

**3411\_RU\_Q2017\_yekun imtahan testinin sualları****Fənn : 3411 Ölçmələrin avtomatlaşdırılması**

1 На каком этапе развития автоматизации измерений были созданы информационно-измерительные системы?

- 6-ом
- 2-ом
- 3-ем
- 1-ом
- 5-ом

2 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- возрастание эксплуатационных расходов
- сокращение штата обслуживающего персонала
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации

3 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- сокращение штата обслуживающего персонала
- снижение надежности и качества управления
- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию

4 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- расширение штата обслуживающего персонала
- сокращение штата обслуживающего персонала
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации

5 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить всю полученную информацию
- сокращение штата обслуживающего персонала
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации

6 Кто осуществляет обработку результатов измерений на первом этапе развития автоматизации?

- инженер-автоматик
- оператор
- автоматические агрегаты
- группа специалистов
- самопишущие устройства

7 Что подвергалось автоматизации на ее первом этапе развития?

- средства замера количества и формы материалов
- средства сбора измерительной информации и ее регистрации
- система расхода ресурсов

- средства сбора контрольной операции и ее фиксации
- средства вспомогательных операций при измерений

8 Сколько этапов становления прошли автоматические средства измерений в своем развитии?

- 3.0
- 2.0
- 6.0
- 5.0
- 1.0

9 Какой процесс измерения называется автоматизированным?

- когда при измерении отсутствует оператор
- когда оператор является одним из звеньев при измерении
- когда оператор является ведущим звеном при контроле
- когда оператор является одним из звеньев при контроле
- когда группа людей является одним из звеньев при измерении

10 Какой процесс измерения называется автоматическим?

- если технология контрольных испытаний разработана автоматом
- когда обратная связь управления без участия человека
- когда входные данные процесса осуществляется без оператора
- если процесс измерения с участием оператора
- когда обратная связь осуществляется группой специалистов

11 Какая автоматизация имеет место в измерительных процессах?

- объемная и поверхностная
- полная и частичная
- неполная
- всеохватывающая
- длительная и кратковременная

12 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- измерения с большим массивом информации и сложными алгоритмами
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- измерение ограниченного числа показателей

13 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- измерение параметров быстропротекающих процессов
- измерение ограниченного числа показателей
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения

14 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение ограниченного числа показателей
- одновременное измерение большого числа величин
- краткие, разовые измерения
- измерение данных о медленно протекающих процессах
- краткие, разовые измерения

15 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- длительные, многократные измерения
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- измерение ограниченного числа показателей

16 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- сбор измерительной информации в местах, недоступных для человека
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- измерение ограниченного числа показателей

17 Измерения, выполняемые автоматически предполагают:

- получать необходимую информацию с участием оператора
- получать необходимую информацию без участия человека
- получать узкую информацию с использованием ЭВМ
- получать необходимую информацию с участием группы людей
- получать обширную информацию с участием операторов

18 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- периферийно-ступенчатыми устройствами
- цифровыми индикаторными табло
- регистрирующими системами
- цифровыми показателями качества
- термостатическими преобразователями

19 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- термостатическими преобразователями
- дисплеями
- регистрирующими системами
- цифровыми показателями качества
- периферийно-ступенчатыми устройствами

20 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- регистрирующими системами
- графопостроителями
- термостатическими преобразователями
- периферийно-ступенчатыми устройствами
- цифровыми показателями качества

21 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- периферийно-ступенчатыми устройствами
- регистрирующими системами
- цифровыми показателями качества
- цифро-буквопечатающими устройствами
- термостатическими преобразователями

22 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- регистрирующими системами
- периферийными выходными устройствами
- периферийно-ступенчатыми устройствами
- термостатическими преобразователями
- цифровыми показателями качества

23 Что из перечисленного не входит в задачи автоматизации?

- фильтрация
- переадресация
- включение в измерительный цепь вычислительных средств
- согласование измерительной цепи с информационной магистралью
- разработка специализированных средств на базе микропроцессорных средств

24 Что из перечисленного не входит в задачи автоматизации?

- прием информации
- аналого-цифровое обслуживание подготовительного этапа
- усиление
- фильтрация
- аналого-цифровое преобразование

25 Что из перечисленного не входит в задачи автоматизации?

- прием информации
- унификация контрольных операций на этапе изготовления
- коммутация сигналов на общий канал связи
- унификация выходных сигналов измерительных преобразователей
- автоматический выбор диапазонов измерений

26 Что из перечисленного входит в один из пунктов задач автоматизации?

- автоматизация контрольно-приемочных операций
- автоматизация индексации и документальной регистрации
- автоматизация сбора информации о применяемом материале
- автоматизация сбора контрольной информации
- автоматизация применения операций технологического процесса

27 Что из перечисленного входит в один из пунктов задач автоматизации?

- автоматизация контрольно-приемочных операций
- автоматизация обработки измерительной информации
- автоматизация сбора информации о применяемом материале
- автоматизация сбора контрольной информации
- автоматизация применения операций технологического процесса

28 Что из перечисленного входит в один из пунктов задач автоматизации?

- автоматизация контрольно-приемочных операций
- автоматизация передачи информации в ЭВМ
- автоматизация сбора информации о применяемом материале
- автоматизация сбора контрольной информации
- автоматизация применения операций технологического процесса

29 Что из перечисленного входит в один из пунктов задач автоматизации?

- автоматизация контрольно-приемочных операций
- автоматизация операций измерительной цели
- автоматизация сбора информации о применяемом материале
- автоматизация сбора контрольной информации
- автоматизация применения операций технологического процесса

30 Что из перечисленного входит в один из пунктов задач автоматизации?

- автоматизация контрольно- приемочных операций
- автоматизация сбора измерительной информации
- автоматизация сбора контрольной информации
- автоматизация сбора информации о применяемом материале
- автоматизация применения операций технологического процесса

31 Что из перечисленного входит в социальные цели автоматизации?

- повышение качества за счет применения современных материалов
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением
- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций
- удовлетворение духовных потребностей
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением

32 Что из перечисленного входит в социальные цели автоматизации?

- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций
- ликвидация занятости персонала в нежелательных условиях
- повышение качества за счет применения современных материалов
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением

33 Что из перечисленного входит в социальные цели автоматизации?

- повышение качества за счет применения современных материалов
- за счет рутинных операций машины
- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением

34 Что из перечисленного входит в экономические цели автоматизации?

- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением
- экономия за счет оптималь- ного распределения работ между человеком и машин
- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций
- повышение качества за счет применения современных материалов

35 Что из перечисленного входит в экономические цели автоматизации?

- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением
- экономия за счет уменьшения трудоемкости работ
- повышение квали фикаций персонала его периодическим обучением
- увеличение произ- водительности труда за счет скорости технологических операций
- повышение качества за счет применения современных материалов

36 Что из перечисленного входит в экономические цели автоматизации?

- повышение качества за счет применения современных материалов
- экономия за счет замены труда человека трудом машины
- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций

- увеличение устойчивости изделия к воздействиям внешней среды
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением

37 Что из перечисленного входит в технические цели автоматизации?

- повышение качества за счет применения современных материалов
- повышение надежности изделия из-за получения данных о процессах старения
- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций
- увеличение устойчивости изделия к воздействиям внешней среды
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением

38 Что из перечисленного входит в технические цели автоматизации?

- повышение качества за счет применения современных материалов
- повышение качества за счет повторяемости операций и полных данных изделия
- увеличение производительности труда за счет скорости технологических операций
- увеличение устойчивости изделия к воздействиям внешней среды
- повышение квалификаций персонала его периодическим обучением

39 Что из перечисленного входит в научные цели автоматизации?

- повышение количества научных разработок
- повышение надежности изделия из-за получения данных
- перспективное развитие научных исследований на моделях
- разработка новых подходов при исследованиях современных моделей
- повышение уровня научных исследований

40 Что из перечисленного входит в научные цели автоматизации?

- перспективное развитие научных исследований на моделях
- повышение точности результатов исследований за счет автоматизации
- повышение количества научных разработок
- повышение уровня научных исследований
- разработка новых подходов при исследованиях современных моделей

41 Что из перечисленного входит в научные цели автоматизации?

- перспективное развитие научных исследований на моделях
- повышение научных результатов за счет полного исследования моделей
- повышение уровня научных исследований
- разработка новых подходов при исследованиях современных моделей
- повышение количества научных разработок

42 Что является мощным средством в интенсификации труда?

- применение быстродействующих аппаратов и оборудования
- применение средств вычислительной техники
- ускоренное освоение новой техники
- увеличение количества работников предприятия
- переход на выпуск дорогостоящей продукции

43 Что из перечисленного не входит в цели автоматизации?

- социальные
- политические
- технические
- научные
- экономические

44 Что из перечисленного входит в понятие «автоматизация»?

- совокупность химических и других лабораторных средств для проведения измерений
- совокупность программных средств для проведения измерений
- совокупность автоматизированного лабораторного оборудования
- совокупность методичных указаний для проведения опыта
- перечень мероприятий на автоматизированной поточной линии

45 Что из перечисленного входит в понятие «автоматизация»?

- совокупность химических и других лабораторных средств для проведения измерений
- совокупность технических средств для проведения измерений
- совокупность автоматизированного лабораторного оборудования
- совокупность методичных указаний для проведения опыта
- перечень мероприятий на автоматизированной поточной линии

46 Что из перечисленного входит в понятие «автоматизация»?

- совокупность химических и других лабораторных средств для проведения измерений
- совокупность методических средств для проведения измерений
- совокупность автоматизированного лабораторного оборудования
- совокупность методичных указаний для проведения опыта
- перечень мероприятий на автоматизированной поточной линии

47 Техническое средство, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, это:

- измерительный стабилизатор
- измерительный канал
- измерительный преобразователь
- коммутатор
- сумматор

48 Что из перечисленного не входит в типовые подсистемы САК?

- измерительных преобразователей и генераторов
- ввода-вывода
- коммутации и связи
- операционная
- согласованная

49 Что из перечисленного не входит в типовые подсистемы САК?

- ввода-вывода
- операционная
- коммутации и связи
- согласующих преобразователей
- подсистема удаления и внедрения

50 Какие существуют измерительные системы?

- подсистема измерительных установок и обработки
- согласованная подсистема
- подсистема удаления и внедрения
- с аналоговой и цифровой передачей информации
- подсистема перестановок и возврата

51 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- согласованная подсистема
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема ввода-выхода
- подсистема измерительных установок и обработки

52 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- подсистема перестановок и возраста
- подсистема удаления и внедрения
- согласованная подсистема
- подсистема измерительных установок и обработки
- операционная подсистема

53 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- подсистема измерительных установок и обработки
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема удаления и внедрения
- согласованная подсистема
- подсистема согласующих преобразователей

54 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- подсистема измерительных преобразователей и генераторов
- подсистема перестановок и возраста
- согласованная подсистема
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема измерительных установок и обработки

55 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- согласованная подсистема
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема коммутации и связи
- подсистема измерительных установок и обработки

56 Что называется системами автоматического контроля (САК)?

- совокупность вспомогательных средств для измерения
- система автоматического надзора
- совокупность механических операции для автоматического контроля
- сбор активных коммутаторов
- совокупность технических средств для операции автоматического контроля

57 Граничные значения областей состояния контролируемого параметра называют:

- ограничителями
- правилами
- стандартами
- нормами
- лимитами

58 Какую функцию выполняет коммутатор, входящий в структурную схему процесса измерения?

- понижает возникновение неблагоприятных условий проведения измерений
- увеличивает производительность труда оператора
- устанавливает связь различных узлов



- повышает коэффициент использования измерительной установки при многоканальных измерениях
- устанавливает связь различных узлов

59 Что из перечисленного не входит в структурную схему процесса автоматизационного измерения?

- графостроитель
- интерфейс
- дифференциал
- датчики
- коммутатор

60 Что из перечисленного не входит в структурную схему процесса автоматизационного измерения?

- база данных
- дисплей
- коллектор
- графостроитель
- интерфейс

61 Что из перечисленного не входит в структурную схему процесса автоматизационного измерения?

- сумматор
- органы управления
- датчики
- объект измерения
- коммутатор

62 К чему сводится труд оператора на третьем этапе развития автоматизации?

- исполнение в срок
- диагностика оборудования
- разработка проектного задания
- учет достижений
- разработка методик измерения

63 К чему сводится труд оператора на третьем этапе развития автоматизации?

- учет достижений
- исполнение в срок
- диагностика оборудования
- диагностика состояния системы
- разработка проектного задания

64 Какое главное достоинство систем управления соответствующих третьему этапу развития автоматизации?

- операции измерения стали более экономичными
- периодичность работы стала программно-управляемым
- режим работы оказывал благоприятное воздействие на оператора
- алгоритм работы стал легко пересматриваемым при изменении режимов работы
- ритм работы стал программно-управляемым

65 Какое главное достоинство систем управления соответствующих третьему этапу развития автоматизации?

- периодичность работы стала программно-управляемым
- ритм работы стал программно-управляемым
- операции измерения стали более экономичными
- режим работы оказывал благоприятное воздействие на оператора

- алгоритм работы стал программно-управляемым

66 Какое участие оператора проводится на третьем этапе развития автоматизации?

- периодическое участие оператора  
 активное участие оператора  
 участие по требованию  
 сезонные участие оператора  
 без участия оператора

67 Что появилось на третьем этапе развития автоматизации?

- информационно-вычислительные комплексы  
 ЭВМ  
 системы контроля за операторами  
 информационно-вычислительные препараты  
 ЦСУ

68 Что появилось на третьем этапе развития автоматизации?

- системы контроля за операторами  
 информационно-вычислительные препараты  
 ЭВМ  
 информационно-управляющие системы  
 ЦСУ

69 Что входило в задачу оператора на втором этапе развития автоматизации средств измерений?

- согласование первичной информации о контроле  
 принятие частичных решений в процессе измерения управления  
 принятие договоров и соглашений на проведение измерений  
 разработка команд управления для ЭВМ  
 принятие решений по результатам измерений и выработка команд

70 Что обеспечивает информационно-измерительная система?

- осуществление обработки материалов с применением ЭВМ  
 измерение ограниченного числа параметров объекта  
 измерение размеров и формы элементов изделия  
 осуществление автоматической обработки информации  
 осуществление обработки информации оператором

71 Что обеспечивает информационно-измерительная система?

- измерение размеров и формы элементов изделия  
 измерение ограниченного числа параметров объекта  
 осуществление обработки информации оператором  
 измерение большого количества параметров объекта  
 осуществление обработки материалов с применением ЭВМ

72 К чему сводится труд оператора на третьем этапе развития автоматизации?

- разработка проектного задания  
 разработка методик измерения  
 исполнение в срок  
 диагностика оборудования  
 учет достижений

73 К чему сводится труд оператора на третьем этапе развития автоматизации?

- учет достижений
- диагностика состояния системы
- диагностика оборудования
- исполнение в срок
- разработка проектного задания

74 Какое главное достоинство систем управления соответствующих третьему этапу развития автоматизации?

- операции измерения стали более экономичными
- алгоритм работы стал легко пересматриваемым при изменении режимов работы
- периодичность работы стала программно-управляемым
- ритм работы стал программно-управляемым
- режим работы оказывал благоприятное воздействие на оператора

75 Какое главное достоинство систем управления соответствующих третьему этапу развития автоматизации?

- операции измерения стали более экономичными
- алгоритм работы стал программно-управляемым
- периодичность работы стала программно-управляемым
- ритм работы стал программно-управляемым
- режим работы оказывал благоприятное воздействие на оператора

76 Какое участие оператора проводится на третьем этапе развития автоматизации?

- участие по требованию
- без участия оператора
- периодическое участие оператора
- активное участие оператора
- сезонные участие оператора

77 Что появилось на третьем этапе развития автоматизации?

- системы контроля за операторами
- информационно-вычислительные комплексы
- ЭВМ
- информационно-вычислительные препараты
- ЦСУ

78 Что появилось на третьем этапе развития автоматизации?

- системы контроля за операторами
- информационно-управляющие системы
- ЭВМ
- информационно-вычислительные препараты
- ЦСУ

79 Что входило в задачу оператора на втором этапе развития автоматизации средств измерений?

- принятие частичных решений в процессе измерения управления
- разработка команд управления для ЭВМ
- принятие договоров и соглашений на проведение измерений
- согласование первичной информации о контроле
- принятие решений по результатам измерений и выработка команд

80 Что обеспечивает информационно-измерительная система?

- осуществление обработки материалов с применением ЭВМ

- осуществление автоматической обработки информации
- измерение размеров и формы элементов изделия
- измерение ограниченного числа параметров объекта
- осуществление обработки информации оператором

81 Что обеспечивает информационно- измерительная система?

- измерение размеров и формы элементов изделия
- измерение большого количества параметров объекта
- осуществление обработки информации оператором
- измерение ограниченного числа параметров объекта
- осуществление обработки материалов с применением ЭВМ

82 На каком этапе развития автоматизации измерений были созданы информационно-измерительные системы?

- 6-ом
- 2-ом
- 3-ем
- 1-ом
- 5-ом

83 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- возрастание эксплуатационных расходов
- сокращение штата обслуживающего персонала
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации

84 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- сокращение штата обслуживающего персонала
- снижение надежности и качества управления
- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию

85 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- расширение штата обслуживающего персонала
- сокращение штата обслуживающего персонала
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации

86 Какой надежность имел место при измерении большого числа параметров объекта?

- группа специалистов была не в состоянии охватить полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить всю полученную информацию
- сокращение штата обслуживающего персонала
- машина-автомат не в состоянии охватить всю полученную информацию
- оператор был не в состоянии охватить часть полученной информации

87 Кто осуществляет обработку результатов измерений на первом этапе развития автоматизации?

- инженер-автоматик
- оператор
- автоматические агрегаты

- группа специалистов
- самопишущие устройства

88 Что подвергалось автоматизации на ее первом этапе развития?

- средства замера количества и формы материалов
- средства сбора измерительной информации и ее регистрации
- система расхода ресурсов
- средства сбора контрольной операции и ее фиксации
- средства вспомогательных операций при измерений

89 Сколько этапов становления прошли автоматические средства измерений в своем развитии?

- 6.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 5.0

90 Какой процесс измерения называется автоматизированным?

- когда при измерении отсутствует оператор
- когда оператор является одним из звеньев при измерении
- когда оператор является ведущим звеном при контроле
- когда оператор является одним из звеньев при контроле
- когда группа людей является одним из звеньев при измерении

91 Какой процесс измерения называется автоматическим?

- если технология контрольных испытаний разработана автоматом
- когда обратная связь управления без участия человека
- когда входные данные процесса осуществляется без оператора
- если процесс измерения с участием оператора
- когда обратная связь осуществляется группой специалистов

92 Какая автоматизация имеет место в измерительных процессах?

- полная и частичная
- всеохватывающая
- объемная и поверхностная
- длительная и кратковременная
- неполная

93 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- измерения с большим массивом информации и сложными алгоритмами
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- измерение ограниченного числа показателей

94 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- измерение параметров быстропротекающих процессов
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- измерение ограниченного числа показателей

95 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение ограниченного числа показателей
- одновременное измерение большого числа величин
- краткие, разовые измерения
- измерение данных о медленно протекающих процессах
- краткие, разовые измерения

96 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- краткие, разовые измерения
- длительные, многократные измерения
- измерение ограниченного числа показателей

97 Что из перечисленного позволяет обеспечить автоматизация?

- измерение данных о медленно протекающих процессах
- сбор измерительной информации в местах, недоступных для человека
- краткие, разовые измерения
- сбор измерительной информации в местах, включающих все узлы и соединения
- измерение ограниченного числа показателей

98 Измерения, выполняемые автоматически предполагают:

- получать необходимую информацию с участием оператора
- получать необходимую информацию без участия человека
- получать узкую информацию с использованием ЭВМ
- получать необходимую информацию с участием группы людей
- получать обширную информацию с участием операторов

99 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- периферийно- ступенчатыми устройствами
- цифровыми индикаторными табло
- регистрирующими системами
- цифровыми показателями качества
- термостатическими преобразователями

100 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- термостатическими преобразователями
- дисплеями
- регистрирующими системами
- цифровыми показателями качества
- периферийно-ступенчатыми устройствами

101 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- регистрирующими системами
- графопостроителями
- термостатическими преобразователями
- периферийно-ступенчатыми устройствами
- цифровыми показателями качества

102 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- регистрирующими системами
- цифро-буквопечатающими устройствами
- периферийно-ступенчатыми устройствами
- термостатическими преобразователями
- цифровыми показателями качества

103 Что можно отнести к недостаткам термисторов?

- чрезмерный вес и габариты
- отсутствие в заимозаменяемости
- несоответствие данных приборов требованиям технологичности
- чрезмерно узкий диапазон измерения
- чрезмерно низкая масса

104 Что можно отнести к недостаткам термисторов?

- чрезмерный вес и габариты
- нелинейность температурной зависимости
- несоответствие данных приборов требованиям технологичности
- чрезмерно узкий диапазон измерения
- чрезмерно низкая масса

105 Как защищаются термисторы от механических повреждений и воздействия среды?

- покрытиями из пластмассы
- металлические чехлы
- покрытиями из металло- керамики
- покрытиями из древесины
- покрытиями из керамики

106 Как защищаются термисторы от механических повреждений и воздействия среды?

- покрытиями из пластмассы
- покрытиями из стекла или эмали
- покрытиями из металло- керамики
- покрытиями из древесины
- покрытиями из керамики

107 Каких размеров используются полупроводниковые термисторы?

- несколько см
- несколько мм и десятое доли мм
- несколько микрон
- несколько метров
- несколько см и доли микрон

108 Какие величины стандартизованы для обеспечения взаимозаменяемости и единой градуировки термометров сопротивления:

- коэффициент объемного расширения и ударная сопротивляемость
- величина их сопротивления  $R_0$  и температурный коэффициент сопротивления
- величина их сопротивления  $R_0$  и значения показателей прочности
- величина их упругости и коэффициент линейного расширения
- величина устойчивости на температурные изменения

109 Какие термометры сопротивления выпускаются промышленностью:

- медные, бронзовые и никелевые
- платиновые, никелевые и медные
- никелевые, фосфорные и медные
- платиновые, золотые и фольговые
- серебрянные, платиновые и фосфорные

110 Какие различают виды термометров сопротивления?

- металлические, никелевые
- проволочные и полупроводниковые
- пружинные и металлические
- керамические и литейные
- полупроводниковые и пружинные

111 На чем основан принцип действия термометров сопротивления?

- свойство металлов изменять сохранять с температурой
- свойство металлов и полупроводников изменять элемент сопротивления с температурой
- свойство металлов изменять состав с температурой
- свойство металлов изменять структуру с температурой
- свойство металлов изменять механические свойства с температурой

112 Для чего предназначены термометры сопротивления?

- измерение температуры газообразных тел и температуры объема
- измерение температуры газообразных, твердых и жидких тел и температуры поверхности
- учет температуры твердых тел
- измерение давления на различных концах термопары
- измерение температуры жидких тел

113 Каким образом производится поляризация керамических изделий?

- помещают в среднее электрическое поле
- помещают в инертное электрическое поле
- помещают в радиоактивное поле
- помещают в слабое электрическое поле
- помещают в сильное электрическое поле

114 По какой технологии производят керамические датчики?

- путем сжатия и последующей закалки
- путем прессования или литья под давлением
- путем кручения
- путем растяжки
- путем изгиба

115 В каких условиях материалы сохраняют свои пьезоэлектрические свойства?

- только при температуре выше точки Кюри
- только при температуре ниже точки Кюри
- только при температуре выше на 3500 точки Кюри
- только при температуре выше на 550 точки Кюри
- только при температуре ниже критической по Кельвину

116 Какие из перечисленных материалов обладают пьезоэлектрическим эффектом?

- углеводороды
- цирконат-титанат свинца
- магний



- калий и фосфор
- чистые металлы

117 Какие из перечисленных материалов обладают пьезоэлектрическим эффектом?

- чистые металлы
- керамический титанит бария
- калий и фосфор
- магний
- углеводороды

118 На чем основано применение пьезоэлектрических преобразователей?

- использование действительных значений зарядного эффекта
- использование прямого пьезоэлектрического эффекта
- использование физических постоянных
- использование косвенного сигнала от пьезоэффекта
- применение преобразующей стадии при измерении

119 Какие материалы используют для изготовления электродов термопар?

- смесь железа и натрия
- чистые металлы или специальные сплавы
- легкоплавные металлы и их сплавы
- чистые пластмассы и сплавы
- смесь металлов и неметаллов

120 Для чего применяются термоэлектрические преобразователи?

- для измерения полярности
- для измерения температуры
- для измерения физической постоянной вещества
- для измерения скорости поляризации
- для измерения давления

121 Что является выходным сигналом в параметрических преобразователях?

- изменение свойств индикатора света
- изменение параметров электрической цепи
- изменение параметров механической цепи
- перемещение датчика необходимой величины
- изменение параметров технических звеньев

122 Что является выходным сигналом генераторных датчиков?

- ЭДС, напряжение, ток или электрический заряд
- магнитная сила, сопротивление
- радиационная активность, напряжение
- сила притяжения, ток
- напряжение, магнитная сила

123 Как классифицируют измерительные преобразователи по выходной величине?

- генераторные, давления
- генераторные, параметрические
- механические, генераторные
- параметрические, влажности
- сезонные, температурные

124 Как классифицируют измерительные преобразователи по роду измеряемой величины?

- сезонные, температурные
- температурные, давления влажности
- параметрические, влажности
- механические, генераторные
- генераторные, давления

125 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- магнитных величин в химические
- электрических величин в неэлектрические
- электрических величин в математические
- неэлектрических величин в химические
- электрических величин в радиационные

126 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- электрических величин в радиационные
- магнитных величин в электрические
- неэлектрических величин в химические
- электрических величин в математические
- магнитных величин в химические

127 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- неэлектрических величин в химические
- магнитных величин в химические
- электрических величин в радиационные
- неэлектрических величин в электрические
- электрических величин в математические

128 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- неэлектрических величин в химические
- магнитных величин в химические
- электрических величин в радиационные
- электрических величин в электрические
- электрических величин в математические

129 На какие измерительные преобразователи делятся ИП в зависимости от назначения?

- конечные, промежуточные
- вторичные, конечные
- удаленные и краткие
- первичные, вторичные
- первичные, промежуточные

130 На какие измерительные преобразователи делятся ИП в зависимости от назначения?

- физические и химические
- постоянные и
- акустические и синхронные
- технологические и операционные
- масштабные и роды величины

131 Что из перечисленного относится к характеристикам операционного усилителя?

- коэффициент знака равен нулю

- длина полосы поглощения равна нулю
- коэффициент усиления равен бесконечности
- выходное усиление равно бесконечности
- коэффициент усиления равен нулю

132 Дифференциальный усилитель постоянного тока с очень большим коэффициентом усиления:

- детонатор
- операционный детектор
- операционный усилитель
- усилитель сигнала
- операционный поглотитель

133 Из чего состоит основная часть индуктивного производителя?

- подвижная катушка и якорь
- неподвижная катушка с магнитопроводом
- подвижной якорь и катушка индуктивности
- неподвижная катушка индуктивности с магнитопроводом и якорь
- катушка с электропроводом и якорь

134 Из какого материала изготавливают магнитопровод катушки и якорь индуктивных преобразователей?

- высокопрочная сталь
- металл
- феррометалла
- метало-керамика
- ферромагнита

135 Для чего применяются индуктивные преобразователи?

- измерение прочности, жесткости, вязкости
- измерение вязкости, скорости реакции, размеров
- измерение плотности, прочности
- измерение перемещений, размеров, отклонений формы
- измерение прочности, скорости реакций

136 Какой материал применяют для изготовления проволочных тензорезисторов?

- константовая проволока диаметром 120-130 мкм
- константовая проволока диаметром 10-70 мкм
- константовая проволока диаметром 20-30 мкм
- константовая проволока диаметром 20-30 см
- константовая проволока диаметром 20-30 мм

137 Какие различают виды терморезисторов?

- пружинные и цифровые
- сложные и составные
- проволочные и полупроводниковые
- пружинные и прямые
- прямые и сложной формы

138 Что лежит в основе работы тензорезисторов?

- свойство металлов и полупроводников менять сопротивляется под действием сил
- свойство пластмасс и полупроводников сохранять сопротивляется под действием сил
- свойство керамических материалов и полупроводников сохранять сопротивляется под действием сил

- свойство металлов и полупроводников сохранять сопротивляется под действием сил
- свойство металлов и полупроводников менять сопротивляется при постоянной силе

139 Какие термометры применяются для измерения температур, близких к абсолютному нулю?

- германиевые полупроводниковые
- титановые полупроводниковые
- многоолавные
- алюминиевые
- медные

140 Что можно отнести к недостаткам термисторов?

- чрезмерно низкая масса
- несоответствие данных приборов требованиям технологичности
- чрезмерно узкий диапазон измерения
- необратимое изменение сопротивления во времени
- чрезмерный вес и габариты

141 Что можно отнести к недостаткам термисторов?

- чрезмерный вес и габариты
- чрезмерно узкий диапазон измерения
- несоответствие данных приборов требованиям технологичности
- отсутствие взаимозаменяемости
- чрезмерно низкая масса

142 Что можно отнести к недостаткам термисторов?

- несоответствие данных приборов требованиям технологичности
- чрезмерно узкий диапазон измерения
- чрезмерный вес и габариты
- чрезмерно низкая масса
- нелинейность температурной зависимости

143 Как защищаются термисторы от механических повреждений и воздействия среды?

- покрытиями из керамики
- покрытиями из металло- керамики
- покрытиями из древесины
- металлические чехлы
- покрытиями из пластмассы

144 Как защищаются термисторы от механических повреждений и воздействия среды?

- покрытиями из металло- керамики
- покрытиями из древесины
- покрытиями из пластмассы
- покрытиями из керамики
- покрытиями из стекла или эмали

145 Каких размеров используются полупроводниковые термисторы?

- несколько см
- несколько метров
- несколько микрон
- несколько мм и десятое доли мм
- несколько см и доли микрон

146 Какие величины стандартизованы для обеспечения взаимозаменяемости и единой градуировки термометров сопротивления:

- коэффициент объемного расширения и ударная сопротивляемость
- величина их упругости и коэффициент линейного расширения
- величина их сопротивления R<sub>0</sub> и значения показателей прочности
- величина их сопротивления R<sub>0</sub> температурный коэффициент сопротивления
- величина устойчивости на температурные изменения

147 Какие термометры сопротивления выпускаются промышленностью:

- никелевые, фосфорные и медные
- платиновые, золотые и фольговые
- серебрянные, платиновые и фосфорные
- медные, бронзовые и никелевые
- платиновые, никелевые и медные

148 Какие различают виды термометров сопротивления?

- полупроводниковые и пружинные
- металлические, никелевые
- керамические и литейные
- пружинные и металлические
- проволочные и полупроводниковые

149 На чем основан принцип действия термометров сопротивления?

- свойство металлов изменять состав с температурой
- свойство металлов изменять сохранять с температурой
- свойство металлов изменять механические свойства с температурой
- свойство металлов и полупроводников изменять элемент сопротивления с температурой
- свойство металлов изменять структуру с температурой

150 Для чего предназначены термометры сопротивления?

- измерение температуры газообразных тел и температуры объема
- измерение температуры жидких тел
- измерение давления на различных концах термопары
- учет температуры твердых тел
- измерение температуры газообразных, твердых и жидких тел и температуры поверхности

151 Каким образом производится поляризация керамических изделий?

- помещают в инертное электрическое поле
- помещают в радиоактивное поле
- помещают в слабое электрическое поле
- помещают в сильное электрическое поле
- помещают в среднее электрическое поле

152 По какой технологии производят керамические датчики?

- путем кручения
- путем растяжки
- путем сжатия и последующей закалки
- путем изгиба
- путем прессования или литья под давлением

153 В каких условиях материалы сохраняют свои пьезоэлектрические свойства?

- только при температуре выше точки Кюри
- только при температуре выше на 550 точки Кюри
- только при температуре выше на 3500 точки Кюри
- только при температуре ниже точки Кюри
- только при температуре ниже критической по кельвину

154 Какие из перечисленных материалов обладают пьезоэлектрическим эффектом?

- углеводороды
- калий и фосфор
- магний
- цирконат-титанат свинца
- чистые металлы

155 Какие из перечисленных материалов обладают пьезоэлектрическим эффектом?

- чистые металлы
- магний
- калий и фосфор
- керамический титанит бария
- углеводороды

156 На чем основано применение пьезоэлектрических преобразователей?

- использование действительных значений зарядного эффекта
- использование прямого пьезоэлектрического эффекта
- использование физических постоянных
- использование косвенного сигнала от пьезоэффекта
- применение преобразующей стадии при измерении

157 Какие материалы используют для изготовления электродов термопар?

- смесь железа и натрия
- чистые металлы или специальные сплавы
- легкоплавные металлы и их сплавы
- чистые пластмассы и сплавы
- смесь металлов и неметаллов

158 Для чего применяются термоэлектрические преобразователи?

- для измерения физической постоянной вещества
- для измерения полярности
- для измерения давления
- для измерения температуры
- для измерения скорости поляризации

159 Что является выходным сигналом в параметрических преобразователях?

- изменение свойств индикатора света
- изменение параметров электрической цепи
- изменение параметров механической цепи
- перемещение датчика необходимой величины
- изменение параметров технических звеньев

160 Что является выходным сигналом генераторных датчиков?

- радиационная активность, напряжение
- ЭДС, напряжение, ток или электрический заряд
- напряжение, магнитная сила

- магнитная сила, сопротивление
- сила притяжения, ток

161 Как классифицируют измерительные преобразователи по выходной величине?

- генераторные, давления
- генераторные, параметрические
- механические, генераторные
- параметрические, влажности
- сезонные, температурные

162 Как классифицируют измерительные преобразователи по роду измеряемой величины?

- сезонные, температурные
- температурные, давления влажности
- параметрические, влажности
- механические, генераторные
- генераторные, давления

163 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- магнитных величин в химические
- электрических величин в неэлектрические
- электрических величин в математические
- неэлектрических величин в химические
- электрических величин в радиационные

164 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- электрических величин в радиационные
- магнитных величин в электрические
- неэлектрических величин в химические
- электрических величин в математические
- магнитных величин в химические

165 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- неэлектрических величин в химические
- неэлектрических величин в электрические
- электрических величин в радиационные
- магнитных величин в химические
- электрических величин в математические

166 Что из перечисленного относится к преобразованию ИП рода величины?

- неэлектрических величин в химические
- электрических величин в электрические
- электрических величин в радиационные
- магнитных величин в химические
- электрических величин в математические

167 На какие измерительные преобразователи делятся ИП в зависимости от назначения?

- удаленные и краткие
- первичные, промежуточные
- конечные, промежуточные
- вторичные, конечные
- первичные, вторичные

168 На какие измерительные преобразователи делятся ИП в зависимости от назначения?

- акустические и синхронные
- масштабные и роды величины
- физические и химические
- постоянные и
- технологические и операционные

169 Техническое средство, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, это:

- измерительный стабилизатор
- измерительный преобразователь
- измерительный канал
- сумматор
- коммутатор

170 Что из перечисленного не входит в типовые подсистемы САК?

- измерительных преобразователей и генераторов
- согласованная
- операционная
- коммутации и связи
- ввода-вывода

171 Что из перечисленного не входит в типовые подсистемы САК?

- коммутации и связи
- подсистема удаления и внедрения
- ввода-вывода
- операционная
- согласующих преобразователей

172 Какие существуют измерительные системы?

- подсистема измерительных установок и обработки
- с аналоговой и цифровой передачей информации
- подсистема удаления и внедрения
- согласованная подсистема
- подсистема перестановок и возраста

173 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- согласованная подсистема
- подсистема ввода-выхода
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема измерительных установок и обработки

174 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- согласованная подсистема
- операционная подсистема
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема измерительных установок и обработки

175 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?



- подсистема удаления и внедрения
- подсистема согласующих преобразователей
- подсистема измерительных установок и обработки
- подсистема перестановок и возраста
- согласованная подсистема

176 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- согласованная подсистема
- подсистема измерительных преобразователей и генераторов
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема измерительных установок и обработки

177 Что из перечисленного относится к типовым подсистемам САК?

- согласованная подсистема
- подсистема коммутации и связи
- подсистема перестановок и возраста
- подсистема удаления и внедрения
- подсистема измерительных установок и обработки

178 Что называется системами автоматического контроля (САК)?

- совокупность вспомогательных средств для измерения
- совокупность технических средств для операции автоматического контроля
- сбор активных коммутаторов
- совокупность механических операции для автоматического контроля
- система автоматического надзора

179 Граничные значения областей состояния контролируемого параметра называют:

- ограничителями
- нормами
- стандартами
- правилами
- лимитами

180 Какую функцию выполняет коммутатор, входящий в структурную схему процесса измерения?

- понижает возникновение неблагоприятных условий проведения измерений
- повышает коэффициент использования измерительной установки при многоканальных измерениях
- устанавливает связь различных узлов
- увеличивает производительность труда оператора
- не устанавливает связь различных узлов

181 Что из перечисленного не входит в структурную схему процесса автоматизационного измерения?

- коммутатор
- дифференциал
- интерфейс
- графостроитель
- датчики

182 Что из перечисленного не входит в структурную схему процесса автоматизационного измерения?

- база данных
- коллектор
- дисплей

- интерфейс
- графостроитель

183 Что из перечисленного не входит в структурную схему процесса автоматизационного измерения?

- сумматор
- коммутатор
- объект измерения
- датчики
- органы управления

184 Чем обеспечивается автоматизация индексации и документальной регистрации результатов измерений?

- периферийно-ступенчатыми устройствами
- цифровыми показателями качества
- регистрирующими системами
- термостатическими преобразователями
- цифровыми индикаторными табло

185 Что из перечисленного входит в один из пунктов задач автоматизации?

- автоматизация сбора измерительной информации
- автоматизация контрольно-приемочных операций
- автоматизация применения операций технологического процесса
- автоматизация сбора контрольной информации
- автоматизация сбора информации о применяемом материале

186 Что из перечисленного не входит в цели автоматизации?

- научные
- социальные
- политические
- экономические
- технические

187 Каким способом могут формироваться напряжения в АЦП?

- моментально
- комбинированно
- прерывисто
- периодически
- суммарно

188 Каким способом могут формироваться напряжения в АЦП?

- прерывисто
- последовательно
- моментально
- суммарно
- периодически

189 Каким способом могут формироваться напряжения в АЦП?

- периодически
- одновременно
- суммарно
- моментально
- прерывисто

190 В чем сущность процесса преобразования, используемого в АЦП?

- сравнение эквивалентных направлений
- сравнение формируемых напряжений с выходным напряжением
- фиксация напряжений с уровнями, равным бесконечности
- фиксация напряжений с уровнями, равным нулю
- формирование входных токов

191 В чем сущность процесса преобразования, используемого в АЦП?

- сравнение эквивалентных направлений
- формирование напряжений с уровнями, эквивалентными цифровым кодам
- фиксация напряжений с уровнями, равным бесконечности
- фиксация напряжений с уровнями, равным нулю
- формирование входных токов

192 Что используется в АЦП со сравнением входного преобразователя сигнала с дискретными уровнями напряжений?

- процесс фиксации
- процесс преобразования
- процесс суммирования
- динамики преобразования
- процесс разделения

193 Что из перечисленного относится к типу АЦП по принципу действия?

- с отличием выходного сигнала с уравнениями токов
- интегрирующего типа
- с фиксацией входного сигнала
- со сравнением выходного сигнала с уравнениями напряжений
- динамического типа

194 Что из перечисленного относится к типу АЦП по принципу действия?

- со сравнением входного сигнала с уравнениями напряжений
- со сравнением выходного сигнала с уравнениями напряжений
- динамического типа
- с фиксацией входного сигнала
- с отличием выходного сигнала с уравнениями токов

195 На сколько групп подразделяются все существующие типы АЦП по принципу действия?

- 6.0
- 2.0
- 4.0
- 3.0
- 5.0

196 Устройство, которое создает на выходе аналоговый сигнал, пропорциональный входному цифровому сигналу:

- ЦАР
- ЦАП
- ЦЕС
- ЦСП
- ЦАБ

197 Какое из перечисленных относится к разновидности конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- сложное
- интегральное
- компактное
- суммарное
- статическое

198 Какое из перечисленных относится к разновидности конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- компактное
- гибридное
- суммарное
- статическое
- сложное

199 Какое из перечисленных относится к разновидности конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- компактное
- модульное
- статическое
- суммарное
- сложное

200 Сколько существует разновидностей конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0
- 4.0

201 Что относится к вопросам методологии АЦП?

- устранение значительного допуска
- применение метода статистических испытаний
- потребление результатов испытаний
- устранение неоднозначности фиксации
- улучшение методов фиксации

202 Что относится к вопросам методологии АЦП?

- улучшение методов фиксации
- улучшение метрологических характеристик АЦП
- потребление результатов испытаний
- устранение неоднозначности фиксации
- устранение значительного допуска

203 Что относится к вопросам методологии АЦП?

- улучшение методов фиксации
- устранение неоднозначности считывания
- устранение неоднозначности фиксации
- устранение значительного допуска
- потребление результатов испытаний

204 Какие виды аналого-цифрового преобразования получили наибольшее распространение?

- фиксированного уравнивания
- следящего уравнивания
- периодического уравнивания
- статического уравнивания
- последовательного уравнивания

205 Какие виды аналого-цифрового преобразования получили наибольшее распространение?

- фиксированного счета
- последовательного счета
- промежуточного счета
- поразрядного счета
- прерывистого счета

206 Какие виды аналого-цифрового преобразования получили наибольшее распространение?

- статического кодирования
- поразрядного кодирования
- многоразрядного кодирования
- стабильного кодирования
- промежуточного кодирования

207 Что составляет физическую основу аналого-цифрового преобразования?

- автоматирование
- разделение
- суммирование
- сравнение с фиксированными уровнями
- селекция

208 Что составляет физическую основу аналого-цифрового преобразования?

- разделение
- стробирование
- автоматирование
- селекция
- суммирование

209 В цифровых и процессорных измерительных средствах результат поступает:

- вводится в детонатор
- вводится в фиксатор
- вводится в процессор
- вводится в специальный сборник
- вводится в детектор

210 В цифровых и процессорных измерительных средствах результат поступает:

- непосредственно на фиксацию
- непосредственно на индексацию
- на процессор
- на модулятор
- на детектор

211 В цифровых и процессорных измерительных средствах аналого-цифровое преобразование выполняется:

- с учетом динамики
- автоматически
- вручную
- полуавтоматически
- постоянно

212 Чему соответствует операция аналого-цифрового преобразования в показывающих приборах?

- пересчет конечного результата
- считывание числового результата
- считывания кодовых обозначений
- считывания цифр-кодов
- пересчет промежуточных чисел

213 Переход ключа из одного состояния в другое в измерительном коммутаторе выполняется с помощью:

- фиксирующего элемента
- управляющего элемента
- второстепенного переключателя
- главного переключателя
- основного переключателя

214 Двухполюсник с явно выраженной не линейностью вольт-амперной характеристики:

- управляющий ключ
- измерительный ключ
- измерительный полюс
- измерительный канал
- фиксирующий полюс

215 Какие существуют виды коммутаторов в зависимости от типа измерительных ключей?

- контактные и фиксирующие
- контактные и бесконтактные
- бесконтактные и статические
- многоконтактные и переменные
- динамические и постоянные

216 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- фиксирующий коммутатор
- предельное число переключений
- операционный коммутатор
- поэтапный коммутатор
- коммутатор переключения

217 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- коммутатор переключения
- фиксирующий коммутатор
- поэтапный коммутатор
- число коммутируемых сигналов
- операционный коммутатор

218 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- операционный коммутатор
- быстродействующий

- фиксирующий коммутатор
- поэтапный коммутатор
- коммутатор переключения

219 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- фиксирующий коммутатор
- погрешность коэффициента передачи
- поэтапный коммутатор
- коммутатор переключения
- операционный коммутатор

220 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- фиксирующий коммутатор
- поэтапный коммутатор
- динамический диапазон
- коммутатор переключения
- операционный коммутатор

221 Устройство, которое преобразует пространственно разнесенные аналоговые сигналы в сигналы, разделенные во времени, это:

- поэтапный коммутатор
- измерительный коммутатор
- коммутатор переключения
- фиксирующий коммутатор
- операционный коммутатор

222 Что обозначает символ “ $i_f$ ” в выражении для напряжения аналогового интегратора?

- ток высшей частоты
- ток операционного усилителя
- ток поэтапного усиления
- напряжение фазы
- напряжение фиксации

223 Что обозначает символ “ $t_i$ ” в выражении для напряжения аналогового интегратора?

- период восстанавливания
- время интегрирования
- период задерживания
- время запаздывания
- время сепарации

224 Электронная схема, вырабатывающая выходной сигнал, пропорциональный интегралу  $t$  выходного сигнала, это:

- дифференциатор
- интегратор
- детонатор
- детектор
- сумматор

225 Как называется инвертирующий вход операционных усилителей, где суммируются все входные токи и ток обратной связи?

- сепаратор
- суммирующий узел

- разделяющий узел
- множитель
- объединяющий узел

226 Что из перечисленного входит в разновидности операционных усилителей?

- детектор
- интегратор
- детонатор
- фиксатор
- анализатор

227 Что из перечисленного входит в разновидности операционных усилителей?

- детектор
- сумматор
- фиксатор
- детонатор
- анализатор

228 Что из перечисленного входит в разновидности операционных усилителей?

- анализатор
- с единичным коэффициентом усиления
- фиксатор
- детонатор
- детектор

229 Что из перечисленного относится к характеристикам операционного усилителя?

- коэффициент знака равен нулю
- отсутствует напряжение смещения нулю
- коэффициент усиления равен нулю
- выходное усиление равно бесконечности
- длина полосы поглощения равна нулю

230 Что из перечисленного относится к характеристикам операционного усилителя?

- коэффициент усиления равен нулю
- ширина полосы пропускания равна бесконечности
- выходное усиление равно бесконечности
- коэффициент знака равен нулю
- длина полосы поглощения равна нулю

231 Что из перечисленного относится к характеристикам операционного усилителя?

- длина полосы поглощения равна нулю
- выходное сопротивление  $R_0=0$
- коэффициент знака равен нулю
- выходное усиление равно бесконечности
- коэффициент усиления равен нулю

232 Что из перечисленного относится к характеристикам операционного усилителя?

- коэффициент знака равен нулю
- входное сопротивление равна бесконечности
- выходное усиление равно бесконечности
- коэффициент усиления равен нулю
- длина полосы поглощения равна нулю



233 Переход ключа из одного состояния в другое в измерительном коммутаторе выполняется с помощью:

- управляющего элемента
- главного переключателя
- фиксирующего элемента
- основного переключателя
- второстепенного переключателя

234 Двухполюсник с явно выраженной не линейностью вольт-амперной характеристики:

- фиксирующий полюс
- измерительный полюс
- измерительный канал
- измерительный ключ
- управляющий ключ

235 Какие существуют виды коммутаторов в зависимости от типа измерительных ключей?

- бесконтактные и статические
- многоконтактные и переменные
- динамические и постоянные
- контактные и фиксирующие
- контактные и бесконтактные

236 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- фиксирующий коммутатор
- предельное число переключений
- операционный коммутатор
- поэтапный коммутатор
- коммутатор переключения

237 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- коммутатор переключения
- число коммутируемых сигналов
- поэтапный коммутатор
- фиксирующий коммутатор
- операционный коммутатор

238 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- операционный коммутатор
- быстродействующий
- фиксирующий коммутатор
- поэтапный коммутатор
- коммутатор переключения

239 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- фиксирующий коммутатор
- погрешность коэффициента передачи
- поэтапный коммутатор
- коммутатор переключения
- операционный коммутатор

240 Какими параметрами характеризуются измерительные коммутаторы аналоговых сигналов?

- операционный коммутатор
- динамический диапазон
- коммутатор переключения
- фиксирующий коммутатор
- поэтапный коммутатор

241 Что обозначает символ команды «Inte» в режиме работы МП?

- чтение готовой информации
- МП готов к обмену информацией
- запись во внутреннее устройство
- команда в максимальное преобразование
- ожидать получение результатов

242 Что обозначает символ команды «WR» в режиме работы МП?

- ожидать получение результатов
- запись во внешнее устройство
- команда в максимальное преобразование
- запись во внутреннее устройство
- чтение готовой информации

243 Какая информация может быть записана в ПЗУ?

- сборник НТД
- справочные данные
- данные по эксплуатации
- рекомендации по применению
- выводы и предложения

244 Какая информация может быть записана в ПЗУ?

- сборник НТД
- программы работ
- данные по эксплуатации
- рекомендации по применению
- выводы и предложения

245 Какая информация может быть записана в ПЗУ?

- выводы и предложения
- рекомендации по выбору наилучших режимов работы
- данные по эксплуатации
- рекомендации по применению
- сборник НТД

246 Постоянные запоминающие устройства выпускаются:

- неподготовленной информацией
- уже записанной информацией
- загруженными файлами
- пустыми устройствами
- дистанционным управлением

247 В какое время закладывается первичная информация в постоянных занимающих устройствах

- в период подготовки
- в процессе изготовления
- в процессе заготовок

- в процессе эксплуатации
- в процессе информации

248 Алгоритм просмотра расположения слов в ячейках реализуется организацией:

- затворов
- стеков
- стыков
- штампов
- шин

249 Если сохраненные в устройстве данные можно изменить в любой момент, затрачивая сотни или десятки наносекунд, то такое устройство:

- ОЗА
- ОЗУ
- УЗА
- УЗО
- ЗОУ

250 Каждая микросхема памяти представляет собой основную структурную единицу:

- ОЗА
- ОЗУ
- УЗА
- УЗО
- ЗОУ

251 Что используется для выбора одного запоминающего устройства?

- дегазатор
- цифрообработка
- детифратор
- дефиксатор
- детонатор

252 Экономически оправданным является изготовление микросхем, содержащих запоминающих элементов:

- не менее 300
- не менее 1000
- не менее 500
- более 200
- более 1500

253 Как называется транзистор когда промежуток исток-сток проводит электрический ток при отрицательном напряжении на затворе?

- с инвекторным потоком
- с индуцированным каналом
- с инвекторным фиксатором
- с инвекторным каналом
- с инвекторным детонатором

254 Что из перечисленного относится к схеме триггера?

- стабильная диодная установка
- комплементарная транзисторная пара
- универсальная транзисторная схема

- универсальная транзисторная установка
- комплексная транзисторная пара

255 Что составляет основу статического запоминающего устройства?

- трипол
- триггер
- фиксатор
- компенсатор
- детонатор

256 До какого момента статическое запоминающие устройство способны помнить?

- до замены аккумулятора
- до отключения источника питания
- до включения питающего тока
- до конца испытания
- за 2 сек до конца процесса

257 Статическое запоминающие способы помнить:

- предельно быстро
- неограниченно долго
- 10 сек.
- малое время
- 3 часа

258 Для длительного хранения информация периодически должна обновляется с помощью устройства:

- фиксации
- регенерации
- детектора
- детонации
- обмена

259 Что является недостатком динамических запоминающих элементов?

- большое время запоминания
- малое время запоминания
- периодическое время запоминания
- бесконечное время запоминания
- прерывистое время запоминания

260 Какое время способны помнить динамические запоминающие элементы?

- 5 сек.
- доли секунды
- 2 минуты
- 10 сек.
- 2 сек.

261 Когда процесс запоминания-забывания изменяется во времени и это изменение связано с разрядкой конденсатора, то этот запоминающий элемент:

- регулярный
- динамический
- переменный
- статический

- статистический

262 Какое обозначение имеет разряд шины адреса в ячейке памяти?

- F 15-A 10  
 A 15-C 2  
 A 12-B 1  
 Б 12-F 0  
 A 15- A 0

263 Какая разрядность ячейки в запоминающем устройстве МП?

- 20 бит  
 8 бит  
 10 бит  
 12 бит  
 16 бит

264 Сколько команд запоминает каждая ячейка памяти в интегральной схеме МП?

- 5.0  
 2.0  
 1.0  
 3.0  
 4.0

265 Какой объем счетчика адреса, входящего в элементы МП?

- 12 бит  
 16 бит  
 20 бит  
 8 бит  
 10 бит

266 Какой объем аккумулятора, входящего в элементы МП?

- 16 бит  
 8 бит  
 20 бит  
 10 бит  
 12 бит

267 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- экономическое устройство  
 устройство управления работой МП  
 счетчик дефектов  
 информационно- периодическое устройство  
 регистры испытаний

268 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- экономическое устройство  
 счетчик дефектов  
 информационно- периодическое устройство  
 регистры хранения микрокоманд  
 регистры испытаний

269 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- регистры испытаний
- информационно-экономическое устройство
- счетчик адреса
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

270 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно-экономическое устройство
- стековый регистр
- информационно-периодическое устройство
- регистры испытаний
- счетчик дефектов

271 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно-периодическое устройство
- регистр состояний
- счетчик дефектов
- информационно-экономическое устройство
- регистры испытаний

272 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно-периодическое устройство
- регистры общего назначения
- информационно-экономическое устройство
- счетчик дефектов
- регистры испытаний

273 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- регистры испытаний
- аккумулятор
- информационно-экономическое устройство
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

274 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- счетчик дефектов
- арифметико-логическое устройство
- информационно-экономическое устройство
- информационно-периодическое устройство
- регистры испытаний

275 Какая разрядность шины адреса для передачи адресов ячеек памяти и номеров интерфейсов?

- 9 бит
- 16 бит
- 20 бит
- 8 бит
- 6 бит

276 Какая разрядность шины данных для передачи команд управления работой МП?

- 20 бит
- 8 бит
- 16 бит

- 12 бит
- 10 бит

277 Сколько видов слоев операций обеспечивает выполнение структуры микропроцессоров?

- 5.0
- 3.0
- 4.0
- 2.0
- 6.0

278 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- информационные и относительные
- обмен информацией
- алгебраические и периодические
- геометрические и управляемые
- логические и экономическое

279 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- логические и экономическое
- разрешение на ввод и вывод информации
- алгебраические и периодические
- геометрические и управляемые
- информационные и относительные

280 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- логические и экономическое
- общее управление работой компьютера
- алгебраические и периодические
- геометрические и управляемые
- информационные и относительные

281 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- информационные и относительные
- арифметические и логические
- геометрические и управляемые
- алгебраические и периодические
- логические и экономическое

282 Какая разрядность шины адреса для передачи адресов ячеек памяти и номеров интерфейсов?

- 9 бит
- 16 бит
- 20 бит
- 8 бит
- 6 бит

283 Какая разрядность шины данных для передачи команд управления работой МП?

- 20 бит
- 8 бит
- 16 бит
- 12 бит
- 10 бит

284 Сколько видов слоев операций обеспечивает выполнение структуры микропроцессоров?

- 6.0
- 3.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

285 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- информационные и относительные
- обмен информацией
- алгебраические и периодические
- геометрические и управляемые
- логические и экономическое

286 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- логические и экономическое
- разрешение на ввод и вывод информации
- алгебраические и периодические
- геометрические и управляемые
- информационные и относительные

287 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- логические и экономическое
- общее управление работой компьютера
- алгебраические и периодические
- геометрические и управляемые
- информационные и относительные

288 Какие основные операции выполняет микропроцессор?

- информационные и относительные
- арифметические и логические
- геометрические и управляемые
- алгебраические и периодические
- логические и экономическое

289 Каким способом могут формироваться напряжения в АЦП?

- моментально
- комбинированно
- прерывисто
- периодически
- суммарно

290 Каким способом могут формироваться напряжения в АЦП?

- прерывисто
- последовательно
- моментально
- суммарно
- периодически

291 Каким способом могут формироваться напряжения в АЦП?

- периодически



- одновременно
- суммарно
- моментально
- прерывисто

292 В чем сущность процесса преобразования, используемого в АЦП?

- сравнение эквивалентных направлений
- сравнение формируемых напряжений с выходным напряжением
- фиксация напряжений с уровнями, равным бесконечности
- фиксация напряжений с уровнями, равным нулю
- формирование входных токов

293 В чем сущность процесса преобразования, используемого в АЦП?

- сравнение эквивалентных направлений
- формирование напряжений с уровнями, эквивалентными цифровым кодам
- фиксация напряжений с уровнями, равным бесконечности
- фиксация напряжений с уровнями, равным нулю
- формирование входных токов

294 Что используется в АЦП со сравнением входного преобразователя сигнала с дискретными уровнями напряжений?

- процесс фиксации
- процесс преобразования
- процесс суммирования
- динамики преобразования
- процесс разделения

295 Что из перечисленного относится к типу АЦП по принципу действия?

- с отличием выходного сигнала с уравнениями токов
- интегрирующего типа
- с фиксацией входного сигнала
- со сравнением выходного сигнала с уравнениями напряжений
- динамического типа

296 Что из перечисленного относится к типу АЦП по принципу действия?

- динамического типа
- со сравнением входного сигнала с уравнениями напряжений
- с отличием выходного сигнала с уравнениями токов
- со сравнением выходного сигнала с уравнениями напряжений
- с фиксацией входного сигнала

297 На сколько групп подразделяются все существующие типы АЦП по принципу действия?

- 5.0
- 2.0
- 6.0
- 4.0
- 3.0

298 Устройство, которое создает на выходе аналоговый сигнал, пропорциональный входному цифровому сигналу:

- ЦАР
- ЦАП

- ЦЕС
- ЦСП
- ЦАБ

299 Какое из перечисленных относится к разновидности конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- сложное
- интегральное
- компактное
- суммарное
- статическое

300 Какое из перечисленных относится к разновидности конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- компактное
- гибридное
- суммарное
- статическое
- сложное

301 Какое из перечисленных относится к разновидности конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- статическое
- компактное
- сложное
- модульное
- суммарное

302 Сколько существует разновидностей конструктивно технологического исполнения ЦАП и АЦП?

- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0
- 4.0

303 Что относится к вопросам методологии АЦП?

- устранение значительного допуска
- применение метода статистических испытаний
- потребление результатов испытаний
- устранение неоднозначности фиксации
- улучшение методов фиксации

304 Что относится к вопросам методологии АЦП?

- улучшение методов фиксации
- улучшение метрологических характеристик АЦП
- потребление результатов испытаний
- устранение неоднозначности фиксации
- устранение значительного допуска

305 Что относится к вопросам методологии АЦП?

- улучшение методов фиксации
- устранение значительного допуска

- устранение неоднозначности фиксации
- устранение неоднозначности считывания
- потребление результатов испытаний

306 Какие виды аналого-цифрового преобразования получили наибольшее распространение?

- периодического уравнивания
- статического уравнивания
- следящего уравнивания
- фиксированного уравнивания
- последовательного уравнивания

307 Какие виды аналого-цифрового преобразования получили наибольшее распространение?

- поразрядного счета
- фиксированного счета
- прерывистого счета
- промежуточного счета
- последовательного счета

308 Какие виды аналого-цифрового преобразования получили наибольшее распространение?

- многоуровневого кодирования
- стабильного кодирования
- поразрядного кодирования
- статического кодирования
- промежуточного кодирования

309 Что составляет физическую основу аналого- цифрового преобразования?

- селекция
- разделение
- суммирование
- автоматизирование
- сравнение с фиксированными уровнями

310 Что составляет физическую основу аналого-цифрового преобразования?

- селекция
- разделение
- суммирование
- стробирование
- автоматизирование

311 В цифровых и процессорных измерительных средствах результат поступает:

- вводится в специальный сборник
- вводится в детонатор
- вводится в детектор
- вводится в фиксатор
- вводится в процессор

312 В цифровых и процессорных измерительных средствах результат поступает:

- на модулятор
- непосредственно на фиксацию
- на детектор
- непосредственно на индексацию
- на процессор

313 В цифровых и процессорных измерительных средствах аналого-цифровое преобразование выполняется:

- полуавтоматически
- с учетом динамики
- постоянно
- автоматически
- вручную

314 Чему соответствует операция аналого-цифрового преобразования в показывающих приборах?

- считывания цифр-кодов
- считывания кодовых обозначений
- считывание числового результата
- пересчет промежуточных чисел
- пересчет конечного результата

315 Средства измерений с адаптацией чувствительности имеют недостаток:

- замедленное проведение
- имеют крупные габариты
- слабая частота сигнала
- СИ являются аналоговыми
- косвенное преобразование

316 Средства измерений с адаптацией чувствительности имеют недостаток:

- косвенное преобразование
- имеют крупные габариты
- слабая частота сигнала
- нельзя реализовать прямое преобразование
- замедленное проведение

317 По какому закону вероятности распределены независимые случайные величины

- Лагранта
- Пирса
- Вейбулла
- логарифмический
- нормальный

318 По какому закону вероятности распределены независимые случайные величины результатов измерений?

- логарифмический
- Пирса
- Лагранта
- Вейбулла
- нормальный

319 Что является основными составляющими неопределенности результата измерений в СИ с адаптацией чувствительности?

- суммирования
- интегрирования
- динамическая
- статическая
- вычитания

320 Что является основными составляющими неопределенности результата измерений в СИ с адаптацией чувствительности?

- интегрирования
- статическая
- замещения
- суммирования
- вычитания

321 Что является основными составляющими неопределенности результата измерений в СИ с адаптацией чувствительности?

- интегрирования
- суммирования
- статическая
- вычитания
- запоминания

322 Что является основными составляющими неопределенности результата измерений в СИ с адаптацией чувствительности?

- вычитания
- статическая
- интегрирования
- суммирования
- сравнения

323 Сколько основных этапов работ содержит в себе система измерений с адаптацией чувствительности?

- 5.0
- 2.0
- 4.0
- 3.0
- 6.0

324 В основе работы средств измерений с адаптацией чувствительности лежит использование замкнутого контура, создающего:

- УГ низкочастотного напряжения
- интегрирующее устройство
- суммирующее устройство
- система автоматического регулирования
- система принудительного формирования

325 В основе работы средств измерений с адаптацией чувствительности лежит использование замкнутого контура, создающего:

- интегрирующее устройство
- суммирующее устройство
- УГ низкочастотного напряжения
- система принудительного формирования
- УГ высокочастотного напряжения

326 В основе работы средств измерений с адаптацией чувствительности лежит использование замкнутого контура, создающего:

- выпрямитель с клапаном
- удлинитель с фильтром

- выпрямитель с регулировкой
- включатель с фильтром
- вычитывающее устройство

327 В основе работы средств измерений с адаптацией чувствительности лежит использование замкнутого контура, создающего:

- выпрямитель с фильтром
- включатель с фильтром
- выпрямитель с регулировкой
- удлинитель с фильтром
- выпрямитель с клапаном

328 Практическая реализация способа адаптации чувствительности возможна при использовании в качестве источника дополнительной мощности:

- основного генератора
- регулируемого генератора
- первичного генератора
- управляемого генератора
- вторичного генератора

329 Для преобразования каких физических величин могут применяться терморезисторы?

- давление
- устройство
- прочность
- влажность
- напряжение

330 Для преобразования каких физических величин могут применяться терморезисторы?

- влажность
- устройство
- давление
- объем потоков жидкостей и газов
- прочность

331 Для преобразования каких физических величин могут применяться терморезисторы?

- прочность
- давление
- устройство
- температуры
- влажность

332 Что обозначает символ команды «READY» в режиме работы МП?

- запрос на обмен информации
- признак начала машинного цикла
- чтение информации
- внешнее устройство готово к обмену информацией
- команда в максимальное преобразование

333 Что обозначает символ команды «SYNC» в режиме работы МП?

- признак начала машинного цикла
- чтение информации
- запрос на обмен информации

- признак конца цикла
- команда в максимальное преобразование

334 Что обозначает символ команды «INT» в режиме работы МП?

- команда в максимальное преобразование
- запрос на обмен информации
- признак конца цикла
- чтение информации
- чтение готовой информации

335 Что обозначает символ команды «Hold» в режиме работы МП?

- чтение готовой информации
- ША и ШД должны быть затраты
- чтение информации
- признак конца цикла
- команда в максимальное преобразование

336 Что обозначает символ команды «DBIN» в режиме работы МП?

- запись во внутреннее устройство
- чтение информации
- чтение готовой информации
- команда в максимальное преобразование
- ожидать получение результатов

337 Что обозначает символ команды «Wait» в режиме работы МП?

- ожидать получение результатов
- внешнему устройству следует ожидать
- запись во внутреннее устройство
- команда в максимальное преобразование
- чтение готовой информации

338 Что обозначает символ команды «Inte» в режиме работы МП?

- чтение готовой информации
- МП готов к обмену информацией
- запись во внутреннее устройство
- команда в максимальное преобразование
- ожидать получение результатов

339 Что обозначает символ команды «WR» в режиме работы МП?

- ожидать получение результатов
- запись во внешнее устройство
- команда в максимальное преобразование
- запись во внутреннее устройство
- чтение готовой информации

340 Какая информация может быть записана в ПЗУ?

- сборник НТД
- справочные данные
- данные по эксплуатации
- рекомендации по применению
- выводы и предложения

341 Какая информация может быть записана в ПЗУ?

- сборник НТД
- программы работ
- данные по эксплуатации
- рекомендации по применению
- выводы и предложения

342 Какая информация может быть записана в ПЗУ?

- выводы и предложения
- рекомендации по выбору наилучших режимов работы
- данные по эксплуатации
- рекомендации по применению
- сборник НТД

343 Постоянные запоминающие устройства выпускаются:

- неподготовленной информацией
- уже записанной информацией
- загруженными файлами
- пустыми устройствами
- дистанционным управлением

344 В какое время закладывается первичная информация в постоянных запоминающих устройствах

- в период подготовки
- в процессе изготовления
- в процессе заготовок
- в процессе эксплуатации
- в процессе информации

345 Алгоритм просмотра расположения слов в ячейках реализуется организацией:

- затворов
- стеков
- стыков
- штампов
- шин

346 Если сохраненные в устройстве данные можно изменить в любой момент, затрачивая сотни или десятки наносекунд, то такое устройство:

- УЗА
- ОЗА
- ЗОУ
- ОЗУ
- УЗО

347 Каждая микросхема памяти представляет собой основную структурную единицу:

- ОЗА
- ОЗУ
- УЗА
- УЗО
- ЗОУ

348 Что используется для выбора одного запоминающего устройства?



- детонатор
- детифратор
- цифробработка
- дегазатор
- дефиксатор

349 Экономически оправданным является изготовление микросхем, содержащих запоминающих элементов:

- не менее 300
- не менее 1000
- не менее 500
- более 200
- более 1500

350 Как называется транзистор когда промежуток исток-сток проводит электрический ток при отрицательном напряжении на затворе?

- с инвекторным потоком
- с индуцированным каналом
- с инвекторным фиксатором
- с инвекторным каналом
- с инвекторным детонатором

351 Что из перечисленного относится к схеме триггера?

- стабильная диодная установка
- комплементарная транзисторная пара
- универсальная транзисторная схема
- универсальная транзисторная установка
- комплексная транзисторная пара

352 Что составляет основу статического запоминающего устройства?

- трипол
- триггер
- фиксатор
- компенсатор
- детонатор

353 До какого момента статическое запоминающие устройство способны помнить?

- до замены аккумулятора
- до конца испытания
- до включения питающего тока
- до отключения источника питания
- за 2 сек до конца процесса

354 Статистическое запоминающие способы помнить:

- предельно быстро
- неограниченно долго
- 10 сек.
- малое время
- 3 часа

355 Для длительного хранения информация периодически должна обновляется с помощью устройства:

- фиксации
- регенерации
- детектора
- детонации
- обмена

356 Что является недостатком динамических запоминающих элементов?

- большое время запоминания
- малое время запоминания
- периодическое время запоминания
- бесконечное время запоминания
- прерывистое время запоминания

357 Какое время способны помнить динамические запоминающие элементы?

- 5 сек.
- доли секунды
- 2 минуты
- 10 сек.
- 2 сек.

358 Когда процесс запоминания-забывания изменяется во времени и это изменение связано с разрядкой конденсатора, то этот запоминающий элемент:

- регулярный
- динамический
- переменный
- статический
- статистический

359 Какое обозначение имеет разряд шины адреса в ячейке памяти?

- A 12-Б 1
- F 15-А 10
- А 15- А 0
- А 15-С 2
- Б 12-F 0

360 Какая разрядность ячейки в запоминающем устройстве МП?

- 20 бит
- 8 бит
- 10 бит
- 12 бит
- 16 бит

361 Сколько команд запоминает каждая ячейка памяти в интегральной схеме МП?

- 5.0
- 1.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0

362 Какой объем счетчика адреса, входящего в элементы МП?

- 12 бит
- 16 бит

- 20 бит
- 8 бит
- 10 бит

363 Какой объем аккумулятора, входящего в элементы МП?

- 16 бит
- 8 бит
- 20 бит
- 10 бит
- 12 бит

364 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- экономическое устройство
- устройство управления работой МП
- счетчик дефектов
- информационно- периодическое устройство
- регистры испытаний

365 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- экономическое устройство
- регистры хранения микрокоманд
- информационно- периодическое устройство
- счетчик дефектов
- регистры испытаний

366 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- счетчик дефектов
- счетчик адреса
- информационно- периодическое устройство
- регистры испытаний
- информационно- экономическое устройство

367 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- экономическое устройство
- стековый регистр
- информационно- периодическое устройство
- регистры испытаний
- счетчик дефектов

368 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- периодическое устройство
- регистр состояний
- счетчик дефектов
- информационно- экономическое устройство
- регистры испытаний

369 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- информационно- периодическое устройство
- регистры общего назначения
- информационно-экономическое устройство
- счетчик дефектов
- регистры испытаний

370 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- регистры испытаний
- аккумулятор
- информационно-экономическое устройство
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

371 Что из перечисленного можно отнести к наиболее общим элементам МП?

- счетчик дефектов
- арифметико-логическое устройство
- информационно-экономическое устройство
- информационно-периодическое устройство
- регистры испытаний

372 В значительной степени эффективность использования автоматизации испытательной станции определяется:

- интегральным исчислением
- металлическим обеспечением
- алгебраическим анализом
- геометрическим началом
- дифференциальным исчислением

373 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- разделители информации
- интерфейсы
- интерфаксы
- отражатели
- устройства передачи тестов

374 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- интерфаксы
- коммутирующие устройства
- устройства передачи тестов
- разделители информации
- отражатели

375 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- устройства передачи тестов
- устройства оперативного взаимодействия
- разделители информации
- отражатели
- интерфаксы

376 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- устройства передачи тестов
- устройства документирования
- отражатели
- интерфаксы

- разделители информации

377 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- устройства ввода-вывода  
 разделители информации  
 интерфейсы  
 отражатели  
 устройства передачи тестов

378 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- интерфейсы  
 накопители информации  
 устройства передачи тестов  
 отражатели  
 разделители информации

379 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- разделители информации  
 датчики  
 отражатели  
 устройства передачи тестов  
 интерфейсы

380 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- отражатели  
 ЭВМ  
 разделители информации  
 интерфейсы  
 устройства передачи тестов

381 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- отражатели  
 устройства для испытаний  
 интерфейсы  
 разделители информации  
 устройства передачи тестов

382 Что представляет собой техническое обеспечение автоматизированной испытательной станции?

- набор технического оборудования  
 комплекс серийно выпускаемых технических средств  
 комплекс химического оборудования  
 комплекс индивидуальных средств  
 набор механических инструментов

383 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний  
 анализ результатов испытаний

- предоставление готовой продукции
- анализ показателей прочности
- проведение испытаний на устойчивость

384 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- обобщение результатов испытаний
- анализ показателей прочности
- предоставление готовой продукции
- проведение испытаний на устойчивость

385 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- накопление результатов испытаний
- предоставление готовой продукции
- проведение испытаний на устойчивость
- анализ показателей прочности

386 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- проведение испытаний на долговечности
- проведение испытаний на устойчивость
- предоставление готовой продукции
- анализ показателей прочности

387 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- проведение граничных испытаний
- проведение испытаний на устойчивость
- предоставление готовой продукции
- анализ показателей прочности

388 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ показателей прочности
- представление предприятиями испытательной базы
- проведение испытаний на устойчивость
- предоставление готовой продукции
- анализ ошибок испытаний

389 Какое название имеет исполнительная подсистема?

- синхронизатор
- активатор
- детектор
- детонатор
- синтезатор

390 Какое название имеет управляющая подсистема?

- детонатор
- активатор
- детектор
- синтезатор
- синхронизатор

391 Какие функции выполняет измерительная подсистема?

- периодически контролирует опыт
- выдает данные на анализатор
- получает зафиксированные данные
- выдает результат на стенд
- анализирует объект испытаний

392 Какие функции выполняет измерительная подсистема?

- анализирует объект испытаний
- получает данные о ходе испытаний
- получает зафиксированные данные
- выдает результат на стенд
- периодически контролирует опыт

393 Что служит объектом управления в испытательной станции?

- автоматизированная передача данных
- автоматизированное устройство для испытаний
- автоматизированная устройство контроля
- ручная испытательная станция
- образец испытания

394 Нахождение посредством измерения истинного значения контролируемого параметра и оценивании степени доверия к нему, это:

- результат испытания
- цель испытания
- цель наблюдения
- цель контроля
- цель исследования

395 Нахождение посредством измерения истинного значения контролируемого параметра и оценивании степени доверия к нему, это:

- результат испытания
- цель контроля
- цель наблюдения
- цель испытания
- цель исследования

396 Экспериментальное определение характеристик продукции в заданных условиях ее функционирования, это:

- изучение
- испытание
- анализ
- процесс
- контроль

397 Что обозначает символ “ $X_i$ ” в выражении для определения среднего значения вероятных характеристик?

- количество неизвестных
- значение выборок
- сумма отдельных результатов
- изменение среднего значения
- число ошибок измерений

398 Что из перечисленного относится к методам построения АСИ?

- прочность аппаратуры
- с замещением сигнала
- с замещением сопротивления
- с замещением контакта
- точность замещения

399 Что из перечисленного относится к методам построения АСИ?

- прочность аппаратуры
- с замещением напряжения
- с замещением контакта
- с замещением сопротивления
- точность замещения

400 Если отсутствует возможность коммутации сигнала используется схема:

- трехкратным замещением
- двукратным сигналом
- постоянным напряжением
- прямого преобразования
- периодическим сигналом

401 Если имеют место перепады температур в АСИ применяют метод:

- трехкратным замещением
- трехкратного интегрированием
- периодическим сигналом
- двукратным сигналом
- постоянным напряжением

402 Если СИ автономное используют схемы с:

- трехкратным замещением
- замещением импульсным сигналом
- периодическим сигналом
- постоянным напряжением
- двукратным сигналом

403 При использовании СИ в системе контроля предпочтительнее схемы с:

- двукратным сигналом
- аналоговым выходом
- постоянным напряжением
- периодическим сигналом
- трехкратным замещением

404 При большом диапазоне температуры окружающей среды используется схема:

- с постоянной прочностью
- с адаптацией чувствительности
- с адаптацией давления
- с измененной температурой
- с переменной напряженностью

405 Если за цикл измерения возможна однократная коммутация используется:

- диаграмма изменения точности



- схема двухкратным сравнением
- схема с четырехкратным сравнением
- схема с трехкратным сравнением
- диаграмма изменения прочности

406 Если за цикл измерения возможна однократная коммутация используется:

- диаграмма изменения прочности
- схема с однократным сравнением
- схема с четырехкратным сравнением
- схема с трехкратным сравнением
- диаграмма изменения точности

407 Если возможна коммутация преобразуемого сигнала целесообразно применить метод:

- суммирования
- замещения
- адаптации
- вычитания
- программирования

408 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- разных результатов испытаний
- режима работы
- точности подготовки
- прочностных параметров
- параметров применения оборудования

409 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- точности подготовки
- разных результатов испытаний
- прочностных параметров
- условий эксплуатации
- параметров применения оборудования

410 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- разных результатов испытаний
- параметров применения оборудования
- точности подготовки
- прочностных параметров
- быстродействия

411 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- параметров применения оборудования
- прочностных параметров
- разных результатов испытаний
- точности подготовки
- точностных параметров

412 Что вводится в цепь обратной связи частотно- импульсного преобразования чтобы скомпенсировать погрешность измерения?

- АТТЕНЮАТОР
- ТЕНЮТОР
- АТТОСИТОР

- АТЕСИКАТОР
- РИТОКАПИР

413 Чтобы скомпенсировать мультипликативную погрешность измерения необходимо обеспечить:

- равенство коэффициента преобразования канала
- повторное корректирование результатов
- повторное проведение анализа
- равенство коэффициента замены клапанов
- равенство постоянных физических констант

414 Что является алгоритмическим способом коррекции температурной погрешности?

- двукратное интегрирование
- трехкратное интегрирование
- двухтактное суммирование
- пятикратное наблюдение
- четырехкратный процесс замера

415 Как определяется ошибка измерения с частотно- импульсным преобразованием?

- нестабильностью визуального отсчета
- нестабильностью параметров периодического сигнала
- нестабильностью времени изменения
- нестабильностью времени счета
- тщательный проверкой результатов

416 Как определяется ошибка измерения с частотно- импульсным преобразованием?

- тщательный проверкой результатов
- нестабильностью времени изменения
- нестабильностью параметров импульсного напряжения
- нестабильностью визуального отсчета
- нестабильностью параметров периодического сигнала

417 Сколько тактов содержит СИ с импульсным преобразованием?

- 5.0
- 2.0
- 6.0
- 4.0
- 3.0

418 Какая схема является рациональной сточка зрения автоматизации процесса с частотно- импульсным преобразованием?

- с суммированием результатов
- реализующий метод пятикратного разбаланса
- с двумя детекторами
- реализующая непрерывность
- реализующий метод двухтактного интегрирования

419 Что является основными узлами СИ с частотно-импульсным преобразованием?

- периодический детектор
- формирователь прямоугольных импульсов
- формирователь контактов
- контактный детектор
- детектор

420 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- контактный детектор
- формирователь контактов
- периодический детектор
- детектор
- формирователь амплитуды

421 Что является основными узлами СИ с частотно-импульсным преобразованием?

- периодический детектор
- формирователь контактов
- детектор
- контактный детектор
- формирователь синхрои импульсов

422 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- детектор
- контактный детектор
- периодический детектор
- генератор импульсов управляемой частоты
- формирователь контактов

423 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- детектор
- контактный детектор
- фильтр
- периодический детектор
- формирователь контактов

424 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- контактный детектор
- формирователь контактов
- детектор
- периодический детектор
- фазовый детектор

425 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- детектор
- периодический детектор
- формирователь контактов
- контактный детектор
- импульсный усилитель разбаланса

426 Если за цикл измерения возможна однократная коммутация используется:

- диаграмма изменения прочности
- диаграмма изменения точности
- схема с четырехкратным сравнением
- схема с трехкратным сравнением
- схема двухкратным сравнением

427 Если за цикл измерения возможна однократная коммутация используется:

- диаграмма изменения прочности

- схема с трехкратным сравнением
- схема с четырехкратным сравнением
- схема с однократным сравнением
- диаграмма изменения точности

428 Если возможна коммутация преобразуемого сигнала целесообразно применить метод:

- суммирования
- программирования
- вычитания
- адаптации
- замещения

429 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- разных результатов испытаний
- прочностных параметров
- точности подготовки
- режима работы
- параметров применения оборудования

430 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- прочностных параметров
- разных результатов испытаний
- точности подготовки
- параметров применения оборудования
- условий эксплуатации

431 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- разных результатов испытаний
- точности подготовки
- параметров применения оборудования
- прочностных параметров
- быстродействия

432 От чего зависит выбор конкретного метода измерения и схемы построения АСИ?

- точности подготовки
- разных результатов испытаний
- прочностных параметров
- параметров применения оборудования
- точностных параметров

433 Что вводится в цепь обратной связи частотно- импульсного преобразования чтобы скомпенсировать погрешность измерения?

- АГТОСИТОР
- ТЕНЮТОР
- АГЕСИКАТОР
- АТТЕНЮАТОР
- РИТОКАПИР

434 Чтобы скомпенсировать мультипликативную погрешность измерения необходимо обеспечить:

- равенство коэффициента замены клапанов
- равенство постоянных физических констант
- повторное корректирование результатов

- равенство коэффициента преобразования канала
- повторное проведение анализа

435 Что является алгоритмическим способом коррекции температурной погрешности?

- пятикратное наблюдение
- двухтактное суммирование
- двукратное интегрирование
- четырехкратный процесс замера
- трехкратное интегрирование

436 Как определяется ошибка измерения с частотно- импульсным преобразованием?

- нестабильностью параметров периодического сигнала
- нестабильностью времени изменения
- нестабильностью визуального отсчета
- тщательный проверкой результатов
- нестабильностью времени счета

437 Как определяется ошибка измерения с частотно- импульсным преобразованием?

- тщательный проверкой результатов
- нестабильностью параметров импульсного напряжения
- нестабильностью времени изменения
- нестабильностью параметров периодического сигнала
- нестабильностью визуального отсчета

438 Сколько тактов содержит СИ с импульсным преобразованием?

- 6.0
- 3.0
- 5.0
- 2.0
- 4.0

439 Какая схема является рациональной сточка зрения автоматизации процесса с частотно- импульсным преобразованием?

- с двумя детекторами
- реализующий метод двухтактного интегрирования
- с суммированием результатов
- реализующий метод пятикратного разбаланса
- реализующая непрерывность

440 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- периодический детектор
- формирователь прямоугольных импульсов
- формирователь контактов
- детектор
- контактный детектор

441 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- контактный детектор
- формирователь амплитуды
- детектор
- периодический детектор
- формирователь контактов

442 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- детектор
- формирователь синхроимпульсов
- периодический детектор
- формирователь контактов
- контактный детектор

443 Что является основными узлами СИ с частотно-импульсным преобразованием?

- формирователь контактов
- генератор импульсов управляемой частоты
- контактный детектор
- периодический детектор
- детектор

444 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- детектор
- фильтр
- контактный детектор
- формирователь контактов
- периодический детектор

445 Что является основными узлами СИ с частотно- импульсным преобразованием?

- контактный детектор
- фазовый детектор
- периодический детектор
- детектор
- формирователь контактов

446 Что предполагает создание информационно- логической модели?

- быстродействующий анализатор
- максимальную автоматизацию финишных операций
- формирование первичных документов
- максимальную автоматизацию промежуточных операций
- автоматизацию отдельных вычислений

447 Что предполагает создание информационно- логической модели?

- быстродействующий анализатор
- максимальную автоматизацию подготовительных операций
- формирование первичных документов
- максимальную автоматизацию промежуточных операций
- автоматизацию отдельных вычислений

448 Каждый испытательный центр должен иметь:

- математика-логический центр
- информационно-логическую модель
- информационный лист
- центральную логическую лабораторию
- центральный испытательный стенд

449 Что включает информационное обеспечение автоматизированных испытательных станций?

- описание процедур управления

- информационное сообщение о новых видах испытаний
- руководство по улучшению испытательного оборудования
- инструкция по проведению испытаний
- руководство по испытательным процедурам

450 Что включает информационное обеспечение автоматизированных испытательных станций?

- руководство по испытательным процедурам
- информационное описание испытательных операций
- инструкция по проведению испытаний
- руководство по улучшению испытательного оборудования
- информационное сообщение о новых видах испытаний

451 Что включает информационное обеспечение автоматизированных испытательных станций?

- информационное сообщение о новых видах испытаний
- информационное описание процессов испытаний
- руководство по улучшению испытательного оборудования
- инструкция по проведению испытаний
- руководство по испытательным процедурам

452 Совокупность взаимосвязанных программ называется:

- пакетом НТД
- пакетом прикладных программ
- пакетом специальных руководств
- набором специальных программ
- программ НТД

453 Специальное программное обеспечение представляет совокупность программ, предназначенных для реализации:

- пакета нормативных документов
- группы функций конкретной станции
- одной программы измерительных станции
- трех программ по проведению измерений
- группы программ измерительных станции

454 Специальное программное обеспечение представляет совокупность программ, предназначенных для реализации:

- пакета нормативных документов
- одной функции конкретной станции
- трех программ по проведению измерений
- одной программы измерительных станции
- группы программ измерительных станции

455 Для чего служит совокупность программ общего программного обеспечения?

- организация исключения дефектов
- стандартные операции с наборами данных
- выдача рекомендаций
- специальные испытания
- управление контрольными операциями

456 Для чего служит совокупность программ общего программного обеспечения?

- специальные испытания
- обработка результатов

- организация исключения дефектов
- управление контрольными операциями
- выдача рекомендаций

457 Для чего служит совокупность программ общего программного обеспечения?

- специальные испытания
- управление и организация вычислительного процесса
- управление контрольными операциями
- организация исключения дефектов
- выдача рекомендаций

458 Какие системы входят в общее программное обеспечение?

- объемная
- операционная
- контрольная
- поэтапная
- подготовительная

459 Какие системы входят в общее программное обеспечение?

- тестовая
- контрольная
- подготовительная
- объемная
- поэтапная

460 Как можно подразделить программное обеспечение автоматизирования испытательных станций?

- общее и периодическое
- общее и специальное
- временное и постоянное
- специальное и временное
- временное и общее

461 Комплекс программ и инструкций, необходимых для реализации всех функций станций, это:

- выборочное обеспечение
- программное обеспечение
- схематический подход
- схематическое обеспечение
- диаграммное исследований

462 Какие задачи решают при использовании математической модели процесса испытаний?

- коррекция времени испытаний
- коррекция параметров испытательных изделий
- подготовка механических средств
- регулирование испытательных стендов
- управление персоналом

463 Какие задачи решают при использовании математической модели процесса испытаний?

- подготовка механических средств
- управление устройствами для испытаний
- коррекция времени испытаний
- управление персоналом
- регулирование испытательных стендов



464 Какие задачи решают при использовании математической модели процесса испытаний?

- регулирование испытательных стендов
- подготовка электрических средств для испытания
- управление персоналом
- коррекция времени испытаний
- подготовка механических средств

465 Математическая модель процесса испытаний определяет:

- время взаимодействия
- порядок взаимодействия технических средств
- периодичность контроля
- прерывистость опыта
- технический осмотр оборудования

466 Математическая модель процесса испытаний определяет:

- технический осмотр оборудования
- последовательность операций
- периодичность контроля
- прерывистость опыта
- время взаимодействия

467 Для чего служит совокупность программ общего программного обеспечения?

- организация исключения дефектов
- стандартные операции с наборами данных
- выдача рекомендаций
- специальные испытания
- управление контрольными операциями

468 Для чего служит совокупность программ общего программного обеспечения?

- специальные испытания
- обработка результатов
- организация исключения дефектов
- управление контрольными операциями
- выдача рекомендаций

469 Для чего служит совокупность программ общего программного обеспечения?

- специальные испытания
- управление и организация вычислительного процесса
- управление контрольными операциями
- организация исключения дефектов
- выдача рекомендаций

470 Какие системы входят в общее программное обеспечение?

- объемная
- операционная
- контрольная
- поэтапная
- подготовительная

471 Какие системы входят в общее программное обеспечение?

- подготовительная

- тестовая
- поэтапная
- контрольная
- объемная

472 Как можно подразделить программное обеспечение автоматизирования испытательных станций?

- общее и периодическое
- общее и специальное
- временное и постоянное
- специальное и временное
- временное и общее

473 Комплекс программ и инструкций, необходимых для реализации всех функций станций, это:

- выборочное обеспечение
- программное обеспечение
- схематический подход
- схематическое обеспечение
- диаграммное исследований

474 Какие задачи решают при использовании математической модели процесса испытаний?

- коррекция времени испытаний
- коррекция параметров испытательных изделий
- подготовка механических средств
- регулирование испытательных стендов
- управление персоналом

475 Какие задачи решают при использовании математической модели процесса испытаний?

- подготовка механических средств
- управление устройствами для испытаний
- коррекция времени испытаний
- управление персоналом
- регулирование испытательных стендов

476 Какие задачи решают при использовании математической модели процесса испытаний?

- регулирование испытательных стендов
- подготовка электрических средств для испытания
- управление персоналом
- коррекция времени испытаний
- подготовка механических средств

477 Математическая модель процесса испытаний определяет:

- время взаимодействия
- порядок взаимодействия технических средств
- периодичность контроля
- прерывистость опыта
- технический осмотр оборудования

478 Математическая модель процесса испытаний определяет:

- технический осмотр оборудования
- последовательность операций
- периодичность контроля
- прерывистость опыта

- время взаимодействия

479 В значительной степени эффективность использования автоматизации испытательной станции определяется:

- интегральным исчислением
- металлическим обеспечением
- алгебраическим анализом
- геометрическим началом
- дифференциальным исчислением

480 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- разделители информации
- интерфейсы
- интерфаксы
- отражатели
- устройства передачи тестов

481 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- интерфаксы
- коммутирующие устройства
- устройства передачи тестов
- разделители информации
- отражатели

482 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- устройства передачи тестов
- устройства оперативного взаимодействия
- разделители информации
- отражатели
- интерфаксы

483 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- устройства передачи тестов
- устройства документирования
- отражатели
- интерфаксы
- разделители информации

484 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- интерфаксы
- устройства ввода-вывода
- устройства передачи тестов
- разделители информации
- отражатели

485 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- интерфейсы
- накопители информации
- устройства передачи тестов
- отражатели
- разделители информации

486 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- разделители информации
- датчики
- отражатели
- устройства передачи тестов
- интерфейсы

487 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- отражатели
- ЭВМ
- разделители информации
- интерфейсы
- устройства передачи тестов

488 Что относится к комплексу серийно выпускаемых технических средств для автоматизации испытательной станции?

- отражатели
- устройства для испытаний
- интерфейсы
- разделители информации
- устройства передачи тестов

489 Что представляет собой техническое обеспечение автоматизированной испытательной станции?

- набор технического оборудования
- комплекс серийно выпускаемых технических средств
- комплекс химического оборудования
- комплекс индивидуальных средств
- набор механических инструментов

490 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- анализ результатов испытаний
- предоставление готовой продукции
- анализ показателей прочности
- проведение испытаний на устойчивость

491 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- предоставление готовой продукции
- анализ показателей прочности
- обобщение результатов испытаний
- проведение испытаний на устойчивость

492 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- проведение испытаний на устойчивость
- предоставление готовой продукции
- накопление результатов испытаний
- анализ показателей прочности

493 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- предоставление готовой продукции
- проведение испытаний на устойчивость
- проведение испытаний на долговечности
- анализ показателей прочности

494 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ ошибок испытаний
- предоставление готовой продукции
- проведение испытаний на устойчивость
- проведение граничных испытаний
- анализ показателей прочности

495 Какие задачи позволяют решать центральные испытательные станции?

- анализ показателей прочности
- предоставление готовой продукции
- проведение испытаний на устойчивость
- представление предприятиями испытательной базы
- анализ ошибок испытаний

496 Какое название имеет исполнительная подсистема?

- детектор
- детонатор
- синхронизатор
- синтезатор
- активатор

497 Какое название имеет управляющая подсистема?

- активатор
- детонатор
- синтезатор
- детектор
- синхронизатор

498 Какие функции выполняет измерительная подсистема?

- периодически контролирует опыт
- анализирует объект испытаний
- выдает результат на стенд
- получает зафиксированные данные
- выдает данные на анализатор

499 Какие функции выполняет измерительная подсистема?

- получает зафиксированные данные
- выдает результат на стенд
- анализирует объект испытаний

- периодически контролирует опыт
- получает данные о ходе испытаний

500 Что служит объектом управления в испытательной станции?

- ручная испытательная станция
- автоматизированное устройство для испытаний
- образец испытания
- автоматизированная передача данных
- автоматизированная устройство контроля

501 Нахождение посредством измерения истинного значения контролируемого параметра и оценивании степени доверия к нему, это:

- цель контроля
- результат испытания
- цель исследования
- цель испытания
- цель наблюдения

502 Нахождение посредством измерения истинного значения контролируемого параметра и оценивании степени доверия к нему, это:

- цель контроля
- результат испытания
- цель наблюдения
- цель исследования
- цель испытания

503 Экспериментальное определение характеристик продукции в заданных условиях ее функционирования, это:

- процесс
- изучение
- анализ
- контроль
- испытание

504 Что обозначает символ “ $\bar{X}_i$ ” в выражении для определения среднего значения вероятных характеристик?

- количество неизвестных
- сумма отдельных результатов
- изменение среднего значения
- значение выборок
- число ошибок измерений

505 Что из перечисленного относится к методам построения АСИ?

- с замещением сопротивления
- прочность аппаратуры
- точность замещения
- с замещением сигнала
- с замещением контакта

506 Что из перечисленного относится к методам построения АСИ?

- с замещением контакта
- прочность аппаратуры

- точность замещения
- с замещением напряжения
- с замещением сопротивления

507 Если отсутствует возможность коммутации сигнала используется схема:

- двукратным сигналом
- постоянным напряжением
- периодическим сигналом
- трехкратным замещением
- прямого преобразования

508 Если имеют место перепады температур в АСИ применяют метод:

- периодическим сигналом
- двукратным сигналом
- трехкратным замещением
- постоянным напряжением
- трехкратного интегрированием

509 Если СИ автономное используют схемы с:

- трехкратным замещением
- постоянным напряжением
- периодическим сигналом
- замещением импульсным сигналом
- двукратным сигналом

510 При использовании СИ в системе контроля предпочтительнее схемы с:

- аналоговым выходом
- периодическим сигналом
- постоянным напряжением
- двукратным сигналом
- трехкратным замещением

511 При большом диапазоне температуры окружающей среды используется схема:

- с адаптацией давления
- с адаптацией чувствительности
- с постоянной прочностью
- с переменной напряженностью
- с измененной температурой

512 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- государственный метрологический надзор за применением систем
- разработка проекта систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- утверждение планов выпуска

513 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- государственный метрологический надзор за состоянием систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- утверждение планов выпуска
- разработка проекта систем

514 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- утверждение планов выпуска
- государственный метрологический надзор за выпуском систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- государственный надзор за применением продукции
- разработка проекта систем

515 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- утверждение планов выпуска
- метрологический надзор за выпуском систем
- государственный надзор за применением продукции
- разработка проекта систем
- государственный контроль за выпуском продукции

516 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- метрологический надзор за состоянием систем
- утверждение планов выпуска
- государственный контроль за выпуском продукции
- разработка проекта систем

517 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- разработка проекта систем
- испытания на соответствие утвержденному типу
- утверждение планов выпуска
- государственный надзор за применением продукции
- государственный контроль за выпуском продукции

518 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- утверждение системы
- государственный контроль за выпуском продукции
- разработка проекта систем
- утверждение планов выпуска

519 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- утверждение планов выпуска
- испытание систем
- разработка проекта систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- государственный надзор за применением продукции

520 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- лицензирование деятельности по изготовлению систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- разработка проекта систем
- утверждение планов выпуска

521 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный контроль за выпуском продукции



- сертификация деятельности по изготовлению систем
- разработка проекта систем
- государственный надзор за применением продукции
- утверждение планов выпуска

522 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- разработка проекта систем
- нормирование метрологических характеристик
- утверждение планов выпуска
- государственный надзор за применением продукции
- государственный контроль за выпуском продукции

523 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный контроль за выпуском продукции
- метрологическая экспертиза ТД
- государственный надзор за применением продукции
- утверждение планов выпуска
- разработка проекта систем

524 Единообразие измерительных систем обеспечивается с помощью:

- структурного анализа
- взаимосвязанных процедур
- поканального осмотра
- процедур в отдельных узлах
- логических заключений

525 Для компьютерно-измерительных систем применимы только:

- структурный анализ
- поканальный метод определения МХ
- поэтапный метод определения МХ
- периодический осмотр
- постоянное наблюдение

526 Каким путем может быть произведено определение общей метрологической характеристики всего канала СИ?

- логическим путем
- расчетным путем
- осмотром
- экспериментальным путем
- проведением опыта

527 Что является компонентами комплекса при поэлементной поверке?

- проверяемые узлы
- агрегатируемые СИ
- контролируемые средства
- испытываемое изделия
- элементы осмотра

528 Какие виды методов поверки, разработанные для автоматизированных систем?

- структурный
- поэлементный
- поэтапный

- поузловой
- периодический

529 Какие виды методов поверки, разработанные для автоматизированных систем?

- периодический
- поканальный
- поузловой
- поэтапный
- структурный

530 Что является основным способом определения и контроля средств измерения?

- наладка на запуск
- проверка на прочность
- уточнение
- поверка
- периодический осмотр

531 Информационно-советующая подсистема содержит алгоритмы:

- времени и продолжительности испытаний
- критерия годности
- критериев допуска
- состава продукции
- величин контроля

532 Информационно-советующая подсистема содержит алгоритмы:

- критериев допуска
- планов контроля
- величин контроля
- времени и продолжительности испытаний
- состава продукции

533 Информационно-советующая подсистема содержит алгоритмы:

- состава продукции
- состава и режимов испытаний
- времени и продолжительности испытаний
- величин контроля
- критериев допуска

534 Измерительная информационная подсистема содержит:

- алгоритм подготовки продукции
- алгоритмы подготовки выходной информации
- алгоритм выбора характеристик
- алгоритмы готовой продукции
- алгоритмы подсчета результатов

535 Измерительная информационная подсистема содержит:

- алгоритмы подсчета результатов
- алгоритмы статистической обработки результатов испытаний
- алгоритмы готовой продукции
- алгоритм выбора характеристик
- алгоритм подготовки продукции

536 Измерительная информационная подсистема содержит:

- алгоритмы подсчета результатов
- алгоритмы характеристик испытываемой продукции
- алгоритм выбора характеристик
- алгоритмы готовой продукции
- алгоритм подготовки продукции

537 Измерительная информационная подсистема содержит:

- алгоритмы подсчета результатов
- алгоритмы управления параметров режимов
- алгоритмы готовой продукции
- алгоритм подготовки продукции
- алгоритм выбора характеристик

538 Измерительная информационная подсистема содержит:

- алгоритмы готовой продукции
- алгоритмы контроля за испытательными режимами
- алгоритм выбора характеристик
- алгоритм подготовки продукции
- алгоритмы подсчета результатов

539 Организационная структура автоматизированной системы управления испытаниями включает:

- заданную подсистему
- информационно-советующую подсистему
- подсчитывающую подсистему
- проектную подсистему
- периодическую подсистему

540 Организационная структура автоматизированной системы управления испытаниями включает:

- заданную подсистему
- информационную подсистему
- проектную подсистему
- подсчитывающую подсистему
- периодическую подсистему

541 Организационная структура автоматизированной системы управления испытаниями включает:

- периодическую подсистему
- измерительную подсистему
- подсчитывающую подсистему
- проектную подсистему
- заданную подсистему

542 Организационная система контроля и испытаний предусматривает широкое использование:

- алгебраических выражений
- ЭВМ
- автоматичность препаратов
- строительные нормы и правила
- визуальных средств контроля

543 Организационная система контроля и испытаний предусматривает широкое использование:

- визуальных средств контроля

- автоматизированных средств контроля
- строительные нормы и правила
- алгебраических выражений
- автоматичность препаратов

544 Организационная система контроля и испытаний предусматривает широкое использование:

- автоматичность препаратов
- математических методов
- алгебраических выражений
- строительные нормы и правила
- визуальных средств контроля

545 Организационное обеспечение автоматизированных испытательных станций включает:

- описание норм и правил
- нормативные документы для обслуживающего персонала
- нормативные документы и процедуры
- руководящий персонал
- описание качества изделия

546 Организационное обеспечение автоматизированных испытательных станций включает:

- нормативные документы и процедуры
- описание организационной структуры системы
- руководящий персонал
- описание норм и правил
- описание качества изделия

547 Организационное обеспечение автоматизированных испытательных станций включает:

- описание качества изделия
- описание технической структуры системы
- руководящий персонал
- описание норм и правил
- нормативные документы и процедуры

548 Организационное обеспечение автоматизированных испытательных станций включает:

- нормативные документы и процедуры
- описание функциональной структуры системы
- описание норм и правил
- руководящий персонал
- описание качества изделия

549 Организационное обеспечение автоматизированных испытательных станций включает:

- нормативные документы и процедуры
- описание качества изделия
- руководящий персонал
- обслуживающий персонал
- описание норм и правил

550 Наиболее существенными потоками информации в автоматизированных испытательных станциях являются:

- постоянная информация
- периодическая информация
- ежегодная информация

- ежемесячная информация
- выходная информация

551 Наиболее существенными потоками информации в автоматизированных испытательных станциях являются:

- ежемесячная информация
- промежуточная информация
- постоянная информация
- периодическая информация
- ежегодная информация

552 Наиболее существенными потоками информации в автоматизированных испытательных станциях являются:

- ежегодная информация
- входная информация для испытаний
- постоянная информация
- периодическая информация
- ежемесячная информация

553 Что предполагает создание информационно- логической модели?

- формирование первичных документов
- формирование вторичных документов
- автоматизацию отдельных вычислений
- быстродействующий анализатор
- максимальную автоматизацию промежуточных операций

554 Что предполагает создание информационно- логической модели?

- автоматизацию отдельных вычислений
- автоматизацию всех вычислений
- максимальную автоматизацию промежуточных операций
- формирование первичных документов
- быстродействующий анализатор

555 Что предполагает создание информационно- логической модели?

- быстродействующий анализатор
- максимальную автоматизацию финишных операций
- формирование первичных документов
- максимальную автоматизацию промежуточных операций
- автоматизацию отдельных вычислений

556 Что предполагает создание информационно- логической модели?

- быстродействующий анализатор
- максимальную автоматизацию подготовительных операций
- формирование первичных документов
- максимальную автоматизацию промежуточных операций
- автоматизацию отдельных вычислений

557 Каждый испытательный центр должен иметь:

- математика-логический центр
- информационно- логическую модель
- информационный лист
- центральную логическую лабораторию

- центральный испытательный стенд

558 Что включает информационное обеспечение автоматизированных испытательных станций?

- руководство по улучшению испытательного оборудования  
 описание процедур управления  
 руководство по испытательным процедурам  
 информационное сообщение о новых видах испытаний  
 инструкция по проведению испытаний

559 Что включает информационное обеспечение автоматизированных испытательных станций?

- руководство по испытательным процедурам  
 информационное описание испытательных операций  
 инструкция по проведению испытаний  
 руководство по улучшению испытательного оборудования  
 информационное сообщение о новых видах испытаний

560 Что включает информационное обеспечение автоматизированных испытательных станций?

- информационное сообщение о новых видах испытаний  
 информационное описание процессов испытаний  
 руководство по улучшению испытательного оборудования  
 инструкция по проведению испытаний  
 руководство по испытательным процедурам

561 Совокупность взаимосвязанных программ называется:

- пакетом НТД  
 пакетом прикладных программ  
 пакетом специальных руководств  
 набором специальных программ  
 программ НТД

562 Специальное программное обеспечение представляет совокупность программ, предназначенных для реализации:

- пакета нормативных документов  
 группы функций конкретной станции  
 одной программы измерительных станции  
 трех программ по проведению измерений  
 группы программ измерительных станции

563 Специальное программное обеспечение представляет совокупность программ, предназначенных для реализации:

- пакета нормативных документов  
 одной функции конкретной станции  
 трех программ по проведению измерений  
 одной программы измерительных станции  
 группы программ измерительных станции

564 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- дробитель  
 формирователь прямоугольных импульсов  
 периодический детектор  
 детонатор

- контактный усилитель разбаланса

565 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- периодический детектор
- формирователь амплитуды
- дробитель
- контактный усилитель разбаланса
- детонатор

566 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- контактный усилитель разбаланса
- формирователь синхроимпульсов
- периодический детектор
- детонатор
- дробитель

567 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- дробитель
- генератор импульсов частоты
- детонатор
- контактный усилитель разбаланса
- периодический детектор

568 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- детонатор
- фильтр
- дробитель
- периодический детектор
- контактный усилитель разбаланса

569 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- дробитель
- фазовый детектор
- периодический детектор
- контактный усилитель разбаланса
- детонатор

570 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- детонатор
- импульсный усилитель разбаланса
- периодический детектор
- контактный усилитель разбаланса
- дробитель

571 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- регистры контроля

- устройство управления работой МП
- амортизатор
- счетчик дефектов
- информационно-периодическое устройство

572 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- амортизатор
- регистры хранения микрокоманд
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

573 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- счетчик дефектов
- счетчик адреса
- информационно-периодическое устройство
- амортизатор
- регистры контроля

574 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- регистры контроля
- стековый регистр
- амортизатор
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

575 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- амортизатор
- регистр состояний
- счетчик дефектов
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство

576 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- счетчик дефектов
- регистры общего назначения
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство
- амортизатор

577 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- регистры контроля
- аккумулятор
- амортизатор
- счетчик дефектов
- информационно-периодическое устройство

578 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- информационно-периодическое устройство
- арифметико-логическое устройство
- счетчик дефектов
- амортизатор



- регистры контроля

579 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- прерывистый диапазон  
 предельное число переключений  
 число переменных сигналов  
 замедленное действие  
 статический диапазон

580 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- прерывистый диапазон  
 число коммутируемых сигналов  
 замедленное действие  
 число переменных сигналов  
 статический диапазон

581 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- статический диапазон  
 быстродействие  
 число переменных сигналов  
 прерывистый диапазон  
 замедленное действие

582 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- замедленное действие  
 погрешность коэффициента передачи  
 прерывистый диапазон  
 число переменных сигналов  
 статический диапазон

583 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- число переменных сигналов  
 динамический диапазон  
 прерывистый диапазон  
 статический диапазон  
 замедленное действие

584 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- входное сопротивление равно нулю  
 коэффициент усиления равен нулю  
 длина полосы поглощения равна замещения  
 длина полосы поглощения равна нулю  
 отсутствует напряжение смещения нулю

585 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- ширина полосы пропускания равна бесконечности  
 длина полосы поглощения равна замещения  
 коэффициент усиления равен нулю  
 входное сопротивление равно нулю  
 длина полосы поглощения равна нулю

586 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- длина полосы поглощения равна нулю
- длина полосы поглощения равна замещения
- коэффициент усиления равен нулю
- входное сопротивление равно нулю
- входное сопротивление равно бесконечности

587 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- входное сопротивление равно нулю
- длина полосы поглощения равна замещения
- длина полосы поглощения равна нулю
- коэффициент усиления равен нулю
- коэффициент усиления равен бесконечности

588 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- постоянные запоминающие устройства
- организация быстродействующих МП
- периодические запоминающие устройства
- кинематический запоминающий элемент
- устойчивый запоминающий элемент

589 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- оперативные запоминающие устройства
- устойчивый запоминающий элемент
- кинематический запоминающий элемент
- периодические запоминающие устройства
- организация быстродействующих МП

590 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- периодические запоминающие устройства
- кинематический запоминающий элемент
- организация быстродействующих МП
- статический запоминающий элемент
- устойчивый запоминающий элемент

591 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- организация быстродействующих МП
- устойчивый запоминающий элемент
- кинематический запоминающий элемент
- динамический запоминающий элемент
- периодические запоминающие устройства

592 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- кинематический запоминающий элемент
- устойчивый запоминающий элемент
- организация быстродействующих МП
- организация памяти МП
- периодические запоминающие устройства

593 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- организация быстродействующих МП
- периодические запоминающие устройства
- устойчивый запоминающий элемент

- программно-доступные регистры микропроцессоров
- кинематический запоминающий элемент

594 Одним из важных направлений решения проблемы децентрализации:

- разработка методов анализа
- развитие направлений по усовершенствованию систем
- установление программ измерения
- разработка методик испытаний
- развитие методов и средств их самоконтроля

595 В каком случае имеет место автономный режим использования СИ?

- отсутствие питательной системы
- нет надежной связи с аналогичными организациями
- отсутствие соответствующей аппаратуры
- нет реализации связи с вышестоящими по схеме средствами
- прерывистый процесс измерения

596 Что приобретает растущее значение в проблеме метрологического обеспечения?

- создание программ и испытаний
- создание современных стендов
- использование алгоритмов и программ обработки данных
- использование результатов испытаний
- усовершенствование методов контроля

597 Что приобретает растущее значение в проблеме метрологического обеспечения?

- создание современных стендов
- создание программ и испытаний
- усовершенствование методов контроля
- создание алгоритмов и программ, обработка данных
- использование результатов испытаний

598 Включение в состав СИ микропроцессоров и ЭВМ, выполнения обработки в режиме on-line приводит к:

- механизации процессов
- автоматизации процессов
- алгоритмизации метрологии
- усовершенствованию метрологии
- сертификации метрологии

599 Система научной, технической, правовой и организационной деятельности, направленной на обеспечение соответствия характеристик полученной информации установленным нормам:

- подготовка к разработке ИС
- метрологическое обеспечение ИС
- моральное обеспечение ИС
- материальное обеспечение ИС
- метеорологическое обеспечение ИС станций

600 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- прерывистый диапазон
- предельное число переключений
- число переменных сигналов
- замедленное действие

- статический диапазон

601 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- прерывистый диапазон  
 число коммутируемых сигналов  
 замедленное действие  
 число переменных сигналов  
 статический диапазон

602 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- статический диапазон  
 быстродействие  
 число переменных сигналов  
 прерывистый диапазон  
 замедленное действие

603 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- замедленное действие  
 погрешность коэффициента передачи  
 прерывистый диапазон  
 число переменных сигналов  
 статический диапазон

604 Что относится к характеристикам коммутаторов аналоговых сигналов?

- число переменных сигналов  
 динамический диапазон  
 прерывистый диапазон  
 статический диапазон  
 замедленное действие

605 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- коэффициент усиления равен нулю  
 отсутствует напряжение смещения нулю  
 длина полосы поглощения равна нулю  
 длина полосы поглощения равна замещения  
 входное сопротивление равно нулю

606 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- входное сопротивление равно нулю  
 ширина полосы пропускания равна бесконечности  
 длина полосы поглощения равна замещения  
 коэффициент усиления равен нулю  
 длина полосы поглощения равна нулю

607 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- коэффициент усиления равен нулю  
 входное сопротивление равно бесконечности  
 длина полосы поглощения равна замещения  
 длина полосы поглощения равна нулю  
 входное сопротивление равно нулю

608 Какие характеристики можно отнести к характеристикам операционных усилителей?

- длина полосы поглощения равна замещения
- коэффициент усиления равен бесконечности
- коэффициент усиления равен нулю
- входное сопротивление равно нулю
- длина полосы поглощения равна нулю

609 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- кинематический запоминающий элемент
- постоянные запоминающие устройства
- организация быстродействующих МП
- периодические запоминающие устройства
- устойчивый запоминающий элемент

610 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- периодические запоминающие устройства
- кинематический запоминающий элемент
- устойчивый запоминающий элемент
- организация быстродействующих МП
- оперативные запоминающие устройства

611 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- кинематический запоминающий элемент
- статический запоминающий элемент
- устойчивый запоминающий элемент
- периодические запоминающие устройства
- организация быстродействующих МП

612 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- устойчивый запоминающий элемент
- динамический запоминающий элемент
- периодические запоминающие устройства
- организация быстродействующих МП
- кинематический запоминающий элемент

613 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- кинематический запоминающий элемент
- организация памяти МП
- организация быстродействующих МП
- устойчивый запоминающий элемент
- периодические запоминающие устройства

614 Что из перечисленного является элементом программного обеспечения?

- периодические запоминающие устройства
- программно-доступные регистры микропроцессоров
- устойчивый запоминающий элемент
- организация быстродействующих МП
- кинематический запоминающий элемент

615 Одним из важных направлений решения проблемы децентрализации:

- разработка методов анализа
- развитие методов и средств их самоконтроля
- разработка методик испытаний

- установление программ измерения
- развитие направлений по усовершенствованию систем

616 В каком случае имеет место автономный режим использования СИ?

- отсутствие соответствующей аппаратуры
- нет реализации связи с вышестоящими по схеме средствами
- прерывистый процесс измерения
- отсутствие питательной системы
- нет надежной связи с аналогичными организациями

617 Что приобретает растущее значение в проблеме метрологического обеспечения?

- использование результатов испытаний
- использование алгоритмов и программ обработки данных
- создание современных стендов
- усовершенствование методов контроля
- создание программ и испытаний

618 Что приобретает растущее значение в проблеме метрологического обеспечения?

- создание программ и испытаний
- создание алгоритмов и программ, обработка данных
- усовершенствование методов контроля
- создание современных стендов
- использование результатов испытаний

619 Включение в состав СИ микропроцессоров и ЭВМ, выполнения обработки в режиме on-line приводит к:

- автоматизации процессов
- алгоритмизации метрологии
- усовершенствованию метрологии
- сертификации метрологии
- механизации процессов

620 Система научной, технической, правовой и организационной деятельности, направленной на обеспечение соответствия характеристик полученной информации установленным нормам:

- подготовка к разработке ИС
- метрологическое обеспечение ИС
- моральное обеспечение ИС
- материальное обеспечение ИС
- метеорологическое обеспечение ИС станций

621 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- государственный метрологический надзор за применением систем
- разработка проекта систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- утверждение планов выпуска

622 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции
- государственный метрологический надзор за состоянием систем
- государственный контроль за выпуском продукции
- утверждение планов выпуска

- разработка проекта систем

623 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный метрологический надзор за выпуском систем  
 государственный надзор за применением продукции  
 утверждение планов выпуска  
 разработка проекта систем  
 государственный контроль за выпуском продукции

624 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- утверждение планов выпуска  
 метрологический надзор за выпуском систем  
 государственный надзор за применением продукции  
 разработка проекта систем  
 государственный контроль за выпуском продукции

625 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции  
 метрологический надзор за состоянием систем  
 утверждение планов выпуска  
 государственный контроль за выпуском продукции  
 разработка проекта систем

626 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- разработка проекта систем  
 испытания на соответствие утвержденному типу  
 утверждение планов выпуска  
 государственный надзор за применением продукции  
 государственный контроль за выпуском продукции

627 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции  
 утверждение системы  
 государственный контроль за выпуском продукции  
 разработка проекта систем  
 утверждение планов выпуска

628 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- утверждение планов выпуска  
 испытание систем  
 разработка проекта систем  
 государственный контроль за выпуском продукции  
 государственный надзор за применением продукции

629 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный надзор за применением продукции  
 лицензирование деятельности по изготовлению систем  
 государственный контроль за выпуском продукции  
 разработка проекта систем  
 утверждение планов выпуска

630 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный контроль за выпуском продукции
- сертификация деятельности по изготовлению систем
- разработка проекта систем
- государственный надзор за применением продукции
- утверждение планов выпуска

631 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- разработка проекта систем
- нормирование метрологических характеристик
- утверждение планов выпуска
- государственный надзор за применением продукции
- государственный контроль за выпуском продукции

632 Что относится к процедурам, обеспечивающих единообразие измерительных систем?

- государственный контроль за выпуском продукции
- метрологическая экспертиза ТД
- государственный надзор за применением продукции
- утверждение планов выпуска
- разработка проекта систем

633 Единообразие измерительных систем обеспечивается с помощью:

- структурного анализа
- взаимосвязанных процедур
- поканального осмотра
- процедур в отдельных узлах
- логических заключений

634 Для компьютерно-измерительных систем применимы только:

- структурный анализ
- периодический осмотр
- поэтапный метод определения МХ
- поканальный метод определения МХ
- постоянное наблюдение

635 Каким путем может быть произведено определение общей метрологической характеристики всего канала СИ?

- логическим путем
- расчетным путем
- осмотром
- экспериментальным путем
- проведением опыта

636 Что является компонентами комплекса при поэлементной поверке?

- контролируемые средства
- проверяемые узлы
- элементы осмотра
- агрегируемые СИ
- испытываемое изделия

637 Какие виды методов поверки, разработанные для автоматизированных систем?

- структурный
- поэлементный



- поэтапный
- поузловой
- периодический

638 Какие виды методов поверки, разработанные для автоматизированных систем?

- периодический
- поканальный
- поузловой
- поэтапный
- структурный

639 Автоматизированные системы включает в себя методы поверки:

- структурный
- поэлементный
- поузловой
- поэтапный
- периодический

640 Автоматизированные системы включает в себя методы поверки:

- периодический
- поканальный
- поузловой
- поэтапный
- структурный

641 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- нормативные документы на процедуры
- нормативные документы для обслуживающего персонала
- описание норм и правил
- описание качества изделий
- руководящий персонал

642 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- описание норм и правил
- описание организационной структуры
- нормативные документы на процедуры
- руководящий персонал
- описание качества изделий

643 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- описание качества изделий
- описание технической структуры
- руководящий персонал
- описание норм и правил
- нормативные документы на процедуры

644 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- руководящий персонал
- описание функциональной структуры системы
- описание качества изделий
- нормативные документы на процедуры
- описание норм и правил

645 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- описание норм и правил
- обслуживающий персонал
- нормативные документы на процедуры
- описание качества изделий
- руководящий персонал

646 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- автоматизирование отдельных вычислений
- формирование вторичных документов
- автоматизация промежуточных операций
- формирование первичных документов
- быстродействующий анализатор

647 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- автоматизация промежуточных операций
- автоматизация вычислений
- автоматизирование отдельных вычислений
- быстродействующий анализатор
- формирование первичных документов

648 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- формирование первичных документов
- автоматизация финишных операций
- быстродействующий анализатор
- автоматизирование отдельных вычислений
- автоматизация промежуточных операций

649 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- быстродействующий анализатор
- формирование первичных документов
- максимальная автоматизация подготовки операции
- автоматизирование отдельных вычислений
- автоматизация промежуточных операций

650 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- интерфейсы
- устройства передачи тестов
- отражатели
- поглотители

651 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- устройства передачи тестов
- коммутирующие устройства
- поглотители
- разделители информации
- отражатели

652 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- поглотители
- устройства оперативного взаимодействия
- устройства передачи тестов
- отражатели
- разделители информации

653 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- устройства документирования
- отражатели
- поглотители
- устройства передачи тестов

654 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- отражатели
- устройства ввода-вывода
- разделители информации
- устройства передачи тестов
- поглотители

655 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- накопители информации
- отражатели
- поглотители
- устройства передачи тестов

656 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- устройства передачи тестов
- датчики
- поглотители
- разделители информации
- отражатели

657 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- поглотители
- ЭВМ
- устройства передачи тестов
- отражатели
- разделители информации

658 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- устройства для испытаний

- отражатели
- устройства передачи тестов
- поглотители

659 Какие общие элементы у микропроцессора ?

- счетчик дефектов
- счетчик адреса
- информационно-периодическое устройство
- амортизатор
- регистры контроля

660 Какие общие элементы у микропроцессора ?

- регистры контроля
- стековый регистр
- амортизатор
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

661 Какие общие элементы у микропроцессора ?

- амортизатор
- регистр состояний
- счетчик дефектов
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство

662 Какие общие элементы у микропроцессора ?

- счетчик дефектов
- регистры общего назначения
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство
- амортизатор

663 Какие общие элементы у микропроцессора ?

- регистры контроля
- аккумулятор
- амортизатор
- счетчик дефектов
- информационно-периодическое устройство

664 Измерительная подсистема имеет функции:

- периодически контролирует опыт
- выдает данные на анализатор
- получает зафиксированные данные
- выдает результат на стенд
- анализирует объект испытаний

665 Измерительная подсистема имеет функции:

- анализирует объект испытаний
- получает данные о ходе испытаний
- получает зафиксированные данные
- выдает результат на стенд
- периодически контролирует опыт

666 Автоматизированные системы включает в себя методы поверки:

- структурный
- поэлементный
- поузловой
- поэтапный
- периодический

667 Автоматизированные системы включает в себя методы поверки:

- периодический
- поканальный
- поузловой
- поэтапный
- структурный

668 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- нормативные документы на процедуры
- нормативные документы для обслуживающего персонала
- описание норм и правил
- описание качества изделий
- руководящий персонал

669 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- описание норм и правил
- описание организационной структуры
- нормативные документы на процедуры
- руководящий персонал
- описание качества изделий

670 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- описание качества изделий
- описание технической структуры
- руководящий персонал
- описание норм и правил
- нормативные документы на процедуры

671 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- руководящий персонал
- описание функциональной структуры системы
- описание качества изделий
- нормативные документы на процедуры
- описание норм и правил

672 Что включает в себя организационное обеспечение автоматических испытательных станций?

- описание норм и правил
- обслуживающий персонал
- нормативные документы на процедуры
- описание качества изделий
- руководящий персонал

673 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- автоматизирование отдельных вычислений

- формирование вторичных документов
- автоматизация промежуточных операций
- формирование первичных документов
- быстродействующий анализатор

674 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- автоматизация промежуточных операций
- автоматизация вычислений
- автоматизирование отдельных вычислений
- быстродействующий анализатор
- формирование первичных документов

675 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- быстродействующий анализатор
- формирование первичных документов
- автоматизация промежуточных операций
- автоматизация финишных операций
- автоматизирование отдельных вычислений

676 Что выходит в основные положения по изготовлению информационно-логической модели?

- автоматизация промежуточных операций
- максимальная автоматизация подготовки операции
- автоматизирование отдельных вычислений
- быстродействующий анализатор
- формирование первичных документов

677 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- отражатели
- устройства передачи тестов
- интерфейсы
- поглотители

678 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- коммутирующие устройства
- разделители информации
- устройства передачи тестов
- отражатели
- поглотители

679 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- устройства передачи тестов
- отражатели
- устройства оперативного взаимодействия
- поглотители

680 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- отражатели
- поглотители
- устройства передачи тестов
- разделители информации
- устройства документирования

681 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- отражатели
- устройства ввода-вывода
- разделители информации
- устройства передачи тестов
- поглотители

682 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- накопители информации
- отражатели
- поглотители
- устройства передачи тестов

683 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- устройства передачи тестов
- датчики
- поглотители
- разделители информации
- отражатели

684 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- поглотители
- ЭВМ
- устройства передачи тестов
- отражатели
- разделители информации

685 Комплекс серийно выпускаемых технических средств для автоматической испытательной станции включает:

- разделители информации
- устройства для испытаний
- отражатели
- устройства передачи тестов
- поглотители

686 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- дробитель
- формирователь прямоугольных импульсов
- периодический детектор
- детонатор
- контактный усилитель разбаланса

687 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- периодический детектор
- формирователь амплитуды
- дробитель
- контактный усилитель разбаланса
- детонатор

688 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- контактный усилитель разбаланса
- формирователь синхроимпульсов
- периодический детектор
- детонатор
- дробитель

689 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- дробитель
- генератор импульсов частоты
- детонатор
- контактный усилитель разбаланса
- периодический детектор

690 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- детонатор
- фильтр
- дробитель
- периодический детектор
- контактный усилитель разбаланса

691 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- дробитель
- фазовый детектор
- периодический детектор
- контактный усилитель разбаланса
- детонатор

692 Какие узлы средств измерения с частотно-импульсным преобразованием можно отнести к основным?

- детонатор
- импульсный усилитель разбаланса
- периодический детектор
- контактный усилитель разбаланса
- дробитель

693 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- устройство управления работой МП
- счетчик дефектов
- регистры контроля



- информационно-периодическое устройство
- амортизатор

694 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- амортизатор
- регистры хранения микрокоманд
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

695 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- счетчик дефектов
- счетчик адреса
- информационно-периодическое устройство
- амортизатор
- регистры контроля

696 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- регистры контроля
- стековый регистр
- амортизатор
- информационно-периодическое устройство
- счетчик дефектов

697 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- амортизатор
- регистр состояний
- счетчик дефектов
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство

698 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- счетчик дефектов
- регистры общего назначения
- регистры контроля
- информационно-периодическое устройство
- амортизатор

699 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- регистры контроля
- аккумулятор
- амортизатор
- счетчик дефектов
- информационно-периодическое устройство

700 Наиболее общие элементы микропроцессора включает:

- арифметико-логическое устройство
- счетчик дефектов
- амортизатор
- информационно-периодическое устройство
- регистры контроля