

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.02.2024 10:48:47
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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 № 12

Председатель ПЦК



И.М. Дубаев

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН. 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность

49.02.03 Спорт

Квалификация

тренер по виду спорта

Составитель  И.М. Дубаев

(подпись)

Грозный – 2024 г.

**ПАСПОРТ
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ЕН. 02 «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, ОК 09, ПК 2.2	Экзамен	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			2-я рубежная аттестация
5.	Технологии работы с системами управления базами данных			
6.	Использование цифровых технологических решений для подготовки и обслуживания спортивных мероприятий.			

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 экзамену

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности» на 4 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 ЕН. 02 «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) Обрабатывает
- 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) Обработывает
- 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 типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?
3. Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?
4. Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?
5. Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?
6. Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?
7. Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?
8. Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?
9. Какие возможности предоставляет видеоконференция для организации коллективной деятельности в локальных компьютерных сетях?
10. Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?
11. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?
12. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?
13. Какие возможности предоставляют интернет-ресурсы для совместной работы и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях?
14. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?
15. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?
16. Какие преимущества обеспечивает видеоанализ в процессе спортивных тренировок?
17. Как стабилметрические исследования помогают тренировке поддержания равновесия?
18. В чем заключается роль технологий виртуальной и дополненной реальности в спорте?

19. Как аналитические системы сбора данных улучшают тренировку спортсменов?
20. Как системы сбора и обработки обратной связи помогают в тренировочных процессах?
21. Что представляют собой экспертные научные системы в спорте?
22. Как сложность разработки таких систем влияет на эффективность их использования?
23. В чем заключается роль цифрового медицинского паспорта спортсмена?
24. Как решения для профессиональных тренировок помогают тренерскому составу?
25. Какие проблемы и вызовы могут возникнуть при внедрении подобных технологических решений в спортивные тренировки?

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 ЕН. 02 «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) vanguard, 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. Какие преимущества предоставляет внедрение технологических решений в процесс спортивных тренировок?

- а) Позволяет производить комплексный и прозрачный сбор данных
- б) Облегчает процесс анализа данных
- в) Увеличивает эффективность как спортсмена, так и тренера
- г) Все варианты верны

18. Для чего используется видеоанализ в спортивных тренировках?

- а) Для отслеживания и изучения траектории движения спортсмена
- б) Для отслеживания и изучения траектории отдельных частей тела спортсмена
- в) Для отслеживания и изучения траектории сопроводительных предметов
- г) Все варианты верны

19. Что представляют собой стабилметрические исследования?

- а) Исследования для отслеживания и тренировки процесса поддержания равновесия
- б) Исследования для формирования двигательных навыков и умений
- в) Исследования для отслеживания и тренировки процесса формирования двигательных навыков и умений

20. Для чего применяются технологии виртуальной и дополненной реальности в спорте?

- а) Для моделирования и прогнозирования различных ситуаций
- б) Для тренировки спортсменов
- в) Для улучшения визуального восприятия ситуаций во время игры
- г) Все варианты верны.

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. Что позволяют собирать и обрабатывать аналитические системы в спорте? (Возможны два варианта)

- а) индивидуальные показатели спортсменов
- б) биологические и групповые показатели спортсменов
- в) технические показатели спортсменов

14. Какие возможности предоставляют системы сбора и обработки обратной связи в спорте?

- а) регистрация и возвращение спортсмену его физиологической информации
- б) отслеживание пиковой активности и переутомляемости
- в) возврат спортсмену его физиологической информации в виде различных показателей и статистики
- г) все варианты верны

15. Для чего используются экспертные научные системы в спорте?

- а) для производства углубленного анализа по различным параметрам
- б) для разработки специализированного программного обеспечения
- в) для предоставления данных специалистам различных областей спорта
- г) все варианты верны

16. Какие работы требуются для разработки специализированных программных продуктов в спорте?

- а) научно-исследовательские работы
- б) анализ спортивных данных
- в) разработка специализированного и понятного интерфейса
- г) все варианты верны

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-компания
- 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. Для чего предназначены платформенные решения для профессиональных тренировок в спорте?

- а) для ведения электронного дневника физической нагрузки
- б) для анализа результатов допинг-тестов и других анализов
- в) для получения большого количества данных о действиях спортсменов
- г) все варианты верны

7. Для чего используется цифровой медицинский (биологический) паспорт спортсмена?

- а) для отслеживания прохождения допингового контроля
- б) для защиты спортсмена
- в) для анализа биометрических показателей
- г) все варианты 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 нелегального 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	г	б
7	а, г	а	г	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	б	г
14	а	г	а	а
15	б	г	а	а
16	а	г	а	б
17	г	г	а	а
18	г	б	а	б
19	а	г	а	г
20	г	в	г	в

Вопросы к экзамену

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 типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?
28. Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?
29. Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?
30. Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?
31. Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?
32. Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?
33. Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?
34. Какие возможности предоставляет видеоконференция для организации коллективной деятельности в локальных компьютерных сетях?
35. Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?
36. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?
37. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?
38. Какие возможности предоставляют интернет-ресурсы для совместной работы и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях?
39. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?
40. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?
41. Какие преимущества обеспечивает видеоанализ в процессе спортивных тренировок?
42. Как стабилметрические исследования помогают тренировке поддержания равновесия?
43. В чем заключается роль технологий виртуальной и дополненной реальности в спорте?
44. Как аналитические системы сбора данных улучшают тренировку спортсменов?
45. Как системы сбора и обработки обратной связи помогают в тренировочных процессах?
46. Что представляют собой экспертные научные системы в спорте?
47. Как сложность разработки таких систем влияет на эффективность их использования?
48. В чем заключается роль цифрового медицинского паспорта спортсмена?
49. Как решения для профессиональных тренировок помогают тренерскому составу?
50. Какие проблемы и вызовы могут возникнуть при внедрении подобных технологических решений в спортивные тренировки?

Образец билета к экзамену

**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 ЕН. 02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
Экзамен**

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. Какие преимущества предоставляет внедрение технологических решений в процесс спортивных тренировок?

- а) позволяет производить комплексный и прозрачный сбор данных
- б) облегчает процесс анализа данных
- в) увеличивает эффективность как спортсмена, так и тренера
- г) все варианты верны

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. Для чего используется видеоанализ в спортивных тренировках?

- а) для отслеживания и изучения траектории движения спортсмена
- б) для отслеживания и изучения траектории отдельных частей тела спортсмена

- в) для отслеживания и изучения траектории сопроводительных предметов
- г) все варианты верны

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. Что представляют собой стабилметрические исследования?

- а) исследования для отслеживания и тренировки процесса поддержания равновесия
- б) исследования для формирования двигательных навыков и умений
- в) исследования для отслеживания и тренировки процесса формирования двигательных навыков и умений

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 папке «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. Для чего применяются технологии виртуальной и дополненной реальности в спорте?

- а) для моделирования и прогнозирования различных ситуаций
- б) для тренировки спортсменов
- в) для улучшения визуального восприятия ситуаций во время игры
- г) все варианты верны.

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. Какие преимущества предоставляет внедрение технологических решений в процесс спортивных тренировок?

- а) позволяет производить комплексный и прозрачный сбор данных
- б) облегчает процесс анализа данных
- в) увеличивает эффективность как спортсмена, так и тренера
- г) все варианты верны

21. Для чего используется видеоанализ в спортивных тренировках?

- а) для отслеживания и изучения траектории движения спортсмена
- б) для отслеживания и изучения траектории отдельных частей тела спортсмена
- в) для отслеживания и изучения траектории сопроводительных предметов
- г) все варианты верны

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 позволяют собирать и обрабатывать аналитические системы в спорте? (Возможны несколько вариантов)

- а) индивидуальные показатели спортсменов
- б) биологические и групповые показатели спортсменов
- в) технические показатели спортсменов

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. Что представляют собой стабилметрические исследования?

- а) исследования для отслеживания и тренировки процесса поддержания равновесия
- б) исследования для формирования двигательных навыков и умений
- в) исследования для отслеживания и тренировки процесса формирования двигательных навыков и умений

4. Для чего применяются технологии виртуальной и дополненной реальности в спорте?

- а) для моделирования и прогнозирования различных ситуаций
- б) для тренировки спортсменов
- в) для улучшения визуального восприятия ситуаций во время игры
- г) все варианты верны

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. Что позволяют собирать и обрабатывать аналитические системы в спорте? (Возможны два варианта)

- а) индивидуальные показатели спортсменов
- б) биологические и групповые показатели спортсменов
- в) технические показатели спортсменов

14. Какие возможности предоставляют системы сбора и обработки обратной связи в спорте?

- а) регистрация и возвращение спортсмену его физиологической информации
- б) отслеживание пиковой активности и переутомляемости
- в) возврат спортсмену его физиологической информации в виде различных показателей и статистики
- г) все варианты верны

15. Для чего используются экспертные научные системы в спорте?

- а) для производства углубленного анализа по различным параметрам
- б) для разработки специализированного программного обеспечения
- в) для предоставления данных специалистам различных областей спорта
- г) все варианты верны

16. Какие работы требуются для разработки специализированных программных продуктов в спорте?

- а) научно-исследовательские работы
- б) анализ спортивных данных
- в) разработка специализированного и понятного интерфейса
- г) все варианты верны

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. Для чего предназначены платформенные решения для профессиональных тренировок в спорте?

- а) для ведения электронного дневника физической нагрузки
- б) для анализа результатов допинг-тестов и других анализов
- в) для получения большого количества данных о действиях спортсменов
- г) все варианты верны

7. Для чего используется цифровой медицинский (биологический) паспорт спортсмена?

- а) для отслеживания прохождения допингового контроля
- б) для защиты спортсмена
- в) для анализа биометрических показателей
- г) все варианты верны

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. Какие преимущества предоставляет внедрение технологических решений в процесс спортивных тренировок?

- а) Позволяет производить комплексный и прозрачный сбор данных
- б) Облегчает процесс анализа данных
- в) Увеличивает эффективность как спортсмена, так и тренера
- г) Все варианты верны

18. Для чего используется видеоанализ в спортивных тренировках?

- а) Для отслеживания и изучения траектории движения спортсмена
- б) Для отслеживания и изучения траектории отдельных частей тела спортсмена
- в) Для отслеживания и изучения траектории сопроводительных предметов
- г) Все варианты верны

19. Что представляют собой стабилметрические исследования?

- а) Исследования для отслеживания и тренировки процесса поддержания равновесия
- б) Исследования для формирования двигательных навыков и умений
- в) Исследования для отслеживания и тренировки процесса формирования двигательных навыков и умений

20. Для чего применяются технологии виртуальной и дополненной реальности в спорте?

- а) Для моделирования и прогнозирования различных ситуаций
- б) Для тренировки спортсменов
- в) Для улучшения визуального восприятия ситуаций во время игры
- г) Все варианты верны.

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) Обработывает
- 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 экзамена:

Количество вопросов	Оценка	
31-40	5	отлично
21-30	4	хорошо
11-20	3	удовлетворительно
0-10	2	Неудовлетворительно

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	а	а
4	а	а	г	б
5	г	в	в	г
6	а	а	а	г
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	а,б	б
14	б	а	г	б
15	б	б	г	б
16	а	б	г	а
17	а	б	г	г
18	а	а	а	г
19	в	б	а	а
20	г	г	а	г
21	а	г	а	г
22	а, г	б	в	б
23	г	а,б	г	а, б
24	а	а,б	б	а, б
25	в	г	а	г
26	а	а	а	а
27	в	в	а	в
28	а	а	а	а

29	a	a	a	a
30	a	a	a	a
31	a	a	в	б
32	б	б	а	в
33	в	в	а	а
34	в	б	а	а
35	б	в	а	а
36	б	б	б	г
37	а	а, б	б	а
38	б	а	в	б
39	г	б	б	а
40	б	а	а	в