

İTERAKTİF EĞİTİM  
GENEL DEĞERLENDİRME -8-

- 1)  $26-3 \times 4+2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 94 B) 40 C) 16 D) 12
- 2) Ali 10, babası 36 yaşındadır. Kaç yıl sonra yaşları farkının, yaşları toplamına oranı  $\frac{1}{4}$  olur?  
a)10 b)20 c)29 d)30
- 3) "SANDAL" kelimesini oluşturan harfler kümesi ile "MANDAL" kelimesini oluşturan harfler kümesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
A) Eşit kümelerdir.  
B) Eşit ve denk kümelerdir.  
C) Ayrık kümelerdir.  
D) Denk ve farklı kümelerdir.
- 4) "TANTANA" kelimesinin harflerinin oluşturduğu küme ile "ŞAMATA" kelimesinin harflerinin oluşturduğu kümenin birleşim kümesinin eleman sayısı kaçtır?  
A) 8 B) 7 C) 6 D) 5
- 5)  $A \cap B = \{a, c, e, f\}$  ve  $A \cap C = \{a, e, g\}$  ise  $A \cap (B \cup C) = ?$  Kümesi aşağıdakilerden hangisidir.  
a)  $\{a, c, e, f, g\}$  b)  $\{a, c, e, f\}$   
c)  $\{c, f, g\}$  d)  $\{c\}$
- 6) Rakamlarının toplamının 3 katına eşit olan iki basamaklı bir doğal sayının rakamlarının çarpımı kaçtır.  
a)24 b)21 c)20 d)14
- 7) Hangi sayının 3 katının yarısının 5 fazlası 14 eder? İfadesinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir.  
a)  $\frac{3X}{2} + 5 = 14$  b)  $\frac{3(X+5)}{2} = 14$   
c)  $\frac{3X+5}{2} = 14$  d)  $\frac{3X}{2} - 5 = 14$
- 8) Oranları  $\frac{3}{4}$  olan iki doğal sayının toplamı 140 ise büyük sayı kaçtır?  
a)60 b)70 c)80 d)20
- 9)  $A = \{1' den 20' yekadar olan teke doğalsayılar dır\}$   
 $B = \{3' ün katları\}$  kümeleri veriliyor. Buna göre;  $A \setminus B$  kümesi kaç elemanlıdır?  
A) 7 B) 8 C) 10 D) 9
- 10) Bir torbada mavi, sarı ve yeşil bilyeler vardır. Bu torbadan rasgele bir bilye çekildiğinde mavi olma olasılığı  $\frac{5}{12}$  dir. Torbadan 2 yeşil bilye eksiliyor, bu durumda bir bilye çekildiğinde mavi olma olasılığı kaç olur?  
A)  $\frac{3}{12}$  B)  $\frac{3}{10}$  C)  $\frac{7}{12}$  D)  $\frac{5}{10}$

- 11.) Bir turist kafilesindeki turistlerin  $\frac{19}{100}$ 'u Almanca,  $\frac{15}{100}$ 'ide İngilizce biliyor. Hiçbir dil bilmeyen veya başka dil bilen olmayan bu kafilede 25 turist olduğuna göre yalnız bir dil bilen kaç turist vardır?  
A-) 34 B-) 9 C-) 16 D-) 10
- 12) Taranmış bölge aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?  
a-)  $B^T \cup C$  c-)  $(A \cap B) \cup C$   
b-)  $(A/B) \cup C$  d-)  $(A \cup B^T) \cup C$
- 13)  $axb=370$  ve  $axc=290$  ise  $ax(b+c)$  değeri nedir?  
a)80 b) 660 c) 300 d) 330
- 14.) Bir takımdaki 5 kişinin boy ortalaması 180 cm'dir. Takımdan boyu 190 cm olan oyuncu çıkıp 170 cm boyundaki oyuncu girerse takımın yeni boy ortalaması nedir?  
a) 174 b) 176 c) 178 d) 180
- 15-  $A = \{m, n, p, r, s, t\}$   $B = \{p, r, u, v, y, z\}$  kümeleri veriliyor.  $A \setminus B$  aşağıdakilerden hangisidir.  
a)  $\{m, p, r\}$  b)  $\{m, n, s\}$  c)  $\{m, n, s, t\}$  d)  $\{m, n, s, t, u\}$
- 16)  $A = \{k, o, c, a, e, l, i\}$  ve  $B = \{d, e, r, i, n, c\}$  kümeleri verilsin. Bir elemanı  $(A \cap B)$  den, bir elemanı ise  $B \setminus A$  dan alınarak iki elemanlı bir C kümesi oluşturulacağına göre kaç değişik şekilde bu küme oluşturulabilir?  
A.6 B.8 C.9 D.10
- 17) Birden 25 kadar (25 dahil) sayılar eş özellikteki kağıtlara yazılarak bir kutuya atılmıştır. Rasgele çekilen bir kağıdın üzerinde çift sayı olma olasılığı nedir.  
a)  $\frac{1}{25}$  b)  $\frac{4}{25}$  c)  $\frac{12}{25}$  d)  $\frac{17}{25}$
- 18)  $A = \{B, U, R, HAN\}$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
- 195) Pelin 3 gömlek veya 5 kazağı kaç farklı şekilde giyebilir?  
A) 3 B) 5 C) 8 D) 15
- 19) Bir olayın olma olasılığı  $\frac{3}{5}$  olduğuna göre olmama olasılığı kaçtır?  
A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{5}$  D)  $\frac{4}{5}$
- 20) A ve B iki küme  
 $s(A \setminus B) = 4$   $s(B \setminus A) = 7$   $s(A \cup B) = 18$  ise  $s(B) = ?$   
A) 4 B) 7 C) 11 D) 14

176	C	186	C
177	C	187	B
178	D	188	B
179	D	189	B
180	A	190	C
181	D	191	C
182	A	192	C
183	A	193	C
184	A	194	B
185	D	195	D