

Bu kitapçıkta Fen Bilimleri 20, T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük 20, İngilizce 20 olmak üzere 60 soru vardır.

Sınav süresi 120 dakikadır.

Bu bölümde yanıtlayacağınız soru sayısı **20**'dir. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdındaki “Fen Bilimleri” bölümüne işaretleyiniz.

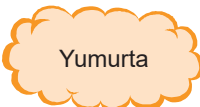
1.



Bir DNA’da toplam nükleotid sayısı 2.200’dür. Bu DNA’da bulunan Adenin sayısı 600 olduğuna göre Sitozin sayısı kaçtır?

- A) 300 B) 500 C) 600 D) 800

2. Aşağıda verilen yapılardan hangisi tek başına bir canlı oluşturabilir?

- A)  Sperm B)  Yumurta
C)  Zigot D)  Polen

3.

Ergenlik dönemi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?



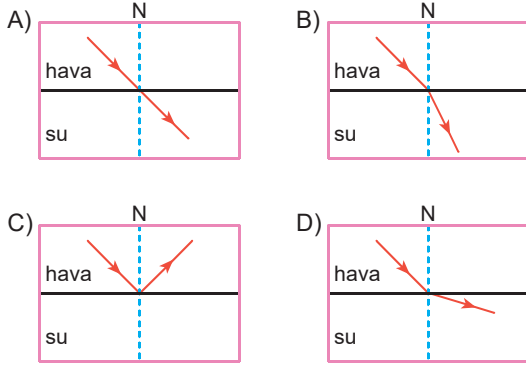
- A) Ergen birey yalnız kalmak ister.
B) Kızlar ergenliğe erkeklerden daha önce girer.
C) Ergenlikte yaşanan sıkıntılar herkesle paylaşılıp yardım alınabilir.
D) Ergen bireylerde sebepsiz can sıkıntısı görülebilir.

4. Aşağıda verilen örneklerden hangisi basit makinelerin kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Yoldan kazanç sağlamak
B) Daha az kuvvetle daha çok iş yapmak
C) Kuvvetin yönünü değiştirmek
D) Kuvvetten kazanç sağlamak

9. "Işık ışınları az yoğun ortamdaki çok yoğun ortama geçerken normale yaklaşarak kırılır."

Bu bilgiye göre aşağıdaki ışıklardan hangisinin izlediği yol doğru gösterilmiştir? ($d_{su} > d_{hava}$)



10. Kimya endüstrisi;

- Temizlik ürünleri
- Gübre
- İlaç
- Kozmetik ürünleri
- Boya
- Plastik

verilen çalışma alanlarından kaç tanesi ile ilgilenir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

- 11.

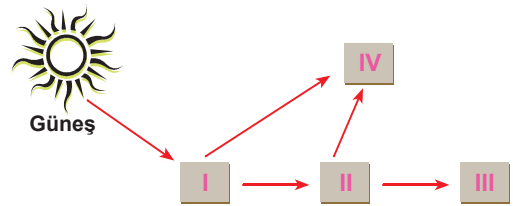


Hoparlörün önüne konulan mum alevinin titreştiği gözlemleniyor.

Bu gözleme dayanarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Ses bir enerji türüdür.
B) Ses enerjisi ısı enerjisine dönüşebilir.
C) Ses, ışıktan yavaş yayılır.
D) Ses boşlukta yayılmaz.

- 12.



Yukarıda bir besin zinciri verilmiştir.

Bu zincire göre, I numaralı yere aşağıdaki canlılardan hangisi getirilemez?

- A) Ot B) Salatalık
C) Mantar D) Yaprak

13.



Tayfun Öğretmenin Fen dersinde tahtaya yazmış olduğu bilgileri öğrencileri ile paylaşarak bu bilgilerin hangi döngü ile ilgili olduğunu sormuştur. Hangi öğrenci bu soruya doğru cevap vermiştir?



14.

Kağıt	Plastik	Deterjan
Cam	Metaller	Seramik

Yukarıda kutucuklarda verilen maddelerden kaç tanesi dönüştürülerek yeniden üretime katılır?

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

15.



Yukarıda verilenlerden hangileri biyoteknolojik çalışmaların ürünleri arasında yer alır?

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

16.

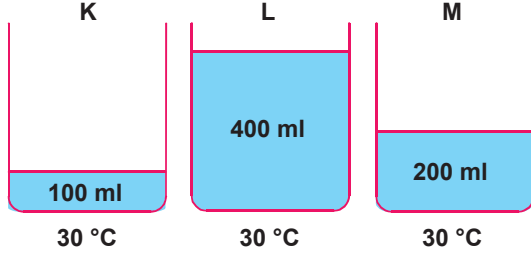
Madde	Öz ısı
X	0,25
Y	1,20
Z	4,18

Tabloda X, Y ve Z maddelerinin öz ısı değerleri verilmiştir.

Bu maddelerin sıcaklığını 1 °C arttırmak için gerekli ısı miktarları arasındaki ilişki hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $X > Y > Z$ B) $Z > Y > X$
C) $X > Z > Y$ D) $Z > X > Y$

17.

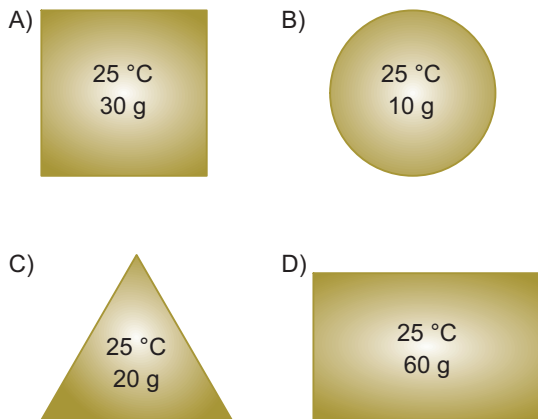


Şekildeki K, L, M kaplarında aynı sıcaklıkta farklı miktarlarda su bulunmaktadır.

Bu kaplara buz atıldığında eritebilecekleri buz miktarlarının karşılaştırması hangi seçenekte verilmiştir?

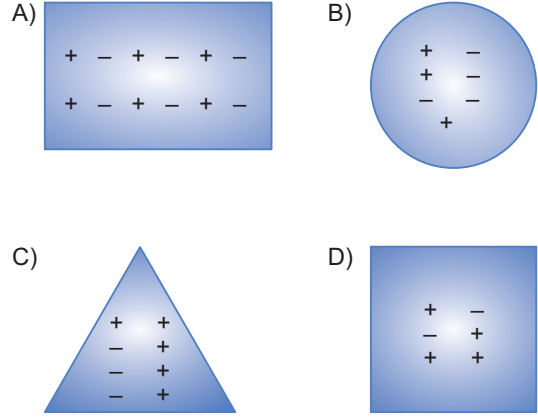
- A) $L > M > K$ B) $K = L = M$
C) $K > M > L$ D) $L > K > M$

18. Aynı cins maddeden yapılmış aşağıdaki cisimleri aynı sıcaklığa çıkarmak için hangi cisme daha çok ısı verilmelidir?



19. Aşağıdaki şekillerde cisimlerin sahip oldukları (+) ve (-) yük miktarları gösterilmiştir.

Buna göre, hangi cisim nötr'dür?



20. Aslı plastik tarakla saçını taradıktan sonra tarağı küçük kağıt parçalarına yaklaştırdığında kağıt parçalarının hareket ettiğini gözlemliyor.

Buna göre, bu durum ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Plastik tarak temas ile elektriklenmiştir.
B) Plastik tarak sürtünme ile elektriklenmiştir.
C) Plastik tarak (+) yükle yüklenmiştir.
D) Bu olayda yük alış veriş olmamıştır.

Bu bölümde yanıtlayacağınız soru sayısı 20'dir. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdındaki "T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük" bölümüne işaretleyiniz.

1. Mustafa Kemal'in çocukluk yıllarını geçirdiği Selanik şehrinde
- Farklı inançlara sahip insanlar bir arada yaşamaktaydı.
 - Farklı dillerde kitap ve dergiler çıkarılmaktaydı.
 - Türk, Ermeni, Sırp, Bulgar gibi birçok milletten insan bir arada yaşamaktaydı.
 - Demiryolları ve limanlarıyla önemli bir ticaret kentiydi.
- Yukarıda Selanik şehriyle ilgili verilen özelliklerin ilgili olduğu alan aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III	IV
A) Ekonomik	Sosyal	Dini	Kültürel
B) Dini	Kültürel	Sosyal	Ekonomik
C) Kültürel	Ekonomik	Dini	Sosyal
D) Dini	Sosyal	Ekonomik	Kültürel

2.

Fransız ihtilalinden sonra Milliyetçilik hareketleri hız kazanmış böylece ulusal bağımsızlık hareketleri imparatorlukların hızla parçalanmasına neden olmuştur. Bu durum aynı zamanda I. Dünya Savaşı'nın en önemli nedenleri arasında yer almıştır?

Yukarıda verilen metne göre I. Dünya Savaşı'nın hangi nedeni üzerinde durulmuştur?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A) Sosyal neden | B) Ekonomik neden |
| C) Siyasi neden | D) Askeri neden |

3.

Aşağıdakilerden hangisi TBMM'ye karşı çıkarılan isyanların nedenlerinden biri değildir?



- Azınlıkların bağımsız devletler kurmak istemeleri
- Kuvayi Milliye liderlerinin bazılarının düzenli orduya katılmak istememeleri
- İstanbul Hükümetinin otoritesini korumak istemesi
- İtilaf devletlerinin TBMM'nin desteğini almak istemesi

4. Kütahya - Eskişehir savaşlarından sonra yaşanan bazı gelişmeler şunlardır;

- Mustafa Kemal orduyu Sakarya nehrinin doğusuna çekmiştir.
- Tekalif-i Milliye emirleri yayınlanmıştır.
- Başkomutanlık yasası ile meclisin yetkileri 3 aylık süre ile Mustafa Kemal'e verilmiştir.

Yalnızca verilen bu bilgilerden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

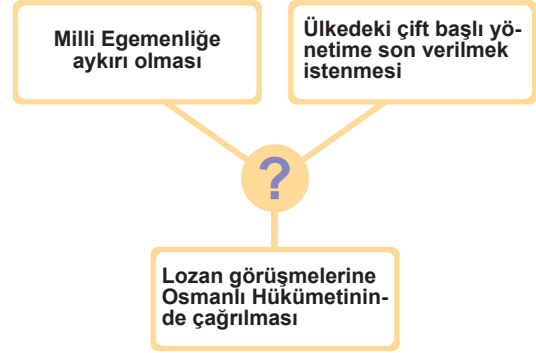
- Ordunun ihtiyaçları karşılanmak istenmiştir.
- Kararların daha hızlı bir şekilde alınıp uygulanması amaçlanmıştır.
- Maarif Kongresi'nin toplanması amaçlanmıştır.
- Ordunun daha fazla kayıp vermesi önlenmek istenmiştir.

5. 1921 Anayasasında yer alan “Egemenlik Kayıtsız Şartsız Milletindir” maddesi ile;

- I. Manda ve Himayeyi kabul etmek
 - II. Siyasi bağımsızlığı sağlamak
 - III. Ekonomik bağımsızlığı gerçekleştirmek
 - IV. Ulusal iradeyi hakim kılmak
- verilenlerden hangisi amaçlanmıştır?

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

7.



Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Atatürk'ün yukarıda verilen sözüne yönelik yaşanan gelişmelerden biridir?

- A) Halifeliğin kaldırılmasının nedenleri
- B) TBMM'nin açılmasının nedenleri
- C) Cumhuriyetin ilanının nedenleri
- D) Saltanatın kaldırılmasının nedenleri

6. Aşağıdaki olay - sonuç eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?

Olay	Sonuç
A) I. İnönü Savaşı	Moskova Antlaşmasının imzalanması
B) II. İnönü Savaşı	İtalyanların Anadoludan tamamen çekilmesi
C) Sakarya Savaşı	Kars Antlaşmasının imzalanması
D) Büyük Taarruz	Mudanya Ateşkes Antlaşmasının imzalanması

8.

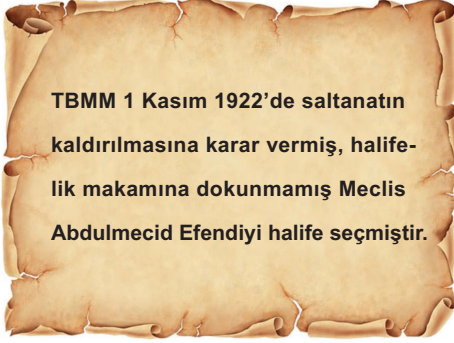
Siyasi ve askeri zaferler ne kadar büyük olursa olsun ekonomik zaferlerle taçlandırılmazsa kazanılacak zaferler yaşayamaz ve az zamanda söner.



Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Atatürk'ün yukarıda verilen sözüne yönelik yaşanan gelişmelerden biridir?

- A) Misak-ı Milli kararlarının alınması
- B) Saltanatın kaldırılması
- C) Türkiye İktisat Kongresinin yapılması
- D) TBMM'nin açılması

9.



TBMM'nin halifelik makamını kaldırarak güçte olmasına rağmen kaldırmamasının sebebi nedir?

- A) Toplumun hazır olmayışı
- B) Halifenin gücünün TBMM'den fazla olması
- C) TBMM'nin halifelik makamının devamlılığını sağlamak istemesi
- D) Halifelik makamının gücünden yararlanmak istemesi

- 10. Türk milletinin ve Atatürk'ün Milli mücadeledeki başarıları pek çok mazlum devlete örnek olmuştur.**

Buna göre Milli Mücadelenin hangi yönü vurgulanmıştır?

- A) Evrensellik
- B) Yayılmacı
- C) Barışçı
- D) Çağdaşlaşma

11.

- I. Toplumun geleneksel hukuk anlayışını devam ettirmek
 - II. Ülkede hukuk birliğini sağlamak
 - III. Türk aile yapısını düzenlemek
 - IV. Kadınlara seçme ve seçilme hakkı tanımak
- Türk Medeni kanunun kabul edilmesinde yukarıda verilenlerin hangileri amaçlanmıştır?**

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

12.

Cumhuriyetten önce Türk karasularında ticaret yapma hakkı yabancıların elindeydi. Ancak 1 Temmuz 1926'da çıkarılan Kabotaj yasası ile karasularımızda gemi işletme, yük ve yolcu taşıma, serbest ticaret yapma hakkı Türk vatandaşlarına tanındı.

Yukarıda verilen bilgiye göre Türkiye Kabotaj kanunuyla hangi alanda kazanım elde etmemiştir?

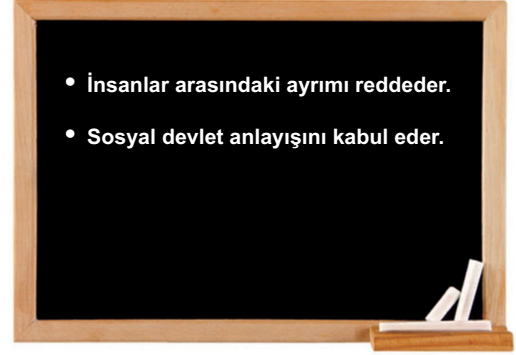
- A) Milli Egemenlik
- B) Ekonomik bağımsızlık
- C) Bağımsız dış siyaset
- D) Egemen devlet anlayışı

13. Yeni Türk harflerini yetişkinlere ve okul çağı dışına çıkmış vatandaşlara öğretmek amacıyla açılmıştır.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Türk Dil Kurumu
- B) Halk evleri
- C) Maarif Vekaleti
- D) Millet Mektepleri

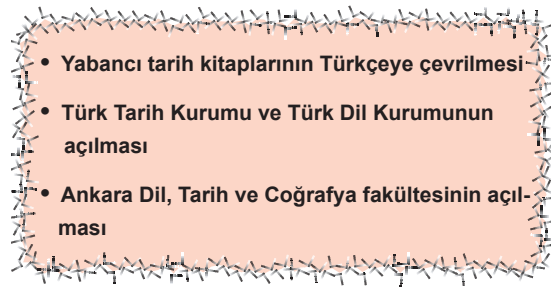
15.



Yukarıda verilen özellikler daha çok hangi ilke ile ilgilidir?

- A) Laiklik
- B) Devletçilik
- C) Halkçılık
- D) Milliyetçilik

14.



Atatürk'ün yukarıda verilen çalışmalarının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Milli kültürümüzü geliştirmek
- B) Okur - yazar oranını arttırmak
- C) Yapılacak İnkılaplarda Batı'yı örnek almak
- D) Demokrasinin gelişmesini sağlamak

16. Lozan Barış Antlaşmasında azınlıklar Türk vatandaşları kabul edilmiş ve Milli birlik ve beraberlik sağlanmaya çalışılmıştır.

Buna göre verilen bilgi hangi Atatürk ilkesine vurgu yapmıştır?

- A) Laiklik
- B) Devletçilik
- C) Milliyetçilik
- D) Cumhuriyetçilik

17. Atatürkçülüğün nitelikleriyle ilgili;

I. Türk milletinin ihtiyaçlarından doğmuştur.

II. Statükocu ve dogmatiktir.

III. Dinamik bir yapıya sahiptir.

verilen özelliklerden hangisi veya hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

19.

1927 yılında Teşviki sanayi kanunu çıkarılarak özel girişimciler eliyle milli sanayinin kurulmasına çalışıldı. Ancak devletin özel sektöre verdiği desteğe rağmen sanayileşme yolunda önemli bir ilerleme sağlanamadı.



Bu durumun ortaya çıkmasında aşağıdakilerin hangisi etkili olmamıştır?

A) Sermaye azlığı

B) Teknik bilgi yetersizliği

C) 1929 Dünya Ekonomik Bunalımı

D) Ekonomide izlenen devletçilik politikası

18.

- Tekke ve Zaviyelerin kapatılması
- Soyadı Kanunun çıkarılması
- Kılık - kıyafet Kanununun kabul edilmesi

Yukarıda verilen gelişmeler hangi alanda yapılmıştır?

A) Siyasi alanda

B) Ekonomik alanda

C) Toplumsal alanda

D) Eğitim - Kültür alanında

20. Atatürk; "Milleti idarede ilkemiz milletin müşterek ve umumi fikir ve eğilimlerine uymaktır." diyerek hangi milli güç unsuruna vurgu yapmıştır?

A) Siyasi güç

B) Sosyo - Kültürel güç

C) Ekonomik güç

D) Askeri güç

Bu bölümde yanıtlayacağınız soru sayısı **20**'dir. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdındaki “İngilizce” bölümüne işaretleyiniz.

1 - 11. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Tom : I am a/an _____

Jane : What do you mean?

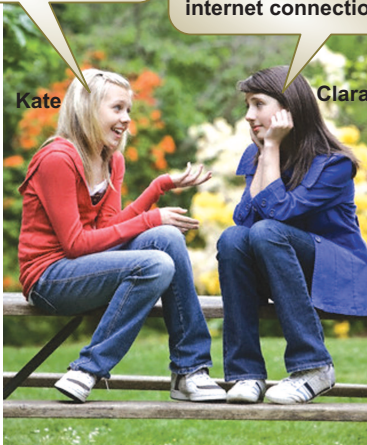
Tom : I mean I like taking part in extreme sports and other activities involving physical risk.

- A) internet addict
- B) school counselor
- C) adrenalin seeker
- D) software expert

2.

Why were you _____ last night? I didn't see you on facebook messenger?

Because I had a problem with my internet connection.



- A) offline
- B) ready
- C) available
- D) online

3.

Ece : I need a new smart phone.

Berk : _____? We can see the latest models there.

Ece : Good idea.

- A) Shall we go to the accessory store
- B) Why don't we go to the city sport centre
- C) What about going to the technology store
- D) Do you like making phone calls or texting

4.

Amy : I'm not feeling well today.

Kate : What is the matter?

Amy : I have a terrible headache.

Kate : _____.

- A) That would be great
- B) That sounds fun
- C) Happy to hear that
- D) Hope you feel better soon

5.

Helen : _____?

John : Because people like to push themselves.

They enjoy seeing how far they can go.

They really want to test themselves against nature.

- A) Do people like white-water rafting
- B) Would you like to try bungee jumping
- C) What do you prefer doing on summer holidays
- D) Why do people like extreme sports

6.

Derek : Would you like to come with me to the soccer match tomorrow?

Brian : Sure I'd like to. _____?

Derek : It is in the city stadium.

- A) What time does it start
- B) Where is it
- C) Do you have any tickets
- D) Does your father like soccer matches

7. Fred : Can I speak to Mr Brown, please?

Sally : _____ Would you like to leave a message?

Fred : No, that's OK. I'll call back later.

- A) I'll get him on the phone
- B) I'm sorry, but he's in a meeting now
- C) Hold on a minute, please
- D) One moment, please

8.

I like doing _____ because it is very exciting to explore the city from the air.



- A) skateboarding
- B) scuba diving
- C) hang gliding
- D) caving

9.

_____?

Alice

You can easily express your opinions and share your photos on your wall.

Maria

- A) What is the best thing about social media
- B) Who uses the internet most in your family
- C) How can you access the Internet
- D) How many hours do you spend on social media

10. Rose : _____?

Paula : No, thanks. I don't like seafood.

- A) Would you like to drink something
- B) What about eating fish and chips today
- C) Why don't you have a rest
- D) Shall we grill some chicken in the backyard

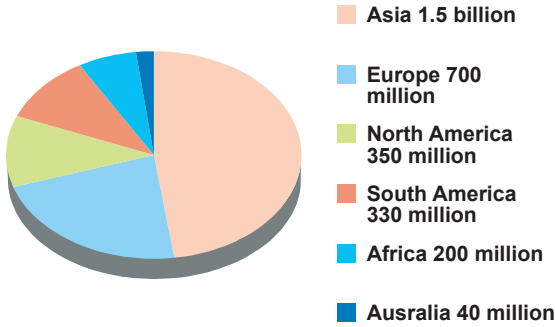
11. Ata : What do you think about rock climbing?
Would you like to try?

Ece : _____ . I am not really into these
kinds of sports.

- A) I think it is too dangerous
B) That's fine for me
C) It is my favorite sport
D) That is a good idea

Tabloya göre cevaplayınız.

The Number of Internet
Users in the World in 2015



12. Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Europe has the most Internet users
B) The chart is about communication choices
C) The total number of internet users in North and South America is 780 million
D) There are six continents in the chart

13. Metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

Parkour running is an activity in which people move quickly around the buildings and objects in a city while performing jumps and other skillful movements.

- A) What is the name of the activity?
B) Where do people do it?
C) What do people usually do while performing it?
D) What equipment do you need?

14. Aşağıda bahsedilen mutfak gereci hangisidir?

Put the ingredients into a mixing bowl and beat well.



15. Metnin anlam akışını bozan cümle hangisidir?

(I) My favorite sport is white-water rafting.
(II) I really enjoy being outdoors and on the water. (III) I'd rather do safer activities than extreme sports. (IV) I love the freedom and nature.

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

16. Konuşma balonuna uygun ifadeyi işaretleyiniz.



- A) A helmet B) A parachute
C) A first-aid kit D) A pair of trainers

17. Hangi seçenekteki kelimelerin karşılıklı olarak yer değiştirmesi gerekmektedir?

	Parts of a Bike	Parts of a Computer
A)	gear	keyboard
B)	chain	headphones
C)	mudguard	system unit
D)	scanner	frame

18-19-20. soruları konuşma balonlarına göre cevaplandırınız.

I prefer playing chess to swimming.



Selim

I'd rather read a book than go hiking.



Arzu

I like BASE jumping and skydiving. They are really exciting.



Arda

I love kayaking and scuba diving. I think they are fun.



Gizem

18. _____ likes doing water sports.

- A) Arzu B) Gizem
C) Selim D) Arda

19. Arda _____ .

- A) prefers safe sports
B) likes heart-stopping activities
C) thinks swimming is fun
D) doesn't like taking risk

20. Which of the following is true?

- A) Gizem thinks water sports are boring
B) Arzu prefers nature walking to reading
C) Arda is afraid of heights
D) Selim likes playing board games

OMLET
TEOG CEVAP KAĞIDI

Soyadı - Adı : _____

Adresi : _____

Telefon Nu. : _____

Kurum Adı : _____

GRUP NO.			SINIF SÜBE	
0	0	0	1	A
1	1	1	2	B
2	2	2	3	C
3	3	3	4	D
4	4	4	5	E
5	5	5	6	F
6	6	6	7	G
7	7	7	8	H
8	8	8		I
9	9	9		I

ÖĞRENCİ NO.

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

KİTAPÇIK TÜRÜ

(A) (B)

**Lütfen
kitapçık türünü
kodlayınız.**

Başarılar Dileriz.

[illegible][illegible]

KODLAMA ÖRNEKLERİ

 (B) (C) (D)	YANLIŞ
(A)  (C) (D)	YANLIŞ
(A) (B) (C) 	YANLIŞ
(A) (B) (C) 	DOĞRU

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 1) Yumuşak uçlu kurşun kalem kullanılmalıdır.
- 2) Cevap kağıdı hiçbir şekilde yıpratılmamalıdır.
- 3) Cevap kağıdının size ayrılan bölümleri dışına işaretleme yapılmamalı ve yazı yazılmamalıdır.

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLGİLER İNKILAP TAR. VE ATATÜRKÇÜLÜK	YABANCI DİL	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D
2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D
3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D
4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D
5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D
6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D
7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D
8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D
9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D
10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D
11 A B C D	11 A B C D	11 A B C D	11 A B C D	11 A B C D	11 A B C D
12 A B C D	12 A B C D	12 A B C D	12 A B C D	12 A B C D	12 A B C D
13 A B C D	13 A B C D	13 A B C D	13 A B C D	13 A B C D	13 A B C D
14 A B C D	14 A B C D	14 A B C D	14 A B C D	14 A B C D	14 A B C D
15 A B C D	15 A B C D	15 A B C D	15 A B C D	15 A B C D	15 A B C D
16 A B C D	16 A B C D	16 A B C D	16 A B C D	16 A B C D	16 A B C D
17 A B C D	17 A B C D	17 A B C D	17 A B C D	17 A B C D	17 A B C D
18 A B C D	18 A B C D	18 A B C D	18 A B C D	18 A B C D	18 A B C D
19 A B C D	19 A B C D	19 A B C D	19 A B C D	19 A B C D	19 A B C D
20 A B C D	20 A B C D	20 A B C D	20 A B C D	20 A B C D	20 A B C D
21 A B C D	21 A B C D	21 A B C D	21 A B C D	21 A B C D	21 A B C D
22 A B C D	22 A B C D	22 A B C D	22 A B C D	22 A B C D	22 A B C D
23 A B C D	23 A B C D	23 A B C D	23 A B C D	23 A B C D	23 A B C D
24 A B C D	24 A B C D	24 A B C D	24 A B C D	24 A B C D	24 A B C D
25 A B C D	25 A B C D	25 A B C D	25 A B C D	25 A B C D	25 A B C D
26 A B C D	26 A B C D	26 A B C D	26 A B C D	26 A B C D	26 A B C D
27 A B C D	27 A B C D	27 A B C D	27 A B C D	27 A B C D	27 A B C D
28 A B C D	28 A B C D	28 A B C D	28 A B C D	28 A B C D	28 A B C D
29 A B C D	29 A B C D	29 A B C D	29 A B C D	29 A B C D	29 A B C D
30 A B C D	30 A B C D	30 A B C D	30 A B C D	30 A B C D	30 A B C D