

Перелік питань на залік

1. Які види томографів застосовуються в клініці ортопедичної стоматології?
2. Які переваги та недоліки діагностичного процесу за допомогою томографа перед рентгенографічними методами діагностики?
3. Які переваги та недоліки внутрішньоротових сканерів?
4. Які переваги і недоліки лабораторних сканерів?
5. Основні принципи дії 3-D технологій.
6. Що являє собою метод пошарового лазерного спікання?
7. На чому базується метод селективного лазерного запікання?
8. Як працює технологія струменевого 3D-друку?
9. Визначення поняття та принципу дії лазерної стереолітографії.
10. Визначення поняття та принципу дії селективного лазерного запікання порошкових матеріалів.
11. Що таке CAD / CAM-система?
12. В яких галузях знайшли своє застосування такі системи?
13. Із яких двох основних частин складається будь-яка CAD / CAM-система?
14. Назвіть переваги CAD / CAM-систем в порівнянні з традиційним методом виготовлення ортопедичних реставрацій.
15. Які переваги та недоліки внутрішньоротових сканерів?
16. Які переваги і недоліки лабораторних сканерів?
17. Перерахуйте облицювальні матеріали CAD / CAM-конструкцій.
18. В якому вигляді найчастіше фрезерують блоки з діоксиду цирконію і чому?
19. Які каркасні матеріали фрезерують стоматологічні CAD / CAM-системи?
20. Для чого використовують блоки з ПММА?
21. Основні види магнітно-резонансних томографів, що використовуються в стоматології.
22. Характеристика магнітно-резонансних томографів закритого типу.
23. Характеристика магнітно-резонансних томографів відкритого типу.
24. Основні технічні характеристики та різновиди магнітно-резонансних томографів середньопольної потужності.
25. Основні технічні характеристики та різновиди магнітно-резонансних томографів високопольної потужності.
26. Основні технічні характеристики та різновиди магнітно-резонансних томографів ультрависокопольної потужності.
27. Порівняння доз рентгеновського опромінення при стоматологічних дослідженнях.

- 28.Порівняння методів комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії.
- 29.Порівняння характеристик сучасних високоточних томографів.
- 30.3D друк стоматологія – 3D технології – майбутнє стоматології та протезування.
- 31.Ортопедична стоматологія: що можна друкувати на 3D принтері та його переваги.
- 32.Технологія плазмової різки.
- 33.Основні характеристики обладнання.
- 34.Поняття «стереоскопія», «стереодисплей».
- 35.Автостереоскопічні дисплеї.
- 36.Різновиди допоміжних окулярів.
- 37.Об'ємні дисплеї.
- 38.Різновиди 3-D принтерів.
- 39.Що таке стереоскопія?
- 40.Дати визначення поняття автостерескопічного дисплею.
- 41.Який механізм роботи поляризаційних окулярів з лінійною поляризацією?
- 42.Які існують 3-D принтери?
- 43.Системи автоматизованого проектування (САПР) для моделювання фізичних об'єктів та створення форми об'єкта.
- 44.Системи автоматизованого виробництва (СAМ), що перетворюють модель в завдання для 3D-принтера
- 45.Програмне забезпечення для керування принтером.
- 46.Пакети програм для створення 3D- графіки.
- 47.Програмне забезпечення 3-D технологій.
- 48.Системи автоматизованого проектування.
- 49.Системи автоматизованого виробництва.
- 50.Пакети програм для створення 3-D графіки.
- 51.CAD/CAM системи, що застосовуються в стоматології.
- 52.Які існують системи автоматизованого проектування?
- 53.Які існують системи автоматизованого виробництва?
- 54.Які основні принципи та алгоритми роботи програмного забезпечення для створення 3-D?
- 55.Які CAD/CAM системи частіше використовуються в стоматології?
- 56.Програмне забезпечення 3-D технологій.
- 57.Системи автоматизованого проектування.
- 58.Системи автоматизованого виробництва.
- 59.Пакети програм для створення 3-D графіки.
- 60.CAD/CAM системи, що застосовуються в стоматології.
- 61.Які існують системи автоматизованого проектування?
- 62.Які існують системи автоматизованого виробництва?

63. Які основні принципи та алгоритми роботи програмного забезпечення для створення 3-D?
64. Які CAD/CAM системи частіше використовуються в стоматології?