

Питання до МКР

Контрольна робота 1.

1. Надайте характеристику матеріалам, що застосовують в стоматологічному протезуванні.
2. Дайте загальну оцінку кобальт-хромовим сплавам.
3. 1.Надайте характеристику основним технологічним властивостям металів і сплавів, яки застосовуються у протезній техніці.
4. 2.Надайте характеристику кобальт-хромових сплавів. Надайте загальну оцінку ливарним властивостям.
5. Розкрийте механізм корозії стоматологічних сплавів.
6. Надайте характеристику пластмасам для виготовлення базисів. Медико-технічні вимоги до пластичних мас.
7. Надайте характеристику засобам видобутку золота.
8. Як класифікуються пластмаси, що застосовуються в стоматологічному протезуванні.
9. Одержання чистого золота. Надайте характеристику технологічному методу квартування.
10. Складови полімерних матеріалів. Дайте загальну оцінку впливу складових на властивості полімерних матеріалів.
11. Надайте характеристику технологічному методу афінажу царською “горілкою”.
12. Проаналізуйте засоби одержання полімерів
13. Що вказує проба золота. Системи проб.
14. Надайте характеристику пластмасам типу гель.
15. Проаналізуйте особливості хімічного складу золотих сплавів. Як впливає хімічний склад на властивості сплаву.
16. Наведіть особливості пластмасам гарячого отвердження.
17. Надайте характеристику технологічній класифікації золотих сплавів.
18. Пластмаси холодного отвердження. Наведіть їх переваги і хиби
19. Надайте характеристику білим золотим сплавам. Проаналізуйте хімічний склад та властивості.
20. Проаналізуйте складові пластмас холодного отвердження.
21. Платина. Проаналізуйте засоби видобутку й одержання платини.
22. Надайте характеристику процесу полімеризації пластмас холодного отвердження.
23. Наведіть властивості платинових сплавів. Области застосування в протезуванні.
24. Надайте характеристику номенклатурі пластмас холодного отвердження.
25. Срібло. Надайте характеристику промисловим засобам видобутку срібла.
26. Проаналізуйте пластмаси на основі литьєвих полімерів.
27. Проаналізуйте методи паркесіровання і патисоніровання при одержанні чистого срібла.
28. Розкрийте суть стоматологічній порцеляні. Наведіть властивості її складових.
29. Проаналізуйте технологічні властивості срібних сплавів.
30. Наведіть особливості технології виготовлення порцелянових мас.
31. Надайте характеристику срібно-паладієвим сплавам. Проаналізуйте області застосування.
32. Особливості класифікації порцелянових мас. Области застосування.
33. Наведіть особливості нержавіючих сталей. Проаналізуйте хімічний склад сталей, що застосовуються у зубопротезній техніці.
34. Наведіть особливості практичної технології виготовлення протеза з порцеляни.
35. Проаналізуйте марки нержавіючих сталей, використовуваних в ортопедичній стоматології.

36. Металокераміка. Вимоги до сплавів, які застосовуються у металокерамічних протезах.
37. Проаналізуйте особливості термічного оброблення литих стоматологічних виробів із нержавіючої сталі.
38. Наведіть характеристику синтетичним зубам. Проаналізуйте методи підбора гарнітур.
39. Сплави титана, які застосовуються в стоматологічному протезуванні.
40. Металокераміка. Види зв'язків у контактній зоні метал-кераміка.

Контрольна робота 2.

1. Класифікація допоміжних матеріалів.
2. Допоміжні воски. Вимоги і призначення.
3. Відтискні матеріали. Медіко-технічні вимоги.
4. Формувальні матеріали та суміші. Вимоги до формувальних сумішей.
5. Класифікація відтискних матеріалів.
6. Гіпсові формувальні матеріали. Склад. Властивості складових.
7. Еластичні відтискні матеріали, їхня класифікація.
8. Алотропічні перетворення кварцу.
9. Оборотні гідроколоїдні відтискні матеріали.
10. Гігроскопічне розширення гіпсових сумішей.
11. Необоротні гідроколоїдні відтискні матеріали.
12. Властивості гіпсових сумішей. Міцність. Газопроникність.
13. Силіконові відтискні матеріали.
14. Фосфатні формувальні суміші. Складові.
15. Полісульфідні відтискні матеріали.
16. Магній-фосфатні формувальні суміші.
17. Поліефірні відтискні матеріали.
18. Керамічні формувальні суміші. Властивості зв'язуючого.
19. Термопластичні відтискні матеріали. Вимоги, класифікація.
20. Припої. Технічні вимоги. Класифікація.
21. Тверді відтискні матеріали. Зуботехнічний гіпс.
22. Золоті припої.
23. Цинкооксидевгенольні відтискні матеріали.
24. Срібні припої.
25. Зуботехнічні воски. Класифікація.
26. Механічні та фізичні випробування стоматологічних матеріалів.
27. Моделюючі воски. Вимоги до моделюючих восків.
28. Типи хімічних і технологічних випробувань стоматологічних матеріалів.
29. Допоміжні воски. Вимоги і призначення.
30. Механічні випробування стоматологічних матеріалів.