



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik  
Temel Yeterlilik Testi (TYT)  
Çalışma Soruları**

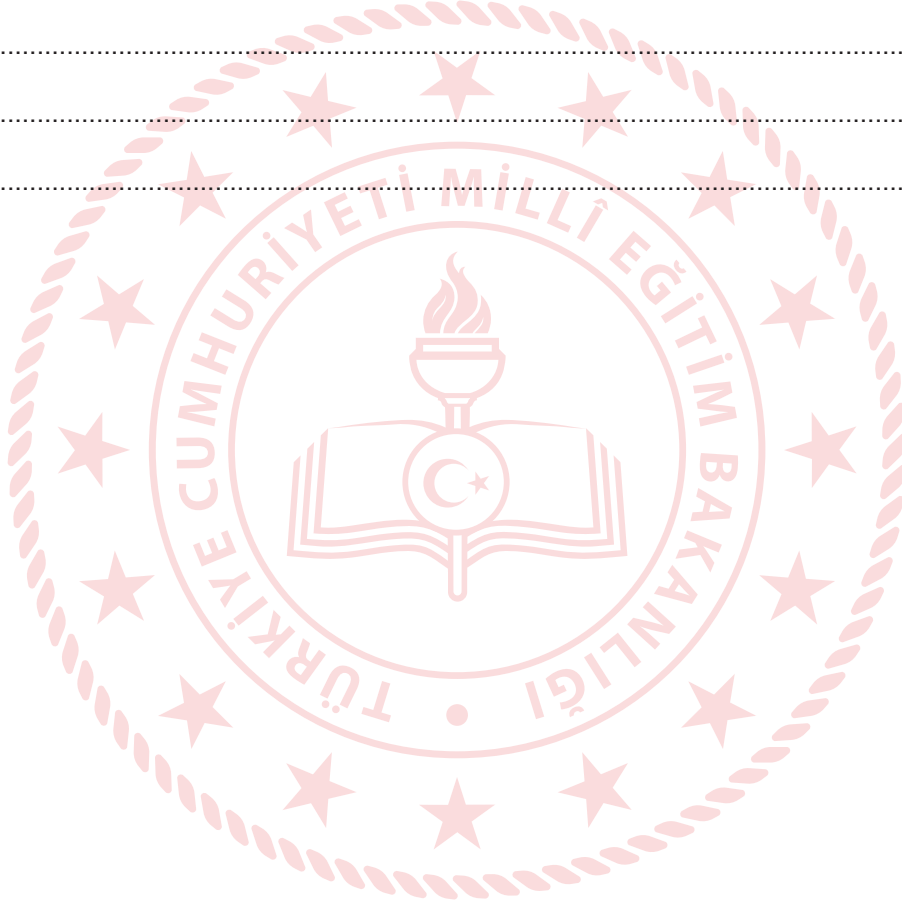
(Bu kitapçık Mardin İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 115 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 36 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 34 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	14
Temel Matematik Testi.....	21
Fen Bilimleri Testi.....	31



# TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 36 soru vardır.

1. (I) Türkiye'deki bir elektronik şirketinin yürüttüğü araştırmanın verilerine göre ülkemizde her yıl satılan bilgisayarların en az üç katı cep telefonu satılıyor. (II) Cep telefonlarında 2000'in başlarında küçük, hafif cihazlar gözde iken şimdilerde büyük ekran ve fonksiyonlu telefonlar moda durumda. (III) Gelişen teknolojinin değiştirdiği tüketici davranışları, her geçen gün mobil cihaz üreticilerini yeni modelleri piyasaya çıkarmaya zorluyor. (IV) Kullanıcı ara birimlerinin erişimini daha hızlı sağlamak ve daha kullanışlı kılmak için cep telefonlarının çevrim içi özellikleri de artırılıyor. (V) Bütün bu baş döndürücü gelişmelere rağmen farklı modeller için ortak kullanımlı bir platformun kurulamaması, pazarın gelişmesine ayak bağı oluyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede veriye dayalı karşılaştırma yapılmıştır.  
B) II. cümlede toplumdaki bir beğenin değişiminden söz edilmiştir.  
C) III. cümlede aşamalı bir durumdan söz edilmiştir.  
D) IV. cümlede amaç-sonuç ilişkisi vardır.  
E) V. cümlede bazı markaların niye gelişmediğine yönelik bir saptama yapılmıştır.
2. Sonbaharda çiçeğin benekli yaprakları, akşamın serin kızılığы çökmeye başladı mı birbirlerine yaklaştıkça yaklaşır, dimdik olur. Bu, sanki gecenin yalnızlığında birbirine kenetlenip korkuyu yenme çabasıdır. Sabah oldu mu yaprakların uçlarından yapışkan bir sıvı yavaşça bir alttaki yaprağa süzölmeye başlar. Birbirine kahvaltı ikramından başka bir şey değildir bu. Bu sıvı; arılar, böcekler, sinekler için bulunmaz bir nimettir, bir düğün sofrası ziyafetidir. Yani doğanın koynunda yaşanan her ne varsa mücadelenin değil, yardımlaşma ve uyumun bir örneğidir.

**Bu parçada ayrıntıların seçiminde aşağıdaki duyuların hangilerinden yararlanılmıştır?**

- A) Görme - işitme  
B) Koklama - işitme  
C) Tatma - görme  
D) Dokunma - görme  
E) İşitme - dokunma

**3, 4 ve 5. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

İzzet Molla'nın *Mihnet-Keşan* adlı eseri, Keşan'a sürgün edilmesini, yolculuğunu, başından geçenleri nükteli bir şekilde anlattığı; mesnevi nazım şekliyle yazdığı önemli bir eserdir. Eserin adı bazı kaynaklarda *Mihnet-i Keşan* olarak da yazılmaktadır. Şair, bu eserinde sadece sürgüne gidişini ve bir yıl boyunca çektiklerini anlatmamış; aynı zamanda gördüğü yerleri tasvir etmiş ve karşılaştığı ilginç tipleri de anlatmıştır. Tasvir ve tahkiye gücü açısından önemli bir eserdir. Eserde değişik nazım şekilleri bulunur. Aynı zamanda sanatçının mizahi üslubu da bu eserinde görülebilir. Eser bir sergüzeştname ve siyasi hiciv içerir, metni hareketlendiren birçok anlatım tekniği kullanılmıştır. Klasik tahkiye geleneğini gerçek anlamda dönüştürme uğratan eser, Batı tarzı anlatım türlerine bir hazırlık niteliğindedir. Eserde 109'u alıntı olmak üzere 4166 beyit ve 6 tahmis bendi bulunmaktadır. Klasik mesnevi tarzında tasarlanan eserde münacaat, naat ve halifelere övgülerden sonra II. Mahmut'u öven beyitler gelir. Daha sonra asıl hikâyeye geçilir. Topkapı'dan başlayan yolculuk, sahil şeridini takip ederek Keşan'da sona erer. Şair, affedildiği haberini alıp geri dönüş yoluna girer; Yenikapı'dan İstanbul'a girişiyse eser son bulur.

3. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme
- B) Sayısal verilerden yararlanma
- C) Açıklama
- D) Betimleme
- E) Tanık gösterme

4. Bu parçada *Mihnet-i Keşan*'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hangi nazım biçimi ile oluşturulduğuna
- B) Eserde kimin övüldüğüne
- C) Hangi olayla eserin son bulduğuna
- D) Şairin şiire getirdiği yeniliklere
- E) Eserin bir nasihat kitabı olduğuna

5. Bu parçadaki altı çizili sözcüklerin türleri aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) sıfat - edat - sıfat - fiil
- B) isim - edat - zarf - isim
- C) isim - bağlaç - sıfat - fiil
- D) sıfat - bağlaç - isim - fiil
- E) sıfat - edat - bağlaç - isim

6. Küresel ısınma, hava sıcaklıklarını her geçen yıl artırıyor. Sıcaklığın artmasıyla buharlaşma daha şiddetli oluyor. Kış mevsiminde ise son derece dengesiz ve şiddetli yağışlara maruz kalıyor dünyamız. Şiddetli yağmurlar beraberinde sel felaketlerini, erozyonu getiriyor. Toprağın bir bölgeden bir bölgeye hızlıca ve yoğun olarak taşınması; toprağın verimli tabakasını ortadan kaldırıyor, toprağı cansızlaştırıyor, çorak ve verimsiz hâle getirerek verimin düşmesine neden oluyor. Tüm bu yaşananlar sadece ülkemizde değil, dünyada da sık sık görülen olumsuzluklardır. Bu durum, toplumların tarım politikalarına bir daha dönüp bakmalarını, politikalarını revize etmelerini gerektiriyor. Artık tüm insanlar: "Nasıl çok para kazanırız?" diye değil de "Dünyayı, ülkemizi nasıl kuraklıktan kurtarırız?" diye kafa yormalılar.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değ**inilmemiştir?

- A) Tarım politikalarının güncellenmesi gerektiğine
- B) Kuraklığın evrensel bir sorun olduğuna
- C) Verimli arazilerin yanlış sulamayla çoraklaştığına
- D) Fazla yağışın doğal felaketlere yol açtığına
- E) Toprağın verimliliğinin gittikçe azaldığına

7. • Lale Devri şairlerinden Nedim'in, gazellerine bakılarak gülüp eğlenmekten başka bir şey düşünmeyen, yaşama sevinci ile kaynayan bir kişi olduğu sanılabilir. Oysa tezkireciler (biyograflar), bütün divan şairleri arasında en içlisinin, en kederlisinin Nedim olduğunu anlatır.
- Fransız ressam A. Watteau'nun tablolarına bakıldığında lüks içinde yaşayan şımarık ve aldırışsız bir salon beyefendisi olduğu sanılır. Oysa yaşam öyküsünü yazanlar Watteau'nun sağlığı bozuk, yoksul bir köylü çocuğu olduğunu, Paris'in gece eğlencelerine katılmasının mümkün olmadığını anlatırlar.

**Bu örneklerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Sanat öznel ve kişiye bağlı bir etkinliktir.  
B) Her sanatçı kendi gerçekliğini eserlerine yansıtır.  
C) Sanatçının kişiliği ve özellikleri eserlerini oluşturmasında etkilidir.  
D) Sanatsal etkinlik, sanatçının çocukluk bankasından çektiği kredi ile kurduğu dünyadır.  
E) Sanatçı bazen özlemini çektiği düşsel bir yaşamı eserlerine yansıtır.

**8, 9 ve 10. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

(I) Arıların gözlerinde 3000 - 4000 arası küçük lens bulunur. (II) Her lens içinde birden fazla alıcı vardır. (III) Ortadaki lens yan alıcılardan geniştir. (IV) Dolayısıyla arılar önlerini daha iyi görürler. (V) Bir mikron büyüklüğündeki bu küçük alıcılar, son derece zarif ve mükemmel optik oluşumlardır. (VI) Arıların gözleri UV ışınlarına duyarlıdır ve görünür ışığın polarizasyonunu algılayabilir. (VII) Bu gözler, ışığı algılayıp yönlerini bulmaları için de çok özel bir iletişim sistemi geliştirmelerini sağlamıştır. (VIII) Yönlerini polarize ışığa göre bulan arılar, besin kaynağını bulduktan sonra kovana dönüp diğer arılara besin kaynağının uzaklığını ve görünümünü bildirmek için özel bir görsel kod (dans) kullanırlar. (IX) Bu iletişim biçimi, arıların ne kadar mükemmel bir görsel süreç ve algılama sistemine sahip olduğunu ortaya koymuştur. (X) California Üniversitesinden bilim insanları arı gözünün bu özelliklerinden faydalanarak yapay bir göz yapmışlardır. (XI) 8500'den fazla altıgen lensten oluşan bu gözü, bir iğne ucuna sığdırmayı başarmışlar. (XII) Araştırmacılar, bu çalışma ile yapay retinalar geliştirerek görme engellilere yardımcı olmayı hedeflemektedirler.

**8. Bu parçanın anlatımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Birden fazla karşılaştırma yapılmıştır.  
B) Açıklayıcı anlatıma yer verilmiştir.  
C) Terim anlamlı sözcükler kullanılmıştır.  
D) Çıkarımda bulunulmuştur.  
E) İkileme ve deyimlere yer verilmiştir.

**9. Bu parçaya göre, arılar ve yapılan araştırma ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Bilim insanlarının yürüttüğü çalışmalarda arıların denek olarak kullanıldığına  
B) Arıların lensleri sayesinde yön tayininde özel bir iletişim sistemi oluşturduğuna  
C) Besin kaynağına olan mesafeyi özel bir dans kodu ile bildirdiklerine  
D) Görme duyularında etkili olan lenslerin araştırmalara esin kaynağı olduğuna  
E) Gözlerinde bulunan lenslerin farklı boyutlarda olduğuna

**10. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri kendinden sonraki yargının nedeni durumundadır?**

- A) II ve III                      B) II ve V                      C) III ve VI                      D) IV ve VI                      E) IX ve X

11. Modern Amerikan şiirinin en önemli isimlerinden olan Wallace Stevens, Reading kasabasında beş çocuklu bir ailede doğdu. 1897 ile 1900 arasında Harvard Üniversitesine özel öğrenci olarak gitti. Ancak oradan mezun olamadı. New York Üniversitesinde okudu ve 1903'te mezun oldu. Bir taraftan gazetecilik, bir taraftan avukatlık yaptıktan sonra hayatı boyunca çalışacağı sigorta şirketine girdi. Pek çok şair, dönüp dönüp aynı şiiri yazar, bütün yaşamı boyunca şiir yazmak için uğraşır, Stevens'in şiirlerinde ise bu yolculuk özel bir anlam taşır. Çünkü şiirlerindeki ana konu, şiirin gizemli yaratıcısı olan akıl ve erdemdir. Eserlerindeki biçemle kırk yıl boyunca meditasyon yaparcasına uğraştı; hayal gücünün arkasında yatan edimi, imgelemin imgelemine yakalamaya çalıştı.

**Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Açıklayıcı anlatıma başvurulmuştur.
- B) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.
- C) Benzetmeden yararlanılmıştır.
- D) Neden-sonuç ilişkisi taşıyan yargılar vardır.
- E) Parçada yer alan sözcükler temel anlamıyla kullanılmıştır.

12. (I) Füzûzan, Cumhuriyet Dönemi'nde edebiyatımızın yetiştirdiği güçlü kadın yazarlarımızdan biridir. (II) Almanya'daki gurbetçilerimizin acıları, kültür çatışmaları var onun öykülerinde. (III) Hikâyelerinin birçoğunda geriye dönüş tekniğini kullanmış, olay unsuru ile psikolojik tahlilleri yan yana bulundurmıştır. (IV) Psikolojik tahlillerde iç gözlemi yaparken dozu iyi ayarlıyor, olayı ve dış dünyayı eserin bir sayfasında unutup gitmiyor. (V) Anlatımında süse, boyaya yönelip de okuyucuyu bunaltıp doğallığa gölge düşürmüyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede sanatçının hangi dönemin sanatçısı olduğu aktarılmıştır.
- B) II. cümle sanatçının öykülerinin içeriğiyle ilgilidir.
- C) III. cümlede sanatçının öykülerindeki üslup anlayışı açıklanmaktadır.
- D) IV. cümlede sanatçının eserlerindeki denge tutumundan bahsedilmiştir.
- E) V. cümlede sanatçının yoğunluk ilkesine bağlı kalarak öykülerini oluşturduğundan söz edilmiştir.

13. Bu yıl Türk Dil Bayramı kutlamalarına yönelik ilk büyük etkinlik, Türkçe gönüllüsü üniversite öğrencilerinin ve Karamanlıların katılımıyla 12 Mayıs 2016 tarihinde Karamanoğlu Mehmet Bey Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

**Bu cümleden aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılabılır?**

- A) Düzenlenen etkinliğe Türk dünyasından yüksek bir katılım olmuştur.
- B) 2016 yılında Türk Dil Bayramı kutlamalarına yönelik başka etkinlikler de yapılmıştır.
- C) Türk Dil Bayramı'na yönelik etkinliklerin çoğu Karaman'da gerçekleştirilmektedir.
- D) Türk Dil Bayramı her yıl mayıs ayının ikinci haftasında kutlanmaktadır.
- E) Düzenlenen etkinlik 2016 yılında Türk Dil Bayramı için yapılacak etkinliklerin en büyüğüdür.

14. (I) 2000'li yıllardan sonra katkı maddelerinin ve GDO'lu ürünlerin hastalıklara davetiye çıkardığının yüksek sesle dillendirilmesi insanları doğal olan şeylere yöneltti. (II) Son yıllarda ise organik tarım Türkiye'de ve dünyada ayrı bir ilgi görmeye başladı. (III) Doktorlar ve sağlıkçılar tarafından hastalıkların yegâne sebebinin yanlış zamanda yanlış şeylerle beslenmek olarak kabul edilmesi halkı iyice tedirginliğe sürükledi. (IV) Doğal olana ve katkısız ürünlere ilgi, hiçbir zaman bu kadar artmamıştı. (V) Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının var olan doğal üretimi üç dört kat daha arttırmak için birçok fizibilite çalışması yürüttüğünü bununla beraber gelecek 10 yıl içinde tarım ve hayvancılıkta %70 civarında organik üretim planladığını biliyoruz.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede bir bilginin sıklıkla aktarıldığı anlamı vardır.  
B) II. cümlede yargı bir koşula bağlanmıştır.  
C) III. cümlede bir eylemin gerekçesi verilmiştir.  
D) IV. cümle biçim ve anlam bakımından olumsuzdur.  
E) V. cümlede bir tasarıdan söz edilmiştir.
15. Aksaray Üniversitesi, Selçuk Üniversitesi ve Karadeniz Teknik Üniversitesi öğrencileri ve öğretim üyeleri, Doğu Karadeniz ve Tuz Gölü çevresindeki toprak kaybını önlemek -en azından etkisini azaltmak- amacıyla bir çalışma yürütüyorlar. Ülkemizde en sık toprak kaybı yaşanan yerler bu yerlerdir. Bu doğa olayının Doğu Karadeniz'de sık görülmesi, dik yamaçların çokluğu ve yağış miktarına bağlıdır. Tuz Gölü ve çevresindeki toprak kaybının temel nedeni ise şiddetli rüzgârın etkili olması ve bu bölgede bitki örtüsünün yok denecek kadar cılız olmasıyla açıklanır. Coğrafyanın bu özelliklerini yakından takip eden bu üç büyük üniversitemizin çalışmaları; daha çok toprağın ağaçlandırılması, toprağın doğru tekniklerle işlenmesi, yöre halkına toprak bilincinin aşılması gibi konular üzerinde yoğunlaşıyor.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Toprak kaymasının nüfus ve ekonomiye etkisine  
B) Toprak kaybının temel sebeplerine  
C) Yürütülen çalışmanın hangi konular üzerinde yoğunlaştığına  
D) Çalışma yürüten ekibin hangi üniversitelerden olduğuna  
E) Toprak kaymasının hangi coğrafi özelliklere sahip yerlerde görüldüğüne
16. Finansal planlama, işletmelerin faaliyeti sırasında ortaya çıkacak her türlü fon giriş ve çıkışlarının önceden bir programa bağlanmasını ifade eder. İşletmeler, belirsizliğin hâkim olduğu rekabetçi bir ortamda faaliyet göstermektedir. Böyle bir ortam, işletmeleri geleceğe ilişkin hareket tarzlarını daha önceden belirlemeye ve önlemler almaya zorlamaktadır. Stratejik amaçların belirlenmesi ile başlayan planlama sürecinin en önemli bileşeni bütçelerdir. Finans yöneticileri, planlama fonksiyonlarını yerine getirirken, bütçeleme tekniğinden geniş ölçüde yararlanmaktadırlar. Tarihî gelişim itibarıyla bütçeleme, önceleri giderleri kontrol altında tutmak ve sınırlamak amacıyla kullanılan bir araç iken; günümüzde yöneticilerin elinde firmanın kaynaklarının en verimli, en kârlı şekilde kullanılmasını sağlamaya yönelik bir araç hâlini almıştır.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Bütçeleme kavramı zamanla işlev değiştirmiştir.  
B) Finans yöneticileri, çalışmalarında bütçeleme tekniğinden yararlanmaktadır.  
C) İşletmeler belirsizlikten dolayı gelecek planlarını yapmak ve önlemler almak zorundadır.  
D) Günümüz işletmecileri, bütçelemeyi giderleri sınırlamak ve kontrol etmek amaçlı kullanmaktadır.  
E) Stratejik planlama sürecinin en büyük bileşenini bütçeler oluşturmaktadır.

17. (I) Aziz Sancar, Mardin'in Savur ilçesinde doğmuştur. (II) İlk ve orta öğrenimini Mardin'de tamamladıktan sonra lisans eğitimi için İstanbul'a gitmiştir. (III) Sancar, kimya dalında Nobel ödülü alan ilk ve tek Türk vatandaşıdır. (IV) 1969 yılında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesinden birincilikle mezun olmuştur. (V) İki yıl doğduğu ilçe olan Savur'da görev yaptıktan sonra NATO-TÜBİTAK bursu ile önce Johns Hopkins Üniversitesi, ardından Dallas Teksas Üniversitesine gitmiştir. (VI) Danışmanı Claud Rupert ile fotolizaz olarak adlandırılan bir geni klonlamış ve genetik mühendisliği ile bakterilerde çok yüksek oranlarda çoğaltmıştır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

- A) II                      B) III                      C) IV                      D) V                      E) VI

18. (I) Yüksek seviyeli bilişsel süreçlerin kullanımını gerektiren sorular, öğrencileri bağımsız düşünmeye sevk ederken basit anlamaya (hatırlamaya) yönelik sorular ise daha önceden kazanılan veya verilen bilginin hatırlanmasını gerektirmektedir. (II) Öğrenme üzerinde hangi çeşit soruların daha etkili olduğu hakkındaki araştırmalar kesin bir sonuca ulaşamamıştır. (III) Gall'un (1984) literatür tarama yoluyla yaptığı araştırmaya göre öğrenme özürlü çocuklar açısından basit anlamaya (hatırlamaya) dönük sorular daha etkili olurken normal ve normal üstü yeteneğe sahip çocuklar açısından da yüksek seviyeli bilişsel süreçleri gerektiren sorular daha etkilidir. (IV) Yüksek seviyeli bilişsel süreçleri gerektiren soruların etkililiğine rağmen, öğretmenler uygulamada bunlara fazla yer vermemektedirler. (V) Gall'a (1984) göre öğretmenlerin sorularının %60'ı hatırlamaya dönük, % 20'si öğrencileri düşündüren ve kalan % 20'si ise bir işin nasıl yapılacağını gösteren usullerle ilgilidir.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede bağlaç kullanılmıştır.  
B) II. cümlede olumsuz bir duruma yer verilmiştir.  
C) III. cümlede karşılaştırma vardır.  
D) IV. cümlede sonuç, gerekçesiyle birlikte verilmiştir.  
E) V. cümlede sayısal verilerden yararlanılmıştır.

19. Hikâyelerde dekorun önemi yadsınamaz derecededir. Dekor; olay, yer, zaman ve kişilerle iç içe geçmiş hâlde tek bir beden olarak karşımıza çıkar. Hikâye unsurlarının, bütün içerisinde tutarlı olarak bir arada bulunması, anlatıcının işini daha da kolaylaştıracaktır. Bu anlayışa ithafen Çehov şöyle demiştir: "Patlamayacaksa sahneye asla dolu bir tüfek yerleştirmeyin."

**Bu parçadaki altı çizili cümlede asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hikâye, anlaşılabilir olmalı ve karmaşık olmamalıdır.  
B) Anlatıcı, okuru sıkımayacak biçimde hikâye şemasını kurmalıdır.  
C) Anlatıcı, hikâye ile alakalı olmayan unsurları kullanmamalıdır.  
D) Okurun olayları anlayabilmesini sağlayacak ipuçları verilmelidir.  
E) Hikâyeler, anlatıcı ile okur arasında köprü oluşturmalıdır.



20. Mevla'm gör diyerek iki göz vermiş

Bilmem ağlasam mı ağlamasam mı

Dura dura bir sel oldum erenler

Bilmem çağlasam mı çağlamasam mı

**Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

A) Olumsuz fiil

B) Kılış fiili

C) Kurallı birleşik fiil

D) Haber kipi almış fiil

E) Dilek kipi almış fiil

21. İstanbul'un en büyük özelliği, adım başı değişen bir şehir oluşudur. Değişen yalnız manzarası değil; insanları, yapıları ve sokakları da değişmekte. Bana öyle geliyor ki İstanbul bütün albenisini bu sonsuz değişmeye borçludur, dünyanın hiçbir tarafında evler bu kadar çabuk renk ve şekil değiştiremez. Hiçbir sokak İstanbul'dakiler kadar mevsim değiştirir gibi görüntü değiştirmez.

**Bu parçada İstanbul ile ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Sıkıcı ve kalabalık bir şehir olduğu

B) Güzelliğinin sebebinin sonsuz bir değişim olduğu

C) Evlerinin rengârenk olduğu

D) Değişkenliğinin insanı çok fazla yorduğu

E) Her sokağında farklı mevsimler yaşandığı

22. Türkler, zamanla benimsedikleri İslamiyet'in etkisinde kalarak birçok eser vermiştir. Bununla beraber İslamiyet'e de kendi kültüründen izler bırakmıştır. Kümbet, bunun en güzel örneklerinden biridir. Kümbet, Türklerin İslamiyet'ten önce kullandığı anıt mezar yapılarıdır. Bu yapılardan esinlenerek zamanla İslamiyet'in de etkisiyle kubbeli yapılar meydana getirilir.

**Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayan bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?**

A) Okuduğu şiirden o kadar etkilenmiştik ki hepimiz gevşeyip köşelerimize sığınmıştık.

B) Yazar, son romanında sadece gerçek hayatın değil; içimizdeki dünyanın, sakladığımız 'ben'in hikâyesini anlatmış.

C) Büyük eserler, küçük denilen olaylardan ilham alınarak ortaya çıkar.

D) Gösterdiğim yerde bir gül bitmiş olsa bile herkes işaret eden parmağımı yargılamaya çalışıyordu.

E) Mutluluk dediğimiz şey, öznel tanımlarda saklı; aslolan insanın yaşadığını nasıl yorumladığıdır.

23. Bugün öğrendim ki misafir kelimesinin bir anlamı daha varmış. Gözün saydam tabakasında herhangi bir nedenle beliren beyaz lekeye de "misafir" denirmiş. Bir bakıma gözümüzün nuru, bir başka açıdan da gözümüzün gördüğü her yerdedir misafirlerimiz. En son ne zaman misafir ağırlayabildiniz? En son ne zaman korkmadan, çekinmeden, düşünmeden misafirlğe gidebildiniz? Şimdi - - -

**Bu parça aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa yazarın misafirperver biri olmadığı düşüncesi ortaya çıkar?**

- A) kimseyi çağırılmaz olduk evimize.
- B) başımızın üstü boş.
- C) gözlerim evimdeki o misafirlerimi arıyor.
- D) durup dururken risk almak olmaz mı bu?
- E) bu dünyadaki misafirliğimizi unutulmaz mı?

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde aşamalı bir durum söz konusudur?

- A) Mardin tarihî güzellikleriyle eşsiz bir şehirdir.
- B) Bu çocuğun günden güne karakteri değişiyor.
- C) Sinema da tiyatro gibi görsel bir sanattır.
- D) Bu takım bu sene kesin şampiyon olur.
- E) Eser dört bölüm hâlinde yayımlanmış.

25. Bir tek kelimeyle anlatabilecek bir kavramı, birden çok kelimeyle anlatmaya dolaylama denir.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde dolaylama yoktur?**

- A) Olayların gidişatını beyaz camdan takip edebilirsiniz.
- B) Bacasız sanayi gelirinde geçen yıla oranla düşüş gözlemlendi.
- C) Sabahın ilk ışığıyla annem sobayı yaktı.
- D) Bugün yedi tepeli şehir harika görünüyordu.
- E) Yavru vatana feribot seferlerine devam edildi.

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tamlayanı ile tamlananı arasına sıfat girmiş bir isim tamlaması vardır?

- A) Yeni aldığı çoraplarını kaybetmiş.
- B) Mavi çizgili pijamasının ipi kopmuş.
- C) Ağacın pencereye çarpan dallarını kesmek gerekiyor.
- D) Bugün, uzun süredir görmediğim bir okul arkadaşına rastladım.
- E) Bahçenin kapısına siyah bir korkuluk yerleştirdik.

27. Harcıâlem sözlerle kimseyi etkileyemezsin.

**Altı çizili sözcüğün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde yoktur?**

- A) Gördüğüm kadarıyla sıradan bir telefon kullanıyor.
- B) Televizyondaki haberler klişe olmaya başladı.
- C) Onunla görüşmemiz basmakalıp bir görüşme oldu.
- D) Yazar eserlerinde özgünlüğü ilke edinmiş.
- E) Her şiiirinde aynı konuları işlemiş.

28. Büyüleyici, insanları coşkusuyla içine çeken bir geceydi. Her taraf şehrin rengârenk ışıklarıyla süslüydü. Nereye giderseniz gidin, renklerin ahengi kulağınızda tatlı bir ritim oluşturuyordu. Bir yandan işten yeni çıkan insanlar, metroya yetişmek için o günden kalan son enerjilerini kullanıyor; diğer yandan henüz güne yeni başlayanlar kaldırımdaki gölgelerine karışıp yol alıyorlardı. Deniz kenarında durmuş, burnuma dolan tuzlu yosun kokularıyla birlikte bu koşuşturmacanın daha ne kadar süreceğini düşünüyordum. Her gün birbirinin devamı değil, aynısıydı sanki. Tıpkı bir kum saatinin dolduktan sonra tekrar çevrilip ters yöne akması gibi...

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Benzetme
- B) Duyular arası aktarım
- C) Öyküleme
- D) Betimleme
- E) Tanık gösterme

29. **Aşağıdaki cümlelerin hangisi ayraç içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?**

- A) Yunus Emre o kadar sade, o kadar süsten uzak yazmıştır ki eserlerini, 13. yüzyıl şairi olmasına rağmen günümüzde bile anlaşılmaktadır. (Yalınlık)
- B) Tüm derdi emeğinin karşılığını alamamış işçiler ve köylüler olan Orhan Kemal, ilk eserinde neyi savunmuşsa son eserinde de onu desteklemeye devam etmiştir. (Tutarlılık)
- C) Lafı döndürüp dolaştırmayı hiç sevmeyen yazar, mesajını herkesin anlayacağı şekilde okuruna iletir. (Duruluk)
- D) Onun bu romanında kullandığı anlatım teknikleri daha önce hiçbir eserde denenmemiştir. (Özgünlük)
- E) Kelimeleri öyle güzel seçmişti ki, âdeta bir akarsunun denize karışması gibi ağızımızdan akıp gidiyordu. (Akıcılık)

30. Dilimiz, deyimler konusunda adeta bir hazinedir. Aynı kelimedenden üretilmiş birçok deyim örneğine rastlanmaktadır. Özellikle "yüz" kelimesiyle alakalı pek çok deyim bulunmaktadır. Mesela çok sıkıntı çekip perişan olmak anlamında yüzü yere gelmek, bir işi beceremeyerek bozmak anlamında yüzüne gözüne bulaştırmak, öfke ya da küskünlükten ileri gelen can sıkıntısıyla suratı asık olma anlamında yüzünden düşen bin parça olmak, onurunu sarsacak şekilde davranmak anlamında yüz suyu dökmek, hiç utanması olmayan anlamında yüzü kasap süngeriyile silinmiş deyimlerini kullanırız.

**Bu parçada numaralanmış deyimlerin hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?**

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

31. Fabl ile masalın farklı yönlerini yazar şu şekilde açıklamıştır ( ) “Fablları masalların bir alt kategorisi olarak değerlendirmek doğru mudur ( ) yoksa onlar tamamen farklı bir tür müdür ( ) Fabllar ( ) işledikleri konular ve vermek istedikleri mesajlarla masallara benzeseler de aslında kahramanları ve hitap ettikleri kitle açısından farklı bir tür olarak değerlendirilmekte ( )” Bu yüzden fabllar günümüzde masaldan bağımsız bir tür olarak görülmektedir.

**Bu parçadaki yay ayraçla belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir?**

- A) (;) (,) (?) (;) (.)  
B) (;) (?) (?) (;) (.)  
C) (:) (,) (?) (,) (.)  
D) (;) (,) (?) (;) (.)  
E) (,) (,) (?) (;) (...)

32. Şu duyguya siz de ikide bir kapılmaz mısınız: Edebiyatın, felsefenin yerinde gözü var. İkide bir bilgiçlik taslaması ondandır. O duygunun öbür yüzü size şunu söyler: Felsefe, edebiyata özenmeden edemez. Bu ikincisi her yerde, her durumda geçerli değil. Mıh gibi bir dille yazan filozoflara ne demeli? Felsefenin çokbilmişliği, edebiyatın yumuşaklığına uyar mı? Gene de bu ikisi yani edebiyatla felsefe yakın durur birbirine. Edebiyat felsefe tadı verir çok yerde, felsefe de edebiyata çalar zaman zaman. Edebiyatta felsefeyi, felsefede edebiyatı bulduğumuzda uygar insanın gerekli bütünlüğüne kavuştuğunu, bütünsel insana yaklaştığımızı duyarız.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Felsefenin edebiyattan üstün olduğu  
B) Edebiyatın, felsefenin yerine göz koyduğu  
C) Felsefenin, edebiyatın gücünü kullandığı  
D) Edebiyatın felsefeye yardımcı olduğu  
E) Edebiyat ve felsefenin birbirini tamamladığı

33. Yaz mevsimi geldiğinde köyüne gider, ekinleri biçer, ailesine yardımcı olurdu. Güneşin ışıkları gözlerini kamaştırınca

alnından ter akardı.

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. sözcük iyelik eki almıştır.  
B) II. sözcük zarf fiil eki almıştır.  
C) III. sözcük bulunma hâl eki almıştır.  
D) IV. sözcük tamlayan eki almıştır.  
E) V. sözcük geniş zaman eki almıştır.

34. Saçlarım dökülmeye başladı

Limondan mı ne?

Makarnayı bile salçasız yiyorum

Ketçapsız yani

**Bu dizeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Hem edat hem bağlaç kullanılmıştır.
- B) Ünlü daralması vardır.
- C) Ad ve eylem cümlesine örnek vardır.
- D) İsim-fiile yer verilmiştir.
- E) Niteleme sıfatı vardır.

35. Niçin hep birlikte barış ve uyum içinde yaşamayalım? Hepimiz aynı yıldızlara bakıyoruz, aynı gezegenin üzerindeki yol arkadaşlarıyız ve aynı gökyüzünün altında yaşıyoruz.

**Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Farklı belirteç türlerine örnek vardır.
- B) Ses düşmesi yoluyla oluşan birleşik kelime vardır.
- C) Soru anlamı sıfat ile sağlanmış bir cümle vardır.
- D) Türemiş yapıli sözcükler vardır.
- E) Bulunma hâl eki alan bir sözcük vardır.

36. I. Vakti olmadı acıların hesabını tutmaya  
Durup beklemeye, geri dönmelere vakti olmadı.

II. Nerde doğmuştu ve ne zaman kopup  
Gitmişti o kentten anımsamıyor artık

III. Üşüten bir acıydı belki her ayrılık  
Her yolculuk yangınların başladığı yereydi.

IV. Yorgunsun, uzaklardan gelmişsin;  
Yitirmişsin neyin varsa birer birer.

V. Uyan yârim, uyan, söndü yıldızlar,  
Gün, karşı tepeden doğmak üzredir.

**Numaralanmış birimlerden hangisinde birden fazla isim-fiil vardır?**

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

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

# SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

## 1. Türkiye Selçuklu Devleti Dönemi'nde;

- I. Sinop ve Antalya gibi önemli liman kentlerinin alınması ve buralarda tersanelerin kurulması,
- II. İktisadî sisteminin işlevsel hâle getirilerek ülke geneline yaygınlaştırılması,
- III. tüccarlara her türlü gümrük kolaylığının sağlanması

**faaliyetlerinden hangilerinin devlete hem ekonomik hem askerî alanda katkısı olmuştur?**

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

## 2. Osmanlı Devleti'nde müsadere sistemiyle devlet yönetiminde çalışanların geneli, miras bırakma hakkından mahrum bırakılmış ve mallarına devletçe el konulmuştur.

**Müsadere sisteminin aşağıdakilerden hangisinin gelişimini engellediği söylenebilir?**

- A) Vergilerin düzenli olarak toplanmasını  
B) Toplumsal dayanışmanın gelişmesini  
C) Devletin halk üzerindeki saygınlığının artmasını  
D) Hukuk birliğinin sağlanmasını  
E) Özel mülkiyetin gelişmesini

## 3. II. Mehmet'in fetih için yaptığı hazırlıklar karşısında Papa, Ortodoks ve Katolik mezheplerinin birleştirilmesi için bir ayin düzenlemiştir. Fakat İstanbul halkı, bu birleşmeye karşı çıkmış ve gösteriler yapmıştır. Grandük Notaras da "İstanbul'da Latin külahı görmektense Türk sarığı görmek evladır." diyerek halkın tepkisini ortaya koymuştur.

**Grandük Notaras'ın bu açıklamayı yapmasında Osmanlı Devleti'nin hangi özelliğinin etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Avrupa siyasetinde söz sahibi olması  
B) Hâkimiyeti altına aldığı yerlerde halka din ve inanç özgürlüğü tanınması  
C) Gücünü Avrupa'nın büyük devletlerine kabul ettirmesi  
D) Osmanlı Devleti'nin İslam toplumları üzerindeki saygınlığının artması  
E) Merkezî yönetimi benimsemesi

## 4. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti Yükselme Dönemi gelişmelerinden biri değildir?

- A) Divanda alınan kararların sadrazam tarafından padişaha sunulması  
B) Avusturya Arşidükü'nün Osmanlı sadrazamına denk sayılması  
C) Kanunname-i Ali Osman'ın hazırlanması  
D) Balkanlarda kalıcılığın kesinleşmesi  
E) Osmanlı Devleti'nin İslam dünyasının lideri hâline gelmesi

5. Türk dünyasında İslamiyet ilk defa Maveraünnehir Bölgesi'nde ticaret ve bilim faaliyetlerinin etkisiyle yayılmaya başlamıştır. Bu bölgeye yerleşen Müslüman alimler zamanla Türkistan'ın en ücra köşelerine kervanlarla ulaşarak İslamiyet'in özelliklerini Türk boylarına anlatmışlar ve 960 yılında Karahanlı egemenliğindeki 200 bin çadırılık Türk topluluğu (Yağma, Çiğil, Karluk ve Tuhsiler) Müslüman olmuştur.

**Bu bilgiler göz önüne alındığında;**

- I. Türklerin İslamiyet'i kabul etmelerinde savaşların etkili olduğu,
- II. Müslüman alimlerin Türkistan'da İslamiyet'in yayılmasında etkili olduğu,
- III. Maveraünnehir Bölgesi'nde İslamiyet'in yayılmasında ticari faaliyetlerin etkili olduğu

**yorumlarından hangilerine ulaşamaz?**

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

6. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi paleozoik döneme aittir?

- A) Toros Dağları'nın oluşması
- B) İstanbul Boğazı'nın oluşması
- C) Batman'da petrol yataklarının oluşması
- D) Orta Anadolu da platoların oluşması
- E) Zonguldak'ta taş kömürü yataklarının oluşması

7. Aşağıdaki harita üzerinde Antalya ve Kars illerinin konumları gösterilmiş ve bu iller ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



- I. Antalya'da tan ve grup süresi Kars'tan kısadır.
- II. Kars'ta Güneş Antalya'dan daha erken doğmaktadır.
- III. Haziran ayında Antalya'da gündüz süresi Kars'tan daha kısadır.
- IV. Kars'ın yerel saati ile kullanılan ortak saat arasındaki fark Antalya'ya göre daha azdır.

**Bu bilgilerden hangileri illerin ekvatora göre konumlarının farklı olmasıyla açıklanır?**

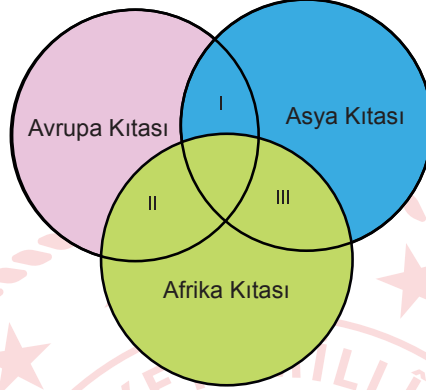
- A) Yalnız I                                  B) Yalnız III                                  C) I ve III                                  D) II ve IV                                  E) III ve IV

8. I. Denizlere uzaklık  
II. Rüzgarlar  
III. Yükselti

Yukarıdakilerden hangileri ülkemizde yağışın dağılışı üzerinde etkili olmaktadır?

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

9.

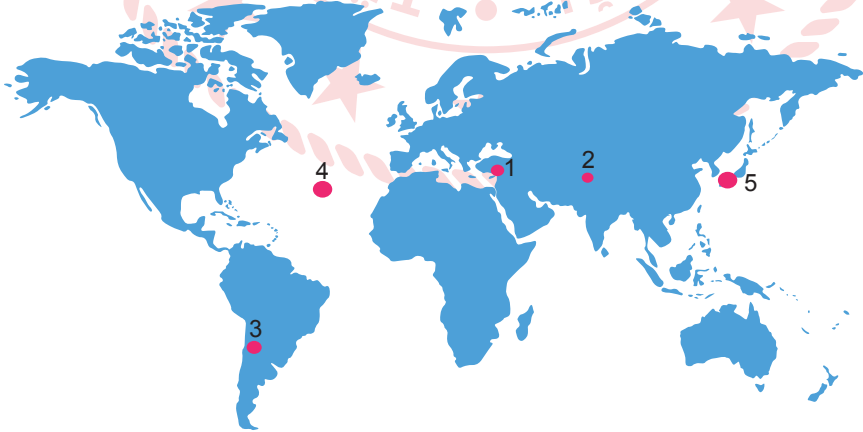


Yukarıdaki şekilde üç kıta şematize edilmiştir. Sayılar ise bu kıtalar arasında yer alan boğazları ifade etmektedir.

Buna göre aşağıdaki seçeneklerin hangisinde bu boğazlar doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Babülmendep Boğazı	Çanakkale Boğazı	Cebelitarık Boğazı
B)	Çanakkale Boğazı	Cebelitarık Boğazı	Babülmendep Boğazı
C)	Çanakkale Boğazı	Babülmendep Boğazı	Cebelitarık Boğazı
D)	Cebelitarık Boğazı	Babülmendep Boğazı	Çanakkale Boğazı
E)	Babülmendep Boğazı	Cebelitarık Boğazı	Çanakkale Boğazı

10.



Magmada sıcaklık ve basınca bağlı olarak konveksiyonel akıntılar vardır. Bu akıntılara bağlı olarak levhalar, üzerlerindeki kıtalarla birlikte magmanın akıcı olan üst kısmında hareket eder.

Yukarıdaki dünya haritasında işaretli yerlerin hangisinde levhalar birbirlerinin tersi yönde hareket etmişler?

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



11. Filozofa göre paranteze alma yöntemiyle fenomenlerin özüne ulaşılacaktır. Örneğin bir insanın masanın özünüyle ilgili bilgisi, karşısında duran masaya dair fenomenolojik yöntemle elde edilir. Masaya dair tüm ön bilgiler ve masanın rengiyle şeklinin paranteze alınmasıyla birlikte kişide oluşan bilgi, masanın özüne dair bilgidir.

**Bu parça aşağıdaki felsefe dönemlerinden hangisine ait olabilir?**

- A) MÖ 6 - MS 2. yüzyıl felsefesi
- B) MS 2 - MS 15. yüzyıl felsefesi
- C) 15 - 17. yüzyıl felsefesi
- D) 18 - 19. yüzyıl felsefesi
- E) 20. yüzyıl felsefesi

12. Felsefe MÖ 6. yüzyılda Antik Yunan'da ortaya çıkmıştır. Burada ortaya çıkması tesadüfi bir durum değildir. Elbetteki bundan önceki dönemlerde birçok dinî tasarım, mitos, efsane vardı. Ancak insan, sonrasında zihnindeki sorular üzerine artık kendisi de düşünmeye başlamış; din ile geleneğin verdiği yanıtlarla yetinmeyip bilmek, anlamak istediğine kendi akıyla, kendi gördükleriyle ulaşmaya çalışmıştır.

**Bu parçada felsefenin ortaya çıkışı aşağıdakilerden hangisine bağlanmıştır?**

- A) Kesin bilgiye ulaşmaya
- B) Sezgisel düşünmeye
- C) Hayal gücüne
- D) Akılsal düşünceye
- E) Dinî bilgilere

13. Aristoteles'in fizik alanındaki görüşleri bir zamanlar bilim insanları için geçerli bir çerçeveydi. Bu geçerlilik Newton'a kadar sürmüştür. Bir dönem bilim insanları için geçerli olan ve ortak olarak paylaşılan değerler belli bir zaman sonra geçerliliğini yitirmiştir.

**Bu parçada sözü edilen durum aşağıdaki filozof ve kavramlarından hangisini çağrıştırmaktadır?**

- A) Kuhn – Paradigma
- B) Gadamer – Yorum
- C) Hegel – Geist
- D) Marx – Değişim
- E) Sartre – Varoluş

14. Felsefenin başlıca işi insana mutluluğu sağlamaktır. Felsefe de bunu her şeyden önce, insanı tanrılar ile ölüm karşısında duyulan korkudan kurtarmakla yapabilir. Epiküros'a göre insanların ahlaki eylemlerinin amacı da hazzı yaşamak ve acıdan uzak durmak olmalıdır.

**Epiküros'un bu düşünceleri ile temsil ettiği felsefi anlayış aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Utilitarizm
- B) Pragmatizm
- C) Egoizm
- D) Hedonizm
- E) Ödev ahlakı

15. MS 2 - MS 8. yüzyıl arasında kalan ilk dönem Hristiyan felsefesidir. Tertullian, Clemens ve Augustinus en önemli temsilcileridir. Hristiyan filozoflar aynı zamanda din adamlarıdır.

**Buna göre Orta Çağ Hristiyan felsefesinin "kilise babaları" olarak nitelendirdikleri dönem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Skolastik Dönem
- B) Patristik Dönem
- C) Helenistik Dönem
- D) Sistematik Dönem
- E) Helenik Dönem

**16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.**

16. "Göklerde ve yerde olanlar her şeyi ondan isterler; o, her an yaratma hâindedir." (Rahmân suresi, 29. ayet)

**Verilen ayete göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Allah'ın yaratması süreklilik arz eder.
- B) Gökteki ve yerdeki varlıkların bir sonu vardır.
- C) Âlemdaki her olay Allah'ın yaratması ile gerçekleşir.
- D) Allah'ın bilgisi ve iradesi, evrendeki varlıkları kuşatır.
- E) Âlemin varlığının devam etmesi, Allah'ın kudretiyledir.

17. Bir kısım Müslümanın yapması ile diğerlerinden sorumluluğun kalktığı farzlara, "farz-ı kifaye" adı verilir.

**Aşağıdaki ibadetlerden hangisi verilen tanım kapsamındadır?**

- A) Cuma namazı
- B) Teravih namazı
- C) Bayram namazı
- D) Cenaze namazı
- E) Beş vakit namaz

18. "Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelişinde, insanlara yarar sağlayacak şeylerle denizde seyreden gemilerde, Allah'ın gökyüzünden indirip kendisiyle ölmüş toprağı dirilttiği yağmurda, yeryüzünde her çeşit canlıyı yaymasında, rüzgârları ve gökle yer arasındaki emre amade bulutları evirip çevirmesinde elbette düşünen bir topluluk için deliller vardır." (Bakara suresi, 16. ayet)

**Bu ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Allah'ın varlığına işaret eden pek çok işaret vardır.
- B) İnsan aklı ile diğer varlıklardan üstün yaratılmıştır.
- C) Yeryüzü insanın yaşamına elverişli kılınmıştır.
- D) İnsanın aklını kullanması teşvik edilmektedir.
- E) Kainat denge ve düzen içinde yaratılmıştır.

19. Hz. Peygamber tarafından İslam'a davet edilen Ebu Cehil, Allah'a inanmadığını söyleyip bu teklifi reddeder. Hz. Peygamber oradan ayrıldıktan sonra ise yanındaki kişiye aslında Allah'a inandığını, Hz. Muhammed'in (sav.) söylediklerinin hak olduğunu bildiğini ama peygamberin kendi kabilesinden olmamasını hazmedemeyerek kabul etmeyeceğini dile getirir.

**Bu olayda Ebu Cehil'in iman etmesine engel olan tutum aşağıdaki ayetlerin hangisinde belirtilmektedir?**

- A) "İnkâr edenler, iman edenlere dedi ki 'Siz bizim yolumuzu izleyin, hatalarınızı biz yüklenelim.' Oysa kendileri, onların hatalarından hiçbir şeyi yüklenecek değildir. Gerçekten onlar, elbette yalancıdır." (Ankebût suresi, 12. ayet)
- B) "İnkâra sapmış olanlar o zaman kalplerini o gurura, câhiliye dönemine ait büyüklenme duygusuna kaptırmışlardı." (Fetih suresi, 26. ayet)
- C) "Kavminin önde gelenlerinden inkar edenler 'Gerçekte biz seni aklî bir yetersizlik içinde görüyoruz ve doğrusu biz senin yalancılardan olduğunu sanıyoruz.' dediler." (Â'râf suresi, 66. ayet)
- D) "İnkâr edenler derler ki 'Ona Rabb'inden bir ayet (mucize) indirilseydi ya.' Sen, yalnızca bir uyarıcısın ve her topluluk için bir hidayet önderisin." (Ra'd suresi, 7. ayet)
- E) "İnkâr edenler seni gördüklerinde, seni yalnızca alay konusu ediyorlar (ve) 'Sizin ilahlarınızı diline dolayan bu mu?' (derler.) Oysa Rahman'ın sözünü inkâr edenler kendileridir." (Enbiyâ suresi, 36. ayet)
20. "Hristiyanların Meryem oğlu İsa'yı övmeye aşırıya gittikleri gibi siz de beni övmeye aşırılık göstermeyin. Şüphesiz ki ben, Allah'ın kuluym. Onun için bana Allah'ın kulu ve resulü deyin."

**Verilen hadiste Hz. Muhammed (sav.), peygamberler ile ilgili hangi tutumu eleştirmektedir?**

- A) İnkâr edilmesini  
B) İlahlık atfedilmesini  
C) Fazlaca sevilmesini  
D) Özensiz davranılmasını  
E) Birbiri ile kıyaslanmasını

**21-25. sorular Din Kültürü ve Ahlak bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.**

21. Orta Çağ Hristiyan felsefesinin temel problemlerinden biri tümeller problemidir. Tümellerin ne olduğu sorusuna verilen cevaplardan biri; "Tümel kavramlar birbirine benzeyen nesnelerin ortak özelliklerine adlar verilmesiyle oluşur. Onların insan zihninin dışında gerçeklikleri yoktur." şeklindedir.

**Bu parçada hakkında açıklama yapılan görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nominalizm  
B) Konseptüalizm  
C) Kavram realizmi  
D) İdealizm  
E) Realizm

22. Skolastik düşünce MS 2 - MS 15. yüzyıl dönemini kapsamakta olup dönemin din adamlarının bilimsel görüşlerini ortaya koymaktan kaçındığı, dış gelişmeleri takipten yoksun bir dönem olmuştur. Bu dönemin diğer bir özelliği ise Hristiyanlık dinini sistematik bir şekilde yayıyor olmalarıdır. Bilim bu dönemde dinin hizmetinde olup, açıklamalarını felsefenin mantıksal dilini kullanarak insanlara benimsetmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Skolastik düşüncenin özelliklerinden değildir?**

- A) İnanç merkezli felsefedir.  
B) Filozoflar bilime ön yargılıdır.  
C) Filozoflar din adamıdır.  
D) İçerik kapalı bir sistemi vardır.  
E) Bilimin amacı dinseldir.

23. "Kuşku etmek düşünmektir." şeklinde bir çıkarımda bulunan Descartes, varlığı kesin olan tek şeyin düşünmek, düşünebilen bir varlık olarak şüphe götürmez tek gerçeğinde "varlığımız" olduğunu belirtmiş ve tümevarımsal bu bilgi kanununu, "Düşünüyorum, o hâlde varım" (Cogito ergo sum) şeklindeki ünlü tümcesiyle ifade etmiştir.

**Buna göre 15 - 17. yüzyıl felsefesinde Descartes felsefesi olarak bilinen bu görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kartezyen felsefe
- B) Bilimsel yöntem
- C) Hümanizm
- D) Empirizm
- E) İdealizm

24. Ütopyalar, ideali isteyenle tam tersi durumu öngören anlatılar olarak ikiye ayrılır. Ters ütopya ya da istenmeyen ütopya olarak isimlendirilen ikinci tip ütopyalar var olan durumun daha da kötüye gideceğini anlatan toplum tasarımlarıdır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmesi istenmeyen ütopyalardandır?**

- A) Platon- Devlet
- B) Farabi- Erdemli Şehir
- C) Bacon- Yeni Atlantis
- D) George Orwell- 1984
- E) Thomas More- Ütopya

25. • Orta Çağ Hristiyan dünyasında "Avicenna" adıyla tanınır.  
• En önemli eseri "El-Kanun fi't-Tıb"tır.  
• İslam'ın altın çağı olarak bilinen dönemde önemli çalışmalar yapmıştır.

**Verilen özellikler aşağıdaki İslam filozoflarından hangisine aittir?**

- A) Farabi
- B) İbni Sina
- C) İbni Rüşd
- D) El Kindi
- E) İbni Haldun

# TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 34 soru vardır.

1. Berkay ve Elif çiftinin 5 çocuğu vardır. Akşam yemeğine Elif'in anne babası ile kız kardeşi Melek, Melek'in eşi ve 1 çocuğu misafirlige gelmiştir. Yemekten sonra misafirlerine elma ikram edecek olan Elif dolapta birbirine eş 10 tane elma olduğunu görür. Elif bu elmaları eş dilimlere ayırarak evdeki toplam 12 kişiye eşit olarak paylaşacaktır.

**Buna göre Elif bu elmaları toplam en az kaç eş dilime ayırmalıdır?**

- A) 20                      B) 24                      C) 36                      D) 48                      E) 60

2. a bir tam sayı olmak üzere aşağıdaki işlemler tanımlanıyor.

$$\triangle_a = 2a + 3$$

$$\square_a = \frac{\triangle_a - 5}{2}$$

**Buna göre,**

$$8 < \triangle_a + \square_a < 29$$

**eşitsizliğinde a'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?**

- A) 9                      B) 8                      C) 7                      D) 6                      E) 5

3. Rıdvan Bey, evine misafir geleceği için oğlu Deniz'i meyve alması için manava gönderiyor.

- Babasından 125 TL alan Deniz manavdan 5 kilo elma, 4 kilo portakal alıp 5 TL para üstü ile eve dönmüştür.
- Babası Deniz'e elmaların ve portakalların kilosunun ne kadar olduğunu ve neden 5 TL para üstü getirdiğini sorduğunda Deniz; "elma ile portakalın kilosunun kaç TL olduğunu bilmediğini ve para üstünün de bir kilo elma ya da portakal almaya yetmediğini" söylemiştir.
- Meyvelerin fiyatı TL cinsinden tam sayıdır.

**Buna göre elma ile portakalın fiyatları sırasıyla kaç farklı değer alır?**

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7

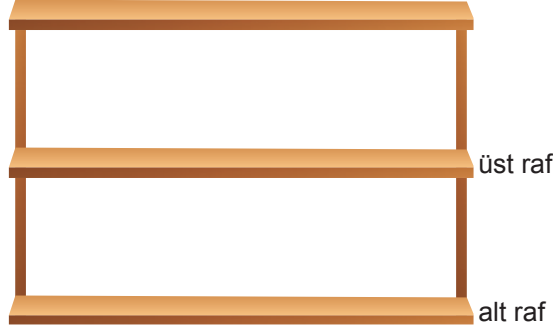
4. Oktay Bey, çocukları Emre ve Alya ile bir oyun oynar ve oyunun kurallarını şu şekilde belirler:

- Deftere istedikleri sayıda ardışık sayı yazmalarını,
- İkisinin yazdığı ardışık sayıların sadece birinin ortak olması gerektiğini,
- İkisinin yazdığı tüm sayıların kümesinin elemanlarının toplamının 20 olmasını istemiştir.

**Buna göre Emre ile Alya en fazla kaç sayı seçebilir?**

- A) 10                      B) 12                      C) 24                      D) 32                      E) 40

5.



Şekildeki gibi iki bölmeli bir dolabın üst rafına genişliği 19 cm olan koliler, alt rafına ise genişliği 23 cm olan koliler aralarında beşer cm boşluk kalacak şekilde yan yana dizilecektir. Her iki rafa dizilen kolilerin, rafların yan duvarları ile arasında 5 cm boşluk bırakılacaktır.

**Buna göre dolabın genişliği en az kaç cm olmalıdır?**

- A) 140                      B) 173                      C) 200                      D) 240                      E) 437

6.  $x^2 - \frac{10}{x} = 101$  olduğuna göre  $x^2 - 10x + 6$  ifadesinin eşiti kaçtır? ( $x \neq -10$ )

- A) 5                      B) 7                      C) 9                      D) 11                      E) 13

7.  $x + \frac{1}{y} = 12$  olduğuna göre  $\frac{x}{y}$  ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 11                      B) 20                      C) 32                      D) 36                      E) 40

8. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri 4, 6 ve 8 ile orantılıdır.

**Buna göre dış açılarının ölçüleri hangi sayılar ile orantılıdır?**

- A) 7, 6, 5                      B) 10, 8, 6                      C) 12, 10, 8                      D) 13, 12, 9                      E) 15, 12, 9

9.  $\sqrt{17 + \sqrt[3]{3 - \sqrt{11 + \sqrt{2x - 1}}}} = 4$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 25                      B) 13                      C) 5                      D) 3                      E) 1

10. Alanı 920 metrekare olan kare şeklindeki bir reklam panosunun iç kısmına bir kenarının uzunluğu 3'ün pozitif bir doğal sayı kuvveti, diğer kenarının uzunluğu 5'in pozitif bir doğal sayı kuvveti olan dikdörtgen şeklinde bir afiş yerleştirilecektir.

**Bu afişin alanı en çok kaç metrekaredir?**

- A) 900                      B) 675                      C) 525                      D) 450                      E) 135

11. Beş arkadaş aynı miktarda sermaye koyarak ortak bir iş kuracaklardır. İçlerinden birisi kendisine düşen parayı veremediği için üç arkadaş onun vermesi gereken parayı aralarında bölüşerek veriyor. Bunlardan birisi 8000 TL ödediğine göre bu iş kaç TL'ye kurulmuştur?

- A) 24                      B) 30                      C) 32                      D) 36                      E) 40

12. 520 sayfalık bir kitabı okumaya başlayan Adem, ilk gün okuduğu toplam sayfa sayısının rakamları toplamının 2 olduğunu görmüştür. İkinci gün kaldığı yerden kitabı okumaya devam eden Adem ikinci gün okuduğu toplam sayfa sayısının rakamlarını topladığında 15 olduğunu görmüştür.

Buna göre iki günün sonunda Adem'in kitabı bitirebilmesi için okuması gereken en az kaç sayfası kalmıştır?

- A) 8                      B) 17                      C) 27                      D) 28                      E) 32

13. Bir okuldaki öğretmen ve öğrenciler gezi için her biri 12, 14, 16, 18 ve 20 yolcu kapasiteli araçlardan 4 tanesini tamamen doldurarak yola çıkıyor.

Bu geziye katılan öğrenci sayısı, öğretmen sayısının 4 katı olduğuna göre geziye kaç öğretmen katılmıştır?

- A) 9                      B) 12                      C) 15                      D) 16                      E) 18

14. Bir annenin yaşı 3 yıl arayla doğmuş 3 çocuğunun yaşları toplamına eşittir.

17 yıl sonra annenin yaşı ortanca çocuğunun yaşının 2 katına eşit olacağına göre en küçük çocuğunun şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 16                      B) 14                      C) 12                      D) 10                      E) 8

15. m ve n pozitif tam sayılardır.

m sayısı %25 azaltıldığında, m sayısı n sayısının 5 katından büyük olduğuna göre m + n toplamı en az kaçtır?

- A) 14                      B) 12                      C) 10                      D) 8                      E) 6

16.

## Brokoli Çorbası Malzemeleri

- 300 g brokoli
- 1 adet patates (100 g)
- 1 adet havuç (50 g)
- 1 adet kuru soğan (40 g)
- 2 bardak tavuk suyu (1 bardak 200 g)
- 1 tatlı kaşığı zerdeçal (10 g)
- 3 bardak su (1 su bardağı 200 g)
- yemek kaşığı tereyağı (1 kaşık 10 g)

Yukarıda brokoli çorbasının yapımı için gerekli malzemeler verilmiştir. Ancak malzemelerin yazılı olduğu kağıdın bir kısmı yırtılmıştır.

**Kadriye Hanım bu tarife göre brokoli çorbası yaptığında kaç kaşık tereyağı kullanırsa çorbadaki tereyağı oranı %6,25 olur?**

A) 6

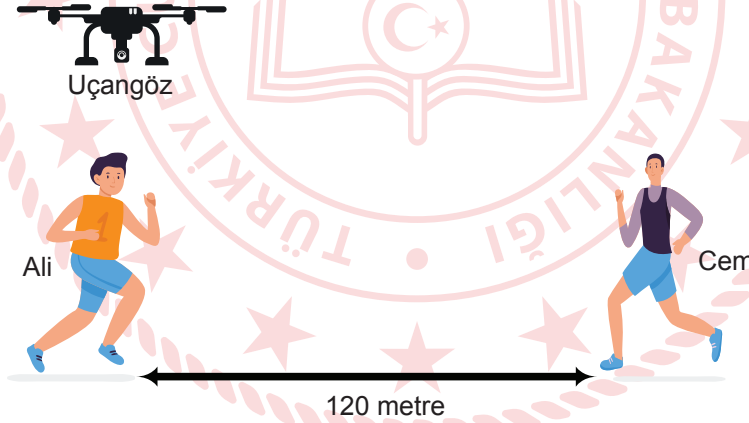
B) 7

C) 8

D) 9

E) 10

17.



Şekilde birbirine doğru koşan Ali ve Cem ile onları kamerayla kaydeden uçangöz verilmiştir. Aşağıda bu durumla ilgili bazı bilgiler verilmektedir:

- Ali ile Cem arasındaki uzaklık 120 metredir.
- Ali 6 m/sn. sabit hızla Cem ise 4 m/sn. sabit hızla birbirlerine doğru koşmaktadırlar.
- Uçangöz Ali'nin hizasından Cem'e doğru sabit hızla hareket etmektedir. Cem'in hizasına geldiğinde durmadan tekrar Ali'ye doğru hareket etmektedir. Uçangöz, Ali ve Cem karşılaştıncaya kadar aralarında sürekli gidip geliyor.
- Uçangöz 12m/sn. sabit hızla hareket etmektedir.

**Buna göre Ali ile Cem yan yana geldiğinde uçangöz toplamda kaç metre yol almış olur?**

A) 100

B) 120

C) 144

D) 150

E) 180



18. İki farklı filmin bilgisayara indirilme süresi ile ilgili şu bilgiler veriliyor.

\* Filmler ayrı ayrı indirildiğinde 1. film 90 dakikada, 2. film ise 100 dakikada indirilebiliyor.

1. Film Yüklenen %0 Kalan süre 90 dakika	2. Film Yüklenen %0 Kalan süre 100 dakika
--	---

\* İki film birlikte indirildiğinde ise 1. filmin indirilme hızı yarıya, 2. filmin indirilme hızı ise dörtte birine düşüyor.

**Bu bilgilere göre 1. film tek başına indirilmeye başladıktan 50 dakika sonra 2. film de indirilmeye başlıyor. İki filmin tamamen yüklenmesi için geçen toplam süre kaç dakikadır?**

- A) 160                      B) 190                      C) 200                      D) 210                      E) 240

19. K, L, M kümeleri sadece tek doğal sayılardan ya da sadece çift doğal sayılardan oluşan kümelerdir.

- K ile M kümesinin herhangi birer elemanlarının toplamı tek sayıdır.
- L ile M kümesinin herhangi birer elemanlarının çarpımı tek sayıdır.

**Buna göre,**

- K ile L kümesinin herhangi birer elemanlarının toplamı çift sayıdır.
- L ile M kümesinin herhangi birer elemanlarının toplamı çift sayıdır.
- K kümesinin herhangi iki elemanının çarpımı çift sayıdır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

20.  $f, g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  olmak üzere,

$$f(x) = x^3 - 2 \text{ ve } g(x^3 - 2) = x^9 - 3 \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

**Buna göre  $(f \circ g)(0)$  ifadesinin değeri kaçtır?**

- A) -1                      B) 6                      C) 25                      D) 62                      E) 123

21.  $n$  pozitif tam sayı olmak üzere,  $p_1, p_2, \dots, p_n$  birbirinden farklı asal sayıları ve  $a_1, a_2, \dots, a_n$  pozitif tam sayıları için,

$$x \text{ sayısının asal çarpanlara ayrılmış şekli, } x = p_1^{a_1} \cdot p_2^{a_2} \cdot \dots \cdot p_n^{a_n} \text{ biçimindedir.}$$

Bu  $x$  sayısı için,

$$f(x) = p_1 + p_2 + \dots + p_n \text{ ve } g(x) = a_1 + a_2 + \dots + a_n$$

fonksiyonları tanımlanıyor.

**Buna göre  $f(48) + g(1200)$  ifadesinin değeri kaçtır?**

- A) 9                      B) 10                      C) 11                      D) 12                      E) 13

22. Düzgün bir beşgenin üç farklı köşesi rastgele seçilerek bir üçgen oluşturuluyor.

**Oluşan bu üçgenin dar açılı bir üçgen olma olasılığı kaçtır?**

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

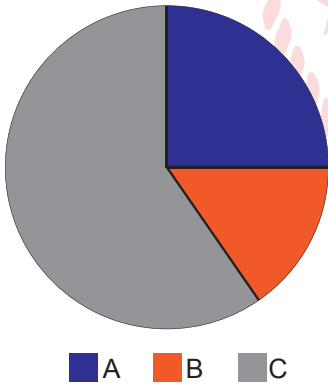
23.  $P(x)$  bir polinom olmak üzere  $P(x^4) = 5x^{16} - (m-3)x^{14} + (n-1)x^9 + mnx^8 - 3x^4 - 4$  polinomu veriliyor.

**Buna göre  $P(1)$  değeri kaçtır?**

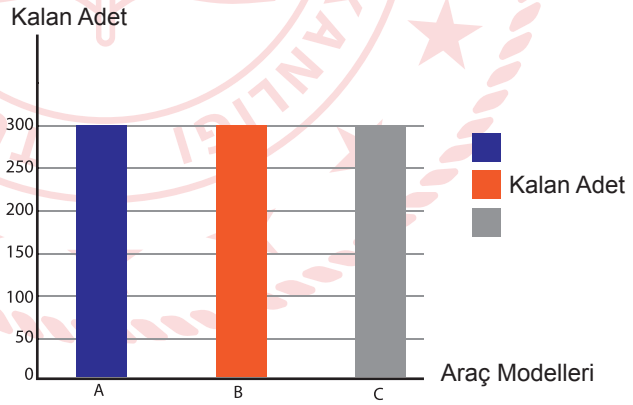
- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

24. Bir şirketin A, B, C isimli üç araç modelinin 2020 yılı başındaki araç sayılarının dağılımı daire grafiğinde, 2020 yılının sonunda satılmayan araç modellerinin sayıları ise sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: 2020 Yılı Başındaki Araç Modellerinin Sayılarının Dağılımı



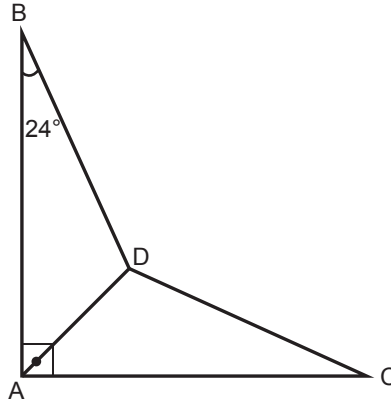
Grafik: 2020 Yılı Sonunda Satılmayan Araç Modellerinin Sayıları



**2020 yılında A modelinden 600 tane satıldığına göre verilen grafiklerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) 2020 yılında en çok C modelinden satılmıştır.  
B) 2020 yılının başında B modelinin sayısı en azdır.  
C) 2020 yılında B modelinden 1000 tane satılmıştır.  
D) A, B ve C modellerinden 2020 yılı sonunda eşit sayıda kalmıştır.  
E) 2020 yılı başında A modelinin sayısı 900'dür.

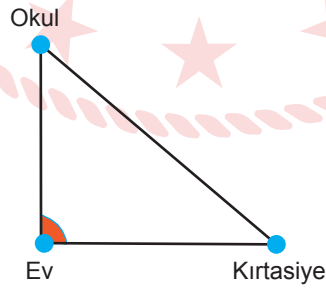
25. Aşağıdaki şekilde  $|AB| = |AC|$ ,  $[AB] \perp [AC]$ ,  $m(\widehat{ABC}) = 24^\circ$ ,  $m(\widehat{ADB}) = 86^\circ$  ve  $m(\widehat{ADC}) = 115^\circ$  dir.



Buna göre  $m(\widehat{ACD})$  kaç derecedir?

- A) 55      B) 46      C) 45      D) 36      E) 34

26. Vedat'ın evi, okulu ve alışveriş yaptığı kırtasiye üçgen şeklinde aşağıdaki gibi modellenmiştir.

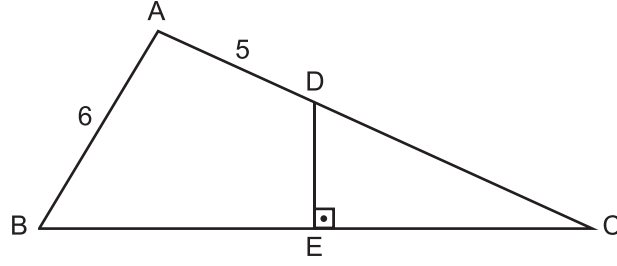


Vedat'ın evi ile okulunun arasındaki mesafe 800 metre, eviyle kırtasiye arasındaki mesafe ise 600 metredir. Evden çıkıp okula giden Vedat okula geldiğinde kalemini kaybettiğinin farkına varıp kırtasiyeye gitmeye karar veriyor.

**Vedat'ın okul-ev-kırtasiye arasındaki açı geniş açı olduğuna göre okuldan kırtasiyeye gidip dönen Vedat'ın yürüdüğü yolun tam sayı değeri en az kaç metredir?**

- A) 1000      B) 1001      C) 2000      D) 2001      E) 2002

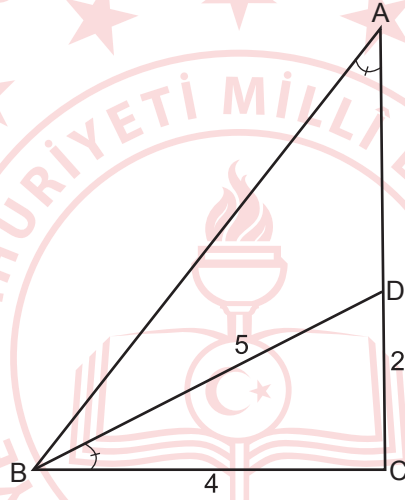
27. Şekildeki ABC üçgeninde  $[DE] \perp [BC]$ 'tir.



$|AB| = 6$  cm,  $|AD| = 5$  cm ve  $|BE| = |CE|$  olduğuna göre  $|CD|$ 'nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 8                      B) 9                      C) 10                      D) 11                      E) 12

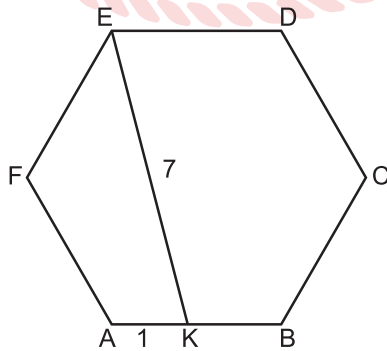
28. Şekilde verilen ABC üçgeninde;  $|BD| = 5$  cm,  $|BC| = 4$  cm,  $|CD| = 2$  cm ve  $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{CBD})$ 'tir.



Buna göre  $|AB|$  kaç cm'dir?

- A) 5                      B) 6                      C) 8                      D) 9                      E) 10

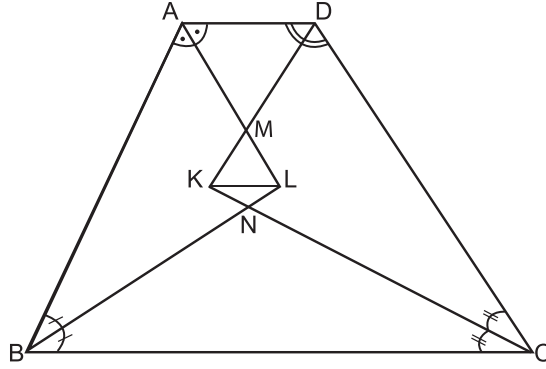
29. Şekildeki ABCDEF bir düzgün altıgen,  $|AK| = 1$  cm,  $|EK| = 7$  cm ve  $K \in [AB]$ 'dir.



Buna göre düzgün altıgenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $4\sqrt{3}$                       B) 6                      C) 5                      D) 4                      E) 3

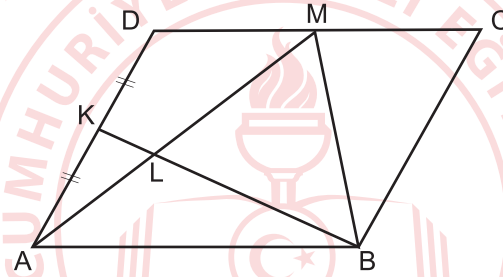
30. Şekilde ABCD bir yamuk ve  $[AD] \parallel [BC]$ 'dir.  $|AD| = 4$  cm,  $|AB| = 6$  cm,  $|DC| = 10$  cm ve  $|KL| = 1$  cm ve  $m(\widehat{BAL}) = m(\widehat{LAD})$ ,  $m(\widehat{ADK}) = m(\widehat{KDC})$ ,  $m(\widehat{ABL}) = m(\widehat{CBL})$ ,  $m(\widehat{BCK}) = m(\widehat{DCK})$ 'tir.



Buna göre  $|BC|$  kaç cm'dir?

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9                      E) 10

31.



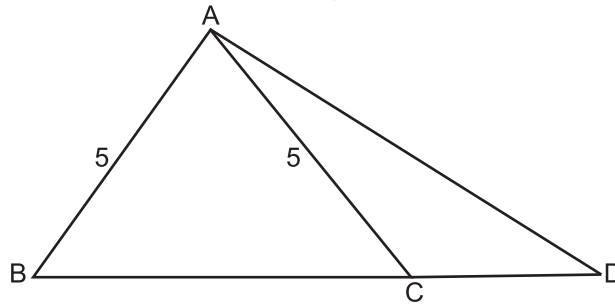
Şekilde ABCD bir paralelkenar ve  $M \in [DC]$ ,  $[KB] \cap [MA] = \{L\}$ ,  $|AK| = |DK|$ 'tir.

$A(\widehat{AKL}) = 8$  cm<sup>2</sup> ve  $A(\widehat{BML}) = 24$  cm<sup>2</sup> dir.

Buna göre  $A(ABCD)$  kaç cm<sup>2</sup> dir?

- A) 56                      B) 60                      C) 64                      D) 68                      E) 72

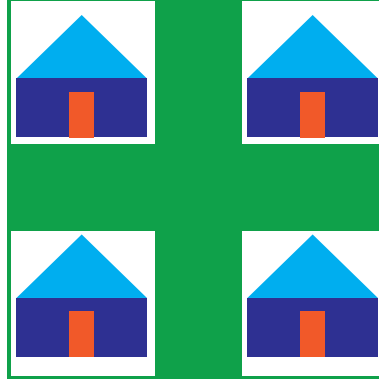
32. Şekilde ABD bir üçgen, ABC ikizkenar üçgen ve  $|AB| = 5$  cm,  $|BC| = 5$  cm,  $|BD| = 7$  cm'dir.



Buna göre  $|ADI|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 2                      B) 3                      C) 5                      D) 7                      E) 8

33.



Şekilde kare şeklindeki bir araziye kurulmuş bir site modellenmiştir. Site içerisindeki dört ev çitlerle kare şeklinde çevrilmiş eş bahçelere sahiptir. Yeşil alan ise ortak kullanım bahçesi olarak belirlenmiştir.

**Evlerin ortak alana bakan çitlerle, sitenin dış cephesini saran çitlerin uzunlukları toplamı 1000 metre ve ortak kullanım bahçesinin alanı 7500 metrekare olduğuna göre sitenin bir kenarının uzunluğu kaç metredir?**

- A) 55                      B) 70                      C) 90                      D) 140                      E) 200

34. Bir düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü, bir iç açısının ölçüsüne tam bölünüyorsa bu düzgün çokgene "tam düzgün çokgen" denir.

**Buna göre kaç tane tam düzgün çokgen vardır?**

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

**TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1. Cisimlerin şeklini, hareket doğrultusunu, yönünü değiştirebilen, durgun bir cismi harekete geçirebilen ve hareketli bir cismi durdurabilen etkiye kuvvet denir. Bu kuvvetler temas gerektirip gerektirmemesine bağlı olarak ikiye ayrılır.

**Buna göre;**

- I. kas kuvveti,
- II. hava direnci,
- III. atom çekirdeğindeki nükleer kuvvetler

**ifadelerinden hangileri temas gerektirmeyen kuvvetlere örnektir?**

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

2. Birbirine temas eden yüzeyler arasında harekete ya da zorlamaya karşı oluşan kuvvete sürtünme kuvveti denir. Sürtünme kuvvetinin hayatı kolaylaştırdığı gibi zorlaştırdığı durumlar vardır.

**Buna göre sürtünmeyi aza indirmek için;**

- I. tahta yüzeyi zımparalama,
- II. asfalt yollara kum ya da talaş serpilmesi,
- III. kramponların tabanlarında dişlerin kullanılması

**işlemlerinden hangileri yapılabilir?**

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

3. İç yüzeyi yansıtıcı yüzey olarak kullanılan küresel aynalara çukur ayna, dış yüzeyi yansıtıcı yüzey olarak kullanılan küresel aynalara da tümsek ayna denir.

**Küresel aynalar günlük hayatta sıkça kullanıldığına göre;**

- I. dışçı ekipmanları,
- II. araçların dikiz aynaları,
- III. ışıldaklar,
- IV. araba farları,
- V. dar sokaklarda kullanılan aynalar

**hangilerinde çukur ayna ve tümsek ayna kullanılır?**

<u>Çukur Ayna</u>	<u>Tümsek Ayna</u>
A) I, III, IV	II, V
B) II, III	I, IV, V
C) I, II, III	IV, V
D) I, II, IV	III, V
E) I, II, V	III, IV

4. Yansıtıcı yüzeyi düzlem olan aynalara düzlem ayna denir. Düzlem aynalarda, görüntü boyu ile cismin boyu aynı büyüklükte olduğundan evlerde ve mağazalarda sıkça kullanılır. Alışveriş merkezinde kendisine kıyafet bakan Afra, giydiği kıyafetin kendisine yakışıp yakışmadığını görmek için aynaya bakıyor.

**Vücudunun bir kısmını göremeyen Afra, vücudunun tamamını görebilmek için;**

- I. aynadan bir miktar uzaklaşma,
- II. aynaya bir miktar yaklaşma,
- III. boyu daha uzun olan başka bir aynaya bakma

**davranışlarından hangilerini yapmalıdır?**

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

5. Günlük hayatta karşılaşılan ;

- I. yatay sürtünmeli bir pistte sabit hızla ilerleyen bir otobüs,
- II. yerden belirli bir yükseklikteki balkondan yere düşmekte olan bir tenis topu,
- III. yatay düzlemde ve çembersel yörüngede sabit süratle koşan bir sporcu

**örneklerinin hangilerinde hareketli cisme etkiyen net kuvvet kesinlikle sıfırdır ?**

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

6. Doğrusal bir yörüngede hareket eden bir otomobilin zaman ve konum değerleri tablodaki gibidir.

Zaman (saniye)	0	2	4	6
Konum (metre)	0	40	80	120

**Buna göre,**

- I. Anlık hızının büyüklüğü 20 m/s'dir.
- II. 6. saniyedeki hızının büyüklüğü 120 m/s'dir.
- III. Hareketli düzgün doğrusal hareket yapmaktadır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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



7. Kış aylarında dışarıya göre sıcak olan evlerden, soğuk olan dış ortama doğru istenmeyen ısı transferi gerçekleşir. Isı transferinin tamamen engellenmesi mümkün değildir. Ama ısının iletim hızı azaltılabilir. Bu sayede enerji ve dolaylı olarak maddi kayıplar aza indirilir.

**Bunun bilincinde olan İdris, evini ısı kaybından koruyabilmek için;**

- I. çatı zemini strafor ile kaplamak,
- II. duvarı ince yapmak,
- III. bina yapısında kaya yünü kullanmak

**işlemlerinden hangilerini yapabilir?**

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

8. Öğretmenin kimyanın disiplinleri ile ilgili sorularına öğrencilerin cevapları şu şekilde olmuştur:

**Ahmet:** Maddenin bileşenlerini ve bu bileşenlerinin miktarlarını inceleyen kimya disiplinine organik kimya denir.

**Rukiye:** Kimyasal tepkimelerin özelliklerini, davranışlarını ve bu davranışlara ilişkin yasaları belirleyip inceleyen kimya disiplinine fizikokimya denir.

**Hasret:** Canlılarda bulunan kimyasalları ve canlı yapısında meydana gelen kimyasal reaksiyonları inceleyen kimya disiplinine biyokimya denir.

**Ayşe:** Organik olmayan bileşiklerin yapılarını, özelliklerini ve kimyasal tepkimelerini inceleyen kimya disiplinine anorganik kimya denir.

**Fırat:** Esas bileşeni karbon olan bileşiklerin yapısını, özelliklerini, tepkimelerini ve elde edilme yollarını inceleyen kimya disiplinine analitik kimya denir.

**Buna göre hangi öğrencilerin verdiği cevaplar yer değiştirirse tüm sorular doğru cevaplanmış olur?**

- A) Ahmet-Rukiye                      B) Rukiye-Hasret                      C) Ayşe-Fırat                      D) Ahmet-Fırat                      E) Hasret-Ayşe

9. Aşağıdakilerden hangisi periyodik sistemde bulunan ilk 20 element arasında yer almaz?

- A) Be                      B) Cr                      C) O                      D) Mg                      E) Ca

10. Ali, Ahmet, Serap, Elif ve Yasemin kimya dersi sınavına hazırlanırken kimyasal türler konusuyla ilgili aralarında aşağıdaki diyalog geçmiştir:

**Ali:** Maddelerin özelliklerini taşıyan atom, molekül ve iyon gibi en küçük yapı taşlarına kimyasal tür denir.

**Ahmet:** Örneğin  $K^+$ , atoma örnek verilebilir.

**Yasemin:** Molekülleri, element molekülü ve bileşik molekülü olarak sınıflandırabiliriz.  $N_2$ ,  $S_8$ ,  $O_3$  element molekülüne,  $H_2O$ ,  $NH_3$ ,  $H_2SO_4$  gibi türler ise bileşik molekülüne örnektir.

**Elif:** Atomların elektron alması ya da vermesi sonucu oluşan yüklü tanecikler iyonlardır.

**Serap:** Atomların elektron vermesi sonucu negatif yüklü anyonlar, elektron alması sonucu pozitif yüklü katyonlar oluşur.

**Buna göre hangilerininin verdiği bilgi yanlıştır?**

- A) Ahmet                      B) Elif                      C) Ahmet ve Serap  
D) Serap ve Yasemin                      E) Ali, Elif ve Serap

11. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin hem molekül içi bağları hem de molekül yapısı polardır?

( $_1\text{H}$ ,  $_5\text{B}$ ,  $_6\text{C}$ ,  $_7\text{N}$ ,  $_8\text{O}$ ,  $_{17}\text{Cl}$ )

- A)  $\text{Cl}_2$                       B)  $\text{NH}_3$                       C)  $\text{BH}_3$                       D)  $\text{CO}_2$                       E)  $\text{CH}_4$

12.  $\text{NH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO} + \text{H}_2\text{O}$  tepkimesi en küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde ürünlerin kat sayıları toplamı kaç olur?

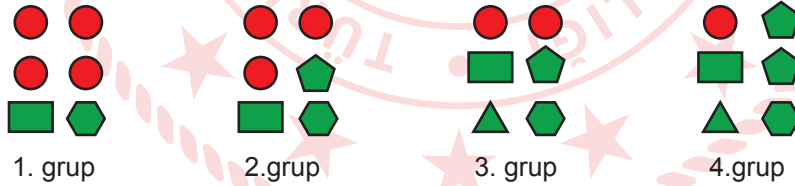
- A) 5                      B) 8                      C) 10                      D) 12                      E) 13

13. Cihan öğretmen okulunda "Kimya Oyunları" adı altında bir yarışma programı düzenlemektedir. Her sınıf düzeyinin kendi arasında yarışacağı Kimya Oyunları'nda sınıflar öncelikle isteklerine göre 4 gruba ayrılacaktır. Kimya Oyunları'nın birinci turunda sınıf içinde oluşturulan 4 grup yarışacak, puan üstünlüğüne göre 2 grup bir üst tura geçecektir. 10/A sınıfında oyunu başlatan Cihan öğretmen, ilk turun kurallarını öğrencileriyle şu şekilde paylaşmıştır;

- I. Verilen karışımlar homojen ve heterojen olarak gruplandırılıp, fon karton ile beyaz zemine yapıştırılacaktır.
- II. Homojen karışımlar için kırmızı renk ve yuvarlak şekil kullanılacaktır.
- III. Heterojen karışımlar için yeşil renk ve türüne göre şekil kullanılacaktır.  
Süspansiyon-Üçgen  
Emülsiyon-Dikdörtgen  
Kolloit-Beşgen  
Aeresol- Altıgen
- IV. Her doğru renk ve şekil için gruplar 2 puan alacak, her yanlış renk ve şekil için 1 puanları silinecektir.
- V. Oyunun süresi 10 dakikadır. 10 dakikayı geçen her 1 dakika için gruptan 1 puan silinecek, erken bitirmede puan eklemesi olmayacaktır.

Cihan öğretmen, daha sonra tahtaya " tuzlu su, kan, ayran, süt, deodorant, boya" yazmış ve süreyi başlatmıştır.

1.ve 2. grup kartonlarını süresinde teslim ederken, 3. grup 1 dakika 4. grup 2 dakika gecikmeli teslim etmiştir.



Grupların verdikleri cevaplar şekillerdeki gibi olduğuna göre hangi gruplar üst tura geçmiştir?

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

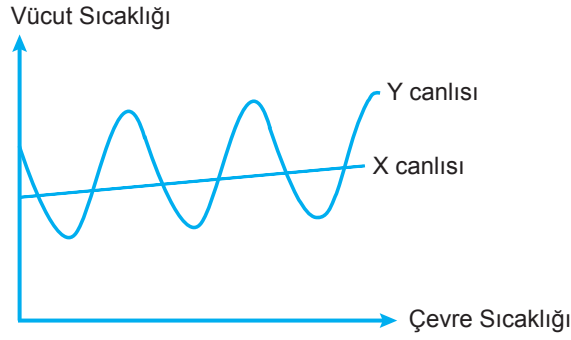
14. Periyodik sistemde,

- I. metalik özellik,
- II. elektron ilgisi,
- III. iyonlaşma enerjisi

özelliklerinden hangileri atom yarıçapının arttığı yönde genellikle artış göstermez?

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

15. Omurgalı şubesinde oldukları bilinen X ve Y canlılarının çevre sıcaklığına bağlı vücut sıcaklıkları grafiği verilmiştir.



Buna göre bu iki canlı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle ortaktır?

- A) Kalplerinin 3 odacıklı olması
- B) Yavrularını sütle beslemeleri
- C) Karın bölgesinde zarlı diyafram olması
- D) Dış döllenme dış gelişme görülmesi
- E) Boşaltım organı olarak böbrek taşımaları

16. Hayvanlar alemine ait bazı özellikler verilmiştir.

- a. Tüy
- b. Kıl
- c. Laktoz sentezi
- d. İç iskelet
- e. Uçan türlerinin olması
- f. Yavru bakımı olması
- g. Alyuvar hücresi
- h. Ter bezi

Buna göre özelliklerden hangileri sadece memeli sınıfına aittir?

- A) b, c, d
- B) a, e, h
- C) b, f, g
- D) b, c, h
- E) f, g, h

17. Hücre zarının yapısında bulunan;

- I. kanal proteinleri,
- II. özgül taşıyıcı proteinler,
- III. fosfolipit

moleküllerinden hangileri hücre zarındaki madde geçişlerinde etkilidir?

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

18. İnsanlarda X kromozomu üzerinde çekinik genle kalıtılan bir özellik ile ilgili;

- I. Bu özelliği gösteren erkek bireyler ilgili geni annelerinden alır.
- II. Bu özelliği gösteren dişi bireyler ilgili geni sadece annelerinden alır.
- III. Bu özelliği göstermeyen erkek bireylerin erkek çocuklarında bu özellik görülmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Hücre organelerinden;

- I. sentrozom,
- II. golgi cisimciği,
- III. lizozom,
- IV. mitokondri

hangileri yüksek yapılı bitki hücrelerinde bulunmaz?

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

20. Aşağıdaki molekül çiftlerinden hangisine aynı hücre içinde rastlanmaz?

- A) Yağ asidi - Glikoz
- B) Glikojen - Nişasta
- C) Galaktoz - Laktoz
- D) Maltoz - Sükroz
- E) Trigliserit - Glikojen

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

# CEVAP ANAHTARI

## TÜRKÇE TESTİ

1. E	2. D	3. C	4. E	5. C	6. C	7. E	8. E	9. A	10. C
11. E	12. E	13. B	14. B	15. A	16. D	17. B	18. D	19. C	20. C
21. B	22. C	23. D	24. B	25. C	26. C	27. D	28. E	29. C	30. A
31. C	32. E	33. C	34. E	35. C	36. A				

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. C	2. E	3. B	4. D	5. A	6. E	7. C	8. E	9. B	10. D
11. E	12. D	13. A	14. D	15. B	16. B	17. D	18. B	19. B	20. B
21. A	22. B	23. A	24. D	25. B					

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. E	2. B	3. B	4. E	5. B	6. B	7. A	8. A	9. B	10. B
11. B	12. B	13. B	14. B	15. D	16. E	17. C	18. D	19. E	20. E
21. D	22. D	23. B	24. C	25. C	26. D	27. B	28. E	29. D	30. E
31. C	32. B	33. D	34. B						

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

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