

Ключи

МАКСИМАЛЬНЫЙ БАЛЛ ЗА ВСЕ ЗАДАНИЯ – 100.

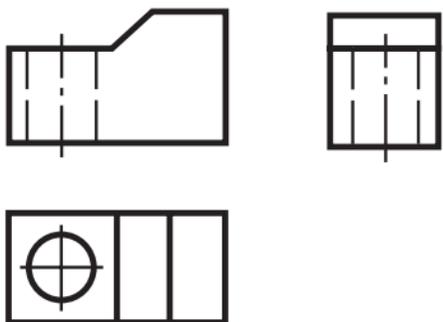
Общая часть

ЗАДАНИЯ №№ 1-5 ОЦЕНИВАЮТСЯ В 2 БАЛЛА (ставить 0 или 2)

Задание 1.

Д	И	С	П	О	У	З	Е	Р
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Задание 2.



Задание 3.

– А) 1.

– Б) **ОТВЕТ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО ОБЩЕМУ СМЫСЛУ**

Потому что пять метров – это расчетная длина, которую могут выдержать токоведущие дорожки ленты. При большей длине, нагрузка будет превышать допустимую и лента обязательно выйдет из строя.

Кроме того, будет наблюдаться неравномерность свечения. В начале ленты светодиоды будут светить ярко, а в конце гораздо тусклее.

– В) Алюминиевый профиль выполняет роль теплоотвода.

– Г) 60*

*Прим. для жюри: $4,8 \text{ (Вт/м)} \times 10 \text{ (м)} \times 0,2 = 57,6 \text{ Вт}$. Выбираем блок 60 Вт.

Задание 4. Башни лунного света (лунные башни)

Задание 5.

– А) 100*

– Б) 100*

– В) 400

*Прим. для жюри:

НДС считаем по формуле $600 \times 20 / 120$. Т.е. 600 это не 100 %, а 120 %.
После уплаты НДС остается 500 рублей.

Налог на прибыль считаем по формуле $500 \times 20 / 100$. Т.е. 500 это 100 %.

Специальная часть

ЗАДАНИЯ №№ 6-40 ОЦЕНИВАЮТСЯ В 2 БАЛЛА (ставить 0 или 2)

Задание 6. 6

Задание 7. ТОЛЬКО

Задание 8. 42164533343134142463.

Задание 9. – В) РЕПЕТИЦИЯ

Задание 10. 23

Задание 11. – А) однофакторная аутентификация

Задание 12. – А) однофакторная аутентификация

– Б) аутентификация на основе фактора владения

Задание 13. – А) биометрическая аутентификация

Задание 14. – А) трёхфакторная аутентификация

Задание 15. – В) конфиденциальность похищенных данных

Задание 16. – А) целостность похищенных данных

– В) конфиденциальность похищенных данных

Задание 17. – А) целостность хранимых данных

– Б) доступность хранимых данных

- Задание 18. – Б) не нарушили безопасность передаваемой информации
- Задание 19. – Б) доступность похищенных данных
– В) конфиденциальность похищенных данных
- Задание 20. – Б) нарушил доступность информации, к которой имели доступ пользователи
- Задание 21. – А) целостность данных
– Б) доступность данных
– В) конфиденциальность данных
- Задание 22. – А) целостность данных
– Б) доступность данных
- Задание 23. – А) электронная подпись
- Задание 24. – А) обеспечение целостности хранимых на сервере файлов
- Задание 25. – Г) пара входных значений, для которых значения функции совпадают
- Задание 26. – В) контроль неизменности продуктов, распространяемых по лицензии
- Задание 27. – В) функции хэширования
- Задание 28. – А) электронная подпись
- Задание 29. – Б) надежные цифровые водяные знаки
- Задание 30. – В) функции хэширования
– Г) хрупкие цифровые водяные знаки
- Задание 31. – А) двухфакторная на основе факторов владения и биометрии
- Задание 32. – В) двухфакторная биометрическая на основе факторов знания и владения
- Задание 33. – А) целостность похищенных данных
– Б) доступность похищенных данных
- Задание 34. – Б) не нарушили информационную безопасность
- Задание 35. – А) целостность хранимых данных
– Б) доступность хранимых данных
– В) конфиденциальность хранимых данных
- Задание 36. – В) нарушило конфиденциальность собираемой информации
- Задание 37. – В) функции хэширования
- Задание 38. – А) проверки электронной подписи
- Задание 39. – Г) осуществить подмену информации, от которой вычислена функция
- Задание 40. – А) существенное изменение значения функции при внесении изменений во входное значение
- Задание 41. В ответе должны присутствовать следующие предусмотренные сочетания:
- 1) маршрут перелёта – оптический канал – ввод пунктов следования пилотом/отображение маршрута на экране в процессе полёта – скрытая камера, установленная рядом с пультом управления пилота (допустимо любое иное устройство, позволяющее подсмотреть информацию при вводе илис экрана места пилота) **К1**;

2) маршрут перелёта – акустический канал – ввод пунктов следования пилотом – подслушивающее устройство, установленное рядом с пультом управления пилота (допустимо любое иное устройство, позволяющее подслушать нажатия клавиш) **К2**;

3) маршрут перелёта – радиоэлектронный канал – ввод пунктов следования пилотом/работа автопилота с маршрутом перелёта – устройство перехвата ПЭМИН (побочных электромагнитных излучений и наводок) (допустимо любое устройство, действующее по такому принципу **К3**;

4) параметры (технические данные) самолёта – ввод пилотом в начале полёта – скрытая камера, установленная рядом с пультом управления пилота (допустимо любое иное устройство, позволяющее подсмотреть информацию при вводе или с экрана места пилота) **К4**;

5) параметры (технические данные) самолёта – ввод пилотом в начале полёта/ работа автопилота – устройство перехвата ПЭМИН (побочных электромагнитных излучений и наводок) (допустимо любое устройство, действующее по такому принципу **К5**;

6) авторизационные данные для связи с наземными службами – ввод пилотом в начале полёта – скрытая камера, установленная рядом с пультом управления пилота (допустимо любое иное устройство, позволяющее подсмотреть информацию при вводе) **К6**;

7) авторизационные данные для связи с наземными службами – ввод пилотом в начале полёта – подслушивающее устройство, установленное рядом с пультом управления пилота (допустимо любое иное устройство, позволяющее подслушать нажатия клавиш) **К7**;

8) авторизационные данные для связи с наземными службами – ввод пилотом в начале полёта/связь на протяжении перелёта – устройство перехвата ПЭМИН (побочных электромагнитных излучений и наводок) (допустимо любое устройство, действующее по такому принципу) **К8**.

Каждое корректно описанное сочетание – **2 балла** (частичных балловне предусмотрено).

Могут быть начислены бонусные баллы в пределах 20 баллов за всё задание (**К9**):

- каждое корректное сочетание вне списка предусмотренных – **2 балла**;
- приведено более одного устройства для уже засчитанного сочетания – **1 балл**.

МАКСИМАЛЬНЫЙ БАЛЛ ЗА ЗАДАНИЕ № 41 – 20.