道与蜡型长轴的角度应为（）。

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°
- E. 135°

参考答案：B

[单选题]45. 铸造支架邻面板的作用中，下面叙述中错误的是（）。

- A. 防止义齿行使功能时脱位

- B. 引导义齿取戴，增强义齿的固位力
- C. 减少义齿对基牙的损害
- D. 防止食物嵌塞
- E. 降低余留牙龋病的发生率

参考答案：A

[单选题]46. 在金—瓷冠桥修复体中，若金—瓷热膨胀系数不匹配，会造成（）。

- A. 烤瓷冠颜色改变
- B. 烤瓷冠强度减弱
- C. 金属基底冠增强
- D. 瓷裂和瓷崩
- E. 瓷层减薄

参考答案：D

[单选题]47. 热凝塑料粉液混合后正常的变化过程是（）。

- A. 粥状期—湿沙期—丝状期—面团期—橡皮期
- B. 湿沙期—粥状期—丝状期—面团期—橡皮期
- C. 丝状期—面团期—橡皮期—湿沙期—粥状期
- D. 面团期—橡皮期—湿沙期—粥状期—丝状期
- E. 丝状期—湿沙期—粥状期—面团期—橡皮期

参考答案：B

[单选题]48. 支架熔模厚 0.3mm，铸道直径 4mm，铸道长 6mm。有两根铸道，上述哪项会影响铸件的成功？（）

- A. 熔模太薄
- B. 铸道太少
- C. 铸道太短
- D. 铸道太细
- E. 铸道太长

参考答案：A

参考解析：铸道的直径应大于熔模的最厚处，并应插在熔模的最厚处，熔模过薄易使铸件产生变形的部位。

[单选题]49. 前后都有缺隙的孤立前磨牙上最好设计（）。

- A. 双臂卡环
- B. 三臂卡环
- C. 对半卡环
- D. 回力卡环

E. 圈形卡环

参考答案：C

[单选题]50. 种植义齿上部修复结构与种植基台之间连接方式有（）。

- A. 长轴向固位螺钉固定连接
- B. 水平向固位螺钉固定连接
- C. 粘结固定
- D. 球帽、套筒冠和磁性附着体等可摘连接方式
- E. 以上均是

参考答案：E

[单选题]51. 基托磨光面外形要求，下列不正确的是（）。

- A. 要有利于固位
- B. 美观
- C. 自然
- D. 表面光洁
- E. 呈凸面状

参考答案：E

参考解析：在基托磨光面的唇、颊、舌、腭面形成凹面，使基托外形与唇、颊、舌肌的作用力方向相适应，从而有利于义齿的固位。

[单选题]52. RPA 卡环组适用于（）。

- A. 基牙舌倾，颊侧无倒凹者
- B. 基牙近中倾斜，颊侧远中无倒凹者
- C. 基牙远中倾斜，颊侧近中无倒凹者
- D. 口底过浅者
- E. 游离端缺失，基牙颊侧存在组织倒凹

参考答案：E

[单选题]53. RPI 卡环组成包括（）。

- A. 近中支托
- ~~鞍~~ B. 远中支托
- ~~鞍~~ C. 远中邻面板
- D. 杆式卡环组
- E. A+C+D

参考答案：E

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/248036032060006035>