

Soyadı:

TC:

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR PROGRAMCISI TEKNİKLERLİĞİ
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

Süre 90 Dakika

1. Aşağıdakilerden hangisi algoritmanın temel özelliklerinden biri değildir?

- A) Sonlu olması
- B) Belirsiz adımlar içermesi
- C) Girdi alabilmesi
- D) Çıktı üretebilmesi
- E) Mantıksal sıraya sahip olması

2. Bir programlama dilinde “for” döngüsü genellikle hangi amaçla kullanılır?

- A) Belirli sayıda tekrar gerektiren işlemler için
- B) Sonsuz döngü oluşturmak için
- C) Koşula bağlı belirsiz tekrarlar için
- D) Hata yakalama için
- E) Bellek yönetimi için

3. Aşağıdakilerden hangisi yüksek seviyeli programlama dilidir?

- A) Assembly
- B) Makine dili
- C) İkili kod
- D) Mikro kod
- E) Python

4. Akış diyagramlarında karar yapıları hangi şekil ile gösterilir?

- A) Dikdörtgen
- B) Paralelkenar
- C) Elips
- D) Eşkenar dörtgen
- E) Üçgen

5. Değişken kavramı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sabit değer tutar
- B) Program çalışmadan önce değiştirilemez
- C) Bellekte geçici veri saklamak için kullanılır
- D) Sadece metin saklar
- E) Donanıma bağlıdır

6. Nesne yönelimli programlamanın temel prensiplerinden biri değildir?

- A) Kapsülleme
- B) Kalıtım
- C) Çok biçimlilik
- D) Derleme
- E) Soyutlama

7. Bir sınıftan nesne üretme işlemine ne ad verilir?

- A) Kalıtım
- B) Kapsülleme
- C) Örnekleme
- D) Aşırı yükleme
- E) Soyutlama

8. “private” erişim belirleyicisinin amacı nedir?

- A) Her yerden erişimi sağlamak
- B) Sadece alt sınıflara erişim vermek
- C) Sadece aynı sınıf içinden erişimi sağlamak
- D) Paket içinden erişimi sağlamak
- E) Sadece main fonksiyonundan erişim sağlamak

9. Metot aşırı yükleme (overloading) ne anlama gelir?

- A) Aynı metodun farklı sınıflarda tanımlanması
- B) Aynı isimli metodun farklı parametrelerle kullanılması
- C) Metodun ezilmesi
- D) Metodun silinmesi
- E) Metodun gizlenmesi

10. Soyut (abstract) sınıflar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Nesnesi oluşturulamaz
- B) Metot içeremez
- C) Kalıtım alınamaz
- D) Sadece statik metot içerir
- E) Final olarak tanımlanır

11. İlişkisel veri tabanlarında tablo satırlarına ne ad verilir?

- A) Alan
- B) Kayıt
- C) Sütun
- D) Şema
- E) İndeks

12. Aşağıdaki SQL ifadelerinden hangisi veri eklemek için kullanılır?

- A) SELECT
- B) UPDATE
- C) INSERT
- D) DELETE
- E) ALTER

13. Bir tabloda benzersiz (unique) olan alan hangisidir?

- A) Foreign Key
- B) Trigger
- C) Index
- D) View
- E) Primary Key

14. "WHERE" ifadesi SQL'de hangi amaçla kullanılır?

- A) Sütun eklemek
- B) Tablo silmek
- C) Kayıtları filtrelemek
- D) Tablo oluşturmak
- E) Sıralama yapmak

15. Normalizasyonun temel amacı nedir?

- A) Veri tekrarını azaltmak
- B) Veri tabanını büyütmek
- C) Sorgu süresini uzatmak
- D) Daha fazla tablo oluşturmak
- E) Yedekleme yapmak

16. İşletim sisteminin temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Program yazmak
- B) Donanım ile yazılım arasında köprü olmak
- C) İnternet sağlamak
- D) Antivirüs çalıştırmak
- E) Ofis uygulaması olmak

17. RAM belleğin özelliği nedir?

- A) Kalıcı veri saklar
- B) Sadece okuma yapar
- C) Geçici veri saklar
- D) Sabit disk'tir
- E) Optik bellektir

18. Aşağıdakilerden hangisi işletim sistemi değildir?

- A) Linux
- B) Windows
- C) macOS
- D) Android
- E) Oracle

19. Çoklu görev (multitasking) nedir?

- A) Birden fazla bilgisayar kullanmak
- B) Aynı anda birden fazla program çalıştırmak
- C) Birden fazla kullanıcı oluşturmak
- D) Donanımı yükseltmek
- E) İnternet hızını artırmak

20. CPU'nun temel bileşenlerinden biri değildir?

- A) ALU
- B) Kontrol birimi
- C) Register
- D) RAM
- E) Cache

21. HTML ne amaçla kullanılır?
A) Web sayfası iskeleti oluşturma
B) Sunucu yönetimi
C) Veritabanı yönetimi
D) Stil verme
E) Sunucu taraflı programlama

22. CSS'in temel görevi nedir?
A) Mantık kurmak
B) Veri saklamak
C) Web sayfalarına stil vermek
D) Sunucu kurmak
E) Güvenlik sağlamak

23. HTTP hangi katmanda çalışır?
A) Fiziksel
B) Veri bağlantı
C) Ağ
D) Taşıma
E) Uygulama

24. IP adresinin temel amacı nedir?
A) Dosya saklamak
B) Cihazları ağ üzerinde tanımlamak
C) Web tasarlamak
D) Program derlemek
E) Veri sıkıştırmak

25. JavaScript genellikle nerede çalışır?
A) Veritabanında
B) İşletim sisteminde
C) Tarayıcıda
D) Donanımda
E) BIOS'ta

26. Yazılım geliştirme yaşam döngüsünün ilk aşaması hangisidir?
A) Kodlama
B) Test
C) Bakım
D) Analiz
E) Dağıtım

27. Aşağıdakilerden hangisi sürüm kontrol sistemidir?
A) MySQL
B) Git
C) Apache
D) Linux
E) Docker

28. Bilgi güvenliđinin temel ilkelerinden biri değildir?

- A) Gizlilik
- B) Bütünlük
- C) Erişilebilirlik
- D) Hız
- E) Doğruluk

29. Açık kaynak yazılım ne demektir?

- A) Ücretli yazılım
- B) Kaynak kodu gizli yazılım
- C) Kaynak kodu erişilebilir yazılım
- D) Sadece üniversitelere ait yazılım
- E) Donanım yazılımı

30. Test sürecinin temel amacı nedir?

- A) Yazılımı yavaşlatmak
- B) Yazılımı silmek
- C) Donanımı test etmek
- D) Kullanıcı eğitimi vermek
- E) Hataları bulmak

31. Dosya uzantısı neyi belirtir?

- A) Dosya boyutunu
- B) Dosya türünü
- C) Dosya konumunu
- D) Dosya sahibini
- E) Dosya tarihini

32. Aşağıdakilerden hangisi metin editörüdür?

- A) Excel
- B) PowerPoint
- C) Notepad++
- D) Photoshop
- E) AutoCAD

33. Derleyici (compiler) ne yapar?

- A) Programı çalıştırır
- B) Kaynak kodu makine diline çevirir
- C) Hata siler
- D) Veritabanı oluşturur
- E) Donanımı yönetir

34. IDE'nin açılımı nedir?

- A) Integrated Development Environment
- B) Internet Design Engine
- C) Internal Data Editor
- D) Interface Development Extension
- E) Integrated Data Emulator

35. Hata ayıklama (debugging) ne anlama gelir?

- A) Program yazma
- B) Program silme
- C) Programdaki hataları bulma
- D) Programı şifreleme
- E) Programı kopyalama

36. Boolean veri tipi hangi deęerleri alır?

- A) 0–9
- B) Metin
- C) Tarih
- D) Ondalıklı sayı
- E) True / False

37. “if-else” yapısının temel amacı nedir?

- A) Döngü oluşturmak
- B) Koşula göre karar vermek
- C) Bellek ayırmak
- D) Dosya açmak
- E) Veri tabanı bağlamak

38. Yazılım lisansı neyi belirler?

- A) Yazılımın boyutunu
- B) Yazılımın kullanım haklarını
- C) Yazılımın hızını
- D) Yazılımın donanımını
- E) Yazılımın dilini

39. Aşağıdakilerden hangisi taşınabilir depolama birimidir?

- A) RAM
- B) CPU
- C) USB Bellek
- D) Anakart
- E) Cache

40. Aşağıdakilerden hangisi giriş birimidir?

- A) Monitör
- B) Yazıcı
- C) Hoparlör
- D) Klavye
- E) Projeksiyon

41. Bulut bilişim neyi ifade eder?

- A) İnternet üzerinden kaynak kullanımı
- B) Yerel disk kullanımı
- C) Donanım üretimi
- D) Masaüstü uygulama
- E) BIOS yönetimi

42. API'nin temel amacı nedir?

- A) Donanım üretmek
- B) Antivirüs çalıştırmak
- C) Veri silmek
- D) İşletim sistemi kurmak
- E) Yazılımlar arası iletişimi sağlamak

43. Aşağıdakilerden hangisi mobil işletim sistemidir?

- A) Ubuntu Server
- B) FreeBSD
- C) Android
- D) Windows Server
- E) CentOS

44. Log kayıtları genellikle ne amaçla tutulur?

- A) Oyun oynamak
- B) Hata ve işlem takibi yapmak
- C) Disk temizlemek
- D) Program yazmak
- E) Veri çoğaltmak

45. Yazılım güncellemenin temel faydası nedir?

- A) Güvenlik ve performans artırmak
- B) Programı yavaşlatmak
- C) Depolamayı azaltmak
- D) Donanımı değiştirmek
- E) Lisansı iptal etmek

46. Kamu kurumlarında bilgi işlem birimlerinin temel görevi nedir?

- A) Personel atamak
- B) Akademik ders vermek
- C) Bilgi sistemlerini yönetmek
- D) Mali denetim yapmak
- E) Hukuki danışmanlık

47. Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ne amaçla kullanılır?

- A) Ders planı hazırlamak
- B) Donanım üretmek
- C) Program yazmak
- D) Sunucu kurmak
- E) Resmî belgeleri dijital ortamda yönetmek

48. Yedekleme (backup) neden önemlidir?

- A) Disk doldurmak için
- B) Veri kaybını önlemek için
- C) Bilgisayarı yavaşlatmak için
- D) Lisans almak için
- E) Program silmek için

49. Yetkilendirme (authorization) neyi ifade eder?

- A) Kullanıcı adı belirleme
- B) Veri silme
- C) Şifre oluşturma
- D) Kullanıcıya yetki tanımlama
- E) Donanım tanımlama

50. Bilgisayar programcılığı teknikerinin temel sorumluluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece donanım üretmek
- B) Yazılım geliştirme ve sistemleri desteklemek
- C) Akademik yayın yapmak
- D) Hukuki işlem yürütmek
- E) Tıbbi cihaz kullanmak

Test bitti cevaplarınızı kontrol ediniz.



BİLGİSAYAR PROGRAMCISI TEKNİKERLİĞİ

CEVAP ANAHTARI

1	B		26	D
2	A		27	B
3	E		28	D
4	D		29	C
5	C		30	E
6	D		31	B
7	C		32	C
8	C		33	B
9	B		34	A
10	A		35	C
11	B		36	E
12	C		37	B
13	E		38	B
14	C		39	C
15	A		40	D
16	B		41	A
17	C		42	E
18	E		43	C
19	B		44	B
20	D		45	A
21	A		46	C
22	C		47	E
23	E		48	B
24	B		49	D
25	C		50	B