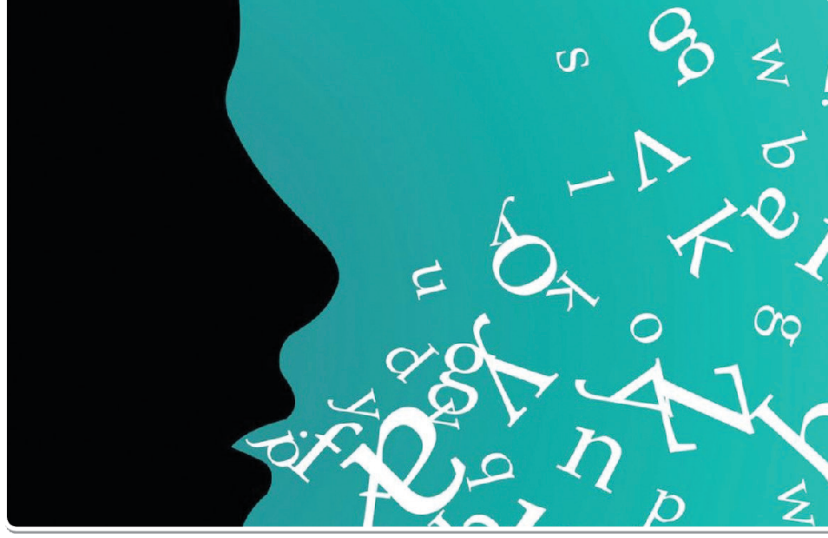


1.



Güzel ve etkili konuşmayı çoğunlukla eksik tanımlar ve anlarız. Güzel konuşma bir spikerin, bir tiyatro sanatçısının, kendisine verilen metni veya düşüncüyü tonlama, vurgu ve benzeri kurallara bağlı kalarak canlandırması sanılmaktadır. Oysa bu güzel ve etkili konuşmanın yalnızca bir yönünü oluşturmaktadır. Sadece kulağa hoş gelen duygu ve dileklerin dışı vurumu konuşmanın tamamı değil, yalnızca bir bölümdür.

Güzel konuşma bir kimsenin başkaları karşısında, önceden planlamamış bile olsa duygu, dilek ve düşüncelerini etkili bir biçimde anlatma becerisidir. Bu yüzden güzel konuşma tıpkı okumada olduğu gibi, beyinden başlayarak vücudumuzdaki birçok organın birbiri ile uyum içinde çalışması ile oluşan bir yetenek, alışkanlık, beceri ve sanat olarak tanımlanabilir. Bilindiği gibi bu saydığımız kavramların her birinin konuşma eğitiminin gerçekleştirilmesinde önemli bir yeri bulunmaktadır.

Bu metinlerde sözü edilen “güzel konuşma” ile ilgili ele alınan ortak özelliklerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğuştan getirilen bir yeteneğin dışı vurumu olarak karşımıza çıkar.
- B) Kulağa hoş gelen ifadelerin etkili bir şekilde anlatılması ile gerçekleşir.
- C) Bir metni veya düşüncüyü tonlama ve vurgu gibi unsurlara dikkat ederek etkili bir şekilde anlatma becerisidir.
- D) Doğuştan getirilen bir yetenekle belirli eğitim aşamalarından geçerek kazanılır.

2.

I. ----, çoğunlukla dünyanın ve insanoğlunun nasıl yaratıldığını, bir ulusun hangi soydan geldiğini anlatan ulusal yiğitlik öykülerini; coşkulu ve genellikle abartılı bir dille ifade eden oldukça uzun şiirlerdir.

II. Bir düşünceyi işleyen ya da onun üzerine kurgulanan; bu özelliğiyle bilim ve sanatın gelişmesine, toplumsal sorunların çözümüne büyük katkısı olan ----, bir düşünce yazısıdır. Yeni bir şey ortaya koyma çabası içinde olan bu türün yazarının ele aldığı konuya ilişkin görüş ve düşüncelerini okuyucuya benimsetmesi, bunu sağlamak için de yazıda öne sürdüğü görüş ve düşünceleri kanıtlaması gerekir.

Bu metinlerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sıra ile yazılmalıdır?

	I	II
A)	Anı	Fıkra
B)	Destan	Makale
C)	Haber Metni	Anı
D)	Destan	Roman

3.

Dünyada insanların mesut olabilmesi için topu topu iki yol varmış: Bunlardan biri bütün istediklerini **elde etmek** ki şüphesiz bu fevkalade bir şeydir. İkincisi ise elde edebileceklerini istemesini bilmektir. Birincisi pek zor, her kula nasip olmaz bir başış olduğuna göre dünyaya böyle bir şans ile gelmeyenler, eğer akıllı iseler ikinci yoldan gitmeliymişler. "Peki, akılsız iseler hangi yoldan gidecekler?" diye soracağınızı tahmin etmiyorum. Çünkü dünyada kendisinin akılsız olduğunu kabul eden bir tek insan yoktur. Akıl konusu açıldığı zaman, pek sevdiğim için sık sık tekrar ederim. Descartes'in meşhur bir sözü vardır. Der ki: "Dünyada, insanlar arasında en iyi, en isabetli dağıtılmış olan şey akıldır. Hiç kimse ondan kendisine az düşmüş olduğunu iddia etmez. Herkes kendi aklından memnundur. Olsa olsa başkalarının akılsızlığından **şikâyette bulunur**. Ama kendimize yeteri kadar akıl düşmüş olduğuna sahiden inandığımız içindir ki şu ölümlü dünyada birçok şanssızlığa uğruyor, mutlu olmak isterken mutsuzluğa düşüyoruz." Buna rağmen çoğumuz elde edemeyeceğimiz şeyleri istemek yüzünden üzüntülere uğrayarak saadetimizi etrafımızdan uzaklaştırıyor, kaçırıyoruz. Bakın, bugün sizin de tanıdığınız öyle aileler vardır ki kendi imkânlarını hiç **hesaba katmadan** başkalarını örnek tutarak onların sürdürdüğü hayatı sürmeye kalkmakta, bu yüzden perişan olmaktadırlar. Zamanımızda orta hâlli bir aile, bütün bireyleriyle gösterişsiz bir hayat sürmeyi isterse büyük sıkıntıya uğramadan pekâlâ geçinebilir.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangilerine başvurulmuştur?

- A) Tanık gösterme – Sayısal verilerden yararlanma
- B) Tanık gösterme – Karşılaştırma
- C) Örneklendirme – Benzetme
- D) Sayısal verilerden yararlanma – Tanımlama

4. Aşağıda Türkiye'den Antarktika'ya yapılan bir seyahatin rotası verilmiştir.



Bu seyahat haritasından hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İstanbul'dan Antarktika'ya gidişte iki farklı yerleşim merkezi görülmüştür.
B) İstanbul'a dönüşte gidişten farklı bir rota izlenmiştir.
C) Antarktika'ya İstanbul'dan direkt uçuş olmamıştır.
D) İki farklı aktarma yapıldığından gidiş yolculuğu dönüşten uzun sürmüştür.

5. (I) Bir yaşlı adama, "Yaşamın en büyük yükü nedir?" diye sorulduğunda "Taşıyacak hiçbir yükün olmamasıdır." yanıtını vermiş. (II) Yalnızlığın en etkin tedavisinin, kişinin taşıyacak bir yükünün olması gerektiğini ne güzel vurguluyor adamın yanıtı. (III) Yalnız olduğunuzu bildiğiniz kişileri arada sırada ziyaret edin, onlarla konuşun, sorunlarını dinleyin ki başka kişilerin yükünü taşımaya yardım etmeniz aslında sizin de yükünüzü hafifletecektir. (IV) Yaşamımızın çeşitli dönemlerinde şu ya da bu düzeyde birkaç acı deneyimimiz vardır, o zamanlarda hepimiz yalnızızdır. (V) Kişi yalnız yaşlandığında, çevresindekiler birer birer yok olmaya başladığında düşmez yalnızlık kuyusuna; bir dost gülüşüne, bir dost elinin sıcaklığına gereksinim duyduğu her an yalnızlığın ortasındadır. ----

Metnin akışına göre bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bunun ardında kesinlikle bir neden vardır.
B) Bu nedenle çevrenizdeki insanlardan gülümsemenizi bir merhabanızı esirgemeyin.
C) Yapması gerekense yalnızlığın tadını çıkarmaktır.
D) Yalnız insanlarsa kendilerini meşgul edecek işler bulmak zorundadır.

6.

Futbol dünyasından Maradona geçti

Arjantinli efsane futbolcu Diego Armando Maradona, Arjantin Milli Takımı ve İtalyan Kulübü Napoli'deki performansıyla dünya futbol tarihine adını altın harflerle yazdırdı

1960
30 Ekim'de Arjantin'in Buenos Aires kentinde dünyaya geldi

1968
Maradona'nın yetenği 8 yaşında keşfedildi ve mahalle takımı Estrella Roja'da oynamaya başladı

1976
Profesyonel kariyerine, ülkesinin Argentinos Juniors takımında başladı

1981
Boca Juniors'ta şampiyonluk yaşamasının ardından Avrupa'nın büyük kulüplerinden Barcelona'ya transfer oldu

1982 - 1984
İspanyol kulübü Barcelona'da tüm kulvarlarda 58 maça çıktı

1984 - 1991
İtalyan ekibi Napoli'ye transfer oldu. Tüm kulvarlarda 259 maçta forma giydi ve 115 gol attı

Napoli, Maradona sayesinde, bu dönemde 2 lig şampiyonluğunun yanı sıra birer kez UEFA Kupası, İtalya Kupası ve İtalya Süper Kupası kulübün müzesindeki yerini aldı

1986
Arjantin'in müzesine götürdüğü FIFA Dünya Kupası'ndaki üstün performansı ile adını tüm dünyaya duyurdu

1991
Uyuşturucu kullanmaktan 15 ay ceza aldı. Ünlü futbolcu, yasaklı madde kullandığı gerekçesiyle 1994 Dünya Kupası'ndan ihraç edildi

1994 - 1995
Argentinos Juniors'tan takım arkadaşları Carlos Fren ile 1994'te Textil Mandiyu, 1995'te ise Racing kulüplerini çalıştırdı

1997
Napoli'nin ardından Sevilla, Newell's old Boys ve son olarak da eski takımı Boca Juniors'ın formasını giyen Maradona, aktif kariyerini noktaladı

2004 - 2007
Uyuşturucu bağımlılığı yüzünden 2004 ve 2007'de ciddi sağlık sorunları yaşadı

2008
Efsane oyuncu, Alfio Basile'nin yerine Arjantin Milli Takımı teknik direktörlüğüne getirdi

2010
Arjantin'in çeyrek finalde karşılaştığı Almanya'ya 4-0 yenilerek elenmesinin ardından milli takım görevine son verildi
Daha sonra El-Vasl, El-Fujairah, Dorados de Sinaloa ve Gimnasia de Ka Plata takımlarını çalıştıran Maradona, parlak futbolculuk kariyerinin gerisinde kaldı

2020
25 Kasım'da geçirdiği kalp krizi sonrası 60 yaşında hayata veda etti

DIEGO ARMANDO

MA RA DO NA



Arjantin Milli Takımı'yla 1986 Dünya Kupası'nı kaldırma başarısını gösterdi



Boca Juniors, Barcelona ve Napoli formalarıyla 9 kupa şampiyonluğu yaşadı

Arjantin Milli Takımı'nın yanı sıra çok sayıda kulübü çalıştıran Maradona'nın teknik direktörlük hayatı, aktif kariyerinin aksine başarılı geçmedi



Bu görseldeki metinden Maradona ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Beş yüz seksen sekiz maçta üç yüz on iki gol attığı
- B) İtalyan Napoli takımının Maradona sayesinde 2 lig kupası ve bir de UEFA kupası kazandığı
- C) 1994 Dünya kupasındaki başarısı ile adını tüm dünyaya duyurduğu
- D) Teknik direktörlük kariyerinde de üstün başarılar gösterdiği

7.

Nezle; yılın her mevsiminde görülebilen, değişik virüslerle oluşabilen; kırıklık, burun akıntısı, öksürük gibi belirtilerle seyreden, en fazla bir hafta on gün içinde kendiliğinden iyileşen bulaşıcı bir hastalıktır. Mevsimlerin değiştiği zamanlarda, ani ısı değişiklikleri ile nezle görülme sıklığı artar. Bu nedenle en fazla görüldüğü mevsim sonbahardır. Nezle, hapşırık ve öksürük ile havaya yayılan virüslerin başka bir insan tarafından solunmasıyla bulaşır. Virüs alındıktan birkaç saat sonra nezle belirtileri başlayabilir. Halsizlik, hafif baş ağrısı, hafif bir ateş, öksürük, gözlerde kızarma, yaşarma, üst solunum yollarında yanma hissi ve burun akması en önemli belirtilerdir. Normal şartlarda bir hafta on gün içinde geçen hastalık sinüzit, orta kulak iltihabı, zatürreye neden olursa hastanın iyileşmesi zorlaşır ve uzar.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açıklayıcı anlatım kullanılmıştır.
- B) Tanım yapılmıştır.
- C) Nesnel cümleler kullanılmıştır.
- D) Uyarıya yer verilmiştir.

8.

Bir yargının gerçekleşme nedeniyle birlikte verildiği cümlelere neden-sonuç cümleleri denir. Amaç-sonuç cümlelerinde ise bir yargı yapıma amacıyla birlikte verilir.

Buna göre aşağıdaki metinlerin hangisinde diğerlerinden farklı bir anlam ilişkisi vardır?

- A) Haberleşmenin belli bir düzen içinde gerçekleşmesini sağlayan ilk uygarlık Perslerdir. Çok geniş topraklara hükmeden Pers İmparatorluğu, devlet işlerinin sağlıklı yürütülebilmesi için başkent ile eyaletler arasında işleyen bir posta teşkilatı kurmuştur. Posta istasyonları çeşitli ölçümlere dayanılarak belirli mesafelere kurulmuştur.
- B) Araç kullanırken cep telefonuyla sık konuşan sürücüler; daha hızlı araç kullandığı, daha çok şerit değiştirdiği ve daha ani fren yaptığı için birçok kazaya yol açmaktadır. Bu tür sürücüler, yol güvenliğini tehdit etmekte hem yayalara hem de diğer sürücülere zarar vermektedir. Bu durumun önüne geçilmezse kaza sayısı daha da artacaktır.
- C) Mustafa Kemal Paşa, Karadeniz'de kimi teftiş faaliyetlerini yürütmek üzere görevlendirilmiştir. Bu görevinde, sivil bir gemi kullanmasının uygun olacağı düşünülmüştür. Mustafa Kemal ve silah arkadaşları Bandırma adlı vapuru kullanarak 16 Mayıs 1919'da İstanbul'dan hareket etmiş ve 19 Mayıs'ta Samsun'a ulaşmıştır.
- D) Osmanlı Devleti'nin son yıllarında Fransa'ya pilotluk eğitimi almak üzere yollanan subaylarla başlayan Türk havacılık tarihi, 1925 yılında yeni bir kimlik kazanmıştır. Havacılığın gelişmesi için atılan adımlar 2000'li yılların ikinci yarısından itibaren hızlanır. Pek çok yeni havalimanı inşa edilerek tüm vatandaşların hava yoluyla ulaşım yapması sağlanır.

9.

Çepni boyu, Oğuz Kağan Destanı'na göre Oğuzların 24 boyundan biridir. Bu boyun genel özellikleri cesur, mert ve savaşçı olmalarıdır. Çepni boyunun simgesi biri kancalı iki çizginin çapraz hâlde birleştirilmesi ile oluşur. Bu sembol saat yönünde 90° döndürüldüğünde matematikteki bir işlemin simgesine benzemektedir.

Buna göre Çepni boyunun simgesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



10. Yüklem zamanını, durumunu, miktarını, yönünü, koşulunu bildiren öğelere zarf tamlayıcısı denir. Zarf tamlayıcısı, yükleme sorulan "Ne zaman, nasıl, niçin, niye, neden, ne kadar, ne şekilde?" gibi sorulara cevap verir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde "zarf tamlayıcısı" yoktur?

- A) Teyzem bize kızmadan eve dönmeliyiz.
- B) Cüzdanımı evde unuttuğum için alışveriş yapamadım.
- C) Oraya ne zaman gelmem gerektiğini bilmiyorum.
- D) Etrafa saçılan bilyelerini bir bir topladı.

11..

Zarf-fiiller, eklendikleri cümleye zaman ya da durum anlamı katabilir.

Örnek

Eve gelince ödevlerini yaptı.	→	Zaman anlamı katmıştır.
Akşam koşa koşa eve gitti.	→	Durum anlamı katmıştır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf-fiil, cümleye diğerlerinden farklı bir anlam katmıştır?

- A) Sabahları gün doğduğunda kapıyı usulca çeker ve dükkânı açmaya giderdi.
- B) Dün akşamdan bu yana yağmur, durmaksızın yağmaya devam ediyor.
- C) Babam, işten eve dönerken kardeşime ve bana çikolata almayı unutmazdı.
- D) Sınav yaklaştıkça konularımı bitirmiş olmanın rahatlığıyla daha iyi çalışıyorum.

- 12.. I. Zaman kavramı, insan zihnini en fazla meşgul etmiş kavramlardan biri, belki de en önemlisidir.
- II. “Zaman, daima dünyanın bir numaralı harikasıydı ve hep öyle kalacak.” sözü, bu hayranlığın vezir bir ifadesidir.
- III. Ancak, bütün izah ve yorum çabalarına rağmen zaman kavramı “tanımlanması en zor kavram” olarak kabul edilmiştir.
- IV. Böyle bir niteliğe sahip olan zaman kavramı, öteden beri gizemli bir değer olarak görülmüş ve hayranlık uyandırmıştır.
- V. Bu kavram sadece felsefenin değil, aynı zamanda matematik ile fiziğin hatta bilimsel gelişmelere paralel olarak diğer birçok disiplinin gündeminde yer almış; her disiplinin kendi bakış açısıyla değerlendirilmiştir.

Numaralanmış cümlelerin anlamlı bir paragraf oluşturması için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

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

13. (I) Sonbahardan başlayarak Küre, sisle aynı yatakta uyur. (II) Ağaçlardan fırlayan hüthüt kuşları, ağaç kalabalığından süzülüp dökülen gün ışığıyla kardeştir. (III) Yer yer dört metreya ulaşan ve insanları evleriyle birlikte gömmeye niyetlenen karı anlatırken Küreliler acınacak hallerine gülerler. (IV) Ormanlara kapı komşu bir bahçede ayaküstü, konuklarıyla sohbet ederken rastlarsınız onlara.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde aynı varlığın karşıt durumlarından söz edilmiştir?

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

14. Babam ve annem mezuniyetime katılmak üzere yola çıktılar. (I) Babam yarın sabah İzmir'e geleceklerini, kendilerini otogardan almamı istedi. (II) Çok heyecanlıydım, en son çocukluğumda bayramı beklerken bu kadar heyecanlanmıştım. (III) Sabah uyandığımda ilk iş üstümü değiştirip otogara koştum. (IV) Anne ve babamın yüzündeki gururu hayatım boyunca unutamam. Hasret giderdikten sonra annem, babam ve ben eve geldik.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde yüklem eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

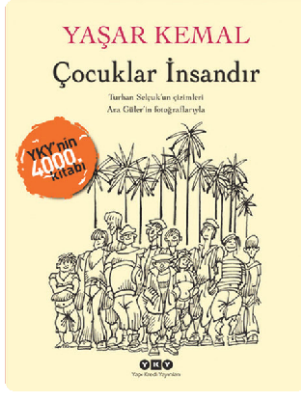
- A) I. B) II. C) III D) IV.

15. Yazar, başka oyunlarında da yaptığı gibi, bunda da özgün bir biçim denemesine girmiş. Oyunun ilginç yönlerinden biri de bu. Yoksa herkesçe bilinen bir gerçeği – “İnsanlığın serüveni, insanın doğayla savaşlarının serüvenidir.” – özgün bir biçimde sunmadan düşsel bir ortamda vermeseydi, oyunu yavan kalırdı. Her oyunda da böyle değil midir?

Bu paragrafta özellikle vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebi eserlerde yazarın konuyu iyi kavraması çok önemlidir.
B) Her eser konunun özgünlüğü yanında biçimsel yeniliğe de sahip olmalıdır.
C) Bir eserde asıl önemli olan eserin özgün bir biçimde sunulmasıdır.
D) Bir eserde içerik biçimden daha önemlidir.

16.



Bibliyografik künye, bir eserin bütün bilgilerini içerir. Bibliyografik künyelerde sırası ile şu bilgiler bulunur: Yazarın soyadı, yazarın adı, eserin adı, yayınevi, yayın yeri, yayın tarihi. Bibliyografik künyelerde verilen bilgilerin arasına virgül konur, en sonda ise nokta işareti kullanılır.

Bu açıklamaya göre yukarıdaki kitabın bibliyografik künyesi hangi seçenekte doğru olarak yazılmıştır?

- A) KEMAL, Yaşar, Çocuklar İnsandır, Yapı Kredi Yayınları, Ankara, 2013.
- B) KEMAL, Yaşar, Çocuklar İnsandır, Ankara, 2013, Yapı Kredi Yayınları.
- C) KEMAL, Yaşar, Yapı Kredi Yayınları, Çocuklar İnsandır, Ankara, 2013.
- D) Yaşar, KEMAL, Yapı Kredi Yayınları, Çocuklar İnsandır, Ankara, 2013.

- 17.1. uyum içinde 4. yaşamak isteyen
2. iki insan 5. zorundadır
3. uzlaşacak noktalar 6. bulmak

Numaralanmış bu sözcük ve sözcük öbekleriyle anlamlı ve kurallı bir cümle kurulursa sıralama aşağıdakilerin hangisi olur?

- A) 1 - 4 - 2 - 3 - 6 - 5 B) 2 - 1 - 3 - 4 - 6 - 5
- C) 2 - 3 - 6 - 5 - 1 - 4 D) 3 - 5 - 4 - 6 - 2 - 1

18.

Aşağıdakilerin hangisinde yan cümle, temel cümlenin nedenini açıklamaktadır?

- A) Ders çalışmak için eve gitti.
- B) Genç olmadığı için işe alınmamış.
- C) Onu görürüm diye buraya kadar geldim.
- D) Ödevlerini yaparsan erken yatabilirsin.

19.

“Kadın zorla da olsa.....” cümlesi aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanırsa, eylem geçişli olduğu hâlde cümlede nesne kullanılmamış olur?

- A) çağırdı. B) bulundu.
- C) ayağa kalktı. D) süslendi.

20. Ben bir ayrık otuyum

Ne buğday amcam ne pirinç dayım

Mısırla akraba bile değilim

Bir yeşermeye göreyim.

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Konuşturma B) Abartma
- C) Benzetme D) Karşıtlık

1.

Mustafa Kemal Selanik Askeri Rüştiyesi'ni bitirdikten sonra Manastır Askeri İdadi sınavını kazanarak 1896 - 1899 yılları arasında bu okulda eğitimine devam etti. Makedonya'nın en önemli şehirlerinden biri olan Manastır stratejik bir öneme sahipti. Manastır'da çok sayıda yabancı ülkenin konsoloslugu bulunmaktaydı. Bu durum kültürel bir zenginliğin oluşumuna katkı sağlamasının yanı sıra ayrılıkçı akımların da ortaya çıkmasında ve Balkanlarda yayılmasında önemli rol oynamıştı. Mustafa Kemal, Fransız İhtilali'nin getirdiği en önemli temel ilkelerden biri olan özgürlük fikrinin önemini kavramıştı. Mustafa Kemal Manastır Askeri İdadisi'nde tarih öğretmeni olan Mehmet Tevfik Bey'in katkılarıyla tarih dersinin önemine inanmış ve tarih konularına merak salmıştı. Mehmet Emin Yurdakul ve Namık Kemal, Mustafa Kemal'i milli duygular bakımından oldukça etkilemişler ve vatansever olarak yetişmesine katkı sağlamışlardır.

Verilen bilgilerden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili;

- I. Balkanlar'da çıkan isyanlar Mustafa Kemal'in milliyetçilik fikirlerini benimsemesinde etkili olmuştur.
- II. Manastır Mustafa Kemal'in kişiliğinin oluşum ve gelişiminde önemli rol oynamıştır.
- III. Manastır Askeri İdadisi, Mustafa Kemal'in siyasi faaliyetlere ilgisinin artmasında ve askerlik hayatının başlamasında etkili olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2.

- Atatürk, doğruyu söylemekten asla çekinmezdi.
- Çanakkale Muharebeleri sırasında, düşman donanmasının nerden çıkarma yapabileceğini önceden sezerek gerekli tedbiri alması, savaşın seyrini değiştirmiştir.
- O yalnız kendi milletine değil bütün uygar milletlere saygı duymuştur.
- Atatürk, önemli düşünceler karşısında önce düşünür, inceler, araştırır ve tartışır; sonra da kesin kararını verir.

Bu bilgiler dikkate alındığında Atatürk ile ilgili aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisine ulaşamaz?

- A) Açık sözlü oluşu B) İleri görüşlü oluşu C) İnsanlık sevgisi D) Sanat severliği

3. Sina - Filistin Cephesi Birinci Kanal Harekâtı ile Osmanlı Devleti tarafından açılmıştır. Britanya, Fransa'daki Batı Cephesi'nden sonra en çok askerini burada konuşlandırmıştır. Tamamen Almanların istek ve çıkarları doğrultusunda yapılan 1915 ve 1916 Kanal Harekâtlarının başarısızlığı ile İngilizler Filistin'e dayanmıştır. Bu başarısızlıkta cesaretlenen İngilizler, Mart ve Nisan 1917'de iki kez Gazze'ye saldırıda bulunmuş ve geri püskürtülmüştür. Bu kez İngilizler, General Edmund Allenby komutasında 7 Kasım 1917'de Gazze'yi ele geçirecek Filistin'in batı kapısını açmıştır. İngilizlerin vaatlerine kanan Şerif Hüseyin, Arap İsyanını başlatmıştır. Bu isyan Hicaz, Filistin, Ürdün ve Suriye'ye yayılmış, bol zayıyla geri çekilişe neden olmuş ve savaşın kaybedilmesini tetiklemiştir. Bu yenilgiler zinciri neticesinde Suriye elden çıkmış, 30 Ekim 1918'de Mondros Mütarekesi imzalanmıştır.

Bu metne göre;

- I. Sina- Filistin Cephesi Almanların isteğiyle açılmıştır.
- II. Alınan yenilgiler yeni cephelerin açılmasına neden olmuştur.
- III. İngilizler hedeflerine ulaşabilmek ayrılıkçı hareketlere destek vermiştir.
- IV. Suriye Cephesi'nin kaybedilmesiyle Anadolu İtilaf Devletlerinin işgaline girmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4. II. Meşrutiyet'in ilanından kısa bir süre sonra 13 Nisan 1909'da Meşrutiyet yönetimine son vermek için İstanbul'da büyük bir isyan çıkmış ve bu isyanı bastırmak amacıyla Selânik'te "Hareket Ordusu" hazırlanmıştır. Komutanlığını Mahmut Şevket Paşa'nın yaptığı bu ordunun kurmay başkanlığını ise Mustafa Kemal üstlenmiştir. Bu ordunun İstanbul'da uygulayacağı planları ve bildiriye Mustafa Kemal hazırlamıştır. Hareket Ordusu İstanbul'a ulaştıktan sonra kısa sürede duruma hâkim olmuş, isyanı bastırmıştır. Bu önemli görevle Mustafa Kemal'in kurmaylık yeteneği pekişmiştir.

Bu bilgilere göre;

- I. İsyanın amacı yeni ilan edilen yönetimi ortadan kaldırmaktır.
- II. Hareket Ordusu'nun isyana karşı yöntemini Mustafa Kemal belirlemiştir.
- III. Mustafa Kemal'in liderlik özelliği ön plana çıkmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Sosyal bilgiler dersinde öğretmen, öğrencilerinden, Almanya'nın I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'ni kendi yanında savaşa sokmaya çalışmasının nedenlerini tahtaya yazmalarını istemiş ve öğrenciler tahtaya şunları yazmıştır:



- İtilaf Devletlerinin sömürgelerindeki Müslümanları padişahın halife sanından yararlanarak ayaklandırmak
- Rusya'ya yardım gitmesine engel olmak
- Osmanlı Devleti'nin yer altı ve yer üstü kaynaklarını kullanmak

Öğrencilerin verdiği bu bilgilere göre, Almanya'nın hangi alanda bir amacı **olmamıştır?**

- A) Jeopolitik B) Teknolojik
C) Dinsel D) Ekonomik

6. **Atatürk ilkeleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?**

- A) Kişilerin hak ve özgürlüklerini korumayı amaçlar.
- B) Demokratik kurallara uyma zorunluluğu taşımaz.
- C) Sorunları okul ve bilimin kurallarına göre çözmeyi amaçlar.
- D) Toplumun ihtiyaçlarına cevap verebilmeye çalışır.

7. II. İnönü Savaşı'nda TBMM'nin kurduğu düzenli ordunun Yunanlılar karşısında elde ettiği başarılar üzerine İtalya, birliklerini Anadolu'dan çekmeye başlamıştır.

Bu duruma bakılarak;

- I. İtilaf Devletleri arasında fikir ayrılığı oluştuğu,
- II. İtalya'nın, TBMM'nin gücünü kabul etmeye başladığı,
- III. İtilaf Devletlerinin, Yunan ordusuna olan güveninin ve desteğinin azaldığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8.



Sakarya Savaşı sırasında atımdan düşerek kaburga kemiklerimi kırdım. Ölüm tehlikesine rağmen, ordunun başından ayrılmayarak 22 gün 22 gece devam eden savaşta Yunan ordusunu yenilgiye uğrattım.

Buna göre, Mustafa Kemal için öncelikli olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Vatansever
B) Çok yönlü
C) İleri görüşlü
D) Zeki

9. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra başlayan işgaller üzerine Balıkesir, Erzurum ve Sivas kongreleri düzenlenmiştir.

Buna göre;

- I. Halkın işgallere karşı tepkisiz kalmadığı,
- II. Anadolu'da örgütlenme çalışmalarının başladığı,
- III. Halkın saltanat makamını kurtarmayı amaçladığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Tanzimat Fermanı birtakım hukuki kurallar içerse de hiçbir şekilde bir anayasa olarak kabul edilemez. Siyasi nitelikte bir belgedir. Tanzimat Fermanı'yla halka birçok temel hak ve özgürlük tanınmış, hükümdarın yetkileri sınırlandırılmıştır.

Buna göre Tanzimat Fermanı'yla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Toplumsal hayatı düzenleyici yaptırımlar içermektedir.
B) Eğitimde büyük değişiklikler meydana getirmiştir.
C) Halk temel haklarından tavizler vermiştir.
D) Avrupa hukuku örnek alınarak hazırlanmıştır.

1. 5.

**PASIF İÇİCİ Mİ
O DA NE**

Kişi kendisi sigara içmese de dumanını soluyorsa pasif içicidir.

SİGARANIN İÇİNDE BULUNAN 4.000 FARKLI ZEHİRDEN BAZILARI

- Tiner
- Naftalin
- Katran
- Amonyak
- Karbonmonoksit
- Nikotin
- Kurşun
- Aseton

Buna göre görselde bahsedilen zararlı alışkanlığın, İslam'ın korunmasını önem verdiği temel haklardan;

- I. Cana,
- II. Mala,
- III. Nesle

hangilerine zarar verdiği söylenebilir?

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

2. Aşağıdaki sorulardan her biri 25 puan değerindedir.

- I. Güneş, Dünya, Ay ve yıldızların Allah'ın evrene koymuş olduğu fiziksel yasaların dışına çıkması mümkün müdür?
- II. Evrende mükemmel bir düzen ve uyumun olması evreni yaratan bir yaratıcının olduğuna kanıt olur mu?
- III. Allah evreni yarattıktan sonra evrene artık bir müdahale etmemekte midir?
- IV. Güneşin her gün doğudan doğup batıdan batması evrendeki düzene örnek teşkil eder mi?

8. sınıf öğrencisi Davut, yukarıdaki soruların tümüne "Evet" diyerek cevap verdiği göre toplam kaç puan almıştır?

- A) 100 B) 75 C) 50 D) 25

3. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Rümeyza Hanım derste Şeymanur'un sorduğu soruya:

"İnsanlar arasında eşitliğin olmadığı toplumlarda bunalım ve karmaşa yaşanması, gelir dağılımının adil olmadığı toplumlarda toplumsal barışın bozulması ve huzursuzlukların baş göstermesi, Kuraklık sonucu insanlar açlık ya da susuzluk tehlikesiyle karşı karşıya kalıp, bu durumda açlık ve susuzluklarını giderebilecekleri yerlere göç etmesi gibi örnekler verebiliriz."

Buna göre Şeymanur, Öğretmen Rümeyza Hanım'a aşağıdaki sorulardan hangisini sormuştur?

- A) Yüce Allah canlı yaşamını biyolojik yasalara mı bağlı kılmıştır?
- B) Biyolojik yasalar gözlenebilir durum ve olgular arasındaki ilişkileri açıklar mı?
- C) Fiziksel yasalar evrensel midir?
- D) Toplumsal yasalara örnekler verebilir misiniz?

4. I. Peygamberimiz hayatı boyunca adaletli davranmış ve her türlü haksızlıktan kaçınmıştır. Gençliğinde Hilful Fudul (Erdemliler Hareketi) topluluğuna katılmıştır.
- II. Peygamberimiz Mekke'nin fethine giderken bir vadide, yolun kenarında yeni doğmuş yavrularını emziren bir köpek görmüş. Bir sahabeyi çağırıp köpeğin ve yavrularının rahatsız edilmemesini sağlamak üzere ordu geçinceye kadar orada nöbet tutmasını emretmiştir.
- III. Peygamberimiz, Müslümanlığı kabul etmeyenlerin yaptığı her türlü eziyet ve hakaretlere katlanarak davasından asla geri adım atmamıştır.
- IV. Peygamberimiz, kendisine ilk vahiy geldiğinde durumu eşi Hz. Hatice ile paylaşmış ve onun önerisiyle Varaka isimli din bilginiyle görüşmüş, onun görüşünü almıştır.

Yukarıda numaralandırılarak verilenlerden hangisi Peygamberimizin "davasındaki cesaret ve kararlılığıyla" ilgilidir?

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

5. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Rümeysa Hanım 8/A sınıfında ders anlatmaktadır:
"Arkadaşlar! Büyük sahabilerden Ebu Hureyre bir sözünde peygamberimiz hakkında şöyle söylemiştir: 'Hz. Muhammed'den daha fazla arkadaşları ile istişare eden bir kimse görmedim.'"

Buna göre Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Rümeysa Hanım Sevgili Peygamberimizin hangi özelliğini vurgulamaktadır?

- A) Cesaret ve kararlılığını
B) Doğru ve güvenilir kişiliğini
C) Danışmaya önem vermesini
D) Hakkı ve adaleti gözetmedeki hassasiyetini

6. I. Doğru sözlü olması
II. Hakkı ve adaleti gözetmede hassas olması
III. Öksüz ve yetim olması
IV. Söz ve davranışlarıyla insanları iyiye ve güzele yönlendirmesi

Yukarıda Peygamberimize ait bazı özellikler verilmiştir.

Buna göre bu özelliklerden hangisi bizim için örnek teşkil etmez?

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

7. **Dinin hedefleri arasında;**

- I- İnsanları iyiye, güzele yönlendirip, onları kötülüklerden sakındırmak
II- İnsanın erdemli ve ahlaklı bir birey olmasını sağlamak
III- İnsana bu dünyadaki bulunuş amacını bildirip ona yol göstermek

İfadelerinden hangileri olduğu söylenebilir?

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

- 8.



Kur'an-ı Kerim; Hz. Peygambere indirilen, Fatiha süresi ile başlayan ve Nas suresi ile son bulan, Peygamberimizden bize kadar en sağlam şekilde aktarılmış, kendisiyle ibadet edilen, insanların bir benzerini getirmelerinin imkânsız olduğu ilahî kelimedir."

Bu tanıma göre Kur'an-ı Kerim'le ilgili olarak;

- I. Günümüze kadar korunmuş olduğu
II. Mucize olduğu
III. Kendisiyle ibadet edildiği

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

9. Bir gün varlıklı bir kabileden Fatıma adında asil bir kadın hırsızlık yapmıştı. O kadının cezalandırmaması için ashaptan Hz. Üsami'yi Peygamberimize gönderdiler. Bu duruma çok kızan ve üzülen Hz. Peygamber şöyle buyurdu: "Nasıl oluyor da bazı kimseler, Allah'ın kanunu karşısında aracı olmaya kalkışıyor. Sizden öncekilerin mahvolmasının sebebi şudur: İçlerinden asil, ileri gelen birisi hırsızlık yapınca, onu serbest bırakıyor, zayıf ve fakir bir kimse hırsızlık yapınca, onu cezalandırıyorlardı. Allah'a yemin ederim ki Muhammed'in kızı Fatıma hırsızlık yapsaydı, onun da cezasını verirdim."

Yukarıdaki paragrafta Peygamberimizin hangi ahlaki özelliği vurgulanmaktadır?

- A) İstişareye verdiği önem
- B) Hakkı gözetmedeki hassasiyeti
- C) Doğru sözlülüğü
- D) Yardımseverliği

10. Dinin emir ve yasaklarının eğitim öğretim yoluyla genç nesillere aktarılması, dine yönelik yıkıcı akımlar tarafından yapılan saldırılara bilimsel ölçülerde ikna edici cevaplar verilmesi ve dinin temel ilkelerini bozmak isteyenlere karşı tedbir alınması sayesinde sağlanabilir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı niteliğindedir?

- A) Din toplumlar için bir ihtiyaç mıdır?
- B) Dinin toplumsal işlevleri nelerdir?
- C) Dinin korunması nasıl sağlanır?
- D) Din bütün toplumlarda görülen evrensel bir kurum mudur?

1. **Terry** : I grew up in the city and there was no big garden in front of our house. We couldn't have big barbeque parties in our garden. That's why I have barbeque parties every weekend. I like steak, beef, fish and chicken a lot but I hate soups.

John : I'm a vegetarian and I never eat fish, chicken and steak. I can't even stand the smell of them. I think they aren't healthy and delicious. I prefer eating vegetables.

Which of the following is Terry's preference?



2. **Receptionist** : King Palace Hotel. Good morning. How can I help you?

Mr. James : Good morning. I am calling from the room 534. Can I speak to the manager, please?

Receptionist : May I ask who is calling?

Mr. James : This is Tonny James.

Receptionist : It is a bad line. I can't hear you well.

Mr. James : Hello, can you hear me? This is James.

Receptionist : OK. I can. Hold on a moment, please.

Mr. James : No, problem. I am waiting.

Receptionist : I'm sorry his line is busy. I couldn't talk to him - - - -

Mr. James : Yes, could you tell him that I had a problem at the restaurant, please?

Receptionist : OK. Mr. James. I will tell him to call you as soon as possible. Have a nice day.

Choose the best option to fill in the blank in the dialogue.

- A) Can you spell your name, please?
 B) Would you like to leave a message?
 C) He will meet up later.
 D) Hang on a minute, please.

3. a. Do you prefer grilled or fried chicken?
 b. What is your favourite food?
 c. I always grill it.
 d. I like chicken very much.

Yukarıdaki ifadeler hangi seçenekte doğru sıradadır?

- A) d / c / b / a
 B) a / b / c / d
 C) b / d / a / c
 D) c / a / d / b

4. Diyalogda boşlukları tamamlayan seçeneği işaretleyiniz.

A: Hello! Can you _____ me _____ to Mr White?

B: Yes, of course!

- A) come / back
 B) put / through
 C) hold / on
 D) hang / up

5. Cümledeki boşluğu hangi seçenek **tamamlamaz**?

I like doing outdoor sports such as _____.

- A) hiking
- B) cycling
- C) mountain biking
- D) fitness

6. **Jay** : _____

Efe : Great, thanks.

- A) How are you doing?
- B) What are you doing on Saturday?
- C) Do you enjoy watching thrillers?
- D) Say hello to your brother.

7. **Kaan** : Hello. This is Kaan. Is Philip in?

Secretary : Yes, he is. _____

Kaan : Thanks. Have a nice day.

Diyalogda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) I'll put you through.
- B) I'd like to leave a message.
- C) I'm afraid he isn't.
- D) He's out of the office.

8.

	Elif	Çiğdem	Esra
Pop	😊	😞	😊
Rock	😞	😊	😞
Classical	😊	😊	😊
Hip-hop	😞	😞	😊

Elif and Esra _____ **pop music** but **Çiğdem** _____ **it**.

- A) likes / likes
- B) doesn't like / likes
- C) like / don't like
- D) like / doesn't like

9.



Jack : Would you like a cup of coffee?

Jason : - - - - Coffee gives me headaches.

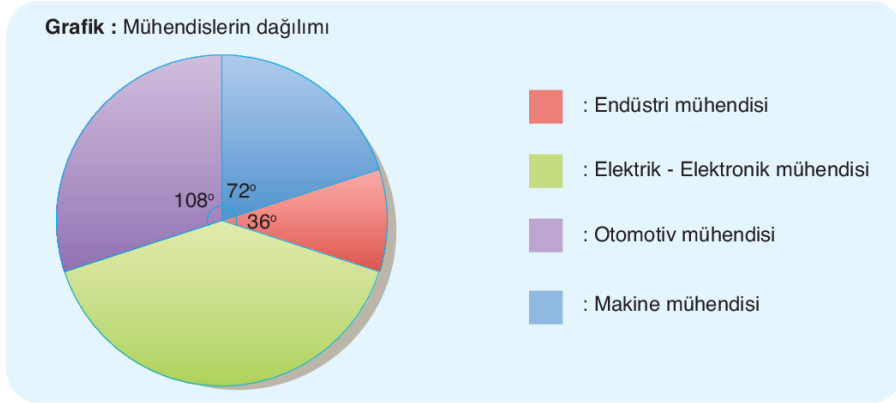
- A) Yes, please.
- B) Sure, I'd love to.
- C) Looks good.
- D) No, but thank you for offering.

10. **Zara** : Will you join us for dinner?

Georgia : - - - - . I had dinner early this evening.

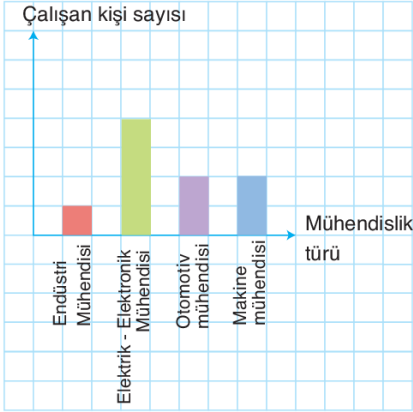
- A) I'm sorry, I can't
- B) Yes, I do
- C) No, I don't
- D) Sure

1. Bir firmanın, elektrikli araç üretiminde yer alan mühendislerinin sayıca dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.

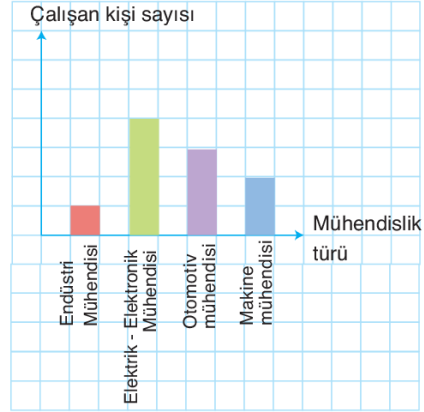


Buna göre bu mühendislerin dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

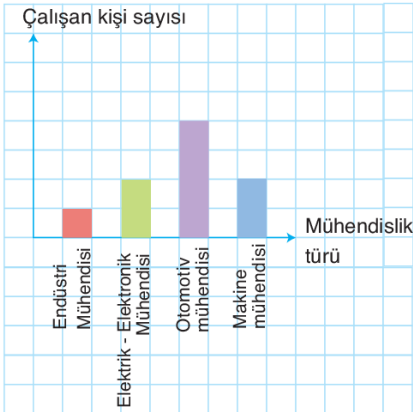
A) Grafik: Mühendislerin dağılımı



B) Grafik: Mühendislerin dağılımı



C) Grafik: Mühendislerin dağılımı



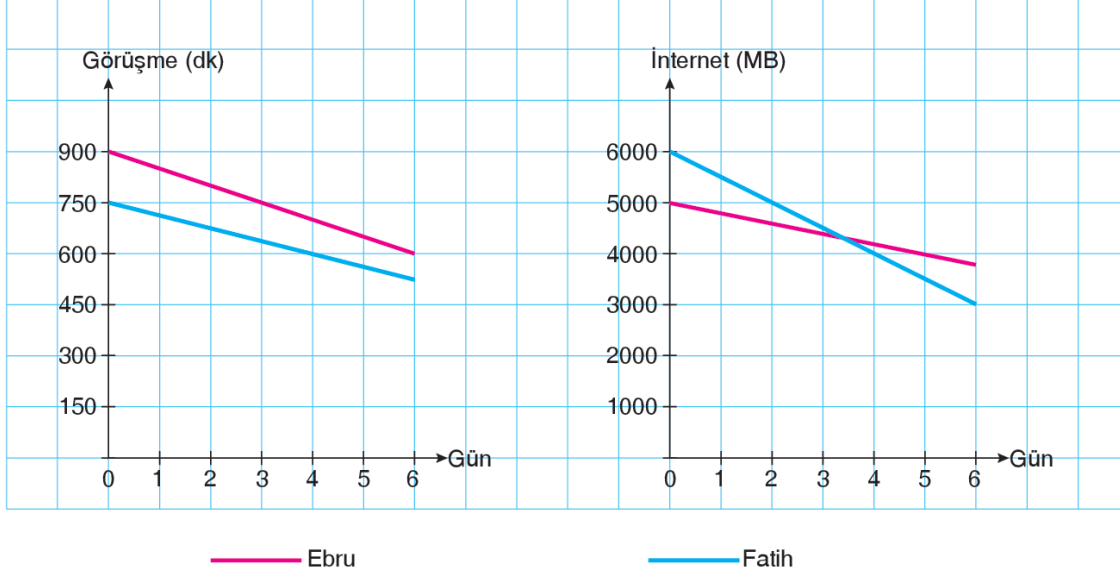
D) Grafik: Mühendislerin dağılımı



2. Faturasız telefon hatlarında görüşmelerde kullanılmak üzere dakika cinsinden görüşme paketi ve internette kullanılmak üzere megabayt (MB) cinsinden internet paketi alınabilmektedir. Ebru ve Fatih'in telefon hatlarına aldıkları paketlerin detayları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Görüşme (dk)	İnternet (MB)
Ebru	900	5000
Fatih	750	6000

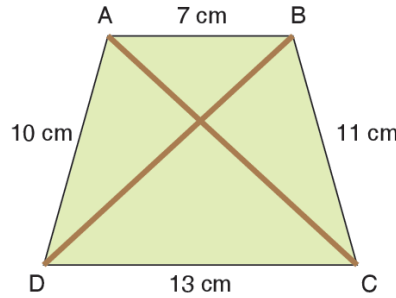
Ebru ve Fatih'in günlük olarak kullandıkları internet ve görüşme dakikaları ile ilgili grafik aşağıda verilmiştir.



Bu bilgilere göre Ebru ile Fatih görüşme ve internet paketlerini aynı şekilde kullanmaya devam ederse Ebru ile Fatih'in görüşme ve internet paketleri yükleme gününden itibaren kaç gün sonra biter?

	Görüşme Paketi		İnternet Paketi	
	Ebru	Fatih	Ebru	Fatih
A)	20	18	25	12
B)	20	18	12	25
C)	18	20	25	12
D)	18	20	12	25

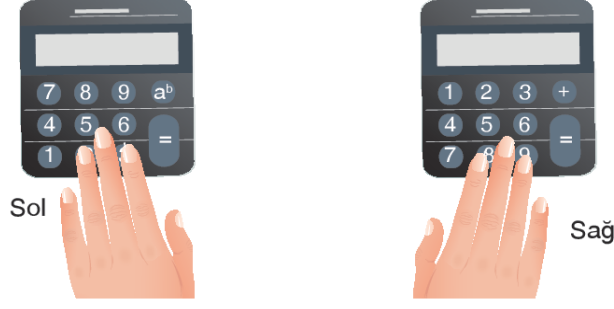
3. Aslı, televizyonda uçurtma yapımını izlemiş ve kendi uçurtmasını yapmaya karar vermiştir. Bunun için ölçüleri aşağıda verilen ABCD dörtgeni şeklindeki yeşil renkli kâğıt ile AC ve BD köşegenleri boyunca yerleştirdiği çıtalari kullanmıştır.



AC ve BD köşegenleri boyunca kullanılan çıtalari uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olduğuna göre Aslı'nın AC ve BD köşegenlerinde kullandığı çıtalari uzunlukları toplamı en fazla kaç santimetredir?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35

4. Ayşe hem sol hem sağ elini kullanarak tuşların yerleri şekildeki gibi farklı olan iki hesap makinesi ile işlemler yapıyor.



Soldaki hesap makinesiyle bir tam sayının pozitif tam sayı kuvveti hesaplanabilmektedir.

Örneğin, sırasıyla 5 → a^b → 2 → = tuşlarına basılırsa $5^2 = 25$ işlemi hesaplanmış olur.

Sağdaki hesap makinesiyle benzer şekilde toplama işlemi yapabilmektedir.

Ayşe önce sol elini kullanarak sırasıyla aşağıdaki tuşlara birer kez basıyor.

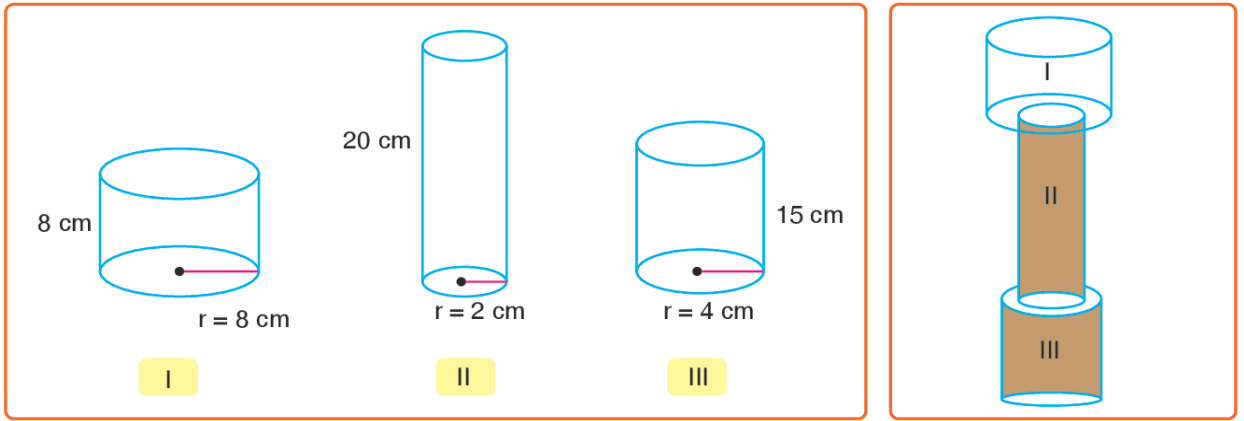


Sonucu 64 olarak hesapladıktan sonra sağ eliyle sağdaki hesap makinesinin aynı konumdaki tuşlarına aynı sırayla birer kez basıyor.

Buna göre Ayşe'nin sağdaki hesap makinesinde bulacağı sonuç en fazla kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 14

5. Yüksekliği h , yarıçapı r olan dik dairesel silindirin hacmi $\pi r^2 h$ formülü ile hesaplanır.



Şekil - I

Şekil - II

Begüm yukarıdaki görselde Şekil - I'deki gibi verilen dik dairesel silindir şeklindeki 3 kabı taban merkezleri çakışacak şekilde birleştirerek bir kum saati modeli yapıyor.

Kum saatindeki II ve III nolu kabı tamamen kum ile doldurduktan sonra, yapıyı ters çeviriyor. Kumun tamamı I nolu kabın içine akıyor.

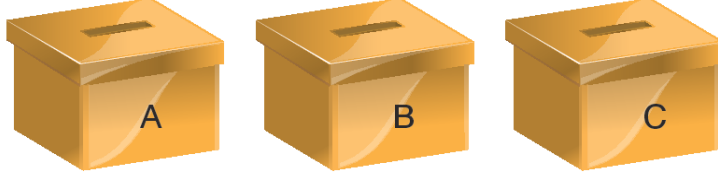
Buna göre son durumda kumun yüksekliğinin boş kalan kısmın yüksekliğine oranı aşağıdakilerden?

($\pi = 3$ alınız.)

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{5}{3}$

6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42



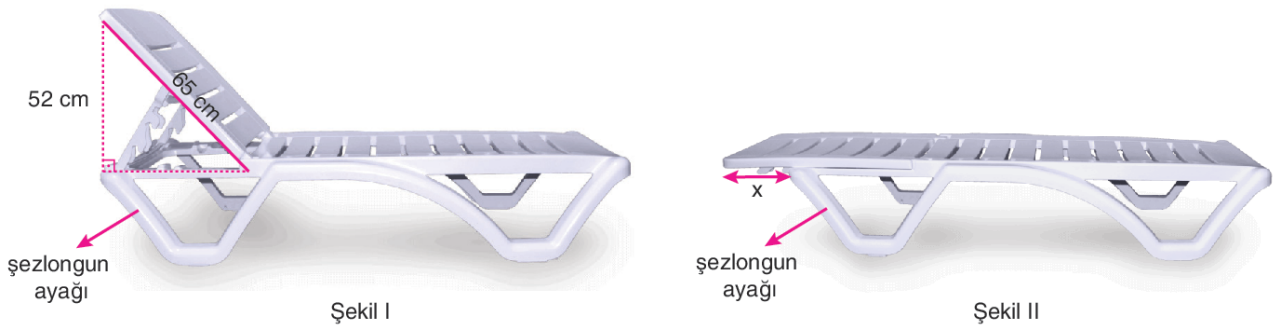
Aslı, Burak ve Cansu 1'den 42'ye kadar numaralanmış kağıtlarla aşağıdaki kurallara göre bir oyun oynayacaktır.

- Önce Aslı, numarası 2'nin katı olan en küçük kağıdı A kutusuna atıyor.
- Sonra Burak, numarası 3'ün katı olan en küçük kağıdı B kutusuna atıyor.
- Daha sonra Cansu, numarası 7'nin katı olan en küçük kağıdı C kutusuna atıyor.
- Oyun yine bu sırayla numaralı kağıtları Aslı 2'nin, Burak 3'ün, Cansu 7'nin katlarını sırasıyla A, B ve C kutularına atmasıyla devam ediyor.

Bu dağıtım 42 numaralı kağıdın Cansu tarafından C kutusuna atılmasıyla sona erdiğine göre kutulara atılmayan kaç kağıt vardır?

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21

7. Aşağıda bir şezlongun üzerine uzanma pozisyonuna göre aldığı iki farklı durum gösterilmiştir.



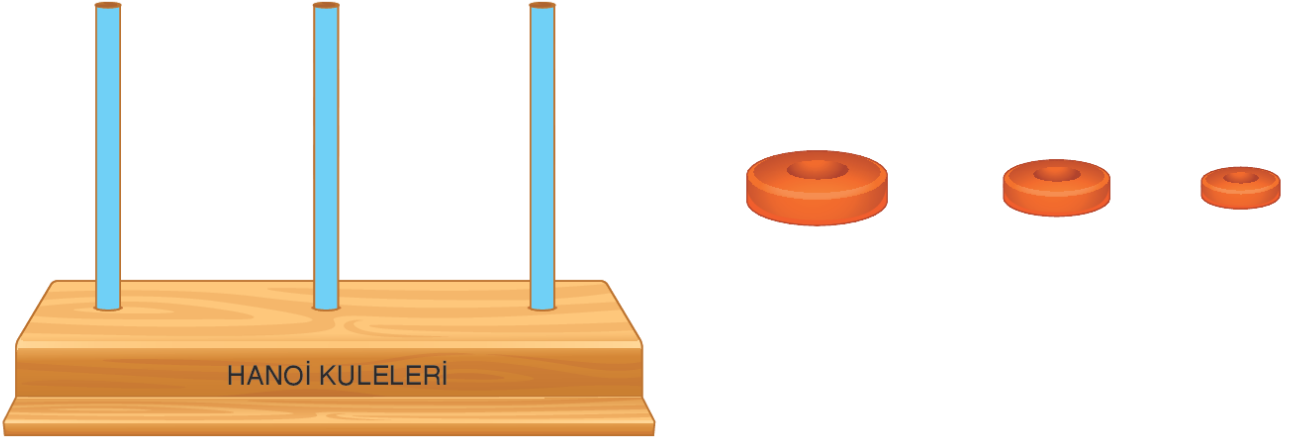
Gökhan, Şekil I'deki durumda şezlongun 65 cm'lik kısmını şezlongun üst kısmından 52 cm yüksekte kullanarak güneşlenirken sırtının ağırdığını hissediyor.

Sırt ağrısını gidermek için şezlongu Şekil II'deki duruma getiren Gökhan, şezlongun ayağından x kadar uzunluğun fazla olduğunu görüyor.

Buna göre Gökhan, uzandığı şezlongdaki x uzunluğunu kaç santimetre olarak hesaplar?

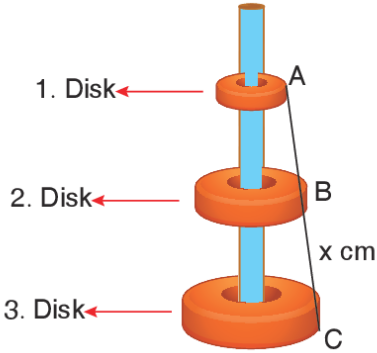
- A) 26 B) 24 C) 16 D) 13

8. İ.



Hanoi Kuleleri bir matematik oyunudur. Kişiyeye, matematiksel zeka, koordinasyon, mantıksal algı, şekilsel algı, oyun kurabilme gibi bir çok olumlu etki sağlar.

Matematik öğretmeni Gökhan Bey ortadaki direğe aşağıdaki gibi daire şeklinde üç tane diski monte etmiştir.



Diskler yapıştırıcı ile direğe sabitlenmiştir. $|AC| = 30$ cm, ikinci disk ile üçüncü disk arası uzunluk, birinci disk ile ikinci disk arası uzunluğun 2 katıdır.

Buna göre $|BC| = x$ kaç cm'dir? (Disklerin kalınlığı ihmal edilecektir.)

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

9. 1. • Görünüşleri aynı fakat ölçüleri farklı olan şekillere benzer şekiller denir.

• Benzer çokgenlerin karşılıklı kenar uzunlukları orantılıdır. Buna benzerlik oranı denir.

Bir mobilya mağazası sahibi olan Mücahid Bey toptancısına giderek iç içe geçen zigon sehpa takımları almak istemiştir. Toptancı acil çıkması gerektiğini, depodan karışık hâlde bulunan sehpalardan kendisinin almasını söylemiştir. Aşağıda verilen tabloda karışık hâlde bulunan dikdörtgen şeklindeki sehpa boyutlarının ölçüleri verilmiştir.

En (dm)	Boy (dm)
2	3
2	4
2	6
3	4
3	6
3	9
4	5
4	6
4	8
6	8
6	9
6	19

Mücahid Bey benzerlik oranları aynı olan 3 sehpayı bir takım olarak almak isterse bu depodan kaç takım sehpa alabilir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

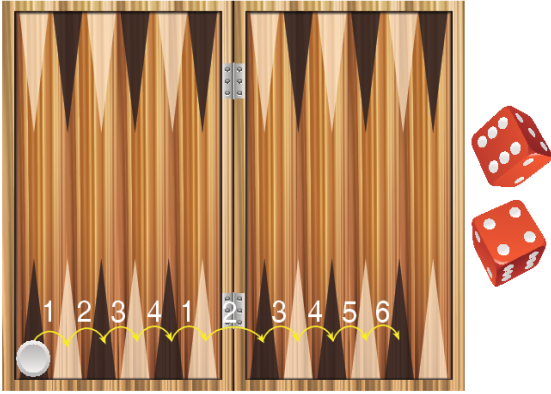
10. Bir telin ucundan telin $\frac{2}{7}$ si kesilince telin orta noktası ilk durumuna göre 6 cm kayıyor.

Buna göre telin kesilmeden önceki uzunluğu kaç cm'dir?

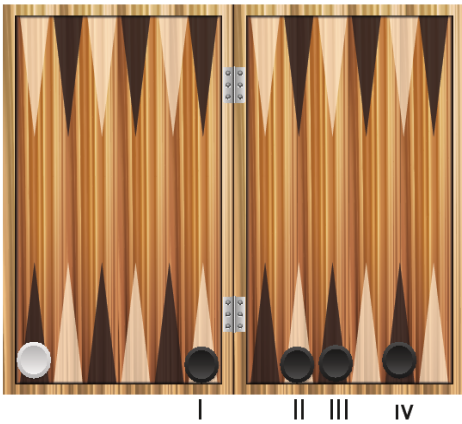
- A) 84 B) 63 C) 42 D) 21

11.

Tavla oyununda bir zar atıldığında pulun oynanma yönü ve şekli aşağıda gösterilmiştir. Bir oyuncu zarları attığında zarların üst yüzüne 4 – 6 gelirse aşağıdaki oyunu oynayabilir.



Aşağıda verilmiş durumda beyaz pula sahip oyuncu bir çift zar atmış ve zarın üzerindeki sayıların toplamı kadar ilerleyip son gittiği noktadaki pulun üzerine gelmiştir.



Buna göre beyaz pula sahip oyuncunun numaralandırılmış pullardan hangisinin üzerine gelme olasılığı daha fazladır?

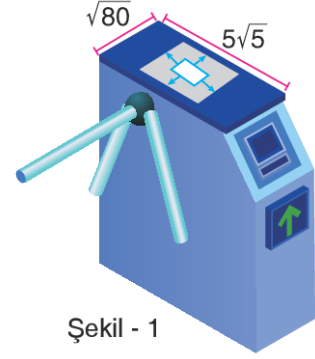
- A) I B) II C) III D) IV

12. a, b, c, d birer doğal sayı ve $b \neq 0$, $d \neq 0$ olmak üzere

$$a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d} \text{ ve}$$

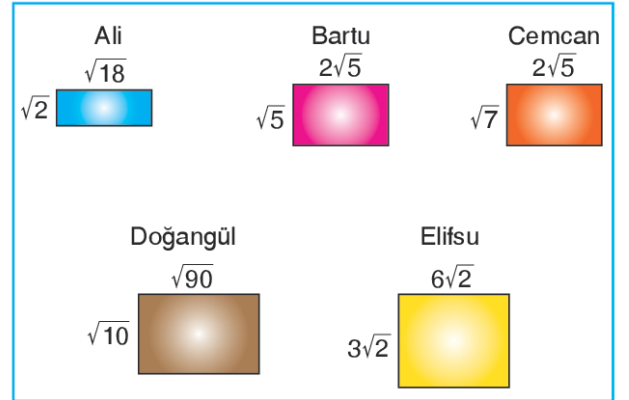
$$a\sqrt{b} : c\sqrt{d} = a : c\sqrt{b : d} \text{ 'dir.}$$

Aşağıda bir şirketin yemekhanesine ait turnike sistemi ve personelin yemekhane kartları gösterilmiştir.



Şekil - 1

Dikdörtgen şeklindeki, sistemin orta kısmında açılıp kapanabilen bir dikdörtgen mekanizma bulunmaktadır. Bu mekanizma üst kısmın alanının en az %9'u en fazla ise %32'si kadar açılabilir. Turnikeden geçebilmek için yemek kartının mekanizmanın içine düşmesi gerekmektedir.



Şekil - 2

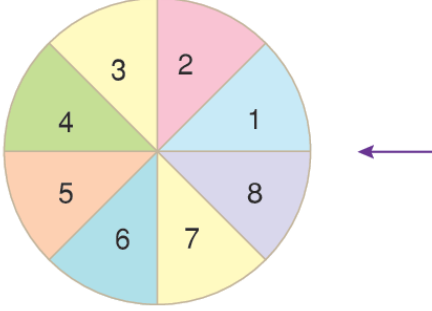
Buna göre, Şekil - 2'de kartlarının ölçüleri verilen kişilerden kaç tanesi bu yemekhanede yemek yiyebilir?

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

13. Bir torbada 4 mavi ve 5 yeşil top vardır.
Torbadan rastgele çekilen bir topun mavi olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$

14.



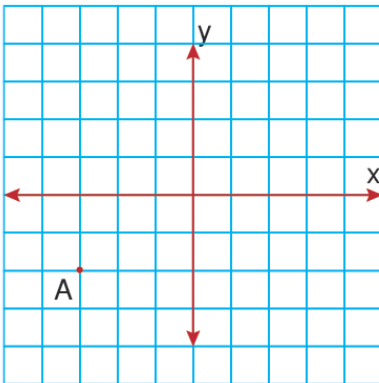
Şekildeki çark 1 defa çevriliyor.

- I. Asal sayı gelme olasılığı $\frac{3}{8}$ 'tir.
II. 3'ten büyük sayı gelme olasılığı $\frac{5}{8}$ 'tir.
III. 8'den büyük sayı gelme olasılığı sıfırdır.
IV. Rakam gelme olasılığı 1'dir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

15.



Şekildeki koordinat sisteminde verilen A noktası y eksenine göre yansıtılıp 3 br yukarı ötelenildiğinde elde edilen A' noktası ile arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) $2\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{5}$

16. $x^2 - 2x + 1 = (x - 1) \cdot (x + p)$ eşitliğinde p kaçtır?

A) 1 B) -4 C) -9 D) -3

17. Günlük Soru Çözme Sayısı

Nuri	120	140	160	180	200
Sedat	130	150	200	200	100

Yukarıdaki tabloda iki kardeşin 5 gün boyunca çözdüğü soru sayısı verilmiştir.

Buna göre Nuri ve Sedat'ın günlük soru çözme ortalamalarının farkı kaçtır?

A) 4 B) 10 C) 16 D) 20

18. $\text{Ekok}(x, 45) = 135$ olduğuna göre, x'in alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

A) 3 B) 12 C) 15 D) 27

19. Bir üçgenin aşağıdaki elemanlarından hangilerinin ölçüleri bilinirse belirli bir üçgen çizilemez?

- A) Bir kenar uzunluğu ve kenarın uçlarındaki iki açı bilinirse
B) İki kenar uzunluğu ve bu kenarlar arasındaki açının ölçüsü bilinirse
C) Üçgen eşitsizliğini sağlamak koşuluyla tüm kenar uzunlukları bilinirse
D) Üç iç açısı bilinirse

20. $5x - 1 \geq 16$

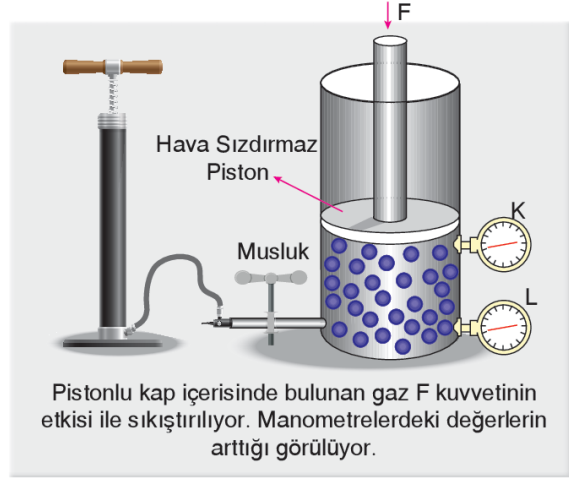
eşitsizliğini aşağıdaki sayılardan hangisi sağlar?

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

1. . Kapalı bir kap içerisinde bulunan gazın basıncını ölçmeye yarayan araçlara manometre denir. Özdeş K ve L manometreleri, pistonlu kap ve pompa kullanılarak aşağıdaki deney yapılmaktadır.



1. Aşama



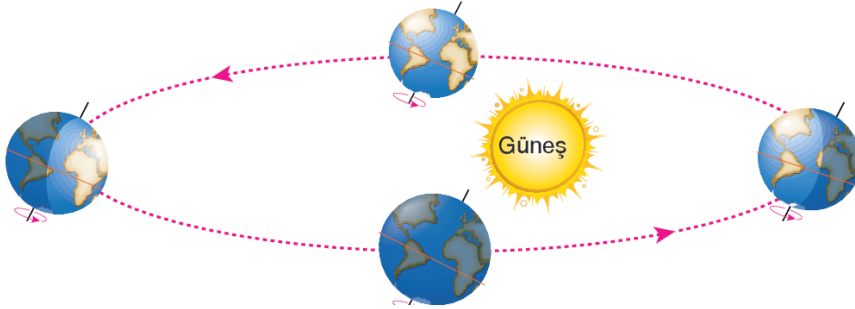
2. Aşama

Bu deneyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1. aşamada L manometresinde ölçülen gaz basıncı değeri, K manometresinde ölçülen basınç değerinden büyüktür.
 B) 2. aşama sonunda K ve L manometrelerinde ölçülen basınç değerleri eşittir.
 C) Her iki aşamada L manometrelerinde ölçülen basınç değerleri eşittir.
 D) F kuvveti uygulandığında sıkışan gazın basıncı azalır.

2. Dünya'nın eksen eğikliği ve Güneş etrafında dolanma hareketi sonucu mevsimler oluşur. Aynı anda farklı yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır.

Aşağıdaki şekilde, Dünya'nın Güneş etrafında dolanım hareketi sırasındaki konumları görülmektedir.



Ali Bey, iş görüşmeleri için yılın ilk yarısında Güney Yarım Küre'de, ikinci yarısında ise Kuzey Yarım Küre'de bulunacaktır.

Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları göz önüne alındığında,

- I. Ocak ayında iş görüşmesinde iken, bulunduğu yerde mevsim kıştır.
 II. Mayıs ve eylül ayı sonlarında iş görüşmeleri hep sonbahar mevsimine denk gelir.
 III. Haziran ayı bitiminde, bulunduğu yerde yaz mevsimi yaşanır.

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

3. Belirteç, maddelerin asidik yada bazik olduğunu anlamamıza yarayan maddelerdir.

Fen Projesi : Siyah üzüm suyundan belirteç

Amaç : Günlük hayatta tükettiğimiz ve kullandığımız maddelerin asidik ya da bazik olduğunu anlamak için siyah kuru üzüm suyundan belirteç elde edilmesi.

Elde edilen siyah üzüm suyuna gazoz damlatıldığında turuncu, maden suyu damlatıldığında koyu kırmızı renk aldığı gözlemleniyor.

Beher içerisine 100 ml siyah üzüm suyu konuluyor daha sonra sırasıyla üzerine K, L ve M çözeltileri ekleniyor. Çözeltilerin eklenmesiyle siyah üzüm suyunda oluşan renk değişimleri aşağıda gösterilmiştir.



Verilenlere göre;

- I. L çözeltisi ele kayganlık hissi verir.
- II. K ve M çözeltileri elektrik akımını iletir.
- III. K çözeltisi kırmızı turnusol kağıdında renk değişimi yapmaz.
- IV. L çözeltisi elma suyu olabilir.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

4. Aralarında kan bağı olan kişilerin evlenmesine akraba evliliği denir.

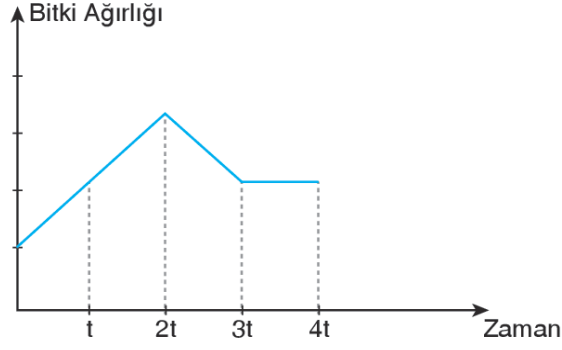
Akraba evliliği ve genetik hastalıklar arasındaki ilişkiye bakıldığında;

- I. Evlenen kişiler akraba değilse çocuklarının hastalıklı olma ihtimali, akraba evliliği yapan kişilere göre daha düşüktür.
- II. Akraba evliliklerinde, hastalığa sebep olan çekinik genlerin bir araya gelme olasılığı fazladır.
- III. Ebeveynlerden biri hastalık genini bulunduruyorsa çocuklarının hepsi hasta olarak doğacaktır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

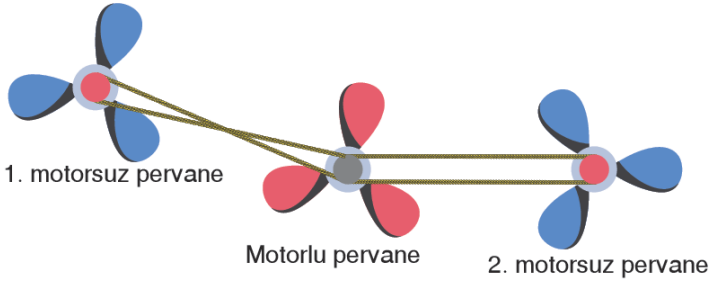
5. Aşağıdaki grafikte bir bitkinin ağırlığının zamana göre değişimi verilmiştir.



Verilen grafik değerlendirildiğinde bu bitki ile ilgili aşağıda verilen yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Bitki sadece $(2t - 3t)$ zaman aralığında oksijen kullanmıştır.
B) $2t$ anında üretilen besin ve oksijen miktarı en yüksek seviyededir.
C) $(3t - 4t)$ zaman aralığında fotosentez hızı ile solunum hızı birbirine eşittir.
D) $(0 - 2t)$ zaman aralığında ortamda karbondioksit yoğunluğu azalmış olabilir.

6. Fen bilimleri öğretmeni olan Müge Öğretmen, yeni satın aldığı evin salonunun tavanında bir tane pervane olduğunu görüyor. Bu pervanenin, yazın salonu serinletmeyeceğini düşündüğü için pervane sayısını üçe çıkarmak istiyor. Bunun için eski evindeki motor aksamı bozuk iki adet pervaneyi değerlendirmeye karar veriyor.



Salondaki motoru çalışan pervanenin iki yanına motorları çalışmayan pervaneleri monte ediyor ve onları yukarıdaki gibi kayışlarla birbirine bağlıyor. Elektronik aksamı çalışan motorlu pervane döndüğünde diğer motorsuz pervaneleri de kendisiyle birlikte döndürüyor.

Buna göre,

- I. Müge Öğretmen'in kayışlarla kurduğu düzenek kaskat düzeneğidir.
II. Motorlu pervane ile 2. motorsuz pervane aynı yönde döner.
III. 1. motorsuz pervane ile 2. motorsuz pervane aynı yönde döner.

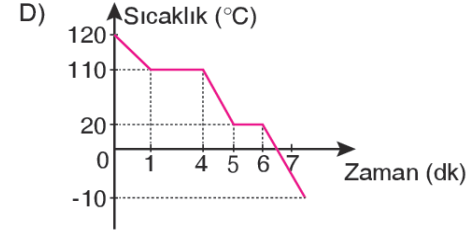
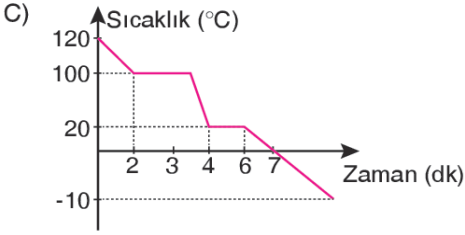
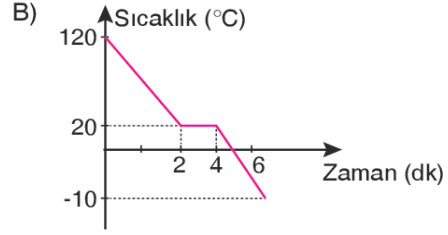
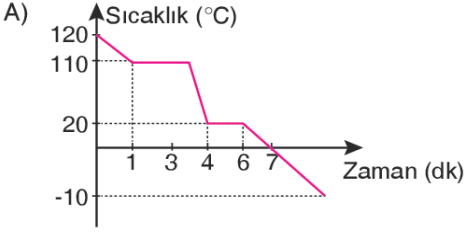
İfadelerinden hangileri söylenemez?

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

7. Saf bir maddenin soğutulması ile ilgili şu bilgiler veriliyor.

- Maddenin başlangıç sıcaklığı 120 °C'dir.
- Madde 110 °C ve 20 °C sıcaklıkta iki farklı hâlde bulunur.
- Maddenin yoğuşma süresi 3, donma süresi 1 dakikadır.
- Maddenin son sıcaklığı -10 °C'dir.

Buna göre bu saf maddeye ait sıcaklık - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



8.

Norveçli balıkçılar buz tutmuş göllerde balık avlayabilmek için buzı delmek zorundadırlar. Buzu delmek için ucunda sivri dişleri olan delik açma testeresi kullanırlar. Testereye yukarıdan bir kuvvet uygulayarak buzı delmeye çalışırlar. Buzun daha kolay delinip çıkarılabilmesi için genellikle buzun ince olduğu yerleri tercih ederler ve bu bölgelerde delik açmanın belli bir riski vardır. Çünkü balıkçılar buzun üzerindeyken ince olan buz tabakası kırılabilir ve balıkçılar sıcaklığı çok düşük olan suya düşebilirler. Böyle bir şey yaşanmaması adına balıkçılar basıncı azaltacak ayakkabılar giyerler. Ayrıca üstlerine giydikleri mont ve kıyafetler de özel olarak seçilmiştir. Bu mont ve kıyafetler hem çok iyi ısı yalıtımı yapar hem de çok hafiftir.



Delik Açma Testeresi

Norveçli balıkçıların buz tutmuş göllerde balık avlama serüvenleriyle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- Delik açma testeresinin ucunda sivri dişler olmasının sebebi yüzey alanını azaltarak basıncı artırmaktır.
- Balıkçıların tercih ettiği mont ve kıyafetlerin ağırlıkları daha fazla olsaydı bu basıncı artırır.
- Ağırlıkları farklı olan iki balıkçıdan ağırlığı fazla olan balıkçı, ağırlığı az olan balıkçıya göre daha dar tabanlı ayakkabı tercih ederse buzun kırılma ihtimalini azaltmış olur.
- Delik açmak için buzun ince kısımlarının tercih edilmesinin sebebi, buzı delmek için uygulanması gereken basıncın daha az olması içindir.

9. İletken K, L ve M cisimleri ile sırasıyla aşağıdaki işlemler yapılıyor.

1. İşlem

Yüklü K cismi, L cisimine dokunduruluyor.

2. İşlem

K cisimine dokundurulup ayrılan L cismi, M cisimine dokunduruluyor.

3. İşlem

Kürelere topraklama işlemi yapıldığında negatif (-) yüklerin hareketi yukarıdaki gibi oluyor.

Buna göre K, L ve M cisimlerinin başlangıçtaki yük miktarları hangi seçenekteki gibi olabilir?

A)

K L M

B)

K L M

C)

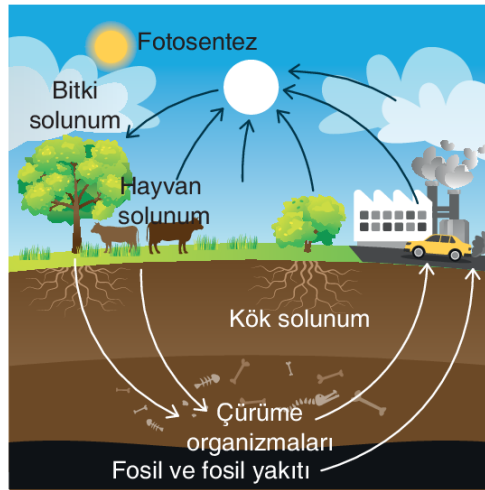
K L M

D)

K L M

10. Canlı yaşamının devamlılığı için gerekli olan maddelerin ekosistemdeki canlı ve cansız unsurlar arasındaki dolaşımına madde döngüsü denir.

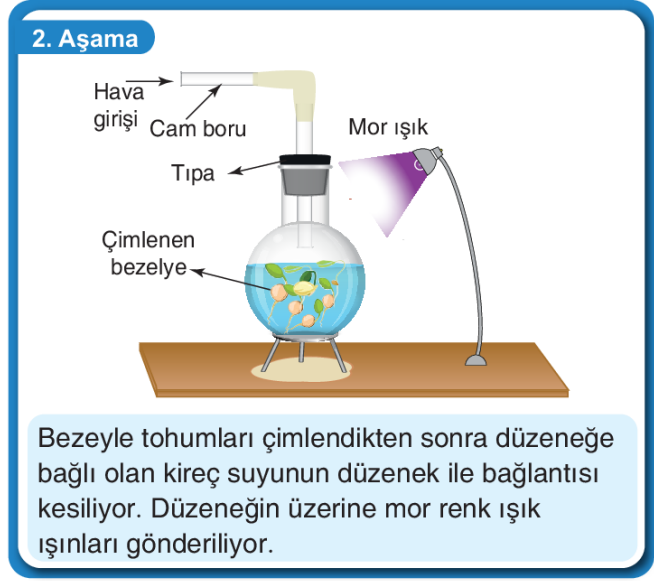
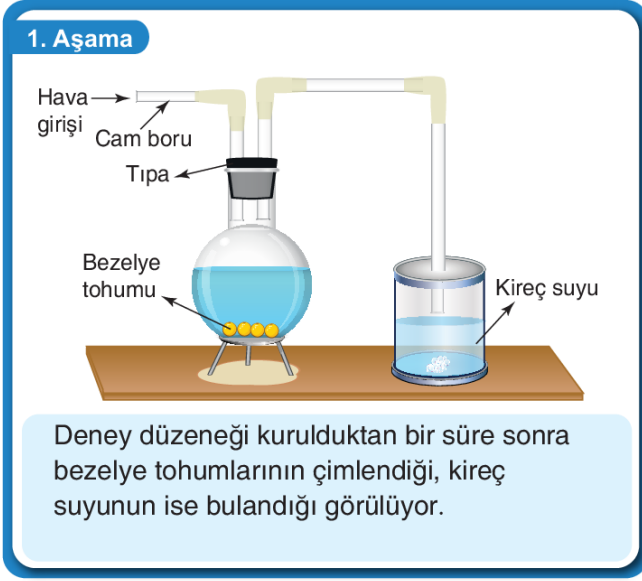
Aşağıdaki görselde önemli madde döngülerinden biri yer almaktadır.



Buna göre görseli verilen madde döngüsü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitki ve hayvan hücrelerindeki mitokondrilerinin faaliyeti bu döngünün önemli bir parçasıdır.
 B) Bitkilerdeki klorofilin ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine çevirmesi bu döngünün devamlılığı için önemlidir.
 C) Fosil yakıt tüketimi sırasında kullanılan gaz ve açığa çıkan gaz bu döngüde görev alır.
 D) Bu döngüde ölen canlıların ve canlı atıklarının çürütülmesi sırasında oluşan gazın hayvanlar tarafından kullanımı önemlidir.

11. İçinde bezelye tohumları ve tohumların çimlenmesi için uygun şartların olduğu bir cam kaba iki cam boru bağlanıyor. Cam borulardan biri dışarıdan oksijenin girmesini sağlayan hava ortamına, ikincisi ise kireç suyunun bulunduğu bir kaba açılıyor. Hazırlanan düzenek kullanılarak aşağıdaki işlemler sırasıyla gerçekleştiriliyor.



Buna göre hazırlanan düzenek ile yapılan aşamalar ile ilgili,

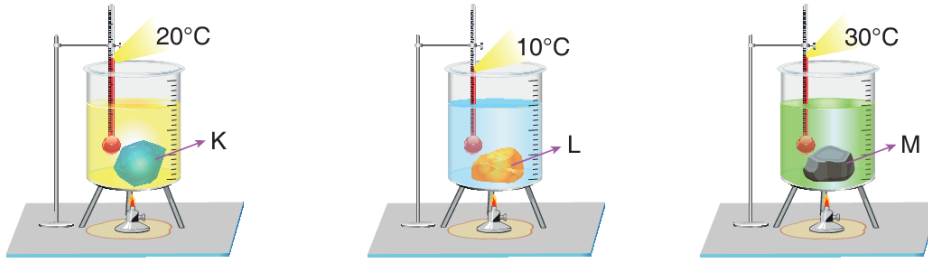
- I. 1. aşamada çimlenmekte olan bezelye tohumları 2. aşamadaki çimlenmiş bezelye tohumlarına göre daha fazla karbondioksit tüketir.
- II. 1. aşamada bezelye tohumları oksijen kullanarak karbondioksit üretmiştir.
- III. 2. aşamada düzenegin mor renkli ışık ile aydınlatılması tüketilen oksijen miktarını artırmıştır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

12. Kaan, laboratuvarında aşağıda aşamaları belirtilen deneyi yapıyor.

- İlk sıcaklıkları 20°C olan saf maddeden yapılmış eşit kütleli K, L ve M maddeleri özdeş ısıtıcılarla sıcaklıkları 50°C olana kadar ısıtılıyor.
- Eşit sıcaklıktaki maddeler aynı anda ilk sıcaklıkları 5°C olan eşit kütleli su ile dolu olan özdeş kapların içerisine bırakılıyor.



Yeterli süre sonunda kapların içerisindeki termometrelerin gösterdiği değerler şekildeki gibi gözleniyor.

Buna göre,

- I. Suların içerisine bırakılmadan önce en fazla ısı M maddesine verilmiştir.
- II. Sıcaklık değişimi L maddesinin atıldığı kaptaki daha az olduğu için L'nin öz ısısı en büyüktür.
- III. 1 gramının sıcaklığını 1°C artırmak için K maddesine L maddesinden çok, M maddesinden daha az ısı verilir.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

13.7. • Yün kumaşın elektron verme yatkınlığı, ebonit çubuğa göre fazladır.

• Cam çubuğun elektron verme yatkınlığı, ipek kumaşa göre fazladır.

Cisimleri sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki işlemleri yapıyor.

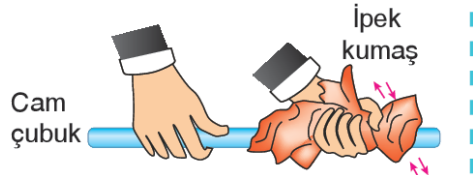
1. İşlem



Nötr ebonit çubuğu, nötr yün kumaşa sürtüyor.
Cisimlerin son durumdaki yükleri ile ilgili bir grafik hazırlıyor.



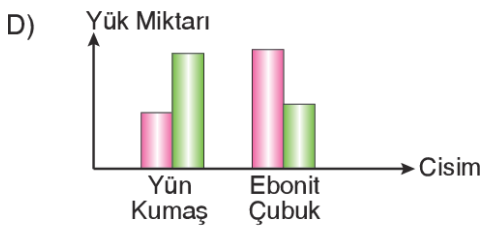
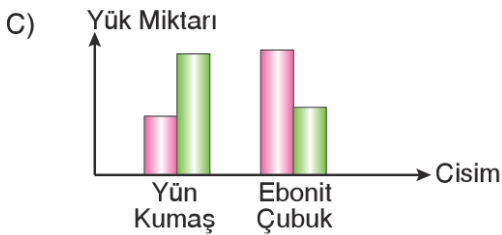
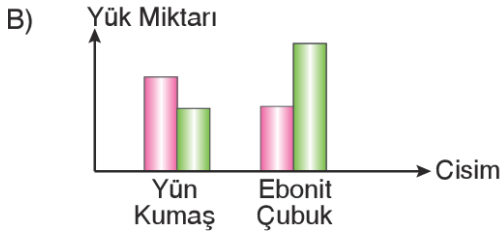
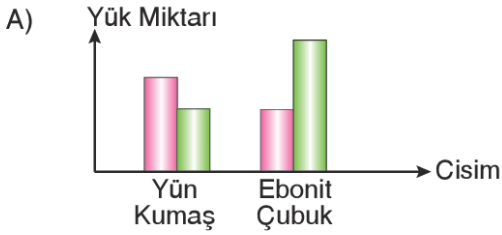
2. İşlem

Nötr cam çubuğu, nötr ipek kumaşa sürtüyor.
Cisimlerin son durumdaki yükleri ile ilgili bir grafik hazırlıyor.

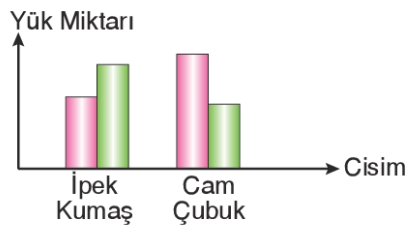
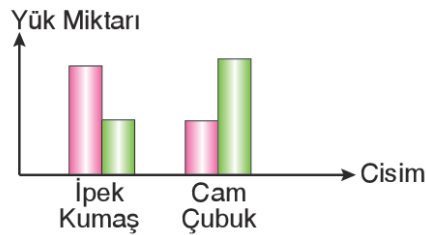
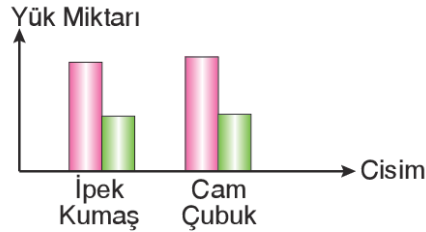
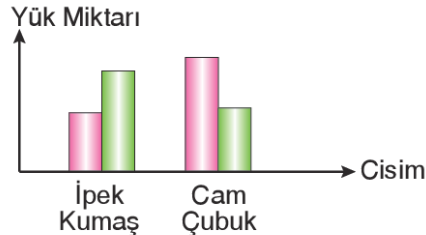


Buna göre öğrencinin yaptığı işlemlerde hazırladığı grafikler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? ( Pozitif yük sayısı  Negatif yük sayısı)

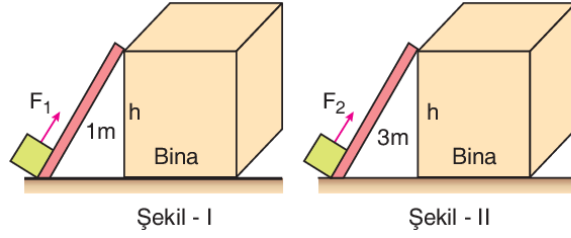
1. İşlem



2. İşlem



14.



Yukarıdaki aynı cisim, farklı iki eğik düzlemler kullanılarak "h" yüksekliğindeki bina üzerine çıkarılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlış bir ifadedir?

- A) İşten kazanç olmamıştır.
- B) Kuvvet kazançları aynıdır.
- C) Şekil II'de daha az kuvvet uygulanmıştır.
- D) Yoldan kayıpları farklıdır.

15. Güneş saati çok eski bir icattır. Milattan önce Mısırlılar Güneş'in her gün belli saatlerde doğup belli saatlerde battığını fark edince zaman ölçümü olarak Güneş'i kullanmayı planlamışlardır. Güneş saatinin çalışma prensibi Güneş'in gökyüzündeki konumunun değişmesine dayanır.

Yapılışı:

Bir güneş saati yapmak için dairesel kesilmiş bir kâğıt, bir adet kürdan, bir adet pusula, gerçek saat ölçmek için bir saat ve yazmak için bir kaleme ihtiyacımız olacak.

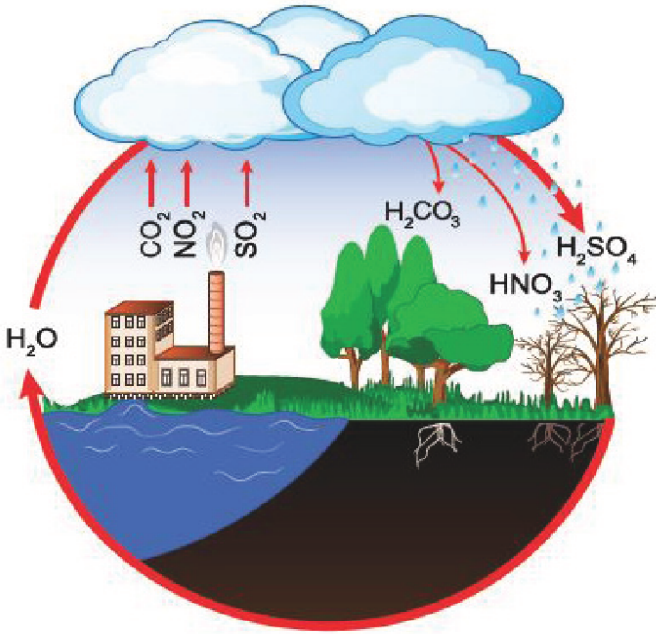
- İlk önce bahçemizde güneş ışığını rahatlıkla alabilen bir ortam bulmalıyız.
- Yaşadığımız yarım küreye göre kuzey ve güney yönlerini bulabilmek için pusulayı kullanacağız.
- Kürdanı dairesel kestiğimiz kâğıdın tam ortasına yaşadığımız yarım küreyi göz önüne alarak batıracağız. (Mesela Kuzey Yarım Küre'de yaşıyor ve güneş saati yapacaksak kürdanı hafiften kuzeye doğru eğerek sabitlemeliyiz.)
- Dairesel kâğıdın herhangi yarısına yarıçap olacak şekilde bir çizgi çizeceğiz.
- Saat tam 12.00'ye geldiğinde gölgenin bu çizgi üzerine düşmesini sağlamalıyız.
- Bu işlemden sonra her 1 saat geçtiğinde dairesel kâğıdın başına gelerek gölgenin düştüğü yerin karşısına uygun saatleri yazacağız.
- Tüm saatleri yazdıktan sonra basit güneş saatimiz hazır. Artık bir sonraki gün saat ölçümlerini yapabiliriz.



Açıklaması verilen güneş saati aşağıdaki verilen bilimsel bilgilerden hangisine göre çalışmaktadır?

- A) Dünya'mız Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.
- B) Dünya'mız kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.
- C) Dünya'mızın Güneş etrafında dolanırken Güneş'e uzaklığı değişir.
- D) Dünya'mızın bir yıllık hareketi boyunca üzerine düşen ışık ışınlarının düşme açıları değişmektedir.

16.



Asit yağmuru; asidik kimyasalların yağmur, kar, sis, çiy veya kuru parçacıklar hâlinde yeryüzüne düşmesi şeklinde görülen yağıştır. Atmosfere yayılan kükürtdioksit (SO_2), azotdioksit (NO_2) ve karbondioksit (CO_2) gazlarının kimyasal dönüşümlerden geçtikten sonra bulutlardaki su damlacıkları tarafından emilmesi ile oluşur.

Asit yağmurlarının oluşmasını engellemek için;

- I. Sanayi tesislerinde kullanılan bacalara filtre takılması
- II. Toplu taşıma araçlarının ve bisiklet kullanımının yaygınlaştırılması
- III. Fosil yakıt kullanımının kısıtlanıp yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması

verilenlerden hangisinin yapılması uygun olur?

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

17.



Herkesin başına mutlaka gelmiştir. Bazen kapı koluna değdiğinizde, birisiyle tokalaştığınızda, arabanın kapısını açtığınızda elinizde bir acı hissedersiniz. Bu durum bazen insanın canını yakabilir. Bunun sebebi özellikle giydiğimiz yün kazaklarda, çeşitli kumaş ve nesnelere sürtünme sonucu oluşan elektrik yüklerinin vücutta birikmesi ve bu yüklerin vücuttan akmasıdır.

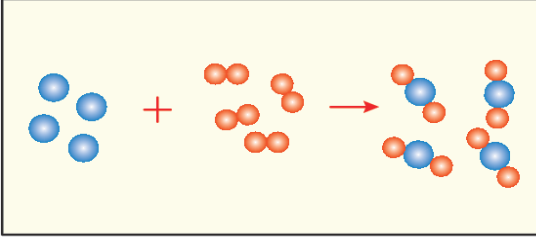
Bu elektrikleme olayları ile ilgili;

- I. Sürtünme ile vücutta yük birikimi gerçekleşir.
- II. Vücuttan cisimlere pozitif (+) yük geçişi olur.
- III. Elektrik çarpmasının nedeni vücutta biriken yüklerin iletken yüzeylere doğru akmasıdır.

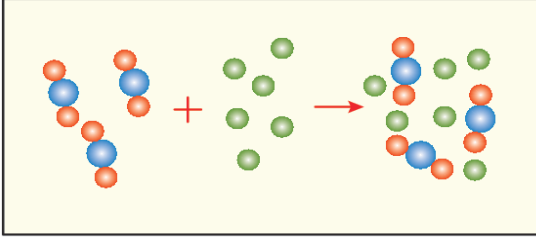
verilenlerden hangileri doğrudur?

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

18. Cemil Öğretmen fiziksel ve kimyasal değişimi öğrencilerine daha iyi kavratılmak için bazı maddelerin tanecik modellerini gösteren afişler hazırlıyor.



I. Afiş



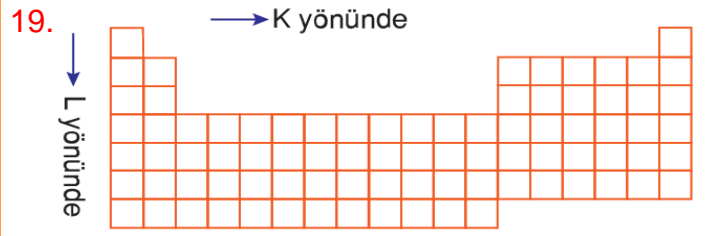
II. Afiş

Buna göre afişlerde meydana gelen değişimlerle ilgili;

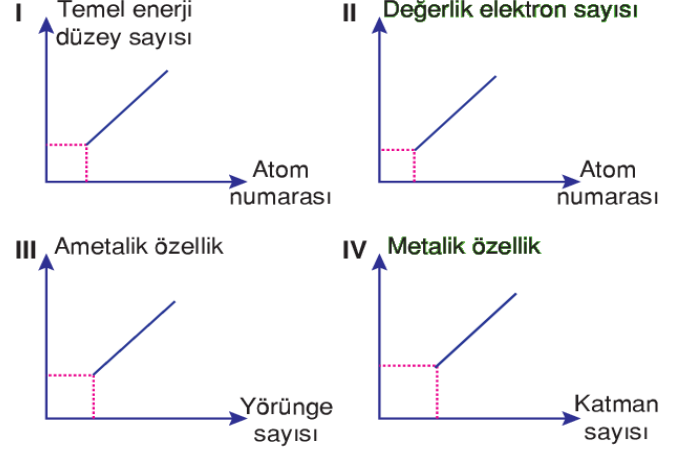
	I. Afiş	II. Afiş
Tarık	Fiziksel	Kimyasal
Esra	Kimyasal	Kimyasal
Begüm	Kimyasal	Fiziksel
Seren	Fiziksel	Fiziksel

hangi öğrencinin yaptığı sınıflandırma doğrudur?

- A) Tarık B) Esra
C) Begüm D) Seren



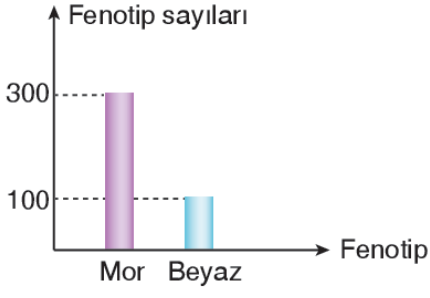
Yukarıda verilen periyodik tabloya göre bazı özelliklerin değişimi grafiklerdeki gibidir.



Buna göre numaralandırılmış grafikler ile K ve Y yönlerinin doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (Grafikleri yorumlarken genellemeleri düşününüz.)

- | | <u>K yönünde</u> | <u>L yönünde</u> |
|----|------------------|------------------|
| A) | I ve IV | II ve III |
| B) | I ve II | III ve IV |
| C) | II ve III | I, ve IV |
| D) | II ve IV | I ve III |

20.



Yukarıdaki grafikte mor çiçekli bezelye ile beyaz çiçekli bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan tohumların fenotip sayıları verilmiştir.

Bezelyelerde mor çiçek rengi geni, beyaz çiçek rengi genine baskın olduğuna göre çaprazlanan bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $MM \times mm$ B) $Mm \times MM$
C) $Mm \times Mm$ D) $Mm \times mm$



ÖĞRENCİ NO

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

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

SOSYAL BİLGİLER

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

YABANCI DİL

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

FEN BİLİMLERİ

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D