

Школьный этап по труду (технологии) «Информационная безопасность»

Технология «Информационная безопасность» 7 класс. Ограничение по времени 90 минут

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146530

Укажите, что обозначает буквенное обозначение в марке стали «Ст» (например, Ст4).

- ☐ Сталь высококачественная
- ☐ Сталь специальная
- ☐ Сталь качественная
- ☒ Сталь обыкновенного качества

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146550

Укажите, что обозначает цифровое обозначение в марке стали «Ст4».

- ☒ Номер по ГОСТу
- ☐ Содержание углерода, *C* в процентах
- ☐ Содержание углерода, *C* в сотых долях
- ☐ Содержание углерода, *C* в десятых долях

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146539

Как называется первообраз, от которого путем изменения форм, функций, размеров и прочее получают новый объект сходный с паттерном?

- ☐ Аналог
- ☐ Модель
- ☒ Прототип
- ☐ Макет

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146559

Как называется объект (техническое решение) того же назначения, близкий по совокупности существенных признаков?

- ☐ Прототип
- ☐ Макет
- ☒ Аналог
- ☐ Модель

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146537

Как называется безвозвратное уменьшение массы товара или количества запаса, которое произошло в результате естественного изменения биологических или физико-химических свойств товаров?

- ☐ Расход
- ☒ Убыль
- ☐ Доход
- ☐ Прибыль

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146557

Как называется положительная разница между выручкой от реализации товаров и услуг и затратами на производство или приобретение, хранение, транспортировку, сбыт этих товаров и услуг?

- ☐ Расход
- ☐ Убыль
- ☐ Доход
- ☒ Прибыль

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146487

Укажите, что обозначает буквенное обозначение в марке стали «Р» (например, Р18).

- ☐ Сталь рессорная
- ☐ Сталь рабочая
- ☒ Сталь быстрорежущая
- ☐ Сталь высококачественная

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146508

Укажите, что обозначает цифровое обозначение в марке стали «П8».

- ☐ Максимальное процентное содержание ванадия *V*
- ☐ Максимальное процентное содержание углерода *C*
- ☒ Максимальное процентное содержание вольфрама *W*
- ☐ Максимальное процентное содержание молибдена *Mo*

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146503

Как называется способность некоторых веществ поглощать (сорбировать) водяные пары из воздуха?

- ☐ Относительная влажность
- ☒ Гигроскопичность
- ☐ Водопоглощение
- ☐ Абсолютная влажность

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146524

Как называется свойство погруженного в воду материала впитывать её в жидком состоянии?

- ☐ Относительная влажность
- ☐ Гигроскопичность
- ☒ Водопоглощение
- ☐ Абсолютная влажность

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №1

#1147606

Как называются меры безопасности, применяемые для защиты вычислительных устройств (компьютеры, смартфоны и прочее), а также компьютерных сетей (частных и публичных сетей, включая Интернет)?

- ☐ Информационная сфера
- ☒ Компьютерная безопасность
- ☐ Кибербезопасность
- ☐ Информационная безопасность

За решение задачи 1 балл

Как называются меры безопасности, связанные с определением, достижением и поддержанием конфиденциальности, целостности, доступности, неотказуемости, подотчётности, аутентичности и достоверности информации в любом виде и на любом носителе?

- ☐ Информационная сфера
- ☐ Компьютерная безопасность
- ☐ Кибербезопасность
- ☒ Информационная безопасность

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №1

Как называется процесс использования мер безопасности для обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных на компьютере или в сети?

- ☐ Информационная безопасность
- ☐ Компьютерная безопасность
- ☐ Информационная сфера
- ☒ Кибербезопасность

За решение задачи 1 балл

Как называется совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также системы регулирования возникающих при этом общественных отношений?

- ☐ Компьютерная безопасность
- ☒ Информационная сфера
- ☐ Кибербезопасность
- ☐ Информационная безопасность

За решение задачи 1 балл

Как называется хранимая в компьютерной системе совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания (аутентификации) и предоставления доступа к его личным данным и настройкам?

- ☐ Никнейм
- ☒ Учётная запись/аккаунт
- ☐ ИТ-аутсорсинг
- ☐ Аватар

За решение задачи 1 балл

Как называется «Картинка пользователя» — графическое представление пользователя, его Альтер эго, игрового интернет-персонажа?

- ☐ Никнейм
- ☐ Учётная запись/аккаунт
- ☐ ИТ-аутсорсинг
- ☒ Аватар

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №1

Как называется частичная или полная передача товаров/работ и услуг по поддержке, обслуживанию и модернизации ИТ-инфраструктуры в руки компаний?

- ☐ Аватар
- ☒ ИТ-аутсорсинг
- ☐ Никнейм
- ☐ Учётная запись/аккаунт

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №2

Как называется сетевое имя — псевдоним, используемый пользователем в Интернете, обычно в местах общения (в блогах, форумах, чатах) как более короткая или новомодная альтернатива реальному имени?

- ☐ Аватар
- ☐ ИТ-аутсорсинг
- ☒ Никнейм
- ☐ Учётная запись/аккаунт

За решение задачи 1 балл

Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой отвечает за выработку требований к базе данных, её проектирование, реализацию, эффективное использование и сопровождение, включая управление учётными записями пользователей и защиту от несанкционированного доступа?

- ☒ Администратор базы данных
- ☐ Системный инженер
- ☐ Администратор почтовых серверов
- ☐ Администратор веб-сервера

За решение задачи 1 балл

Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой занимается настройкой и поддержкой службы по пересылке и получению электронных сообщений?

- ☐ Администратор базы данных
- ☐ Системный инженер
- ☒ Администратор почтовых серверов
- ☐ Администратор веб-сервера

За решение задачи 1 балл

Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой занимается установкой, настройкой и обслуживанием программного обеспечения для выполнения HTTP-запросов от клиентов?

- ☐ Администратор базы данных
- ☒ Администратор веб-сервера
- ☐ Администратор почтовых серверов
- ☐ Системный инженер

За решение задачи 1 балл

Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой занимается построением корпоративной информационной инфраструктуры на уровне приложений?

- ☐ Администратор базы данных
- ☐ Администратор веб-сервера
- ☐ Администратор почтовых серверов
- ☒ Системный инженер

За решение задачи 1 балл

Что такое совокупность данных, хранимых в соответствии со схемой, манипулирование которыми выполняют в соответствии с правилами средств моделирования данных?

- ☐ Модель данных
- ☒ База данных
- ☐ Схема базы данных
- ☐ Система управления базами данных

За решение задачи 1 балл

Как называется понятие включающее в себя описание содержания, структуры и ограничений целостности, используемых для создания и поддержки данных?

- ☐ Модель данных
- ☐ База данных
- ☒ Схема базы данных
- ☐ Система управления базами данных

За решение задачи 1 балл

Как называется абстрактное, самодостаточное, логическое определение объектов, операторов и прочих элементов, в совокупности составляющих абстрактную машину доступа к данным, с которой взаимодействует пользователь?

- ☐ Схема базы данных
- ☐ База данных
- ☐ Система управления базами данных
- ☒ Модель данных

За решение задачи 1 балл

Что такое совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием данных?

- ☐ Схема базы данных
- ☐ База данных
- ☒ Система управления базами данных
- ☐ Модель данных

За решение задачи 1 балл

Как называется сайт в компьютерной сети, который предоставляет пользователю различные интерактивные интернет-сервисы, которые работают в рамках этого сайта?

- ☒ Веб-портал
- ☐ Веб-форум
- ☐ Мессенджер
- ☐ Блог

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №2

Как называется тип синхронной компьютерно-опосредованной коммуникации, предполагающей мгновенную (в реальном времени) передачу сообщений между двумя или более сторонами через интернет или другую компьютерную сеть?

- ☐ Веб-портал
- ☐ Веб-форум
- ☒ Мессенджер
- ☐ Блог

За решение задачи 1 балл

Как называется промежуточный сервер (комплекс программ) в компьютерных сетях, выполняющий роль посредника между пользователем и целевым сервером (при этом о посредничестве могут как знать, так и не знать обе стороны), позволяющий клиентам как выполнять косвенные запросы к другим сетевым службам, так и получать ответы?

- ☐ Сетевой экран
- ☐ IP-адрес
- ☐ Домен
- ☒ Прокси-сервер

За решение задачи 1 балл

Как называется уникальный числовой идентификатор устройства, подключенного к локальной сети или интернету, работающий по протоколу?

- ☐ Сетевой экран
- ☒ IP-адрес
- ☐ Домен
- ☐ Прокси-сервер

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №1

#1147647

Как называется программный или программно-аппаратный элемент компьютерной сети, осуществляющий контроль и фильтрацию проходящего через него трафика в соответствии с заданными правилами?

- ☐ Домен
- ☐ Прокси-сервер
- ☐ IP-адрес
- ☒ Сетевой экран

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №2

#1147659

Как называется символьное имя, служащее для идентификации областей, которые являются единицами административной автономии в сети Интернет, в составе вышестоящей по иерархии такой области?

- ☒ Домен
- ☐ Прокси-сервер
- ☐ IP-адрес
- ☐ Сетевой экран

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №1

#1147648

Как называется компьютерная распределённая система для получения информации о доменах?

- ☐ TCP/IP
- ☐ HTTP
- ☐ Хост
- ☒ DNS

За решение задачи 1 балл

Как называется любое устройство, предоставляющее сервисы формата «клиент-сервер» в режиме сервера по каким-либо интерфейсам и уникально определённое на этих интерфейсах?

- ☐ TCP/IP
- ☐ HTTP
- ☒ Хост
- ☐ DNS

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ.. Вариант №1

Как называется сетевая модель передачи данных, представленных в цифровом виде. Модель описывает способ передачи данных от источника информации к получателю. В модели предполагается прохождение информации через четыре уровня, каждый из которых описывается правилом?

- ☒ TCP/IP
- ☐ Хост
- ☐ HTTP
- ☐ DNS

За решение задачи 1 балл

Как называется сетевой протокол прикладного уровня, который изначально предназначался для получения с серверов гипертекстовых документов в формате HTML, а с течением времени стал универсальным средством взаимодействия между узлами как Всемирной паутины, так и изолированных веб-инфраструктур?

- ☐ TCP/IP
- ☐ Хост
- ☒ HTTP
- ☐ DNS

За решение задачи 1 балл

Какая из представленных баз данных является свободной реляционной системой управления базами данных, разработку и поддержку которой осуществляет корпорация Oracle?

- ☐ SQL Server
- ☒ MySQL
- ☐ Informix
- ☐ PostgreSQL

За решение задачи 1 балл

#1147662

Какая из представленных баз данных является реляционной базой данных, разработанной корпорацией Microsoft?

- ☒ SQL Server
- ☐ MySQL
- ☐ Informix
- ☐ PostgreSQL

За решение задачи 1 балл

Кейс-задание. . Вариант №1

#1147652

В кве стве ответа укажите ОДНО слово внимательном гадере ВВ гробов, знасов ретина и др ол ить нх символ в. Нар имер: Олимпиада

Используя шифр «Атбаш» (полный алфавит) зашифруйте слово «Информация».

Правильный ответ:

Цскротяица

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи 6 баллов

Кейс-задание. . Вариант №2

#1147663

В названии слова укажите **ОДНО** слово в именительном падеже **ВВ** про слог, знаменития и
дополнительных символов. Например: Олимпиада

Используя шифр «Атбаш» (полный алфавит) зашифруйте слово «Олимпиада».

Правильный ответ:

Рущпцзяя

Формула вычисления баллов: $0.5 \cdot 1 = 0.5$

За решение задачи **6 баллов**