

# LİSELERE GEÇİŞ SİSTEMİ

## DENEME SINAVI-1



[www.hatayegitim.com](http://www.hatayegitim.com)

**Bu deneme sınavı, Hatay İl Milli Eğitim Müdürlüğü  
ARGE birimi tarafından,  
Simya Eğitim Kurumları Öğretmenleri ile**

<b>Matematik Öğretmeni</b>	<b>Abdurrahim ÖZÇELİK</b>
<b>Türkçe Öğretmeni</b>	<b>Meltem BİR</b>
<b>Fen Bilgisi Öğretmeni</b>	<b>Maria Yeliz BALLAR</b>
<b>Sosyal Bilgiler Öğretmeni</b>	<b>Sidret DENİZ ÖZKAN</b>
<b>İngilizce Öğretmeni</b>	<b>Ayşe KAŞGÖZ</b>
<b>Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni</b>	<b>Fevzi GÜVEN</b>

**Simya Yayınları Yayın Koordinatörü**

**Can KASAPOĞLU'nun**

**Katkılarıyla hazırlanmıştır.**

**Emeği geçen herkese teşekkür ederiz.**

- Bu testte sırasıyla, Türkçe (1 - 20), T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük (21 - 30), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (31 - 40), İngilizce (41 - 50) alanlarına ait toplam 50 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sözel Bölüm** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "Derin" sözcüğü, aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşısında verilen anlama uygun kullanılmıştır?

Cümle	Anlam
A) Derin denizlerdir beni korkutan şey.	Dibi yüzeyinden veya ağzından uzak olan
B) Çevre kirliliği konusunda derin araştırmalar yapıyoruz.	Yüzeyden içeri inen
C) Derin bilgisi karşısında kendimi çok eksik hissettim.	Kendi alanında çok gelişmiş, ileri durumda olan
D) Derin bir nefes aldıktan sonra konuşmasına devam etti.	Uzun süren

2. Aşağıdaki dizelerin hangisinde koşul anlamı vardır?

- Aldanma cahilin kuru lafına  
Kültürsüz insanın külü yalandır
- Bütün dünyayı istediğin bir renge boya  
Rengârenk batan günü al karşına
- Bayrakları bayrak yapan üstündeki kandır  
Toprak eğer uğruna ölen varsa vatandır
- Biz haber etmeden haberimizi alırsın  
Yedi yıllık yoldan kuş kanadıyla gelirsın

- 3.

Bıraktığın gibi her şey  
Son dokunduğunla eşyaların  
Seni unuttum sanma  
Diyelim ki beni terk etmedin  
Yıllar geçmedi aradan  
Diyelim ki az önce çıktın  
Ve birazdan geleceksin

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüğün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- İhtimal
- Öneri
- Beklenti
- Varsayım

- 4.

Ulaş, Egemen, Mahmut, Aykut adlı erkeklerle Dilara, İlayda, Sena, Beril adlı kızlar bir iş yerine yaptıkları iş başvurusu üzerine bir gün içinde sırayla görüşmeye çağırılmıştır. Görüşmeler 09.00'da başlamış ve adaylar yarımşar saat arayla görüşmeye alınmıştır. 12.00'de ara verilen görüşmelere 13.00'te tekrar başlanmıştır. Görüşmelerle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Egemen, görüşmeye 2. sırada girmiştir.
- Aykut, görüşmeye 10.30'da girmiştir.
- Ulaş, görüşmeye Sena'dan hemen sonra ve öğleden önce girmiştir.
- Dilara, görüşmeye öğleden sonra ilk giren kişidir.
- Görüşmeye ilk giren, erkeklerden biridir.

Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- Beril, görüşmeye 7. sırada girmiştir.
- Dilara, görüşmeye 8. sırada girmiştir.
- Aykut, görüşmeye Sena'dan hemen önce girmiştir.
- İlayda, görüşmeye Mahmut'tan hemen sonra girmiştir.

5 ve 6. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Zeytin ağacı, zeytin dalı, zeytinyağı... Bu sözcükler nice efsanelerde, nice söylencelerde geçmektedir. Dilden dile dolaşan, türkü olup söylenen, kâğıda yazılan kutsal kitaplarda okunan nice nice öyküler... Adem Peygamber'in ağzından yeşeren ve kök salan üç tohumdan biridir, zeytin. Nuh Peygamber'e tufanın bittiği müjdesini veren güvercinin gagasındadır. İnsanın bir yandan Tanrı, bir yandan doğa ile karışmasının simgesidir. Firavun III. Ramses'in güneş tanrısına yaptırdığı tapınağı aydınlatacak ağaçtır. Akıl, bilim, sanat tanrıçası Athena, aşıladığı yabani bir zeytin ağacını hediye ederek Atina'yı korumaya hak kazanır. Binbir Gece Masalları'ndaki Ali Baba'nın hayatını, o "altın sıvı" kurtarır. Kutsal kitapların hepsinde adı geçen zeytin; yeniden doğuşun, ölümsüzlüğün, refah ve bolluğun, huzur ve bereketin simgesidir.

5. Bu metinde zeytinle ilgili olarak vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pek çok kültürde önemli bir yerinin olduğu
- B) Değişik yerlerde kullanılan şifalı bir besin olduğu
- C) Hakkındaki bilgilerin yazılı kaynaklara dayandığı
- D) Tüm milletler için barışın sembolü olduğu

6. Bu metindeki altı çizili söz grubu, içinde bulunduğu cümlenin hangi ögesidir?

- A) Öznesi
- B) Yüklemi
- C) Nesnesi
- D) Zarf tamamlayıcısı

7.

Anı yazıları; bilim, sanat, politika alanlarındaki tanınmış kişilerin hayatlarına ayna tutar. Onların verdikleri mücadeleleri yansıtır. Kültür tarihinin ve edebiyatın zengin kaynaklarından sayılan bu yazılar, anlatılan devrin özelliklerine ışık tutar. Bu özellikleriyle aynı zamanda pek çok araştırmaya da kaynak oluşturduğu için, belge niteliği de taşır. Tarihin karanlıklarında kalan bazı ilginç olayların gün ışığına kavuşmasına da yardımcı olabilir.

Bu metinde anı yazılarının hangi özelliğine değinilmemiştir?

- A) Bazı edebî türlerin temelini oluşturduğuna
- B) Üstü kapalı kalmış bazı olayları açığa çıkarabildiğine
- C) Anlatıldığı çağı özelliklerini yansıttığına
- D) Tanınmış kişilerin hayatlarından kesitlerin aktarıldığına

8.

1. Bu deneyler sonunda hava akımları ve havanın cisimler üzerindeki etkisi konusunda yeterince bilgi sahibi olarak 1900 yılında bir planörü uçurmayı başardılar.
2. Havacılık tarihinde önemli bir yere sahip olan Amerikalı Wright kardeşlerin bir bisiklet fabrikası vardı.
3. Ama asıl tutkuları, havacılıktı; havadan daha ağır cisimlerin havada durabilmesiyle ilgili deneyler yapıyorlardı.

Numaralanmış bu cümlelerle anlamlı bir metin aşağıdakilerin hangisinde belirtilen sıralamayla oluşturulur?

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

9.

Beynin en tehlikeli yanı, ters çaba kuralına göre çalıştığı zamanlardır. Başınıza gelmesinden en çok korktuğunuz şeye odaklanırsanız beyin, onu size çeker; korktuğunuzu başınıza getirir. Buna, ters çaba kuralı denir. Bataklıktan çıkmaya çalıştıkça dibe gömülmeye benzer bu durum. Başınıza gelmesinden korktuğunuz en kötü şeye değil, başınıza gelmesini istediğiniz en iyi şeye odaklanın. Unutmayın, ... .

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) aklınız ve kalbiniz uyum içinde olmalıdır
- B) bilgili olmak sizi güçlü kılar
- C) en çok neyi düşünürseniz, hayatınıza onu çağırırsınız
- D) her insanın düşünce yapısı birbirinden farklıdır

10.

Gökova köyü, körfezin kuzeybatısındaki küçük bir girinti şeklindedir. Doğusundaki denize dökülen ırmak, kum bir sığılık oluşturur. Irmağın kuzeyindeki köyün meydanında küçük bir lokanta vardır. Lokanta, çınar ağaçlarının altında olduğu için orada kuş sesleri, size şarkı söyler.

**Bu metnin dil ve anlatım özelliğiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Farklı duyu organlarıyla algılanan ayrıntılar vardır.
- B) Kişileştirmeye başvurulmuştur.
- C) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.
- D) Deyimlerden yararlanılmıştır.

11.

Günümüzden 2.000 yıl kadar önce, insan beyniyle ilgili olarak neredeyse hiçbir şey bilinmiyordu. Hatta aklın bedeninin bir parçası olduğu dahi kabul edilmiyordu. Ünlü bir filozof olan ve modern bilimin kurucusu sayılan Aristo bile duyu ve hafıza merkezinin kalpte bulunduğunu savunmuştur. 20. yüzyılın ikinci yarısından itibaren beyinle ilgili bilgiler artmaya başladı. Bu dönemlerde, beynin basit bir makine gibi çalıştığı düşünülüyor, bilgilerin beyindeki uygun bölgelere yerleştirildiğine ve beynin görevinin bundan ibaret olduğuna inanılıyordu.

**Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Kesin olmayan bilgiler içermektedir.
- B) Açıklayıcı anlatıma başvurulmuştur.
- C) Olay yazısıdır.
- D) Tanımlamaya yer verilmiştir.

12.

Anlatılır, devrin birinde bir beldede bütün yükün eşekler tarafından taşındığı zamanda, eşeklerin sırtları yük taşımaktan nasır tutmuş. Eşekler, taşıdıkları yükten nefret eder olmuşlar. Düşünmüşler, taşınmışlar sonunda suç semercide bulmuşlar ve hep birlikte başlamışlar Allah'a yalvarmaya: "İlahi, ne olur bu semercinin canını al da biz bu semerlerden ve sırtlarımız da nasırdan biraz da olsa kurtulsun!" Gel zaman, git zaman semerci ölmüş. Bütün eşekler o gün bayram etmişler. Kısa bir süre sonra semercinin yeri, semercinin acemi çırağı tarafından doldurulmuş ve onun yaptığı semerler, eşeklerin sırtını nasır yapmak bir tarafa yara ile doldurmuş. Eşekler sırtlarının her tarafı yara bere içinde yük taşımaya devam etmişler, eski semerciyi rahmetle anarak!

**Bu metinde anlatılmak istenilen aşağıdaki atasözlerinden hangisiyle de belirtilebilir?**

- A) Kendi düşen ağlamaz.
- B) İki cambaz bir ipte oynamaz.
- C) Gelen, gideni aratır.
- D) İsteddiğini söyleyen, istemediğini iştir.

**13. Aşağıdaki metinlerden hangisi birinci kişinin ağzıyla anlatılmıştır?**

- A) Tren doluydu. Gardaki son yolcular da sevdikleriyle vedalaşıp alelacele vagonlara dolmuştu. Kara tren, homurdana homurdana gözden uzaklaşmıştı.
- B) Biraz sonra geriye döndü. Az önce kendisine karanlık, soğuk görünen bu kulübe, şimdi gözüne saray gibi görünüyordu.
- C) Arabaya bindim. Birdenbire önüme koca bir köpek çıktı. Frene asıldığım gibi arabanın savrulması bir oldu, kendimi hastanede buldum.
- D) Yaşlı adam, düşündü. Bir o yana bir bu yana zıplayan torununa dikkatle bakıyordu. Bu kız daha büyüyecek de eli iş tutacaktı.

14. Hani bir gün seninle Topkapı'dan  
Geliyorduk, yol üstünde bir meydan  
Bir çınar gördük enli, boylu, vakur  
Bir ağaç, hiç eğilmemiş, mağrur  
Koca bir gövde belki altı asır  
Belki ondan daha fazla, dalgın, ağır  
Kaygısız bir ömür sürüp gelmiş

**Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?**

- A) Konuşurma B) Benzetme  
C) Abartma D) Kişileştirme

15. (1) Roman yazmaya başlamadan önce romanın bir planını yapmıyorum. (2) Romanı kâğıt üzerinde oluşturmaya da çalışmıyorum. (3) Roman yazma isteğini içimde hissedince gözlem yapmaya başlıyorum. (4) Sadece romana dair bir duygu, beni harekete geçiriyor.

**Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi kullanılmamıştır?**

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tüm fiilimsi türlerine örnekler bulunmaktadır?

- A) Eve giderken hava kararmadan önce markete uğradım.  
B) Hint safranı olarak da bilinen zerdaçalın mutfaklarımızda yerini alması gerekir.  
C) Gezide tanıdık bir yüz görünce mutlu oldum.  
D) Yapılacak işlerin altından kalkmaya çalışıyoruz.

17. Nasrettin Hoca'nın mezarı, Akşehir'in güneyindeki mezarlığın ortasındadır.

**Bu cümlelerin yüklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) ortasındadır  
B) mezarlığın ortasındadır  
C) güneyindeki mezarlığın ortasındadır  
D) Akşehir'in güneyindeki mezarlığın ortasındadır

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin kim tarafından yapıldığı belli değildir?

- A) Cumhuriyetin ilanından sonra birçok öğrenci yurt dışına gönderildi.  
B) Bu haftaki sınavdan iyi bir puan alacağını söylüyor.  
C) Baharatlar; yiyeceklere renk, tat ve koku verir.  
D) Evin girişinde çok güzel bir tablo duruyordu.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Meteoroloji Genel Müdürlüğü, kar yağışının pazara kadar devam edeceğini duyurdu.  
B) Dicle ırmağı, Elazığ'ın güneydoğusundan başlamaktadır.  
C) Çevre ve Şehircilik Bakanlığının okullardaki temizlik projesi, çok ilgi gördü.  
D) Mostar Köprüsü, savaşta hasar görmüş yapılarından biridir.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül, diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Çocuklar, ikram edilen pasta için tartışıyor.  
B) Arkadaşlar, yarın buluşmak üzere dağılıyoruz.  
C) Gençler, bu ülkeyi ileride siz yöneteceksiniz.  
D) Canım arkadaşım, biraz daha sabretmelisin.

21. 1888 yılında Ali Rıza Efendi'nin ölmesi üzerine, yedi yaşında yetim kalan küçük Mustafa'nın büyütülmesi ve yetiştirilmesi görevi, Zübeyde Hanım'a düştü. Bunun üzerine Zübeyde Hanım, üç çocuğuyla birlikte Selânik yakınlarında subaşılık yapan kardeşi Hüseyin Efendi'nin yanına bir süre yerleşti. Çiftlik hayatı nedeniyle küçük Mustafa'nın öğrenimi, ister istemez bir süre aksamıştı fakat çok geçmeden Selânik'e halasının yanındayken bıraktığı yerden öğrenimine devam etti.

**Yalnızca bu bilgilerden,**

- I. Öğrenim hayatı kesintisiz sürmüştür.
- II. Mustafa Kemal çiftlik işlerinde çalışmıştır.
- III. Askerî eğitim almak için okul değiştirmiştir.
- IV. Eğitim hayatına kaldığı yerden devam etmiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

22. "... İdareden o derece ıstırap duymuştu ki daha okulda iken o zamanki idareye karşı arkadaşlarıyla sohbetlerde tenkitlere başlamış ve hatta büyük tehlikelere rağmen haftada bir iki defa gizlice gazete bile çıkarılmışlardı."

**İstanbul'daki okul yıllarının anlatıldığı bu ifadede, Mustafa Kemal'in;**

- I. ülke sorunlarına duyarlılık,
- II. yönetime eleştirel yaklaşım,
- III. cesaret,
- IV. ileri görüşlülük

**özelliklerinden hangilerine değinilmemiştir?**

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

23. Osmanlı Devleti'nin İtilaf Devletleri bloğuna katılmak için yaptığı iki teşebbüsteki başarısızlık, Osmanlı Devleti'ni ister istemez Almanya'ya yöneltmiştir. İlk zamanlarda tarafsız kalmak istese de Almanya'nın yanında savaşa girmek zorunda kalmıştır.

**Osmanlı Devleti'nin bu tutumuyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) İtilaf Devletlerinin yanında durmuştur.
- B) Savaş süresince tarafsız kalmıştır.
- C) Kaybettiği toprakları geri almak için uğraşmıştır.
- D) Savaşın gidişatına göre hareket etmiştir.

24.

Rusya, 1915'te Erzurum, Erzincan, Muş, Bitlis ve Trabzon'u işgal etmiştir. Bu işgal sırasında bölgedeki bazı Ermeniler Ruslara destek vermiş ve Türkleri katletmeye yönelmiştir. Bunun üzerine Osmanlı Devleti, Sevk ve İskân Kanunu'nu çıkararak bölgedeki Ermenileri Suriye'ye göç ettirmiştir.

**Osmanlı Devleti'ndeki bu durumla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Doğu Anadolu'daki topraklarından vazgeçmiştir.
- B) Ermeni sorunu Sevk ve İskân Kanunu'nun uygulanmasıyla ön plana çıkmıştır.
- C) Suriye'de Ermenistan Devleti İngilizlerin desteğiyle kurulmuştur.
- D) Osmanlı Devleti'nin çok uluslu niteliği son bulmuştur.



25. İtilaf Devletleri, hazırladıkları Sevr Antlaşması'nın metnini Osmanlı Devleti'ne imzalatmak isteyince Osmanlı padişahı da Meclis-i Mebusanın kapalı olması nedeniyle İstanbul'daki bazı aydınlardan ve devlet adamlarından oluşan Saltanat Şurasını toplayarak antlaşma şartlarını onlara incelettirmiştir. Bu inceleme sonunda antlaşmanın şartları kabul edilmiş. Paris'e giden Türk heyeti Sevr Antlaşması'nı imzalamıştır.

**Osmanlı padişahının bu davranışıyla aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmek istediği söylenebilir?**

- A) İtilaf Devletleriyle iş birliği içinde olduğunu göstermeyi
- B) Sevr Antlaşması'nı imzalama sorumluluğunu Saltanat Şurası üyeleriyle paylaşmayı
- C) TBMM'nin Osmanlı Devleti'yle iş birliği içinde olduğunu göstermeyi
- D) Meclis-i Mebusanın çalışmasını sağlamayı

26. Fransızlar, 1 Nisan 1919'da Antep'i işgal etmiştir. 1920'nin Nisan ayı başında, Türk millî kuvvetleri kentte bir ayaklanma başlatarak Fransızlara karşı direnişe geçmiştir. On ay kadar süren bu direniş esnasında, 70.000 merminin atıldığı ve Türk tarafından 6.317 kişinin şehit olduğu belirtilmektedir. Fransızlar, kenti yoğun olarak top ateşine tutmuş, Suriye'deki birliklerinden destek almışlardır.

**Yalnızca bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) İşgal karşısında Antep halkı sessiz kalmamıştır.
- B) Büyük can kayıpları verilmiştir.
- C) Antep halkı Fransızları şehirden atmıştır.
- D) Fransızlar, diğer birliklerinden de destek almıştır.

27. Yunan ordusu Eskişehir, Afyon yönünden saldırıya geçmiştir. Bunun üzerine ordunun daha fazla yıpranmasını istemeyen Mustafa Kemal, Türk ordusunun Sakarya Nehri'nin doğusuna çekilmesini emretmiştir. Afyon, Eskişehir ve Kütahya Yunanlıların eline geçerken Meclis içerisinde Mustafa Kemal'e muhalif olanlar sert eleştiriler gerçekleştirmiştir. Hatta Meclisin Kayseri'ye taşınması fikri bile gündeme gelmiştir. Bu sıkıntılı sürecin sonunda Mustafa Kemal, Meclisten üç aylığına Başkomutanlık yetkilerini almıştır.

**Bu gelişmelerden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Yaşanılan sıkıntılı süreç Mustafa Kemal'in başkomutanlığa getirilmesinde etkili olmuştur.
- B) Mustafa Kemal'in başkomutanlık yetkisi süresiz olarak uzatılmıştır.
- C) Mustafa Kemal, Türk ordusunu geriye çekerek zaman kazanmayı amaçlamıştır.
- D) Meclisteki muhalefet, Mustafa Kemal'e yönelik eleştirilerini artırmıştır.

28. "... Dikkat ediniz, göreceksiniz ki yeryüzünde iki türlü başkent vardır. Bir sömürge başkentleri, bir de halkın doğrudan doğruya egemen olduğu kendi ülkesinin başkentleri. Sömürge başkentleri, çok kere ülkenin bir ucunda kurulur."

**Milletvekili Besim Atalay'ın Ankara'nın başkent olması hakkındaki bu konuşmasında;**

- I. siyasal,
- II. coğrafi,
- III. askerî,
- IV. kültürel

**unsurlardan hangilerine değinilmiştir?**

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



29. "Bir milletin kültür ve millî eğitim siyasetinde, milletin fikir ve duygu bakımından birliğini sağlamak için öğretim birliği; en doğru, en bilimsel, en çağdaş ve her yerde yararları görülmüş bir ilkedir. Bir millet fertleri ancak bir eğitim görebilir. İki türlü eğitim, bir memlekette iki türlü insan yetiştirir."

**Saruhan milletvekili Vasıf Çınar'ın Tevhid-i Tedrisat yasa tasarısıyla ilgili bu konuşmasındaki "iki türlü eğitim, bir memlekette iki türlü insan yetiştirir." sözüyle aşağıdakilerden hangisi belirtilmek istenmiştir?**

- A) Eğitim ve öğretimde birlik sağlamak  
B) Eğitimi siyasetle iç içe kılmak  
C) Eğitimin parasız olmasını gerçekleştirmek  
D) Farklı fikirlere yaşama şansı vermek

30. Şeyh Said İsyanı'nın çıkmasında;

- İngilizlerin, Musul ve Kerkük'teki petroleri elinde tutabilmek amacıyla Şeyh Said ve taraftarlarına destek vermesi,
- hilafet ve saltanat taraftarlarının eski rejimi geri getirmek istemesi

etkili olmuştur.

**Bu bilgilerden aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Cumhuriyeti yıkmaya yönelik bir girişim gerçekleştiğine  
B) Dış destekli bir iç sorun yaşandığına  
C) Cumhuriyet yönetimine ait değerlerin bazı kişilerce iyi anlaşamadığına  
D) Musul ve Kerkük'ün Misakımillî kapsamında kalmasının sağlandığına

31. Başınıza gelen herhangi bir musibet, kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir. Bununla beraber Allah, yine de çoğunu affeder.

(Şura suresi, 30. ayet)

**Bu ayetten hareketle,**

- I. İnsanların çektiği sıkıntılar, yapıp ettiklerinin sonucudur.
- II. Yüce Allah affedici ve merhametlidir.
- III. İnsan yapıp ettikleri konusunda özgür kılınmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

32. Hz. Muhammed (s.a.v), "Sadaka vermek her Müslümanın görevidir." buyurdu. Kendisine: "Sadaka verecek bir şey bulamazsak?" diye soruldu. "Bir yerde ücretle çalışır, hem kendisine faydalı olur, hem de sadaka verir." cevabını verdi. "Ya çalışacak gücü yoksa?" diye soruldu. "Darda kalana, ihtiyaç sahibine yardım eder." dedi. "Bunu da yapamazsa?" diye tekrar sorulunca, "Kötülük yapmaktan uzak durur. Bu da onun için bir sadakadır." buyurdu.

(Buhârî, zekât 30, edeb 33)

**Bu metinden hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) İslam inancına göre, kötülük yapmaktan uzak durmak da bir sadakadır.  
B) Sadaka, her Müslümanın yerine getirmesi gereken maddi bir görevden ibarettir.  
C) Sadaka, zekâttan çok daha geniş kapsamlı bir ibadettir.  
D) Sadaka, her türlü iyiliği ve yardım içerir.

33. • Ramazan ayında bayram namazından önce yerine getirilmesi gerekir.  
• Borcundan ve asli ihtiyaçlarından fazla olarak nisap miktarı bir zenginliğe sahip olan her Müslümanın yerine getirmesi vacip olan bir ibadettir.

**Bu açıklamalarla ilgili ibadet aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sadaka-i fitır  
B) Zekât  
C) Kurban  
D) Fidyeye

34. II. Abdülhamid Han tarafından açılarak hiçbir din, dil, ırk veya sınıf ayrımı gözetilmeksizin bakıma muhtaç olan tüm yaşlı ve engelli insanlara hizmet verebilmeyi amaçlayan yardım kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Darüşşifa  
B) Aşevi  
C) Darülaceze  
D) İmarethane

35. I. Zengin insanlarla ihtiyaç sahipleri arasında sevgi bağlarını kuvvetlendirerek toplumsal yapının güçlenmesine katkı sağlar.  
II. Kişiler Allah'a yakınlaştırmak için ruh dünyaları güçlendirilir.  
III. Bencillik, kıskançlık ve cimrilik gibi kötü duyguların törpülenmesi amaçlanır.

**Yukarıdakilerden hangileri kurban ibadetinin toplumsal faydalarındandır?**

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

36. Vakfeyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Haccın gereklerinden biridir.
- B) Umre ibadeti sırasında vakfe yapılmaz.
- C) Yalnızca Arafat'ta yerine getirilen ibadettir.
- D) Farz olan vakfe, arefe gününde yerine getirilir.

37. I. Arafat ve Müzdelife  
II. Safa ve Merve  
III. Mescid - i Haram  
IV. Mikat

**Yukarıdakilerden hangileri hac ve umre sırasındaki ibadetlerin gerçekleştirildiği mekânlardandır?**

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

38. Hz. Muhammed (s.a.v); düşünce, söz ve davranışlarında hiçbir zaman doğruluktan ayrılmamıştır.

**Bu tutumu onun aşağıdaki ahlaki özelliklerinin hangisinden ileri gelmektedir?**

- A) Güvenirliğinden
- B) Hoşgörülü olmasından
- C) Affediciliğinden
- D) Sabırlı olmasından

39. Müslüman, herkesin elinden ve dilinden emin (güvende) olduğu kimsedir.

(Buhârî, iman 4; Müslim, iman 64)

**Bu hadisten hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Güvenilir olmanın İslam dininin olmazsa olmaz şartlarından biri olduğuna
- B) Müslümanım diyen kimsenin, bir başkasını eliyle veya diliyle incetemeyeceğine
- C) İncitmek ve incinmemek amacıyla insanlardan uzak durmanın gerektiğine
- D) Güvenilir olmanın Müslüman olmakla eş anlamlı bir durum olduğuna

40. • Mukim (yolcu) olmak  
• Sağlıklı ve hür olmak  
• Belirli bir mali güce sahip olmak

**Bu gereklilikler;**

- I. hac,
- II. zekât,
- III. kurban,
- IV. fitre

**ibadetlerinden hangilerinin yapılmasının şartlarındandır?**

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

41. **Egemen** : May I take your telephone number?

**Doris** : 436 33 99.

**Egemen** : ----? I think it is a bad line.

**Doris** : 436 33 95.

**Yukarıdaki karşılıklı konuşmada boş bırakılan yere uygun düşen seçeneği işaretleyiniz.**

- A) Could you please repeat that
- B) Can I learn who is calling
- C) May I learn your number
- D) Would you like to leave a message

42. **Hillary** : Hello, this is Hillary.

**Richard** : Hi, Hillary. Are you OK?

**Hillary** : Yes, I'm OK. But I need to talk to Adam immediately. Is he there?

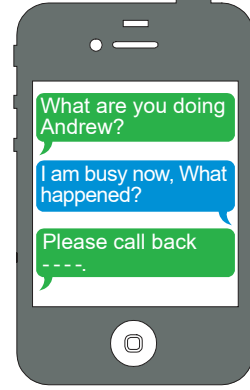
**Richard** : Oh, sorry. ---- Do you want to leave a message?

**Hillary** : No, thanks. I'll call again.

**Yukarıdaki karşılıklı konuşmada boş bırakılan yere uygun düşen seçeneği işaretleyiniz.**

- A) Who is calling?
- B) He is in a meeting now.
- C) How is it going?
- D) Are you available now?

43.



**Yukarıdaki karşılıklı konuşmada boş bırakılan yere uygun düşen seçeneği işaretleyiniz.**

- A) cing
- B) xint
- C) asap
- D) 4ever

44. The ancient Egyptians believed that it was important to record and communicate information about religion and government. Thus, they invented written scripts that could be used to record this information. The most famous of all ancient Egyptian scripts is hieroglyphics. They used temples and walls to draw the symbols.

**According to the text, - - - .**

- A) hieroglyphics is a writing system using picture symbols
- B) Egyptians used the Roman alphabet
- C) ancient societies developed different kinds of communication technology
- D) the ancient Greeks first used the term hieroglyph to describe characters

45.

"a special antenna on top of a building or a tower."

**Yukarıda açıklaması verilen kelime hangi seçenekte verilmiştir?**

- A) Network  
B) Sophisticated  
C) Keep in touch  
D) Base station

47.

I. Grate some cheese.

II. In a large pot of boiling water, cook the pasta. Cook the chicken and onions.

III. Finally add chopped herbs and parsley before serving.

IV. Then, add all the ingredients and pasta to a bowl and add some salt if needed.

**Yukarıda verilen tarifi doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?**

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

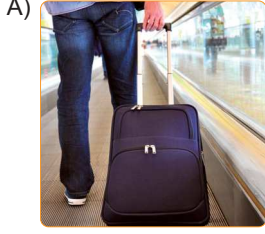
46.

(I) I like spending time with my friends. (II) Every Saturday I meet my friends. (III) Tomorrow is Saturday and we will go to the cinema. (IV) I am really looking forward to playing tennis. (V) Then, we will go to the dinner.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi paragrafın anlam akışını bozmaktadır?**

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

48. "I will pick it up for you" ifadesinin görseli hangi seçenekte verilmiştir?



50.

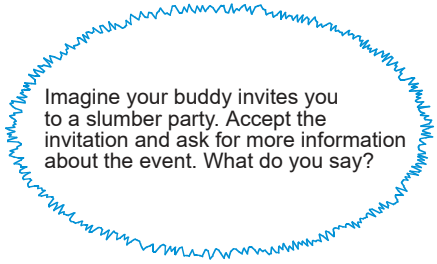
Free Time Activities

- Chat with friends
- Watch soap operas
- -----

Yukarıdaki tabloda verilen başlığa uygun olarak boş bırakılan yere gelmesi gereken seçeneği işaretleyiniz.

- A) Do homework
- B) Wear a uniform
- C) Help around the house
- D) Go skateboarding

49.

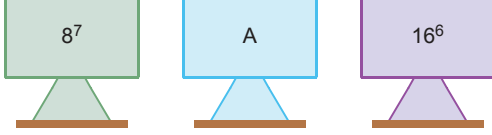


Yukarıda verilen bilgilere göre sorulan soruya en uygun cevap hangi seçenekte verilmiştir?

- A) What is your favourite soap opera?
- B) That is wonderful. What time is it?
- C) I would love to but I can't.
- D) I will be there for sure.

- Bu testte sırasıyla, Matematik (1 - 20), Fen Bilimleri (21 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sayısal Bölüm** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki tabelalarda verilen üslü ifadeler, soldan sağa doğru ve küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır. **Buna göre, A'nın yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?**

- A)  $2^{19}$     B)  $\frac{1}{4^{-11}}$     C)  $\frac{1}{32^{-4}}$     D)  $\frac{1}{64^{-3}}$

2.

K,  $9^7$  nin üçte birine eşittir.

L,  $27^4$  ün dokuz katına eşittir.

M,  $81^2$  nin karesine eşittir.

**Bu verilere göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

- A)  $M > L > K$     B)  $M > K > L$   
C)  $K > M > L$     D)  $K > M = L$

3.

$$125^2 \cdot 5^x = \frac{1}{5}$$

**eşitliğine göre, x kaçtır?**

- A) -8    B) -7    C) -5    D) -4

4.

Rüzgâr'ın eviyle okulu arasındaki mesafe, 5 km'den az ama 4 km'den de fazladır.

**Buna göre, Rüzgâr'ın evi ile okulu arasındaki mesafenin kilometre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A)  $2\bar{n}3$     B)  $2\bar{n}5$     C)  $3\bar{n}2$     D)  $\bar{o}19$

5.



Sayı doğrusundaki B noktasına karşılık gelen sayı 9'dur.

**A ile B noktaları arasındaki uzaklık  $\sqrt{190}$  birim olduğuna göre, A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerin hangisinde verilen iki sayının arasındadır?**

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



6. a ve b, 1'den büyük gerçel sayılar olmak üzere, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A)  $3ab^2 = \sqrt{9a^2b^4}$   
 B)  $2a\sqrt{b} = \sqrt{4a^2b}$   
 C)  $4a^2b = \sqrt{16a^4b^2}$   
 D)  $ab^2\sqrt{ab} = \sqrt{a^3b^4}$

7. a ve b aralarında asal sayılardır.  
 $\text{Ekok}(a,b) = 75$

$$\frac{69}{a} = b - 2$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 11      B) 9      C) 6      D) 3

8.  $a\sqrt{3} = \sqrt{48}$

$$b\sqrt{6} = \sqrt{54}$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 25      B) 18      C) 7      D) 5

9. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu irrasyonel bir sayıdır?

A)  $3\sqrt{2} \cdot \sqrt{50}$

B)  $4\sqrt{32}$

C)  $\sqrt{108} - 6\sqrt{3}$

D)  $10\sqrt{36} - \sqrt{49}$

10.  $\sqrt{3} + \sqrt{5} = A$  olduğuna göre,  $\sqrt{48} + \sqrt{80}$  işleminin A cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) A + 4

B) 16A

C) 4A

D) A + 8

11.  $\triangle = 2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2$

$$\square = 5^3 \cdot 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7$$

Yukarıda üslü biçimde verilen  $\triangle$  ve  $\square$  sayılarının en küçük ortak katının en büyük ortak bölenine oranı kaçtır?

A) 420

B) 210

C) 105

D) 35

12.  $a$ , 1'den farklı bir sayma sayısı olmak üzere aşağıdakilerin hangisinde verilen sayı çiftleri kesinlikle aralarında asaldır?

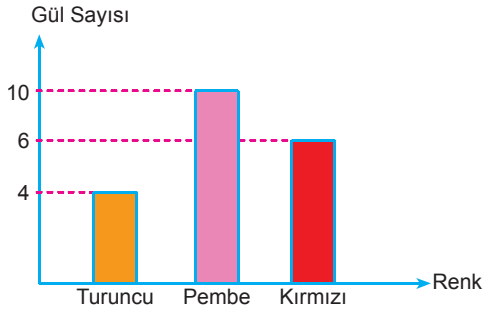
- A)  $2a$  ile  $3a$                       B)  $a$  ile  $a+3$   
C)  $a$  ile  $a+2$                       D)  $a$  ile  $a+1$

13.  $\sqrt{2,56}$  metre uzunluğundaki bir tahta parçasının  $\sqrt{1,69}$  metresi kesilerek kullanılıyor.

Buna göre, tahta parçasının kullanılmayan kısmı kaç metredir?

- A)  $\sqrt{0,87}$                               B)  $\sqrt{0,3}$   
C)  $\sqrt{0,09}$                               D)  $\sqrt{0,03}$

14. Grafik: Renklerine göre gül sayıları

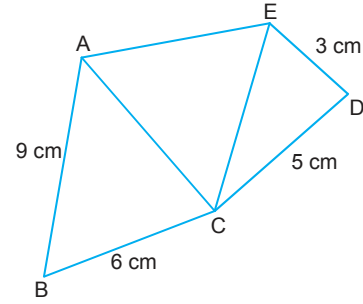


Yukarıdaki grafikte, bir vazodaki özdeş güllerin renklerine göre sayıları verilmiştir.

Bu vazodan rastgele seçilecek bir gülle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kırmızı renkli olma olasılığı  $\frac{3}{10}$ 'dir.  
B) Pembe renkli olma olasılığı, turuncu renkli olma olasılığıyla kırmızı renkli olma olasılığının toplamına eşittir.  
C) Pembe renkli olma olasılığıyla pembe renkli olmama olasılıkları birbirine eşittir.  
D) Kırmızı renkli olma olasılığı, turuncu renkli olma olasılığının iki katına eşittir.

15.



Şekilde ABC, ACE ve ECD birer üçgendir.

$|AB| = 9$  cm

$|BC| = 6$  cm

$|ED| = 3$  cm

$|CD| = 5$  cm

ve ACE üçgeninin kenarları santimetre cinsinden birer tam sayı olduğuna göre, ACE üçgeninin çevresi en fazla kaç cm olur?

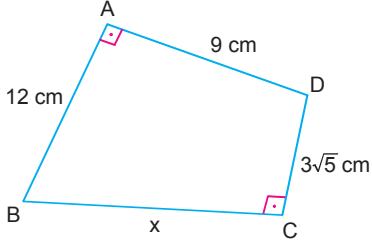
- A) 41                      B) 40                      C) 39                      D) 38

16. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan bir çeşitkenar üçgenin iki kenarının uzunlukları 7 cm ve 9 cm'dir.

Buna göre, bu üçgenin çevre uzunluğunun cm cinsinden kaç farklı değeri vardır?

- A) 11                      B) 12                      C) 13                      D) 14

17.



ABCD dikdörtgeninde,

$$|AB| = 12 \text{ cm}$$

$$|AD| = 9 \text{ cm}$$

$$|DC| = 3\sqrt{5} \text{ cm}$$

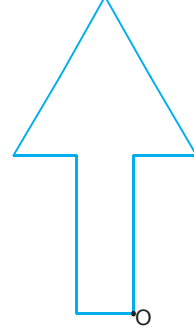
olduğuna göre,  $|BC| = x$  kaç cm'dir?

- A) 41      B)  $10\sqrt{2}$       C)  $6\sqrt{5}$       D)  $5\sqrt{3}$

18. Aşağıdakilerin hangisinde verilen kenar uzunlukları bir dik üçgene ait olamaz?

- A)  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 2\sqrt{5} \text{ cm}$ ,  $c = \sqrt{5} \text{ cm}$   
 B)  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 4 \text{ cm}$ ,  $c = 2\sqrt{5} \text{ cm}$   
 C)  $a = \sqrt{7} \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ ,  $c = 4 \text{ cm}$   
 D)  $a = 2 \text{ cm}$ ,  $b = \sqrt{11} \text{ cm}$ ,  $c = \sqrt{13} \text{ cm}$

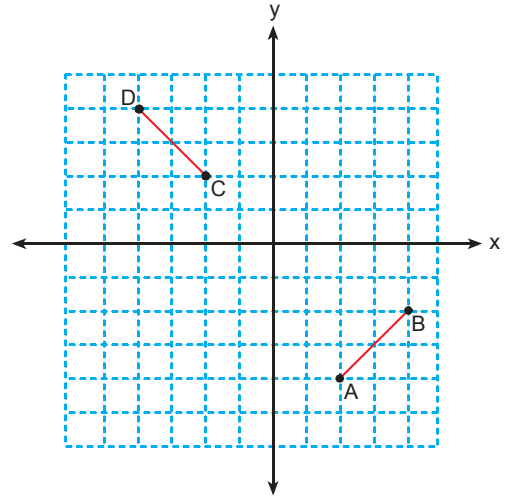
19.



Verilen şeklin O noktası etrafında, saat yönünün tersine  $270^\circ$  döndürülmesiyle oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A)      B)   
 C)      D)

20.



Koordinat düzleminde verilen  $[AB]$  nin uzunluğunun x eksenine göre,  $[CD]$  nin da y eksenine göre simetrisi alınıyor.

Buna göre, elde edilen görüntülerin kesişim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-3,3)$       B)  $(3,-3)$   
 C)  $(3,3)$       D)  $(-3,-3)$

21. Aşağıda bazı kavramlar, numaralandırılarak verilmiştir.

- |             |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| 1. DNA      | 3. Sperm hücresi | 5. Yumurta hücresi |
| 2. Kromozom | 4. Gen           | 6. Nükleotit       |

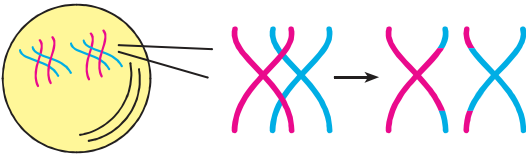
Bu kavramların ifade ettiği büyüklükler göz önüne alınarak, büyükten küçüğe doğru aşağıdakilerden hangisinde belirtildiği gibi sıralanmalıdır?

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

22. I. Sitoplazma bölünmesinin görülmesi  
II. İki yeni hücrenin oluşması  
III. Canlıların kromozom sayısının nesiller boyunca sabit kalmasının sağlanması  
IV. Sinir hücrelerinde görülmesi  
Yukarıdakilerden hangileri mitoz bölünme sırasında gerçekleşen özelliklerdendir?

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

23. Aşağıda, hücre bölünmesi sırasında gerçekleşen bir olay gösterilmiştir.



Bu olayla ilgili,

- I. Parça değişim olayıdır.  
II. Mayoz bölünme sırasında gerçekleşir.  
III. Canlıların kromozom sayısının sabit kalmasına neden olur.

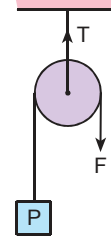
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

24. İnsanlardaki üreme sistemleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yumurta, dişi üreme hücresidir.  
B) Sperm testislerde üretilir.  
C) Döllenme olayı, yumurta kanalında gerçekleşir.  
D) Testis, penislerdeki sperm vücut dışına atar.

25.

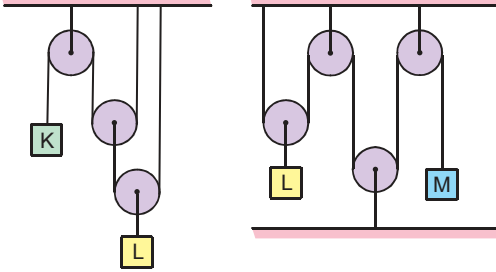


Yukarıdaki sistemde P yükü, F kuvveti ile dengelenmiştir.

Buna göre F, P ve T'nin değerleri aşağıdakilerin hangisinde verilenler gibi olabilir?

- |            |           |
|------------|-----------|
| A) T = 60  | B) T = 70 |
| P = 40     | P = 40    |
| F = 20     | F = 30    |
| C) T = 140 | D) T = 50 |
| P = 70     | P = 10    |
| F = 70     | F = 40    |

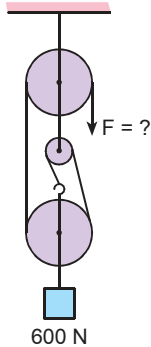
26. Makara ağırlıklarının ve sürtünmelerin önemsenmediği aşağıdaki sistemler dengededir.



K cismi 15 N olduğuna göre, L ve M cisimlerinin ağırlıklarının oranıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $\frac{L}{M} = 2$     B)  $\frac{M}{L} = 2$     C)  $\frac{L}{M} = \frac{1}{2}$     D)  $\frac{M}{L} = \frac{1}{3}$

27. Makara ağırlıklarının ve sürtünmelerin önemsiz olduğu aşağıdaki palanga sisteminde, F kuvveti, 600 N'lik yükü dengededir.



Buna göre, 600 N'lik yükü dengeleyen F kuvveti kaç newtondur?

- A) 150    B) 200    C) 300    D) 400

28. I. El arabası  
II. Pense  
III. Cımbız  
IV. Maşa

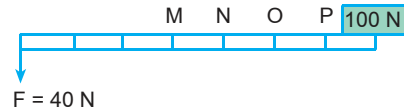
Yukarıdakilerden hangileri, kuvvetin destek ile yük arasında olduğu kaldıraçlara örnek verilebilir?

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

29. Aşağıdakilerden hangisi, desteğin kuvvet ile yük arasında olduğu kaldıraçlara örnek verilemez?



30. Aşağıdaki kaldıraçta 100 N'lik yük, 40N'lik bir kuvvetle dengelenmek istiyor.

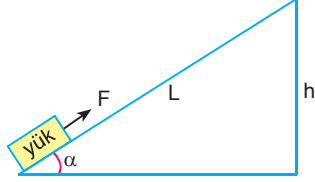


Buna göre, kaldıraçta dengenin sağlanması için destek hangi noktaya konulmalıdır?

(Çubuğun ağırlığı önemsiz ve bölmeler eşit aralıktır.)

- A) M    B) N    C) O    D) P

31. Fen bilimleri öğretmeni, tahtaya aşağıdaki eğik düzlemi çizerek öğrencilerden F kuvvetinin değerini azaltmak için yapılması gerekenleri yazmalarını istemiştir.



**Sevgi** : Yüksekliği (h) sabit tutarak L uzunluğunu arttırmalıyız.

**Tufan** : Eğim açısını ( $\alpha$ ) azaltmalıyız.

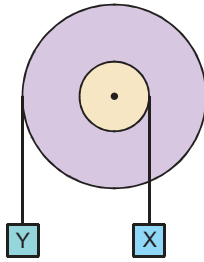
**Ufuk** : Uzunluğu (L) sabit tutarak, h uzunluğunu arttırmalıyız.

**Ali** : L ve h uzunluklarını aynı oranda arttırmalıyız.

Bu ifadelerine dayanılarak, hangi öğrencilerin eğik düzlem konusunu anlamadıkları söylenebilir?

- A) Sevgi ve Ufuk'un                      B) Ufuk ve Ali'nin  
C) Sevgi ve Tufan'ın                      D) Tufan ve Ali'nin

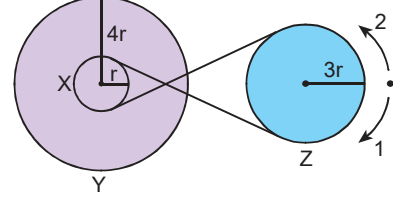
32. Aşağıda bir çıkırcık düzeneği verilmiştir.



Sistem dengede olduğuna göre, sistemle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Y cisminin ağırlığı, X cisminin ağırlığından küçüktür.  
B) Y cismi yerine, ağırlığı daha küçük bir yük asılırsa X cismi, yukarıya doğru hareket eder.  
C) Y cisminin ağırlığı, X cisminin ağırlığından büyüktür.  
D) X cisminin ağırlığı, Y cisminin ağırlığının 2 katıdır.

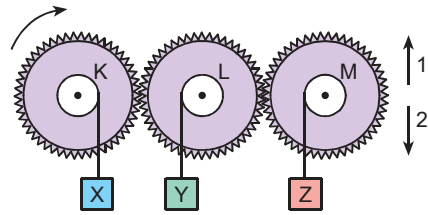
33. Aşağıda verilen kasnaklardan X ve Y birlikte hareket etmektedir.



Buna göre, Z kasnağı 1 yönünde 4 tur döndüğünde, Y kasnağı kaç tur döner?

- A) 2 yönünde 3 tur  
B) 2 yönünde 12 tur  
C) 1 yönünde 12 tur  
D) 1 yönünde 9 tur

34. Merkezleri etrafında dönebilen özdeş dişliler ve bunlara asılan özdeş cisimler, aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



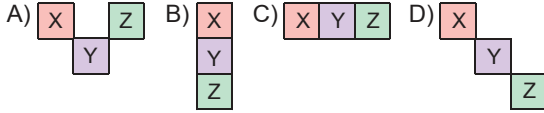
K dişlisi ok yönünde döndürüldüğünde X, Y ve Z cisimlerinin hareket yönleri aşağıdakilerin hangisinde verildiği gibi gerçekleşir?

	X	Y	Z
A)	1	1	2
B)	1	2	1
C)	2	1	2
D)	2	2	1

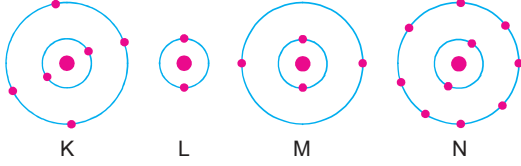
35. Periyodik sistemdeki element grupları, benzer özellikler gösterebilmektedir.

Bir grup öğrenci, yukarıdaki yargıya uygun düşen kartları toplayacaktır.

**Bu kartların periyodik sistemdeki element kutuları olduğu kabul edildiğine göre, aşağıdaki dizilimlerin hangisindeki kartlar toplanmalıdır?**



- 36.



Yukarıda, bazı elementlere ait elektron katman modelleri gösterilmiştir.

**Bu elementlerden aynı periyotta ve aynı gruptakiler aşağıdakilerin hangisinde gösterildiği gibi sınıflandırılmalıdır?**

	Aynı periyotta	Aynı grupta
A)	K ve M	L ve N
B)	L ve M	K ve N
C)	K ve N	L ve M
D)	L ve N	K ve M

37. Element atomları arasında, son katmanlarındaki elektronlar ortaklaşa kullanılarak veya elektron alışverişi yapılarak kimyasal bağlar oluşturulur.

Element	Elektron dizilişi
X <sup>+2</sup>	2
Y	2,8
Z	2,8,7
T <sup>-2</sup>	2,8

**Buna göre tablodaki elementlerden hangilerinin, arasında elektron alışverişi gerçekleşir?**

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

38. Aşağıda, bazı elementlerin periyodik tablodaki yerleri verilmiştir.

H									
Li								O	Ne
	Mg							P	Cl

**Buna göre, aşağıdaki bileşiklerden hangisi kovalent bağla oluşmuştur?**

- A) Li<sub>2</sub>O B) MgCl<sub>2</sub> C) HCl D) Ne<sub>3</sub>P

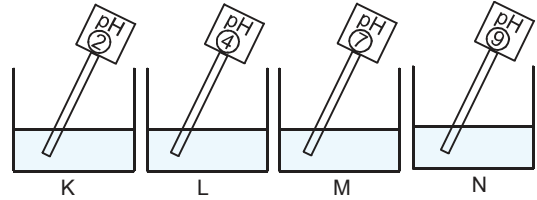
39. Aşağıda bazı maddelere ait özellikler verilmiştir.

- X'in tadı ekşidir.
- Y, hemen hemen tüm metallerle tepkimeye girerek hidrojen gazı oluşturur.
- Z'nin, sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.

**Buna göre X, Y ve Z'nin pH değerleri aşağıdakilerin hangisinde verilenler olabilir?**

	X	Y	Z
A)	9	3	7
B)	8	2	3
C)	4	6	8
D)	6	8	10

40. K, L, M ve N kaplarına doldurulan çözeltilerin pH değerleri pH metreler yardımıyla ölçülmüştür.



**Buna göre, hangi kaptaki madde sulu çözeltisine OH<sup>-</sup> iyonu verir?**

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