

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 19.10.2023 17:45:09

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

Кафедра региональной экономики и менеджмента


УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

региональной экономики и

менеджмента

(наименование кафедры полностью)

 Ю.С. Положенцева  
(подпись)

« 01 » 09 2023 г.

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине

Интернет-технологии бизнеса

(наименование дисциплины)

38.03.02 «Менеджмент»

(код и наименование ОПОП ВО)

Курск – 2023

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

## Тема 1. Информация, информационные системы и информационные технологии

### Тестовые задания

1. Цель информатизации общества заключается в

- а) справедливом распределении материальных благ;
- б) удовлетворении духовных потребностей человека;
- в) максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.

2 В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества

- а) Закон убывающей доходности.
- б) Закон циклического развития общества.
- в) Закон “необходимого разнообразия”.
- г) Закон единства и борьбы противоположностей.

3. Данные об объектах, событиях и процессах, это

- а) содержимое баз знаний;
- б) необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;

- в) предварительно обработанная информация;
- г) сообщения, находящиеся в хранилищах данных.

4: Информация это

- а) сообщения, находящиеся в памяти компьютера;
- б) сообщения, находящиеся в хранилищах данных;
- в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений;

- г) сообщения, зафиксированные на машинных носителях.

5. Экономический показатель состоит из

- а) реквизита-признака;
- б) графических элементов;
- в) арифметических выражений;
- г) реквизита-основания и реквизита-признака;
- д) реквизита-основания;
- е) одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

6. Укажите правильную характеристику реквизита-основания экономического показателя

- а) Реквизит-основание определяет качественную сторону предмета или процесса.

- б) Реквизит-основание определяет количественную сторону предмета или

процесса.

в) Реквизит-основание определяет временную характеристику предмета или процесса.

г) Реквизит-основание определяет связь между процессами.

7. Укажите правильную характеристику реквизита-признака экономического показателя

а) Реквизит-признак определяет качественную сторону предмета или процесса.

б) Реквизит-признак определяет количественную сторону предмета или процесса.

в) Реквизит-признак определяет временную характеристику предмета или процесса.

г) Реквизит-основание определяет составляющие элементы объекта.

8. Чем продиктована необходимость выделения из управленческих документов экономических показателей в процессе постановки задачи

а) для идентификации структурных подразделений, генерирующих управленческие документы;

б) стремлением к правильной формализации расчетов и выполнения логических операций;

в) необходимостью защиты информации.

9. Для решения задачи используются следующие документы:

а) Индивидуальный наряд на сдельную работу.

б) Бригадный наряд на сдельную работу.

в) Тарифы на изготовление деталей.

г) Справочник деталей.

д) Календарь рабочих дней.

10. Для решения задачи используются следующие документы: Варианты ответа:

а) Номенклатура-ценник.

б) Подетально-пооперационные нормы расхода материалов.

в) Накладная на приход материалов на склад.

г) Накладная на выдачу материалов со склада в цех.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

*6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*

*4-3 баллов – оценке «хорошо»;*

*2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*

*0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

**(тема 2) Современные информационные технологии. Технологии больших данных. Облачные вычисления. Интернет вещей. Особенности технологии блокчейн. Технологии искусственного интеллекта.**

### Задания в тестовой форме

85. Что такое табличный процессор Excel, его назначение?

А) Excel это приложение MS Windows, которое позволяет редактировать текст, рисовать различные картинки и выполнять расчеты

Б) Excel – предназначен для обработки данных (расчетов и построения диаграмм), представленных в табличном виде

В) Excel – программное средство, предназначенное для редактирования данных наблюдений

Г) Процессор, устанавливаемый в компьютере и предназначенный для обработки данных, представленных в виде таблицы

88. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) использование эффектов анимации +

б) редактирование текстов

в) дефрагментация файлов

89. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) организация вычислений

б) редактирование текстов

в) создание и задание порядка следования слайдов презентации

90. Что такое Power Point:

а) системная программа, управляющая ресурсами компьютера

б) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций

в) прикладная программа для обработки кодовых таблиц

91. По нажатию на какую клавишу идет выполнение команды “Начать показ слайдов”:

а) F5

б) Enter

в) F1

92. Как называется способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании геометрических примитивов, таких как точки, линии, сплайны и многоугольники:

а) символьная графика

б) векторная графика +

в) частотная графика

93. Информационный процесс, в результате которого создается информационный продукт:

а) информационные технологии

б) информационные данные

в) информационный прогресс

94. Как называется упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи:

а) редактор

б) файл

в) программа

95. Командами какого меню можно воспользоваться для изменения ориентации слайда:

а) дизайн

б) правка

в) формат

96. Для какой цели может использоваться команда “Файл – Сохранить как”:

а) для получения справки о сохранении документов

б) для сохранения документа в другом текстовом формате

в) для сохранения документа под другим именем +

97. Какое расширение имеет файл презентации

а) \*.docx

б) \*.ppt

в) \*.doc

98 Какое расширение имеет файл презентации

а) \*.txt

б) \*.docx

в) \*.pptx

99. Какое расширение имеет файл презентации

а) \*.bmp

б) \*.odp

в) \*.odt

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

*6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*

*4-3 баллов – оценке «хорошо»;*

*2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*

*0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

### **Тема 3. ИТ-менеджмент в бизнесе**

#### **Тестовые задания**

57. Инфокоммуникационной технологии функционируют на основе  
Варианты ответа: а) Средств доступа к базам данных. б) Информационных технологий. в) Сетей и телекоммуникационного оборудования. г) Хранилищ данных.

58. Укажите направления в развитии инфокоммуникационных технологий  
Варианты ответа: а) Электронный бизнес. б) Решение экономических задач. в) Банковские сетевые расчеты. г) Принятие решений с помощью экспертных систем. д) Дистанционное обучение и выполнение работ.

59. Виртуальное предприятие - это  
Варианты ответа: а) Иерархическое

объединение различных предприятий. б) Корпоративное объединение различных предприятий. в) Сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности. г) Не существующее предприятие. д) Машиностроительное предприятие.

60. Каким образом изменяются затраты в результате использования инфокоммуникационных технологий  
Варианты ответа: а) Возрастают. б) Распределяются. в) Исчезают. г) Накапливаются. д) Снижаются.

61. Информационные модели предназначены для  
Варианты ответа: а) 1 математического отражения объектов; б) 2 математического отражения структуры явлений; в) 3 отражения информационных потоков между объектами и г) отношений между ними; д) 4 содержательного отражения отношений между объектами; е) 5 отражения качественных характеристик процессов.

62. Укажите информационные модели, разработка которых регламентируется соглашениями, принятыми в практике создания информационных систем

а) Сетевые модели. б) Иерархические модели. в) Реляционные модели. г) Диаграммы потоков данных. д) Графовые модели.

63. Укажите элементы, из которых состоят диаграммы потоков данных

а) Объект. б) Распределитель. в) Процесс. г) Накопитель. д) Поток данных. е) Сумматор. ё) Интегратор.

64. Граф - это

а) Рисунок. б) Множество не связанных точек. в) Множество отношений. г) Множество связей. д) Множество точек, над которыми заданы отношения. е) Схема.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

*6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*

*4-3 баллов – оценке «хорошо»;*

*2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*

*0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

#### **Тема 4. Корпоративные информационные системы. КИС управления ресурсами предприятий. ERP-системы**

##### **Тестовые задания**

52. Распределенная база данных характеризуется

а) Оптимальным размером. б) Минимальными затратами на передачу данных. в) Максимальными затратами на корректировку данных. г) Иерархической структурой. д) Конфиденциальностью данных.

53. Данные в хранилищах данных находятся в виде  
а) Иерархических структур. б) Сетевых структур. в) Многомерных баз данных (гиперкубов). г) Диаграмм данных.

54. Семантическая сеть предметной области – это  
а) 1 модель для представления данных; б) 2 модель для представления знаний; в) 3 средство для оперативной обработки данных; г) 4 инструмент для решения вычислительных задач.

55. Дерево вывода служит для  
а) 1 получения новых знаний в условиях определенности; б) 2 получения новых знаний в условиях неопределенности; в) 3 получения новых знаний в условиях риска; г) 4 получения новых знаний в условиях конфиденциальности

56. Функция принадлежности применяется для Варианты ответа: а) 1 решения уравнений; б) 2 поиска информации; в) 3 отражения нечеткой информации; г) 4 расчетов экономических показателей.

65. Прямая экономическая задача характеризуется  
а) Параллельными вычислениями. б) Расчетами от частного к общему. в) Последовательными вычислениями. г) Расчетами от общего к частному. д) Формированием информации о фактическом состоянии предприятия.

66. Обратная задача характеризуется  
а) Распределенными вычислениями. б) Последовательными вычислениями. в) Вычислениями от общего к частному. г) Выдачей оперативных справок. д) Формированием информации для управленческих решений.

67. Укажите содержание раздела "Описание алгоритма решения задачи" постановки задачи

а) Описание способов формирования результирующей б) информации. в) Источники и способы поступления информации. г) Расчетные формулы. д) Блок схемы.

68. Укажите на ошибочное описание данных в таблице описания структуры входных или результирующих документов

а) Код цеха – символьный. б) Код поставщика – числовой. в) Количество поставлено фактически – числовой.

69. Какая информация не входит в раздел "Организационно-экономическая сущность задачи"

а) Наименование задачи. б) Цель решения задачи. в) Периодичность решения задачи. г) Способы контроля ввода исходной информации. д) Описание структуры документа.

70. Укажите информацию, которая входит в раздел "Описание входной информации"

а) Перечень входных документов. б) Описание структуры первичных документов. в) Формализованное описание алгоритма. г) Способы контроля ввода входной информации. д) Периодичность решения задачи.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:

6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;

4-3 баллов – оценке «хорошо»;

2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;

0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».

## **Тема 5. Цифровая экономика, электронный бизнес, электронный маркетинг и электронная коммерция**

### **Тестовые задания**

25. Что регламентируют стандарты международного уровня в информационных системах Варианты ответа:

а) Взаимодействие информационных систем различного класса и уровня.

б) Количество технических средств в информационной системе.

в) Взаимодействие прикладных программ внутри информационной системы.

г) Количество персонала, обеспечивающего информационную поддержку системе управления.

26. Укажите возможности, обеспечиваемые открытыми информационными системами Варианты ответа:

а) Мобильность данных, заключающаяся в способности информационных систем к взаимодействию.

б) Мобильность программ, заключающаяся в возможности переноса прикладных программ и замене технических средств.

в) Мобильность пользователя, заключающаяся в предоставлении дружественного интерфейса пользователю.

г) Расширяемость - возможность добавления (наращивания) новых функций, которыми ранее информационная система не обладала.

д) Оперативность ввода исходных данных.

е) Интеллектуальная обработка данных.

27. Профиль стандартов предназначен для

а) учета специфики обслуживаемых функций управления на конкретном предприятии в информационной системе;

б) организации поставок программных продуктов;

в) организации работы управленческого персонала;

г) удовлетворения требований к построению открытых систем.

28. Укажите стандартные процессы жизненного цикла информационной системы, используемые в процессе ее создания и функционирования

а) Основные процессы производства.

б) Основные процессы жизненного цикла.

в) Вспомогательные процессы жизненного цикла.

г) Вспомогательные процессы маркетинга.

д) Организационные процессы жизненного цикла.



- е) Организационные циклы логистики.
  - ё) Процессы планирования.
  - ж) Процессы учета.
29. Реинжиниринг бизнеса это
- а) Радикальный пересмотр методов учета.
  - б) Радикальный пересмотр методов планирования.
  - в) Радикальный пересмотр методов анализа и регулирования.
  - г) Радикальное перепроектирование информационной сети.
  - д) Радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

- 6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*
- 4-3 баллов – оценке «хорошо»;*
- 2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*
- 0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

## **2.2 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ**

1. Цель информатизации общества заключается в

- а) справедливом распределении материальных благ;
- б) удовлетворении духовных потребностей человека;
- в) максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.

2 В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества

- а) Закон убывающей доходности.
- б) Закон циклического развития общества.
- в) Закон “необходимого разнообразия”.
- г) Закон единства и борьбы противоположностей.

3. Данные об объектах, событиях и процессах, это

- а) содержимое баз знаний;
- б) необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;

- в) предварительно обработанная информация;
- г) сообщения, находящиеся в хранилищах данных.

4: Информация это

- а) сообщения, находящиеся в памяти компьютера;
- б) сообщения, находящиеся в хранилищах данных;
- в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений;

- г) сообщения, зафиксированные на машинных носителях.

5. Экономический показатель состоит из

- а) реквизита-признака;
- б) графических элементов;
- в) арифметических выражений;
- г) реквизита-основания и реквизита-признака;
- д) реквизита-основания;
- е) одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

6. Укажите правильную характеристику реквизита-основания экономического показателя

- а) Реквизит-основание определяет качественную сторону предмета или процесса.

- б) Реквизит-основание определяет количественную сторону предмета или процесса.

- в) Реквизит-основание определяет временную характеристику предмета или процесса.

- г) Реквизит-основание определяет связь между процессами.

7. Укажите правильную характеристику реквизита-признака экономического показателя

а) Реквизит-признак определяет качественную сторону предмета или процесса.

б) Реквизит-признак определяет количественную сторону предмета или процесса.

в) Реквизит-признак определяет временную характеристику предмета или процесса.

г) Реквизит-основание определяет составляющие элементы объекта.

8. Чем продиктована необходимость выделения из управленческих документов экономических показателей в процессе постановки задачи

а) для идентификации структурных подразделений, генерирующих управленческие документы;

б) стремлением к правильной формализации расчетов и выполнения логических операций;

в) необходимостью защиты информации.

9. Для решения задачи используются следующие документы:

а) Индивидуальный наряд на сдельную работу.

б) Бригадный наряд на сдельную работу.

в) Тарифы на изготовление деталей.

г) Справочник деталей.

д) Календарь рабочих дней.

10. Для решения задачи используются следующие документы: Варианты ответа:

а) Номенклатура-ценник.

б) Подетально-пооперационные нормы расхода материалов.

в) Накладная на приход материалов на склад.

г) Накладная на выдачу материалов со склада в цех.

11. Какие знания человека моделируются и обрабатываются с помощью компьютера

а) декларативные;

б) процедурные;

в) неосознанные;

г) интуитивные;

д) ассоциативные

е) нечеткие.

12. Какое определение информационной системы приведено в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»

а) Информационная система – это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором, согласно информационным технологиям, циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде.

б) Информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации).

в) Информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационно-вычислительных услуг;

г) Информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации.

13. Укажите правильное определение информационного бизнеса

а) Информационный бизнес – это производство и торговля компьютерами.

б) Информационный бизнес – это предоставление инфокоммуникационных услуг.

в) Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.

г) Информационный бизнес – это торговля программными продуктами.

14. Укажите правильное определение информационного рынка

а) Под информационным рынком понимается множество производителей, предлагающих инфокоммуникационные услуги.

б) Под информационным рынком понимается множество субъектов, поставляющих средства вычислительной техники.

в) Под информационным рынком понимается сеть торговых предприятий, реализующих программное обеспечение.

г) Под информационным рынком понимается совокупность хозяйствующих субъектов, предлагающих покупателям компьютеры, средства коммуникаций, программное обеспечение, информационные и консалтинговые услуги, а также сервисное обслуживание технических и программных средств.

15. Укажите функции, выполняемые информационным менеджером предприятия

а) Планирование внедрения и модернизации информационной системы, ее поиск на рынке программных продуктов.

б) Оценка рынка программных продуктов с помощью маркетингового инструментария.

в) Разработка прикладных программ.

г) Приобретение информационных технологий с нужными функциями и свойствами.

д) Разработка операционных систем.

е) Организация внедрения информационной системы и обучения персонала.

ё) Обеспечение эксплуатации информационной системы: администрирование, тестирование, адаптация, организация безопасности и т.д.

ж) Обновление существующей информационной системы, внедрение новых версий.

з) Вывод из эксплуатации информационной системы.

16. Укажите принцип, согласно которому может создаваться функционально-позадачная информационная система

а) оперативности;

б) блочный;

- в) интегрированный;
- г) позадачный;
- д) процессный.

17. Укажите принцип, согласно которому создается интегрированная информационная система

- а) оперативности;
- б) блочный;
- в) интегрированный;
- г) позадачный;
- д) процессный.

18. Укажите функции управления предприятием, которые поддерживают современные информационные системы

- а) планирование;
- б) премирование;
- в) учет;
- г) анализ;
- д) распределение;
- е) регулирование.

19. Бизнес-процесс это

- а) множество управленческих процедур и операций;
- б) множество действий управленческого персонала;
- в) совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу);
- г) совокупность работ, выполняемых в процессе производства.

20. Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации)

- а) Информационная система промышленного предприятия.
- б) Информационная система торгового предприятия.
- в) Корпоративная информационная система.
- г) Информационная система кредитного учреждения.

21. Какие информационные сети используются в корпоративных информационных сетях. Варианты ответа:

- а) Локальные LAN (Local Area Net).
- б) Региональные масштаба города MAN (Metropolitan Area Network);
- в) Глобальная (Wide Area Network).
- г) Торговые сети - ETNs (Electronic Trading Networks).
- д) Автоматизированные торговые сети ECN (Electronic Communication Network).
- е) Сети железных дорог.
- ё) Сети автомобильных дорог.

22. Системный анализ предполагает:

- а) описание объекта с помощью математической модели;
- б) описание объекта с помощью информационной модели;
- в) рассмотрение объекта как целого, состоящего из частей и г) выделенного из окружающей среды;
- д)

описание объекта с помощью имитационной модели.

23. Укажите правильное определение системы

- а) Система – это множество объектов.
- б) Система - это множество взаимосвязанных элементов или
- в) подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели.
- г) Система – это не связанные между собой элементы.
- д) Система – это множество процессов.

24. Открытая информационная система это

- а) Система, включающая в себя большое количество программных продуктов.
- б) Система, включающая в себя различные информационные сети.
- в) Система, созданная на основе международных стандартов.
- г) Система, ориентированная на оперативную обработку данных.
- д) Система, предназначенная для выдачи аналитических отчетов.

25. Что регламентируют стандарты международного уровня в информационных системах Варианты ответа:

- а) Взаимодействие информационных систем различного класса и уровня.
- б) Количество технических средств в информационной системе.
- в) Взаимодействие прикладных программ внутри информационной системы.
- г) Количество персонала, обеспечивающего информационную поддержку системе управления.

26. Укажите возможности, обеспечиваемые открытыми информационными системами Варианты ответа:

- а) Мобильность данных, заключающаяся в способности информационных систем к взаимодействию.
- б) Мобильность программ, заключающаяся в возможности переноса прикладных программ и замене технических средств.
- в) Мобильность пользователя, заключающаяся в предоставлении дружественного интерфейса пользователю.
- г) Расширяемость - возможность добавления (наращивания) новых функций, которыми ранее информационная система не обладала.
- д) Оперативность ввода исходных данных.
- е) Интеллектуальная обработка данных.

27. Профиль стандартов предназначен для

- а) учета специфики обслуживаемых функций управления на конкретном предприятии в информационной системе;
- б) организации поставок программных продуктов;
- в) организации работы управленческого персонала;
- г) удовлетворения требований к построению открытых систем.

28. Укажите стандартные процессы жизненного цикла информационной системы, используемые в процессе ее создания и функционирования

- а) Основные процессы производства.
- б) Основные процессы жизненного цикла.

- в) Вспомогательные процессы жизненного цикла.
- г) Вспомогательные процессы маркетинга.
- д) Организационные процессы жизненного цикла.
- е) Организационные циклы логистики.
- ё) Процессы планирования.
- ж) Процессы учета.

29. Реинжиниринг бизнеса это

- а) Радикальный пересмотр методов учета.
- б) Радикальный пересмотр методов планирования.
- в) Радикальный пересмотр методов анализа и регулирования.
- г) Радикальное перепроектирование информационной сети.
- д) Радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов.

30. Укажите правильное определение ERP-системы

а) Информационная система, обеспечивающая управление взаимоотношения с клиентами.

б) Информационная система, обеспечивающая планирование потребности в производственных мощностях.

в) Интегрированная система, обеспечивающая планирование и управление всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами.

г) Информационная система, обеспечивающая управление поставками.

31. Укажите характеристики информационной системы, которые можно использовать для ее оценки и выбора

- а) Функциональные возможности.
- б) Количество программных модулей.
- в) Форматы данных.
- г) Надежность и безопасность.
- д) Практичность и удобство.
- е) Структура баз данных.
- ё) Эффективность.
- ж) Сопровождаемость.

32. Информационная технология это

- а) Совокупность технических средств.
- б) Совокупность программных средств.
- в) Совокупность организационных средств.
- г) Множество информационных ресурсов.

д) Совокупность операций по сбору, обработке, передаче и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации.

33. Укажите информационные технологии, которые можно отнести к базовым:

- а) Текстовые процессоры.
- б) Табличные процессоры.
- в) Транзакционные системы.
- г) Системы управления базами данных.

- д) Управляющие программные комплексы.
- е) Мультимедиа и Web-технологии.
- ё) Системы формирования решений.
- ж) Экспертные системы.
- з) Графические процессоры.

34. Укажите, в каком из перечисленных методов контроля ввода исходной информации используется соответствие диапазону правильных значений реквизита

- а) Метод проверки границ (метод "вилки").
- б) Метод справочника.
- в) Метод проверки структуры кода.
- г) Метод контрольных сумм.

35. С какой целью используется процедура сортировки данных

- а) Для ввода данных.
- б) Для передачи данных.
- в) Для получения итогов различных уровней.
- г) Для контроля данных.

35. Какое определение информационных ресурсов общества соответствует Федеральному закону "Об информации, информатизации и защите информации"

а) Информационные ресурсы общества – это сведения различного характера, материализованные в виде документов, баз данных и баз знаний.

б) Информационные ресурсы общества – это отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных и других системах), созданные, приобретенные за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ.

в) Информационные ресурсы общества – это множество web-сайтов, доступных в Интернете.

36. Укажите существующие информационные ресурсы на предприятии

д) Собственные. е) Внешние. ё) Технические. ж) Программные. з) Организационные.

37. Внемашинные информационные ресурсы предприятия это

- а) Управленческие документы.
- б) Базы данных.
- в) Базы знаний.
- г) Файлы.

д) Хранилища данных.

38. Внутримашинные информационные ресурсы предприятия это

- а) Базы данных.
- б) Web-сайты.
- в) Базы знаний.
- г) Проектно-конструкторские документы.
- д) Хранилища данных.
- е) Бухгалтерские и финансовые документы.



39. Собственные информационные ресурсы предприятия

- а) Информация, поступающая от поставщиков.
- б) Информация, генерируемая внутри предприятия.
- в) Информация, поступающая от клиентов.
- г) Информация, поступающая из Интернета.

40. Внешние информационные ресурсы предприятия это

Информация, приобретаемая на стороне. б) Информация, получаемая от сторонних организаций. в) Информация, получаемая из сети Интернет. г) Информация, генерируемая с помощью OLAP-технологий. д) Приказы о зачислении на работу.

41. Выберите правильное определение процесса кодирования экономической информации

а) Кодирование – это шифрование. б) Кодирование – это присвоение условного обозначения объектам номенклатуры. в) Кодирование – это поиск классификационных признаков. г) Кодирование – это присвоение классификационных признаков.

42. Выберите правильную характеристику позиционной системы кодирования экономической информации

а) Отражает порядковые номера кодируемой номенклатуры. б) Отражает иерархическую соподчиненность классификационных признаков в) Отражает номера серий кодируемой номенклатуры. г) Отражает мнемонику кодируемой номенклатуры.

43. С какой целью осуществляется кодирование информации

а) Сокращение трудовых затрат при вводе информации. б) Упрощение вычислительных операций. в) Упрощение процедур сортировки данных. г) Удобства процедур оформления управленческих документов. д) Упрощение процедур передачи данных.

45. Укажите функции электронного документооборота

а) Решение прикладных задач. б) Хранение электронных документов в архиве. в) Поиск электронных документов в архиве. г) Организация решения транзакционных задач. д) Маршрутизация и передача документов в структурные подразделения. е) Мониторинг выполнения распоряжений. ё) Организация решения аналитических задач.

46. Укажите распространенные формы внутримашинного представления структурированных информационных ресурсов

а) Базы данных. б) Традиционные бумажные управленческие документы. в) Базы знаний. г) Тексты приказов, введенные в компьютер. д) Хранилища данных. е) Web-сайты.

47. Укажите главную особенность баз данных

а) Ориентация на передачу данных. б) Ориентация на оперативную обработку данных и работу с конечным пользователем. в) Ориентация на интеллектуальную обработку данных. г) Ориентация на предоставление аналитической информации.

48. Укажите главную особенность хранилищ данных

а) Ориентация на оперативную обработку данных. б) Ориентация на

аналитическую обработку данных. в) Ориентация на интерактивную обработку данных. г) Ориентация на интегрированную обработку данных.

49. Укажите понятия, характеризующие реляционную модель базы данных

а) Имя таблицы (отношения). б) Файл. в) Атрибут. г) Кортеж. д) Вектор. е) Матрица. ё) Домен.

50. С какой целью создаются системы управления базами данных

а) Создания и обработки баз данных. б) Обеспечения целостности данных. в) Кодирования данных. г) Передачи данных. д) Архивации данных

51. Централизованная база данных характеризуется

а) Оптимальным размером. б) Минимальными затратами на корректировку данных. в) Максимальными затратами на передачу данных. г) Рациональной структурой.

52. Распределенная база данных характеризуется

а) Оптимальным размером. б) Минимальными затратами на передачу данных. в) Максимальными затратами на корректировку данных. г) Иерархической структурой. д) Конфиденциальностью данных.

53. Данные в хранилищах данных находятся в виде

а) Иерархических структур. б) Сетевых структур. в) Многомерных баз данных (гиперкубов). г) Диаграмм данных.

54. Семантическая сеть предметной области – это

а) 1 модель для представления данных; б) 2 модель для представления знаний; в) 3 средство для оперативной обработки данных; г) 4 инструмент для решения вычислительных задач.

55. Дерево вывода служит для

а) 1 получения новых знаний в условиях определенности; б) 2 получения новых знаний в условиях неопределенности; в) 3 получения новых знаний в условиях риска; г) 4 получения новых знаний в условиях конфиденциальности

56. Функция принадлежности применяется для Варианта ответа: а) 1 решения уравнений; б) 2 поиска информации; в) 3 отражения нечеткой информации; г) 4 расчетов экономических показателей.

57. Инфокоммуникационные технологии функционируют на основе Варианта ответа: а) Средств доступа к базам данных. б) Информационных технологий. в) Сетей и телекоммуникационного оборудования. г) Хранилищ данных.

58. Укажите направления в развитии инфокоммуникационных технологий  
Варианты ответа: а) Электронный бизнес. б) Решение экономических задач. в) Банковские сетевые расчеты. г) Принятие решений с помощью экспертных систем. д) Дистанционное обучение и выполнение работ.

59. Виртуальное предприятие - это Варианты ответа: а) Иерархическое объединение различных предприятий. б) Корпоративное объединение различных предприятий. в) Сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности. г) Не существующее предприятие. д) Машиностроительное предприятие.

60. Каким образом изменяются затраты в результате использования

инфокоммуникационных технологий Варианты ответа: а) Возрастают. б) Распределяются. в) Исчезают. г) Накапливаются. д) Снижаются.

61. Информационные модели предназначены для Варианты ответа: а) 1 математического отражения объектов; б) 2 математического отражения структуры явлений; в) 3 отражения информационных потоков между объектами и г) отношений между ними; д) 4 содержательного отражения отношений между объектами; е) 5 отражения качественных характеристик процессов.

62. Укажите информационные модели, разработка которых регламентируется соглашениями, принятыми в практике создания информационных систем

а) Сетевые модели. б) Иерархические модели. в) Реляционные модели. г) Диаграммы потоков данных. д) Графовые модели.

63. Укажите элементы, из которых состоят диаграммы потоков данных

а) Объект. б) Распределитель. в) Процесс. г) Накопитель. д) Поток данных. е) Сумматор. ё) Интегратор.

64. Граф - это

а) Рисунок. б) Множество не связанных точек. в) Множество отношений. г) Множество связей. д) Множество точек, над которыми заданы отношения. е) Схема.

65. Прямая экономическая задача характеризуется

а) Параллельными вычислениями. б) Расчетами от частного к общему. в) Последовательными вычислениями. г) Расчетами от общего к частному. д) Формированием информации о фактическом состоянии предприятия.

66. Обратная задача характеризуется

а) Распределенными вычислениями. б) Последовательными вычислениями. в) Вычислениями от общего к частному. г) Выдачей оперативных справок. д) Формированием информации для управленческих решений.

67. Укажите содержание раздела "Описание алгоритма решения задачи" постановки задачи

а) Описание способов формирования результирующей б) информации. в) Источники и способы поступления информации. г) Расчетные формулы. д) Блок схемы.

68. Укажите на ошибочное описание данных в таблице описания структуры входных или результирующих документов

а) Код цеха – символьный. б) Код поставщика – числовой. в) Количество поставлено фактически – числовой.

69. Какая информация не входит в раздел "Организационно-экономическая сущность задачи"

а) Наименование задачи. б) Цель решения задачи. в) Периодичность решения задачи. г) Способы контроля ввода исходной информации. д) Описание структуры документа.

70. Укажите информацию, которая входит в раздел "Описание входной информации"

а) Перечень входных документов. б) Описание структуры первичных

документов. в) Формализованное описание алгоритма. г) Способы контроля ввода входной информации. д) Периодичность решения задачи.

71. В каких условиях используется дерево решений в процессе формирования решений

а) В условиях риска. б) В условиях неопределенности. в) В условиях полной определенности и информированности. г) В условиях конфиденциальности.

72. Что не указано для дерева целей Варианты ответа: а) Коэффициент достоверности для правила 1. б) Коэффициент достоверности для правила 2. в) Коэффициент достоверности для условия С3. г) Коэффициент достоверности для условия С4. д) Коэффициент достоверности для условия Е12.

73. В чем отличие нейросетевых технологий от обычных экспертных систем

а) Не требуют аналитической обработки данных. б) Не требуют указания приоритетов и ограничений. в) Не требуют программирования, так как настраиваются на нужды пользователя.

74. Какие виды обучения нейронных сетей Вы знаете Варианты ответа: а) «С учителем». б) «Без учителя». в) «С учеником». г) «Без ученика».

75. Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения:

а) Указать правила вывода. б) Указать формулы для расчетов. в) Обучить на примерах. г) Ввести информацию о ситуации.

76. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности

а) Дерево вывода. б) Дерево решений. в) Дерево целей. г) Нечеткие множества.

77. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях определенности

а) Дерево вывода. б) Дерево решений. в) Дерево целей. г) Нечеткие множества.

78. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях риска

а) Дерево вывода. б) Дерево решений. в) Дерево целей. г) Нечеткие множества.

79. Как сделать так, что компьютер самостоятельно создал оглавление (содержание) в документе Microsoft Word?

А) Правка → оглавление и указатели

Б) Вставка → ссылка → оглавление и указатели \*

В) Правка → оглавление

Г) Формат → оглавление и указатели

80. Как установить язык проверки орфографии в документе Microsoft Word?

А) Сервис → параметры → язык

Б) Параметры → язык → установить

В) Сервис → настройка → язык

Г) Сервис → язык → выбрать язык

81. Как называется панель кнопок, находящаяся под заголовком документа Microsoft Excel и включающая: Файл | Правка | Вид | Вставка и др.?

А) Панель форматирования

Б) Панель стандартная

В) Строка меню \*

Г) Строка заголовков

82. Какие панели инструментов имеются в табличном редакторе Excel?

А) Стандартная, форматирование

Б) Внешние данные, формы

В) Сводные таблицы, элементы управления

Г) Подходят все пункты а, б и в \*

83. Как добавить лист в рабочую книгу Microsoft Excel?

А) Сервис → создать новый лист

Б) Вид → добавить новый лист

В) Вставка → лист

Г) Подходят все пункты а, б и в

84. При помощи какой кнопки клавиатуры можно выделить не смежные ячейки листа Microsoft Excel?

А) Shift

Б) Ctrl

В) Tab

Г) Alt

85. Что такое табличный процессор Excel, его назначение?

А) Excel это приложение MS Windows, которое позволяет редактировать текст, рисовать различные картинки и выполнять расчеты

Б) Excel – предназначен для обработки данных (расчетов и построения диаграмм), представленных в табличном виде

В) Excel – программное средство, предназначенное для редактирования данных наблюдений

Г) Процессор, устанавливаемый в компьютере и предназначенный для обработки данных, представленных в виде таблицы

88. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) использование эффектов анимации +

б) редактирование текстов

в) дефрагментация файлов

89. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) организация вычислений

б) редактирование текстов

в) создание и задание порядка следования слайдов презентации

90. Что такое Power Point:

а) системная программа, управляющая ресурсами компьютера

б) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций

в) прикладная программа для обработки кодовых таблиц

91. По нажатию на какую клавишу идет выполнение команды “Начать показ слайдов”:
- а) F5
  - б) Enter
  - в) F1
92. Как называется способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании геометрических примитивов, таких как точки, линии, сплайны и многоугольники:
- а) символьная графика
  - б) векторная графика +
  - в) частотная графика
93. Информационный процесс, в результате которого создается информационный продукт:
- а) информационные технологии
  - б) информационные данные
  - в) информационный прогресс
94. Как называется упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи:
- а) редактор
  - б) файл
  - в) программа
95. Командами какого меню можно воспользоваться для изменения ориентации слайда:
- а) дизайн
  - б) правка
  - в) формат
96. Для какой цели может использоваться команда “Файл – Сохранить как”:
- а) для получения справки о сохранении документов
  - б) для сохранения документа в другом текстовом формате
  - в) для сохранения документа под другим именем +
97. Какое расширение имеет файл презентации
- а) \*.docx
  - б) \*.ppt
  - в) \*.doc
98. Какое расширение имеет файл презентации
- а) \*.txt
  - б) \*.docx
  - в) \*.pptx
99. Какое расширение имеет файл презентации
- а) \*.bmp
  - б) \*.odp
  - в) \*.odt

**Шкала оценивания результатов тестирования:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-ти балльной шкал:

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по 5-балльной шкале</i>
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

**Критерии оценивания результатов тестирования:**

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

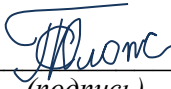




МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Юго-Западный государственный университет

Кафедра региональной экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой  
региональной экономики и  
менеджмента  
(наименование кафедры полностью)

  
Ю.С. Положенцева  
(подпись)

« 01 » 09 2023г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине  
Интернет-технологии бизнеса  
(наименование дисциплины)

38.03.02 «Менеджмент»  
(код и наименование ОПОП ВО)

Курск – 2023

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

## Тема 1. Информация, информационные системы и информационные технологии

### Тестовые задания

1. Цель информатизации общества заключается в

- а) справедливом распределении материальных благ;
- б) удовлетворении духовных потребностей человека;
- в) максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.

2 В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества

- а) Закон убывающей доходности.
- б) Закон циклического развития общества.
- в) Закон “необходимого разнообразия”.
- г) Закон единства и борьбы противоположностей.

3. Данные об объектах, событиях и процессах, это

- а) содержимое баз знаний;
- б) необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;

- в) предварительно обработанная информация;
- г) сообщения, находящиеся в хранилищах данных.

4: Информация это

- а) сообщения, находящиеся в памяти компьютера;
- б) сообщения, находящиеся в хранилищах данных;
- в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений;

- г) сообщения, зафиксированные на машинных носителях.

5. Экономический показатель состоит из

- а) реквизита-признака;
- б) графических элементов;
- в) арифметических выражений;
- г) реквизита-основания и реквизита-признака;
- д) реквизита-основания;
- е) одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

6. Укажите правильную характеристику реквизита-основания экономического показателя

- а) Реквизит-основание определяет качественную сторону предмета или процесса.

- б) Реквизит-основание определяет количественную сторону предмета или

процесса.

в) Реквизит-основание определяет временную характеристику предмета или процесса.

г) Реквизит-основание определяет связь между процессами.

7. Укажите правильную характеристику реквизита-признака экономического показателя

а) Реквизит-признак определяет качественную сторону предмета или процесса.

б) Реквизит-признак определяет количественную сторону предмета или процесса.

в) Реквизит-признак определяет временную характеристику предмета или процесса.

г) Реквизит-основание определяет составляющие элементы объекта.

8. Чем продиктована необходимость выделения из управленческих документов экономических показателей в процессе постановки задачи

а) для идентификации структурных подразделений, генерирующих управленческие документы;

б) стремлением к правильной формализации расчетов и выполнения логических операций;

в) необходимостью защиты информации.

9. Для решения задачи используются следующие документы:

а) Индивидуальный наряд на сдельную работу.

б) Бригадный наряд на сдельную работу.

в) Тарифы на изготовление деталей.

г) Справочник деталей.

д) Календарь рабочих дней.

10. Для решения задачи используются следующие документы: Варианты ответа:

а) Номенклатура-ценник.

б) Подетально-пооперационные нормы расхода материалов.

в) Накладная на приход материалов на склад.

г) Накладная на выдачу материалов со склада в цех.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

*6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*

*4-3 баллов – оценке «хорошо»;*

*2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*

*0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

**(тема 2) Современные информационные технологии. Технологии больших данных. Облачные вычисления. Интернет вещей. Особенности технологии блокчейн. Технологии искусственного интеллекта.**

### Задания в тестовой форме

85. Что такое табличный процессор Excel, его назначение?

А) Excel это приложение MS Windows, которое позволяет редактировать текст, рисовать различные картинки и выполнять расчеты

Б) Excel – предназначен для обработки данных (расчетов и построения диаграмм), представленных в табличном виде

В) Excel – программное средство, предназначенное для редактирования данных наблюдений

Г) Процессор, устанавливаемый в компьютере и предназначенный для обработки данных, представленных в виде таблицы

88. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) использование эффектов анимации +

б) редактирование текстов

в) дефрагментация файлов

89. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) организация вычислений

б) редактирование текстов

в) создание и задание порядка следования слайдов презентации

90. Что такое Power Point:

а) системная программа, управляющая ресурсами компьютера

б) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций

в) прикладная программа для обработки кодовых таблиц

91. По нажатию на какую клавишу идет выполнение команды “Начать показ слайдов”:

а) F5

б) Enter

в) F1

92. Как называется способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании геометрических примитивов, таких как точки, линии, сплайны и многоугольники:

а) символьная графика

б) векторная графика +

в) частотная графика

93. Информационный процесс, в результате которого создается информационный продукт:

а) информационные технологии

б) информационные данные

в) информационный прогресс

94. Как называется упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи:

а) редактор

б) файл

в) программа

95. Командами какого меню можно воспользоваться для изменения ориентации слайда:

а) дизайн

б) правка

в) формат

96. Для какой цели может использоваться команда “Файл – Сохранить как”:

а) для получения справки о сохранении документов

б) для сохранения документа в другом текстовом формате

в) для сохранения документа под другим именем +

97. Какое расширение имеет файл презентации

а) \*.docx

б) \*.ppt

в) \*.doc

98 Какое расширение имеет файл презентации

а) \*.txt

б) \*.docx

в) \*.pptx

99. Какое расширение имеет файл презентации

а) \*.bmp

б) \*.odp

в) \*.odt

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

*6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*

*4-3 баллов – оценке «хорошо»;*

*2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*

*0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

### **Тема 3. ИТ-менеджмент в бизнесе**

#### **Тестовые задания**

57. Инфокоммуникационной технологии функционируют на основе  
Варианты ответа: а) Средств доступа к базам данных. б) Информационных технологий. в) Сетей и телекоммуникационного оборудования. г) Хранилищ данных.

58. Укажите направления в развитии инфокоммуникационных технологий  
Варианты ответа: а) Электронный бизнес. б) Решение экономических задач. в) Банковские сетевые расчеты. г) Принятие решений с помощью экспертных систем. д) Дистанционное обучение и выполнение работ.

59. Виртуальное предприятие - это  
Варианты ответа: а) Иерархическое

объединение различных предприятий. б) Корпоративное объединение различных предприятий. в) Сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности. г) Не существующее предприятие. д) Машиностроительное предприятие.

60. Каким образом изменяются затраты в результате использования инфокоммуникационных технологий  
Варианты ответа: а) Возрастают. б) Распределяются. в) Исчезают. г) Накапливаются. д) Снижаются.

61. Информационные модели предназначены для  
Варианты ответа: а) 1 математического отражения объектов; б) 2 математического отражения структуры явлений; в) 3 отражения информационных потоков между объектами и г) отношений между ними; д) 4 содержательного отражения отношений между объектами; е) 5 отражения качественных характеристик процессов.

62. Укажите информационные модели, разработка которых регламентируется соглашениями, принятыми в практике создания информационных систем

а) Сетевые модели. б) Иерархические модели. в) Реляционные модели. г) Диаграммы потоков данных. д) Графовые модели.

63. Укажите элементы, из которых состоят диаграммы потоков данных

а) Объект. б) Распределитель. в) Процесс. г) Накопитель. д) Поток данных. е) Сумматор. ё) Интегратор.

64. Граф - это

а) Рисунок. б) Множество не связанных точек. в) Множество отношений. г) Множество связей. д) Множество точек, над которыми заданы отношения. е) Схема.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

*6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*

*4-3 баллов – оценке «хорошо»;*

*2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*

*0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

#### **Тема 4. Корпоративные информационные системы. КИС управления ресурсами предприятий. ERP-системы**

##### **Тестовые задания**

52. Распределенная база данных характеризуется

а) Оптимальным размером. б) Минимальными затратами на передачу данных. в) Максимальными затратами на корректировку данных. г) Иерархической структурой. д) Конфиденциальностью данных.

53. Данные в хранилищах данных находятся в виде  
а) Иерархических структур. б) Сетевых структур. в) Многомерных баз данных (гиперкубов). г) Диаграмм данных.

54. Семантическая сеть предметной области – это  
а) 1 модель для представления данных; б) 2 модель для представления знаний; в) 3 средство для оперативной обработки данных; г) 4 инструмент для решения вычислительных задач.

55. Дерево вывода служит для  
а) 1 получения новых знаний в условиях определенности; б) 2 получения новых знаний в условиях неопределенности; в) 3 получения новых знаний в условиях риска; г) 4 получения новых знаний в условиях конфиденциальности

56. Функция принадлежности применяется для Варианты ответа: а) 1 решения уравнений; б) 2 поиска информации; в) 3 отражения нечеткой информации; г) 4 расчетов экономических показателей.

65. Прямая экономическая задача характеризуется  
а) Параллельными вычислениями. б) Расчетами от частного к общему. в) Последовательными вычислениями. г) Расчетами от общего к частному. д) Формированием информации о фактическом состоянии предприятия.

66. Обратная задача характеризуется  
а) Распределенными вычислениями. б) Последовательными вычислениями. в) Вычислениями от общего к частному. г) Выдачей оперативных справок. д) Формированием информации для управленческих решений.

67. Укажите содержание раздела "Описание алгоритма решения задачи" постановки задачи

а) Описание способов формирования результирующей б) информации. в) Источники и способы поступления информации. г) Расчетные формулы. д) Блок схемы.

68. Укажите на ошибочное описание данных в таблице описания структуры входных или результирующих документов

а) Код цеха – символьный. б) Код поставщика – числовой. в) Количество поставлено фактически – числовой.

69. Какая информация не входит в раздел "Организационно-экономическая сущность задачи"

а) Наименование задачи. б) Цель решения задачи. в) Периодичность решения задачи. г) Способы контроля ввода исходной информации. д) Описание структуры документа.

70. Укажите информацию, которая входит в раздел "Описание входной информации"

а) Перечень входных документов. б) Описание структуры первичных документов. в) Формализованное описание алгоритма. г) Способы контроля ввода входной информации. д) Периодичность решения задачи.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:

6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;

4-3 баллов – оценке «хорошо»;

2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;

0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».

## **Тема 5. Цифровая экономика, электронный бизнес, электронный маркетинг и электронная коммерция**

### **Тестовые задания**

25. Что регламентируют стандарты международного уровня в информационных системах Варианты ответа:

а) Взаимодействие информационных систем различного класса и уровня.

б) Количество технических средств в информационной системе.

в) Взаимодействие прикладных программ внутри информационной системы.

г) Количество персонала, обеспечивающего информационную поддержку системе управления.

26. Укажите возможности, обеспечиваемые открытыми информационными системами Варианты ответа:

а) Мобильность данных, заключающаяся в способности информационных систем к взаимодействию.

б) Мобильность программ, заключающаяся в возможности переноса прикладных программ и замене технических средств.

в) Мобильность пользователя, заключающаяся в предоставлении дружественного интерфейса пользователю.

г) Расширяемость - возможность добавления (наращивания) новых функций, которыми ранее информационная система не обладала.

д) Оперативность ввода исходных данных.

е) Интеллектуальная обработка данных.

27. Профиль стандартов предназначен для

а) учета специфики обслуживаемых функций управления на конкретном предприятии в информационной системе;

б) организации поставок программных продуктов;

в) организации работы управленческого персонала;

г) удовлетворения требований к построению открытых систем.

28. Укажите стандартные процессы жизненного цикла информационной системы, используемые в процессе ее создания и функционирования

а) Основные процессы производства.

б) Основные процессы жизненного цикла.

в) Вспомогательные процессы жизненного цикла.

г) Вспомогательные процессы маркетинга.

д) Организационные процессы жизненного цикла.



- е) Организационные циклы логистики.
  - ё) Процессы планирования.
  - ж) Процессы учета.
29. Реинжиниринг бизнеса это
- а) Радикальный пересмотр методов учета.
  - б) Радикальный пересмотр методов планирования.
  - в) Радикальный пересмотр методов анализа и регулирования.
  - г) Радикальное перепроектирование информационной сети.
  - д) Радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов.

*Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.*

*Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:*

- 6-5 баллов соответствуют оценке «отлично»;*
- 4-3 баллов – оценке «хорошо»;*
- 2-1 баллов – оценке «удовлетворительно»;*
- 0 баллов и менее – оценке «неудовлетворительно».*

## **2.2 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ**

1. Цель информатизации общества заключается в

- а) справедливом распределении материальных благ;
- б) удовлетворении духовных потребностей человека;
- в) максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.

2 В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества

- а) Закон убывающей доходности.
- б) Закон циклического развития общества.
- в) Закон “необходимого разнообразия”.
- г) Закон единства и борьбы противоположностей.

3. Данные об объектах, событиях и процессах, это

- а) содержимое баз знаний;
- б) необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;

- в) предварительно обработанная информация;
- г) сообщения, находящиеся в хранилищах данных.

4: Информация это

- а) сообщения, находящиеся в памяти компьютера;
- б) сообщения, находящиеся в хранилищах данных;
- в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений;

- г) сообщения, зафиксированные на машинных носителях.

5. Экономический показатель состоит из

- а) реквизита-признака;
- б) графических элементов;
- в) арифметических выражений;
- г) реквизита-основания и реквизита-признака;
- д) реквизита-основания;
- е) одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

6. Укажите правильную характеристику реквизита-основания экономического показателя

- а) Реквизит-основание определяет качественную сторону предмета или процесса.

- б) Реквизит-основание определяет количественную сторону предмета или процесса.

- в) Реквизит-основание определяет временную характеристику предмета или процесса.

- г) Реквизит-основание определяет связь между процессами.

7. Укажите правильную характеристику реквизита-признака экономического показателя

а) Реквизит-признак определяет качественную сторону предмета или процесса.

б) Реквизит-признак определяет количественную сторону предмета или процесса.

в) Реквизит-признак определяет временную характеристику предмета или процесса.

г) Реквизит-основание определяет составляющие элементы объекта.

8. Чем продиктована необходимость выделения из управленческих документов экономических показателей в процессе постановки задачи

а) для идентификации структурных подразделений, генерирующих управленческие документы;

б) стремлением к правильной формализации расчетов и выполнения логических операций;

в) необходимостью защиты информации.

9. Для решения задачи используются следующие документы:

а) Индивидуальный наряд на сдельную работу.

б) Бригадный наряд на сдельную работу.

в) Тарифы на изготовление деталей.

г) Справочник деталей.

д) Календарь рабочих дней.

10. Для решения задачи используются следующие документы: Варианты ответа:

а) Номенклатура-ценник.

б) Подетально-пооперационные нормы расхода материалов.

в) Накладная на приход материалов на склад.

г) Накладная на выдачу материалов со склада в цех.

11. Какие знания человека моделируются и обрабатываются с помощью компьютера

а) декларативные;

б) процедурные;

в) неосознанные;

г) интуитивные;

д) ассоциативные

е) нечеткие.

12. Какое определение информационной системы приведено в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»

а) Информационная система – это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором, согласно информационным технологиям, циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде.

б) Информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации).

в) Информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационно-вычислительных услуг;

г) Информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации.

13. Укажите правильное определение информационного бизнеса

а) Информационный бизнес – это производство и торговля компьютерами.

б) Информационный бизнес – это предоставление инфокоммуникационных услуг.

в) Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.

г) Информационный бизнес – это торговля программными продуктами.

14. Укажите правильное определение информационного рынка

а) Под информационным рынком понимается множество производителей, предлагающих инфокоммуникационные услуги.

б) Под информационным рынком понимается множество субъектов, поставляющих средства вычислительной техники.

в) Под информационным рынком понимается сеть торговых предприятий, реализующих программное обеспечение.

г) Под информационным рынком понимается совокупность хозяйствующих субъектов, предлагающих покупателям компьютеры, средства коммуникаций, программное обеспечение, информационные и консалтинговые услуги, а также сервисное обслуживание технических и программных средств.

15. Укажите функции, выполняемые информационным менеджером предприятия

а) Планирование внедрения и модернизации информационной системы, ее поиск на рынке программных продуктов.

б) Оценка рынка программных продуктов с помощью маркетингового инструментария.

в) Разработка прикладных программ.

г) Приобретение информационных технологий с нужными функциями и свойствами.

д) Разработка операционных систем.

е) Организация внедрения информационной системы и обучения персонала.

ё) Обеспечение эксплуатации информационной системы: администрирование, тестирование, адаптация, организация безопасности и т.д.

ж) Обновление существующей информационной системы, внедрение новых версий.

з) Вывод из эксплуатации информационной системы.

16. Укажите принцип, согласно которому может создаваться функционально-позадачная информационная система

а) оперативности;

б) блочный;

- в) интегрированный;
- г) позадачный;
- д) процессный.

17. Укажите принцип, согласно которому создается интегрированная информационная система

- а) оперативности;
- б) блочный;
- в) интегрированный;
- г) позадачный;
- д) процессный.

18. Укажите функции управления предприятием, которые поддерживают современные информационные системы

- а) планирование;
- б) премирование;
- в) учет;
- г) анализ;
- д) распределение;
- е) регулирование.

19. Бизнес-процесс это

- а) множество управленческих процедур и операций;
- б) множество действий управленческого персонала;
- в) совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу);
- г) совокупность работ, выполняемых в процессе производства.

20. Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации)

- а) Информационная система промышленного предприятия.
- б) Информационная система торгового предприятия.
- в) Корпоративная информационная система.
- г) Информационная система кредитного учреждения.

21. Какие информационные сети используются в корпоративных информационных сетях Варианты ответа:

- а) Локальные LAN (Local Area Net).
- б) Региональные масштаба города MAN (Metropolitan Area Network);
- в) Глобальная (Wide Area Network).
- г) Торговые сети - ETNs (Electronic Trading Networks).
- д) Автоматизированные торговые сети ECN (Electronic Communication Network).
- е) Сети железных дорог.
- ё) Сети автомобильных дорог.

22. Системный анализ предполагает:

- а) описание объекта с помощью математической модели;
- б) описание объекта с помощью информационной модели;
- в) рассмотрение объекта как целого, состоящего из частей и г) выделенного из окружающей среды;
- д)

описание объекта с помощью имитационной модели.

23. Укажите правильное определение системы

- а) Система – это множество объектов.
- б) Система - это множество взаимосвязанных элементов или
- в) подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели.
- г) Система – это не связанные между собой элементы.
- д) Система – это множество процессов.

24. Открытая информационная система это

- а) Система, включающая в себя большое количество программных продуктов.
- б) Система, включающая в себя различные информационные сети.
- в) Система, созданная на основе международных стандартов.
- г) Система, ориентированная на оперативную обработку данных.
- д) Система, предназначенная для выдачи аналитических отчетов.

25. Что регламентируют стандарты международного уровня в информационных системах Варианты ответа:

- а) Взаимодействие информационных систем различного класса и уровня.
- б) Количество технических средств в информационной системе.
- в) Взаимодействие прикладных программ внутри информационной системы.
- г) Количество персонала, обеспечивающего информационную поддержку системе управления.

26. Укажите возможности, обеспечиваемые открытыми информационными системами Варианты ответа:

- а) Мобильность данных, заключающаяся в способности информационных систем к взаимодействию.
- б) Мобильность программ, заключающаяся в возможности переноса прикладных программ и замене технических средств.
- в) Мобильность пользователя, заключающаяся в предоставлении дружественного интерфейса пользователю.
- г) Расширяемость - возможность добавления (наращивания) новых функций, которыми ранее информационная система не обладала.
- д) Оперативность ввода исходных данных.
- е) Интеллектуальная обработка данных.

27. Профиль стандартов предназначен для

- а) учета специфики обслуживаемых функций управления на конкретном предприятии в информационной системе;
- б) организации поставок программных продуктов;
- в) организации работы управленческого персонала;
- г) удовлетворения требований к построению открытых систем.

28. Укажите стандартные процессы жизненного цикла информационной системы, используемые в процессе ее создания и функционирования

- а) Основные процессы производства.
- б) Основные процессы жизненного цикла.

- в) Вспомогательные процессы жизненного цикла.
- г) Вспомогательные процессы маркетинга.
- д) Организационные процессы жизненного цикла.
- е) Организационные циклы логистики.
- ё) Процессы планирования.
- ж) Процессы учета.

29. Реинжиниринг бизнеса это

- а) Радикальный пересмотр методов учета.
- б) Радикальный пересмотр методов планирования.
- в) Радикальный пересмотр методов анализа и регулирования.
- г) Радикальное перепроектирование информационной сети.
- д) Радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов.

30. Укажите правильное определение ERP-системы

а) Информационная система, обеспечивающая управление взаимоотношения с клиентами.

б) Информационная система, обеспечивающая планирование потребности в производственных мощностях.

в) Интегрированная система, обеспечивающая планирование и управление всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами.

г) Информационная система, обеспечивающая управление поставками.

31. Укажите характеристики информационной системы, которые можно использовать для ее оценки и выбора

- а) Функциональные возможности.
- б) Количество программных модулей.
- в) Форматы данных.
- г) Надежность и безопасность.
- д) Практичность и удобство.
- е) Структура баз данных.
- ё) Эффективность.
- ж) Сопровождаемость.

32. Информационная технология это

- а) Совокупность технических средств.
- б) Совокупность программных средств.
- в) Совокупность организационных средств.
- г) Множество информационных ресурсов.

д) Совокупность операций по сбору, обработке, передаче и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации.

33. Укажите информационные технологии, которые можно отнести к базовым:

- а) Текстовые процессоры.
- б) Табличные процессоры.
- в) Транзакционные системы.
- г) Системы управления базами данных.

- д) Управляющие программные комплексы.
- е) Мультимедиа и Web-технологии.
- ё) Системы формирования решений.
- ж) Экспертные системы.
- з) Графические процессоры.

34. Укажите, в каком из перечисленных методов контроля ввода исходной информации используется соответствие диапазону правильных значений реквизита

- а) Метод проверки границ (метод "вилки").
- б) Метод справочника.
- в) Метод проверки структуры кода.
- г) Метод контрольных сумм.

35. С какой целью используется процедура сортировки данных

- а) Для ввода данных.
- б) Для передачи данных.
- в) Для получения итогов различных уровней.
- г) Для контроля данных.

35. Какое определение информационных ресурсов общества соответствует Федеральному закону "Об информации, информатизации и защите информации"

а) Информационные ресурсы общества – это сведения различного характера, материализованные в виде документов, баз данных и баз знаний.

б) Информационные ресурсы общества – это отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных и других системах), созданные, приобретенные за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ.

в) Информационные ресурсы общества – это множество web-сайтов, доступных в Интернете.

36. Укажите существующие информационные ресурсы на предприятии

д) Собственные. е) Внешние. ё) Технические. ж) Программные. з) Организационные.

37. Внемашинные информационные ресурсы предприятия это

- а) Управленческие документы.
- б) Базы данных.
- в) Базы знаний.
- г) Файлы.

д) Хранилища данных.

38. Внутримашинные информационные ресурсы предприятия это

- а) Базы данных.
- б) Web-сайты.
- в) Базы знаний.
- г) Проектно-конструкторские документы.
- д) Хранилища данных.
- е) Бухгалтерские и финансовые документы.



39. Собственные информационные ресурсы предприятия

- а) Информация, поступающая от поставщиков.
- б) Информация, генерируемая внутри предприятия.
- в) Информация, поступающая от клиентов.
- г) Информация, поступающая из Интернета.

40. Внешние информационные ресурсы предприятия это

Информация, приобретаемая на стороне. б) Информация, получаемая от сторонних организаций. в) Информация, получаемая из сети Интернет. г) Информация, генерируемая с помощью OLAP-технологий. д) Приказы о зачислении на работу.

41. Выберите правильное определение процесса кодирования экономической информации

а) Кодирование – это шифрование. б) Кодирование – это присвоение условного обозначения объектам номенклатуры. в) Кодирование – это поиск классификационных признаков. г) Кодирование – это присвоение классификационных признаков.

42. Выберите правильную характеристику позиционной системы кодирования экономической информации

а) Отражает порядковые номера кодируемой номенклатуры. б) Отражает иерархическую соподчиненность классификационных признаков в) Отражает номера серий кодируемой номенклатуры. г) Отражает мнемонику кодируемой номенклатуры.

43. С какой целью осуществляется кодирование информации

а) Сокращение трудовых затрат при вводе информации. б) Упрощение вычислительных операций. в) Упрощение процедур сортировки данных. г) Удобства процедур оформления управленческих документов. д) Упрощение процедур передачи данных.

45. Укажите функции электронного документооборота

а) Решение прикладных задач. б) Хранение электронных документов в архиве. в) Поиск электронных документов в архиве. г) Организация решения транзакционных задач. д) Маршрутизация и передача документов в структурные подразделения. е) Мониторинг выполнения распоряжений. ё) Организация решения аналитических задач.

46. Укажите распространенные формы внутримашинного представления структурированных информационных ресурсов

а) Базы данных. б) Традиционные бумажные управленческие документы. в) Базы знаний. г) Тексты приказов, введенные в компьютер. д) Хранилища данных. е) Web-сайты.

47. Укажите главную особенность баз данных

а) Ориентация на передачу данных. б) Ориентация на оперативную обработку данных и работу с конечным пользователем. в) Ориентация на интеллектуальную обработку данных. г) Ориентация на предоставление аналитической информации.

48. Укажите главную особенность хранилищ данных

а) Ориентация на оперативную обработку данных. б) Ориентация на

аналитическую обработку данных. в) Ориентация на интерактивную обработку данных. г) Ориентация на интегрированную обработку данных.

49. Укажите понятия, характеризующие реляционную модель базы данных

а) Имя таблицы (отношения). б) Файл. в) Атрибут. г) Кортеж. д) Вектор. е) Матрица. ё) Домен.

50. С какой целью создаются системы управления базами данных

а) Создания и обработки баз данных. б) Обеспечения целостности данных. в) Кодирования данных. г) Передачи данных. д) Архивации данных

51. Централизованная база данных характеризуется

а) Оптимальным размером. б) Минимальными затратами на корректировку данных. в) Максимальными затратами на передачу данных. г) Рациональной структурой.

52. Распределенная база данных характеризуется

а) Оптимальным размером. б) Минимальными затратами на передачу данных. в) Максимальными затратами на корректировку данных. г) Иерархической структурой. д) Конфиденциальностью данных.

53. Данные в хранилищах данных находятся в виде

а) Иерархических структур. б) Сетевых структур. в) Многомерных баз данных (гиперкубов). г) Диаграмм данных.

54. Семантическая сеть предметной области – это

а) 1 модель для представления данных; б) 2 модель для представления знаний; в) 3 средство для оперативной обработки данных; г) 4 инструмент для решения вычислительных задач.

55. Дерево вывода служит для

а) 1 получения новых знаний в условиях определенности; б) 2 получения новых знаний в условиях неопределенности; в) 3 получения новых знаний в условиях риска; г) 4 получения новых знаний в условиях конфиденциальности

56. Функция принадлежности применяется для Варианты ответа: а) 1 решения уравнений; б) 2 поиска информации; в) 3 отражения нечеткой информации; г) 4 расчетов экономических показателей.

57. Инфокоммуникационные технологии функционируют на основе Варианты ответа: а) Средств доступа к базам данных. б) Информационных технологий. в) Сетей и телекоммуникационного оборудования. г) Хранилищ данных.

58. Укажите направления в развитии инфокоммуникационных технологий Варианты ответа: а) Электронный бизнес. б) Решение экономических задач. в) Банковские сетевые расчеты. г) Принятие решений с помощью экспертных систем. д) Дистанционное обучение и выполнение работ.

59. Виртуальное предприятие - это Варианты ответа: а) Иерархическое объединение различных предприятий. б) Корпоративное объединение различных предприятий. в) Сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности. г) Не существующее предприятие. д) Машиностроительное предприятие.

60. Каким образом изменяются затраты в результате использования

инфокоммуникационных технологий Варианты ответа: а) Возрастают. б) Распределяются. в) Исчезают. г) Накапливаются. д) Снижаются.

61. Информационные модели предназначены для Варианты ответа: а) 1 математического отражения объектов; б) 2 математического отражения структуры явлений; в) 3 отражения информационных потоков между объектами и г) отношений между ними; д) 4 содержательного отражения отношений между объектами; е) 5 отражения качественных характеристик процессов.

62. Укажите информационные модели, разработка которых регламентируется соглашениями, принятыми в практике создания информационных систем

а) Сетевые модели. б) Иерархические модели. в) Реляционные модели. г) Диаграммы потоков данных. д) Графовые модели.

63. Укажите элементы, из которых состоят диаграммы потоков данных

а) Объект. б) Распределитель. в) Процесс. г) Накопитель. д) Поток данных. е) Сумматор. ё) Интегратор.

64. Граф - это

а) Рисунок. б) Множество не связанных точек. в) Множество отношений. г) Множество связей. д) Множество точек, над которыми заданы отношения. е) Схема.

65. Прямая экономическая задача характеризуется

а) Параллельными вычислениями. б) Расчетами от частного к общему. в) Последовательными вычислениями. г) Расчетами от общего к частному. д) Формированием информации о фактическом состоянии предприятия.

66. Обратная задача характеризуется

а) Распределенными вычислениями. б) Последовательными вычислениями. в) Вычислениями от общего к частному. г) Выдачей оперативных справок. д) Формированием информации для управленческих решений.

67. Укажите содержание раздела "Описание алгоритма решения задачи" постановки задачи

а) Описание способов формирования результирующей б) информации. в) Источники и способы поступления информации. г) Расчетные формулы. д) Блок схемы.

68. Укажите на ошибочное описание данных в таблице описания структуры входных или результирующих документов

а) Код цеха – символьный. б) Код поставщика – числовой. в) Количество поставлено фактически – числовой.

69. Какая информация не входит в раздел "Организационно-экономическая сущность задачи"

а) Наименование задачи. б) Цель решения задачи. в) Периодичность решения задачи. г) Способы контроля ввода исходной информации. д) Описание структуры документа.

70. Укажите информацию, которая входит в раздел "Описание входной информации"

а) Перечень входных документов. б) Описание структуры первичных

документов. в) Формализованное описание алгоритма. г) Способы контроля ввода входной информации. д) Периодичность решения задачи.

71. В каких условиях используется дерево решений в процессе формирования решений

а) В условиях риска. б) В условиях неопределенности. в) В условиях полной определенности и информированности. г) В условиях конфиденциальности.

72. Что не указано для дерева целей Варианты ответа: а) Коэффициент достоверности для правила 1. б) Коэффициент достоверности для правила 2. в) Коэффициент достоверности для условия С3. г) Коэффициент достоверности для условия С4. д) Коэффициент достоверности для условия Е12.

73. В чем отличие нейросетевых технологий от обычных экспертных систем

а) Не требуют аналитической обработки данных. б) Не требуют указания приоритетов и ограничений. в) Не требуют программирования, так как настраиваются на нужды пользователя.

74. Какие виды обучения нейронных сетей Вы знаете Варианты ответа: а) «С учителем». б) «Без учителя». в) «С учеником». г) «Без ученика».

75. Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения:

а) Указать правила вывода. б) Указать формулы для расчетов. в) Обучить на примерах. г) Ввести информацию о ситуации.

76. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях неопределенности

а) Дерево вывода. б) Дерево решений. в) Дерево целей. г) Нечеткие множества.

77. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях определенности

а) Дерево вывода. б) Дерево решений. в) Дерево целей. г) Нечеткие множества.

78. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях риска

а) Дерево вывода. б) Дерево решений. в) Дерево целей. г) Нечеткие множества.

79. Как сделать так, что компьютер самостоятельно создал оглавление (содержание) в документе Microsoft Word?

А) Правка → оглавление и указатели

Б) Вставка → ссылка → оглавление и указатели \*

В) Правка → оглавление

Г) Формат → оглавление и указатели

80. Как установить язык проверки орфографии в документе Microsoft Word?

А) Сервис → параметры → язык

Б) Параметры → язык → установить

В) Сервис → настройка → язык

Г) Сервис → язык → выбрать язык

81. Как называется панель кнопок, находящаяся под заголовком документа Microsoft Excel и включающая: Файл | Правка | Вид | Вставка и др.?

А) Панель форматирования

Б) Панель стандартная

В) Строка меню \*

Г) Строка заголовков

82. Какие панели инструментов имеются в табличном редакторе Excel?

А) Стандартная, форматирование

Б) Внешние данные, формы

В) Сводные таблицы, элементы управления

Г) Подходят все пункты а, б и в \*

83. Как добавить лист в рабочую книгу Microsoft Excel?

А) Сервис → создать новый лист

Б) Вид → добавить новый лист

В) Вставка → лист

Г) Подходят все пункты а, б и в

84. При помощи какой кнопки клавиатуры можно выделить не смежные ячейки листа Microsoft Excel?

А) Shift

Б) Ctrl

В) Tab

Г) Alt

85. Что такое табличный процессор Excel, его назначение?

А) Excel это приложение MS Windows, которое позволяет редактировать текст, рисовать различные картинки и выполнять расчеты

Б) Excel – предназначен для обработки данных (расчетов и построения диаграмм), представленных в табличном виде

В) Excel – программное средство, предназначенное для редактирования данных наблюдений

Г) Процессор, устанавливаемый в компьютере и предназначенный для обработки данных, представленных в виде таблицы

88. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) использование эффектов анимации +

б) редактирование текстов

в) дефрагментация файлов

89. Одна из основных возможностей программы PowerPoint:

а) организация вычислений

б) редактирование текстов

в) создание и задание порядка следования слайдов презентации

90. Что такое Power Point:

а) системная программа, управляющая ресурсами компьютера

б) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций

в) прикладная программа для обработки кодовых таблиц

91. По нажатию на какую клавишу идет выполнение команды “Начать показ слайдов”:
- а) F5
  - б) Enter
  - в) F1
92. Как называется способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании геометрических примитивов, таких как точки, линии, сплайны и многоугольники:
- а) символьная графика
  - б) векторная графика +
  - в) частотная графика
93. Информационный процесс, в результате которого создается информационный продукт:
- а) информационные технологии
  - б) информационные данные
  - в) информационный прогресс
94. Как называется упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи:
- а) редактор
  - б) файл
  - в) программа
95. Командами какого меню можно воспользоваться для изменения ориентации слайда:
- а) дизайн
  - б) правка
  - в) формат
96. Для какой цели может использоваться команда “Файл – Сохранить как”:
- а) для получения справки о сохранении документов
  - б) для сохранения документа в другом текстовом формате
  - в) для сохранения документа под другим именем +
97. Какое расширение имеет файл презентации
- а) \*.docx
  - б) \*.ppt
  - в) \*.doc
98. Какое расширение имеет файл презентации
- а) \*.txt
  - б) \*.docx
  - в) \*.pptx
99. Какое расширение имеет файл презентации
- а) \*.bmp
  - б) \*.odp
  - в) \*.odt

**Шкала оценивания результатов тестирования:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-ти балльной шкал:

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по 5-балльной шкале</i>
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

**Критерии оценивания результатов тестирования:**

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

