

1. Hangisi veri tabanı gösterim şekillerinden biri değildir?
 A) IDEF1X
 B) Kaz ayağı
 C) EXPRES
 D) Chen
 E) SQL
2. Farklı veri kaynaklarının bir araya getirilmesiyle oluşturulan birleşik veri yapısına ne ad verilir?
 A) Veri ambarı
 B) Veri kümesi
 C) İkincil veri
 D) XML
 E) Veri tabanı
3. Bit - Bayt dönüşümü dışındaki birim dönüşümler, bir alt birimin kaç katı olarak hesaplanmaktadır? (Örneğin; 1 gigabayt = ? megabayt)
 A) 100
 B) 2048
 C) 1024
 D) 10
 E) 1000
4. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için en uygundur?
 A) yazar
 B) yol
 C) baslik
 D) dil
 E) isbn
5. Bilgisayarların çalışmasını sağlayan 1'ler ve 0'lar, neyin varlığı ve yokluğu ile oluşturulur?
 A) Işık
 B) Elektrik
 C) Ses
 D) Görüntü
 E) Veri
6. Verilerin satır ve sütunlar şeklinde kaydedildiği yapıya ne ad verilir?
 A) JSON
 B) Veri tabanı
 C) Veri kümesi
 D) Veri ambarı
 E) Birincil veri
7. Hangisi fonksiyonel bağımlılık gösterimine uygundur?
 A) $a \rightarrow \{b, c, d\}$
 B) $a \rightarrow a$
 C) $a, b \rightarrow c$
 D) $a \rightarrow b ; c ; d$
 E) $[a, b] \rightarrow c$
8. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için uygun değildir?
 A) seriNumarasi
 B) sicilNumarasi
 C) tutar
 D) aciklama
 E) kimlikNumarasi
9. Aşağıdakilerden hangisi ikincil verinin avantajlarındanıdır?
 A) İsteğe uygun toplanması.
 B) Amaca tam uyumlu olması.
 C) Veri toplandıktan sonra ön işleme zorunluluğu olması.
 D) Toplanacak veriyle ilgili ayrıntılı çalışma gerektirmesi.
 E) Düşük maliyetle elde edilmesi.
10. Yalnızca "7" sayısı ele alındığında ve bu sayı üzerinden bir sonuç ya da yargıya varılamadığı bilindiğinde; bu sayı aşağıdakilerden hangisi olarak ele alınabilir?
 A) Enformasyon
 B) Bilgi
 C) Bilgelik
 D) Veri
 E) Değer
11. 1 kilobayt kaç bittir?
 A) 16384
 B) 4096
 C) 1024
 D) 8192
 E) 2048
12. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için en uygundur?
 A) dosyaAdi
 B) dosyaTuru
 C) dosyaSahibi
 D) dosyaOlusturmaTarihi
 E) dosyaBoyutu

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

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

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

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

15. Hangi nitelik, fonksiyonel bağımlılık ifadesinin sol tarafına eklenmek için uygun değildir?

- A) plaka
- B) sıraNumarasi
- C) isbn
- D) sarkiSozu
- E) id

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

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

17. Hangisi, ilişkisel veri tabanının avantajlarından biri değildir?

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

18. İhtiyaca göre toplanan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

19. Hangisi, Codd'un motivasyonlarından biri değildir?

- A) Tüm kullanıcı ve programcıların anlayabilecekleri basit bir yapı ortaya koymak.
- B) Daha yüksek saklama kapasitesi elde edilmesi.
- C) SQL tarzı bir dil oluşturulması.
- D) Bir üst seviye dil oluşturmak.
- E) Fiziksel ve mantıksal beklentilerin birbirinden ayrılması.

20. Hangisi, uygun bir veri tabanı tablosu değişkeni adıdır?

- A) sonGorulmeTarihi
- B) sistem_zamani
- C) SistemeGirisZamani
- D) songorulduguipadresi
- E) KAYIT_TARİHİ

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