

**Питання до контрольних робіт  
з дисципліни «Методика роботи комплексних наукових груп в спорті»  
для студентів денної форми навчання.**

1. Методи роботи із статистичним матеріалом досліджень. Що характеризує і як розраховується середнє арифметичне значення? Дайте визначення моді й медіані, як вони використовуються у видах контролю.
2. Що характеризують характеристики варіаційних рядків, як розраховується й у яких випадках використовується коефіцієнт варіації?
3. Розрахунок основних статистичних характеристик ряду результатів вимірів.
4. Методика застосування кореляційного аналізу в спорті.
5. Класифікація видів контролю за періодичністю проведення.
6. Надайте визначення поняттю методика проведення тестів. тест, вимоги до тестів, м
7. Охарактеризуйте методологію тестування.
8. Що означає термін «педагогічна оцінка»?
9. Надайте характеристику методу експертних оцінок.
10. Наведіть приклади видів спорту, у яких застосовується метод експертних оцінок.
11. З якою метою застосовують метод середніх величин?
12. Протягом тренувального процесу боксер показував година диференційованої реакції (мс):  $557,5 \pm 30,53$ . Коефіцієнт варіації ( $v$ ) = 2,6 %. Чи стабільні його показники?
13. Голкіпер хокейної команди «Динамо» протягом 30 днів відражав по 100 ударів шайби. Кількість ударів шайби, яких він не пропустивши, надана у виразі:  $77,5 \pm 1$ . Голкіпер команди «Динамо» показавши результативність:  $67,5 \pm 4$ . У якого спортсмена більш стабільні результати?
14. Представлені результати забігу на 200 м (с) першої групи десяти юнаків:  $27,5 \pm 0,5$ ; результати другої групи –  $21,5 \pm 0,2$ . Яка група характеризується більш високим рівнем спортивної кваліфікації?

15. Із якою метою застосовують кореляційний метод у спорті?
16. Коефіцієнт кореляції знаходиться в межах: □  $-2$  до  $+2$ ; □  $-1$  до  $+1$ ; □  $0$  до  $+1$ ; □  $-1$  до  $0$ .
17. Між швидкістю ходи спортсменів на лижах і годиною здолання дистанції підраховано коефіцієнт кореляції  $r = -0,91$ . Дайте пояснення.
18. У яких випадках застосовують коефіцієнт Спірмена?
19. Установлено залежність між результатами в бігу на 60 м (година додання дистанції) та швидкістю їзди на велосипеді (км/рік) в 10 спортсменів ( $r = -0,98$ ). Який коефіцієнт використано?
20. Між швидкістю бігу та змістом лактату в крові спортсменів підраховано коефіцієнт кореляції Брава-Пірсона:  $r = 0,87$ . Дайте пояснення.
21. За якими критеріями оцінюється змагальна діяльність у циклічних видах спорту? У спортивних іграх?
22. Метод експертних оцінок.
23. Задача: порівняння стабільності виступів, спортивної кваліфікації спортсменів із застосуванням методу середніх величин.
24. Методика контролю рухової здібності, характеристика, контроль.
25. Тести фізичної тренуваності.
26. Контроль розвитку рухових і психомоторних здібностей спортсменів.
27. Методи контролю за тренувальним навантаженням спортсменів.
28. Методи контролю за змагальним навантаженням спортсменів.
29. Види контролю спортивної підготовки, загальна характеристика.
30. Параметри контролю в циклічних видах спорту.
31. Параметри контролю в ациклічних видах спорту.
32. Контроль змагальної діяльності в спортивних іграх.
33. Контроль змагальної діяльності в єдиноборствах.

34. Контроль змагальної діяльності в складно координаційних видах спорту.
35. Контроль рухової підготовки дітей шкільного віку, тесті.
36. Контроль рухової підготовки студентської молоді, тесті.