

1. Hangisi, Codd'un motivasyonlarından biri değildir?
 - A) Tüm kullanıcı ve programcıların anlayabilecekleri basit bir yapı ortaya koymak.
 - B) SQL tarzı bir dil oluşturulması.
 - C) Daha yüksek saklama kapasitesi elde edilmesi.
 - D) Fiziksel ve mantıksal beklentilerin birbirinden ayrılması.
 - E) Bir üst seviye dil oluşturmak.
2. Verilerin satır ve sütunlar şeklinde kaydedildiği yapıya ne ad verilir?
 - A) Veri kümesi
 - B) Birincil veri
 - C) Veri tabanı
 - D) Veri ambarı
 - E) JSON
3. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için en uygundur?
 - A) yazar
 - B) yol
 - C) dil
 - D) isbn
 - E) baslik
4. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için uygun değildir?
 - A) aciklama
 - B) seriNumarasi
 - C) tutar
 - D) sicilNumarasi
 - E) kimlikNumarasi
5. Aşağıdakilerden hangisi ikincil verinin avantajlarından?
 - A) Veri toplandıktan sonra ön işleme zorunluluğu olması.
 - B) Amaca tam uyumlu olması.
 - C) Düşük maliyetle elde edilmesi.
 - D) Toplanacak veriyle ilgili ayrıntılı çalışma gerektirmesi.
 - E) İsteğe uygun toplanması.
6. Hangisi fonksiyonel bağımlılık gösterimine uygundur?
 - A) $[a, b] \rightarrow c$
 - B) $a \rightarrow b ; c ; d$
 - C) $a \rightarrow \{b, c, d\}$
 - D) $a \rightarrow a$
 - E) $a, b \rightarrow c$
7. Hangisi veri tabanı gösterim şekillerinden biri değildir?
 - A) SQL
 - B) Chen
 - C) Kaz ayağı
 - D) EXPRES
 - E) IDEF1X
8. İhtiyaca göre toplanan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Birincil veri
 - B) İkincil veri
 - C) Veri kümesi
 - D) Bilgi
 - E) Enformasyon
9. Hangisi, uygun bir veri tabanı tablosu değişkeni adıdır?
 - A) sistem_zamani
 - B) sonGorulmeTarihi
 - C) songorulduguipadresi
 - D) SistemeGirisZamani
 - E) KAYIT_TARİHİ
10. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için uygun değildir?
 - A) id
 - B) isbn
 - C) sarkiSozu
 - D) plaka
 - E) siraNumarasi
11. Bit - Bayt dönüşümü dışındaki birim dönüşümler, bir alt birimin kaç katı olarak hesaplanmaktadır? (Örneğin; 1 gigabayt = ? megabayt)
 - A) 2048
 - B) 1024
 - C) 1000
 - D) 10
 - E) 100
12. Yalnızca "7" sayısı ele alındığında ve bu sayı üzerinden bir sonuç ya da yargıya varılamadığı bilindiğinde; bu sayı aşağıdakilerden hangisi olarak ele alınabilir?
 - A) Değer
 - B) Bilgelik
 - C) Bilgi
 - D) Veri
 - E) Enformasyon

13. Hangisi, ilişkisel veri tabanının avantajlarından biri değildir?

- A) Tutarlılıktan kaçınma.
- B) Veri tekrarının olmaması.
- C) İçerik ve yöntemden bağımsızlık.
- D) Çok kullanıcıya destek sağlaması.
- E) Yüksek bellek kapasitesi gerektirmesi.

14. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için uygundur?

- A) kimlikSeri
- B) id
- C) postaKodu
- D) cinsiyet
- E) telefonNumarasi

15. 1 kilobayt kaç bittir?

- A) 4096
- B) 1024
- C) 2048
- D) 8192
- E) 16384

16. Codd tarafından 1969 ve 1970 yıllarında yapılan çalışmalarla önerilen veri saklama türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geleneksel dosya temelli
- B) Ağ veri tabanı
- C) JSON ve XML
- D) Hiyerarşik veri tabanı
- E) İlişkisel veri tabanı

17. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için en uygundur?

- A) dosyaOlusturmaTarihi
- B) dosyaBoyutu
- C) dosyaAdi
- D) dosyaSahibi
- E) dosyaTuru

18. Farklı veri kaynaklarının bir araya getirilmesiyle oluşturulan birleşik veri yapısına ne ad verilir?

- A) Veri kümesi
- B) İkincil veri
- C) XML
- D) Veri ambarı
- E) Veri tabanı

19. Ölçüm, sayım, deney, gözlem ya da araştırma yöntemiyle elde edilen kayıtlara ne denir?

- A) Enformasyon
- B) İstatistik
- C) Bilgi
- D) Bilgelik
- E) Veri

20. Bilgisayarların çalışmasını sağlayan 1'ler ve 0'lar, neyin varlığı ve yokluğu ile oluşturulur?

- A) Veri
- B) Görüntü
- C) Ses
- D) Işık
- E) Elektrik

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