

**THE NEAR EAST COLLEGE**  
**(YAKIN DOĞU KOLEJİ)**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI**



BURS SIRALAMA, SEVİYE TESPİ VE GİRİŞ SINAVI  
MATEMATİK, FEN ve TEKNOLOJİ, SOSYAL BİLGİLER  
SORU KİTAPÇIĞI

**GENEL AÇIKLAMA**

1. Bu test için bir **TEST SORU KİTAPÇIĞI** ve bir de **TEST YANIT KÂĞIDI** vardır. Test soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz. (11 sayfa)
2. Bu test 40 Matematik, 5 Fen ve Teknoloji, 5 Sosyal Bilgiler olmak üzere 50 sorudan oluşmaktadır. Bunları yanıtlamanız için sizlere **90 dakikalık zaman verilecektir.** Bu sürenin ilk 75 dakikasını Matematik sorularınız için, kalan 15 dakikalık kısmını ise Fen ve Teknoloji ve Sosyal Bilgiler sorularınız için ayırmanızı tavsiye ederiz. Belirli aralıklarla sizlere zaman uyarısı yapılacaktır.
3. Matematik sorularınızın yanıtlarını **TEST YANIT KÂĞIDI'** nizin Matematik için ayrılan bölüme, Fen ve Teknoloji sorularınızın yanıtlarını Fen ve Teknoloji için ayrılan bölüme ve Sosyal Bilgiler sorularınızın yanıtlarını da Sosyal Bilgiler için ayrılan bölüme işaretleyiniz.
4. Bu soruların her birinde dört farklı yanıt verilmiştir. Bu yanıtlardan sadece bir tanesi doğru olup diğerleri yanlıştır.
5. Bu dört yanıtı dikkatlice okuyunuz ve soruya göre en uygun yanıtı seçiniz. Seçtiğiniz yanıtın önündeki harfe bakınız. **YANIT KÂĞIDI'**nizde aynı soru numarasının karşısında ve içinde bu harfin bulunduğu dairenin içini koyu siyah ve yumuşak uçlu bir kurşun kalemle iyice karalayınız. Kurşun kalem dışında başka çeşit kalem kullanmayınız.
6. Her soru için bir doğru yanıt olduğundan tek bir yanıtı karalayınız. Birden fazla yanıt yeri işaretlenmişse o soru yanlış yanıtlanmış sayılacaktır. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken dairenin içini yumuşak bir silgi ile iyice siliniz.
7. **YANIT KÂĞIDINIZI** buruşturmayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.
8. Bilmediğiniz soruların üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa yapamadıklarınıza döner yaptıklarınızı kontrol edersiniz.
9. Süre sonunda **YANIT KÂĞIDI'** nizi masanızın üzerine ters çevirip bırakarak sınav odasından ayrılabilirsiniz.
10. Karalama kâğıdı olarak kullanılmak üzere sizlere birer adet boş kâğıt verilecektir.

## Matematik Soruları

1. “On milyon bin on” sayısının rakamla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 10100010  
B) 10010010  
C) 10001010  
D) 10000110
2. Aşağıda verilen sayılardan hangisinde 3 sayısının basamak değeri otuz bindir?  
A) 435865  
B) 265937  
C) 259327  
D) 103254
3. Çözümlemesi verilen bir sayıda, 3 tane 10000, 8 tane 100 ve 5 tane de 1 vardır. Bu sayı kaçtır?  
A) 30508                      B) 30580                      C) 30805                      D) 30850
4. Rakamları birbirinden farklı 5 basamaklı en küçük sayı ile en büyük sayının farkı kaçtır?  
A) 88531                      B) 88888                      C) 89999                      D) 99998
5. 6528 sayısının yüzler ve binler basamağındaki rakamların yerleri değiştirilirse sayı nasıl değişir?  
A) 90 azalır                      B) 90 artar                      C) 900 azalır                      D) 900 artar
6.  $k+4 < 15$  ifadesindeki  $k$  yerine gelebilecek en büyük doğal sayı hangisidir?  
A) 11                      B) 10                      C) 9                      D) 8

7.  $\frac{A+4}{11}$  basit kesir olabilmesi için A en fazla kaç olabilir?

- A) 11                      B) 7                      C) 6                      D) 5

8.  $6666 \overline{)66}$  Yandaki bölme işleminde **n** kaç olur ?

- A) 11                      B) 101                      C) 1001                      D) 1010

9. 
$$\begin{array}{r} A3B \\ \times \quad 38 \\ \hline 1880 \\ + 705 \\ \hline 8C30 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre **A + B + C** kaçtır?

- A) 18                      B) 16                      C) 14                      D) 12

10. Akşam saat 21:45'te uyuyan Emre, ertesi sabah 08:30'da uyanıyor. Emre ne kadar uyumuştur?

- A) 9 saat 15 dakika  
B) 10 saat 15 dakika  
C) 10 saat 30 dakika  
D) 10 saat 45 dakika

11. 80 sayfalık bir kitabın %70'ini okuyan Ayça'nın kitabı bitirmesi için kaç sayfa daha okuması gerekir?

- A) 24                      B) 40                      C) 56                      D) 60

12.

7		9		15	=	10
		3		4		

Yukarıdaki şekilde boş bırakılan kısımlara sırasıyla hangi dört işlem işaretleri getirilmelidir ki sonuç 10 olsun?

- A)  $\times, \div, +, -$       B)  $\times, -, +, \div$       C)  $+, \times, -, \div$       D)  $+, -, \div, \times$

13. Aşağıdakilerden hangisi ardışık iki doğal sayının toplamı olamaz?

- A) 75      B) 105      C) 120      D) 147

14. Arda 13, Okan 15, Gonca 18 yaşındadır. 4 yıl sonra üçünün yaşlarının toplamı kaç olur?

- A) 46      B) 50      C) 54      D) 58

15. Sınıfımızda bulunan tüm öğrenciler, bahçede tek sıra olmuştur. Aynur, baştan ve sondan 18. öğrencidir. Sınıfımızda kaç öğrenci vardır?

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

16. İki günde 120 TL'lik satış yapan gazeteci, üçüncü gün kaç TL'lik satış yaparsa satış ortalaması 75 TL olur?

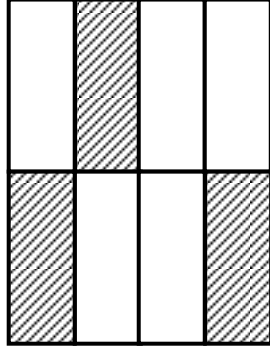
- A) 75      B) 85      C) 95      D) 105

17. 30 litre zeytin yağı 250 mililitrelik şişelere doldurulacaktır. En az kaç tane şişe gerekir?

- A) 25      B) 55      C) 120      D) 140

18. Yüzme kursuna gelen öğrencilerin 80'i erkektir. Erkekler, kursa gelen öğrencilerin  $\frac{5}{8}$ ' ini oluşturduğuna göre kursa gelen kaç kız öğrenci vardır?
- A) 48                      B) 50                      C) 80                      D) 128
19. 248 m'lik yolda 2'şer metre arayla ağaç dikilmek istenmektedir. Kaç fidan gereklidir?
- A) 124                      B) 125                      C) 496                      D) 497
20.  $\frac{2}{7}$ 'si 48 olan sayının tamamı kaçtır?
- A) 24                      B) 148                      C) 168                      D) 240
21. Merve 675 cevizin  $\frac{2}{5}$ ' ini Mustafa'ya,  $\frac{2}{5}$ ' ini Cem'e verdi. Geriye kaç cevizi kalmıştır?
- A) 540                      B) 335                      C) 270                      D) 135
22. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?
- A)  $1.253 > 1.236 > 1.235$   
B)  $6.066 < 6.606 < 6.66$   
C)  $8.094 < 8.514 < 8.756$   
D)  $0.789 > 0.879 > 0.987$
23. — kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) 0.04                      B) 0.08                      C) 0.4                      D) 0.8

24. Aşağıdaki şeklin bir yarıma denk gelmesi için şeklin kaçta kaçı daha boyanmalıdır?



- A) -                      B) -                      C) -                      D) -
25. İki sayıdan biri diğerinin 3 katından 5 fazladır. Bu iki sayının toplamı 69 olduğuna göre, büyük sayı kaçtır?
- A) 76                      B) 53                      C) 28                      D) 16
26. **2 5 14 41 ? 365** dizisinde ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
- A) 119                      B) 120                      C) 121                      D) 122
27. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?
- A) 12 m = 1200 cm  
B) 4 m = 400 mm  
C) 5 m 32 cm = 532 cm  
D) 13 cm 4 mm = 134 mm

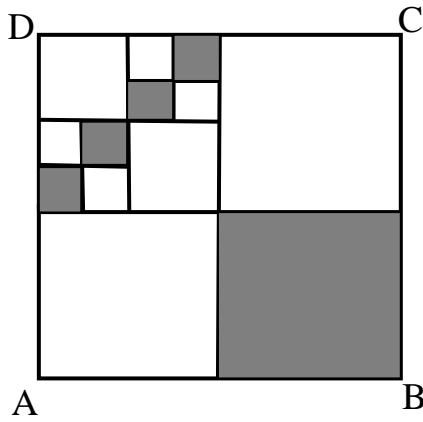
28. 3 fare 3 findığı 3 dakikada yerse 6 fare 6 findığı kaç dakikada yer?

- A) 3                      B) 6                      C) 9                      D) 12

29. 5 çocuk bir miktar bilyeyi eşit olarak paylaşınca bilyeler 4 tane artıyor. Bu bilyeleri 4 çocuk eşit olarak paylaşılsaydı bilyeler hiç artmayacaktı. Buna göre en az kaç bilye vardır?

- A) 36                      B) 24                      C) 16                      D) 14

30.



ABCD karesi, şekildeki gibi karelere bölünmüştür. Buna göre, taralı alanın taralı olmayan alana oranı kaçtır?

- A)  $\frac{16}{5}$                       B)  $\frac{11}{5}$                       C)  $\frac{5}{11}$                       D)  $\frac{5}{16}$

31.  $0.75 + 0.25 = \Delta$

$6.2 - 0.2 = \clubsuit$

$0.6 + 1.4 = \bullet$

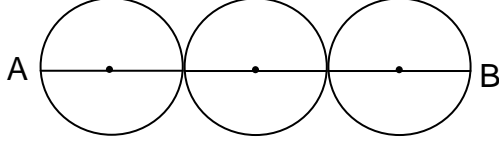
Olduğuna göre  $\clubsuit \div (\bullet + \Delta)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3                      B) 2                      C) 1                      D) 0

32. Aşağıdaki şekillerin hangisinden simetri doğru çizilemez?

- A) S                      B) M                      C) E                      D) A

33.



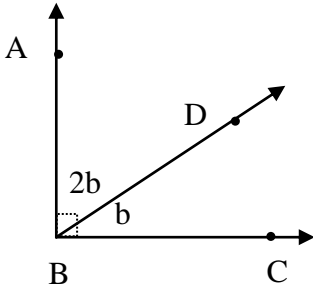
Yukarıdaki çemberlerin çapları birbirine eşittir. Bir çemberin yarıçapı 5cm ise, AB doğru parçasının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 30                      B) 25                      C) 20                      D) 15

34. Alanı  $54 \text{ m}^2$  ve bir kenarı 6 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin çevresini 5 sıra tel ile çevirmek istiyoruz. Kaç metre tel satın almalıyız?

- A) 30                      B) 54                      C) 90                      D) 150

35.



Yandaki ABC açısı bir dik açıdır. Şekilde verilenlere göre  $s(\hat{A\hat{B}D})=?$

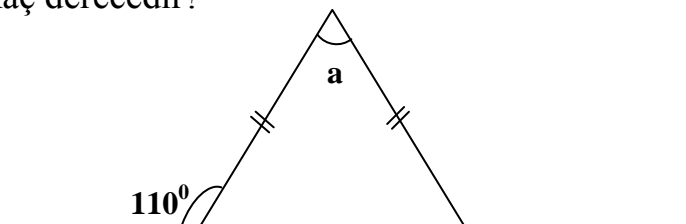
- A)  $30^\circ$                       B)  $45^\circ$                       C)  $60^\circ$                       D)  $75^\circ$

36. Çeşitkenar üçgende B açısı  $60^\circ$  ve C'nin dış açısı  $125^\circ$  ise A açısı kaç derecedir?

- A) 45                      B) 55                      C) 65                      D) 75

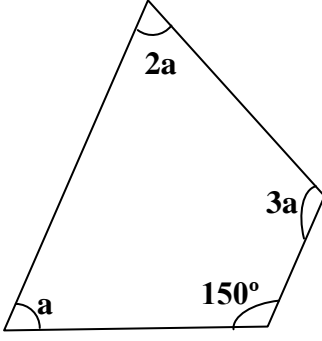
37. Yandaki şekilde verilenlere göre a açısı kaç derecedir?

- A)  $110^\circ$                       B)  $70^\circ$   
C)  $60^\circ$                       D)  $40^\circ$





38.

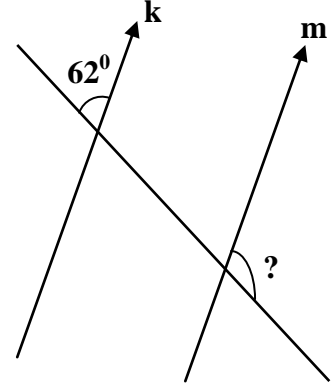


Yanda verilen dörtgende  $a$  açısı kaç dercedir?

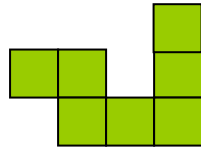
- A)  $30^\circ$                       B)  $35^\circ$   
C)  $40^\circ$                       D)  $45^\circ$

39. Yandaki şekilde  $k$  ve  $m$  doğruları birbirine paraleldir. Soru işareti “ ? ” ile belirtilen açı kaç dercedir?

- A) 62                              B) 78  
C) 102                            D) 118



40.



Şekilde, birbirine eşit 7 kareden oluşan bir şekil veriliyor. Kare şeklinde olan bu eş şekillerden birisinin çevresi 24 cm ise şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 90                              B) 96                              C) 102                              D) 168

Matematik testi bitmiştir. Fen ve Teknoloji testini yanıtlamak için sonraki sayfaya geçiniz.

## Fen ve Teknoloji Soruları

1. Aşağıdakilerden hangisi **kemik ve diş gelişimi** için en gerekli vitamindir?

- A) A vitamini
- B) B vitamini
- C) C vitamini
- D) D vitamini

2. Bir maddenin yoğunluğu o maddenin hacmine ve .....  
bağlıdır.

Yukarıdaki cümlede yer alan boşluğa getirilmesi gereken sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ağırlığına
- B) alanına
- C) kütlesine
- D) uzunluğuna

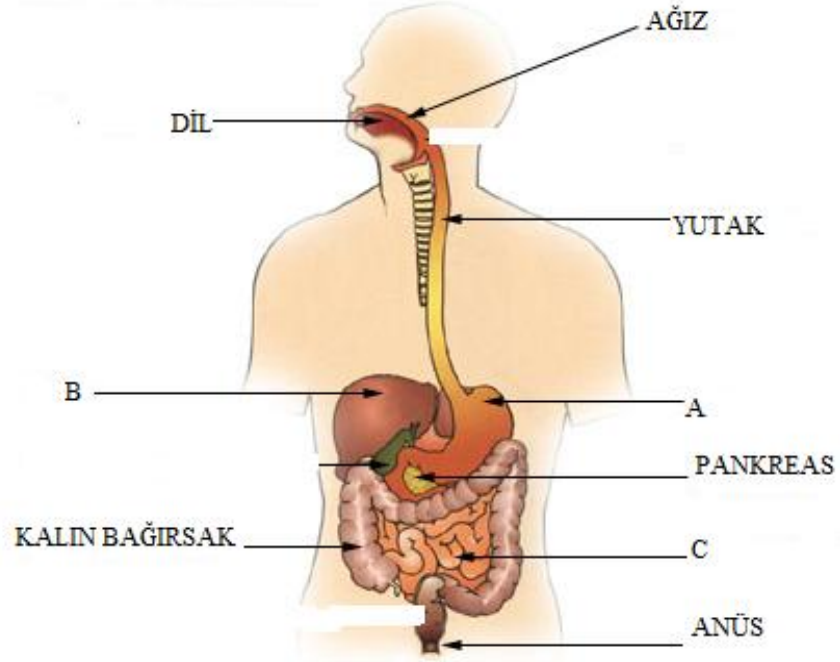
3. Manyetik (mıknatıslık) özellik **göstermeyen metal** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alüminyum
- B) Kobalt
- C) Nikel
- D) Demir

4. Ali bahçesinde yetiştirdiği kayısılarını kış aylarında tüketilmek üzere kurutarak saklamaktadır. Bu meyvelerin **kurutulması sırasında** gerçekleşen **hal değişimi** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoğuşma (Yoğunlaşma)
- B) Erime
- C) Buharlaşma
- D) Donma

5. Aşağıdaki şekilde insana ait **sindirim sistemi organları** gösterilmektedir. **A, B ve C** harfleri ile gösterilen organların isimleri hangi seçenekte doğru olarak sıralanmıştır?



	A	B	C
A)	Mide	Karaciğer	İnce bağırsak
B)	Karaciğer	Mide	İnce bağırsak
C)	İnce bağırsak	Mide	Karaciğer
D)	Mide	İnce bağırsak	Karaciğer

Fen ve Teknoloji testi bitmiştir. Sosyal Bilgiler sorularını yanıtlamak için sonraki sayfaya geçiniz.

## Sosyal Bilgiler Soruları

1. Toplumların kültürlerini oluşturan öğelerden bir tanesi de halk danslarıdır. Aşağıdakilerden hangisi halk danslarının bir özelliği değildir?
  - A) Farklı kıyafetlerde ve farklı figürlerle oynanır.
  - B) Oynandığı toplumların bazı geleneklerini yansıtır.
  - C) Dansı oynayan toplumun kültürüne aittir.
  - D) Tüm toplumlarda aynıdır.
2. Herkesin üzerine düşen ve yapmak zorunda olduğu görevleri vardır. Bu görevlerinden dolayı kişiden gerektiğinde hesap sorulması durumuna ne ad verilir?
  - A) Etkinlik
  - B) Sorumluluk
  - C) Ödev
  - D) Ahlâk
3. Aşağıdakilerden hangisi dini bayramlarımızdandır?
  - A) Ramazan Bayramı
  - B) 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
  - C) 15 Kasım KKTC' nin kuruluşu
  - D) 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
4. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Kıbrıs'a göre Ekvatora daha yakındır?
  - A) Mısır
  - B) Kanada
  - C) Norveç
  - D) Rusya
5. Ülkeleri oluşturan dağ, ova, akarsu, vadi gibi unsurların tümüne ne ad verilir?
  - A) Bitki Örtüsü
  - B) Tarım Faaliyetleri
  - C) İklim
  - D) Yeryüzü Şekilleri