

# İTERAKTİF EĞİTİM

## GENEL DEĞERLENDİRME -2-

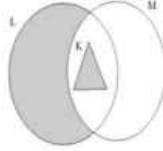
1- Bir sınıftaki Türkçe kitabını alanların sayısı 18, Matematik kitabını alanların sayısı 20, Türkçe ve Matematik kitaplarını alanların sayısı ise 9 olduğuna göre bu sınıfta sadece Matematik kitabını alan kaç öğrenci vardır?

- a) 11    b) 7    c) 13    d) 9

2-  $(3 \times 12) + 13 - (4 \times 5)$  işleminin sonucu kaçtır?

- a) 27    b) 28    c) 29    d) 30

3-



Yandaki boyalı bölgeyi aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- a)  $(L \setminus M) \cup K$     b)  $(K - L) \cap M$   
c)  $(L \cap M) - K$     d)  $(M \cap K) - L$

4-  $43 + (2^3 \cdot 4) : 16 - 3^2 \cdot 4$  işleminin sonucu nedir ?

- a) 12    b) 9    c) 5    d) 7

5-  $A = \{1, 4\}$      $C = \{1, 2, 3, 4, 5\}$      $A \subset B \subset C$  kuralına uymayan B kümesi hangisidir?

- A)  $B = \{1, 2, 4\}$     B)  $B = \{1, 2, 3, 5\}$   
C)  $B = \{1, 3, 4, 5\}$     D)  $B = \{1, 4\}$

6- Bir kasada 9 sağlam 3 çürük limon vardır. Rastgele seçilen bir limonun çürük olma olasılığı nedir?

- A)  $\frac{1}{2}$     B)  $\frac{1}{3}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{3}{4}$

7-  $A = \{1, \{2\}, 3, \{4, 5\}, 6\}$  kümesi veriliyor.

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A)  $1 \in A$     B)  $\{2\} \in A$   
C)  $\{6\} \in A$     D)  $s(A) = 5$

8-  $s(A \cup B) = 11$ ,  $s(A) = 8$ ,  $s(B) = 6$  ise  $s(A \cap B) = ?$

- A) 4    B) 3    C) 2    D) 5

9-  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ,  $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$  ise  $A \cup B$  kümesi kaç elemanlıdır?

- a) 5    b) 7    c) 8    d) 10

10- Birbirleriyle aynı özelliklere sahip 2 sarı, 4 mavi, 4 kırmızı bilye bir torbaya konuluyor. Torba içerisinden rastgele çekilen bir bilyenin sarı olma olasılığı yüzde kaçtır?

- a) 20    b) 40    c) 50    d) 60

11- Havaya atılan bir madeni para ya tura ya da yazı olarak yere düşer. Madeni para 20 kez yukarı atıldığında 12 si yazı 8 i tura olarak düşmüştür. Buna göre madeni paranın yazı gelme olasılığı nedir?

- A)  $\frac{8}{20}$     B)  $\frac{40}{100}$     C)  $\frac{12}{20}$     D)  $\frac{20}{20}$

12- A ve B kümeleri için;  $s(A) = 19$ ,  $s(B) = 18$  ve  $s(A \cup B) = 33$  olduğuna göre,  $s(B \setminus A)$  kaçtır?

- A) 18    B) 14    C) 15    D) 1

13- Aslı ve Zehra tombala oynayacaklardır. Torbalarında 1 den 30'a kadar (30 dahil) tam sayılar yazan tombala taşları vardır. Aslı torbadan bir taş çekiyor. Çekilen taşın çift sayı gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{10}$     B)  $\frac{2}{5}$     C)  $\frac{1}{5}$     D)  $\frac{1}{2}$

14- Bir Öğretmen ayda 900 lira maaş almaktadır. Ev kirasına 400 lira, mutfak masraflarına 95 lira faturalarına 80 lira harcarsa geriye kaç lira parası kalır?

- A) 305    B) 315    C) 325    D) 335

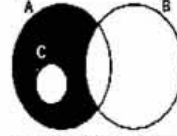
15-  $2^*(12+36) = \square + 72$  eşitliğinin sağlanması için  $\square$  yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 24    B) 42    C) 36    D) 26

16- 'MATEMATİK' kelimesinin harflerinin oluşturduğu küme ile 'MÜZİK' kelimesinin harflerinin oluşturduğu kümenin birleşim kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 14    B) 8    C) 11    D) 3

17-



Şekildeki taralı bölgeyi aşağıdakilerden hangisi belirtir?

- A)  $(A \setminus B) \cap C$     B)  $A \setminus (B \cup C)$   
C)  $(A \cup B) \setminus C$     D)  $(B \cup C) \setminus A$

18- 40 kişilik bir sınıfta 16 kişi İngilizceden, 13 kişi Türkçeden, 7 kişi ise her iki dersten başarısız olmuştur. Bu sınıfta her iki dersten başarılı olan kaç kişi vardır?

- A) 16    B) 18    C) 20    D) 21

19- ANKARA sözcüğünün harfleri birer kâğıda yazılıp bir torbaya koyuluyor. Bu torbadan çekilen bir kâğıt üzerindeki harfin A olma olasılığının değeri aşağıdaki aralıkların hangisinde?

- A) 0,1- 0,3    B) 0-0,4    C) 0,3-0,6    D) 0,7-1

20- Burak'ın kalem kutusunda 3 mavi, 2 siyah, 4 kırmızı ve 1 yeşil kalem vardır. Burak kalem kutusundan rastgele bir kalem seçtiğinde seçilen kalemin kırmızı olmama olasılığı yüzde kaçtır?

- A) %90    B) %60    C) %40    D) %20

01	A	11	C
02	C	12	B
03	A	13	D
04	C	14	C
05	B	15	A
06	C	16	B
07	C	17	B
08	B	18	B
09	C	19	C
10	A	20	B