**Teknoloji Fakültesi-Yazılım Mühendisliği Web Programlama Tek Ders Sınavı**

|  |  |
| --- | --- |
| **İsim** |  |
| **Numara** |  |
| **Şube** |  |

**1-4. sorular için:** Aşağıda verilen html özelliklerine göre cevaplayın.

**I-** src, **II-** href, **III-** style, **IV-** border, **V-** type

**1)** Hangisi link vermek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**2)** Hangisi resim yolu vermek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**3)** Hangisi listelerde görünüm şeklini belirtmek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**4)** Hangisi *inline* stil vermek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**5-8. sorular için:** Aşağıda ki *CSS* kodlarına göre cevaplayın.

**I-** {font-family: “değer”; }

II- {text-align: “değer”; }

III- {margin: “değer”; }

IV- {display: “değer”; }

V- {border: “değer”; }

**5)** Hangisi *CSS*’te yazı tipi belirtir.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**6)** Hangisi *CSS* box modelde boşluk verir.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**7)** Hangisi *CSS* box modelde görünüm tipini belirler.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**8)** Hangisi *CSS*’te text hizalamasını belirler.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**9-12. sorular için:** Aşağıda ki JS/Jquery kodlarına göre cevaplayın.

**I-** $("#test3").val("değer");

II- $("#test3").toogle();

III- $("#test3").click();

IV- console.log(“değer”);

V- console.print(“değer”);

**9)** Hangisi bir *input* öğesine değer atar.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**10)** Hangisi bir *html* öğenin tıklanması olayıdır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**11)** Hangisi bir *html* öğeyi görünür/gizli yapar.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**12)** Hangisi konsol ortamına yazar.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**13-16. sorular için:** Verilen sorular için web programlamada kullanılan ve aşağıda belirtilen doğru kavramı seçiniz.

**I-** DNS, **II-** Firewall, **III-** Sqlite, **IV-** Nginx, **V-** Model

**13)** Hangisi bir veri tabanı programıdır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**14)** Hangisi bir *WAS(Web Application Server)* tır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**15)** Hangisi *IP-host* adresleri arasındaki dönüşümü yapar.

(a) I b) II c) III d) IV e) V

**16)** Hangisi güvenlik duvarıdır.

(a) I b) II c) III d) IV e) V

**17-20.sorular için:** Aşağıda verilen *RESTful HTTP* metotlarına göre cevaplayınız.

**I-** GET, **II-** POST, **III-** PUT, **IV-** DELETE, **V-** PATCH

**17)** Bir alışveriş sitesinde arama kriterine uyan tüm ürünlerin gösterilmesi isteği hangi *HTTP* metodudur.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**18)** Alışveriş sitesine üye olan kullanıcının bir veya daha fazla ürünü sepete eklemesi hangi *HTTP* metodudur.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**19)** Alışveriş sitesine üye olan kullanıcının profil sayfasında adres bilgilerini güncellemesi hangi *HTTP* metodudur.

a) I b) II c) III d) IV e) V

**20)** Hangisi *Grid* sistemde web sayfasını eşit genişliklere bölmez.

a) col-sm-6, col-sm-6

b) col-sm-4, col-sm-4, col-sm-4

c) col-sm-3, col-sm-3, col-sm-3, col-sm-3

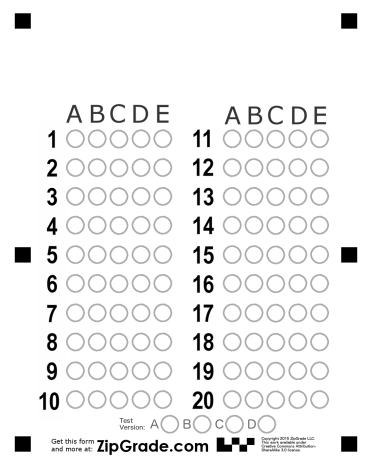
d) col-md-3, col-md-3, col-md-3, col-md-3

e) col-sm-3, col-sm-3, col-md-3, col-md-3

*(test sorularının sonu)*

**Kurallar**:

1. Sınav süresi 45 dk’dır.
2. 1-20.sorular cevap anahtarına, diğer sorular ayrılan yere cevaplanacaktır.
3. Sınavda her türlü silgi kalem alışverişi, cep telefonu, soru-cevap yasaktır.
4. Harici bir cevap kağıdı kullanılmayacaktır.
5. ***Klasik sorulara cevaplarınızın okunaklı olması gerekmektedir.***
6. 1-20.sorular her biri 2 puandır. Diğerleri belirtilmiştir.
7. Cevap anahtarı üzerinde sadece tek bir şık işaretlenmelidir. Aksi halde soru yanlış olarak kabul edilir.

****

**21)** MVC hakkında bilgi veriniz (**15p**).

**22**) Uygulama adresinin (tisortara.com) olduğunu varsayarsak, beden:small, renk:siyah, cinsiyet:erkek olan ürünleri sorgulamak için gerekli GET sorgu satırını yazınız. (**20p**)

23) Rails ortamında “rails g scaffold ders numara:string, puan:integer” ile MVC uygulaması üretilmiştir. Buna göre sınıf ortalamasını, en düşük ve en yüksek puanı hesaplayacak *Ruby* kodunuz yazınız. (**25p**)