

8. SINIF



A

KİTAPÇIK KODU

0 5 0 8 2 2 2 3

SINAV NO

0 5

SÖZEL BÖLÜM

ADI VE SOYADI	
SINIF / ŞUBE	
ÖĞRENCİ NUMARASI	

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
T. C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	10		

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

- Cevap kâğıdına kimlik bilgilerinizi, adınızı ve soyadınızı doğru bir şekilde yazıp kontrol ediniz.
- Kitapçık türünü ve test numarasını cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
- Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları siyah kurşun kalemle yapınız.

(5 ve 6. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayın.)

Bilim insanlarının, gezegenimizin atmosferiyle ve uzayla ilgili bazı bilgiler elde etmek için araştırma balonları adı verilen çok büyük balonlardan yararlandıklarını biliyor muydunuz?

Uçan balonları bilirsiniz. Bu balonlar, içlerinin havadan hafif bir gaz olan helyumla doldurulmuş olması sayesinde uçarlar. Araştırmalarda kullanılan balonlar da havadan hafif çeşitli gazlarla doldurulur ancak bu balonlar uçan balonlardan çok daha büyüktür. Çünkü bu balonlarla ölçüm yapmada kullanılan bazı ağıtlar taşınır.

Araştırma balonlarının tercih edilmesinin bazı sebepleri vardır: Uçaklardan ve helikopterlerden daha yükseğe çıkabilmeleri, uzun süre havada kalabilmeleri, yavaş hareket etmeleri sayesinde atmosferin değişik katmanlarını ayrıntılı olarak inceleyebilmeleri ve maliyetlerinin düşük olması bunlardan bazılarıdır.

Araştırma balonları genellikle meteorolojiyle ilgili araştırmalarda kullanılır. Bu balonlarla çeşitli ölçümler yapılır. Örneğin sıcaklık, rüzgâr hızı, atmosfer basıncı, nem oranı gibi... Bu balonlarda radyo vericileri, kameralar ve GPS yani küresel konum belirleme ağıtları da bulunabilir. Balondaki ağıtlar aracılığıyla elde edilen bilgiler ya kaydedilir ya da radyo vericisiyle yeryüzündeki araştırma merkezine gönderilir.



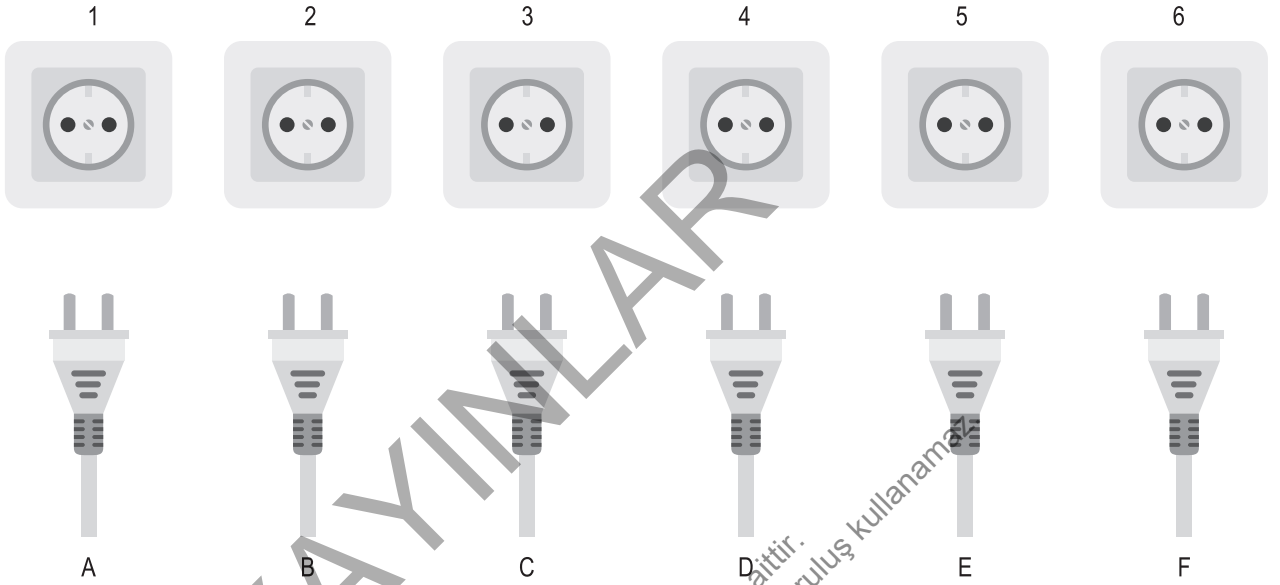
5. Metinde araştırma balonları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Birtakım araç gereçleri taşıyacak kapasitelerinin olduğuna
- B) Bazı özellikleri sebebiyle araştırmalarda tercih edildiğine
- C) Onlar sayesinde elde edilen verilerin doğruluğunun daha sağlam olduğuna
- D) Uçan balonlarla benzer özellikleri olmakla beraber onlardan farklı olduğuna

6. Metne göre araştırma balonları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Uçan balonlardan ilham alınarak geliştirilmişlerdir.
- B) Daha çok meteorolojik ölçümlerde kullanılmaktadırlar.
- C) Herhangi bir yakıt gerektirmedikleri için ekonomik açıdan uygundur.
- D) Üzerlerindeki cihazları istenilen yüksekliğe çıkarmaları temel görevleridir.

15.



Yukarıda harflerle gösterilen fişler, rakamlarla gösterilen prizlere takılmıştır. Fişler ve takılı oldukları prizlerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Fişlerin ikisi mavi, ikisi kırmızı, ikisi de yeşildir.
- Mavi fişler, yan yana duran prizlere takılmıştır; yeşil ve kırmızı fişlerin takıldığı prizler ise yan yana değildir.
- F fişi kırmızıdır.
- 2 numaralı prizde D fişi, 5 numaralı prizde A fişi takılmıştır.
- 6 numaralı prizde takılı olan fişin rengi yeşildir.
- B ve E fişleri yan yana duran prizlere takılmıştır ve birinin rengi mavidir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) A fişinin rengi kırmızıdır.
- B) 3 numaralı prizdeki fiş mavidir.
- C) 1 numaralı prizde mavi fiş takılmıştır.
- D) D fişi mavi, C fişi yeşildir.

3.

"Bu zafer ile Millî Mücadele'nin ve İstiklal Harbi'nin bir cephesi kapanmış, Anadolu İhtilali'nin de 1920 yılı ortalarında geçirdiği tehlikelerden sonra prestiji artmış oluyordu.

Asıl harbi batıda yapacak olan Türk ordusu, artık arkası emin şekilde döğüşecek ve doğudaki birliklerden bir kısmı Batı Cephesi'ne nakledilecekti. Bunlardan başka Rusya'dan gelecek yardımlar için yol açılmış bulunuyordu."

Sabahattin SELEK, Ulusal Kurtuluş Savaşı, C I, s. 311, 312.



Yukarıdaki bilgiler Doğu Cephesi'nde elde edilen zaferin;

- I. Rusya'nın desteğinin kazanılması,
- II. Batı Cephesi'nin askerî açıdan güçlenmesi,
- III. Millî Mücadele hareketinin gidişatının olumlu devam etmesi

durumlarından hangisine ya da hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

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

4. **7 Aralık 1919'da Urfa Direnişine Öncülük Eden Onikilerin Fransızlara Gönderdiği Nota:**

"... Biz Onikiler şehirli ve köylü, yerleşik ve göçebe, Türk ve diğer milletler bütün Urfa halkının hislerine tercümanız. Bizi esir alamazsınız. Alsanız bile bu mücadeleyi durduramazsınız. Onikilerin yerini Onikibinler, Yüzyirmibinler alacaktır. Sizin bize ders vermeniz bir yana, çok geçmeden Urfalıların size nasıl bir ders vereceğini göreceksiniz. Size tavsiyemiz, biz Onikilerin ve temsilcisi bulunduğumuz Yüzyirmibinlerin sillesini yemeden ve çok geç olmadan medeni milletlere yakışır bir şekilde Urfalılardan özür dileyerek Fransa'ya dönmenizdir."

Yukarıdaki ifadelerde "Onikilerin" Fransa'ya hangi mesajı vermek istediği söylenemez?

- A) Urfa'nın işgalinden bir an önce vazgeçmelerini
- B) Kültürel değerlerini Urfa halkına benimsetmelerini
- C) Bağımsızlıktan hiçbir zaman ödün vermeyeceklerini
- D) Bütün Urfa halkının samimi duygularını ifade ettiklerini

3.



İnfografikte yer alan bilgilerden hareketle;

- Yaratılan varlıkların dünyanın işleyişinde görevi olduğu,
- İnsanların bilinçsiz davranışlarının ekosisteminin bozulmasına sebep olduğu,
- İnsanın çevresindeki güzelliklerden biri olan bitkileri fark edemediği

yargılarından hangisine ya da hangilerine ulaşılabilir?

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

4. Necmetin Bey, çocuklarına şu şekilde öğütte bulunmuştur: "Dünya gelip geçicidir. Ömrümüz ne zaman sona erecek bilemiyoruz. Allah'ın (c.c.) verdiği bu ömrü insanların faydasına sunacak, sizleri güzel dualarla ana-cakları güzel ve kalıcı işlerle tamamlama gayretinde olun. İnsanlar siz öldükten sonra arkanızdan sizi yaptığınız bu güzel işlerle ansınlar."

Necmettin Bey'in bu öğüdü aşağıdaki ibadetlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Sadaka-ı cariye B) Zekât C) Öşür D) Fitre

Read the information and answer the questions (3 - 4).

VEGETARIAN PIZZA
RECIPE WITH BASIL

- 1 We clean the vegetables well. Cut the onion, mushrooms, peppers and olives into thin strips.
- 2 Next, we spread a layer of fried tomato on the pizza base. We put a layer of mozzarella cheese and then we distribute the ingredients on top.
- 3 Finally, we bake the pizza at 180° between 10 and 13 minutes.

3. Which of the following does **NOT** have an answer?

- A) How long does it take to bake vegetarian pizza?
- B) What is the following step after cleaning the vegetables?
- C) How do you prepare the pizza dough?
- D) What is the cooking process of the vegetarian pizza?

4. There is **NO** information about

- A) the ingredients of it.
- B) the process of it.
- C) the baking time.
- D) the tips of preparing dough.

8. SINIF



A

KİTAPÇIK KODU

0 5 0 8 2 2 2 3

SINAV NO

0 5

SAYISAL BÖLÜM

ADI VE SOYADI	
SINIF / ŞUBE	
ÖĞRENCİ NUMARASI	

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

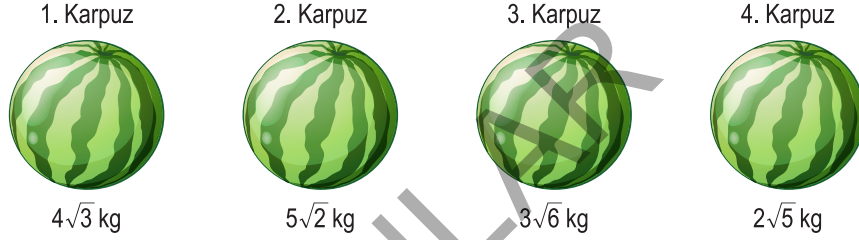
ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

- Cevap kâğıdına kimlik bilgilerinizi, adınızı ve soyadınızı doğru bir şekilde yazıp kontrol ediniz.
- Kitapçık türünü ve test numarasını cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
- Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları siyah kurşun kalemle yapınız.

MATEMATİK

1. Aşağıda bir manavdaki dört karpuz kütleleri ile verilmiştir.



Aydın bu karpuzlardan en hafif olanı aldığına göre hangi karpuzu almıştır?

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

2. Aşağıdaki beş kutunun kütleleri altlarında verilmiştir.



Bu kutuların hepsi kilogram cinsinden ölçüm yapan bir tartıya konulduğunda tartının göstergesinde aşağıdaki sayılardan hangisi görülür?

- A) 102,358 B) 102,538 C) 12,538 D) 12,358

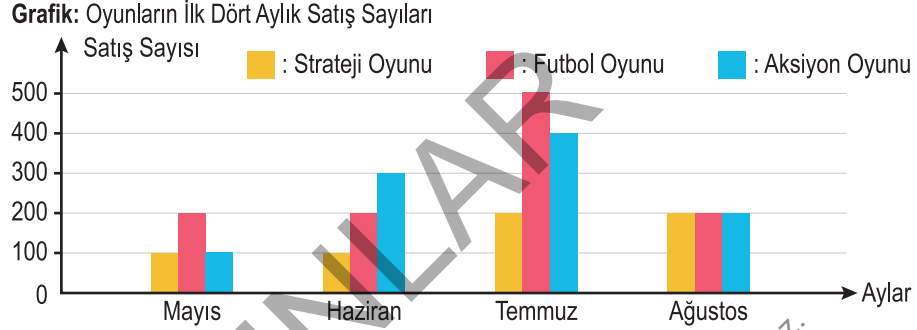
3. Aşağıdaki kartlarda boş kutulara, kartın başındaki sayının ait olduğu sayı kümelerini gösteren harfler birer birer yazılacaktır. Boş kutulara gerçek sayılar kümesi için R, rasyonel sayılar kümesi için Q, tam sayılar kümesi için Z, irrasyonel sayılar kümesi için I ve doğal sayılar kümesi için N harfi yazılacaktır.



Kartlardaki boş kutular doğru doldurulduğunda ikisinde toplam kaç kutu boş kalır?

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

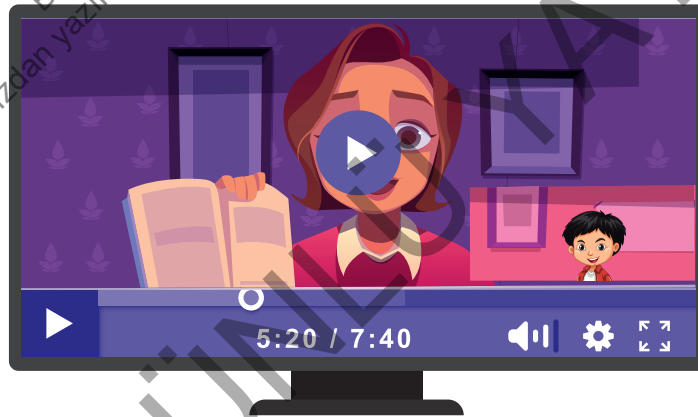
4. Bir şirket üç farklı kategoride bilgisayar oyunu üretip aynı anda satışa çıkarmıştır. Bu oyunların ilk dört ay satış sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Grafiğe göre hangi ay şirketin oyun satış sayıları toplamı en fazladır?

- A) Mayıs B) Haziran C) Temmuz D) Ağustos

5. Serdar, bilgisayarında ders video anlatımları dinleyerek konuları pekiştirmektedir. Aşağıda Serdar'ın bilgisayarının ekran görüntüsü verilmiştir.



Görüntüde ortada alt kısımda yer alan 5:20 ifadesi videonun 5 dakika 20 saniyelik kısmının izlendiğini, 7:40 ifadesi videonun 7 dakika 40 saniyelik kısmının kaldığını göstermektedir. Bu videonun toplam süresi 13 dakikadır. Serdar'ın dört farklı video izlerken herhangi bir andaki ekranda gözüken süreler seçeneklerde verilmiştir.

Hangi seçenekteki videonun toplam süresinin dakika ve saniye değerleri aralarında asal sayılardır?

- A) 2:10 / 3:05 B) 2:40 / 10:30 C) 4:15 / 3:13 D) 4:12 / 10:20

FEN BİLİMLERİ

1.



Yukarıda Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sırasındaki konumları iki farklı şekilde gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dünya 1 numaralı konumdan 2 numaralı konuma geçerken Oğlak Dönencesi'ndeki cisimlerin öğle vakti oluşan gölge boyları kısalmış olur.
- B) Dünya 3 numaralı konumdan 4 numaralı konuma geçerken Kuzey Yarım Küre'de ilkbahar mevsimi yaşanır.
- C) Dünya 3 numaralı konumdan 4 numaralı konuma geçerken Oğlak Dönencesi'ndeki cisimlerin öğle vakti oluşan gölge boyları kısalmış olur.
- D) Dünya 1 numaralı konumdan 2 numaralı konuma geçerken Kuzey Yarım Küre'de gündüz süreleri, gece sürelerinden uzundur.

2.

Element Sembolü	Atom Numarası	Katman Sayısı	Değerlik Elektron Sayısı	Grup Numarası	Periyot Numarası
H	1	1	1	1	1
He	2	1	2	8	1
Li	3	2	1	1	2
Be	4	2	2	2	2

Yukarıdaki tabloda periyodik sistemde yer alan bazı elementler ile ilgili bilgiler verilmiştir. Bu tabloya bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Katman sayıları farklı olan elementlerin periyot numaraları aynı olabilir.
- B) Grup numaraları farklı olan elementlerin değerlik elektron sayıları aynı olabilir.
- C) Elementlerin atom numarası arttıkça grup numarası da kesinlikle artar.
- D) Periyot numaraları aynı olan elementlerin atom numaraları da aynıdır.

15.

Burun Aspiratörü

Bebeklerin burunlarını temizlemek için kullanılan aspiratörlerin pompa kısmı sıkılarak içerisindeki hava boşaltılır. Daha sonra şeffaf uç dikkatli bir şekilde bebeğin burnuna yerleştirilir. Pompa yavaşça serbest bırakılır. Burunda biriken sıvı emilerek temizlenir.



Yukarıda basıncın günlük yaşamdaki uygulamalarına bir örnek verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen uygulama ile aynı prensiple açıklanabilir?

A)



Şırıngaya ilaç çekilmesi

B)



Kar ayakkabılarının karda batmayı engellemesi

C)



Bıçağın ince kısmının keskin olması

D)



Hidrolik fren ile araçların durdurulması

16. Köpekler yükselen vücut sıcaklığı ter beziyle düşmediği durumlarda dillerini dışarı çıkartırlar. Aynı zamanda köpeklerin dilinde bir ağ damar tabakası bulunmaktadır. Bu sayede beyine giden kanın da soğumasını sağlamaktadır. Ter bezlerinin yeterli olmaması sebebiyle köpekler dillerini dışarı çıkartarak serinlerler.

Yukarıda köpeklerde görülen bir adaptasyon verilmiştir. Buna göre hangi seçenekte verilen adaptasyonun canlıya sağladığı yarar, köpekteki adaptasyonun canlıya sağladığı yarar ile aynıdır?

- A) Yılanların kış uykusuna yatması
- B) Kanguruların yaz aylarında ön ayaklarını yalaması
- C) Penguenlerin derilerinin altında yağ depolaması
- D) Bukalemunların bulunduğu ortama göre renk değiştirmesi