1. С помощью псевдоклассов можно изменить состояние гиперссылки? Да

2. Для чего используется псевдокласс :hover?   
ссылка, на которой находится указатель

3. Для чего предназначен псевдокласс :active?   
active — ссылка в момент нажатия.

4. Для чего предназначен псевдокласс :link?   
link — непосещенная ссылка

5. Для чего предназначен псевдокласс :visited?   
visited — посещенная ссылка;

6. Как создать вертикальную панель навигации?   
1. Создать список с ссылками

2. Удалить маркеры списка.

3. Изменить ссылку до блочного элемента, если элемент является строчным элементом.

Это позволяет для ссылок определить границы, отступы, поля.

4. Ограничить ширину и высоту элементов, т.к. их ширина ссылки равна ширине окна браузера

7. Как создать горизонтальную панель навигации?

1. Создать маркированный список:

2. Преобразовать пункты списка в строчные элементы

или в плавающие элементы

3. Для ссылок установить *display: inline-block* и другие свойства

8. Как создать панель навигации с выпадающими элементами?

8. Для чего используется метод CSS-спрайт?   
Для смены одной графической ссылки на другую при наведении на нее указателя

CSS-спрайты позволяют разработчикам объединять часто используемые маленькие изображения в одно большое

9. Что представляет из себя ролловер?   
создается один рисунок с различными вариантами

10. Каким образом скрыть выпадающие элементы?   
display со значением none.

11. Для чего используется свойство position?   
position определяет тип позиционирования, используемого для элемента

12. Какие типы позиционирования Вы знаете?   
static   
relative   
fixed   
absolute   
sticky

13. Что такое относительное позиционирование?   
relative (относительный) — позиционируется относительно своего исходного положения

14. Что такое абсолютное позиционирование?   
absolute (абсолютный) — позволяет поместить элемент в любой позиции страницы с точностью до одного пиксела относительно ближайшего позиционированного предка или окна просмотра;

15. Что такое статическое позиционирование?   
static (статический) — означает, что расположение элементов соответствует их расположению в HTML-коде

16. Что такое фиксированное позиционирование?   
fixed (фиксированный) — позиция элемента блокируется в определенной позиции на экране

17. Что такое «липкое» позиционирование?   
sticky (закреплённый) — позиционируется на основе позиции прокрутки пользователя