

MERKEZEFENDİ BELEDİYESİ

ROBOTİK KODLAMA AKADEMİSİ

I. ETAP ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI

HAVVA SÜLEYMAN YAĞLICA ORTAOKULU

ADI, SOYADI:

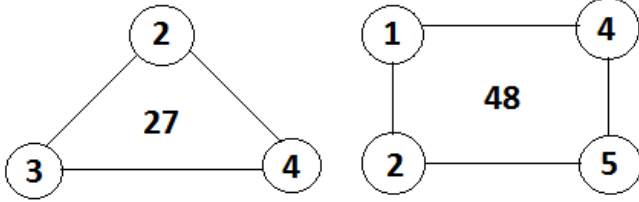
OKULU:

SINIF VE NUMARASI:

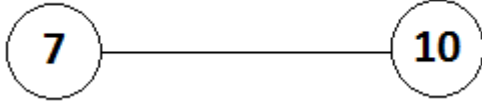
SINAV YÖNERGESİ

- 1) Optik kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
- 2) Optik kâğıdındaki **Adı - Soyadı** bölümünü eksiksiz kodlayınız.
- 3) Kitapçık türünü optik kâğıdına "A" olarak kodlayınız.
- 4) Sorulan **20 sorunun tamamı 5 puan** üzerinden doğru ya da yanlış olarak değerlendirilecektir. **Toplamda 100 puan** üzerinden 20 soru yer almaktadır.
- 5) Sınavın süresi **75 dakikadır**.
- 6) Sınav puanınızın hesaplanmasında **3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir**.
- 7) Yukarıda belirtilen kodlamaları eksik ya da yanlış yapmanız durumunda sınavın değerlendirilmesi yapılmayacaktır.
- 8) **Puan eşitliğinin olması durumunda** öğrencinin doğum tarihine göre **yaşça küçük** olanların önceliği dikkate alınacaktır.

5)



Yukarıda verilen sayılar ve şekiller arasında bir ilişki vardır. Bu kurala göre;



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3
B) 10
C) 15
D) 34

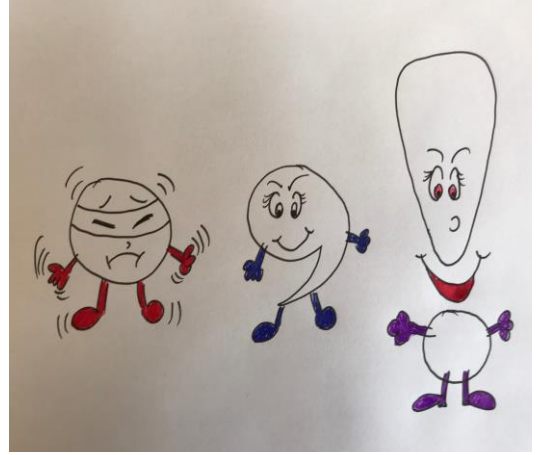
6) Resim, şekil, renk ve sayılarla belirli sözcük ya da sözcük öbeklerinin anlatıldığı zeka oyununa "resfebe" denir.



Yukarıdaki resfebe ile anlatılmak istenen nedir?

- A) Gözlükçü
B) Gözlükçülük
C) Gözcülük
D) Göz ucu

7)



Yukarıda verilen resfebe ile anlatılmak istenen nedir?

- A) Noktalama işaretleri
B) Açık göz virgül
C) Bıyıklı Ünlem
D) Kör nokta

- 8) Kendoku, her yatay ve dikey bölümde 1'den 4'e kadar olan sayıların birer kez kullanılması yoluyla, belirli koyu renkli kutucuklar içerisinde istenen toplama, çıkarma, çarpma ya da bölme işlemiyle hedeflenen sayılara ulaşılmasını sağlayan zeka oyunudur. Örneğin;

8x		1-	
	7+	2÷	2-
2-			
	8x		

⇒

8x	4	1	1-	3	2		
	2	7+	3	2÷	4	2-	1
2-	1	4	2	3			
	3	8x	2	1	4		

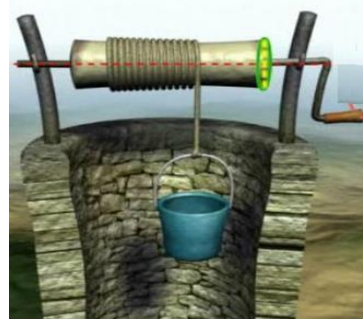
Buna göre aşağıdaki kendoku tamamlanınca

5 +		8 x	
2 ÷	2 -	9 +	
			2 -
4 x			

koyu renkli üç kutucuğun içerisinde gelecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 14
B) 8
C) 7
D) 5

9)



30 metre derinliğindeki bir kuyunun dibine düşen salyangoz her gün kuyunun dibinden yukarı doğru gündüzleri 7m yukarı tırmanmakta, ancak geceleri kayarak 4m aşağı düşmektedir.

Buna göre bu salyangoz içinde düştüğü kuyudan en erken kaç günde çıkar?

- A) 10
B) 9
C) 8
D) 7

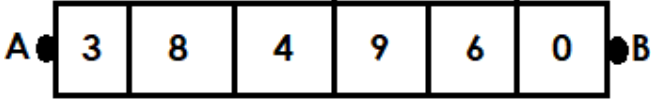
- 10) Aşağıda belirli bir kurala göre ilerleyen bir sayı dizisi verilmiştir.

1 4 8 13 ☺

Bu sayı dizisinde ☺ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 19
B) 17
C) 16
D) 14

11)



Yukarıda bir klavye ve üzerindeki tuşlar verilmiştir. A yönünden başlayıp B yönüne doğru ya da B yönünden A yönüne doğru sırayla tuşlara basılmaktadır. Son tuşa geldikten sonra tekrar başa dönerek aynı döngü tekrarlanmaktadır.

1. Turda A yönünden B yönüne doğru basılan 83. tuştaki sayı ▲
2. Turda B yönünden A yönüne doğru basılan 60. tuştaki sayı ■
3. Turda A yönünden B yönüne doğru basılan 178. tuştaki sayı ● olduğuna göre

▲ + ■ + ● toplamının sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 18
C) 13 D) 22

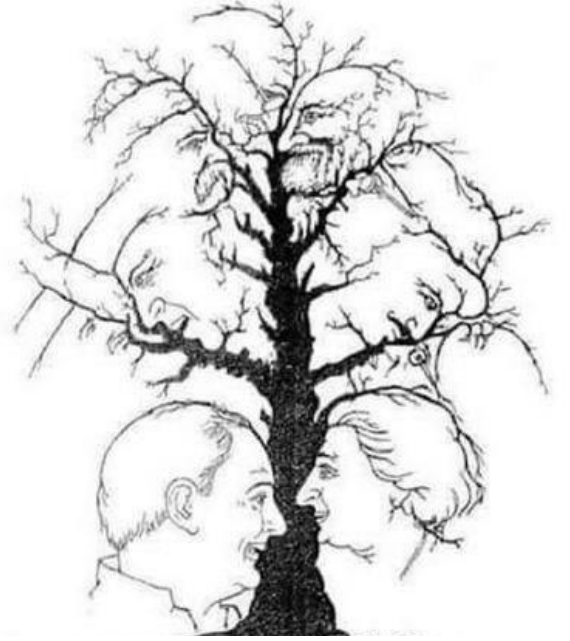
12) Aşağıda verilen sayılar arasında bir bağıntı vardır.

$$\begin{aligned} 2 &= 3 \\ 5 &= 24 \\ 7 &= 48 \\ 10 &= \blacklozenge \end{aligned}$$

Buna göre ◆ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 99 B) 72
C) 65 D) 17

13)



Yukarıda verilen şekilde kaç insan yüzü vardır?

- A) 4 B) 6
C) 8 D) 10

14) 30 metrelik bir çubuk 5 eşit parçaya 30 dakikada bölünmüştür.

Bu çubuk 10 eşit parçaya bölünürse bu işlem kaç dakika sürer?

- A) 15 B) 60
C) 67,5 D) 75

15, 16 ve 17. Sorular aşağıda verilen bilgilere göre yapılacaktır.

Bir kitaplıkta H, ř, M, N ve  isimli yazarların kitapları aşağıdan yukarıya doğru 1, 2, 3, 4 ve 5 olarak numaralandırılmış beş rafa yerleştirilmiştir. Bu kitaplar ve raflarla ilgili řu bilgiler verilmiştir.



- ❖ M yazarının kitabı 2. Raftadır.
- ❖ Her rafta sadece bir yazara ait kitaplar vardır.
- ❖ H yazarının kitapları,  yazarının kitaplarının bulunduğu rafın üstünde yer alan raflardan birindedir.
- ❖ ř yazarının kitapları, N yazarının kitaplarının bulunduğu rafın bir üst rafındadır.

15) Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdakilerden **hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) ř yazarının kitapları, 3. raftadır.
- B) N yazarının kitapları, 4. raftadır.
- C)  yazarının kitapları, 1. raftadır.
- D) H yazarının kitapları, N yazarının kitaplarının bulunduğu rafın bir alt rafındadır.

16) Aşağıdakilerden **hangisi kesinlikle yanlıştır?**

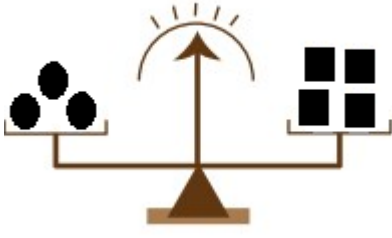
- A) H yazarının kitapları, 4. raftadır.
- B) ř yazarının kitapları, 5. raftadır.
- C) N yazarının kitapları, 3. raftadır.
- D) ř yazarının kitapları, H yazarının kitaplarının bulunduğu rafın altında yer alan raflardan birindedir.

17) I. H yazarının kitapları
II. ř yazarının kitapları
III. N yazarının kitapları

Yukarıda verilen kitaplardan hangilerinin **3. rafta yer alma olasılığı vardır?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III

18)



Yukarıdaki şekilde verilen iki terazi de dengededir.

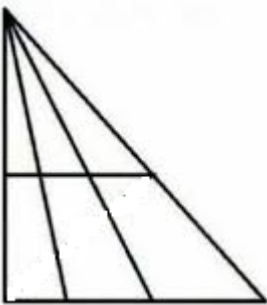
Buna göre 9 tane ● ile kaç tane

▲ birbirine eşittir?

- A) 20
C) 5

- B) 15
D) 4

19)

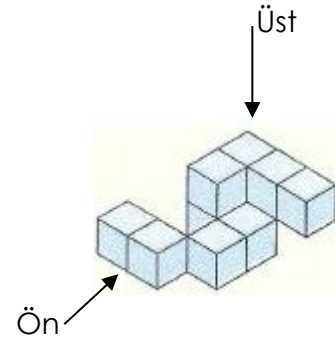


Yukarıda verilen şekilde kaç üçgen vardır?

- A) 6
C) 12

- B) 8
D) 72

20)



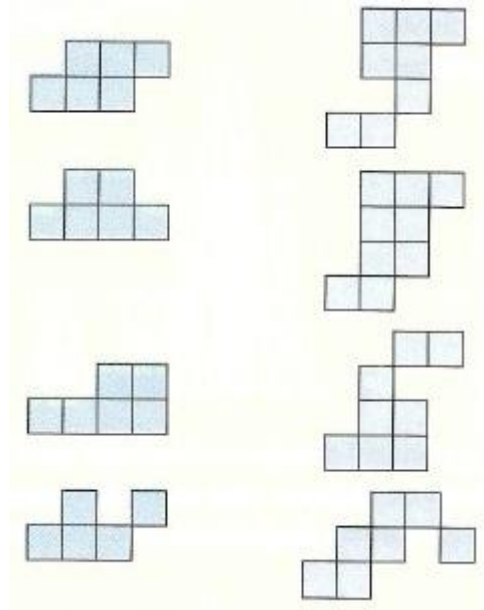
Birim küplerden oluşturulan yukarıdaki yapının **önden ve üstten görünümü aşağıdakilerden hangisidir?**

A)

B)

C)

D)



SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

1. Öğrenciler, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar.
2. Sınav başladıktan sonra öğrencilerin salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
4. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
5. Soru kitapçığının sayfalarını görevlilerin uyarıları doğrultusunda kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
7. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
8. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
9. Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşımadan kurşun kalemle kodlayınız.
11. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
12. Cevap kâğıdınızı sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
13. Sınavınızın değerlendirilmesi aşamasında, toplu kopya tespiti veya başka adayın sınav evrakını kullanmanız durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
14. Sağlık sorunu dışında dışarı çıkılmayacak, zorunlu durumlarda adaya yedek gözetmen eşlik edecektir.
15. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları kaydetmeyiniz, hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
16. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.
17. Sınav evraklarını teslim etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılacaktır.
18. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.

SINAV GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ÖĞRENCİLERE YAPILACAK SON

UYARILAR

- Soracağınız bir şey varsa şimdi sorunuz, sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.

Hepinize başarılar dileriz.