

**T.C. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ardeşen Meslek Yüksekokulu**  
**Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı**

Öğrenci Nu. :  
 Adı - Soyadı :  
 İmza :  
 Ders Adı : BIP101- Web Tasarımı Dersi  
 Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Murat HACIMURTAZAOĞLU



Sınav Tarihi : 23.01.2020 / Perşembe  
 Sınav Saati : 10.00  
 Yıl / Dönem : 2019 – 2020 / Güz Dönemi  
 Sınav Türü : Bütünleme Sınavı  
 Öğrenci Notu :

**AÇIKLAMALAR (MUTLAKA OKUYUNUZ!)**

Yazılarınızın ve yaptığınız işlemlerin okunaklı olmasına özen gösteriniz. Sınav esnasında birbirinizle konuşmayınız ve kalem, silgi vb. alışverişinde bulunmayınız. Adınızı, soyadınızı, öğrenci numaranızı ve imzanızı mutlaka siyah veya mavi tükenmez kalem kullanarak yazınız. Sorular kontrol edilerek hazırlanmıştır. Yine de gözden kaçan hususlar olursa bu durum sınav sonrası kontrol edilir ve kesinlikle mağdur edilmezsiniz. Bunun için görevli gözetmen hocalarınıza gereksiz sorular sormayınız. Sorular gayet açık ve anlaşılır bir şekildedir. Sizlere yardımcı olması için soru önlerinde veya sayfa sonunda açıklayıcı bilgiler yer almaktadır. Bu bilgilerden mutlaka yararlanın. Birden fazla cevap kağıdına ihtiyaç duyabilirsiniz. Bunun için yedek cevap kağıdı isteyiniz ve kullandığınız kağıtlara numara veriniz. Sınav esnasında cep telefonu, tablet pc., hesap makinesi vb. cihaz kullanamazsınız. Cep telefonlarınız mutlaka kapalı olsun. Sınavın **ilk 15 dk.** sı sınavdan çıkmanız yasaktır. Sınav süreniz **45 dk.** dir. Soruların puanlaması soru üzerinde gösterilmektedir.

**Başarılar Dilerim.**

**SORULAR**

**Soru 1 (5x2p.=10p.)** Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayın. Cevaplarınızı soru üzerinde doğru olduğunu düşündüğünüz cevabı daire içine alacak şekilde işaretleyin.

CSS (Cascading Style Sheet) sayfa tasarımı ile ilgili kolaylık ve esnek kullanım avantajları sunmaktadır. Verilen bilgi doğrultusunda CSS ile aşağıdakilerden hangisi yapılamaz.

- Bir tablonun border'ının renginin değiştirilmesi
- Bir yazının fontunun değiştirilmesi
- Bir link alt çizgisinin kaldırılması
- Bir link'in üzerine gelindiğinde link'in renginin değiştirilmesi
- Bir sayfanın yeniden yüklenmesi

CSS'ler kullanım amacı ve tasarım yapılarına göre çeşitli selectorler yardımıyla kullanılmaktadır. Her bir selector için tanımlama farklı şekilde yapılmaktadır. Ör. id,class, . , # gibi.

Bu durumda aşağıda verilen CSS kurallarının kullanımı nasıldır?

```
.p {
  color: #ff0000;
}
```

```
#div {
  color: #ff0000;
}
```

- <p>Türk Beklenendir</p>
- <div class="p">Türk Beklenendir</div>
- <div id="p">Türk Beklenendir</div>
- <div> Türk Beklenendir </div>
- Hiçbiri

- <div class="p">Türk Beklenendir</div>
- <div class="div">Türk Beklenendir</div>
- <div id="div">Türk Beklenendir</div>
- <div> Türk Beklenendir </div>
- Hiçbiri

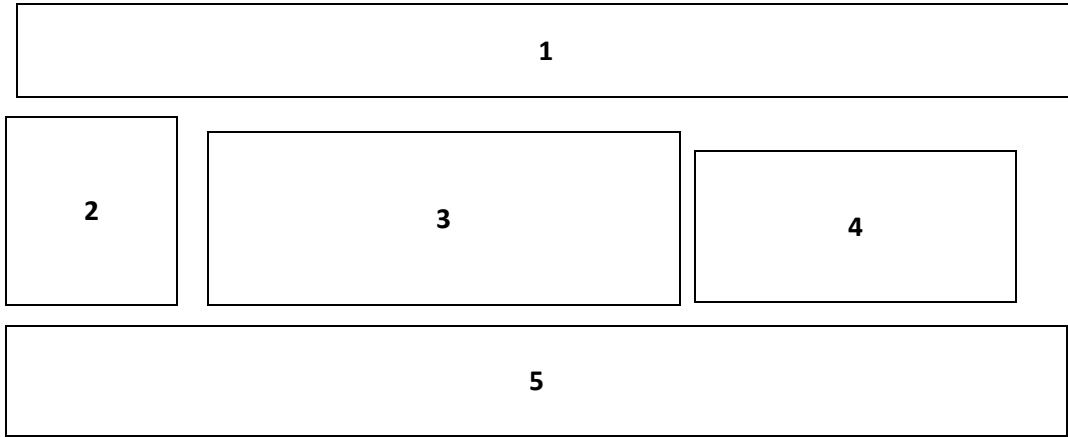
Aşağıdakilerden hangisi HTML tabanlı <body> etiketi için selector tanımlamasıdır?

- body
- #body
- id="body"
- .body
- class="body"

Tablolar satır ve sütunlardan oluşmaktadır. Sütunlar her bir hücreyi ifade ederler. Tablo, satır ve sütun belirtmek için html tagları kullanılır. Taglar etiket olarak adlandırılır.

Tablo için kullanılan etiketlerden <tr> ve <td> etiketinin görevi nedir?

- <tr> etiketi, tablo satırını temsil eder. <td> etiketi kenarlık kalınlığını temsil eder ve hücre olarak da bilinir.
- <tr> etiketi, tablo sütununu temsil eder. <td> etiketi tablo verisini temsil eder ve hücre olarak da bilinir.
- <tr> etiketi, tabloyu temsil eder. <td> etiketi tablo satırını temsil eder ve hücre olarak da bilinir.
- <tr> etiketi, tablo satırını temsil eder. <td> etiketi tablo verisini temsil eder ve hücre olarak da bilinir.
- Hiçbiri



Yukarıdaki şekil bir web sayfası görüntüsünü ifade etmektedir. 1 numaralı alanı banner, 2 numaralı alanı menü, 3 numaralı alanı sayfa içeriği, 4 numaralı alanı duyuru/haber alanı ve 5 numaralı alanı footer olarak düşünebilirsiniz. Sayfa responsive yapıda tasarlanmıştır. Web sayfasının 3 alt sayfası olduğu ve her birinin tasarımının aynı olduğu düşünülmektedir. (index.php , iletişim.php, dersicerik.php)

Sayfanın css kodu aşağıdaki gibidir.

```
body{
  background-color:#EDF9FE;
}

[class*="col-"] {
  float: left;
  padding: 15px;
  margin: 7 px;
}

[class*="menu-"] {
  padding: 0px;
  width:100%;
}

[class*="col-"] {
  width: 100%;
}

.row:after {
  content: "";
  display: table;
  clear: both;
}

@media screen and (min-width: 700px) and (max-width: 899px) {
  .banner-cont-1{ width:90%; height:50px;
    border: 1px solid #000000;
    margin: 2px ; padding: 2px ; }
  .footer-cont-1{ width:90%; height:50px;
    border: 1px solid #000000 ;
    margin: 2px ; padding: 2px ; }
  .menu-1{ border:1px solid #000000;
    width:100%; height:auto; float: left; }
  .col-left-1{ width:15%; border: 1px solid #000000;
    margin:1px; float:left; }
  .col-center-1{ width:49%; border: 1px solid #000000;
    margin:1px;}
  .col-right-1{ width:20%; border: 1px solid #000000;
    margin:1px; }
}
```

```
@media only screen and (min-width: 500px) {
  .banner-cont-2{ width:90%; height:50px;
    border: 1px solid #000000;
    margin: 2px ; padding: 2px ; }
  .footer-cont-2{ width:90%; height:50px;
    border: 1px solid #000000 ;
    margin: 2px ; padding: 2px ; }
  .menu-2{ border:1px solid #000000;
    width:100%; height:auto; float: left; }
  .col-left-2{ width:15%; border: 1px solid #000000;
    margin:1px; float:left; }
  .col-center-2{ width:49%; border: 1px solid #000000;
    margin:1px;}
  .col-right-2{ width:20%; border: 1px solid #000000;
    margin:1px; }
}
```

#### Örnek Kod ve Açıklama:

**@media screen** özelliği, ekran piksel değerine göre belirtilen değerlerde veya değer aralılarında, belirtilen özelliklerin kullanılmasını sağlar.

**margin:** dış boşluk **padding:** iç boşluk

**border:** kenarlık, çerçeve (solid 1px = çerçeve kalınlığı 1px boyutunda) **solid:** çerçeve biçimi,

sayfa içinde örnek kullanım:

```
<div class = " tanımlı özellik " >
```

```
<div id =" tanımlı özellik ">
```

```
<body class="tanımlı özellik">
```

```
<body id="tanımlı özellik">
```

**background-color:** zemin rengi

**font-size:** yazı boyutu

**color:** yazı rengi

**Soru 2 (20 p.)** Aşağıda verilen CSS kodun kapsamı nedir? Bu kodun kullanılması sonucu ne olur? Bilgi veriniz.

```
class*="col-"{
  float: left;
  padding: 15px;
}
[class*="menu-"{
  padding: 0px;
  width:100%;
}
```

**Soru 3 (20 p.)** Aşağıda yazılan kodlar CSS özelliklerini yukarıda yer alan CSS kodlarından almaktadır. Aşağıda yazılı kodlar ve verilen CSS özelliklerine göre çalıştırılacak sayfa hakkında bilgi verin.

```
<html>
<head>
  <?php include("header.php"); //css style özellikleri
  eklemek için ?> </head>
<body>
  <div class="banner-cont-1 banner-cont-2 "> 1 (banner)
</div>
  <div class="row">
    <div class=" col-left-1 col-left-2 menu-1 menu-2 ">
<?php include("cont-body/menu.php"); ?> </div>
    <div class="col-center-1 col-center-2 "> 3 (ana sayfa
içeriği) </div>
    <div class=" col-right-1 col-right-2 "> 4 (duyuru/haber)
    </div>
  </div>
  <div class="footer-cont-1 footer-cont-2 ">5(footer)
  </div>
</body>
</html>
```

**Soru 4 (25 p.)** Yukarıda tanımlı css içinde col ile başlayan seçiciler için dış boşluk (margin) özelliği 5 px olarak verilmektedir. Ancak sayfa çalıştırıldığında görüntüde dış boşluğun farklı olduğu görülmektedir. Bunun sebebi ne olabilir? Bu duruma sebep olan kullanım başka alanlarda da kullanılıyor mu? Eğer başka alanlarda da kullanılıyorsa kullanıldığı alanı da etkilemesi gerekir. Başka alan bu durumdan etkilenmiyorsa sebebi ne olabilir?

**Soru 5 (25 p.)** 3 farklı ekran çözünürlüğü/genişliğine göre css tasarımı yapmanız istenmektedir. Oluşturulacak css çözünürlükleri/genişlikleri sırası ile (1100 px ve yukarısı), (700 px - 1099 px arası) ve ( en çok 700 px) şeklinde olması istenmektedir. Aşağıda verilen ekran özelliklerine uygun css kodunu yazınız.

Ekran özelliklerinde ayrıca tanımlanması istenen özellikler:

700 px e kadar olan ekran özelliğinde sayfadaki 1,2,3,4,5 alanları ekranın (90%) kapsayacak şekilde olması istenmektedir. 3 numaralı alanın zemin rengi yeşil (green), yazı rengi beyaz(white) ve yazı boyutu 16 px olacaktır. 4 numaralı alanın zemin rengi kırmızı olacaktır. Border 2px solid olacak, iç boşluk 2px ve dış boşluk 3 px olacak şeklindedir.

700px -1099 px arası ekran özelliğinde sayfadaki 1 ve 5 numaralı alanlar ekranın tamamını kapsayacak şekilde, 2 numaralı alan ekranın %20 sini, 3 numaralı alan ekranın %50 sini ve 4 numaralı alan ekranın %30 unu kapsayacak şeklindedir. 1,2 ve 5 numaralı alanlar için dış boşluk 2 px iç boşluk 1 px., border 1px ve solid., 3 ve 4 numaralı alanda iç boşluk 15px. dış boşluk 1 px border 2 px solid yazı rengi mavi ve yazı boyutu 20 px olacak şeklindedir.

1100px ve yukarısı ekran özelliğinde sayfadaki 1 ve 5 numaralı alanlar ekranın tamamını kapsayacak şekilde, 2 numaralı alan ekranın %20 sini, 3 numaralı alan ekranın %50 sini ve 4 numaralı alan ekranın %30 unu kapsayacak şeklindedir. Dış boşluk 2 px., border 1px ve solid., 3 ve 4 numaralı alanda iç boşluk 15px. Yazı boyutu 15 px olacak şeklindedir. 5 numaralı alan zemin rengi mavi ve yazı boyutu 20 px olacak şeklindedir.

```
body{ background-color:#EDF487; }
```