Лёгкие:

1) Есть ли <frameset> в HTML4.01?

Зависит от <!DOCTYPE>

2)Что такое табличная вёрстка?

Позициниорование элементов на странице при помощи таблиц.

3) Что такое задание стилей на лету?

Задание стилей вычисленных при помощи JS, переключение заранее подготовленных стилей при помощи JS.

4) Сколько существует уровней заголовков?

6

5) Зачем нужен <section> в HTML5

Для выделение отделеьных секций на странице, что повышает семантику

Средние:

1) Зачем нужен @import в CSS?

Для подключение других css файлов и шрифтов непосредственно в css файле.

2)Зачем нужен @media в CSS?

Для создание адаптивной вёрстки, т.к. медиа включает стили в зависимости от размеров экрана

3)Почему тэг <script>, который оперирует элементами страницы, должен распологаться после всех элементов в теге <body> или отлавливать событие onload?

Потому что все элементы должны прогрузиться, чтобскрипту было чем управлять

4) Что если разместить тег <p> в <head>?

Отобразит, но валидацию не пройдёт.

5) Все возможности задать стили задание и их приоритетность для браузера.

CSS – файл, тег <style>, атрибут style тега, JS страницы (список соответсвует приоритету от низкого к высокому)

6) Что такое семантика в HTML5 и зачем она нужна?

Семантика – наделение элементов смысловой нагрузкой. Нужно, для более высокого индексирования поисковыми системами?

7)В чём различия тега <span> и <div>?

Строчный, блочный

8) Напишите семантически верный код для таблицы (3х3)

<table>

<caption>Name</caption>

<thead>

<tr>

<td>Title1</td>

<td>Title2</td>

<td>Title3</td>

</tr>

</thead>

<tfoot>

<tr>

<td>Sum</td>

<td>Sum</td>

<td>Sum</td>

</tr>

</tfoot>

<tbody>

<tr>

<td>Content</td>

<td>Content</td>

<td>Content</td>

</tr>

<tr>

<td>Content</td>

<td>Content</td>

<td>Content</td>

</tr>

<tr>

<td>Content</td>

<td>Content</td>

<td>Content</td>

</tr>

</tbody>

</table>

9) Где правильно задавать width и height для canvas?

В атрибутах.

10) Явлеятся ли метод POST безопасным?

Нет

Сложные:

1) Что такое лексические замыкания в JS?

Это когда внешняя функция возвращает некую внутреннею функцию содержащаю ссылки на объекты внешней области видимости

2) Использование атрибутов defer и async и их различия.

Используют для асинхронной подгрузки внешних скриптов и ускорения загрузки страницы при медленном Интернете. Отличия: defer работает со всеми версиями браузера и сохраняет порядок выполнения скриптов, а при использовании async запустится раньше тот скрипт, который раньше загрузится. + скрипт с defer запустится после полной загрузки HTML документа

3) В чём разница между function declaration и function expression?

Функцию объявленную при помощи fdeclaration можно использовать и до, и после объявления, fexpression только после объявления. Function expression может быть вызвана немедленно.

4) Для чего в основном используют function expression в ES5?

для создания IIFE

5) Выведет ли что-то данный код непосредственно после выполнения, если да, то что?

var x = 5

var f = function(x){alert(x)}

(7)

Выведет 7 в алерте.