**Контрольные вопросы к лабораторным работам**

***Лабораторная работа 1:***

1. Что такое HTML?

2. Объясните структуру HTML-документа.

3. Объясните разницу между тегами <p></p> и <div></div>.

4. С помощью какого тега можно задать цвет текста, тип шрифта, размер шрифта?

5. Назовите атрибут, с помощью которого можно задать тип шрифта.

6. Как задать бегущую строку?

7. Какие типы файлов изображений можно вставить в тег <img src>?

8. Назовите тег, используемый для вставки графических изображений.

9. В каком случае необходимо прописывать путь изображения полностью?

10. С помощью каких атрибутов можно задать рамку к изображению, расстояние между текстом и изображением как по горизонтали, так и по вертикале?

11. Для чего необходим атрибут align?

12. В чем сущность атрибута clear?

13. Какие бывают списки?

14. Какие элементы используются при создании списков?

15. Какой атрибут отвечает за стиль элемента списка?

16. Что такое "Список-определений"?

17. С помощью какой конструкции можно задать стиль упорядоченного списка в виде римских цифр в нижнем регистре?

18. С помощью каких тегов создаются "Списки-определений"?

19. Что такое гиперссылка?

20. С помощью каких тегов и атрибутов задаются гиперссылки?

21. Как сделать ссылку на почтовый адрес?

22. Какой атрибут используется для открытия страницы, на которую ведет html ссылка, в новом окне?

23. Как сделать картинку ссылкой?

24. Какие атрибуты используются для изменения цвета ссылки?

25. На какие документы могут осуществляться ссылки?

26. Какие основные элементы необходимы при построении таблицы?

27. Какие атрибуты определяют количество столбцов и рядов в таблице?

28. Как задать видимую границу таблицы?

29. Какой атрибут позволяет задать толщину разграничивающих линий внутри таблицы?

30. Какой атрибут принудительно отключает функцию переноса слов внутри таблицы и отображает текст в одну строку?

31. Как можно задать фон таблицы картинкой?

***Лабораторная работа 2:***

1. Дайте определение понятию CSS.

2. Назовите синтаксис СSS?

3. Какие существуют способы применения правила CSS к HTML-документу?

4. Что такое селектор и для чего он предназначен?

5. Какие селекторы бывают и в чем их разница?

***Лабораторная работа 3:***

1. Для чего нужен тег <...DIV..>?

2. Как задать различные стили для рамок через тег div?

3. Как выделить блок цветом фона?

4. Что означает атрибут overflow?

5. Что такое позиционирование?

***Лабораторная работа 4:***

1. Что такое блок, его использование в HTML-документах?

2. Как именуются отступы, поля, рамки в кодах?

3. Какого назначение \*?

4. Какие основные блоки использовались в коде данной лабораторной работы?

5. Что означает # в коде HTML-документа?

***Лабораторная работа 5:***

1. Что такое фреймы и как они используются в HTML-документах?

2. При помощи каких атрибутов указывают расположение фреймов?

3. Какой тег позволяет определить браузеру какой документ будет загружен?

4. Как указать в коде открытие документа на новой вкладке, в самом фрейме?

5. Как называется тег аналогичный тегу body?

***Лабораторная работа 6:***

1. Как встроить JavaScript-код в html-документ?

2. Для чего необходимо прописывать идентификаторы?

3. Расскажите об особенности оператора If?

4. Какая функция позволяет проверить ответы, записанные в поле ответ?

5. Опишите структуру кода (как размещаются вопросы и ответы в данном тесте).

***Лабораторная работа 7:***

1. Каков принцип работы атрибута required?

2. Можно ли вводить телефонный номер в поле с типом number?

3. Объясните принцип работы атрибута pattern?

4. Для чего нужны атрибуты min и max?

5. Какой атрибут отвечает за степень подробности вводимых данных?

***Лабораторная работа 8:***

1. В чем отличие HTML от XML?

2. Назовите основные синтаксические правила языка XML.

3. Как должны быть представлены открывающий и закрывающий теги в XML?

4. Верно ли прописан элемент:

<b><i>Этот текст печатается жирным курсивом</b></i>?

5. Как записываются значения атрибутов в XML?

6. Какие типы элементного содержимого вы знаете, объесните каждое из них?

***Лабораторная работа 9:***

1. Что такое DTD схема?

2. Как определить, где элемент, а где атрибут в схеме?

3. Где необходимо описывать использование DTD схемы?

4. Назовите примеры содержания элементов

5. Как объявляются атрибуты в DTD схемах?

6. Что означает данный сивол "?" для DTD схемы?

***Лабораторная работа 10:***

1. Назовите основные шаги связывания XML с элементами HTML?

2. Опишите табличное связывание.

3. Для чего используются вложенные таблицы?

4. Как происходит связывание HTML-элементов с XML-атрибутами?

5. Как происходит импорт XML документов в БД MS Access?

***Лабораторная работа 11:***

1. Какой атрибут определяет пространство имен XML Schema, которое содержит элементы и атрибуты XSD схемы?

2. Что такое пространство имен?

3. Приведеите примеры некоторых простых типов данных, используемые в схемах XSD

4. Для чего необходим элемент sequence?

5. Что означает элемент complexType

6. Какие атрибуты указывают количество вхождений элемента с определенной точностью?