**1.Bilgi aktarmayı aksatan etkenlerden ikisini yazarak, örneklendiriniz.**

Çok Anlamlılık: **3P** Bu küçük bir felakettir. Yüz **2P**

Belirsizlik: **3P** Terimlerin sınırlarının kesin olmadığı durumlardır.

Örn: Demokrasi, sıcak, akıllı…..vb.**2P**

**2.Dilin görevlerinden üçünü yazınız.**

-Dilin Bildirme Görevi **4P** -Dilin Belirtme Görevi **3P**

-Dilin Yaptırma Görevi **3P** -Dilin Eylemsel Görevi

**3.Mantık değişmezlerini yazınız.**

Ʌ (Tümel evetleme) ve **2P**

V(Tikel evetleme) veya **2P**

 →(Koşul eklemi) ise **2P**

 ↔(Karşılıklı koşul) ancak ve ancak **2P**

 ˜ Değil **2P**

**4.p:Y, q:D için, (pΛq)V(p=>q) önermesini değer vererek denetleyiniz.**

(pΛq)V(p=>q) **4P**

(YΛD)V(Y=>D) **3P**

(Y)V(D) = D **3P**

**5.Doğruluk tablosu ile tek önermenin tutarlılığı nasıl denetlenir?**

Tablonun sonuç sütununda en az bir doğru değer olması gerekir.**10P**

**6.Doğruluk tablosu ile Geçerlilik denetimi nasıl yapılır?**

Tablonun sonuç sütununda tüm değerlerin doğru değeri olması gerekir.**10P**

**7.Doğruluk tablosu ile** **çıkarım denetlemesi nasıl yapılır?**

Öncüller tümel evetleme bağlacıyla bağlanır.**4P**

Sonuç önermesi (ise) bağlacıyla bağlanıp çözümleme yapılır.**3P**

Sonuç sütununun hepsi doğru ise sonuç geçerlidir.**3P**

**8.(pVq)Λp önermesinin tutarlılığını denetleyiniz.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **(pVq)** | **(pVq)Λp** |
| D | D | D | D |
| D | Y | D | D |
| Y | D | D | Y |
| Y | Y | Y | Y |

Tutarlı.**2P 4P 4P**

**9.(p→q), (p**Λ**q) önermelerinin tutarlılığını denetleyiniz.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **(p→q)** | **(pΛq)** |
| D | D | D | D |
| D | Y | Y | D |
| Y | D | D | D |
| Y | Y | D | Y |

Tutarlı.**2P 4P 4P**

**10.(p→q)** Λ **(p**V**q) önermelerinin tutarlılığını denetleyiniz.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **(p→q)** | **(p**V**q)** | **(p→q)** Λ **(p**V**q)** |
| D | D | D | D | D |
| D | Y | Y | D | Y |
| Y | D | D | D | D |
| Y | Y | D | Y | Y |

Geçersiz.**1P 3P 3P 3P**

**NOT: Her sorunun doğru ve tam cevabı 10 puandır. Sınav süresi 40 dakikadır. Başarılar.**

 **……………………. Felsefe Grubu Öğretmeni**[www.felsefeogretmeni.com](http://www.felsefeogretmeni.com)