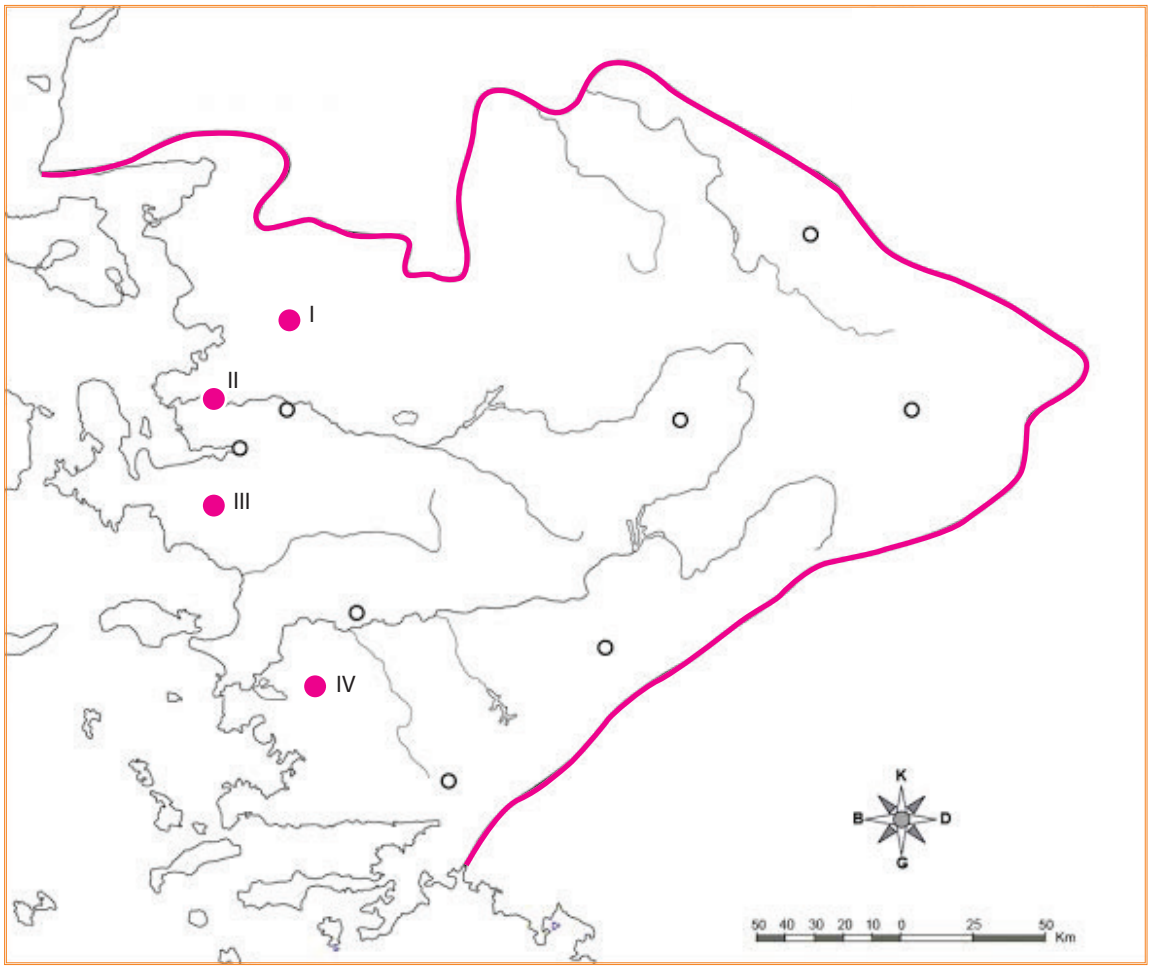
TÜRKÇE TESTİ

- **Bu testte 20 soru vardır.**
- **Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.**

1. Pirinç yetişme süresi boyunca yüksek nem ve sıcaklık ister. Türkiye'de üretim, genelde akarsu boylarında ve alüvyal ovalarda yaygın olarak yetişir. Yetişme döneminde çoğu zaman suyun içinde kalması gerektiğinden üretimi zordur.



Verilen bilgiye göre pirinç tarımı yapmak isteyen bir çiftçi kaç numaralı yerde pirinç tarımını daha kolay yapabilir?

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

2. Süpürge otu halk arasında funda bitkisi veya otu olarak da bilinir. Bilimsel adı ise Calluna vulgaris'tir.Çalı formunda olan bitki yaz – kış yeşil haldedir. Yetişmesi için ekstra bir özen göstermeye gerek olmayan süpürge otu hemen her iklimde kendine elverişli ortam bulabilir. Yüzyıllardır tıp alanında kullanılan süpürge otu, sepet ve süpürge yapımında kullanıldığı için bu adı almıştır. Ana vatanı, Avrupa olan bitki, ülkemizde de çok rahat yetişebilir.

Paragrafta aşağıdakilerin hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Süpürge otunun yetişmesi için fazla uğraş gerektirmediğine
B) Neden süpürge otu adının verildiğine
C) Halk arasında hangi adla bilindiğine
D) Tıp alanında hangi hastalıkların tedavisinde kullanıldığına

3. **Verilen cümlelerin hangisinde dolaylama vardır?**

A) Ulu önder milletimize bağımsızlığını bu savaşta veriyor.
B) Canlılar doğup büyürken tecrübeleriyle yönlendirilir.
C) İnsan sevgisi insanın kalbine doğuştan verilir.
D) Geldiğimizden beri karşı masa bize bakıyor.

4. Birden fazla yargı bildiren cümlelerde bulunması gereken ögenin kullanılmaması anlatım bozukluğuna yol açar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu duruma uymamaktan kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

A) Sınav öncesinde kek ve meyve suyu içti.
B) Hasta çocuğun yanına gitti.
C) Hiç kimse okulun bitmesini istiyordu.
D) Kitap okumayı çok seviyor, elinden hiç bırakmıyordu.

5. **Aşağıda verilen cümlelerin hangisi anlam yönünden farklıdır?**

A) Zengin ve fakir arasındaki uçurumu kapatmak için tüm ülke halkı aynı çabayı gösteriyor.
B) Çöldeki kum tanecikleri gözüne geldiği için ince bir tülbentle hemen başını sardı.
C) Bir an önce koyunlarıma kavuşmak için gece gündüz para biriktiriyordum.
D) Koşarak kazayı anlatmaya eve gitti.

6. Miyopluk ya da uzağı net görememe sorunu en yaygın göz bozukluklarından biridir. Böyle bir göz bozukluğu teşhis konmuş ise açıklamaların çoğu sorunu genlere ve fazla okumaya bağlama yönünde oluyor. Ancak son araştırmalar bu varsayımların yanlış olduğunu gösteriyor. Farklı çevresel faktörler de göz bozukluğuna neden olabiliyor. Miyopluk tedavilerinden biri de atrapine adlı göz damlasıdır. Bu damlanın, miyopluğa neden olan göz yuvarının büyümesi sorununu yavaşlattığı biliniyor.

Metinde miyopluk ile ilgili olarak hangisine <u>değilnilmemiştir</u>?

A) Farklı tedavi yöntemlerinin olduğu
B) Genellikle genlere ve fazla kitap okumaya bağlanır.
C) En yaygın görülen göz bozukluklarından biridir.
D) Miyopluk yakını net görememe sorunu olarak bilinir.

7. ***"için"*** **edatı aşağıda verilen cümlelerin hangisinde** ***"uğruna"*** **anlamında kullanılmıştır?**

A) Toplantıya geç kaldığı için önemli noktaları kaçırdı.
B) İnsanlar aynı anda birçok işi yapmaya çalıştığı için karmaşa oluyor.
C) Bütün kazandıklarımı onun için harcadım.
D) Havalar birden soğuyacağı için hastalıklara karşı dikkatli olmak gerekir.

8. Eğer işlerimizi belirli bir zamana ve düzene yayarsak sonuca daha kısa zamanda ulaşır ve hedeflerimize daha rahat ulaşırız. Yapacağımız her işi bir plan dahilinde yürütürsek başarıya ulaşmak kaçınılmazdır. Yani .....

Bu parçanın konusu dikkate alındığında boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Planlı çalışma bizleri başarıya götürecek ve hedefe ulaştıracak en önemli etkendir.
B) Başarıya ulaşmak isteyen biri için plan şart değildir.
C) Bir işe başlamak ve hemen bitirmek için elimizi çabuk tutmalıyız.
D) Bir işte başarı için plana değil, yeterli zamana ihtiyaç vardır.

9. Dört sorudan oluşan bir Türkçe sınavında her soruya A, B, C, D yanıtlarından birinin işaretlenmesi gerekmektedir ve hiçbir soru boş bırakılmayacaktır. Ahmet, Seda, Burak ve İsmail'in bu testteki sorulara vermiş oldukları cevapların bazıları tabloda verilmiştir.

	1. Soru	2. Soru	3. Soru	4. Soru
Ahmet	A	C		
Seda		B	D	
Burak				C
İsmail		A	C	B

Tablo, bu öğrencilerin verdikleri diğer yanıtlar tamamen doldurulduğunda ve satır ve sütunlarda aynı şıkkın tekrarı olmadığına göre Burak'ın 3. soruya verdiği cevap nedir?

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

10. Küçük Tarifa kentinin yukarı kesiminde Mağriplerin yaptırdığı eski bir kale vardı.

Verilen cümlenin öge sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

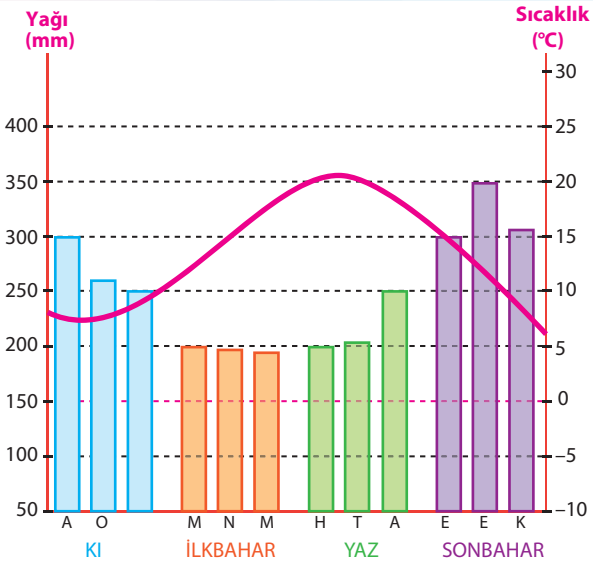
A) Belirtisiz Nesne – Özne – Yüklem
B) Yer Tamlayıcısı – Belirtisiz Nesne – Yüklem
C) Yer Tamlayıcısı – Özne – Yüklem
D) Özne – Belirtisiz Nesne – Yüklem

11. Kervanbaşı önceki gece alınan tüm önlemlere karşın, birkaç devenin kum fırtınasında nasıl kaybolduğunu anlayamadı.

Yukarıda verilen cümledeki fiilimsinin türce benzeri aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?

A) Çevrelerini hemen çocuklar sardı. Binek hayvanlarına, develere, gelen insanlara merakla bakıyorlardı.
B) Kervan başı, biraz güç de olsa adamlarını ve yolcuları bir araya toplayıp kendilerine bilgi verdi.
C) Adamın kılıcının ucunu kırıp hemen oradan uzaklaştı.
D) Hayvanlara gözü gibi bakmasını herkes övüyor.

12.



Yukarıda yıllık yağış ve sıcaklık grafiği verilen bir tatil kentimiz ile ilgili hangi sonuç <u>çıkarılamaz</u>?

A) Mevsimler arası sıcaklık farklı fazla değildir.
B) En sıcak aylar temmuz ve ağustos aylarıdır.
C) En sıcak ve en soğuk ay sıcaklık farkı 15 dereceyi geçmemektedir.
D) Yağışın ve yükseltinin fazla olması nedeniyle rafting sporu için elverişlidir.

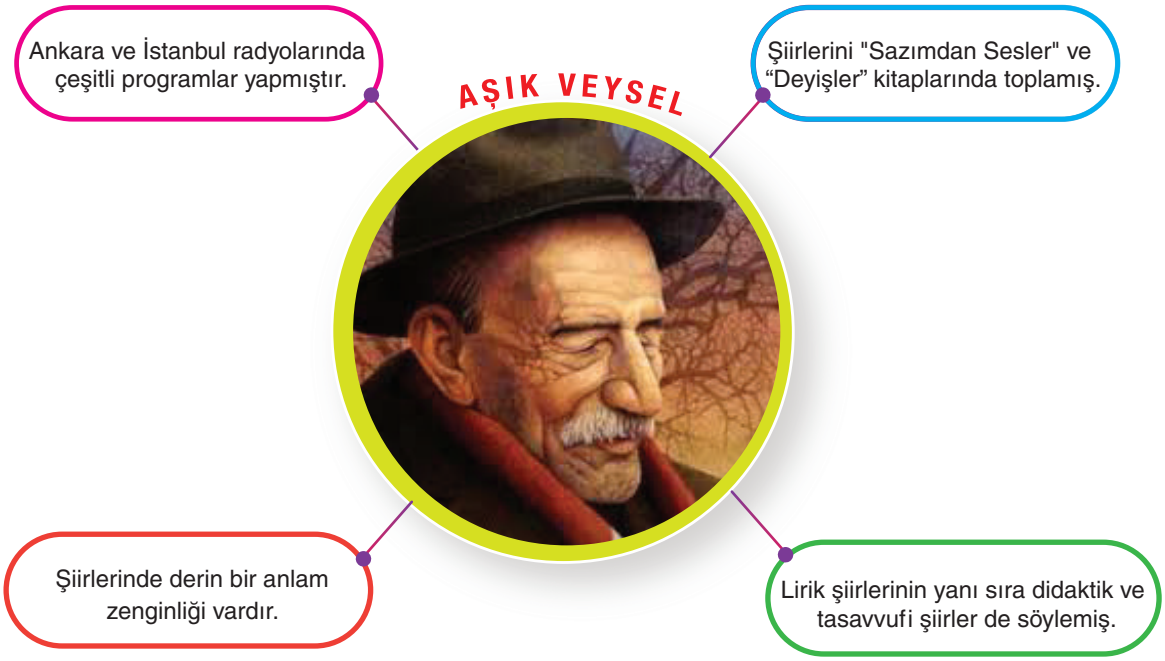
13.

1. Ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için kullanılır.
2. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
3. Eş görevli sözcük ve söz gruplarını ayırmak için kullanılır.
4. Cümlede anlam karışıklığını gidermek için kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül yukarıda verilen bir görevde <u>kullanılmamıştır</u>?

A) Hasta, adama yaklaşıp bir şey sordu.
B) Kardeşim, her zaman yanımdadır, bana hep iyi bir örnek olmuştur.
C) Annem manavdan elma, havuç, biber almamı istedi.
D) Ahmet, sürekli beynini kurcalayan bu sorunu düşünmeden duramıyor.

14.



Buna göre, Aşık Veysel ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Şiirlerinde çeşitli mesajlar vermiştir.
B) Şiirlerinin toplandığı kitap vardır.
C) Şiirlerinde öğreticilik ve bilgi verme amacı yoktur.
D) İnsanlar onun sesini radyodan dinleyebilmişlerdir.

15. Her yetişkinin içindeki çocukla tanışması gerektiğini düşünüyorum. İnsanın içindeki çocukla tanışması ve onunla ilişki içinde olması, sağlıklı bir mesleki ve sosyal yaşam için ön koşuldur. İçindeki çocukla temas kuramamış yetişkinler, bedenen olgunlaşıyor, ancak duygusal yönden bir türlü olgun insan olamıyor. Bu dediğim her insan için geçerli ancak öğretmenin içindeki çocukla tanışması daha önemli.

Yukarıda verilen metinde düşünceyi geliştirme yollarından hangisinden yararlanılmıştır?

A) Karşılaştırma
B) Tanımlama
C) Tanık gösterme
D) Sayısal verilerden yararlanma

16. **Verilen cümlelerin hangisinde zıt anlamlı sözcükler aynı cümlede kullanılmıştır?**

A) Birinin omzundan sarstığını hissederek uyandı.

B) Bu durumdan hüzün duyacağını düşünürken kendisini nedensizce mutlu hissediyordu.

C) Zaman iyice daralıyordu. Yola çıkmanın vakti gelmişti.

D) Magnezyumun kemiklerimizi ve dişlerimizi güçlendirdiğini söyledi.

17. Ripple oldukça kısa sürede fon aktarımı sağlayan uluslararası para transfer ağıdır. (I) İddialı bir şekilde tanıştığımız bir kripto paralardaki birçok konuya çözüm olacağını duyduğumuz Ripple sayesinde düşük masraflı transferler gerçekleştirebiliniyor. (II) Şu anda en büyük üçüncü kripto para olarak görülen Ripple bitcoin ve ethereum'dan sonra geliyor. (III) Kripto para madenciliğinin zorlaşması ile artan işlem ücretleri ise yepyeni bir sorun. (IV) İlk kez 2012 yılında ortaya çıkan kripto para popüler bir ödeme sistemi olarak yoluna devam edeceğe benziyor.

Verilen metinde kaç numaralı cümlede kripto para ile ilgili olumsuz bir durum belirtilmiştir?

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

18. ve 19. soruları aşağıdaki paragrafa göre yanıtlayınız.

Türkiye'de ve dünyada hiç fark etmez çoğu kişinin tercihi et yemekleri üzerindedir. Elbette ki vejetaryen yemekler de tüketilebilir. Fakat özellikle toplum olarak hayvansal gıdaları daha çok tercih ederiz. Kısacası millet olarak eti severiz. Kültürlerden kaynaklı olarak Asya toplumları da et içerikli gıdaları tercih eder. Bu kapsamda kuşkusuz ki denememiz gereken lezzetlerden biri de kobe etidir. Japonya'nın Wagyu bölgesinde yetişen hayvanlardan elde edilen et, son derece güzel tada sahiptir.

18. **Yukarıda verilen metnin türü nedir?**

A) Fıkra B) Deneme

C) Makale D) Gezi yazısı

19. **Verilen metin için aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?**

A) Karşılaştırma cümlesi vardır.

B) Tanımlama yapılmıştır.

C) Öneri yapılmıştır.

D) Nesnel bir dil kullanılmamıştır.

20. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

A) Ağrı dağı Türkiye'nin en büyük dağlarından biridir.

B) Ahmet Bey bugün toplantı yapmayacak.

C) Van Gölü Türkiye'nin en büyük gölüdür.

D) Sayın Başkanım, buraya gelmekle bizi şereflendirdiniz.

T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

- **Bu testte 10 soru vardır.**
- **Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.**

1. **Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin maddelerinden bazıları şunlardır;**

- Boğazların yönetimi Türkiye'ye devredilecek,
- Boğazların güvenliği Türkiye'nin yetki ve sorumluluğunda olacak,
- Boğazlardan ticaret gemilerinin geçişi serbest ve ücretsiz olacak

Bu maddelere göre aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Boğazlarda egemenlik sağlanmıştır.
B) Türkiye'nin uluslararası siyasette gücü artmıştır.
C) Boğazlardan ekonomik kazanç sağlanmaya başlanmıştır.
D) Boğazların savunması Türklere geçmiştir.

2. Mustafa Kemal 1906 yılında *"Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'nin"* Selanik şubesinin açılışı öncesinde arkadaşlarına *"Arkadaşlar, bu gece burada sizleri toplamadaki amacım şudur: Bu talihsiz memlekete karşı önemli görevlerimiz vardır. Onu kurtarmak tek hedefimizdir. Hürriyet olmayan bir memlekette ölüm ve yok olma vardır. Tarih bugün biz evlatlarına bazı büyük görevler yüklüyor. Sizden fedâkarlıklar bekliyorum. Eskimiş olan çürük yönetimi yıkmak, milleti hâkim kılmak, özetle vatanı kurtarmak için sizi göreve çağırıyorum."* şeklinde seslenmiştir.

Bu konuşmasından Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Halkı yönetime dahil etmeyi istemektedir.
B) Ülke sorunları ile ilgilenmiştir.
C) Osmanlı yönetimini desteklemiştir.
D) Milletin bağımsızlığına önem vermiştir.

3. Mondros Ateşkes Antlaşması uygulanmaya başlayınca Türk ordusunun büyük bir bölümü terhis edilmişti. Ancak 15. Kolordu komutanlığı görevinde bulunan Kazım Karabekir İstanbul Hükûmetinin bütün emirlerine karşı gelerek ordusunu dağıtmamış hazırda bekletmişti.

Hazırda bekletilen bu ordunun aşağıdakilerden hangisine etkisinden söz edilebilir?

A) Doğu Anadolu'daki Ermeni işgalinin sona ermesine
B) Sevk ve İskân Kanunu'nun uygulanmasına
C) Büyük Millet Meclisine karşı isyanların çıkmasına
D) Sevr Barış Antlaşması'nın imzalanmasına

4. Balıkesir'de yayımlanan Doğrusöz gazetesi Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra ülkede Türklerin kurduğu bazı cemiyetlerin faaliyetlerine tepki göstermiştir. 5 Haziran 1919'da *"Müslüman esir olamaz. Bazılarının himaye ve bağımlılığa hazır bir fikir ve kalem kullanması gariptir. İki yol vardır: Ya istiklal ya ölüm."* başlığı ile yayımlanmış ve doğru kurtuluş çarelerini halka duyurmaya çalışmıştır.

Buna göre, Doğrusöz gazetesi aşağıdaki cemiyetlerin hangisinin faaliyetlerine karşı çıkmıştır?

A) Wilson Prensipleri
B) Millî Kongre
C) Kilikyalılar
D) Redd-i İlhak

SİNCOS Yayınları

5. Son Osmanlı Mebusan Meclisi 28 Ocak 1920 tarihli toplantısında Misakımillî olarak adlandırılan kararları almıştır.

Bu kararlardan biri de şudur:

- Azınlıkların hakları, komşu ülkelerdeki müslümanların da aynı haklardan yararlanmaları şartıyla kabul edilecek ve sağlanacaktır.

Bu kararla ilgili;

I. Uluslararası denklik anlayışı benimsenmiştir.
II. Ülkedeki gayrimüslimlerin haklarının artırılmasına çalışılmıştır.
III. Sınırların dışındaki Müslümanların hakları korunmaya çalışılmıştır.

yargılarından hangisi veya hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Birinci İnönü Zaferi sonrasında İtilaf Devletleri Londra Konferansını topladı. TBMM'nin doğrudan çağrıldığı bu konferans öncesinde Mustafa Kemal gazetecilere verdiği röportajda *"Anadolu'da barışsever bir çalışma ortamı oluşturma amacı taşıyan her girişimi büyük bir sevinçle karşılarız. Anadolu'nun amacı her ne olursa olsun Misakımilli'deki ilkeleri elde etmektir. Bu amaçların her durumda elde edileceğine Anadolu kuvvetle inanmaktadır."* demiştir.

Mustafa Kemal'in bu sözlerinden aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Misakımillî doğrultusunda anlaşma yapılabileceği vurgulanmıştır.
B) Barış yanlısı bir politika izlenmiştir.
C) Millî Mücadele için uluslararası destek aranmıştır.
D) Misakımillî'nin gerçekleşmesine kadar mücadelenin devam edeceği belirtilmiştir.

7. İzmir'de 17 Şubat 1923'te toplanan İktisat Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- Ham maddesi yurt içinden temin edilen sanayi dalları kurulmalıdır.
- El işçiliğinden ve küçük imalattan süratle fabrikaya ve büyük işletmeye geçilmelidir.
- Devlet, özel sektör tarafından gerçekleştirilemeyen yatırımlara öncülük edecektir.
- Yerli malı kullanılması ve tasarruf özendirilecektir.

Bu kararla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Ekonomide devletçilik ilkesi benimsenmiştir.
B) Yurt dışı ile ticari ilişkiler sonlandırılmak istenmiştir.
C) Sanayileşme amaçlanmıştır.
D) Dış ülkelere bağımlılık azaltılmak istenmiştir.

8.

"Hükûmeti ve hükûmet adamlarını hatadan ve bu hatalar yüzünden devleti zararlardan korumak için bir muhalif partiye ihtiyaç vardır."

Mustafa Kemal Atatürk

Bu sözünde Mustafa Kemal yeni bir partiye ihtiyacı aşağıdakilerden hangisi ile açıklamıştır?

A) Ülkedeki inkılapların hız kazanmasını sağlamak
B) Hükûmetin meclis tarafından denetlenmesini sağlamak
C) Farklı ekonomik sistemleri deneyebilmek
D) Mecliste birlik ve bütünlüğü sağlamak

9. Atatürk'e göre yurt içinde barışın güvencesi için sınıfsız bir toplum oluşturulmalıydı. Bunu şu sözleri ile dile getirmiştir. *"Türkiye Cumhuriyeti halkını, ayrı ayrı sınıflardan oluşmuş değil ve fakat kişisel ve sosyal hayat içinde iş bölümü itibariyle çeşitli mesleklere ayrılmış bir toplum olarak görmek esas prensiplerimizdendir."*

Atatürk'ün bu sözü hangi ilke ile daha yakından ilgilidir?

A) Milliyetçilik
B) Laiklik
C) İnkılapçılık
D) Halkçılık

10. Fransız İhtilali'nin ortaya çıkardığı milliyetçilik düşüncesi Osmanlı'nın Balkan topraklarında yayılmaya başladı. Balkan ulusları kısa zamanda Osmanlı'dan ayrılarak kendi devletlerini kurabilmek için ayaklandılar. Bu ayaklanmaları başta Rusya olmak üzere Avrupalı devletler destekledi. Kötü giden ekonomiye ayaklanmalarda eklenince Osmanlı Devleti çok zor durumda kaldı. Osmanlı aydınları bu sorunların halka hak ve özgürlükler verilerek çözüleceğini düşünüyorlardı. Böylece Osmanlı Tanzimat Dönemi'ne girdi ve yayımlanan fermanlarla halka hak ve özgürlükler verildi.

Verilen metinden hareketle aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Osmanlı'da yönetim anlayışı demokratikleşmeye başlamıştır.
B) Yabancı devletler Osmanlı'nın iç işlerine karışmıştır.
C) Milliyetçilik Osmanlı'da parçalanmaya neden olmuştur.
D) Osmanlı aydınları devletin kötüye gidişini durdurmuşlardır.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

- **Bu testte 10 soru vardır.**
- **Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.**

1.

- De ki: *"Herkes kendi yapısına uygun işler görür. Rabbiniz, en doğru yolda olanı daha iyi bilir."* (İsrâ Suresi, 84. ayet)
- *"Nice canlılar vardır ki, rızıklarını taşımazlar. Onları da sizi de Allah rızıklandırır. O, hakkıyla işitendir, hakkıyla bilendir."* (Ankebut Suresi, 60. ayet)
- *"Emriyle göğün ve yerin (kendi düzenlerinde) durması da O'nun varlığının ve kudretinin delillerindendir..."*

Yukarıda verilen ayetleri Allah'ın (c.c.) isimleri ile eşleştirirsek, aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

A) El – Rezzak
B) El – Kayyum
C) El –Alim
D) El – Aliy

2.

- Kişinin Ramazan ayına sağlık, sıhhat içerisinde kavuşmasının şükrü olarak verdiği vacip bir sadakadır. Verilebilmesi için kişinin nisap miktarınca zengin olması gerekir.
- Kişinin, öldükten sonra da amel defterini kapatmayan sadakadır.
- Nisap miktarınca zengin olan Müslüman'ın yılda bir defa belirli miktarda verdiği farz bir ibadettir.

Aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımı yukarıda <u>yoktur</u>?

A) Sadaka-i Cariye
B) Fıtır sadakası
C) Zekat
D) İnfak

3.

- *"Kim bir mümini kasden öldürürse cezası, ebediyen kalacağı cehennemdir. Allah ona gazap etmiş, onu lanetlemiş ve onun için büyük bir azap hazırlamıştır."* (Nisa Suresi, 93. ayet)
- *"... Bugün sizin için dininizi kemale erdirdim. Size nimetimi tamamladım ve sizin için din olarak İslam'ı seçtim ..."* (Maide Suresi, 3. ayet)
- *"Sizden kimin gücü evlenmeye yeterse evlensin. Çünkü evlenmek gözü haramdan men eder, iffet ve namusu muhafaza eder."* (Buhari, Nikah, 2)
- *"Ey iman edenler, Allah'tan sakının ve eğer inanmışsanız faizden artakalanı bırakın."* (Bakara Suresi, 278. ayet)
- *"Ey iman edenler! İçki, kumar, dikili taşlar, fal okları ancak şeytan işi birer pisliktir. Onlardan kaçının ki kurtuluşa eresiniz."* (Maide Suresi, 90. ayet)

İslam'ın korunmasını istediği bazı temel haklar vardır.

Yukarıdaki ayetlere göre hangi seçenekte sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

A) Canın korunması, dinin korunması, neslin korunması, malın korunması, aklın korunması
B) Aklın korunması, neslin korunması, dinin korunması, malın korunması, canın korunması
C) Canın korunması, malın korunması, neslin korunması, dinin korunması, aklın korunması
D) Neslin korunması dinin korunması, canın korunması, aklın korunması, malın korunması

SİNCOS Yayınları

4. *"Eğer sadakaları açıktan verirseniz ne güzel! Fakat onları gizleyerek fakirlere verirseniz bu, sizin için daha hayırlıdır ve günahlarınızdan bir kısmına da keffaret olur. Allah yaptıklarınızdan hakkıyla haberdardır."*

(Bakara Suresi, 271. ayet)

Aşağıdaki örnek olaylardan hangisi yukarıdaki ayet ile örtüşmektedir?

A) LÖSEV'e bağış yapan ünlü bir iş adamı yaptığı yardımı sosyal medya hesabından paylaşarak herkese yardım çağrısında bulundu.

B) İşten çıkarıldığı için zor durumda olan Fatih'in bir aylık kirasını abisi Adem ödemiştir. Adem, aile arasında sık sık yaptığı yardımı dile getirmiştir.

C) Yeni projeye imza atan Ahmet, projeden kazandığı tüm parayla mahallesindeki bakkalın veresiye defterindeki borçları kapatmıştır.

D) Zehra birçok oyuncak alıp, hafta sonu ziyarete gittiği Çocuk Esirgeme Kurumu'ndaki çocuklara dağıtmıştır.

5. Ay'ın dünya'ya olan uzaklığı, gece ve gündüzün birbirini takip etmesi, evrendeki su döngüsü gibi durumların kusursuz ve mükemmel bir şekilde işlediğini görüyoruz. Çünkü yüce Allah (c.c.), evreni birtakım kurallar içerisinde yaratmıştır. Evrene koymuş olduğu bu kurallara "Evrensel Yasalar" denir.

Aşağıdaki ayetleri incelediğimizde hangisi evrensel yasalar içerisinde <u>yer almaz</u>?

A) "*Öyle bir fitneden sakının ki, aranızdan yalnız haksızlık edenlere erişmekle kalmaz.*"
(Enfâl Suresi, 25. ayet)

B) "*Yoksa mutlak güç sahibi ve çok bağışlayan Rabbinin rahmet hazineleri onların yanında mıdır?*"
(Sâd Suresi, 9. ayet)

C) "*Biz sizi bayağı bir sudan yaratmadık mı? Sonra da onu belli bir süre sağlam bir yerde tuttuk.*"
(Mürselat Suresi, 20. – 21. – 22. ayet)

D) "*O, yeri sizin için döşek, göğü de bina yapan, gökten su indirip onunla size rızık olarak çeşitli ürünler çıkarandır. Öyleyse siz de bile bile Allah'a ortaklar koşmayın.*"
(Bakara Suresi, 22. ayet)

6. **Leonardo Da Vinci:**
"Engeller beni ezemez. Kendisini yıldıza şartlamış bir adam fikrini değiştirmez."

Aşağıdaki Hadis-i Şeriflerden hangisi Leonardo Da Vinci'nin sözünü destekler niteliktedir?

A) Güneş'i sağ elime, Ayı'da sol elime verseler yine de davamdan vazgeçmem.

B) Müslüman, elinden ve dilinden başkalarının güvende olduğu kimsedir.

C) Yerdekilere acırsanız, göktekiler de size acır.

D) İstihare eden aldanmaz, istişare eden pişman olmaz, iktisad eden yoksul kalmaz.

7. I. Kur'an-ı Kerim'de adı geçen 25 peygamberden biridir.
II. Kıssası, Kur'an'da "Kıssaların en güzeli" olarak geçer.
III. Hz. Bünyamin'in 12 oğlundan biridir.
IV. Rüyasından 11 yıldız, Güneş ve Ay'ın kendisine secde ettiğini görmüştür.
V. Kardeşlerinin kıskançlıklarından dolayı başına birçok olay gelmiş, sonrasında da Filistin'e köle olarak satılmıştır.

Hz. Yusuf ile ilgili verilen bilgilerden hangisi veya hangilerinde hata yapılmıştır?

A) Yalnız III
B) Yalnız IV
C) III ve V
D) III ve IV

8. Kur'an-ı Kerim hicri 610 yılında Allah tarafından Cebrail meleği vasıtasıyla indirilmeye başlanmıştır. Hz. Muhammed'e (sav.) ilk vahiy Nur mağarasında, Ramazan ayının Miraç geçesinde inmeye başlamıştır. İlk ayetler Alak suresinin ilk 5 ayetidir. Kur'an-ı Kerim toplam 23 yılda inmiştir.

Yukarıda Kur'an-ı Kerim ile ilgili verilen bilgi hatalarının doğru şekli sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) Miladi – Hira – Kadir
B) 624 – Mikail – 3
C) Miladi – Hira – 25
D) 624 – Kadir – 25

9. – Arabın arap olmayana takva dışında bir üstünlüğü yoktur. *(Hadis-i Şerif)*
– Merhamet edenlere Allah da merhamet eder. Siz yeryüzündekilere merhamet edin ki, göktekiler de size merhamet etsin. *(Hadis-i Şerif)*
– Akıllı kişilerden doğru yolu göstermelerini isteyin ki doğru yolu bulasınız. *(Hadis-i Şerif)*

Yukarıdaki hadis-i şerifler sırasıyla peygamberimizin hangi özelliklerini gösterir?

A) İnsanlara değer vermesi, istişareye önem vermesi, kararlılığı
B) İnsanlara değer vermesi, merhametli ve affedici oluşu, istişareye önem vermesi
C) Hakkı gözetmedeki hassasiyeti, merhametli ve affedici oluşu, kararlı oluşu
D) İstişareye önem vermesi, merhametli ve affedici oluşu, güvenilir kişiliği

10. **Aşağıdaki ayetlerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in "*Muamelat*" konusu ile ilgilidir?**

A) "*Ben cinleri ve insanları ancak bana kulluk etsinler diye yarattım.*" (Zâriyat Suresi, 56. ayet)
B) "*Sana bu Kur'an-ı vahyetmekle kıssaların en güzelini anlatıyoruz. Halbuki daha önce sen bunlardan habersiz idin.*" (Yusuf Suresi, 13. ayet)
C) "*Ey kavmimiz! Allah'ın davetçisine uyun, ona iman edin ki günahlarınızı bağışlasın ve sizi elem dolu bir azaptan kurtarsın.*" (Ahkâf Suresi 31. ayet)
D) "*Allah'a ibadet edin ve O'na hiçbir şeyi ortak koşmayın. Anaya, babaya, akrabaya, yetimlere, yoksullara, yakın komşuya, uzak komşuya, yanınızdaki arkadaşa, yolcuya ve mâliki bulunduğunuz kimselere iyi davranın.*" (Nisa Suresi, 36. ayet)

SİNCOS Yayınları

İNGİLİZCE TESTİ

- **Bu testte 10 soru vardır.**
- **Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.**

1.



Answer the question 1 according to the text below.

Most of the French teenagers prefer travelling as a free time activity. They visit national museums and houses of famous writers and philosophers of their own country to have the historical knowledge of their nation. While some of them are into outdoor activities such as camping, siwimming and kayaking or going skiing in the Alps, others prefer sitting at a sidewalk cafe and hanging out with friends. Listening to music, reading and watching films are the indoor activities they do.

Why do the French teenagers visit the national museums and houses of famous writers and philosophers?

A) Because they want to learn their own history and culture.
B) Because they prefer winter sports in the Alps.
C) Because they would rather meet in a cafe to chat and drink something.
D) Because they would like to do indoor activities like listening to music, reading and watching movies.

2.



Answer the question 2 according to the text below.

.....

The way we communicate and travel has changed a lot with the new technology. Technological devices make our lives easier. It was hard to believe that we would see self-driving cars on streets ten years ago. It sounds a little bit strange, but they are far safer and more comfortable than the regular ones today.

What can be <u>the best title</u> for the text?

A) Technology In The Past
B) Travelling by Self-Driving Cars
C) The Advantages of The Technology
D) Life Without Technology

3. **Aylin :** What are you doing this weekend?
Arzu : Oh, nothing much. Why do you ask?
Aylin : Fancy joining us for dinner at my house?
Arzu : ----. I'll definitely be there.

A) That's cool.
B) Another time, maybe.
C) I'd like to but I can't.
D) No, thanks.

SİNCOS Yayınları

4.



People have difficulty in boiling eggs without cracking the shells. The secret is to biring them to room temperature before cooking. Try soaking them in hot water for a few minutes before cooking if you don't want to wait.

What is his advice for boiling eggs?

A) First crack the shells.
B) Take out the eggs from fridge and boil immediately.
C) Soak them under cold water.
D) Before boiling, bring the eggs in room temperature.

5. **Answer the question 7 according to the text below.**

On March 11, 2011 an earthquake hit Japan. The local time was 2.46 p.m. It was a huge earthquake because its magnitude was 8.9. After this powerful earthquake, a great tsunami hit the country, too. The waves nearly reached six miles on the northeast coast of the country. Both the earthquake and the tsunami caused a big damage. Unfortunately, thousands of people lost their lives.

Which question is answered in the text?

A) What is the highest magnitude of the earthquakes?
B) When did the earthquake take place?
C) What is the best defense against tsunamis?
D) How many people were missing in 2011?

6.
Esra : What type of holiday do you prefer?
Yağmur : Let me think. I prefer historical holiday. It's more interesting. In Antalya, Phaselis is my favorite touristic destination.
Esra : What about you İlknur?
İlknur : Hmmm. ..... . It's more fascinating for me. Hatay is famous for its traditional dishes, dances and clothes so I enjoy spending my holiday there.
Esra : What's your opinion, Tuğba?
Tuğba : I'm interested in natural beauties. So, I prefer going to Rize to relax and refresh.
Esra : Let's prepare a travel plan. First, we're going to go to Phaselis by car then we're going to direct our route to Hatay by plane. Lastly, we're going to visit Rize by bus. Let's enjoy our holiday.

Which option best completes the sentence?

A) I would rather cultural holiday than historic holiday.
B) To me, ancient sites are so fantastic and magnificent.
C) I prefer visiting modern cities like New York.
D) I want to travel by car in Turkey.

7. We can communicate with other people in many different ways. We can talk and write. We also can send messages with our hands and faces. There are also phone, and the fax. Television, cinema, painting and photography are also other ways of communication. ---. So, we can give and get a lot of information very quickly.

Find the sentence that best fills in the blank in the text.

A) In addition, we have the Internet today.
B) Modern media changes our world every day.
C) Using a mobile phone in the cinema is rude.
D) There are some advantages and disadvantages of the Internet.

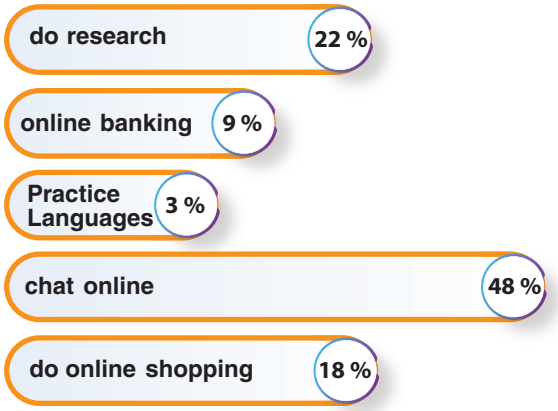
8.

	DOES SPORTS REGULARLY	JOINS AFTER SCHOOL ACTIVITIES	GOES TO THE MOVIE THEATRE	TAKES COOKING CLASSES
SUE	Always	Once a week	On Wednesdays	On Tuesdays
ERIC	Never	Never	On Tuesdays	On weekends
ROB	Never	3 times a week	On Saturdays	Never
MIKE	Sometimes	Once a week	On Fridays	On Saturdays

Which of the following is NOT CORRECT according top the informaiton above?

A) Rob prefers going to the movie theater to doing sports regularly.
B) Eric takes cooking classes after going to the movie theater.
C) Mike can't stand doing sports.
D) Sue likes doing sports regularly.

9. **These are the popular internet activities in Netherlands.**



Which of the following is correct according to the research above?

A) People spend time on the internet to join online courses.
B) People in Netherlands never do research online.
C) Practicing a language on the internet is very popular in Netherlands.
D) Nearly half of the people use the internet to chat online

10.



Unfortunately, hundreds of houses were damaged by the flood.

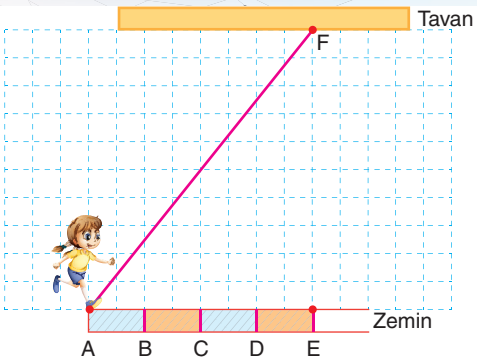
Which of the following definitions IS related to the underlined word?

A) A long period when there is no or little rain
B) A violent wind that has a circular movement
C) An extremely large wave
D) A large amount of water covering an area that is usually dry

MATEMATİK TESTİ

- Bu testte 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1.



Şekildeki sporcu bir ucu tavana F noktasından sabitlenmiş diğer ucu ise zemindeki düz bir rayda A noktasından E noktasına kadar hareket edebilecek şekilde ayarlanmış olan bir lastiğin olduğu düzenek kareli zeminde verilmiştir.

Buna göre, sporcunun hareket ettirdiği lastiğin gerginliğinin en az olduğu nokta ile lastiğin eğiminin $\frac{5}{3}$ olduğu noktanın arasında kalan noktaların A noktası başlangıç noktasına denk gelmek üzere sayı doğrusundaki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

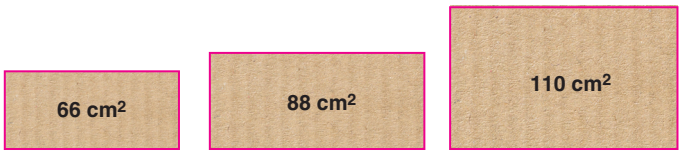
D) 

2. a, b sıfırdan farklı tam sayılar olmak üzere $\left(\frac{a}{b}\right)^{-1} = \frac{b}{a}$ dir.

Buna göre, bir adımı $\left(\frac{3}{2}\right)^{-1}$ metre olan bir kişi 120 metrelik bir yolu kaç adımda yürür?

A) 180 B) 160 C) 120 D) 80

3.



Kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük tam sayı olan dikdörtgen şeklindeki kartonlar ve bu kartonların bir yüzeylerinin alanları yukarıda verilmiştir. Bu kartonlar yan yüzeyleri olmak üzere bir dik üçgen prizma oluşturulacaktır.

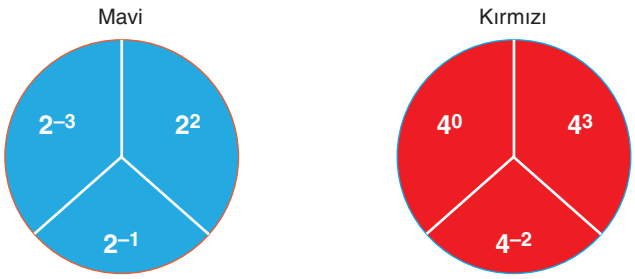
Bu dik üçgen prizmanın üçgen yüzeyleri için ayrıca kesilecek olan kartonların toplam bir yüzeylerinin alanları toplamı kaç santimetre karedir?

A) 12 B) 24 C) 48 D) 60

4. $a \neq 0$ ve m, n tam sayılar olmak üzere,

$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$ ve $(a^n)^m = a^{nm}$ dir.

Aşağıda biri mavi ve biri kırmızı olmak üzere üçer dilime ayrılmış iki daire verilmiştir. Her iki dairenin de her bir dilimine birer tane üslü ifade yazılmıştır.



Mavi dairedeki herbir üslü ifadenin kırmızı dairedeki herbir üslü ifade ile çarpılarak elde edilen sayılar özdeş birer karta yazılarak bir torbaya atılıyor.

Bu torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerindeki sayının 1 den büyük olma ihtimali 1 den küçük olma ihtimalinin kaç katıdır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{4}$ D) 2

5. İki farklı torbada özdeş toplar bulunmaktadır. Birinci torbada sadece beyaz ve kırmızı renkli, ikinci torbada sadece sarı ve mavi renkli toplar vardır. Birinci torbadaki kırmızı topların sayısı beyaz topların sayısının dört katıdır. İkinci torbadaki mavi topların sayısı sarı topların sayısının iki katından iki eksiktir.

Birinci torbadan rastgele çekilen bir topun beyaz gelme olasılığı ikinci torbadan rastgele çekilen bir topun sarı gelmesi olasılığının yarısı olduğuna ve iki torbadaki topların sayısı eşit olduğuna göre kırmızı top sayısı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

6.

TABLO : TETKİK ADEDİNE GÖRE KATKI PAYI

Tetkik Sayısı (x)	Katkı Payı Ücreti (TL)
$2 < x < 5$	$4 \cdot x+1$
$5 \leq x < 7$	$3 \cdot x + 4$

Yukarıdaki tabloda bir özel hastanede doktorların hastaları için istedikleri tetkik sayısına göre hastalardan alınan katkı payı ücretinin hesaplaması verilmektedir.

Bu hastanede ilk iki tetkik için ücret alınmadığına göre 3 tetkik yaptıran bir hasta 6 tetkik yaptıran bir hastadan kaç TL daha az para öder?

A) 5 B) 7 C) 9 D) 12

7. Bir çikolata fabrikası iki farklı çikolata kaplı fındık ürünü üretmektedir. Kabukları kırılan fındıklar ağırlıklarına göre 1 gramdan küçük ve büyük olmak üzere iki gruba ayrılıyor. Bir grama eşit veya büyük olanlar çikolatayla kaplandıklarında ağırlıkları iki katına çıkıyor ve onar tane olarak paketleniyor. Bir gramdan küçük olanlardan her üç tanesi kırılarak çikolata ile top haline getirildiğinde ağırlığı üç fındığın toplam ağırlığının dört katına çıkıyor ve beşerli olarak paketleniyor.

TABLO : FINDIK AĞIRLIKLARI (GR.)

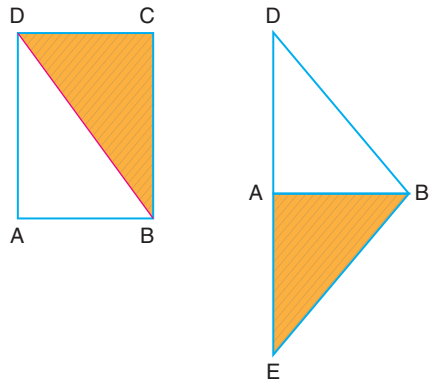
0,9	1,3	0,7	1,4	0,8
1,1	0,6	0,8	0,9	1,2
1,5	0,7	0,5	1,1	0,8
0,7	1,4	1,3	0,6	1,5
0,6	1,2	0,8	0,7	0,9

Yukarıdaki tabloda her iki tip çikolata toplarından birer paket oluşturacak şekilde 25 adet fındığın ağırlığı verilmiştir.

Buna göre, iki farklı çikolata topu paketinin ağırlıkları farkı kaç gramdır?

A) 5 B) 18 C) 26 D) 44

8.



a, b birer gerçek sayı ve $b \geq 0$ olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

Yukarıdaki şekilde verilen uzun kenarı kısa kenarının iki katı olan ve alanı 16 santimetre kare olan ABCD dikdörtgeni [BD] köşegeninden kesilmiştir. Kesilen parça [AB] kenarı boyunca birleştirilip DBE üçgeni elde ediliyor.

Oluşturulan üçgenin [DE] kenar uzunluğu kaç santimetredir?

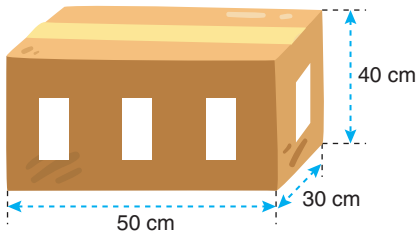
A) $2\square 2$ B) $4\square 2$ C) $6\square 2$ D) $8\square 2$

9. Bir bakteri her 10 dakikada bir dörde bölünerek çoğalıyor. Bu bakteriye karşı geliştirilen antibiyotik ise insan vücuduna girdikten sonra hem çoğalmasını engelliyor ve her yarım saatte bir bakteri sayısını yarıya indirmektedir.

Bakteri sayısı bire düştüğünde kontrol altına alındığı kabul ediliyorsa bu bakteriye maruz kalmış bir insan on saat sonra antibiyotik alırsa kaç saat sonra bakteri populasyonu kontrol altına alınmış kabul edilebilir?

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

10. Arkadaşına hediye olarak bir horoz götürmek isteyen Mehmet Bey horozu içine koymak için karton bir kutudan kafes yapmak istiyor.



Ölçüleri 50, 40 ve 30 santimetre olan yandaki kutunun hava akımını sağlayabilmeki için; kutunun ön ve arka yüzlerinden üçer, yan yüzlerinden ise birer adet; kısa kenarı 5 santimetre uzun kenarı 18 santimetre olan dikdörtgen şeklinde parçalar kesip çıkartıyor.

Mehmet Bey prizmanın alt ve üst tabanlarından parça çıkartmadığına göre, kesilen parçalar çıkartıldıktan sonra prizmanın geriye kalan dış yüzey alanı kaç santimetre karedir?

A) 8680 B) 8140 C) 4700 D) 3980

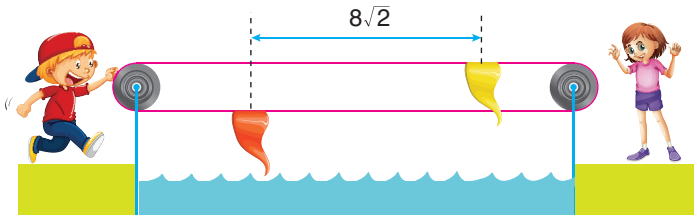
11. a, b, c birer gerçek sayı ve $b \geq 0$ olmak üzere,

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$$

$$a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\cdot\sqrt{b}$$

$$a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c)\cdot\sqrt{b}$$

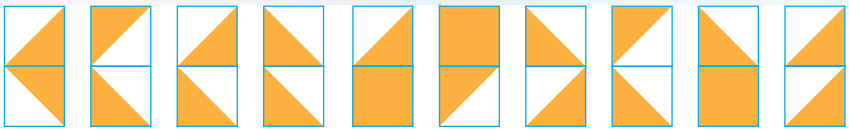
Aşağıdaki şekilde bir yarışmada Serdar ipe asılı duran iki bayraktan sarı olanı kendisi almak kırmızı olanı da takım arkadaşına ulaştırmak istemektedir. İpi sadece Serdar çekebilmekte ve her seferinde $\sqrt{2}$ metre kadar çekebilmektedir.



İki bayrak arasında $8\sqrt{2}$ m uzaklık var iken Serdar ipi 2 kez çekerse bayraklar arasında kaç metre mesafe kalır?

A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{2}$

12.

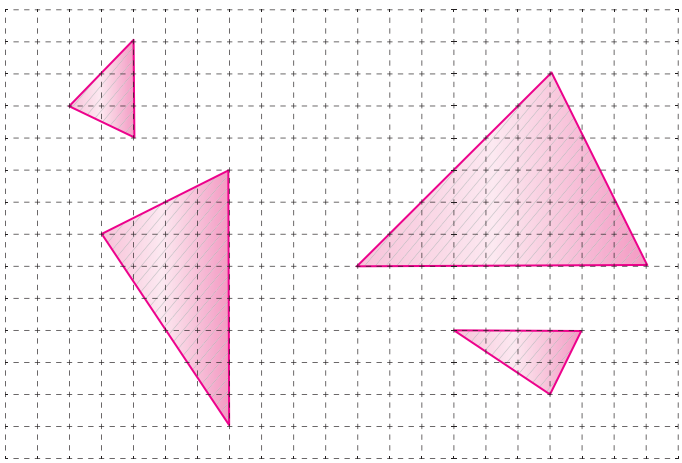


Yukarıda köşegen uzunluğu 3 santimetre olan karelerden ikişer tane üst üste gelecek şekilde oluşturulmuş üzerinde bazı sembollerin yer aldığı 10 tane kart gösterilmektedir. Bu kartlar herhangi bir yönde döndürülmeden yan yana ikili gruplar oluşturuluyor. İki kartın bir grup olabilmesi için çakışma kenarlarına göre birbirlerinin yansıması olmaları ve taralı bölgelerinin alanları toplamının tam sayı olması gerekmektedir.

Bu kurallara uygun en fazla kaç grup kart oluşturulabilir?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

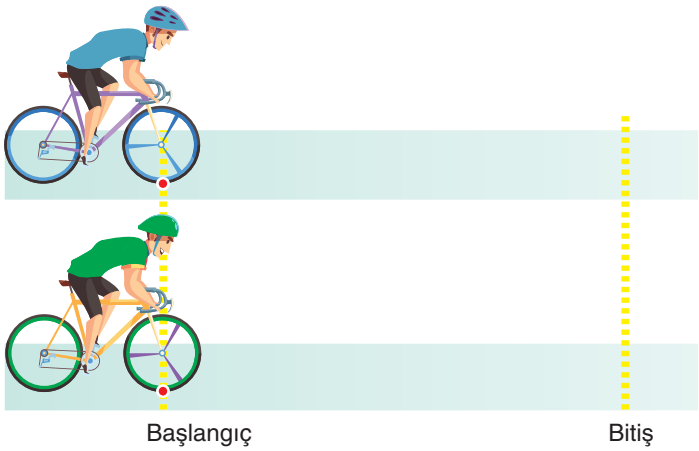
13.



Yukarıda kareli zeminde verilen üçgenlerden birbiriyle benzer olanların benzerlik oranları birden küçük olarak yazıldığında; bu oranların toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{6}$ D) $\frac{5}{6}$

14. Bir çemberin çevresi çap uzunluğunun π sayısı ile çarpımıdır. Aşağıda çap uzunlukları birbirinden farklı tekerleklere sahip iki bisiklete binen ve ön tekerleklerinin kırmızı boyalı kısmı yere değerecek şekilde yarışa başlayan iki arkadaş verilmiştir. Mavi bisikletlinin teker çapı 60 santimetre, yeşil bisikletlinin teker çapı 36 santimetredir.



Aynı hizada bisikletleri sürmeye başlayıp tekerlekleri yerden hiç kaldırmadan bitiş çizgisine geldiklerinde tekerleklerin kırmızı boyalı yeri yere teğet olduğu görüldüğüne ve başlangıç ve bitiş arasındaki mesafenin 80 π metreden daha uzun olduğu bilindiğine göre başlangıç ve bitiş çizgileri arasındaki mesafe en az kaç metredir?

A) 90 π B) 99 π C) 108 π D) 117 π

15. A sınıfındaki öğrencilerin $\frac{1}{5}$ i B sınıfına geçince iki sınıfın mevcudu eşit olmaktadır.

Buna göre, başlangıçta B sınıfının kaçta kaçı A sınıfına geçseydi A sınıfının mevcudu B sınıfının mevcudunun üç katı olurdu?

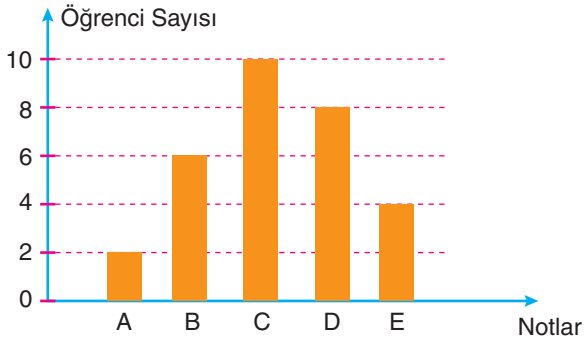
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$

16. Bir sepette sarı yada kırmızı renkli toplam 30 elma vardır. Sepetteki elmalardan sarı renkli olanların sayısı kırmızı renkli olanların sayısının iki katıdır. Bu sepetteki elmaları satan bir manav her bir sarı elma için 75 kuruş, her bir kırmızı elma için 1,25 lira almaktadır. Her iki renk elmadan eşit miktarda sattıktan sonra kalan elmalardan sarı renkli olanlar kırmızı renkli olanların üç katıdır.

Buna göre, manav kaç liralık satış yapmıştır?

A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

17.

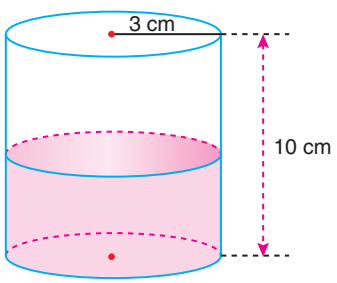


Yukarıda notların harf ile değerlendirildiği bir okulun bir sınıfındaki öğrencilerin notları sütun grafiğinde verilmiştir.

Aynı grafiği daire olarak gösterdiğimizde B ve D notlarını alan öğrencilerin bulunduğu alanların merkez açıları bir üçgenin de iç açılarından ikisini oluşturuyor ise bu üçgenin üçüncü açısı kaç derecedir?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

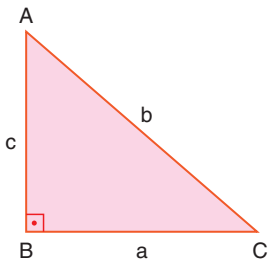
18. Bir dik prizmanın hacmi taban alanı ile yüksekliğinin çarpımı ile bulunur. Bir dairenin alanı dairenin yarıçapının karesinin π sayısı ile çarpımı ile bulunur. Aşağıdaki şekilde yarıçapı 3 santimetre ve yüksekliği 10 santimetre olan bir silindir verilmiştir.



Bu silindirin içine 36π santimetreküp sıvı konulduğunda boş kalan kısmın yüksekliği kaç santimetre olur?

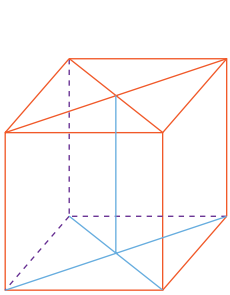
A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

19. Dik üçgende 90'lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.

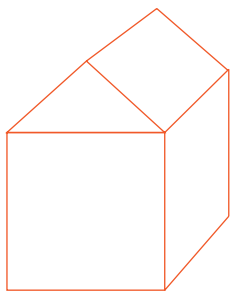


$a^2 + c^2 = b^2$

Bir ayrıtının uzunluğu 20 santimetre olan küp biçimindeki keklerden iki tanesi kullanılarak Şekil-II'deki ev biçiminde pasta elde ediliyor. Ev şeklindeki pastanın çatısı için Şekil-I deki gibi küp şeklindeki kek taban köşegenleri boyunca kesiliyor ve oluşan dört parçadan bir tanesi diğer küp biçimindeki kekin tabanları çakışacak şekilde üst üste konuyor.



Şekil-I

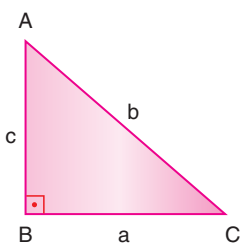


Şekil-II

Şekil-II'deki ev şeklindeki pastanın tabanı hariç bütün yüzeyini krema kaplamak için kaç santimetre kare yüzey kaplanmalıdır?

A) 1600 B) 1800 C) 1600 + 400$\square$2 D) 1800 + 400$\square$2

20. Dik üçgende 90'lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



$a^2 + c^2 = b^2$

$\sqrt{5}$ santimetre uzunluğundaki 18 özdeş çubuktan oluşan bir yapboz oyunundaki tüm çubuklar kullanılarak uzun kenarı kısa kenarının iki katı uzunluğunda olan bir dikdörtgen elde edildiğinde bu dikdörtgenin birbirine en uzak iki noktası arasındaki mesafe kaç santimetre olur?

A) 9 B) 15 C) $6\sqrt{5}$ D) 9$\square$5

FEN BİLİMLERİ TESTİ

- **Bu testte 20 soru vardır.**
- **Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.**

1. Canlıların belirli ortam koşullarında yaşama ve üreme şansını artıran fiziksel yapılar, davranışlar gibi kalıtsal özelliklere sahip olmalarına "*Adaptasyon*" adı verilir. Canlılar beslenme, avlanma, barınma, üreme ve düşmanlarından korunma gibi yaşamsal faaliyetlerini sürdürebilmek için adaptasyon gösterirler.

Yukarıda verilen bilgiye göre;

I. Bukalemun'un düşmanlarından korunmak için bulunduğu yere göre renk değiştirmesi

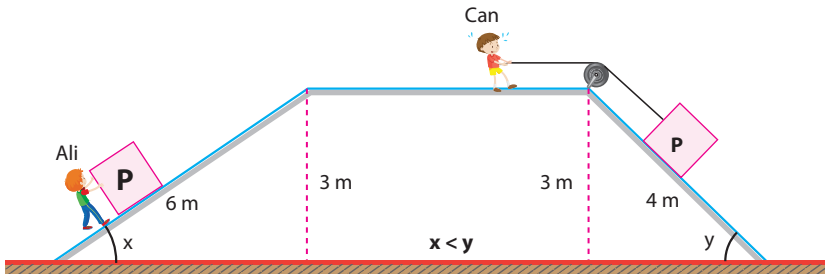
II. Develerin soğuktan korunmak için hörgüçlerinde yağ depolaması

III. Zebraların zararlı böcekleri kaçırmak ve optik yanılsama yapmak için çizgili olması

hangi adaptasyon ve oluşum sebebi doğru verilmiştir?

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

2.



Can ve Ali özdeş P yüklerini yukarıda gösterilen 3m yüksekliğindeki rampanın üzerine 4m ve 6m'lik yolları kullanarak aynı yüksekliğe çıkarmak istiyorlar.

Buna göre, Ali ve Can'ın yaptıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru <u>değildir</u>?

A) Ali ve Can'ın yaptığı işte yolda kayıp vardır.

B) Ali'nin uyguladığı kuvvet yükün ağırlığından daha azdır.

C) Ali, Can'dan daha fazla iş yapmıştır.

D) Ali ve Can'ın yaptığı işlerde, enerjiden kazanç yoktur.

3. Periyodik tabloya elementler artan atom numaralarına göre sıralanmışlardır. Periyodik tabloda yatay sıralara periyot, düşey sütunlara grup denir.

Evde periyodik tabloyla ilgili çalışma yapan Deniz, üç farklı kağıda, üç farklı element ismi yazıp kağıtları katlıyor ve torbaya atıyor. Torbadan rastgele çektiği kağıtlarla igili sırasıyla şu bilgileri veriyor.



- 1. Element, doğada gaz halde bulunur ve asla bileşik yapmaz.
- 2. Element, Bilgisayar, TV gibi elektronik aletlerin devre elemanlarında kullanılır.
- 3. Element, metaller grubunda yer alan bir Ametaldir.

Verilen bilgilere göre elementler aşağıdakilerden hangileri olabilir?

	1. Element	2. Element	3. Element
A)	Helyum	Kalsiyum	Helyum
B)	Neon	Bor	Hidrojen
C)	Oksijen	Alüminyum	Azot
D)	Hidrojen	Bor	Bakır

4. **Baskın gen:** Dış görünüşte etkisini her zaman gösteren gene denir.

Çekinik gen: Baskın bir genle bulunduğunda etkisini gösteremeyen gendir.

Bezelyelerde yuvarlak tohum baskın genlerle; buruşuk tohum, çekinik genlerle taşınır.



Buruşuk tohumlu bezelye



Yuvarlak tohumlu bezelye

Buna göre;

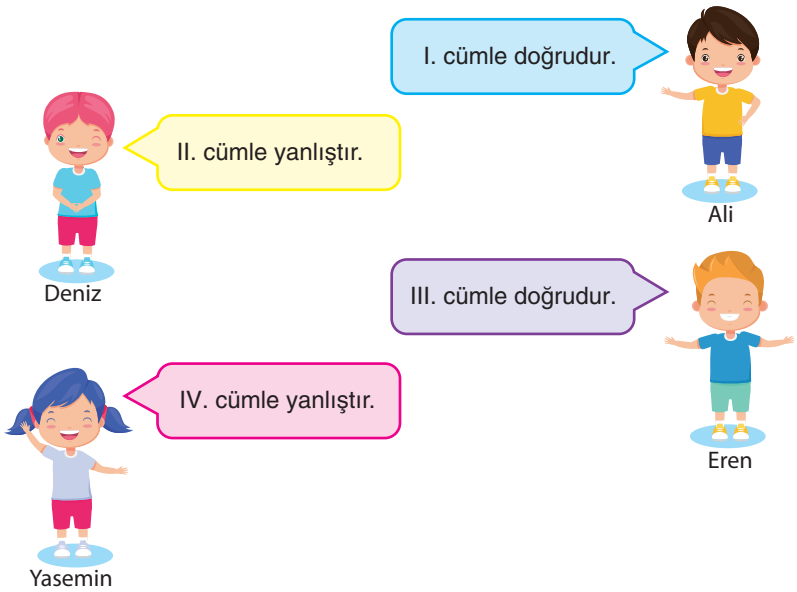
I. bb
II. BB
III. Bb

genotiplerinden hangilerine sahip bezelyelerin tohumları yuvarlak olur?

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

5. I. Yıl içinde farklı gölge boylarının oluşmasının sebebi eksen eğikliğidir.
II. Gün içinde gölge boyu sürekli değişmektedir.
III. Güneş doğumunda ve batımında gölge boyu uzunken öğle saatlerinde ise gölge en kısadır.
IV. Gölge boyunun değişmesi güneş ışınlarının gelme açısının farklı olmasından kaynaklanmaktadır.

Tuğba öğretmen yukarıda yazan bilgileri sınıfta yüksek sesle okuyarak öğrencilerinden yorum yapmalarını ister.



Hangi öğrenci veya öğrencilerin ifadeleri doğrudur?

A) Ali, Deniz B) Ali, Eren C) Eren, Yasemin D) Ali, Yasemin

6. *"Bir canlının hücrelerine başka bir canlının DNA'sının belli bölümlerinin yerleştirilmesi işlemine gen aktarımı denir."*

Ziraat Mühendisliği alanında çalışma yapan bilim insanları patateslerle beslenen böcekleri öldüren bir bakteri türünden alınan geni patates bitkisine aktarmışlardır. Bir süre sonra gen aktarılan patates ile beslenen böceklerin azaldığı gözlenmiştir.

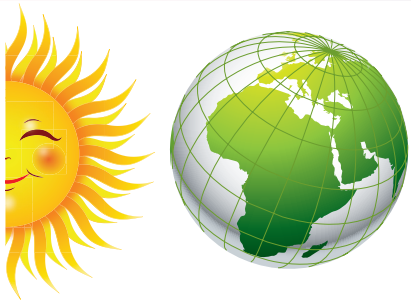
Buna göre, bu çalışma ile ilgili;

I. Tarım ilacı kullanmadan patates üretiminin artması beklenir.
II. Gen aktarımı sonucu tarımda ürün verimli artırılabilir.
III. Biyoteknolojik çalışmalar tarımda her zaman verimliliğine yol açmaz.

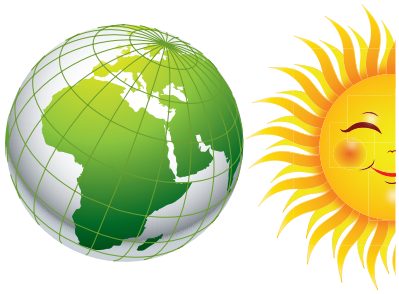
görüşlerinden hangilerine ulaşılır?

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

7.



K. durumu



L. durumu

Dünya üzerinde konumu bilinmeyen A ve B şehirleri coğrafik özellikleri benzerdir.

Şehir	Ocak	Temmuz
A	– 5 (°C)	19 (°C)
B	25 (°C)	20 (°C)

Ocak ve Temmuz ayı sıcaklık ortalamaları yukarıdaki gibidir.

Buna göre, A ve B şehirleri ile ilgili olarak;

I. Güneşin konumu K durumda iken A şehrinde kış yaşanır.
II. Güneşin konumu II. durumda iken A şehrinde gündüzler daha uzundur.
III. Yıl içinde gölge boyu değişimi A şehrinde B şehrine göre daha fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına yatay yönde hareket eden hava akımına rüzgar denir. Rüzgar oluşabilmesi için sıcaklık farkı olması gerekir. Sıcaklık farkı olmayan bölgeler arasında yatay yönde hava akımı oluşmaz. Sıcak bir yaz gününün akşam saatlerinde güneş batmaya yakın parkta arkadaşlarıyla gitar çalmaya başlayan Eren güneş battıktan sonra havanın bozduğunu ve rüzgar estiğini hisseder. Buna karşın arkadaşları müziğin devam etmesini ve rüzgarın birazdan kesileceğini söylerler.

Yukarıda verilenlere göre arkadaşları rüzgarın kesileceğini hangi bilgiye dayanarak söylemişlerdir?

A) Rüzgar estikçe zamanla basınç farkının azalacağına
B) Sıcaklığın zamanla azalacağına
C) Klimatoloji verilerinden alınan bilgilere
D) Yatay yönde hareket eden hava akımının zamanla basınç farkını artıracağına

9.



Ünlü bir otomobil firması kuruluşunun ilk yıllarında araçlarının kaporta kısımlarında boyama işlemi yaparken el yordamıyla göz kararı boyama yapıyordu. Ancak bunun sonunda müşterilerinden şikayet almaya başlamışlardı. Müşteri aracı satmaya çalışırken başka bir boya ustası tarafından yapılan boya kalınlığı ölçüm testine göre aracın farklı bölgelerinde boya kalınlığının farklı olduğu ve bu durumunda aracın kaza yapmış ve tekrar boyandığı algısı oluşturduğu anlaşılmıştır. Müşterilerin bu şikayetini göz önüne alarak fabrika artık araç boyaması yaparken robotlarve elektriksel yüklerden faydalanmaya başlamış ve artık böyle bir sorunla karşı karşıya kalmamıştır.

Buna göre, fabrika boyama esnasında elektrik yüklerinin hangi özelliğinden faydalanmıştır?

A) Zıt yüklerin birbirini ittiğinden

B) Aynı yüklerin birbirini ittiğinden

C) Zıt yüklerin birbirini çektiğinden

D) Aynı yüklerin birbirini çektiğinden

10.



X , Y , Z cisimlerinin yük durumları yukarıdaki şekilde gösterilmiştir.

Buna göre;

I. X ve Y birbirini çekerken, Y ve Z birbirini iter.

II. X cismi, Y cismine dokundurulduğunda X'den Y'ye yük geçişi olur ve son durumda ikiside nötr olur.

III. X cismi, Z cismine dokundurulursa herhangi bir yük değişimi olmaz.

hangileri <u>yanlıştır</u>?

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

11.



Yukarıda özdeş çiçek ve lambalardan oluşmuş deney düzeneğini tasarlayan bir öğrencinin, bağımlı, bağımsız ve sabit tutulan değişkeni aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

	Bağımlı değişken	Bağımsız değişken	Sabit tutulan değişken
A)	Işık şiddeti	Sıcaklık	Fotosentez hızı
B)	Sıcaklık	Işık şiddeti	Fotosentez hızı
C)	Fotosentez hızı	Işık şiddeti	Sıcaklık
D)	Fotosentez hızı	Sıcaklık	Sıcaklık

12.



Uzun üniversite hayatının sonunda kendine uygun, kazancı bol olan bir iş bulan Yasin çalışma hayatına atılacağı için çok heyecanlıdır. İş görüşmesine giderken çok para kazanacağını ve istediği evi alabileceğini hayal eder. İş görüşmesinde işe kabul edilen Yasin 13 aylık bir çalışma sözleşmesi imzalar. Sözleşme şartlarına göre 3 ay Türkiye'de, 3 ay Brezilya'da kalacak şekilde iki ülke arasında seyahat edecektir.

Buna göre, 20 Haziranda İzmir'de işe başlayan Yasin çalışma süresi boyunca ilkbahar, yaz, sonbahar, kış mevsimlerinden hangilerini kaçar ay yaşamıştır?

	İlkbahar	Yaz	Sonbahar	Kış
A)	3	4	3	3
B)	4	3	3	3
C)	4	4	3	2
D)	2	4	3	3

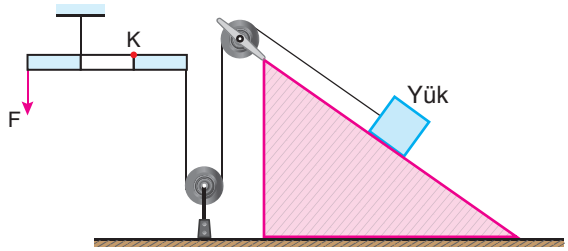
13. Ekosistemde canlıların birbirleriyle beslenme ilişkisine besin ağı denir. Besin ağının birinci basamağında üretici canlılar bulunur.



Bu besin zincirindeki canlılarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) X canlısı ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştürür.
B) Z canlısının sayısındaki azalma, T canlısının sayıca artmasına neden olur.
C) Canlılarda biriken zehir miktarı en fazla T'de olur.
D) Y canlısı çekirge olabilir.

14.



Şekildeki bileşik makineyle ilgili;

I. İş kolaylığı sağlar.
II. Eğik düzlem ve kaldıraç işten kazanç sağlar.
III. Kaldıraç makaraya K noktasından asılırsa kuvvet kazancı artar.

hangileri doğrudur?

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

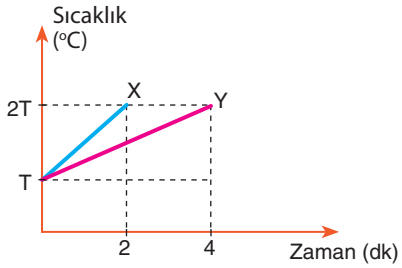
15. Öğretmen: İnsanların günlük hayattaki işlerini kolaylaştıran, iş kolaylığı sağlayan ve çok az parçadan oluşan düzeneklere basit makineler denir. Bir destek noktası etrafında dönebilme özelliği olan çubuklara ise kaldıraç adı verilir.

Öğrenci: Öğretmenim o halde bana yeterli uzunlukta bir kaldıraç ve bir destek noktası verin, dünyayı kaldırayım.

Yukarıda öğretmen ve öğrenci arasında geçen konuşmaya göre öğrencinin dünyayı kaldırabileceği düşüncesi, kaldıracın hangi özelliğinden faydalanacağını gösterir?

A) Kuvvet kolu / Yük kolu oranı arttıkça kuvvet kazancı artar.
B) Kuvvet kolu / Yük kolu oranı arttıkça kuvvet kazancı azalır.
C) Kuvvetten kazanç arttıkça enerjiden de kazanç artar.
D) Yoldan kazanç arttıkça işten kazanç artar.

16.



Şekildeki sıcaklık – zaman grafiğinde saf X ve Y sıvılarının sıcaklık değişimleri verilmiştir.

Bu grafiğe göre;

I. X ve Y'nin kütleleri eşitse, X'in özısısı, Y'ninkinden küçüktür.
II. X ve Y'nin kütleleri eşittir.
III. X'in özısısı Y'nin özısısına eşitse X'in kütlesi Y'den fazladır.

hangileri doğru olabilir?

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

17.



Yukarıdaki kaplarda asit, baz ve tuz çözeltileri bulunmaktadır.

- A kabının pH değeri ölçüldüğünde 8, çıkıyor.
- B kabına mavi turnusol kağıdı batırıldığında rengi kırmızıya dönüyor.
- C kabının pH'sı 7 olarak ölçülüyor.

Buna göre, A, B, C kaplarındaki asit, baz ve tuzun doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

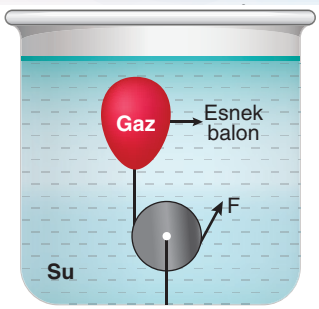
	A	B	C
A)	Asit	Baz	Tuz
B)	Tuz	Asit	Baz
C)	Baz	Asit	Tuz
D)	Baz	Tuz	Asit

18. I. Fosil yakıt kullanımının artması
II. Ormanlık alanların artması
III. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artması

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri yapılırsa küresel iklim değişikliği için önlem alınmış olur?

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

19.



Belirli bir yüksekliğe kadar su dolu kabın içinde esnek balon sabit makara ile şekildeki gibi bağlanmıştır.

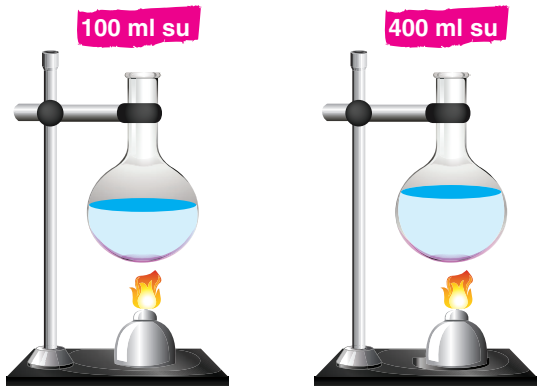
İp F kuvvetiyle bir miktar yukarı çekilirse;

I. Kap tabanındaki sıvı basıncı azalır.
II. Balon içindeki gaz basıncı artar.
III. Kaptaki sıvı seviyesi azalır.

verilenlerden hangileri doğru olur?

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

20.



I. Kap II. Kap

Fen laboratuarında deney yapan Hatice öğretmen şekildeki gibi özdeş kaplara farklı miktarlarda su koyduktan sonra kaplara 15 dakika süreyle özdeş ısıtıcılarla ısıtarak son sıcaklıkları ölçüyor ve I. kaptaki sıcaklık artışının daha fazla olduğunu gözlemliyor.

Öğretmenin yaptığı bu deneye göre;

I. Sıcaklık artışı maddenin kütlesine bağlıdır.
II. Maddenin aldığı ısı miktarı sıcaklık artışını etkiler.
III. Maddelerin cinsi sıcaklık değişimini etkiler.

verilenlerden hangilerine ulaşılır?

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