

Питання до підсумкового контролю

1. Що вивчає спортивна метрологія?
2. Що є предметом спортивної метрології?
3. Перечисліть основні поняття спортивної метрології.
4. Що таке вимір?
5. Що називається засобом вимірювання?
6. Що називається вимірювальним приладом?
7. Якими параметрами характеризуються вимірювані величини?
8. Перерахуйте шкали вимірювань і їх характеристики.
9. Наведіть технологічну схему вимірювання.
10. Фізическіє величини.
11. Які системи фізичних величин відомі?
12. Назовите основні величини і їх розмірність в системі СІ.
13. Назовите похідні величини і їх розмірність в системі СІ.
14. Що називається первинним перетворювачем?
15. За якими ознаками поділяються первинні перетворювачі?
16. Які характеристики мають первинні перетворювачі?
17. Перерахуйте датчики біомеханічних величин.
18. Перерахуйте датчики біоелектричних величин.
19. Які види контролю проводять у фізичній культурі і спорті?
20. Як здійснюється передача вимірювальної інформації?
21. Які існують види контролю реєстрованих результатів?
22. Що таке тренажери?
23. Що таке спідометр?
24. Що таке гоніометрія?
25. Що таке стабілографія?
26. Що таке акселерометр?
27. Назвіть методи визначення стану спортсмена.
28. Як здійснюється автоматичний контроль у фізичній культурі і спорті?

спорті?

29. Як використовується ЕОМ в системах автоматичного контролю?

30. Які види помилок існують?

31. Як визначається відносна похибка?

32. Які числові характеристики кількісної обробки експериментальних даних існують?

33. Як визначається абсолютна похибка?

34. Перелічіть способи графічного представлення отриманих даних?

35. Що таке коефіцієнт кореляції?

36. Що таке коефіцієнт рангової парної кореляції?

37. Що таке критерій Стьюдента?

38. Що є нормою у фізичній культурі і спорті?

39. Наведіть відмінності норм для різних вікових груп.

40. Наведіть відмінності норм для чоловіків і жінок.

41. Що називається тестом?

42. Яким метрологічним вимогам задовольняють тести в ФКиС?

43. Які групи тестів існують в ФКиС?

44. Як визначається інформативність тесту?

45. Як визначається надійність тесту?

46. Що таке анкетування?

47. Наведіть існуючу структуру анкети?

48. Назвіть якісні показники в ФКиС.

49. Що таке кваліметрія?

50. В чому полягає метод експертних оцінок?

51. Як відмінність тесту від анкети?

52. Що таке здоров'я?

53. Як визначається здоров'я?

54. Якими параметрами характеризується фізичний стан спортсмена?

55. Що таке перспективність в спорті?

56. Перерахуйте параметри функціональної діяльності.

57. Яка діяльність спортсмена називається змагальною?
58. Перерахуйте параметри психофізіологічної діяльності спортсмена?
59. Чим визначається результат змагальної діяльності?
60. На які періоди поділяється змагальна діяльність?
61. Які особливості змагальної діяльності в різних видах спорту (циклічних, ациклічних, ігрових)?
62. Що таке техніка рухів?
63. Що таке тактика?
64. В чому полягає контроль за технікою рухів?
65. Які види контролю технічної майстерності існують?
66. Які метрологічні основи контролю тактичної підготовки спортсмена?
67. Що таке прогнозування в спорті?
68. Що таке спортивний відбір?
69. Наведіть приклади деяких методик прогнозу фізичного розвитку?
70. Як здійснюється прогноз спортивних результатів?