

**Перелік питань до екзамену
освітнього компонента «Web-технології та Web-дизайн»**

1. Основні поняття та класифікація Web-технологій.
2. Охарактеризуйте основний синтаксис в PHP.
3. Охарактеризуйте мови розмітки: HTML, XML, XHTML, WML.
4. Короткий огляд можливостей PHP.
5. Визначте мови сценаріїв.
6. Охарактеризуйте змінні в PHP.
7. Топологія архітектури "клієнт-сервер", її особливості.
8. Проаналізуйте оператори в PHP.
9. Визначте принципи гіпертекстової розмітки HTML.
10. Охарактеризуйте логічний та цілий типи даних в PHP.
11. Способи створення HTML документа. Переваги і недоліки.
12. Охарактеризуйте стрічковий, масив та з плаваючою крапкою типи даних в PHP.
13. Охарактеризуйте групи тегів HTML.
14. Проаналізуйте умовні оператори в PHP.
15. Визначте заголовки документа HTML.
16. Проаналізуйте оператори циклу в PHP.
17. Визначте основні контейнери заголовка HTML.
18. Охарактеризуйте оператори передачі керування в PHP.
19. Опишіть тіло документа – контейнер BODY HTML .
20. Охарактеризуйте оператори включення в PHP.
21. Оформлення абзаців, текстових заголовків в HTML документі. Декоративне оформлення тексту (жирність, курсив, підкреслення, перекреслювання, верхній і нижній індекс).
22. Охарактеризуйте функції задані користувачем в PHP.
23. Оформлення маркованих і нумерованих списків у HTML документі. Вкладені списки.
24. Визначте аргументи функцій в PHP.
25. Вставка зображення в HTML документ. Основні атрибути тега . Вставка гіпертекстового посилання в HTML документ. Основні атрибути тега <a>.
26. Опишіть способи передачі функцій за допомогою аргументів в PHP.
27. Оформлення таблиць в HTML документах. Способи вирівнювання вмісту таблиці. Приклади використання.
28. Охарактеризуйте глобальні та статистичні змінні функцій в PHP.
29. Визначте HTML-форми та їх призначення .
30. Охарактеризуйте внутрішні (вбудовані) функції в PHP.
31. Теоретичні відомості про CSS та їх призначення.
32. Опишіть протокол HTTP і способи передачі даних на сервер.
33. Способи застосування CSS на HTML сторінці.
34. Опишіть форму запиту клієнта.

35. Застосування каскадних таблиць стилів при оформленні HTML документа. Структура селектора CSS.
36. Охарактеризуйте методи передачі даних в PHP.
37. Опишіть блокові і стрічкові елементи розмітки мови HTML.
38. Обробка запитів за допомогою PHP.
39. Каскадні таблиці стилів: декоративне оформлення (шрифт, розміри шрифту, колір, стиль).
40. Охарактеризуйте функції вирізання підстрічки в PHP.
41. Визначте яким чином задаються списки у CSS.
42. Охарактеризуйте функцію *fopen* PHP.
43. Основні теоретичні відомості JavaScript.
44. Функції PHP для роботи з файлами: *fread*, *fgets*, *fgetss*, *fgetc*.
45. Охарактеризуйте введення і виведення даних у JavaScript.
46. Функції PHP для роботи з файлами: *readfile*, *file*, *file_get_contents*.
47. Опишіть типи даних у JavaScript.
48. Функції PHP для роботи з файлами: *file_exists*, *is_writable*, *is_readable*.
49. Опишіть змінні та оператор присвоєння у JavaScript .
50. Авторизація доступу за допомогою сесій.
51. Охарактеризуйте оператори у JavaScript.
52. Опишіть механізм та створення сесій.
53. Опишіть оператори умовного переходу у JavaScript.
54. Реєстрація змінних сесій.
55. Опишіть оператори циклу у JavaScript.
56. Підключення к MySQL з PHP.
57. AJAX – інноваційний підхід до розробки сайту.
58. Запит MySQL “INSERT INTO”.
59. Охарактеризуйте особливості технології AJAX.
60. Запит MySQL “CREATE TABLE”.