

1. Aşağıdakilerden hangisi veri saklama türlerinden biri değildir?
 - A) Geleneksel dosya saklama yöntemi
 - B) Hiyerarşik veri tabanları
 - C) İlişkisel veri tabanları
 - D) Ağ veri tabanları
 - E) Web servisler
2. Bir mahkeme süreci için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?
 - A) Hakim
 - B) Davalı (davalı)
 - C) Davacı (davacı)
 - D) Şehir (şehir)
 - E) Yıl (yıl)
3. Futbol maçları yapılan bir oyun için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?
 - A) Hakem
 - B) Altyapı (altyapı)
 - C) Takım (takım)
 - D) Maç (maç)
 - E) Stadyum
4. Sürekli kayıt alan, merkezi bir kayıt tablosu bulunduran veri tabanı tasarımlarına verilen ortak ad nedir?
 - A) Hiyerarşik veri
 - B) Yıldız şema
 - C) İlişkisel veri tabanı
 - D) Bağlantı tablosu
 - E) Normal form
5. Urun (ürün) ile Musteri (müşteri) tabloları arasındaki ilişki türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Bire çok
 - B) Çoğa bir
 - C) Çoğa az
 - D) Çoğa çok
 - E) Bire bir
6. Ölçüm ile elde edilen veri türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Nicel
 - B) Nitel
 - C) Enformasyon
 - D) Bilgi
 - E) Özgün
7. Aşağıdakilerden hangisi tablolar arasında bulunan bağlantı türlerinden biri değildir?
 - A) Çoğa çok
 - B) Çoğa bir
 - C) Bire bir
 - D) Çoğa az
 - E) Bire çok
8. Verilerin bir araya getirilmesiyle elde edilen anlamlı yargılara aşağıdakilerden hangi ad verilmektedir?
 - A) Bilgelik
 - B) Bilgi
 - C) Enformasyon
 - D) Veri tabanı
 - E) Veri kümesi
9. Ders kaydı için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?
 - A) Diploma
 - B) Ders
 - C) Kampus
 - D) ÖğretimUyesi (öğretim üyesi)
 - E) Öğrenci (öğrenci)
10. Aşağıdakilerden hangisi normal formun özelliklerinden biri değildir?
 - A) Test etmek zor olabilir.
 - B) 3 adımdan oluşur.
 - C) Veri tabanı tasarlama sürecinin bileşenleridir.
 - D) Kurallardan meydana gelir.
 - E) Sürecin sonunda normalize veri tabanına ulaşılır.
11. Bir tabloda yer alan herhangi bir kaydın bağlantılı olduğu tabloda birden fazla kayıtlı eşleşebilmesi; ancak ilişkinin tersi yönünde en fazla bir kayıtlı eşleşilmesi durumunda elde edilen ilişki türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Aza az
 - B) Bire bir
 - C) Çoğa az
 - D) Çoğa çok
 - E) Bire çok

12. Aşağıdaki hangi nitelik fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için en uygundur?

- A) evAdresi
- B) soyad
- C) ad
- D) baslik
- E) ePosta

13. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir zaman damgasıdır?

- A) 1663318419+3:00
- B) 166 331 84 19
- C) 1663318419T11:45:30+03:00
- D) 1663318419
- E) 1663318419T11:40

14. Aşağıdakilerden hangisi uygun bir veri tabanı tablosu değişkeni adıdır?

- A) evAdresi
- B) isyeriadresi
- C) Kullanıcı
- D) TelefonNumarasi
- E) KULLANICI_BİLGİLERİ

15. Farklı kaynaklardan elde edilen veri türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birincil veri
- B) Veri kümesi
- C) İkincil veri
- D) Enformasyon
- E) Bilgi

16. Aynı tablonun kendisiyle ilişkili olması durumunda ortaya çıkan veri tabanı yapısına ne ad verilir?

- A) Ağ
- B) Geleneksel
- C) İlişkisel
- D) Hiyerarşik
- E) Bağlantılı

17. Aşağıdakilerden hangisi uygun bir veri tabanı tablosu adıdır?

- A) Kullanıcılar
- B) Kullanici
- C) kullanıcılarTablosu
- D) kullanıcı
- E) KULLANICI_TABLOSU

18. Aşağıdakilerden hangi normal form, aynı hücrenin tek bir veri almasını zorunlu kılar?

- A) Üçüncü normal form
- B) İkinci normal form
- C) Birinci normal form
- D) Boyce-Codd normal formu
- E) Dördüncü normal form

19. Aşağıdakilerden hangisi, normalizasyon sürecinin test edilememesinin sebeplerinden birisidir?

- A) Sürecin adımlardan oluşması.
- B) Sürecin nesnel olması.
- C) Sürecin öznel olması.
- D) Sürecin sonlandırılmaması.
- E) Sürecin otomatik olması.

20. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafında yer almak için en uygundur?

- A) radyoFrekansi
- B) radyoAdi
- C) ulke
- D) dil
- E) sehir

1	E	11	E
2	E	12	E
3	B	13	D
4	B	14	A
5	D	15	C
6	A	16	D
7	D	17	B
8	C	18	C
9	A	19	C
10	B	20	A