

## Web Ilovalar Yakuniy Test – Savollar va Javoblar.

### 1. Savol/Javob Formatida

#### HTML

 Savol: HTML nimani anglatadi?

 Javob: Hyper Text Markup Language

 Savol: HTML dokumentning asosiy elementi?

 Javob: <html>

 Savol: HTML dokumentda sarlavha qanday belgilanadi?

 Javob: <h1>


 Savol: HTML-da paragraf qanday yaratiladi?

 Javob: <p>


 Savol: HTML-da rasm qanday qo'shiladi?

 Javob: 

 Savol: HTML-da havola qanday yaratiladi?

 Javob: <a href="url">Link</a>

 Savol: HTML-da ro'yxat qanday yaratiladi?

 Javob: <ul> va <li>

 Savol: HTML-da jadval qanday yaratiladi?

 Javob: <table>

 Savol: HTML-da form qanday yaratiladi?

 Javob: <form>


 Savol: HTML-da input maydonining turi qanday belgilanadi?

 Javob: type atributi

 Savol: HTML-da qator qanday yaratiladi?

 Javob: <br>


 Savol: HTML-da qatorlar orasidagi bo'shliqni qanday o'zgartirish mumkin?

 Javob: CSS orqali


 Savol: HTML-da qanday qilib audio fayl qo'shish mumkin?

 Javob: <audio>

 Savol: HTML-da qanday qilib video fayl qo'shish mumkin?

 Javob: <video>


 Savol: HTML-da qanday qilib checkbox yaratish mumkin?

 Javob: <input type="checkbox">

 Savol: HTML-da qanday qilib radio button yaratish mumkin?

 Javob: <input type="radio">


 Savol: HTML-da qanday qilib tugma yaratish mumkin?

 Javob: <button>

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni majburiy qilish mumkin?

 Javob: required atributi

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni faqat raqamlar uchun cheklash mumkin?


 Javob: <input type="number">

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni faqat harflar uchun cheklash mumkin?

 Javob: <input type="text" pattern="[A-Za-z]">

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni parol uchun cheklash mumkin?

 Javob: `<input type="password">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni elektron pochta uchun cheklash mumkin?

 Javob: `<input type="email">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni sanani kiritish uchun cheklash mumkin?

 Javob: `<input type="date">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni vaqtni kiritish uchun cheklash mumkin?

 Javob: `<input type="time">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni rangni tanlash uchun cheklash mumkin?

 Javob: `<input type="color">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni fayl yuklash uchun cheklash mumkin?

 Javob: `<input type="file">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni yashirish mumkin?

 Javob: `<input type="hidden">`

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni boshlang'ich qiymat bilan to'ldirish mumkin?

 Javob: value atributi

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni izoh bilan to'ldirish mumkin?

 Javob: placeholder atributi

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni faqat o'qish uchun cheklash mumkin?

 Javob: readonly atributi

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni o'chirish mumkin?

 Javob: disabled atributi

 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik ravishda fokuslash mumkin?

 Javob: autofocus atributi

📌 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik ravishda to'ldirish mumkin?

✅ Javob: autocomplete atributi

📌 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik to'ldirishni o'chirish mumkin?

✅ Javob: autocomplete="off"

📌 Savol: HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik to'ldirishni yoqish mumkin?

✅ Javob: autocomplete="on"

## CSS

📌 Savol: CSS nimani anglatadi?

✅ Javob: Cascading Style Sheets

📌 Savol: CSS qanday qo'shiladi HTML-ga?

✅ Javob: <style> tegi orqali

📌 Savol: CSS-da tanlangan elementning rangi qanday o'zgartiriladi?

✅ Javob: color xususiyati

📌 Savol: CSS-da shrift o'lchami qanday o'zgartiriladi?

✓ **Javob: font-size xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning orqa fon rangi qanday o'zgartiriladi?**

✓ **Javob: background-color xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning chegarasi qanday qo'shiladi?**

✓ **Javob: border xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning ichki bo'shlig'i qanday o'zgartiriladi?**

✓ **Javob: padding xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning tashqi bo'shlig'i qanday o'zgartiriladi?**

✓ **Javob: margin xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning balandligi qanday o'zgartiriladi?**

✓ **Javob: height xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning kengligi qanday o'zgartiriladi?**

✓ **Javob: width xususiyati**

✚ **Savol: CSS-da elementning balandligi va kengligini qanday o'zgartirish mumkin?**

✓ Javob: height va width xususiyatlari

✚ Savol: CSS-da elementning chegarasi rangini qanday o'zgartirish mumkin?

✓ Javob: border-color xususiyati

✚ Savol: CSS-da elementning chegarasi qalinligini qanday o'zgartirish mumkin?

✓ Javob: border-width xususiyati

✚ Savol: CSS-da elementning chegarasi turini qanday o'zgartirish mumkin?

✓ Javob: border-style xususiyati

✚ Savol: CSS-da elementning chegarasini yumaloq qilish uchun qanday xususiyat ishlatiladi?

✓ Javob: border-radius xususiyati

✚ Savol: CSS-da elementning orqa fon rasmni qanday qo'shish mumkin?

✓ Javob: background-image xususiyati

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni takrorlashni qanday boshqarish mumkin?



✓ Javob: background-repeat xususiyati

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni joylashuvini qanday o'zgartirish mumkin?

✓ Javob: background-position xususiyati

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni o'lchamini qanday o'zgartirish mumkin?

✓ Javob: background-size xususiyati

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib to'liq ekranga moslashtirish mumkin?

✓ Javob: background-size: cover;

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib asl o'lchamida saqlash mumkin?

✓ Javob: background-size: auto;

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib elementga moslashtirish mumkin?

✓ Javob: background-size: contain;

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib takrorlamaslik mumkin?

✓ Javob: background-repeat: no-repeat;

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib faqat gorizontal ravishda takrorlash mumkin?

✓ Javob: background-repeat: repeat-x;

✚ Savol: CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib faqat vertikal ravishda takrorlash mumkin?

✓ Javob: background-repeat: repeat-y;

✚ Savol: CSS-da box-shadow xususiyati nima uchun ishlatiladi?

✓ Javob: Elementga soyali effekt qo'shish uchun

✚ Savol: CSS-da text-align xususiyati nima uchun ishlatiladi?

✓ Javob: Matnni gorizontal tekislash uchun

✚ Savol: CSS-da line-height xususiyati nima uchun ishlatiladi?

✓ Javob: Matn qatorlari orasidagi bo'shliqni boshqarish uchun

✚ Savol: CSS-da z-index xususiyati nima uchun ishlatiladi?

✓ Javob: Elementlarni qatlamlarda joylashuvini boshqarish uchun

 **Savol: CSS-da opacity xususiyati nima uchun ishlatiladi?**

 **Javob: Elementning shaffofligini boshqarish uchun**

 **Savol: CSS-da display: none; qanday ta'sir ko'rsatadi?**

 **Javob: Elementni ekrandan yashirish uchun**

 **Savol: CSS-da display: block; qanday ta'sir ko'rsatadi?**

 **Javob: Elementni blok elementga aylantirish uchun**

 **Savol: CSS-da display: inline; qanday ta'sir ko'rsatadi?**

 **Javob: Elementni inline elementga aylantirish uchun**

 **Savol: CSS-da display: flex; qanday ta'sir ko'rsatadi?**

 **Javob: Elementni flex konteynerga aylantirish uchun**

 **Savol: CSS-da justify-content xususiyati nima uchun ishlatiladi?**

 **Javob: Flex elementlarni gorizontal tekislash uchun**

 **Savol: CSS-da align-items xususiyati nima uchun ishlatiladi?**

 **Javob: Flex elementlarni vertikal tekislash uchun**

 Savol: CSS-da flex-direction xususiyati nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Flex elementlarni yo'nalishini belgilash uchun

 Savol: CSS-da flex-wrap xususiyati nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Flex elementlarni qatorga sig'dirish uchun

 Savol: CSS-da grid-template-columns xususiyati nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Grid konteynerning ustunlarini belgilash uchun

 Savol: CSS-da grid-template-rows xususiyati nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Grid konteynerning qatorlarini belgilash uchun

 Savol: CSS-da grid-gap xususiyati nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Grid elementlari orasidagi bo'shliqni belgilash uchun

 Savol: CSS-da position: relative; qanday ta'sir ko'rsatadi?

 Javob: Elementni nisbiy joylashuvga o'tkazish uchun

 Savol: CSS-da position: absolute; qanday ta'sir ko'rsatadi?

 Javob: Elementni mutlaq joylashuvga o'tkazish uchun

📌 Savol: CSS-da position: fixed; qanday ta'sir ko'rsatadi?

✅ Javob: Elementni ekranga qattiq biriktirish uchun

📌 Savol: CSS-da position: sticky; qanday ta'sir ko'rsatadi?

✅ Javob: Elementni yopishqoq joylashuvga o'tkazish uchun

## JavaScript

📌 Savol: JavaScript-da let va const o'rtasidagi farq nima?

✅ Javob: let o'zgaruvchini qayta e'lon qilish mumkin, const esa mumkin emas

📌 Savol: JavaScript-da == va === o'rtasidagi farq nima?

✅ Javob: == qiymatni solishtiradi, === qiymat va turini solishtiradi


📌 Savol: JavaScript-da null va undefined o'rtasidagi farq nima?

✅ Javob: null qiymat yo'qligini anglatadi, undefined esa o'zgaruvchi e'lon qilinmaganligini anglatadi

📌 Savol: JavaScript-da NaN nima?

✅ Javob: Not a Number (Raqam emas)

 Savol: JavaScript-da isNaN() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Qiymat raqam emasligini tekshirish uchun

 Savol: JavaScript-da typeof operatori nima uchun ishlatiladi?

 Javob: O'zgaruvchining turini aniqlash uchun

 Savol: JavaScript-da Array.isArray() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Qiymat massiv ekanligini tekshirish uchun

 Savol: JavaScript-da Array.prototype.map() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Massivning har bir elementiga funksiya qo'llash uchun

 Savol: JavaScript-da Array.prototype.filter() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Massivni ma'lum shartga ko'ra filtrlash uchun

 Savol: JavaScript-da Array.prototype.reduce() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?

 Javob: Massivni bitta qiymatga qisqartirish uchun

## 2. Jadval Formatida (Savol | Javob)

Savol	Javob
HTML nimani anglatadi?	Hyper Text Markup Language
HTML dokumentning asosiy elementi?	<html>
HTML dokumentda sarlavha qanday belgilanadi?	<h1>
HTML-da paragraf qanday yaratiladi?	<p>
HTML-da rasm qanday qo'shiladi?	
HTML-da havola qanday yaratiladi?	<a href="url">Link</a>
HTML-da ro'yxat qanday yaratiladi?	<ul> va <li>
HTML-da jadval qanday yaratiladi?	<table>
HTML-da form qanday yaratiladi?	<form>
HTML-da input maydonining turi qanday belgilanadi?	type atributi
HTML-da qator qanday yaratiladi?	 
HTML-da qatorlar orasidagi bo'shliqni qanday o'zgartirish mumkin?	CSS orqali
HTML-da qanday qilib audio fayl qo'shish mumkin?	<audio>
HTML-da qanday qilib video fayl qo'shish mumkin?	<video>
HTML-da qanday qilib checkbox yaratish mumkin?	<input type="checkbox">
HTML-da qanday qilib radio button yaratish mumkin?	<input type="radio">
HTML-da qanday qilib tugma yaratish mumkin?	<button>
HTML-da qanday qilib maydonni majburiy qilish mumkin?	required atributi
HTML-da qanday qilib maydonni	<input type="number">

<b>faqat raqamlar uchun cheklash mumkin?</b>	
<b>HTML-da qanday qilib maydonni faqat harflar uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="text" pattern="[A-Za-z]"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni parol uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="password"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni elektron pochta uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="email"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni sanani kiritish uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="date"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni vaqtni kiritish uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="time"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni rangni tanlash uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="color"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni fayl yuklash uchun cheklash mumkin?</b>	<code>&lt;input type="file"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni yashirish mumkin?</b>	<code>&lt;input type="hidden"&gt;</code>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni boshlang'ich qiymat bilan to'ldirish mumkin?</b>	<b>value atributi</b>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni izoh bilan to'ldirish mumkin?</b>	<b>placeholder atributi</b>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni faqat o'qish uchun cheklash mumkin?</b>	<b>readonly atributi</b>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni o'chirish mumkin?</b>	<b>disabled atributi</b>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik ravishda fokuslash mumkin?</b>	<b>autofocus atributi</b>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik ravishda to'ldirish</b>	<b>autocomplete atributi</b>



<b>mumkin?</b>	
<b>HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik to'ldirishni o'chirish mumkin?</b>	<b>autocomplete="off"</b>
<b>HTML-da qanday qilib maydonni avtomatik to'ldirishni yoqish mumkin?</b>	<b>autocomplete="on"</b>
<b>CSS nimani anglatadi?</b>	<b>Cascading Style Sheets</b>
<b>CSS qanday qo'shiladi HTML-ga?</b>	<b>&lt;style&gt; tegi orqali</b>
<b>CSS-da tanlangan elementning rangi qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>color xususiyati</b>
<b>CSS-da shrift o'lchami qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>font-size xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning orqa fon rangi qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>background-color xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning chegarasi qanday qo'shiladi?</b>	<b>border xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning ichki bo'shlig'i qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>padding xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning tashqi bo'shlig'i qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>margin xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning balandligi qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>height xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning kengligi qanday o'zgartiriladi?</b>	<b>width xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning balandligi va kengligini qanday o'zgartirish mumkin?</b>	<b>height va width xususiyatlari</b>
<b>CSS-da elementning chegarasi rangini qanday o'zgartirish mumkin?</b>	<b>border-color xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning chegarasi qalinligini qanday o'zgartirish mumkin?</b>	<b>border-width xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning chegarasi turini qanday o'zgartirish mumkin?</b>	<b>border-style xususiyati</b>
<b>CSS-da elementning chegarasini</b>	<b>border-radius xususiyati</b>

<b>yumaloq qilish uchun qanday xususiyat ishlatiladi?</b>	
<b>CSS-da elementning orqa fon rasmni qanday qo'shish mumkin?</b>	<b>background-image xususiyati</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni takrorlashni qanday boshqarish mumkin?</b>	<b>background-repeat xususiyati</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni joylashuvini qanday o'zgartirish mumkin?</b>	<b>background-position xususiyati</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni o'lchamini qanday o'zgartirish mumkin?</b>	<b>background-size xususiyati</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib to'liq ekranga moslashtirish mumkin?</b>	<b>background-size: cover;</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib asl o'lchamida saqlash mumkin?</b>	<b>background-size: auto;</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib elementga moslashtirish mumkin?</b>	<b>background-size: contain;</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib takrorlamaslik mumkin?</b>	<b>background-repeat: no-repeat;</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib faqat gorizontal ravishda takrorlash mumkin?</b>	<b>background-repeat: repeat-x;</b>
<b>CSS-da orqa fon rasmni qanday qilib faqat vertikal ravishda takrorlash mumkin?</b>	<b>background-repeat: repeat-y;</b>
<b>CSS-da box-shadow xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Elementga soyali effekt qo'shish uchun</b>
<b>CSS-da text-align xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Matnni gorizontal tekislash uchun</b>
<b>CSS-da line-height xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Matn qatorlari orasidagi bo'shliqni boshqarish uchun</b>
<b>CSS-da z-index xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Elementlarni qatlamlarda joylashuvini boshqarish uchun</b>
<b>CSS-da opacity xususiyati nima</b>	<b>Elementning shaffofligini</b>

<b>uchun ishlatiladi?</b>	<b>boshqarish uchun</b>
<b>CSS-da display: none; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni ekrandan yashirish uchun</b>
<b>CSS-da display: block; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni blok elementga aylantirish uchun</b>
<b>CSS-da display: inline; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni inline elementga aylantirish uchun</b>
<b>CSS-da display: flex; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni flex konteynerga aylantirish uchun</b>
<b>CSS-da justify-content xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Flex elementlarni gorizontal tekislash uchun</b>
<b>CSS-da align-items xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Flex elementlarni vertikal tekislash uchun</b>
<b>CSS-da flex-direction xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Flex elementlarni yo'nalishini belgilash uchun</b>
<b>CSS-da flex-wrap xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Flex elementlarni qatorga sig'dirish uchun</b>
<b>CSS-da grid-template-columns xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Grid konteynerning ustunlarini belgilash uchun</b>
<b>CSS-da grid-template-rows xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Grid konteynerning qatorlarini belgilash uchun</b>
<b>CSS-da grid-gap xususiyati nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Grid elementlari orasidagi bo'shliqni belgilash uchun</b>
<b>CSS-da position: relative; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni nisbiy joylashuvga o'tkazish uchun</b>
<b>CSS-da position: absolute; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni mutlaq joylashuvga o'tkazish uchun</b>
<b>CSS-da position: fixed; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni ekranga qattiq biriktirish uchun</b>
<b>CSS-da position: sticky; qanday ta'sir ko'rsatadi?</b>	<b>Elementni yopishqoq joylashuvga o'tkazish uchun</b>
<b>JavaScript-da let va const o'rtasidagi farq nima?</b>	<b>let o'zgaruvchini qayta e'lon qilish mumkin, const esa mumkin emas</b>
<b>JavaScript-da == va === o'rtasidagi farq nima?</b>	<b>== qiymatni solishtiradi, === qiymat va turini solishtiradi</b>
<b>JavaScript-da null va undefined o'rtasidagi farq nima?</b>	<b>null qiymat yo'qligini anglatadi, undefined esa o'zgaruvchi e'lon qilinmaganligini anglatadi</b>

<b>JavaScript-da NaN nima?</b>	<b>Not a Number (Raqam emas)</b>
<b>JavaScript-da isNaN() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Qiymat raqam emasligini tekshirish uchun</b>
<b>JavaScript-da typeof operatori nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>O'zgaruvchining turini aniqlash uchun</b>
<b>JavaScript-da Array.isArray() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Qiymat massiv ekanligini tekshirish uchun</b>
<b>JavaScript-da Array.prototype.map() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Massivning har bir elementiga funktsiya qo'llash uchun</b>
<b>JavaScript-da Array.prototype.filter() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Massivni ma'lum shartga ko'ra filtrlash uchun</b>
<b>JavaScript-da Array.prototype.reduce() funksiyasi nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>Massivni bitta qiymatga qisqartirish uchun</b>