

KİTAPÇIK TÜRÜ**A**

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

**1. GRUP
MÜHENDİS**

**GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI PERSONELİNE YÖNELİK
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
28/04/2012**

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği ile İlgili Sorular	50	75

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
3. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
7. Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıda belirtilen durumların hangisinde başvuru, Etik Kurul ve yetkili Disiplin Kurullarınca değerlendirmeye alınabilir?

- A) Daha önce incelenmiş olan konular
- B) Yargı organlarınca incelenmemiş olan konular
- C) Başvuranın kimliğinin tespit edilmediği başvurular
- D) Kamu görevlilerini karalama amacını güden başvurular

2. Oluştugu tarihi izleyen günden başlayarak en fazla ne kadar süre içinde yapılmayan, etik ilkelere aykırı davranışlar hakkındaki başvurular incelenmez?

- A) Üç ay
- B) Altı ay
- C) Bir yıl
- D) İki yıl

3. Aşağıdakilerden hangisi yönlendirme protokolü değildir?

- A) Interior Gateway Protocol
- B) Open Shortest Path First
- C) Routing Information Protocol
- D) Remote Access Gateway Protocol

4. Dinamik routing protokolleri arasında en hızlısı hangisidir?

- A) OSPF
- B) EGP
- C) IGP
- D) RIP

5. MAC adresi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 12 Bitten oluşur.
- B) 24 Bitten oluşur.
- C) 06 Octet'den oluşur.
- D) 12 Octet'den oluşur.

6. Aşağıdakilerden hangisi Ethernet teknolojisinde, belli bir anda kabloyu hangi bilgisayara kullanacağını teknik olarak belirler?

- A) CSMA
- B) Router
- C) HUB
- D) LAN

7. İki koaksiyel kablo birbirine hangi konnektör ile bağlanır?

- A) BNC T konnektör
- B) BNC Sonlandırıcı
- C) BNC kablo konnektörü
- D) BNC Barrel konnektörü

8. EIA/TIA T568B standardına iletkenlerin renk dizilimi aşağıdakilerin hangisinde doğru sırada verilmiştir?

- A) Turuncu - Beyaz, Turuncu, Mavi - Beyaz, Yeşil, Yeşil - Beyaz, Mavi, Kahverengi - Beyaz, Kahverengi
- B) Turuncu - Beyaz, Turuncu, Yeşil - Beyaz, Mavi, Mavi - Beyaz, Yeşil, Kahverengi - Beyaz, Kahverengi
- C) Kahverengi, Kahverengi - Beyaz, Yeşil, Yeşil - Beyaz, Mavi, Mavi - Beyaz, Turuncu, Turuncu - Beyaz
- D) Yeşil - Beyaz, Yeşil, Turuncu - Beyaz, Mavi, Mavi - Beyaz, Turuncu, Kahverengi - Beyaz, Kahverengi

9. "Uç düğümler arasında gerekli oturumun kurulması, yönetilmesi ve sonlandırılması işlerini kapsar."

Adı geçen OSI katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fiziksel katman (Network Layer)
- B) Uygulama (Application Layer)
- C) Ulaşım (Transport Layer)
- D) Oturum (Session Layer)

10. Aşağıdakilerden hangisi merkez yönlendiricilerin özelliklerinden değildir?

- A) Hafif olması B) Hızlı uyarlanabilen
C) Dayanıklı D) Esneklik

11. 167.199.170.82/27 adresinin network adresi nedir?

- A) 167.199.170.82/27
B) 167.199.170.68/27
C) 167.199.170.64/27
D) 167.199.170.72/27

12. Traceroute cevabı olarak "Destination Unreadable" döndüğü zaman hangi protokol bundan sorumludur?

- A) RARP B) ICMP
C) RUDP D) SNMP

13. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Http - TCP/UDP port 80
B) POP3 - TCP port 110
C) SMTP - TCP port 25
D) DNS - UDP port 50

14. 202.124.74.80/21 ağında en fazla kaç adet Host olabilir?

- A) 510 B) 1022 C) 1024 D) 2046

15. Bulk Logged Recovery model kullanıldığı hâlde aşağıdaki işlemlerden hangisi Transaction log dosyasına tam olarak kaydedilir?

- A) UPDATE
B) CREATE INDEX
C) DBCC REINDEX
D) INSERT ... SELECT * FROM OPENROWSET()

16. Mirroring teknolojisinde öncelikli olarak principal veri tabanına daha sonra mirror veri tabanına yazılan Mirroring teknolojisi modu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) High Safety (Synchronous)
B) High Performance (Asynchronous)
C) High Performance (Synchronous)
D) High Safety with automatic failover

17. Mirroring teknolojisinde Principal ve Mirror sunucular bir problem anında aralarındaki ağ bağlantısını kaybettiklerinde Principal sunucu aşağıdaki durumların hangisinde görünür?

- A) Suspended B) In-Recovery
C) Suspect D) Disconnected

18. Aşağıdakilerden hangisi Mirroring Teknolojisi ile karşılaşıldığında Replikasyon teknolojinin üstünlüklerinden birisi değildir?

- A) Tablo bazında eşitleme sağlanılabilir.
B) Veri tabanı bazında eşitleme sağlanılabilir.
C) Veri tabanındaki nesneler Rutin ya da sürekli şekilde eşitlenebilir.
D) Veri tabanında tasarımında yapılan değişiklikler aktarılabilir.

19. Yapılan değişiklikleri Log dosyası kullanılarak karşıya iletildiği ve abone tarafından yayının istenildiği replikasyon türü nedir?

- A) Snapshot B) Transactional (Pull)
C) Merge (Pull) D) Transactional (Push)

20. Aşağıdaki agentlardan hangisi bütün replikasyon türlerinde vardır?

- A) Snapshot B) Distribution
C) Log Reader D) Merge

21. Aşağıdakilerden hangisi bir ilişkisel veri tabanı yönetim sisteminde bulunması gereken özelliklerden birisi değildir?

- A) Isolation B) Consistency
C) Recovery D) Durability

22. SQL Server transaction ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Batch içerisinde bir sorunla karşılaşırsa SQL Server o statement'ı ROLLBACK ile geri alır.
B) Hiçbir transaction modu seçilmediyse bir transaction Implicit Transaction olarak başlar.
C) Implicit Transaction otomatik olarak sonlandırılır.
D) Explicit Transaction bloğu Begin Tran ifadesi ile başlar.

23. Bir sorgunun çalışması sırasında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Resolve : Sorgunun çözümlenmesi
B) Compile : Sorgunun derlenmesi
C) Parse : syntax hatası var mı yok mu kontrol edilmesi
D) Optimize : Sorgumuz en hızlı şekilde nasıl çalışır

24. Aşağıdaki LIKE ile ilgili ifadelerinden hangisi yanlıştır?

- A) LIKE '[CK]%' : "C" ve "K" ile başlayan tüm isimleri getirir.
B) LIKE '%en%' : "en" karakterlerini içeren tüm isimleri getirir.
C) LIKE '_en' : "en" ile biten tüm isimleri getirir.
D) LIKE '[S-V]ing' : Tüm 4 karakterli ve ilk karakteri "S" ile "V" arasında olan ve "ing" ile biten tüm isimleri getirir.

25. Aşağıdakilerden hangisi ilişkili tablolar arasında olası tüm eşleşmeleri listeler?

- A) JOIN B) CROSS JOIN
C) INNER JOIN D) OUTER JOIN

26. Online Transaction Processing (OLTP) ve Online Analytical Processing (OLAP) veri tabanları hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) OLTP veri tabanları veri analizi yapmak için uygun sistemlerdir.
B) Alışveriş siteleri ve hastanelerde kullanılan veri tabanları genellikle OLTP'dirler.
C) OLTP veri tabanları sürekli yeni veriler eklenen, verilerin modifiyesi yapılan sistemlerdir.
D) OLAP veri tabanları uzun bir zaman aralığında yüksek miktarda zamana bağlı verileri depolamak için kullanılırlar.

27. Aşağıdaki kod çalıştığında çıkacak sonuç nedir?

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace ConsoleApplication8
{
    enum Rol
    {
        Uye=2,Yazar=4,Yonetici=8
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Rol rol = Rol.Uye|Rol.Yazar;
            Console.WriteLine("Bu kişinin rolü :
{0}/{1}",rol,(int)rol);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

- A) Bu kişinin rolü: 6 /6
- B) Bu kişinin rolü: Yazar/4
- C) Bu kişinin rolü: Yonetici/8
- D) Bu kişinin rolü: Uye, Yazar/6

28. Aşağıdaki kod bloğuna göre sırasıyla yazılacak şehir değerleri nasıl olur?

```
string[] sehirler1=new string[3]
{"Ankara","İstanbul","İzmir"};
string[] sehirler2 = sehirler1;
sehirler2[0] = "Bursa";

foreach (var sehir in sehirler1)
{
    Console.WriteLine (sehir);
}
```

- A) Ankara, İstanbul, İzmir
- B) İzmir, İstanbul, Ankara
- C) Bursa, İstanbul, İzmir
- D) Null, Null, Null

29. Aşağıdaki generic metod tanımı için hangi yorum hatalıdır?

```
public List<TReturn> DersListele<TValue,TReturn>
(TValue ders,DateTime tarih) where TValue:Ders
where TReturn:Ders,new()
```

- A) TValue, Ders veya Ders sınıfından türeyen herhangi bir nesne olabilir.
- B) Bu metodun TValue ve DateTime türlerinde iki adet parametresi vardır.
- C) Ders sınıfı mutlaka bir sınıfa miras veriyor olmalıdır.
- D) Bu metodun dönüş tipi "Tip Güvenlidir"

30. Aşağıdaki işlemin sonucu nedir?

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        byte sayi1 = 5;
        int sayi2 = 260;

        sayi1 = (byte)sayi2;

        Console.WriteLine(sayi1.ToString());
        Console.ReadLine();
    }
}
```

- A) 4
- B) 5
- C) 260
- D) Aritmetic OverflowException fırlatır.

31. "Sadece miras verme yöntemi ile kullanılabılır, sadece tamamlanmamış üyeler (metod, özellik vb.) içerebilirler."

Bu tanım aşağıdaki yapılardan hangisini en iyi açıklar?

- A) Abstract Sınıf
- B) Interface
- C) Sınıf
- D) Sealed Sınıf

32. Aşağıdaki değişken tanımlamalarının hangisinde hata yoktur?

- A) integer i;
- B) bool 1durum;
- C) string kelime, ad, kuyruk;
- D) decimal sayi = new sayi();

33. if (sayi == 10 || sayi < 10)
return;

Aşağıdaki kod satırlarından hangisi yukarıdaki kod bloğu ile aynı işleve sahiptir?

- A) if (sayi <= 10) return;
- B) while (sayi <= 10) { return; }
- C) sayi = (sayi <= 10) ? 0 : return;
- D) for (int sayi = 0; sayi <= 10; sayi++) { return; }

34. Aşağıdaki tür dönüştürme işlemlerinden hangisi doğrudur?

- A) decimal d = Convert.ToDecimal("123.2");
- B) int a = textBox.Text.ToInt32();
- C) decimal d = (123.2).ToString();
- D) (ToString) sayi;

35. Aşağıdaki özelliklerden hangisi bir dizinin eleman sayısını verir?

- A) IsReadOnly
- B) Length
- C) Rank
- D) IsFixedSize

36. Visual Studio 2005 ortamında geliştirilen bir projenin sahip olduğu Form, Class gibi dosyalar hangi pencerede sergilenir?

- A) Properties
- B) Class View
- C) Solution Explorer
- D) Object Browser

37. Aşağıdakilerden hangisi .NET Framework'ün bileşenlerinden biridir?

- A) Common Language Runtime
- B) VB 6.0 Runtime dlls
- C) Virtual Machine
- D) COM

38. Aşağıdaki anahtar kelimelerden hangisi bir döngüyü sonlandırmak için kullanılır?

- A) exit
- B) quit
- C) continue
- D) break

39. Elimizde 4 tane 300 GB diskimiz vardır. Bu diskler yedekli, performanslı ve en az fire verecek şekilde raid yapısında konfigürasyonu yapılacaktır.

Buna göre oluşturulacak RAID yapısı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) Raid 1
- B) Raid 5
- C) Raid 10
- D) Raid 0

40. Active Directory Elinizdeki active directory snapshot ı içindeki bir OU yu görmek için ne kullanmanız gerekir?

- A) Ntdsutil,ldp.exe
- B) Ntdsutil, ldp.exe, dsa.msc
- C) Ntdsutil,dsamain.exe,dsa.msc
- D) Ntdsutil, dsa.msc,dsamain.exe

41. FRS > DFSR geçişi için kullanılan tool hangisidir?

- A) Dfsrmig.exe
- B) Frstodfsr.exe
- C) Frsmig.exe
- D) Ntdsutil

42. FRS servisinde oluşacak sorunda registry’de değiştirilerek sysvol içeriğinin yeniden oluşturulması sağlanan key hangisidir?

- A) FRSService B) FRSSCon
C) FRSSBur D) Burflag

43. Windows 2008 R2 failover cluster hizmetinde desteklenen maximum node sayısı nedir?

- A) 6 B) 8 C) 16 D) 24

44. Group Policy içinde hat hızı ne kadardan aşağı olduğu durumda Slow Link Detection uygulanmalıdır?

- A) 300 Kbps B) 500 Kbps
C) 600 Kbps D) 700 Kbps

45. Aşağıdakilerden hangisi Kerberos şifreleme türü değildir?

- A) TKIP B) DES C) RC4 D) AES

46. Kurumda domain yapısı oluşturulduğunda aşağıdaki policy’lerden hangisi system tarafından otomatik olarak yaratılmaktadır?

- A) OU Policy
B) Group Policy
C) Network Policy
D) Default Domain Policy

47. Varsayılan Windows DNS çözümleyici kеше süresi ne kadardır?

- A) 10 dakika B) 30 dakika
C) 1 saat D) 6 saat

48. IIS Servisini yeniden başlatmak için hangi komut kullanılır?

- A) IISRestart B) IISReset
C) IISReload D) restart iisservice

49. Aşağıdakilerden hangisi varsayılan windows yerel gruplarından biri değildir?

- A) Administrator B) Backup Operators
C) Print Operators D) Remote Desktop Users

50. Bir istemci DHCP sunucusundan IP adresi alırken aşağıdaki adımlar hangi sıra ile gerçekleşir?

- A) Offer - Discovery - Request - Acknowled
B) Discovery - Acknowled - Request - Offer
C) Offer - Request - Discovery - Acknowled
D) Discovery - Offer - Request - Acknowled

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

28 NİSAN 2012 TARİHİNDE YAPILAN
GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
1. GRUP: MÜHENDİS
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

- | | |
|-------|-------|
| 1. B | 26. C |
| 2. D | 27. A |
| 3. D | 28. C |
| 4. B | 29. C |
| 5. C | 30. A |
| 6. A | 31. B |
| 7. D | 32. C |
| 8. B | 33. A |
| 9. D | 34. A |
| 10. A | 35. B |
| 11. C | 36. C |
| 12. B | 37. A |
| 13. D | 38. D |
| 14. D | 39. B |
| 15. A | 40. C |
| 16. B | 41. A |
| 17. D | 42. D |
| 18. B | 43. C |
| 19. B | 44. B |
| 20. A | 45. A |
| 21. C | 46. D |
| 22. D | 47. C |
| 23. A | 48. B |
| 24. C | 49. A |
| 25. B | 50. D |