

—
—

SÖZEL MANTIK SORULARI

SORU 1

Arzu, Betül ve Ceyda adlı üç arkadaşın boyları ve kiloları ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Arzu, Betül'den daha kilolu ve daha kısadır.
- Betül, Ceyda'dan kiloludur.
- Arzu, Ceyda'dan uzundur.

1. Bu arkadaşların en uzun ve en şişmanı sırası ile aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A. Arzu - Betül
- B. Ceyda - Betül
- C. Ceyda - Arzu
- D. Betül - Arzu

2. Bu arkadaşların en kısa ve en zayıf olanı sırası ile aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A. Arzu - Ceyda
- B. Ceyda - Ceyda
- C. Ceyda - Betül
- D. Arzu - Betül

SORU 2

Fulya Hanımın mutfağında dört katlı bir raf vardır ve her kata iki örtü serecektir. Fulya Hanım siyah, beyaz, mavi ve kırmızı renkli örtüleri bu dört kata sererken aşağıdaki kurallara dikkat etmektedir:

- Her renk örtüden eşit sayıda kullanmıştır.
- Aynı renk örtüleri yatay ve düşey yönde aynı hizaya gelmeyecek şekilde sermektedir.
- Kırmızı örtüleri en alt veya en üst rafa sermemiştir.
- Beyaz örtülerin yanına kırmızı örtüleri sermiştir.

1. Fulya Hanım mavi örtülerden birini en alt rafın sol köşesine sermiş ise diğerini nereye sermiştir?

- A. 2. kat sağ
- B. En üst sağ
- C. 2. kat sol
- D. 3. kat sağ

2. Mavi örtülerin yanına hangi renk örtüler serilebilir?

- A. Siyah
- B. Beyaz
- C. Kırmızı
- D. Siyah ya da kırmızı

3. Mavi örtülerin hemen üstüne veya hemen altına hangi renk örtüler serilmiş olabilir?

- A. Siyah
- B. Beyaz
- C. Kırmızı
- D. Beyaz ya da kırmızı

SORU 3

Bir durağın bankında oturup otobüs bekleyen Emre, Hatice, Irmak, Kadir ve Zeynep'in oturma düzenleri ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Oturma düzeni sağdan sola doğrudur.
- Hatice, Emre'nin hemen solundadır.
- Sol baştan bakıldığında 4. sırada Irmak oturmuştur.
- Emre, Kadir'in sağındadır.

1. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Zeynep köşede oturmuştur.
- B. Kadir köşede oturmuştur.
- C. Hatice, Zeynep'in solundadır.
- D. Hatice ve Zeynep yan yana oturmuştur.

2. Ortada oturan kimdir?

- A. Emre
- B. Hatice
- C. Irmak
- D. Kadir

3. Sağ başta oturan kimdir?

- A. Emre
- B. Hatice
- C. Irmak
- D. Zeynep

SORU 4

Aşağıdaki tabloda Ayşe, Ela, İrem, Kadir ve Mehmet adlı öğrencilerin; Türkçe, matematik, fizik, kimya derslerinden aldıkları notlar verilmiştir.

	1	2	3	4	5
TÜRKÇE	98	90	95	95	95
MATEMATİK	80	50	90	90	85
FİZİK	70	50	80	90	85
KİMYA	85	60	80	80	85

Not ortalamaları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Matematikten en yüksek notu Kadir ve Ayşe almıştır.
- İrem fizik ve kimyadan aynı notu almıştır.
- Ayşe en yüksek notu Türkçeden, en düşük notu kimyadan almıştır.
- Kimyadan en yüksek notu İrem ve Ela almıştır.

1. 1 numara ile gösterilen kimdir?

- A. Ayşe
- B. Ela
- C. İrem
- D. Kadir

2. Bu dört ders için düşünüldüğünde not ortalaması en yüksek olan öğrenci kimdir?

- A. Ayşe
- B. Ela
- C. İrem
- D. Kadir

3. İrem kaç numara ile gösterilmiştir?

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

4. Bu dört ders için düşünüldüğünde not ortalaması en düşük olan öğrenci kimdir?

- A. Ayşe
- B. Ela
- C. İrem
- D. Mehmet

SORU 5

Hamza öğretmen A, B, C, D, E adlı dershanelerde farklı sürelerde ve farklı zamanlarda çalışmıştır.

- A dershanesinde, D dershanesinden daha önce ve daha kısa süre; C dershanesinden ise daha sonra ve daha uzun süre çalışmıştır.
- E dershanesinde C dershanesinden daha önce ve daha kısa süre çalışmıştır.
- İlk çalıştığı dershane en uzun süre çalıştığı dershanedir.

1. Hamza Öğretmen en son hangi dershanede çalışmıştır?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

2. Verilen bilgilere göre Hamza öğretmen en fazla hangi dershanede çalışmıştır?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

3. Verilen bilgilere göre Hamza öğretmen en az hangi dershanede çalışmıştır?

- A. B
- B. C
- C. D
- D. E

SORU 6

Basri, Fatma, Hasan, Mehtap ve Naciye adlı beş kişilik bir aile sinemada 22, 23, 24, 25, 26 numaralı yan yana beş koltuğu satın almışlardır. Bu kişilerin oturma düzenleri ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Naciye ve Mehtap yan yana koltuklarda oturmaktadır.
- Hasan ile Mehtap'ın arasında iki kişi oturmaktadır.
- 23 numaralı koltukta Fatma oturmaktadır.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Naciye 26 numaralı koltukta oturmaktadır.
- B. Hasan'ın koltuk numarası Mehtap'ın koltuk numarasından küçüktür.
- C. Fatma'nın hemen yanındaki koltukta Basri oturmaktadır.
- D. Mehtap 22 numaralı koltukta oturmaktadır.

I. Hasan

II. Basri

III. Naciye

2. Yukarıda verilen isimlerden hangilerinin koltuk numarası kesin olarak bellidir?

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

3. Basri'nin 26 nolu koltukta oturduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlış olur?

- A. Naciye 24 numaralı koltukta oturmaktadır.
- B. Basri'nin koltuk numarası Mehtap'tan büyüktür.
- C. Hasan 22 numaralı koltukta oturmaktadır.
- D. Basri ile Fatma yan yana koltuklarda oturmaktadır.

SORU 7

Bir şifreleme yönteminin kullanıldığı metinde, harfler yerine yıldız ve kısa çizgi sembolleri kullanılmıştır. Bu metinde yer alan bazı harflere karşılık gelen semboller aşağıda verilmiştir:

İ	**_
A	*_
T	*_*
K	*
P	_*_

1) “ ***_*_*_*_*_ “ biçiminde şifrelenen sözcük aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. TAKİP
- B. ATİKA
- C. PATİK
- D. KİTAP

2) ATİK sözcüğünün şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. **_***_*
- B. *_**_*
- C. *_**_*
- D. *_**_*

SORU 8

Bir okulda görev yapan Erkan, Mesut, Yaşar, Yunus ve Yusuf adlı beş öğretmenin hafta içi günlerde birer gün nöbetleri vardır. Her gün bir kişinin nöbet tuttuğu bu okulda nöbet günleri ve yaşlarla ilgili olarak şunlar bilinmektedir.

- Nöbetler pazartesi başlayıp cuma günü bitmektedir.
- Nöbetler yaş sırasına göre belirlenmiştir.
- En yaşlı öğretmen pazartesi, en genç öğretmen cuma günü nöbet tutmaktadır.
- Erkan, Yunus'tan; Yunus ise Mesut'tan daha önce nöbet tutmuştur.
- Yaşar ve Yusuf, Mesut'tan daha gençtir.

1. Bu öğretmenlerin en yaşlısı kimdir?

- A. Erkan
- B. Mesut
- C. Yaşar
- D. Yunus

2. Cuma günü en yaşlı öğretmen nöbet tutmuş olsaydı kimin nöbet günü değişmezdi?

- A. Erkan
- B. Mesut
- C. Yaşar
- D. Yunus

3. Aşağıdaki bilgilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Yaşar cuma günü nöbet tutmuştur.
- B. Yunus Yusuf'tan önce nöbet tutmuştur.
- C. En genç öğretmen Yusuf'tur.
- D. En Yaşlı öğretmen Mesut'tur.

SORU 9

Her katında iki daire bulunan dört katlı bir iş merkezi ögle yemeklerini aynı yemek şirketinden sipariş etmektedir. Bu sekiz iş yerinin verdiği siparişlerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Her iş yeri farklı bir yemek sipariş etmiştir.
- Aynı kattan sipariş edilen kıymalı pide ve kaşarlı pidenin hemen üstündeki kattan bazlama sipariş edilmiştir.
- Köfte ile mantının sipariş edildiği katlar arasında dört daire bulunmaktadır.
- İçli köfte bir numaralı daireden, gözleme ise yedi numaralı daireden sipariş edilmiştir.
- Bunlardan başka bir de lahmacun sipariş edilmiştir.

1. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Mantı dördüncü kattan sipariş edilmiştir.
- B. İçli köfte ile mantı aynı kattan sipariş edilmiştir.
- C. Dört numaralı daire lahmacun sipariş etmiştir.
- D. Lahmacun ve bazlama aynı kattan sipariş edilmiş.

2. Yukarıdaki bilgilere göre kaçıncı kattan sipariş edildiği kesin olarak bilinen kaç sipariş vardır?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

- I. Bazlama
- II. Kaşarlı pide
- III. Kıymalı pide

3. Lahmacunun beş numaralı daireden sipariş edildiği biliniyorsa, yukarıdaki siparişlerden hangilerinin kaçıncı kattan sipariş edildiği kesin olarak bilinebilir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Kaşarlı pide üç numaralı daireden istenmiştir.
- B. Kıymalı pide dört numaralı daireden istenmiştir.
- C. Bazlama, kıymalı pidenin hemen üstündeki daireden istenmiştir.
- D. Lahmacun ve bazlama aynı kattan istenmiştir.

SORU 10

Diş doktoru Oya Hanım; Ayşe, Berna, Ceylin, Deniz ve Eymen isimli beş hastaya cuma, cumartesi ve pazar günleri sabah ve öğleden sonra olacak şekilde randevu vermiştir. Bu kişilerin randevuya gittikleri gün ve saatlerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Herkes farklı zamanlarda randevuya gitmiştir.
- Randevuya ilk giden Ceylin'dir.
- Ayşe ve Berna randevuya aynı gün gitmişlerdir.
- Deniz ve Eymen randevuya farklı günlerde gitmişlerdir.
- Eymen randevuya sabah gitmiştir.

1. Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Ayşe randevuya cuma gitmiştir
- B. Eymen randevuya cumartesi gitmiştir
- C. Ayşe ve Berna randevuya pazar gitmiştir
- D. Deniz randevuya Eymen'den önce gitmiştir

2. Bu beş kişiden her birinin hangi gün ve saatte randevuya gittiğinin bilinmesi için:

- I. Deniz'in hangi saatte gittiği
- II. Berna'nın hangi saatte gittiği
- III. Ayşe'nin hangi gün gittiği
- IV. Deniz'in hangi gün gittiği

bilgilerinden hangilerinin verilmesi yeterli olur?

- A. I ve II
- B. I ve III
- C. II ve III
- D. II ve IV

3. Aşağıdaki zamanlardan hangisinde randevuya hiç kimse gitmemiş olabilir?

- A. Cuma sabah
- B. Cuma öğleden sonra
- C. Cumartesi sabah
- D. Cumartesi öğleden sonra

4. Aşağıdakilerden hangisinde verilen kişiler randevuya cuma günü gitmişlerdir?

- A. Ceylin ve Deniz
- B. Ayşe ve Eymen
- C. Ayşe ve Berna
- D. Berna ve Eymen

SORU 11

Aynı okulda okuyan Ayşe, Kadir, İrem, Ela, Mehmet ve Kaan adlı öğrenciler okulun öğrenci kollarından Beslenme, Kütüphane, Kızılay ve Kooperatif kollarına kayıt yaptırmışlardır. Bu öğrencilerin kayıt yaptırdıkları öğrenci kollarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Her öğrenci koluna en az bir kişi kayıt yaptırmıştır.
- İki kişi Kütüphanecilik Koluna kayıt yaptırmıştır.
- İrem Beslenme Koluna kayıt yaptırmıştır.
- Kaan Kızılay ya da Kooperatifçilik kollarından birine kayıt yaptırmıştır.
- Ayşe ve Mehmet aynı öğrenci koluna kayıt yaptırmıştır ve bu Kütüphanecilik Kolu değildir.

1. Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle doğrudur?**

- A. Ayşe Kızılay Koluna başvurmuştur.
- B. Kaan Kooperatif Koluna başvurmuştur.
- C. Ela Kızılay Koluna başvurmuştur.
- D. Kadir ve Kaan farklı kollara başvurmuştur.

2. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle yanlıştır?**

- A. Mehmet Kızılay koluna başvurmuştur.
- B. Ela Kütüphanecilik Koluna başvurmuştur.
- C. Kadir Kooperatifçilik Koluna başvurmuştur.
- D. Kooperatifçilik Koluna iki kişi başvurmuştur.

3. Aşağıdakilerin hangisinde verilen kişiler aynı öğrenci koluna başvurmuşlardır?

- A. Ayşe ve İrem
- B. Ayşe Ve Kadir
- C. Kadir ve İrem
- D. Kadir ve Ela

SORU 12

Ahmet, Burak, Can, Doğukan, Emre adlı beş arkadaşın katıldıkları bir motor yarışı ile ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Motorlardan iki tanesi sarı, iki tanesi mavi ve bir tanesi de beyazdır.
- Yalnızca ilk üçe girebilenler ödül almıştır.
- Aynı renk araba ile yarışan Emre ve Doğukan'dan yalnız biri ödül alabilmiştir.
- Can ve Ahmet aynı renk araba ile yarışmış ve birlikte ödül almışlardır. Ancak Can'ın derecesi daha iyidir.

1. Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Can'ın motoru mavirenkli.
- B. Burak'ın motoru beyaz renklidir.
- C. Emre ödül kazanamamıştır.
- D. Ahmet üçüncü olmuştur.

2. Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Emre bu yarışta sonuncu olmuştur.
- B. Can'ın motoru mavidir.
- C. Ahmet'in motoru sarıdır.
- D. Burak'ın derecesi Ahmet'ten iyidir.

3. Emre'nin üçüncü olduğu biliniyorsa aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Ahmet'in ödülü Emre'ninkinden büyüktür.
- B. Ahmet'in motoru mavi renklidir.
- C. Can'ın motoru sarı renklidir.
- D. Can yarışmada ikinci olmuştur.

SORU 13

A, E, K, M, R ve Y harflerinden her birinin farklı bir rakamla simgelendiği Şifreleme sistemine göre aşağıdaki sözcükler ve rakamlar verilmiştir. Bu kelimeler ve karŐılarındaki sayılar düzensiz olarak verilmiştir.

KEREM	29126
MERAK	92126
YARAM	62189
EKREM	98186
KARAM	38186

1. Bu Şifreleme sistemine göre KEREM sözcüğünün Şifreleme sistemindeki karŐılıđı nedir?

- A. 29126
- B. 92126
- C. 62189
- D. 98186

2. Bu Şifreleme sisteminde Y harfi aşağıdakilerden hangisi ile ŐifrelenmiŐtir?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 8

3. Bu Şifreleme sistemine göre TEKRAR sözcüğünün Şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. 629181
- B. 592181
- C. 529181
- D. 692818

SORU 14

Düzenlenen bir maraton yarışmasına Asya'dan ve Avrupa'dan toplam 10 yarışmacı katılmıştır. Yarışçılarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Yarışa Asya'dan Azerbaycan, Çin ve Rusya; Avrupa'dan ise Fransa ve İngiltere katılmıştır.
- Yarışta en çok sporcusu olan ülke Rusya, en az sporcusu olan ülke ise Azerbaycan'dır.
- Yarışta Rus sporcuların hemen ardından bir Çinli sporcu yarışını bitirmiştir.
- 4. ve 7. sırada yarışını bitiren sporcular aynı Asya ülkesinin sporcularıdır.
- Yarışın birincisi Avrupalı bir sporcu değildir.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Çinli sporcu 3. olmuştur.
- B. Rus sporcu 4. olmuştur.
- C. İngiliz sporcu 5. olmuştur.
- D. Fransız sporcu 8. olmuştur.

2. Verilen bilgilere göre hangi ülkenin sporcusu birinci olmuştur?

- A. Azerbaycan
- B. Çin
- C. Fransa
- D. İngiltere

3. Çinli sporcuyu yarışını kaçırıncı sıradan bitirmiş olamaz?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

SORU 15

Beş cevap şıkkı bulunan çoktan seçmeli bir testte Gamze, Hale, İbrahim, Kübra, Latif, Merve, Nuran adlı öğrencilerin işaretledikleri cevap şıkları ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- A seçeneğini iki, D seçeneğini üç kişi işaretlemiştir.
- B seçeneğini bayanlardan hiç kimse işaretlememiştir.
- C seçeneğini hiçbir öğrenci işaretlememiştir.
- İbrahim ve Merve'nin işaretlediği şıklar aynıdır.
- Gamze, İbrahim ve Nuran farklı seçenekleri işaretlemiştir.

1. Bu bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **kesinlikle yanlıştır**?

- A. Gamze ve Hale aynı seçeneği işaretlemiştir.
- B. Hale ve Kübra farklı seçenekleri işaretlemiştir.
- C. Merve A seçeneğini işaretlemiştir.
- D. Merve E seçeneğini işaretlemiştir.

2. Kübra'nın işaretlemiş olabileceği şıklar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A. Yalnız A
- B. Yalnız D
- C. Yalnız E
- D. A ve D

3. Gamze'nin D seçeneğini işaretlediği biliniyorsa aşağıdaki ifadelerden hangisi **kesinlikle yanlıştır**?

- A. Hale D seçeneğini işaretlemiştir.
- B. Kübra A seçeneğini işaretlemiştir.
- C. Merve'nin işaretlediği şık kesin bilinebilir.
- D. Nuran E seçeneğini işaretlemiştir.

4. Nuran'ın A seçeneğini işaretlediği biliniyorsa,
I. Hale
II. Kübra
III. Merve
adlı öğrencilerden hangileri **kesinlikle D seçeneğini işaretlemiştir**?

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

SORU 16

Bir tur şirketi ile geziye gidecek olan Burak, Duygu, Fatih, Gökhan, Gizem, Merve ve Yelda adlı yedi arkadaşın Trabzon, Konya ya da Antalya illerinden hangisine, kiminle gittikleri ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Yelda Trabzon'a gitmiştir.
- Burak Duygu ile aynı ile gitmiştir; Gizem ise onlardan farklı bir ile gitmiştir.
- Konya'ya yalnızca iki bayan gitmiştir.
- İki erkek, biri bayan olmak üzere üç kişi Antalya'ya gitmiştir.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Gizem Antalya'ya gitmiştir.
- B. Gökhan Antalya'ya gitmiştir.
- C. Merve Trabzon'a gitmiştir.
- D. Yelda ve Duygu farklı illere gitmiştir.

2. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Fatih Antalya'ya gitmiştir.
- B. Gökhan Trabzon'a gitmiştir.
- C. Burak ve Duygu Trabzon'a gitmiştir.
- D. Gökhan ve Yelda farklı illere gitmiştir.

3. Aşağıda verilen kişilerden hangisinin kiminle ve nereye gittiği kesin olarak bilinmektedir?

- A. Gökhan
- B. Fatih
- C. Duygu
- D. Gizem

4. Fatih'in Antalya'ya gittiği biliniyorsa Trabzon'a kimler gitmiştir?

- A. Gökhan ve Duygu
- B. Gökhan ve Yelda
- C. Duygu ve Yelda
- D. Gizem ve Yelda

SORU 17

Ahmet, Fulya, Hüma, Kübra, Ömer ve Yasemin bir mağazadan atkı, eldiven, gözlük, saat ve yüzük almıştır. Bu kişilerin mağazadan aldıkları ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- Herkes 2 farklı ürün almıştır.
- Toplam 3 atkı, 4 gözlük, 2 eldiven, 1 yüzük ve 2 saat almışlardır.
- Hüma 1 saat ve 1 gözlük almıştır.
- Kübra ve Fulya'nın aldıkları aynıdır.
- Yasemin ve Ahmet'in aldıkları farklıdır.
- Yüzük alan bayandır ve eldiven de almıştır.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Yasemin saat almıştır.
- B. Ahmet atkı almıştır.
- C. Kübra eldiven almıştır.
- D. Fulya gözlük almıştır.

2. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Yasemin eldiven almıştır.
- B. Ahmet saat almıştır.
- C. Ahmet eldiven almıştır.
- D. Kübra atkı almıştır.

3. Aşağıdakilerden hangisinin gözlük almadığı kesinlikle bilinmektedir?

- A. Ahmet
- B. Fulya
- C. Kübra
- D. Yasemin

- I. Yasemin
- II. Kübra
- III. Ömer

4. Yukarıda verilenlerden hangisinin ya da hangilerinin ne aldığı kesin olarak bilinmektedir?

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

SORU 18

Hatice, İkbal ve Hamza adlı gençler girdikleri bir mağazadan dergi, gazete, kitap, kurşun kalem ve tükenmez kalem almışlardır. Bu kişiler ve aldıklarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Bu gençler mağazadan toplam sekiz ürün almıştır.
- Her üründen en az bir en fazla iki kişi almıştır.
- Kalemleri aynı iki kişi almıştır.
- Hatice ile İkbal'in aldığı ürünler aynıdır.
- Hamza iki ürün almıştır.
- Gazeteyi yalnızca Hamza almıştır.

1. Yanda verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Hamza'nın aldığı hiçbir ürünü İkbal almamıştır.
- B. Hatice İkbal'den daha az ürün almıştır.
- C. En fazla ürünü İkbal almıştır.
- D. Hatice dört ürün almıştır.

2. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. İkbal kitap satın almıştır.
- B. Hatice kurşun kalem almıştır.
- C. Kalem alanların arasında Hamza yoktur.
- D. Kitap ve dergiyi aynı kişiler almıştır.

3. Hamza'nın almadığı kesin olarak bilinen ürünler hangileridir?

- A. Kitap ve dergi
- B. Kurşun kalem ve tükenmez kalem
- C. Kitap, dergi ve kurşun kalem
- D. Kitap, kurşun kalem ve tükenmez kalem

SORU 19

Ayşe, Beren, Ceyda, Derya, Ela, Fatoş ve Gizem 5 katlı bir öğrenci pansiyonunda kalmaktadırlar. Her katta tek daire vardır ve bazı dairelerde iki kişi bazı dairelerde ise tek kişi kalmaktadır. Bu kişilerin kaldıkları katlarla ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Üçüncü katta Ceyda yalnız kalmaktadır.
- Ayşe, Ela'nın hemen alt katında kalmaktadır.
- Derya, Fatoş'un hemen üst katında kalmaktadır.
- Gizem ve Derya, farklı katlarda kalmaktadır.
- Beren ve Fatoş, aynı katta kalmaktadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Ela, 2. kattakalmaktadır.
- B) Ayşe, 4. kattakalmaktadır.
- C) Beren, 2. katta kalmaktadır.
- D) Gizem, 1. Katta kalmaktadır.

2. Derya'nın 2. katta kaldığı biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Gizem, 4. Katta kalmaktadır.
- B) Beren, 5. Katta kalmaktadır.
- C) Ela, 4. kattakalmaktadır..
- D) 1. katta 2 kişi kalmaktadır.

3. Ela ve Gizem'in aynı katta indikleri biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Ayşe tek başına kalmaktadır.
- B) Ela ve Gizem, 5. katta kalmaktadır.
- C) Fatoş, Ayşe'den yukarı da bir katta kalmaktadır
- D) Derya, 2. katta kalmaktadır.

4. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle 1. katta asansörden inmiş olamaz?

- A) Ayşe
- B) Beren
- C) Gizem
- D) Derya

SORU 20

Emre, Kifayet, Utku ve Meva adlı dört aile bireyi her akşam birlikte kitap okumaktadırlar. Okudukları kitaplar Çalığışu, İntibah, Eylül ve Zehra adlı kitaplardır. Bu aile bireyleri siyah, mavi, kırmızı ve yeşil renkli bu dört kitabı okuduktan sonra dört katlı bir rafa koyuyorlar ve sonraki gün buradan rahatça bulabiliyorlar.

Bu okunan kitaplarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Her rafa yalnızca bir kişi farklı bir kitap koymaktadır.
- Her kitap farklı renktedir.
- Yeşil renkli kitap Çalığışu'dur.
- Siyah renkli kitabı Kifayet okumaktadır.
- Kitaplığın 3. katında duran kitap Eylül'dür.
- Çalığışu'nun bulunduğu sıra, kırmızı kitabın hemen üstünde; Neva'nın okuduğu kitabın hemen altındadır.

1. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle yanlıştır?**

- A. Birinci sırada duran kitap kırmızıdır.
- B. Eylül adlı kitabı Neva okumaktadır.
- C. Kifayet'in kitabı ikinci sırada duran kitaptır.
- D. Emre İntibah adlı kitabı okumaktadır.

2. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi **kesin olarak bilinebilir?**

- A. İntibah adlı kitabı kimin okuduğu
- B. Emre'nin hangi renk kitap okuduğu
- C. Utku'nun hangi kitabı okuduğu
- D. İkinci rafta bulunan kitabın hangisi olduğu

3. Rafta bulunan kitaplar ve okuyanlarla ilgili bütün bilgilerin **kesinleşmesi için**, hangi bilginin bilinmesi gerekir?

- A. Dördüncü rafta bulunan kitabın ne olduğu
- B. Çalığışu'nu kimin okuduğu
- C. Kifayet'in İntibah adlı kitabı okuduğu
- D. Emre'nin Zehra adlı kitabı okuduğu

4. Kırmızı renkli kitabın hangi kitap olduğunun anlaşılabilmesi için;

- I. Siyah kitabı kimin okuduğu
- II. Dördüncü rafta duran kitabın ne olduğu
- III. Utku'nun hangi kitabı okuduğu

bilgilerinden hangisinin ya da hangilerinin bilinmesi gerekir?

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

SORU 21

Bir barmen sarı, kırmızı, mavi, yeşil ve beyaz renkli dokuz bardağı vitrine belli bir sıraya göre dizmektedir. Bu barmenin bardakları dizerken kullandığı sıralamayla ilgili şunlar bilinmektedir:

- En fazla kullanılan bardak rengi sarıdır.
- En az kullanılan bardak renkleri yeşil ve beyazdır.
- Sıralamada ikinci bardak sarı, yedinci bardak yeşildir.
- Mavi bardaklar yan yana gelecek şekilde dizilmiştir.
- Sıralamada kırmızı ve beyaz bardaklar peşpeşe gelmeyecek şekilde dizilmiştir.
- İlk bardağın rengi ile son bardağın rengi aynıdır.

1. Yanda verilen bilgilere göre kaçınıcı sırada kesinlikle mavi bardak olamaz?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 8

2. Mavi renkli bardakların yalnızca kırmızı renkli bardaklarla yan yana olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. En baştaki ve en sondaki bardağın rengi sarıdır.
- B. Mavi renkli bardaklar dördüncü ve beşinci sıradadır.
- C. Sekizinci sırada sarı renkli bardak vardır.
- D. Mavi ile yeşil renk bardaklar yan yana gelmemiştir.

3. Sıralamanın kırmızı renk bardak ile başladığı biliniyorsa kaç değişik sıralama yapılabilir?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

SORU 22

Bir ilkokul öğretmeni öğrencilerine dağıttığı hikâye, roman ve masal kitaplarından; Derya, Esra, Fatma, Gonca ve Gülşah adlı öğrencilerine okuma yarışması yapacaktır.

Yarışma ile ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Yarışmada ilk üçe girenler ödüllendirilecektir.
- Öğrencilerden ikisi hikâye, ikisi roman ve bir tanesi de masal kitabı okumuştur.
- Esra ve Gonca aynı türde kitap okumuştur ve yalnızca bir tanesi ödül alabilmiştir.
- Aynı kitabı okuyan Derya ve Gülşah birlikte ödül almışlardır. Ancak Derya'nın derecesi Gülşah'tan iyidir.

1. Bu verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Derya üçüncü olmuştur.
- B. Gonca ödül almıştır.
- C. Ödüllerden bir tanesini Esra kazanmıştır.
- D. Fatma masal okumuştur.

2. Gonca sınavda üçüncü olmuşsa aşağıdakilerin hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Roman okuyanların ikisi de ödül kazanmıştır.
- B. Hikâye okuyanların ikisi de ödül kazanmıştır.
- C. Fatma dördüncü olmuştur.
- D. Derya ikinci olmuştur.

3. Esra hikâye okumuş ve sınavda birinci olmuşsa aşağıdakilerin hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Roman okuyanlar ödül almıştır.
- B. Fatma dördüncü olmuştur.
- C. Gülşah ikinci olmuştur.
- D. Gonca beşinci olmuştur.

SORU 23

Bir pazarlamacı aldığı siparişleri haftanın yedi günü mesai yaparak bakkal, manav, tatlıcı, lokanta ve kasaba teslim etmektedir. Pazarlamacının bu işyerlerine gittiği günlerle ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Günler pazartesi'den başlamaktadır.
- Her gün bir işyerine gidilmektedir.
- Bütün işyerlerine en az bir gün gidilmiştir.
- Salı gidilen işyerine tekrar gidilmemiştir.
- Manava çarşamba günü gidilmiştir.
- Pazar ve pazartesi günü aynı işyerine cuma ve cumartesi farklı işyerlerine gidilmiştir.
- En çok gidilen işyerleri bakkal ve kasaptır.

1. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Perşembe günü bakkala gidilmiştir.
- B. Salı günü tatlıcıya gidilmiştir.
- C. Çarşamba ve cumartesi farklı yerlere gidilmiştir.
- D. Perşembe lokantaya gidilmiştir.

2. Eğer pazar günü bakkala gidildiği biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Salı günü tatlıcıya gidilmiştir.
- B. Cumartesi günü lokantaya gidilmiştir.
- C. Cumartesi günü kasaba gidilmiştir.
- D. Perşembe günü kasaba gidilmiştir.

3. Cuma kasaba gidilmesi durumunda aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlış olur?

- A. Salı günü lokantaya gidilmiştir.
- B. Pazartesi bakkala gidilmiştir.
- C. Perşembe ve cuma farklı yerlere gidilmiştir.
- D. Perşembe lokantaya gidilmemiştir.

SORU 24

Aynı iş yerinde çalışan A, B, C, D, E, F, G, H adlı memurlar nisan, mayıs, haziran, temmuz, ağustos, aylarında 20 günlük yıllık izinlerini kullanmışlardır. Bazı işçiler iznini 20 gün kullanırken bazıları 10+10 olacak şekilde farklı iki ayda kullanmayı tercih etmişlerdir. Bu memurların izin kullandıkları aylarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Verilen bütün aylarda mutlaka en az bir kişi izne gitmiştir.
- F ağustos ayında izin kullanmıştır.
- D ve E izinlerini 10'ar gün olacak şekilde aynı iki ayda kullanmışlardır ve bu ay mayıs değildir.
- Haziran ayında B izin kullanmıştır.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. E haziran ayında izin kullanmıştır.
- B. Mayıs ayında bir kişi izin kullanmıştır.
- C. Temmuz ayında bir kişi izin kullanmıştır.
- D. H temmuz ayında izin kullanmamıştır.

2. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. H haziran ayında izin kullanmıştır.
- B. D ağustos ayında izin kullanmıştır.
- C. E nisan ayında izin kullanmıştır.
- D. A temmuz ayında izin kullanmamıştır.

3. E'nin izin kullandığı aylar aşağıdakilerden hangisidir?

- A. nisan ve ağustos
- B. nisan ve haziran
- C. nisan ve temmuz
- D. haziran ve ağustos

SORU 25

Yuvarlak bir masanın etrafına oturan Ali, Büşra, Emin, Fatma, Fethiye ve Rabia adlı 6 kişilik bir ailenin oturma düzenleri ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- Büşra, Fatma ve Rabia'nın ortasına bitişik oturmuştur.
- Emin ve Fatma arasında iki kişi oturmaktadır.
- Büşra ve Fethiye arasında bir kişi, diğer taraftan düşünülürse üç kişi vardır.

1. **Bu bilgilere göre Fethiye'nin iki yanında oturanlar kimlerdir?**

- A. Ali ve Fatma
- B. Fatma ve Rabia
- C. Rabia ve Ali
- D. Ali ve Emin

I. Ali

II. Rabia

III. Fethiye

2. **Verilen bilgilere göre Emin'in sol tarafında oturan aile bireyi yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri olabilir?**

- A. Yalnız I
- B. Yalnız II
- C. Yalnız III
- D. İya da II

3. **Bu bilgilere göre masada Emin'in karşısında kim oturmaktadır?**

- A. Ali
- B. Büşra
- C. Fatma
- D. Fethiye

4. **Bu masada Rabia'nın karşısında Fethiye oturduğuna göre Büşra'nın karşısında kim oturur?**

- A. Ali
- B. Emin
- C. Fatma
- D. Fethiye

SORU 26

Erasmus programı kapsamında ülkemize gelen öğrenciler KTÜ, Gazi, Boğaziçi, İTÜ ve ODTÜ'nün eğitim programlarına katılmışlardır. Öğrencilerin üç tanesi Fransa'dan, dört tanesi İngiltere'den ve bir tanesi de Almanya'dan gelmiştir. Bu sekiz öğrenci ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- KTÜ ve Gazi'ye birer; Boğaziçi, İTÜ ve ODTÜ'ye ikişer öğrenci alınmıştır.
- KTÜ ve Gazi'nin programında Fransız öğrenci yoktur.
- Her bir üniversitede birden fazla Fransız ya da İngiliz öğrenci olabilir.

YANDAKİ SORULARI SADECE BU BİLGİLERE GÖRE, BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK ÇÖZÜNÜZ.

1. Bu verilen bilgilere ek olarak iki Fransız öğrencinin Boğaziçi'ne, bir Alman öğrencinin de KTÜ'ye kabul edildiği bilgisi eklenirse aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlış olur?
 - A. İngiliz öğrenci İTÜ'ye gitmektedir.
 - B. Fransız öğrenci ODTÜ'ye gitmektedir.
 - C. İngiliz öğrenci Gazi'ye gitmektedir.
 - D. ODTÜ ve İTÜ'ye birer Fransız ve birer İngiliz gitmektedir.
2. İTÜ'ye gidenlerden biri İngiliz diğeri de Alman ise diğer öğrencilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?
 - A. Boğaziçi bir Fransız bir de İngiliz öğrenci almıştır.
 - B. Hem KTÜ'ye hem de Gazi'ye İngiliz öğrenci alınmıştır.
 - C. ODTÜ'ye alınan öğrencilerin ikisi de İngiliz'dir.
 - D. İngiliz öğrenciler Boğaziçi ve ODTÜ'ye gitmektedir.
3. Bu öğrencilerin beşi erkek, üçü bayandır. Bayan öğrencilerin biri Boğaziçi, biri ODTÜ ve biri de Gazi'ye kabul edildiği bilindiğine göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?
 - A. Fransa'dan en fazla iki bayan öğrenci gelmiştir.
 - B. İngiltere'den gelmiş olan erkek öğrenci sayısı en az birdir.
 - C. Bayan öğrencilerden hiçbirinin İngiltere'den gelmemiş olma olasılığı vardır.
 - D. Erkek öğrencilerden birinin Alman ve dördünün de İngiliz olma olasılığı vardır.

SORU 27

Hafta içi günlerde bir işletme gündüzleri ve akşamları canlı müzik programı yapmaktadır. Bu iki programda 2 jaz müzik, 2 pop müzik, 2 sanat müziği, 2 halk müziği ve 2 dans müziği yapılmaktadır. Her gün biri akşam biri gündüz olmak üzere iki müzik programı yapılmaktadır. Bu müziklerin yapıldığı zamanlarla ve türleri ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- 2 sanat müziği, 2 halk müziği ve 1 dans müziği canlı performans, diğerleri cd'den yapılmıştır.
- Aynı tarz müziklerin biri gündüz diğeri gece yapılmıştır.
- Aynı gün yapılan müziklerin türü ve yapılma şekli farklıdır.
- Pop müzikler çarşamba gündüz ve perşembe akşam yapılmıştır.
- Sanat müziği pazartesi gündüz ve cuma akşam yapılmıştır.
- Gündüz yapılan canlı müzik sayısı gece yapılandan fazladır.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Pazartesi akşam yapılan müzik canlıdır.
- B. Çarşamba günü akşam yapılan müzik cd'dir.
- C. Salı günü akşam yapılan müzik cd'dir.
- D. Perşembe gündüz jaz müzik çalmaktadır.

2. Bu bilgilere göre aşağıdakilerin hangisinde halk müziği yapıldığı kesindir?

- A. Salı gündüz
- B. Perşembe gündüz
- C. Cuma gündüz
- D. Çarşamba akşam

3. Salı gündüz dans müziği yapıldığı biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A. Akşam sanat müziği yapılan günün gündüzünde jaz müzik yapılmıştır.
- B. Gündüz pop müzik yapılan günün akşamında halk müziği yapılmıştır.
- C. Cd'den yapılan dans müziği akşam yapılmıştır.
- D. Gündüz sanat müziği yapılan günün akşamında jaz müzik yapılmıştır.

SORU 28

Samsun, Edirne ve Yozgat illerinde bulunan Pınar, Pelin, Cemre, Zümra ve Eymen adlı 5 öğrenci binicilik, kayak, yüzme, tekvando ve boks sporları ile ilgilendikleri için bir kursa gitmişlerdir. Kursta onlara Ali, Ahmet ve Nuran adında 3 kayıt görevlisi yardımcı olmuştur. Başvurularla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Herkes farklı bir spor dalına kayıt yaptırmıştır.
- Kayıt görevlilerinin üçü de görüşme yapmıştır ve bütün spor dallarına kayıt yapabilmektedirler.
- Üç ilden de en az birer kişi kursa gelmiştir.
- Zümra ile aynı ilden gelen Cemre sporlardan boksa kayıt olmuştur.
- Samsun ilinden gelen iki kişi kayak veya yüzmeye kayıt yaptırmıştır.
- Eymen görevlilerden Nuran ile görüşmüş ve tekvandoya kayıt olmuştur.
- Görevlilerden Ahmet ile yalnızca Pınar ve Pelin görüşmüştür.

1. Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Pınar Samsun'dan gelmiştir.
- B. Eymen Yozgat'tan gelmiştir.
- C. Cemre Samsun'dan gelmiştir.
- D. Pelin Yozgat'tan gelmiştir.

2. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi Zümra'ya ait olabilir?

- A. Samsun'dan binicilik kursu için gelmiş Nuran ile görüşmüştür.
- B. Edirne'den binicilik kursu için gelmiş Nuran ile görüşmüştür.
- C. Edirne'den binicilik kursu için gelmiş Ahmet ile görüşmüştür.
- D. Yozgat'tan yüzme kursu için gelmiş Ahmet ile görüşmüştür.

3. Cemre'nin Yozgat'tan geldiği ve Nuran ile görüştüğü biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A. Zümra Yozgat'tan gelmiştir.
- B. Eymen Edirne'den gelmiştir.
- C. Zümra Ali ile görüşmüştür.
- D. Zümra Nuran ile görüşmüştür.

SORU 29

Birlikte tatile giden 8 kişinin akrabalık ilişkileri ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Emre, Ekin'in amcası; Utku'nun babasıdır.
- Ekin ve Ecekardeştir.
- Neva, Emre ve Kifayet'in kızıdır.
- Emrullah Neva'nın amcası; Ece'nin babasıdır.
- Seyhun Utku'nun teyzesi; Ekin'in annesidir.

1. Buna göre Utku ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **doğrudur?**

- A. Seyhun'un oğludur
- B. Neva'nın amcasının oğludur.
- C. Ece'nin kardeşidir.
- D. Ekin'in teyzesinin oğludur.

2. Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır?**

- A. Ece Emre'nin kardeşinin çocuğudur.
- B. Kifayet Emrullah'ın kardeşi ile evlidir.
- C. Ekin Emrullah ve Seyhun'un kızıdır.
- D. Emrullah ve Kifayet kardeştir.

3. Neva ve Ekin için aşağıdakilerden hangisi **doğrudur?**

- A. Utku'nun teyzesinin çocuklarıdır.
- B. Ece'nin kardeşleridir.
- C. Hem anneleri hem babaları kardeştir.
- D. Seyhun'un çocuklarıdır.

SORU 30

Bir okulun sınıfları arasında düzenlenen futbol müsabakasına A, B, C, D, E, F, G ve H olmak üzere toplam sekiz sınıf katılmıştır. Yenilen sınıfın elendiği bu karşılaşmada en son maçı kazanan şampiyon ilan edilecektir. Turnuvada birinci tur karşılaşmasını kazananlar 10, ikinci tur karşılaşmasını kazananlar 50, üçüncü tur karşılaşmasını kazanan ve şampiyon olan takım 100 TL değerinde hediye çeki kazanacaktır ve son maçta elenen takıma teselli ikramiyesi olarak 50 TL hediye çeki verilecektir. Turnuva boyunca yapılan karşılaşmalarla ve alınan puanlarla ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- F ve G sınıfları hiç ödül alamamıştır.
- D sınıfı toplamda 110 TL ödül almıştır.
- E ve H sınıfı sadece 10'ar TL ödül kazanabilmiştir.
- D sınıfı turnuva boyunca H sınıfı ile hiç karşılaşmamış ve A sınıfına yenilmiştir.

1. Bu bilgilere göre **en yüksek ödülü** alan sınıf aşağıdakilerden hangisidir?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

2. Aşağıdakilerden hangisi ilk turda yapılan karşılaşmalardan birisiolamaz?

- A. A ve F
- B. E ve H
- C. C ve E
- D. G ve H

3. A sınıfı turnuva boyunca aşağıdakilerden hangisi ile karşılaşmış **olamaz**?

- A. B sınıfı ile
- B. C sınıfı ile
- C. D sınıfı ile
- D. E sınıfı ile

SORU 31

Bir kahve makinesi arızalandığı için içecekleri kişilerin isteğine göre değil sürekli aynı sıralama ile vermektedir. Kahve makinesinin içecekleri verdiği sıralama şöyledir:

Su
Soda
Kahve
Çay
Kola
Vişne suyu

Kahve makinesi çalıştığı sürece bu sıralama döngüsel olarak devam etmektedir.

- Bu içecekler makinede hazırlanırken makinenin üzerinde sarı, yeşil ve mavi renkli ışıklar hazırlanan içeceğe göre yanıp sönmektedir..
- Sarı renk yalnızca su, soda ve çay hazırlanırken yanmaktadır.
- Mavi renk yalnızca su, kahve ve vişne suyu hazırlanırken yanmaktadır.
- Yeşil renk yalnızca kahve, çay ve kola hazırlanırken yanmaktadır.
- Mavi ışığın her yanmasında dükkânda bulunan bir kuş ötmekte; yeşil ışığın her yanmasında ise bir köpek havlamaktadır.

1. Bu verilen bilgilere göre hangi içecek alınırken kuş ya da köpek sesi duyulmaz?

- A. Kahve
- B. Soda
- C. Kola
- D. Vişne suyu

2. Makinede iki renk birlikte yandığında içecekler ve hayvan sesleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

<u>İçecek</u>	<u>Ses</u>
A. Su	Yalnız köpek sesi
B. Soda	Kuş ve köpek sesi
C. Kahve	Köpek ve kuş sesi
D. Çay	Kuş sesi

3. Dükkân sahibi makinenin yanına geldiğinde yalnızca sarı rengin yandığını görüyor. **Bu dükkân sahibi kuşun tek başına öttüğü bir ana denk gelebilmek için hazırlanan içecek de dâhil olmak üzere en az art arda kaç içecek alınması gerekir?**

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

4. Kahve makinesi üç kez art arda çalışmış ancak bu sürede bu üç renkten birtanesi hiç yanmamıştır. **Böyle bir durumun gerçekleşmesi için kahve makinesinin ilk olarak hangi içeceği vermesi gerekir?**

- A. Su
- B. Soda
- C. Çay
- D. Vişne suyu

SORU 32

Ömer, Mehmet ve Serpil adlı üç öğrencinin; Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik, Geometri ve Türkçe derslerine ait dönem sonu durumları verilmiştir. Bu derslerden aldıkları notlar AA, CC ve FF olarak üç kategoriye ayrılmıştır. Bu öğrencilerin aldıkları notlarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ömer dört dersten AA, iki dersten ise CC almıştır.
- Fizik dersinde tüm öğrencilerin durumu aynıdır.
- Ömer'in AA aldığı bir dersten diğerleri CC almıştır.
- İki kişi Türkçe ve geometri dersinden FF almıştır.
- Mehmet yalnızca bir dersten CC almıştır.
- Kimya dersinden AA alan iki kişi vardır ve bunlardan bir tanesi Serpil'dir.

- I. Fizik
- II. Kimya
- III. Biyoloji

1. Mehmet'in CC aldığı dersler yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri olabilir?

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

2. Biyoloji dersinden sadece Serpil CC almışsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A. Mehmet Matematik dersinden CC almıştır.
B. Ömer Türkçe dersinden AA almıştır.
C. Mehmet biyoloji dersinden FF almıştır.
D. Ömer'in CC aldığı derslerden biri geometri'dir.

3. Mehmet ve Serpil sadece iki dersten FF almışsa aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Mehmet biyoloji dersinden CC almışsa, matematik dersinden AA almıştır.
B. Serpil matematik dersinden AA almışsa, Ömer de biyoloji dersinden AA almıştır.
C. Ömer matematik dersinden CC almışsa, Serpil de biyoloji dersinden CC almıştır.
D. Ömer biyoloji dersinden CC almışsa, Mehmet matematik dersinden AA almıştır.

CEVAP ANAHTARI

SORU 1:	1.D	2.B		
SORU 2:	1.B	2.A	3.D	
SORU 3:	1.D	2.A	3.D	
SORU 4:	1.B	2.A	3.D	4.D
SORU 5:	1.D	2.B	3.D	
SORU 6:	1.B	2.A	3.D	
SORU 7:	1.D	2.D		
SORU 8:	1.A	2.B	3.D	
SORU 9:	1.C	2.D	3.D	4.D
SORU 10:	1.D	2.C	3.D	4.A
SORU 11:	1.D	2.C	3.D	
SORU 12:	1.B	2.D	3.A	
SORU 13:	1.B	2.C	3.C	
SORU 14:	1.A	2.A	3.C	
SORU 15:	1.D	2.D	3.B	4.C
SORU 16:	1.D	2.C	3.D	4.B
SORU 17:	1.D	2.C	3.D	4.C
SORU 18:	1.A	2.D	3.B	
SORU 19:	1.C	2.D	3.A	4.D
SORU 20:	1.C	2.D	3.D	4.B
SORU 21:	1.D	2.C	3.C	
SORU 22:	1.D	2.D	3.C	
SORU 23:	1.D	2.D	3.C	
SORU 24:	1.D	2.B	3.C	
SORU 25:	1.A	2.D	3.C	4.A
SORU 26:	1.D	2.B	3.D	
SORU 27:	1.C	2.D	3.D	
SORU 28:	1.A	2.B	3.D	
SORU 29:	1.D	2.D	3.C	
SORU 30:	1.A	2.B	3.D	
SORU 31:	1.B	2.C	3.D	4.D
SORU 32:	1.C	2.A	3.D	

