

Teknoloji Fakültesi-Yazılım Mühendisliği Web Programlama Dersi Ara Sınav

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 <i>inline</i> 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").toggle();
III- \$("#test3").click();
IV- console.log("değer");
V- console.print("değer");

9) Hangisi bir <i>input</i> ögesine değer atar. a) I b) II c) III d) IV e) V
10) Hangisi bir <i>html</i> ögenin tıklanması olayıdır. a) I b) II c) III d) IV e) V
11) Hangisi bir <i>html</i> ögeyi 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

21-30.soruları aşağıdaki açıklama ve tabloya göre yapınız.

Ruby on rails ile geliştirilen bir web uygulamasında filmler hakkında bilgi içeren bir uygulama oluşturulacaktır. Uygulamada istenen Model görünümü aşağıdaki gibi olmalıdır. (Model ismi **Film** olacaktır)

id	name	year	score	genre	director	stroyline
1	Hayvan Mezarlığı	2019	6	Korku	Kevin Kölsch	Almanya da geçen bir korku hikayesi ... bir trafik kazası...
2	Django	2012	8	Aksiyon	Quentin Tarantino	Zenci bir kölenin kovboy olma hikayesi ... intikamını almak...
3

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 bölmöz.

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:

- Sınav süresi 45 dk'dır.
- 1-20.sorular cevap anahtarına, diğer sorular ayrılan yere cevaplanacaktır.
- Sınavda her türlü silgi kalem alışverişi, cep telefonu, soru-cevap yasaktır.
- Harici bir cevap kağıdı kullanılmayacaktır.
- Klasik sorulara cevaplarınızın okunaklı olması gerekmektedir.**
- 1-20.sorular her biri 1.5 puandır. Diğerleri belirtilmiştir.
- Cevap anahtarı üzerinde sadece tek bir şık işaretlenmelidir. Aksi halde soru yanlış olarak kabul edilir.

21) Bu uygulamayı Ruby on rails terminal ortamında scaffold ile oluşturan üretici kodu tam ve eksiksiz olarak yazın (15p).

C.21

```
rails g scaffold year:date score:integer genre:string director:string storyline:text #veya

rails g scaffold year:date genre director score:integer storyline:text #genre, director string olarak varsayılmış

rails g scaffold year:integer genre director score:integer storyline:text #genre, director string olarak, year: integer olarak varsayılmış
```

22) Sadece 2000 sonrası filmler eklenecek, score değeri 1-10 arasında olacak, genre ve director en az 3 en fazla 20 karakter olacak, stroyline en az 20 en fazla 180 karakter olacak buna göre Model için gerekli bu 4 Validation ı oluşturun (20p).

C.22) app/models/Film.rb

#Her iki yapıda doğru olarak kabul edilir,

```
validates_inclusion_of :score, :int=>1..10
validates :score, :inclusion => 1..10
```

```
validates :date, :inlcusion=> {in: Date.today}
validates_length_of :genre, :minimum=>3, :maximum=>20
```

```
validates_length_of :director, :minimum=>3, :maximum=>20
```

```
validates_length_of :stroyline, :minimum=>20, :maximum=>180
```

23) Bu modeldeki tüm filmlerin score ortalamasını bulan kodu Ruby dilinde script olarak yazınız (15p).

C.23)

```
@filmer=Film.all
```

```
ort=0
```

```
@filmer.each do |f|
  ort+=f.score
end
```

```
ort/=Film.count
```

```
puts(ort)
```

Aşağıda belirtilen CRUD işlemlerini rails c ortamında gerçekleştirecek Active Record komutlarını yazınız (20p).

24 (4p)	Modelde toplam kaç adet film vardır? Film.count
25 (4p)	Son eklenen filmin adı nedir? Film.last.name
26 (4p)	Son eklenen filmin yılını 2019 olarak güncelleyin? f=Film.last f.year=2019 f.save
27 (4p)	İsmi Titanic olan filmin türü nedir? Film.find_by(name:"titanic").genre
28 (4p)	Son eklenen kaydı silin? Film.last.delete

29) Filmlerin index sayfası açılış sayfası olmalı ve Restful mimari de linkler /films şeklinde değil /filmler şeklinde olarak ayarlanmalı, ilgili düzenlemeyi routes sayfasından yapınız (5p).

C.29) app/config/routes.rb

```
root "films#index", :path=>"filmler"
```

30) MVC modelinde ki film controller dosyasına ait index methodunu yazınız (5p).

C.30) app/controllers/films_controller.rb

```
def index
  @filmer=Film.all
end
```