

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. Periyodik cetvele ilişkin olarak verilen aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Elementler atom numaralarına göre sıralanmıştır.
- B) Her ülke için farklı olarak çizilmiştir.
- C) Dikey sıralara periyot denir.
- D) He (Helyum) elementi ile başlar.

2.

Aşağıda verilen element çiftlerinden hangileri arasında elektron ortaklaşması sonucu bir bağ oluşur?

(H = 1, Li = 3, O = 8, F = 9, Na = 11 Mg = 12, Cl = 17)



- A) Mg – Cl
- B) Na – Cl
- C) Li – F
- D) H – O

3. Aşağıda verilen yapılardan hangisi DNA'nın yapısında yer almaz?

- A)

Gen
- B)

Nükleotid
- C)

Kromozom
- D)

Fosfat

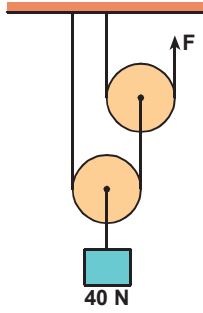
4.

Sperm Ana Hücresi	Yumurta Hücresi
Yumurtalık	Karaciğer Hücresi

Tabloda verilen hücrelerden kaç tanesi 2n sayıda kromozom içerir?

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

5.



Yanda verilen sistemde
40 N'luk yük F kuvveti
ile dengededir.

Buna göre, F kuvveti kaç N'dur?

- A) 10 N B) 5 N C) 20 N D) 40 N

6. Aşağıdaki meslek dallarından hangisi kimya alanındaki bir işte çalışmamaktadır?

A)



İlaç fabrikasında
çalışıyorum.

B)



Otomobil lastikleri
üretiyorum.

C)



Kozmetik ürünler
üretiyorum.

D)



Müzik aletleri üre-
tiyorum.

7.

Aşağıda verilen tepkimelerden hangisi bir yan-
ma tepkimesi değildir?

- A) $C_2H_4 + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 2H_2O$
B) $C_4H_8 + 6O_2 \rightarrow 4CO_2 + 4H_2O$
C) $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$
D) $C_2H_5OH + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 3H_2O$

8.

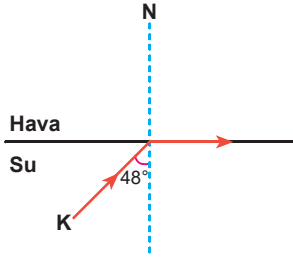


Ece elindeki tüpte bulunan maddenin kesinlikle
baz olduğunu iddia etmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Ece'nin iddi-
asının doğru olduğunu kanıtlar?

- A) Sulu çözeltisinin elektrik akımını iletmesi
B) Turnusol kağıdının rengini maviye çevirmesi
C) Tadının ekşi olması
D) Tahriş edici ve yakıcı olması

9.



Sudan havaya doğru gönderilen K ışınının izlediği yol şekildeki gibidir.

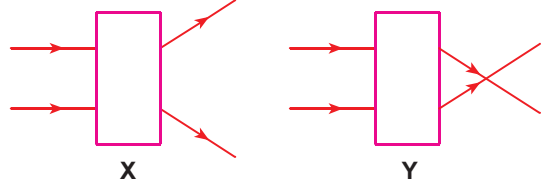
Buna göre;

- I. Sınır açısı 48° dir.
- II. Işın 40° lik açıyla gelseydi havaya geçerdi.
- III. Işın 60° lik açıyla gelseydi tam yansımaya uğrardı.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

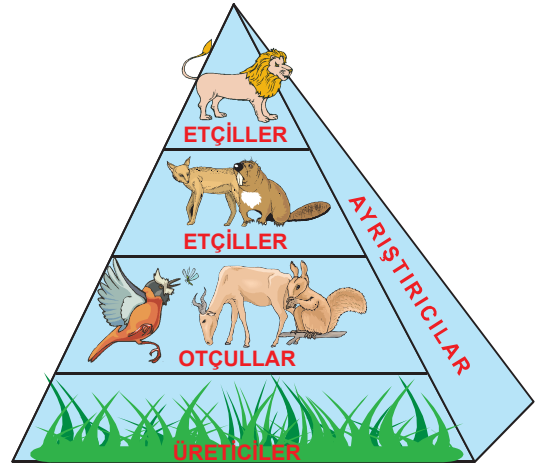
11. Aşağıdaki kutuların içerisine farklı mercekler yerleştirilmiş ve merceklerin asal eksenlerine paralel ışınlar gönderilmiştir.



Işınların izledikleri yollar şekildeki gibi olduğuna göre X ve Y kutularının içerisindeki mercek türleri aşağıdaki seçeneklerden hangisi gibi olmalıdır?

- | X | Y |
|-------------|---------|
| A) İnce | Kalın |
| B) İnce | İraksak |
| C) Kalın | İnce |
| D) Yakınsak | İraksak |

12.



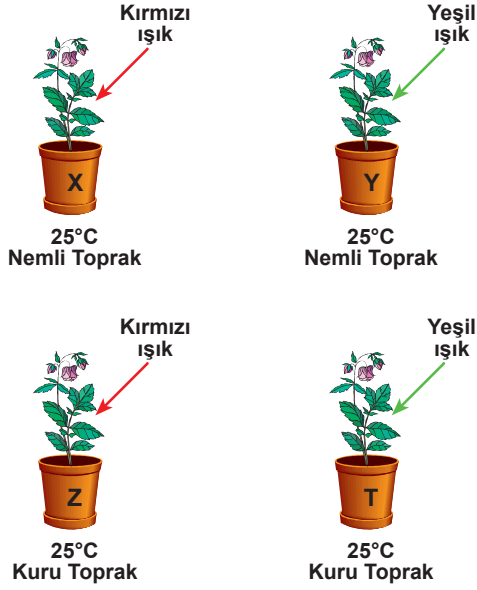
Yukarıda bir besin piramidi verilmiştir. Besin piramidi ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

10. Ses ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses bir enerji türüdür.
- B) Ses boşlukta yayılır.
- C) Ses dalgalar halinde yayılır.
- D) Ses maddelerin titreşmesi sonucu oluşur.

- A) En alt basamakta daima üreticiler yer alır.
- B) Ayrıştırıcılar bütün basamaklarda yer alır.
- C) Otcul canlılar fotosentezle besin üretirler.
- D) Üreticilerdeki azalma tüm canlıları olumsuz etkiler.

13.



Fotosentezle ilgili araştırma yapan Alper yukarıdaki düzeneklerden hangi ikisini kullanırsa ışığın etkisini gözlemlemiş olur?

- A) X – Y B) X – T
C) Z – T D) Y – Z

14. I. Fosil yakıtların kullanılması,

II. Hızlı nüfus artışı

III. Sanayileşme

IV. Ağaçlandırma

Yukarıda verilen örneklerden hangisi sera etkisine neden olmaz?

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

15.

Sıvı	Kütle (g)	Son sıcaklık (°C)
X	20	50°C
Y	20	30°C
Z	20	25°C
T	20	40°C

İlk sıcaklıkları 0°C olan X, Y, Z ve T sıvıları özdeş ısıtıcılar ile 20 dakika ısıtılıyor.

Son sıcaklıkları tablodaki gibi olan X, Y, Z ve T sıvılarından hangisinin öz ısısı en küçüktür?

- A) X B) Y C) Z D) T

16.

Elimize kolonya döktüğünde kolonya buharlaşırken elimizden ısı alır ve elimiz serinler.

Aşağıdaki olaylardan hangisi bu olayla benzerlik gösterir?



- A) Kışın uçak pistlerinin alkol ile yıkanması
B) Buzlanmayı önlemek için karlı yollarda tuzlama yapılması
C) Kesilen karpuzun güneş ışığında bekletildiğinde soğuması
D) Arabaların radyatörlerine antifriz konulması

17.

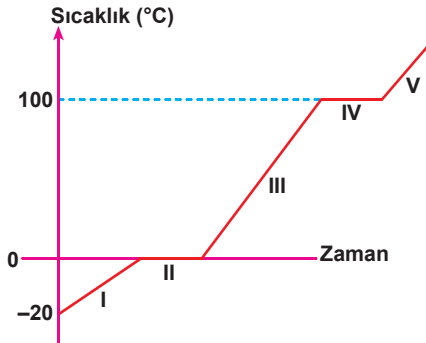
Zaman	0	3	6	9	12	15
Sıcaklık	10	30	50	50	50	60

Tabloda X sıvısının zamanla sıcaklığındaki değişimi verilmiştir.

X sıvısının kaynama sıcaklığı kaç °C'dir?

- A) 10 B) 30 C) 50 D) 60

18.

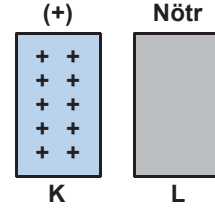


Yukarıda saf bir maddeye ait sıcaklık – zaman grafiği verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Madde 2 kez hal değiştirmiştir.
 B) II. bölgede erime gerçekleşmektedir.
 C) Maddenin sıcaklığı sürekli artmıştır.
 D) Maddenin tanecikleri arasındaki mesafe zamanla artmıştır.

19.



Şekilde verilen (+) yüklü K cismine yaklaştırılan nötr L cisminin son durumu aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B)
 C) D)

20. Aşağıdaki olaylardan hangisi elektriklenme ile ilgili değildir?

- A) Kazağımızı çıkarırken ses duymamız
 B) Bir süre arabayla gittikten sonra arabanın kapısına dokunduğumuzda çarpılmamız
 C) Saçımızı tararken saç tellerimizin tarak tarafından çekilmesi
 D) Mıknatısın metal ataşları çekmesi

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

1. Mustafa Kemal

- Askerlik hayatına ilk görev yeri olan Şam 5'inci orduda başlamıştır.
- Hareket ordusunun Kurmay Başkanı olarak görev almış İstanbul'a gelip 31 Mart olayını bastırmada rol oynamıştır.
- 1911 - 1912 Trablusgarp Savaşı'nda Derne ve Tobruk cephelerinde büyük bir başarı elde etmiştir.

Yalnızca bu bilgilere göre Mustafa Kemal ile ilgili olarak hangisine ulaşılmaz?

- A) Mustafa Kemal'in 31 Mart İsyanı'nı bastıran Hareket Ordusu'nda görev alması meşrutiyet yanlısı olduğunu gösterir.
- B) İlk görev yeri bugünkü Suriye topraklarında olan Şam'dır.
- C) Mustafa Kemal bugünkü Türkiye sınırlarında olan Trablusgarp'ta başarılar elde etmiştir.
- D) Mustafa Kemal askerlik hayatında çok farklı yerlerde görev almıştır.

2. Mondros Ateşkes Antlaşmasından sonra Anadolu toprakları hızla işgal edilmeye başlamıştır.



İşgallere karşı verilen bu tepkiler sırasıyla kimlere aittir?

Mavi	Yeşil	Sarı
A) İstanbul Hükümeti	Türk halkı	Mustafa Kemal
B) Mustafa Kemal	İstanbul Hükümeti	Türk halkı
C) Türk halkı	Mustafa Kemal	İstanbul Hükümeti
D) İstanbul Hükümeti	Mustafa Kemal	Türk halkı

3.

Havza Genelgesinin Yayınlanması	Kuvayi Milliye'nin Kurulması
Kuvayi İnzibatiye ordusunun kurulması	Misak-ı Milli'nin kabul edilmesi

Yukarıdaki tabloda Milli Mücadele yıllarında vatanın kurtarılması amacıyla yapılan çalışmaların bulunduğu bölümler tarandığında aşağıdaki hangi şekil ortaya çıkar?

- A)

- B)

- C)

- D)

4. I. İnönü zaferinden sonra TBMM İç ve Dış politikada bazı gelişmeler yaşanmıştır.

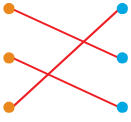
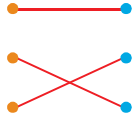
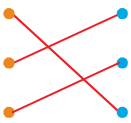
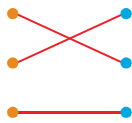
Aşağıdakilerden hangisi I. İnönü Zaferinin dış politika sonuçlarındandır?

- A) Afganistan ile Dostluk Antlaşmasının imzalanması
- B) Çerkez Ethem isyanının bastırılması
- C) İsmet Paşa'nın generalliğe yükseltilmesi
- D) Teşkilat-ı Esasiye Kanunun kabul edilmesi

5.

- Türk ve Müslüman halkın çoğunluğunun bulunduğu yerler birbirinden ayrılmaz bir bütündür.
 - Kendi istekleriyle anavata kavuşmuş olan Kars, Ardahan, Batum ve Batı Trakya'da gerekirse halk oylaması yapılabilir.
 - Milli ve ekonomik kalkınmamıza engel olan siyasi, adli ve mali tüm ayrıcalıklar kaldırılmıştır.
- Kapitülasyonlar
 - Sınırlar
 - Referandum

Misak-ı Milli'de olan bu maddeler hangi seçenek-
te ilgili olduğu alanla doğru eşleştirilmiştir?

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

6. I. Güçler Ayrılığı ilkesini benimsemiştir.
II. İnkılap meclisidir.
III. Meclis Hükümeti sistemini uygulamıştır.
IV. Kurucu Meclis özelliği taşır.
I. TBMM'nin yukarıda verilen özelliklerinden hangileri yanlıştır?

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

7.

Moskova Antlaşmasında yer alan "İki taraftan birinin tanımadığı uluslararası bir antlaşmayı, diğeri de tanımayacaktır." maddesi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisinin yapılması doğru olur?

- A) Osmanlı Devleti ile Çarlık Rusyası arasında yapılan tüm antlaşmalar geçerliliğini koruyacaktır.
B) Sovyet Rusya ile TBMM, dış politikada birlikte hareket edecektir.
C) TBMM'yi tanıyan ilk Batılı büyük devlet Sovyet Rusya olmuştur.
D) Sovyet Rusya TBMM'ye askeri ve teknik yardımda bulunacak

8.

- Milletin istiklalini yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
- Kuvayi Milliye etkin Milli iradeyi hakim kılmak esastır.
- Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir.

Milli Mücadele döneminde yukarıda alınan bu kararların ortak amacı nedir?

- A) Milli Bağımsızlığı gerçekleştirmek
B) Çok Partili hayata geçmek
C) Millet iradesini yönetimde hakim kılmak
D) Kapitülasyonları kaldırmak

9.



Ankara'nın başkent olmasında;

- I. TBMM'nin burada açılması ve Kurtuluş Savaşı'nın buradan yönetilmesi
- II. Mustafa Kemal'in tarih kitaplarından öğrendiği bilgiyle burayı Cumhuriyet merkezi olarak görmesi
- III. Anadolu'nun merkezinde bir yer olması gibi nedenler etkili olmuştur.

Bu nedenler aşağıdaki alanlardan hangileri ile ilişkilidir?

I	II	III
A) Siyasi	Tarihi	Coğrafi
B) Tarihi	Coğrafi	Siyasi
C) Siyasi	Coğrafi	Tarihi
D) Coğrafi	Tarihi	Siyasi

10. Lozan Barış Antlaşmasında alınan aşağıdaki kararlardan hangisi egemen devlet anlayışına uygun değildir?

- A) Boğazlar, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek
- B) Türkiye ile Yunanistan arasındaki sınır Meriç nehri olacaktır.
- C) Tüm azınlıklar Türk vatandaşı sayılacak
- D) Kapitülasyonlar kaldırılacak

11. Atatürkçü Düşünce sisteminin oluşmasında birçok faktör etkili olmuştur.

Bunların içerisinde;

- I. Osmanlı Devleti'nin içinde bulunduğu durum
 - II. 2. Dünya Savaşı'nın etkileri
 - III. Fransız İhtilali
 - IV. Okuduğu kitaplar
- hangisi veya hangileri yanlış verilmiştir?

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

12.

Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile Türk Milli Eğitim Sisteminin de esasları belirlenmiştir.

Aşağıdakilerin hangisi bu kanunla belirlenen esaslardan biri değildir?

- A) İlköğretim parasız ve zorunludur.
- B) Eğitim Sistemi Laiktir ve Milli Kültür birliğini sağlar.
- C) Karma eğitim esastır.
- D) Eğitim programları geleneksel yöntemlere uygun olmalıdır.

13.



Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Halifeliğin kaldırılması
- B) TBMM'nin açılması
- C) Cumhuriyet'in ilanı
- D) Lozan konferansının toplanması

15.



“Dünyada her şey için, maddiyat için, maneviyat için, hayat için, muvaffakiyet için en hakiki yol gösterici ilimdir, fendir.” sözüyle Atatürkçü'lüğün hangi niteliği üzerinde durulmuştur?

- A) Temeli milli kültürdür.
- B) Akıl ve bilimi esas alır.
- C) Barışçıdır.
- D) Demokratiktir.

14. Cumhuriyet'in ilk yıllarında meydana gelen olaylardan bazıları şunlardır;

- Şeyh Sait İsyanı
- Kubilay Olayı

Bu olayların sonuçlarına bakılarak çıkarılabilecek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsyanlar sonucunda Cumhuriyet karşıtları güç kazanmıştır.
- B) Her iki isyan da İngilizler tarafından desteklenmiştir.
- C) İsyanlar sonucunda çok partili hayata geçiş için uygun ortamın olmadığı anlaşılmıştır.
- D) Bu isyanlardan sonra çok partili hayata geçiş denemesi yapılmamıştır.

16. Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrı yürütülmesi anlamına gelen Laiklik ilkesi devlet yönetiminde akıllı ve bilimi esas alır. Bu ilkeye göre devletin sosyal, ekonomik, siyasi ve hukuki temel düzeni kısmen de olsa din kurallarına dayandırılmaz.

Buna göre, aşağıda verilen yeniliklerin hangisi bu açıklama doğrultusunda yapılmamıştır?

- A) Tekke ve Zaviyelerin kapatılması
- B) “Devletin dini İslamdır” maddesinin anayasadan çıkarılması
- C) Halifeliğin kaldırılması
- D) Erkan-ı Harbiye Vekaleti'nin kaldırılması

17. • Soyadı Kanunun çıkarılması
• Aşar Vergisinin kaldırılması
• Ağa, hacı, hoca, molla gibi unvanların kaldırılması

Yukarıda verilen İnkılapların ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal eşitliği sağlamak
B) Kadınların siyasi hayata katılımını sağlamak
C) Milli egemenliği gerçekleştirmek
D) Özel teşebbüsü ülke ekonomisine dahil etmek

18.

Atatürk ilkeleri aynı bütünün parçaları gibidir ve her ilke birbiriyle ilişkilidir.

Cumhuriyetçilik ilkesi;

- Egemenlik hakkını eşit bir şekilde halka tanıdığı için I
- Toplumun Millet bilincine ulaşması ile oluşan bir yönetim olduğu için II
- Akıl ve bilimi esas aldığı için III

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi Atatürk ilkeleri gelmelidir?

I	II	III
A) Laiklik	Milliyetçilik	Halkçılık
B) Halkçılık	Milliyetçilik	Laiklik
C) Milliyetçilik	Halkçılık	Laiklik
D) Laiklik	Halkçılık	Milliyetçilik

19.

Aşağıdakilerin hangisi Atatürk ilkelerinin ortak amaçlarından değildir?



- A) Türk Milletini çağdaş, sosyal ve kültürel değerlere kavuşturmak
B) Milli kültürü korumak ve geliştirmek
C) Batı'yı taklit etmek
D) Milli birlik ve beraberliği sağlamak

20. "Bilelim ki milli benliğini bilmeyen milletler başka milletlere yem olurlar."

Mustafa Kemal'in bu sözü ile hangi ilkeye vurgu yapılmıştır?

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

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 : _____ ?
Ece : I stayed in an all-inclusive hotel.

- A) How long did you stay in Kızkalesi
B) Which cities do you like most
C) Where did you stay in Kızkalesi
D) How did you go to Mersin

2.

Adam : I am bored. Shall we go to the fair today?
Molly : Good idea. Do you know the address?
Adam : Yes, I do. _____.

- A) It starts at 10.00 a.m.
B) It's on Saturday
C) It's a book fair
D) It's on the 17th Street, South Beach, Miami

3. Jane : Would you like to drink some lemonade?
Clara : _____. I am not thirsty.

- A) Yes, I would
B) No, thanks
C) That's better
D) Yes, please

4.

The Eiffel Tower is the most popular _____ of Paris. Also, it's a romantic destination for lovers.



- A) local dish
B) extreme sport
C) tourist attraction
D) natural place

5. Ata : My number is 287 692 56.
Berk : I can't hear you well. _____?
Ata : It's 287 692 56.

- A) Could you please repeat that
B) Are you doing anything
C) May I speak to Mr. Clark
D) Can you hold on a moment

6.



- A) Hold on a minute B) He is not here
 C) He's gone out D) He is not available

7. Berk : Los Angeles is a fascinating city.

Taha : _____?

Berk : It comes from the word "Angeles", and it means "The City of Angels".

- A) Where do you stay in the USA
 B) Where does the name "Los Angeles" come from
 C) How do you go to Los Angeles
 D) How many people live in the city

8.

Which one do you prefer?
 Parachute diving or trekking?



I prefer parachute diving, because I think it is _____ than trekking.
 You know I like heart-stopping activities.



- A) easier B) more boring
 C) less exciting D) more challenging

9. Ata : I would like to try exciting activities.

Ece : How about going to Nevşehir on the weekend?

Ata : Good idea. We can _____ and explore Cappadocia from the air.

- A) ride a mini motorbike
 B) go scuba diving
 C) take a hot air balloon ride
 D) ride a horse

10. Rachael : Hello.

Curtis : Hello. Is Steve there?

Rachael : I'm afraid. He's not available at the moment. He has gone out. _____?

Curtis : Yes, please. Could you tell him to contact Mr. Bright? It's about the school project.

- A) Would you like to leave a message
 B) Can I take your name
 C) Could you call back later
 D) How do you go to school

11. Mary : Burj Dubai is a famous skyscraper.

John : _____.

Mary : It is 829,8 meters.

- A) How long did its construction take
- B) How tall is it
- C) How many tourists visit Dubai every year
- D) Where is it

12. Görsele en uygun ifadeyi işaretleyiniz.



“What did she do on her holiday?”

- A) She visited ancient sites.
- B) She went to scuba diving.
- C) She stayed in a tent and went hiking.
- D) She went to the seaside and sunbathed.

13. Boşluğa uygun olmayan seçenek hangisidir?



I usually access the Internet from my _____ because I can take it everywhere.

- A) tablet
- B) smart phone
- C) laptop PC
- D) desktop PC

14. Tabloya göre doğru olan ifadeyi bulunuz.

	Clara	Jack	Mark
Scuba diving	✓	✓	X
Rock climbing		X	✓
Rafting	X		

- A) Clara prefers rafting to scuba diving.
- B) Jack would rather do rock climbing.
- C) Mark prefers rock climbing to scuba diving.
- D) They all like scuba diving.

15. Boşluğa uygun olmayan seçenek hangisidir?



Extreme Sports

- BASE jumping
- hang gliding
- parachute diving
- _____

- A) bungee jumping
- B) cycling
- C) sky diving
- D) parkour running

16. Konuşma balonuna uygun görseli işaretleyiniz.

"It would be very exciting to discover the underwater life."



18-19-20. soruları mektuba göre cevaplandırınız.

Dear Gale,
I'm in Mardin. It's a city in the Southeastern Anatolia region. It's summer here, and it's very hot. The temperature is over 40°C in the afternoon. Anyway, I'm enjoying my vacation here. I'm visiting many historic sites and buildings. Yesterday I visited Grand Mosque and Virgin Mary Church. They were fantastic. The dishes are also fascinating here. Mardin has a unique cuisine. I tried harire, sembusek and ikkebet. They were really delicious. I'm having a great time here. You should definitely see here. I'm taking lots of photos. I'll upload them soon. See you next week. Take care,
Sally

omlet

18. Which of the following is true?

- A) Gale is the sender of the letter.
B) The weather is very cold.
C) Sally is on vacation in Mardin.
D) Sally doesn't advise Gale to visit Mardin.

17. Afişte hangi sorunun cevabı yoktur?

Country : Jamaica
Capital : Kingston
Official language : English
Total Population : Approximately 2.5 million
Currency : Jamaican Dollar
Weather : Tropical

- A) What language do people speak in Jamaica?
B) How many people live in Jamaica?
C) What is the capital city of Jamaica?
D) What does "Jamaica" mean in English?

19. According to the letter, Sally _____.

- A) feels bored in Mardin.
B) visited religious places.
C) didn't like the local foods of Mardin.
D) isn't interested in ancient sites.

20. Sally didn't write about Mardin's _____.

- A) climate B) cuisine
C) historic structures D) accommodation