

08-01

Школьный этап по технологии "Информационная безопасность"
Алтайский край

ВСОШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Технология «Информационная безопасность». Для 7-8 классов

Ограничение по времени: не более 90 минут

Тест содержит в себе Всего 20 заданий, где:

5 Вопросов общего характера по направлению "Информационная безопасность"

14 Вопросов специального характера по направлению "Информационная безопасность"

1 Задание представляет из себя Кейс-задание

Общее количество баллов которое можно набрать: 60 баллов

Из которых:

Теоретические задания: 50 баллов

Кейс-задание: 10 баллов

Данные участника:

Класс:

ФИО:

Школа:

Итоговое количество баллов:

Школьный этап по технологии "Информационная безопасность" Алтайский край

1

1 из 20

Информационно-коммуникационная сеть и всемирная система объединенных компьютерных сетей для хранения и передачи информации - это...

- интернет
- глобальная сеть
- всемирная сеть

35

Комментарий: За решение задачи 3 балла

2

2 из 20

Как в общем называются сведения, относящиеся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу, которые могут быть предоставлены другим лицам?

Персональные данные

35

Комментарий: За решение задачи 3 балла

3

3 из 20

Дайте общее название объекту из любого материала, который может использовать человек, для длительного сохранения на нем информации, без использования источника энергии.

Носитель информации

35

Комментарий: За решение задачи 3 балла

4

4 из 20

Какой аббревиатурой обозначают локальную сеть?

- MAN
- WAN
- GAN
- LAN

35

Комментарий: За решение задачи 3 балла

Из представленных ниже выберите те, которые относятся к разновидности машин.

- Технические
- Вычислительные
- Математические
- Кибернетические

Комментарий: За решение задачи 3 балла

05

Сопоставьте типы электронных носителей и устройства для записи и хранения информации.

Оптические	1	1 CD-ROM, DVD-ROM, Blu-ray Disc
Полупроводниковые	2	2 Флеш-память, SSD-диски
Магнитные	3	3 Дискеты, кассеты, жёсткие диски

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

Выберите верный ответ

Что является протоколом исходящих почтовых сообщений?

- SMTP
- POP
- URL
- DNS

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

Какой вид имеет маска подсети категории C?

- 255.255.255.255
- 255.0.0.0
- 255.255.255.0
- 255.255.0.0

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

Какое максимальное число в октете IP-адреса (стандарт IPv4)?

- 512
 255
 999
 128

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

Какое устройство предназначено для объединения электронных устройств и компьютеров технологией беспроводной локальной сети?

- Повторитель / repeater
 Коммутатор / switch
 Маршрутизатор / router
 Концентратор / hub

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

В каком году появилась примитивная цифровая подпись на основе криптографического алгоритма?

- 1983
 1977
 1976
 1984

Комментарий: За решение задачи 3 балла

05

Укажите фамилию видного ученого исследователя, который первым открыл и получил длинные электромагнитные волны в 1888 году.

- Г. Эрстед
 Д. Максвелл
 А.С. Попов
 М. Фарадей
 Г. Герц

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

КОР 7100

13

13 из 20

Как называется первая роторная шифровальная машина, использовавшаяся для шифрования и расшифрования секретных сообщений?

- Мебиус
- Энигма
- Нирвана
- Крипта

35

Комментарий: За решение задачи 3 балла

14

14 из 20

... - протокол передачи файлов по сети, появившийся в 1971 году задолго до HTTP и даже до TCP/IP, благодаря чему является одним из старейших прикладных протоколов.

- DNS
- DHCP
- FTP
- Proxy

25

Комментарий: За решение задачи 2 балла

15

15 из 20

Сопоставьте операционную систему и доступность исходного кода.

Android	2	1	Закрытый исходный код
iOS	1	2	Открытый исходный код

25

Комментарий: За решение задачи 2 балла

16

16 из 20

Как называется технология, представляющая собой сканер объемно-пространственной формы лица человека?

Face Id

Комментарий: За решение задачи 2 балла

25

17

17 из 20

Сохранение и защита информации, а также ее важнейших элементов, в том числе системы и оборудование, предназначенные для использования, сбережения и передачи этой информации - ...

Информационная безопасность

Комментарий: За решение задачи 1 балл

15

18

18 из 20

Объектами базы данных MS Access, отвечающими за формирование выборки данных по заданному признаку, являются ...

- Отчеты
- Формы
- Таблицы
- Запросы

Комментарий: За решение задачи 1 балл

08

19

19 из 20

Выставите в хронологическом порядке появления социальных сетей.

3 Одноклассники

5 Instagram

7 Facebook

2 Twitter

4 Вконтакте

Комментарий: За решение задачи 3 балла

35

20

20 из 20

Формула MS Excel, производящая вычисления с учетом нескольких условий, может быть записана следующим образом:

- =ЕСЛИ(условие1;условие2;условие3;"+";"-")
- =ЕСЛИ(И(условие1;условие2;условие3);"+";"-")
- =ЕСЛИ(И()условие1;И()условие2;И()условие3;"+";"-")
- =ЕСЛИ(И(условие1)+И(условие2)+И(условие3);"+";"-")

435

0

Комментарий: За решение задачи 10 баллов