



1. Farklı platformların iletişimi için en sık kullanılan ve en modern veri saklama tipi aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) MS Word
 - B) JSON
 - C) XML
 - D) TXT
 - E) TEXT
2. Aşağıdakilerden hangisinin fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sağ tarafında yer alması daha uygundur?
 - A) zamanDamgasi (zaman damgası)
 - B) yazar
 - C) id
 - D) icerik (içerik)
 - E) anahtarKelime (anahtar kelime)
3. Araştırma ve benzeri faaliyetler ile elde ettiğimiz, ifade, durum, özellik ve benzeri sayısal olmayan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Nitel
 - B) Enformasyon
 - C) Nicel
 - D) Özgün
 - E) Bilgi
4. Aşağıdakilerden hangisi birincil verinin avantajlarındandır?
 - A) Daha düşük maliyetli olması
 - B) İsteğe uygun toplanması
 - C) Verinin entegre edilmesi gerekliliği
 - D) Farklı kaynaklardan elde edilmesi
 - E) Çok hızlı elde edilmesi
5. Stok kayıtlarının saklanması için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?
 - A) Urun (ürün)
 - B) Model
 - C) Şehir (şehir)
 - D) Depo
 - E) Marka
6. Bir niteliğin, başka bir nitelik üzerine işlem uygulanarak elde edilmemesi gerekliliği aşağıdaki hangi normal form ile vurgulanmaktadır?
 - A) Boyce-Codd normal form
 - B) Beşinci normal form
 - C) Üçüncü normal form
 - D) Dördüncü normal form
 - E) Alan/anahtar normal form
7. "adres" olgusu aşağıdakilerden hangisi olmak için daha uygundur?
 - A) Anahtar
 - B) İlişki
 - C) Nitelik adı
 - D) Tablo adı
 - E) Fonksiyonel bağımlılık
8. Oyun ve Sahne tabloları arasındaki ilişki türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Bire çok
 - B) Çoğa az
 - C) Çoğa bir
 - D) Bire bir
 - E) Çoğa çok
9. Aşağıdakilerden hangisi ilişkisel veri tabanının avantajlarından biri değildir?
 - A) Veriyi enformasyona otomatik dönüştürebilmesi
 - B) Çok kullanıcıya destek sağlaması
 - C) Veri yönetimini kolaylaştırması
 - D) Ölçeklenebilir olması
 - E) Çapraz platformlarda kullanılabilmesi
10. Tabloda yer alan kayıtlar için tanımlanan kurallara uygun değer atanması aşağıdaki hangi birincil anahtarla sağlanır?
 - A) Rastgele
 - B) Azalan sayısal
 - C) Alfanoümerik
 - D) Sıralı sayısal
 - E) Kontrollü
11. Bir metnin, girdi boyutundan bağımsız olarak sabit bir boyutta karakterle ifade edilmesine ne ad verilir?
 - A) Küçültme
 - B) Fonksiyonel hale getirme
 - C) Sıkıştırma
 - D) Özetleme
 - E) Normalize etme

12. Bir banka için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?

- A) Transfer
- B) Kisi (kişi)
- C) Hesap
- D) Arac (araç)
- E) Kasa

13. 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) İsteğe bağlı
- E) Tek

14. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir zaman damgasıdır?

- A) 2022-09-21T22:45:30+02:00
- B) 2022-09-21 - 22:45:30 +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

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

- A) aranan
- B) sebeke (şebeke)
- C) gorusmeZamani (görüşme zamanı)
- D) arayan
- E) gorusmelcerigi (görüşme içeriği)

16. Şifrelerin veri tabanında saklanması için sıklıkla tercih edilen yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nitelik haline getirme
- B) İlişkilendirme
- C) Özetleme
- D) Sıkıştırma
- E) Dönüştürme

17. Konferans için geliştirilen veri tabanında aşağıdaki tablolardan hangisinin bulunması en uygunsuzdur?

- A) Katilimci (katılımcı)
- B) Salon
- C) Oturum
- D) Urun
- E) Katilim (katılım)

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

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

19. Bir tabloda yer alan bir niteliğin birden fazla kez aynı değeri alması aşağıdaki hangi normal forma aykırıdır?

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

20. Bir tablonun mümkün olan en az nitelikli en fazla tablolı hale getirilmesi aşağıdaki hangi normal form ile önerilmektedir?

- A) Beşinci normal form
- B) Altıncı normal form
- C) Üçüncü normal form
- D) Dördüncü normal form
- E) Boyce-Codd normal form

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