1. \*\*HTML nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML (HyperText Markup Language) – bu veb-sahifalarni yaratishda ishlatiladigan markup (belgilash) tili. U veb-sahifalardagi kontentni tuzish uchun ishlatiladi.

2. \*\*HTML ning asosiy elementi nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML asosiy elementi `<html>` tegi bo'lib, u butun veb-sahifa tuzilishini ifodalaydi. Barcha HTML teglar shu teglarning ichida bo'lishi kerak.

3. \*\*HTML hujjatining tuzilishi qanday?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML hujjati quyidagi tuzilishga ega:

```html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Veb-sahifa nomi</title>

</head>

<body>

<h1>Salom, Dunyo!</h1>

</body>

</html>

```

4. \*\*DOCTYPE tegi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<!DOCTYPE html>` tegi HTML5 standartida ishlatiladi va bu sahifa HTML5 formatida yozilganini ko'rsatadi.

5. \*\*Head va body orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<head>` tegida meta ma'lumotlar (stil, sarlavha, skriptlar va boshqalar) bo'ladi, `<body>` tegida esa ko'rinadigan kontent joylashadi.

6. \*\*HTML da sarlavha qanday ko'rsatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da sarlavhalar `<h1>` dan `<h6>` gacha bo'lgan teglar yordamida ifodalanadi. `<h1>` eng katta sarlavha, `<h6>` eng kichik sarlavha.

7. \*\*HTML da paragrafni qanday yozish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Paragrafni yozish uchun `<p>` tegi ishlatiladi, masalan: `<p>Bu paragraf.</p>`.

8. \*\*HTML da matnni qanday formatlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnni formatlash uchun quyidagi teglar ishlatiladi:

- `<b>` yoki `<strong>` – qalin matn.

- `<i>` yoki `<em>` – qiya (italik) matn.

- `<u>` – osti chizilgan matn.

9. \*\*HTML ning asosiy atributlari nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML atributlari teglar haqida qo'shimcha ma'lumot beradi. Masalan:

- `class` – elementning klassini ko'rsatadi.

- `id` – elementning o'ziga xos identifikatorini belgilaydi.

- `style` – inline uslubni qo'shish uchun ishlatiladi.

10. \*\*ID va class atributlari orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` yagona elementni aniqlaydi va faqat bitta elementda ishlatiladi. `class` esa bir nechta elementlarga umumiy uslub yoki funksional imkoniyat qo'llash uchun ishlatiladi.

11. \*\*HTML da rasmlarni qanday kiritish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da rasmlarni `<img>` tegi orqali kiritiladi. Masalan:

```html

<img src="rasm.jpg" alt="Rasm tavsifi">

```

12. \*\*Hyperlink (bog'lanma) qanday qo'shiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bog'lanma qo'shish uchun `<a>` tegi ishlatiladi. Masalan:

```html

<a href="https://example.com">Example sahifa</a>

```

13. \*\*HTML da ro'yxatlar qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ro'yxatlar ikki turda bo'ladi:

- Tartiblangan (raqamli) ro'yxat: `<ol>`

- Tartiblanmagan (belgili) ro'yxat: `<ul>`

- Har bir element ro'yxat ichida `<li>` tegi bilan yoziladi.

14. \*\*Matnning o'zini o'rtaga qanday tekislash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnni o'rtaga tekislash uchun CSS orqali `text-align: center;` stilini ishlatish mumkin.

15. \*\*Bo'sh joyni qo'shish uchun qaysi teglardan foydalaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bo'sh joyni qo'shish uchun `<br>` tegi (yangi qatorga o'tish) yoki `<hr>` tegi (gorizontal chiziq) ishlatiladi.

16. \*\*HTML da jadval qanday tuziladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Jadval tuzish uchun `<table>`, satr uchun `<tr>`, ustunlar uchun `<td>` ishlatiladi. Masalan:

```html

<table>

<tr>

<td>1</td>

<td>2</td>

</tr>

</table>

```

17. \*\*HTML5 da yangi elementlardan biri qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML5 da yangi elementlardan biri `<section>` bo'lib, u kontentning alohida bo'limini ifodalaydi.

18. \*\*Formani qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Forma yaratish uchun `<form>` tegi ishlatiladi. Masalan:

```html

<form action="/submit" method="POST">

<input type="text" name="ism" placeholder="Ismingiz">

<input type="submit" value="Yuborish">

</form>

```

19. \*\*Meta teglari nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Meta teglari veb-sahifa haqida meta ma'lumotlarni saqlaydi, masalan, sahifaning kodirovkasi, tavsifi va kalit so'zlari. Masalan:

```html

<meta charset="UTF-8">

```

20. \*\*HTML5 da multimedia qo'shish uchun qaysi teglar ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML5 da audio va video qo'shish uchun `<audio>` va `<video>` teglar ishlatiladi. Masalan:

```html

<video controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

### Ranglar bilan ishlash bo'yicha savollar:

1. \*\*HTML da ranglarni qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ranglarni CSS `color` va `background-color` xususiyatlari orqali o'rnatish mumkin.

2. \*\*RGB modelida ranglarni qanday ifodalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `rgb(red, green, blue)` formatida, har bir rang uchun qiymatlar 0 dan 255 gacha bo'ladi. Masalan, `rgb(255, 0, 0)` qizil rangni bildiradi.

3. \*\*HTML da ranglarni hexadecimal (hex) kodlari bilan qanday ifodalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ranglarni 6 belgidan iborat hex kodlari orqali ifodalash mumkin, masalan, `#ff0000` qizil rang.

4. \*\*RGBA modelida ranglar qanday belgilanadi va 'A' nimani anglatadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: RGBA modeli `rgba(red, green, blue, alpha)` shaklida bo'lib, `Alpha` shaffoflikni bildiradi. 0 shaffof, 1 esa opaq.

5. \*\*HTML da qanday qilib elementning fon rangini o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS `background-color` xususiyati yordamida elementning fon rangini o'zgartirish mumkin. Masalan: `background-color: yellow;`.

6. \*\*HSL modelida ranglarni qanday ifodalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HSL (Hue, Saturation, Lightness) modeli `hsl(hue, saturation, lightness)` formatida, masalan, `hsl(0, 100%, 50%)` qizil rangni bildiradi.

7. \*\*Ranglarni nomlari bilan qanday ishlatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da ba'zi ranglar o'z nomlari bilan ishlatiladi, masalan, `red`, `blue`, `green` kabi.

8. \*\*RGB va Hex kodlari o'rtasida qanday farq bor?\*\*

- \*\*Javob\*\*: RGB ranglarni raqamlar bilan ifodalasa, Hex kodlar ranglarni olti xonali kod orqali ifodalaydi. Har ikkisi bir xil ranglarni ifodalaydi, ammo yozilish usuli farq qiladi.

9. \*\*Shaffof ranglar uchun qanday usuldan foydalaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Shaffoflikni RGBA yoki HSLA modeli orqali o'rnatish mumkin, `A` qiymati shaffoflikni bildiradi.

10. \*\*Inline CSS yordamida matn rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnning rangini `style` atributi orqali o'zgartirish mumkin, masalan: `<p style="color: blue;">Ko'k matn</p>`.

### Havolalar bilan ishlash bo'yicha savollar:

11. \*\*Havola yaratish uchun qaysi teg ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havola yaratish uchun `<a>` tegi ishlatiladi.

12. \*\*Havola orqali boshqa sahifaga qanday o'tish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havola uchun `<a href="url">Matn</a>` formati ishlatiladi, `href` havola manzilini ko'rsatadi.

13. \*\*Havolani yangi oynada qanday ochish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havolani yangi oynada ochish uchun `<a>` tegiga `target="\_blank"` atributi qo'shiladi. Masalan: `<a href="https://example.com" target="\_blank">Example</a>`.

14. \*\*`mailto:` ni havola sifatida qanday ishlatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `mailto:` havolasi email manziliga yo'naltirish uchun ishlatiladi. Masalan: `<a href="mailto:info@example.com">Email yuborish</a>`.

15. \*\*`href="#"` nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `href="#"` havola hech qanday manzilga o'tmasdan, sahifani yangilaydi yoki joyida qoladi.

16. \*\*HTML da harakatlanish (anchor) havolalarini qanday ishlatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havola uchun ma'lum bir sahifa bo'limiga o'tish uchun `id` atributidan foydalaniladi. Masalan, `<a href="#section1">Bo'limga o'tish</a>` va `<div id="section1">...</div>`.

17. \*\*Havolaning matnini qanday formatlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havolaning matnini CSS orqali formatlash mumkin, masalan: `color`, `font-size`, `text-decoration` orqali.

18. \*\*Havola ustiga kursorni olib kelganda rangni qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da `:hover` selektori orqali rang o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

a:hover {

color: red;

}

```

19. \*\*`title` atributi bilan havolaga qo'shimcha ma'lumotni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havola ustiga olib kelinganda qo'shimcha ma'lumot ko'rsatish uchun `title` atributidan foydalaniladi. Masalan: `<a href="https://example.com" title="Ko'proq ma'lumot">Havola</a>`.

20. \*\*Havolani butun elementga qanday aylantirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<a>` tegi ichiga butun elementni joylashtirish mumkin, masalan `<div>` ichida: `<a href="https://example.com"><div>Bu butun havola</div></a>`.

### Tasvirlar bilan ishlash bo'yicha savollar:

1. \*\*HTML da tasvir qanday kiritiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tasvirni kiritish uchun `<img>` tegi ishlatiladi, masalan: `<img src="rasm.jpg" alt="Tavsif">`.

2. \*\*Tasvir uchun `alt` atributi nima uchun kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `alt` (alternativ matn) tasvir yuklanmasa yoki foydalanuvchi ko'ra olmasa, tasvir haqida ma'lumot beradi va SEO ga yordam beradi.

3. \*\*HTML da tasvirning kengligi va balandligini qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tasvirning kengligi va balandligini `width` va `height` atributlari yoki CSS orqali belgilash mumkin. Masalan: `<img src="rasm.jpg" width="500" height="300">`.

4. \*\*Responsive tasvirni qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS `max-width: 100%` xususiyatidan foydalanib, tasvir ekran o'lchamiga mos ravishda o'zgaradi. Masalan:

```css

img {

max-width: 100%;

height: auto;

}

```

5. \*\*Tasvirlarni havola bilan qanday bog'lash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tasvirni havolaga o'rash orqali, masalan:

```html

<a href="https://example.com"><img src="rasm.jpg" alt="Tavsif"></a>

```

6. \*\*HTML da tasvirni markazga qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tasvirni markazga o'rnatish uchun CSS `text-align: center;` yoki `margin: auto;` qo'llaniladi.

7. \*\*SVG tasvirlar qanday kiritiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: SVG tasvirlarni HTML ichida `<img>` orqali yoki to'g'ridan-to'g'ri SVG kodi bilan kiritish mumkin. Masalan: `<img src="tasvir.svg" alt="SVG tasvir">`.

8. \*\*Tasvirga border (chegara) qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS orqali `border` xususiyati bilan tasvirga chegara qo'shish mumkin, masalan:

```css

img {

border: 2px solid black;

}

```

9. \*\*Tasvirning o'lchamini o'zgartirmasdan sig'dirish uchun qanday usuldan foydalanish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tasvirni CSS orqali `object-fit: contain;` qilib o'zgartirmasdan sig'dirish mumkin.

10. \*\*HTML da tasvirni fon sifatida qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tasvirni fon sifatida CSS orqali `background-image` yordamida o'rnatish mumkin. Masalan:

```css

body {

background-image: url('rasm.jpg');

}

```

### Sahifa sarlavhasi bilan ishlash bo'yicha savollar:

11. \*\*HTML da sahifa sarlavhasi qaysi teg orqali o'rnatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sahifa sarlavhasi `<title>` tegi orqali o'rnatiladi va bu `<head>` tegining ichida joylashadi. Masalan:

```html

<title>Bu sahifaning sarlavhasi</title>

```

12. \*\*Sahifa sarlavhasi nima uchun kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sahifa sarlavhasi brauzerning tabida ko'rinadi va qidiruv tizimlarida sayt haqida qisqacha ma'lumot beradi.

13. \*\*Sahifa sarlavhasini qanday dinamik ravishda o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript orqali sahifa sarlavhasini dinamik ravishda o'zgartirish mumkin. Masalan:

```javascript

document.title = "Yangi sarlavha";

```

14. \*\*Sahifa sarlavhasi qaysi HTML tegining ichida bo'lishi kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sahifa sarlavhasi har doim `<head>` tegi ichida joylashadi.

15. \*\*HTML sahifa sarlavhasining maksimal uzunligi qanday tavsiya etiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Qidiruv tizimlari odatda sahifa sarlavhasini 50-60 belgigacha ko'rsatadi, shuning uchun optimal uzunlik shu chegarada bo'lishi tavsiya etiladi.

16. \*\*Sahifa sarlavhasini SEO uchun qanday optimallashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sarlavha qisqa, lekin sahifadagi asosiy kalit so'zlarni o'z ichiga olishi kerak. Har bir sahifa o'ziga xos sarlavhaga ega bo'lishi kerak.

17. \*\*Bir sahifada ikkita `<title>` tegi ishlatish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo'q, har bir HTML sahifada faqat bitta `<title>` tegi bo'lishi kerak. Bir nechta sarlavha yozish xatolikka olib keladi.

18. \*\*Sahifa sarlavhasini meta tegi bilan o'zaro bog'lash mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, sahifa sarlavhasi ko'pincha `<meta name="description">` tegi bilan bog'lanadi, bu qidiruv tizimlarida sahifa haqida ma'lumot beradi.

19. \*\*Sahifa sarlavhasining ahamiyati nimada?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sahifa sarlavhasi foydalanuvchilarga sahifa mazmuni haqida xulosa beradi va qidiruv tizimlarida sahifani to'g'ri tasniflashga yordam beradi.

20. \*\*Sahifa sarlavhasini qidiruv tizimlarida qanday ko'rinishi mumkinligini oldindan ko'rish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Qidiruv tizimlari uchun oldindan ko'rish vositalari va SEO plaginlari mavjud, masalan, Google Search Console yordamida sarlavhani oldindan ko'rish va optimallashtirish mumkin.

### Jadvallar bilan ishlash bo'yicha savollar:

1. \*\*HTML da jadval qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da jadval `<table>` tegi orqali yaratiladi. Satrlar `<tr>`, ustunlar esa `<td>` yoki `<th>` orqali yaratiladi.

2. \*\*Jadvaldagi ustunlarni belgilash uchun qaysi teg ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Jadvaldagi ustunlar `<td>` (oddiy ma'lumotlar uchun) yoki `<th>` (sarlavha uchun) teglar bilan belgilanadi.

3. \*\*Jadvalga sarlavha qatorini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sarlavha uchun `<thead>` tegidan foydalaniladi va ustun sarlavhalarini `<th>` teglari bilan belgilash kerak.

4. \*\*Jadvaldagi hujayralar orasidagi bo'shliqni qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Hujayralar orasidagi bo'shliqni CSS orqali `border-spacing` xususiyati yordamida belgilash mumkin.

5. \*\*Hujayralarning o'zaro chizig'ini qanday ko'rsatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Hujayralarning o'zaro chegarasini ko'rsatish uchun CSS da `border-collapse: collapse;` xususiyatini qo'llash mumkin.

6. \*\*Jadvalning kengligi va balandligini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Jadvalning kengligi va balandligini CSS `width` va `height` xususiyatlari orqali o'zgartirish mumkin. Masalan: `<table style="width: 100%; height: 300px;">`.

7. \*\*Jadvaldagi satrlar ustunlarini birlashtirish uchun qanday atribut ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Hujayralarni birlashtirish uchun `colspan` (ustunlarni birlashtirish) yoki `rowspan` (satrlarni birlashtirish) atributlari ishlatiladi.

8. \*\*Jadvalning sarlavhasi qaysi teg yordamida qo'shiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Jadval sarlavhasi `<caption>` tegi yordamida jadval ustida ko'rsatiladi.

9. \*\*Satrning fon rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Satrning fon rangini CSS orqali `background-color` xususiyati bilan o'zgartirish mumkin, masalan: `<tr style="background-color: yellow;">`.

10. \*\*Hujayralarning matnini o'rtaga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnni o'rtaga joylashtirish uchun CSS da `text-align: center;` yoki `vertical-align: middle;` xususiyatlarini qo'llash mumkin.

### Ro'yxatlar bilan ishlash bo'yicha savollar:

11. \*\*HTML da tartiblangan ro'yxat qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tartiblangan (raqamli) ro'yxatni yaratish uchun `<ol>` tegi ishlatiladi, har bir element esa `<li>` tegi bilan ifodalanadi.

12. \*\*HTML da tartiblanmagan ro'yxat qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tartiblanmagan (belgili) ro'yxatni yaratish uchun `<ul>` tegi ishlatiladi, har bir element esa `<li>` tegi bilan belgilanadi.

13. \*\*HTML da ro'yxatning turini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tartiblangan ro'yxat uchun `type` atributi orqali turini o'zgartirish mumkin, masalan: `<ol type="A">` yoki `<ol type="I">`.

14. \*\*Tartiblanmagan ro'yxatdagi belgilarni qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Belgilarni CSS orqali `list-style-type` xususiyati yordamida o'zgartirish mumkin. Masalan: `circle`, `square`, `none`.

15. \*\*HTML da ko'p darajali ro'yxat qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ko'p darajali ro'yxatni yaratish uchun bir ro'yxat ichida boshqa bir ro'yxat joylashtirish mumkin. Masalan:

```html

<ul>

<li>Birinchi</li>

<li>Ikkinchi

<ul>

<li>Ichki Birinchi</li>

<li>Ichki Ikkinchi</li>

</ul>

</li>

</ul>

```

16. \*\*Ro'yxatdagi elementlar orasidagi bo'shliqni qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ro'yxat elementlari orasidagi bo'shliqni CSS da `margin` va `padding` xususiyatlari orqali o'zgartirish mumkin.

17. \*\*Tartiblangan ro'yxatni raqamlardan harflarga qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ro'yxatni raqamdan harfga o'zgartirish uchun `<ol type="A">` (katta harflar) yoki `<ol type="a">` (kichik harflar) ishlatiladi.

18. \*\*Ro'yxatning uslubini o'zgartirish uchun qaysi CSS xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ro'yxatning uslubini o'zgartirish uchun `list-style` yoki `list-style-type` CSS xususiyati ishlatiladi.

19. \*\*Tartiblangan ro'yxatdagi raqamlarni qaysi atribut yordamida boshlang'ich qiymatini o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `start` atributi yordamida raqamlarni boshqa qiymatdan boshlash mumkin. Masalan: `<ol start="3">`.

20. \*\*Tartiblanmagan ro'yxatdagi belgilarni qanday yashirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Belgilarni yashirish uchun CSS `list-style-type: none;` xususiyatidan foydalanish mumkin.

### Blok elementlari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*Blok element nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementi ekranning to'liq kengligini egallaydi va yangi qatorni boshlaydi. Masalan, `<div>`, `<p>`, `<h1>`.

2. \*\*Blok elementlarining asosiy xususiyati nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementlar yangi qatorni boshlaydi va kenglik jihatidan mavjud maydonni to'liq egallaydi.

3. \*\*Qaysi teg blok elementi hisoblanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<div>`, `<p>`, `<h1>`, `<section>`, `<article>` va boshqalar blok elementlariga kiradi.

4. \*\*Blok elementlarning kengligi qanday aniqlanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementlarning kengligi standart bo'lib, mavjud bo'lgan butun kenglikni egallaydi (yangi qator boshlaydi).

5. \*\*Blok elementlar va inline elementlar orasidagi asosiy farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementlar butun kenglikni egallaydi va yangi qatorni boshlaydi, inline elementlar esa faqat o'z mazmuniga mos kenglikni egallaydi va qator davomida ko'rsatiladi.

6. \*\*HTML da qanday qilib bir nechta blok elementlarni ichma-ich joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementlar bir-birining ichida joylashtirilishi mumkin, masalan: `<div>` ichida boshqa `<div>`.

7. \*\*Blok elementning kengligi va balandligini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementning kengligi va balandligini CSS orqali `width` va `height` xususiyatlari bilan o'zgartirish mumkin.

8. \*\*Blok element ichida inline elementlardan foydalanish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, blok element ichida inline elementlarni joylashtirish mumkin. Masalan: `<div>` ichida `<span>`.

9. \*\*`<div>` tegining asosiy vazifasi nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<div>` umumiy blok konteyneri bo'lib, turli elementlarni guruhlash yoki styling qilish uchun ishlatiladi.

10. \*\*Qaysi HTML element blok element emas?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<span>`, `<a>`, `<img>` inline elementlarga kiradi va blok elementlar emas.

### Inline elementlari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*Inline element nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline element faqat o'z ichidagi mazmunning kengligini egallaydi va qator davomida ko'rsatiladi. Masalan, `<span>`, `<a>`, `<img>`.

12. \*\*Inline elementlar yangi qator boshlaydimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo'q, inline elementlar yangi qator boshlamaydi va boshqa elementlar bilan bir qatorda ko'rsatiladi.

13. \*\*Qaysi teg inline elementi hisoblanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<span>`, `<a>`, `<img>`, `<strong>`, `<em>` kabi teglar inline element hisoblanadi.

14. \*\*Inline elementlarning kengligi qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlarning kengligi faqat uning mazmuniga mos keladi, ular blok elementlar kabi butun kenglikni egallamaydi.

15. \*\*Inline elementlarni qatorga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlar tabiiy ravishda qator davomida joylashadi va yangi qatorni boshlamaydi.

16. \*\*Inline elementlarni blok elementga qanday aylantirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS orqali `display: block;` xususiyatini qo'llash orqali inline elementni blok elementga aylantirish mumkin.

17. \*\*Blok elementlarni inline elementga qanday aylantirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS orqali `display: inline;` xususiyatini qo'llash orqali blok elementni inline elementga aylantirish mumkin.

18. \*\*Inline elementlarni kengligi va balandligini CSS orqali o'zgartirish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlar uchun kenglik va balandlikni CSS orqali o'rnatib bo'lmaydi, faqat blok yoki inline-block bo'lganda bu o'zgaradi.

19. \*\*Inline va inline-block o'rtasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlar kenglik va balandlikni o'zgartirmaydi, inline-block esa inline bo'lsa-da, kenglik va balandlikni CSS orqali o'zgartirishga imkon beradi.

20. \*\*Inline elementlarni qator o'rtasiga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlarni qator o'rtasiga joylashtirish uchun CSS orqali `text-align: center;` yoki `vertical-align: middle;` xususiyatlaridan foydalanish mumkin.

### `div` elementi bilan bog'liq savollar:

1. \*\*HTML da `div` elementi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `div` elementi HTML sahifasida kontentni bloklarga ajratish uchun ishlatiladi. U blok elementi bo‘lib, boshqa elementlarni guruhlashda ishlatiladi.

2. \*\*`div` elementi blok yoki inline elementi hisoblanadimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `div` elementi blok elementi hisoblanadi, ya'ni u yangi qatorni boshlaydi va to‘liq kenglikni egallaydi.

3. \*\*`div` elementi qanday vazifalarni bajarishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `div` elementi sahifa tuzilishini yaratishda, elementlarni guruhlashda va CSS yoki JavaScript yordamida stil yoki funksiya berishda ishlatiladi.

4. \*\*`div` elementini qanday qilib markazga joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS orqali `margin: auto;` xususiyati yordamida `div` elementini markazga joylashtirish mumkin:

```css

div {

width: 50%;

margin: auto;

}

```

5. \*\*`div` elementi ichiga boshqa elementlarni joylashtirish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, `div` elementining ichiga boshqa HTML elementlarini joylashtirish mumkin, u konteyner sifatida ishlaydi.

6. \*\*`div` elementining kengligini qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS orqali `width` xususiyatini ishlatib, `div` elementining kengligini belgilash mumkin, masalan: `width: 100%;`.

7. \*\*`div` elementi o‘ziga xos vizual o‘zgarish keltiradimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo‘q, `div` elementi o‘zi vizual o‘zgarish keltirmaydi. U faqat sahifani strukturaviy ajratish uchun ishlatiladi. CSS yordamida unga stil beriladi.

8. \*\*`div` va `span` elementlari orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `div` blok elementi bo‘lib, to‘liq kenglikni egallaydi va yangi qator boshlaydi. `span` esa inline elementi bo‘lib, faqat mazmuniga mos keladigan joyni egallaydi va qator davomida ko‘rsatiladi.

9. \*\*`div` elementiga rang berish uchun qanday qilib CSS qo‘llash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS orqali `background-color` xususiyatini qo‘llash orqali `div` elementining fon rangini o‘zgartirish mumkin:

```css

div {

background-color: lightblue;

}

```

10. \*\*HTML5 da `div` elementining o‘rniga qaysi elementlar tavsiya etiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML5 da semantik elementlar (masalan, `<section>`, `<article>`, `<header>`, `<footer>`) `div` elementining o‘rniga ko‘proq tavsiya etiladi, chunki ular sahifani mazmuniga ko‘ra aniqroq bo‘ladi.

### Sinf (class) atributi bilan bog'liq savollar:

11. \*\*`class` atributi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `class` atributi HTML elementlariga CSS yoki JavaScript orqali stil yoki funksiya berish uchun ishlatiladi.

12. \*\*Bir elementda nechta sinfni ishlatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir elementga bir nechta sinfni qo‘llash mumkin, sinflar bo‘sh joy bilan ajratiladi. Masalan: `<div class="birinchi sinf ikkinchi sinf">`.

13. \*\*CSS orqali `class` atributiga qanday stil berish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da sinf nomi oldida nuqta (`.`) qo‘yib, unga stil beriladi. Masalan:

```css

.sinf {

color: red;

}

```

14. \*\*Bir nechta elementlarga bitta sinfni qanday ishlatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Har bir elementga bir xil sinf nomi berish mumkin, shunda ular bir xil CSS yoki JavaScript qoidalarini oladi. Masalan:

```html

<div class="sinf"></div>

<p class="sinf"></p>

```

15. \*\*`class` atributi qanday qilib JavaScript bilan ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript yordamida `classList` metodlari bilan `class` atributiga sinf qo‘shish, olib tashlash yoki o‘zgartirish mumkin. Masalan:

```javascript

document.querySelector("div").classList.add("yangi-sinf");

```

16. \*\*Bir elementga CSS orqali ikki yoki undan ortiq sinfni qanday birlashtirib stil berish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da ikki yoki undan ortiq sinfni birlashtirish uchun sinf nomlarini ketma-ket yozish kerak. Masalan:

```css

.sinf1.sinf2 {

color: blue;

}

```

17. \*\*`id` va `class` atributlari orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` atributi har bir element uchun yagona bo‘lishi kerak, `class` atributi esa bir nechta elementlarga berilishi mumkin. `id` selektori CSS da `#`, `class` esa `.` bilan belgilanadi.

18. \*\*`class` atributini inline stil orqali qo‘llash mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, inline stilni `style` atributi orqali qo‘llash mumkin, lekin `class` atributi ko‘proq moslashuvchan va qayta foydalanish imkoniyatiga ega.

19. \*\*Elementga sinf nomini JavaScript orqali qanday olib tashlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript yordamida `classList.remove()` metodidan foydalanib sinfni olib tashlash mumkin:

```javascript

document.querySelector("div").classList.remove("sinf");

```

20. \*\*Sinf nomi `-` yoki `\_` bilan ajratilgan bo‘lishi mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, sinf nomlari `-` yoki `\_` bilan ajratilgan bo‘lishi mumkin. Masalan: `class="sinf-nomi"` yoki `class="sinf\_nomi"`.

### `id` atributi bilan ishlash bo'yicha savollar:

1. \*\*HTML da `id` atributi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` atributi elementga yagona identifikator berish uchun ishlatiladi. Har bir `id` qiymati sahifada takrorlanmasligi kerak.

2. \*\*Bir sahifada bir nechta elementlarga bir xil `id` berish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo'q, bir sahifada bir xil `id` faqat bitta elementga berilishi mumkin. Takroriy `id` qiymatlari HTML sahifasida xatoliklarni keltirib chiqaradi.

3. \*\*CSS orqali `id` atributiga qanday stil berish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da `id` selektori oldiga `#` belgisi qo‘yiladi. Masalan:

```css

#unique {

color: red;

}

```

4. \*\*`id` va `class` atributlari orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` atributi har bir element uchun yagona bo‘ladi, `class` esa bir nechta elementlarga berilishi mumkin. `id` selektori CSS da `#`, `class` esa `.` bilan belgilanadi.

5. \*\*Bir elementga `id` va `class` atributlarini bir vaqtda qo‘llash mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, bir elementga bir vaqtda `id` va `class` atributlarini qo‘llash mumkin. Masalan:

```html

<div id="unique" class="example"></div>

```

6. \*\*`id` atributi bo‘lgan elementni JavaScript bilan qanday tanlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript yordamida `getElementById` metodidan foydalanib, `id` atributi bo‘lgan elementni tanlash mumkin. Masalan:

```javascript

document.getElementById("unique");

```

7. \*\*Bir sahifada nechta `id` atributi bo'lishi kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir sahifada har bir element uchun alohida `id` bo‘lishi kerak va u takrorlanmasligi kerak.

8. \*\*`id` atributi elementni qanday qilib o'ziga xos qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` atributi elementni boshqa elementlardan ajratib turadi va uni yagona identifikator sifatida ishlatishga imkon beradi.

9. \*\*HTML da `id` atributining qiymatini qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` atributining qiymati noyob bo‘lishi va faqat bitta elementga tegishli bo‘lishi kerak. Masalan: `<div id="unique"></div>`.

10. \*\*CSS orqali bir nechta elementlarga `id` orqali stil berish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo‘q, `id` faqat bitta element uchun mo‘ljallangan. Bitta elementga `id` orqali stil berish mumkin, lekin bir nechta elementlar uchun `class` ishlatilishi kerak.

### `id` bilan ishlashda texnik savollar:

11. \*\*JavaScript yordamida `id` atributining qiymatini qanday o‘zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript yordamida `setAttribute` yoki `id` xususiyatidan foydalanib, `id` atributining qiymatini o‘zgartirish mumkin:

```javascript

document.getElementById("unique").id = "newId";

```

12. \*\*Anchor (yakor) havolalarini `id` atributi orqali qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havolani sahifada ma'lum bir joyga yo'naltirish uchun `id` atributidan foydalaniladi. Masalan:

```html

<a href="#section1">Sektsiyaga o'tish</a>

<div id="section1">Bu sektsiya.</div>

```

13. \*\*`id` atributining qiymatini JavaScript orqali qanday olish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript orqali `id` qiymatini olish uchun `getAttribute` metodidan foydalanish mumkin:

```javascript

var idValue = document.getElementById("unique").getAttribute("id");

```

14. \*\*`id` bilan ishlashda katta-kichik harflar seziladimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, HTML da `id` qiymatlari katta va kichik harflarni farqlaydi, shuning uchun `id="Unique"` va `id="unique"` ikki xil `id` hisoblanadi.

15. \*\*Bir elementning `id` qiymatini dinamik ravishda qanday o‘zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: JavaScript yordamida `id` qiymatini dinamik ravishda o‘zgartirish mumkin:

```javascript

document.getElementById("unique").id = "newUnique";

```

16. \*\*CSS bilan `id` atributi bo‘yicha stil berilganda, qanday qilib boshqa `class` yoki teglarni ustuvor qilish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` bo‘yicha stil berilgan holatda, boshqa selektorlarni ustuvor qilish uchun CSS da selektorlar qatorida `!important` kalit so‘zini qo‘llash mumkin. Masalan:

```css

#unique {

color: blue !important;

}

```

17. \*\*`id` atributini boshqa elementlar bilan bog‘lashda qanday xatolar paydo bo‘lishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Agar bir nechta elementlar bir xil `id` ga ega bo‘lsa, JavaScript va CSS da noto‘g‘ri element tanlanishi yoki funksional xatoliklar paydo bo‘lishi mumkin.

18. \*\*Qaysi HTML teglari `id` atributini qabul qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML dagi barcha elementlar `id` atributini qabul qilishi mumkin.

19. \*\*`id` qiymati bo'sh joy yoki maxsus belgilarni o'z ichiga olishi mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo‘q, `id` qiymatlari bo‘sh joylarni o‘z ichiga olmasligi kerak. Odatda, so‘zlar o‘rtasida chiziqcha (`-`) yoki pastki chiziq (`\_`) ishlatiladi.

20. \*\*`id` atributi bilan sahifa navigatsiyasini qanday yaxshilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `id` atributi yordamida sahifada kerakli joyga tezlik bilan o'tishni ta'minlaydigan anchor havolalarini yaratish mumkin. Bu katta sahifalarda navigatsiyani osonlashtiradi.

### HTML forma atributlari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*HTML da forma qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da forma yaratish uchun `<form>` tegi ishlatiladi. Masalan:

```html

<form action="/submit" method="POST">

<!-- forma elementlari -->

</form>

```

2. \*\*`action` atributi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `action` atributi forma ma'lumotlari yuborilganda qayta ishlanishi kerak bo'lgan manzilni (URL) ko'rsatadi. Masalan: `<form action="/submit">`.

3. \*\*`method` atributi nima va uning qanday turlari bor?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `method` atributi forma ma'lumotlarini qanday yuborilishini belgilaydi. Uning ikkita asosiy turi bor: `GET` va `POST`. GET usuli URL orqali ma'lumotlarni yuboradi, POST esa ma'lumotlarni yashirin holda yuboradi.

4. \*\*`enctype` atributi nima uchun kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `enctype` atributi forma orqali yuboriladigan ma'lumotlarning turini belgilaydi. Fayllarni yuborishda `multipart/form-data` qiymati ishlatiladi.

5. \*\*`target` atributi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `target` atributi forma yuborilganida ma'lumotlar qayerda ko'rsatilishini belgilaydi. Masalan: `"\_blank"` qiymati yangi oynada ochadi.

6. \*\*HTML forma yaratishda `name` atributi qanday rol o'ynaydi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `name` atributi forma elementlariga nom berish uchun ishlatiladi. Bu nom forma ma'lumotlarini serverga yuborishda ishlatiladi.

7. \*\*`autocomplete` atributi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `autocomplete` atributi brauzerga forma maydonlari uchun avtomatik to'ldirishni yoqish yoki o'chirish imkonini beradi. Masalan: `autocomplete="on"` yoki `autocomplete="off"`.

8. \*\*`novalidate` atributi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `novalidate` atributi forma yuborilishidan oldin avtomatik validatsiyani o'chirish uchun ishlatiladi.

9. \*\*`formnovalidate` atributi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ushbu atributni `<button>` yoki `<input type="submit">` elementiga qo‘llash orqali shu tugmani bosganda forma ma'lumotlari validatsiyadan o'tkazilmasdan yuborilishi mumkin.

10. \*\*Formadagi `accept-charset` atributi nima uchun kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `accept-charset` atributi forma yuborilishida qaysi belgi to‘plami (charset) ishlatilishini belgilaydi. Masalan: `accept-charset="UTF-8"`.

### HTML forma elementlari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*`<input>` elementi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<input>` elementi foydalanuvchidan turli ma'lumotlarni kiritish uchun ishlatiladi. Uning `type` atributi orqali turli xil kiritish turlari ko'rsatiladi (masalan, `text`, `password`, `email` va h.k.).

12. \*\*HTML da radio tugmalar qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Radio tugmalarni yaratish uchun `<input type="radio">` elementi ishlatiladi. Bir guruh radio tugmalarni yaratish uchun ularga bir xil `name` atributi beriladi.

13. \*\*`<textarea>` elementi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<textarea>` elementi foydalanuvchidan bir nechta qatorli matn kiritish imkoniyatini beradi. Masalan:

```html

<textarea rows="4" cols="50"></textarea>

```

14. \*\*`<select>` elementi nima va u qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<select>` elementi ochiladigan ro'yxat (dropdown) yaratish uchun ishlatiladi. Uning ichida `<option>` teglari bilan variantlar qo'shiladi. Masalan:

```html

<select>

<option value="1">Variant 1</option>

<option value="2">Variant 2</option>

</select>

```

15. \*\*HTML da fayl yuklash elementi qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Fayl yuklash elementi yaratish uchun `<input type="file">` elementi ishlatiladi. Masalan:

```html

<input type="file" name="fayl">

```

16. \*\*`<button>` elementi va `<input type="submit">` orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ikkala element ham formani yuborish uchun ishlatiladi, lekin `<button>` elementi ichiga har qanday kontentni (matn, rasm) joylashtirish mumkin, `<input type="submit">` esa faqat matnni ko'rsatadi.

17. \*\*`<label>` elementi nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<label>` elementi kiritish maydoniga yorliq qo'yish uchun ishlatiladi. U `for` atributi bilan bog'lanadigan kiritish maydonini aniqlaydi. Masalan:

```html

<label for="ism">Ismingiz:</label>

<input type="text" id="ism" name="ism">

```

18. \*\*Parol maydoni qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Parol maydoni yaratish uchun `<input type="password">` elementi ishlatiladi. Masalan:

```html

<input type="password" name="parol">

```

19. \*\*Checkbox (belgilash katakchasi) qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Checkbox yaratish uchun `<input type="checkbox">` elementi ishlatiladi. Masalan:

```html

<input type="checkbox" name="rozi" value="yes"> Rozi bo'ldim

```

20. \*\*Submit tugmasi qanday yaratiladi va nima vazifa bajaradi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Submit tugmasi formani serverga yuborish uchun ishlatiladi. Bu uchun `<input type="submit">` yoki `<button type="submit">` ishlatiladi. Masalan:

```html

<input type="submit" value="Yuborish">

```

Mana, HTML da multimedia, audio va video bilan ishlash bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### HTML multimedia va audio bilan ishlash bo'yicha savollar:

1. \*\*HTML da audio fayllarni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da audio qo'shish uchun `<audio>` tegi ishlatiladi. Masalan:

```html

<audio controls>

<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">

</audio>

```

2. \*\*`controls` atributi nima uchun kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `controls` atributi foydalanuvchiga audio yoki videoni boshqarish (pley/pauza qilish, ovoz balandligini sozlash) imkonini beradi.

3. \*\*HTML da audio faylni qanday avtomatik ravishda ijro etish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `autoplay` atributini qo'shish orqali audio avtomatik ijro etilishi mumkin:

```html

<audio autoplay>

<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">

</audio>

```

4. \*\*`loop` atributi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `loop` atributi audio yoki video fayl tugagandan keyin uni qayta ijro etadi.

5. \*\*HTML da bir nechta audio formatlarini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta formatlarni qo'llab-quvvatlash uchun `<source>` teglari yordamida har xil formatdagi fayllarni kiritish mumkin:

```html

<audio controls>

<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">

<source src="audio.ogg" type="audio/ogg">

</audio>

```

6. \*\*Audio elementida tavsif matni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Agar brauzer audio elementni qo'llab-quvvatlamasa, `<audio>` tegi ichida tavsif matnni qo'shish mumkin. Masalan:

```html

<audio controls>

<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">

Brauzeringiz audio elementini qo'llab-quvvatlamaydi.

</audio>

```

7. \*\*Audio faylni qaysi formatlarda qo'shish tavsiya etiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Audio fayllarni mp3 (`audio/mpeg`) va ogg (`audio/ogg`) formatida qo'shish tavsiya etiladi, chunki bu formatlar ko'pchilik brauzerlar tomonidan qo'llab-quvvatlanadi.

8. \*\*`muted` atributi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `muted` atributi audio yoki videoni avtomatik ravishda tovushsiz qilish uchun ishlatiladi.

9. \*\*HTML da audio faylni yuklab olish imkoniyatini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yuklab olish imkoniyatini `controls` atributi orqali yoki alohida havola yordamida qo'shish mumkin:

```html

<a href="audio.mp3" download>Yuklab olish</a>

```

10. \*\*HTML da tashqi audio faylni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<source>` tegi yordamida tashqi serverdan audio faylni qo'shish mumkin. Masalan:

```html

<audio controls>

<source src="https://example.com/audio.mp3" type="audio/mpeg">

</audio>

```

### HTML video bilan ishlash bo'yicha savollar:

11. \*\*HTML da video faylni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HTML da video qo'shish uchun `<video>` tegi ishlatiladi. Masalan:

```html

<video controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

12. \*\*Videoni avtomatik ijro etish uchun qanday atribut qo‘shish kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `autoplay` atributini qo‘shish orqali video avtomatik ijro etilishi mumkin:

```html

<video autoplay>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

13. \*\*HTML da videoni mutlaqo boshqarish imkoniyatini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Videoni boshqarish imkoniyatini `controls` atributini qo'shish orqali yaratish mumkin:

```html

<video controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

14. \*\*Videoning o'lchamini qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Videoning o'lchamini `width` va `height` atributlari orqali belgilash mumkin:

```html

<video controls width="600" height="400">

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

15. \*\*HTML da bir nechta video formatlarini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta video formatlarini qo'llab-quvvatlash uchun bir nechta `<source>` teglari ishlatiladi:

```html

<video controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

<source src="video.webm" type="video/webm">

</video>

```

16. \*\*`poster` atributi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `poster` atributi videoni yuklashdan oldin ko'rsatiladigan rasmni belgilash uchun ishlatiladi. Masalan:

```html

<video controls poster="poster.jpg">

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

17. \*\*Videoni faylni tugagandan keyin avtomatik ravishda qayta ijro etish qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Videoni qayta ijro etish uchun `loop` atributi ishlatiladi:

```html

<video controls loop>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

18. \*\*HTML videoning subtitrlari qanday qo'shiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Videoga subtitrlarni qo'shish uchun `<track>` elementi ishlatiladi:

```html

<video controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

<track src="subtitles.vtt" kind="subtitles" srclang="en" label="Inglizcha">

</video>

```

19. \*\*YouTube videosini HTML sahifasiga qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: YouTube videosini qo'shish uchun iframe yordamida kiritiladi:

```html

<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/VIDEO\_ID" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>

```

20. \*\*`preload` atributi nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `preload` atributi audio yoki video yuklashning qanday amalga oshirilishini belgilaydi. U `none`, `metadata`, yoki `auto` qiymatlarini olishi mumkin:

```html

<video preload="auto">

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

```

Mana, CSS (Cascading Style Sheets) mavzusiga kirish bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS ga kirish bo'yicha savollar:

1. \*\*CSS nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS (Cascading Style Sheets) – bu veb-sahifalarning ko'rinishini (dizayn, maket, ranglar va boshqalar) boshqarish uchun ishlatiladigan stil tilidir. HTML sahifalarini bezatish uchun qo'llaniladi.

2. \*\*CSS qanday qo'llaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS uch xil usulda qo'llaniladi:

1. \*\*Inline\*\*: HTML elementining `style` atributi orqali.

2. \*\*Internal\*\*: HTML hujjatining `<style>` tegi ichida.

3. \*\*External\*\*: Tashqi CSS faylni HTML hujjatiga `<link>` tegi yordamida ulash orqali.

3. \*\*Inline CSS qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS qoidalari to'g'ridan-to'g'ri HTML elementining ichida `style` atributi yordamida yoziladi. Masalan:

```html

<p style="color: red;">Bu qizil matn.</p>

```

4. \*\*Internal CSS qayerda joylashadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Internal CSS qoidalari HTML hujjatining `<head>` tegi ichida joylashgan `<style>` tegida yoziladi:

```html

<style>

p {

color: blue;

}

</style>

```

5. \*\*External CSS qanday ulanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tashqi CSS faylni HTML hujjatiga `<link>` tegi yordamida ulash mumkin. Masalan:

```html

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

```

6. \*\*CSS da selektor nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS selektori – bu HTML elementlarini tanlash uchun ishlatiladigan qism. U tanlangan elementlarga stil berishni belgilaydi. Masalan, `p { color: red; }` qoidasi barcha `<p>` elementlarini tanlaydi.

7. \*\*ID selektori qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: ID selektori `#` belgisi yordamida ishlatiladi va faqat yagona elementga stil beradi. Masalan:

```css

#myId {

color: green;

}

```

8. \*\*Class selektori qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Class selektori `.` belgisi yordamida ishlatiladi va bir nechta elementlarga stil qo'llanadi. Masalan:

```css

.myClass {

color: blue;

}

```

9. \*\*CSS ning asosiy xususiyatlari qaysilar?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS ning asosiy xususiyatlari – bu \*\*color\*\* (rang), \*\*font-size\*\* (shrift o'lchami), \*\*background-color\*\* (fon rangi), \*\*margin\*\* (tashqi bo'shliq), \*\*padding\*\* (ichki bo'shliq) va \*\*border\*\* (chegara).

10. \*\*CSS da ranglar qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da ranglar turli usullarda belgilanadi:

- Rang nomi orqali (masalan, `red`)

- RGB qiymatlari orqali (masalan, `rgb(255, 0, 0)`)

- Hex kod orqali (masalan, `#ff0000`)

### CSS ning qo'shimcha tushunchalari:

11. \*\*CSS da `margin` va `padding` orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `margin` elementning tashqi bo'shligini belgilaydi (element va boshqa elementlar orasidagi masofa), `padding` esa element ichidagi kontent va chegara orasidagi bo'shliqni belgilaydi.

12. \*\*CSS da `font-size` xususiyati nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-size` xususiyati matnning shrift o'lchamini belgilash uchun ishlatiladi. Masalan: `font-size: 16px;`.

13. \*\*CSS da `display` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display` xususiyati elementlarning ko'rinishini boshqaradi. Uning `block`, `inline`, `inline-block`, `none` kabi qiymatlari mavjud. Masalan, `display: none;` elementi ko'rinmas qiladi.

14. \*\*Tashqi CSS faylning kengaytmasi qanday bo'ladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tashqi CSS fayli `.css` kengaytmasiga ega bo'ladi.

15. \*\*CSS da matnni markazga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da matnni o'rtaga joylashtirish uchun `text-align: center;` xususiyati ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

text-align: center;

}

```

16. \*\*CSS da elementning kengligi va balandligini qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Elementning kengligi va balandligini `width` va `height` xususiyatlari orqali belgilash mumkin. Masalan:

```css

div {

width: 300px;

height: 200px;

}

```

17. \*\*CSS da `float` xususiyati nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `float` xususiyati elementni chap yoki o'ng tomonga joylashtirish uchun ishlatiladi, boshqa elementlar uning atrofida oqadi. Masalan:

```css

img {

float: left;

}

```

18. \*\*CSS ning ustuvorlik qoidalari qanday?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS ustuvorlik qoidalari elementlarga stilni qanday qo'llashini belgilaydi. Ustuvorlik tartibi:

1. \*\*Inline\*\* stil (eng ustuvor)

2. \*\*ID\*\* selektori

3. \*\*Class\*\* selektori

4. \*\*Tag\*\* selektori (elementlar)

5. Brauzerning standart uslubi (eng kam ustuvor).

19. \*\*CSS da `background-color` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-color` xususiyati elementning fon rangini belgilaydi. Masalan:

```css

div {

background-color: yellow;

}

```

20. \*\*CSS da shrifti o'zgaruvchan qilib qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da shrifti o'zgaruvchan qilish uchun `font-family` xususiyati ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

font-family: Arial, sans-serif;

}

```

Mana, CSS sintaksisi va selektorlar bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS sintaksisi bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS sintaksisi qanday tuzilgan?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS sintaksisi selektor, ochiluvchi qavs `{}`, va uning ichida joylashgan xususiyatlar va qiymatlardan iborat. Masalan:

```css

selektor {

xususiyat: qiymat;

}

```

2. \*\*CSS qoidasi nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS qoidasi selektor va unga tegishli stil xususiyatlaridan tashkil topadi. Masalan:

```css

p {

color: blue;

font-size: 16px;

}

```

3. \*\*CSS da xususiyat va qiymat orasida nima bo'lishi kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Xususiyat va qiymat orasida ikki nuqta `:` bo'lishi kerak. Masalan: `color: red;`.

4. \*\*CSS qoidasi qaysi belgi bilan tugaydi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Har bir CSS xususiyati va qiymati `;` belgisi bilan tugaydi.

5. \*\*CSS hujjatida izohlar qanday yoziladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da izohlar `/\* izoh matni \*/` formatida yoziladi. Masalan:

```css

/\* Bu izohdir \*/

p {

color: red;

}

```

6. \*\*Inline CSS qoidasi qanday yoziladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline CSS qoidasi to'g'ridan-to'g'ri HTML elementining `style` atributida yoziladi. Masalan:

```html

<p style="color: red;">Matn</p>

```

7. \*\*CSS da bir elementga bir nechta stilni qanday berish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta stilni vergul bilan ajratmasdan, har bir xususiyatni yangi qatorga yoki bir qatorda ajratilgan holda berish mumkin. Masalan:

```css

p {

color: red;

font-size: 14px;

background-color: yellow;

}

```

8. \*\*`!important` kalit so'zi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `!important` kalit so'zi xususiyatni boshqa stil qoidalaridan ustun qilish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

color: red !important;

}

```

9. \*\*CSS qoidalari qanday tartibda bajariladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS qoidalari kaskad prinsipiga ko'ra bajariladi: oxirgi qoida birinchisidan ustun turadi, agar ustuvorlik belgilangan bo'lmasa.

10. \*\*CSS stil qo‘llaniladigan elementlar qanday tanlanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Elementlar CSS selektorlari orqali tanlanadi, bu esa HTML elementlarini ko'rsatish usulini belgilaydi.

### CSS selektorlari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS selektori nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS selektori HTML elementlarini tanlash uchun ishlatiladi, keyin tanlangan elementlarga stil beriladi.

12. \*\*Element selektori nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Element selektori bevosita HTML tegi bo'yicha elementlarni tanlaydi. Masalan:

```css

p {

color: blue;

}

```

13. \*\*Class selektori nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Class selektori `.class-nomi` formatida yoziladi va bir nechta elementlarga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

.highlight {

color: red;

}

```

14. \*\*ID selektori nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: ID selektori `#` belgisi bilan ishlatiladi va yagona elementga stil qo'llanadi. Masalan:

```css

#unique {

background-color: yellow;

}

```

15. \*\*Universal selektor (`\*`) nima va nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Universal selektor (`\*`) barcha elementlarni tanlaydi va ularga stil beradi. Masalan:

```css

\* {

margin: 0;

padding: 0;

}

```

16. \*\*Elementning ichki elementi uchun stil qanday qo'llaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ichki elementlarga stil berish uchun selektorlar ichma-ich yoziladi. Masalan:

```css

div p {

color: blue;

}

```

17. \*\*Psevdo-klasslar selektori nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Psevdo-klasslar selektorlari elementning ma'lum holatlarini tanlaydi. Masalan, `:hover` – element ustiga kursor olib kelganda qo'llaniladi:

```css

a:hover {

color: red;

}

```

18. \*\*Atribut selektori nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Atribut selektori elementlarning atributiga ko'ra stil berish imkonini beradi. Masalan, quyidagi selektor barcha `input` elementlarga stil beradi, agar ular `type="text"` bo'lsa:

```css

input[type="text"] {

border: 1px solid black;

}

```

19. \*\*CSS da bir nechta selektorlarni qanday birlashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta selektorlarni vergul orqali birlashtirish mumkin. Masalan:

```css

h1, h2, h3 {

color: green;

}

```

20. \*\*Bolalar selektori (`>`) nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bolalar selektori (`>`) faqat to'g'ridan-to'g'ri bolani tanlash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

div > p {

color: blue;

}

```

Mana, CSS sharhlari va ranglari bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS sharhlari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da sharhlar nima uchun kerak?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sharhlar kodni izohlash va tushuntirish uchun ishlatiladi. Ular kodning ishlashiga ta'sir qilmaydi va faqat dasturchilar uchun ko'rinadi.

2. \*\*CSS da sharh qanday yoziladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sharhlar `/\*` va `\*/` orasida yoziladi. Masalan:

```css

/\* Bu sharh \*/

p {

color: red;

}

```

3. \*\*Sharhlar qanday maqsadda qo'llaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sharhlar kodni tushuntirish, muhim qismlarni belgilash va murakkab kodni oson tushunish uchun ishlatiladi.

4. \*\*CSS faylida sharhlar ko'rinib turadimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Yo'q, sharhlar faqat kod yozilgan joyda ko'rinadi, ular sahifada yoki brauzerda aks etmaydi.

5. \*\*Bir qatorlik sharhni qanday yozish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir qatorlik sharhlar ham `/\*` va `\*/` orasida yoziladi. Masalan:

```css

/\* Bu bir qatorlik sharh \*/

```

6. \*\*Ko'p qatorli sharh qanday yoziladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ko'p qatorli sharhlar bir necha qatordan iborat bo'lishi mumkin:

```css

/\*

Bu ko'p qatorli sharh

Bu esa davomidir

\*/

```

7. \*\*CSS sharhlari brauzerga qanday ta'sir qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sharhlar brauzerga hech qanday ta'sir qilmaydi va ularni e'tiborsiz qoldiradi.

8. \*\*Sharhlar yordamida kod qismini vaqtincha o'chirib qo'yish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, kodni sharhlar ichiga olish orqali vaqtincha o'chirib qo'yish mumkin:

```css

/\*

p {

color: blue;

}

\*/

```

9. \*\*CSS da sharhlar yana qanday foyda beradi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Sharhlar kodni boshqalarga tushunarli qilishda yoki loyihani o'zingiz keyinchalik qayta ko'rib chiqishda yordam beradi.

10. \*\*Sharhlar HTML da ham ishlaydimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, HTML da ham sharhlar ishlatiladi, lekin HTML da sharhlar `<!--` va `-->` orasida yoziladi.

### CSS ranglari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da ranglarni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da ranglarni qo'shish uchun `color` va `background-color` kabi xususiyatlar ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

color: red;

}

```

12. \*\*CSS da ranglarni ifodalashning usullari qanday?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da ranglarni ifodalashning bir necha usuli mavjud:

- Rang nomi: `red`, `blue`

- Hexadecimal kod: `#ff0000`

- RGB qiymatlari: `rgb(255, 0, 0)`

- HSL qiymatlari: `hsl(0, 100%, 50%)`

13. \*\*Hexadecimal (hex) rang kodi qanday ishlaydi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Hex kodlari 6 belgidan iborat bo'lib, har 2ta belgi bir rangni (qizil, yashil, ko'k) ifodalaydi. Masalan, `#ff0000` qizil rangni bildiradi.

14. \*\*RGB rang modeli qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: RGB rang modeli `rgb(red, green, blue)` formatida yoziladi va har bir rang qiymati 0 dan 255 gacha bo'ladi. Masalan:

```css

p {

color: rgb(255, 0, 0);

}

```

15. \*\*CSS da RGBA modeli nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: RGBA modeli RGB ga shaffoflik (alpha) qiymatini qo'shadi. Masalan:

```css

p {

color: rgba(255, 0, 0, 0.5);

}

```

16. \*\*HSL modeli nima va qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: HSL modeli rangni `hsl(hue, saturation, lightness)` formatida ifodalaydi. Masalan:

```css

p {

color: hsl(0, 100%, 50%);

}

```

17. \*\*CSS da `background-color` xususiyati nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-color` xususiyati elementning fon rangini o'rnatadi. Masalan:

```css

div {

background-color: yellow;

}

```

18. \*\*Rang nomlari orqali ranglarni ifodalash qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da ranglarni to'g'ridan-to'g'ri nomlari orqali ko'rsatish mumkin. Masalan:

```css

p {

color: blue;

}

```

19. \*\*CSS da shaffoflikni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Shaffoflikni RGBA yoki HSLA rang modellari orqali belgilash mumkin, bu yerda `A` qiymati shaffoflikni bildiradi. Masalan:

```css

div {

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);

}

```

20. \*\*CSS da ranglar uchun `inherit` qiymati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `inherit` qiymati elementga ota-elementining rangini meros qilib olish imkonini beradi. Masalan:

```css

p {

color: inherit;

}

```

Mana, CSS fonlari va chegaralari (backgrounds va borders) bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS fonlari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da fon rangini qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-color` xususiyati yordamida elementning fon rangini o'rnatish mumkin. Masalan:

```css

div {

background-color: yellow;

}

```

2. \*\*Fon uchun rasmni qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-image` xususiyati yordamida elementga fon rasmini qo'shish mumkin. Masalan:

```css

div {

background-image: url('image.jpg');

}

```

3. \*\*CSS da fon rasmini markazga joylashtirish uchun qanday xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-position` xususiyati orqali fon rasmni markazga joylashtirish mumkin. Masalan:

```css

div {

background-image: url('image.jpg');

background-position: center;

}

```

4. \*\*Fon rasmini takrorlanishini qanday o'chirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-repeat` xususiyati yordamida fon rasmining takrorlanishini boshqarish mumkin. Takrorlashni o'chirish uchun `no-repeat` qiymati ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

background-image: url('image.jpg');

background-repeat: no-repeat;

}

```

5. \*\*CSS da fon rasmni butun elementga sig'dirish uchun qanday xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-size` xususiyati yordamida fon rasmini butun elementga sig'dirish mumkin. Masalan:

```css

div {

background-image: url('image.jpg');

background-size: cover;

}

```

6. \*\*`background-attachment` xususiyati nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-attachment` fon rasmning sahifa bilan qanday harakat qilishini belgilaydi. Masalan, `fixed` qiymati fonni sahifada bir joyda ushlab turadi.

7. \*\*Bir nechta fon rasmlarini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta fon rasmlarini `background-image` xususiyatiga vergul orqali ajratilgan holda yozish mumkin. Masalan:

```css

div {

background-image: url('image1.jpg'), url('image2.jpg');

}

```

8. \*\*`background-position` qanday qiymatlar olishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-position` qiymatlari `top`, `center`, `bottom`, `left`, `right`, yoki aniq o'lcham (masalan, `50px 100px`) bo'lishi mumkin.

9. \*\*Fon rasmni faqat kenglik yoki balandlik bo'yicha takrorlatish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, `background-repeat: repeat-x;` faqat kenglik bo'yicha takrorlanadi, `background-repeat: repeat-y;` esa faqat balandlik bo'yicha.

10. \*\*`background-origin` xususiyati nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-origin` fon rasmning elementning qaysi qismidan boshlanishini belgilaydi: `border-box`, `padding-box`, yoki `content-box`.

### CSS chegaralari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da elementga chegara qo'shish uchun qaysi xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border` xususiyati yordamida elementga chegara qo'shish mumkin. Masalan:

```css

div {

border: 2px solid black;

}

```

12. \*\*CSS da chegara rangi qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border-color` xususiyati yordamida chegaraning rangi belgilanadi. Masalan:

```css

div {

border-color: red;

}

```

13. \*\*Chegara uslubi qanday ko'rsatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border-style` xususiyati orqali chegara uslubi belgilanadi. U `solid`, `dashed`, `dotted`, `double` kabi qiymatlarni oladi. Masalan:

```css

div {

border-style: dashed;

}

```

14. \*\*Chegaraning qalinligini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border-width` xususiyati orqali chegaraning qalinligini belgilash mumkin. Masalan:

```css

div {

border-width: 5px;

}

```

15. \*\*Bir elementning faqat yuqori qismining chegarasini qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Faqat yuqori qismining chegarasini o'rnatish uchun `border-top` xususiyati ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

border-top: 2px solid blue;

}

```

16. \*\*CSS da radiusli burchaklar qanday hosil qilinadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border-radius` xususiyati yordamida radiusli burchaklar hosil qilinadi. Masalan:

```css

div {

border: 2px solid black;

border-radius: 10px;

}

```

17. \*\*CSS da doira shaklidagi elementni qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Doira shaklidagi elementni yaratish uchun elementning kengligi va balandligi teng qilib belgilanishi va `border-radius` qiymati 50% ga o'rnatilishi kerak. Masalan:

```css

div {

width: 100px;

height: 100px;

border-radius: 50%;

background-color: red;

}

```

18. \*\*Elementning har bir qismi uchun alohida chegara belgilash mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, `border-top`, `border-right`, `border-bottom`, va `border-left` xususiyatlari yordamida har bir qismga alohida chegara berish mumkin.

19. \*\*CSS da chegaraning ichki soyasini qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `box-shadow` xususiyati yordamida chegara uchun tashqi va ichki soya yaratish mumkin. Masalan:

```css

div {

box-shadow: inset 0 0 10px #000000;

}

```

20. \*\*Chegaraning barcha parametrlari bitta qoidada qanday yozilishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Chegaraning qalinligi, uslubi va rangi bitta qoidada birga yozilishi mumkin. Masalan:

```css

div {

border: 2px dashed green;

}

```

Mana, CSS balandligi, kengligi va maksimal kengligi bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS balandligi va kengligi bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da elementning kengligi qanday o'rnatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Elementning kengligini o'rnatish uchun `width` xususiyati ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

width: 200px;

}

```

2. \*\*CSS da elementning balandligini qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Elementning balandligini `height` xususiyati yordamida o'rnatish mumkin. Masalan:

```css

div {

height: 150px;

}

```

3. \*\*Elementning kengligi foizda qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Kenglikni foizlarda belgilash uchun `width` xususiyatiga foiz qiymati beriladi. Masalan:

```css

div {

width: 50%;

}

```

4. \*\*Balandlikni foiz qiymatda qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `height` qiymatini foizda belgilash orqali elementning balandligini nisbiy o'lchamda o'rnatish mumkin. Masalan:

```css

div {

height: 70%;

}

```

5. \*\*Kenglikning avvaldan belgilanmagan holati qanday?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Agar kenglik belgilangan bo'lmasa, elementning kengligi uning ichidagi kontentga mos ravishda kengayadi.

6. \*\*CSS da kenglikni avtomatik ravishda qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Kenglikni avtomatik ravishda o'rnatish uchun `width: auto;` qiymati ishlatiladi, bu holda element kontentiga qarab kengayadi.

7. \*\*Balandlikning `auto` qiymati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `height: auto;` qiymati elementning balandligini ichidagi kontentga mos ravishda belgilaydi.

8. \*\*Elementning kengligi va balandligini o'lchashda border va padding hisoblanadimi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Standart holda kenglik va balandlik faqat kontentni o'lchaydi, border va padding hisobga olinmaydi. Agar hisobga olinishini istasangiz, `box-sizing: border-box;` xususiyatini qo'llash kerak.

9. \*\*Balandlikni `min-height` bilan qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `min-height` xususiyati element uchun minimal balandlikni belgilaydi. Masalan:

```css

div {

min-height: 100px;

}

```

10. \*\*Elementning kengligini `max-width` bilan qanday cheklash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `max-width` xususiyati elementning maksimal kengligini belgilaydi, shu qiymatdan oshmaydi. Masalan:

```css

div {

max-width: 600px;

}

```

### Maksimal va minimal kenglik/balandlik bilan bog'liq savollar:

11. \*\*`min-width` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `min-width` xususiyati elementning minimal kengligini belgilaydi. Element hech qachon bu kenglikdan kichik bo'lmaydi. Masalan:

```css

div {

min-width: 300px;

}

```

12. \*\*`max-height` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `max-height` elementning maksimal balandligini belgilaydi, bu qiymatdan oshib ketmaydi. Masalan:

```css

div {

max-height: 400px;

}

```

13. \*\*`max-width` va `min-width` birga ishlatilishi mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, `max-width` va `min-width` birga ishlatilishi mumkin, bu holda element belgilangan o'lchamlar oralig'ida qoladi. Masalan:

```css

div {

min-width: 300px;

max-width: 800px;

}

```

14. \*\*`min-height` va `max-height` birga ishlatilsa nima bo'ladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Agar elementga `min-height` va `max-height` birga ishlatilsa, balandlik bu qiymatlar oralig'ida bo'ladi. Masalan:

```css

div {

min-height: 200px;

max-height: 500px;

}

```

15. \*\*CSS da minimal va maksimal kenglik/balandlikning qachon ishlatilishi foydali?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Minimal va maksimal o'lchamlar elementning cheklangan yoki kengayuvchi dizayn talablarini qondirish uchun foydalidir, masalan, responsiv veb-sahifalarda.

16. \*\*Kenglik va balandlikni foizda belgilash qanday natija beradi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Foiz qiymatlar elementning ota elementiga nisbatan o'lchanadi, bu elementning responsiv (moslashuvchan) dizaynini yaratishda yordam beradi.

17. \*\*Elementning kengligi nima uchun qisqarib qolishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Agar kenglik `min-width` bilan belgilanmagan bo'lsa yoki ichki kontent keng bo'lmasa, kenglik qisqarishi mumkin.

18. \*\*`min-width` va `max-width` ga bir vaqtning o'zida foiz qiymatlari berish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, `min-width` va `max-width` ga foiz qiymatlari berilishi mumkin. Masalan:

```css

div {

min-width: 50%;

max-width: 90%;

}

```

19. \*\*`height: 100%` qanday ishlaydi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `height: 100%` qiymati elementning ota elementining balandligiga nisbatan 100% bo'ladi. Agar ota element balandligi belgilanmagan bo'lsa, bu ishlamaydi.

20. \*\*CSS da elementga avtomatik moslashuvchan balandlik va kenglik qanday beriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Moslashuvchan dizayn yaratish uchun kenglik va balandlikni foizda belgilash, `min-width` va `max-width` kabi xususiyatlar yordamida cheklash mumkin. Shuningdek, `auto` qiymati elementga o'z ichki kontentiga mos balandlik va kenglik beradi.

Mana, CSS Box modeli va konturi (outline) bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS Box modeli bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS Box modeli nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS Box modeli har bir HTML elementining to'rt qismdan iborat tuzilmasi: kontent, padding (ichki bo'shliq), border (chegara), va margin (tashqi bo'shliq).

2. \*\*Box modelining qaysi qismlari kenglik va balandlikka ta'sir qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Standart holda, kenglik va balandlik faqat kontent qismiga ta'sir qiladi, padding, border va margin hisobga olinmaydi. Ammo `box-sizing: border-box;` ishlatilganda, padding va border ham kenglik va balandlikka kiritiladi.

3. \*\*Box modelidagi margin nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Margin – elementning tashqi bo'shlig'i bo'lib, element va boshqa elementlar orasidagi masofani belgilaydi.

4. \*\*Box modelida padding nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Padding – elementning ichki bo'shlig'i bo'lib, kontent va chegara orasidagi masofani belgilaydi.

5. \*\*`border-box` va `content-box` nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `box-sizing` xususiyatining qiymatlari:

- `content-box`: kenglik va balandlik faqat kontentni o'z ichiga oladi (padding va border hisobga olinmaydi).

- `border-box`: kenglik va balandlik padding va borderni ham o'z ichiga oladi.

6. \*\*CSS da box modelidagi border qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border` xususiyati elementning chegarasini o'rnatadi. Masalan:

```css

div {

border: 1px solid black;

}

```

7. \*\*CSS da `margin` va `padding` orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `margin` elementning tashqi bo'shlig'ini belgilaydi (element va boshqa elementlar orasidagi masofa), `padding` esa ichki bo'shliqni belgilaydi (kontent va border orasidagi masofa).

8. \*\*Padding qiymatini alohida-alohida o'rnatish mumkinmi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, padding qiymatlarini to'rtta yo'nalish uchun alohida o'rnatish mumkin: `padding-top`, `padding-right`, `padding-bottom`, `padding-left`.

9. \*\*CSS da `margin` qiymatlari qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Margin to'rtta tomonga belgilanadi: `margin-top`, `margin-right`, `margin-bottom`, `margin-left`. Masalan:

```css

div {

margin-top: 10px;

margin-bottom: 20px;

}

```

10. \*\*CSS da avtomatik markazlashni qanday qilish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementining kengligini belgilab, marginni avtomatik (`auto`) qilib qo'yish orqali markazlash mumkin. Masalan:

```css

div {

width: 50%;

margin: 0 auto;

}

```

### CSS kontur (outline) bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da `outline` nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline` element atrofida chiziladigan qo'shimcha chiziq bo'lib, borderdan farqli ravishda elementning o'lchamlariga ta'sir qilmaydi.

12. \*\*`border` va `outline` orasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border` elementning bir qismi bo'lib, uning o'lchamiga ta'sir qiladi, `outline` esa element atrofida chiziladi, lekin uning o'lchamlariga ta'sir qilmaydi.

13. \*\*CSS da kontur qanday qo'shiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline` xususiyati yordamida kontur qo'shiladi. Masalan:

```css

div {

outline: 2px solid red;

}

```

14. \*\*`outline-offset` xususiyati nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline-offset` xususiyati konturni elementdan tashqariga yoki ichkariga siljitish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

outline: 2px solid blue;

outline-offset: 5px;

}

```

15. \*\*`outline-style` qanday qiymatlar olishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline-style` `solid`, `dashed`, `dotted`, `double`, `groove`, `ridge`, `inset`, va `outset` kabi qiymatlarni olishi mumkin.

16. \*\*CSS da konturning rangi qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline-color` xususiyati yordamida konturning rangi belgilanadi. Masalan:

```css

div {

outline-color: green;

}

```

17. \*\*Elementga faqat kontur berish mumkinmi, border bermasdan?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ha, `outline` borderdan mustaqil bo'lgani uchun, faqat kontur berish mumkin. Masalan:

```css

div {

outline: 2px solid red;

border: none;

}

```

18. \*\*`outline-width` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline-width` konturning qalinligini belgilash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

outline-width: 3px;

}

```

19. \*\*CSS da kontur va border birgalikda ishlatilsa nima bo'ladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Border va kontur birga ishlatilishi mumkin va ularning birgalikdagi natijasi element atrofida ikkita chiziq hosil qiladi: biri border, ikkinchisi outline.

20. \*\*Konturga qanday qilib shaffoflik berish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `outline-color` uchun RGBA yoki HSLA ranglaridan foydalangan holda konturga shaffoflik berish mumkin. Masalan:

```css

div {

outline: 2px solid rgba(255, 0, 0, 0.5);

}

```

Mana, CSS matni va shriftlari bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS matni bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da matnning rangi qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnning rangi `color` xususiyati orqali belgilanadi. Masalan:

```css

p {

color: blue;

}

```

2. \*\*CSS da matnni o'rtaga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnni o'rtaga joylashtirish uchun `text-align: center;` xususiyati ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

text-align: center;

}

```

3. \*\*Matnni o'ngga yoki chapga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-align: left;` yoki `text-align: right;` xususiyatlari orqali matnni chapga yoki o'ngga hizalash mumkin. Masalan:

```css

p {

text-align: right;

}

```

4. \*\*Matnni bo'ylama o'rtaga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matnni bo'ylama o'rtaga hizalash uchun `line-height` xususiyati yordamida kontent balandligi o'zgartiriladi yoki flexbox ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 200px;

}

```

5. \*\*Matnni katta-kichik harfda yozishni qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-transform` xususiyati yordamida matnni katta, kichik yoki bosh harflar bilan yozish mumkin. Masalan:

```css

p {

text-transform: uppercase;

}

```

6. \*\*Matnning harflari orasidagi masofani qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `letter-spacing` xususiyati harflar orasidagi masofani o'zgartirish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

letter-spacing: 2px;

}

```

7. \*\*Matnning so'zlari orasidagi masofani qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `word-spacing` xususiyati so'zlar orasidagi masofani o'zgartirish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

word-spacing: 5px;

}

```

8. \*\*Matnning joylanishini (indent) qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-indent` xususiyati matnning birinchi qatorini joylashtirish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

text-indent: 30px;

}

```

9. \*\*CSS da matnni qatordan tashqariga chiqishiga qanday yo'l qo'yilmaydi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `white-space: nowrap;` xususiyati yordamida matnning yangi qatorga o'tmasligini ta'minlash mumkin.

10. \*\*CSS da matnni oqlash (justifying) qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-align: justify;` xususiyati matnni chap va o'ng chetga tekislash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p {

text-align: justify;

}

```

### CSS shriftlari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da shrift o'lchamini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-size` xususiyati orqali shrift o'lchamini o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

p {

font-size: 16px;

}

```

12. \*\*CSS da shriftning turini qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-family` xususiyati yordamida shrift turini belgilash mumkin. Masalan:

```css

p {

font-family: Arial, sans-serif;

}

```

13. \*\*Bir nechta shriftlar qanday qo'llaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta shriftni belgilash mumkin, birinchi shrift mavjud bo'lmasa, keyingi shriftlar qo'llaniladi. Masalan:

```css

p {

font-family: "Times New Roman", Georgia, serif;

}

```

14. \*\*CSS da shriftning qalinligini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-weight` xususiyati yordamida shriftning qalinligini o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

p {

font-weight: bold;

}

```

15. \*\*CSS da shriftni kursiv (italik) qilish qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-style` xususiyati yordamida shriftni kursiv qilish mumkin. Masalan:

```css

p {

font-style: italic;

}

```

16. \*\*Shriftni kichraytirish uchun qaysi xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-size` orqali shriftning o'lchami kichikroq qiymatga o'zgartiriladi. Masalan:

```css

p {

font-size: 12px;

}

```

17. \*\*Matnning qatorlar orasidagi masofani qanday belgilash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `line-height` xususiyati yordamida qatorlar orasidagi masofa belgilanadi. Masalan:

```css

p {

line-height: 1.5;

}

```

18. \*\*CSS da shriftning barcha kichik va katta harflarini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-transform` yordamida harflarni katta (`uppercase`), kichik (`lowercase`), yoki bosh harf katta qilib (`capitalize`) o'zgartirish mumkin.

19. \*\*CSS da maxsus shriftlarni qanday ishlatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Maxsus shriftlarni ishlatish uchun `@font-face` qoidasi ishlatiladi va tashqi shrift faylini ulash orqali qo'llaniladi. Masalan:

```css

@font-face {

font-family: 'MyFont';

src: url('myfont.woff') format('woff');

}

p {

font-family: 'MyFont';

}

```

20. \*\*CSS da shriftlarning aniq o'lchamlari qanday belgilanadi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-size` xususiyati yordamida shriftning aniq o'lchami belgilanadi. O'lchamlar bir necha birliklarda berilishi mumkin: `px` (piksel), `em` (shriftning nisbiy o'lchami), `%` (foiz). Masalan:

```css

p {

font-size: 18px;

}

```

Mana, CSS havolalari, ro'yxatlari va jadvallari bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS havolalari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da havola (link) rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Havola rangini `color` xususiyati orqali o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

a {

color: blue;

}

```

2. \*\*CSS da faqat o'zgartirilmagan (ko'rilmagan) havolalarning rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:link` selektori yordamida faqat ko'rilmagan havolalarning rangini o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

a:link {

color: green;

}

```

3. \*\*CSS da ko'rib chiqilgan havolalarning rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:visited` selektori yordamida ko'rib chiqilgan havolalarning rangini o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

a:visited {

color: purple;

}

```

4. \*\*Havola ustiga kursor olib kelganda rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:hover` selektori yordamida havolaga kursor olib kelganda rangini o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

a:hover {

color: red;

}

```

5. \*\*Havolani bosganda qanday uslubni qo'llash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:active` selektori yordamida havola bosilganda uslub o'zgartirilishi mumkin. Masalan:

```css

a:active {

color: orange;

}

```

6. \*\*Havolaning tagidagi chiziqni qanday olib tashlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-decoration: none;` orqali havolaning ostidagi chiziqni olib tashlash mumkin. Masalan:

```css

a {

text-decoration: none;

}

```

7. \*\*Havolaning kattalashishini hover holatda qanday qilish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:hover` selektorida `transform: scale();` xususiyati yordamida havola kattalashishi mumkin. Masalan:

```css

a:hover {

transform: scale(1.1);

}

```

8. \*\*Havolaning kursorni ustiga olib kelganda fon rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:hover` selektori bilan fon rangini `background-color` xususiyati orqali o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

a:hover {

background-color: yellow;

}

```

9. \*\*CSS da barcha havolalarga qalin shrift qanday beriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `font-weight` xususiyati yordamida barcha havolalarga qalin shrift berilishi mumkin. Masalan:

```css

a {

font-weight: bold;

}

```

10. \*\*Havolani faqat faollashgan holatda ko'k rangga qanday aylantirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:focus` selektori bilan havola faollashganida uslub o'zgartiriladi. Masalan:

```css

a:focus {

color: blue;

}

```

### CSS ro'yxatlari bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da ro'yxatdagi belgilarni qanday olib tashlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `list-style-type: none;` orqali tartiblangan yoki tartiblanmagan ro'yxatdagi belgilarni olib tashlash mumkin. Masalan:

```css

ul {

list-style-type: none;

}

```

12. \*\*Ro'yxat belgilarini kvadrat (square) qilib qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `list-style-type: square;` orqali belgilarni kvadrat shaklga o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

ul {

list-style-type: square;

}

```

13. \*\*CSS da tartiblangan ro'yxatning raqamlarini rim raqamlari bilan qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `list-style-type: upper-roman;` orqali tartiblangan ro'yxatning raqamlarini rim raqamlari bilan o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

ol {

list-style-type: upper-roman;

}

```

14. \*\*Ro'yxat ichidagi elementlar orasidagi bo'shliqni qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `margin` yoki `padding` xususiyatlari yordamida ro'yxat elementlari orasidagi bo'shliqni o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

li {

margin-bottom: 10px;

}

```

15. \*\*Ro'yxat belgilarini rasm bilan qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `list-style-image` xususiyati yordamida ro'yxat belgilarini rasm bilan o'zgartirish mumkin. Masalan:

```css

ul {

list-style-image: url('icon.png');

}

```

16. \*\*Tartiblanmagan ro'yxatning har bir elementini markazga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-align: center;` orqali ro'yxat elementlarini markazga joylashtirish mumkin. Masalan:

```css

ul {

text-align: center;

}

```

17. \*\*CSS da ro'yxatning ichki chetlarini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `padding` xususiyati yordamida ro'yxatning ichki chetlari (elementlar ichidagi bo'shliq) o'zgartiriladi. Masalan:

```css

ul {

padding-left: 20px;

}

```

18. \*\*Ro'yxat elementlariga fon rangini qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-color` xususiyati yordamida ro'yxat elementlariga fon rangi qo'shilishi mumkin. Masalan:

```css

li {

background-color: lightgray;

}

```

### CSS jadvallari bilan bog'liq savollar:

19. \*\*CSS da jadvalning chegara chiziqlarini qanday ko'rsatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border` xususiyati yordamida jadval va uning elementlari uchun chegara chizish mumkin. Masalan:

```css

table, th, td {

border: 1px solid black;

}

```

20. \*\*CSS da jadval chiziqlarini birlashtirish (collapse) qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `border-collapse: collapse;` xususiyati yordamida jadvalning chegara chiziqlarini birlashtirish mumkin. Masalan:

```css

table {

border-collapse: collapse;

}

```

Mana, CSS Layout va `display` xususiyati bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS Layout va `display` xususiyati bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da `display` xususiyati nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display` xususiyati HTML elementlarining sahifada qanday ko'rinishini va joylashishini belgilaydi. U elementning ko'rsatilish usulini boshqaradi.

2. \*\*`display: block;` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: block;` elementni blok elementi qiladi, bu element yangi qatorni boshlaydi va kenglikni to'liq egallaydi. Masalan: `<div>` tegi standart holatda blok element hisoblanadi.

3. \*\*`display: inline;` nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: inline;` elementni inline elementi qiladi, ya'ni element qator davomida boshqa elementlar bilan bir qatorda joylashadi va kenglik faqat kontent hajmiga mos bo'ladi. Masalan, `<span>` inline element hisoblanadi.

4. \*\*`display: inline-block;` nima va u qanday farq qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: inline-block;` elementga inline va block xususiyatlarining kombinatsiyasini beradi. Inline elementlar kabi qator davomida joylashadi, lekin block elementlar kabi kenglik va balandlik berilishi mumkin.

5. \*\*`display: none;` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: none;` elementni sahifadan butunlay yashiradi, ya'ni element sahifada mavjud bo'lmaydi va u joy egallamaydi.

6. \*\*Blok va inline elementlar o'rtasidagi asosiy farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementlar kenglikni to'liq egallaydi va yangi qatorni boshlaydi, inline elementlar esa faqat o'z kontentiga mos joyni egallaydi va boshqa elementlar bilan bir qatorda joylashadi.

7. \*\*CSS da blok elementlarga misol keltiring.\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<div>`, `<p>`, `<h1>`, `<ul>`, `<li>` teglarining barchasi blok elementlar hisoblanadi.

8. \*\*CSS da inline elementlarga misol keltiring.\*\*

- \*\*Javob\*\*: `<span>`, `<a>`, `<strong>`, `<img>` teglar inline elementlar hisoblanadi.

9. \*\*CSS da `display: flex;` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: flex;` CSS Flexbox modelini faollashtiradi, bu elementlarni qatorda yoki ustunda oson joylashtirish, hizalash va tarqatish imkonini beradi.

10. \*\*CSS da `display: grid;` nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: grid;` CSS Grid Layout modelini faollashtiradi, bu elementlarni panjara shaklida joylashtirish va tartibga solish imkonini beradi.

11. \*\*`display: flex;` va `display: grid;` o'rtasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `flex` qator yoki ustunda moslashuvchan joylashishni boshqaradi, `grid` esa elementlarni qatlar va ustunlarga bo'lib, aniq joylashuv bilan boshqarish imkonini beradi.

12. \*\*`display: table;` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: table;` elementni HTML jadval kabi xatti-harakat qilishiga imkon beradi. Bunda `<table>`, `<tr>`, `<td>` kabi elementlarning xatti-harakatlari taqlid qilinadi.

13. \*\*`display: table-cell;` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: table-cell;` elementni jadvallardagi katak (cell) kabi ishlashiga imkon beradi. Masalan, elementni jadval kataklari kabi hizalash mumkin.

14. \*\*`display: table-row;` nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: table-row;` elementni jadvalning satr qatoriga o'xshash qilib ishlaydi, ya'ni boshqa "kataklar" bir qatorda joylashadi.

15. \*\*`display: inline-flex;` qanday farq qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: inline-flex;` elementni inline-flex konteyneriga aylantiradi, ya'ni element qator davomida joylashadi, lekin ichki elementlari flex qoidalariga ko'ra joylashadi.

16. \*\*`display: contents;` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: contents;` elementni ko'rinmas qiladi, lekin uning ichki elementlari sahifada qoladi va o'z xatti-harakatlarini davom ettiradi.

17. \*\*CSS da elementni yashirishi va joyini saqlashi uchun qaysi usul ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Elementni yashirib, joyini saqlab qolish uchun `visibility: hidden;` xususiyati ishlatiladi. Bu holda element ko'rinmaydi, lekin uning joyi saqlanadi.

18. \*\*Flexbox modelida asosiy (main) va yo'naltiruvchi (cross) o'q nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexbox modelida asosiy o'q (main axis) elementlar joylashadigan asosiy yo'nalish bo'lib, u `flex-direction` bilan boshqariladi. Yo'naltiruvchi o'q (cross axis) esa asosiy o'qga perpendikulyar.

19. \*\*CSS Grid Layout nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS Grid Layout sahifani panjara shaklida joylashtirishga imkon beradi, bunda elementlar qatlar va ustunlarga bo'linib, aniqlangan joylarga joylashtiriladi.

20. \*\*CSS da elementlarni moslashuvchan qatorlarda joylashtirish uchun qaysi xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Elementlarni qatorlarga moslashuvchan joylashtirish uchun `display: flex;` va `flex-wrap` xususiyatlari ishlatiladi.

Mana, CSS tartibi bilan bog'liq gorizontal va vertikal tekislash bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS da gorizontal tekislash bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da matnni gorizontal ravishda qanday markazga joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-align: center;` yordamida matnni gorizontal ravishda markazga joylashtirish mumkin. Masalan:

```css

p {

text-align: center;

}

```

2. \*\*Elementni gorizontal ravishda markazga joylashtirish uchun qanday usul ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Blok elementini gorizontal ravishda markazga joylashtirish uchun kenglik berib, `margin: 0 auto;` xususiyati qo'llaniladi. Masalan:

```css

div {

width: 50%;

margin: 0 auto;

}

```

3. \*\*Flexbox yordamida elementni gorizontal markazga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: flex;` va `justify-content: center;` xususiyatlari yordamida elementlarni gorizontal ravishda markazga joylashtirish mumkin. Masalan:

```css

.container {

display: flex;

justify-content: center;

}

```

4. \*\*Inline elementlarni gorizontal ravishda markazlash qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlar `text-align: center;` xususiyati yordamida markazga hizalanadi. Masalan, `<img>` yoki `<span>` kabi elementlar.

5. \*\*CSS Grid yordamida elementlarni gorizontal ravishda qanday markazlashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: grid;` va `justify-items: center;` xususiyati yordamida grid ichidagi elementlar gorizontal ravishda markazlashtiriladi. Masalan:

```css

.grid-container {

display: grid;

justify-items: center;

}

```

6. \*\*Flexboxda elementlar orasidagi bo'shliqni gorizontal ravishda qanday teng taqsimlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexboxda `justify-content: space-between;` yordamida elementlar orasidagi bo'shliqni teng taqsimlash mumkin. Masalan:

```css

.container {

display: flex;

justify-content: space-between;

}

```

7. \*\*Blok elementlarining matnini chapga yoki o'ngga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-align: left;` yoki `text-align: right;` xususiyatlari yordamida matnni chapga yoki o'ngga hizalash mumkin. Masalan:

```css

p {

text-align: left;

}

```

8. \*\*Gorizontal ravishda elementlarni mos ravishda tarqatish uchun qanday xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexboxda `justify-content: space-around;` yordamida elementlar orasidagi bo'shliqlar teng tarqatiladi.

9. \*\*CSS da float bilan elementlarni gorizontal hizalash qanday amalga oshiriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `float: left;` yoki `float: right;` yordamida elementlarni gorizontal ravishda hizalash mumkin. Masalan:

```css

div {

float: left;

}

```

10. \*\*Flexboxdan foydalangan holda elementlarni o'ng tomonga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `justify-content: flex-end;` yordamida elementlarni flex konteynerda o'ng tomonga hizalash mumkin.

### CSS da vertikal tekislash bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da inline elementlarni vertikal markazga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Inline elementlarni vertikal markazlash uchun `vertical-align: middle;` ishlatiladi. Masalan:

```css

img {

vertical-align: middle;

}

```

12. \*\*Flexbox yordamida elementlarni vertikal markazga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `align-items: center;` xususiyati yordamida elementlar vertikal ravishda markazga joylashtiriladi. Masalan:

```css

.container {

display: flex;

align-items: center;

}

```

13. \*\*CSS Grid yordamida elementlarni vertikal markazga qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `align-items: center;` yordamida grid ichidagi elementlar vertikal ravishda markazlashtiriladi. Masalan:

```css

.grid-container {

display: grid;

align-items: center;

}

```

14. \*\*Flexboxda elementlarni vertikal ravishda yuqoriga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexboxda `align-items: flex-start;` yordamida elementlar vertikal ravishda yuqoriga hizalanadi.

15. \*\*CSS da elementni sahifa markaziga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexbox yordamida `justify-content: center;` va `align-items: center;` ishlatilib, elementni sahifa markaziga hizalash mumkin:

```css

.container {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh;

}

```

16. \*\*Grid Layout yordamida elementlarni vertikal ravishda pastga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS Gridda `align-items: flex-end;` yordamida elementlar vertikal ravishda pastga hizalanadi.

17. \*\*CSS da `line-height` nima va vertikal hizalashda qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `line-height` qator balandligini belgilaydi va inline elementlarni vertikal markazlashda ishlatilishi mumkin. Masalan:

```css

p {

line-height: 50px;

}

```

18. \*\*Flexboxda elementlar orasidagi vertikal bo'shliqni qanday teng taqsimlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `align-content: space-between;` yoki `align-content: space-around;` orqali elementlar orasidagi vertikal bo'shliqni teng taqsimlash mumkin.

19. \*\*Elementning kontentini to'liq vertikal ravishda markazlash uchun qaysi usuldan foydalaniladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexbox yoki Grid Layout yordamida `align-items: center;` orqali element ichidagi kontent to'liq vertikal ravishda markazlashtiriladi.

20. \*\*Flexbox va CSS Grid yordamida elementlarni ham gorizontal, ham vertikal markazga qanday hizalash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `justify-content: center;` va `align-items: center;` yordamida Flexbox yoki Grid Layoutda elementlar to'liq markazga joylashtiriladi:

```css

.container {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh;

}

```

Mana, CSS psevdo-sinflari (pseudo-classes) bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS Psevdo-sinflari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS psevdo-sinf (pseudo-class) nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS psevdo-sinf elementning o'zgarishsiz holatini emas, balki ma'lum bir holatini (masalan, hover, active) stilini boshqarish uchun ishlatiladigan maxsus selektor hisoblanadi.

2. \*\*`a:hover` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:hover` havola ustiga kursor olib kelganda qo'llanadigan stilni belgilaydi. Masalan:

```css

a:hover {

color: red;

}

```

3. \*\*`a:visited` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:visited` havola avval ko'rilgan (bosilgan) bo'lganda qo'llanadigan stilni belgilaydi. Masalan:

```css

a:visited {

color: purple;

}

```

4. \*\*`a:link` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:link` hali bosilmagan havolalarga qo'llanadigan stilni belgilaydi. Masalan:

```css

a:link {

color: blue;

}

```

5. \*\*`a:active` psevdo-sinfi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:active` havola bosilganda (faollashganda) qo'llanadigan stilni belgilaydi. Masalan:

```css

a:active {

color: red;

}

```

6. \*\*`input:focus` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `input:focus` elementga kursor yoki fokus qaratilganda (masalan, input maydoniga bosilganda) qo'llanadigan stilni belgilaydi. Masalan:

```css

input:focus {

border: 2px solid blue;

}

```

7. \*\*`input:checked` psevdo-sinfi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `input:checked` psevdo-sinfi belgilangan (checked) checkbox yoki radio tugmachasi uchun stilni belgilaydi. Masalan:

```css

input:checked {

background-color: green;

}

```

8. \*\*`:nth-child()` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:nth-child()` psevdo-sinfi elementlar orasida ma'lum tartibdagi (masalan, 2-chi yoki har 3-chi) elementlarga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

li:nth-child(2) {

color: red;

}

```

9. \*\*`li:first-child` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `li:first-child` psevdo-sinfi birinchi elementga stil qo'llash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

li:first-child {

color: green;

}

```

10. \*\*`li:last-child` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `li:last-child` psevdo-sinfi oxirgi elementga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

li:last-child {

font-weight: bold;

}

```

11. \*\*`:nth-of-type()` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:nth-of-type()` psevdo-sinfi ma'lum bir turdagi elementlar orasidan ma'lum tartibdagi elementlarga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p:nth-of-type(2) {

color: blue;

}

```

12. \*\*`:first-of-type` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:first-of-type` birinchi o'sha turdagi elementga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p:first-of-type {

color: red;

}

```

13. \*\*`:last-of-type` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:last-of-type` oxirgi o'sha turdagi elementga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

h2:last-of-type {

font-size: 24px;

}

```

14. \*\*`:nth-last-child()` nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:nth-last-child()` elementni oxiridan boshlab tartib raqami bo'yicha stil qo'llaydi. Masalan, oxirdan 2-chi element:

```css

li:nth-last-child(2) {

color: orange;

}

```

15. \*\*`:empty` psevdo-sinfi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:empty` hech qanday kontenti (matn yoki elementlari) bo'lmagan elementlarga stil qo'llash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

div:empty {

display: none;

}

```

16. \*\*`:disabled` psevdo-sinfi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:disabled` faollashtirilmagan (`disabled`) elementlar uchun stil belgilash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

input:disabled {

background-color: gray;

}

```

17. \*\*`:enabled` psevdo-sinfi nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:enabled` faollashtirilgan (`enabled`) elementlar uchun stil belgilash uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

input:enabled {

border-color: green;

}

```

18. \*\*`:not()` psevdo-sinfi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:not()` psevdo-sinfi berilgan shartga mos kelmaydigan elementlarga stil berish uchun ishlatiladi. Masalan:

```css

p:not(.highlight) {

color: gray;

}

```

19. \*\*`:hover` va `:focus` o'rtasidagi farq nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:hover` element ustiga kursor olib kelganda ishlatiladi, `:focus` esa element fokusga kiritilganda (masalan, input maydoniga bosilganda) ishlatiladi.

20. \*\*`:target` psevdo-sinfi nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `:target` psevdo-sinfi URL'dagi identifikator (hash) ko'rsatilgan elementga stil qo'llash uchun ishlatiladi. Masalan, URL `#section1` bo'lsa, `#section1:target` stylini faollashtiradi:

```css

#section1:target {

background-color: yellow;

}

```

Mana, CSS navigatsiya paneli bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS Navigatsiya paneli bilan bog'liq savollar:

1. \*\*Navigatsiya paneli nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Navigatsiya paneli veb-saytda foydalanuvchilarga sahifalar orasida oson ko'chib yurishga imkon beradigan menyu yoki tugmalar yig'indisidir.

2. \*\*CSS da navigatsiya panelini qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Navigatsiya panelini HTML `<nav>` tegi va CSS yordamida yaratish mumkin. Masalan:

```html

<nav>

<ul>

<li><a href="#home">Home</a></li>

<li><a href="#about">About</a></li>

<li><a href="#contact">Contact</a></li>

</ul>

</nav>

```

3. \*\*Navigatsiya panelini gorizontal ravishda qanday joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da `display: inline-block;` yoki Flexbox yordamida elementlarni gorizontal ravishda joylashtirish mumkin. Masalan:

```css

nav ul {

list-style-type: none;

}

nav ul li {

display: inline-block;

margin-right: 20px;

}

```

4. \*\*Navigatsiya panelini Flexbox yordamida qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexbox orqali navigatsiya panelini yaratish uchun `display: flex;` xususiyatidan foydalaniladi:

```css

nav ul {

display: flex;

justify-content: space-around;

}

```

5. \*\*Navigatsiya tugmalarining rangini hover holatida qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `a:hover` yordamida tugmalarning rangini kursor olib kelganda o'zgartirish mumkin:

```css

nav a:hover {

background-color: lightgray;

}

```

6. \*\*Navigatsiya havolalarining ostidagi chiziqni qanday olib tashlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-decoration: none;` yordamida havolalarning ostidagi chiziqni olib tashlash mumkin:

```css

nav a {

text-decoration: none;

}

```

7. \*\*Navigatsiya tugmalarini blok holatiga qanday keltirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `display: block;` yordamida havolalarni yoki tugmalarni blok elementlariga aylantirish mumkin, bu ularni to'liq kenglikda ko'rsatadi.

8. \*\*Navigatsiya panelining fon rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `background-color` xususiyati yordamida panelning fon rangini o'zgartirish mumkin:

```css

nav {

background-color: #333;

}

```

9. \*\*Responsive (moslashuvchan) navigatsiya panelini qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Media queries va Flexbox orqali navigatsiya panelini responsiv qilish mumkin:

```css

@media (max-width: 600px) {

nav ul {

flex-direction: column;

}

}

```

10. \*\*Navigatsiya havolalarining o'ngga hizalanishi uchun qanday usul ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexbox yordamida `justify-content: flex-end;` xususiyati orqali navigatsiya havolalarini o'ngga hizalash mumkin.

### CSS navigatsiya panellari uchun qo'shimcha savollar:

11. \*\*Navigatsiya panelida tartibsiz ro'yxat belgilarini qanday olib tashlash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `list-style-type: none;` yordamida tartibsiz ro'yxatning belgilarini olib tashlash mumkin:

```css

nav ul {

list-style-type: none;

}

```

12. \*\*Navigatsiya panelidagi elementlar orasidagi bo'shliqni qanday o'rnatish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `margin` yoki `padding` xususiyatlari yordamida elementlar orasidagi bo'shliqni belgilash mumkin:

```css

nav ul li {

margin-right: 15px;

}

```

13. \*\*CSS yordamida navigatsiya panelidagi matnni qanday markazga joylashtirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-align: center;` yoki Flexbox yordamida `justify-content: center;` xususiyatlari bilan elementlarni markazga hizalash mumkin.

14. \*\*Navigatsiya tugmalarining balandligini qanday bir xil qilish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `line-height` yoki `height` xususiyatlari yordamida tugmalar balandligini bir xil qilish mumkin:

```css

nav a {

height: 50px;

line-height: 50px;

}

```

15. \*\*Navigatsiya panelidagi havolalarga hover holatida animatsiya qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `transition` yordamida hover holatidagi o'zgarishlarni sekinlashtirilgan animatsiya qilish mumkin:

```css

nav a {

transition: background-color 0.3s;

}

nav a:hover {

background-color: #444;

}

```

16. \*\*Navigatsiya panelini yuqori qismga yopishtirish (sticky) uchun qanday xususiyat ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `position: sticky;` yordamida navigatsiya panelini sahifaning yuqori qismiga yopishtirish mumkin:

```css

nav {

position: sticky;

top: 0;

background-color: #333;

}

```

17. \*\*Navigatsiya panelidagi elementlarni moslashuvchan qilib qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Flexbox yoki Grid Layout yordamida elementlarni moslashuvchan qilib yaratish mumkin. Masalan:

```css

nav ul {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

}

```

18. \*\*Mobil navigatsiya paneli uchun menyuni qanday yashirish va ochish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Media queries yordamida kichik ekranlar uchun menyuni yashirish va JavaScript bilan menyuni ochish amalga oshiriladi. CSS da `display: none;` ishlatiladi.

19. \*\*CSS da vertikal navigatsiya panelini qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Vertikal navigatsiya panelini yaratish uchun elementlar blok elementlari sifatida ko'rsatiladi:

```css

nav ul li {

display: block;

}

```

20. \*\*Navigatsiya tugmalariga belgi (icon) qo'shish uchun qanday usul ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Font Awesome kabi ikonalar kutubxonasi yoki rasm yordamida navigatsiya tugmalariga belgi qo'shish mumkin:

```html

<li><a href="#home"><i class="fa fa-home"></i> Home</a></li>

```

Mana, CSS soya effektlari (shadows) bo'yicha 20 ta savol va ularning javoblari:

### CSS Soya Effektlari bilan bog'liq savollar:

1. \*\*CSS da elementga soya qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: CSS da soya qo'shish uchun `box-shadow` xususiyatidan foydalaniladi. Masalan:

```css

div {

box-shadow: 10px 10px 5px grey;

}

```

2. \*\*`box-shadow` xususiyatining sintaksisi qanday?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `box-shadow` sintaksisi quyidagicha: `box-shadow: horizontal-offset vertical-offset blur-radius spread-radius color;`. Masalan:

```css

box-shadow: 10px 5px 5px 0px black;

```

3. \*\*Horizontal va vertikal ofsetlar nima?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Horizontal ofset (birinchi qiymat) soyani chapga yoki o'ngga suradi, vertikal ofset (ikkinchi qiymat) esa yuqoriga yoki pastga suradi.

4. \*\*CSS da soyaning rangi qanday o'rnatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `box-shadow` xususiyatida soyaga rang berish uchun beshinchi parametrda rang qiymati ko'rsatiladi. Masalan:

```css

box-shadow: 10px 10px 5px red;

```

5. \*\*`blur-radius` nima uchun ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `blur-radius` qiymati soyaning qancha darajada xiralashtirilishini belgilaydi. Kattaroq qiymatlar soyani yumshoqroq qiladi. Masalan:

```css

box-shadow: 10px 10px 20px grey;

```

6. \*\*`spread-radius` xususiyati nima qiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `spread-radius` soyaning hajmini kengaytiradi yoki qisqartiradi. Musbat qiymat soyani kattalashtiradi, manfiy qiymat kichiklashtiradi.

7. \*\*Elementga ko'p qavatli soya qanday qo'shish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ko'p qavatli soya qo'shish uchun bir nechta `box-shadow` qiymatlarini vergul bilan ajratib yozish mumkin. Masalan:

```css

div {

box-shadow: 10px 10px 5px grey, -5px -5px 3px white;

}

```

8. \*\*Soya bilan animatsiyani qanday qo'llash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `transition` yordamida soya effektini animatsiyaga kiritish mumkin. Masalan:

```css

div {

transition: box-shadow 0.5s;

}

div:hover {

box-shadow: 20px 20px 10px grey;

}

```

9. \*\*Inson ko'ziga tabiiyroq ko'rinadigan soya qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Tabiiyroq soya yaratish uchun kichik ofsetlar, katta blur-radius va yumshoq ranglar ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

box-shadow: 2px 2px 20px rgba(0, 0, 0, 0.3);

}

```

10. \*\*CSS da ichki (inset) soya qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Ichki soya yaratish uchun `inset` qiymati ishlatiladi. Masalan:

```css

div {

box-shadow: inset 5px 5px 10px grey;

}

```

### CSS Matn soyasi bilan bog'liq savollar:

11. \*\*CSS da matnga soya qanday beriladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matn soyasi uchun `text-shadow` xususiyati ishlatiladi. Masalan:

```css

h1 {

text-shadow: 2px 2px 5px black;

}

```

12. \*\*`text-shadow` xususiyatining sintaksisi qanday?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-shadow` sintaksisi: `text-shadow: horizontal-offset vertical-offset blur-radius color;`. Masalan:

```css

text-shadow: 3px 3px 5px grey;

```

13. \*\*Matn soya rangini qanday o'zgartirish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-shadow` xususiyatida soyaga rang berish mumkin. Masalan:

```css

h1 {

text-shadow: 2px 2px 5px red;

}

```

14. \*\*Matn uchun ko'p qavatli soya qanday yaratiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Bir nechta soyalarni matnga qo'shish uchun bir nechta `text-shadow` qiymatlari vergul bilan ajratiladi. Masalan:

```css

h1 {

text-shadow: 2px 2px 5px black, -2px -2px 3px white;

}

```

15. \*\*CSS da ichki matn soyasini qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-shadow` ichki soya yaratish imkoniyatiga ega emas, lekin SVG yoki boshqa texnikalar orqali bu amalga oshirilishi mumkin.

16. \*\*Matn soyasi effektini qaysi CSS xususiyatiga qo'llash mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `text-shadow` xususiyati faqat matn elementlariga (masalan, `<h1>`, `<p>`, `<span>`) qo'llaniladi.

17. \*\*Matn soya animatsiyasini qanday yaratish mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `transition` yoki `@keyframes` yordamida matn soyasini animatsiya qilish mumkin. Masalan:

```css

h1 {

transition: text-shadow 0.5s;

}

h1:hover {

text-shadow: 5px 5px 10px black;

}

```

18. \*\*`text-shadow` ning `blur-radius` qiymati qanday ishlatiladi?\*\*

- \*\*Javob\*\*: `blur-radius` matn soyasining qancha xiralashganini belgilaydi. Kattaroq qiymat yumshoqroq soyani yaratadi.

19. \*\*Matn soyasi qaysi usulda yanada ko'zni qamashtiruvchi effekt berishi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Matn soyasiga ko'zni qamashtiruvchi effekt berish uchun kontrastli ranglar va katta blur-radius ishlatilishi mumkin. Masalan:

```css

text-shadow: 0 0 10px yellow;

```

20. \*\*Matn soyasi qayerda ishlatilmasligi mumkin?\*\*

- \*\*Javob\*\*: Juda xiralashgan yoki kontrast bo'lmagan soyalar matnni o'qish qiyinlashtirishi mumkin, shuning uchun ko'p foydalanishda ehtiyot bo'lish kerak.

.