

БИОМЕДИЦИНСКИ УРЕЂАЈИ

ТЕСТ 2 (активан од 01. 06. 2020. до 07. 06. 2020.)

Др Александар Жорић

Тест 2 се односи на последњих осам предавања (од предавања 7 до предавања 14) из предмета БМУ објављених на Moodle сервису и страници предмета. Тест ће садржати 10 питања. Свако од 10 питања има понуђене одговоре од којих је један тачан. Тачан одговор носи 3 поена. Нема негативних поена. Тест је могуће радити једанпут током времена док је тест активан. Израда теста траје 20 минута. Десет питања за Тест 2 се аутоматски бирају из базе питања креиране на Moodle сервису, случајним избором. Питања из базе дата су у наставку.

ПИТАЊА

1. Стоматолошка обољења.
2. Систем за воду, систем за ваздух и управљачки систем зубарског апарата.
3. Подсистеми стоматолошке столице.
4. Стерилизатор.
5. Хелиомат.
6. Генерисање, простирање и особине ултразвука.
7. Општа блок шема ултразвучног дијагностичког уређаја.
8. Модови рада ултразвучних дијагностичких уређаја.
9. Форме слике добијених помоћу ултразвучног апарата.
10. Doppler-ов ефекат.
11. Електротомија, коагулација, фулгулација и десикација.
12. Монополарна и биполарна VF електрохируршка техника.
13. Облици струје коришћени у електрохирургији за сечење и коагулацију.
14. Примена ласера у хирургији.

15. Кавитација, коаптација и сечење у ултразвучној хирургији.
16. Плућа и карактеристични плућни волумени.
17. Спирометри.
18. Уређаји за вештачко дисање.
19. Директно и индиректно мерење крвног притиска.
20. Мерење протока крви.
21. Савремени систем машине срце-плућа.
22. Чуло вида.
23. Рефракција, акомодација и рецепција вида.
24. Оптотипи.
25. Шпалт лампа и офталмоскоп.
26. Рефрактометар, кератометар и пахометар.
27. Радиофармаци, алфа, бета и гама зраци.
28. Дијагностичка гама камера – глава гама камере.
29. Колиматор гама зрака.
30. Кристални детектор гама зрака.
31. Фотомултипликаторска цев у глави гама камере.
32. Дијагностички РЕТ (позитронска емисијска томографија) систем.
33. Чуло слуха и чујни опсег.
34. Наглувост и одређивање прага чујности.
35. Аудиометар и аудиограм.
36. Тимпанометрија и тимпанометар.
37. Слушни апарати – конвенционални аналогни, програмабилни аналогни и дигитални слушни апарат.
38. Кохлеарни имплант.

39. Загађивање животне средине.

40. Аерозагађеност.

41. Бука и мерење буке.

42. Електромагнетски таласи као извори загађења.

43. Уређаји за мерење јонизујућег зрачења – дозиметар, јонизациона комора, Geiger–Müller-ов бројач, сцинтилациони бројач и монокристални бројач.