

Основи побудови та застосування БМА

КМР №3

Варіант №1

Виберіть варіант правильної відповіді

- 1.** Шкірно-гальванічна реакція – це:

 - А) зміна електричного опору шкіри у колі постійного струму;
 - Б) біоелектрична активність мозку;
 - В) тонів і шумів серця;
 - Г) біоелектрична активність м'язів;
 - Д) біоелектрична активність серця.

- 2.** Методами вимірювання шкірно-гальванічної реакції є:

 - А) метод Тарханова;
 - Б) метод Фере;
 - В) метод Короткова;
 - Г) метод Адамса;
 - Д) варіанти А, Б.

- 3.** Суть якого методу дослідження становить реєстрація зміни електричного опору шкіри у колі постійного струму?

 - А) ЕКГ;
 - Б) ШГР;
 - В) ФКГ;
 - Г) АКГ;
 - Д) ЕЕГ.

- 4.** Яку фізичну величину вимірюють при реєстрації шкірно-гальванічного рефлексу за методом Тарханова?

 - А) активний опір;
 - Б) реактивний опір;
 - В) частоту;
 - Г) напругу;
 - Д) струм.

- 5.** Яку фізичну величину вимірюють при реєстрації шкірно-гальванічного рефлексу за методом Фере?

 - А) активний опір;
 - Б) реактивний опір;
 - В) частоту;
 - Г) напругу;
 - Д) струм.

- 6.** Електроретинографія – це метод дослідження:

 - А) біоелектричної активності серця;
 - Б) біоелектричної активності мозку;
 - В) тонів і шумів серця;
 - Г) зорової системи;
 - Д) зміни електричного опору тканин і органів в електричному колі.

- 7.** Електроокулографія – це метод дослідження:

 - А) біоелектричної активності серця;
 - Б) біоелектричної активності мозку;
 - В) тонів і шумів серця;
 - Г) зорової системи;
 - Д) зміни електричного опору тканин і органів в електричному колі.

- 8.** Осциляційні потенціали є складовими елементами:

 - А) електро-кардіограми;
 - Б) фонокардіограми;
 - В) реограми;
 - Г) електроретинограми;
 - Д) спірограми.

9. Реографія – це метод дослідження:
А) біоелектричної активності серця;
Б) біоелектричної активності мозку;
В) тонів і шумів серця;
Г) біоелектричної активності м'язів;
Д) зміни електричного опору тканин і органів в електричному колі.

10. Вимірюваними параметрами у реографії є:
А) імпеданс об'єкта;
Б) зміна імпедансу об'єкта;
В) швидкість зміни імпедансу об'єкта;
Г) активна складова імпедансу об'єкта;
Д) варіанти А, Б, В та Г.

11. Який тип вимірювального перетворення здійснюють у реографії?
А) опір → струм;
Б) опір → напруга;
В) струм → опір;
Г) напруга → опір;
Д) опір → частота.

12. Який пристрій потрібен для диференціювання реограми за часом?
А) підсилювач;
Б) диференціатор;
В) інтегратор;
Г) суматор;
Д) детектор.

13. Які схеми підключення електродів є у реографії?
А) двоелектродні площинні;
Б) двоелектродні кільцеві;
В) чотириелектродні площинні;
Г) чотириелектродні кільцеві;
Д) варіанти А, Б, В та Г.

14. Еквівалентні схеми живої тканини, використовувані у реографії, є:
А) резистивні;
Б) індуктивні;
В) ємнісні;
Г) резистивно-ємнісні;
Д) резистивно-індуктивні.

15. Мостову та потенціометричну схеми у реографії використовують як перетворювачі:
А) опір → струм;
Б) опір → напруга;
В) струм → опір;
Г) напруга → опір;
Д) опір → частота.

16. Реографи з мостовими перетворювачами калібрують за допомогою:
А) еталонного резистора;
Б) еталонного конденсатора;
В) еталонної котушки індуктивності;
Г) еталонного сигналу;
Д) еталонного негатрона.