

**Комплексна контрольна робота
з дисципліни «Методологія та методи наукових досліджень у фізичній
культурі та спорті»**

1. Які показники необхідно враховувати при формуванні експериментальних груп у дослідженнях за участю учнів або спортсменів?

- а) вік;
- б) стать;
- в) фізичну підготовленість;
- г) усі вищеперераховані.

2. Який числовий показник не отримують при обробці результатів досліджень методом середніх величин?

- а) середнє арифметичне;
- б) середнє квадратичне відхилення; в) медіану;
- г) коефіцієнт кореляції;
- д) усі вищеперераховані.

Що таке методологія наукових досліджень?

- а) вчення про способи і послідовність проведення наукових досліджень;
- б) сукупність методів досліджень;
- в) логічна схема досліджень.

4. Які наукові дослідження впроваджуються у спортивну практику?

- а) актуальні;
- б) сучасні;
- в) експериментально обґрунтовані;
- г) усі вищеперераховані.

5. Що не входить до змісту наукової роботи студента вищого навчального закладу (ВНЗ)?

- а) заключення;
- б) вступ;
- в) висновки;
- г) перелік використаних джерел.

6. Яким чином здійснюється пошук необхідної наукової інформації?

- а) у бібліотеці;
- б) у читальній залі;
- в) у мережі «Інтернет»;
- г) усі відповіді правильні.

7. Що таке педагогічний експеримент?

- а) метод наукового дослідження;

- б) довготривалий педагогічний процес;
- в) контрольне випробування.

8. Що таке тест?

- а) контрольне випробування стандартного змісту;
- б) медико-біологічний метод дослідження;
- в) педагогічний метод дослідження.

9. Яку публікацію не можна вважати науковою?

- а) статтю у науковому журналі;
- б) тези доповідей конференції;
- в) монографію;
- г) газетну статтю.

10. Які наукові ступені, що діють в Україні, ви знаєте?

- а) доктор філософії;
- б) доктор наук;
- в) кандидат філософії.

11. Які вчені звання, що діють в Україні ви знаєте?

- а) доцент;
- б) професор;
- в) усі вищеперераховані.

12. Які специфічні вимоги до тестів ви знаєте?

- а) точність;
- б) коректність;
- в) надійність;
- в) влучність.

13. Що таке аспірантура?

- а) «інститут» сприяння підготовці наукових кадрів;
- б) вищий навчальний заклад;
- в) освітня установа;
- г) рада по захисту дисертацій.

14. За якими методами здійснюється обробка результатів наукових досліджень?

- а) метод середніх величин;
 - б) кореляційний аналіз;
 - в) кластерний аналіз;
 - г) усі вищеперераховані;
 - д) власний варіант
-

15. Що повинно входити до структури наукової доповіді?

- а) актуальність;
- б) наукова новизна;
- в) практична значимість;
- г) основні результати досліджень;
- д) усе вище перераховане.

16. Що таке кореляція?

- а) методика вимірювання якості;
- б) спосіб пізнання дійсності;
- в) статистичний взаємозв'язок між досліджуваними параметрами.

17. Які технічні прилади і обладнання використовують для презентації результатів наукових досліджень?

- а) проектор;
- б) комп'ютер;
- в) екран;
- г) усе вищеперераховане.

18. Кваліметрія – це:

- а) наука про кількісні методи оцінки якості;
- б) наука про вимірювання;
- в) наука про рухову діяльність людини і тварин;
- в) інший варіант

19. Метод експертних оцінок – це:

- а) метод кількісної оцінки якості;
- б) метод статистичної обробки результатів наукових досліджень;
- в) метод визначення переможців у спортивних змаганнях.

20. Наука про вимірювання у фізичному вихованні і спорті – це:

- а) кваліметрія;
- б) спортивна метрологія;
- в) біомеханіка спорту;
- г) біомеханіка фізичних вправ.

21. Наука про управління – це:

- а) синергетика;
- б) ератологія;
- в) геронтологія;
- г) власний варіант

22. Документ, що засвідчує ефект впровадження результатів наукових досліджень у практику – це:

- а) сертифікат;

- б) акт;
- в) паспорт;
- г) наказ;
- д) рапорт.

23. Ціль науково-дослідної роботи студента вищого навчального закладу:

- а) отримати навички проведення наукових досліджень;
- б) оволодіти методиками наукових досліджень;
- в) навчитись оформляти і презентувати результати власних наукових досліджень;
- г) усі відповіді правильні.

24. Методи наукових досліджень не бувають:

- а) медико-біологічні;
- б) філософські;
- в) соціологічні;
- г) психолого-педагогічні.

25. До антропометричних вимірювань не входять вимірювання:

- а) маси тіла;
- б) обхватних розмірів грудної клітини;
- в) частоти дихання;
- г) зросту.

26. До якої системи освіти у даний момент переходить Україна:

- а) модульної;
- б) модульно-рейтингової;
- в) кредитно-модульної.

27. У більшості країн Європейського союзу та Америки не існують наступні наукові ступені:

- а) доктор філософії;
- б) кандидат наук;
- в) ступінь «майстра»;
- г) усі перераховані.

28. Взаємне визнання країнами документів про освіту і наукові ступені – це:

- а) переклад;
- б) нострифікація;
- в) евалюація.

29. Проблема, що обирається дослідником для вирішення, повинна бути:

- а) широкою;
- б) сучасною;
- в) актуальною;
- г) перспективною.

30. На що повинен у першу чергу спиратись дослідник під час формулювання висновків роботи:

- а) на методи досліджень;
- б) на зміст роботи;
- в) на задачі роботи;
- г) на гіпотезу.

31. Для визначення фізичної працездатності використовується тест:

- а) PWC170;
- б) PWC150;
- в) усі перераховані вище.

32. До рівнів наукового пізнання не відноситься:

- а) емпіричний;
- б) практичний;
- в) теоретичний;
- г) емпірично-теоретичний.

33. Метод дослідження явищ і процесів шляхом умовного розчленування їх на складові частини:

- а) синтез;
- б) аналіз;
- в) розподіл;
- г) дедукція.

34. Метод дослідження явищ і процесів шляхом зведення їх складових у єдине ціле:

- а) синтез;
- б) аналіз;
- в) індукція.

35. Критерій Стьюдента прийнято позначати літерою:

- а) t ;
- б) s ;
- в) p ;
- г) r .

36. Коефіцієнт варіації – це:

- а) показник вірогідності досліджуваних параметрів;
- б) показник однорідності досліджуваних параметрів;

в) критерій інформативності.

37. Кореляція буває:

- а) позитивна;
- б) негативна;
- в) нульова;
- г) усі відповіді правильні.

38. Письмовий висновок фахівця про наукову роботу:

- а) акт;
- б) рецензія;
- в) комюніке;
- г) хартія.

39. Метод анкетування відносять до:

- а) фізіологічних методів досліджень;
- б) педагогічних методів досліджень;
- в) соціологічних методів досліджень.

40. Яке поняття є більш широким:

- а) мета роботи;
- б) задача роботи;
- в) поняття є тотожними.

Питання контрольної роботи

Варіант 1

1. Роль наукових досліджень у спорті. Наука, її завдання і функції. Науково-технічний потенціал України.
2. Емпіричні й теоретичні методи дослідження та їх специфіка.
3. Соціологічні методи досліджень.
4. Методи визначення фізичної підготовленості.

Варіант 2

1. Наукові організації України. Організація науково-дослідної діяльності в Україні. Наукові і науково-педагогічні працівники.
2. Структура педагогічного експерименту. Правила організації експерименту. Способи комплектування експериментальних і контрольних груп.
3. Методи математичної статистики.
4. Методи визначення рухової активності.