

Mantık Dersi 2. Dönem Konu ve Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. DÖNEM					
		1. YAZILI			2. YAZILI		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI		10	10		10	10	10
KLASİK MANTIK	19. Önergelerden sonuç çıkarır.						
	20. Karşıtolum çıkarımlarını analiz eder	1	1				
	21. Bir önermeden ona eş değer ikinci bir önerme çıkarır	1	1				
	22. “Kıyas”ın yapısını değerlendirir.						
	23. Kıyas kurallarını uygular	1	1				
	24. “Kıyas”ı, zorunluluk ve olasılık bakımından değerlendirir.						
	25. “Basit kıyas”ı analiz eder	1					
26. “Bileşik kıyas”ı analiz eder.		1					
MANTIK VE DİL	27. Dilin birden çok işlevi olduğunu fark eder.						
	28. Çok anlamlılığın sakıncalarını sorgular.	1	1				
	29. Dildeki anlam belirsizliğinin nedenlerini sorgular						
	30. Dildeki anlam belirsizliğinin derecelerini sorgular	1	1				
	31. Dildeki anlam belirsizliğinin, günlük yaşam ve bilimdeki sakıncalarını görür.	1	1				
	32. Olgusal ve sözel tartışmaların temelinde yatan nedenleri fark eder	1	1				
	33. Anlama ve tanımlama ilişkisini analiz eder				1		
SEMBOLİK MANTIK	34. Sembolik mantığın, klasik mantığın sembolleştirilmiş biçimi olduğunu fark eder.	1	1			1	1
	35. Bilgileri, doğru ve yanlış olarak değerlendirir.				1		1
	36. Basit ve bileşik önermeleri birbirinden ayırır	1	1			1	
	37. Önerme eklemlerinin işlevlerini belirtir.				1		1
	38. Ana eklem ve ana bileşenleri ayırt eder					1	
	39. Klasik mantıktaki çıkarımla sembolik mantıktaki çıkarımın farkını ayırt eder.				1	1	
	40. Mantık değişmezlerini, önermeleri ve çıkarımları sembolleştirir.						1
	41. Önergelerin doğruluk değerlerini yorumlar.				1	1	
	42. Temel doğruluk değerlerini, doğruluk çizelgesi üzerinde gösterir						1
	43. Doğruluk çizelgesinde önermenin ve önermelerin tutarlılığını denetler.				1		1
	44. Önergelerin geçerlilik ve eşdeğerliğini denetler.					1	
	45. Çıkarımların geçerliliğini denetler.						1
	46. Çözümleyici çizelgenin (ağaç yönteminin) temel kurallarını uygular				1	1	
	47. Önergeleri çözümleyici çizelgede denetler						1
	48. Çıkarımları çözümleyici çizelgede denetler				1	1	
49. Önergeler mantığı ile niceleme mantığının farkını analiz eder.						1	
50. Niceleme mantığında, önermeleri ve çıkarımları sembolleştirir				1	1		
51. Niceleme mantığının temel kavramlarını açıklar.				1	1	1	
52. Niceleme mantığında temel kurallarını uygular.							
53. İki değerli mantık dışında çok değerli mantık sistemleri olduğunu fark eder.							



2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MANTIK DERSİ
2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI SORULARI



Adı Soyadı:

Sınıfı/Şube:

Numarası:

Puanı:

1. Aşağıdaki verilen örnekleri karşı olum karesine göre ilgili kutucuklara yazınız? (10 puan)

Bütün insanlar ölümlüdür.

ALTIK

Bazı masalar dört ayaklıdır.

ÇELİŞİK

2. Aşağıdaki verilen örnekleri ters ve düz döndürme kuralına göre kutucuklara yazınız? (10 puan)

Her insan akıllıdır.

TERS
DÖNDÜRMESİ

Bazı doktorlar insan değildir.

TERS
DÖNDÜRMESİ

❖ Bütün kuşlar kanatlıdır

❖ Serçede bir kustur.

❖ O halde serçe de kanatlıdır.

3. Yukarıdaki örnekteki altı çizili kelimelerin kıyasın hangi elamanı olduğu yazınız?(10P)

Okursan iyi öğrenirsin ve gezersen iyi öğrenirsin.

Ya okursun ya da gezersin.

O hâlde iyi öğrenirsin.

4. Yukarıdaki kıyasın türünü yazınız. (10 puan)

- Güneş sisteminde yaşam için gerekli ortamın olduğu tek gezegen Dünya'dır.
- Mantığın kurucusu Aristoteles'tir.
- Yarın hava güneşli ve sıcak olacak.
- Türkiye'nin en büyük kenti İstanbul'dur.
- Ütopya'nın yazarı Thomas More'dur.

5. Yukarıda verilen örnekler dilin hangi görevine örnektir yazınız. (10 puan)

6. Dildeki belirsizliğin derecelerini maddeler halinde yazınız. (10 puan)

Örnek: Kant büyük bir filozoftur.

Örnek: Biraz ekmek verir misin?

7. Verilen örnekler dilin belirsizliklerinden hangisine aittir yazınız. (10 puan)

Ay'ın Dünya'ya uzaklığı kaç kilometredir?

Sevginin göstergesi fedakârlık mıdır?

8. Yukarıdaki ifadeleri sözel ve olgusal tartışma olarak sınıflandırınız. (10 puan)

Osman ve Ahmet çok başarılıdır.

Adem çalışırsa kazanır.

9. Aşağıdaki önermelerin sembolleştirerek yazınız. (10 puan)

Mantık formel bir bilimdir.

Hava bulutlu ve soğuktur.

Hava bulutluysa soğuk olur.

Hava açık yada kapalıdır.

10. Aşağıdaki önerme türlerini basit ve bileşik diye sınıflandırınız. (10 puan)



2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MANTIK DERSİ
2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI SORULARI



Adı Soyadı:

Sınıfı/Şube:

Numarası:

Puanı:

1. Aşağıdaki verilen örnekleri karşı olum karesine göre ilgili kutucuklara yazınız? (10 puan)

Bütün insanlar ölümlüdür.

ALTIK

Bazı masalar dört ayaklıdır.

ÇELİŞİK

2. Aşağıdaki verilen örnekleri ters ve düz döndürme kuralına göre kutucuklara yazınız? (10 puan)

Her insan akıllıdır.

TERS
DÖNDÜRMESİ

Bazı doktorlar insan değildir.

TERS
DÖNDÜRMESİ

- ❖ Bütün kuşlar kanatlıdır
- ❖ Serçede bir kuştur.
- ❖ O halde serçe de kanatlıdır.

3. Yukarıdaki örnekteki altı çizili kelimelerin kıyasın hangi elamanı olduğu yazınız?(10P)

Okursan iyi öğrenirsin ve gezersen iyi öğrenirsin.

Ya okursun ya da gezersin.

O hâlde iyi öğrenirsin.

4. Yukarıdaki kıyasın türünü yazınız. (10 puan)

- Güneş sisteminde yaşam için gerekli ortamın olduğu tek gezegen Dünya'dır.
- Mantığın kurucusu Aristoteles'tir.
- Yarın hava güneşli ve sıcak olacak.
- Türkiye'nin en büyük kenti İstanbul'dur.
- Ütopya'nın yazarı Thomas More'dur.

5. Yukarıda verilen örnekler dilin hangi görevine örnektir yazınız. (10 puan)

6. Dildeki belirsizliğin derecelerini maddeler halinde yazınız. (10 puan)

Belirsizliğin Dereceleri

- » Bir sözcüğün belirsizliği kullanana göre değişebileceği gibi, ait olduğu dil alanına göre de değişebilir. Örnek: sosyoloji, fizik vb.
- » Matematik ve mantık gibi formel bilimlerin dışındaki bütün diller az veya çok belirsizdir. Fen bilimleri, sosyal bilimlerden daha az belirsizlik içerir.
- » Sözel bilgileri ifade eden cümleler, sayısal bilgileri ifade eden cümlelere göre daha belirsizdir.
- » Soyut kavramlar, somut kavramlara göre daha belirsizdir.
- » Günlük dil bilim diline göre daha belirsizdir.
- » Düşünsel varlıklarla ilgili kavramlar, gerçek varlıklara göre daha belirsizdir.



Örnek: Kant büyük bir filozoftur.

Örnek: Biraz ekmek verir misin?

7. Verilen örnekler dilin belirsizliklerinden hangisine aittir yazınız. (10 puan)

Ay'ın Dünya'ya uzaklığı kaç kilometredir?

Sevginin göstergesi fedakârlık mıdır?

8. Yukarıdaki ifadeleri sözel ve olgusal tartışma olarak sınıflandırınız. (10 puan)

Ay'ın Dünya'ya uzaklığı kaç kilometredir?

Sevginin göstergesi fedakârlık mıdır?

Osman ve Ahmet çok başarılıdır.

Adem çalışırsa kazanır.

9. Aşağıdaki önermelerin sembolleştirerek yazınız. (10 puan)

Osman ve Ahmet çok başarılıdır.

Adem çalışırsa kazanır.

Mantık formel bir bilimdir.

Hava bulutlu ve soğuktur.

Hava bulutluysa soğuk olur.

Hava açık yada kapalıdır.

10. Aşağıdaki önerme türlerini basit ve bileşik diye sınıflandırınız. (10 puan)

Mantık formel bir bilimdir.

Hava bulutlu ve soğuktur.

Hava bulutluysa soğuk olur.

Hava açık yada kapalıdır.