

同等学力申硕-专硕口腔医学-基础知识-口腔材料学-口腔材料学(A1A2 型题 1)

[单选题]1. 印膜材料根据塑形后有无弹性分为弹性和非弹性印膜材料，根据是否可反复使用分为可逆和不可逆印膜材料，临床常用的纤维素印膜（江南博哥）材料特点属于

- A. 弹性可逆
- B. 弹性不可逆
- C. 非弹性可逆
- D. 非弹性不可逆
- E. 热凝固类

正确答案： B

[单选题]2. 藻酸盐印膜材料与胶结剂的反应极为迅速，需加入缓凝剂延缓反应进行。常用的缓凝剂不包括

- A. 碳酸钠
- B. 磷酸钠
- C. 草酸盐
- D. 磷酸三钠
- E. 氧化锌

正确答案： E

[单选题]3. 藻酸盐类印膜材料的凝固原理为

- A. 离子交换变化
- B. 物理变化
- C. 化学变化
- D. 室温变化
- E. 聚合变化

正确答案： C

[单选题]4. 可见光固化复合树脂最常用的引发体系是

- A. 樟脑醌敏感波长 400~500nm
- B. 樟脑醌敏感波长 300~400nm
- C. 过氧化苯甲酰敏感波长 400~500nm
- D. 过氧化苯甲酰敏感波长 300~400nm
- E. 三丁基硼敏感波长 400~500nm

正确答案： A

[单选题]5. 可见光固化复合树脂最常用的引发剂是

- A. 樟脑醌
- B. 过氧化苯甲酰（BPO）
- C. N，N-二羟乙基对甲苯胺（DHET）
- D. N，N-二甲胺甲基丙烯酸乙酯
- E. 三丁基硼

正确答案：B

[单选题]6. 可见光固化复合树脂最常用的促进剂是

- A. 樟脑醌
- B. 过氧化苯甲酰 (BPO)
- C. N, N-二羟乙基对甲苯胺 (DHET)
- D. N, N-二甲胺甲基丙烯酸乙酯
- E. 三丁基硼

正确答案：C

[单选题]7. 可见光固化复合树脂最常用的胺活化剂是

- A. 樟脑醌
- B. 过氧化苯甲酰 (BPO)
- C. N, N-二乙基对甲苯胺 (DHET)
- D. N, N-二甲胺甲基丙烯酸乙酯
- E. 三丁基硼

正确答案：D

[单选题]8. 某女性患者，25岁，上₂为过小畸形牙，牙体制备后拟完成金属-烤瓷全冠修复体，制取印膜时选用的最佳印膜材料是

- A. 藻酸钾
- B. 藻酸钠
- C. 印膜膏
- D. 硅橡胶
- E. 琼脂

正确答案：D

[单选题]9. 某男性患者，58岁，上颌牙列缺失4年，下颌牙列无缺损，曾两次以塑料为基托的上颌全口义齿修复，均使用不到一年而断裂，要求第三次修复。应选用哪种最佳材料制作基托

- A. 甲基丙烯酸甲酯
- B. 金属丝增强基托
- C. 18-8 铬镍不锈钢
- D. 铜基合金
- E. 硬质钴铬合金

正确答案：D

[单选题]10. 不属于玻璃离子水门汀优点的项为

- A. 在口腔环境中无溶解
- B. 可以释放氟化物
- C. 与牙齿有化学粘结
- D. 对牙髓刺激性小
- E. 可用于乳牙修复

正确答案：A

[单选题]11. 琼脂印膜材料的凝固原理为

- A. 离子交换变化
- B. 物理温度变化
- C. 化学变化
- D. 物理压力变化
- E. 聚合变化

正确答案：B

[单选题]12. 关于琼脂印膜材料，下列说法错误的为

- A. 琼脂印膜材料具有流动性、弹性好，准确性高的特点
- B. 琼脂作为印膜材料是利用其凝胶和溶胶之间的转化
- C. 琼脂印膜材料具有反复使用的特点，临床常用作复制模型的印膜材料
- D. 琼脂印膜材料的胶凝温度介于 36~40℃ 之间
- E. 琼脂印膜材料的凝胶转变为溶胶的温度介于 50~60℃ 之间

正确答案：E

[单选题]13. 可见光固化选用高强度光固化器，其树脂层厚度不超过

- A. 2.0~2.5mm
- B. 2.5~3.5mm
- C. 3.5~5.0mm
- D. 5.0~6.5mm
- E. 6.5~8.0mm

正确答案：A

[单选题]14. 可见光固化选用高强度光固化器，其工作头应尽量接近树脂表面，其距离不得超过

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

正确答案：C

[单选题]15. 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. 丙烯酸与衣康酸或马来酸的共聚物
- B. 丙烯酸与二氧化硅的共聚物
- 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

正确答案：A

- [单选题]16. 水门汀是
- A. 无机非金属修复材料
 - B. 无机金属修复材料
 - C. 有机非金属修复材料
 - D. 有机金属修复材料
 - E. 以上均不是

正确答案：A

- [单选题]17. 银化合物每次使用必须新鲜配制是因为其
- A. 腐蚀性强
 - B. 形成蛋白沉淀
 - C. 抑制细菌生长
 - D. 易分解产生沉淀
 - E. 刺激性小

正确答案：D

- [单选题]18. 磷酸锌水门汀在凝固时及凝固后可释放出游离磷酸，刺激牙髓，正确说法不包含哪种
- A. 一般是可逆的
 - B. 一般 5~8 周恢复正常
 - C. 可用于牙体缺损的暂时充填修复
 - D. 可粘结嵌体、冠、桥和正畸附件
 - E. 可作深龋衬层

正确答案：E

- [单选题]19. 玻璃离子水门汀的粘结性能，是由于
- A. 每个羧酸盐基团在玻璃粉表面取代了一个磷酸盐基团和一个钙离子
 - B. 每个磷酸盐基团在玻璃粉表面取代了一个羧酸盐基团和一个钙离子
 - C. 每个钙离子在玻璃粉表面取代了一个磷酸盐基团和一个羧酸盐基团
 - D. 每个磷酸盐基团在玻璃粉表面取代了一个醋酸基团和一个钙离子
 - E. 每个醋酸基团在玻璃粉表面取代了一个磷酸盐基团和一个钙离子

正确答案：A

- [单选题]20. 影响石膏凝固速度的因素不包括
- A. 熟石膏粉与水调和的比例
 - B. 搅拌时间
 - C. 搅拌时的室温
 - D. 熟石膏的性能
 - E. 以上均不是

正确答案：D

- [单选题]21. 银汞合金强度在其固化多少小时后，达到最高值
- A. 20 分钟

- B. 1 小时
- C. 6 小时
- D. 24 小时
- E. 2 天

正确答案: D

[单选题]22. 关于复合树脂, 下列说法叙述错误的为

- A. 复合树脂的线胀系数大于天然牙
- B. 体积收缩导致复合树脂与牙体之间形成边缘裂缝是复合树脂的一大缺陷
- C. 在树脂基质相同的情况下, 填料越多, 复合树脂的线胀系数越小
- D. 填料含量多、粒度大的比填料含量少、粒度小的复合树脂的机械强度高
- E. 小颗粒型复合树脂有光洁的表面和良好的色泽稳定性, 广泛用于前牙

正确答案: E

[单选题]23. 银合金粉中增加银含量将导致()

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

正确答案: B

[单选题]24. 银合金粉中锡含量增加将导致()

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

正确答案: C

[单选题]25. 固化后的银汞合金中耐腐蚀性最差的相是()

- A. γ_1 相
- B. η 相
- C. γ_2 相
- D. γ 相

正确答案: C

[单选题]26. 固化后的银汞合金中蠕变最大的相是()

- A. η 相
- B. γ_1 相
- C. γ 相
- D. γ_2 相

正确答案: D

[单选题]27. 调和好的银汞合金充填时, 增加充填压力将导致()

- A. 强度增加, 蠕变减小

- B. 强度增加，蠕变增加
- C. 强度降低，蠕变减小
- D. 强度降低，蠕变增加

正确答案： A

[单选题]28. 调和好的银汞合金充填时，增加充填压力将导致()

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

正确答案： A

[单选题]29. 银合金粉与汞调和时，增加汞的用量将导致()

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

正确答案： D

[单选题]30. 银汞合金在口腔环境中发生的腐蚀主要是()

- A. 化学腐蚀
- B. 电化学腐蚀
- C. 晶间腐蚀
- D. 局部腐蚀

正确答案： B

[单选题]31. 高铜银汞合金中不含下列相中的哪一相()

- A. η 相
- B. γ_1 相
- C. γ 相
- D. γ_2 相

正确答案： D

[单选题]32. 银合金粉的粒度越细，其()

- A. 膨胀越小，合金化速度越快
- B. 膨胀越大，合金化速度越快
- C. 膨胀越小，合金化速度越慢
- D. 膨胀越大，合金化速度越慢

正确答案： A

[单选题]33. 银汞合金最能抵抗()

- A. 剪切应力
- B. 拉伸应力
- C. 冲击应力

D. 压缩应力

正确答案： D

[单选题]34. 低铜银合金粉的铜含量()

- A. 小于 3%
- B. 小于 6%
- C. 小于 13%
- D. 小于 20%

正确答案： B

[单选题]35. 高铜银合金粉的铜含量()

- A. 小于 3%
- B. 大于 6%
- C. 大于 10%
- D. 大于 30%

正确答案： B

[单选题]36. 银汞合金中银的作用()

- A. 可增加强度
- B. 降低流动性
- C. 并有一定膨胀
- D. 以上都是

正确答案： D

[单选题]37. 银汞合金中锌的作用()

- A. 减少脆性
- B. 增加可塑性
- C. 在合金冶炼过程中起净化作用
- D. 以上都是

正确答案： D

[单选题]38. 含锌银汞合金在混合过程中或充填过程中被水污染，会导致()

- A. 对银汞合金性能影响不大
- B. 流动性急剧下降
- C. 显著体积膨胀
- D. 凝固时间增加

正确答案： C

[单选题]39. 低铜银合金粉含有()

- A. Ag, Sn, Cu, Zn
- B. Ag, Sn, Pa, Zn
- C. Ag, Cu, In, Hg
- D. Ag, Cu, Be, Hg

正确答案： A

[单选题]40. 胶囊包装的银汞合金的优点是()

- A. 降低了汞污染
- B. 使用方便
- C. 混合比例准确
- D. 以上都是

正确答案: D

[单选题]41. 影响银汞合金强度的因素是()

- A. 银合金粉的成分
- B. 粉汞调和比
- C. 充填压力大小
- D. 以上都是

正确答案: D

[单选题]42. 影响银汞合金强度的因素()

- A. 银合金粉的粒度
- B. 调和条件
- C. 充填压力大小
- D. 以上都是

正确答案: D

[单选题]43. 球型银合金粉需汞量()

- A. 小于屑型银合金粉
- B. 大于屑型银合金粉
- C. 等于屑型银合金粉
- D. 以上都不是

正确答案: A

[单选题]44. 屑型银合金粉需汞量()

- A. 小于球型银合金粉
- B. 大于球型银合金粉
- C. 等于球型银合金粉
- D. 以上都不是

正确答案: B

[单选题]45. 影响银汞合金体积变化的因素()

- A. 粉汞调和比
- B. 调和时间
- C. 充填压力
- D. 以上都是

正确答案: D

[单选题]46. 影响银汞合金体积变化的因素()

- A. 银合金粉的粒度

- B. 调和时间
- C. 银合金粉的组成
- D. 以上都是

正确答案： D

[单选题]47. 影响银汞合金蠕变的因素()

- A. 银汞合金的结构
- B. 调和时间
- C. 粉汞调和比
- D. 以上都是

正确答案： D

[单选题]48. 影响银汞合金蠕变的因素()

- A. 银汞合金的结构
- B. 充填压力
- C. 粉汞调和比
- D. 以上都是

正确答案： D

[单选题]49. 银汞合金残渣应贮存于()

- A. 硫代硫酸钠溶液
- B. 水
- C. 酒精
- D. 以上都不是

正确答案： A

[单选题]50. 调和磷酸锌水门汀时，降低其粉液比将导致()

- A. 强度增加，凝固速度加快
- B. 强度增加，凝固速度变缓
- C. 强度降低，凝固速度变缓
- D. 强度降低，凝固速度加快

正确答案： C

[单选题]51. 磷酸锌水门汀的调和速度过快将使()

- A. 强度增加，凝固速度加快
- B. 强度增加，凝固速度变缓
- C. 强度降低，凝固速度加快
- D. 强度降低，凝固速度变缓

正确答案： C

[单选题]52. 不能用做复合树脂修复时垫底的材料是()

- A. 氧化锌丁香酚水门汀
- B. 磷酸锌水门汀
- C. 玻璃离子水门汀

D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案：A

[单选题]53. 呈碱性，能促进继发性牙本质形成的水门汀是()

A. 氧化锌丁香酚水门汀

B. 磷酸锌水门汀

C. 玻璃离子水门汀

D. 氢氧化钙水门汀

正确答案：D

[单选题]54. 具有释氟能力而防龋的水门汀是()

A. 氧化锌丁香酚水门汀

B. 磷酸锌水门汀

C. 玻璃离子水门汀

D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案：C

[单选题]55. 下列水门汀中，在唾液中溶解性最小的是()

A. 氧化锌丁香酚水门汀

B. 磷酸锌水门汀

C. 玻璃离子水门汀

D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案：C

[单选题]56. 下列水门汀中，对牙髓刺激性最小的是()

A. 氧化锌丁香酚水门汀

B. 磷酸锌水门汀

C. 玻璃离子水门汀

D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案：A

[单选题]57. 下列水门汀中，适合于后牙充填修复的是()

A. 银粉增强型玻璃离子水门汀

B. 磷酸锌水门汀

C. 传统型玻璃离子水门汀

D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案：A

[单选题]58. 下列水门汀中，适合于前牙美观性充填修复的是()

A. 银粉增强型玻璃离子水门汀

B. 树脂增强型玻璃离子水门汀

C. 传统型玻璃离子水门汀

D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案：B

[单选题]59. 下列水门汀中早期释氟能力最强的是()

- A. 银粉增强型玻璃离子水门汀
- B. 树脂增强型玻璃离子水门汀
- C. 传统型玻璃离子水门汀
- D. 聚羧酸锌水门汀

正确答案: A

[单选题]60. 磷酸锌水门汀粉剂中的主要成分是()

- A. 氧化锌
- B. 磷酸锌
- C. 氧化镁
- D. 二氧化钛

正确答案: A

[单选题]61. 氧化锌丁香酚水门汀粉剂中的主要成分是()

- A. 氧化锌
- B. 磷酸锌
- C. 氧化镁
- D. 二氧化钛

正确答案: A

[单选题]62. 聚羧酸锌水门汀粉剂中的主要成分是()

- A. 氧化锌
- B. 聚羧酸锌
- C. 氧化镁
- D. 二氧化钛

正确答案: A

[单选题]63. 磷酸锌水门汀液剂中的主要成分是()

- A. 正磷酸
- B. 乙酸
- C. 羧酸
- D. 硫酸

正确答案: A

[单选题]64. 聚羧酸锌水门汀液剂中的主要成分是()

- A. 正磷酸
- B. 乙酸
- C. 聚丙烯酸
- D. 硫酸

正确答案: C

[单选题]65. 水门汀的主要用途是()

- A. 粘固修复体

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/017043134114006154>