

7-8 класс

Вариант 1

Задание 1

Мир современного человека - это мир дизайна. В настоящее время существует несколько видов дизайна.

Установите соответствие между изображением вида дизайна и его названием.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

1



2



3



4



А - ландшафтный дизайн

В - стайлинг

С - промышленный дизайн

Д - экодизайн

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 2

Сооружения классифицируются по назначению: транспортные, гидротехнические, сооружения связи и инженерные сети.

Из нижеприведенных изображений, укажите один вариант, который относится к инженерным сетям.



A - а

B - б

C - в

D - г

Правильный ответ - D

Задание 3

Укажите из предложенных вариантов тот, который нужно вставить вместо пропуска.

С точки зрения прямой рекламы, когда происходит выбор целевой аудитории в зависимости от конкретного товара, географии платежеспособности, возраста, пола, социального статуса, то такую технологию называют _____.

A - резонансная технология

B - эффективная технология

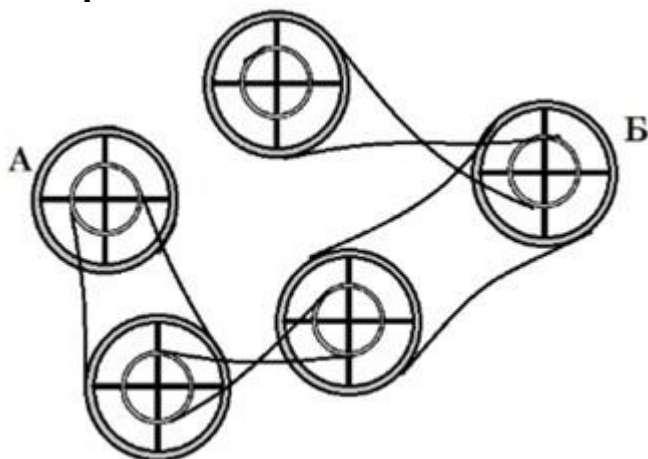
C - аффективная технология

Правильный ответ - A

Задание 4

Посмотрите внимательно на рисунок и укажите, в какую сторону крутится шкив Б (большой), если известно, что шкив А (большой) крутится по

часовой стрелке.



А - по часовой стрелке

В - против часовой стрелки

С - вращение невозможно (заблокировано)

Правильный ответ - В

Задание 5

Укажите три этапа получения доступа к информации:

А - автоматизация

В - авторизация

С - идентификация

Д - инициализация

Е - аутентификация

Правильный ответ - В, С, Е

Задание 6

Стеганография — способ передачи или хранения информации, при котором скрывается факт существования секретного сообщения.

Укажите, что из перечисленного НЕ является примером стеганографии:

А - использование невидимых чернил

В - замена букв алфавита пиктограммами

С - запись сообщения на внутренней стороне контейнера

D - маскировка сообщения под трудноразличимые детали изображения

Правильный ответ - B

Задание 7

Что из перечисленного отличает компьютерные вирусы от других видов вредоносного ПО?

A - способность обходить антивирусную защиту

B - способность распространяться по компьютерной сети через уязвимости в сетевом ПО

C - способность заражать исполняемые файлы, внедряя в них свой программный код

D - способность выполнять деструктивные действия без ведома пользователя

Правильный ответ - C

Задание 8

Из каких трёх основных компонентов складывается понятие «Информационная безопасность»?

A - доступность

B - актуальность

C - конфиденциальность

D - ценность

E - целостность

Правильный ответ - A, C, E

Задание 9

Укажите ведомство, которое осуществляет функции по контролю и надзору за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства РФ в области персональных данных:

A - Связьнадзор

B - Роспотребнадзор

С - Минкомсвязи

Д - Роскомнадзор

Е - Президент РФ лично

Правильный ответ - Д

Задание 10

Какой из перечисленных видов электронной подписи безусловно приравнивается к подписи, поставленной от руки на бумажном носителе?

А - усиленная неквалифицированная электронная

В - простая электронная подпись

С - усиленная квалифицированная электронная подпись

Правильный ответ - С

Задание 11

Неизвестные оставили зашифрованное сообщение. Известно, что шифрование осуществлялось путём сдвига алфавита на некоторое количество позиций. На какое?

Зашифрованное сообщение: ПРУРТРЕ

А - 2

В - 3

С - 4

Д - 5

Правильный ответ - А

Задание 12

Что из перечисленного позволяет обеспечить гарантированную защиту от любых попыток несанкционированного доступа к информации?

А - использование новейшего антивирусного программного обеспечения

В - использование систем обнаружения и предотвращения вторжений из сети

С - жёсткие правила работы с конфиденциальной информацией для персонала

Д - всё перечисленное в совокупности

Е - ничего из перечисленного

Правильный ответ - Е

Задание 13

Укажите верные утверждения, касающиеся резервного копирования информации:

А - Важные данные не должны существовать в единственном экземпляре.

В - Хранилище для резервной копии должно быть расположено как можно дальше от оригинала.

С - Хранить более одной резервной копии нецелесообразно.

Д - Имеет смысл хранить несколько резервных копий.

Е - Резервное копирование важных данных обязательно.

Правильный ответ - А, В, Д

Задание 14

Для шифрования сообщения был использован ключ, приведённый в таблице.

Исх. А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Шифр. З Ъ Р Д Э С И Т А Й У Е Ф Ю К Х Б Ц Л Ч Ё Ш Я М Щ В Н Ж Ъ О Г Ы П

Запишите в поле для ответа, что здесь зашифровано: ТЙФ ЭЗ ЪЪФ ЩИЦКЪУ ЕХЧ

Правильный ответ - ЖИЛ ДА БЫЛ ЧЁРНЫЙ КОТ

Задание 15

Зашифруйте сообщение «ПРИВЕТ СПОРТСМЕНАМ», используя ключ. Запишите результат в поле для ответа.

Исх. А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Шифр. К Е Я Л В Ф М Ъ Х Ё А Ю Н Ы Ж Ь О У Г П Ц З Ч Р Б Э И С Ш Д Т Щ
Й

Правильный ответ - ОУЁЯФП ГОБУПГЫФЖКЫ

Задание 16

Вам пришло по электронной почте письмо от неизвестного отправителя, содержащее текст «Смотри, какие милые котятка!» и вложенный файл. Как следует отреагировать?

- А** - Скорее открыть, там же котятка!
- В** - Разослать всем друзьям, пусть тоже посмотрят.
- С** - Удалить письмо, не открывая вложение.
- Д** - Ответить на письмо.

Правильный ответ - С

Задание 17

Вам пришло довольно длинное сообщение с обещанием всяческих благ в случае, если Вы разошлёте это сообщение всем своим друзьям. Какова основная цель подобных рассылок?

- А** - искреннее желание всем счастья и благ
- В** - распространение вредоносного ПО
- С** - получение доступа к персональным данным
- Д** - создание излишней нагрузки на сервер

Правильный ответ - Д

Задание 18

Что такое «Фишинг» (phishing)?

- А** - рыбалка
- В** - подлог сетевого ресурса с целью получения персональных данных
- С** - поиск злоумышленником жертвы на общедоступных форумах
- Д** - попытка узнать персональные данные во время беседы

Правильный ответ - В

Задание 19

Лариса с помощью специальной программы перебирает пароли от почтового ящика Геннадия со скоростью 1`000`000 паролей в секунду. Геннадий установил в качестве пароля свой день рождения. Известно, что пароль состоит только из цифр, но неизвестно, в каком точно порядке день, месяц и год записаны. Возможные варианты - «ДДММГГ», «ДДММГГГГ», «ГГММДД», «ГГГГММДД».

Укажите, сколько времени потребуется Ларисе в худшем случае на перебор всех возможных вариантов пароля, если известно, что Геннадию на данный момент точно не больше 70 лет и не меньше 20:

А - 4 с

В - 202 с

С - 73 мс

Д - 120 мс

Правильный ответ - С

Задание 20

Что из перечисленного относится к персональным данным?

А - фамилия, имя и отчество

В - дата рождения

С - номер банковской карты

Д - фотография в пропуске

Е - политические взгляды

Ф - всё перечисленное

Правильный ответ - Ф

Задание 21

Неизвестные оставили зашифрованное сообщение. Известно, что шифрование осуществлялось путём сдвига алфавита на некоторое количество позиций. На какое?

Зашифрованное сообщение: Ё ЫМХЦТР УТПИ ЁДХМПАОМ

A - 2

B - 3

C - 4

D - 5

Правильный ответ - B

Задание 22

Что из перечисленного является первоочередным методом защиты от несанкционированного доступа к информации?

A - установка антивирусного программного обеспечения на все компьютеры предприятия

B - определение возможных угроз и принятие организационных мер по защите информации

C - введение биометрических пропусков

D - обеспечение доступа ко всей информации исключительно через службу безопасности

Правильный ответ - B

Задание 23

Что из перечисленного относится к дискреционному управлению доступом?

A - предотвращение исполнения программного кода из области данных

B - разграничение привилегий на основе меток уровня доступа

C - ограничение возможности вызова функций операционной системы

D - разграничение привилегий на основе именованных субъектов и

Правильный ответ - D

Задание 24

Для какой из современных операционных систем в настоящее время отмечается наибольший темп роста количества вредоносного программного обеспечения?

A - Android

B - Windows

C - iOS

D - GNU/Linux

E - macOS

Правильный ответ - A

Вариант 2

Задание 1

Мир современного человека – это мир дизайна. В настоящее время существует несколько видов дизайна.

Установите соответствие между изображением вида дизайна и его названием:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4



А - веб - дизайн

В - фитодизайн

С - стайлинг

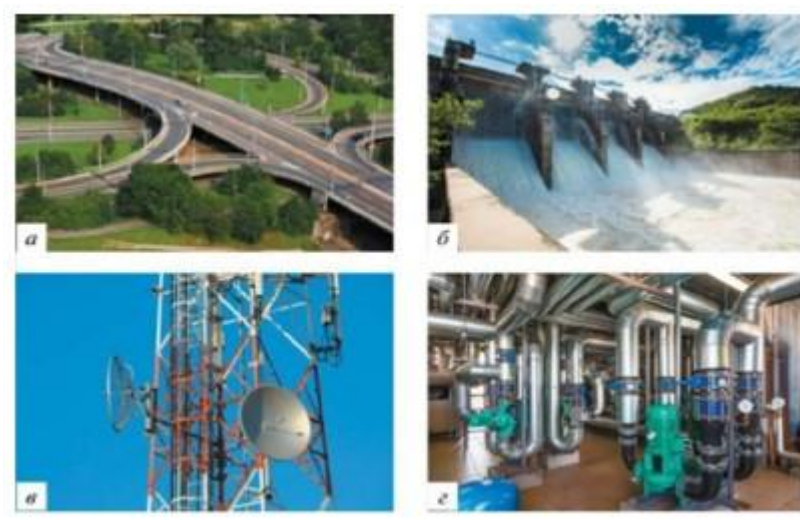
Д - арт - дизайн

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 2

Сооружения классифицируются по назначению: транспортные, гидротехнические, сооружения связи и инженерные сети.

Из нижеприведенных изображений, укажите один вариант, который относится к гидротехническим сооружениям.



А - а

В - б

С - в

Д - г

Правильный ответ - В

Задание 3

Укажите из предложенных вариантов тот, который нужно вставить вместо пропуска.

В прямой рекламе применяется технология, когда реклама, вызывает положительные эмоции, которые в свою очередь переносятся на товар, поэтому такая стратегия называется _____.

А - резонансная

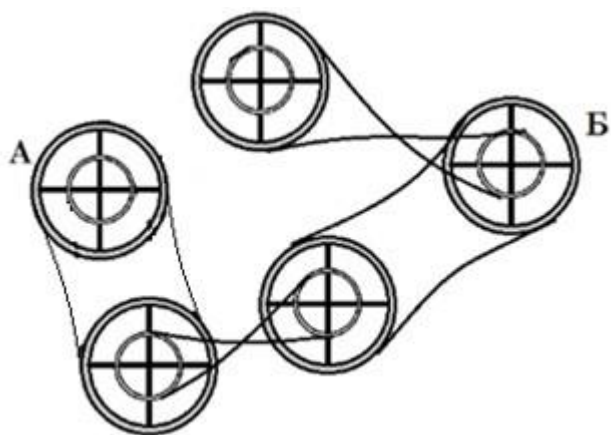
В - эффективная

С - аффективная

Правильный ответ - С

Задание 4

Посмотрите внимательно на рисунок и укажите, в какую сторону крутится шкив Б (большой), если известно, что шкив А (большой) крутится по часовой стрелке.



А - по часовой стрелке

В - против часовой стрелки

С - вращение невозможно (заблокировано)

Правильный ответ - В

Задание 5

Из каких трёх основных компонентов складывается понятие «Информационная безопасность»?

А - доступность

В - актуальность

С - конфиденциальность

Д - ценность

Е - целостность

Правильный ответ - А, С, Е

Задание 6

Стеганография — способ передачи или хранения информации, при котором скрывается факт существования секретного сообщения. Укажите, что из перечисленного является примером стеганографии:

А - изменение порядка букв в сообщении по некоторому правилу

В - вставка бессмысленных фрагментов между буквами сообщения

С - использование для записи текста другого алфавита

D - использование трафарета, закрывающего осмысленный текст, оставляя видимыми только буквы в определённых позициях

Правильный ответ - D

Задание 7

Что из перечисленного отличает сетевые черви от других видов вредоносного ПО?

A - способность маскироваться под полезные программы

B - способность распространяться по компьютерной сети через уязвимости в сетевом ПО

C - способность выполнять деструктивные действия без ведома пользователя

D - способность заражать исполняемые файлы, внедряя в них свой программный код

Правильный ответ - B

Задание 8

Укажите три этапа получения доступа к информации:

A - автоматизация

B - авторизация

C - идентификация

D - инициализация

E - аутентификация

Правильный ответ - B, C, E

Задание 9

Укажите орган исполнительной власти, который НЕ осуществляет лицензирование деятельности, связанной с обработкой информации ограниченного доступа, созданием средств защиты информации либо осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите информации:

A - Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций

В - Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

С - Федеральная служба безопасности

Д - Министерство обороны

Е - Служба внешней разведки

Правильный ответ - А

Задание 10

Что из перечисленного может составлять коммерческую тайну?

А - сведения об использовании государственным или муниципальным предприятием средств соответствующих бюджетов

В - сведения, содержащиеся в учредительных документах юридического лица

С - сведения о загрязнении окружающей среды, состоянии противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановке

Д - сведения об устройстве или компонентном составе некоторого изделия

Правильный ответ - D

Задание 11

Неизвестные оставили зашифрованное сообщение. Известно, что шифрование осуществлялось путём сдвига алфавита на некоторое количество позиций. На какое?

Зашифрованное сообщение: ЮВАВЙЛП

А - 2

В - 3

С - 4

Д - 5

Правильный ответ - В

Задание 12

Что из перечисленного является наибольшей угрозой, способной сделать бесполезными средства защиты информации?

А - устаревание средств защиты информации

В - человеческий фактор

С - недокументированные возможности программного обеспечения

Д - возможность доступа к компьютерам из сети

Правильный ответ - В

Задание 13

Что из перечисленного НЕ имеет смысла при организации защиты от несанкционированного доступа?

А - необходимость обращения в службу безопасности для получения доступа к любой информации

В - организация резервного копирования важной информации

С - жёсткое разделение привилегий пользователей

Д - регулярный инструктаж пользователей о порядке работы с конфиденциальной информацией

Правильный ответ - А

Задание 14

Для шифрования сообщения был использован ключ, приведённый в таблице.

Исх. А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Шифр. З Ъ Р Д Э С И Т А Й У Е Ф Ю К Х Б Ц Л Ч Ё Ш Я М Щ В Н Ж Ъ О Г Ы П

Запишите в поле для ответа, что здесь зашифровано: ФСЧПЧ ЁЧЕЙ Й ЭРЗ ДЁЛП

Правильный ответ - ЛЕТЯТ УТКИ И ДВА ГУСЯ

Задание 15

Зашифруйте сообщение «ВМЕСТЕ ВЕСЕЛО ШАГАТЬ», используя ключ. Запишите результат в поле для ответа.

Исх. А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Шифр. К Е У Л В Ф М Ъ Ё Х А Ю Н Ы Ж Ь О Я Г П Ц З Ч Р Б Э И С Ш Д Т Щ Й

Правильный ответ - УЫФГПФ УФГФНЬ ЭКЛКПД

Задание 16

Вам пришло по электронной почте письмо с неизвестного адреса, содержащее текст «Смотри, какие милые котята!» и ссылку на страницу в интернете.

Как следует поступить?

А - Удалить письмо, не переходя по ссылке.

В - Перейти по ссылке, посмотреть на котят.

С - Ответить на письмо, попросить ссылку ещё и на щенков.

Д - Письмо удалить, но по ссылке всё равно перейти.

Правильный ответ - А

Задание 17

Вам пришло сообщение от неизвестного отправителя, в котором Вас называют по имени и предлагают скидки на товары известного бренда при переходе по ссылке.

О чём это может говорить?

А - имела место утечка персональных данных с одного из используемых Вами ресурсов

В - известный бренд предлагает Вам скидку

С - сообщение пришло Вам по ошибке

Д - у Вас очень распространённое имя

Правильный ответ - А

Задание 18

Каково происхождение слова «Спам»?

А - специализированный термин, придуманный для обозначения навязчивой рекламы

В - аббревиатура от Seriously Pissing-off Advertising Mail

С - название программы для рассылки писем

Д - бренд разрекламированной американской консервированной ветчины

Правильный ответ - D

Задание 19

Системный администратор Лисицын пытается подобрать пароль к компьютеру забывчивого менеджера Колобкова. Известно, что Колобков не любит придумывать пароли, и пароль представляет собой последовательность из 4 латинских букв, набранных одной рукой в одном ряду клавиатуры, не пропуская клавиш (например, «qwer», «wert», «dfgh» и т. п.). Лисицын набирает пароль почти мгновенно, но компьютер после ввода неправильного пароля делает задержку в 1 минуту.

Укажите, сколько времени потребуется системному администратору Лисицыну, чтобы подобрать пароль, если правильный вариант пароля — самый последний:

А - 16 минут

В - 17 минут

С - 25 минут

Д - 26 минут

Правильный ответ - А

Задание 20

Что из перечисленного НЕ относится к персональным данным?

А - размер заработной платы

В - национальная принадлежность

С - расовая принадлежность

D - госномер транспортного средства

E - состояние здоровья

F - всё перечисленное

Правильный ответ - D

Задание 21

Неизвестные оставили зашифрованное сообщение. Известно, что шифрование осуществлялось путём сдвига алфавита на некоторое количество позиций. На какое?

Зашифрованное сообщение: Р ИРЗЛЙЛНЩЬ БРЮ ЕВИГКШЖ

A - 2

B - 3

C - 4

D - 5

Правильный ответ - D

Задание 22

Какой из перечисленных носителей информации имеет наилучшее соотношение стоимости и ёмкости, делая его наиболее подходящим вариантом для создания резервных копий информации?

A - оптический диск

B - жёсткий магнитный диск

C - магнитная лента

D - flash-накопитель

Правильный ответ - C

Задание 23

Что из перечисленного лежит в основе мандатного управления доступом?

A - предотвращение исполнения программного кода из области данных

B - разграничение привилегий на основе меток уровня доступа

С - ограничение возможности вызова функций операционной системы

Д - разграничение привилегий на основе именованных субъектов и

Правильный ответ - В

Задание 24

Какая из перечисленных операционных систем в настоящее время считается наиболее защищённой (по крайней мере, в базовой комплектации сразу после установки)?

А - Windows

В - Linux

С - OpenBSD

Д - FreeBSD

Е - macOS

Правильный ответ - С