

Запишите номер вопроса и выпишите соответствующие ему буквы ответов

- | | |
|---|--|
| 1. Какие технологии можно использовать для уменьшения энергопотребления в офисах и домах? | a) Оптимизация производства с помощью анализа больших данных |
| 2. Какие из следующих технологий могут помочь в уменьшении выбросов углекислого газа? | b) Облачное хранение документов |
| 3. Какая роль у цифровых технологий в сохранении природных ресурсов? | c) Мониторинг состояния окружающей среды с помощью датчиков |
| 4. Какие технологии помогают в сокращении использования бумаги? | d) Виртуализация серверов |
| 5. Как информационные технологии способствуют повышению осведомленности об экологических проблемах? | e) Системы электронного документооборота |
| | f) Солнечные батареи |
| | g) Технологии обработки данных для оптимизации маршрутов сбора мусора |
| | h) Распределение водных ресурсов с помощью специализированных программ |
| | i) Умные дома с автоматизированным управлением энергопотреблением |
| | j) Электронная подпись |
| | k) Облачные технологии |
| | l) Интеллектуальные системы управления транспортом |
| | m) Социальные сети и онлайн-платформы для распространения информации |
| | n) Разработка мобильных приложений для экологического образования |
| | o) Интерактивные образовательные платформы |

Выберите верный вариант ответа:

6. Какова оптимальная высота для установки монитора на рабочем столе?
- a) На уровне глаз
 - b) Ниже уровня глаз
 - c) Выше уровня глаз
7. Какое расстояние должно быть от глаз до монитора для минимизации усталости глаз?
- a) Около 20 см
 - b) Около 50 см
 - c) Около 80 см
8. Какая должна быть высота стула относительно рабочего стола?
- a) Такая же, как и у стола
 - b) Ниже, чем у стола
 - c) Выше, чем у стола
9. Как расположить клавиатуру относительно края стола для удобства работы?
- a) На расстоянии 10-15 см от края стола
 - b) На расстоянии 25-30 см от края стола
 - c) На расстоянии 5-10 см от края стола
10. Какой угол должна составлять линия зрения с клавиатурой для предотвращения напряжения в шее?

- a) 90 градусов
- b) 100-110 градусов
- c) 70-80 градусов

10) Какое минимальное расстояние должно быть между компьютерными местами в классе согласно рекомендациям по организации рабочих мест?

- a) 0,5 метра
- b) 1 метр
- c) 1,2 метра
- d) 2 метра

11) Какая минимальная площадь на одно компьютерное место рекомендуется для обеспечения комфортных условий в классе согласно стандартам организации рабочих мест?

- a) 2 квадратных метра
- b) 2,5 квадратных метра
- c) 3 квадратных метра
- d) 6 квадратных метров

12. Что такое фишинг?

- a) Незаконное получение доступа к системе
- b) Метод обмана для получения конфиденциальных данных
- c) Вирус, атакующий операционную систему
- d) Вид программного обеспечения для защиты данных

13. Что такое вредоносное ПО (malware)?

- a) Программы для ускорения работы компьютера
- b) Специализированное программное обеспечение для удаления вирусов
- c) Программы, созданные для нанесения вреда компьютеру или пользователям
- d) Безопасные программы для работы в сети

14. Что такое шифрование данных?

- a) Процесс скрытия данных на компьютере
- b) Процесс преобразования информации в зашифрованный вид
- c) Удаление информации с жесткого диска
- d) Процесс сжатия данных для экономии места на диске

15. Что означает двухфакторная аутентификация?

- a) Проверка личности пользователя по двум разным параметрам
- b) Использование двух разных устройств для входа в систему
- c) Регистрация на двух разных платформах
- d) Использование одного пароля для двух разных аккаунтов

16. Каковы основные меры безопасности для защиты от атак в сети?

- a) Регулярное обновление программного обеспечения
- b) Использование сильных паролей и их регулярное изменение
- c) Ограничение доступа к конфиденциальным данным
- d) Все вышеперечисленное

17) Найдите в Интернете 3 факта (примера), доказывающие, как ИТ применяются в различных сферах деятельности для улучшения экологической ситуации?

Например, в Италии группой европейских ученых создано устройство Dustbot – колесный робот, основной задачей которого заключается в том, чтобы убирать мусор и следить за чистотой воздуха. Он патрулирует городские улицы, собирая мусор и проводя мониторинг загрязнения воздуха.

18) Напишите 3 совета, по организации рабочего компьютеризированного места кроме тех, которые уже описаны выше.

19) Найдите в Интернете 3 факта (примера), доказывающие, как ИТ применяются в различных сферах деятельности для улучшения экологической ситуации?

Например, в Италии группой европейских ученых создано устройство Dustbot – колесный робот, основной задачей которого заключается в том, чтобы убирать мусор и следить за чистотой воздуха. Он патрулирует городские улицы, собирая мусор и проводя мониторинг загрязнения воздуха.