**FELSEFEACADEMİSİ**

 **ACADEMİ ÖĞRENMEYİ ÖĞRETİR**

***LYS*** ***SEMBOLİK MANTIK -II***

**MANTIK**

**1**.Bir koşul önermesi hangi durumda daima yanlıştır?

A)Ön bileşen yanlış art bileşen doğruysa.

B) Her iki bileşen de yanlışsa

C) Her iki bileşen de doğruysa

D)Ön bileşen doğru art bileşen yanlışsa

E) Bileşenler aynı doğruluk değerini aldığında

**2.** **[[( p^q)→(pvq)]↔( p^q)] Önermesi hangi önerme türüne örnektir?**

A)Tümel evetleme B) Koşul önermesi

C) Tikel evetleme D) Karşılıklı koşul

 E) Basit önerme

**3. ( p^q) →( p^~q) önermesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

**I.Geçersiz**

**II.Tutarsız**

**III.Eşdeğer**

**A)I. II. B) I. II. III. C)I. III.**

 **D) II. III. E) I.**

**4. Aşağıdakilerin hangisi ~(p→q) önermesinin eşdeğeridir?**

A) p^~q B)~pv~q C) ~p^~q

 D) p→~q E) pv~q

**5.** Yağmur yağmazsa ekinler kuruyacak ya da yağmur yağarsa sel olacak.

**Bu önermenin sembolleştiriliş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

A) (~P→q ) v (r→t) B) (~P→q ) v (p→r)

C) p→(pvq) D) (~P→q ) ^ (p→r)

 E) (~p^q ) →(p^r)

 **6.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  p |  q | ~~p | ~q |  ? |
| D | D | D | Y | D |
| D | Y | D | D | D |
| Y | D | Y | Y | Y |
| Y | Y | Y | D | Y |

Yukarıdaki örnekte soru işaretli yere hangi önerme getirilmelidir?

A) pv~q B) p^~~p C) (~pvq )→~q

 D)p→q E) pv~~p

**7.** **Aşağıdakilerin hangisi bir koşul önermesidir?**

A(p→q )v (p→r) B)(pvq )^ (p→q )

C)(p$\leftrightarrow $q )→ (~p^p) D) p$\leftrightarrow $q

 E) [(~p^q)↔r]

**8. Aşağıdakilerden hangisi bir önermenin tutarlılığını ifade eder?**

A) Yanlışlayıcı yorumun olmaması

B) Bir yorumunun doğru olması

C) Eşdeğer olması

D) Tüm yorumlarının yanlış olması

E) Doğru yoruma sahip sütunun olmasına

**9.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **r** | **s** |
| **D** | **Y** | **D** | **Y** |
| **Y** | **D** | **Y** | **Y** |
| **D** | **Y** | **D** | **Y** |
| **Y** | **Y** | **Y** | **Y** |

**Yukarıdaki önermelerin hangisi ya da hangileri tutarlıdır?**

A)p.q.r. B)p.r. C)p.r.s.

 D) p.q.r.s.E)p.q.s.

**10. Birbirinden bağımsız birden fazla önermenin bir arada geçerlilik denetlemesi nasıl yapılır?**

A) Beraber tutarlı olup olmadığına bakılır.

B)Eşdeğer olup olmadığına bakılır.

C) Değili alınarak yapılır

D) Bir ekleme sahip olup olmadığına bakılır.

E) Geçerlilik denetlemesi yapılamaz.

**11. Sembolik mantıkla ilgili aşağıdaki bilgilerin hangisi ya da hangileri doğrudur?**

I.Sembolik mantıkta bileşik önermelerde bir ana eklem bulunur.

II. Sembolik mantık önermelerin içeriklerini dikkate almaz.

III.”okul kötü değildir “önermesi sembolik mantıkta bileşik bir önermedir.

A)I. II. B) I. C) III.

 D)I.II.III. E)II. III.

**12.** Önermelerin çözümlenmesinde, kendilerine denk başka önermeler elde edilir, bunlara çözümleme kuralları denir .

**Bu kuralları ortaya çıkaran mantık çalışmalarını yapan mantıkçı kimdir?**

**A) Aristo B) Husserl C) De Morgan**

 **D) Russel E) Leibniz**

 **SEMBOLİK MANTIK-II-** **CEVAP ANAHTARI**

|  |
| --- |
| 1d.2d.3e.4a.5b.6e.7c.8b.9a.10e.11d.12c. |