

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

Öğrenci Nu. :
 Adı - Soyadı :
 İmza :
 Ders Adı : BIP 203 İnternet Programcılığı
 Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Murat HACIMURTAZAOĞLU



Sınav Tarihi : 23.01.2020/Perşembe
 Sınav Saati : 11.00
 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.
(5 p.)

Aşağıda verilen bilgilerin doğru/yanlış olarak kodlamasını; ilgili alanda verilen bilgi doğru ise D, verilen bilgi yanlış ise Y şeklinde kodlayarak yapın.

- (....) Herhangi bir dosya eklemek için include fonksiyonu kullanılır.
- (....) Derleyici php dilinde “//” bulunduğu satırdan önceki kodları dikkate almaz.
- (....) \$15ph doğru bir değişken tanımlamadır.
- (....) Php kodları html etiketleri ile birlikte kullanılmaz.
- (....) PHP ile yazılmış programların veya web sayfalarının çalışabilmesi için web sunucu ve PHP yorumlayıcıya ihtiyaç vardır.

Soru 2.
(5 p.)

Aşağıda verilen program içindeki boşluk alanları doldurun.

- <input type="text"="adi" value="ad"> Formda etiket içine girilen değeri döndürmek için kullanılır.
- PHP’de tek bir açıklama satırı eklemek için kullanılır.
- metodunda formdaki veriler adres çubuğu üzerinden taşınır.
- PHP ile yazılmış program veya web sayfasının uzantısı dir.
- if(\$a \$b) a değişkeninin b değişkenine eşit olup olmadığını sorgular.

Soru 3.
(5 p.)

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları, soru üzerinde ilgili şıkkı işaretleyerek cevaplayın.

- Hangisi <form> etiketi oluşturulurken kullanılan bir özellik değildir?
a) name b) action c) type d) method
- Hangisi <input> etiketinin type özelliğinin alabildiği bir değerdir?
a) textarea b) radio c) select d) option
- Aşağıdaki komutlardan hangisi hatasız çalışır?
a) echo "<h1 align=\"center\">Merhaba Dünya!</h1>";
b) echo "<h1 align=/'center/'>Merhaba Dünya!</h1>";
c) echo <h1 align="center">Merhaba Dünya!</h1>;
d) echo "<h1 align="center">Merhaba Dünya!</h1>";
- Aşağıdaki komutlardan hangisinde yazım hatası yoktur?
a) if (\$a>\$b); echo "Çalışır"; b) else if (\$a>\$b); echo "Çalışır";
c) else echo "Çalışmaz"; d) elseif echo "Çalışmaz";
- Aşağıdaki atama operatörlerinden hangisi yanlıştır?
a) \$Alan=\$a2 * \$a3 b) \$Ad_Soyad="Birgün Mutlaka"
c) \$memleket="Turan"; d) \$Yas Farki=\$yas1-\$yas2

Soru 4.
(15 p.)

Aşağıda verilen kod bloğu ne işlem yapar, nasıl çalışır? Açıklayınız.

```
<?php
echo (" <div class=\"menu\">
    <ul>
        <li> <a href=\"index.php?id=10\" >
            ana sayfa </a></li>
        <li> <a href=\"index.php?id=11\" >
            ders notları </a></li>
        <li> <a href=\"index.php?id=12\" >
            duyurular </a></li>
        <li> <a href=\"index.php?id=13\" >
            haberler </a></li>
        <li> <a href=\"index.php?id=14\" >
            iletişim </a></li>
    </ul>
</div> ");
?>
```

Soru 5.
(20 p.)

main.php sayfası için id değeri olarak 10 (id=10), iletişim.php sayfası için id değeri olarak 20 (id=20), duyuru.php sayfası için id değeri olarak 30 (id=30), ders_notlari.php sayfası için id değeri olarak 40 (id=40) olarak kullanan bir sayfa için switch – case yapısı kullanarak GET fonksiyonu ile okunan id değerine göre sayfa yönlendirmesi yapan program parçasını yazınız.

6. ve 7. Soruları aşağıda verilen veri tabanı bilgileri ve formdan yararlanarak cevaplayınız.

Veri tabanı bağlantınızın yapılmış olduğu varsayılmaktadır. Veri tabanında tbl_kayit tablosu aşağıdaki gibidir.

| id | ad | soyad | telefon_1 | cinsiyet |
|----|---------|-----------|---------------|----------|
| 1 | Metehan | ULUTÜRK | 0542 147 9652 | Erkek |
| 2 | Hilal | BOZKURT | 0532 784 5457 | Kadın |
| 3 | Gökbörü | KIZILELMA | 0536 796 4851 | Kadın |

form.php

.....

```
<div class="form">
  <form action="" method="GET">
    <div class="row">
      <label> > Adınız: </label> <input type="text" name="ad" >
    </div>
    <div class="row">
      <label> > Soyadınız: </label> <input type="text" name="soyad" >
    </div>
    <div class="row">
      <label> > Telefon Numaranız: </label> <input type="text" name="telefon" >
    </div>
    <div class="row">
      <label> > Cinsiyet : </label> <input type="radio" name="cinsiyet" value="Erkek" > Erkek
      <input type="radio" name="cinsiyet" value="Kadın" > Kadın
    </div>
    <div class="row">
      <input type="submit" value="GÖNDER" name="gonder" >
      <input type="reset" value="SİL" name="sil" >
    </div>
  </form>
</div>
```

.....

Soru 6.
(20 p.)

Aşağıda belirli bir amaca yönelik kodlar verilmektedir. İstenen amacı gerçekleştirmek için yazılan kod hatalı mıdır? Hata var ise düzelterek yandaki alana yazınız. Açıklama istenen kodları yandaki alana yazınız.

GET methodu ile formdan veriler okunmak istenmektedir.

```
<?php
  @$ad=$_GET['ad'];
  @$soyad=$_GET['soyad'];
  @$tel=$_GET['telefon'];
  @$cinsiyet=$_GET['cinsiyet'];
```

Formdan okunan veriler veri tabanına kaydedilmek istenmektedir.

```
$sorgu = "INSERT INTO tbl_kayit
          ( ad, soyad, telefon_1, cinsiyet)
          VALUES
          ('$ad', '$soyad', '$tel', '$cinsiyet')";
$sonuc = $conn->query($sorgu);
```

Verilen kod bloğu işlevini, ekrana ne gibi bir sonuç vereceğini açıklayın.

```
if($sonuc == True )
{
  echo (" <label> Merhaba ");
  if($cinsiyet=="Erkek")
    echo("Bay ");
  else if($cinsiyet=="Kadın")
    echo("Bayan ");
  echo (" $ad $soyad. Telefon Numaranız $tel
  olarak görülmektedir.<br>
  </label> </div> ");
}
```

Soru 7.
(30 p.)

Veri tabanındaki kayıtların ekrana sıralı olarak yazdırılması istenmektedir. Amaca uygun sorgu cümlesini yazın.

Hatırlatma:

Sorgu çalıştırmak için : `$sorgu = "SELECT alan adları FROM tablo";` `$sonuc = $conn->query($sorgu);`
Tablodaki eleman sayısını okumak için : `$sonuc->num_rows'` // ifade integer tipinde değer döndürecektir
Sorgu sonucu tabloda her bir satırda bulunan elemanları almak ve her bir elemanı tanımlı bir değişkende tutmak için (döngü ile yapılırsa işlem kolaylığı sağlar. örnek: while döngüsü ile): `while($row = $sonuc->fetch_assoc())` // bu durumda her bir satır elemanı `$row` değişkeninde tutulmuş olur.

Hedeflenen program çıktısı:

Metehan ULUTÜRK 0542 147 9652 Erkek

Hilal BOZKURT 0532 784 5457 Kadın

Gökbörü KIZILELMA 0536 796 4851 Kadın

..... gibi olması istenmektedir. İsimleri ekrana direk echo komutu ile yazmayın. Programda veri tabanından okunan bilgileri ekrana yazılacak. Hedeflenen çıktı olarak yazılan bilgiler temsilidir.