**Тестовый контроль «Плагины CMS WordPress»**



**1-15. Вопросы с выбором**

1. **Что такое хук в WordPress?**
   1. A) Функция для подключения плагина
   2. B) Специальная точка в коде, где можно вставить свой код для модификации поведения WordPress
   3. C) Шаблон для вывода данных
   4. D) Специальный файл для работы с базой данных
2. **Какой файл должен быть в корне плагина для его активации?**
   1. A) plugin.php
   2. B) index.php
   3. C) plugin-name.php
   4. D) functions.php
3. **Какой параметр необходимо добавить в заголовок плагина, чтобы WordPress его распознал?**
   1. A) Plugin URI
   2. B) Version
   3. C) Plugin Name
   4. D) Author URI
4. **Как добавить действие (action) в WordPress с помощью плагина?**
   1. A) С помощью функции add\_action()
   2. B) С помощью функции add\_filter()
   3. C) С помощью функции do\_shortcode()
   4. D) С помощью функции plugin\_action()
5. **Что такое фильтр в WordPress?**
   1. A) Функция для добавления нового типа записи
   2. B) Функция для изменения данных перед выводом на сайт
   3. C) Инструмент для поиска плагинов
   4. D) Метод для защиты сайта
6. **Какой файл обычно используется для регистрации пользовательских типов записи (Custom Post Types)?**
   1. A) functions.php
   2. B) custom-posts.php
   3. C) plugin-name.php
   4. D) register-cpt.php
7. **Как зарегистрировать собственный шорткод (shortcode) в WordPress?**
   1. A) Использовать функцию add\_shortcode()
   2. B) Использовать функцию do\_shortcode()
   3. C) Использовать функцию create\_shortcode()
   4. D) Использовать функцию register\_shortcode()
8. **Как подключить внешние стили и скрипты для плагина в WordPress?**
   1. A) Использовать функцию wp\_enqueue\_style() и wp\_enqueue\_script()
   2. B) Использовать функцию wp\_add\_style()
   3. C) Добавить их прямо в HTML-шаблон
   4. D) Использовать плагин для автоматического подключения
9. **Как в плагине можно создать страницу настроек для администратора?**
   1. A) Используя функцию add\_menu\_page() и add\_submenu\_page()
   2. B) С помощью функции create\_settings\_page()
   3. C) Добавить страницу настроек через код темы
   4. D) Это невозможно в плагинах
10. **Что такое "опции" в WordPress и как с ними работать?**

* A) Это настройки, сохраняемые в базе данных, которые можно добавлять и изменять с помощью функций add\_option(), update\_option() и get\_option()
* B) Это функции для создания пользовательских типов записей
* C) Это плагины для безопасности
* D) Это шаблоны для вывода данных

1. **Что такое REST API в WordPress?**

* A) Это способ работы с базой данных
* B) Это интерфейс для взаимодействия с другими сервисами и создания собственного API
* C) Это шаблон для вывода страниц
* D) Это система для создания плагинов

1. **Как в плагине подключить страницу, которая будет доступна из админ-панели?**

* A) Используя функцию add\_menu\_page() и add\_submenu\_page()
* B) Через функцию add\_dashboard\_widget()
* C) Используя функцию create\_admin\_page()
* D) Это невозможно в плагинах

1. **Как настроить безопасность плагина в WordPress?**

* A) Используя функцию nonce для защиты от CSRF
* B) Через настройку прав доступа к файлам
* C) Используя функции для защиты от SQL-инъекций
* D) Все вышеперечисленные варианты

1. **Что делает функция wp\_nonce\_field()?**

* A) Защищает форму от межсайтовой подделки запросов (CSRF)
* B) Обрабатывает кэширование в плагинах
* C) Создает уникальный ID для каждой формы
* D) Проверяет наличие ошибок в коде плагина

1. **Как в плагине добавить пользовательскую таблицу в базу данных WordPress?**

* A) Использовать функцию dbDelta()
* B) Создать таблицу вручную через phpMyAdmin
* C) Использовать стандартный MySQL код
* D) Таблицы можно добавлять только через тему

**16-25. Открытые вопросы**

1. **Опишите процесс создания простого плагина в WordPress, который добавляет новый шорткод для отображения текста.**
2. **Как в плагине можно подключить внешние скрипты и стили? Приведите пример.**
3. **Как бы вы создали плагин, который добавляет новую страницу в админ-панель WordPress с настройками плагина?**
4. **Объясните, что такое wp\_enqueue\_script() и wp\_enqueue\_style(). Как они используются при разработке плагинов?**
5. **Как бы вы добавили пользовательский тип записи (Custom Post Type) в плагин для WordPress? Приведите пример кода.**
6. **Какие основные функции и методы WordPress используются для работы с базой данных в плагинах? Приведите примеры.**
7. **Как бы вы защитили свой плагин от SQL-инъекций? Опишите, какие меры безопасности необходимо принять.**
8. **Что такое "опции" в WordPress? Как вы можете использовать их в плагине для сохранения настроек?**
9. **Опишите, как добавить функциональность REST API в плагин WordPress. Как это позволит взаимодействовать с вашим плагином?**
10. **Что такое хуки и фильтры в WordPress? Приведите пример их использования в плагине.**

**Вопросы на сопоставление**

1. **Сопоставьте элементы с их описаниями.**

**Элементы:**

1. add\_action()
2. wp\_nonce\_field()
3. REST API
4. add\_menu\_page()
5. Опции

**Описания:**

A) Функция для добавления страницы в админ-панель.  
B) Функция для защиты от CSRF-атак.  
C) Специальный интерфейс для взаимодействия с внешними сервисами.  
D) Функция для добавления действия в WordPress, которая будет выполнена в определённый момент.

E) Настройки, которые сохраняются в базе данных для дальнейшего использования в плагине.