|  |
| --- |
| Adı Soyadı :……………………………………………………. Sınıfı: ……………………………………………………………. |

**1.** “Önermelerin doğruluk değerlerinin gösterildiği tabloya

………… tablosu denir.” Boşluğu aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

a. Önerme b. Doğrulukc. Ve d. Veya

**2.**Her önermenin 2 farklı doğruluk değeri olduğundan verilen **beş önerme için kaç farklı durum** vardır?

a. Beş b. Sekizc. Onaltı d. Otuziki

**3.**p: ‘‘**Fındık üretiminde Türkiye dünya birincisidir**.” Bu önermenin **değili**aşağıdakilerden hangisidir?

a. ‘‘Fındık üretiminde Türkiye dünya ikincisidir.”

b. ‘‘Fındık üretiminde Türkiye dünya birincisi olabilir”

c. ‘‘Fındık üretiminde Türkiye dünya birincisi değildir”

d. ‘‘Fındık tüketiminde Türkiye dünya birincisidir.

**4.**Altı (6) farklı önermenin birbirine göre kaç tane doğruluk durumu vardır?

a. 128 b. 64 c. 28 d. 7

**5.**p**:“p Λ ( 1 Λ 0’)** $≡$ **?”** önermesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

a. 0 b. Bir c. p d. q’

**6.**Aşağıda verilen bileşik önermenin en sade hâllerini bulunuz.

 **( p’Λ p’) V 0**$≡$ **?**

a. 0 b. 1 c. P d. P’

**7.**Aşağıda verilen bileşik önermenin en sade hâllerini bulunuz.

**(pV q) v (p’ V q’)**$≡$ **?**

a. p b. 1 c. 0 d. q

**8.**n+2 tane farklı önermenin birbirine göre 32 farklı doğruluk durumu olduğuna göre n sayısı kaçtır?

a. 3 b. 5 c. 6 d. 8

**9.**p$≡0$ q$≡1$ r$≡1$ olduğuna göre aşağıdaki önermenin en sade hali hangi seçenekte verilmiştir?

**(p’ Λ q’) V r** $≡$ **?**

a. q b. 1 c. 0 d. p

 **10.“Ömer sabah erken kalkar ise işe geç kalmaz.”**

Önermesinin **ise** bağlacı ile bağlanmş hali hangi şıkta gösterilmiştir.?

a. p v p b. p v q c. q$⇒$p d. p**Λ**q

**11.** p$≡$ 0 q$≡$ 0 olmak üzere aşağıdaki bileşik önermenin doğruluk değerlerini işaretleyiniz.

**p**$⇔$ **q**$≡ $**?**

a. 0 b. 1 c. P d.q

**12.p: ‘‘ “Hasan, müziği sever.”**

**q: ‘‘Hasan saz çalar.”**Yukarıda verilen önermelere göre **p**$⇔$**q** önermesi hangi seçenekte verilmiştir?

a. **“ Hasan saz çalar müziğide sever”**

b. **“ Hasan müziği sever ve saz çalar.”**

c. **“Hasan müziği sever ise saz da çalar”**

d. **“Hasan müziği sever ancak ve ancak saz çalar”**

**13.(p**$ v$**q’) V r** $≡$ **0** olduğuna göre bileşik önermesinde p, q ve r önermelerinin doğruluk değerlerini hangi seçenekte doğru verilmiştir?

a. p$≡$**1 q**$≡$**1 r** $≡0$

**b.** p$≡$**1 q**$≡0$ **r** $≡0$

**c.** p$≡$**0q**$≡1$**r** $≡0$

**d.** p$≡$**1 q**$≡0$ **r** $≡1$

**14.p**$⇒$**q** önermesinin **karşıt tersi** hangisidir?

a. **p**$⇒$**q**

b. **p**$'⇒$**q’**

c. **q**$⇒$ **p**

d. **q’**$⇒$**p’**

[**https://www.HangiSoru.com/**](https://www.HangiSoru.com/)

**15.( 0’**$⇒$ **0)** $≡$ **?**

Önermesinin doğruluk değerini işaretleyiniz.

a. p b. q c. 0 d. 1

**16.(0**$⇔$ **0’)** $Λ$ **(1’**$⇔$ **1 )** $≡$ **?**

Önermesinin doğruluk değerini işaretleyiniz.

a. 1 b. q c. 0 d. p

**17.** Aşağıdaki verilen **bölme işleminde kalan** kaçtır?

 **“8998 : 89 ”**

**a. 1 b. 100 c. 89 d. 98**

**18.** Bir bölme işleminde **bölen sayı 13 ve bölüm 32 ve kalan 2 ise** bölünen sayı kaçtır?

a. 132 b. 318 c. 418 d. 498

**19.** “ **8,12 x 0,5 + 12,44”** işleminin sonucu kaçtır?

a. 16,50 b. 16,05 c. 18,5 d. 18,51

**20.**“**125,25 : 25 ”** işleminde kalan kaçtır?

a. 25 b. 20 c.10 d.0

|  |
| --- |
| Matematik hayatın kendisidir.Her soru 5(beş) puandır. Başarılar dilerim.Kâmuran Çelik--Matematik Ögretmeni |