

**10-11 класс**

**Вариант 1**

**Задание 1**

**Установите правильную последовательность технологического процесса индустриального производства:**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5
6. 6

**A** - выбор, добыча сырья

**B** - разработка технологического процесса для конкретного производства

**C** - изготовление отдельных деталей

**D** - сборка

**E** - готовая продукция

**F** - реализация

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4 E-5 F-6

**Задание 2**

**Установите хронологическую последовательность появления перечисленных ниже изобретений:**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

**A** - гальванический элемент

**B** - кристаллический (твёрдотельный) диод

**C** - биполярный транзистор

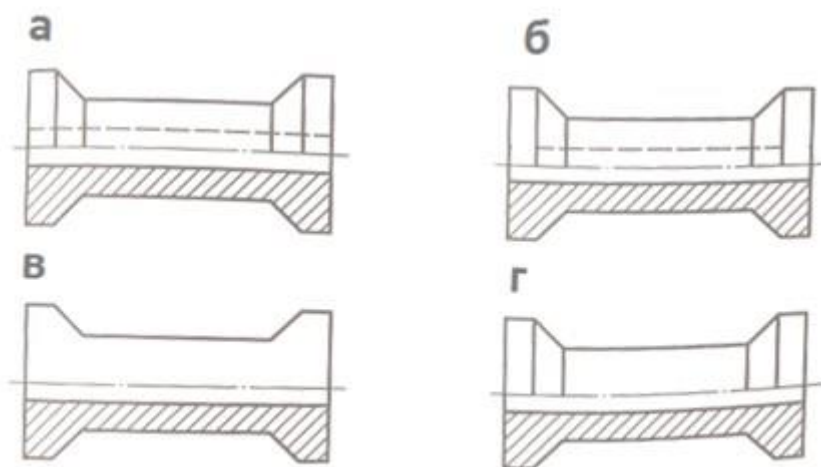
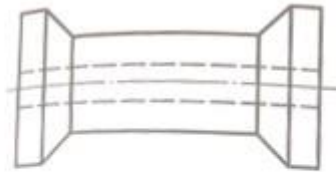
**D** - интегральная микросхема

Е - микропроцессорный чип

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4 Е-5

### Задание 3

Укажите правильно выполненный разрез детали:



А - а

В - б

С - в

Д - г

Правильный ответ - D

### Задание 4

Какая из формулировок НЕ является одним из трех законов робототехники?

А - Робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинён вред.

В - Робот должен заботиться о безопасности живых существ в той мере, в которой это не противоречит Первому или Второму Законам.

**С** - Робот должен повиноваться всем приказам, которые даёт человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону.

Правильный ответ - В

### **Задание 5**

**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 6**

**Стеганография — способ передачи или хранения информации, при котором скрывается факт существования секретного сообщения. Что из перечисленного НЕ является примером стеганографии?**

**А** - использование невидимых чернил

**В** - замена букв алфавита пиктограммами

**С** - запись сообщения на внутренней стороне контейнера

**Д** - маскировка сообщения под трудноразличимые детали изображения

Правильный ответ - В

### **Задание 7**

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

**А** - способность обходить антивирусную защиту

**В** - способность распространяться по компьютерной сети через уязвимости в сетевом ПО

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

**Д** - способность выполнять деструктивные действия без ведома пользователя

Правильный ответ - С

### **Задание 8**

Укажите три основных компонента, из которых складывается понятие «Информационная безопасность»:

**А** - доступность

**В** - актуальность

**С** - конфиденциальность

**Д** - ценность

**Е** - целостность

Правильный ответ - А, С, Е

### **Задание 9**

Какое ведомство осуществляет функции по контролю и надзору за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства РФ в области персональных данных?

**А** - Связьнадзор

**В** - 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 подпись

**В** - простая электронная подпись

**С** - усиленная квалифицированная электронная подпись

Правильный ответ - С

### **Задание 11**

*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 12**

**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 13**

**При устройстве на работу требуется сообщить работодателю некоторые персональные данные для оформления всех необходимых документов. Что из перечисленного работодатель спрашивать не имеет права?**

**А** - уровень образования, квалификации, наличие определённых знаний

**В** - семейное положение, наличие семейных обязанностей

**С** - состояние здоровья работника, наличие хронических заболеваний

**Д** - политические взгляды, принадлежность той или иной партии

Правильный ответ - Д

### **Задание 14**

**Пользователь установил на свой компьютер программу-сниффер и обнаружил, что по сети ему периодически приходят пакеты на 22 порт ТСР. О чём это может говорить?**

**А** - ни о чём, это просто обычный интернет-трафик

**В** - кто-то пытается использовать компьютер для рассылки спама

**С** - кто-то пытается подключиться к компьютеру по протоколу Telnet

**Д** - кто-то пытается подключиться к компьютеру по протоколу SSH

Правильный ответ - Д

### **Задание 15**

**Для чего предназначен межсетевой экран?**

**А** - для удалённого управления компьютерами во внутренней сети предприятия

**В** - для обеспечения защиты сети предприятия от злоумышленников, действующих изнутри этой сети

**С** - для обеспечения передачи видеопотоков между сегментами сети предприятия

**Д** - для обеспечения защиты внутренней сети предприятия от атак извне

Правильный ответ - Д

## Задание 16

Для шифрования сообщения была использована подпрограмма, код которой приведён ниже.

```
C++
std::string crypt(const std::string_view& msg)
{
    int i = 1;
    std::string result;
    for(char ch: msg) {
        if (ch != '') ch = ch + i;
        i = i + 1;
        while (ch > 'z') ch = ch - 26;
        result = result + ch;
    }
    return result;
}
```

```
Pascal
function crypt(var msg: string): string;
var i, k, c: integer; result: string; ch: char;
begin
    i := 1; result := '';
    for k := 1 to length(msg) do begin
        ch := msg[k]; c := ord(ch);
        if ch <> '' then c := c + i;
        i := i + 1;
        while c > ord('z') do c := c - 26;
        result := result + chr(c);
    end;
    exit(result);
end;
```

**Запишите в поле для ответа, что здесь зашифровано: b fepk qb l ywt**

Правильный ответ - a cake is a lie

## Задание 17

Системный администратор Лисицын разместил некоторый набор файлов на корпоративном веб-сервере. Менеджер Колобков сообщил, что не может получить доступ к одному из них. Когда Лисицын выполнил на веб-сервере команду `ls -l`, он получил следующий текст:

итого 164

```
-rw-r--r-- 1 root    root  12345 авг  6 12:34 kolobok1.html
-rw-r--r-- 1 lis     users 23456 авг  6 12:40 kolobok2.html
-rw-r----- 1 root    root  54321 авг  6 13:15 kolobok3.html
-r--r--r-- 1 kolobok users 12311 авг  6 16:20 kolobok4.html
-rw-r--r-- 1 root    root  51242 авг  6 17:33 kolobok5.html
```

**К какому из файлов не смог получить доступ менеджер Колобков?**

A - kolobok1.html

B - kolobok2.html

C - kolobok3.html

D - kolobok4.html

E - kolobok5.html

Правильный ответ - C

## Задание 18

Системный администратор Лисицын хочет сделать свой файл `book.txt` доступным только для чтения всем пользователям (включая себя), которые входят в группу `readers`, а остальным какой-либо доступ к нему запретить.

**Какую команду ему следует выполнить?**

A - `chown kolobok book.txt; chmod 440 book.txt`

B - `chown readers book.txt; chmod 440 book.txt`

C - `chgrp readers book.txt; chmod 400 book.txt`

D - `chgrp readers book.txt; chmod 440 book.txt`

E - `chgrp readers book.txt; chmod 755 book.txt`

Правильный ответ - D

## Задание 19

При использовании операционной системы Windows можно столкнуться с ситуацией, когда при открытии исполняемого файла система предупреждает о том, что файл был загружен из недоверенного источника.

**Где хранится информация об этом?**

A - внутри самого файла

B - в системном реестре Windows

C - в отдельном файле

D - в альтернативном потоке данных

E - в атрибутах файла

Правильный ответ - D

## Задание 20

Пользователь получил электронное письмо, содержащее ссылку на веб-сайт по адресу: `http://xn--d1abbgf6aiiy.xn--p1ai/`

**Что это за странный набор букв и цифр в адресе?**

A - IP-адрес сервера



**В** - преобразованное доменное имя, исходно записанное не в кодировке ASCII

**С** - ссылка на мошеннический сайт

**Д** - ссылка на вредоносное ПО

Правильный ответ - В

### **Задание 21**

**Пользователь получил электронное письмо, предлагающее для получения информации по теме «Криптография» перейти по указанной ниже ссылке: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Криптография>**

**Если предположить, что ссылка действительно работоспособна и ведёт на некоторый сайт, требующий ввода некоторой информации для продолжения, как называется данное явление?**

**А** - спам

**В** - фрикинг

**С** - фишинг

**Д** - кардинг

Правильный ответ - С

### **Задание 22**

**При работе с многими современными вебсайтами можно заметить в строке адреса значок, обычно имеющий вид навесного замка.**

**О чём говорит наличие этого значка?**

**А** - данный вебсайт предназначен для обработки конфиденциальной информации

**В** - вебсайт содержит конфиденциальную информацию, доступ к которой необходимо запрашивать дополнительно

**С** - доступ к части информации, расположенной на вебсайте, на данный момент в силу тех или иных причин невозможен

**Д** - сертификат сервера считается подлинным и действующим, работа с вебсайтом осуществляется через зашифрованный канал связи

Правильный ответ - Д

### Задание 23

**В силу определённых причин, Анна и Борис могут общаться только с использованием обычной почты. Но однажды они узнали, что любопытный почтальон Василий, знающий все языки мира и все алгоритмы шифрования, с интересом читает все их письма, не вскрывая. Они могли бы договориться об использовании шифрования, но как передать ключ, чтобы Василий не смог его перехватить?**

- A** - использовать протокол Диффи-Хеллмана
- B** - использовать протокол Фейга-Фиата-Шамира
- C** - использовать криптосистему Эль-Гамала
- D** - использовать шифр Вернама

Правильный ответ - A

### Задание 24

**Некоторый интернет-магазин требует для подтверждения операции ввести последние несколько цифр номера банковской карты. Злоумышленник знает почти весь номер, кроме последних трёх цифр. Какова вероятность, что злоумышленник угадает правильный номер с первой попытки?**

- A** - 0,002
- B** - 0,001
- C** - 0,02
- D** - 0,01
- E** - 0,2

Правильный ответ - D

### Задание 25

**В некоторой программе реализован ввод пароля. Правильность пароля проверяется подпрограммой, код которой приведён ниже. Известно, что пароль состоит только из маленьких латинских букв. Злоумышленник пытается перебрать пароль: a, b, c, ..., y, z, aa, ab, ac, ..., ay, az, ba, bb, ... и так далее. Запишите в поле для ответа, какой первый пароль подойдёт (функция вернёт true).**

### C++

```
bool check(const std::string_view& pw)
{
    int l = pw.length();
    int s = 0;
    if (l < 2) return false;
    for(char ch: pw) {
        if (ch < 'a' or ch > 'z') return false;
        s = s + (ch - 'a');
    }
    if (s % l == 2) return true;
    return false;
}
```

### Pascal

```
function check(var pw: string): boolean;
var l, s, i: integer; ch: char;
begin
    l := length(pw); s := 0;
    if l < 2 then exit(false)
    else
        for i := 1 to l do begin
            ch := pw[i];
            if (ch < 'a') or (ch > 'z') then exit(false);
            s := s + (ord(ch) - ord('a'));
        end;
    if s mod l = 2 then exit(true);
    exit(false);
end;
```

Правильный ответ - аас

## Вариант 2

### Задание 1

**Запишите в поле для ответа недостающий этап в технологии агропромышленного производства:**

1. Производство сельскохозяйственной продукции.
- 2....
3. Переработка сельскохозяйственных продуктов.
4. Транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции.

Правильный ответ - хранение сельскохозяйственных продуктов (продукции)

### Задание 2

**Установите хронологическую последовательность освоения человечеством металлов и сплавов для практической деятельности в промышленных масштабах:**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

**A** - бронза

**B** - железо (чугун, сталь)

**C** - алюминий

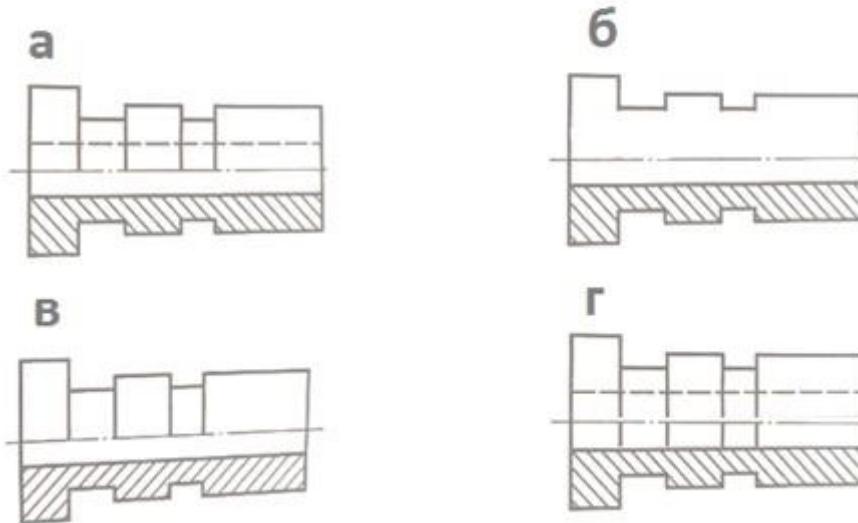
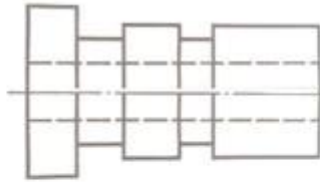
**D** - титан

**E** - уран

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4 E-5

### Задание 3

**Укажите правильно выполненный разрез детали:**



**A** - а

**B** - б

**C** - в

**D** - г

Правильный ответ - C

#### Задание 4

**Какая из формулировок НЕ является одним из трех законов робототехники?**

**A** - Робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинён вред.

**B** - Робот должен заботиться о безопасности окружающего мира в той мере, в которой это не противоречит Первому или Второму Законам.

**C** - Робот должен повиноваться всем приказам, которые даёт человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону.

Правильный ответ - B

### Задание 5

**Укажите, 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 - Д

### Задание 6

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

**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

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

Правильный ответ - Д

### Задание 7

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

**А** - способность маскироваться под полезные программы

**В** - способность распространяться по компьютерной сети через уязвимости в сетевом ПО

**С** - способность выполнять деструктивные действия без ведома пользователя

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

Правильный ответ - B

### **Задание 8**

**Укажите из перечисленных действий три этапа получения доступа к информации:**

A - автоматизация

B - авторизация

C - идентификация

D - инициализация

E - аутентификация

Правильный ответ - B, C, E

### **Задание 9**

**Какой орган исполнительной власти 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

B - Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

C - Федеральная служба безопасности

D - Министерство обороны

E - Служба внешней разведки

Правильный ответ - A

### **Задание 10**

**Как называется вредоносная программа, распространяющаяся в информационной системе через уязвимости в сетевых протоколах и настройках сетевого программного обеспечения?**

A - баг

**В** - бот

**С** - троян

**Д** - сетевой червь

Правильный ответ - **Д**

### **Задание 11**

**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, «qwew», «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 12**

**Что из перечисленного НЕ относится к персональным данным?**

**А** - размер заработной платы

**В** - национальная принадлежность

**С** - расовая принадлежность

**Д** - госномер транспортного средства

**Е** - состояние здоровья

**Ф** - всё перечисленное

Правильный ответ - **Д**



### Задание 13

При осуществлении предприятием своей деятельности, в некоторых случаях может потребоваться передача персональных данных работника третьим лицам.

**Кому работодатель НЕ имеет права передавать персональные данные работника?**

А - организациям, являющимся деловыми партнёрами

В - федеральной налоговой службе

С - пенсионному фонду РФ

Д - фонду социального страхования

Правильный ответ - А

### Задание 14

Пользователь установил на свой компьютер программу-сниффер и обнаружил, что по сети ему периодически приходят пакеты на 25 порт ТСР. **О чём это может говорить?**

А - ни о чём, это просто обычный интернет-трафик

В - кто-то пытается использовать компьютер в качестве почтового сервера

С - кто-то пытается подключиться к компьютеру по протоколу Telnet

Д - кто-то пытается подключиться к компьютеру по протоколу SSH

Правильный ответ - В

### Задание 15

**Для чего предназначено антивирусное ПО?**

А - для защиты компьютера и/или сети предприятия от несанкционированного доступа из других сетей

В - для защиты компьютера и/или информационной системы от самовоспроизводящихся программ, внедряющих в другие программы или документы вредоносный программный код

**C** - для защиты от перехвата информации, передаваемой между компьютерами сети

**D** - для защиты компьютера и/или информационной системы от деструктивных действий неопытного пользователя

Правильный ответ - В

## Задание 16

Для шифрования сообщения была использована программа, код которой приведён ниже.

C++	Pascal
<pre>std::string crypt(const std::string_view&amp; msg) {     int i = 6;     std::string result;     for(char ch: msg) {         i = i - 3;         if (ch != '') {             ch = ch + i;             while (ch &lt;'a')                 ch = ch + 26;         }         result = result + ch;     }     return result; }</pre>	<pre>function crypt(var msg: string): string; var i, k, c: integer; result: string; ch: char; begin     i := 6; result := '';      for k := 1 to length(msg) do begin         ch := msg[k]; c := ord(ch);         i := i - 3;         if ch &lt;&gt; '' then begin             c := c + i;             while c &lt; ord('a') do c := c + 26;         end;         result := result + chr(c);     end;     exit(result); end;</pre>

**Запишите в поле для ответа, что здесь зашифровано: erfhx xwwg pndn**

Правильный ответ - bring more tuna

## Задание 17

Системный администратор Лисицын создал на корпоративном файловом сервере директорию и дал пользователям полный доступ к ней на запись. Менеджер Колобков сообщил, что не может в неё даже зайти. Когда Лисицын выполнил на файловом сервере команду «ls -la», он получил следующий текст:

итога 72

```
drwxrwxrwx- 2 root root    34 авг 6 17:34 .
drwxr-xr-x  8 root root   167 авг 6 17:30 ..
-rw-r--r--  1 lis users 12345 авг 6 17:42 test.1
-rw-r--r--  1 lis users 54321 авг 6 17:43 test.2
```

**В какой строке видно причину невозможности доступа к директории?**

**A** - первая строка

**B** - вторая строка

С - третья строка

Д - четвертая строка

Е - пятая строка

Правильный ответ - В

### Задание 18

**Менеджер Колобков хочет сделать свой файл secret.txt недоступным для всех, кроме себя. Себе он хочет разрешить и чтение, и запись, и даже зачемо исполнение.**

**Какую команду ему следует выполнить?**

А - chown kolobok secret.txt; chmod 750 secret.txt

В - chown lis secret.txt; chmod 700 secret.txt

С - chmod 700 secret.txt

Д - chown kolobok:kolobok secret.txt; chmod 770 secret.txt

Е - chmod 777 secret.txt

Правильный ответ - С

### Задание 19

**При использовании операционной системы Windows можно столкнуться с ситуацией, когда при открытии исполняемого файла система предупреждает о том, что файл был загружен из недоверенного источника. В некоторых случаях политика безопасности полностью запрещает открытие таких файлов.**

**Каким способом можно удалить информацию о недоверенном источнике в обход всех политик безопасности?**

А - удалить альтернативный поток данных с помощью специализированного ПО

В - скопировать файл на носитель, отформатированный в файловой системе FAT

С - переименовать файл

Д - сбросить атрибуты файла

Е - открыть файл с помощью текстового редактора и пересохранить

Правильный ответ - В

### Задание 20

Пользователь получил электронное письмо, содержащее ссылку на веб-страницу:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F>

**Что это за странный набор букв и цифр в конце адреса?**

А - коды русских букв

В - вредоносный программный код

С - пароль для доступа к секретной области сайта

Д - перенаправление на мошеннический сайт

Правильный ответ - А

### Задание 21

Пользователь получил электронное письмо от коллеги, имеющего электронный адрес `manager@company.com`, однако при попытке ответить на него почтовая программа предлагает в качестве адреса получателя использовать `manager+private@company.com`.

**О чём это может говорить?**

А - вредоносное ПО пытается перенаправить почту на адрес злоумышленника

В - коллега умеет настраивать автоматическую сортировку писем

С - поле обратного адреса в письме было повреждено

Д - коллега хочет, чтобы копия письма отправилась другому пользователю

Правильный ответ - В

### Задание 22

При работе со многими современными вебсайтами можно заметить, что URL может начинаться со слова `https`.

**Что это такое?**

**A** - реализация обычного протокола HTTP с некоторыми расширениями, предназначенная для работы через канал связи, использующий шифрование с помощью механизмов SSL

**B** - специализированный протокол передачи гипертекстовых документов через защищённый канал связи, существенно отличающийся от устаревшего протокола HTTP

**C** - улучшенная версия протокола HTTP, предназначенная для передачи данных через современные высокоскоростные каналы связи

**D** - модификация протокола HTTPS, позволяющая передавать данные вебсайта через несколько каналов связи параллельно

Правильный ответ - A

### Задание 23

**В силу определённых причин, Анна и Борис могут общаться только с использованием обычной почты. Но однажды Анна заметила, что письма Бориса внезапно стали отличаются по стилю.**

**Какой из перечисленных алгоритмов может позволить Анне убедиться, что письма написаны именно Борисом, а не почтальоном Василием, без разглашения каких-либо персональных данных или других секретных сведений?**

**A** - протокол Диффи-Хеллмана

**B** - протокол Фейга-Фиата-Шамира

**C** - схема Эль-Гамала

**D** - подпись Лэмпорта

Правильный ответ - B

### Задание 24

**Некоторый интернет-магазин требует для подтверждения операции ввести последние четыре цифры номера банковской карты. Злоумышленник знает почти весь номер, кроме последних четырёх цифр.**

**Какова вероятность, что злоумышленник угадает правильный номер с первой попытки?**

**A** - 0,0033

**B** - 0,001

C - 0,033

D - 0,02

E - 0,01

Правильный ответ - В

### Задание 25

В некоторой программе реализован ввод пароля. Правильность пароля проверяется подпрограммой, код которой приведён ниже. Известно, что пароль состоит только из маленьких латинских букв. Злоумышленник пытается перебрать пароль: a, b, c, ..., y, z, aa, ab, ac, ..., ay, az, ba, bb, ... и так далее.

Запишите в поле для ответа, какой первый пароль подойдёт (функция вернёт true).

#### C++

```
bool check(const std::string_view& pw)
{
    int l = pw.length();
    int s = 0;
    if (l < 2) return false;
    for (char ch: pw) {
        if (ch < 'a' or ch > 'z') return false;
        s = s + (ch - 'a') + 1;
    }
    if (s % l == 3) return true;
    return false;
}
```

#### Pascal

```
function check(var pw: string): boolean;
var l, s, i: integer; ch: char;
begin
    l := length(pw); s := 0;
    if l < 2 then exit(false)
    else
        for i := 1 to l do begin
            ch := pw[i];
            if (ch < 'a') or (ch > 'z') then exit(false);
            s := s + (ord(ch) - ord('a')) + 1;
        end;
        if s mod l = 3 then exit(true);
        exit(false);
end;
```

Правильный ответ - aaad