

Вопросы к письменному экзамену
«Теория физической культуры и спорта»
Магистерская программа:
«Адаптация к физическим (мышечным) нагрузкам»

1. Приведите классификацию средств физического воспитания и дайте их краткую характеристику. Дайте определение физическому упражнению, перечислите факторы, определяющие воздействие физических упражнений, на организм занимающихся.
2. Дайте определение терминам «физическая нагрузка», «объем нагрузки», «интенсивность нагрузки». Укажите, каким образом осуществляется дозирование и регулирование физической нагрузки. Перечислите и кратко охарактеризуйте виды и интервалы отдыха.
3. Дайте определение термину «техника физических упражнений». Перечислите основы, определяющие звено, детали техники. Перечислите фазы двигательных действий. Приведите основные характеристики техники физических упражнений.
4. Постройте схему общепедагогических и специфических методов физического воспитания и дайте им краткую характеристику.
5. Охарактеризуйте специфические методы физического воспитания, преимущественно направленные на развитие двигательных способностей. Приведите примеры упражнений, заданных указанными методами.
6. Охарактеризуйте специфические методы физического воспитания, преимущественно направленные на обучение технике упражнений и дальнейшее формирование двигательных умений и навыков. Приведите примеры упражнений, заданных указанными методами.
7. Перечислите и охарактеризуйте методические принципы физического воспитания. Укажите требования к реализации данных принципов.
8. Перечислите и охарактеризуйте специфические принципы физического воспитания. Укажите требования к реализации данных принципов.
9. Дайте общую характеристику процессу обучения двигательным действиям перечислите основные этапы обучения и их особенности. Укажите предпосылки обучения двигательным действиям.
10. Укажите цель этапа углубленного разучивания двигательного действия. Перечислите задачи, методы. Укажите, каким образом осуществляется дозирование нагрузки, назовите основные ошибки, возникающие на данном этапе и пути их исправления.
11. Укажите цель этапа закрепления и дальнейшего совершенствования двигательного действия. Перечислите задачи, методы. Укажите, каким образом осуществляется дозирование нагрузки, назовите основные ошибки, возникающие на данном этапе и пути их исправления.
12. Дайте определение термину «силовые способности». Перечислите формы и режимы проявления силы; укажите факторы, средства и методы развития силовых способностей, критерии и способы оценки.
13. Охарактеризуйте основные методические направления в методике воспитания силовых способностей: раскройте направленность метода (решаемые задачи); укажите величину отягощений, количество подходов и повторений.
14. Дайте определение термину «координационные способности». Перечислите факторы развития и формы проявления координационных способностей, задачи по развитию координационных способностей, средства, методы, методические приемы и критерии оценки координационных способностей.
15. Дайте определение термину «скоростные способности». Укажите формы проявления; факторы, определяющие уровень развития и проявления; перечислите критерии и способы оценки скоростных способностей.
16. Дайте определение термину «скоростно-силовые способности». Перечислите задачи, средства, методы воспитания скоростно-силовых способностей. Перечислите требования к упражнениям скоростно-силового характера.
17. Дайте определение термину «выносливость». Укажите виды выносливости, факторы, определяющие уровень развития и проявления выносливости, перечислите средства и методы воспитания выносливости, критерии оценки уровня развития выносливости.
18. Дайте определение термину «гибкость». Укажите факторы, формы и режимы проявления гибкости, перечислите средства и методы развития гибкости, контрольные нормативы для оценки этого качества.
19. Дайте характеристику занятий урочного типа, укажите их отличительные особенности. Раскройте содержание и структуру урока. Приведите классификацию уроков физического воспитания.
20. Дайте характеристику занятиям неурочного типа, укажите отличительные особенности; приведите

классификацию занятий неурочного типа.

21. Укажите роль планирования в физической культуре. Перечислите предпосылки, виды планирования, методические требования к планированию. Перечислите основные документы планирования и их содержание.
22. Раскройте значение педагогического контроля в физическом воспитании. Перечислите и кратко охарактеризуйте формы и методы и документы педагогического контроля.
23. Дайте характеристику оздоровительной физической культуры: задачи, формы, функции. Основные направления оздоровительной тренировки
24. Опишите способы и правила дозирования физической нагрузки в оздоровительной тренировке разных групп населения. Перечислите способы оценки показателей состояния здоровья и физической подготовленности занимающихся
25. Определение понятия «спорт». (в узком и широком смысле). Сущность и социальные функции спорта. Основные направления в развитии спортивного движения.
26. Общая характеристика системы подготовки спортсмена (компоненты и формы спортивной подготовки, их роль, цели и задачи)
27. Система спортивных соревнований. Соревнование как средство и метод подготовки спортсмена. Правила соревнований. Календарь спортивных соревнований. Фазовая структура соревновательной деятельности.
28. Система спортивной тренировки (направленность сторон подготовки; характеристика общей и специальной подготовки, их взаимосвязь).
29. Система внутренировочных и внесоревновательных факторов, повышающих эффективность подготовки спортсмена: перечислить факторы. Охарактеризовать систему восстановления и повышения работоспособности в подготовке спортсмена.
30. Организационная структура спортивной подготовки в Российской Федерации (организации, осуществляющие спортивную подготовку; этапы спортивной подготовки и их характеристика, порядок организации тренировочного процесса).
31. Опишите строение мышечного волокна. Дайте характеристику типов мышечных волокон. Укажите их особенности.
32. Раскройте механизм сокращения мышечного волокна на основе теории скольжения нитей. Назовите сократительные белки и механизмы их взаимодействия. Дайте понятие «типаж мышечного сокращения».
33. Дайте определение понятию «адаптация». Перечислите и охарактеризуйте виды, стадии и механизмы (биохимические и физиологические) адаптации.
34. Дайте определение понятию «функциональные резервы организма». Остановитесь подробно на их классификации.
35. Дайте определение понятию «функциональные системы организма». Остановитесь подробно на их классификации.
36. Раскройте физиологические и биохимические процессы, происходящие в организме при выполнении циклических упражнений.
37. Раскройте физиологические и биохимические процессы, происходящие в организме при выполнении ациклических упражнений.
38. Раскройте физиологические и биохимические процессы, происходящие в организме при выполнении прицельных упражнений.
39. Раскройте необходимость контроля психофизиологических параметров спортсмена на основе нормативных оценок на разных этапах спортивной подготовки. Ответ сопроводите примерами.
40. Перечислите и охарактеризуйте принципы оценки нейродинамической функциональной подготовки спортсменов. Кратко поясните их значение.
41. Перечислите и охарактеризуйте принципы оценки психической и функциональной подготовки спортсменов. Кратко поясните их значение.
42. Раскройте сущность физиологических и биохимических механизмов развития силы.
43. Раскройте сущность физиологических и биохимических механизмов развития скоростной выносливости.
44. Раскройте сущность физиологических и биохимических механизмов развития силовой выносливости.
45. Раскройте сущность физиологических и биохимических механизмов развития общей выносливости.

46. Дать определение «общей выносливости» и охарактеризуйте физиологические и биохимические механизмы её развития.
47. Дать определение «ловкости» и охарактеризуйте ее как проявление координационных способностей нервной системы.
48. Дать определение «гибкости» и охарактеризуйте механизм ее морфофункционального развития.
49. Дать определение «предстартовой реакции» и раскройте физиологические механизмы её возникновения.
50. Дать определение «разминки и вработывания» и раскройте их физиологические характеристики.
51. Дайте определение «истинного и кажущего устойчивого состояния» и раскройте их физиологические характеристики.
52. Дайте определение термину «утомление»: перечислите его виды, и раскройте физиологические и биохимические механизмы развития.
53. Дайте определение «Физической работоспособности спортсмена» и раскройте её физиологические и биохимические механизмы.
54. Перечислите и охарактеризуйте основные этапы и закономерности восстановления физической работоспособности спортсмена.
55. Дать определение «двигательные навыки». Раскройте физиологические механизмы их формирования и перечислите этапы их совершенствования.
56. Раскройте особенности физиологических и биохимических механизмов спортивной тренировки в условиях пониженного атмосферного давления.
57. Раскройте физиологические и биохимические механизмы спортивной тренировки в условиях повышенной и пониженной температуры воздуха.
58. Перечислите принципы спортивной тренировки с точки зрения биологических механизмов.
59. Раскройте физиологический механизм питания при занятиях физическими упражнениями и спортом.
60. Дайте определение «нутритивного питания» и обоснуйте необходимость использования нутритивного питания спортсмена. Ответ сопроводите примерами.