

KİTAPÇIK TÜRÜ**A**

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

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

**2. GRUP
TEKNİK
UZMANLIK**

**BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU UZMANLIK SINAVI
18/05/2013**

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Kurum Mevzuatı	15	50	90
Resmî Yazışma Kuralları	5		
Kamu Görevlileri Etik Mevzuatı	5		
İletişim Sistem ve Teknolojileri	7		
Mobil ve Sabit Telefon Şebeke Yapıları	6		
Telsiz Sistemleri	6		
Bilgi Teknolojileri	6		

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 bulundurmayınız. 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. 5809 sayılı Kanun'un amaçları arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmaz?

- A) Sektörde etkin rekabetin tesisi
- B) Yeni yatırımların teşvik edilmesi
- C) Kaynakların etkin ve verimli kullanımı
- D) Kamu düzenini sağlayıcı önlemlerin alınması

2. I- Rekabet ihlallerine ilişkin konularda Rekabet Kurumunun görüşünü almak
II- İşletmecilerin ticari sırları kapsamını belirlemek için Ticaret Odasının görüşünü almak
III- Elektronik haberleşme hizmetlerine ilişkin strateji ve politikaları belirlemek
IV- İşletmeciler tarafından hazırlanan referans erişim tekliflerini onaylamak

Yukarıdakilerden hangileri 5809 sayılı Kanun'la Kuruma verilmiş görev ve yetkilerdendir?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve IV
- D) I ve III

3. I- Türk Silahlı Kuvvetleri
II- Millî İstihbarat Teşkilatı
III- Radyo ve Televizyon Üst Kurulu

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'na göre yukarıdaki kurumlardan hangileri kendilerine tahsis edilen frekans bantlarında frekans planlamasını yapmaya ve uygulamaya yetkili kurumlardandır?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III

4. Aşağıdaki yaptırımlardan hangisi 5809 sayılı Kanun çerçevesinde Kurumun uygulayabileceği yaptırımlardan değildir?

- A) Adli para cezası uygulamak
- B) İdari para cezası uygulamak
- C) İşletmecinin yetkilendirmesini iptal etmek
- D) Gerekliğinde tesisleri tazminat karşılığında devralmak

5. Aşağıdakilerden hangisi 5809 sayılı Kanun'da elektronik haberleşme hizmetinin sunulmasında ve bu hususta yapılacak düzenlemelerde göz önüne alınacak ilkelere dendir?

- A) Elektronik haberleşme hizmeti sunulması karşılığı alınacak ücretleri Kurumun serbestçe belirlemesi
- B) Herkesin düşük ücretle elektronik haberleşme hizmetinden yararlanılmasını sağlayacak uygulamaların teşvik edilmesi
- C) Serbest ve etkin rekabet ortamının sağlanması ve korunması hususunda Rekabet Kurumunun görüşlerine öncelik verilmesi
- D) Teknolojik yeniliklerin kullanılması da dahil olmak üzere özür, yaşlı ve sosyal açıdan korunmaya muhtaç diğer kesimlerin özel ihtiyaçlarının dikkate alınması

6. 2813 sayılı Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumunun Kuruluşuna İlişkin Kanun'a göre aşağıdakilerden hangisi Kurumun gelirleri arasında gösterilemez?

- A) Müşavirlik hizmetlerinden elde edilecek gelirler
- B) Evrensel hizmet fonundan elde edilen gelirler
- C) Genel bütçeden gerektiğinde yapılacak yardımlar
- D) Yapılacak her türlü bağış, yardım ve diğer gelirler

7. Elektronik Haberleşme Sektörüne İlişkin Yetkilendirme Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yetkilendirme ücreti idari ücret ve kullanım hakkı ücretinden oluşur.
- B) Net satışlar, brüt satışlardan satış indirimlerinin düşülmesi sonucu kalan tutarı ifade eder.
- C) Bildirim kapsamında yetkili işletmeciler kontrol unsurunun el değiştirmesine yol açan hisse devir ve hareketleri hâlinde Kurumu en geç iki ay içerisinde bilgilendirir.
- D) Kullanım hakkının herhangi bir nedenle iptali/ feshi veya sona ermesi durumunda tahsil edilmiş kullanım hakkı ücreti kısmen iade edilebilir.

8. Elektronik Haberleşme Sektörüne İlişkin Yetkilendirme Yönetmeliği'ne göre "frekans, numara, uydu pozisyonu gibi kıt kaynakların kullanılması için verilen hakkı" aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Kullanım hakkı B) Şufa hakkı
C) Geri alım hakkı D) İştirak hakkı

9. Kurul Başkanı ve üyeler hangi usul ile atanmaktadır?

- A) Başbakanlık tarafından
B) Müşterek kararname ile
C) Bakanlar Kurulu tarafından
D) Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından

10. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Teşkilat Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Başkan ve üyeler, beş yıllık süre için atanırlar.
B) Kurul kararları Kurumun idari denetimi sırasında yerindelik denetimine tâbi tutulamaz.
C) Görevi biten Kurul başkanı ve üyelerinin aynı göreve yeniden atanmaları mümkündür.
D) Kurul en az dört üyenin hazır bulunması ile toplanır.

11. Tarife Yönetmeliği'ne göre işletmecinin, yetkilendirmesinde yer alan tarifelere ilişkin hükümlere uymaması durumunda, bir önceki takvim yılındaki net satışlarının yüzde kaçına kadar idari para cezası uygulanabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

12. Elektronik İmza Kanununun Uygulanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısına ait imza oluşturma ve doğrulama verilerinin geçerlilik süresi kaç yılı aşamaz?

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 15

13. Kurum personeli ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Kurum personeli her yönüyle 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na tabidir.
B) Kurum personeli kadro karşılığı sözleşmeli statüde istihdam edilir.
C) Kurumda yöneticiler ve meslek personeli dışındaki diğer personelin en az ortaokul ve dengi okul mezunu olması gerekir.
D) Kurum personeli hakkında soruşturma izni Başkan tarafından; Başkan ve üyeler hakkında soruşturma izni Bakanlar Kurulu tarafından verilir.

14. Ülkemizde GSM hizmetleri, hâli hazırda hangi yetkilendirme türü ile sunulmaktadır?

- A) Bildirim
B) İmtiyaz Sözleşmesi
C) Görev Sözleşmesi
D) Telekomünikasyon Ruhsatı

15. Pazar Analizi Yönetmeliği'ne göre yapılacak pazar analizlerinde gözetilecek ilkeler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almamaktadır?

- A) Açıklık
B) Şeffaflık
C) Teknolojik tarafsızlık
D) Aksini gerektiren objektif nedenler dışında ayırım gözetmeme

16. Bir yazıdan örnek çıkartılması gerekiyorsa örneğin uygun bir yerine aşağıdaki hangi ibare yazılmalıdır?

- A) Aslıdır. B) Aslının aynıdır.
C) Aslının suretidir. D) Aslının kopyasıdır.

17. Aşağıdakilerden hangisi Resmî Yazışmalar-da Uygulanacak Esas ve Usuller Hakkında Yönetmelik'te tanımlanmış kavramlardan değildir?

- A) Yazı alanı
B) Elektronik belge
C) Elektronik ortam
D) Nitelikli elektronik imza

18. Kâğıtla yapılan resmi yazışmalar, yazının ve durumuna göre ile de gönderilebilir.

Yukarıdaki cümlede boş olan yerlere gelecek ibareler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) içeriğine – önem – faks
B) içeriğine – ivedilik – faks
C) konusuna – ivedilik – APS
D) konusuna – önem – APS

19. Dağıtım, yazıların gereği ve bilgi için gönderildiği yerlerin esas alınarak belirtildiği bölümdür.

Yukarıdaki cümlede boş olan yere gelecek doğru ibare aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protokol sırası B) Önem sırası
C) Hiyerarşi D) Unvan

20. Resmî yazışma kurallarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gelen evrak, kayıt kaşesi kullanılarak kaydedilir. Bu kaşeler evrakın arka yüzüne basıldıktan sonra evrakın tarih ve sayısı yazılır, ünite içinde hangi bölümü ilgilendiriyorsa o bölümün karşısına gereği yapılmak veya bilgi vermek maksadıyla (x) işareti konulur.
B) Çok gizli yazılar çift zarf ile gönderilir. İç zarfa yazı konulur, zarfın kapanma yerlerine hazırlayanın parafları atılır ve saydam bant ile paraflar örtülecek şekilde zarf kapatılır.
C) Yazının gizlilik derecesi zarfın üst ve alt ortasına, ivedilik derecesi ise sağ üst köşeye gelecek biçimde kırmızı renkle belirtilir.
D) Çok gizli yazılar çift zarf ile gönderilir. Dış zarfın üzerinde gizlilik derecesi ve varsa ivedilik derecesi kırmızı renkli olarak belirtilir.

21. Etik mevzuatta başvuru biçimleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Yazılı dilekçe
B) Elektronik posta
C) İadeli taahhütlü posta
D) Tutanağa bağlanan sözlü başvuru

22. Kamu görevlileri, seçim kampanyalarında görev yaptığı kurumun kaynaklarını doğrudan veya dolaylı olarak kullanamaz ve kullandırmazlar.

Yukarıdaki açıklama, Etik Davranış İlkelerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Dürüstlük ve tarafsızlık
B) Çıkar çatışmasından kaçınma
C) Kamu malları ve kaynaklarının kullanımı
D) Görev ve yetkilerin menfaat sağlamak amacıyla kullanılmaması

23. Etik mevzuata göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kamu görevlerinden ayrılan kişilere, hiçbir suretle, daha önce görev yaptıkları kurum veya kuruluştan, doğrudan veya dolaylı olarak herhangi bir yüklenicilik, komisyonculuk, temsilcilik, bilirkişilik, aracılık veya benzeri görev ve iş verilemez.
- B) Kamu görevlileri, görev, unvan ve yetkilerini kullanarak kendilerinin veya başkalarının kitap, dergi, kaset, cd ve benzeri ürünlerinin satışını ve dağıtımını yaptıramaz.
- C) Kamu görevlilerinin hediye almaması, kamu görevlisine hediye verilmemesi ve görev sebebiyle çıkar sağlanmaması temel ilkedir.
- D) Kamu görevlileri, halkın bilgi edinme hakkını kullanmasına yardımcı olurlar.

24. Aşağıdakilerden hangisi kurum ve kuruluşlarda oluşturulan etik komisyonlarının oluşturulma amaçları arasında sayılmamaktadır?

- A) Etik uygulamaları değerlendirmek
- B) Etik kültürünü yerleştirmek ve geliştirmek
- C) Toplum kamu görevlilerinden beklemeye hakkı olduğu davranışlar konusunda bilgilendirmek
- D) Personelin etik davranış ilkeleri konusunda karşılaştıkları sorunlarla ilgili olarak tavsiyelerde ve yönlendirmede bulunmak

25. Kamu Görevlileri Etik Kuruluna yapılan başvurunun kabul edilebilir bulunması durumunda, şikâyet edilen kamu görevlisine, istem yazısının kendisine bildirildiği tarihi izleyen günden itibaren, ne kadar savunma süresi verilir?

- A) En az 7 gün
- B) 10 gün
- C) En az 10 gün
- D) 7 gün

26. “Bilişsel (cognitive) radyo” ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sadece fiziksel katmanla ilgili kavramları gerçekler.
- B) Etrafındaki spektrum kullanımını sezer, çalışma ortamını algılar.
- C) Çalışma parametrelerini (frekans vb.) otomatik olarak ayarlar.
- D) Dinamik spektrum erişim tekniklerini kullanır.

27. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Anahtar, MAC adresi kullanır.
- B) Yönlendirici, IP adresi kullanır.
- C) Hub, her porta gönderim yapar.
- D) Köprü, OSI 3. seviye bir cihazdır.

28. CRC (cyclic redundancy check) ne işe yarar?

- A) Hataların oluşmasını engeller.
- B) Hataların düzeltilmesini sağlar.
- C) Hataların yakalanmasını sağlar.
- D) Hataların daha az oluşmasını sağlar.

29. Kanal paylaşımı genellikle hangi katmanın görevidir?

- A) Bağlantı katmanı
- B) Ağ katmanı
- C) Taşıma katmanı
- D) Uygulama katmanı

30. Erişim uzaklığı bakımından uzaktan yakına sıralamada aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 802.11n – WiMAX - Bluetooth (Class 3)
- B) Bluetooth (Class 3) - WiMAX - 802.11n
- C) WiMAX - 802.11n - Bluetooth (Class 3)
- D) WiMAX - Bluetooth (Class 3) - 802.11n

31. Dördüncü nesil (4G) kablosuz telefon teknolojisi olarak da isimlendirilen iletişim teknolojisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EDGE
- B) LTE
- C) UMTS
- D) HSDPA

32. Sinyali oluşturan farklı frekansların veya fiber optik kablo içindeki ışık ışınlarının farklı yollar takip etmesi sebebiyle hedefe farklı zamanlarda varmasının sonucu olarak işaret şeklinin değişmesine ne denir?

- A) İşaret distorsiyonu
- B) Girişim-parazit
- C) İşaret zayıflaması
- D) Gecikme distorsiyonu

33. E1 bağlantı teknolojisi (E1 link) aşağıdaki çoklama (multiplexing) yöntemlerinden hangisini kullanır?

- A) TDM
- B) FDM
- C) SDM
- D) CDM

34. SIP protokolü aşağıdakilerden hangisi için kullanılır?

- A) UDP bağlantılarının kurulması için
- B) IP telefon (VoIP) sinyalleşme için
- C) Verinin güvenli iletimi için
- D) Şifreleme için

35. Aşağıdaki standartlardan hangisinde OFDM kullanılmaz?

- A) LTE
- B) WiMAX
- C) IEEE 802.11a
- D) EDGE

36. Aşağıdakilerden hangisi GSM sistemlerinde mobil erişimin sağlanmasında rol almaz?

- A) VLR
- B) Handover kontrolü
- C) GPS
- D) BSC

37. Aşağıdaki haberleşme sistemlerinden hangisi paket anahtarlama yöntemini kullanmaz?

- A) GSM
- B) EDGE
- C) 3G
- D) LTE

38. GPRS ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Paket anahtarlama bir teknolojidir.
- B) Bağlantı hızı her zaman aynıdır.
- C) İnternet bağlantısına olanak sağlar.
- D) Mobil cihazlar üzerinden veri iletişimini gerçekleştirir.

39. Bir GEO uydu dünyanın yüzeyinden yaklaşık ne kadar uzakta konuşlanır?

- A) 1000 km B) 2000 km
C) 30000 m D) 36000 km

40. Hızlı sönümlenmeye (fast fading) aşağıdakilerden hangisi doğrudan sebep olabilir?

- A) Sinyallerin birden fazla yoldan vericiye ulaşmaları
B) Alıcı-verici arasındaki mesafenin artması
C) Göndericideki çıkış gücünün azalması
D) Modülasyon tekniğinin değişmesi

41. Aşağıdakilerden hangisi bir modülasyon tekniği değildir?

- A) FSK B) BCH
C) QAM D) QPSK

42. Aşağıdakilerden hangisi antenlerde kullanılan bir polarizasyon tipi değildir?

- A) Lineer B) Dairesel
C) Karesel D) Eliptik

43. Elektromagnetik spektrum ile ilgili aşağıda verilen Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) frekans bandlarından hangisi yanlıştır?

- A) HF Bandı: 3-30 MHz
B) UHF Bandı: 300 MHz-3 GHz
C) VHF Bandı: 30-300 MHz
D) SHF Bandı: 30-300 GHz

44. Bir antenin ürettiği gücün, varsayımsal ve kayıpsız izotropik bir antenin üreteceği varsayılan güce oranı olarak belirlenen büyüklük ve bu büyüklüğün birimi nedir?

- A) Çıkış gücü, W
B) Anten kazancı, dBi
C) Anten kazancı, dBW
D) Çıkış gücü, dBmW

45. Aşağıdakilerden hangisi IPv6'nın IPv4'e göre getirdiği yeniliklerden birisidir?

- A) Adres uzayını 32 bit'ten 64 bit'e çıkarmış olması
B) Paket filtreleme yeteneği
C) Ağ katmanı güvenliği
D) Tünelleme yeteneği

46. Aşağıdakilerden hangisi bağlantı temelli bir ağ örneği değildir?

- A) X25 B) ATM
C) MPLS D) IP

47. Aşağıdakilerden hangisi TCP'nin özelliklerinden biri değildir?

- A) Gönderilen paketin ulaşp ulaşmadığını anlayan mekanizmaya sahiptir.
B) Kaybolan paketlerin tekrar gönderilmesini sağlayan mekanizmaya sahiptir.
C) Paketlerin gideceği yolların belirlenmesini sağlayan mekanizmaya sahiptir.
D) Tıkanıklık kontrolü yapar.

48. Elektronik ortamda çok sayıda alıcıya aynı anda gönderilen gereksiz veya uygunsuz iletileri tanımlamak için aşağıdaki terimlerden hangisi kullanılmaktadır?

- A) Spam B) Virüs
C) Trojan D) Solucan (worm)

49. Aşağıdakilerden hangisi ISO/IEC 27001 ile belirlenenlerden değildir?

- A) Risklerin etkisine karşılık uygun çözümlerin tasarlanması ve geliştirilmesi
B) Tasarım ve geliştirme sürecinde risklerin nasıl ortadan kaldırılacağı ya da azaltılacağı
C) Sistematik olarak risklerin incelenmesi ve tehditlerin, açıkların ve saldırıların etkilerinin belirlenmesi
D) Sağlanan çözümlerin kurumun gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığının denetimi ve sürekli izlenmesi

50. Aşağıdaki Bulut Bilişim ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sisteme erişim platformdan bağımsız olarak gerçekleşir.
B) Kullanıcıların yüksek miktarda veri saklama imkânı vardır.
C) Kullanıcılar bulut alt yapısında kendi yazılımlarını geliştirebilir.
D) İstemci-sunucu modeli two-tier yapısındadır.

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.

**18 MAYIS 2013 TARİHİNDE YAPILAN
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU UZMANLIK SINAVI
2. GRUP: TEKNİK UZMANLIK
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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