**1) Describe an instance of prototypal inheritance in JavaScript?**

Biz bir obyekt yaraddıqda onunla beraber onun prototype nı yaradırıq. Hər bir obyektin prototype ı var.

Əgər obyekt heçbir konstrukturdan veya hər hansı bir obyektdən yaradılmayıbsa onun prototipi Obyekt olur yeni bütün obyektlerin ulubabası olan bir Obyekt var.

Əgər hər hansı bir obyektden veya constructurdan yaradılıbsa onun prototype nı alır misal üçün.

**var animal = {**

**eat : "Animal eat"**

**}**

**var dog = Object.create(animal);**

**console.log(dog.eat); // Animal eat**

**2) What are closures and how are they used?**

Closure bir funksiyanın içində funksiya yaratmağdır. Constructur funksiyanin icinde biz adətən yaradırığ nümunələrə baxaq.

Nümune 1 : adi funksiaynin icinde funksiya yaradaq:

function ededler(a,b){

function cem(){

console.log(a+b);

}

return cem();

}

console.log(ededler(5,2)); // 7;

Nümune 2 : funksiya yaradan fuksiya makeAdder funksiyası Adder funksiyası yaradır.

function makeAdder(x) {

return function(y) {

return x + y;

};

}

var add5 = makeAdder(5);

var add10 = makeAdder(10);

console.log(add5(2)); // 7

console.log(add10(2)); // 12

console.log(add10); // [Function]

**3) Can you use x === “object” to test if x is an object?**

x === ’object’ //false

typeof x === ‘object’ //true

**4) What happens when you don’t declare a variable in Javascript?**

Qlobal dəyişədirsə adi halda fərq etmir eger funsiyaya daxildirsə onda eger qarşısında var varsa lokal yoxdursa qlobal dəyişəndir misala baxağe bele getmir.

**var a = 0; // qlobal**

**b = 1; // qlobal**

**function myFunc(){**

**var c = 2; // lokal**

**d = 3; // qlobal;**

**}**

**a // 0**

**b // 1**

**c // undefine**

**d // 3**

**5) What is the difference between == and === ?**

**“==”** yalniz deyerlerini yoxluyur

**“===”** burda ise tip+deyer i

**6) What datatypes are supported in Javascript?**

Number String Null Undefined Boolean Object

**7) What would “1”+2+3 and 1+2+“3” evaluate to, respectively?**

**“1”+2+3 = “123”**

**1+2+”3” = “33”**

### 8) Explain the concept of unobtrusive Javascript?

### 9) What is the difference between a null value and an undefined value?

### Tipini müəyyənləşdirmədiymiz dəyişənə verilen deyerdir. Null ayrılıqda özüdə bir obyektir.

### var a=null

### typeof a // "object"

### a = 3;

### typeof a // "number"

### Undefine ise JS in ozununde baw acmadigi yerlerde istifade edir.

### 10) Which conditional statements will JavaScript support?

### if(şərt){

### operatorlar ….

### }else if(şərt){

### operatorlar …

### }….. else{

### operatorlar …

### }

### switch (dəyişən) {

### case hal 1: kod bloku 1 break;

### case hal 2: kod bloku 2 break;

### ...

### default: kod bloku n break;

### }

**11) What is NaN?**

Reqem olmayan tippler üzərində riyazi emeliyyatlar apardıqda ortaya çıxır.

Var a = “hello”;

a/3 // NaN

**12) Explain the meaning of the keyword ‘this’ in JavaScript functions**

This obeyktin özünü qaytarır nümunəyə baxağ.