**Материалы ИТ-Диктант ПРО (задания и ответы)**

**Цифровое потребление**

**1. Какой размер имеет адрес IPv4  
24 бита  
32 бита  
64 бита  
128 бит**

**2.Какое расширение используется для файлов презентаций в LibreOffice?  
.odp  
.ods  
.docx  
.pptx**

**3. Какой символ используется в электронных таблицах для фиксации ссылки на ячейку (например, чтобы при копировании формулы адрес не смещался)?  
&  
#  
@  
$**

**4. Какой из следующих факторов наиболее сильно увеличивает углеродный след облачных вычислений при масштабировании?  
Использование SSD вместо HDD  
Синхронная репликация данных между географически удалёнными дата-центрами  
Применение сжатия данных  
Оптимизация алгоритмов сортировки**

**5. Какой протокол при прочих равных условиях создаёт наибольшее накладное потребление трафика при передаче мелких сообщений в IoT-среде?  
MQTT  
CoAP  
HTTP/1.1  
AMQP**

**Поиск информации**

**6. Какой ресурс наиболее надёжно подойдёт для поиска официальной документации по React?  
habr.com  
medium.com  
react.dev  
stackoverflow.com**

**7. “Какой запрос нужно использовать, чтобы найти документы, добавленные в период с 1 января  
2022 года по 31 декабря 2022 года, содержащие слово «отчет»? “  
отчет date:20220101..20221231  
отчет date:>20220101  
отчет date:2022\*  
отчет date:20220101-20221231**

**8. Какой запрос нужно использовать в Яндексе, чтобы найти документы в формате PDF, содержащие  
слова «инструкция» и «устройство»? При этом в поисковой выдаче ссылки преимущественно  
должны вести непосредственно на сам документ, а не на сайт, где могут быть расположены сами  
документы.  
инструкция устройство формат:pdf  
инструкция устройство mime:doc  
инструкция устройство mime:pdf  
инструкция для устройства pdf**

**9. Какой сервис позволяет проверить историю домена и его владельца?  
Whois  
Wayback Machine  
Google Analytics  
Яндекс Метрика**

**10. Какая нейросеть предоставляет ссылки на научные источники при ответе?  
ChatGPT  
Midjourney  
Consensus  
Kandinsky**

**Использование цифровых устройств и их синхронизация**

**11. Что означает термин кроссплатформенная синхронизация?  
Передача файлов по Bluetooth  
Единый интерфейс для всех устройств  
Автоматическое обновление данных между устройствами пользователя  
Резервное копирование на внешний диск**

**12. Что означает аббревиатура «SSD»?  
Система синхронизации данных  
Твердотельный накопитель  
Сетевой сервер данных  
Мягкотелый накопитель**

**13.Какой из следующих факторов наиболее критичен при синхронизации данных между  
устройствами в условиях ограниченного трафика (например, IoT или мобильная сеть)?  
Использование JSON  
Минимизация объёма передаваемых данных (например, дельта-синхронизация, бинарные  
форматы)  
Частота синхронизации раз в час  
Использование HTTPS**

**14. Протокол авторизации, который позволяет одному приложению получить ограниченный доступ к  
данным пользователя на другом сервисе без передачи логина и пароля  
Basic Auth  
OAuth 2.0  
API Key в URL  
HTTP Digest**

**15. Какой механизм позволяет устройствам в одной локальной сети автоматически обнаруживать друг  
друга для синхронизации без интернета и центрального сервера?  
DNS over HTTPS  
mDNS (multicast DNS) + DNS-SD (DNS Service Discovery)  
HTTP-редирект  
NTP-синхронизация**

**Использование функционала социальных сетей и производство мультимедийного контента**

**16. Что из перечисленного является признаком фейкового видео, созданным с помощью ИИ  
(дипфейк)?  
Высокое качество звука  
Несоответствие движений губ и звука речи, странные тени на лице  
Короткая продолжительность (менее 1 минуты)  
Отсутствие логотипа соцсети в углу**

**17. Какой из следующих сервисов в России активно используется для стриминга игр и авторского  
контента  
Rutube Live  
VK Live / VK Play  
Контур.Толк  
RuStore**

**18. Какой промпт лучше подойдёт для создания логотипа для клуба любителей чая?  
Клуб  
Логотип клуба чайных мастеров, в восточном стиле, с паром и цветами, минимализм  
Чай  
Логотип для чая**

**19. Какой стандарт метаданных используется для встраивания геолокации и времени съёмки в фото?  
EXIF  
HTML5  
JSON-LD  
RSS**

**20.Какой протокол используется для прямой трансляции (стриминга) в VK видео?  
HTTP/2  
FTP  
WebSocket  
RTMP**

**Финансовые операции, онлайн-покупки**

**21. Какой из перечисленных методов оплаты является наиболее безопасным для онлайн-покупок?  
Перевод на карту по номеру телефона  
Оплата через защищенный шлюз с двухфакторной аутентификацией  
Оплата криптовалютой  
Отправить наличные транспортной компанией**

**22. Какой способ оплаты на кассе в магазине НЕ требует наличия физической карты или иного  
физического устройства работающего как карта?  
Оплата по СБП через QR-код  
Оплата в терминале с картой  
Передать данные банковской карты кассиру  
Оплата стикером**

**23. Какой из следующих факторов чаще всего используется для детектирования мошеннических  
транзакций в реальном времени?  
Геолокация, поведенческая аналитика и ML-модели  
Длина имени пользователя  
Время суток  
Все выше перечисленные варианты**

**24. Какой из следующих подходов наиболее эффективно защищает от фишинга при онлайн-платежах?  
Использование длинных паролей  
Проверка SSL-сертификата и домена сайта перед вводом данных  
Отключение JavaScript в браузере  
Использование пиратского ПО**

**Критическое восприятие информации**

**25. В соцсети опубликован опрос “90% поддержали решение”. Как оценить результат?  
Считать правдой, раз опрос уже завершён  
Узнать, кто проводил опрос, как отбирали участников и размер выборки  
Доверять, если много лайков  
Сделать выводы по первым 10 комментариям**

**26. Что такое «информационный пузырь» в социальных сетях?  
Это ситуация, когда алгоритмы показывают вам только ту информацию, которая совпадает с вашими взглядами, изолируя от других мнений  
Это ситуация, когда алгоритмы показывают вам только ту информацию, которая не совпадает с вашими взглядами, показывая всю широту информационной сферы  
Это специальный чат для обсуждения новостей, на темы устройства мира, своего быта ограниченные этим чатом  
Это ситуация, когда алгоритмы показывают вам только ту информацию, которая изредка  
совпадает с вашими взглядами, показывая в основном информацию транслирующую мнение отличное от вашего**

**27. Что означает термин “gaslighting” в контексте цифровой дезинформации?  
Освещение экрана на максимум  
Психологическая манипуляция, при которой жертве внушают, что её восприятие реальности  
ошибочно  
Осознанное потребление  
Когнитивная перегрузка**

**28. Какой из следующих приёмов используется для создания ложного впечатления популярности  
контента?  
Натуральный рост аудитории  
Покупка ботов и накрутка лайков/подписчиков  
Качественный контент  
Работа с блогерами**

**Цифровая безопасность**

**29. Что такое двухфакторная аутентификация?  
Два разных пароля  
Пароль + дополнительное подтверждение (например, код из SMS или приложения)  
Два устройства для входа  
Подпись и пин-код**

**30. Что произойдет, если отправить пакет данных по IP-протоколу без TCP или UDP заголовков?  
Пакет будет передан правильно, поскольку IP сам обеспечивает надежность доставки  
Маршрутизаторы отбросят пакет, так как отсутствуют необходимые транспортный уровень и  
информация о портах назначения/источника  
Данные будут восстановлены автоматически на принимающей стороне  
Протокол NAT преобразует пакет и передаст его дальше**

**31. Какой стандарт шифрования используется для защиты данных в современных TLS-соединениях  
(HTTPS)?  
DES  
RC4  
AES-256 в режиме GCM  
MD5**

**32. Какой механизм позволяет безопасно делегировать доступ к API без передачи логина и пароля?  
Basic Auth  
OAuth 2.0 с короткоживущими токенами  
Хранение пароля в коде  
Отправка токена по email**

**Официальные задания, ответы, решения и разбор на Всероссийский ИТ Диктант ПРО, проходящий с 12 по 13 сентября 2025 г. на платформе ит-диктант.рф**