

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.02.2024 11:00:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc228300214b528bce7971a86005a5825f97a44304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»


Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

На заседании ПЦК

«25» 01 2024 г., протокол № 10

Председатель ПЦК

 И.М. Дубаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация

оператор беспилотных летательных аппаратов

Составитель  З.Б. Цомаева

Грозный – 2024 г.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Информационные и телекоммуникационные технологии и информационные системы	ОК 02, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.1	Зачет	1-я рубежная аттестация
2.	Технические и программные средства информационных технологий			
3.	Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности			
4.	Сетевые технологии обработки информации. Использование сети Интернет в профессиональной деятельности			
5.	Технологии работы с системами управления базами данных			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Экзамен(зачет)</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности» на 3 семестр.**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Какие основные принципы лежат в основе работы информационных и телекоммуникационных технологий?
2. Какие виды информационных систем существуют?
3. Что такое клиент-серверная архитектура и как она работает?
4. Что такое операционная система и какие функции она выполняет?

5. Какие языки программирования широко используются в информационных технологиях?
6. Что такое база данных и для чего она нужна в информационных системах?
7. Какие методы защиты информации применяются в информационных технологиях?
8. Что такое облачные технологии и в чем их преимущества?
9. Какие технологии используются для хранения и передачи данных?
10. Что такое IoT (интернет вещей) и какие примеры его применения есть?
11. Какие виды сетей существуют в информационных технологиях?
12. Как работает процессор в компьютере и какие характеристики он имеет?
13. Какие коммуникационные протоколы используются в сетях?
14. Какие виды информационных систем существуют для бизнеса?
15. Какие виды программного обеспечения существуют?
16. Что такое виртуализация и для чего она применяется?
17. Какие основные тренды существуют в области информационных технологий и информационных систем?
18. Какие профессии связаны с информационными технологиями и информационными системами?
19. Каковы основные этапы разработки информационной системы?
20. Какие методы анализа данных применяются в информационных системах?
21. Каковы основные принципы эффективного управления информационными технологиями и информационными системами?
22. Какие виды хранилищ данных существуют и для чего они применяются?
23. Какие технологии используются для защиты информации в информационных системах?
24. Каковы основные преимущества и недостатки информационных технологий для бизнеса?
25. Какие основные технические требования предъявляются к информационным системам и технологиям для обеспечения их надежности и безопасности?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП. 07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
I-аттестация
Вариант № __**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Какое происхождение имеет слово "технология"?

- а) Латинское
- б) Греческое

- в) Английское
- г) Французское

2. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?

- а) Искусство
- б) Мастерство
- в) Совокупность применяемых средств и методов
- г) Производственный процесс

3. Что означает термин "технология" в узком смысле?

- а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- б) Мастерство и искусство
- в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
- г) Получение материального объекта

4. Что является целью материальной технологии?

- а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
- б) Получение новой информации
- в) Возможность видоизменения информации
- г) Организация производственного процесса

5. Что представляет собой информационная технология?

- а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
- б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- в) Получение новой информации
- г) Искусство и мастерство

6. Что делает информационная технология с информацией?

- а) Собирает
- б) Обработывает
- в) Передает
- г) Все вышеперечисленное

7. Что является предметом информационной технологии?

- а) Информация
- б) Производственный процесс
- в) Средства и методы
- г) Качество продукции

8. Какую цель преследует информационная технология?

- а) Повышение качества продукции
- б) Получение новой информации
- в) Организация производственного процесса
- г) Видоизменение информации

9. Какие методы включает информационная технология?

- а) Методы сбора, обработки и передачи информации
- б) Методы организации производственного процесса
- в) Методы повышения качества продукции
- г) Методы изменения информации

10. Что является средствами информационной технологии?

- а) Материалы и инструменты
- б) Средства организации производственного процесса

- в) Технические устройства и программное обеспечение
- г) Методы повышения качества продукции

11. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

12. На каком расстоянии должен находиться от глаз пользователя экран видеомонитора?

- а) 600-700 мм
- б) 400-300 мм
- в) 1 м и более
- г) Без разницы

13. Какое освещение должно быть в компьютерных залах?

- а) Только искусственное
- б) Только естественное
- в) Искусственное и естественное
- г) Никакого

14. Как следует располагать клавиатуру?

- а) На поверхности стола 100-300мм от края
- б) На любой поверхности, где удобно
- в) На коленях
- г) Клавиатура не нужна

15. Что размещено на рабочем месте пользователя?

- а) Дисплей и клавиатура
- б) Ничего
- в) Дисплей, клавиатура, системный блок
- г) Системный блок

16. Что собой представляет компьютерный вирус?

- а) Небольшая по размерам программа
- б) Миф, которого не существует
- в) Название популярной компьютерной игры
- г) Файл для установки

17. Что не поможет удалить с диска компьютерный вирус?

- а) Дефрагментация диска
- б) Проверка антивирусной программы
- в) Форматирование диска
- г) Операционная система

18. При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояние между рабочими столами с видеомониторами, должно быть не менее

- а) 2.0 М
- б) 2.5 М
- в) 3.0 М
- г) 3.5 М

19. Расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов не менее

- а) 1.2 м

- б) 1.3 м
- в) 1 м
- г) 1.1 м

20. Что такое рабочая зона

- а) Пространство до 3 м над уровнем головы
- б) Это пространство до 2 м над уровнем площади, где находится рабочий стол
- в) Это пространство до 1 м где находится кухня
- г) Пространство до 5 м

Вариант №2

1. Что включает в себя средства информационных технологий?

- а) Только программные средства
- б) Только технические средства
- в) Технические, программные, информационные и другие средства
- г) Только информационные средства

2. Какова цель информационной технологии?

- а) Получение новой информации
- б) Эффективное использование информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

3. Что является информационными ресурсами?

- а) Технические средства
- б) Знания человечества, накопленные в любой форме представления
- в) Информационные исследования
- г) Программное обеспечение

4. Что такое пассивные информационные ресурсы?

- а) Знания, которые получены и могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые получены, но их применение пока невозможно
- в) Старые информационные ресурсы
- г) Неактуальные знания

5. Что такое активные информационные ресурсы?

- а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
- в) Новые информационные технологии
- г) Все перечисленное выше

6. Какая необходимость связана с разработкой новых информационных технологий?

- а) Перевод пассивных информационных ресурсов в активные
- б) Увеличение использования программного обеспечения
- в) Снижение временных, финансовых, трудовых и материальных затрат
- г) Увеличение безопасности информационных систем

7. Что обеспечивает информационная технология?

- а) Быстрый доступ к информации
- б) Безопасность информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?

- а) Хранение и накопление
- б) Применение к производственным процессам
- в) Передача и получение новой информации
- г) Все перечисленное выше

9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?

- а) Увеличение прибыли компании
- б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
- в) Повышение качества производственных процессов
- г) Все перечисленное выше

10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?

- а) Их определение
- б) Их цена на рынке
- в) Их доступность для всех пользователей
- г) Их использование в повседневной жизни

11. Что располагается в системном блоке компьютера?

- а) электронные схемы
- б) клавиатура и монитор
- в) принтер и сканер
- г) монитор и жесткий диск

12. Найдите лишнее. Виды трудовой деятельности на ПК разделяются на группы:

- а) Работа по вводу информации;
- б) Творческая работа в режиме диалога с ПК;
- в) Работа по считыванию информации с экрана с предварительным вопросом.
- г) Для искусственного освещения помещений.

13. Какого вида принтеров не существует:

- а) струйный;
- б) матричный;
- в) лазерный;
- г) термографический.

14. В каких режимах работают все принтеры:

- а) текстовый и графический;
- б) векторный и растровый;
- в) черно-белый и цветной;
- г) оптимальной и скоростной печати.

15. Какое определение информационной системы приводится в законе РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"?

- а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.
- б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.
- г) Информационная система - это совокупность информационных технологий, программного обеспечения и технических средств, осуществляющих хранение и обработку данных.

16. Что является результатом работы информационной системы?

- а) Новая информация.
- б) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.
- в) Обработанные данные.
- г) Информационные технологии.

17. Монитор - это:

- а) Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора нужной информации
- б) Сведения об окружающем мире
- в) Устройство для печати информации на бумаге
- г) Устройство для визуального отображения информации

18. Что является средствами информационной технологии?

- а) Материалы и инструменты
- б) Средства организации производственного процесса
- в) Технические устройства и программное обеспечение
- г) Методы повышения качества продукции

19. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

20. Принтеры не могут быть:

- а) матричными
- б) струйными
- в) планшетными
- г) лазерными

Вариант № 3

1. Какое определение информационной системы приводится в законе РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"?

- а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.
- б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.
- г) Информационная система - это совокупность информационных технологий, программного обеспечения и технических средств, осуществляющих хранение и обработку данных.

2. Что является результатом работы информационной системы?

- а) Новая информация.
- б) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.
- в) Обработанные данные.
- г) Информационные технологии.

3. Какое утверждение о понятии информационной системы является верным?

- а) Информационная система и информационная технология - синонимы.

- б) Информационная система не может существовать без информационной технологии, но информационная технология может применяться и вне информационной системы.
- в) Информационная система и информационная технология - это разные понятия, не связанные друг с другом.
- г) Информационная система и информационная технология - это полностью идентичные понятия.

4. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.
- в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.
- г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

5. Что является составляющими информационной системы?

- а) Информационные технологии и технические средства.
- б) Технические средства, программное обеспечение и обслуживающий персонал.
- в) Информационные технологии, технические средства, программное обеспечение и обслуживающий персонал.
- г) Технические средства и программное обеспечение.

6. Какие результаты получаются в результате работы информационной системы?

- а) Новая информация.
- б) Обработанные данные.
- в) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.
- г) Информационные технологии.

7. Какое определение информационной системы приводится авторами авторского определения?

- а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.
- б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.
- г). Информационная система – это документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате

8. Какие составляющие входят в структуру информационной системы?

- а) Техническое, программное, информационное, математическое, организационное, лингвистическое и эргономическое обеспечение.
- б). Техническое, программное, информационное и математическое обеспечение.
- в). Техническое, программное и информационное обеспечение.
- г) Техническое, программное обеспечение.

9. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?

- а) 7
- б) 6

- в) 5
- г) 9

10. Какие элементы входят в структуру информационной системы?

- а) Техническое, программное, информационное, математическое, организационное, лингвистическое и эргономическое обеспечение.
- б) Только техническое и программное обеспечение.
- в) Только техническое, программное и информационное обеспечение.
- г) Правильного ответа нет.

11. Какое устройство преобразует напряжение сети в постоянный ток низкого напряжения?

- а) блок питания
- б) клавиатура
- в) микропроцессор
- г) оперативная память

12. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

13. Как называется специальная программа, которая обеспечивает работу клавиатуры:

- а) утилита;
- б) драйвер;
- в) компилятор;
- г) операционная система.

14. Что такое информационные технологии?

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

15. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

16. К периферийным устройствам относятся:

- а) Только устройства ввода информации
- б) Только устройства обработки информации
- в) Устройства ввода и вывода информации
- г) Только устройства вывода информации

17. Монитор - это:

- д) Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора нужной информации
- е) Сведения об окружающем мире
- ж) Устройство для печати информации на бумаге
- з) Устройство для визуального отображения информации

18. К устройствам ввода информации относятся

- а) сканер, клавиатура
- б) клавиатура, колонки, принтер

- в) сканер, микрофон
- г) проектор, монитор

19. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

20. Что такое активные информационные ресурсы?

- а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
- в) Новые информационные технологии
- г) Все перечисленное выше

Вариант № 4

1. Что такое информационные технологии?

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

2. Какие основные этапы включает в себя информационный процесс?

- а) Ввод, хранение, вывод
- б) Ввод, обработка, вывод
- в) Хранение, обработка, анализ
- г) Обработка, вывод, анализ

3. Что такое текстовый документ?

- а) Файл, содержащий только текст
- б) Любой файл на компьютере
- в) Документ, содержащий текст и/или графику
- г) Только файл с изображениями

4. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

5. Через какие разъемы на задней стенке компьютера можно подключать дополнительные устройства ввода-вывода?

- а) специальные гнезда
- б) системные блоки
- в) микропроцессоры
- г) оперативная память

6. Как называются все устройства компьютера, которые находятся вне системного блока?

- а) внешние устройства
- б) внутренние устройства
- в) вводно-выводные устройства
- г) контроллеры

7. Что делает информационная технология с информацией?

- а) Собирает
- б) Обрабатывает
- в) Передает
- г) Все вышеперечисленное

8. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

9. Что такое активные информационные ресурсы?

- а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
- в) Новые информационные технологии
- г) Все перечисленное выше

10. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?

- а) Увеличение прибыли компании
- б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
- в) Повышение качества производственных процессов
- г) Все перечисленное выше

11. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.
- в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.
- г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

12. Что такое пассивные информационные ресурсы?

- а) Знания, которые получены и могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые получены, но их применение пока невозможно
- в) Старые информационные ресурсы
- г) Неактуальные знания

13. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?

- а) Хранение и накопление
- б) Применение к производственным процессам
- в) Передача и получение новой информации
- г) Все перечисленное выше

14. Какого вида принтеров не существует:

- а) струйный;
- б) матричный;
- в) лазерный;
- г) термографический.

15. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

16. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.
- в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.
- г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

17. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?

- а) 7
- б) 6
- в) 5
- г) 9

18. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

19. К периферийным устройствам относятся:

- а) Только устройства ввода информации
- б) Только устройства обработки информации
- в) Устройства ввода и вывода информации
- г) Только устройства вывода информации

20. Из перечисленных устройств выберите лишнее:

- а) принтер
- б) колонки
- в) монитор
- г) клавиатура

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	б	в	а	б
2	в	г	б	б
3	а	б	б	а
4	а	б	а	б
5	а	б	в	а
6	г	а	в	а

7	а	г	б	г
8	б	г	а	а
9	а	г	а	б
10	в	а	а	г
11	а	а	а	а
12	а	г	а	б
13	в	г	б	г
14	а	а	б	г
15	в	а	б	а
16	а	б	в	а
17	а	г	г	а
18	а	в	а	а
19	а	а	а	в
20	б	в	б	г

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Какие проблемы существуют в области защиты информации в информационном обществе?
2. Какие уровни защиты информации можно выделить?
3. Какие типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?
4. Что такое неправомерный доступ к информации?
5. Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?
6. Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?
7. Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?
8. Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?
9. Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?
10. Какие возможности предоставляет электронная почта для организации коллективной деятельности в компьютерных сетях?
11. Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?
12. Какие возможности предоставляет видеоконференция для организации коллективной деятельности в локальных компьютерных сетях?
13. Какие инструменты доступны для поиска информации в компьютерной сети Интернет?
14. Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?
15. Какие способы существуют для оптимизации процесса поиска информации в компьютерной сети Интернет?
16. Какие возможности предоставляют поисковые системы для организации коллективной деятельности в глобальных компьютерных сетях?
17. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?
18. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?
19. Какие возможности предоставляют интернет-ресурсы для совместной работы и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях?
20. Какие основные характеристики реляционных баз данных и в чем их преимущества по сравнению с другими типами баз данных?
21. Какие операции можно выполнять с таблицами в реляционных базах данных?
22. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?

23. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?
 24. Какие типы запросов можно создать в реляционной базе данных и в каких случаях они обычно применяются?
 25. Что такое отчеты в базе данных и какую информацию они могут предоставлять?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 Грозненский государственный нефтяной технический университет
 им. акад. М.Д.Миллионщикова
 Факультет среднего профессионального образования
 Тестовое задание
 по дисциплине ОП. 07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
 II-аттестация
 Вариант № __**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Какие процессы усугубляют проблемы информационной безопасности?

- а) проникновение компьютерных сетей
- б) проникновение в базы данных
- в) проникновение в банки и финансовые институты
- г) все вышеперечисленное

2. Что является основным аспектом компьютерного права?

- а) защита технических средств обработки данных
- б) защита от компьютерных посягательств
- в) разработка компьютерных программ
- г) защита от вирусов и хакерских атак

3. Что может стать объектом компьютерных посягательств (возможны несколько ответов)?

- а) компьютеры и периферия
- б) программное обеспечение и базы данных
- в) только технические средства
- г) цифровые артефакты

4. Какие базовые принципы информационной безопасности сформулированы (возможны несколько ответов)?

- а) целостность данных
- б) конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей
- в) только целостность данных
- г) только конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей

5. Какие сферы деятельности требуют специальных мер безопасности данных?

- а) банковские и финансовые институты
- б) информационные сети
- в) системы государственного управления
- г) все вышеперечисленное

6. Что является объектом компьютерного преступления?

- а) машинная информация
- б) компьютеры
- в) компьютерные системы
- г) компьютерные сети

7. Какие категории компьютерных преступлений можно выделить (возможны несколько ответов)?

- а) преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
- б) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства
- в) только преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
- г) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства

8. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

9. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

10. Какие типы компьютерных сетей существуют?

- а) локальные, глобальные, мировые
- б) wi-fi, bluetooth, ethernet
- в) проводные, беспроводные, смешанные
- г) интернет, Интранет, Экстранет

11. Какая топология сети является наиболее надежной?

- а) звезда
- б) кольцо
- в) шина
- г) древовидная

12. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

13. Что такое DNS?

- а) сервис для проверки скорости интернета
- б) система доменных имен
- в) virus, программа, проникающая в компьютеры
- г) модем для подключения к интернету

14. Какой протокол используется для передачи данных внутри сети?

- а) TCP
- б) HTTP
- в) FTP
- г) UDP

15. Какую функцию выполняет маршрутизатор в сети?

- а) отправляет данные от одного компьютера к другому
- б) хранит информацию о доступных сетях
- в) подключает компьютеры к интернету
- г) определяет IP-адрес компьютера

16. Что такое VPN?

- а) специальное программное обеспечение для защищенного доступа к сети
- б) служба доставки почты
- в) задача, выполняемая компьютером
- г) мобильное приложение для обмена сообщениями

17. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету
- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

18. В какой форме представляются данные в реляционных базах данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

19. Какая форма представления данных используется для отображения информации из базы данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

20. Какая система управления базами данных использует документоориентированную модель данных?

- а) MongoDB
- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

Вариант №2

1. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:

- а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
- б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
- в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности
- г) нет верного ответа

2. Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в

списке:

- а) хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство
- б) перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы
- в) хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы
- г) нет верного ответа

3. Виды информационной безопасности:

- а) персональная, корпоративная, государственная
- б) клиентская, серверная, сетевая
- в) локальная, глобальная, смешанная
- г) возможны все виды

4. Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:

- а) несанкционированного доступа, воздействия в сети
- б) инсайдерства в организации
- в) чрезвычайных ситуаций
- г) верного ответа нет

5. Основные объекты информационной безопасности:

- а) компьютерные сети, базы данных
- б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
- в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы
- г) все ответы верны

6. Основными рисками информационной безопасности являются:

- а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- в) потеря, искажение, утечка информации

7. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

- а) экономической эффективности системы безопасности
- б) многоплатформенной реализации системы
- в) усиления защищенности всех звеньев системы
- г) система управления базами данных

8. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

9. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

10. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

11. Какой протокол используется для передачи данных внутри сети?

- а) TCP
- б) HTTP
- в) FTP
- г) UDP

12. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету
- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

13. В какой форме представляются данные в реляционных базах данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

14. Какая система управления базами данных является реляционной?

- а) MongoDB
- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

15. Какая форма представления данных используется для ввода информации в базу данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

16. Какие объекты можно создавать с помощью запросов в системах управления базами данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

17. Какая форма представления данных используется для отображения информации из базы данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

18. Какая система управления базами данных использует язык запросов SQL?

- а) MongoDB
- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

19. Для чего используются запросы в системах управления базами данных?

- а) для ввода данных
- б) для отображения данных
- в) для создания таблиц

г) для выборки данных

20. Какие объекты можно создавать с помощью форм в системах управления базами данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

Вариант № 3

1. Основными субъектами информационной безопасности являются:

- а) руководители, менеджеры, администраторы компаний
- б) органы права, государства, бизнеса
- в) сетевые базы данных, фаерволлы

2. К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное:

- а) установление регламента, аудит системы, выявление рисков
- б) установка новых офисных приложений, смена хостинг-компаний
- в) внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей

3. Принципом информационной безопасности является принцип недопущения:

- а) неоправданных ограничений при работе в сети (системе)
- б) рисков безопасности сети, системы
- в) презумпции секретности
- г) нет верного ответа

4. Принципом политики информационной безопасности является принцип:

- а) невозможности миновать защитные средства сети (системы)
- б) усиления основного звена сети, системы
- в) полного блокирования доступа при риск-ситуациях

5. Принципом политики информационной безопасности является принцип:

- а) усиления защищенности самого незащищенного звена сети (системы)
- б) перехода в безопасное состояние работы сети, системы
- в) полного доступа пользователей ко всем ресурсам сети, системы
- г) все ответы верны

6. Принципом политики информационной безопасности является принцип:

- а) разделения доступа (обязанностей, привилегий) клиентам сети (системы)
- б) одноуровневой защиты сети, системы
- в) совместимых, однотипных программно-технических средств сети, системы

7. К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится:

- а) компьютерный сбой
- б) логические закладки («мины»)
- в) аварийное отключение питания
- г) все ответы верны

8. Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует:

- а) прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить
- б) сохранить приложение в парке «спам», выяснить затем ip-адрес генератора спама
- в) удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его
- г) нет верного ответа

9. Принцип Кирхгофа:

- а) секретность ключа определена секретностью открытого сообщения
- б) секретность информации определена скоростью передачи данных
- в) секретность закрытого сообщения определяется секретностью ключа

10. ЭЦП – это:

- а) Электронно-цифровой преобразователь
- б) Электронно-цифровая подпись
- в) Электронно-цифровой процессор
- г) Электронно-цифровая печать

11. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы:

- а) покупка нелицензионного ПО
- б) ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы
- в) сознательного внедрения сетевых вирусов

12. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности сети:

- а) распределенный доступ клиент, отказ оборудования
- б) моральный износ сети, инсайдерство
- в) сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных
- г) все варианты верны

13. Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

- а) слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет
- б) вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват
- в) компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии

14. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

15. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

16. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

17. Какой протокол используется для передачи данных внутри сети?

- а) TCP
- б) HTTP
- в) FTP
- г) UDP

18. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету

- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

19. Какая система управления базами данных использует документоориентированную модель данных?

- а) MongoDB
- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

20. Какая форма представления данных можно использовать для создания отчетов в системах управления базами данных?

- а) Таблицы
- б) Формы
- в) Запросы
- г) Отчеты

Вариант № 4

1. Какие процессы усугубляют проблемы информационной безопасности?

- а) проникновение компьютерных сетей
- б) проникновение в базы данных
- в) проникновение в банки и финансовые институты
- г) все вышеперечисленное

2. Что может стать объектом компьютерных посягательств (возможны несколько ответов)?

- а) компьютеры и периферия
- б) программное обеспечение и базы данных
- в) только технические средства
- г) цифровые артефакты

3. Что является объектом компьютерного преступления?

- а) машинная информация
- б) компьютеры
- в) компьютерные системы
- г) компьютерные сети

4. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:

- а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
- б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
- в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности
- г) нет верного ответа

5. Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:

- а) несанкционированного доступа, воздействия в сети
- б) инсайдерства в организации
- в) чрезвычайных ситуаций
- г) верного ответа нет

6. Основными субъектами информационной безопасности являются:

- а) руководители, менеджеры, администраторы компаний
- б) органы права, государства, бизнеса
- в) сетевые базы данных, фаерволлы

7. Принципом информационной безопасности является принцип недопущения:

- а) неоправданных ограничений при работе в сети (системе)
- б) рисков безопасности сети, системы
- в) презумпции секретности
- г) нет верного ответа

8. К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится:

- а) компьютерный сбой
- б) логические закладки («мины»)
- в) аварийное отключение питания
- г) все ответы верны

9. ЭЦП – это:

- а) Электронно-цифровой преобразователь
- б) Электронно-цифровая подпись
- в) Электронно-цифровой процессор
- г) Электронно-цифровая печать

10. Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

- а) слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет
- б) вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват
- в) компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии

11. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

12. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

13. Какая топология сети является наиболее надежной?

- а) звезда
- б) кольцо
- в) шина
- г) древовидная

14. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

15. Какой протокол используется для передачи данных внутри сети?

- а) TCP
- б) HTTP
- в) FTP
- г) UDP

16. Какую функцию выполняет маршрутизатор в сети?

- а) отправляет данные от одного компьютера к другому

- б) хранит информацию о доступных сетях
- в) подключает компьютеры к интернету
- г) определяет IP-адрес компьютера

17. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету
- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

18. Какая система управления базами данных использует язык запросов SQL?

- а) MongoDB
- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

19. Для чего используются запросы в системах управления базами данных?

- а) для ввода данных
- б) для отображения данных
- в) для создания таблиц
- г) для выборки данных

20. Какие объекты можно создавать с помощью форм в системах управления базами данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
16-20	5	аттестован
11-15	4	
6-10	3	
0-5	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 16-20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 11-15 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 6-10 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	г	в	б	г
2	б	б	а	а, б
3	а, б	а	а	а
4	а, б	а	а	в

5	г	а	а	а
6	а	в	а	б
7	а, г	а	б	а
8	а	а	в	б
9	а	а	в	б
10	в	а	б	б
11	г	а	б	а
12	а	а	в	а
13	б	а	б	г
14	а	б	а	а
15	б	б	а	а
16	а	а	а	б
17	а	г	а	а
18	а	б	а	б
19	г	г	а	г
20	а	в	г	в

Вопросы к зачету

1. Какие основные принципы лежат в основе работы информационных и телекоммуникационных технологий?
2. Какие виды информационных систем существуют?
3. Что такое клиент-серверная архитектура и как она работает?
4. Что такое операционная система и какие функции она выполняет?
5. Какие языки программирования широко используются в информационных технологиях?
6. Что такое база данных и для чего она нужна в информационных системах?
7. Какие методы защиты информации применяются в информационных технологиях?
8. Что такое облачные технологии и в чем их преимущества?
9. Какие технологии используются для хранения и передачи данных?
10. Что такое IoT (интернет вещей) и какие примеры его применения есть?
11. Какие виды сетей существуют в информационных технологиях?
12. Как работает процессор в компьютере и какие характеристики он имеет?
13. Какие коммуникационные протоколы используются в сетях?
14. Какие виды информационных систем существуют для бизнеса?
15. Какие виды программного обеспечения существуют?
16. Что такое виртуализация и для чего она применяется?
17. Какие основные тренды существуют в области информационных технологий и информационных систем?
18. Какие профессии связаны с информационными технологиями и информационными системами?
19. Каковы основные этапы разработки информационной системы?
20. Какие методы анализа данных применяются в информационных системах?
21. Каковы основные принципы эффективного управления информационными технологиями и информационными системами?
22. Какие виды хранилищ данных существуют и для чего они применяются?
23. Какие технологии используются для защиты информации в информационных системах?
24. Каковы основные преимущества и недостатки информационных технологий для бизнеса?
25. Какие основные технические требования предъявляются к информационным системам и технологиям для обеспечения их надежности и безопасности?
26. Какие проблемы существуют в области защиты информации в информационном обществе?
27. Какие уровни защиты информации можно выделить?
28. Какие типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?

29. Что такое неправомерный доступ к информации?
30. Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?
31. Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?
32. Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?
33. Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?
34. Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?
35. Какие возможности предоставляет электронная почта для организации коллективной деятельности в компьютерных сетях?
36. Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?
37. Какие возможности предоставляет видеоконференция для организации коллективной деятельности в локальных компьютерных сетях?
38. Какие инструменты доступны для поиска информации в компьютерной сети Интернет?
39. Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?
40. Какие способы существуют для оптимизации процесса поиска информации в компьютерной сети Интернет?
41. Какие возможности предоставляют поисковые системы для организации коллективной деятельности в глобальных компьютерных сетях?
42. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?
43. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?
44. Какие возможности предоставляют интернет-ресурсы для совместной работы и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях?
45. Какие основные характеристики реляционных баз данных и в чем их преимущества по сравнению с другими типами баз данных?
46. Какие операции можно выполнять с таблицами в реляционных базах данных?
47. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?
48. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?
49. Какие типы запросов можно создать в реляционной базе данных и в каких случаях они обычно применяются?
50. Что такое отчеты в базе данных и какую информацию они могут предоставлять?

Образец билета к зачету

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП. 07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
Зачет
Вариант №__**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ										
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответ										

Вариант №1

1. Какое происхождение имеет слово "технология"?

- а) Латинское
- б) Греческое
- в) Английское
- г) Французское

2. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?

- а) Искусство
- б) Мастерство
- в) Совокупность применяемых средств и методов
- г) Производственный процесс

3. Что означает термин "технология" в узком смысле?

- а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- б) Мастерство и искусство
- в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
- г) Получение материального объекта

4. Что является целью материальной технологии?

- а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
- б) Получение новой информации
- в) Возможность видоизменения информации
- г) Организация производственного процесса

5. Что представляет собой информационная технология?

- а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
- б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- в) Получение новой информации
- г) Искусство и мастерство

6. Какая необходимость связана с разработкой новых информационных технологий?

- а) Перевод пассивных информационных ресурсов в активные
- б) Увеличение использования программного обеспечения
- в) Снижение временных, финансовых, трудовых и материальных затрат
- г) Увеличение безопасности информационных систем

7. Что обеспечивает информационная технология?

- а) Быстрый доступ к информации
- б) Безопасность информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?

- а) Хранение и накопление
- б) Применение к производственным процессам
- в) Передача и получение новой информации
- г) Все перечисленное выше

9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?

- а) Увеличение прибыли компании
- б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
- в) Повышение качества производственных процессов
- г) Все перечисленное выше

10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?

- а) Их определение
- б) Их цена на рынке
- в) Их доступность для всех пользователей
- г) Их использование в повседневной жизни

11. Какое устройство преобразует напряжение сети в постоянный ток низкого напряжения?

- а) блок питания
- б) клавиатура
- в) микропроцессор
- г) оперативная память

12. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

13. Как называется специальная программа, которая обеспечивает работу клавиатуры:

- а) утилита;
- б) драйвер;
- в) компилятор;
- г) операционная система.

14. Что такое информационные технологии?

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

15. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

16. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.

в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.

г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

17. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?

- а) 7
- б) 6
- в) 5
- г) 9

18. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

19. К периферийным устройствам относятся:

- а) Только устройства ввода информации
- б) Только устройства обработки информации
- в) Устройства ввода и вывода информации
- г) Только устройства вывода информации

20. Из перечисленных устройств выберите лишнее:

- а) принтер
- б) колонки
- в) монитор
- г) клавиатура

21. Что является объектом компьютерного преступления?

- а) машинная информация
- б) компьютеры
- в) компьютерные системы
- г) компьютерные сети

22. Какие категории компьютерных преступлений можно выделить (возможны несколько ответов)?

- а) преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
- б) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства
- в) только преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
- г) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства

23. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

24. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

25. Какие типы компьютерных сетей существуют?

- а) локальные, глобальные, мировые
- б) wi-fi, bluetooth, ethernet
- в) проводные, беспроводные, смешанные
- г) интернет, Интранет, Экстранет

26. Основными рисками информационной безопасности являются:

- а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- в) потеря, искажение, утечка информации

27. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

- а) экономической эффективности системы безопасности
- б) многоплатформенной реализации системы
- в) усиления защищенности всех звеньев системы
- г) система управления базами данных

28. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

29. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

30. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

31. Принципом политики информационной безопасности является принцип:

- а) разделения доступа (обязанностей, привилегий) клиентам сети (системы)
- б) одноуровневой защиты сети, системы
- в) совместимых, однотипных программно-технических средств сети, системы

32. К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится:

- а) компьютерный сбой
- б) логические закладки («мины»)
- в) аварийное отключение питания
- г) все ответы верны

33. Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует:

- а) прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить
- б) сохранить приложение в парке «спам», выяснить затем ip-адрес генератора спама
- в) удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его
- г) нет верного ответа

34. Принцип Кирхгофа:

- а) секретность ключа определена секретностью открытого сообщения
- б) секретность информации определена скоростью передачи данных
- в) секретность закрытого сообщения определяется секретностью ключа

35. ЭЦП – это:

- а) Электронно-цифровой преобразователь
- б) Электронно-цифровая подпись
- в) Электронно-цифровой процессор
- г) Электронно-цифровая печать

36. Основными субъектами информационной безопасности являются:

- а) руководители, менеджеры, администраторы компаний
- б) органы права, государства, бизнеса
- в) сетевые базы данных, фаерволлы

37. Принципом информационной безопасности является принцип недопущения:

- а) неоправданных ограничений при работе в сети (системе)
- б) рисков безопасности сети, системы
- в) презумпции секретности
- г) нет верного ответа

38. К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится:

- а) компьютерный сбой
- б) логические закладки («мины»)
- в) аварийное отключение питания
- г) все ответы верны

39. ЭЦП – это:

- а) Электронно-цифровой преобразователь
- б) Электронно-цифровая печать
- в) Электронно-цифровой процессор
- г) Электронно-цифровая подпись

40. Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

- а) слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет
- б) вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват
- в) компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии

Вариант №2

1. Что делает информационная технология с информацией?

- а) Собирает
- б) Обрабатывает
- в) Передает
- г) Все вышеперечисленное

2. Что является предметом информационной технологии?

- а) Информация
- б) Производственный процесс
- в) Средства и методы
- г) Качество продукции

3. Какую цель преследует информационная технология?

- а) Повышение качества продукции
- б) Получение новой информации
- в) Организация производственного процесса
- г) Видоизменение информации

4. Какие методы включает информационная технология?

- а) Методы сбора, обработки и передачи информации
- б) Методы организации производственного процесса
- в) Методы повышения качества продукции
- г) Методы изменения информации

5. Что является средствами информационной технологии?

- а) Материалы и инструменты
- б) Средства организации производственного процесса
- в) Технические устройства и программное обеспечение
- г) Методы повышения качества продукции

6. Что располагается в системном блоке компьютера?

- а) электронные схемы
- б) клавиатура и монитор
- в) принтер и сканер
- г) монитор и жесткий диск

7. Найдите лишнее. Виды трудовой деятельности на ПК разделяются на группы:

- а) Работа по вводу информации;
- б) Творческая работа в режиме диалога с ПК;
- в) Работа по считыванию информации с экрана с предварительным вопросом.
- г) Для искусственного освещения помещений.

8. Какого вида принтеров не существует:

- а) струйный;
- б) матричный;
- в) лазерный;
- г) термографический.

9. В каких режимах работают все принтеры:

- а) текстовый и графический;
- б) векторный и растровый;
- в) черно-белый и цветной;
- г) оптимальной и скоростной печати.

10. Какое определение информационной системы приводится в законе РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"?

- а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.
- б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.
- г) Информационная система - это совокупность информационных технологий, программного обеспечения и технических средств, осуществляющих хранение и обработку данных.

11. Что является результатом работы информационной системы?

- а) Новая информация.
- б) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.
- в) Обработанные данные.
- г) Информационные технологии.

12. Монитор - это:

- а) Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора нужной информации
- б) Сведения об окружающем мире
- в) Устройство для печати информации на бумаге
- г) Устройство для визуального отображения информации

13. К устройствам ввода информации относятся

- а) сканер, клавиатура
- б) клавиатура, колонки, принтер
- в) сканер, микрофон
- г) проектор, монитор

14. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

15. Что такое активные информационные ресурсы?

- а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
- в) Новые информационные технологии
- г) Все перечисленное выше

16. Что такое информационные технологии?

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

17. Какие основные этапы включает в себя информационный процесс?

- а) Ввод, хранение, вывод
- б) Ввод, обработка, вывод
- в) Хранение, обработка, анализ
- г) Обработка, вывод, анализ

18. Что такое текстовый документ?

- а) Файл, содержащий только текст
- б) Любой файл на компьютере
- в) Документ, содержащий текст и/или графику
- г) Только файл с изображениями

19. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

20. Через какие разъемы на задней стенке компьютера можно подключать дополнительные устройства ввода-вывода?

- а) специальные гнезда
- б) системные блоки
- в) микропроцессоры
- г) оперативная память

21. Какие процессы усугубляют проблемы информационной безопасности?

- а) проникновение компьютерных сетей
- б) проникновение в базы данных
- в) проникновение в банки и финансовые институты
- г) все вышеперечисленное

22. Что является основным аспектом компьютерного права?

- а) защита технических средств обработки данных
- б) защита от компьютерных посягательств
- в) разработка компьютерных программ
- г) защита от вирусов и хакерских атак

23. Что может стать объектом компьютерных посягательств (возможны несколько ответов)?

- а) компьютеры и периферия
- б) программное обеспечение и базы данных
- в) только технические средства
- г) цифровые артефакты

24. Какие базовые принципы информационной безопасности сформулированы (возможны несколько ответов)?

- а) целостность данных
- б) конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей
- в) только целостность данных
- г) только конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей

25. Какие сферы деятельности требуют специальных мер безопасности данных?

- а) банковские и финансовые институты
- б) информационные сети
- в) системы государственного управления
- г) все вышеперечисленное

26. Основные объекты информационной безопасности:

- а) компьютерные сети, базы данных
- б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
- в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы
- г) все ответы верны

27. Основными рисками информационной безопасности являются:

- а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- в) потеря, искажение, утечка информации

28. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

- а) экономической эффективности системы безопасности
- б) многоплатформенной реализации системы
- в) усиления защищенности всех звеньев системы
- г) система управления базами данных

29. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

30. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

31. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

32. ЭЦП – это:

- а) Электронно-цифровой преобразователь
- б) Электронно-цифровая подпись
- в) Электронно-цифровой процессор
- г) Электронно-цифровая печать

33. Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует:

- а) прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить
- б) сохранить приложение в парке «спам», выяснить затем ip-адрес генератора спама
- в) удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его
- г) нет верного ответа

34. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы:

- а) покупка нелицензионного ПО
- б) ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы
- в) сознательного внедрения сетевых вирусов

35. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности сети:

- а) распределенный доступ клиент, отказ оборудования
- б) моральный износ сети, инсайдерство
- в) сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных
- г) все варианты верны

36. Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

- а) слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет
- б) вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват
- в) компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии

37. Что такое компьютерная сеть?

- а) устройство для хранения данных
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) вид операционной системы
- г) совокупность компьютеров, соединенных между собой

38. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

39. Какую функцию выполняет маршрутизатор в сети?

- а) отправляет данные от одного компьютера к другому
- б) хранит информацию о доступных сетях
- в) подключает компьютеры к интернету
- г) определяет IP-адрес компьютера

40. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету
- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

Вариант № 3

1. Какое определение информационной системы приводится в законе РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"?

- а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.
- б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.
- г) Информационная система - это совокупность информационных технологий, программного обеспечения и технических средств, осуществляющих хранение и обработку данных.

2. Что является результатом работы информационной системы?

- а) Новая информация.
- б) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.
- в) Обработанные данные.
- г) Информационные технологии.

3. Какое утверждение о понятии информационной системы является верным?

- а) Информационная система и информационная технология - синонимы.
- б) Информационная система не может существовать без информационной технологии, но информационная технология может применяться и вне информационной системы.
- в) Информационная система и информационная технология - это разные понятия, не связанные друг с другом.
- г) Информационная система и информационная технология - это полностью идентичные понятия.

4. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.

в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.

г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

5. Что является составляющими информационной системы?

а) Информационные технологии и технические средства.

б) Технические средства, программное обеспечение и обслуживающий персонал.

в) Информационные технологии, технические средства, программное обеспечение и обслуживающий персонал.

г) Технические средства и программное обеспечение.

6. Основной элемент клавиатуры:

а) клавиша;

б) числовой блок;

в) регистр;

г) скэн-код.

7. Как называется специальная программа, которая обеспечивает работу клавиатуры:

а) утилита;

б) драйвер;

в) компилятор;

г) операционная система.

8. Что такое информационные технологии?

а) Процессы управления информацией

б) Использование компьютеров и программ для обработки информации

в) Способы передачи информации по сети

г) Только создание текстовых документов

9. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

а) Изменение цвета фона

б) Выравнивание текста, изменение шрифта

в) Вставка звуковых файлов

г) Перевод текста на другие языки

10. К периферийным устройствам относятся:

а) Только устройства ввода информации

б) Только устройства обработки информации

в) Устройства ввода и вывода информации

г) Только устройства вывода информации

11. Монитор - это:

а) Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора нужной информации

б) Сведения об окружающем мире

в) Устройство для печати информации на бумаге

г) Устройство для визуального отображения информации

12. Что такое информационные технологии?

а) Процессы управления информацией

б) Использование компьютеров и программ для обработки информации

в) Способы передачи информации по сети

г) Только создание текстовых документов

13. Какие основные этапы включает в себя информационный процесс?

- а) Ввод, хранение, вывод
- б) Ввод, обработка, вывод
- в) Хранение, обработка, анализ
- г) Обработка, вывод, анализ

14. Что такое текстовый документ?

- а) Файл, содержащий только текст
- б) Любой файл на компьютере
- в) Документ, содержащий текст и/или графику
- г) Только файл с изображениями

15. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

16. Через какие разъемы на задней стенке компьютера можно подключать дополнительные устройства ввода-вывода?

- а) специальные гнезда
- б) системные блоки
- в) микропроцессоры
- г) оперативная память

17. Какого вида принтеров не существует:

- а) струйный;
- б) матричный;
- в) лазерный;
- г) термографический.

18. Какие основные части составляют настольный компьютер?

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

19. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.
- в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.
- г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

20. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?

- а) 7
- б) 6
- в) 5

г) 9

21. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

22. К периферийным устройствам относятся:

- а) Только устройства ввода информации
- б) Только устройства обработки информации
- в) Устройства ввода и вывода информации
- г) Только устройства вывода информации

23. Из перечисленных устройств выберите лишнее:

- а) принтер
- б) колонки
- в) монитор
- г) клавиатура

24. Какую функцию выполняет маршрутизатор в сети?

- а) отправляет данные от одного компьютера к другому
- б) хранит информацию о доступных сетях
- в) подключает компьютеры к интернету
- г) определяет IP-адрес компьютера

25. Что такое VPN?

- а) специальное программное обеспечение для защищенного доступа к сети
- б) служба доставки почты
- в) задача, выполняемая компьютером
- г) мобильное приложение для обмена сообщениями

26. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету
- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

27. В какой форме представляются данные в реляционных базах данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

28. Какая форма представления данных используется для отображения информации из базы данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

29. Какая система управления базами данных использует документоориентированную модель данных?

- а) MongoDB

- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

30. Основные объекты информационной безопасности:

- а) компьютерные сети, базы данных
- б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
- в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы
- г) все ответы верны

31. Основными рисками информационной безопасности являются:

- а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- в) потеря, искажение, утечка информации

32. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

- а) экономической эффективности системы безопасности
- б) многоплатформенной реализации системы
- в) усиления защищенности всех звеньев системы
- г) система управления базами данных

33. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

34. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

35. Что такое IP-адрес?

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

36. ЭЦП – это:

- а) Электронно-цифровой преобразователь
- б) Электронно-цифровая подпись
- в) Электронно-цифровой процессор
- г) Электронно-цифровая печать

37. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы:

- а) покупка нелегального ПО
- б) ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы
- в) сознательного внедрения сетевых вирусов

38. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности сети:

- а) распределенный доступ клиент, отказ оборудования
- б) моральный износ сети, инсайдерство

- в) сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных
- г) все варианты верны

39. Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

- а) слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет
- б) вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват
- в) компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии

40. Какой протокол используется для передачи данных внутри сети?

- а) TCP
- б) HTTP
- в) FTP
- г) UDP

Вариант № 4

1. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

2. Какую функцию выполняет маршрутизатор в сети?

- а) отправляет данные от одного компьютера к другому
- б) хранит информацию о доступных сетях
- в) подключает компьютеры к интернету
- г) определяет IP-адрес компьютера

3. Что такое LAN?

- а) локальная сеть
- б) сеть для подключения к интернету
- в) глобальная сеть
- г) беспроводная сеть

4. Какая система управления базами данных использует язык запросов SQL?

- а) MongoDB
- б) PostgreSQL
- в) Redis
- г) Cassandra

5. Для чего используются запросы в системах управления базами данных?

- а) для ввода данных
- б) для отображения данных
- в) для создания таблиц
- г) для выборки данных

6. Какие объекты можно создавать с помощью форм в системах управления базами данных?

- а) таблицы
- б) формы
- в) запросы
- г) отчеты

7. Что обеспечивает информационная технология?

- а) Быстрый доступ к информации
- б) Безопасность информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?

- а) Хранение и накопление
- б) Применение к производственным процессам
- в) Передача и получение новой информации
- г) Все перечисленное выше

9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?

- а) Увеличение прибыли компании
- б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
- в) Повышение качества производственных процессов
- г) Все перечисленное выше

10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?

- а) Их определение
- б) Их цена на рынке
- в) Их доступность для всех пользователей
- г) Их использование в повседневной жизни

11. Какое устройство преобразует напряжение сети в постоянный ток низкого напряжения?

- а) блок питания
- б) клавиатура
- в) микропроцессор
- г) оперативная память

12. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

13. Как называется специальная программа, которая обеспечивает работу клавиатуры:

- а) утилита;
- б) драйвер;
- в) компилятор;
- г) операционная система.

14. Что такое информационные технологии?

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

15. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

16. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.
- в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.
- г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

17. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?

- а) 7
- б) 6
- в) 5
- г) 9

18. Основной элемент клавиатуры:

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

19. К периферийным устройствам относятся:

- а) Только устройства ввода информации
- б) Только устройства обработки информации
- в) Устройства ввода и вывода информации
- г) Только устройства вывода информации

20. Из перечисленных устройств выберите лишнее:

- а) принтер
- б) колонки
- в) монитор
- г) клавиатура

21. Какие процессы усугубляют проблемы информационной безопасности?

- а) проникновение компьютерных сетей
- б) проникновение в базы данных
- в) проникновение в банки и финансовые институты
- г) все вышеперечисленное

22. Что является основным аспектом компьютерного права?

- а) защита технических средств обработки данных
- б) защита от компьютерных посягательств
- в) разработка компьютерных программ
- г) защита от вирусов и хакерских атак

23. Что может стать объектом компьютерных посягательств (возможны несколько ответов)?

- а) компьютеры и периферия
- б) программное обеспечение и базы данных
- в) только технические средства
- г) цифровые артефакты

24. Какие базовые принципы информационной безопасности сформулированы (возможны несколько ответов)?

- а) целостность данных
- б) конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей
- в) только целостность данных
- г) только конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей

25. Какие сферы деятельности требуют специальных мер безопасности данных?

- а) банковские и финансовые институты
- б) информационные сети
- в) системы государственного управления
- г) все вышеперечисленное

26. Основные объекты информационной безопасности:

- а) компьютерные сети, базы данных
- б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
- в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы
- г) все ответы верны

27. Основными рисками информационной безопасности являются:

- а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- в) потеря, искажение, утечка информации

28. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

- а) экономической эффективности системы безопасности
- б) многоплатформенной реализации системы
- в) усиления защищенности всех звеньев системы
- г) система управления базами данных

29. Что такое компьютерная сеть?

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

30. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

31. Какое происхождение имеет слово "технология"?

- а) Латинское
- б) Греческое
- в) Английское
- г) Французское

32. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?

- а) Искусство
- б) Мастерство
- в) Совокупность применяемых средств и методов
- г) Производственный процесс

- 33. Что означает термин "технология" в узком смысле?**
- а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
 - б) Мастерство и искусство
 - в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
 - г) Получение материального объекта
- 34. Что является целью материальной технологии?**
- а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
 - б) Получение новой информации
 - в) Возможность видоизменения информации
 - г) Организация производственного процесса
- 35. Что представляет собой информационная технология?**
- а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
 - б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
 - в) Получение новой информации
 - г) Искусство и мастерство
- 36. Что делает информационная технология с информацией?**
- а) Собирает
 - б) Обрабатывает
 - в) Передает
 - г) Все вышеперечисленное
- 37. Что является предметом информационной технологии?**
- а) Информация
 - б) Производственный процесс
 - в) Средства и методы
 - г) Качество продукции
- 38. Какую цель преследует информационная технология?**
- а) Повышение качества продукции
 - б) Получение новой информации
 - в) Организация производственного процесса
 - г) Видоизменение информации
- 39. Какие методы включает информационная технология?**
- а) Методы сбора, обработки и передачи информации
 - б) Методы организации производственного процесса
 - в) Методы повышения качества продукции
 - г) Методы изменения информации
- 40. Что является средствами информационной технологии?**
- а) Материалы и инструменты
 - б) Средства организации производственного процесса
 - в) Технические устройства и программное обеспечение
 - г) Методы повышения качества продукции

Критерии оценивания (зачета):

Количество вопросов	Оценка
---------------------	--------

31-40	5	зачтено
21-30	4	
11-20	3	
0-10	2	не зачтено

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 11 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил 10 и менее вопроса.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 31-40 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 21-30 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 11 и более вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	б	г	а	а
2	в	а	б	б
3	а	б	б	а
4	а	а	а	б
5	а	в	в	г
6	а	а	а	в
7	г	г	б	г
8	г	г	б	г
9	г	г	б	г
10	а	а	в	а
11	а	б	г	а
12	а	г	б	а
13	б	а	б	б
14	б	а	а	б
15	б	б	б	б
16	а	б	а	а
17	а	б	г	а
18	а	а	а	а
19	в	б	а	в
20	г	а	а	г
21	а	г	а	г
22	а, г	б	в	б
23	а	а,б	г	а, б
24	а	а,б	б	а, б
25	в	г	а	г
26	в	а	а	а
27	в	в	а	в
28	а	а	а	а
29	а	а	а	а

30	a	a	a	a
31	a	a	B	б
32	б	б	a	B
33	B	B	a	a
34	B	б	a	a
35	б	B	a	a
36	б	б	б	Г
37	a	Г	б	a
38	б	a	B	б
39	Г	б	б	a
40	б	a	a	B