Министерство цифрового развития, связи и   
массовых коммуникаций Российской Федерации

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Межрегиональный учебный центр переподготовки специалистов

# Зачетная работа

# по дисциплине: Организация научной и профессиональной деятельности

Выполнила: Сироткина В.В.

Группа: ПИТ-82

Новосибирск, 2022 год

Билет №49

1. Методология науки – это:

а) учение о методах и процедурах научной деятельности

б) система методов и исследовательских процедур

в) теория науки

г) совокупность методик изучения научных дисциплин

2. Научный метод – это:

а) это упорядоченный способ исследования явлений природы и общественной жизни, приводящий к истине

б) совокупность основных способов получения новых знаний

в) совокупность приемов по получению знания

г) система средств и приемов получения объективного знания о мире

5. Анализ как метод научного исследования предполагает:

а) выявление сущностных характеристик объекта, явления или процесса

б) выявление элементов системы

в) интеллектуальная процедура поиска решения задачи

г) операция мысленного или реального расчленения целого

6. Дедукция – это:

а) метод мышления, при котором общее положение логическим путем выводится из частного

б) метод исследования, при котором частное положение обосновывается более общим

в) способ исследования частного положения логическим путем

г) метод мышления, при котором частное положение логическим путем выводится из общего

8. Что из перечисленного относится к ученому званию?

а) бакалавр

б) доцент

в) профессор

г) магистр

15. Предмет исследования - это:

а) способ проблематизации объекта

б) совокупность утверждений, сформулированных в результате исследовании

в) принцип, положенный в основание гипотезы

г) базовая идея ученого

21. Герменевтика – это искусство толкования, теория интерпретации и понимания текстов, правила работы с текстами.

а) утверждение верно

б) утверждение неверно

22. К видам научных работ относятся:

а) реферат, научный отчет, тезисы доклада, научная статья.

б) статья в газете

в) публикация в женском журнале

г) роман, повесть, рассказ

33. Расположите элементы общей структуры научно-исследовательской работы в правильном порядке

а) введение;

б) оглавление;

в) титульный лист;

г) основная часть;

д) приложения;

е) список использованных источников;

ж) заключение;

34. Какие виды публикаций относятся к научным изданиям?

а) монография,

б) автобиография ученого

в) тезисы докладов

г) автореферат,

д) сборник стихов ученого

е) сборник научных трудов

ж) диссертация.

36. Состояние системы определяется:

а) множеством значений управляющих переменных;

б) скоростью изменения выходных переменных;

в) множеством характерных свойств системы

г) множеством значений возмущающих воздействий.

39. Энтропия системы возрастает при:

а) полной изоляции системы от окружающей среды;

б) получении системой информации;

в) получении системой материальных ресурсов;

г) внешних управляющих воздействиях на систему.

43. Закономерности функционирования систем;

а) справедливы для любых систем;

б) справедливы всегда;

в) справедливы иногда;

г) справедливы «как правило».

46. Эмерджентность проявляется в системе в виде:

а) неравенстве свойств системы сумме свойств, составляющих ее элементов;

б) изменения во всех элементах системы при воздействии на любой ее элемент;

в) появлении у системы новых интегративных качеств, не свойственных ее элементам.

г) равенства свойств системы сумме свойств, составляющих ее элементов.

50. Экономическая система – это:

а) совокупность мероприятий;

б) совокупность экономических отношений;

в) создаваемая система;

г) материальная система.

51. Организационная система обеспечивает:

а) координацию действий;

б) развитие основных функциональных элементов системы;

в) социальное развитие людей;

г) функционирование основных элементов системы.

52. Централизованная система – это:

а) система, в которой некоторый элемент играет главную, доминирующую роль;

б) система, в которой небольшие изменения в ведущем элементе вызывают значительные изменения всей системы;

в) система, в которой имеется элемент, значительно отличающийся по размеру от остальных;

г) детерминированная система.

54. Системы, способные к выбору своего поведения, называются:

а) каузальными;

б) активными;

в) целенаправленными;

г) гетерогенными.

55. Системы, у которых изменяются параметры, называются:

а) стационарными;

б) многомерными;

в) стохастическими;

г) нестационарными.

57. Детерминированная система:

а) имеет предсказуемое поведение на 99%;

б) имеет предсказуемое поведение на 100%;

в) непредсказуемая;

г) имеет предсказуемое поведение с вероятностью более 0,5.

60. Главные особенности системного подхода:

а) подход к любой проблеме как с системе;

б) мысль движется от элементов к системе;

в) мысль движется от системы к элементам;

г) в центре изучения лежит элемент и его свойства.

61. Система – это:

а) множество элементов;

б) представление об объекте с точки зрения поставленной цели;

в) совокупность взаимосвязанных элементов;

г) объект изучения, описания, проектирования и управления.

63. Свойство:

а) сторона объекта, обусловливающее его отличие от других объектов.

б) присуще всем объектам;

в) присуще только системам;

г) неизменная характеристика объекта.

64. Связь:

а) объединяет элементы и свойства в целое;

б) – это способ взаимодействия входов и выходов элементов;

в) – это то, без чего нет системы;

г) ограничивает свободу элементов;

68. Примерами отрицательной обратной связи являются:

а) температур тела;

б) езда на велосипеде;

в) регулирование ассортимента;

г) уверенность в себе.

71. Выдерите верное определение целостности системы:

а) внутреннее единство, принципиальная несводимость свойств системы к сумме свойств составляющих ее элементов;

б) внесение порядка в систему;

в) свойство системы возвращаться в прежнее или близкое к нему состояние после какого-либо воздействия на неё;

г) совокупность элементов;

д) свойство системы, характеризующее ее соответствие целевому назначению.

74. В чем заключается основная идея кибернетики:

а) сходство структур и функций у систем управления различной природы;

б) сходство элементов системы;

в) наличие определенной цели у системы;

г) различие функций у различных систем;

д) ни один из вариантов неверный.

77. Что понимают под структурой системы:

а) совокупность связей системы;

б) построение элементов системы;

в) совокупность функциональных элементов системы, объединенных связями;

г) совокупность элементов системы;

д) совокупность выходных параметров.

78. Что такое стратификация среды:

а) принцип использования программного управления на систему;

б) принцип, в котором к описанию среды следует подходить как к иерархической структуре;

в) принцип выбора оптимального поведения системы при известном её поведении в конкретный момент времени;

г) принцип ликвидации нерегулируемого воздействия возмущений на движение;

д) принцип использования управляющих сигналов, реакция на которые заранее определена.

80. Сложная система отличается:

а) «нетерпимостью» к управлению;

б) детерминированостью;

в) каузальностью;

г) нестационарностью.