

# İTERAKTİF EĞİTİM

## GENEL DEĞERLENDİRME -5-

1- Ali' nin sene sonundaki sınav notları sırasıyla 56 , 70 , 66 dır. Ali' nin notlarının aritmetik ortalaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) 44 B) 54 C) 64 D) 74

2- Aşağıdakilerden hangisi küme belirtmez?

- A) Güneşte yaşayan insanlar  
B) Sınıfımızdaki zeki insanlar  
C) SERAP kelimesinin harfleri  
D) Türkiye'nin illeri

3-  $AUC = \{1,2,3,4,5\}$  ve  $BUC = \{3,4,5,6\}$  ise, C Kümesinin en fazla kaç elemanı vardır.

A) 1 B) 3 C) 4 D) 2

4- Bir kesrin payı paydasından 2 fazladır. Bu kesrin payına 3 ekleyip paydasından 3 çıkardığımızda

kesrin değeri  $\frac{11}{3}$  olduğuna göre, bu kesrin payı

kaçtır ?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 8

5- Bir öğrencinin çantasına 3 kırmızı, 5 sarı, 2 mavi boya kalemı dökülmüştür. Çantanın içerisinden rastgele bir secim yapılacaktır ?

Yukarda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Seçilen kalemin mavi olma olasılığı %20 dir  
B) Seçilen kalemin sarı olma olasılığı %50 dir  
C) Seçilen kalemin kırmızı olma olasılığı  $\frac{1}{3}$  dır  
D) Seçilen kalemin beyaz olma olasılığı 0 dır

6- "MATEMATİK" kelimesinin her bir harfi kartondan kesilmiş pulların üzerine yazılarak boş bir torbaya atılmıştır. Esra torbadan rastgele bir pul seçmiştir. Seçilen harfin "E" olma olasılığı nedir?"

Sorusu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Olay : O = "E" harfinin seçilmesi  
B) Örnek uzay :  $\Omega = \{M, A, T, E, İ, K\}$   
C) Deney : Pulların üzerine yazılmış olan "MATEMATİK" kelimesinin harflerinden birinin seçilmesi  
D) Olayın Çıktıları :  $\{A, A\}$

7-  $63 - [5 \cdot (2+5) + 7] - 6$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 27 B) 42 C) 15 D) 21

8-  $12 + 4 : 2 - 3 \cdot 2$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 12 B) 8 C) 10 D) 9

9- Ali , Efe , Akın , Ceren ve Ece'nin bulunduğu bir gruptan 1 kız ve 1 erkekten oluşan satranç ekibi seçilecektir.

Buna göre , bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?

A) 5 B) 6 C) 10 D) 12

10- DİYARBAKIR kelimesinin harfleri eş kağıtlara yazılıp bir torbaya atılıyor. Rastgele çekilen kağıttaki harfin "R" olma olasılığı nedir?

A)%10 B)%20 C)%30 D)%40

11-  $[(25+19)/4-7] \cdot 0$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 0

12- Sınıfımızdaki öğrencilerin %70i futbol %40ı basketbol oynuyor. 3 kişi hem futbol hem basketbol oynadığına göre sadece futbol oynayan kaç kişidir?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

13-  $24 : 8 + 10 \cdot 8 + 30 = ?$

A) 26 B) 110 C) 113 D) 134

14- A ve B birbirinden farklı iki nokta olmak üzere hem A noktasından hem de B noktasından geçen kaç farklı düzlem vardır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) Sonsuz tane

15- Bir kutunun içinde 2 mavi, 3 sarı, 1 beyaz top vardır. Kutunun içinden rasgele 1 top çekildiğinde çekilen topun sarı olma olasılığı nedir?

A) 1 B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{3}{6}$  D)  $\frac{2}{6}$

16-  $A = \{2,3,4,5\}$   $B = \{1,2,4,5,6\}$   $C = \{4,5,a\}$  kümeleri veriliyor.  $C \subset A$  ve  $C \subset B$  ise

"a" aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 6

17- Bir sınıftaki öğrencilerden 25'i müzik, 19'u resim çalışmalarına katılıyor. Hem müzik hem de resim çalışmasına 7 öğrenci katıldığına göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

A) 44 B) 35 C) 36 D) 37

18- Annesinin yaşı Özlem'in yaşının 3 katından 3 yaş eksiktir. Yaşlarının toplamı 37 olduğuna göre,

Özlem kaç yaşındadır ?

A) 10 B) 20 C) 25 D) 30

19- Aşağıdakilerden hangisi bir olasılık değeri olamaz?

A)  $\frac{1}{2}$  B) %120

B) C) 0,999 D) 0120- A ve B birer küme olmak üzere  $s(A/B) = 5$ ,  $s(B/A) = 15$  ve  $s(A \cup B) = 34$  ise  $s(B) = ?$

C) A) 15 B) 29 C) 20 D) 14

20- Bir sınıfta 35 öğrenciden her biri voleybol veya basketbol oynamaktadır. 5 kişi de her iki sporu yapmaktadır. Yalnız voleybol oynayanlar yalnız basketbol oynayanların iki katı ise ,sınıfta voleybol oynayan kaç öğrenci vardır?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

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