**Нулевой срез знаний учащихся 11 классов по дисциплине «Информатика»**

*1. Какова основная цель информационной безопасности?*  
a. Для увеличения скорости интернета

b. Для защиты конфиденциальных данных от несанкционированного доступа  
c. Для создания сложных паролей  
d. Шифрование всех файлов на компьютере

*2. Какой из следующих способов защиты информации НЕ является распространенным?*  
a. Шифрование  
б. Реализация межсетевого экрана

c. Обмен в социальных сетях

d. Двухфакторная аутентификация

*3. Что означает термин «фишинг» в информационной безопасности?*  
a. Тип компьютерного вируса  
b. Метод резервного копирования данных  
c. Попытка обмануть пользователей с целью получения конфиденциальной информации  
d. Методика повышения скорости сети

*4. Какой биометрический метод использует уникальные узоры в глазу человека для идентификации?*  
a. Сканирование отпечатков пальцев

b. Распознавание лиц

c. Распознавание голоса

d. Сканирование радужной оболочки глаза

*5. Чем обычно характеризуется «надежный пароль»?*  
a. Использование только строчных букв  
b. Использование личной информации, такую как дни рождения

c. Сочетание прописных и строчных букв, цифр и символов  
d. Использование одного и того же пароля для нескольких учетных записей

*6. Что из перечисленного ниже НЕ является распространенным программным обеспечением для редактирования видео?*  
a. Adobe Premiere Pro  
b. Final Cut Pro  
c. Microsoft Excel  
d. DaVinci Resolve

*7. Как называется процесс расстановки и обрезки видеоклипов в определенном порядке?*  
a. Рендеринг  
b. Экспорт  
c. Композитинг  
d. Редактирование

*8. Какая настройка камеры контролирует количество света, попадающего в объектив?*  
a. ISO  
b. Баланс белого

c. Частота кадров

d. Отверстие

*9. Что означает «B-roll» в видеопроизводстве?*  
a. Основные кадры интервью  
b. Дополнительные или альтернативные видеоматериалы  
c. Начальная сцена видео  
d. Титры в конце видео

*10. Какой формат файлов обычно используется для высококачественного экспорта видео?*  
a. JPEG  
b. MP4  
c. GIF  
d. PNG

*11. Какова основная цель веб-дизайна?*

a. Для создания визуально привлекательных сайтов

b. Для оптимизации производительности сайта

c. Для обеспечения безопасности сайта

d. Для написания сложного программного кода

*12. Какой из следующих форматов НЕ является распространенным форматом файлов для изображений, используемых в веб-дизайне?*

a. JPEG

b. PNG

c. GIF

d. EXE

*13. Что означает HTML в веб-разработке?*

a. Язык гипертекстовой разметки

b. Язык управления текстом высокого уровня

c. Язык работы с гиперссылками и текстом d. Язык разметки домашнего инструмента

*14. Какой мультимедийный элемент лучше всего подходит для представления серии неподвижных изображений в быстрой последовательности на веб-странице?*

a. Видео

b. Аудио

с. Анимация

d. СМС

*15. В чем основное преимущество использования системы управления контентом (CMS) для публикации сайта?*

a. Это позволяет легче обновлять контент без обширных знаний программирования

b. Он автоматически оптимизирует все изображения для использования в Интернете

c. Предоставляет бесплатный хостинг для всех сайтов

d. Это избавляет от необходимости в веб-дизайнерах

*16. Заполните пропуск: Заполните пробел правильными словами.*

\_\_ - это область компьютерных наук, стремящаяся создать интеллектуальные машины.

Нейронные сети вдохновлены структурой человеческого \_\_.

Узлы в нейронной сети часто называют искусственными \_\_.

Нейронные сети способны \_\_ на основе предоставленных данных.

\_\_ речи - это одно из применений нейронных сетей.

Банк слов: мозг, нейронами, искусственный интеллект, обучаться, распознавание.

Ответы

1. B
2. C
3. C
4. D
5. C
6. C
7. D
8. D
9. B
10. B
11. A
12. D
13. A
14. C
15. A
16. Искусственный интеллект, мозга, нейронами, обучаться, распознавание