

YBS

ANKARA ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ

YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ 2022-2023 GÜZ YARIYILI ARA SINAVI

4

Adı Soyadı	:	
T.C. Kimlik Numarası	:	
Öğrenci Numarası	:	
Salon Adı	:	
Sıra Numarası	:	

Bu kitapçıkta bulunan testler ve test numaraları aşağıdaki gibidir:

Test Adı: Sayfa No: (AYBS207) Bilgi Toplumu ve E-Devlet (AYBS209) Sistem Analizi ve Tasarımı (AYBS211) Bilişim Sistemleri

- Bu soru kitapçığının türü A'dır. Bunu cevap kâğıdınızdaki ilgili yere mutlaka kodlayınız. Salon Görevlisinin de ilgili yere kodladığınız bilgiyi onaylamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
- 2. Her bir derste 20 soru bulunmaktadır. Her bir ders için 30 dakikalık cevaplama süreniz vardır.
- Soruları cevaplarken size zor görünen sorular üzerinde zaman harcamayınız. Zamanınız cevaplayamadığınız sorulara yeniden dönünüz.
- Bu kitapçıkta yer alan her sorunun yalnızca tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

- Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak uçlu kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerlerinin taşırmayınız. Tükenmez kalem ya da dolma kalem kullanmayınız.
- Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.
- Değiştirmek istediğiniz cevabı yumuşak bir silgiyle, cevap kağıdını yıpratmadan, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
- Puanlama yapılırken, derste verdiğiniz doğru cevaplarınız dikkate alınacak, yanlışlar doğruları götürmeyecektir.
- Sınavda uyacağınız diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

- 1. Aşağıdakilerden hangisi Dijital Dönüşüm Ofisi'nin görevleri arasında yer almamaktadır?
 - A) Kamu dijital dönüşüm yol haritasını hazırlamak.
 - B) Kalkınma planlarını hazırlamak.
 - Bilgi güvenliğini ve siber güvenliği artırıcı projeler geliştirmek.
 - Kamu kurum ve kuruluşlarının dijital teknoloji ürün ve hizmetlerini maliyet etkin şekilde tedarik etmesine yönelik strateji belirlemek.
 - E) Kamuda öncelikli proje alanlarında yapay zekâ uygulamalarına öncülük etmek.
- 2. Afrika kıtasındaki ülkelerin, Avrupa kıtasındaki ülkelere göre dijital teknolojilere daha sınırlı düzeyde ulaşabilmeleri ve bu teknolojileri kullanma yeteneklerini daha az yaygınlaştırabilmeleri aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?
 - A) Dijital okur-yazarlık
 - B) e-Demokrasi
 - C) e-Adalet
 - D) e-Hizmet
 - E) Küresel dijital bölünme
- 3. Bilgi toplumunda akıllı makinelerin üretimi sağladığı ve toplumu oluşturan insanların ise yalnızca tüketim faaliyetlerinde bulunduğu ekonomik koşulların gerçekleşeceği düşüncesine dayanan "akıllı makineler" yaklaşımını öne süren kimdir?
 - A) J. Baudrillard
 - B) M. Castells
 - C) S. Zuboff
 - D) D. Bell
 - E) P. Drucker

- 4. e-Devlet çalışmaları birçok farklı bilim dalıyla ilişkilidir. Aşağıdakilerden hangisi e-Devlet çalışmalarının ilişkili olduğu bilim dallarından birisi değildir?
 - A) Yönetim Bilişim Sistemleri
 - B) Kamu Yönetimi
 - C) Tarih
 - D) Siyaset Bilimi
 - E) Bilgisayar Bilimleri
- 5. Kamu yönetiminin bilgi ve iletişim teknolojileri sayesinde vatandaşlara daha hızlı bir şekilde kamu hizmeti sunabilmesi, e-Devletin hangi boyutu ve bileşeniyle ilişkilidir?
 - A) Siyasi ve e-Hizmet
 - B) Siyasi ve e-Yönetişim
 - C) İdari ve e-İdare
 - D) Ekonomik ve e-Hizmet
 - E) İdari ve e-Hizmet
- 6. "Devlet ve devlet-dışı aktörlerin, kamusal sorunları çözebilmek için bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanarak işbirliği içerisinde hareket etmeleri" olarak tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) e-Katılım
 - B) e-Hizmet
 - C) e-Demokrasi
 - D) e-idare
 - E) e-Yönetişim
- 7. Aşağıdaki e-Devlet paydaşlarından hangisinin gelecekte e-Devlet çalışmaları alanında daha fazla ön plana çıkabileceği öngörülmektedir?
 - A) Uluslararası örgütler
 - B) Bürokrasi
 - C) Vatandaşlar
 - D) Düşünce kuruluşları
 - E) Teknoloji şirketleri

- 8. Kamu kurum ve kuruluşlarına teknoloji sağlayan özel sektör kuruluşlarının davranışlarından kaynaklı olarak kamu yararı yerine ticari kaygıların ön plana çıkması aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Benzeşim baskıları
 - B) Satıcı tetiklemesi
 - C) İdari reform
 - D) Dijital bölünme
 - E) Simgesel eylemler
- 9. Portekiz'de Birleşmiş Milletler Üniversitesi tarafından kurulan Kamu Politikası Yönelimli E-Yönetişim Birimi, aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturmaktadır?
 - A) E-Yönetişim Projesi
 - B) E-Devlet konusunda faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşu
 - C) E-Devlet konusunda faaliyet gösteren düşünce üretim kuruluşu
 - D) E-Devlet Projesi
 - E) E-Devlet konusunda faaliyet gösteren kamu-özel sektör ortaklığı
- 10. Türkiye'de devletin gelir ve giderlerinin günlük olarak sanal ortamda izlenebilmesi amacıyla hazırlanmış olan ve 2000'li yıllarda başlatılan e-Devlet projesi aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Say2000i
 - B) MERNIS
 - C) UYAP
 - D) E-Muhasebe Projesi
 - E) VEDOP

- 11. Türkiye'de e-Dönüşüm ve e-Devletin temelini oluşturulması için hazırlanan ve 1996 yılında planlanmasına başlanarak raporu 1999'da yayınlanan bu alandaki ilk proje aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) TUENA
 - B) E-Dönüşüm Türkiye
 - C) Kamu-Net
 - D) E-Avrupa
 - E) E-Türkiye
- 12. Aşağıdaki olaylardan hangisi e-Parlamento faaliyetlerinin katılım işleviyle ilgilidir?
 - A) Milletvekillerinin adına açılmış gayri resmi sosyal medya sayfalarında bir yasa ile ilgili yazılan görüşler
 - B) Taslak bir yasanın parlamentonun web sayfasından yayımlanarak görüşe açılması
 - C) Ombudsman/Kamu denetçisine online başvuru
 - D) Bir kamu kurumuna, kurumla ilgili bir durum için web sayfası üzerinden dilekçe ile şikâyet edilebilmesi
 - E) Belediyeyle ilgili bir kamu ihalesinin online olarak yayımlanması
- 13. Avrupa Parlamentosu'nun "Parlamentarium" adlı e-Parlamento uygulaması içerisinde çeşitli düzeydeki öğrencilerin Avrupa Parlamentosu'nun karar alma süreçlerinin doğası ve sınırlılıklarına yönelik bakış açılarını geliştirmek amaçlanmıştır. Bunu sağlamak için kullanılan teknolojik yöntem aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Hologram
 - B) Blokzincir
 - C) Büyük veri
 - D) Oyunlaştırma
 - E) Yapay zekâ

- 14. Dünya'da ilk ortaya çıkan e-Parlamento uygulamalarından birisi olan ve ABD'de Senato'daki temsilcilerden her birinin Kongre ile Temsilciler Meclisi'ndeki oylamalarda kullandığı oyların vatandaşlarında bilgisine sunulduğu "www.congress.gov" isimli web sitesi kaç yılında kurulmuştur?
 - A) 1998
 - B) 1993
 - C) 1992
 - D) 1996
 - E) 1995
- 15. Türkiye'de 2016-2019 e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı'nda yer verilen ve TBMM'nin de ilgili kuruluşlar arasında yer aldığı e-Parlamento eylem faaliyetinin hedefi nedir?
 - A) TBMM'nin web sayfasına kullanım kural ve sınırları getirmek.
 - B) Mevzuat Katılımcılık Portalı oluşturmak.
 - C) Kanun üretiminde şeffaflığı azaltmak.
 - D) Milletvekillerine sosyal medya kullanım kuralları getirmek.
 - E) E-Parlamento dönüşümünü sınırlandırmak.
- 16. Yasamada dijital dönüşüm olarak nitelendirilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) e-Parlamento
 - B) e-Yönetişim
 - C) e-Adalet
 - D) e-Demokrasi
 - E) e-Devlet

- 17. Aşağıdakilerden hangisi dijital dönüşümün devlet üzerindeki yansımalarından biri <u>değildir?</u>
 - A) Kamu personelinin iş yapma biçimleri değişmiştir.
 - B) Devletler dünyadaki gelişmeleri daha yakından izlemeye başlamışlardır.
 - Kamu kurum ve kuruluşları birbirlerine daha çok yakınlaşmıştır.
 - D) Devletlerin yönetimi daha hiyerarşik bir yapı kazanmıştır.
 - E) Kamu hizmetlerinin sunumunda önemli değişmeler yaşanmıştır.
- 18. Bilginin sayısallaştırılmasına ne denir?
 - A) Dijitalleştirme
 - B) E-devlet
 - C) Kategorilendirme
 - D) Bilgi yönetimi
 - E) Veri bindirme
- 19. Türkiye Cumhuriyeti'nde 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi devletin organlarından biridir?
 - A) Yerel yönetimler
 - B) Ordu
 - C) Bürokrasi
 - D) Yürütme
 - E) Polis
- 20. Türkiye Cumhuriyeti'nde 1982 Anayasası'na göre yürütme yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?
 - A) Bakanlar Kurulu
 - B) Türkiye Büyük Millet Meclisi
 - C) Başbakan
 - D) Cumhurbaşkanı
 - E) Danıştay

- Aşağıdakilerden hangisi belirli bir amaç doğrultusunda bilgiyi toplayan, depolayan, işleyen; insan, veri, süreçler ve bilgi teknolojilerinin etkileşimde bulunduğu bir yapıyı tanımlar?
 - A) Süreç
 - B) Bilgi sistemi
 - C) Tümleşik
 - D) Kontrol
 - E) Geri Bildirim
- 2. Bir projenin görevleri şu şekilde verilmektedir: Etkinlik A 8 günde, etkinlik B 6 günde, etkinlik C 5 günde tamamlanmaktadır. Etkinlik A bağımsız, etkinlik B halef, etkinlik C ise B selefi durumundadır. Bu projenin tamamlanma süresi ne kadardır?
 - A) 13 gün
 - B) 17 gün
 - C) 11 gün
 - D) 19 gün
 - E) 10 gün
- 3. Bir projenin planlanan maliyetle gerçekleşmesi için hangi sürede tamamlanması en uygundur?
 - A) Sabit maliyetlerin toplamının en düşük olduğu sürede
 - B) Planlanandan uzun sürede
 - C) Proje kapsamının aşıldığı sürede
 - D) Planlanan sürede
 - E) Sabit maliyetlerin değişken maliyetlere eşitlendiği sürede

- 4. Bir sistem olarak projenin geri bildirim süreci nasıl elde edilmektedir?
 - A) Girdilerin elde edilmesiyle
 - B) Görevlerin yerine getirilmesiyle
 - C) Etkinliklerin yürütülmesiyle
 - D) Projenin tamamlanmasıyla
 - E) Proje yöneticisinin değerlendirmesiyle
- 5. Proje yöneticisinin projeye proje yaşam döngüsünün hangi aşamasında dahil olması beklenir?
 - A) Kavramsallaştırma
 - B) Sonlandırma
 - C) Gerçekleştirme
 - D) İzleme
 - E) Planlama
- 6. Projeler hangi tür sisteme örnek olarak verilebilir?
 - A) Açık sistem
 - B) Örtülü sistem
 - C) Kapalı sistem
 - D) Serbest sistem
 - E) Kısır sistem
- 7. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsünün Analiz adımında yapılması gerekir?
 - A) Projenin başlatılması
 - B) Problemin tanımlanması
 - C) Problemin özetlenmesi
 - D) Mevzuat değişikliklerinin sisteme entegre edilmesi
 - E) Proje zaman çizelgelerinin hazırlanması

- 8. Aşağıdaki yazılım geliştirme modellerinden hangisi bir çevik yazılım geliştirme modelidir?
 - A) Aşırı Programlama
 - B) Prototip
 - C) Doğrusal Ardışık
 - D) V
 - E) Spiral
- 9. Hangi yazılım geliştirme modeli proje paydaşlarının bir araya gelerek yazılımın girdi ve çıktılarına, verilerin nasıl yönetileceğine ve korunacağına karar vermesiyle başlamaktadır?
 - A) Şelale
 - B) SCRUM
 - C) Spiral
 - D) Prototip
 - E) Aşırı Programlama
- 10. Hangi yazılım geliştirme modeli yazılım geliştirme sürecine risk odaklı bir yaklaşım sergilemektedir?
 - A) SCRUM
 - B) Spiral
 - C) Prototip
 - D) Şelale
 - E) Aşırı Programlama

- 11. "Kullanıcı ve sistem arayüzünün nasıl olacağı, bileşenlerin birbiriyle nasıl etkileşime gireceği, veritabanı ve sistemle nasıl entegre olacağı, sistem kontrollerinin nasıl yapılacağı gibi başlıklar görselleştirilmektedir." Tırnak içerisinde verilen ifade Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsünün hangi adımını açıklamaktadır?
 - A) Uygulama
 - B) Değerlendirme
 - C) Analiz
 - D) Planlama
 - E) Tasarım
- 12. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonel gereksinim türlerinden biri <u>değildir?</u>
 - A) İdari Fonksiyonlar
 - B) Anketler
 - C) İş Düzenlemeleri
 - D) Raporlama Gereksinimleri
 - E) Sertifika Gereksinimleri
- 13. Aşağıdakilerden hangisi geleneksel olgu bulma yöntemlerden birisi değildir?
 - A) Kullanıcıları Doğrudan Gözlemleme
 - B) Ortak Uygulama Tasarımı
 - C) Görüşme
 - D) Mevcut Belge, Form ve Dosyaların Analiz Edilmesi
 - E) Anket
- 14. Aşağıdakilerden hangisi gereksinim tespitinde kullanılan başlıca faaliyetlerden birisidir?
 - A) Gereksinim hiyerarşisi
 - B) Gereksinim ayracı
 - C) Gereksinim fonksiyonu
 - D) Gereksinim düzenlemesi
 - E) Gereksinim öngörüsü

- 15. Aşağıdakilerden hangisi modern olgu toplama yöntemlerinden biridir?
 - A) Kullanıcıları Doğrudan Gözlemleme
 - B) Anket
 - C) Mevcut Belge, Form ve Dosyaların Analiz Edilmesi
 - D) Prototip Oluşturma
 - E) Görüşme
- 16. Aşağıdakilerden hangisi prototiplemenin avantajlarından biridir?
 - A) Geliştirme süreci uzayabilir.
 - B) Sistemin geliştirilebilmesi için açık uçlu sorular belirlenebilir.
 - C) Sistemin çalışması konusunda bilgi elde edilebilir.
 - D) Olguları belirleme süresi artabilir.
 - E) Geliştirme masrafı artabilir.
- 17. Bir analist çözüm geliştirmek amacıyla problemi parçalara ayırıp analiz eder ve çözüm önerisini bu analiz sonucunda geliştirir. Buna göre bir analistte bulunması gereken yetenek hangisidir?
 - A) Analitik yetenekler
 - B) Yönetim yetenekleri
 - C) İletişim yetenekleri
 - D) Etik
 - E) Teknik yetenekler
- 18. Bir bilgi sisteminin verimli bir şekilde kullanılabilmesi için arayüz tasarlanması görevi hangi tasarımcı grubunun sorumluluğundadır?
 - A) Grafik tasarımcısı
 - B) Güvenlik uzmanı
 - C) Yazılım geliştiricisi
 - D) Ağ tasarımcısı
 - E) Veritabanı tasarımcısı

- 19. Dinamik bir sistemin amacına uygun olarak çalıştığının denetimini sağlayan sistem özelliği hangisidir?
 - A) Arayüzler
 - B) Ortam
 - C) Geri bildirim
 - D) Süreç
 - E) Girdiler/Çıktılar
- 20. İşletmenin ve sistemin diğer paydaşların gereksinimleri ortaya çıkarma görevi bir analistin hangi rolü ile ilgilidir?
 - A) Proje yöneticisi
 - B) İş analisti
 - C) Altyapı analisti
 - D) İhtiyaç analisti
 - E) Değişim yönetimi

- 1. Aşağıdakilerden hangisi bir bilgisayara verilen program ve talimatları ifade eder?
 - A) Yazılım
 - B) Prosedür
 - C) Donanim
 - D) Geri besleme
 - E) Veritabanı
- 2. Aşağıdakilerden hangisi veri işleme sistemlerinin (VİS) amacı <u>değildir</u>?
 - A) Ticari işlemlerin işlenmesiyle ilgili manuel çabanın azaltılması
 - B) Yönetim bilgi sistemleri için veritabanı oluşturmak.
 - C) Yönetim kararlarını desteklemede kullanılan standart raporları üretmek
 - D) Rutin iş faaliyetleriyle ilgili çeşitli belgelerin oluşturulması
 - E) Verinin işlemesi, saklanması ve çağırılması
- 3. Bir satış yöneticisinin aylık satışlarını düzenli olarak değerlendirebileceği rapor türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Kilit-gösterge raporları
 - B) Satış raporları
 - C) Planlı raporlar
 - D) İstisnai raporlar
 - E) Talep raporları
- 4. İşletmenin iş stratejisini belirleyen, organizasyonun performansını ve rakiplerin durumunu izleyen bir yönetici seviyededir.

Cümlede boş bırakılan alana aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Taktik
- B) Operasyonel
- C) Karar verici
- D) Operatör
- E) Stratejik

- 5. İşletmesindeki karar destek sistemini kullanarak "stok taşıma maliyetimiz %10 artarsa, toplam stok maliyeti ne olur?" sorusuna cevap arayan bir yönetici karar destek sistemi bünyesindeki hangi analizden faydalanmaktadır?
 - A) Hedef Arama Analizi
 - B) Maliyet analizi
 - C) Duyarlılık analizi
 - D) Eger-Ne (What-If) analizi
 - E) Optimizasyon analizi
- 6. I. İnsan
 - II. Otonom uzay araçları
 - III. Robotlar

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri akıllı ajanlara örnektir?

- A) I, II ve III
- B) Yalnız II
- C) Yalnız I
- D) Yalnız III
- E) II ve III
- 7. Baraj inşaatını alanını simüle edilerek kişilerin bu alanı deneyimlemesini sağlayacak yapay zeka tekniği aşağıdakilerden hangisi olabilir?
 - A) Akıllı Ajanlar
 - B) Sanal gerçeklik
 - C) Yapay Sinir Ağları
 - D) Hiçbiri
 - E) Uzman Sistemler
- 8. Bir bilgi mühendisi, birden çok uzmanla çalışarak salgın hastalıklar konusundaki tespit ve kurallar setini bir bilgi kazanım alt sistemine aktarmaktadır. Tasarlanan bu sistem nedir?
 - A) Veri İşleme Sistemi
 - B) Uzman Sistem
 - C) Üst Yönetim Destek Sistemi
 - D) Genetik Algoritma
 - E) Bilgi tabanı sistemi

- 9. Bir uzman sistemin oluşturulması için uzmandaki bilgiyi elde edip, bilgi tabanına aktaran bireye ne ad verilir?
 - A) Bilgi işlem uzmanı
 - B) Karar verici
 - C) Programci
 - D) Bilgi mühendisi
 - E) Veri işleme operatörü
- 10. Aşağıdaki araçlardan hangisi bir bölgedeki ev fiyatlarının o bölgedeki kira fiyatları ve bölgedeki ulaşım kolaylığını dikkate alarak tahmin edilmesini sağlayabilir?
 - A) Duyarlılık analizi
 - B) Fizibilite analizi
 - C) K-yakın komşuluk algoritması
 - D) Regresyon analizi
 - E) Karar ağaçları
- 11. Aşağıdakilerden hangisi veri küpleri üzerinde yapılabilecek işlemlerdir?
 - I. Genelleme
 - II. Derinlemesine analiz
 - III. Dilimleme
 - IV. Eksende çevirme
 - A) I, II ve III
 - B) I, III ve IV
 - C) Hepsi
 - D) I, II ve IV
 - E) I ve IV

- 12. Veri ambarları için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) İş zekası uygulamaları için kaynak oluştururlar.
 - B) Küçültülmüş ve hedefe yöneltilmiş alt kümelerine veri marketi denir.
 - C) Veri tabanı ile veri ambarı arasındaki tek fark birinin diğerinde daha büyük olmasıdır.
 - D) Veri ambarları işlenmiş verileri tutar.
 - E) Veri ambarları güncellenemez.
- 13. Veri küplerinde saklanan verinin daha fazla detaylandırılması amacıyla kullanılan sorgu tipi aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Eksende çevirme
 - B) Derinleme
 - C) Genelleme
 - D) SQL
 - E) Dilimleme
- 14. I. Veri akışı
 - II. Veri tabanı dosyaları
 - III. Dış birim

Bir kaba ilişki diyagramında yukarıdakilerden hangisi/hangileri görülebilir?

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

- 15. Bir kütüphane bilgi sisteminde sadece dış birimlerden gelen ve dış birimlere gönderilen veri akışını göstermek için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanılabilir?
 - A) 0- seviye VAD
 - B) Akış şeması
 - C) Hiçbiri
 - D) 1-seviye VAD
 - E) Kaba İlişki Diyagramı
- 16. Bir öğrenci bilgi sisteminde aşağıdakilerden hangisi sisteme bilgi sağlayan dış birim <u>olamaz?</u>
 - A) Öğrenci
 - B) Rektörlük
 - C) Bölüm
 - D) Yüksek Öğretim Kurulu
 - E) Tedarikçi
- 17. Bünyesinde kök, şartlar ve faaliyet bulunduran ve karar vermeye bağlı olarak ortaya çıkan eylemler için olası koşulları ortaya koyan araca ne ad verilir?
 - A) Yapı şeması
 - B) Veri karar diyagramı
 - C) Karar tablosu
 - D) Karar ağacı
 - E) HIPO diyagramı
- 18. Bilgi piramidindeki kavramlardan hangisi bir işin yapılması için gereken kritik teknik bilgiyi ifade eder?
 - A) Anlayış
 - B) Veri
 - C) Bilgelik
 - D) Sorgu
 - E) Üst Bilgi

- 19. Bilgi sistemleri hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır?</u>
 - A) Bazı bilgi sistemleri çıktı üretmezler.
 - B) Geri beslemesi olan bir bilgi sistemi istenenden farklı bir çıktı üretildiğinde bunu düzeltebilir.
 - Bilgisayara dayalı bir bilgi sistemi yazılım, donanım (telekomünikasyon da dahil), personel (kullanıcı), dosyalar (veritabanı), ve prosedürlerden oluşur.
 - D) Bir bilgi sistemi ham veriyi işler.
 - E) Bilgi sistemleri yapay sistemlerdir.
- 20. Bilgi toplanması için sarf edilen çabanın maliyetinin bu bilgi sayesinde elde edilecek kazanımdan fazla olması durumda elde edilen bilginin hangi özelliğinden bahsedilemez?
 - A) Ekonomiklik
 - B) İlgililik
 - C) Tamlık
 - D) Sadelik
 - E) Esneklik

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- Sınava cep telefonu ile giren öğrencilerin cep telefonlarının kapalı durumda olması gerekmektedir. Cep telefonu kullanan veya açık durumda bulunduran öğrenciler için tutanak tutularak öğrencinin sınavı geçersiz sayılacaktır.
- 2. Sınavda her ders için verilen cevaplama süresi 30 dakikadır. Buna göre toplam cevaplama süresi her oturumdaki ders sayısı ile 30 dakika çarpılarak hesaplanacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk 30 dakika ve sınavın son 15 dakikası içinde adayların sınav salonlarından çıkmaları yasaktır.
- 3. Sınav süresince adayların tuvalet vb. ihtiyaçlarını gidermek için sınav salonundan dışarı çıkmaları yasaktır. Sınav salonundan herhangi bir nedenle dışarıya çıkan aday tekrar içeriye alınmayacaktır.
- 4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla konuşmaları yasaktır. Ayrıca adayların birbirlerinden kalem, silgi vb. şeyler istemeleri de yasaktır.
- 5. Sınavda kopya çeken, çekmeye çalışan, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
- 6. Adayların sorulara verdikleri cevaplar bilgi-işlem yöntemiyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular herhangi bir şekilde kopya çekildiğini gösterirse, kopya eylemine katılan aday/adayların cevaplarının bir kısmı veya tamamı iptal edilecektir. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir.
- 7. Sınav görevlileri, sınavın kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu sınav tutanağına yazdığı takdirde, sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
- Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.

- 9. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır.
 - Cevap kâğıdınızda, size verilen soru kitapçığının türünü "Kitapçık Türü" alanında ilgili yuvarlağı doldurarak belirtiniz.
 - Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 10. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfalarının eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Eksik sayfalı ya da basımı hatalı olan soru kitapçığını değiştirmek için derhal Salon Başkanına başvurunuz.
 - Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türü ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz.
- 11. Cevaplamaya geçmeden önce, size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı, Öğrenci Numaranızı ve bu salonun adını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçıklarında eksik sayfa çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- **12.** Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.
- Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp, bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.