**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI**

**İNTERNET PROGRAMLAMA DERSİ FİNAL BÜTÜNLEME SINAVI**

**27.06.2024, Perşembe, 15:30**

**Not:** Her Bir Soru **3 Puan**. Toplam **40 Soru**. Toplam Süre **45 dakika**. Sorular öğrencide kalacaktır.

**Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz ve doğru seçeneği bulunuz.**

**Soru 01:** Canvas elementi HTML'de nasıl tanımlanır?

1. <svg>
2. <graphic>
3. <draw>
4. <canvas>
5. <animation>

**Soru 02:** Canvas'ta çizgilerin rengini değiştirmek için hangi özellik kullanılır?

1. drawStyle
2. edgeStyle
3. borderStyle
4. lineStyle
5. strokeStyle

**Soru 03:** Canvas'ta dolgu rengini değiştirmek için hangi özellik kullanılır?

1. fillStyle
2. strokeStyle
3. color
4. paintStyle
5. backgroundColor

**Soru 04:** Canvas'ta metinlerin kenarlarını çizmek için hangi yöntem kullanılır?

1. drawText()
2. strokeText()
3. outlineText()
4. borderText()
5. edgeText()

**Soru 05:** Canvas elementinin varsayılan genişliği ve yüksekliği nedir?

1. 100\*100 piksel
2. 200x100 piksel
3. 300x150 piksel
4. 400x300 piksel
5. 600x400 piksel

**Soru 06:** Canvas'ta bir görüntüyü kırpmak için hangi yöntem kullanılır?

1. cutImage()
2. cropImage()
3. splitImage()
4. trimImage()
5. sliceImage()

**Soru 07:** Canvas'ta metin hizalamasını ayarlamak için hangi özellik kullanılır?

1. textAlign
2. textJustify
3. textPosition
4. alignText
5. justifyText

**Soru 08:** Canvas’ta bir imaj çizmek için hangi yöntem kullanılır?

1. image(im, x, y)
2. putImage(im, x, y)
3. paintImage(im, x, y)
4. drawImage(im, x, y)
5. createImage(im, x, y)

**Soru 09:** Canvas’ta bir dikdörtgen çizmek için hangi yöntem kullanılır?

1. strokeRect(x, y, w, h)
2. rectangle(x, y, w, h)
3. rect(x, y, w, h)
4. drawRect(x, y, w, h)
5. fillRectangle(x, y, w, h)

**Soru 10:** Hangisi bir JavaScript Komutudur?

1. window.scrollBy( )
2. window.moveBy( )
3. window.scrollTo( )
4. window.moveTo( )
5. Hepsi

**Soru 11:** Canvas'ta bir çizim alanını temizlemek için hangi yöntem kullanılır?

1. clearRect()
2. erase()
3. clear()
4. delete()
5. reset()

**Soru 12:** Canvas'ta çizim işlemlerini optimize etmek için hangi teknik kullanılabilir?

1. Çizim işlemlerini küçültmek
2. Çizim işlemlerini sınırlı tutmak
3. Çizim işlemlerini bir araya toplamak
4. Çizim işlemlerini belleğe almak
5. Çizim işlemlerini tekrarlamak

**Soru 13:** Canvas'ta bir çizimi belirli bir açı kadar döndürmek için hangi yöntem kullanılır?

1. turn()
2. rotate()
3. twist()
4. revolve()
5. spin()

**Soru 14:** Canvas'ta çizim işlemlerini taşımak için hangi yöntem kullanılır?

1. move()
2. shift()
3. slide()
4. translate()
5. transport()

**Soru 15:** Canvas’ta çizgi çizmek için hangi yöntem kullanılır?

1. drawLine()
2. line()
3. lineTo()
4. createLine()
5. drawPath()

**Soru 16:** Canvas'ta bir dikdörtgenin köşelerini yuvarlamak için hangi yöntem kullanılır?

1. curveRect()
2. radiusRect()
3. smoothRect()
4. arcRect()
5. roundRect()

**Soru 17:** Canvas'ta bir yolun köşelerini yuvarlamak için hangi özellik kullanılır?

1. smoothJoin
2. roundJoin
3. curveJoin
4. lineJoin
5. edgeJoin

**Soru 18:** JavaScript’te bir fonksiyonun bir değer döndürmesi için hangi anahtar kelime kullanılır?

1. return
2. yield
3. callback
4. response
5. value

**Soru 19:** JavaScript'te tanımsız bir değer belirtmek için hangi anahtar kelime kullanılır?

1. null
2. undefined
3. void
4. empty
5. NaN

**Soru 20:** JavaScript'te bir döngüde bir sonraki yineleme adımına atlamak için hangi anahtar kelime kullanılır?

1. next
2. pass
3. skip
4. jump
5. continue

**Soru 21:** JavaScript'te bir nesnenin belirli bir türden olup olmadığını kontrol etmek için hangi yöntem kullanılır?

1. isTypeOf()
2. instanceOf()
3. checkType()
4. typeCheck()
5. typeOf()

**Soru 22:** Bir JavaScript dosyasını sonlandırmak için hangi etiket kullanılır?

1. </code>
2. </src>
3. </js>
4. </javascript>
5. </script>

**Soru 23:** JavaScript’te bir dizedeki sayısal değeri tam sayıya dönüştüren fonksiyon hangisidir?

1. parseInt()
2. toInteger()
3. parseNumber()
4. toInt()
5. convertToInt()

**Soru 24:** JavaScript'te hangi veri türü bir işlevi tanımlar?

1. array
2. object
3. number
4. function
5. boolean

**Soru 25:** JavaScript’te bir dizenin tüm harflerini küçük harfe dönüştüren fonksiyon hangisidir?

1. lowerCase()
2. lowercase()
3. toLowerCase()
4. makeLower()
5. smallLetters()

**Soru 26:** JavaScript’te hangi fonksiyon bir dizinin son elemanını kaldırır ve onu döndürür?

1. pop()
2. removeLast()
3. deleteLast()
4. cutLast()
5. last()

**Soru 27:** JavaScript’te hangi fonksiyon bir dizinin sonuna bir öğe ekler?

1. append()
2. add()
3. insert()
4. push()
5. attach()

**Soru 28:** JavaScript'te çalışma zamanında bir hata oluştuğunda alternatif kodları çalıştırmak için hangi anahtar kelime kullanılır?

1. error
2. try
3. attempt
4. break
5. catch

**Soru 29:** JavaScript'te hangi fonksiyon, bir sayının karekökünü hesaplar?

1. sqrt()
2. squareRoot()
3. root()
4. sqr()
5. square()

**Soru 30:** JavaScript'te bir nesne tanımlamak için kullanılan sembol hangisidir?

1. / /
2. { }
3. [ ]
4. ( )
5. < >

**Soru 31:** Hangisi doğru bir JavaScript veri tipidir?

1. float
2. boolean
3. string
4. char
5. void

**Soru 32:** Hangi metot, bir dizenin tüm karakterlerini büyük harfe dönüştürür?

1. uppercase()
2. upperCase()
3. bigLetters()
4. makeUpper()
5. toUpperCase()

**Soru 33:** JavaScript'te bir sayının tam kısmını döndüren bir fonksiyon hangisidir?

1. Math.ceil()
2. Math.floor()
3. Math.trunc()
4. Math.int()
5. Math.whole()

**Soru 34:** Hangisi JavaScript'te bir fonksiyonun parametrelerini temsil eden özel bir nesnedir?

1. args
2. inputs
3. arguments
4. parameters
5. params

**Soru 35:** Bir JavaScript nesnesi oluşturmak için hangi anahtar kelime kullanılır?

1. build
2. make
3. create
4. new
5. object

**Soru 36:** Aşağıdakilerden hangisi "while" döngüsünün doğru ifadesidir?

1. while (i <= 10)
2. while i = 1 to 10
3. while (i <= 10; i++)
4. while i =< 1 to 10
5. while i <= 10

**Soru 37:** JavaScript'te bir döngüyü sonlandırmak için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?

1. finish
2. end
3. stop
4. terminate
5. break

**Soru 38:** JavaScript'te bir diziyi tersine çevirmek için hangi metot kullanılır?

1. array.slice();
2. array.map();
3. array.join();
4. array.reverse();
5. array.sort();

**Soru 39:** JavaScript'te bir sayının üstel değerini hesaplamak için hangi metot kullanılır?

1. power()
2. pow()
3. exponent()
4. exponential()
5. raise()

**Soru 40:** Bir JavaScript dizisinin uzunluğunu bulmak için kullanılan özellik hangisidir?

1. sizeOf
2. size
3. length
4. count
5. index

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**İNTERNET PROGRAMLAMA DERSİ**

**FİNAL BÜTÜNLEME SINAVI CEVAP ANAHTARI**

**27.06.2024, Perşembe, 15:30**

**Adı Soyadı :**

**Numarası :**

**Öğretimi :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |  |  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **01** |  |  |  | **X** |  |  | **21** |  | **X** |  |  |  |
| **02** |  |  |  |  | **X** |  | **22** |  |  |  |  | **X** |
| **03** | **X** |  |  |  |  |  | **23** | **X** |  |  |  |  |
| **04** |  | **X** |  |  |  |  | **24** |  |  |  | **X** |  |
| **05** |  |  | **X** |  |  |  | **25** |  |  | **X** |  |  |
| **06** |  | **X** |  |  |  |  | **26** | **X** |  |  |  |  |
| **07** | **X** |  |  |  |  |  | **27** |  |  |  | **X** |  |
| **08** |  |  |  | **X** |  |  | **28** |  |  |  |  | **X** |
| **09** |  |  | **X** |  |  |  | **29** | **X** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  | **X** |  | **30** |  | **X** |  |  |  |
| **11** | **X** |  |  |  |  |  | **31** |  |  | **X** |  |  |
| **12** |  |  | **X** |  |  |  | **32** |  |  |  |  | **X** |
| **13** |  | **X** |  |  |  |  | **33** |  | **X** |  |  |  |
| **14** |  |  |  | **X** |  |  | **34** |  |  | **X** |  |  |
| **15** |  |  | **X** |  |  |  | **35** |  |  |  | **X** |  |
| **16** |  |  |  |  | **X** |  | **36** | **X** |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  | **X** |  |  | **37** |  |  |  |  | **X** |
| **18** | **X** |  |  |  |  |  | **38** |  |  |  | **X** |  |
| **19** |  | **X** |  |  |  |  | **39** |  | **X** |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  | **X** |  | **40** |  |  | **X** |  |  |