1.İçinde niceleyici geçen önermelere genel önerme, içinde niceleyici geçmeyen önermelere de tekil önerme denir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi genel öner­me değildir?**

A Her canlı beslenir.

B Hiçbir kuş kanatsız değildir.

C Bazı çiçekler kokuludur.

**D Güneş en sıcak gezegendir**.

E Bir kısım ülkeler kalkınmıştır

2. (~∃xKx)  **önermesi aşağıdakilerden hangisine eşdeğerdir?**

**A (∀xKx)**  B (∀x~Kx) C (~∃x~Kx)

D (∃xKx) E (∃x~Kx)

3.

****

**Bu çözümleme için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A Önerme tutarlıdır.

B Önermeler birbiriyle eşdeğerdir.

C Önerme geçerlidir.

D Önermenin değili tutarlıdır.

E Çıkarım geçerlidir.

4.Aşağıdakilerden hangisi ( Çay şekerli değildir → (Şerbet şekerlidir.  **Önermesinin sembolleştirilmiş şeklidir?**

A ~Fa→Fb B ~Fab C ~Fa→Ga

**D ~Fa→~Fb** E FaGb

5.



A Tutarlıdır.

B Geçerlidir.

C Eşdeğerdir.

D Tutarlı değildir

E Çıkarım geçerlidir.

6. **Aşağıdaki önermelerin hangisi tümel önermeye örnektir?**

A Fa B ∃xFx C Gx→Hx

D ~Fx↔∃x **E ∀x(Fx→Gx)**

**7.**

****

**Yukarıdaki çözümleyici çizelgenin hangi basamağın­da hata yapılmıştır?**

****

**B**

8.



**Bu önermenin geçersiz olmasının dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?**

A Alt alta yazma kuralının uygulanması

**B Önermenin sonu­cunda açık yol bulunması**

C Önerme eklemine sahip olması

D Belli bir doğruluk değerine sahip olması

E Çözümleme sonucunda iki yolun ortaya çıkması

9.**∀x(x çift sayıdır) önermesi aşağıdaki hangi evrende doğrudur?**

A E=(1,8) **B E=(4,6)** C E=(3,9) D E=( 3,5) E E=(7,10)

**10.** "Bazı sanatçılar romantiktir." (∃xFx önermesi ba­sit önermeye, "Bazı sanatçıların romantik olduğu doğru değil­dir." (~∃xFx önermesi bileşik önermeye örnektir.

**Buna göre bileşik önermenin aşağıdakilerden hangisine sahip olması gerekir?**

A En az iki terime

B Doğruluk değerine

C Bir yargı bildirmesine

**D Önerme eklemine**

E Niceleyiciye

11**.(p v p) önermesinin geçerlilik denetlemesi, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmektedir?**

****

**D**

12. **Aşağıdaki önermelerin hangisi genel önermeyi örneklendirir?**

A Fa→Gx B FxGx **C ~Gb**
D ∃xFx E Gx→Fx

13. **Aşağıdaki önermelerden hangisinin denetle­mesi doğruluk çizelgesiyle yapılamaz?**



**C**

14.**Aşağıda çözümleyici çizelge ile denetlenen önermelerden hangisinin açılımı doğrudur?**



15. **Aşağıdakilerden hangisi bileşik önermedir?**

A Ga B Fb C ∀xFx
**D ∀x(Fx →Gx)**  E q

16. E: { Farabi, Kant, Aristo, Mozart, Nietzsche, Tolstoy}

X filozoftur. önermesi“E” evrenindeki **kaç tane eleman tarafından gerçeklenir?**

A 2 B 3 **C 4** D 5 E 6

17.**Aşağıdakilerden hangisi açık önermedir?**

A 4 + 4 = 8

B Çiçekler güzeldir.

C 5+1

**D 2x + 6 =8**

E Ali çalışırsa başarır.

18. "Bazı insanların çalışkan olduğu doğru değildir." **önermesinin niceleme mantığındaki sembolik karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

A ∀xFx B ~∃xFx C ~∃x~Fx
D ~∀x~Fx E ∀x~ Fx

19. "Bütün gezgenler yuvarlaktır." (∀xFx) **önermesinin eşdeğeri olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?**

1. Hiçbir gezegen yuvarlak değildir. (∀x~Fx)
2. Bazı gezegenler yuvarlaktır. (∃xFx)
3. Bazı gezegenlerin yuvarlak olduğu doğru değildir. (~∃xFx)
4. Bazı gezegenler yuvarlak değildir. (∃x~Fx)
5. Bazı gezegenlerin yuvarlak olmadığı doğru değil­dir. (~∃x~Fx)

20. **Aristoteles, mantık bilimine ilişkin değerlendirmelerini hangi kitabında yapmıştır?**

A Tractatus B Leviantan C Trancendental **D Organon** E Engagament

**……………………**

**Felsefe Grubu Öğretmeni**

**Not: Her sorunun doğru ve tam cevabı 5 puandır.**

**Sınav süresi 40 dakikadır.**

**Başarılar.**[www.felsefeogretmeni.com](http://www.felsefeogretmeni.com)