

FİNAL ÇALIŞMA SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi zekânın temel özelliklerinden biri değildir?

- A) Problem çözme
- B) Öğrenme
- C) Muhakeme yürütme
- D) Rastgele karar verme

2. Akıl kavramı aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Sadece bilgi depolama yeteneği
- B) Mantıklı ve bilinçli karar verme yeteneği
- C) Refleks hareketler
- D) Fiziksel güç

3. Yapay zeka terimini ilk kullanan bilim insanı kimdir?

- A) Alan Turing
- B) John McCarthy
- C) Stuart Russell
- D) Peter Norvig

4. Turing Testi'nin temel amacı nedir?

- A) Bilgisayar hızını ölçmek
- B) Ağ performansını test etmek
- C) Makinenin insan benzeri davranıp davranmadığını belirlemek
- D) Veri güvenliğini ölçmek

5. Aşağıdakilerden hangisi yapay zekanın popüler kullanım alanlarından biridir?

- A) Daktilo kullanımı
- B) Sesli asistanlar
- C) Analog hesap makineleri
- D) Kasetçalarlar

6.IBM Watson sağlık sekt6r6nde ağırlıklı olarak hangi amaçla kullanılmıştır?

- A) Oyun geliřtirme
- B) Kanseri tedavisi 6nerileri sunma
- C) Sosyal medya y6netimi
- D) Harita izimi

7.Aşağıdakilerden hangisi yapay zekanın tarımdaki kullanım alanlarından biridir?

- A) Akıllı sulama sistemleri
- B) Daktilo 6retimi
- C) Film ekimi
- D) Matbaa iřlemleri

8.Finans sekt6r6nde yapay zekanın kullanım amaçlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolandırıcılık tespiti
- B) Tarla s6rme
- C) M6zik 6retme
- D) iek yetiřtirme

9.Aşağıdakilerden hangisi doğal dil işleme uygulamalarına 6rnektir?

- A) Google Translate
- B) Photoshop
- C) AutoCAD
- D) VLC Media Player

10.Dar Yapay Zeka (ANI) için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İnsan zekasını aşar
- B) Belirli g6revlerde uzmanlaşmıştır
- C) Bilinç sahibidir
- D) Her problemi 6zebilir

11.Günümüzde yaygın olarak kullanılan yapay zeka türü hangisidir?

- A) Süper Yapay Zeka
- B) Genel Yapay Zeka
- C) Dar Yapay Zeka
- D) Bilinçli Yapay Zeka

12.Genel Yapay Zeka (AGI) için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Şu an yaygın kullanılmaktadır
- B) Sadece spam filtrelerinde kullanılır
- C) İnsan gibi farklı alanlarda öğrenebilir
- D) Bilim kurgu kavramıdır ve mümkün değildir

13.Süper Yapay Zeka (ASI) ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Günümüzde bankalarda kullanılmaktadır
- B) Tamamen teorik bir kavramdır
- C) Sadece oyunlarda kullanılır
- D) İnsan zekasından daha düşük kapasitededir

14.Makine öğrenmesi aşağıdakilerden hangisinin alt alanıdır?

- A) Veri Madenciliği
- B) Yapay Zeka
- C) Siber Güvenlik
- D) Ağ Yönetimi

15.Derin öğrenme hangi yapıları kullanır?

- A) Veritabanları
- B) Yapay sinir ağları
- C) Ağ kabloları
- D) İşletim sistemleri

16.Aşağıdakilerden hangisi derin öğrenmenin kullanım alanlarından biridir?

- A) Görüntü tanıma
- B) Klavye üretimi
- C) Yazıcı tamiri
- D) Donanım montajı

17.Makine öğrenmesinde etiketli verilerle çalışan öğrenme türü hangisidir?

- A) Denetimsiz öğrenme
- B) Pekiştirmeli öğrenme
- C) Denetimli öğrenme
- D) Derin öğrenme

18.Aşağıdakilerden hangisi makine öğrenmesi sürecinin ilk aşamasıdır?

- A) Model eğitimi
- B) Veri toplama
- C) Tahmin yapma
- D) Test etme

19.Veri etiketleme işleminin amacı nedir?

- A) Verileri silmek
- B) Verilere doğru cevapları eklemek
- C) Dosya boyutunu küçültmek
- D) Ağ bağlantısı kurmak

20.Model eğitimi sırasında amaç nedir?

- A) Hata oranını azaltmak
- B) Veriyi silmek
- C) Donanımı değiştirmek
- D) İnternet hızını artırmak

21.Spam e-posta tespiti hangi öğrenme türüne örnektir?

- A) Denetimli öğrenme
- B) Denetimsiz öğrenme
- C) Rastgele öğrenme
- D) Manuel öğrenme

22. Ev fiyatı tahmini hangi problem türüne örnektir?

- A) Kümeleme
- B) Regresyon
- C) Anomali tespiti
- D) Sınıflandırma

23. Denetimsiz öğrenmede aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Etiketli veri
- B) Etiketlenmemiş veri
- C) Kodlanmış veri
- D) Şifrelenmiş veri

24. Müşteri segmentasyonu hangi öğrenme türüne örnektir?

- A) Denetimli öğrenme
- B) Pekiştirmeli öğrenme
- C) Denetimsiz öğrenme
- D) Derin öğrenme

25. Anomali tespitinin kullanım alanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolandırıcılık tespiti
- B) Film düzenleme
- C) Oyun tasarımı
- D) Yazıcı kurulumu

26. Pekiştirmeli öğrenmede öğrenme hangi mekanizma ile gerçekleşir?

- A) Ödül ve ceza
- B) Manuel giriş
- C) Rastgele seçim
- D) Etiketleme

27. Pekiştirmeli öğrenmede "Agent" neyi ifade eder?

- A) Veritabanı
- B) Karar veren birim
- C) Sunucu
- D) Veri kümesi

28. AlphaGo hangi öğrenme yaklaşımının başarılı örneklerinden biridir?

- A) Denetimsiz öğrenme
- B) Denetimli öğrenme
- C) Pekiştirmeli öğrenme
- D) Regresyon

29. Üretken yapay zekanın temel amacı nedir?

- A) Sadece sınıflandırma yapmak
- B) Yeni içerik üretmek
- C) Ağ kurmak
- D) Dosya sıkıştırmak

30. Aşağıdakilerden hangisi üretken yapay zekaya örnektir?

- A) ChatGPT
- B) Paint
- C) Not Defteri
- D) Hesap Makinesi

31. ChatGPT'nin geliştirilmesinde kullanılan yöntemlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RLHF
- B) RAID
- C) DNS
- D) DHCP

32.GAN modellerinde aşağıdaki yapıardan hangisi bulunur?

- A) Generator ve Discriminator
- B) Sunucu ve İstemci
- C) Modem ve Router
- D) CPU ve RAM

33.StyleGAN hangi amaçla kullanılır?

- A) Ses sentezi
- B) Gerçekçi yüz üretimi
- C) Ağ yönetimi
- D) Veri tabanı yönetimi

34.Transformer modellerinin temel avantajı nedir?

- A) Düşük bellek kullanımı
- B) Bağlamı anlayabilmesi
- C) Donanım gerektirmemesi
- D) İnternetsiz çalışması

35.Stable Diffusion hangi model türüne örnektir?

- A) GAN
- B) Diffusion Modeli
- C) Regresyon Modeli
- D) Karar Ağacı

36.GitHub Copilot hangi alanda kullanılır?

- A) Kod üretimi
- B) Görsel tasarım
- C) Ağ güvenliğı
- D) Donanım tamiri

37.Aşağıdakilerden hangisi yapay zeka kaynaklı etik sorunlardan biridir?

- A) Yanlılık (Bias)
- B) Hızlı işlem yapma
- C) Otomasyon
- D) Veri analizi

38.Deepfake teknolojisinin temel riski nedir?

- A) Depolama alanını azaltması
- B) Yanlış bilgi yayabilmesi
- C) İnterneti hızlandırması
- D) Verileri sıkıştırması

39.Telif hakkı açısından üretken yapay zekada yaşanan sorunlardan biri nedir?

- A) Fazla işlem gücü kullanması
- B) Sanatçı eserlerine benzer içerikler üretmesi
- C) Veritabanı kurması
- D) Ağ trafiğini artırması

40. Üretken yapay zekanın geleceği için önerilen yaklaşımlardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Veri çeşitliliğinin artırılması
- B) Tüm yapay zekaların kapatılması
- C) İnternetin kaldırılması
- D) Bilgisayarların yasaklanması

Cevap Anahtarı

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