

LİSELERE GEÇİŞ SİSTEMİ

DENEME SINAVI - 4



www.hatayegitim.com

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

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

Simya Yayınları Yayın Koordinatörü

Can KASAPOĞLU'nun

Katkılarıyla hazırlanmıştır.

Emeği geçen herkese teşekkür ederiz.

1. 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.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sözel Bölüm** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

MS 8. y.y.da bulunan ve Türk tarihinin günümüze ulaşan en önemli eserlerinden biri olan Orhun Abideleri, dilimizin ilk yazılı eserlerinden biri olma özelliğini taşımaktadır. Türk tarihine ışık tutan bu abidelerin bulunuşu, 1700'lere dayanmaktadır. Neredeyse tüm Avrupa'nın yüz yıldan fazla süren araştırmaları oldukça çetin geçse de bu eserler, sonunda Wilhelm Thomsen ve Wilhelm Radloff tarafından tarihimize kazandırılmıştır.

1. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi, bu metindeki sözcüklerden herhangi birinin eş anlamlısı değildir?

- A) Yapıt B) Zor
C) Dönem D) Anıt

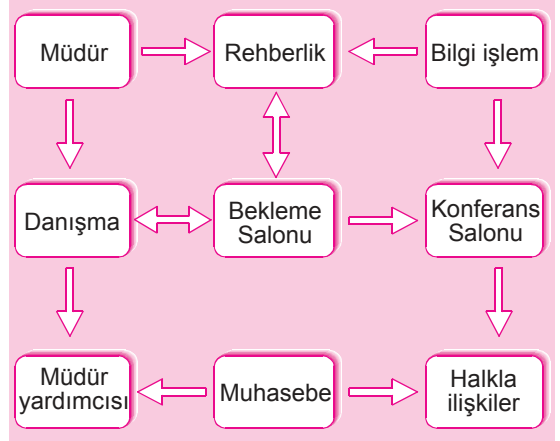
2. Bu metindeki altı çizili sözün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kılavuzluk etmek
B) Bilginin doğruluğunu kesinleştirmek
C) Bir konuyu ayrıntılarıyla ele almak
D) Titizlikle üzerinde durmak

3. Bu metindeki yazım yanlışı aşağıdaki değişikliklerden hangisiyle giderilebilir?

- A) "geçse de" sözcüğündeki "de" ayrı yazılarak
B) "Orhun Abideleri" ifadesi "Orhun abideleri" şekline getirilerek
C) "Avrupa'nın" sözcüğündeki kesme işareti kaldırılarak
D) "yüz yıldan" ifadesi bitişik yazılarak

4. Bir okulun birimleri arasındaki geçiş güzergâhları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Bu birimler arasında, yalnızca ok işaretleri yönünde ulaşım sağlanmaktadır.



- Buna göre, bekleme salonundan gidilemeyecek birimler aşağıdakilerin hangisinde doğru belirtilmiştir?

- A) Müdür yardımcısı, halkla ilişkiler ve rehberlik
B) Müdür, bilgi işlem ve muhasebe
C) Bilgi işlem, halkla ilişkiler ve muhasebe
D) Müdür, müdür yardımcısı ve konferans salonu

5. Sevgi sizi çağırınca onu takip edin
Yolları sarp ve dik olsa da
Ve kanatları açıldığında bırakın kendinizi
Telekleri arasında saklı kılıç sizi yaralasa da
Ve sizinle konuştuğunda ona inanın
Kuzey rüzgârının bir bahçeyi harap edişi gibi
Sesi tüm hayallerinizi darmadağın etse de
- (Telek: Kuşun kalın tüyü)
- Bu dizelerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılmaktadır?**
- A) Hayat, ayrıntılardan oluşur; her şey sevgiyle büyütülür.
B) İnsan, yalnızca sevdiği zaman başka birine kötülük etmez.
C) Sevgiyle bakılan her şey güzeldir.
D) Sevgi, her savaştan galip çıkabilecek yegâne duygudur.

6. Duyu ve devinim uyarılarını beyinden organlara, organlardan beyne ileten beyazımsı tellerin oluşturduğu ağa sinir denir. Her insanın vücudunda 75 kilometre uzunluğunda sinir bulunur. Sinirlerinizden geçen mesajlar, şehirler arasındaki bir otomobil kadar hızlıdır. Beyin, karmaşık bir makine gibidir. Yüz milyar sinir hücresi, yüz elli bin bağlantı kurar. Beynin %5'i gri hücrelerden oluşur. Bu hücrelerin %95'i bağlantı yapmakla meşguldür. Beyinde, kullandığımız sürece tükenmeyen bir hafıza bölümü bulunur. Bugün en gelişmiş bilgisayarlar bile bu kapasiteye ulaşmamaktadır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisinin örneği bulunmamaktadır?

- A) Karşılaştırmanın
B) Amaç cümlesinin
C) Tanımlamanın
D) Benzetmenin

7. Bingöl Dağları'na ava giden bir avcı, uzun bir takipten sonra istediği gibi bir kuş vurur. Taze avını hemen yemek niyetinde olan avcı, kuşu yakındaki bir gölün suyunda temizlemek ister. Tüylerini yolduğu kuşu, gölün suyu ile yıkamaya başlar. Kuşun cansız olduğunu bildiği için de onu fazla sıkı tutmaz. Fakat daha kuşu suya daldırır daldırmaz kuş canlanarak elinden uçup gider. Olay karşısında şaşıran avcı, bu gölün, öteden beri işittiği hayat suyu ile dolu olduğunu anlar. Fakat göl, bu sırrı anlaşılınca bin parçaya bölünür; her bir göl, ayrı bir özellik taşımaya başlar. Bugün, hangi gölün hayat suyu ile dolu olduğu bilinmemektedir.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Destan
B) Efsane
C) Hikâye
D) Fabl

8.

Yıldız, bir gök cisimidir. Isı, ışık ve elektromanyetik radyasyon yayan, füzyon tepkimesinden dolayı parlayan yıldızlar, dünyaya milyarlarca kilometre uzaklıkta bulunur. Yıldız kayması olarak nitelendirilen durum, aslında yıldız kayması değildir. Astronomide yıldız kayması yoktur. Bu olay, meteor düşmesidir. Meteor, kuyruklu yıldızdan düşen parçalardır. Bu parçalar, yer çekiminin etkisiyle yeryüzüne düşer.

Çok fazla su içmenin faydalı olduğu bilgisi yanlıştır. Günde dört litreden fazla su içildiğinde vücut, elektrolit dengesini ayarlayamaz; baş dönmesi ve denge kaybı yaşanır. Ayrıca vücudun ihtiyacı olan su miktarı boya, kiloya, günlük aktiviteye, hava sıcaklığına, yemeğe göre de sürekli farklılık gösterdiğinden günlük su tüketim miktarıyla ilgili net bir sayı verilememektedir.

Bu metinlerin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olay yazılarından alınmaları
B) Astronomiyle ilgili metinler olmaları
C) Yanlış bilinen olaylardan bahsetmeleri
D) Kurgusal metinler olmaları

9, 10 ve 11. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Bir grup araştırmacı, insan beyninin hatalara nasıl tepki verdiğini araştıran bir çalışma yaptı. Araştırma ekibi, altı ila sekiz yaş arasındaki 123 çocuk üzerinde çalıştı. Araştırmacıların bu yaş aralığındaki çocukları seçmesinin sebebi, bu sürecin çocukların hayatında önemli bir zaman aralığını kaplaması ve çocukların bu yaşlarda okula başlamasıydı. Öğrenciler, sabitlik zihniyeti olan öğrenciler ve gelişmeci zihniyete sahip öğrenciler olarak iki gruba ayrıldı. Sabitlik zihniyeti olan öğrenciler, belirli bir zekâ ve beceri seviyesinde olduklarına inanma eğilimindedeydi. Ayrıca, değişebileceklerini de düşünmüyorlardı. Gelişmeci zihniyete sahip öğrencilerse sıkı bir çalışmayla daha başarılı olabileceklerini düşünüyorlar ve hatalarının üstüne gidiyorlardı. Çocukların sabitlik zihniyetine mi gelişmeci zihniyete mi sahip olduğunu anlamaya çalışan ekip, konuyla ilgili bir dizi sorudan oluşan anket uygulamasından sonra her çocuğun başına 64 küçük duyar taşıyan özel birer başlık yerleştirdi. Başlıklar, çocukların beyin hücrelerinin elektrik sinyallerini kaydetti. Bu, her bir çocuğun beynindeki etkinlik kalıplarının izlenmesini sağladı. Başlık giydirilen çocuklar, bir hayvanat bahçesinden kaçan hayvanları yakalayıp toplama üzerine kurulu bir bilgisayar oyunu oynadılar. Oyuncular, kaçan hayvanlardan birini gördüklerinde ara tuşuna basmak zorundaydı. Oyunda hayvanları toplamakla görevli üç tane de orangutan vardı. Oyuncuların orangutanları gördüklerinde ise boşluk tuşuna basmamaları gerekiyordu. Çocuklar iki türlü hata yapabilirlerdi: Ya yanıt vermeleri gerektiği zaman yanıt vermeyebilirlerdi ya da yanıt vermemeleri gerektiğinde yanıt verebilirlerdi. Oyun süresince elektrotlar, beyin etkinliklerini kaydetti. Araştırmacılar, verileri incelediklerinde çok net bir tabloyla karşılaştılar. Sabitlik zihniyeti olan çocuklarda beyin küçük bir bölgesi yanıt vermişti ve her yanıt sadece 150 milisaniye sürmüştü. Yanıtların çoğu da yanlıştı. Gelişmeci zihniyete sahip olan çocukların beyinleri ise daha fazla etkinlik göstermiş, daha büyük bir alan ağına cevap vermiş ve yanıtlar 500 milisaniye sürmüştü. Çünkü gelişmeci zihniyete sahip olanların beyinleri, özellikle hatalara dikkat etmişti.

9. Bu metinde anlatılan araştırmanın sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi yer alamaz?

- A) Yanlışlara odaklanmak, öğrenmeye önemli ölçüde katkıda bulunur.
- B) Başarı düzeyi, öğrenme konusundaki zihniyet ile ilişkilendirilebilir.
- C) Gelişmeci zihniyet, etkili öğrenmeye yardımcı olmaktadır.
- D) Hatalardan kaçınmak, daha fazla hata yapma olasılığını düşürür.

10. Bu metnin anlatım özelliğiyle ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Bir olay; yer, kişi ve zaman unsurlarıyla hareket hâlinde anlatılmıştır.
- B) Anlatılanların okuyucunun zihninde canlandırılması amaçlanmıştır.
- C) Bir konuyla ilgili bilgi verilmiştir.
- D) Bir görüşe karşı çıkmıştır.

11. Bu metindeki altı çizili cümlede bulunan anlatım bozukluğu aşağıdaki değişikliklerden hangisiyle düzeltilir?

- A) Zaman sözcüğü yerine dönem sözcüğü getirilerek
- B) Kapsaması sözcüğü, kaplaması sözcüğünün yerine getirilerek
- C) Çocukların sözcüğündeki "-ın" eki atılarak
- D) "Aralığında" sözcüğü yerine aralığı sözcüğü getirilerek

12 ve 13. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Her şey, tarladaki bir buğdayın toprağın bağına düşmesiyle başlar. Tohum, toprağa hasretir; toprak da suya. Gelen yağmur bulutları, tüm sevinç gözyaşlarını toprağa döker. Toprak da tohumu bu suyla besler. Su ve toprağın nemi ile tohum canlanır, yeşerir. Çıkarır başını, toprağı parçalayarak gün yüzüne. Güneş'in sevgi ışıkları bir taraftan, bereketli toprak bir taraftan tohumun büyümesini sağlar. İlk başlarda çimler gibi yemyeşildir, inceciktir, tazeciktir tohum. Güneş'ten, yağmurdan ve topraktan aldığı enerjiyle gelişir ve rengi sarıya dönmeğe başlar. Renk sarardıkça kalınlaşır, boyu uzar, ucundaki başaklar da gelişir. Öyle bir zaman gelir ki artık boynunu dik tutamaz. İçindeki buğday tanelerinin ağırlığı bükür başını. İşte, çiftçilerimizin yüzünün güldüğü zaman bu zamandır. Başağın boynunu бүktüğü zaman, hasat zamanıdır. Makineler başaklardan buğdayları, sapları ayırır; buğday başaklarıyla dolu tarla dümdüz hâle gelir. Çiftçilerin gözü gibi baktıkları buğdaylar, un olur fabrikalarda. Usta ellerde yoğrulur bu unlar, hamur olur. Ustası iyi bilir elinin ayarını. Öyle bir yoğurur ki ekmeğın hamurunu, fırından çıktığında çıtır çıtır ve sıcacıktır mis kokulu ekmeğ. Toprağın altında başlayan yolculuk, bir ailenin sofrasında ekmeğ olarak son bulur. Bir ekmeğ, onlarca kişinin emeğini, alın terini katıp toprağın bereketiyle gelir sofralara...

12. Bu metnin dil ve anlatım özellikleriyle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Mecazlı bir söyleyiş vardır.
- B) İkilmeden yararlanılmıştır.
- C) Kişileştirme bulunmaktadır.
- D) Birinci kişinin anlatımı vardır.

13. Aşağıdaki görsellerden hangisi bu metinle ilişkilendirilemez?

A)



B)



C)



D)



14, 15 ve 16. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Kasımpatı: Balkonda veya bahçelerde kolaylıkla yetiştirilir. –30 dereceye bile dayanır. Toprak çeşitlerinin tamamında (killi, kumlu, kireçli, humuslu) yetişebilen kasımpatı, doğrudan Güneş ışığı almadığı zaman daha sağlıklı büyür ve sık sık su ister.

Kardelen: Nergisgiller familyasının üyesi olan bu çiçek, –15 derece soğuğa bile dayanıklıdır. Evde yetiştirildiğindeyse sıcaklığın 12 derecenin altına düşmemesine dikkat edilmelidir. Yaklaşık 900-1800 metre yükseklikteki nemli ve humuslu toprakta, doğrudan güneş almayan yerlerde yetişir. Çok fazla su istemez ve dokunulmayı sevmez.

Sıklamen Çiçeği: Asidik ve kireçsiz toprağı sever. Ev ortamı, bu çiçek için uygun değildir çünkü soğuğu doğrudan hissetmek ister. Güneş ışığından kaçınılması gerekir fakat tamamen karanlıkta kalmamasına özen gösterilmelidir. Serin ortamı seven bu çiçek, kış aylarında bulunduğu ortamın sıcaklığının 15 derece üstüne çıkmamasını ister. Haftada iki kez sulanmalıdır.

On Bir Ay Çiçeği: Yılın on bir ayı açan, hem bahçe hem balkon için uygun bir çiçektir. Doğrudan Güneş ışığını sevmez. Kışın bulunduğu ortamın sıcaklığının 12-15 derece olması hâlinde çiçeklenme görülür. Suyu iyi süzdüren, humuslu her toprakta yetişir. Düzenli sulanması gerekir. Zehirli olan bu çiçek, alerjiye yol açabilir.

14. Bu metinlerde kış çiçeklerinden kasımpatı, kardelen, sıklamen çiçeği ve on bir ay çiçeğiyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Bu metinlerde hakkında bilgiler verilen çiçeklerin ortak bir özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işığa ihtiyaç durumları
- B) Topraklarının cinsi
- C) Bulunduğu ortamın sıcaklığı
- D) Sulama sıklıklarının aynı olması

15.

		Sıcaklık	Sulama sıklığı	Işık ihtiyacı	Toprak cinsi
1	Kasımpatı	Düşük	Çok	Az	Her toprak çeşidi
2	Kardelen	Düşük	Az	Az	Humuslu
3	Sıklamen çiçeği	Düşük	Az	Çok	Kireçsiz
4	On bir ay çiçeği	Yüksek	Çok	Az	Killi

Bu tabloda, metinlerdeki çiçeklerin özellikleriyle ilgili değerlendirmelerin hangilerinde yanlışlık yapılmıştır?

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

16. Bu bitkilerden birini yetiştiren Ali'nin yetiştirdiği bitkiyle ilgili olarak bilinenler şunlardır:

- Bitkinin bulunduğu ortamın sıcaklığı 15 derecedir.
- Toprağı humusludur.
- Periyodik sulanmamaktadır.

Buna göre, Ali'nin yetiştirdiği bitki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kasımpatı
- B) Kardelen
- C) Sıklamen çiçeği
- D) On bir ay çiçeği

17, 18, 19 ve 20. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Sadece ülkemizin değil, dünyanın en gizemli yerlerinden biri olan Kapadokya'yı gezerken derin bir merak duyulur. "Peribacaları nasıl oluştu, insanlar peribacalarının içlerini ustalıklı nasıl oydu, bunları kimler yaptı?" diye binlerce soru gelir gezginin aklına. Peribacaları oluşumunun bilimsel açıklaması olmasına rağmen gizemli havası da şöyle düşündürür insanı() "Kapadokya, eskiden perilerin cenneti miydi yoksa doğa bir mucize mi göstermek istedi?"

Peribacaları; yağmur, rüzgâr ve sel sularının tüflerden oluşan yapıyı aşındırarak gerçekleşen koni biçimindeki oluşumdur. Kule şeklinde olan bu oluşumların tepelerinde kaya bloğu bulunmaktadır.

Kapadokya'yı özel bir coğrafya yapan ve peribacaları oluşumuyla böylesine görsel bir şölene dönüştüren, jeolojik zamanlardaki aktif volkanlardır. Arkeolojik kazılarda bulunan deniz canlılarının fosillerinden anlaşıldığı üzere altmış milyon yıl önce Kapadokya, bir iç denizmiş. Lavlar platolara inerek bu iç denizi, gölleri ve akarsuları kurutmuş. Kuruyan zeminin üstünde bir tuf tabakası oluşmuş. Oluşan tabakanın içinde volkan külü, kum taşı, kil ve bazalt içeren kayalar olduğundan bazı alanlarda sert bazı alanlarda ise oyulabilecek yoğunluktaki lav birikmeleri olmuş. Bu tabaka, ilerleyen zamanlarda seller ve rüzgârların etkisiyle değişime uğramış. Bitki örtüsünün azlığı ve tuf tabakasının geçirimsizliğiyle kuvvetlenen sel suları akarken sert kayaların arasında inatla yol açmaya çalışmış. Sert kayalar, suların gücü karşısında çatlayıp koparken alt kısımlarındaysa derin dalgalı vadiler oluşmuştur. Böylece, tabiatın bu coğrafyada asırlar boyu bir sanatkar, bir heykeltıraş edasıyla çalışması ve emek vermesiyle dünyada eşi benzeri olmayan şapkalı, konik gövdeli peribacalarının oluşumu gerçekleşmiş. Peribacaları oluşumunun mucizesi, bölgenin "masal diyarı", "harikalar diyarı" diye anılmasının yanı sıra uzaylıların uğradığı doğaüstü bir bölge olarak görülmesinde de etkili olmuş. Dünyadaki bazı yerlerde, peribacaları oluşumuna benzeyen şekiller görülse de Kapadokya'dan başka hiçbir yerde bu kadar yoğun bulunmuyor. Bu yüzden Kapadokya'daki peribacaları, dünyanın harikalarından biri olarak gösteriliyor.

17. Bu metinden peribacalarıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Oluşumunu hâlâ tamamlamamıştır.
- B) Dünyada en fazla bulunduğu yer, Kapadokya'dır.
- C) Mistik kabul edilen bir yönü de vardır.
- D) Oluşumunda doğa olayları etkilidir.

18. Bu metinde aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Kapadokya'nın iç deniz olmasının kanıtlara dayandığına
- B) Kapadokya'nın farklı isimlerle bilindiğine
- C) Peribacalarının hangi amaçla kullanıldığına
- D) Kapadokya'nın tarihinin çok eski olduğuna

19. Bu metindeki altı çizili cümlenin özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Özne, zarf tamlayıcısı ve yüklemden oluşmuştur.
- B) İsim cümlesi olduğu için çatı özellikleri aranmaz.
- C) Sıfat-filin ve zarf-filin örnekleri bulunmaktadır.
- D) Kurallı ve olumlu bir cümledir.

20. Bu metindeki yay ayaçla belirtilen yere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) Virgül
- B) Noktalı virgül
- C) İki nokta
- D) Uzun çizgi

21. Mustafa Kemal Vatan ve Hürriyet Cemiyetinin toplantısında arkadaşlarına şu sözlerle seslenmiştir:

“Arkadaşlar! Bu gece burada sizleri toplamaktan amacım şudur. (...) Bu talihsiz memleketeye karşı önemli görevlerimiz vardır. Onu kurtarmak biricik hedefimizdir. Bugün Makedonya'yı ve bütün Rumeli'yi vatandan ayırmak istiyorlar. (...) Millet, zulüm ve baskıcı yönetim altında mahvoluyor. Hürriyet olmayan bir memlekette ölüm ve yok oluş vardır. Her ilerlemenin ve kurtuluşun anası hürriyettir. Tarih, bugün biz evlatlarına büyük görevler yüklüyor... Köhneleşmiş ve çürük idareyi yıkararak, milleti hâkim kılmak kısacası, vatani kurtarmak için sizi göreve davet ediyorum!..”

Mustafa Kemal'in "Hürriyet olmayan bir memlekette ölüm ve yok oluş vardır." ifadesinde ülkede aşağıdakilerden hangisinin gerekliliği savunulmuştur?

- A) Manda ve himayenin B) Bağımsızlığın
C) Demokrasinin D) Millî egemenliğin

22. Amerika Birleşik Devletleri, Birinci Dünya Savaşı sürerken Wilson ilkelerini yayımlamıştır. Bu ilkelerde, “Savaş sonrasında, savaşı kazanan devletler, yenilen devletlerden toprak almayacaktır.” maddesine de yer verilmiştir.

Wilson ilkelerindeki bu yaklaşımla aşağıdaki gelişmelerden hangisinin çeliştiği söylenebilir?

- A) Osmanlı topraklarının işgal edilmesinin
B) Sovyet Rusya'nın savaştan çekilmesinin
C) Bağımsız devletler kurulmasının
D) Bazı devletlerde yönetim değişikliği yaşanmasının

23. Son Osmanlı Mebusan Meclisinin toplanması ve Misakımillî'nin ilanı üzerine İstanbul, İtilaf Devletleri tarafından işgal edilerek pek çok milletvekili tutuklanmıştır.

Bu gelişmelerden,

- I. Osmanlı Devleti'nin egemenlik haklarına saygılı davranılmıştır.
- II. İtilaf Devletleri, Misakımillî'deki yaklaşımlardan rahatsız olmuştur.
- III. İtilaf Devletleri, çıkarları doğrultusunda bir tutum sergilemiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

24. Tekâlifimillîye Emirlerinin,

- Halkın elindeki silah ve cephane üç gün içinde orduya teslim edilecektir.
- Her ev birer kat çamaşır, birer çift çorap ve çarık hazırlayıp Tekâlifimillîye komisyonuna teslim edecektir.
- Silah yapım ustaları ordunun emrine girecektir.

hükümleriyle aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?

- A) İstanbul Hükümetinin desteğini sağlamanın
B) Ordunun ihtiyaçlarını karşılamanın
C) Millî birlik ve beraberlik duygusunu güçlendirmenin
D) Büyük bir mücadeleye hazırlanmanın

25. Aşağıda, Hatay sorununun çözümüyle ilgili süreç belirtilmiştir.

Mondros Ateşkes Anlaşması'nın ardından önce İngilizler sonra Fransızlar tarafından işgal edildi.

20 Ekim 1921 Ankara Anlaşması ile Suriye sınırları içerisinde kaldı. Lozan Barış Antlaşması ile de bu durum devam etti.

Fransa, 1936'da Suriye'ye bağımsızlık hakkı verip Hatay'ı Suriye'ye bırakma eğilimi ortaya çıkınca Türkiye, sorunu Milletler Cemiyetine taşıdı. 1938'de bağımsız Hatay Devleti kuruldu.

1939 yılında?.....

Bu diyagramdaki süreci tamamlayacak en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hatay iç işlerinde bağımsız ama dış işlerinde Fransa'ya bağlı bir yer oldu.
- B) Fransa, Hatay'ı İngiltere'ye bıraktı.
- C) Hatay, Türkiye'ye katıldı.
- D) Hatay Devleti bağımsızlığını devam ettirdi.

26. Atatürk, "Ankara'yı hükümet merkezi yapmakla iyi mi ettim?"

Bu sorusuna herkes olumlu cevap verdi.

Neden sorusu, Atatürk'ten gelince de kimi stratejiden, kimi siyasetten bahsetti. Hatta birimiz, "Kayalık güzeldir." gibi estetik bir görüş de ortaya attı.

Bunun üzerine Atatürk, "Şimdi dalkavukluğu bırakın." diyerek münakaşayı kapattı. Sonra şöyle devam etti: "Ankara'nın hükümet merkezi olması için saydığınız nitelikler beni ikna etmeye yetmez. Ben, Ankara'yı hükümet merkezi yapmakla büsbütün başka bir hedef güttüm. Türk'ün imkânsızı, imkânlı hâline getiren kudretini dünyaya bir kere daha göstermek istedim. Bir gün gelecek, şu çorak tarlalar; yeşil ağaçların çevirdiği villaların arasından uzanan yeşil sahalarla asfaltla bezenecek. Bunu hepimiz göreceğiz. O kadar yakında olacak."

"Düşünce ve Davranışları ile Atatürk" adlı eserden gerçekleştirilen bu alıntıda aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Atatürk'ün etrafındakiler, Ankara'nın başkent oluşunun gerekçelerini nasıl açıklamışlardır?
- B) Ankara, başkent olduktan sonra ne gibi değişimler geçirmiştir?
- C) Atatürk'ün Ankara'yı başkent yapmasındaki asıl amacı nedir?
- D) Yeni başkent olduğu günlerde Ankara'nın fiziki görünümü ve çevresel koşulları hakkında neler söylenebilir?

27. “Şüphesiz fikirlerin, inanışların başka başka olmasından şikâyet etmemek lazımdır. Çünkü bütün fikirler ve inanışlar, bir noktada birleştiği takdirde, bu hareketsizlik belirtisidir, ölüm işaretidir. Böyle bir hâl, elbette arzu edilmez.”

Mustafa Kemal’in bu sözünden aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Değişik fikirlere saygılı olmak gerekliliğine
- B) Din ve vicdan özgürlüğüne
- C) İnsanları aynı fikir ve görüşler etrafında birleştirmenin savunulduğuna
- D) Farklı görüşlere hoşgörülü olunması gerektiğine

28. Atatürk ilke ve inkılaplarının temel dayanakları, vatanın bağımsızlığı ve milletin egemenliğidir. Türk insanına düşen görev, Atatürk ilke ve inkılaplarını benimsemek ve Türkiye Cumhuriyeti’ni sonsuza kadar yaşatmaktır.

Bu saptamalardan;

- I. ilke ve inkılapların tüm dünyada uygulanması için Türk toplumuna görevler düştüğü,
- II. Türk milletinin, Atatürk ilke ve inkılaplarına sahip çıkması gerektiği,
- III. millî bağımsızlık ve egemenlik unsurlarından vazgeçilemeyeceği

çıkartımlarından hangileri yapılabilir?

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

29. Saltanatın kaldırılmasının sonuçlarından bazıları şunlardır:

- Cumhuriyetin ilanı için ortam hazırlandı.
- Laik devlete doğru bir adım atıldı.
- İtilaf Devletlerinin Lozan’da Türk tarafını birbirine düşürme planları sonuçsuz kaldı.

Bu sonuçlardan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı Devleti tarihe karışmıştır.
- B) İtilaf Devletleri amacına ulaşamamıştır.
- C) Çok partili demokratik hayata geçilmiştir.
- D) Ulusal egemenlik anlayışı güçlenmiştir.

30. Soğuk Savaş Dönemi’nde ABD’yle SSCB’yi karşı karşıya getiren en önemli olaylardan biri, Kore Savaşı’dır. Türkiye’nin asker göndererek bu savaşta gösterdiği başarı, NATO’ya girişinde etkili oldu.

Türkiye’nin bu davranışından;

- I. Bağımsızlığı için savaşmıştır.
- II. Sınırları dışında savaşmıştır.
- III. NATO’ya girişi kolaylaştırmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

31. I. Vacip olan kurban, zilhicce ayının 10, 11 ve 12. günlerinde kesilebilir.
II. İki yaşını doldurmuş büyükbaş hayvanlar, en az 7 kişiyle ortaklaşa kesilebilir.
III. Alevi-Bektaşî geleneğinde, ölen kişilerin affı adına musahiplik kurbanı, yol kardeşliği adına ise dar kurbanı kesilir.
IV. Tüm ibadetlerde olduğu gibi, kurban ibadetine de asıl gaye, Allah'ın rızası ve hoşnutluğudur.

Kurban ibadetiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

32. Tahtadan yapılmış bir uzun kutu
Baş tarafı geniş, ayakucu dar
Çakanlar bilir ki bu boş tabutu
Yarın kendileri dolduracaklar
...

Necip Fazıl Kısakürek'in bu dizelerinden aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Tabutun konforlu ve rahat yapılmasının gerektiğine
B) Ölen kişileri yolcu edenlerin kendilerinin de aynı yolun yolcusu olduğunu bildiklerine
C) Ölümden kaçışın mümkün olmadığına
D) Her insanın vakti geldiğinde bir gün öleceğine

33. "Yarım hurma ile de olsa (sadaka vererek) kendinizi cehennem ateşinden koruyun! Bunu da bulamayan, güzel ve hoş sözle korunsun."

(Buhârî, Edeb, 34)

Bu hadisten hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Sadaka vermenin kişileri cehennem azabından koruyacağına
B) Miktarı ne olursa olsun, verilen hiçbir sadakanın küçük görülmemesi gerektiğine
C) Allah katında güzel ve hoş bir sözün dahi sadaka değeri taşıdığına
D) Sadaka vermeyen kimselerin cehennem azabını kaçınılmaz olarak tadacağına

34. Kurban, Yüce Allah'a yaklaşmak ve onun hoşnutluğunu kazanabilmek amacıyla belli bir zamanda, nitelikleri belli bir hayvanı kesmektir. Kesilen kurbanın etinin pay edilerek bir bölümünün ev halkına geri kalanının akraba, komşu, misafir, yoksul ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması İslam dininin tavsiyelerindedir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kurban kesmenin belirli bir vaktinin olduğuna
B) Her hayvandan kurban olamayacağına
C) Paylaşılmayan kurban etinden dolayı kurbanların kabul edilmeyeceğine
D) Kurban ibadetine asıl gayenin Allah'ın rızasını ve hoşnutluğunu kazanmak olduğuna

35. • Çok tanrılı bir dindir.
• Tanrı Vişnu'nun zaman zaman insan şekline girerek insanlara yardım ettiğine inanılır.
Bazı özellikleri belirtilen bu inanç biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Budizm
B) Brahmanizm
C) Musevilik
D) Hristiyanlık

36. I. Kast sistemi
II. Nirvana
III. Tenasuh (Reenkarnasyon, ruh göçü)
IV. Karma
Yukarıdakilerden hangileri yalnız Budizm inancına özgü öğretilerdir?

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

37. Aşağıdakilerden hangisi dinlerin evrensel öğütleri arasında yer almaz?

- A) Büyüklere saygı, küçüklere sevgi göstermek
B) Allah'ın varlığına ve birliğine (tevhit) inanmak
C) Doğru, dürüst ve güvenilir bir insan olmak
D) Doğayı ve hayvanları korumak

38. Hz. Ali'nin torunlarından Cafer-i Sadık, şöyle der: "Zekât; zenginleri sınamak, fakirlere destek olmak için konulmuştur. Eğer insanlar mallarının zekâtını verselerdi, hiçbir Müslüman fakir ve muhtaç kalmaz Allah'ın farz kıldığı bu hakla o da ihtiyaçlarını gidermiş olurdu. Zenginlerin açgözlülüğü olmasaydı; halk fakir, muhtaç, aç ve çıplak kalmazdı."

Bu metinden;

- I. zekât ibadetinin amaçlarından birinin yok-sulluğu ortadan kaldırmak olduğu,
II. zekâtla verilen malın bir lütuf değil, ihtiyaç sahiplerine ait bir hak olduğu,
III. varlıklı insanlardan hiçbirinin zekât ibadetiyle ilgili görevlerini yerine getirmediği,
IV. zekât ibadetinin zengin insanlar için bir imtihan görevi olduğu

Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

39. En şaşalı otellerde kalarak en pahalı turlarla yolculuk yaparak ve milyonlarca Müslüman arasında hepsinden daha seçkin ve daha ayrıcalıklı olarak bir hac ibadeti ifa eden (gerçekleştiren) kişi, inançta İbrahim, davranışta Nemrut gibidir.

Bu metinden;

- I. haccın ruhuna uygun ifa edilmesi gerektiği,
- II. sosyal ve ekonomik statü farklılıklarından arınmadan gerçekleştirilen hac ibadetinin anlamsızlığı,
- III. herkesin Allah'ın önünde eşit olduğu bilincinden kopmamak gerektiği,
- IV. imanla amelin birbirini tamamlaması gerektiği

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

40. Hz. Muhammed'e (s.a.v.) ilk vahiy, Hira Mağarası'nda gelmiştir. Hz. Muhammed (s.a.v.) vahiy meleği Cebrail'i görünce heyecanlanıp korkmuştur. Telaşla koşar adım evine dönerek eşi Hz. Hatice'ye başından geçenleri anlatmıştır. Hz. Hatice, eşinin sıkıntısını paylaşarak ona destek olmuş ve şu sözleriyle moral vermişti: "Korku ve endişe duymana gerek yok. Üzülme, Allah senin gibi bir kulunu utandırmaz. Çünkü sen, sözün doğrusunu söylersin ve emaneti korursun. Yoksula yardım eder, misafirlerine ikramda bulunursun. Sıkıntıya düşen kimselerin yardımına koşarsın."

(Buhari, Bedü'l Vahy, Enbiya, 21)

Bu metinden hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Doğru sözlü ve emin kişilerin Allah'ın himayesinde olacağına
- B) Hz. Hatice'nin Hz. Muhammed'in (s.a.v.) peygamber olmasını beklediğine
- C) Güzel ahlak sahibi ve insanlara iyilik eden kişileri Allah'ın utandırmayacağına
- D) Hz. Muhammed'in (s.a.v.) peygamberliğinden önce de güzel ahlak sahibi biri olduğuna

41. One of your friends invites you to a classical music concert, but you aren't into it. So you apologize to your friend and refuse politely.

What do you say?

- A) I prefer classical music to rock music.
- B) That would be very nice. Why not?
- C) I'm sorry but I can't. I don't like concerts.
- D) I don't like hanging out with my friends.

42. (I) The Internet makes our lives easier. (II) We can do many things. (III) If you cannot connect to the Internet, your modem may be offline. (IV) For example, you can do shopping, study, make new friends by using it.

Which sentence in the text does not make sense?

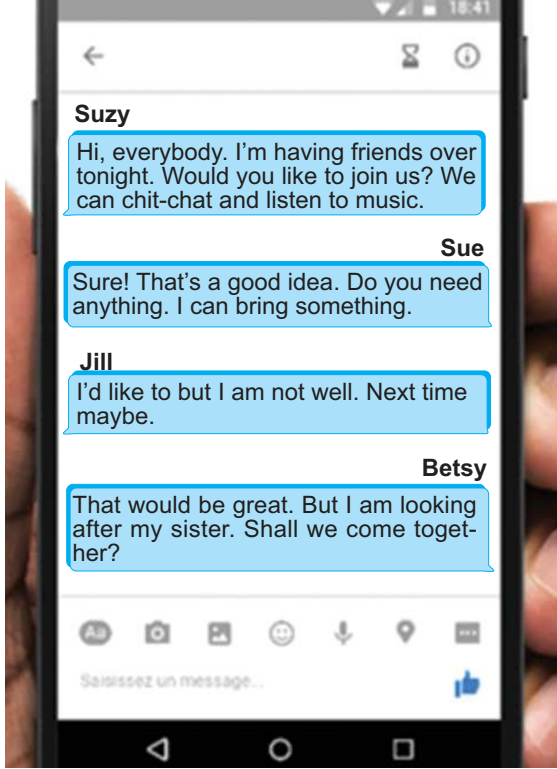
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

43. "A hurricane occurs when a violent wind has a circular movement."

Choose the correct picture according to the statement.



44, 45 ve 46. soruları aşağıda verilen metne göre cevaplayınız.



44. Who accepts the invitation according to the text?

- A) Sue
- B) Sue and Jill
- C) Betsy and Jill
- D) Sue and Betsy

45. Jill refuses the invitation because - - - - .

- A) she has to look after her sister
- B) she doesn't feel well
- C) she doesn't like them
- D) she doesn't know the address

46. Who wants to attend the event with her sister?

- A) Betsy
- B) Jill
- C) Sue
- D) Suzy

47. People keep in touch with each other in many different ways. Some people talk, write or send messages. Teenagers prefer sending messages. We don't use faxes anymore. We always use our phones. E-mails are also another form of communication.

According to the text, - - - .

- A) nobody uses the phone
- B) everybody prefers face to face communication
- C) teenagers prefer text message
- D) teenagers prefer sending e-mail

48.

I. I'm sorry, this is his friend Ashley.

II. Could I ask who's calling?

III. Hello, Sam speaking.

IV. I'm sorry Ashley, but he is not here now.

V. Hello Sam, is Brian there?

Put the sentences in the correct order to make a conversation.

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

49. We can use it for finding directions.

What is it?

A)



B)



C)



D)



HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

HOW TO MAKE PANCAKES INGREDIENTS

- A cup of all purpose flour
- 2 tablespoons of white sugar
- 2 tablespoons of baking powder
- 1 teaspoon of salt
- 1 egg
- A cup of milk
- 2 tablespoons of vegetable oil

PROCESS

First, in a large bowl, mix the flour, sugar, baking powder and salt. Make a well in the center and pour in the milk, add the egg and oil. Mix until smooth. Next, heat a lightly oiled frying pan over medium high heat. Then, pour the batter onto the griddle, using approximately 1/4 cup for each pancake. Brown on both sides and finally serve hot.

50. What don't we need to make pancake according to the recipe?

A)



B)



C)



D)



- 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. İki askerden biri 9 günde, diğeri 12 günde bir nöbet tutmaktadır.

Bu iki asker aynı gün nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

2. $5^3 \cdot \frac{1}{45} \cdot \frac{1}{45} \cdot \frac{1}{45} = 3^x$

olduğuna göre, x'in değeri kaçtır?

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

3. 2^{10} ton kömürün yarısını A kamyonu, yarısını da B kamyonu taşıyacaktır. A kamyonu payını 4 seferde, B kamyonu 8 seferde eşit olarak taşıyor.

Buna göre, A kamyonunun bir seferde taşıdığı yük, B kamyonunun bir seferde taşıdığı yükten kaç ton fazladır?

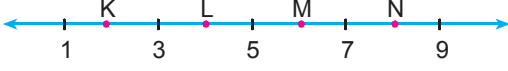
- A) 2^7 B) 2^6 C) 2^5 D) 2^4

4. I. Tüm irrasyonel sayılar gerçek sayıdır.
II. Tüm doğal sayılar gerçek sayıdır.
III. Tüm gerçek sayılar rasyoneldir.
IV. Tüm negatif tam sayılar irrasyoneldir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

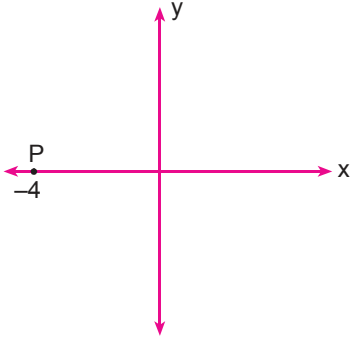
5.



Bu sayı doğrusundaki işaretlenen noktalarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) K sayısı $\sqrt{10}$ olabilir.
 B) L sayısı $\sqrt{30}$ olabilir.
 C) N sayısı $6\sqrt{3}$ olabilir.
 D) M sayısı $3\sqrt{5}$ olabilir.

6.



$P(-4, 0)$ noktasına aşağıdaki işlemler uygulanıyor.

- I. P noktası, orijine göre saat yönünde 90° döndürülerek A noktası elde ediliyor.
 II. P noktası, 2 birim sağa ötelenerek B noktası elde ediliyor.
 III. P noktası, y eksenine göre yansıtılarak C noktası elde ediliyor.

Buna göre, bu noktaların birleştirilmesiyle oluşan ABC üçgeninin açılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $s(\hat{B}) < s(\hat{C}) < s(\hat{A})$
 B) $s(\hat{C}) < s(\hat{A}) < s(\hat{B})$
 C) $s(\hat{C}) < s(\hat{B}) < s(\hat{A})$
 D) $s(\hat{A}) < s(\hat{B}) < s(\hat{C})$

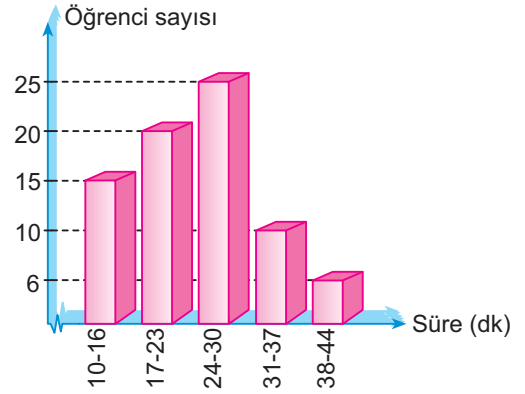
7.

Bir laboratuvar ortamında, uzunluğu 0,00009 m olan virüs, birbirine eş 45 parçaya bölünerek inceleniyor.

Buna göre, bu parçalardan birinin santimetre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot 10^{-4}$ B) $2 \cdot 10^{-5}$
 C) $2 \cdot 10^{-6}$ D) $2 \cdot 10^{-7}$

8.

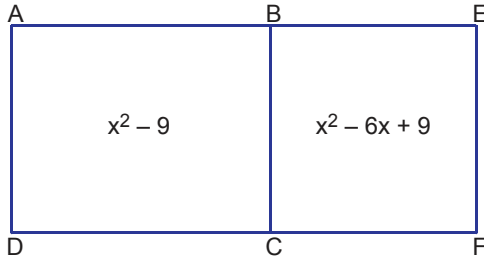


Yukarıdaki histogramda, bir yurttaki öğrencilerin bir günde kaçar dakika kitap okudukları verilmiştir.

Buna göre, bu verilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Histogramın grup genişliği 7'dir.
 B) Yurttaki kalan öğrencilerin sayısı 76'dır.
 C) 15 dakika kitap okuyan öğrenci sayısı en fazla 15 olabilir.
 D) Yarım saatten fazla kitap okuyanların sayısı 41'dir.

9.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin alanı $(x^2 - 9)$ birimkare, BEFC karesinin alanı $(x^2 - 6x + 9)$ birimkaredir.

Buna göre, AEFB dikdörtgeninin çevresini birim cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x + 6$ B) $6x - 6$
C) $6x + 4$ D) $6x - 4$

10.

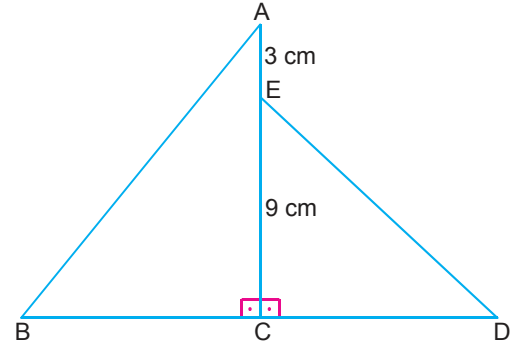
$$ab - ac = 24$$

$$b - c = 8$$

olduğuna göre, $a + b - c$ ifadesi kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

11.



Yukarıdaki ABC ve DEC dik üçgenleri eşittir.

$$|AE| = 3 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre, bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 54 B) 48 C) 45 D) 33

12. x değişkeni yolu (km) ve y değişkeni ücreti (TL) göstermek üzere bir şehirdeki taksi ücreti $y = 2,7 + 5x$ denklemiyle hesaplanıyor.

Buna göre 32,7 TL ödeyen bir müşteri taksiyle kaç km yol gitmiştir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

13. Bir sayının yarısı, aynı sayının 3 eksiğinin çeyreğinden 12 fazladır.

Buna göre, bu sayının 2 katı kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

- 14.

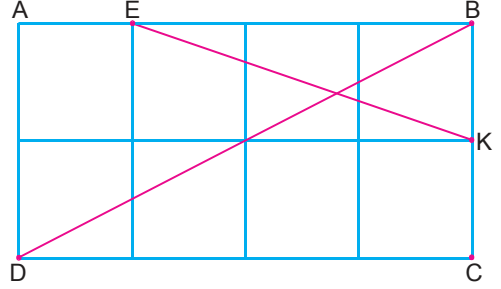
$$3x - 2y = 17$$

$$3y + x = 2$$

Bu denklem sistemini sağlayan sıralı ikili aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-5, 4) B) (-1, 5)
C) (5, -1) D) (1, 5)

- 15.



Yukarıdaki şekil sekiz eş kareden oluşmuştur.

Buna göre, $\frac{|BD|}{|EK|}$ oranı kaçtır?

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

- 16.

	Gözlüklü	Gözlüksüz
Erkek	3	7
Kız	4	10

Yukarıdaki tabloda, bir sınıftaki gözlük kullanan ve kullanmayan öğrenci sayıları verilmiştir.

Buna göre, bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin gözlüklü bir kız olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{8}$

17. Denklemi $4x - ay + 5 = 0$ olan doğrunun eğimi $-\frac{1}{3}$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) -12 B) -8 C) 8 D) 12

19. Taban yarıçapı 12 cm, yüksekliği 10 cm olan dik dairesel silindirin yüzey alanı kaç kaç cm^2 dir?

$(\pi = 3)$

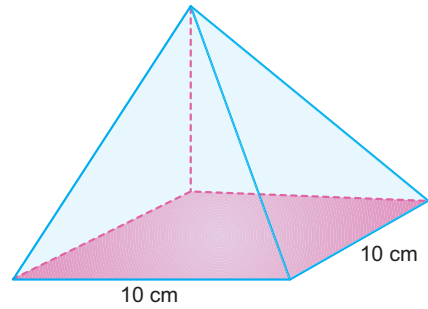
- A) 1584 B) 1484
C) 1384 D) 1284

18. "Bir öğrenci bir günde en fazla 12 saat, en az 5 saat ders çalışmaktadır."

Buna göre, bu öğrencinin bir haftada çalışabileceği ders saatini belirten eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $84 \geq x > 35$
B) $84 > x \geq 35$
C) $84 \geq x \geq 35$
D) $84 > x > 35$

20.



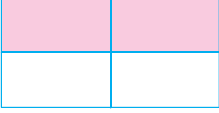
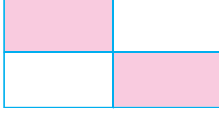
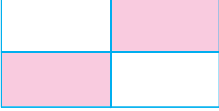
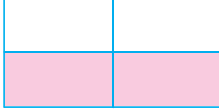
Taban ayrıt uzunluğu 10 cm olan kare dik piramidin yüksekliği 12 cm olduğuna göre, yanal ayrıt uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{174}$ B) $\sqrt{184}$
C) $\sqrt{188}$ D) $\sqrt{194}$

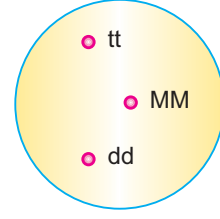
21. 700 guanin nükleotit bulunduran 4000 nükleotitli bir DNA molekülüne ait özellikler için aşağıdaki tablo oluşturmuştur.

4000 tane fosfat molekülü bulunur.	1300 tane adenin nükleotiti bulunur.
2000 tane deoksiriboz şekeri bulunur.	Bir zincirindeki adenin ve timin nükleotid sayısı kesinlikle birbirine eşittir.

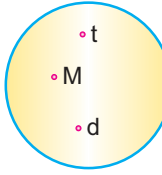
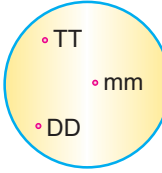
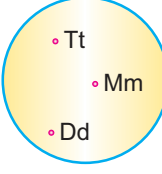
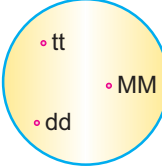
Bu tablodaki hatalı kısımların boyanmasıyla aşağıdaki görüntülerden hangisi elde edilir?

- A)  B) 
- C)  D) 

22.



Bu hücrenin mayoz bölünme sonrasındaki görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?

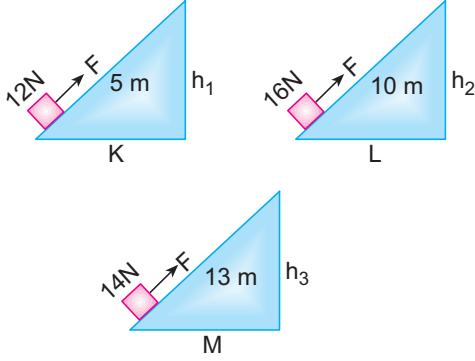
- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

8. SINIF

SAYISAL BÖLÜM

LGS

23. Aşağıda verilen K, L ve M eğik düzlemlerindeki yükler F kuvvetiyle dengelenmektedir.



Buna göre, bu eğik düzlemlerin yükseklikleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $h_1 = h_2 = h_3$ B) $h_1 > h_2 = h_3$
C) $h_3 > h_2 > h_1$ D) $h_2 > h_1 = h_3$

24. Traktör gibi araçlardaki, ön ve arka tekerleklerin büyüklüğü birbirinden farklıdır. Ön teker, arka tekerleğe göre oldukça küçüktür.

Buna göre traktörlerin tekerlek dönüşleriyle ilgili,

- I. Küçük teker daha fazla tur atar.
II. Büyük teker daha fazla yol alır.
III. Tekerleklerin büyüklüğüyle tur sayısı arasında ters orantı vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

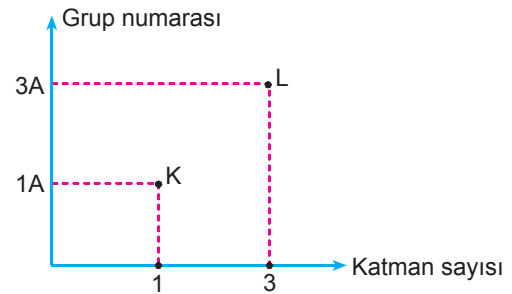
- A) Yalnız I B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

25. ${}^7\text{N}$ elementi X elementiyle elektron alışverişi yaparak Y elementiyle de elektronunu ortaklaşa kullanarak bileşik oluşturur.

Buna göre, X ve Y elementleri aşağıdakilerin hangisinde olabilir?

X	Y
A) ${}_{12}\text{Mg}$	${}^8\text{O}$
B) ${}_{13}\text{Al}$	${}^3\text{Li}$
C) ${}_{16}\text{S}$	${}_{17}\text{Cl}$
D) ${}_{18}\text{Ar}$	${}_{11}\text{Na}$

26.



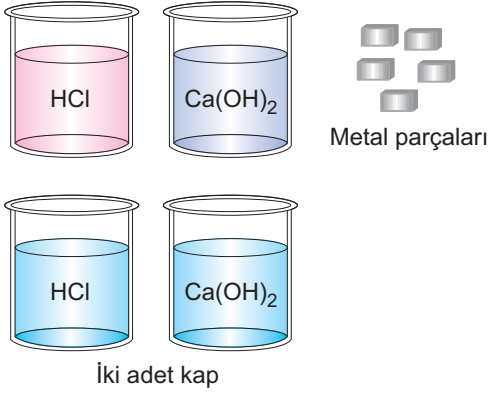
Grup numarası ve katman sayısı grafikte verilen K ve L elementleriyle ilgili,

- I. K ve L elementleri iyonik bağlı bileşik oluşturabilirler.
II. L elementi ametallik özellik gösterir.
III. K elementi soygazdır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

27.

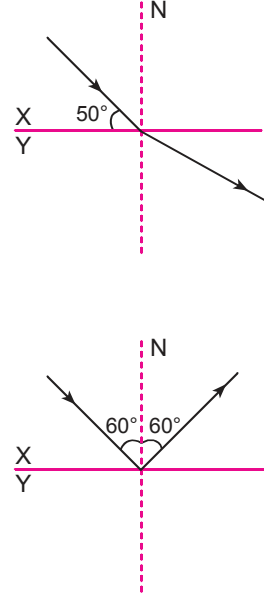


Yeliz Öğretmen, yukarıdaki malzemeleri kullanarak kimyasal tepkime gerçekleşebilecek iki deney düzeneği hazırlıyor ve deneyleri yapıyor.

Buna göre, bu deneylerin sonuçlarıyla ilgili olarak aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilemez?

- A) Metal parçaları
Zaman
- B) pH
7
Zaman
- C) H₂ gazı
Zaman
- D) Kütle
Ca(OH)₂ Su Tuz
HCl
Zaman

28.

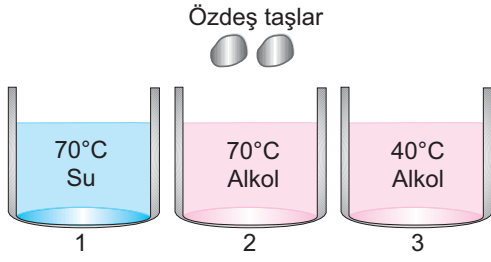


Işık ışını, X ortamından Y ortamına gönderildiğinde şekildeki yolları izlemektedir.

Buna göre X ve Y ortamları arasındaki sınır açısı aşağıdaki derecelerden hangisi olamaz?

- A) 42 B) 40 C) 50 D) 59

29.



Yasemin 1, 2 ve 3 numaralı deney düzeneklerini kuruyor ve özdeş taşları verilen sıvılar içinde aynı şiddetle birbirine vuruyor. Seslerin kulağına ulaşma sürelerini tespit ediyor.

Yalnız bu deneyden,

- I. 1. ve 2. düzeneklerde taşın çıkardığı sesler farklı sürelerde duyulur.
- II. Deney düzeneklerindeki, sesin süratleri arasındaki ilişki $1 > 2 > 3$ biçimindedir.
- III. Ses boşlukta yayılmaz.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

(Suyun yoğunluğu, alkolün yoğunluğundan fazladır.)

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

30.

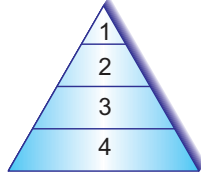
	Soru	Cevap
I.	Fotosentez olayını sadece bitkiler mi gerçekleştirir?	Hayır
II.	Bütün canlılar oksijensiz solunum yapar mı?	Hayır
III.	Solunum olaylarında enzim görev alır mı?	Evet
IV.	Oksijensiz solunumun diğer ismi fermantasyon mudur?	Hayır

Yukarıdaki tabloda, fotosentez ve solunumla ilgili bazı numaralanmış sorular ve bunların cevapları verilmiştir.

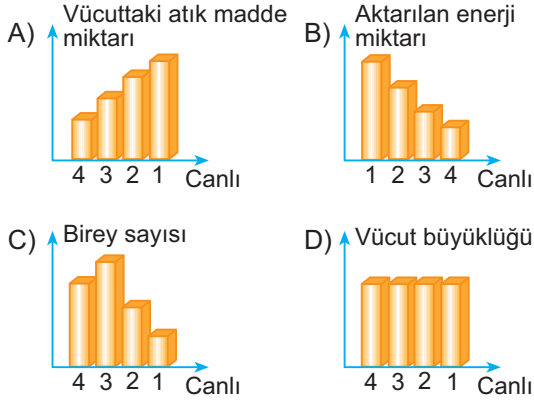
Buna göre, bu sorulardan hangisinin cevabı yanlış belirtilmiştir?

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

31.



Bu besin piramidiyle ilgili olarak aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilebilir?



32. Biyoteknolojiyle ilgili olarak hazırlanan bir D/Y etkinliği aşağıda verilmiştir.

- (...) Bitki, hayvan veya mikroorganizmaların tamamı ya da bir parçası kullanılır.
- (...) Biyoteknolojik yöntemlerle üretilen ürünlerin yararları olabileceği gibi zararları da vardır.
- (...) Hasar görmüş beyin hücrelerinin ve omuriliğin onarımı, biyoteknolojinin insan sağlığıyla ilgili pek çok çalışmasından biridir.
- (...) Eczacılık ve ilaç sektörü dışında, biyoteknolojiyle yeni ürünlerin üretilmesi mümkün değildir.

Bu etkinlikteki bütün soruları doğru yanıtlayan bir öğrencinin cevapları aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

D
D
D
D

 B)

D
D
D
Y

 C)

Y
D
Y
D

 D)

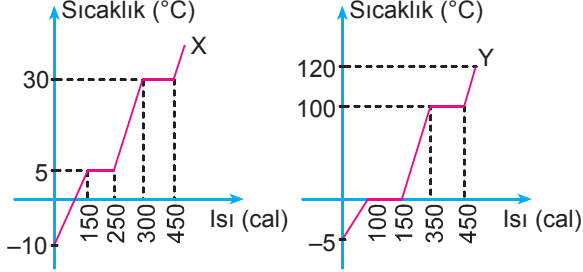
Y
Y
D
D

33. Farklı maddelerden yapılmış X, Y ve Z kürelerinin kütleleri birbirine eşittir. Bu kürelerin aynı sıcaklığa ulaşması için verilmesi gereken ısı miktarları arasındaki ilişki $Q_X > Q_Z > Q_Y$ şeklindedir.

Aynı sıcaklığa ulaşan X, Y ve Z küreleri bir mum kalıbının üzerine bırakıldığında bu kürelerin aldıkları yollar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $X = Y = Z$ B) $X > Y > Z$
C) $X > Z > Y$ D) $Y > X > Z$

34, 35 ve 36. soruları aşağıdaki grafiklere göre cevaplayınız.



34. Onar gram alınan saf X ve Y maddelerine ait sıcaklık-ısı grafikleri yukarıda verilmiştir.

Buna göre, X ve Y maddelerinin erime sıcaklıkları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

	X	Y
A)	-10	-5
B)	5	0
C)	0	5
D)	-5	-10

35. X maddesinin katı, Y maddesinin sıvı hâldeki özısı değerleri aşağıdakilerin hangisidir?

	X	Y
A)	2 j/g°C	1 j/g°C
B)	0,2 j/g°C	1 j/g°C
C)	1 j/g°C	0,2 j/g°C
D)	1 j/g°C	2 j/g°C

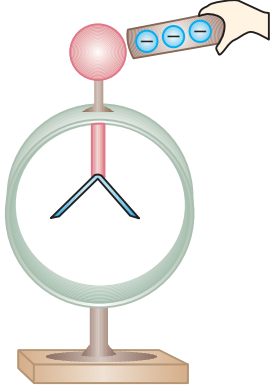
36. X ve Y maddelerinin donma ve buharlaşma ısıları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Donma ısıları	Buharlaşma ısıları
A)	$X > Y$	$X > Y$
B)	$X < Y$	$X < Y$
C)	$X < Y$	$X > Y$
D)	$X > Y$	$X < Y$

37. I. Evlerde kullanılan hava temizleyicileri ve klimalar
II. Fotokopi makineleri
III. Endüstriyel tesislerin ve kömür santrallerinin bacaları
IV. Otomobil ve beyaz eşyaların boyanması
- Yukarıdakilerden hangilerinin temelinde elektriklemeden yararlanılır?**

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

38.



Nötr bir elektroskopa (-) yüklü bir çubuk yaklaştırılıyor.

Buna göre, bu elektroskopa ilgili,

- I. Yaprakları açılır.
II. Yapraklarda negatif yük fazlalığı oluşur.
III. Yapraktaki pozitif yükler topuza çekilir.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

39. Deprem şiddeti, çevredeki etkilerinin bir ölçüsüdür.

Bir noktadaki deprem şiddeti;

- I. depremin büyüklüğü,
II. jeolojik koşullar,
III. bina türleri,
IV. kaynaktan uzaklık

etkenlerinden hangilerine bağlı olarak değişebilir?

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

40. Yeryüzü şekillerinin oluşmasında levha hareketleri ve hava olayları etkilidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu etkilerden biri olarak belirtilemez?

- A) Endüstriyel tesisler
B) Rüzgârlar
C) Dalgalar
D) Sıcaklık farkı ve yağmur