

1. Farklı platformların iletişimi için en sık kullanılan ve en modern veri saklama tipi aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) TXT
 - B) XML
 - C) TEXT
 - D) MS Word
 - E) JSON
2. Bir tabloda yer alan herhangi bir kaydın ilişkili olduğu tabloda birden fazla kayıtle eşleşmesi durumunda kullanılan işaret aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Az
 - B) Zorunlu
 - C) Çok
 - D) Tek
 - E) İsteğe bağlı
3. Bir banka için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?
 - A) Arac (araç)
 - B) Kasa
 - C) Kisi (kişi)
 - D) Transfer
 - E) Hesap
4. Şifrelerin veri tabanında saklanması için sıklıkla tercih edilen yöntem aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) İlişkilendirme
 - B) Sıkıştırma
 - C) Dönüştürme
 - D) Nitelik haline getirme
 - E) Özetleme
5. Bir tabloda yer alan bir niteliğin birden fazla kez aynı değeri alması aşağıdaki hangi normal forma aykırıdır?
 - A) Üçüncü normal form
 - B) İkinci normal form
 - C) Beşinci normal form
 - D) Boyce-Codd normal form
 - E) Dördüncü normal form
6. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir zaman damgasıdır?
 - A) 2022-09-21 / 22:45:30 / +02:00
 - B) 2022-09-21T22:45:30+02:00
 - C) 2022-09-21-22:45:30+02:00
 - D) 2022-09-21 22:45:30 02:00
 - E) 2022-09-21 - 22:45:30 +02:00
7. Tabloda yer alan kayıtlar için tanımlanan kurallara uygun değer atanması aşağıdaki hangi birincil anahtarla sağlanır?
 - A) Kontrollü
 - B) Rastgele
 - C) Sıralı sayısal
 - D) Alfanoümerik
 - E) Azalan sayısal
8. Aşağıdakilerden hangisinin fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sağ tarafında yer alması daha uygundur?
 - A) gorusmelcerigi (görüşme içeriği)
 - B) arayan
 - C) aranan
 - D) sebeke (şebeke)
 - E) gorusmeZamani (görüşme zamanı)
9. Aşağıdakilerden hangisi ilişkisel veri tabanının avantajlarından biri değildir?
 - A) Çok kullanıcıya destek sağlaması
 - B) Çapraz platformlarda kullanılabilmesi
 - C) Veri yönetimini kolaylaştırması
 - D) Veriyi enformasyona otomatik dönüştürebilmesi
 - E) Ölçeklenebilir olması
10. Konferans için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?
 - A) Salon
 - B) Katilimci (katılımcı)
 - C) Urun
 - D) Katilim (katılım)
 - E) Oturum
11. Bir tablonun mümkün olan en az nitelikli en fazla tablololu hale getirilmesi aşağıdaki hangi normal form ile önerilmektedir?
 - A) Üçüncü normal form
 - B) Boyce-Codd normal form
 - C) Altıncı normal form
 - D) Beşinci normal form
 - E) Dördüncü normal form
12. Aşağıdakilerden hangisi birincil verinin avantajlarındandır?
 - A) İsteğe uygun toplanması
 - B) Verinin entegre edilmesi gerekliliği
 - C) Farklı kaynaklardan elde edilmesi
 - D) Daha düşük maliyetli olması
 - E) Çok hızlı elde edilmesi

13. Stok kayıtlarının saklanması için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?

- A) Depo
- B) Urun (ürün)
- C) Model
- D) Marka
- E) Şehir (şehir)

14. Sarki (şarkı) ve Album (albüm) tabloları arasındaki ilişki türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çoğa az
- B) Çoğa çok
- C) Bire bir
- D) Çoğa bir
- E) Bire çok

15. Bir metnin, girdi boyutundan bağımsız olarak sabit bir boyutta karakterle ifade edilmesine ne ad verilir?

- A) Sıkıştırma
- B) Küçültme
- C) Özetleme
- D) Normalize etme
- E) Fonksiyonel hale getirme

16. Oyun ve Sahne tabloları arasındaki ilişki türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çoğa bir
- B) Çoğa çok
- C) Bire çok
- D) Bire bir
- E) Çoğa az

17. Araştırma ve benzeri faaliyetler ile elde ettiğimiz, ifade, durum, özellik ve benzeri sayısal olmayan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgün
- B) Nitel
- C) Enformasyon
- D) Bilgi
- E) Nicel

18. Bir niteliğin, başka bir nitelik üzerine işlem uygulanarak elde edilmemesi gerekliliği aşağıdaki hangi normal form ile vurgulanmaktadır?

- A) Boyce-Codd normal form
- B) Dördüncü normal form
- C) Üçüncü normal form
- D) Alan/anahtar normal form
- E) Beşinci normal form

19. Aşağıdakilerden hangisinin fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sağ tarafında yer alması daha uygundur?

- A) zamanDamgasi (zaman damgası)
- B) id
- C) icerik (içerik)
- D) yazar
- E) anahtarKelime (anahtar kelime)

20. "adres" olgusu aşağıdakilerden hangisi olmak için daha uygundur?

- A) İlişki
- B) Nitelik adı
- C) Anahtar
- D) Fonksiyonel bağımlılık
- E) Tablo adı

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