

ÜNİTE -1	
1)Veriler hangi yöntemlerle elde edilir?	-Karşılıklı bağımlılık vardır.
-Gözlem, araştırma, ölçüm , deney , sayım	-Bir amaç için bir arada bulunur.
2)Veri türleri nelerdir ?	-Ögelerinin aritmetik toplamı değil .Organik toplamıdır ; yani bütün parçalarının toplamından büyüktür.
-Sayısal veriler , ses verileri , video verileri , görüntü verileri	8)Sistem türleri nelerdir ?
3)Enfermasyon nedir?	-Doğal sistem
-Verinin anlamlı hale dönüştürülmesidir.	-Yapay sistem
4)Bilgi nedir ?	-Deterministik sistem
-İnsanın zihinsel değerlendirilmesi sonucu ortaya çıkan fikirlerdir	-Arabalistik sistem
5)Bilgelik nedir ?	*Bilgi Sistem
-İç güdüsel olarak doğru yanlış iyi kötü ayrımını yapabilmektir.	*Açık sistem
6)Bilginin özellikleri nelerdir ?	*Kapalı sistem
*Basit	*Soyut sistem
*Erişebilirlik	*Somut sistem
*Doğru olması	*Dinamik sistem
*Ekonomik	*Statik sistem
*Güvenilir	9)Çevreyle ilişkileri olan haberleşen ve birbirlerini etkileyen sistemlere ne denir ?
*Güvenli	-AÇIK SİSTEM
*Tam olması	10) Çevresinden etkilenmeyen sistem türüne ne denir ?
*İlgili olması	-KAPALI SİSTEM
*Karmaşık olmamalı	11) Tüm elemanları kavramlardan oluşan sistem türü hangisidir ?
7)Sistemin özellikleri nedir?	-SOYUT SİSTEM
-Sınırı bulur	12) En az 2 elemanı nesneden oluşan sistem türü
-Küçük alt sistemden oluşur.	

hangisidir ?	
-SOMUT SİSTEM	20-Yönetim bilgi sistemleri önceden belirlenmişilgilenirken,karar destek sistemleri temelde problem analizleriyle yani rutin olmayan kararlarla ilgilenirler.
13) Zaman içerisinde dağılım gösteren sistem türü hangisidir ?	
-DİNAMİK SİSTEM	Boşlukları doldurunuz
14) Zamana bağlı kalmadan değişim gösteren sistem türü hangisidir ?	a)yapısal olmayan ve yarı yapısal / yapısal kararlar
-STATİK SİSTEM	b)yapısal kararlar / yapısal olmayan ve yarı yapısal kararlar
15) Sistemin durması yönündeki eğilime ne denir ?	c)model odaklı / veri odaklı
-ENTROPİ	d)veri odaklı /model odaklı
16) Açık sistemde entropinin neticelerini ortadan kaldırılmasına ne denir ?	e)üst düzey yönetici /orta düzey yönetici
-NEGATİF ENTROPİ	21) Karar destek sistemleri kaç grupta incelenir ? Bunlar nelerdir ?
17) Bilgi sistemi kaç öğeden oluşur ? Nelerdir ?	-Model odaklı
-4 unsurdan oluşur	-Veri odaklı
*Girdi	22) Yapısal olmayan problemlerde yöneticilere yardımcı olan sistem nedir ?
*İşleme	-Ofis sistemleri
*Çıktı	23)Yapısal olmayan problemlerde yöneticilere yardımcı olan sistem nedir ?
*Geri Besleme	
18) Bilgi çalışanları kimlerden oluşur ?	-Üst yönetim destek sistemi
-Sistem analisti , veri tabanı yöneticisi , planlayıcı , programcı gibi vasıflı ve eğitim düzeyi yüksek çalışanlardır.	24) Bilgi sistemleri alanında problem ve çözüm konusunda bulunan temel alanlar nelerdir ?
19) Yönetim bilgi sistemlerinin yararları nelerdir ?	-Yönetim bilimi
-Operasyonel etkinlik	-Bilgisayar bilimi
-Kaliteli müşteri hizmeti	-Sosyoloji
-Rekabet prensiplerinin değişmesi	-İktisat
-Yeni iş fırsatları yaratması ve uygulaması	-Psikoloji'dir

25)Kullanıcılara göre sistemler kaç'a ayrılır ?	
-Veri işleme sistemleri	-Özel istek raporları
-Yönetim bilgi sistemleri	ÜNİTE 2
-Karar destek sistemleri	1)Bilişim sistemleri departmanında açılan en üst düzey kişiye verilen isim nedir ?
-Bilgi tabanlı sistemler	-CIO
-Ofis / Otomasyon sistemleri	2)Bilişimin organizasyonlara etkileri nelerdir ?
-Üst yönetim sistemleri	-Ekonomik
26) Veri işleme sistem özellikleri ?	-Davranışsal
-Kayıtların tutulmasına	-Teknolojik ve Kültürel etkiler
-Dosya yada veri toplanmasına	3)İşletmeler genel olarak işlem maliyetlerini düşürmek için nasıl büyümeyi tercih etmiştir ?
27) Verilerin radyo, frekans ,çizgi kod , barkod gibi yöntemlerle elektronik veya dijital formda doğrudan bilgisayar girişine ne denir ?	-DİKEY BÜYÜME
-Kaynak veri otomasyonu	4)Bilgi sistemlerin çalışanları üzerinde olumlu etkileri nelerdir ?
28)Veri işleme sisteminde veriler kaç şekilde ve nelerdir ?	-Çalışanların verimliliğinin artmasının
-Çevrim içi ve yığın olmak üzere 2 şekildedir.	-Çalışma hayatının kolaylaşması
29) Yönetim bilgi sistemi ve Operasyonel veri işleme arasındaki fark nedir ?	-Yöneticilere getirdiği imkanları
-Veri işleme sistemi kayıt yapar , yönetim bilgi sistemi için veri tabanı oluşturur	5-Bilişim sistemi organizasyonlara olan en önemli etkisi nedir ?
30)Yönetim bilgi sistemi ürettiği raporlar nelerdir ?	-Değişime karşı direnç
-Periyodik raporlar	6)Organizasyonlarda bilişim sistemleri desteğiyle uygulanabilecek stratejiler nelerdir ?
-Özel istek raporları	-Yeni ürün, hizmet ve Pazar geliştirme
-İstisna raporlarıdır	-Yeni pazarlama çeşidi
30) Yönetim bilgi sistemi ürettiği raporlar nelerdir ?	-Ürün farklılaştırma "YÜFOYE"
-Periyodik raporları	-Odaklama
-İstisna raporları	

-Farklılaşma	verilen isim
-En düşük maliyetle üretim	6)Sütun nedir ?
7)Organizasyonun ürün ve hizmetlerini müşterilere ulaştırmak için ürünün tedarikçiden başlayıp müşteriye ulaştırılmasına kadar olan tüm iş süreçlerine ne denir ?	-Aynı tür verilerin saklandığı aynı türde olanların bir arada tutulduğu yapıdır.
-Tedarik Zinciri Yönetimi (TZY)	7)Kayıt / Record nedir ?
8)1980'lerden sonra rutin , sıkıcı , tehlikeli , hız gerektiren , karmaşık işlerin yapılması için ne geliştirilmiştir ?	-Bir varlığa bir nesneye ait ilişkili verilerin oluşturduğu veri grubuna denir.
-Robotik	8)Dosya nedir ? (File)
9) Organizasyonların bir iş görüşmelerinde belirli bir ödül karşılığında sunma , onların önerilerini veya çözümlerini alma uygulamasına ne denir ?	-Aynı türden kayıtların bir araya gelmesi ile oluşan yapıya denir.
-Crowdsourcing	9)Veri tabanı nedir ?
10) Kullanıcı ağları arasında içerik paylaşımını desteklemek için kullanılan bilim teknolojiye nedir ?	-Birbiri ile ilişkili tablonun bir araya gelmesi ile oluşan yapıya denir.
-Sosyal medya	10- Bilgisayar depolanan verilerin anlamları hangi tablo ile karşılıklı anlamı olur
ÜNİTE 3	-ASCII Tablo
1)Büyük veri yığınlarını işlemek için ne tasarlanmıştır ?	11)Veri tabanı yönetim sistemi nedir ?
-Veri tabanı	-Birden çok veri tabanının kullanılmasına ilişkin hak ve yetkiler ile verilen bütünlüğü ve güvenliği sağlamaya yönelik yazılımlara VTYS denir.
2-)Bit nedir hangi harfle gösterilir ?	12)V.Y.T.S örnekleri nelerdir ?
-2'li sistemden oluşan en küçük veri parçacığı 'b' ile gösterilir.	-Oracle,Microsoft SQL , MySQL , Sybase
3- Bayt nedir ne ile gösterilir ?	13- Veri tabanına örnek nedir ?
-8 bitten oluşan veri grubuna denir 'B' ile gösterilir.	-Microsoft paketlerinde yer alan Access
4)Veri / Data nedir ?	14)Birincil anahtar ve ne belirtir ?
-Bir bayt harf sayı ve sembol gibi karakteri temsil etmesine denir.	-Tabloda verilen sadece 1 kez tekrar edilebileceğini
5)Field nedir ?	15)Tekil anahtar ile ne yapılır ?
-Karakterlerin ve sayıların oluşturduğu veri grubuna	-Tanımlandığı sütunda daha sonra girilmiş verilerin tekrar girilmesini önler.

16) Tekil değeri neyi ifade eder ?	hangisidir ?
-Sütuna girilecek verilerin benzersiz ve tek olmasını gerektğini belirtir.	-Varlık ilişki modelidir.
17) Nul değeri neyi ifade eder ?	26) Varlık ilişki modelinin öğeleri nelerdir ?
-Herhangi bir sütuna tanımlandığında bu alana veri girilmeden geçilemeyeceğini kaydedilemeyeceğini güncellemeyeceğini ifade eder.	-Varlık-Nitelik-Domasitin (etkin)-İlişki
18) Null nedir ?	27) İlişki türleri nelerdir ?
-Bir alanda hiçbir veri bulunmamasıdır.	-Bire bir
19) Veri tabanının türleri nedir ?	-Bire çok
-Ağ veri tabanı	-Çoka çok
-Ağaç veri tabanı	28) Normal form nedir ?
-Nesneye göre veri tabanı	-Normalisyon yapıların uyulması gereken kuralların herbirine denir.
-İlişkisel veri tabanı	29) Normalleştirme kuralları nelerdir ?
20) İlişkisel veri tabanı , kaç yılında , kim tarafından ortaya atılmıştır ?	Cevap
-1970 yılında Dr. Elif CODES tarafından ortaya atılmıştır.	1. incil NF
21) Yapısal sorgulama dili nedir ?	2. incil NF
-SGL yani Structuras Qveriy Language	3. üncül NF
22) SQL dilindeki komutların grupların nelerdir ?	4. üncül NF
-DDL	30) 1'inci dominal formda hangi işlemi yapar ?
-DML	-Bir sutundaki farklı değerleri tabloya aktarır
-DCL	31) 2.ci NF ne yapılır ?
23) DDL 'de tabloların oluşturulmasına OREATE stilla machine DEAP denir.	-Birden fazla tabloyu dönüştürme yapılır.
24) DML 'de tablolara kayıt eklemek İNSERT silmek DELATE güncellemek UPDATE'dir	32) 3,üncü NF ne yapılır
25) Kavramsal tasarım için en çok kullanılan model	-Bir tablonun BCNF olup olmadığını anlamaya kullanılır.
	33) 4.cü NF ne yapılır ?
	-Sütunlar arasında birden fazla bağımsız ilişkiye izin verirler.

34) 5.inci NF ne yapılır ?	protokolü nedir ?
-Tekrarı her bir tabloyu küçük parçalara bölmek için kullanılır.	-TCP / IP
ÜNİTE 4	8)SWİTEHER nedir ?
1)Bilgisayar ağlarının ilk uygulamaları ne zaman basılmıştır.	-Bilgisi en yakın veri yönetecek işlemci ve işletim sistemine sahip akıllı etmendir.
-1960 yılları sonrasında	9) Rovter nedir ?
2)Yerel bigi ağlarının yayılmasına ne zaman niçin başlamıştır ?	-İşletme ağlarını birbiri ile bağlamalarını bu şeyler arasında veri çıkışının yönetilmesi için kullanılan daha akıllı etmendir.
-Askeri ihtiyaçlardan doğmuş 1980'li yıllarda başlamıştır.	10)Günümüzde yaygın olarak kullanılan kuralların sunucu yayılımları nelerdir ?
3)Bilgisayar ağlarının kullanılmasının yararları nelerdir ?	-Lisans türleri
-Güvenlik	-Microsoft Windows Server Os
-Ağ kaynakları paylaşımı "GAVİHO"	11)okunmuyor
-Veri paylaşımı	12)Kablolu Panlar bilgisayara ne ile toplanır ?
-İnternet erişimi	-USB
-Haberleşme	-FREWİRE
-Oyunlar	13)Kablosuz Panlar bilgisayara ne ile toplanır ?
4)Bilgi ağı nedir ?	-ırda , bluetooth,wireless
-2 veya daha fazla bilgisayar yazıcı akıllı telefonun belli kurallar ve standartlar içerisinde birbirleriyle veri iletişimde bulunmaktadır.	14)Yerel alan ağları olan LAN bağlantı akışı nedir ?
5)Arayüz kartının adı nedir ?	-1800m yönelik bir alan
-NIC	15)Yerel alan ağlarındaki yapılanmaya ne denir ?
6)Bilgisayar ağlarına ait olan standartlar ne ile belirlenmiştir	-Tapoloji
-IEEE	16)Tapoloji çeşitleri nelerdir ?
7)Günümüzde kullanılan ağ protokolünün 'sekreter'	-Ortak yol
	-Halka tapolojisi
	-Yıldız tapolojisi

-Örgü tapolojisi	
17)Ana iletim ortamı üzerine bağlantı kurmuş bilgisi ve aygıtlarda oluşan tapoloji türüne ne denir ?	-Casus Yazılımlar
-Ortak Yol Tapolojisi	3)Sabit yada taşınabilir sürücülerin ön yükleme sektörünü hedef olarak virüs kadonun bilgisayar her açıldığında çalıştırmasını amaçlayan virüs türü nedir ?
18)2 farklı bilgisayar üzerinden sağlayan tapolojiye ne denir ?	-Ön yükleme sektörü virüsleri
-Halka Tapolojisi	4)Makro virüslerin dosya türleri nelerdir ?
19)Herbir bilgisayar aynı anda başka bir bilgisayar ile haberleşmeye imkan veren topoloji türü nedir?	-Microsoft Office tarafından üretilen Word belgeli Power point yansılar , Access veritabanları , Excel elektronik hesap tablolarına yerleşir
-Yıldız topolojisi	5)Bilinen en büyük yazılım bombası nedir ?
20)Herbir bilgisayara bağlanma noktasının değer bilgisayarı bağlantı noktası ilk bağlantısının olduğu topoloji nedir ?	-1982 yılında ABD tarafından Sibiry gazı boru hattını patlatmak için kullanılmıştır.
-Örgü topolojisi	6)Saldırganlara karşı işletim sistemini uzaktan kullanabilme imkanı sağlayan virüsler nelerdir ?
ÜNİTE 5	-Sentireller
1)Wardiriving nedir ?	7)Bilgisayar donanımını hedef alan virüsler nelerdir ?
-Kablosuz ağlara sızma yöntemlerinden biridir.	-DOS virüsleri
2)Zararlı yazılımlar nelerdir ?	8)En büyük zararlı yazılım saldırılan SQL sızma saldırısı olan faydalı yazılım süsü verilmiş yazılımlara ne denir ?
-Virüs	-Truva atı
-Dosya virüsleri	9)Web trafiğini takip eden , kullanıcıya reklam gösteren zararlı yazılımlara ne denir ?
-Ön yükleme sektörü virüsleri	-Casus yazılımlar
-Makro virüsler	10)Casus yazılımlara örnek veriniz
-Ağ virüsleri	-Keyloggeler
-Yazılım bombaları	11)Bilgisayar korsanlığı ve suçları nelerdir ?
-Sentineller	-Aldatma ve takip
-Dosya virüsleri	-Dos-DDOS saldırıları
-Solucanlar	
-Truva Atı	

-Kimlik adı dolandırıcılığı	-SSL ve S-http
-Sahte tıklamalar	18)Veri şifreleme yöntemleri nelerdir ?
-Küresel tehditler	-Simetrik anahtar şifreleme
-İç tehditler	-Genel anahtar şifreleme *Bu çok daha güvenli
12)Bilgisayar korsanının ağ sunucusuna veya Web sunucusuna kısa zamanda çok fazla istek göndermesi ile serverlerin çalışamaz hale gelmesine sebep olan saldırılar hangi tür saldırılardır ?	19)Dijital sertifika sistemi firmalarını örnekleyiniz ?
-Dos +DDoS saldırıları	-Ven Sign
13)Bilgisayar korsanının başkalarına ait ehliyet bilgileri TC kimlik numarasını kredi kartı bilgileri elde edilebilen zararlı yazılma türü hangisidir ?	-I den Trust
-Kimlik avı dolandırıcılığı	-Comada firmaları
14)Sosyal mühendislik nedir ?	20)Organizasyonların verilerini koruyabilmek için uyguladıkları güvenlik teknolojisi nelerdir ?
-art niyetli saldırganlar çalışanları takip ederek onların şifrelerini elde etmeye çalışmasına denir.	-Kullanıcı kimlik yönetim sistemleri
15)Bilişim sistemleri denetimcisi hangi denetimleri yapmalıdır?	-Sisteme veya veriye yetkisiz erişimlere engel olabilmek
-Tüm güvenlik bileşenlerinin test edilmesi	-Sistem kullanılabilirliğini ve yazılım kalitesini garantiye almaktadır.
-Veri akışlarının tespiti ve kontrol edilmesi	ÜNİTE 6
-	1)Sistem analisti kimlere denir ?
Teknolojilerin,prosedürlerin,belgelendirmenin,eğitimlerin incelenmesi	-Gereksinim belirleme , gereksinim analisti , sistem gereksinim belgelendirme veya doküman oluşturma adımlarını takip eden uzmanlara denir.
-Saldırı ve felaket eylemlerinin tatbikatının yapılması	2)Gereksinim belirleme aşamalarında hangi teknik kullanılır ?
-Tüm zafiyetlerin ve bunların oluşması	-Anket
16)Ağ üzerinde gelen giden trafiği kontrol eden kapı muhafızı gibi çalışıp kullanıcıları erişim için yetkili olup olmadığını kontrol eden yazılım bileşenleri nelerdir ?	-Görüşme
-Güvenlik duvarı	-Personel izleme
17)WEB trafiği şifrelemek için hangi 2 metot kullanılır ?	-Gözlem yapma
	3)Gereksinim analizinde kullanılan en yaygın yöntemlerden biri nedir ?
	-Yapılandırılmış analizdir.

4)Yapılandırılmış analizde modelleme yöntemi olarak ne kullanılır ?	
-Diyagramlar	-Modülerlik
5)Veri çıkışının nasıl olduğunu göstermek için kullanılan tekniklere ne denir ?	-İşlevsel bağımlılık
-Veri çıkış diyagramı	-Yapışkanlık
6)Veri çıkış diyagramında 4 temel sembol bulunmaktadır.Bunlar nelerdir ?	-Bağlaşım,Eşleşme
-Süreç	11)Sistem tasarımında en önemli kural nedir ?
-Dönüşüm	-Yüksek kahezyon düşük eşleşmedir
-Veri	12)Modularizasyon nedir ?
-Veri tabanı	-Problemi Parçalara Ayırma
7) Durum makineleri nedir ?	ÜNİTE 7
-Genelde bir varlığın veya nesnenin bütün durumlarda nasıl davrandığının şematik gösterimidir.	1.Bilgisayar temelli sistemlerinin bileşenleri nelerdir?
8)Tasarım aşamasında kullanılan yaklaşımlar nelerdir ?	Yazılım, donanım, kişiler ve süreçlerdir.
-Yapısal	2. Sistem modelleme de model çeşitleri nelerdir?
-Toplumsal	İkonik model Analog model Mental model Matematiksel modeldir.
-Davranışsal	3. Sistemlerin fiziksel olarak farklı ölçekteki kopyaları hangi modelle gösterilir?
-İşlevsel	İkonik model
-Veri modelleme	4. Bir sistemin veya bir nesnenin grafikler ve semboller yardımıyla gösterilmesinde hangi ye model kullanılır?
9)Sistemin fiziksel bileşenleri arasında hareketini ne sayesinde yapar	Analog model
-VAD	5. İnsanların nasıl algıladıkları nasıl karar verdikleri ve davrandıkları gibi bilinçsel süreçlerinin gösterimi için kullanılan model türü hangisidir?
10)Varlık bağıntı modeli sembolleri nelerdir ?	Mental model
-Varlık	6. Mental modellerin ortaya çıkarılması için kullanılan
-İlişki	
-Nitelik	

en yaygın Yöntem nedir?	nelerdir?
Metin çözümlemesi	Ön tasarım aşaması oluşturarak kodlama veya diğer kısıtlar kullanması,
7. Sistem yaşam döngüsü süreçleri nelerdir?	tasarım aşamasında bir prototip oluşturmak, müşterinin geliştirme aşamasında dahil edilmesidir.
Anlaşma kurumsal süreçler proje süreçleri teknik süreçler	13. Prototip oluşturulurken dikkat edilmesi gereken noktalar nelerdir?
8. Sistem geliştirme yaşam döngüsü aşamaları nelerdir?	Son ürünün bittiği düşünülerek geliştirme sürecine müdahalede bulunulması risktir. Geliştirici ile müşteri arasında bir sözleşme niteliği taşıyan gereksinim dokümanı yerine oluşturulan prototipinin konulmasıdır.
Araştırma sistem analizi sistem tasarımı sistem gerçekleştirme sistem uygulama değerlendirme (bakım destek)	14. gereksinimlerin çok net olmadığı durumlarda sisteminin ana hatları ile ilk versiyonunun üretilmesini ve sonradan belirlenen veya eklenen gereksinimlere göre sürekli iyileştirerek ara versiyonlarının oluşturulmasına yönelik bir geliştirme modeli hangisidir?
9. sistem analizinin hedefleri nedir?	evrimsel model
Problemi kolay yönetebilir parçaları ayırmayı ve gereksinimleri belirlemeyi amaçlamaktadır.	15. sistemi bir bütün olarak değerlendirmek yerine ayrı ayrı çalışabilir parçalara ayırarak son ürüne ulaşmayı hedefleyen model türü hangisidir?
10. Sistemin etkileştiği girdiler çıktılar arayüzler yazılımlar gibi bütün bileşenlerin tasarlandığı aşama hangisidir?	Artımlı geliştirme modeli.
Sistem tasarımı	16. Artık Bu modelin en önemli avantajları nedir?
11. sistem geliştirme modelleri nelerdir?	Sistemin bütünü ile başarısız olma riskini azaltır.
Şelale modeli evrimsel model geliştirme modeli spiral model Vmodeli prototipleme birleşik süreç Formal sistem geliştirme modelleridir.	
12. 1970 lerde ortaya çıkan Çağlayan modeli olarak da adlandırılan en büyük problemi Kadınlar arasında geçiş olmasına rağmen bu geçişkenlik diğer adımlar için söz konusu olmayan model türü hangisidir?	
Şelale model	
13. Şelale modelinde problemleri yönelik bir takım önlemler alınmıştır Bu önlemler	