



# RİZE ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ

## Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu



**PİHO**  
**SEÇME SINAVI**  
**2025-2026**

Adı Soyadı : .....

Okul Adı : .....

**A**

**KİTAPÇIĞI**

### SINAV YÖNERGESİ

1. Sınav süresi 120 dakikadır.
2. Sınav toplam 60 sorudan oluşmakta olup; Türkçe 15, Matematik 15, Fen Bilimleri 10, Sosyal Bilgiler 10 ve İngilizce 10 sorudan ibarettir.
3. Bütün sorular 4 şıklı çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.
4. Bu sınavda her test kendi içinde değerlendirilecek ve o testin ham puanı hesaplanacaktır. Bu nedenle rastgele cevaplama yapmayınız. Testin ham puanı hesaplanırken üç yanlış bir doğruyu götürecektir.
5. İlk 45 dakika sınav salonundan öğrencilerin çıkması yasaktır.
6. İlk 30 dakikadan sonra gelen öğrenciler sınava alınmayacaktır.



**BAŞARILAR DİLERİZ.**

# ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI

## TÜRKÇE TESTİ

- Bu testte Türkçe kazanımlarını ölçmeye yönelik 15 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki bulmacada eş anlamlısı olan sözcüklerin soldan sağa doğru üzerini çiziniz. Kalan harfleri sırasıyla şifre kutusuna yazınız.



ŞİFRE:

**Buna göre oluşan şifreli sözcüğün zıt anlam-lısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

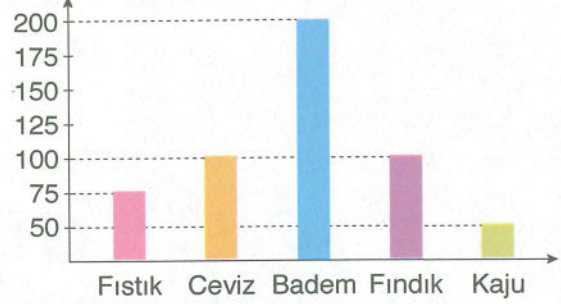
- A) Cevap B) Soru  
C) Doğru D) Genç

2. Bir gün iki kurbağa süt kazanının içine düşer. Bir müddet kazanın içinde yüzerler. Sonra çıkmak isterler ama bir türlü çıkamazlar. Yüzmekten yorulan kurbağalardan biri pes edip yüzmeyi bırakır ve boğulur. Diğeri ise pes etmeyip kurtulmak için çırpınıp yüzmeye devam eder. Bu çırpınmalardan süt köpürür. Köpükler yağ tepeleri hâline gelir. Kurbağa, bu yağ tepelerinin üzerine çıkar ve kurtulmayı başarır.

**Bu metinle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Azim ve kararlılıkla hareket edenler başarıya ulaşır.  
B) Hayatta herkes şanslı olmayabilir.  
C) Kurbağalar bazen tehlikelerle karşılaşabilir.  
D) Kurbağalar suyun altında uzun süre yaşayamaz.

3. Miktar (kg)



Verilen grafik bir kuru yemişçinin bir ayda sattığı kuru yemiş miktarını göstermektedir.

**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) En az kaju satılmıştır.  
B) Satılan ceviz ve fındık miktarı eşittir.  
C) Satılan badem miktarı; satılan fıstık, ceviz ve kaju miktarının toplamına eşittir.  
D) Satılan fıstık miktarı; satılan cevizden az, kaju dan fazladır.

4. Yerli ve yabancı gezginlerin ilgi odağı olan Mardin'in tarihî oldukça eskilere dayanıyor. Şehrin ev sahipliği yaptığı medeniyetler arasında Artuklular, Selçuklular ve Osmanlılar dikkat çekiyor. Arkeolojik çalışmalarda elde edilen kalıntılar Mardin'in tarihini Taş Devri'ne dayandırıyor.

**Bu metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?**

- A) Mardin doğal güzelliklere sahip bir şehirdir.  
B) Mardin'e gelenler arasında en çok yabancı turistler vardır.  
C) Mardin Artuklular, Selçuklular ve Osmanlı Devleti'ne başkentlik yapmıştır.  
D) Mardin, birden fazla devletin himayesinde bulunmuştur.

5.



Sinan yukarıdaki dart tahtasında anlamı farklı olan atasözüne ok atmıştır.

Buna göre Sinan kaç puan kazanmıştır?

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

6.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ★ | Odayı gökkuşağı gibi boyadık.     |
| ▲ | Son zamanların en soğuk kışıymış. |
| ● | Üzgün olduğundan konuşmuyordu.    |

Sembollerle gösterilen cümlelerin anlam ilgileri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    |                 |    |                 |
|----|-----------------|----|-----------------|
| A) | ★ Benzetme      | B) | ★ Neden-sonuç   |
|    | ▲ Karşılaştırma |    | ▲ Karşılaştırma |
|    | ● Neden-sonuç   |    | ● Benzetme      |
| C) | ★ Neden-sonuç   | D) | ★ Benzetme      |
|    | ▲ Benzetme      |    | ▲ Neden-sonuç   |
|    | ● Karşılaştırma |    | ● Karşılaştırma |

7.

- Kusurunu yüzüne vurdu. ● Terim anlam
- Cam kırıkları tehlike oluşturuyor. ● Gerçek anlam
- Notaları yanlış alıyor. ● Mecaz anlam

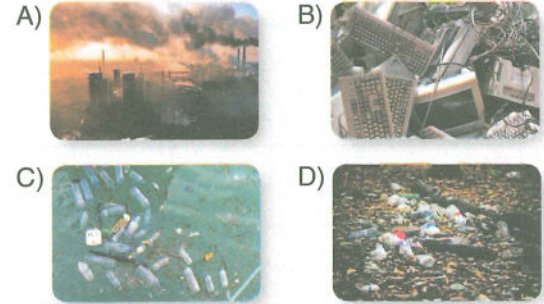
Verilen cümlelerde altı çizili sözcüklerin anlamına göre doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?



8.

Çevre kirliliği, çevrenin doğal olmayan bir şekilde insan eliyle doğallığının bozulmasıdır. Çevre kirliliğinin pek çok çeşidi vardır. Bunlar arasında hava kirliliği oldukça önemlidir. Canlıların sağlığını olumsuz yönde etkileyen hava kirliliği, havadaki yabancı maddelerin belirli bir oranı aşmasıyla oluşur. Buna trafik, ulaşım, sanayi, ısınma vb. sebep olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi, metinde anlatılan çevre kirliliğine örnektir?



9.

"Bağırmak" sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde "kendini belli etmek" anlamında kullanılmıştır?

- A) Ali diye bağırdı ancak Ali onu duymadı.  
B) Çocuğa geç geldiği için bağıırıyordu.  
C) Bana böyle saygısızca bağıırmaya hakkın yok.  
D) Giyimi kalabalıklar arasında buradayım diye bağıırıyordu.

10.

Vitaminler, vücudumuzda düzenleyici olarak görev yapar. Organlarımızın düzenli çalışmasını sağlar. Vitaminler, vücudumuzun direncini artırarak bizi hastalıklara karşı korur. Vitaminler bütün besinlerde bulunur. Her gün tüketmemiz gereken meyve ve sebzelerde ise bol miktarda bulunur. Vitaminleri yeteri kadar almadığımızda vücudumuzun direnci azalır ve hastalanırız.

Bu metnin başlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Vücudumuz  
B) Vitamin Eksikliği  
C) Sebze ve Meyve  
D) Vitaminler

11. Bir gün Nasreddin Hoca arkadaşıyla bir handa kalmış. Gece yarısı arkadaşı sormuş:

- Hocam▲ uyudunuz mu★
- Buyurun bir şey mi var●
- Biraz borç isteyeyim demiştim◆

Nasreddin Hoca derhâl horlamaya başlamış:

— Ben uyuyorum.

Verilen metinde sembollerle gösterilen yerlere getirilecek noktalama işaretleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    | ■ | ▲ | ★   | ●   | ◆ |
|----|---|---|-----|-----|---|
| A) | : | , | ?   | ?   | : |
| B) | . | , | ?   | ?   | . |
| C) | . | ! | :   | .   | . |
| D) | . | , | ... | ... | . |

12.



Bu görsele uygun dörtlük aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Cumhuriyet Bayramı,  
Geldi bize ne mutlu!  
Bayraklarla donattık,  
Güzel okulumuzu
- B) Soğuk gitti, kar gitti,  
Gelen yeşil ilkbahar.  
Kuru rüzgârlar gitti,  
Gelen yeşil ilkbahar.
- C) İmrenirim arıya,  
Petek petek balı var.  
Konduğu çiçeklerin  
Pembesi var, alı var.
- D) Bu topraklarda doğdum.  
Bu topraklarda yaşarım.  
Ülkemi yuvam bilir,  
Onu çok severim.

13. Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Müzede Taş Devri'ne ait aletler vardı.
- B) Babam Türk Dili dergisini takip ediyor.
- C) Güneş'e en yakın gezegen venüstür.
- D) İşe eylülde başlayacağım.

14.

#### Türkiye'de İsraf Artıyor

Türkiye millî gelirinin yüzde 15'i israf ediliyor.



Bu görsele göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Enerji israfının %35'i ısıtma ve aydınlatmada gerçekleşmektedir.
- B) Damlayan musluklar israfa yol açmaktadır.
- C) Farklı tür gıdalar israf edilmektedir.
- D) Gıda alanında en çok israf, ekmekte yapılmaktadır.

15. 1. Ne yazık ki servisi kaçırmıştı.  
2. Gözlerini açtığı anda saat 08.00 olmuştu.  
3. Arif çalar saatini 07.00'ye kurup uyudu.  
4. Hemen hazırlanıp durağa koştu.  
5. Sabah olup alarm çalmış ancak Arif alarmı duyup uyanamamıştı.

Numaralı cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturmak için cümlelerin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 2 - 3 - 5 - 4 - 1
- B) 3 - 2 - 5 - 1 - 4
- C) 3 - 5 - 2 - 4 - 1
- D) 5 - 4 - 1 - 3 - 2

## SOSYAL BİLGİLER TESTİ

- Bu testte Sosyal Bilgiler kazanımlarını ölçmeye yönelik 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilgiler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

| Günler    | 1. Hafta Hava Olayları ve Sıcaklık                                                  |      | 2. Hafta Hava Olayları ve Sıcaklık                                                  |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Pazartesi |    | 10°C |    | 14°C |
| Salı      |    | 11°C |    | 10°C |
| Çarşamba  |    | 9°C  |    | 9°C  |
| Perşembe  |    | 14°C |    | 8°C  |
| Cuma      |    | 15°C |    | 10°C |
| Cumartesi |    | 7°C  |    | -2°C |
| Pazar     |  | 10°C |  | 6°C  |

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Güneşli         |   |
| Parçalı bulutlu |   |
| Rüzgârlı        |   |
| Yağmurlu        |   |
| Karlı           |   |
| Çok bulutlu     |  |

Tabloda bir merkezde iki hafta boyunca meydana gelen günlük hava olayları ve sıcaklık değerleri gösterilmiştir.

**Bu tabloya bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) 2. haftanın en sıcak günü pazartesidir.
- B) 2. haftada sıcaklık değerlerinin 0°C'nin altına düştüğü gün sayısı birdir.
- C) 1. haftada pazartesi, salı ve cumartesi günü şemsiye kullanmayı gerektiren bir hava olayı gerçekleşmiştir.
- D) 1. haftadaki güneşli gün sayısı, 2. haftadaki güneşli gün sayısından daha azdır.

2.



**Görselleri verilen ürünlerden hangisi doğrudan beslenme teknolojisiyle ilişkilendirilebilir?**

- A) I B) II C) III D) IV

3.

### HEYELAN

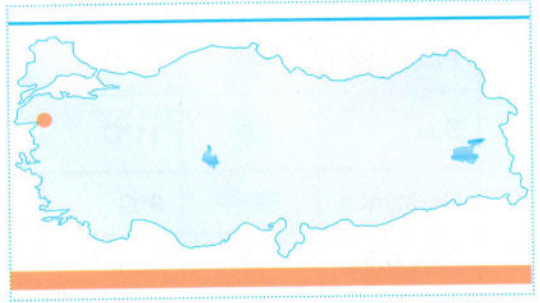
Toprağın kütleli bir hareketle aşağı kayarak yer değiştirmesine denir. Zeminde kaya veya kaygan kil tabakası bulunan toprak kütlesi, yağmur sularını emerek ağırlaşır ve eğimin de etkisiyle yamaçtan aşağı doğru hareket eder. Bu doğal afet genellikle eğimin fazla olduğu ve çok yağış alan bölgelerde görülür.

Verilen bilgidен hareketle aşağıdaki haritalarda gösterilen merkezlerin hangisinde heyelan riskinin daha fazla olduğu söylenebilir?

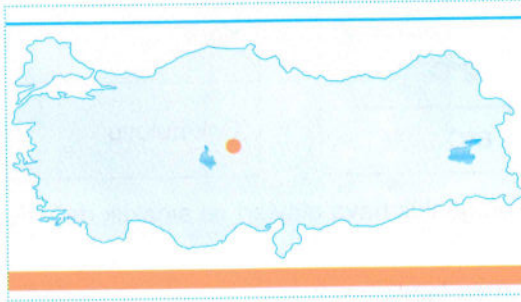
A)



B)



C)



D)



4.



Cırt cırt bantların mucidi, İsviçreli elektrik mühendisi George Mestral'dir. Mestral, kopan pantolon düğmelerine kalıcı bir çözüm bulmak istemektedir. Bir gün köpeğiyle kırlarda dolaşmaya gider eve döndüğünde pantolonuna pıtrakların takılmış olduğunu görür. Pıtrakları mıknatısla incelediğinde dikenlerin ucundaki kancaları görür. Bu fikirden yola çıkarak bir tarafı yumuşak diğer tarafı kancalı parçalar üretir. Öncelikle bu parçalarda pamuk kullanır. Fakat daha sonra pamuğun yerini daha dayanıklı olan naylon almıştır.

Bu metinden hareketle,

- I. İhtiyaçlar icatlara zemin hazırlar.
- II. Bazı icatlar aşamalı olarak gelişir.
- III. İcatları yalnızca elektrik mühendisleri yapar.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

5. Tuna, Türkiye'nin fiziki haritasını incelediğinde yaşadığı yerin açık kahverengi renkle boyandığını görmüştür.

**Buna göre Tuna'nın yaşadığı yerle ilgili;**

- I. Deniz kıyısında olduğu,
- II. Yükseltinin 1500 ile 2000 metre arasında olduğu,
- III. Nüfusun yoğun olduğu

**durumlarından hangileri kesin olarak söylenebilir?**

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

6.



Fevzi Paşa, 1876'da İstanbul'da doğdu. Harp Akademisinden sonra orduda çeşitli görevlerde bulundu. I. Dünya Savaşı'nda Çanakkale, Suriye ve Kafkasya cephelerinde mücadele etti.

Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Ankara'ya geldi ve Millî Mücadele'ye katıldı. İlk meclis hükûmetinde Milli Savunma Bakanlığı görevini yürüttü. Sakarya Savaşı'ndan önce bakanlıktan ayrıldı ve Genelkurmay Başkanlığı'na getirildi. Büyük Taarruz'un planlanmasında ve uygulanmasında önemli görevler üstlendi. Millî Mücadele'ye yaptığı katkılardan dolayı mareşallik rütbesi verildi.

**Metinden hareketle Fevzi Çakmak için,**

- I. Büyük Taarruz'da etkin bir rol almıştır.
- II. Farklı cephelerde görev yapmıştır.
- III. Kurtuluş Savaşı'nda görev almamıştır.

**durumlarından hangileri söylenebilir?**

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

7.

- I. Belirli bir ölçek kullanılarak çizilirler.
- II. Çizimlerde dikdörtgen ve kare gibi kolay şekiller kullanılır.
- III. Bir köşesine ana yönleri gösteren bir ok konulabilir.
- IV. Çizimi yapılan yerin tüm ayrıntıları gösterilir.

**Yukarıdaki bilgilerden hangileri krokinin özellikleri arasında yer alır?**

- A) I ve II                      B) I ve III  
C) II ve III                      D) I, III ve IV

8.

**Aşağıdakilerden hangisi Mudanya Ateşkes Antlaşması'yla savaşılmadan alınan yerlerden biri değildir?**

- A) Boğazlar                      B) Doğu Trakya  
C) İstanbul                      D) İzmir

9.



**Numaralanmış yerlere aşağıdaki oyunlardan hangileri getirilmelidir?**

- |    | I           | II              |
|----|-------------|-----------------|
| A) | Bilye Oyunu | Dalye Oyunu     |
| B) | Aşık Oyunu  | Dalye Oyunu     |
| C) | Bilye Oyunu | Saklambaç Oyunu |
| D) | Dalye Oyunu | Körebe Oyunu    |

10.

**Aşağıdaki davranışlardan hangisinin empati duygusu sonucunda ortaya çıktığı söylenebilir?**

- A) Sofra kurarken annemi izlemeyi çok severim.  
B) Otobüse binerken sıraya girerim.  
C) Boş zamanlarımda resim yaparım.  
D) Okuldan çıkınca mutlaka dondurma yerim.

## İNGİLİZCE TESTİ

- Bu testte İngilizce kazanımlarını ölçmeye yönelik 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İngilizce Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

Look at the pictures and answer the question below.

1.



Which of the following does NOT match one of the pictures above?

- A) The tubes are on the table.
- B) The books are behind the microscope.
- C) The pebbles are in the jar.
- D) The magnifier is in the box.

2.



Hello, I'm Matt and this is Toby. We like playing with marbles and riding our bikes. I don't like drawing pictures, but Toby likes it. I like reading comics, but he dislikes it.

Which of the following activities can they do together?

A)



B)



C)



D)



3.



Where is İzmir?

- A) It is in the south of Türkiye.
- B) It is in the north of Türkiye.
- C) It is in the east of Türkiye.
- D) It is in the west of Türkiye.

Look at the pictures and answer the question below.

4.



Which sentence does NOT match with the pictures above?

- A) He can do puzzles.
- B) He can climb a tree.
- C) He can play basketball.
- D) He can play the piano.

5.



"Give me two erasers, a ruler and a pencil case, please."

Which of the following objects does she NOT need?



Read the text and answer the questions 6-7.

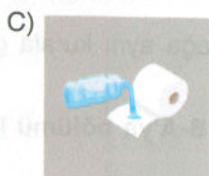
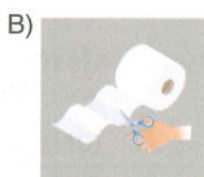
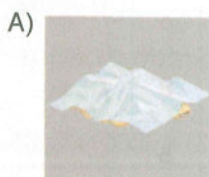
The Bean Plant Experiment

1. Cut the paper towel.
2. .... some water on the paper towel.
3. Cover the beans with the paper towel.
4. Put it in the cup.
5. Water it.
6. Leave the cup near the window.

6. Which option fits into blank?

- A) Peel                      B) Plant  
C) Fold                      D) Pour

7. Which picture shows the 3rd step of the experiment?



Look at the pictures and answer the question below.

8.



Which of the following does NOT match one of the pictures above?

- A) My brother likes playing his guitar in his free time.  
B) My friend loves going fishing.  
C) My father loves playing chess.  
D) My uncle likes playing computer games at home.

Answer the question according to the chart given below.

9.

| On Monday    | X | ✓ | ✓ | X |
|--------------|---|---|---|---|
| On Tuesday   | X | ✓ | X | X |
| On Wednesday | X | ✓ | X | ✓ |
| On Thursday  | ✓ | ✓ | X | X |

What do you do on Tuesday?

- A) I watch TV.                      B) I go shopping.  
C) I read a book.                      D) I play football.

10. Dora: .....

Kate: Yes, I do.

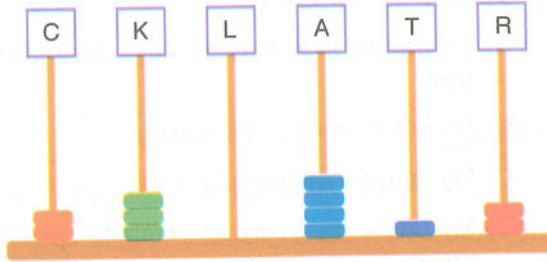
Which of the following completes the blank?

- A) Do you like going to the playground in the afternoons?  
B) Can you play tennis?  
C) What do you do in the afternoons?  
D) What time do you go to the playground?

## MATEMATİK TESTİ

- Bu testte Matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 15 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki abaküsün çubuklarındaki harfler alfabetik sıraya konulduğunda oluşan 6 basamaklı doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 432.021      B) 430.221  
C) 423.021      D) 420.312

2.

|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
|  |  |  |  |  |  | → 1. şifre |
|  |  |  |  |  |  | → 2. şifre |

Yukarıda Kaan'ın tabletinin 6 basamaklı şifrelerinin yazıldığı bölüm verilmiştir. Şifreler hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- 1. şifrenin binler bölümündeki rakamların toplamı ile 2. şifrenin birler bölümündeki rakamların toplamı eşittir.
- 1. şifrenin birler bölümündeki rakamların toplamı ile 2. şifrenin binler bölümündeki rakamların toplamı eşittir.
- 1. şifre "üç yüz yirmi sekiz bin altı yüz kırk sekiz" dir.

Buna göre 2. şifre aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 391.648      B) 391.652  
C) 873.648      D) 873.652

3. 265■ doğal sayısının en yakın onluğa yuvarlanmış hâli 2660 olduğuna göre ■ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 37      B) 36      C) 35      D) 34

4. Örüntü 1: 1001 - 2001 - 3001 - ▲

Örüntü 2: 1453 - 1553 - ■ - 1753

Yukarıdaki örüntülerde verilmeyen ▲ ve ■'nin toplamı kaçtır?

- A) 5600      B) 5654  
C) 6500      D) 6554

5.

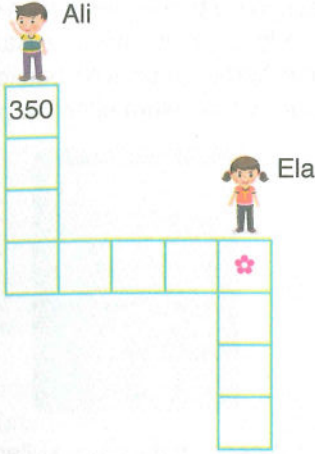
|     |    |   |
|-----|----|---|
| 75  | 15 | A |
| 100 | 20 | B |
| 125 | C  | 5 |

Tabloda sayılar soldan sağa aynı kurala göre bölünüp yazılmaktadır.

Buna göre C sayısının, B-A'ya bölümü kaçtır?

- A) 5      B) 25      C) 50      D) 75

6.



Ali, 350'den başlayıp çiçeğin bulunduğu kutucuğa (kutucuk dâhil) yüler ritmik saymıştır. Ela çiçek kutucuğundan başlayıp son kutucuğa kadar biner ritmik saymıştır.

**Buna göre Ela'nın söylediği son sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 1050 B) 2050  
C) 3050 D) 4050

7.

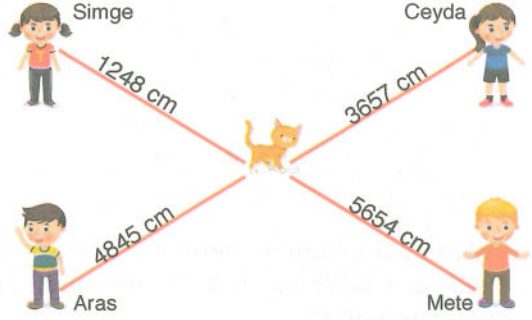
|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 9 | 0 | 2 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

Ayla yukarıdaki rakamları kullanarak rakamları farklı 6 basamaklı en küçük sayıyı ve yine rakamları farklı 5 basamaklı en büyük sayıyı oluşturuyor.

**Ayla'nın oluşturduğu sayıların farkının çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $(3 \times 10) + (7 \times 1000) + (8 \times 1)$   
B)  $(2 \times 10.000) + (9 \times 1000) + (1 \times 100) + (6 \times 10) + (9 \times 1)$   
C)  $(7 \times 1000) + (3 \times 100) + (8 \times 10)$   
D)  $(2 \times 1000) + (9 \times 10.000) + (1 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1)$

8.



Yukarıda dört arkadaşın kedi Boncuk'a olan uzaklıkları verilmiştir.

**Aynı hızla hareket ettikleri düşünıldüğünde kediye ilk ulaşımdan son ulaşana doğru sıralama aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Mete - Aras - Ceyda - Simge  
B) Mete - Ceyda - Aras - Simge  
C) Simge - Ceyda - Aras - Mete  
D) Simge - Aras - Ceyda - Mete

9.

Sol ← Sağ

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |

Yukarı

Aşağı

Yukarıda verilen sayı tablosunda sağa, sola, yukarı ve aşağı hareket edebilen bir çerçeve bulunmaktadır. Selen çerçevenin içindeki sayıları örnekteki gibi bir araya getirip yeni sayılar oluşturmaktadır.

**Örnek:** 121323

Selen çerçeveyi görseldeki konumundan 2 kare yukarı, 1 kare sağa hareket ettirdiğinde oluşacağı sayı ile dört basamaklı en küçük tek sayıyı topluyor.

**Buna göre Selen'in elde ettiği toplam kaçtır?**

- A) 2268 B) 3379 C) 4490 D) 4512

10.

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| -   | 30 | 200 |
| 495 | ▲  | ☆   |
| 850 | ●  | ■   |

Yukarıdaki çıkarma işlemini zihinden yapan Melis, ▲ + ■ işlemi ile ● - ☆ işleminin sonucunu kaç bulur?

|    | ▲ + ■ | ● - ☆ |
|----|-------|-------|
| A) | 1115  | 1115  |
| B) | 1115  | 525   |
| C) | 185   | 525   |
| D) | 185   | 1115  |

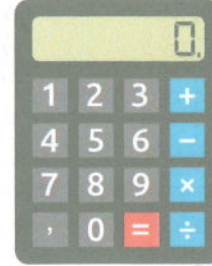
11. Cep telefonu almak için bir teknoloji mağazasına giden Cem ve Cemil A, B ve C marka telefonlardan seçim yapacaklardır. Telefonların fiyat bilgileri aşağıdaki gibidir:

- A marka telefon 5650 ₺'dir.
- B marka telefon, A'dan 1550 ₺ daha pahalıdır.
- C marka telefon, B'den 1350 ₺ daha ucuzdur.

**Cem ve Cemil fiyatları en uygun olan iki telefonu aldıklarına göre kaç ₺ ödeme yapmışlardır?**

- A) 13.000      B) 12.850  
C) 11.500      D) 11.000

12. Aşağıdaki hesap makinesinin en üst sırasındaki tuşlar hariç diğer tuşları bozuktur. Bozuk olan tuşlardan herhangi birisine basıldığında bir üstteki rakam ya da işlem ekranda görünmektedir.

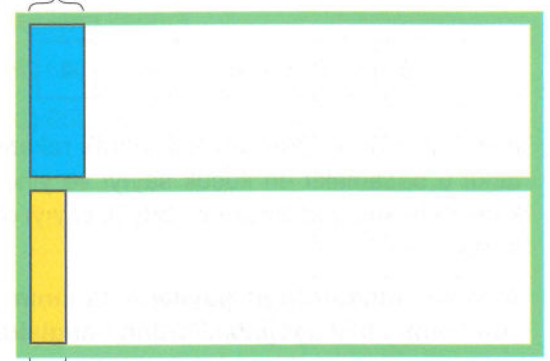


Çetin bu hesap makinesini kullanarak sırasıyla 4,6,8,÷,5,3 tuşlarına basıyor.

**Buna göre Çetin'in elde ettiği sonuç kaç olur?**

- A) 3015      B) 3105  
C) 24 804      D) 28 004

13. 20 cm



15 cm

300 cm

Yukarıda 300 cm uzunluğunda iki raflı bir kitaplık verilmiştir. Üst rafa Hafsa 20 cm genişliğindeki klasörleri hiç boşluk kalmayacak şekilde diziyor. Alt rafa Tuna 15 cm genişliğindeki klasörleri hiç boşluk kalmayacak şekilde diziyor.

**Buna göre Hafsa ve Tuna toplam kaç klasör dizmişlerdir?**

- A) 40      B) 35      C) 30      D) 25

14. İçinde şeker bulunan A ve B torbaları aşağıdaki gibi tartılmıştır.



A torbasında bulunan şekerin  $\frac{4}{6}$ 'ü ile B torbasında bulunan şekerin  $\frac{2}{5}$ 'si alınıp boş olan C torbasının içine doldurulmuştur.

**Buna göre C torbasındaki şekerin kütlesi kaç gramdır?**

A) 1900

B) 2200

C) 2600

D) 3900

15.

|    |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|
| 1  | (A) | (C) | (D) |
| 2  | (B) | (C) | (D) |
| 3  | (A) | (B) | (D) |
| 4  | (A) | (B) | (D) |
| 5  | (A) | (C) | (D) |
| 6  | (A) | (B) | (C) |
| 7  | (B) | (C) | (D) |
| 8  | (B) | (C) | (D) |
| 9  | (A) | (C) | (D) |
| 10 | (B) | (C) | (D) |

|    |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|
| 11 | (A) | (B) | (D) |
| 12 | (A) | (B) | (D) |
| 13 | (A) | (C) | (D) |
| 14 | (A) | (B) | (D) |
| 15 | (A) | (B) | (C) |
| 16 | (B) | (C) | (D) |
| 17 | (B) | (C) | (D) |
| 18 | (A) | (C) | (D) |
| 19 | (A) | (C) | (D) |
| 20 | (A) | (B) | (D) |

Ömer'in Optik Formu

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | A | C | B | B | D | A | C | B | A  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B  | C  | B  | C  | D  | A  | A  | B  | B  | C  |

Cevap Anahtarı

Ömer 20 soruluk çoktan seçmeli bir sınava girmiştir. Sınavın puan hesaplaması aşağıdaki gibidir:

- Her doğru cevap 5 puan kazandırmaktadır.
- Her yanlış cevap 2 puan kaybettirmektedir.
- Elde edilen sonuç 25 ile çarpılıp başarı puanı hesaplanmaktadır.

**Örnek:** 15 doğru, 5 yanlış cevap olsun.

$15 \times 5 = 75$  doğru cevaptan kazanılan puan

$5 \times 2 = 10$  yanlış cevaptan kaybedilen puan

$75 - 10 = 65$  elde edilen puan

$65 \times 25 = 1625$  başarı puanı

**Buna göre Ömer'in başarı puanı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1975

B) 1995

C) 2000

D) 2125

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

- Bu testte Fen Bilimleri kazanımlarını ölçmeye yönelik 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Yer kabuğunun içinde bulunan madenler, uzmanlar tarafından çıkarılır. Daha sonra işlenerek çeşitli alanlarda kullanılmak üzere farklı şekillere dönüştürülür. Sanayi, endüstri ve otomotiv gibi sektörlerde kullanılarak ülke ekonomisine katkı sağlar.

**Verilen bilgilerden yola çıkarak madenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamayız?**

- A) Madenler yer kabuğunda bulunur.
- B) Madenler işlenmeden kullanılır.
- C) Madenler uzmanlar tarafından çıkarılır.
- D) Madenler farklı sektörlerde kullanılır.

**2. Alkol, sigara gibi zararlı maddeleri kullanan insanların topluma ve kendilerine verdiği zararlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

- A) Sevdiklerine karşı öfke, hırçınlık, kavga gibi istenmeyen davranışlar sergileyebilirler.
- B) Alkol alıp araç kullananlar, trafikte yayalar ve sürücüler için tehlike oluştururlar.
- C) Aile bireyleriyle kaliteli vakit geçirirler.
- D) Bütçelerini zarara uğratacak harcama yaparlar.

3.

Merve, marketten aldığı katı çikolatayı bardağa koyup sıcak su dolu olan bir kabin içerisinde bir süre bekletiyor. Eriyen çikolatayı ayıcık şeklindeki kalıba döküp buzdolabına koyuyor. Üç saat sonra buzdolabından çıkardığı çikolatasının ayıcık şeklini aldığını görüyor.

**Merve bu işlemleri yaparken, sırasıyla gerçekleşen olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Erime - Bulunduğu kabin şeklini alma - Donma
- B) Erime - Donma - Buharlaşma
- C) Bulunduğu kabin şeklini alma - Erime - Donma
- D) Bulunduğu kabin şeklini alma - Donma - Buharlaşma

4.

Vücudumuzun temel sıvı ihtiyacını oluşturur. Bütün besin içeriklerinde bulunur. Düzenleyici besin içeriklerindendir.

**Yukarıda açıklaması verilen besin maddesi seçenektekilerden hangisidir?**

- A) Vitamin
- B) Yağ
- C) Karbonhidrat
- D) Su

5. Besinlerin içinde vücudumuz için gerekli olan maddeler vardır. Bu maddelere besin içerikleri denir. Besin içeriklerinin vücudumuzda belirli görevleri vardır. Karbonhidratlar, yağlar, proteinler, vitaminler, mineraller ve su olmak üzere altı çeşit besin içeriği vardır. Karbonhidratlar (K), vücutta kısa sürede enerjiye dönüşürler. Proteinler (P), vücudumuzda yapıcı-onarıcı olarak görev yaparlar. Karbonhidratlardan aldığımız enerji yetersiz kaldığında ihtiyaç duyduğumuz enerjiyi yağlardan (Y) sağlarız.

**Yukarıdaki açıklamaya göre yediğimiz besin içeriklerinin, vücut için gerekli olan enerjiyi sağlarken vücutta kullanım sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

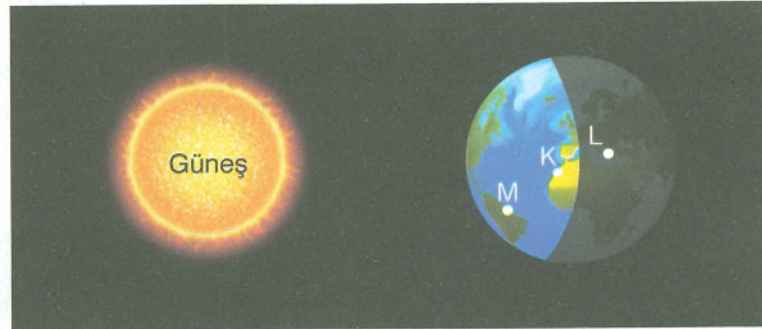
- A) K - P - Y      B) P - K - Y      C) K - Y - P      D) Y - K - P

6. Ayşe; maddeleri suda yüzme, suda batma, suyu emme ve mıknatıs ile çekilme özelliklerine göre sınıflandırırken hata yapmıştır.

**Buna göre Ayşe aşağıda yaptığı sınıflandırmalardan hangisinde hata yapmıştır?**

|    | Suda yüzme  | Suda batma  | Suyu emme   | Mıknatıs ile çekilme |
|----|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| A) | Yağ         | Bilye       | Toprak      | Demir                |
| B) | Tahta kalem | Anahtar     | Havlu       | Kobalt               |
| C) | Pet şişe    | Çivi        | Pamuk kumaş | Nikel                |
| D) | Silgi       | Pastel boya | Plastik     | Bakır                |

7. Aşağıdaki görsel üzerinde K, L ve M şehirlerinin Güneş'i görme durumları verilmiştir.



**Dünya'nın görseldeki zaman dilimine göre, bu şehirlerde gece ve gündüz durumu aşağıdakilerden hangisidir?**

|    | K      | L      | M      |
|----|--------|--------|--------|
| A) | Gece   | Gece   | Gündüz |
| B) | Gündüz | Gece   | Gündüz |
| C) | Gündüz | Gündüz | Gece   |
| D) | Gece   | Gündüz | Gece   |

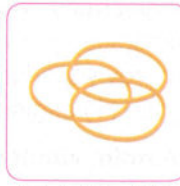
8. Aşağıda bazı cisimlerin görselleri verilmiştir.



Yay



Sünger



Paket lastiği

Verilen bu cisimlerin sahip olduğu,

- I. Kuvvet uygulandığında cismin şeklinin değişmesi
- II. Cisme uygulanan kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski şekline dönebilmesi
- III. Esnek cisim olması

özelliklerden hangileri ortakdır?

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

9. Tamamı su dolu olan özdeş bardaklardan birine Emre, diğerine Mert aynı anda bir tane cam misket bırakıyor.

**Emre'nin attığı misketin hacmi, Mert'in attığı misketin hacminin iki katı olduğuna göre taşan su ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Mert'in misket attığı bardaktan, Emre'ninkine göre daha fazla su taşmıştır.  
B) Emre'nin misket attığı bardaktan, Mert'in bardağından taşan suyun iki katı kadar su taşmıştır.  
C) Her ikisinin bardağından da eşit hacimde su taşmıştır.  
D) Emre'nin misket attığı bardaktan, Mert'in bardağından taşan suyun yarısı kadar su taşmıştır.

10. Aşağıda kuvvetin etkisi altındaki hareketli varlıkların görselleri verilmiştir.



Hareketli bir topun çim zeminde bir süre sonra durması



Uçağın iniş yaptıktan sonra durması



Uzaya fırlatılan roketin hızlanarak ilerlemesi



Kaydırağdan kayan çocuğun hızla yere inmesi



Arabanın fren yapması

Buna göre numaralanmış görsellerin hangilerinde kuvvetin hızlanma etkisi gözlemlenir?

- A) III ve IV                      B) I, II ve IV                      C) I, III ve V                      D) II, III ve V