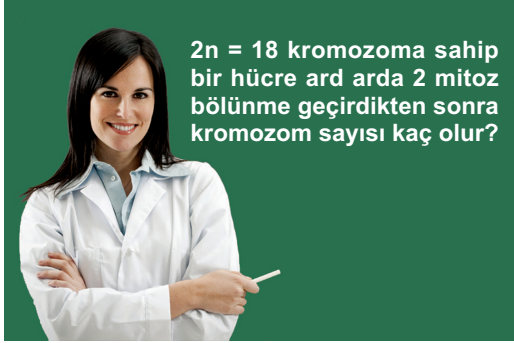


Bu kitapçıkta Fen Bilimleri 20, T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük 20, İngilizce 20 olmak üzere 60 soru vardır.

Sınav süresi 120 dakikadır.

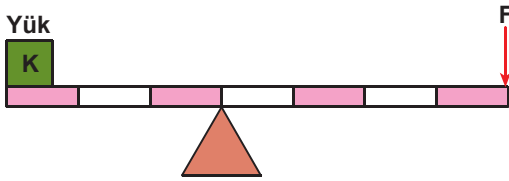
Bu bölümde yanıtlayacağınız soru sayısı **20**'dir. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdındaki “Fen Bilimleri” bölümüne işaretleyiniz.

1.



- A) 9 B) 18 C) 36 D) 72

2.



Yukarıdaki kaldıraçta K yükü F kuvveti ile dengelenmiştir.

Bu şekle göre;

- I. Kuvvet kolu yük kolundan küçüktür.
II. Kuvvet kazancı vardır.
III. Çift taraflı bir kaldıraçtır.
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

3.

Periyodik sistemde bulunan yatay sıralara
düşey sıralara ise denir ve düşey sıralar-
dan tane bulunur.

Yukarıdaki bilginin doğru tamamlanması için
ve sembollerinin yerlerine aşağıdakiler-
den hangisi yazılmalıdır?

			
A)	Periyot	Grup	18
B)	Grup	Periyot	7
C)	Grup	Periyot	18
D)	Periyot	Grup	7

4.

		Z
X	Y	
		T

Yanda periyodik cetveldен alınan bir kesit verilmiştir.

T elementi 3. periyot 8A grubunda olduğuna göre X, Y ve Z elementlerinin atom numaraları aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y	Z
A)	12	10	8
B)	16	9	2
C)	16	9	8
D)	12	14	2

5.

Bileşikler	Kimyasal Bağ
KL	İYONİK
ML	KOVALENT
MN	İYONİK

Metaller ile ametaller arasında iyonik bağ, ametaller kendi aralarında kovalent bağ oluşturmaktadır.

Bu bilgilere göre, K, L, M ve N elementlerinin sınıflandırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	K	L	M	N
A)	Ametal	Metal	Ametal	Metal
B)	Ametal	Metal	Metal	Ametal
C)	Metal	Ametal	Ametal	Metal
D)	Metal	Ametal	Metal	Ametal

6.



Ayşe öğretmen tahtaya yukarıdaki tepkimeyi yazmış ve öğrencilerine; “kimyasal tepkimelerde hangi özellikler korunur?” sorusunu yöneltmiştir. Ayşe öğretmenin sorusuna hangi öğrenci yanlış cevap vermiştir?

A)



Toplam kütle korunur.

Akın

B)



Atom cinsi korunur.

Aylin

C)



Atom sayısı korunur.

Baran

D)



Molekül sayısı korunur.

Büşra

7.



Süt



Elma

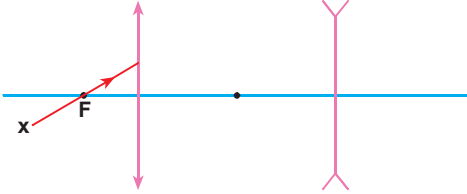


Üzüm

Şekilde verilen besinlerin içerdiği asitler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

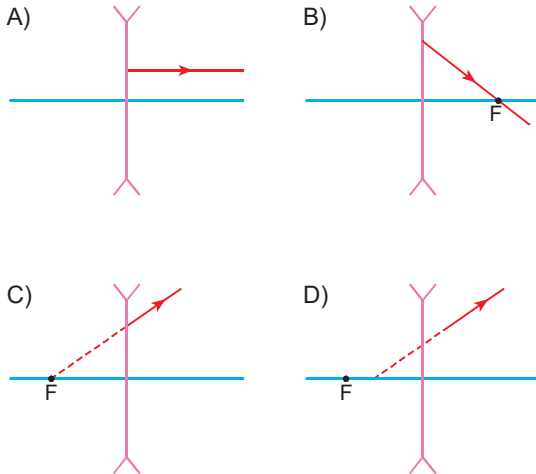
Süt	Elma	Üzüm
A) Laktik Asit	Malik Asit	Tartarik Asit
B) Asetik Asit	Laktik Asit	Tartarik Asit
C) Laktik Asit	Sitrik Asit	Folik Asit
D) Asetik Asit	Malik Asit	Sitrik Asit

8.

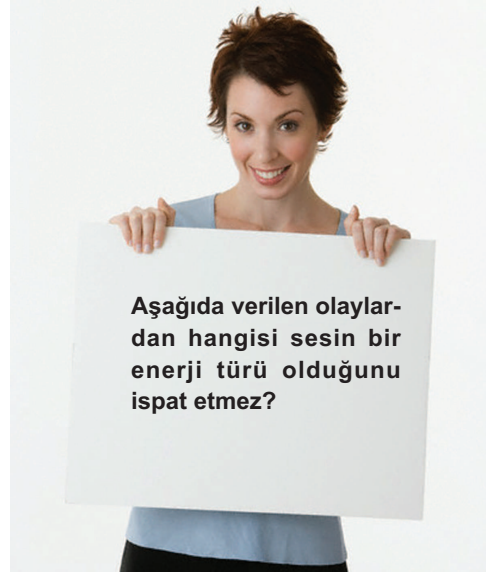


Şekildeki x ışını ince kenarlı merceğe odak noktasından geçerek ulaşıyor.

x ışını ince kenarlı mercekten kırıldıktan sonra kalın kenarlı mercekten aşağıdakilerden hangisi gibi kırılır?



9.



- A) Davula vurulduğunda çıkan sesin mum alevini titreştirmesi
- B) Uzakta çalan davulun sesinin az duyulması
- C) Böbrek taşlarının ses dalgalarıyla kırılması
- D) Alçaktan uçan uçakların binaların camlarını titreştirmesi

10. Sürdürülebilir kalkınma ile ilgili;

- I. İnsan ve doğanın birbiri ile uyum içinde olmasını sağlar.
- II. Doğal kaynaklar korunur.
- III. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı sayesinde kaynaklar israf edilmez.
- IV. Geri dönüşüm önem kazandığından dolayı iş olanakları azalmış olur.

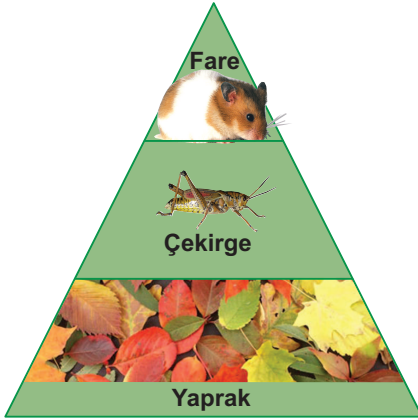
verilen ifadelerden hangisi sürdürülebilir kalkınmanın faydaları arasında yer almaz?

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

11. Bitki, hayvan veya mikroorganizmaların tamamı ya da bir parçası kullanılarak yeni bir organizma elde etmek veya var olan bir organizmanın genetik yapısında arzu edilen yönde değişiklikler meydana getirmek amacı ile kullanılan yöntemlerin tamamına “Biyoteknoloji” denmektedir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi biyoteknolojik bir çalışma değildir?

- A) Vitamin tabletlerinin üretilmesi
B) Meyveli yoğurt üretimi
C) Organik domates üretimi
D) Bakterilerden insülin hormonu üretimi

12.



Yukarıda verilen besin piramidinde çekirge sayısının artması için yaprak ve fare sayısındaki değişimler aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmalıdır?

- | Yaprak | Fare |
|-------------|----------|
| A) Artmalı | Artmalı |
| B) Artmalı | Azalmalı |
| C) Azalmalı | Azalmalı |
| D) Azalmalı | Artmalı |

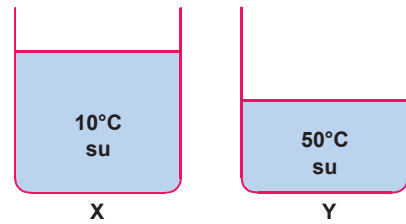
13. Ozon tabakası Yer'in yüzeyinde Güneş'ten gelen mor ötesi ışınların Dünya'ya erişmesini ve doğaya zarar vermesini önleyen gaz tabakasıdır.

Ozon tabakasının korunması için;

- I. Fosil yakıtlar tüketilmemelidir.
II. Fabrika bacalarına filtre takılmalıdır.
III. Yenilenebilir enerjiler tercih edilmelidir.
hangilerinin yapılması gereklidir?

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

14.

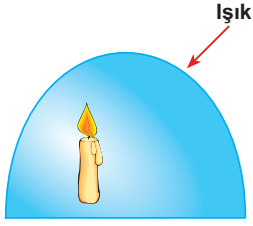


İlk sıcaklıkları ve miktarları şekildeki gibi olan sular yeterince büyük bir kaba dökülüyor.

Buna göre karıştırılan bu sıvıların son sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10
B) 25
C) 50
D) 60

15.

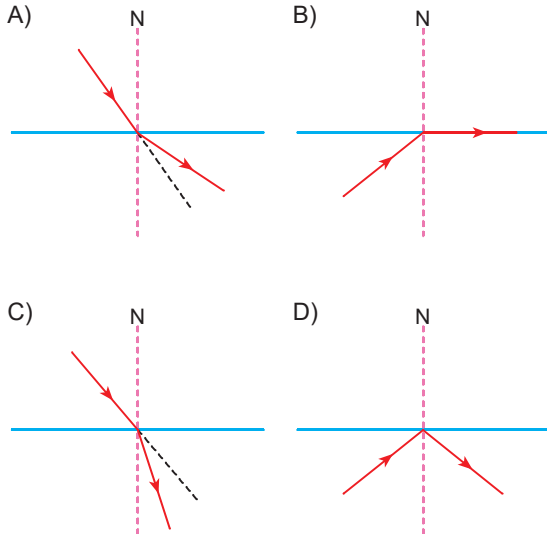


Bir öğrenci yandaki düzeneği hazırlıyor ve bir süre sonra cam fanus içindeki mumun söndüğünü gözlemliyor.

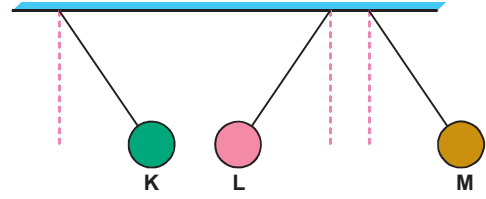
Öğrenci düzenekte mumun daha uzun süre yanması için düzeneğe aşağıdaki canlılardan hangisini eklemelidir?

- A) Fare B) Mantar
C) Kelebek D) Bitki

16. Aşağıdaki ışınlardan hangisi çok yoğun ortamdan az yoğun ortama gönderilmemiştir?



17.



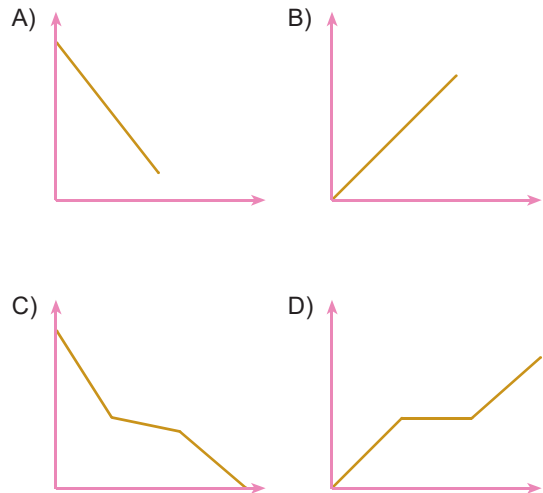
K - L ve M yüklü cisimlerinin son durumları şekildeki gibidir.

Buna göre, K - L ve M cisimlerinin yükleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M
A)	+	-	-
B)	+	+	-
C)	-	-	+
D)	-	+	-

18. Saf maddeler hal değiştirirlerken sıcaklıkları sabit kalır.

Bu bilgiye göre aşağıdaki grafiklerde verilen maddelerden hangisi hal değiştirmektedir?



19.



Öğretmenin sorduğu soruya hangi öğrenci doğru cevap vermiştir?

A)



Yüksüz cisimlerdir.

B)



Pozitif yük ve negatif yük içermeyen cisimlerdir.

C)



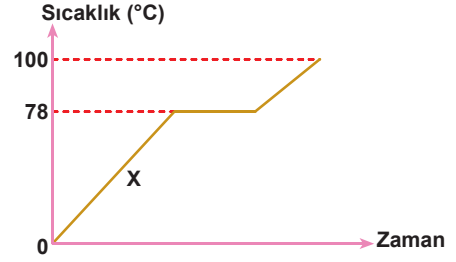
Pozitif ve negatif yük sayısı birbirine eşittir.

D)



Yapısında elektriksel yük yoktur.

20.



Şekilde bir X sıvısının sıcaklık - zaman grafiği verilmiştir.

Bu grafiğe göre;

- I. X sıvısı ısıtılmaya devam ederse bir kez daha hal değiştirebilir.
- II. X sıvısının kaynama sıcaklığı 100°C 'dir.
- III. X sıvısının sıcaklığı 0°C 'den 100°C 'ye gelirken sürekli artmıştır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

A) I ve III

B) II ve III

C) I ve II

D) I, II ve III

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

1. Bir Osmanlı şehri olan Selanik Türklerle birlikte Sırlar, Bulgarlar, Ermeniler ve Yahudilerin bir arada yaşadığı çok uluslu bir yapıya sahiptir.

Bu bilgiye bakılarak;

1. zengin bir kültürel yapının ortaya çıkmasına,
 2. ticaret hayatının canlılığına,
 3. farklı dillerin konuşulmasına
- özelliklerinden hangisi veya hangilerine sebep olmamıştır?

- A) Yalnız 1
B) Yalnız 2
C) 1 ve 3
D) 2 ve 3

2.

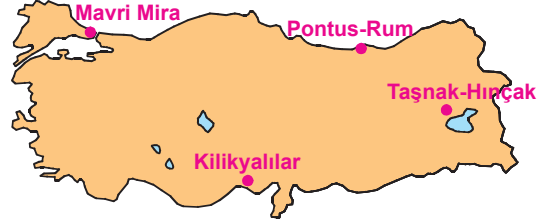


Osmanlı'nın Kuzey Afrika'daki toprağı olan Mısır'ı İngilizler; Fas, Tunus, Cezayir'i Fransızlar işgal etmiştir. Trablusgarp'ı 1911'de İtalyanlar işgal etmiştir.

Trablusgarp'ı İngiliz ve Fransızlar işgal edebilecek güçte olmasına rağmen İngilizler'in İtalya'yı Trablusgarp siyasetinde serbest bırakmalarının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devletinin Trablusgarp'ı İtalya'ya vermesi
B) İtalya'nın kendilerinden daha güçlü olması
C) İtalya'yı kendi yanlarına çekmek istemeleri
D) İtalya'nın Akdeniz'e hakim olması

3.



Yukarıdaki haritada verilen cemiyetlerin hangisi farklı bir amaçla kurulmuştur?

- A) Mavri Mira
B) Pontus Rum
C) Kilikyalılar
D) Taşnak ve Hınçak

4. Ankara'da 23 Nisan 1920'de açılan TBMM;

- 1 Hükümet kurmak zorunludur.
- 2 Geçici olarak padişah vekili ve hükümet başkanı atamak doğru değildir.
- 3 TBMM yasama ve yürütme yetkisini kullanır.

alınan bu kararlar ile aşağıdakilerden hangisinin önemine vurgu yapılmamıştır?

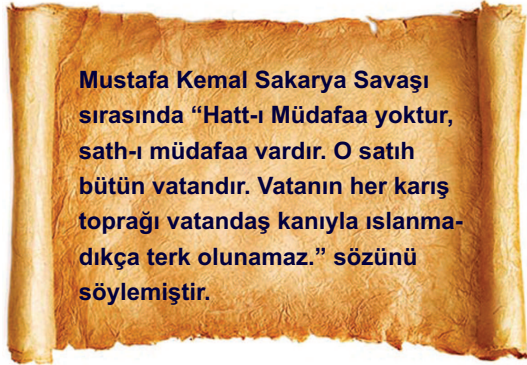
- A) İstanbul Hükümeti reddedilmiştir.
B) Hükümetin sürekli olduğu vurgulanmıştır.
C) Güçler birliği ilkesi kabul edilmiştir.
D) Meclis Hükümeti sistemi benimsenmiştir.

5. Kütahya - Eskişehir Savaşları devam ederken Mustafa Kemal 15 Temmuz 1921'de Maarif Kongresini yapmış ve "Cahillik, ilkelikle savaş düşmanla savaştan daha az önemli değildir." sözünü söylemiştir.

Verilen metinde özellikle üstünde durulan konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapitülasyonlar
- B) Eğitim
- C) Ekonomi
- D) Milli Egemenlik

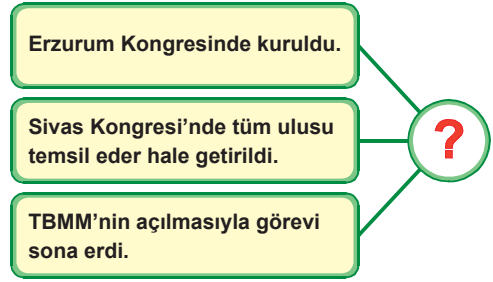
6.



Mustafa Kemal'in söylediği bu söz ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Topyekün savaş taktiği uygulanmıştır.
- B) Milli egemenliğin gerçekleştirilmesine önem verilmiştir.
- C) Türk ordusu Sakarya nehrinin doğusuna çekilmiştir.
- D) Türk vatanının sınırları çizilmiştir.

7.



Yukarıdaki tabloda "?" ile gösterilen yere hangi başlığın getirilmesi uygun olur?

- A) Kuvayi Milliye
- B) İstanbul Hükümeti
- C) Temsil Heyeti
- D) Anadolu ve Rumeli Müdafai Hukuk Cemiyeti

8. Lozan Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangileri yabancı devletlerin iç işlerimize müdahalesini engellemeye yöneliktir?

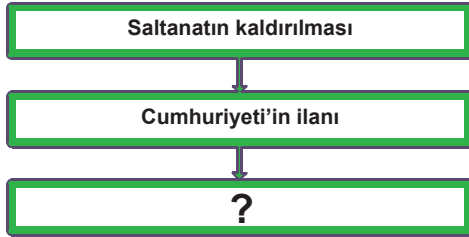
- I. Tüm azınlıklar Türk vatandaşı sayılacak
- II. Patrikhanenin yetkileri kısıtlanacak ancak İstanbul'da kalmaya devam edecek
- III. Osmanlı borçları Osmanlı Devleti'nden ayrılan devletler arasında paylaştırılacak
- IV. Boğazlar, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek

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

9. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda yer alan "İstanbul ve Boğazlar TBMM hükümetine verilecek.. maddesi aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) İstanbul Hükümeti'nin Ankara'ya taşınacağına
B) Osmanlı Devleti'nin hukuken yok sayıldığına
C) Sevr Antlaşması'nın geçerlilik kazandığına
D) İstanbul ve Boğazların yönetimi için bir boğazlar komisyonunun kurulacağına

10.



Yukarıdaki diyagramda Milli Egemenliğin güçlenmesinin bazı aşamaları verilmiştir.

Buna göre “?” ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Medeni Kanunun kabulü
B) Türk Tarih Kurumunun kurulması
C) Tevhid-i Tedrisat Kanununun kabulü
D) Çok partili hayata geçiş denemelerinin yapılması

11.

Avrupalı devletlerle ticari ilişkileri kolaylaştırmak, toplumda ikiliğe ve kargaşaya neden olan sistemleri ortadan kaldırmak amacıyla;

- I. Uluslararası saat sistemi kabul edildi.
II. Tekke ve zaviyeler kapatıldı.
III. Miladi takvim kabul edildi.
IV. Şapka kanunu çıkarıldı.

Yukarıda verilen inkılaplardan hangisi veya hangileri Avrupa ile ticari ve ekonomik sıkıntıları gidermek amacıyla yapılmıştır?

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

12. 17 Şubat 1926 tarihinde Türk Medeni Kanunu kabul edilmiştir.

Bu kanunla;

- Toplumda kadın erkek eşitliği sağlandı.
- Kadınlara istediği mesleği seçme hakkı tanındı.
- Mahkemelerde erkeklerle eşit konumda şahitlik yapma hakkı tanındı.
- Resmi nikah zorunluluğu getirildi ve çok eşlilik yasaklandı.

Buna göre Türk kadını,

- I. Hukuk
II. Sosyal
III. Siyasi
IV. Ekonomik

alanlardan hangisi veya hangileriyle ilgili bir kazanım elde etmiştir?

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

13.



Gözde öğretmenin tahtaya yazdığı soruyu hangi öğrenci yanlış cevaplamıştır?

A)



Halk ülke yönetiminde söz sahibi olmuştur.

Özge

B)



Devlet ve vatandaş ilişkileri en iyi biçimde düzenlenmiştir.

Ömer

C)



Kişi hak ve özgürlüklerimiz anayasal güvence altına alınmıştır.

Çağla

D)



Siyasi partilere sınırsız yetkiler verilmiştir.

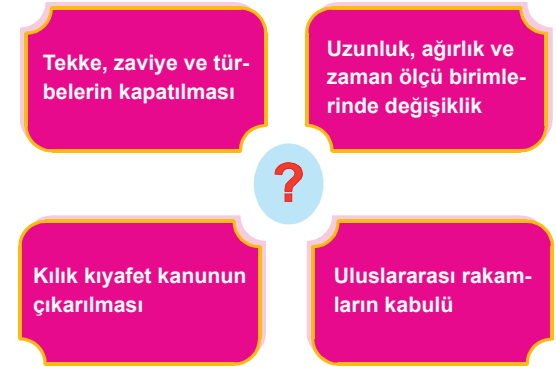
Mehmet

14.

“Doğrulup güröluyorsun yeryüzünde yeniden
Her silkinen, kalkınan, kurtulan ulusla sen
Tıpkı ilk sesin gibi Samsun’dan, Amasya’dan
Son sesin yükseliyor Afrika’dan Asya’dan”
Behçet Kemal Çağlar’ın Atatürk’e hitaben söylediği bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Milli mücadelenin kazanılması mazlum milletlere ilham kaynağı olmuştur.
- B) Yapılan İnkılapları ve Cumhuriyeti Türk gençliğine emanet etmiştir.
- C) Atatürkçü düşünce sistemi sadece Türk milletine özgü bir sistemdir.
- D) Ulusal mücadelenin kazanılmasında bir çok Avrupalı devletin de katkısı olmuştur.

15.



Atatürk döneminde yapılan bu inkılaplarla ilgili çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yabancı devletlerle uzlaşma yoluna gitmek amaçlanmıştır.
- B) Toplumun kültür seviyesini arttırmak ve Milli Kültürü geliştirmek istenmiştir.
- C) Türk ulusunu muasır medeniyetler seviyesinin üstüne çıkarmak amaçlanmıştır.
- D) Milli ekonomiyi kurup dışa bağımlılık azaltılmak istenmiştir.

16. Nutuk ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1919 ile 1927 yılları arasındaki olayları neden ve sonuçlarıyla anlatır.
- B) Cumhuriyet Halk Fırkasının II. büyük kurultayında 6 gün süreyle okunmuştur.
- C) Milli Mücadele yıllarını ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunu anlatan ve tarihe kaynaklık eden bir eserdir.
- D) Toplam 2 bölümden oluşur ve Amasya Genelgesi'nin yayınlanmasıyla başlar.

17. Aşağıda verilen Atatürk ilkeleri ile Atatürk İnkılaplarının dayandığı esaslar hangi seçenekte yanlış eşleştirilmiştir?

İlke	İnkılapların dayandığı temel esaslar
A) Cumhuriyetçilik	Egemenliğin millete ait olması
B) Milliyetçilik	Bağımsızlık ve özgürlük
C) İnkılapçılık	Çağdaş uygarlık seviyesinin üstüne çıkma
D) Laiklik	Toplumsal eşitliği sağlama

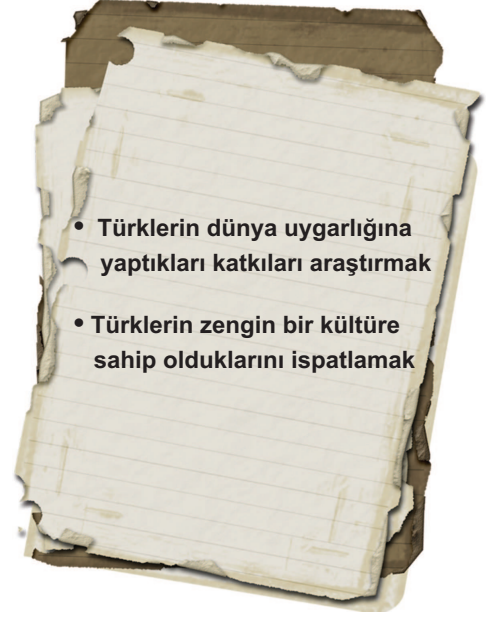
18. Atatürk'ün Milliyetçilik anlayışında;

- I. Dil Birliği
- II. Irk üstünlüğü
- III. Kültür birliği
- IV. Din birliği

hangilerinin olduğu söylenebilir?

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

19.



amacıyla aşağıdaki kurumlardan hangisi kurulmuştur?

- A) Türk Dil Kurumu
- B) Gazi Eğitim Enstitüsü
- C) Türk Tarih Kurumu
- D) İstanbul Üniversitesi

20. Atatürk'ün devletçilik ilkesi ekonomik alanda devletin etkin rol üstlenmesini savunurken kişisel girişimleri de teşvik eder.

Bu açıklamaya göre aşağıda verilenlerden hangisi Devletçilik ilkesi doğrultusunda yapılmamıştır?

- A) Teşvik-i Sanayi kanunun çıkarılması
- B) Kayseri uçak fabrikasının açılması
- C) Türkiye İş Bankası'nın açılması
- D) Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması

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. Ata : I think ice-climbing is fascinating and entertaining. What do you think about it?
Nil : _____. It is very dangerous and difficult to do.

- A) You are right B) That's true
C) I don't think so D) Good idea

2.



- A) How fast is a mini motorbike
B) How much does a mini motorbike weigh
C) Where did the concept of mini motorbike begin first
D) Is a pocket bike heavier than a normal motorbike

3.

Which one do you prefer?
Historic sites or the seaside?



- A) boat tours are fascinating in summer
B) fashion shows are popular in modern cities
C) winter sports are my favorite
D) I am interested in ancient civilizations

4.

Sam : You look sad. What happened?
Rob : My uncle had a terrible accident last night.
Sam : _____. If there's anything I can do, just let me know.

- A) Sounds good
B) That would be great
C) I'm sorry to hear that
D) I feel so glad

5.

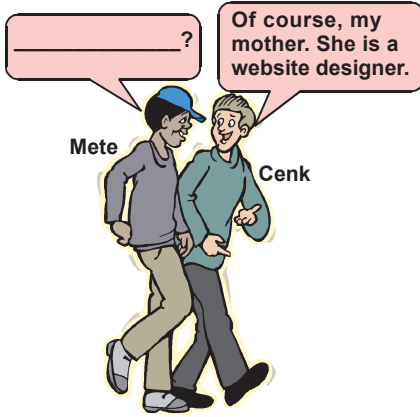
Sam : I usually prefer _____ hotels for vacation.

Lucy : What do you mean?

Sam : I mean that all meals, drinks and activities are included in the overall price.

- A) bed and breakfast B) ancient
C) cheap D) all-inclusive

6.



- A) Who uses the Internet most in your family
- B) What do you usually do on the Net
- C) Do you like being online
- D) Do you have any devices connected to the Internet

7. Peter : Would you like to come over for dinner on Saturday? I'm going to cook a special Italian dish.

Sezgin : _____ . I like different tastes.

- A) I am sorry but I can't
- B) I'd love to
- C) Maybe later
- D) I'm very busy

8. Adrian : _____?

Bruce : It is a mixture of Ottoman and Byzantine architecture.

- A) How tall is the Hagia Sophia
- B) Who designed the Hagia Sophia
- C) What is the architectural style of the Hagia Sophia
- D) Are you interested in Islamic architecture

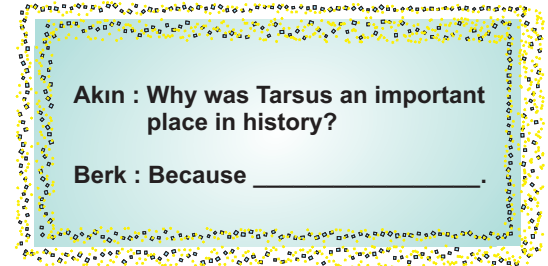
9. Ayla : Does your husband help you with the chores on weekends?

Banu : Actually, no. He _____.

Ayla : I think you should talk to him.

- A) sets the table before dinner and washes the dishes
- B) just reads a newspaper and watches TV all day
- C) hangs out the clothes
- D) vacuums the floor and dusts the shelves

10.



- A) it's 20 km inland from the Mediterranean Sea
- B) it is a great place for recreation
- C) the climate is hot in summers and chilly in winters
- D) it was a focal point of many civilizations

11. Mike : Hi John. Mike speaking. Do you have any plans on the weekend?

John : I can't hear you very well, Mike.

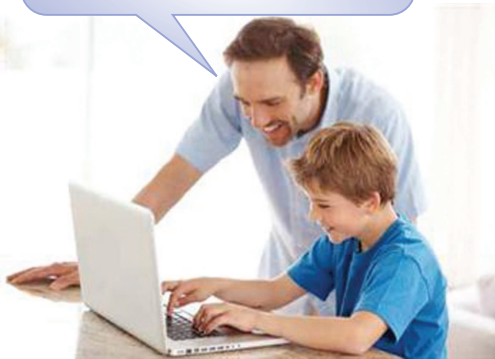
_____. Can you repeat that, please?

Mike : Are you going to do anything on Saturday and Sunday?

- A) It's a bad line, I guess
B) I'll put you through
C) Hope to see you there
D) Call me later, please

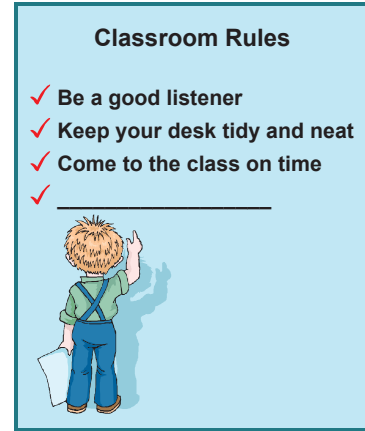
12. Konuşma balonunda boş bırakılan yere uygun düşün ifadeyi işaretleyiniz.

Be careful with what you share on the Internet because _____.



- A) there are a lot of useful blogs on the Net
B) you can use search engines to find information
C) online chat is fun, fast and easy
D) anything you post will stay there forever

13. Boşluğa en uygun düşün ifade hangisidir?



- A) Raise your hands to speak
B) Make your bed and clean your room
C) Don't jump on the couches
D) Be disorganized

14. (I) Niagara Fall is the largest waterfalls in the world. (II) It's on the Canadian border of The USA. (III) It is one of the most popular islands of Canada. (IV) Approximately 12 million tourists visit the Niagara Falls every year.

Yukarıda anlam akışını bozan cümle hangisidir?

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

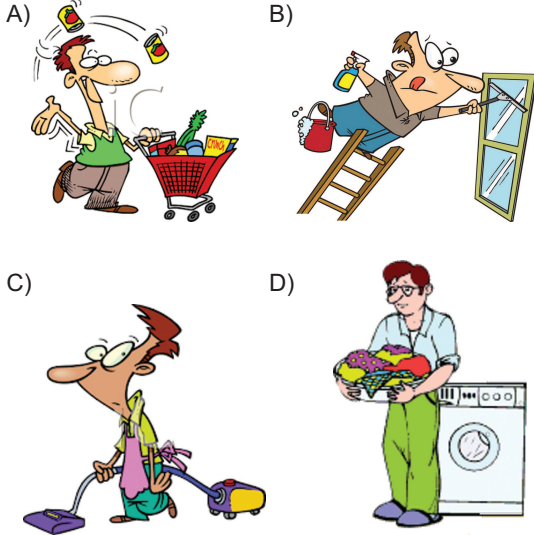
15. Tabloya göre yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

Sally's Responsibilities	
✓	Mop the floor
✗	Do the ironing
✓	Feed the bird
✗	Cook the meals

- A) She has to mop the floor.
B) She isn't responsible for the ironing.
C) She must take care of the bird.
D) Preparing the meals is her duty.

16. Mark'ın bahsetmediği ev işi hangisidir?

Mark : I have some responsibilities at home.
I do the laundry, vacuum the floor and
do the grocery shopping.

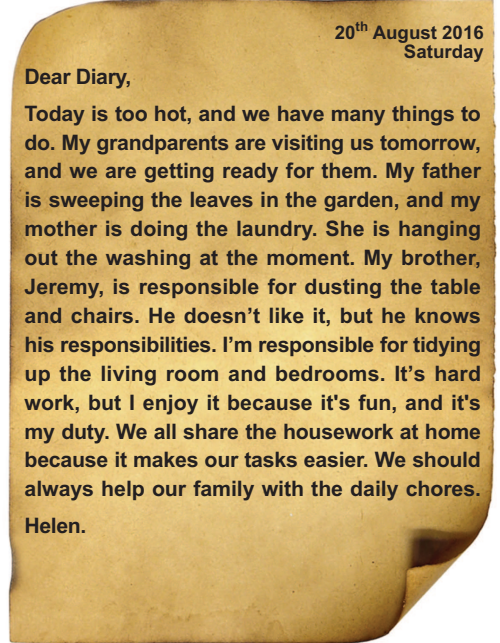


17. Tabloya göre doğru olan ifade hangisidir?

Country	: Cuba
Capital City	: Havana
Official Language	: Spanish
Currency	: Peso
Population	: Approximately 11.2 million
Weather	: Tropical

- A) People use dollars to buy something in Cuba.
B) Cuba has a mild climate the year round.
C) People speak English in Cuba.
D) There are more than 12 million people in Cuba.

18-19 ve 20. soruları mektuba göre cevaplandırınız.



18. Which of the following is false?

- A) Helen's grandparents are coming on Sunday.
B) Helen enjoys helping her family with the chores.
C) Jeremy is dusting the furniture.
D) Helen's father is doing a chore inside the house.

19. _____ is responsible for washing the clothes.

- A) Helen's grandparents B) Jeremy
C) Helen's mother D) Helen

20. Why do they share the chores at home? Because _____.

- A) the chores are boring
B) sharing the housework makes their tasks easier
C) they earn money from the housework
D) they don't know their responsibilities