

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ AKKENT ANADOLU LİSESİ 11. SINIF MANTIK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV SORULARI

1) Mantık nedir ve kurucusu kimdir? (10 Puan)

**Mantık ,doğru düşünmeyi konu alan bilim dalıdır.Kurucusu Aristoteles'tir.**

- Kalem kalemdir. . **Özdeşlik.....**
- Yağmur yağarsa yerler ıslanır.**Yeter sebep ilkesi**

2) Yukarıda verilen örnekler aklın ilkelerinden hangilerine ait örneklerdir? (10P)

Bir şey, aynı zamanda hem kendisi hem de kendisinden başka bir şey olamaz. Örneğin: Ayşe hem çalışkan hem tembel olamaz.

3) Açıklaması verilen akıl ilkesini yazınız. (10 p)

**Çelişmezlik**

- Özelden genele yapılan akıl yürütmedir.
- Tek tek nesnelere olaylardan hareketle genel bir ilkeye varma işlemidir.
- Aristo mantığına göre bu yöntemde ulaşılan sonuçlar hiçbir zaman kesin doğru değildir. Olasılıklıdır.

4) Açıklaması verilen akıl yürütme yöntemini yazınız.(10P)

**Tümevarım**

(I.Öncül)Altın ve demir metaldir.

(II. Öncül) Altın elektrik iletir.

(sonuç)...**O halde demir de elektrik iletir.**

5) Numaralandırılmış öncüllerden hareketle ulaşılabilecek sonuç önermesini ve kullanılan akıl yürütme türünü yazınız.(10P)

**Anoloji**

6) Önerme nedir? Önerme olmayan ifadeleri yazınız. (10P)

**Önerme ;dogru veya yanlış yargı bildiren ifadelerdir.**

**Soru c.,istek c.,emir c.,dua c.,ünlem c. Yargı bildirmedikleri için önerme değildirlir.**

Bütün kuşlar uçar.

Kedi de bir kuştur.

O halde kedi de uçar.

7) Yukarıdaki akıl yürütme örneğini 'mantık doğrusu' ve 'bilgi doğrusu' açısından değerlendiriniz.(10P)

**Mantık doğrusu açısından yapılış kurallarına uygun olduğu için doğrudur. Ancak bilgi doğrusu olarak baktığımızda sonuç yanlıştır.**

8) Mantık ve teknoloji ilişkisini kısaca açıklayınız. (10P)

**Teknoloji, mantığın bulgularından yararlanır. Pek çok makine yapımında mantık teknoloji ilişkisi anlaşılabilir. Teknolojide mantığın kullanılması verimliliği artırır,üretimi kolaylaştırır.Zamandan tasarruf sağlar.**

9) Eleştirel düşünce neden önemlidir? Açıklayınız. (10 puan)

**Eleştirel düşünmeye sahip birey,kendi düşünme sürecinin bilicindedir.Farklı bakış açısına sahiptir.Bigiyi etkili şekilde kullanır.Eleştirel düşünme hem birey hem toplum için önemlidir.**

10) Kavram nedir açıklayarak bir örnek yazınız.(10 puan)

**Kavram bir şeyin zihindeki tasarımıdır.Örnek:kedi**

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ AKKENT ANADOLU LİSESİ 11. SINIF MANTIK DERSİ 1.DÖNEM  
1.YAZILI SINAV SORULARI