



LGS DENEME SINAVI

TÜRKÇE

1. Türkçe (1-20) dersine ait 20 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap alanına işaretleyiniz.

1.

Kalp ameliyatından sonra eski sağlığına kavuşmuştu.
Olaylara bakışı, ilerleyen yaşına rağmen, tam bir çocuk .
Temiz kişiliğiyle dikkat çekmeye devam ediyor.
Birazdan ikinci perde başlayacak.
Öğretmen, gürültüden, verdiği cevabı saymadı .
İntak (konuşurma) en önemli sanatlardan biridir.
Diş ağrısından dolayı geceleri yatamıyordu.
Sektörde pişmiş biri olarak senin fikrini almak isterim.

Koyu yazılmış sözcüklerden mecaz anlamı olanların bulunduğu cümlelerin ilk harflerinin yan yana ve sırayla yazılmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

T	O	Ö	D
---	---	---	---
- B)

T	Ö	İ	S
---	---	---	---
- C)

O	T	Ö	İ
---	---	---	---
- D)

O	T	Ö	S
---	---	---	---

2. Bir kodlama sisteminde **A, E, İ, K, L, M, P, S** ve **T** harfleri farklı rakamlarla kodlanmıştır. Bu kodlama sisteminde her harf farklı bir rakamı temsil etmektedir.

KALEM	SİMİT	KİTAP	KİMSE
-------	-------	-------	-------

Yukarıdaki kelimeler bu kodlama sistemiyle yazılmıştır. Sayısal kodlarla verilen bu kelimeler aşağıda karışık olarak verilmiştir.

32951	35487	32768	62729
-------	-------	-------	-------

Verilen bilgilere göre bu kodlama sisteminde "PASTEL" kelimesi hangi sayıyla gösterilir?

- A) 182984 B) 156984 C) 356987 D) 456981



3. Haliç'te bir vapuru vurdular dört kişi. Demirlemişti, eli kolu bağlıydı, ağlıyordu.	Kişileştirme (Teşhis)
Gökten bir inci Seçemeyen gemici Yol bulamadı gemisine.	Tezat (Karşıtlık)
Deniz güldü halime, Bir avuç su verdi elime, "Biterse gözyaşın al." dedi.	Konuşturma (İntak)
Ölümü hatırlatan ne var bu resimde? Hâlbuki hepimiz hayattayız.	Benzetme (Teşbih)

Yukarıdaki tabloda dizelerle söz sanatları eşleştirilmiştir. **Tablodaki hangi sanatlar yer değiştirirse doğru bir eşleştirme olur?**

- A) Kişileştirme (Teşhis) – Konuşturma (İntak)
B) Konuşturma (İntak) – Benzetme (Teşbih)
C) Tezat (Karşıtlık) – Benzetme (Teşbih)
D) Kişileştirme (Teşhis) – Tezat (Karşıtlık)

4. Odamda beni kitaplarım bekler. Bu yegâne tesellidir. Her eşyasını ayrı ayrı ve gayet iyi tanıdığım bu odada yalnız onlar her zaman için yeni bir koku taşır. Her zaman söyleyecek birçok lafları vardır. Mesela, masanın kenarındaki ucu kırık mermer vazoyu belki yüz defa üstten, alttan, sağdan, soldan tetkik etmiş, elime alarak saatlerce kırık yerdeki ince damarları ve pürüzleri seyretmişimdir. O, bana artık kendi sesim kadar bildiktir. Hâlbuki en çok okuduğum bir kitabın en çok okuduğum bir satırı bile bana bazen başka şeyler söyleyebilir.

Bu parçanın yazarı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

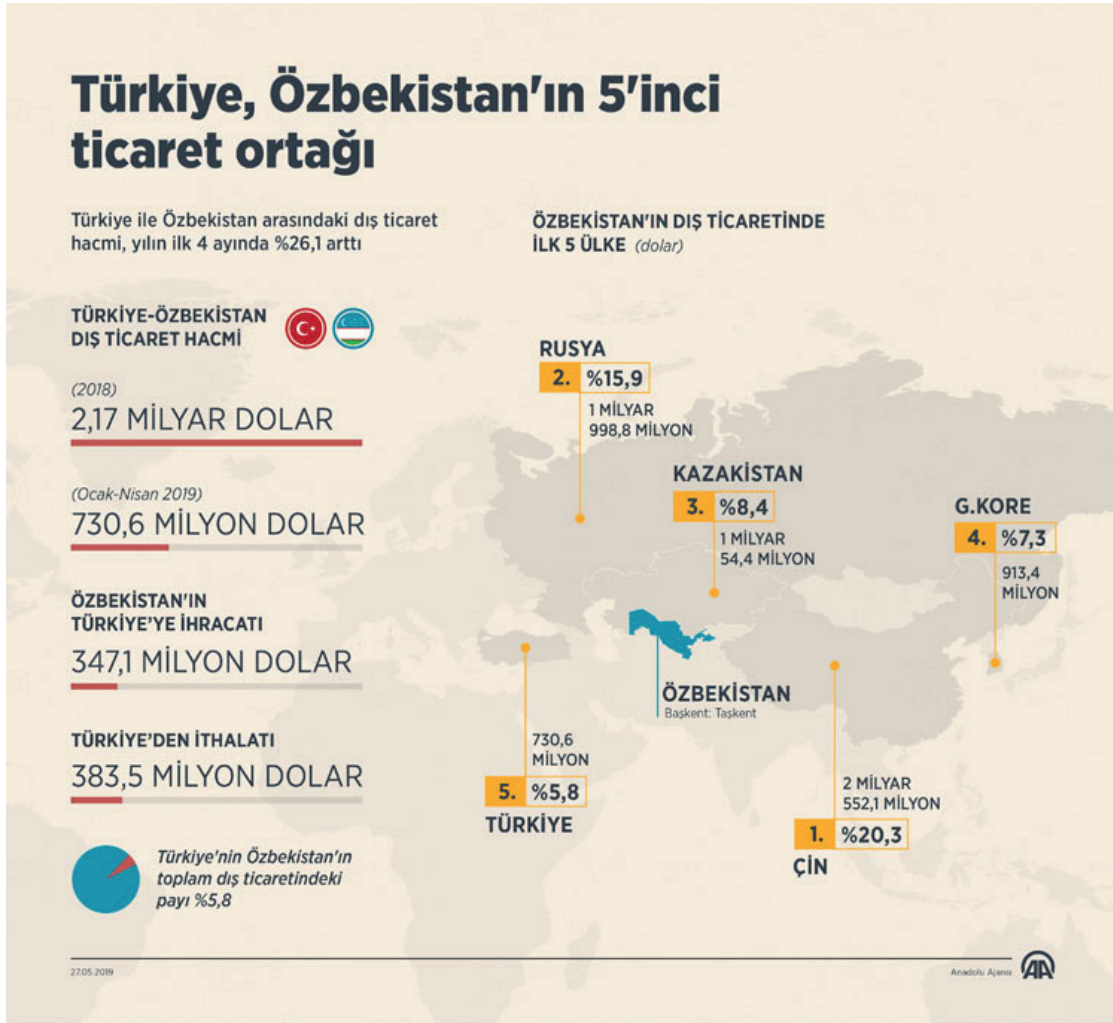
- A) Odasındaki her eşyanın şaşırtıcı bir yanı olduğunu düşünmektedir.
B) Kitapları onun için birer teselli kaynağıdır.
C) Okumuş olduğu kitapları zaman zaman tekrar okumaktadır.
D) Yazısında betimleyici ögeler kullanmıştır.

5. Cümlede açık olarak söylenmediği hâlde, cümlenin anlamından veya cümledeki bazı ifadelerden çıkarılabilen anlama "örtülü anlam" denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde örtülü anlam yoktur?

- A) Hava artık ısınmaya başladı.
B) Veli toplantısına babam da katıldı.
C) Bu sefer sınıfı geçeceğime eminim.
D) Bu yaz komşunun dükkânında çiraklık yapacağım.

6.



Görseldeki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özbekistan'ın dış ticaretinde en büyük pay Çin'e aittir.
- B) Özbekistan'ın Türkiye'ye yaptığı ihracatın geliri ithalat giderinden azdır.
- C) Özbekistan'ın Rusya ile olan dış ticaret hacmi 2019'da %15,9 artmıştır.
- D) Türkiye-Özbekistan ticaret hacmi 2019 yılının ilk dört ayında 700 milyon doları geçmiştir.



7. Binbirdelik otları, sarı sarı çiçekleriyle yaz mevsiminin ilk günlerinde birçoğumuzun dikkatini çeker. Binbirdelik otu ya da bir diğer adıyla sarıkantaron sık sık duyduğumuz bitkilerden biri. Sarıkantaron ismi çiçeklerinin sarı olmasından, binbirdelik otu ismiyse yapraklarında bulunan yağ bezlerinden geliyor. Eğer bu bitkinin bir parçasını havaya kaldırıp güneşe doğru tutarsanız yapraklarında bulunan yağ damlacıkları nedeniyle yaprakların delikli görünümünü fark edebilirsiniz. Binbirdelik otu, Batı kültüründe tıp alanında kullanılan bitkilerin en önemlisi ve en eskisi. Eski Yunan uygarlığından beri birçok hastalığın tedavisinde kullanılan bu bitki, tıbbi özelliklerinin yanında doğaötesi güçlere de sahip olduğuna inanıldığı için, yüzyıllardan beri popülerliğini yitirmemiş. İlk iki yüzyılın ünlü hekimlerinden olan Galen ve Dioscorides tarafından terletici, yara iyileştirici olarak tavsiye edilen sarıkantaron 16. yüzyıl hekimi Paracelsus tarafından ise çeşitli deri hastalıklarının yanında kalp hastalıklarında, yaraların ve yanıkların iyileştirilmesinde, böbrek ve bağırsak rahatsızlıklarında, sinir hastalıklarında ve hatta ruhsal problemlerde kullanılmış. Ünlü doğa bilimci Plinius'a göre de zehirli hayvan sokmalarında başarılı bir şekilde kullanılmış.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sarıkantaronun bilimsel adı binbirdelik otudur.
B) Sarıkantaronun doğaüstü güçleri olduğuna inanıldığı dönemler olmuştur.
C) Hekimlerin yanında doğa bilimciler de sarıkantaron bitkisinden yararlanmıştır.
D) Deri, böbrek, bağırsak, kalp ve ruh hastalıklarına; yaralara ve yanıklara iyi gelmektedir.

8. Aşağıda noktalama işaretleriyle ilgili bazı kurallar verilmiştir:

I
Metin içinde zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra virgül (,) konmaz.

II
İkiden fazla eş değer ögeler arasında virgül bulunan cümlelerde öznenin sonra noktalı virgül (;) konur.

III
Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına virgül (,) konur.

IV
Kendisiyle ilgili açıklama verilecek cümlelerin sonuna iki nokta (:) konur.

Bu açıklamalara göre,

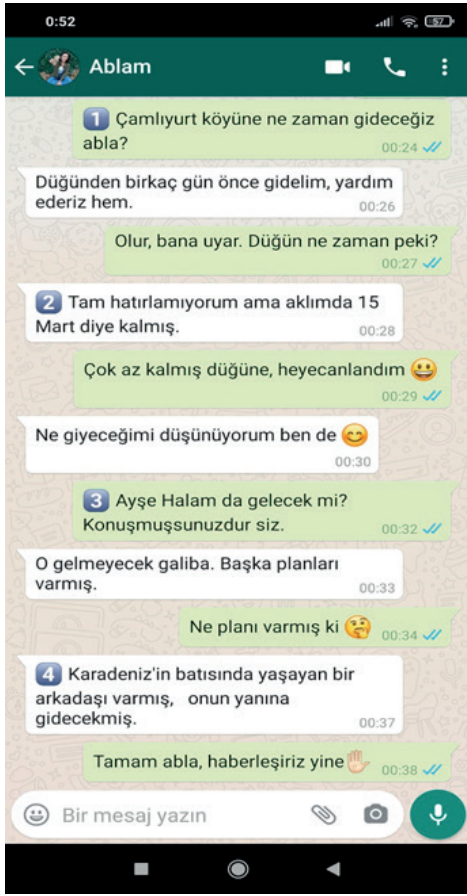
Bir başka ifadeyle sürdürülebilirlik: Toplumun sosyal, kültürel, bilimsel, doğal ve insan kaynaklarının tümünün ihtiyatlı kullanılmasını sağlayan ve buna saygı duyma temelinde sosyal bir bakış oluşturan katılımcı bir süreç olarak açıklanmaktadır. Sürdürülebilir kalkınma, ekonomik, çevresel, sosyal ve siyasal olmak üzere dört boyutta ele alınmaktadır. Sürdürülebilir kalkınma bu dört boyutu kapsar ve birbirini tamamlayan farklı boyutlar arasındaki ilişkiyi ele alıp, bunlar arasında denge kurmak zorunluluğunu ifade eder. Türkiye’de ve dünya ülkelerinde sosyal ve ekonomik kalkınmanın temel girdisi olan enerjiye gün geçtikçe daha çok gereksinim duyulması, dünyanın enerji kaynaklarının sınırlı olması ve sürekli azalan yönde artış göstermesi, gerçeğinin daha geniş kesimlerce anlaşılmasına sebep olmuştur.

metinde noktalama işaretleri ile ilgili verilen bilgilerden hangilerinde yanlışlık yapılmıştır?

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



9.



Yukarıda verilen konuşmada, numaralandırılmış kısımların hangisinde yazım yanlışı söz konusudur?

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

10. Gelişen teknoloji ile birlikte gözümüze çok uzak görünen yerlerde ne olup bittiğini anında öğrenebiliyoruz. Afrika'da veya Amerika'da meydana gelen bir olayı takip edebiliyoruz. Uzak dediğimiz ülkelere kısa süre içinde gidebiliyoruz. Dünya artık büyük bir köy haline geldi. Bu yüzden yazılarımı bunun bilincinde olarak kaleme alıyorum. Sadece yerele ulaşmak yetmiyor çünkü. Daha geniş kitlelere seslenmemiz gerekiyor.

Bu metne göre yazar, aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Özgünlük
B) Evrensellik
C) Gerçekçilik
D) Doğallık

**11. Aşağıda bazı metin türlerinin özellikleri verilmiştir:**

Deneme	Kişisel görüşlerin samimi bir dille anlatıldığı yazılardır. Bu yazılarda düşünceler kanıtlanmaya çalışılmaz. Yazar, düşüncelerini kendisiyle konuşuyormuş gibi okuyucuya aktarır.
Sohbet	Birçok yönüyle denemeye benzeyen sohbet yazı türünde samimi bir hava sezilir. Yazar, okuyucuyla konuşuyormuş havasındadır. Yazıyı okurken yazarın sizinle konuştuğunu hissedersiniz.
Fıkra	Güncel konuların işlendiği bir metin türüdür. Yazar, düşüncelerini okuyucuya aktarırken kanıtlama amacı gütmaz. Samimi bir havası vardır. Genellikle gazetelerde ve dergilerde karşımıza çıkar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, özellikleri verilen bir metinden alınmamıştır?

- A) Sanatın sadece estetik kaygılarla yapılan bir şey olduğu görüşüne katılmıyorum. Bütün sanat eserlerinin toplumdan uzak ve soyut olduğunu düşünün. Kim bundan yaralanabilir? Cebinde parası olmayan birisi bunlarla ilgilenmez ki. Sanat dediğimiz şey toplumdan kopuk olmamalı. Cebinde parası olmayan insanların dertlerini anlatabilmeli. İşte, o zaman ben onu gerçek sanat olarak nitelendiririm.
- B) Günümüz çocukları teknolojiye çoktan ayak uydurmuş durumda. Çabucak ulaşabilecekleri bilgilere hafızalarında yer ayırmıyorlar. İhtiyaç duyduklarında gereken bilgiye teknolojik aletler sayesinde hızlıca eriştiklerinin farkındalar. Bu durumun tembelliğe yol açtığını düşünüyorum. Son zamanlarda karşılaştığım bazı durumlar böyle düşünmeme yol açtı. Ben de bu haftaki yazımda bu konuya değinmek istedim.
- C) Yalnızlık, kimilerine göre acı verici bir şeydir ve insanın en büyük düşmanıdır. Ben, böyle düşünmüyorum. Bence yalnızlık kıymetli bir şeydir. İnsan, kendiyile baş başa kaldığında olayları ve durumları daha iyi değerlendirir. Şehir hayatının kalabalığından kaçıp köyde sakin bir yaşam hayali kuran insanları sıklıkla duyarım ve bu durumu garipsemem. Onlar, yalnızlığın önemini geç de olsa kavrayan insanlardır.
- D) Süslü anlatımların, kelime oyunlarının ve söz sanatlarının anlatılan hikâyeyi gözden kaçırmamıza sebep olduğuna inanırım. Son okuduğum roman ise bütün fikrimi değiştirdi. Yazar, tarihin tozlu sayfalarından çıkardığı kelimeleri o kadar ahenkli kullanmış ki insan kendini başka bir diyarda buluyor. Bazı kelimeleri anlamak için sözlüğe ihtiyaç duyulsa da bu durum eserin kalitesini düşürmüyor. Anlatımın yoğunluğu okuyucuyu sarıp sarmalıyor.

- 12. Yazar dediğin; gördüğü, duyduğu şeyleri olduğu gibi kelimelere yansıtan bir işçi değildir. Hayatın içinde, tam kalbindedir yazar. Olan biteni kendi dünyasında bekletir, zamanı geldiğinde kendi ruhundaki esintilerle okura aktarır. Biz o yazıyı okuduğumuzda sadece olayla değil yazarın iç dünyasıyla da tanışırız. Tanışmalıyız.**

Bu paragrafla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yazarlar toplumsal olaylara yer vermeli, kendilerini baskı altında hissetmemelidir.
- B) Bir konu hakkında herkes yazı yazabilir ancak doğru kelimeleri seçenler yazar olabilir.
- C) Yaşantıları kendi ruh süzgecinden geçirmeden yazan kişilere yazar diyemeyiz.
- D) Yazarlar konu seçimine dikkat etmeli, yaşam öykülerini gerçekçi bir şekilde aktarmalıdır.



13. Ayşe Öğretmen, Türkçe dersinde “Atasözü” konusunu işlemiştir. Konunun pekişmesi için “Atasözü ve Konu Eşleştirmesi” etkinliğini yapacaktır. Öğrencilerinden etkinlikte yanlış eşleştirildiğini düşündükleri atasözlerini bulmalarını ister. Ve okumaya başlar:

- I. Emaneti korumanın zorluğu konulu atasözü: “Sakınılan göze çöp batar.”
- II. Bilginin, erdemin gücü ve önemi konulu atasözü: “Boş çuval ayakta durmaz.”
- III. Artırmanın ve tutumlu olmanın önemi konulu atasözü: “Çanağa ne doğrarsan kaşığında o çıkar”
- IV. Birlik ve dayanışmanın önemi konulu atasözü: “Kanatsız kuş uçmaz.”
- V. İnsanın, yaptığı iyiliğin ya da kötülüğün karşılığını göreceği konulu atasözü: “Rüzgâr eken fırtına biçer.”
- VI. Toplumdaki kötülüğün, düşmanlığın kaçınılmaz olduğu konulu atasözü “Sözünü bil pişir, ağzını der devşir.”

Buna göre hangileri yanlış eşleştirilmiştir?

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

14.

İsim-fiil eki almasına rağmen zamanla hareket anlamını yitirerek bir varlığın ya da kavramın adı hâline gelmiş sözcükler fiilimsi olarak kabul edilemez. Bu sözcüklere “kalıcı isim” denir.

Buna göre,

- I. Tarlayı sürmek ve tohumları ekmek için zamanımız fazla kalmadı.
- II. Annemin yaptığı dolmayı komşularımızın hepsi çok sevdi.
- III. Danışmada duran kadının yanına gidip doktorun odasını sordu.
- IV. Dolaşan ip yumağını eline aldı ve yavaş yavaş sarmaya başladı.

cümlelerin hangilerinde açıklamayı örnekleyen bir kullanım söz konusudur?

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

15.

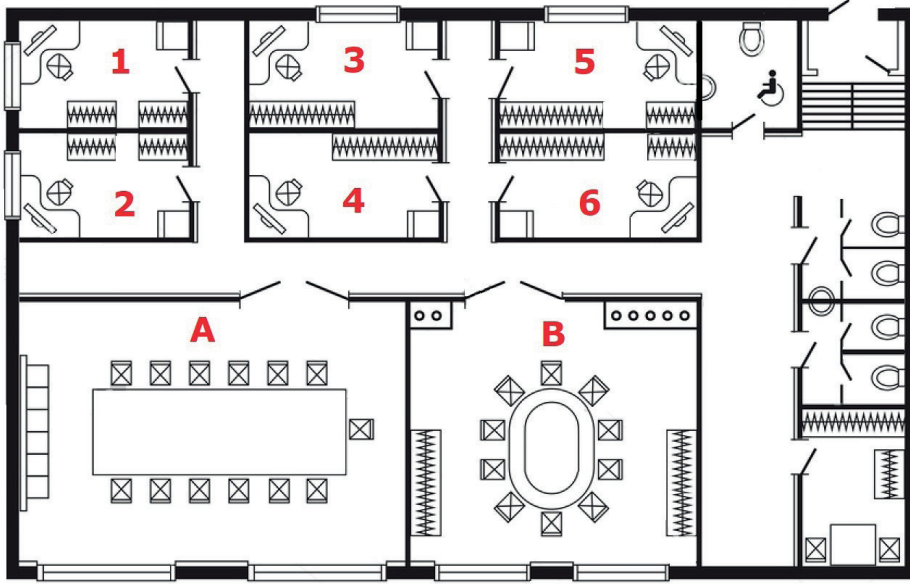
Cümledeki işi, hareketi, yargıyı bildiren çekimli unsura yüklem denir. Yükleme, cümlede yargı bildiren çekimli öge de diyebiliriz. Fiiller ya da isim soylu sözcükler çekimlenerek bu görevi üstlenir. Yüklem bir sözcükten oluşabileceği gibi sözcük grubundan da oluşabilir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem altı yanlış çizilmiştir?

- A) Mahallenin bakkalı, camını kırdığımızı anlayınca küplere binmiş.
- B) Sınıf temsilcilerine teşekkür edildi toplantıya katıldıkları için.
- C) Amcam, zor günlerimde yaslandığım koca bir duvardı.
- D) Muğla'da gezilip görülecek tarihi çok yer var.

16 ve 17. soruları verilenlere göre cevaplayınız.

Aşağıda bir ofisin kat planına ve ofis çalışanlarından birinin konuşmasına yer verilmiştir.



Ofisimizin kapısından içeri girdim. Hemen birkaç basamak aşağı inip önce sağa sonra sola döndüm. Birkaç adım sonra toplantı salonlarının ve çalışma odalarının olduğu koridora yöneldim. Koridordan ilk sağa ve sonra tekrar ilk sağa dönüp Hayri'ye selam verdim. Hayri ile benim çalışma odam çaprazdı. Yerime oturup çalışmaya başladım. Müdür "Burcu!" diye bana seslenince odamdan çıkıp toplantı salonlarının bulunduğu koridora çıktım. Sağa dönerek birkaç adım attım. Ses hemen solumdaki salondan geliyordu, içeri girdim. Süleyman ve Erhan da yan yana olan odalarından çıkıp bize katıldılar. Diğer toplantı salonuna gün boyu uğramadım çünkü orada Berna ve ekibinin eğitimi vardı.

16. Buna göre Hayri ve Burcu'nun oda numaraları aşağıdakilerin hangisinde doğru belirtilmiştir?

	Hayri	Burcu
A)	2	4
B)	4	5
C)	6	3
D)	6	4

17. Verilenlerden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Erhan 1 numaralı odanın sahibi olabilir.
- B) Süleyman 5 numaralı odanın sahibi olabilir.
- C) Burcu gün boyu B salonuna hiç uğramamıştır.
- D) Müdür, Burcu'ya seslendiğinde A salonundadır.



18. Bir gün halası sokaktan bağırarak geçen bir satıcıyı çağırdı.

Evin avlusuna sırtında çuval kaplı bir yayvan torba, elinde bir ufacık iskemle ve uzun bir demir parçası, dağınık kıyafetli bir adam girdi. Torbasında da mukavva gibi bükülmüş bir tomar duruyordu.

Konuştular, sonra önüne bir sürü patlak, sökük, parça parça ayakkabı dizdiler.

Satıcı, iskemlesine oturdu. Hasan da merakla karşısına geçti. Bu dört yanı duvarlı, tek kat, basık ve toprak evde öyle canı sıkılıyordu ki... Şaşarak, eğlenerek seyrediyordu: Mukavvaya benzettiği kalın deriyi iki tarafı keskin incecik, sapsız bıçağıyla kesişine, ağzına bir avuç çivi dolduruşuna, sonra bunları birer birer, İstanbul'da gördüğü maymun gibi avurdundan çıkarıp ayakkabıların altına çabuk çabuk mıhlayışına, deri parçalarını, pis bir suya koyup ıslatışına, mundar çanaktaki macuna parmağını daldırıp tabanlara sürüşüne, hepsine bakıyordu. Susuyor ve bakıyordu.

Bir aralık nerede kimlerle olduğunu keyfinden unuttu, dalgınlığından ana diliyle sordu:

— Çiviler ağzına batmaz mı senin?

Eskici başını hayretle işinden kaldırdı. Uzun uzun Hasan'ın yüzüne baktı:

— Türk çocuğu musun be?

— İstanbul'dan geldim!

— Ben de o taraflardan... İzmit'ten!

Eskicide saç sakal dağınık, göğüs bağı açık, pantolonu dizlerinden yamalı, dişleri eksik ve suratı sarı, sapsarıydı; gözlerinin akına kadar sarıydı. Türkçe bildiği ve İstanbul taraflarından geldiği için Hasan, şimdi onun sade işine değil, yüzüne de dikkatle bakmıştı. Göğüsünün ortasında, tıpkı çenesindeki sakalı andıran kırçıl, seyrek bir tutam kıl vardı. Dişsizlikten peltek çıkan bir sesle tekrar sordu:

— Ne diye düştün bu cehennemin bucağına sen?

Hasan anladığı kadar anlattı.

Sonra Kanlıca'daki evlerini tarif etti; komşunun oğlu Mahmut'la balık tuttuklarını, anası doktora giderken tünele bindiklerini, bir kere de kapıya beyaz boyalı hasta otomobili geldiğini, içinde yataklar serili olduğunu söyledi. Bir aralık da kendisi sordu:

— Sen niye buradasın?

— Bir kabahat işledik de kaçtık!

Asıl konuşan Hasan'dı, altı aydan beri susan Hasan... Durmadan, dinlenmeden, nefes almadan, yanakları sevincinden pembe pembe, dudakları taze, gevrek, billur sesiyle biteviye konuşuyordu. Aklına ne gelirse söylüyordu. (...)

Aşağıdakilerden hangisi metin için söylenemez?

- A) Metin olay yazısından alınmıştır.
- B) Metinde hayali öğelere yer verilmiştir.
- C) Betimleyici ifadelerle yer verilmiştir.
- D) Olaylar üçüncü kişi ağızından anlatılmıştır.



19. Okullarından uzunca bir süre uzak kalan Elif, Fuat, Gönül, Hasan, İsmail, Jale ve Kerem adlı öğrenciler; okulların açılacağı ilk gün, büyük bir heyecanla okullarına gelmişlerdir. Bu öğrencilerin okula geliş sıralarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Elif, okula ikinci olarak gelmiştir.
- Elif ile Fuat arasında bir kişi vardır.
- Hasan, okula Gönül'den hemen önce gelmiştir.
- Jale, okula en son gelmiştir.

Verilen bilgilere göre hangisi kesinlikle doğru değildir?

- A) Fuat, okula gelen dördüncü kişidir.
- B) Gönül, okula altıncı sırada gelmiştir.
- C) Hasan, okula beşinci gelen kişidir.
- D) Kerem, okula gelen ilk öğrencidir.

20. Çocukluğumu ve ilk gençliğimi geçirdiğim Gördes şehrine ara ara uğrarım ve çocukluk arkadaşlarımla görüşürüm.

Bu cümleyi kuran kişi için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Her yıl Gördes'e uğramaktadır.
- B) Gördes şehrinde yaşamamaktadır.
- C) Gördes şehrinde dünyaya gelmiştir.
- D) Çocukluk arkadaşlarını özlemektedir.

LGS DENEME SINAVI

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Bu testte T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük (21-30) dersine ait 10 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap alanına işaretleyiniz.

21.



Yukarıda TBMM'ye karşı çıkarılan ayaklanmalarla ilgili verilen haritaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Çerkez Ethem ayaklanmalarının birçoğunun bastırılmasında etkin rol üstlenmiştir.
- B) Meclise karşı çıkan ayaklanmaları fırsat bilen azınlıklar da isyan etmişlerdir.
- C) Ayaklanmaların yurdun her bölgesinde görülmüştür.
- D) İzmir ve çevresinde ayaklanma çıkmamıştır.

22. Erzurum Kongresi, toplanış bakımından bölgesel, aldığı kararlar bakımından ulusal bir kongredir.

Buna göre,

- I. Doğu illerinden gelen delegelerden oluşması,
- II. Mustafa Kemal'in kongre başkanlığına seçilmesi,
- III. "Vatan bir bütündür, parçalanamaz." kararının alınması,

ifadelerinden hangileri yukarıdaki açıklamayı doğrudan destekler niteliktedir?

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

23. Batı Cephesinde düzenli ordunun kazandığı ilk zafer olan I. İnönü Savaşı'nın sonuçlarından bazıları şunlardır:

- I. Türk milletinin TBMM'ye olan güveni arttı.
- II. TBMM hükümeti Londra Konferansına davet edildi.
- III. Rusya ile Moskova Antlaşması imzalandı.

Buna göre verilenlerden hangileri TBMM'nin uluslararası alanda sağladığı başarılarla örnek olarak gösterilebilir?

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

24.



Verilen görselden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Kurtuluş Savaşı sürecinde Türk halkına liderlik etmesinde önceki başarılarının etkisi olmuştur.
- B) Selanik şehrinin kültürel yapısı Mustafa Kemal'in farklılıklara saygı duyan biri olmasına katkı sağlamıştır.
- C) Sosyal çevresi ve dönemin olayları onu ülke meseleleri üzerine konuşmaya ve tartışmaya itmiştir.
- D) Selanik'teki huzur ve güven ortamı din birliğinin sağlanması yerini karışıklıklara ve isyanlara bırakmıştır.



25. Amerikalı öğretim görevlisi Richard D. Robinson Birinci Türkiye Cumhuriyeti adlı eserinde Atatürk'le ilgili şu sözlere yer vermiştir.

Kemal'in hayatının ilk aşamalarına askerlik hâkimdir ve kendisinin askerî deha sahibi olduğu hususunda hiç şüphe yoktur. Âmirlerinin gözünde popüler olmamasına rağmen, çabuk yükseldi. Askerî dehası en iyi olarak şu beş nitelikte tanımlanabilir:

- Kişisel cesaret,
- Olayların gidişini değerlendirerek sonucunu tespit edebilme,
- Sabır ve kendi hareketlerinin en etkili olabileceği zamanı kavrayış,
- Düşman kuvvetlerin gücünü objektif biçimde ve doğru olarak değerlendirme kabiliyeti,
- Mantık ve zeka gücüne büyük önem vermesi,

Bu bilgiler doğrultusunda Atatürk'ün hangi kişisel özelliğinden bahsedilmemiştir?

- A) İleri görüşlülük
B) Akılcılık
C) Gerçekçilik
D) İnkılapçılık

26. Aşağıdaki tabloda Sakarya Meydan Muharebesi sırasında Türk Ordusunun ve Yunan ordusunun kaynakları verilmiştir.

	Er	Tüfek	Makineli Tüfek	Top	Kamyon	Uçak
Türk Ordusu	96.326	54.572	825	196	240	2
Yunan Ordusu	120.000	57.000	2768	386	600	18

(Kurtuluş Savaşında Sakarya Meydan Muhaberesi, Genel Kurmay Bşk., s. 119)

Bu tablodaki verilere göre,

- I. Yunan ordusu askeri donanım bakımından Türk ordusundan daha güçlüdür.
II. Türk ordusunun silah gücü Yunan silah gücünden daha fazladır.
III. Türk ordusu ve Yunan Ordusu aynı vurucu güce sahiptir.

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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



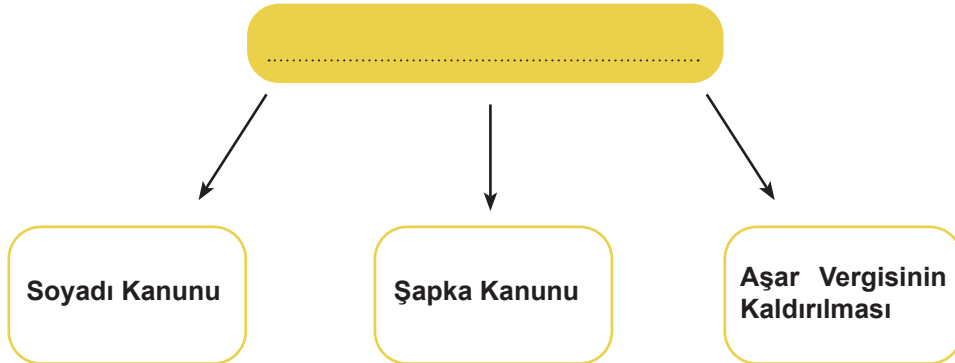
27. Aşağıda Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın bazı maddeleri verilmiştir.

1. Türk ve Yunan kuvvetleri arasındaki silahlı çatışmalar sona erecektir.
2. İstanbul ve Boğazlar, TBMM Hükümeti'ne bırakılacaktır.
3. Doğu Trakya'nın güvenliğini sağlamak için, 8000 Türk jandarma birliği görevlendirilecektir.
4. Türk Ordusu, barış antlaşması imzalanıncaya kadar Çanakkale ve Kocaeli bölgesinde belirlenen çizgide kalacaktır.
5. İtilaf Devletleri barış antlaşması yapıncaya kadar Boğazlarda kalabilecektir.
6. Yunanlar; Meriç Nehri sınır olmak üzere, antlaşmanın yürürlüğe girmesini izleyen 15 gün içinde Doğu Trakya'yı boşaltacaktır.

Verilen maddelerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Milli Mücadelenin askeri safhası sona ermiştir.
- B) Osmanlı Devleti hukuken yok sayılmıştır.
- C) Kaybedilen Balkan toprakları geri alınmıştır.
- D) Doğu Trakya, Yunan işgalinden kurtarılmıştır

28.



Verilen şemaya başlık olarak aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) Siyasal alanda yapılan inkılaplar
- B) Toplumsal alanda yapılan inkılaplar
- C) Ekonomi alanında yapılan inkılaplar
- D) Eğitim alanında yapılan inkılaplar

29. “Hayatta gerçek yol gösterici ilimdir. Türk milletinin yürümekte olduğu ilerleme, uygarlık yolunda elinde ve kafasında tuttuğu meşale pozitif ilimdir.”

Mustafa Kemal ATATÜRK

Mustafa Kemal’in bu sözü aşağıdaki ilkelere hangisiyle ilişkilendirilebilir?

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

30.



I. Dünya Savaşı Öncesi



I. Dünya Savaşı Sonrası

Haritalar karşılaştırıldığında I. Dünya Savaşı’nın sonuçları ile ilgili hangisine ulaşılamaz?

- A) Sınır değişikliklerinin yaşandığına
B) Avrupa kıtasındaki tüm devletlerin siyasi sınırlarının değiştiğine
C) Çok uluslu imparatorlukların parçalandığına
D) İngiltere’nin sınırlarını koruduğuna

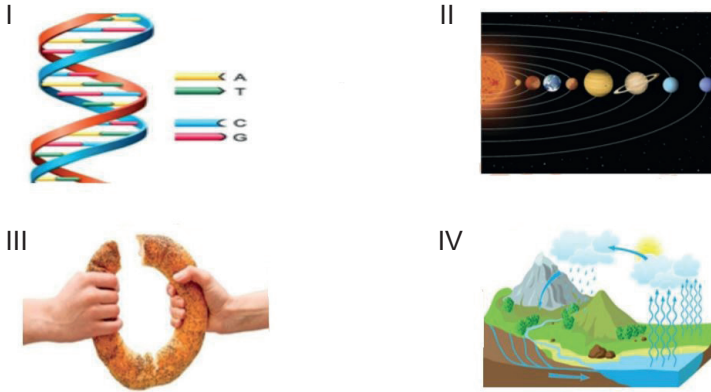


LGS DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (31-40) dersine ait 10 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap alanına işaretleyiniz.

31. Evrendeki yasaları anlatan bazı görseller verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde doğru bir sıralama yapılmıştır?

	I	II	III	IV
A)	Biyolojik	Fiziksel	Biyolojik	Fiziksel
B)	Fiziksel	Fiziksel	Biyolojik	Fiziksel
C)	Biyolojik	Fiziksel	Toplumsal	Fiziksel
D)	Fiziksel	Fiziksel	Toplumsal	Fiziksel

32. Paylaşmakla ilgili bazı kavramların kısa tanımları.

- Her türlü yardım bu kapsamda değerlendirilmektedir.
- Sahip olunan malın belli bir orana ulaşmasına bağlı olarak belirlenmiş oranda verilir.
- Miktarı ve zamanı yoktur. Sadece maddi içeriklidir.
- Şükür amaçlı verilir. Nisap miktarı mala sahip olma şartı vardır.

Buna göre, tanımı verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru bir sıralamayla verilmiştir?

	●	●	●	●
A)	Fitre	Sadaka	Zekat	İnfak
B)	Sadaka	Zekat	İnfak	Fitre
C)	Sadaka	Zekat	Fitre	İnfak
D)	İnfak	Zekat	Sadaka	Fitre



33. Hz. Peygamber Veda Hutbesi'nde;

- “Ashabım! Kimin yanında bir emanet varsa, onu hemen sahibine versin. Biliniz ki faizin her çeşidi kaldırılmıştır. Allah böyle hükmetmiştir.”
- “Ashabım! Dikkat ediniz, cahiliyeden kalma bütün adetler kaldırılmıştır, ayağımın altındadır. Cahiliye devrinde güdülen kan davaları da tamamen kaldırılmıştır.”
- “Ey müminler! Size iki emanet bırakıyorum, onlara sarılıp uydukça yolunuzu hiç şaşmazsınız. O emanetler: Allah'ın kitabı Kur'an-ı Kerim ve Peygamberinin sünnetidir.”
- “Ey insanlar! Kadınların haklarını gözetmenizi ve bu hususta Allahtan korkmanızı tavsiye ederim. Siz kadınları Allah'ın emaneti olarak aldınız ve onların namusunu kendinize Allah'ın emri ile helal kıldınız.”

diye buyurmaktadır.

Buna göre İslam'ın korunmasına önem verdiği temel haklar hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) Mal-Nesil-Din-Can | B) Din-Can-Mal-Nesil |
| C) Din-Nesil-Mal-Can | D) Mal-Can-Din-Nesil |

34. Bir zaman, yaşlı bir kadının biricik devesi uyuz oldu. Ölürse bütün işleri altüst olacak, bağına, bahçesine giderken eşyasını yükleyecek vasıttan mahrum kalacaktı. Devesinin iyileşmesi için sürekli dua etti. Yine devesinin ot yemeyip, su içmediğini, iskelet hâline geldiğini görünce üzüntüsü bir kat daha arttı. Ellerini açmış dua ederken bir taraftan ağlıyordu. Bu sırada Peygamberimiz, ashabıyla birlikte oradan geçmekteydi. Yaşlı kadının ağladığını görünce sordu: -“Ey Allah'ın kulu, niçin gözyaşı döküp ağlıyorsun?”

Kadın titrek sesle cevap verdi:

- Devem için ağlıyorum. O benim her şeyim. Ya ölürse halim ne olur? Hastalıktan kurtarması için Rabbime günlerdir el açıp dua ediyorum, fakat bir türlü kabul edilmiyor.”

Tebessüm eden Peygamberimiz şöyle cevap verdi:

- “Kabul olmasını istiyorsan duana biraz da katran kat.”

Ne demekti duasına katran katmak? Nihayet anlar gibi oldu. Komşularından katran bulan kadın, devesine önce iyice bir katran sürdü. Sonra da ellerini açıp duaya başladı. Uyuz yaralarındaki mikroplar tümüyle öldü, böylece deve uyuzdan kurtulmuş oldu.

Verilen metinde hangisine vurgu yapılmıştır?

- | | |
|-------------|----------|
| A) İrade | B) Kader |
| C) Tevekkül | D) Ecel |

35. • Kişinin bedensel, ruhsal ve sosyal yönden iyi olma halidir.
• İnsanın yaptığı bir işten beklediğini, amaçladığını elde etmesidir.
• İnsanların ve diğer canlıların yaşayabilmeleri için yedikleri ve içtikleri her şeydir.

Tanımları verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| A) Sağlık, Emek, Ömür | B) Başarı, Sağlık, Ecel |
| C) Sağlık, Başarı, Çalışmak | D) Sağlık, Başarı, Rızık |



39. Bir televizyon kanalı için yapılan “Koronavirüsün hayatımıza olası etkileri” konulu röportajda bir vatandaş, Albert Einstein’e ait olduğunu belirttiği “Hepimiz ayan beyan görüyoruz ki baba, anne, akrabalar ve hatta liderler ve iktidar sahipleri ölmektedir. Öte yandan hayatımızda tek başına yüzleşmeye güç yetiremeyeceğimiz mesela işini, sağlığını, makam ve servetini kaybetme gibi eksiklikler ve yoksunluklarla karşı karşıyayız. İnsan bu tür durumlarda, sorunları aşabilmesinde ona yardımcı olacak ve onu hep destekleyecek manevi ve insanüstü bir güce ihtiyaç hissetmektedir.” ifadelerini kullanmıştır.

Buna göre;

- I. “Allah ... kendisine yöneleni de gerçeğe ulaştırır. Bunlar, iman edenler ve Allah’ı zikrederek gönülleri huzura kavuşanlardır. Bilesiniz ki gönüller ancak Allah’ı zikrederek huzura kavuşur.”
(Ra’d suresi, 27-28. ayetler)
- II. “Yeryüzünü sizin için yerleşim alanı yapan, göğü de (üstünüze) bina eden, size şekil veren, şeklinizi de güzel yapan ve sizi temiz nimetlerle rızıklandıran Allah’tır. İşte Rabb’iniz olan Allah; âlemlerin Rabb’i olan Allah yüceler yücesidir.”
(Mümin suresi, 64. ayet)
- III. “Ey insanlar! Allah’a muhtaç olan sizlersiniz. Allah ise hiçbir şeye muhtaç değildir ve mutlak kemaliyle hep övgüye lâyık olan O’dur.”
(Fâtır suresi, 15. ayet)

ayetlerinden hangilerinin metinde vurgulanan düşünce ile örtüştüğü söylenebilir?

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

40. Sadaka-i cariye; insanın ölümünden sonra da sevabı devam eden sadakadır. Etkisi devam eden kalıcı hayır işleri öldükten sonra da bu hayırları yapan kimselere sevap kazandırır.

Aşağıdakilerden hangisi metinde yapılan tanım kapsamında değerlendirilmez?

- A) İnsanlığa yararlı bir buluş yapmak
- B) Müslüman kardeşine gülümsemek
- C) Hayırlı bir evlat yetiştirmek
- D) Ağaç dikmek



LGS DENEME SINAVI

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

1. Bu testte İngilizce (41-50) dersine ait 10 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap alanına işaretleyiniz.

41.



Which of the following can be Tony's excuse for NOT attending the party?

- A) It would be great, but I must visit my grandparents.
- B) What a great offer! I'd like to.
- C) I already know the party. I will be there.
- D) Why not? What time does the party start?

42. **Edgar:** How do you spend your free time in your new school?

Marlon: Everything is great there. We go to the cinema every week. We watch football matches at the weekend. We play badminton on Fridays and Mondays.

Edgar: Oh, you must like your new friends.

Marlon: Sure! All are wonderful people.

According to the conversation above, how often do Marlon and his friends play badminton?

- A) Everyday
- B) Never
- C) Twice a week
- D) Always



43. Jasmin is taking some notes to plan her day.



Which of the following does NOT have an answer in the notes above?

- A) Who does Jasmin go to the concert with?
- B) What does Jasmin do with her friends?
- C) Does Jasmin go shopping alone?
- D) Where does Jasmin play video games?

44. Gustavo: Hello. This is Gustavo. Can I speak to Adrian, please?
Paulo : Sorry Gustavo. He does not feel well. He has a bad headache.
Gustavo:I will call him later then.
Paulo: Thank you. I will tell him.

Which of the following does NOT complete the conversation above?

- A) Oh, dear. What a pity !
- B) Oh, great news.
- C) I am sorry to hear that.
- D) I hope he gets better soon.



45. 1- Finally, put your spinach cake into oven and bake it about 45 minutes.
- 2- Second, boil some spinach, make it liquid and add into the dough.
- 3- After 45 minutes, the cake is ready. Enjoy it!
- 4- First, stir the butter, oil, sugar and milk together in a bowl and then add the flour and stir until a soft dough forms.
- 5- Then heat the oven to 180 C and place all of the ingredients over the crust and smooth it.



Sonia wants to make spinach cake, but the given recipe is in a wrong order.

Which of the following is the correct order?

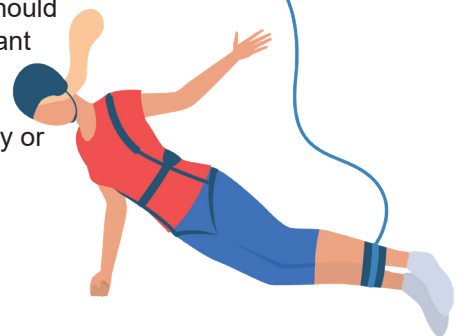
- A) 3-2-1-5-4
- B) 4-2-3-5-1
- C) 5-3-2-4-1
- D) 4-2-5-1-3

46. Complete the sentence according to the text below.

Bungee jumping is an action-filled activity. You jump from a high place with an elastic cord. You should carefully listen and trust the jump instructors. You should try not to eat much before your jump. Wearing comfortable clothes is important in bungee jumping. You should not carry valuable things on you. Summer season is the best time for bungee jumping because the weather is usually warm and dry. You can do bungee jumping in İzmir, Antalya, Fethiye in Turkey or Amsterdam, Barcelona and Belgrade in Europe.

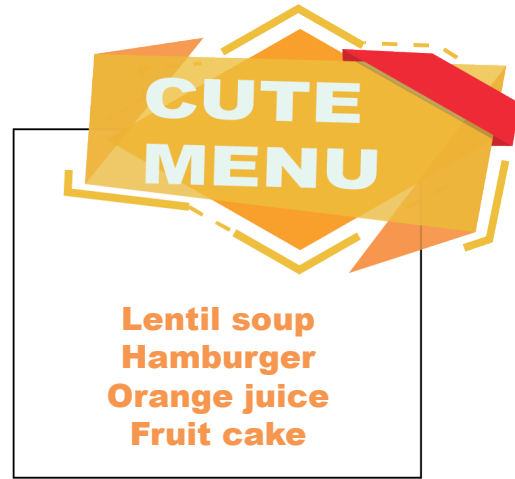
There is NO information about

- A) Place
- B) Clothes
- C) Money
- D) Time





47. Lewis often goes out for dinner. He likes vegetable meals, but he does not prefer fast food. When he wants to eat meat, he prefers only white one. After dinner, he likes having cold desserts with hot drinks. Today, he is in a new restaurant and these are the menus.

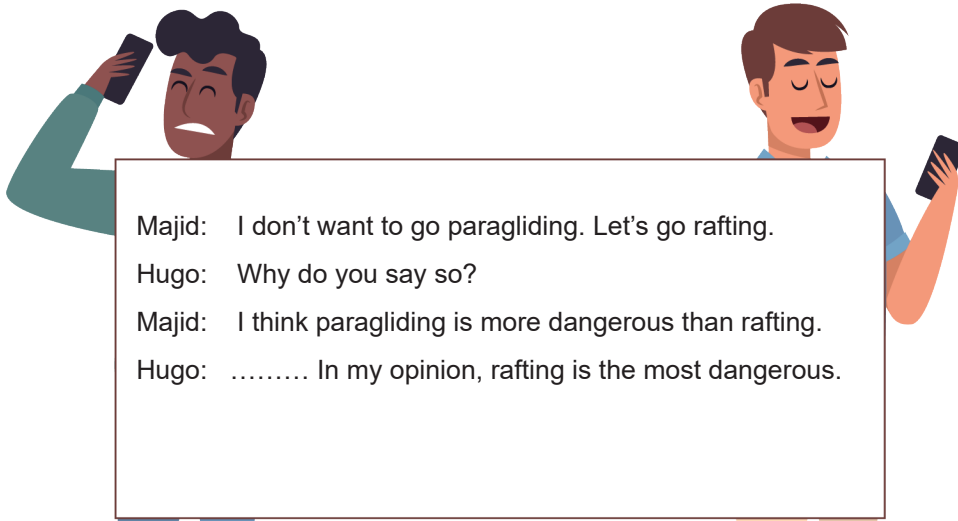


According to the information above, which of the following is the most suitable menu for Lewis?

- A) Star Menu
- B) Elegant Menu
- C) Wonder Menu
- D) Cute Menu



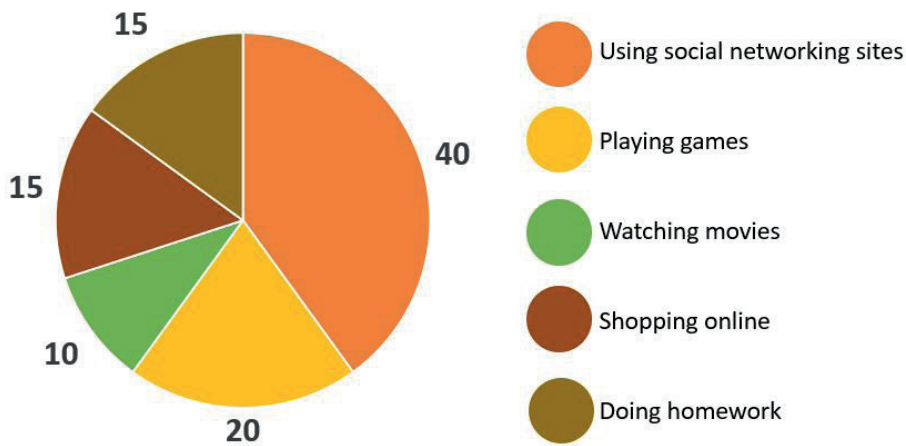
48.



Which of the following completes the conversation above?

- A) I don't agree with you.
- B) This is completely right.
- C) I have the same idea.
- D) I think you are right.

49. The graph below shows the results of a survey about daily Internet activities of 100 teenagers in Turkey.



According to the results of the survey, which of the following is CORRECT?

- A) Watching movies is more popular than buying something online.
- B) Most of the teens use the Net to get help for their lessons.
- C) More than half of the students prefer using social networking sites.
- D) Same number of the students prefer doing homework and shopping online.



50. Erce:
Jessica: I like doing sports with other people. My favorite is caving.
Erce: That sounds interesting.
Jessica: I go caving with a few friends from my school.
Erce:
Jessica: It is also enjoyable, but I prefer caving more.

Which of the following does NOT complete the dialogue above?

- A) Who do you do this sport with?
- B) What equipment do you need for it?
- C) Do you prefer team sports or individual sports?
- D) What do you think about climbing?



LGS DENEME SINAVI

MATEMATİK

1. Matematik (51-70) dersine ait 20 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap alanına işaretleyiniz.

51. “Bir elin nesi var, iki elin sesi var.” atasözünü TDK, “Başarıya ulaşmak için birlik olmak gerek.” şeklinde açıklamaktadır. Sınıfında birlik bilincini geliştirmek isteyen Zeynep Öğretmen grup çalışması yapmaya karar vermiştir. 20 kişilik sınıfta sınıf listesindeki sıra numarasına göre üç grup oluşturacak olan Zeynep Öğretmen, grupta yer alan öğrencileri aşağıdaki yönergeye göre belirleyecektir.

- Grupların herhangi birinde en az üç öğrenci bulunacaktır.
- Bir öğrenci sadece bir grupta yer alabilir.
- Birinci grupta sınıf listesindeki sıra numarası, söylenen ilk sayının bölenleri olan öğrenciler yer alacaktır.
- İkinci grupta sınıf listesindeki sıra numarası, söylenen ikinci sayının pozitif tam sayı katı olan öğrenciler yer alacaktır.
- Üçüncü grupta ise bir ve ikinci grupta olmayan öğrenciler yer alacaktır.
- Gruplardaki öğrenci sayılarının eşit olması gerekli değildir.

Buna göre Zeynep Öğretmenin belirlediği sayılar sıra ile aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15 ve 5
B) 18 ve 7
C) 20 ve 3
D) 16 ve 11

52. Aşağıda verilen tabloda her harfin ifade ettiği değer bulunduğu kutucuğa komşu olan satır ve sütundaki sayıların EBOB'una eşittir. Harflerin değerlerini bulurken EBOB'ları bulacağımız sayı çiftleri **birbirinden farklı** olmalıdır.

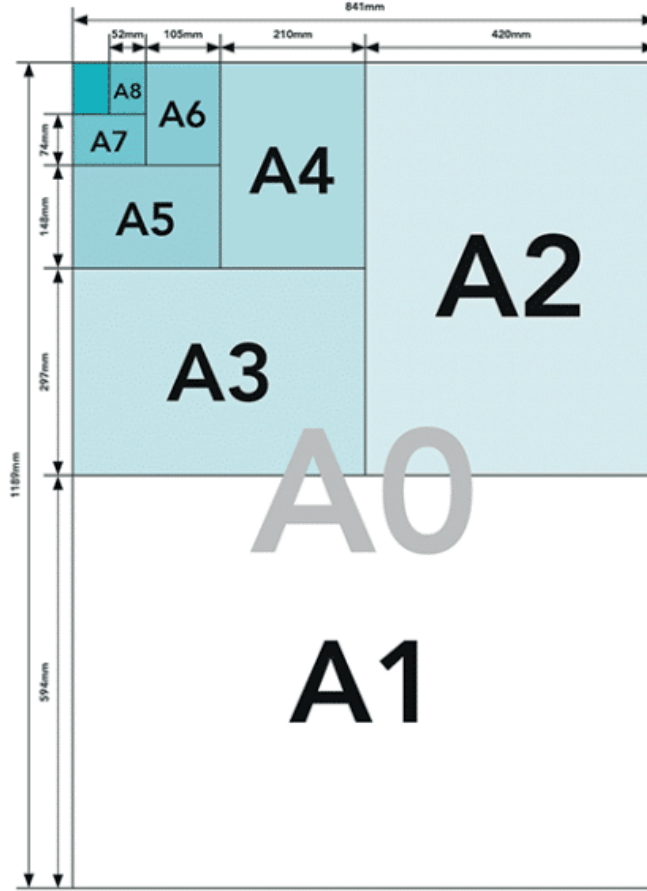
Örneğin; $F = \text{EBOB}(42, 14)$ ise $D = \text{EBOB}(42, 14)$ olamaz.

A	12		24
30	B	9	E
18		D	14
C	24	42	F

Bu kural gereğince; $\text{EKOK}(B, C) \times \text{EBOB}(D, F) - \text{EBOB}(A, E) = ?$

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 7

53. Günlük hayatta kullandığımız kağıtların çoğu, kenar uzunlukları 841 mm'ye 1189 mm olan dikdörtgen şeklindeki A0 olarak adlandırılan kağıdın eşit olarak bölünmesi ile elde edilmektedir. Kağıtların bölünme şekli aşağıdaki görselde gösterilmiştir.



A0 kağıdın bölündüğü parça sayısına göre adları aşağıda verilmiştir.

- A4, A0 boyutunun on altıda biridir.
- A4, A1 boyutunun sekizde biri kadardır.
- A4, A2 boyutunun dörtte biri kadardır.
- A4, A3 'ün yarı boyutundadır ve A3 genişliğini portre yönünde yüksek olarak gösterir.
- A4, A5 'in iki katı büyüklüğündedir.
- A4, A6 'nın dört katına sahiptir.
- A4, A7 'nin sekiz katı büyüklüğündedir.
- A4, A8 'in on altı katına sahiptir.
- A4, A9 'un otuz iki katı büyüklüğündedir.
- A4, A10 'un altmış dört kat büyüklüğündedir.

Yukarıdaki bilgilerden A0 kağıdını ikiye böldüğümüzde A1, A0 kağıdını dörde böldüğümüzde A2 kağıdı olarak adlandırıldığını anlamaktayız.

Buna göre 32 adet A0 kağıdından kaç adet A10 kağıdı elde edilebilir?

- A) 2^{10} B) 2^{12} C) 2^{15} D) 2^{18}

54.



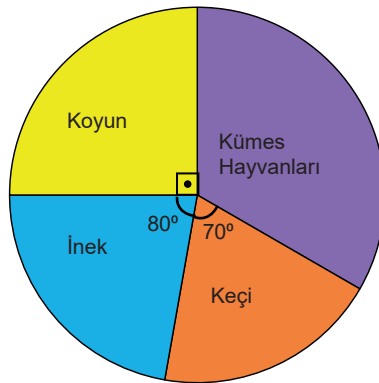
Türk Kızılay'ı insanları kan bağış konusunda daha duyarlı hale getirmek ve teşvik etmek için yukarıdaki kan bağış afişini hazırlamıştır. Her kan bağış ortalama 3 insana umut olup onların hayatını kurtarmaya yardımcı olmaktadır. Türkiye'de 2020 yılında 2 milyon 970 bin kişi kan bağışında bulunmuştur.

Buna göre 2020 yılında ortalama olarak kaç insanın hayatının kurtarıldığını ifade eden bilimsel gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8,91 \cdot 10^4$ B) $8,91 \cdot 10^5$ C) $8,91 \cdot 10^6$ D) $8,91 \cdot 10^7$

55. Aşağıdaki daire grafiğinde Semiz hayvan çiftliğinde bulunan hayvanların türlerine göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Çiftlikteki Hayvanların Türlerine Göre Dağılımı



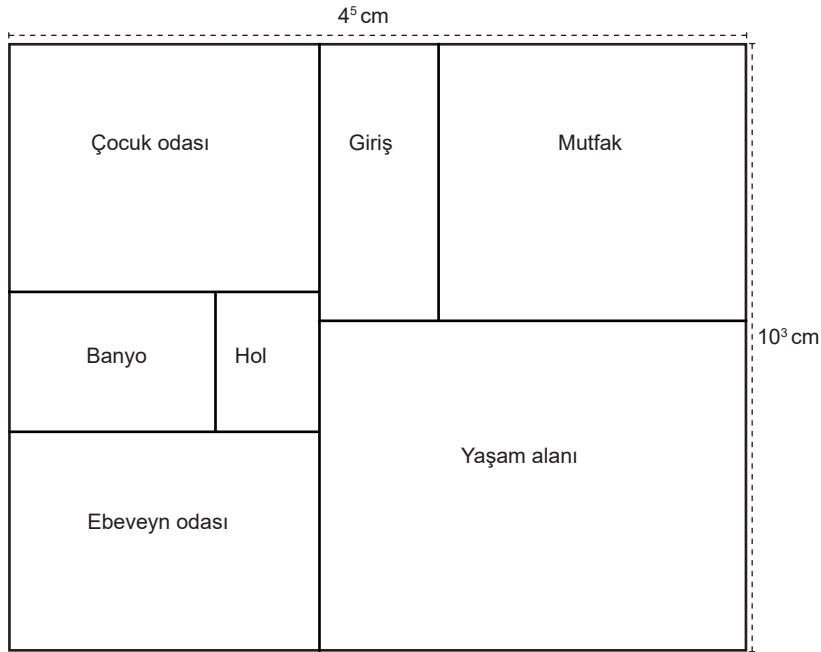
Semiz hayvan çiftliğinde bulunan hayvanlardan bağış yapılmak üzere rastgele bir hayvan seçilecektir. Bu çiftlikte bulunan kümes hayvanlarındaki tavuk sayısı horoz sayısından fazladır.

Buna göre bu çiftlikten seçilen bir hayvanın horoz olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{12}$



56.



Mimarlık fakültesinde okuyan Beliz proje ödevi olarak küçük bir yazlık ev planı tasarlamıştır. Tasarımında evin mutfak-
ğını dikdörtgen olarak ve bir kenarı, kenar uzunluğu 4^5 cm olan tarafın $\frac{1}{4}$ 'ünü, diğer kenarı ise kenar uzunluğu 10^3 cm
olan tarafın $\frac{1}{5}$ 'ini alarak hesaplamıştır.

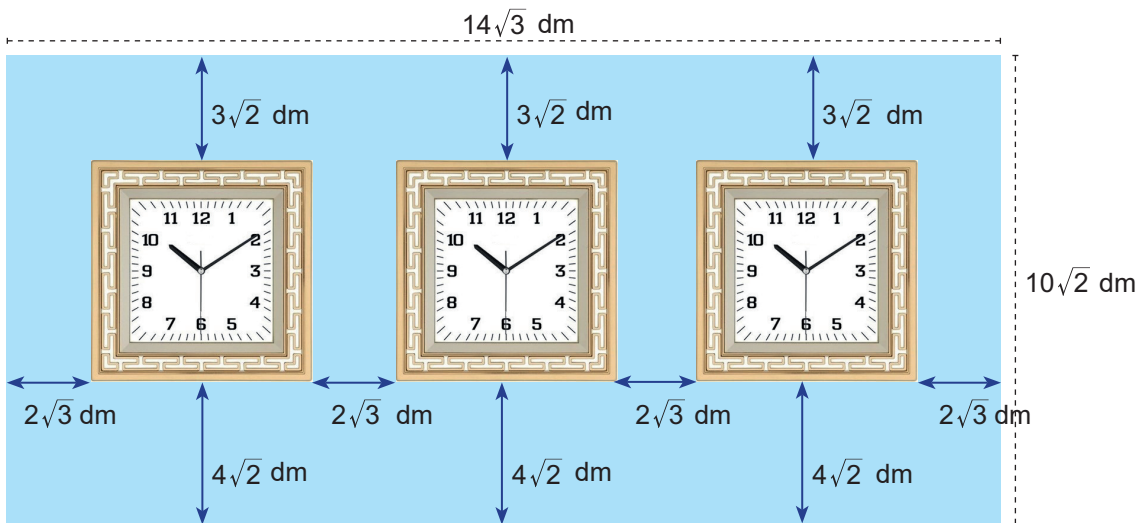
Bu hesaplama göre mutfak alanının kaç metrekare (m^2) 'dir? ($1 m^2 = 10000 cm^2 = 10^4 cm^2$)

- A) $128 \cdot 10^{-2}$ B) $512 \cdot 10^{-2}$ C) $1024 \cdot 10^{-2}$ D) $2048 \cdot 10^{-2}$

57. a, b, c, d birer gerçel sayı ve $c \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere

$$a\sqrt{c} \cdot b\sqrt{d} = a \cdot b \sqrt{c \cdot d}, \quad a\sqrt{c} + b\sqrt{c} = (a+b)\sqrt{c} \quad \text{ve} \quad \frac{a\sqrt{b}}{c\sqrt{d}} = \frac{a}{c} \sqrt{\frac{b}{d}} \quad \text{dir.}$$

Boyutları a ve b olan dikdörtgenin alanı kenar uzunluklarının çarpımıdır. Dikdörtgenin Alanı = $a \cdot b$



Esna Ali bey duvar saati satmaktadır. Ali bey özdeş 3 duvar saatini verilen ölçülerde şekildeki panoya asıyor. **Buna göre duvar saatlerinin kapladığı alanların toplamı panonun alanına oranı kaçtır?**

- A) $\frac{9}{70}$ B) $\frac{12}{39}$ C) $\frac{9}{14}$ D) $\frac{6}{7}$

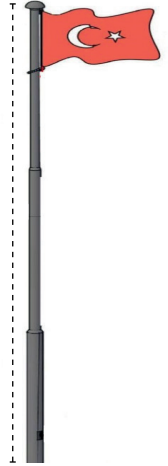


58.

Bir cismin alacağı yol hesaplanırken o cismin hızı ile harcadığı zaman çarpılarak hesaplanır.

Okullarımızda her pazartesi okul girişinde ve her cuma okul çıkışında bayrak töreni düzenlenerek İstiklal Marşımızı okuruz.

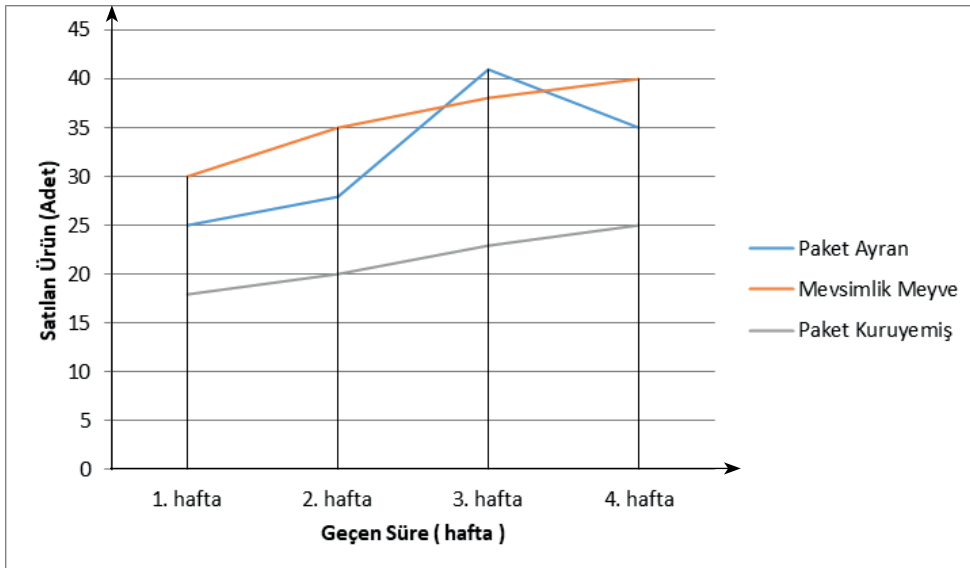
Okulumuzdaki bayrak direğinin boyu $11\sqrt{3}$ m ve göndere çekilme hızı da $\sqrt{2}$ m/sn ortalamadır. **Bayrak yerden $\sqrt{3}$ m yukardan başlanarak göndere çekildiğine göre yaklaşık kaç sn' de göndere çekilmiş olur?**

 $11\sqrt{3}$ m

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 15

59. Okullarda Obezite ile Mücadelede Yeterli ve Dengeli Beslenme ve Düzenli Fiziksel Aktivite Alışkanlığının Kazandırılması amacıyla Millî Eğitim Bakanlığı ile Sağlık Bakanlığı arasında 21.01.2010 tarihinde imzalanan protokol ile Beslenme Dostu Okullar Programı başlatılmıştır.

Beslenme Dostu Okul Sertifikası almak isteyen bir okul yönetimi, okul kantininde sağlıklı besinler satılmasını sağlamış ve öğrencilerin sağlıklı besinleri tüketimi konusunda çeşitli faaliyetlerde bulunmuştur. Yapılan bu çalışmaların ne kadar etkili olduğunu takip etmek isteyen yönetim belirlediği üç ürünün satışını takip etmiş ve aşağıdaki grafiği oluşturmuştur.



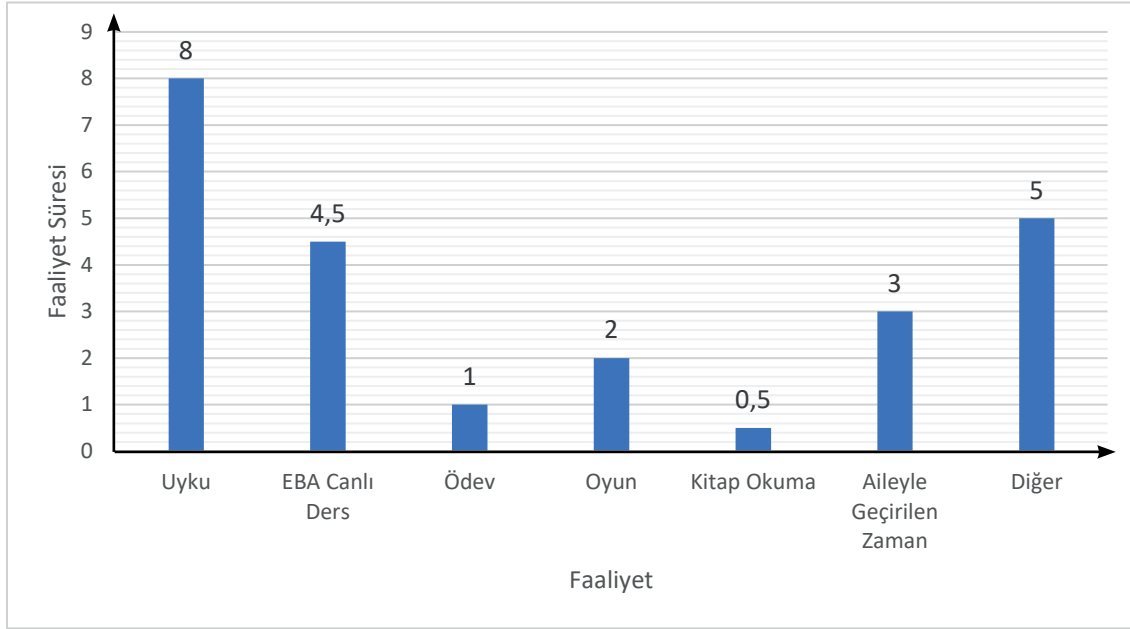
Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Adet olarak en çok satılan ürün mevsimlik meyvedir.
B) Adet olarak en az satılan ürün paket kuruyemiştir.
C) Ürünlerin satışı sürekli artmıştır.
D) 3. hafta en çok satılan ürün paket ayrandır.



60. 2020 yılında ülkemize de ulaşan Covid 19 salgını nedeniyle 2021 – 2022 eğitim-öğretim yılında da eğitim, uzaktan eğitimle devam etmektedir.

Bir öğrencinin günlük yaptığı faaliyetler aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Bu grafiğe göre bu öğrencinin bir günlük faaliyetini daire grafiğinde gösterilirse oyun için ayrılan dilimin açısı kaç derece olur?

- A) 15 B) 30 C) 75 D) 120

61. Oyun, çocuklar için eğlenceli olduğu kadarıyla öğretici de olabilmektedir.

Mehmet, Mahmut, Zeynep ve Kübra isimli dört arkadaş beraber oyun oynuyorlar. Oynadıkları oyuna göre herkes bir sayı söyleyecek ve ardından içinde rakamların üzerinde yazılı olduğu özdeş kartların bulunduğu bir torbadan rastgele bir kart seçecektir. Seçtiği kartın üzerinde yazan rakam o kişinin söylediği sayının çarpanı ise +1 puan alacak, değilse puan alamayacaktır.

Örneğin: 12 sayısını söyleyen bir oyuncu, torbadan çekeceği kartın üzerinde 2 rakamı yazıyorsa +1 puan alacaktır, ancak kartın üzerinde 7 rakamı yazıyorsa puan alamayacaktır.

Oyunun ilk turunda Mehmet 15, Mahmut 20, Zeynep 35 ve Kübra 24 sayılarını söylemiştir.

Buna göre +1 puanı alma olasılığı en fazla olan kimdir?

- A) Mehmet B) Mahmut C) Zeynep D) Kübra



62.

	$\sqrt{2}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{50}$	$\sqrt{72}$
$\sqrt{3}$	Q	E	R	T	Y	A
$\sqrt{12}$	Ğ	H	L	M	Ş	Ç
$\sqrt{27}$	Z	X	N	I	U	P

Bir bilgisayar klavyesinde yer alan tuşlar ve bu dikdörtgen şeklindeki tuşların kenar uzunlukları verilmiştir.

Derya, arkadaşı Gül'e "48" plaka kodlu ilin hangisi olduğunu sorduğunda; Gül'ün klavyeden MUĞLA yazması için basması gereken tuşların alanları toplamı kaç br²'dir?

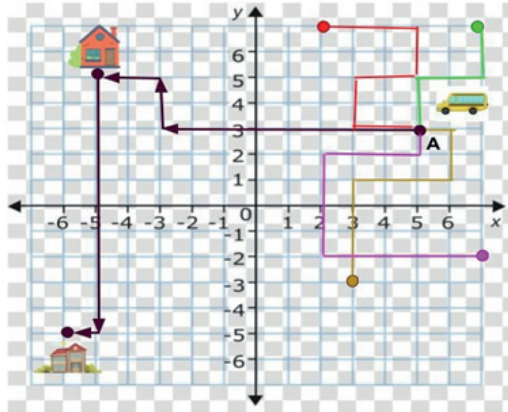
A) $32\sqrt{6}$

B) $35\sqrt{6}$

C) $37\sqrt{6}$

D) $39\sqrt{6}$

63.



Servis şoförü olan Mert her gün A noktasında bulunan servis garajından aracını alıp mor ok yönünde ilerleyerek öğrencileri okula getirmekte, okul çıkışı ise yine aynı yolu kullanarak geri dönmektedir. Bu gidip geri gelme için gün içinde 92 km yol almaktadır. Mert evinden servis garajına ulaşmak için ise aşağıdaki koordinat düzleminde gösterilen kırmızı, yeşil, pembe, sarı renklerde gösterilen yollardan birini kullanmaktadır.

22 km'den fazla yol gittiği bilindiğine göre Mert'in evinin bulunduğu nokta hangi renkle gösterilmiştir?

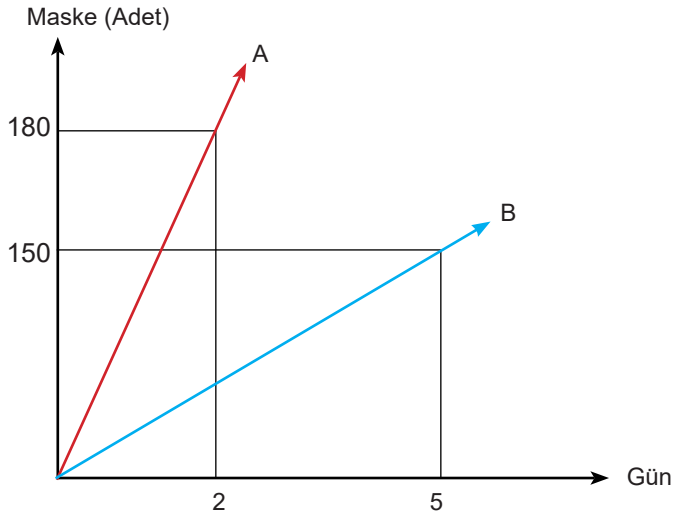
A) Pembe

B) Yeşil

C) Kırmızı

D) Sarı

64.

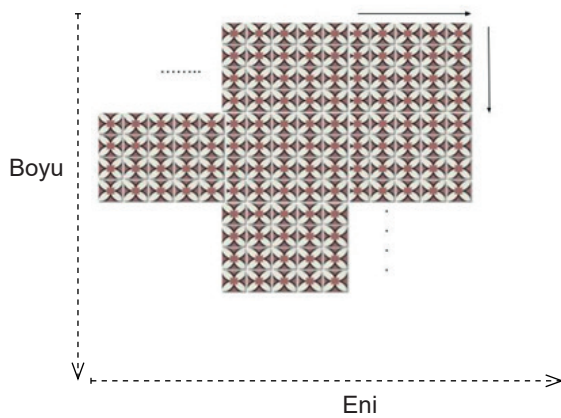


Yukarıda Covid-19 salgını öncesi Muğla ilinde bulunan A ve B meslek liselerinin ürettiği maske sayılarına ait grafik verilmiştir. Salgının artması ile B okulu çalışma kapasitesini iki katına çıkartmış ve A okuluyla işbirliği yaparak birlikte 1800 tane maske üretmeyi başarmışlardır.

A ve B okulları birlikte bu işi kaç günde tamamlamışlardır?

- A) 21 B) 20 C) 15 D) 12

65.



(Görsel banyo zeminin tamamını ifade etmemektedir.)

Banyo zeminini tanesi 32 TL olan fayansla kaplamak isteyen Ayşe Hanım, maliyet hesabı yaptırmak için yapı markete gider. Fiyat alacağı banyonun eni 1,5 metre ve boyu 2 metre olup bir adet fayansın boyu $\frac{x}{2} + 5$ cm ve eni $\frac{x}{3} + 20$ cm'dir.

Banyonun eni için 5 adet fayans kullanılacağına göre bu işin maliyeti kaç TL'dir?

- A) 1500 B) 1600 C) 1800 D) 2000



66. Bir zamanlar Muğla' nın Ula ilçesinde yumurta karşılığında bile 3 dakikalığına bisiklet kiralanıyormuş. Şu anda ilçede 1500 araca karşılık 5000 bisiklet olduğu düşünülüyor. (AA)



Ula ilçesinde yaşayan Mehmet Emin, bisikletinin pedalını bir tam tur döndürdüğünde tekerleklerinin yarım tur döndüğünü fark etmiştir. **Mehmet Emin' in tekerleğinin çapı $2x+4$ olduğuna göre ilçe merkezindeki $6x^2 + 24x + 24$ metrelik bir yolu baştan sona kadar gidebilmek için en az kaç tur pedal çevirmelidir?** ($\pi = 3$ alınız, Çevre= $2.\pi.r$)

- A) $x + 2$ B) $2x + 2$ C) $2x + 4$ D) $4x + 8$

67. Türk Bayrağı Tüzüğüne göre bayrağımızın boyu, eninin bir buçuk katıdır.



Bir okul idaresi okulunda boyu $5x + 3$ br, eni $2x$ br olan dikdörtgen şeklindeki boş ve düz olan tavan bölümüne mümkün olan en büyük alanlı Türk Bayrağı boyayarak resmedilmesine karar veriyor.

Buna göre tavanın bayrak dışında kalan alanı kaç br^2 olacaktır? (x bir doğal sayıdır.)

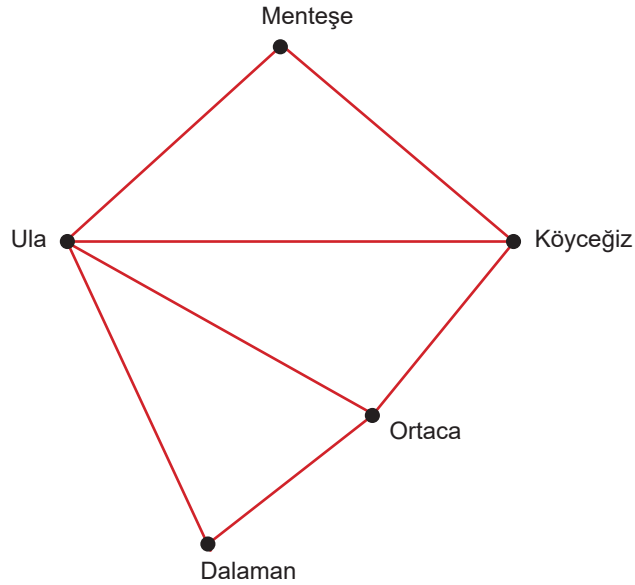
- A) $4x^2 + 6x$ B) $4x^2 + 3$ C) $10x^2 + 6x$ D) $10x^2 + 3$



68. Muğla ilinin bazı ilçeleri ve bu ilçelerin aralarındaki mesafeler ile yol krokileri verilmiştir.

	MENTEŞE	ULA	KÖYCEĞİZ	ORTACA	DALAMAN
MENTEŞE		$3x$	$4x^2-2x$	$8x-x^2$	$5x^2-4x$
ULA	$3x$		$2x^2-1$	$2x^2+11$	$3x^2+6x$
KÖYCEĞİZ	$4x^2-2x$	$2x^2-1$		$5.(x-3)$	$12x-7$
ORTACA	$8x-x^2$	$2x^2+11x$	$5.(x-3)$		$9x+24$
DALAMAN	$5x^2-4x$	$3x^2+6x$	$12x-7$	$9x+24$	

Örneğin; Ula-Köyceğiz arası $2x^2-1$ km'dir.



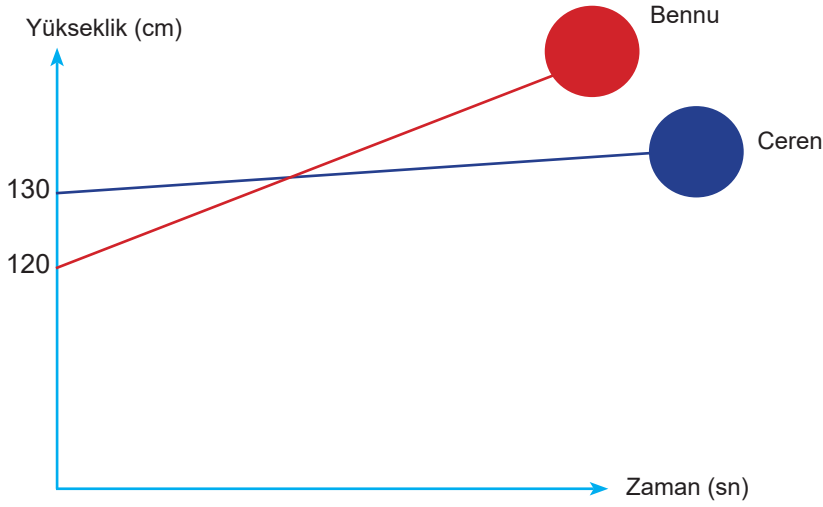
Verilen kroki ve mesafe tablosu ile Menteşe ilçesinden yola çıkan Alper Bey, Ula ilçesine uğramadan en kısa yol ile Dalaman ilçesine gitmiştir.

Buna göre, Alper Bey'in gittiği yolun toplam mesafesinin özdeşlik olarak ifadesi hangisidir?

- A) $(x+3)^2$ B) $x^2 + 9$ C) $2x^2 + 6x+9$ D) $(2x+3)^2$



69. Bennu ve Ceren ellerindeki kırmızı ve mavi topları, belirli bir yükseklikten yukarıya doğru fırlatmışlardır.



Kırmızı ve mavi topların yerden yüksekliklerinin zamana bağlı değişimi doğrusal grafik ile gösterilmiştir.

21 saniye (sn) sonunda kırmızı top mavi toptan 20 cm daha yükseğe ulaştığına göre; kaçınıcı saniye sonunda kırmızı ve mavi topların ulaştıkları yükseklikler birbirine eşittir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

70. Aşağıdaki şekilde uzunlukları aynı mavi ve sarı cetveller verilmiştir.



- * mavi olan cetvelin ucundan 12 cm kesilip kalan bölüm 4 eş parçaya ayrılmıştır.
- * sarı cetvelin ucunda 3cm parça kesilip kalan bölüm 6 eş parçaya ayrıldığında; elde edilen küçük parçalardan bir mavi parçanın bir sarı parçadan 4 cm daha uzun olduğu belirlenmiştir.

Buna göre; cetvellerin başlangıçtaki ilk uzunlukları kaç cm'dir?

- A) 57 B) 64 C) 71 D) 78

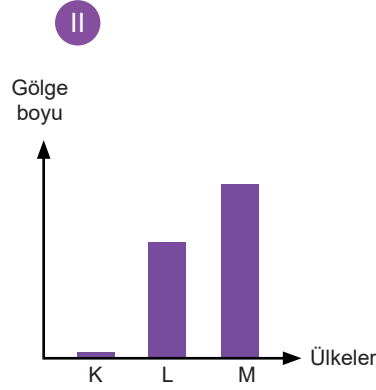
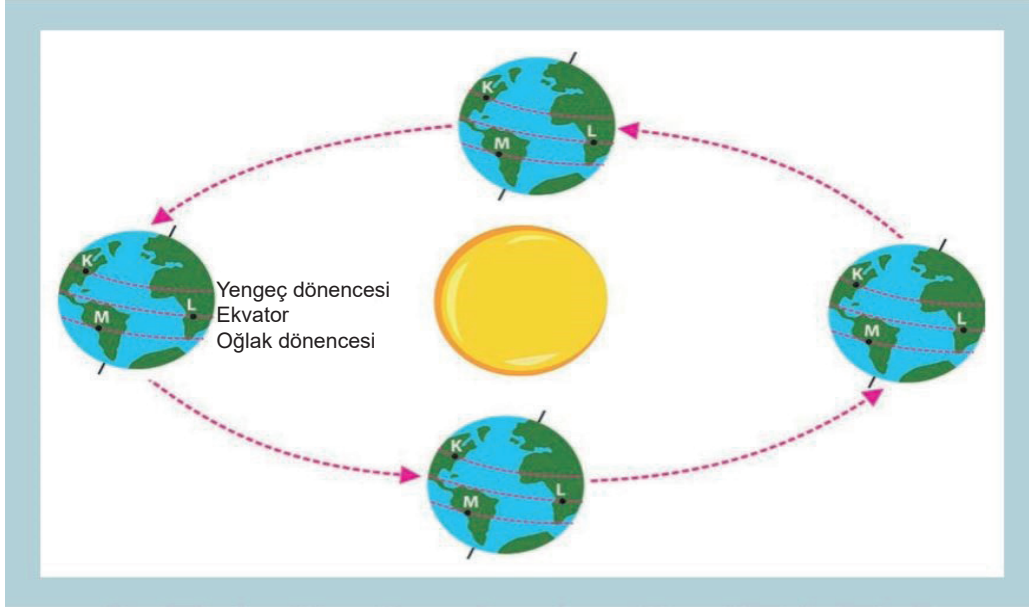


LGS DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ

1. Fen Bilimleri (71-90) dersine ait 20 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap alanına işaretleyiniz.

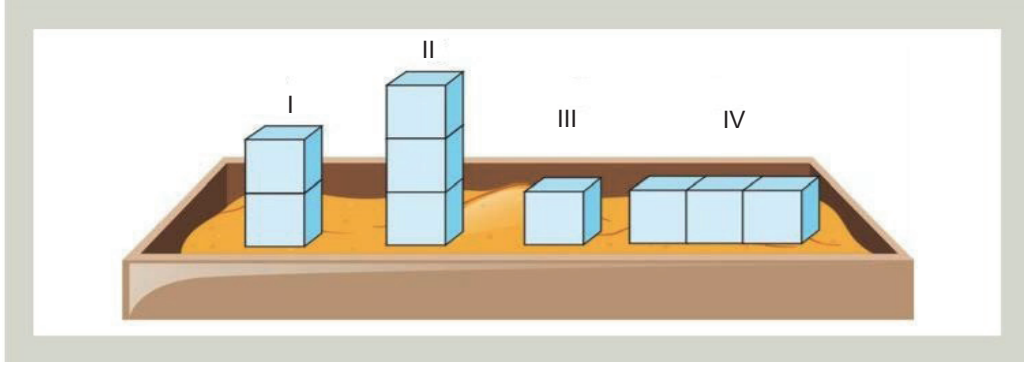
71. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı aşağıdaki şekilde verilmiştir.



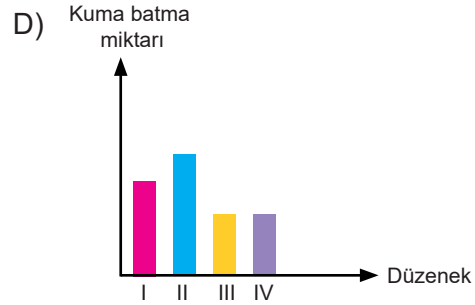
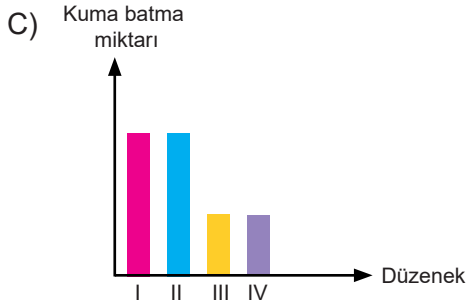
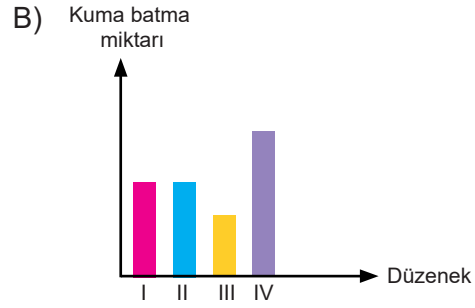
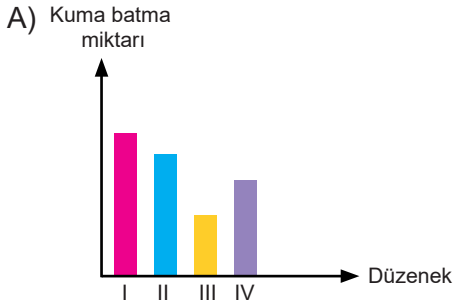
Buna göre 21 Haziran tarihinde güneş tam tepede iken K, L ve M ülkeleri ile ilgili yukarıda çizilen grafiklerden hangileri doğrudur?

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

72. Kum havuzunda oyun oynayan bir çocuk özdeş tahta blokları aşağıdaki gibi diziyor.

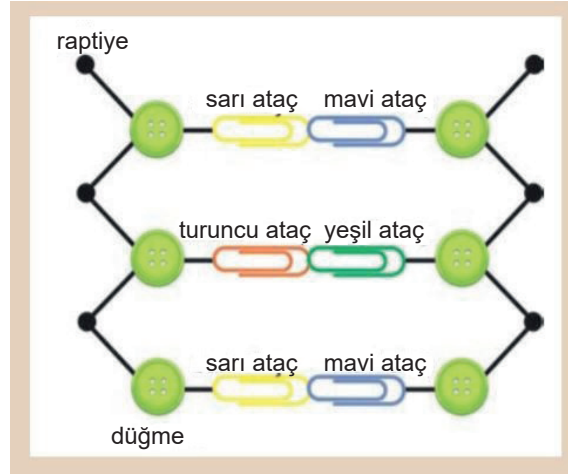


Buna göre çocuğun kurduğu düzeneklerin kuma batma miktarlarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



73.

DNA nükleotit adı verilen küçük birimlerden oluşur. Her nükleotit; şeker fosfat ve organik bazdan meydana gelir. DNA'da 4 çeşit organik baz bulunur. Bunlar guanin, sitozin, adenin ve timindir. Nükleotitler içerdikleri organik bazlara göre adlandırılır.



Bir öğrenci yukarıdaki DNA modelini hazırlıyor.

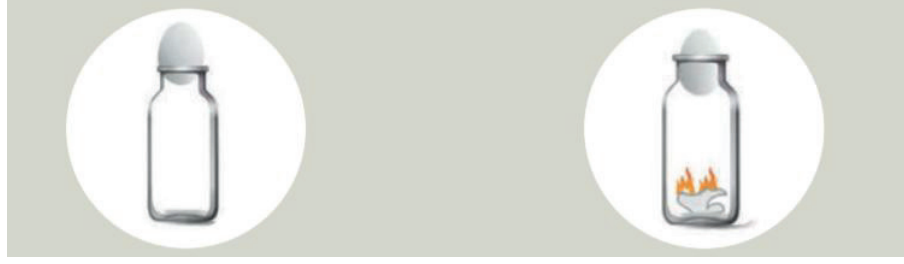
Hazırlanan bu DNA modeli ile ilgili olarak,

- I. I. DNA'nın tamamında düğme sayısı raptiye sayısına eşittir.
- II. II. Üç tane nükleotitten oluşmuştur.
- III. III. Renkli ataçlar nükleotitlere adını veren yapılardır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

74. Fen Bilimleri dersi öğretmeni haşlanmış yumurta, süt şişesi ve kağıt parçaları kullanarak aşağıdaki deney düzeneğini kuruyor.



Haşlanmış yumurtayı süt şişesinin içine sokmaya çalışıyor fakat başaramıyor.

Süt şişesinin içerisine yanan kağıt parçası atıp yumurtayı şişenin üzerine bırakıyor. Yumurtanın kendiliğinden şişenin içerisine doğru hareket ettiğini gözlemliyor.

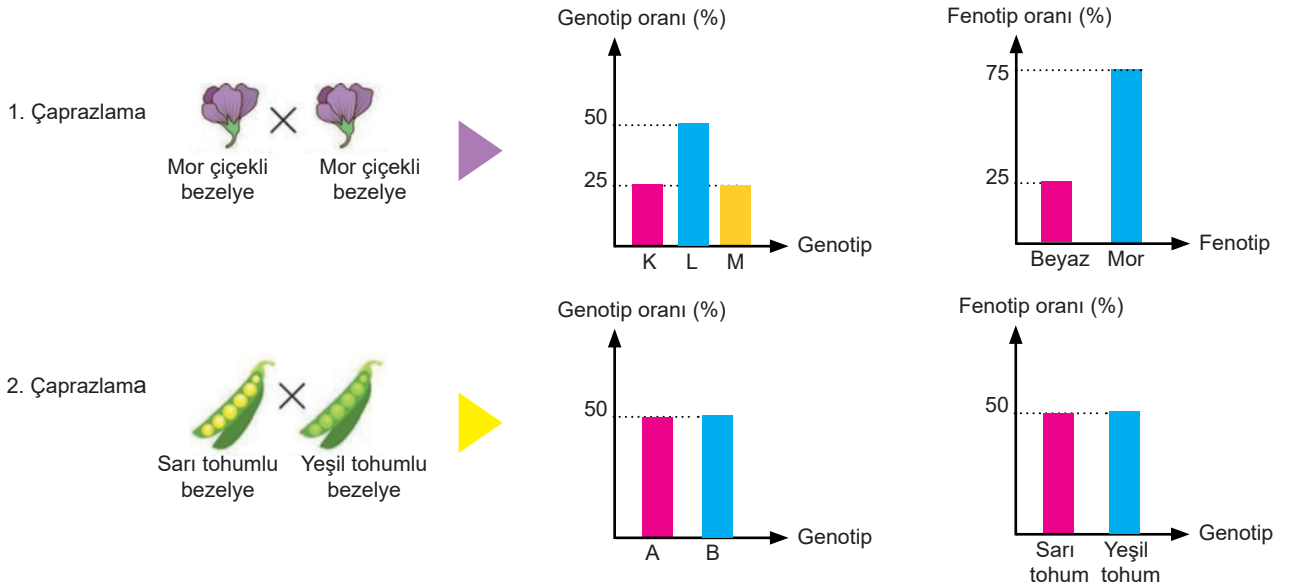
Öğretmenin yaptığı bu deney ile ilgili,

- I. Açık hava basıncının varlığını kanıtlamak için yapılmıştır.
- II. Yumurtanın kendiliğinden şişenin içerisine hareket etmesinin nedeni, açık hava basıncının şişe içerisindeki basınçtan fazla olmasıdır.
- III. Şişe içerisine atılan yanan kağıt parçası şişe içerisindeki hava basıncını artırmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

75. Bezelyelerde iki farklı karakter ile ilgili yapılan çaprazlamaların sonuçlarına ait sütun grafikleri aşağıda verilmiştir.



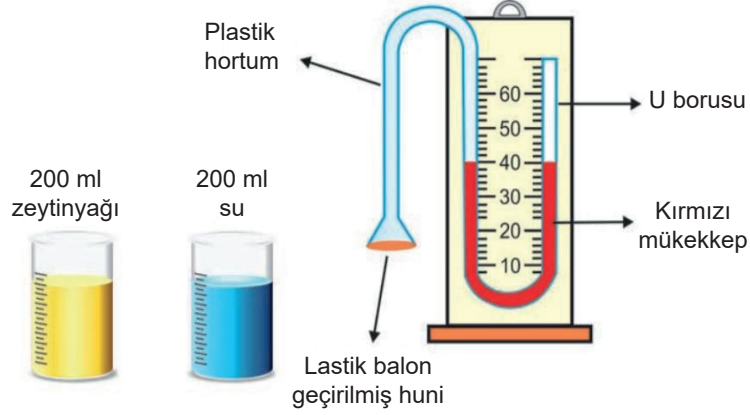
Buna göre,

- I. 1. çaprazlamada kullanılan bezelyeler saf genotiplidir.
- II. 1. çaprazlamada oluşan bezelyelerin %50'si saf, %50'si melezdir.
- III. 2. çaprazlamada kullanılan bezelyelerin biri saf diğeri melezdir.
- IV. 2. çaprazlamada oluşan sarı tohumlu bezelyeler homozigottur.

yorumlarından hangileri doğrudur? (Bezelyelerde mor çiçek rengi ve sarı tohum rengi baskın özellikler.)

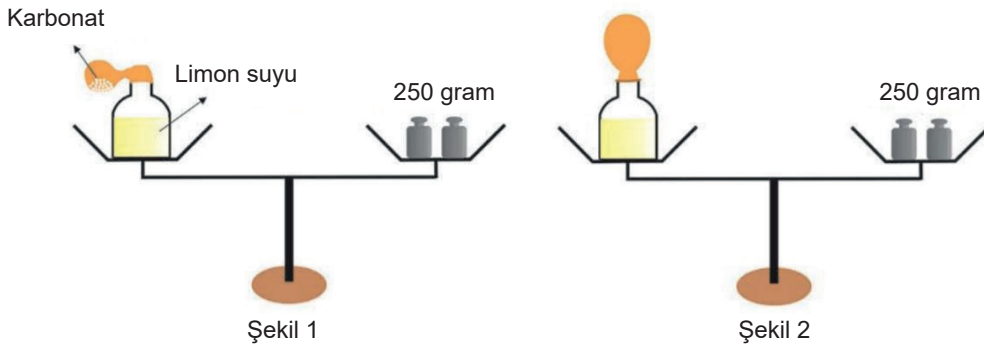
- A) I ve II. B) II ve III. C) III ve IV. D) I - II - III ve IV.

76. Öğretmen öğrencilerini dört gruba ayırarak aşağıdaki deney düzeneğini hazırlamış ve sıvı derinliği artıkça sıvı basıncı artar hipotezini doğrulamaları için deney yapmalarını istemiştir.



Buna göre öğrenci gruplarından hangisinin yaptığı deney, hipotezi doğrulamak için uygundur?

- A) 1. grup lastik balon geçirilmiş huniyi suya farklı seviyelerde batırarak ve U borusundaki mürekkep seviyesini not etmiştir.
- B) 2. grup lastik balon geçirilmiş huniyi önce zeytinyağına sonra suya aynı seviyede batırarak ve U borusundaki mürekkep seviyesini not etmiştir.
- C) 3. grup lastik balon geçirilmiş huniyi önce zeytinyağına sonra suya farklı seviyelerde batırarak ve U borusundaki mürekkep seviyesini not etmiştir.
- D) 4. grup lastik balon geçirilmiş huniyi önce suya daha sonra suyun içerisine tuz atıp çözüldükten sonra tuzlu suya farklı seviyede batırarak ve U borusundaki mürekkep seviyesini not etmiştir.
77. İçerisinde karbonat bulunan sönük balon ve limon suyu bulunan deney kabı Şekil 1'deki gibi dengeleniyor. Daha sonra sönük balon içerisindeki karbonat limon suyu içerisine dökülünce balonun şiştiği ve terazinin dengesinin bozulmadığı Şekil 2'de gözlemleniyor.



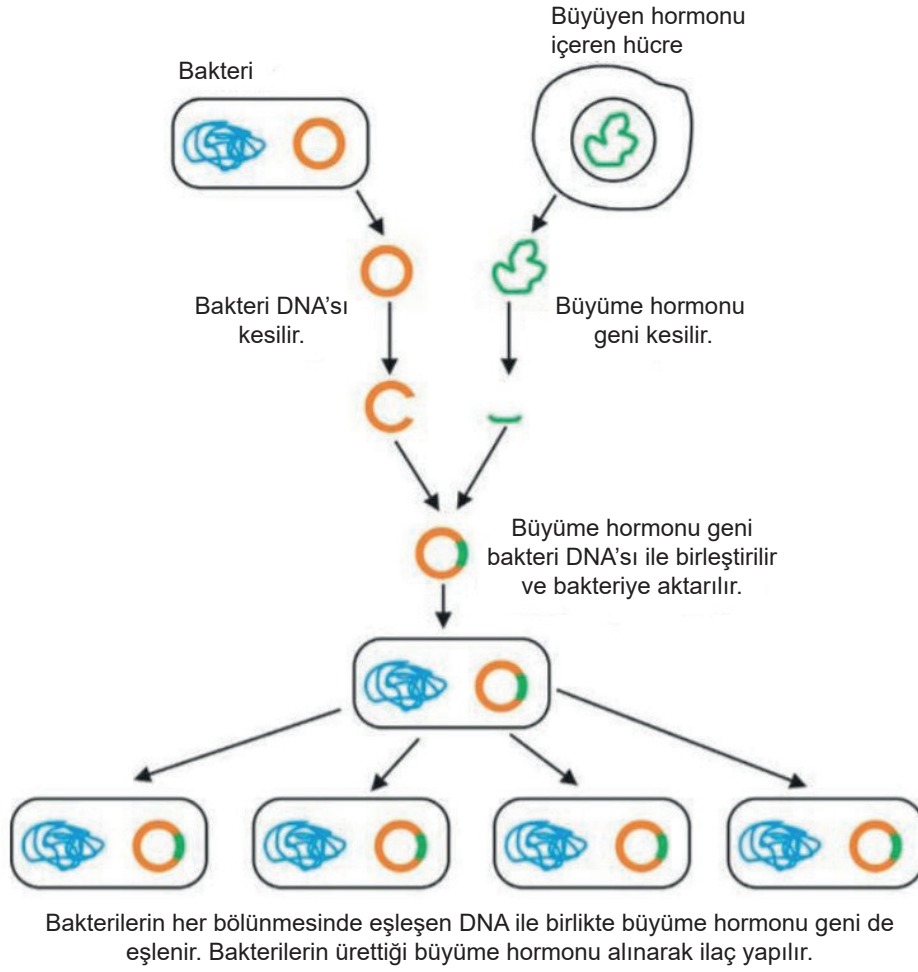
Yapılan bu deney ve gözlem sonuçlarına göre,

- I. Toplam kütle korunmuştur.
- II. Yeni atomlar oluşmuştur.
- III. Atom sayısı ve cinsi değişmemiştir.

verilenlerden hangilerine ulaşılabilir?

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

78. Büyüme hormonu eksikliğinde kullanılan ilacın bakterilerde çoğaltılmasını gösteren görsel aşağıda verilmiştir.



Görselde verilen bilgilere göre,

- I. Büyüme hormonunun bakteride çoğaltılmasında gen aktarımı uygulanmıştır.
- II. Büyüme hormonunun üretimi biyoteknolojinin sağlık alanında sağladığı faydalardan biridir.
- III. DNA'sının bir kısmı değiştirilen bakterinin tüm genetik özellikleri değişmiştir

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

79. Periyodik cetvelin belirli bir kesitine ait görünüm aşağıdaki gibi verilmiştir.

: Metal
 : Yarı Metal
 : Ametal

Sadece bu periyodik cetvel kesitine göre,

- I. Aynı grupta bulunan elementler aynı element sınıfında olmayabilir.
- II. Her periyotta 3 farklı element sınıfından da element vardır.
- III. Metal elementlerin sayısı ametal elementlerin sayısından daha fazladır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

80. Dört ilin günlük sıcaklık ortalamaları aşağıda verilmiştir.

İl Adları	Günlük Sıcaklık Ortalamaları (°C)
Antalya	25
Muğla	22
Burdur	18
Isparta	15

Bu dört il arasında oluşacak rüzgârlarla ilgili,

- I. En şiddetli rüzgâr Isparta tarafından Antalya'ya doğrudur.
- II. Burdur'dan Isparta'ya doğru şiddetli rüzgârlar olur.
- III. Rüzgâr tablodaki tüm illerden Antalya'ya doğru esmektedir.

hangileri doğrudur?

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

81. Fen bilimleri dersinde biyoteknoloji konusunu işleyen öğretmen öğrencilerinden biyoteknoloji uygulamaları örnekleri vermelerini istemiştir.

Buna göre öğrencilerin vermiş olduğu örneklerden,

- I. Keçinin genlerine örümcek genleri aktararak keçi sütünden ipek elde edilmesi
- II. Meyveli yoğurt ve vitamin tabletleri üretimi
- III. Cipslerin daha az yağ içermesini sağlayacak nitelikte patateslerin üretilmesi

hangileri doğrudur?

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

82. Farklı yaşam ortamlarında yaşayan üç farklı ayının resimleri aşağıda verilmiştir.



Boz Ayısı



Kutup Ayısı



Malaya Ayısı

Buna göre ayılarla ilgili olarak,

- I. Bu ayılar arasında kalıtsal farklılıklar bulunmaktadır.
- II. Yaşadıkları ortama adaptasyon sağlamışlardır.
- III. Doğal seçim sonucu yeni türler ortaya çıkmıştır.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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



83.

M																		K
Y														Z		V		
												L			T			

Pınar Öğretmen öğrencilerinden periyodik tablodan ikişer tane element seçmelerini ve bu elementlere ait özellikleri söylemelerini istemiştir.

Aylin : Benim ilk elementim 1A grubunda olup metal değildir, ikinci elementim ise metal grubunda yer alır.

Ceylin : Benim ilk elementim mattır, ikinci elementim ise elektrik ve ısıyı iyi iletir.

Azra : Benim ilk elementim 2. periyot 5A grubunda, ikinci elementim ise soygazdır.

Buna göre, öğrencilerin seçmiş oldukları elementler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

Öğrenci	1. Element	2. Element
Aylin	M	L
Ceylin	Z	V
Azra	Y	K

B)

Öğrenci	1. Element	2. Element
Aylin	Y	L
Ceylin	T	V
Azra	K	Z

C)

Öğrenci	1. Element	2. Element
Aylin	M	Y
Ceylin	T	L
Azra	Z	K

D)

Öğrenci	1. Element	2. Element
Aylin	Y	L
Ceylin	T	M
Azra	Z	K



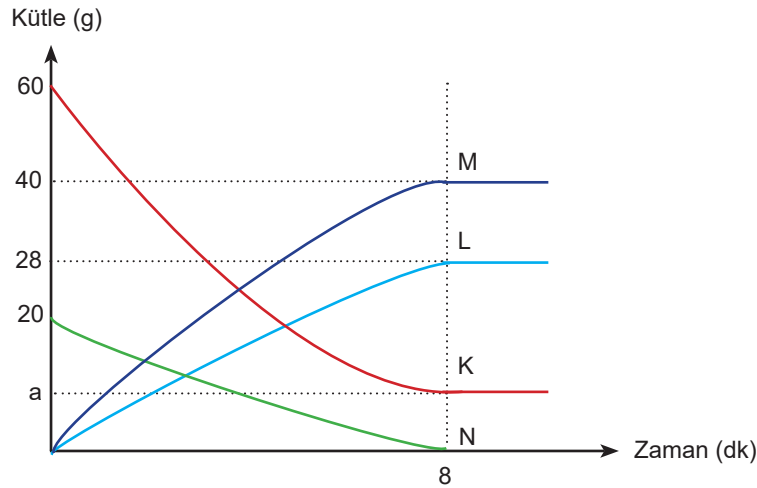
84. Her insanın beslenmesinde önemli bir yeri olan ekmeğin hikâyesi, tarlaya ekilen buğday tohumlarının filizlenmesi ile başlar. Filizlenen buğdaylar büyür. Buğdaylar yeterince geliştikten sonra sararır ve biçilir. Toplanan başaklardaki buğday taneleri savrulurarak ayrılır. Ayrılan buğday taneleri değirmenlerde öğütülür ve buğday, un hâline gelir. Elde edilen un elekten geçirilir ve içine su ve maya koyularak yoğrulur. Elde edilen hamur, mayalanması için bir süre bekletilir. Mayalanan hamur parçalara ayrılır, bu parçalara ekmeğin şekli verilir ve ardından fırında pişirilir. Ve böylece ekmek elde edilmiş olur. Ekmek dilimlendikten sonra sofralarımızdaki yerini alır.

Yukarıda buğdayın sofralarımıza ekmek olarak gelene kadar geçirdiği değişimler verilmiştir.

Bu değişimlerin sınıflandırılması ile ilgili hangisi yanlıştır?

	<u>Fiziksel Değişim</u>	<u>Kimyasal Değişim</u>
A)	Buğdayın biçilmesi	Hamur parçalarına şekil verilmesi
B)	Buğdayın un haline gelmesi	Buğdayın sararması
C)	Hamurun parçalara ayrılması	Hamurun mayalanması
D)	Ekmeğin dilimlenmesi	Hamurun fırında pişmesi

85. Kimyasal bir tepkimenin gerçekleştiği kapalı bir kaptaki K katısının, L ve M sıvılarının, N gazının kütlelerindeki değişimi gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Verilen kimyasal tepkime grafiğine göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kaptaki sıvı kütlesi artarken gaz kütlesi azalmıştır.
B) a değeri, K maddesinden 12 g arttığını gösterir.
C) Tepkime denklemi $K + N \longrightarrow L + M$ şeklinde yazılır.
D) Tepkime sonunda kapta 68 g madde bulunmaktadır.

86. Elif maddelerin asitlik ve bazlık durumlarının değişimini incelemek istemektedir. Bu amaçla içerisinde saf su ve limon suyu bulunan üç behere sırasıyla çamaşır suyu, saf su ve sirke ekler.

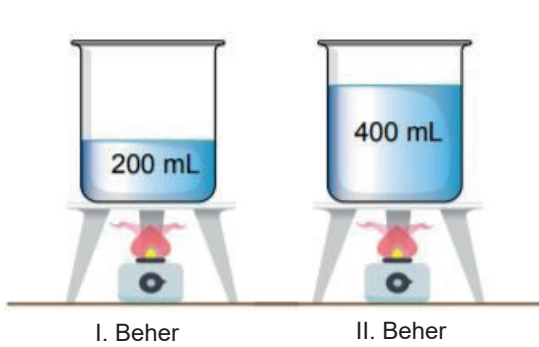


Elif'in yapmış olduğu bu işlemler sonucunda beherlerdeki pH değerleri nasıl değişir?

	1. Beher	2. Beher	3. Beher
A)	Artar	Azalır	Azalır
B)	Azalır	Azalır	Artar
C)	Artar	Artar	Azalır
D)	Azalır	Artar	Artar

87. Bilim insanları, araştırmalarına bir problemi ortaya çıkararak başlarlar. Bununla ilgili gözlem yapar, veri toplar, hipotez (probleme yönelik geçici çözüm yolu) kurar ve hipotezlerini test etmek için deneyler yaparlar.

Bir öğrenci, belirlediği problemi araştırmak için aşağıdaki deney düzeneğini kurarak özdeş ısıtıcılarla su dolu beherleri beş dakika boyunca ısıtmış ve sonuçları tabloda göstermiştir.

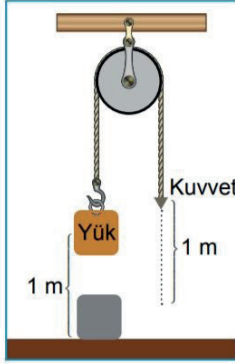


Zaman (dakika)	I. Beherin Sıcaklığı (°C)	II. Beherin Sıcaklığı (°C)
0	25	25
1	35	30
2	45	35
3	55	40
4	65	45
5	75	50

Öğrenci yapmış olduğu bu deney ile aşağıdaki hipotezlerden hangisini test etmek istemiştir?

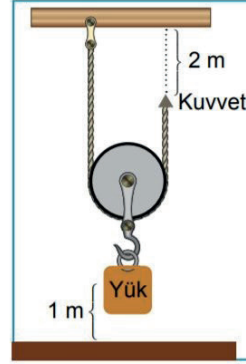
- A) Eşit miktarda ısı alan farklı cins maddelerin son sıcaklıkları farklı olur.
 B) Kütleleri aynı olan aynı cins maddelerin eşit sürede aldıkları ısılar birbirinden farklıdır.
 C) Kütleleri farklı olan aynı cins maddelere, eşit ısı verildiğinde son sıcaklıkları farklı olur.
 D) Kütleleri farklı olan farklı cins maddeler, eşit süre ısıtıldığında son sıcaklıkları farklı olur.

88.



SABİT MAKARA

- Uygulanan kuvvet cismin ağırlığı kadardır.
- İp ne kadar çekilirse cisim de aynı miktarda yer değiştirir.
- Kuvvetten ya da yoldan kazanç sağlanmaz.

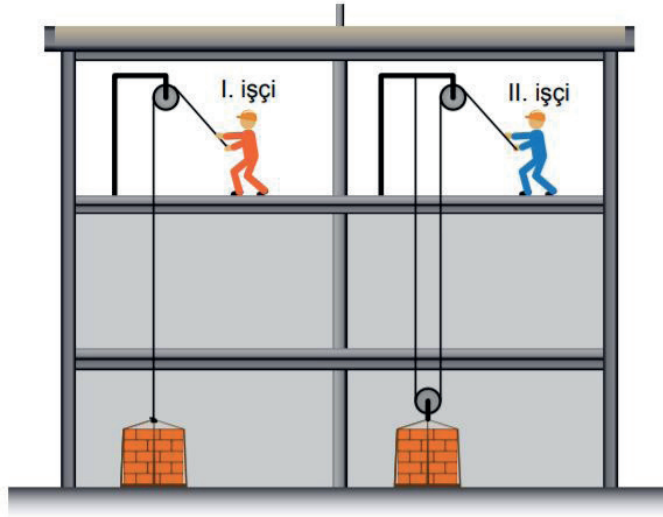


HAREKETLİ MAKARA

(Makara ağırlığı ihmal edildiğinde)

- Uygulanan kuvvet cismin ağırlığının yarısı kadardır.
- İp ne kadar çekilirse cisim, yarısı kadar yer değiştirir.
- Kuvvetten iki kat kazanç sağlanırken yoldan aynı oranda kaybedilir.

Aşağıdaki şekilde bir inşaatta çalışan işçiler gösterilmektedir.



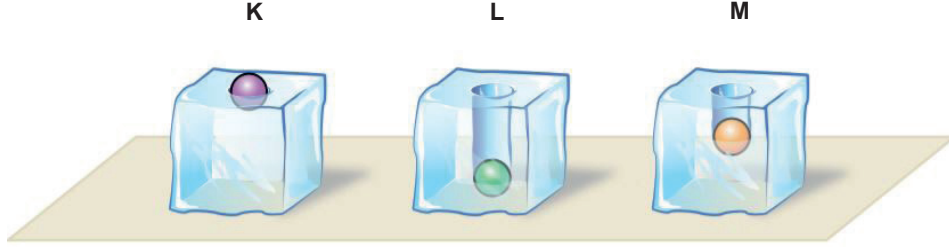
İnşaatın aynı katında bulunan I. ve II. işçi, içlerinde eşit miktarda tuğla bulunan özdeş paletleri farklı düzenekler kullanarak bulundukları yere çıkarıyor.

Buna göre işçilerin, yaptıkları işlerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

(Makara ve ip ağırlıkları ile sürtünmeler önemsizdir.)

- I. işçi daha fazla kuvvet uyguladığından daha fazla iş yapmıştır.
- II. işçi kuvvetten kazanç sağladığından daha fazla iş yapmıştır.
- II. işçi ipi daha çok çektiğinden daha fazla iş yapmıştır.
- Her iki işçi de tuğlaları aynı yüksekliğe çıkardığından eşit iş yapmıştır.

89. İlk sıcaklıkları 10°C olan saf maddeden yapılmış eşit kütleli K, L ve M bilyeleri, özdeş ısıtıcılarla sıcaklıkları 80°C olana kadar ısıtılıyor. Eşit sıcaklıktaki bu üç bilye aynı anda özdeş buz kalıplarının üzerine bırakılıyor. Bir süre sonra bilyelerin ve buz kalıplarının durumu aşağıdaki gibi gözleniyor.



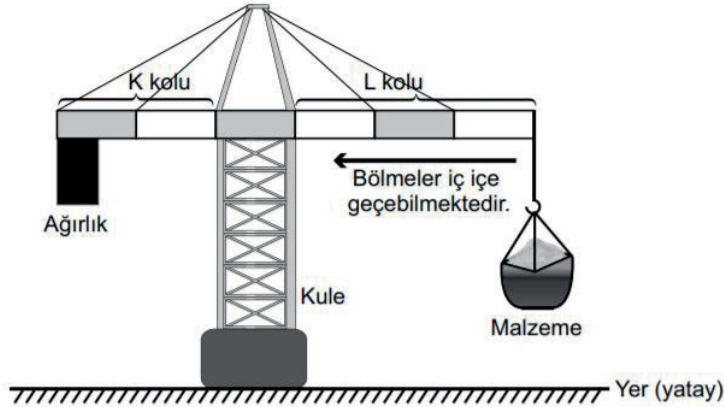
Buna göre gerçekleşen olaylar ile ilgili,

- I. M'nin buza verdiği ısı, K'nın verdiğiinden büyüktür.
- II. K, L ve M bilyeleri farklı saf maddelerdir.
- III. Buz kalıplarının üzerine bırakılmadan önce en fazla ısı K bilyesine verilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

90. Bir inşaat malzemelerin taşınabilmesi için şekildeki gibi ağırlık asılı kuleli vinç kullanılmaktadır. Bu vinçte K ve L kollarındaki bölmeler gerektiğinde iç içe geçebilmektedir.



Malzeme taşınırken K kolundaki ağırlık yukarı doğru kalktığında kulenin dengesi bozulur.

Bu vinç şekildeki gibi dengesi bozulmadan taşıdığı malzemeyi bıraktıktan sonra kütlesi daha fazla olan başka bir malzeme taşıyacaktır.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi vincin dengesi bozulmadan kütlesi daha fazla olan malzemenin yukarı taşınmasını sağlar? (Kollardaki bölmeler eşit olup kolların ağırlığı ve sürtünmeler önemsizdir.)

- A) K kolunun kısaltılması
- B) L kolunun kısaltılması
- C) Kule yüksekliğinin artırılması
- D) K kolundaki ağırlığın azaltılması

27-28 MART 2021 ÇEVİRİM İÇİ LGS DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük	
21.	A
22.	C
23.	C
24.	D
25.	D
26.	A
27.	C
28.	B
29.	D
30.	B

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	
31.	C
32.	B
33.	D
34.	C
35.	D
36.	B
37.	A
38.	A
39.	D
40.	B

Yabancı Dil	
41.	A
42.	C
43.	D
44.	B
45.	D
46.	C
47.	C
48.	A
49.	D
50.	B

Matematik	
51.	C
52.	A
53.	C
54.	C
55.	A
56.	B
57.	A
58.	C
59.	C
60.	B
61.	D
62.	C
63.	A
64.	D
65.	B
66.	C
67.	A
68.	D
69.	B
70.	D

Fen Bilimleri	
71.	C
72.	D
73.	B
74.	A
75.	B
76.	A
77.	A
78.	B
79.	A
80.	B
81.	D
82.	B
83.	C
84.	A
85.	D
86.	C
87.	C
88.	D
89.	C
90.	B