

1. Hangisi yapay zeka sistemlerinin özel kabiliyetlerinden değildir?  
A)bilgi edinme B)algılama C)görme D)düşünme E)çok görevli olma
2. Hangisi yapay zeka'nın doğal zeka'ya göre avantajı değildir?  
A)daha fazla kalıcıdır B)kolay kopyalanabilir C)daha gelişmiştir  
D)daha ucuzdur E)daha tutarlıdır
3. Hangisi bulanık mantık için uygun bir ifade değildir?  
A)Atahan uzun bir çocuktur B)bu yaprak kırmızıdır  
C)Elif güzel bir kızdır D)100, 1'den çok daha büyük bir sayıdır  
E)sıcaklık sıfırın altında ise kayma riski vardır
4. Geleneksel var-yok mantığında (Boolean Mantığı) bir eleman bir kümenin ya elemandır yada değildir.(0 veya 1).  
Bu tür kümelere ne denir?  
A)net bilgi B)keskin küme C)mantık kümesi D)fonksiyon E)bağıntı
5. Hangisi bulanık teorinin özelliklerinden değildir?  
A)bilgisayarla gerçekleşmesinin çok zor olması  
B)insan düşünme tarzına yakın olması  
C)uygulanışının matematiksel modele ihtiyaç duymaması  
D)yazılımın basit olması dolayısıyla ucuza mal olması
6. Algılayıcı (perceptron) hangi tür yapay zeka uygulamasıdır?  
A)bulanık mantık B)yapay sinir ağı C)uzman sistemler  
D)genetik algoritma E)veri madenciliği
7. Hangisi yapay sinir ağı kullanımını için uygun örnek değildir?  
A)el yazısı karakterini tanıma B)hava tahmini C)kredi riski değerlendirilmesi D)ülkenin toplam vergi gelirlerini hesaplama E)radar sinyallerini anlama
8. Hangisi yapay sinir ağının üstünlüklerinden değildir?  
A)eğitmeye gerek kalmadan kullanıma hazır  
B)hızlı çalışır C)öğrenebilir D)bir hücrenin hasarlanması, sonucu çok etkilemez
9. Hangisi yapay sinir ağının özelliklerinden değildir?  
A)paralellik B)gerçeklenme kolaylığı C)yerel bilgi işleme  
D)hata toleransı E)matematiksel modeli belirli olan sistemlerde verimli çalışma
10. Hangisi genetik algoritma özelliklerinden değildir?  
A)arama uzayında bireylerin uygunluk değerini bulmak için, sadece "amaç-uygunluk fonksiyonu" ister.  
B)bireyleri seçmek için kullanılan matematiksel modeli vardır.  
C)ne yaptığı konusunda bilgi içermez, nasıl yaptığını bilir.  
D)Programın ne kadar iyi çalıştığı önceden kesin olarak belirlenemez. Ama olasılıkla hesaplanabilir
11. Hangisi genetik algoritmanın aşamalarından değildir?  
A)sisteme örnek mutasyonlar verilerek eğitime  
B)eski nesildeki her bir bireyin uygunluk değerini hesaplama  
C)bireyleri, uygunluk değerini göz önüne alarak (uygunluk fonksiyonu) kullanılarak seçme  
D)seçilen bireyleri; çaprazlama, mutasyon gibi genetik operatörler kullanarak uyuşturma
12. Herhangi bir problemin genetik algoritma ile çözümü, problemi sanal olarak ..... aşamasından geçirmek suretiyle yapılmaktadır.  
A)eğitim B)modelleme C)evrim D)yaşlanma E)yıpranma
13. Aşağıda şematik olarak girdi ve çıktıları gösterilen örnek bir yapay zeka sistemi vardır. Bu sistem hangi tür yapay zeka sistemine örnek gösterilebilir?  

Hastanın geçmiş bilgileri Laboratuvar sonuçları Semptomların sorgulanması	➔	sistem	➔	Teşhis koyma Reçete yazımı Tedavi süreçlerinin belirlenmesi
---	---	--------	---	---

  
A)uzman sistem B)yapay sinir ağı C)bulanık mantık D)genetik algoritma