



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**

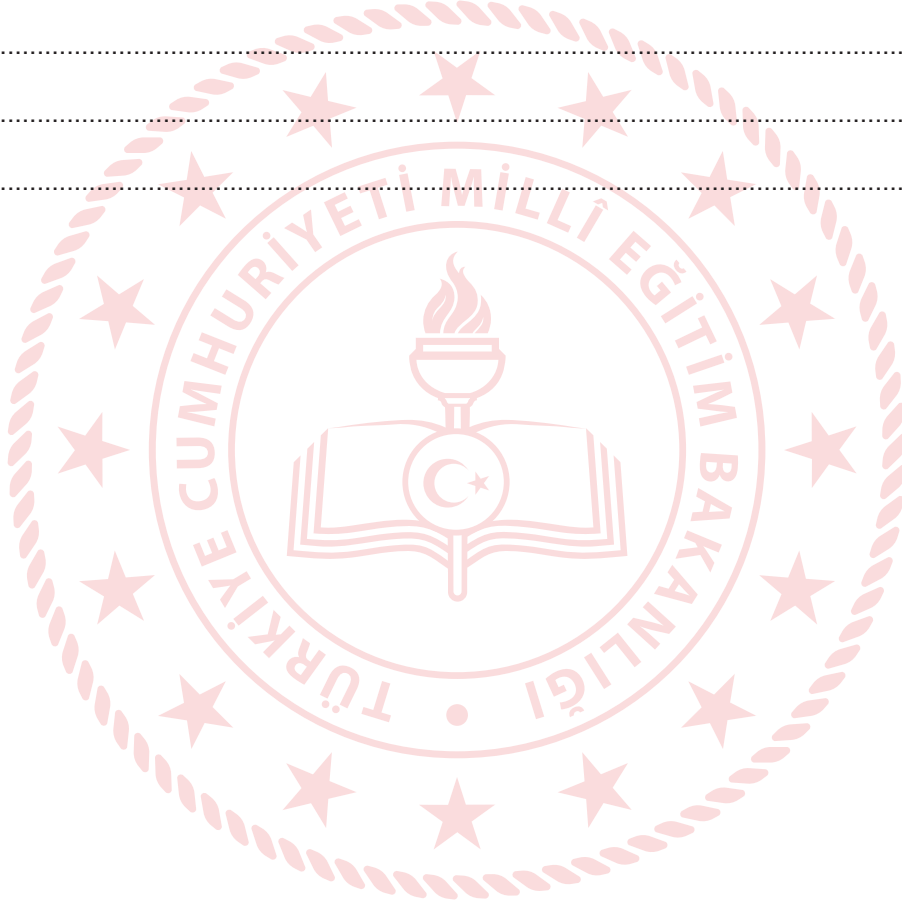
(Bu kitapçık Tokat İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 116 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 37 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 24 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 35 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	15
Temel Matematik Testi.....	25
Fen Bilimleri Testi.....	34



# TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 37 soru vardır.

1. Yazarın son romanında karşımıza çıkan kişiler, sokakta gördüğümüz insanlara pek benzemez. Ancak kullandığı farklı tekniklerle onlara âdeta nefes aldırır.

**Bu parçadaki altı çizili ifade ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Roman kişilerinin hayattan bunalmış insanlardan oluştuğu
- B) Yazarın romanında farklı anlatım yöntemleri kullandığı
- C) Yazarın karakterlerini özenle seçtiği
- D) Yazarın değişik anlatım biçimleriyle kişilerini canlı kıldığı
- E) Eserlerinde kişileri hayatın içinden seçtiği

2. Aşkı deliye sordum.

Öyle bir güldü ki... korktum.

Dedi: "Ben niye deli oldum?"

**Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Belirtme sıfatı
- B) Basit fiil
- C) Kişi zamiri
- D) Belirtme eki almış isim
- E) Soru zarfı

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde duyular arası aktarma yapılmıştır?

- A) Gül yollara tutsun kulağını.
- B) O ne müthiş geceydi ya Rab sanki rüzgâr uluyordu pencereden.
- C) Evlerinin hemen dibinde hırçın bir nehir akıyordu.
- D) Derin bilgi birikimiyle hepimizi büyüledi.
- E) Onun insanı saran sıcacık gülümsemesi bir ömre bedeldi.

4. • Portakal suyunun, ağız yoluyla alınan bazı ilaçları içerken kullanılmaması gerekiyor.  
• Portakal suyu, kolesterol düşürücü ilaçlarla diğer bazı ilaçların yan etkilerini de beş kata kadar artırabiliyor.

**Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Portakal suyu ağız yoluyla alınan ilaçlarda kolesterolü düşürmede beş kata kadar daha etkili olmaktadır.  
B) Kolesterolün düşürülmesinde en etkili yöntemlerden birinin de portakal suyu olduğu bilim adamları tarafından kanıtlanmıştır.  
C) İlaç içerken doktorlar özellikle de beş kata kadar daha etkili olduğu için hastaların portakal suyunu içmelerini tavsiye etmiştir.  
D) Portakal suyunun kolesterol düşürücü ilaçlarla diğer bazı ilaçların yan etkilerini beş kata kadar artırdığı için ağız yoluyla alınan bazı ilaçlarla kullanılmaması gerekir.  
E) Kolesterol düşürücü ilaçlarla diğer bazı ilaçların hem etkilerini hem de yan etkilerini artırdığı için portakal suyunun ağız yoluyla alınan bazı ilaçlarla kullanılması gerekir.

5. Namertlerle dost olmaya özenme

Dost bulurum diye düşman kazanma

Sakın ola sofrasına uzanma

Zehreder sonra balı böreği

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

- A) Ünlü daralması  
B) Ulama  
C) Ünlü düşmesi  
D) Ünsüz yumuşaması  
E) Ünsüz benzeşmesi

6. Bahçede dut iken bilmezdin sazı,

Bülbül konar mıydı dalına bazı?

Hangi kuştan aldın sen bu avazı?

Söyle doğrusunu; gel, inkar etme.

**Bu dördlükteki altı çizili sözcüklerin türleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?**

- A) Zarf - sıfat - isim  
B) Zamir - sıfat - isim  
C) Sıfat - sıfat - zarf  
D) Zamir - zamir - sıfat  
E) Zarf - sıfat - zarf

7. On üç yaşında da fikre daldım

Babam şehit oldu ben yetim kaldım

**Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Sıfat
- B) Bağlaç
- C) Çekimli eylem
- D) Edat
- E) Yardımcı eylem

8. (I) Yunus'un şiirleri, doğadan çok insanın gönlüne hitap eden şiirlerdir. (II) Anadolu'nun İslamiyet'i tanımaya çalıştığı o dönemlerde bizim Yunus, mistik bir çizgide yürümüştür. (III) O, tekke edebiyatı ve tasavvuf düşüncesinin tam da göbeğinde kalıp bu felsefeye bağlı bir ozan olmuştur. (IV) Din merkezli bir felsefeyi işlemesi, onun yaşamdan uzak bir insan olduğunu göstermez. (V) O, bütün sanatını ruhuna yöneltmiş, gönül sazına öyle vurmuştur.

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

- A) I. cümle kurallı bir isim cümlesidir.
- B) II. cümlede yan cümlecik temel cümlenin zarf tümleci görevindedir.
- C) III. cümlede birden fazla yan cümlecik vardır.
- D) IV. cümlede özne yan cümledir.
- E) V. cümle sıralı bir cümledir.

9. Topluma ait gelenek ve göreneklerin yaşanmasında, yaşatılmasında, sosyokültürel mirasın nesilden nesile aktarılmasında sözlü gelenek çok önemlidir.

**Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Zarf tümleci - belirtisiz nesne - yüklem
- B) Dolaylı tümleş - belirtili nesne - yüklem
- C) Zarf tümleci - özne - yüklem
- D) Dolaylı tümleş - belirtisiz nesne - yüklem
- E) Dolaylı tümleş - özne - yüklem

- 10.
- Omuz omuza savaşımlardı.
  - O yıllarda henüz batılılaşma etkileri görülüyor.
  - Yarınki maç 13.00'da oynanacakmış.
  - Yeni başladığı kitap hiçte umduğu gibi çıkmamış.
  - Etrafımda şiir sever insanların olması mutluluk verici.

**Verilen cümlelerde aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanan yazım yanlışı yoktur?**

- A) Sayılara gelen eklerin yazımı  
B) Büyük harflerin yazımı  
C) Birleşik sözcüklerin yazımı  
D) "de" bağlacının yazımı  
E) İkilemelerin yazımı

11. Bakışlarımı istemsizce içime gömüyorum. Ruhumun derinliklerinde at koşturuyor karabasanlar. Paramparça olmuş yüreğimi dinliyorum onca olumsuzluğa katlanmaya çalışarak. Yaşanmışlıklar mı üstüme üstüme geliyor yoksa ben mi yenilgilerin altında eziliyorum, anlayamıyorum. Saklambaç oynarcasına bir görünüp bir kaybolan ümit de yok oluşun kıyısından alıp çıkaramıyorum düş kırıklıklarımı.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Benzetme  
B) Düş gücünden yararlanma  
C) İnsana ait özellikleri doğaya aktarma  
D) Yineleme  
E) Karşılaştırma

12. Hâlden anlayan ( ) yol yordam bilen birisi bir arkadaşına ( ) ( ) Komşun çok hasta ( ) ( ) diye haber verdi. Adam, endişe içinde hastanın yanına vardı.

**Bu parçada yay ayrıca belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?**

- A) (,) (:) (") (.) (")                      B) (:) (:) (") (.) (")                      C) (,) (,) (-) (.) (-)  
D) (,) (:) (") (...) (")                      E) (:) (,) (:) (") (.)

13. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Kanal Tokat'ın açılışı vesilesiyle şehrimize gelecek konuklara belediye başkanının yanında vali de eşlik edecekmiş.  
B) Almus'un Çevreli kasabasında taşma tehlikesi olan derelerde, gerekli önlemler alınarak, ıslah çalışmalarına başlandı.  
C) Malzemesi, yapılış aşaması, sunumu ve eşsiz lezzetiyle Tokat Kebabı, bin yıllık bir geleneğin yaşayan ender örneklerindedir.  
D) Âşık Eşref Tombuloğlu, Halk Şiiri'nin ilimizde yaşatılmasını sağlayan ozanlarımızdandır.  
E) Medeni kanun yürürlüğe girdikten sonra Türk kadını hak ettiği özgürlüklere kavuştu.

14. (I) Hikâye kahramanları roman kahramanlarından hatta televizyon dizilerindeki başrol oyuncularından daha gerçekçidir bizim için. (II) Birçoğumuz, ara sıra kendimizi onların yerine koyuveriyoruz birbirimizi anlamak istemediğimizde. (III) Günlük yaşamımızda karşılaştığımız insanların hemen hepsi aslında tanık olduğumuz birçok öykünün başkahramanıdır. (IV) Bunlarla çarşıda, pazarda, evde, okulda sürekli yüz yüze, kol kolayız aslında. (V) Sevinçli olduğumuz ya da sıkıntı çektiğimiz zamanlarda ilk onları ararız yanımızda olsunlar diye.

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

- A) I. cümlede edat ve bağlaç kullanılmıştır.  
B) II. cümlede dört tane adıl kullanılmıştır.  
C) III. cümlede birinci çoğul şahıs iyelik eki almış sözcük vardır.  
D) IV. cümlede ikileme yüklem görevinde kullanılmıştır.  
E) V. cümlede iki tane eylemsi kullanılmıştır.

15. (I) Ülkemizin teknolojik gelişim sürecinin hızlanması için araştırma ve geliştirme çalışmalarının desteklenmesi gerekir. (II) Çünkü teknolojik gelişme ekonominin gelişmesinin temel taşlarındandır. (III) Teknolojik gelişmenin temelini oluşturan internet her türlü bilgiyi içinde barındıran sanal bir kütüphanedir. (IV) İnsanlar teknolojiyi mal veya hizmet üretmek, bilgiye ulaşmak gibi amaçlarla kullanmakla birlikte teknoloji sayesinde bilimsel araştırmalar yapabilmekte ve insanlığın yararı için önemli çalışmalar gerçekleştirmektedir. (V) Teknolojik gelişmeler sonucu ortaya çıkan bu durum, sadece gelişmiş ülkelerde görülmektedir.

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

- A) I. cümlede koşul-sonuç ilişkisi vardır.  
B) II. cümle birinci cümlenin gerekçesidir.  
C) III. cümlede bir genelleme yapılmıştır.  
D) IV. cümlede bir çıkarımda bulunulmuştur.  
E) V. cümlede yakınma söz konusudur.

16. Güneş, henüz köyün doğu sınırını pembe bir şerit gibi çizen Hasan Dağı'nı aşmadan uyanırız. Köyün omzundan yükselen tepeler hafifçe morlaşmıştır. Yüzümü yıkamak için çeşmeye giderim. Elma ağacına bakarak üç beş kere derin derin nefes alıp veririm. Daha sonra, "Niçin biraz daha erken kalkmadım!" diye hayıflanırım. Uzanıp yanı başımdaki görkemli ağaçtan kırmızı bir elma koparıyorum.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?**

- A) Betimleme - öyküleme  
B) Tanımlama - öyküleme  
C) Karşılaştırma - öyküleme  
D) Örnek gösterme - betimleme  
E) Açıklama - tartışma

17. Milleti var eden, onun devamlılığını sağlayan ve ona millî olma özelliği kazandıran en önemli unsur dildir. İşte bu sebeptir ki millet olma bahtiyarlığı elde eden toplumlar, dillerini koruyup en iyi şekilde işleyerek onu ilim, felsefe, edebiyat dili olabilecek seviyeye çıkarma çabası içinde olmuşlardır.

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

- A) Dil, göndericilik işlevinde kullanılmıştır.  
B) Açıklayıcı anlatımdan yararlanılmıştır.  
C) Cümleler arasında neden sonuç ilgisi kurulmuştur.  
D) Betimleyici unsurlardan yararlanılmıştır.  
E) Karşılaştırma yapılmıştır.

18. (I) *Dede Korkut Kitabı*, millî irfan kaynaklarımızın en başında yer alan bir kahramanlık destanları derlemesidir. (II) Muhtelif zamanlarda Oğuz geçmişinin, Oğuz ananelerinin, Oğuz töresinin, Oğuz imanının, kısacası özbeöz Türklük ocağının od'unda pişmiş bir millî seciye manzumesidir. (III) *Dede Korkut Kitabı*'nın XV ve XVI. asırlarda, bilhassa Akkoyunlu coğrafyasında yazıya geçirildiği düşünülmektedir. (IV) Onda biz, dilimizin en verimli, çağıldayan söyleyişlerini, göçebe Türk cemiyetinin ve kabile hayatının en arı unsurlarını görürüz. (V) *Dede Korkut Kitabı*'nda temiz Müslüman imanının cüş u hurûşunu; anne, baba, kardeş eş ve yurt sevgisinin, inhirafsız bir sadakatin en yalın numunelerini buluruz.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

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

19. - - - -. Köy ve kasabalara ilgi artmış, halkın sorunları dile getirilmeye başlanmıştır. Yazarlar ekonomik düzensizlikleri sıkça sergilemişlerdir. Ekonomik ve ahlaksal sorunlar, çoğu kez birbirinin nedeni olarak görülmüştür. Sorunların nedenini kültürel yetersizlikle açıklamaya çalışanlar da vardır. Bu yetersizlik aydınların sorumsuzluğu ve halkın bilinçsizliğidir. Bilinçsizlik de kalkınmayı engelleyen ortamı oluşturmuştur.

**Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Halkın sorunlarına çözüm yolları bulunmuştur  
B) Eserler, tema olarak çeşitlilik kazanmış ve zenginleşmiştir  
C) Üslubuyla farklılık gösteren yeni yazarlar ortaya çıkmıştır.  
D) Yazarlar sosyal konulardan uzaklaşmış, bireysel meselelerle ilgilenmiştir  
E) O yıllarda eserlerde, toplumun değişen değer yargıları işlenmiştir

20. Anı da günlük de kişilerin başından geçen gerçek yaşantının ürünleridir. Anı yaşandıktan sonra günlük ise adından anlaşıldığı üzere günü gününe yani yaşanırken kaleme alınan bir türdür. Dolayısıyla anı geçmişle ilgiliyken; günlük, içinde yaşanan zamanla ilgilidir. Anılar, öznel nitelikler içerse de daha somut ve nesnel özellikler taşır. Bu bakımdan anı yazarları daha sorumlu davranmak zorundadır. Günlükte ise öznellik daha fazla ön plana çıkar. Önemli bir fark da günlük (günce) türünün anı (hatıra) türüne göre daha kısa olmasıdır.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Anı da günlük de gerçek yaşantının ürünleridir.  
B) Anı, günlüğe göre daha uzundur.  
C) Anı ve günlüklerde yaşananlar farklı zamanlarda kaleme alınır.  
D) Anı ve günlük, sanatsal metinler arasında değerlendirilebilir.  
E) Anı, günlüğe göre daha somut özellikler içerir.



21. Şiirde mahlas kullanma geleneği Türklerde oldukça köklü bir gelenektir ve biz bunu 11. yüzyıl Uygur şiirinden itibaren takip edebilmekteyiz. Bilindiği gibi şairler takma ad olarak kullandıkları mahlaslarını, taç beyti veya mahlas beyti dediğimiz son beyitte veya son dörtlükte söyler. - - - -.

**Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?**

- A) Âşıklar genellikle mahlas olarak adlarını ve soyadlarını kullanmazlar
- B) Mahlas, şairin bizzat kendisinin seçtiği takma bir ad olabilir
- C) Edebiyatımızda aynı mahlası kullanan şairlere rastlanmıştır
- D) Mahlas olarak adının başına ve sonuna ses ekleyen şairler vardır
- E) Şairler edebiyat dünyasında mahlasları ile tanınırlar

22. Türk İslam medeniyetinin en ilginç numuneleriyle, tabiatın insanoğluna bahşedebileceği sayısız güzelliği bünyesinde bulunduran kültür şehirlerimizden biri de Tokat'tır. Burada doğal güzelliklerle Anadolu Selçukluları ve Osmanlı kültürünü yansıtan camiler, türbeler, hamamlar, bedestenler, kervansaraylar ziyarete gelen turistleri tarihin derinliklerinde gizemli bir yolculuğa çıkarır. Topçam Dağı'nın uçsuz bucaksız yaylaları, serin mi serin havası, buz gibi suları ve eşsiz manzaralı çam ormanları yazın ortasında tadına doyum olmayan saadetler sunarken Ali Paşa Camisi'nden yükselen ezan sesi, derinlerden gelen hoş bir sedaya dönüşür. Kat kasabasının dağ yamaçlarında yerin kilometrelerce altına uzanan ve ucu bucağı tespit edilememiş Ballica Mağarası; yurt içinden, yurt dışından binlerce ziyaretçiyi konukseverliğiyle kucaklayıp bağrına basar.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Tartışma
- B) Betimleme
- C) Örnekleme
- D) Benzetme
- E) Kişileştirme

23. Çocuk kitaplarında yerel konular işlenebilir. Bu kitaplar dünya dillerine de çevrilebilir ama konunun nasıl işlendiği önemlidir. Bir de şunu kabul etmek gerekir: Nitelikli ve başarılı da olsa, tamamen yerel motiflere dayanan kitapların, farklı kültürlerdeki çocuk okurla şansı ne olabilir? Alman, Fransız, Japon, İtalyan vb. bir çocuk okur Türk kültür ve edebiyatı üzerinde özel bir beğeni ve heyecan geliştirmemişse, ona ülkemizin çocukları ve farklı alışkanlıklarından söz eden kaç kitap okutabilirsiniz? Bir kitap, iki kitap, üç kitap... Ama evrensel özelliklerle bezeli nitelikli bir kitap, dünyanın her yerinde kolayca kabul görebilir. Nitekim yerli yazarlarımızın, dünya dillerine çevrilmiş böyle birçok kitabı vardır.

**Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dünya dillerine çevrilecek kitaplarda yerel konuların nasıl işlendiği önemlidir.
- B) Nitelikli kitaplara ilgisi olan çocuklar ilgileri doğrultusunda kitap okuduklarında daha çok başarı gösterirler.
- C) Yerli yazarlar, evrensel özelliklerde nitelikli kitaplar yazabildiklerinde başarıya ulaşacaklardır.
- D) Yerel konuları ele alan kitaplar dünyanın her yerinde okunmaktadır.
- E) Farklı dillerde yazılmış kitapları okuyan çocuklar bu kitaplarda kendi kültürlerine ait unsurları gördükleri zaman okuma hevesleri artar.

24. I. Yani önde kuvvetli, büyük ve lider kuşlar bulunmaktadır.  
II. "V" harfinin sivri kısmında bulunan kuvvetli kuşlar hava akımına karşı kalkan görevi yapmaktadır.  
III. Diğer kuşlar ise "V" harfi oluşacak şekilde sıralanmaktadır.  
IV. Kuşlar genelde göç ederken "V" tekniği ile uçmaktadır.  
V. Bu sayede arka kısımdaki kuşlar daha rahat uçmaktadır.

**Numaralanmış cümleler anlamlı bir paragraf oluşturacak biçimde sıralandığında aşağıdakilerden hangisi baştan dördüncü cümle olur?**

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

25. Bu kitabeyi ihtiva eden *Tonyukuk Abidesi*, evvelkilerin biraz doğusunda, "Nalayha" posta menziliyle "Tola"nın yukarı mecrasının sağ sahili arasında "Bayın Çokto" civarında bulunmuştur. Kitabe henüz ayakta duran iki taş sütun üzerine yazılmıştır. Orhun Abideleri civarında olduğu gibi bu taşların civarında da eski bir "Barak" yıkıntısı, taştan bir lahit ve çok sayıda heykeller varsa da bunlar, Orhun'dakilerden daha küçük bir mikyastadır. Bu abidenin namına dikilmiş olduğu Tonyukuk, Doğu Göktürk Devleti'nin yeniden kurulmasından sonra ilk iki hakan zamanında iş görmüş ve Bilge Kağan'ın ilk zamanlarında bile yaşı çok ilerlemiş olmasına rağmen yaşamış olan büyük bir devlet adamı ve başkumandandır. Şu hâlde kitabenin 720 senesine ait olması ihtimal dâhilindedir. Biraz uzunca olan kitabe, kendisi tarafından kaleme alınmış ve baştan sona kadar birinci tekil şahıs çekimiyle yazılmıştır. Lisan ve üslup itibarıyla *Tonyukuk Kitabesi*'ndeki imla diğer kitabelerden daha intizamsız ve ifade daha bozuktur.

**Bu parçada *Tonyukuk Kitabesi* ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Konusuna  
B) Dil ve üslup özelliklerine  
C) Bulunduğu yere  
D) Dikildiği tarihe  
E) Edebî değerine

26. Öğüt vermek, insanlık tarihiyle başlamıştır, demek yanlış bir hüküm olmasa gerek. Çünkü Hz. Âdem'den beri büyüklerin küçüklere, ebeveynin çocuklarına, hocaların öğrencilerine, bilgin ve ariflerin cahillere ve irfana ihtiyacı olanlara, din adamlarının o dinin mensubu olanlara öğütler vermesi, onlara doğru yolu göstermesi bir gelenek belki de kaçınılmazı mümkün olmayan bir ihtiyaçtır.

**Bu parçadan hareketle,**

- I. Öğüt vermek insanlar arasında bir ihtiyaçtır.  
II. Öğüt veren insanlar daima toplumun ileri gelenleridir.  
III. Kişiler kendilerinden daha küçük yaştakilere öğüt verir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

27. Sıkça reklamı yapılan, popülerlik kazanan ve insanların birdenbire rağbet ettiği şeylerden oldum olası hoşlanmam. Suni şişirmelerle herkesin olmasa da büyük bir çoğunluğun aynı şeylere yönelmesini samimi bulmuyorum. Mesela aynı anda aynı kitapların okunması, yüz binler satmasına rağmen çok da bir fayda getirmemesi asıl okunması gerekenlere saygısızlık gibi geliyor bana. Moda çılgınlığı yüzünden her mevsim giyim kuşam kıstasları değişiyor ve bu durum alışveriş çılgınlığına dönüşüyor. Bense reklamı yapılmamış, bir kenarda gerçek değerini bilenleri bekleyen ve başkalarına caka satan değil de bir ihtiyacı karşılayan, bir eksiği tamamlayan şeylere yöneliyorum hep. Herhangi bir şeye sırf başkaları yapıyor diye körü körüne bağlanmıyor, irademim ve duygularımın yönlendirmesinden başka bir şeyi benimseyemiyorum. İç dünyama yapılan baskılara da asla boyun eğmiyorum.

**Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?**

- A) Günümüzdeki moda çılgınlığı hakkında ne düşünüyorsunuz?
- B) Birkaç yıl boyunca çok satanlar listesinde yer alan bu öykü kitabını geç okumanızın özel bir sebebi var mı?
- C) Sizce bazı kitaplar neden çok okunuyor?
- D) Bazı yazarların eserlerinin baskısının çok olması onların değerli olduklarını gösterir mi?
- E) Bir kitabın az okunması onun değersiz olduğu anlamına mı gelir?

28. Hayatının ilk kırk yılını kapsadığı için *Kırk Yıl* ismini verdiği hatıralarında Halit Ziya, özel yaşamının yanı sıra dönemin siyasi ve edebî panoramasını çizmiştir. Bu eserde çocukluğunu, okul yıllarını, İstanbul'a gidişlerini, babasının işleri bozulunca İzmir'e dönüşlerini, edebiyata tutuluşunu, bankada memurluk yaparken dergi çıkarışını, Recaizade'nin ortamına girişini, Servetifünun'a katılışını, edebiyat çevreleriyle ilişkisini vb. pek çok bilgiyi okura sunar.

**Bu parçada Halit Ziya'nın *Kırk Yıl* adlı eseri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Edebî türüne
- B) Konusuna
- C) Dil ve üslubuna
- D) Bağlı bulunduğu edebî döneme
- E) Bilgilendirici yönünün de olduğuna

29. Yaprak üretimi Tokat'ta oldukça ileri seviyede. Hemen hemen herkesin bir bağı var. Olmayan da mutlaka yaprak işiyle yakından ilgileniyor. İçinde bulunulan ortam insanları belki de buna itiyor. Yaşadığınız ortam sizi yapacağınız işle ilgili birtakım şeyler için de harekete geçiriyor olabilir. Tokat dendi mi akla ilk gelen, yapraktır. Bu ön yargıdan kurtulmak, mevcut şartlara ayak uydurup iş imkânlarını başka alanlara yöneltmek daha yerinde olacaktır. Bu durum, aslında hayatın her alanında böyledir. Bulduğunuz ortam neyi gerektiriyorsa ona göre destek vermeli, kendimiz de bu durumdan faydalanmalıyız.

**Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Son yıllarda yaprak üretimi ile ilgili önemli gelişmeler vardır.
- B) Zamanın yapmamızı gerekli kıldığı şeyler bir zorunluluk olarak görülmemelidir.
- C) Çevre şartlarının etkisi özellikle olumlu tarafıyla ele alınmalı ve bundan yararlanılmalıdır.
- D) İnsanlar yaşadıkları ortamlara uyum sağlamak için birtakım şeylerden uzaklaşmak zorunda kalabilirler.
- E) Yaprak üretimi tamamen toprağın verimlilik düzeyine göre gelişme gösterir.

30. Çalışma, doğanın anasıdır; mutlak bir dinlenme ölüm demektir. Çalışmayan toplumları tarih hiçbir zaman affetmemiştir. Hatta bu toplumlar tarihin karanlık sayfalarından çıkamamışlardır. Bir milletin bağımsızlığını koruması da çalışmasına bağlıdır. Mustafa Kemal Atatürk'ün; "Çalışmadan, yorulmadan, üretmeden, rahat yaşamak isteyen toplumlar; evvela haysiyetlerini, sonra hürriyetlerini daha sonra da istiklal ve istikballerini kaybetmeye mahkûmdurlar." sözü başka söze hacet bırakmamaktadır.

**Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bir milletin geleceği ve bağımsızlığı çalışmasına bağlıdır.
- B) Mutlak anlamda dinlenme ancak öteki dünyada mümkündür.
- C) Çalışmayan toplumlar, sonraları daha çok çalışmak zorunda kalır.
- D) Çalışmanın sonunda iyice dinlendiğimiz zaman daha verimli oluruz.
- E) Çalışmaya ve üretmeye düşkün toplumlar istikballerini korumaya önem veren toplumlardır.

31. Günümüzde iletişim olanaklarının ve teknolojik gelişmelerin sonucu olarak hikâye türünde yazılmış edebî eserler de seslendirilmekte ve bu türe ilgi de artmaktadır. Türkçeyi etkili ve doğru kullanan sanatçılar tarafından seslendirilen hikâyeler, nitelikli bir fon müziği ile hazırlanmaktadır. Kitap okumanın yanında bir hikâyeyi dinleme de edebî hazzın alınmasına ve zamanın doğru bir şekilde geçirilmesine olanak sağlamaktadır. Hikâyedeki şahısların anlatıma uygun şekilde cinsiyetlerine, ruh durumlarına göre farklı kişilerce seslendirilmesi, anlatımdaki kimi durumların ses efektleri ile verilmesi gibi birçok ayrıntı bir araya gelince sesli hikâye oldukça etkili bir biçime de dönüşebilmektedir.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Ses efektleri sesli hikâyelerde etkili bir biçimde verilmektedir.
- B) Sesli hikâyelerde fon müzikleri de bulunmaktadır.
- C) Hikâyeler herkes tarafından seslendirilebilmektedir.
- D) Günümüzde seslendirilen hikâyelere ilgi artmaktadır.
- E) Edebî zevkin gelişmesine sesli hikâyeler de katkı sağlamaktadır.

32. Halikarnas Balıkçısı bir Anadolu uzmanı ve sevdalıdır. Yunan mitolojisi olarak görülen ve Avrupa'nın kendi kökenleri olarak kabul ettiği kültürün aslında, çok daha köklü uygarlıklara beşik olmuş Anadolu'ya ait olduğu tezini savunur. Eserlerinde sık sık bunları anlatırken Anadolu uygarlıklarının beslediği değerlerin Batı tarafından göz ardı edilmesinden dem vurur.

**Bu parçada altı çizili cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Avrupa kültürü Anadolu kültüründen daha eskidir.
- B) Anadolu kültürünün doğuşu Avrupa'dan sonra gerçekleşmiştir.
- C) Anadolu kültürü Yunan mitolojisinden beslenmektedir.
- D) Avrupa ve Anadolu kültürleri birbirine benzemektedirler.
- E) Avrupa kültürünün doğuşu Anadolu kültürüne dayanmaktadır.

33. Türk insanının çoğu zaman içini döktüğü; sevincini heyecanını, hüznünü, acısını dile getirdiği; sırlarını paylaştığı; aşkını, sevdasını, hatırasını, gönlünü, kalbini, kısacası yüreğini ortaya koyduğu türküler, Türk kültürünün temel unsurlarından biridir. Türk insanı, "Türk'üz, türkü çağırırız." demiş, türkülerde kendini aramış ve onda kendini bulmuştur. Türküsüz kalmayı vatansız kalma olarak kabul etmiş, onsuз kendini gurbette hissetmiştir. Türküler, mitolojik dönemden günümüze uzanan uzun ince bir çizgide Türklerin sosyal, siyasal, dinî ve kültürel hayatının her safha ve sayfasında yer almış, önemli görevler üstlenmiştir. Türküler kimi zaman bir ninni olmuş, bir anne sütü sıcaklığında çocuğun ses ve söz dağarcığına akmış, kimi zaman bir ölüm ya da ayrılığın acısıyla yoğrularak katılmış, kimi zaman kadere boyun eğmenin sessizliğini ve çaresizliğini yaşatırken kimi zaman da zulme, haksızlığa, saygısızlığa başkaldırının güçlü sesi olmuştur. Türkülerde mertlik, yiğitlik, aşk heyecan ve gizem vardır. Kıskançlık, şüphe ve endişe vardır. Emek ve çile vardır. Hak ve haksızlık, doğruluk ve yalan vardır. Mitoloji, edebiyat, tarih, felsefe, gelenek, görenek, hukuk ve töre vardır. Renk ve desen vardır. Güç ve enerji vardır. Canlı ve cansız vardır. Kısacası insan, bizim insanımız, Türk insanı vardır.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Ayrılıktan kavuşmaya, aşktan sevgiye her türlü duygunun türkülerle ifade edildiğine
- B) Türkülerin kültürümüze ait pek çok unsuru içinde barındırdığına
- C) Türkler için türküsüzlüğün vatansız kalmakla aynı şey olduğuna
- D) Türkülerin yaşanmışlıklardan çok olağanüstülükler neticesinde ortaya çıktığına
- E) Türkülerde insanların aynı sesi, aynı ruhu ifade eden ortak bir paydada buluştuğuna

34. Kelimelerle yalnız musiki mi yapılır? Bir şairimizin teşbihsiz ve istiaresiz sandığı Homeros, yalnız sazla şiir söyleyen bir destan şairi değil, aynı zamanda hayret edilecek bir ressamdı. Kelimeleri; boyalar, ışıklar ve gölgeler gibi kullanıyor; savaş sahnelerini ve savaşan kahramanları, birkaç fırça darbesiyle ve sihirli bir resim sanatıyla canlandırıyor. Bizde divan şairlerinin Türkçeye şarkı söyleten musiki ziyafetlerini ve birer beyit hâlinde çizilmiş harikulade resim tablolarını bir yana bırakıyorum. Fikret, Âkif, Haşim ve Yahya Kemal mükemmel birer resim sanatkarıdır.

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

- A) Tartışmacı anlatımın özellikleri görülmektedir.
- B) Örnelemeye başvurulmuştur.
- C) Niteleyici sözcükler vardır.
- D) Tanımlama yapılmıştır.
- E) İmgeli ifadeler yer verilmiştir.

35. (I) Boş vakitlerimi kitap okuyarak değerlendiririm diyenler, kitap okumanın önemini kavrayamamış kimselerdir. (II) Bu kişiler, esasında hayata yön verecek okuma eylemini anlak bir eğlence gibi görürler. (III) Müzik parçası kulağınıza, tablo gözünüze hitap eder. (IV) Kitap ise düşüncelerinize hitap ederek hayatınıza yön verir. (V) Hayata yön verecek böyle bir eylemi, boş zamanların eğlencesi gibi görmek büyük bir hatadır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?**

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

**36-37. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

(I) Yahya Kemal kelime işçisiymiş; yazdığı tüm şiirleri, geceleri sabahlara kadar kelime kelime elden geçirirmiş. (II) Ne kadar uğraşsa gene eksiklikler bulur da içine sinmezse vazgeçmez, dinlenmeye bırakmış o zaman. (III) Hattâ ilham gelene kadar yıllarca uğraştığı olur, uygun sözcüğü bulmak için -tabiri caizse- kelimelerle satranç oynamış. (IV) Genelde şairler kâğıt kalem ellerinde, gece gündüz şiir için ömür tüketmek yerine, ilham gelmesini beklerler bir kenarda pinekleye pinekleye. (V) Söylenmemiş bir şey söylemek hevesindedir onlar; sancısını çekmeden, bırakın ilhamı, hiçbir şeyin kapılarını çalmayacağını akıl etmeden. (VI) Şiirin, sözcüğün, sanatın bu uzun ve sessiz bekleyişleri, hayal kırıklıkları olarak döner şiir sevdalılarının önüne; sığ, anlamsız, “Şiir demeye bin şahit ister.” tarzda metinlerle.

**36. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?**

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

**37. Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

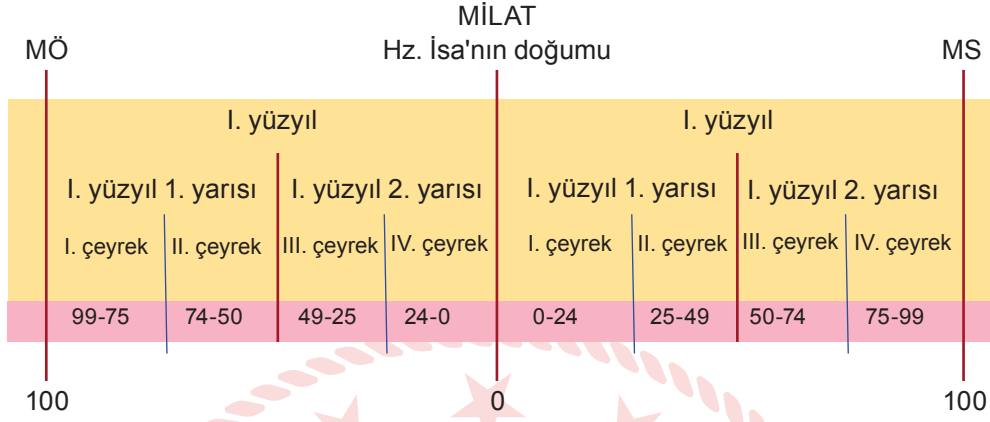
- A) I. cümlenin yüklemi birleşik çekimli bir eylemdir.  
B) II. cümlede bağlaç ve ek eyleme yer verilmiştir.  
C) III. cümlede amaç-sonuç ilgisi kurulmuştur.  
D) IV. cümlede farklı türden eylemsiler kullanılmıştır.  
E) V. cümle girişik birleşik bir fiil cümlesidir.

**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 (21-24) alanlarına ait toplam 24 soru vardır.

1.



Milattan önceki tarihler günümüze yaklaştıkça sayısal değer olarak azalır. Milattan sonraki tarihler ise sayısal değer olarak artar.

**Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisinde iki tarih arasındaki zaman farkının en fazla olduğu söylenebilir?**

- A) MÖ 74 - MÖ 16
- B) MÖ 52 - MS 41
- C) MÖ 30 - MS 82
- D) MÖ 69 - MS 90
- E) MS 27 - MS 93

2. Osmanlı Devleti'nde 1868-1876 yılları arasında hazırlanan Mecelle, kişi ve aile hukuku gibi konularda yetersiz bulunması bakımından eleştirilmiş ve sonraki tarihlerde kurulan komisyonlarla bu alanlardaki eksiklikleri tamamlamak üzere çeşitli çalışmalar yürütülmüşse de tam bir başarı elde edilememiştir.

**Cumhuriyet Dönemi'nde kişi ve aile hukuku konularında kabul edilen hangi kanun ile bu alandaki ihtiyaç karşılanmıştır?**

- A) Takrir-i Sükûn Kanunu
- B) Tevhid-i Tedrisat Kanunu
- C) Türk Medeni Kanunu
- D) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu
- E) Teşvik-i Sanayi Kanunu

3. Büyük Selçuklu Devleti veziri Nizamülmülk, Sultan Alparslan ve Melikşah dönemlerinde vezirlik görevinde bulunmuştur. Devlette idari, mali ve askerî alanlarda önemli ıslahatlar yapmıştır. Ülkede huzur ve asayiş bozan Bâtınilerle mücadele etmiştir. Kurduğu Nizamiye Medreseleri ile Selçuklu bilim hayatına önemli katkılar sunmuş, eğitim faaliyetlerini devlet ve toplum ihtiyaçları ile bağlantılı hâle getirmiştir.

**Bu bilgiye göre Nizamülmülk ile ilgili olarak;**

- I. devlet hayatında farklı alanlarda yenilikler yaptığı,
- II. ülke güvenliğini bozan unsurlarla mücadele ettiği,
- III. eğitim faaliyetlerini kurumsallaştırdığı

**yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

4. II. Abdülhamid Dönemi'nde Dârülaceze, Dârü'l Hayr-ı Ali, Himaye-i Eftal Cemiyeti gibi kurumlar açılmıştır. Bu kurumlarda din ve milliyet farkı gözetmeden kimsesiz çocuk, yaşlı, engelli ve yardıma muhtaç bireylerin ihtiyaçları karşılanmıştır.

**Bu bilgiyle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Sosyal devlet anlayışının varlığına
- B) Ailenin korunmasına yönelik adımlar atıldığına
- C) Dezavantajlı bireylere yönelik çalışmalar yapıldığına
- D) Sosyal yardım faaliyetlerinde ayrımcılık yapılmadığına
- E) Devletin sosyal yardımlaşmada kurumsallaşmaya gittiğine

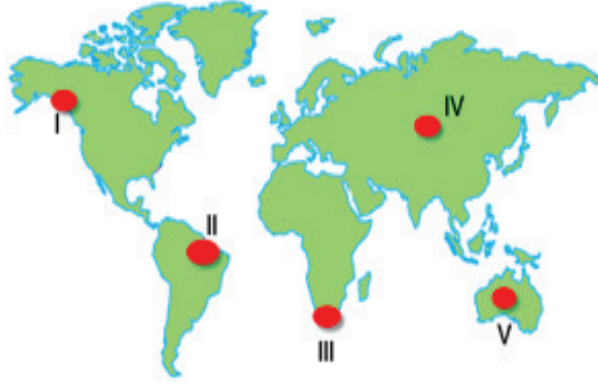
5. Mustafa Kemal Paşa 1923 yılında Kütahya'da yaptığı bir konuşmada "...memleketimizi, toplumumuzu gerçek hedefe, mutluluk hedefine ulaştırmak için iki orduya ihtiyaç vardır. Biri vatanın hayatını kurtaran asker ordusu, diğeri milletin geleceğini yoğuran irfan ordusu. Bu iki ordunun her ikisi de kıymetlidir, yücedir, verimlidir, saygıdeğerdir; fakat bu iki ordudan hangisi daha kıymetlidir, hangisi birbirine üstün tutulur. Şüphesiz böyle bir tercih yapılamaz, bu iki ordunun ikisi de hayatidir..." demiştir.

**Mustafa Kemal Paşa'nın konuşmasında "irfan ordusu" olarak nitelendirdiği kesim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kuvayimilliyeciler
- B) Yargı mensupları
- C) Eğitimciler
- D) Düzenli ordu
- E) Tüccar ve sanayiciler



6.



- Yazları sıcak ve kurak; kışları ılık ve yağışlıdır.
- En yağışlı mevsiminde cephe yağışları etkilidir.
- Bitki örtüsü yıl boyunca yeşil kalabilen kısa boylu bodur ağaççıklardır.

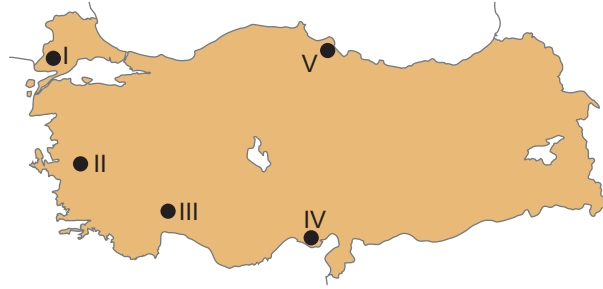
Yukarıda bazı özellikleri verilen iklim tipi haritadaki alanlardan hangisinde görülmektedir?

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

7. Türkiye’de nüfusun dağılışı ile ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisinin oluşmasındaki neden yanlış verilmiştir?

<u>Özellik</u>	<u>Neden</u>
A) Muğla ve çevresinde yaz aylarında nüfus yoğunluğu artar.	Turizm faaliyetleri
B) Hakkari ve çevresi seyrek nüfusludur.	Su kaynakları
C) İstanbul ve çevresinde nüfus yoğunudur.	Sanayi faaliyetleri
D) Zonguldak ve çevresi yoğun nüfusludur.	Yer altı kaynakları
E) Bayburt ve çevresi seyrek nüfusludur.	Yer şekilleri özellikleri

8. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



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

- A) I nolu alan epirojeneze uğrayarak çökmüştür.  
B) II nolu alandaki dağlar orojenez sorunucunda kırılarak yükselmiştir.  
C) III nolu alanda karstik oluşumlu mağaralar bulunur.  
D) IV nolu alan akarsuların taşıdığı malzemelerin birikmesiyle oluşmuştur.  
E) V nolu alan buzul aşındırması sonucu oluşmuş fiyort bulunur.
9. Eksen eğikliği ve yıllık hareketin sonuçları ile ilgili dört ülkede yıl içerisinde yaşanan bazı değişimler aşağıda verilmiştir.

**TÜRKİYE**  
Bu ay içerisinde gündüzler önce hergün uzadı, sonra kısalmaya başladı.

**ARJANTİN**  
Bu ay içerisinde gündüz süresi önce kısalmaya, sonra uzamaya başladı.

**AVUSTRALYA**  
Bu ay içerisinde gündüzler önce her gün uzadı, sonra kısalmaya başladı.

**İTALYA**  
Bu ay önce gündüzler 12 saatten uzundu, sonra geceler 12 saatten uzun oldu.

**Yukarıdaki kutularda ülkeler ile ilgili verilen değişimlerin hangi ayda olduğu seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	<u>TÜRKİYE</u>	<u>ARJANTİN</u>	<u>AVUSTRALYA</u>	<u>İTALYA</u>
A)	Haziran	Haziran	Aralık	Eylül
B)	Aralık	Aralık	Mart	Eylül
C)	Mart	Eylül	Haziran	Haziran
D)	Aralık	Haziran	Aralık	Eylül
E)	Haziran	Aralık	Haziran	Mart

10. Aşağıdaki haritada kıvrılma sonucunda oluşmuş bazı alanlar gösterilmiştir.



**Bu alanlar ile ilgili;**

- I. Tektonik deprem riskinin fazla olduğu yerlerdir.
- II. Aynı jeolojik dönemde oluşmuşlardır.
- III. Aynı iç kuvvetin etkisiyle oluşmuşlardır.

**yargılarından hangileri ortaktır?**

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

11. Din felsefesinin problemleri üzerinde çalışma yapılırken, dinin aleyhinde ya da lehinde bir tutum içinde olmamız gerekir. Her iki yaklaşımda bizi dinî sorunların çözümünden uzaklaştıracaktır. Din hakkındaki felsefi bir araştırmada önemli olan inceleme konusuyla ilgili bir takım inançlara sahip olmak ya da olmamak değil, verileri ve araştırma sonuçlarını söz konusu ön yargıları haklı çıkaracak biçimde zorlamamaktır.

**Buna göre din hakkında felsefi bir araştırma yürütülürken aşağıdaki ilkelerden hangisine göre hareket edilmelidir?**

- A) Tutarlılık
- B) Nesnellik
- C) Çok yönlülük
- D) Evrensellik
- E) Yöntemlilik

12. David Hume töz ve nedensellik kavramlarını ele alıp eleştirmiştir. Ona göre töz için ayrı bir izlenimimiz yoktur. Duyularımızı birçok kez hep aynı biçimde birbirine bağlamamızdan, buna da alışmamızdan tözün olduğuna inanıyoruz. Nedensellik de böyle; o da alışkanlıktan, inanıştan doğan bir kavram. İki olayın sayısız kez birbiri ardından geldiğini görünce, bu bağlantıya alışıyor ve bunun zorunlu bir bağlılık olduğuna inanıyoruz. Alışma, inanma öznel şeylerdir, bunların nesne ile ilgileri olamaz.

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

- A) Töz, nesnelere özünü veren soyut gerçekliktir.
- B) Nedensellik ve töz arasındaki ilişki evrensel nitelik taşır.
- C) Alışma ve inanma kişiden kişiye değişen kavramlardır.
- D) Nesnel olaylar inançla temellendirilemez.
- E) Olayların birbiri ardına gelmesiyle zorunlu nedensellik sonucuna varılamaz.

13. İlk Çağ'daki filozof temsiline yalnız Antik Yunan'da rastlıyoruz. Bir yandan hayatın en yüksek ereğini bilgide bulan, bilmek için yaşayan, öbür yandan edindiği bilgileri yaşamına temel yapmak isteyen bu filozof temsili ancak Antik Yunan'da var. Thales, Protagoras, Empedokles böyle bir insan için tipik örneklerdir. Eski Doğu kültürlerinin hepsinde bulduğumuz Tanrı ile kul arasında aracılık eden, dolayısıyla gizli, esrarlı bir takım güçlere sahip olduğuna inanılan kapalı rahipler kastı Antik Yunan'da hiçbir zaman olmamıştır. Burada din adamı yerine araştırmacıyı, düşünürü buluyoruz. Bu düşünür temsili de büyük bir saygının konusudur.

**Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) İlk Çağ filozoflarına göre yaşamın en yüksek amacı bilgidir.
- B) Antik Yunan'da Tanrı ile kul arasındaki ilişkileri düzenleyen bir otorite bulunmamaktadır.
- C) İlk Çağ filozofları araştıran bir düşünür özelliğine sahiptir.
- D) İlk Çağ filozofları inancı yaşamın temelinde gören araştırmacı düşünürlerdir.
- E) Antik Yunan filozofları yaşamın temelini bilgiyi koymuşlardır.

14. Devletin gücü ya mutlak ya da hiçtir. Filozof, devlet felsefesini geliştirdiği "Leviathan" isimli eserinde "herkesin herkesle savaştığı bir anarşi düzeninde devlet bütün gücünü kullanarak bu kargaşayı sona erdirmelidir." fikrini savunmaktadır. Devletin sınırları devletin gücünü gösterebildiği yere kadar uzanır, bu gücün tükendiği yerde devlet sona erer. Onun ilkelerine en çok uyan yönetim biçimi de monarşidir. Devlet istencinin birliği, en iyi tek bir hükümdarın istenciyle sağlanır.

**Bu parçada sözü edilen filozof aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) J. J. Rousseau
- B) B. Spinoza
- C) T. Hobbes
- D) N. Machiavelli
- E) Montesquieu

15. Rönesans dönemine ait ütopyalardan biri de Francis Bacon'un "Yeni Atlantis" adlı eseridir. Bu eserde ideal devlet anlatılır. Bu devlet "Ben Salem" adlı bir adada bulunmaktadır. Devlet kendi içine kapalı bir yaşam sürmektedir. Kendi dışındaki dünya ile hiçbir ilgisi olmayan bu adadan yalnız başka yerlerdeki bilim ve tekniği öğrenmek ve bilgi toplamak için 12 yılda bir gemi dışarıya gönderilir. Ayrıca bu devlette Bilimler Haznesi adında bilme ve araştırmayı düzenleyen bir merkez bulunmaktadır. Bilimler Haznesi'nin görevi bütün varlıkları incelemek, her şeyin nedenini araştırmaktır. Onun toprağı, suyu, göğü, bitkiler ve hayvanları inceleyen ayrı kolları vardır. Bu kollarda bilgileri toplayan, saklayan ve değerlendiren bir yığın görevli çalışır.

**Parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Devlette tıpkı insan gibi doğal bir düzenin parçasıdır.  
B) Devleti oluşturan güç, toplum iradesidir.  
C) Devletin temeli sosyal adalet düşüncesine bağlıdır.  
D) Devlet herkesin mutluluğunu sağlamak için vardır.  
E) Devletin varlığı ve gücü bilgi temeline dayanmaktadır.

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

16. Hz. Peygamber'in evlatlığı olan Zeyd b. Harise'nin oğludur. Yaşı küçük olduğu için Uhud Savaşı'na katılmasına izin verilmeyince Hendek Savaşı öncesinde boyunu daha uzun göstermeye çalışmış, Hz. Peygamber de onun bu kararlılığı karşısında savaşa katılmasına izin vermiştir. Yine Hz. Peygamber tarafından aralarında Hz. Ebu Bekir ve Hz. Ömer'in de bulunduğu Suriye dolaylarına gönderilecek ordunun komutanlığına atanmıştır. Bu durum yaşının küçük olmasına rağmen, ehliyet ve liyakat sahibi olduğunu göstermesi açısından önemlidir.

**Verilen metinde hakkında bilgi verilen genç sahabe aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Muaz b. Cebel  
B) Üsame b. Zeyd  
C) Musab b. Umeyr  
D) Cafer b. Ebi Talib  
E) Erkam b. Ebi'l-Erkam

**17. Dua ile ilgili olarak verilen,**

- I. İstenilen şeylerin noksansız gerçekleşmesini sağlar.  
II. İnananların Allah ile irtibat kurma yollarından biridir.  
III. Özel ve kutsal yerlerde yapılması gereken bir ibadettir.  
IV. Bir aracıya gerek olmadan, doğrudan Allah'a yönelmektir.  
V. Sıkıntılı zamanlarda yardım istemek için yapılması yeterlidir.

**bilgilerinden hangileri doğrudur?**

- A) II ve III      B) II ve IV      C) III ve V      D) IV ve V      E) II, IV ve V

18. İslam dini; Müslümanların canlarını, mallarını, namuslarını, vatanlarını ve dinlerini korumak için cesur davranmalarını ister. Örneğin, vatan savunması söz konusu olduğunda herkesin korkmadan gerekeni yapmasını bekler. Allah, Âl-i İmrân suresi 173. ayette "Birtakım insanlar onlara, 'İnsanlar size karşı asker toplamışlar, onlardan korkun' dediler de bu, onların imanlarını artırdı ve Allah bize yeter, O ne güzel vekildir!' diye cevap verdiler." buyurarak böyle zamanlarda Müslümanların cesaretli olması gerektiğini ifade etmiştir.

**Verilen metinde toplumların sahip olması gereken temel değerlerin hangisinden bahsedilmektedir?**

- A) Şecaat                      B) Adalet                      C) Hikmet                      D) İffet                      E) Feraset

19.

ZATİ SIFATLAR	SÜBUTİ SIFATLAR
Bekâ	İrade
Kıdem	Tekvin
Hayat	İlim
Vahdaniyet	Semi
Kıyam bi nefsihî	Basar
Muhâlefetün lil havâdis	Vücûd
	Kudret
	Kelam

**Verilen tablonun doğru olması için aşağıdaki sıfatların hangileri yer değiştirmelidir?**

- A) Bekâ - Kelam  
B) Kıdem - Tekvin  
C) Hayat - Vücûd  
D) Vahdaniyet - Kudret  
E) Kıyam bi nefsihî - İrade

20. Namaz kılmayı öğrenmek isteyen Feyza sırasıyla şunları yapmıştır:

- I. Namaz kılmayı anlatan kitaplar okumuştur.  
II. Annesini namaz kılarken gözlemlemiştir.  
III. Namaz kılarak tecrübe etmiştir.

**Verilen bilgiler İslam dinindeki doğru bilgi aşamalarından hangilerine örnek oluşturur?**

- | <u>I</u>         | <u>II</u>     | <u>III</u>    |
|------------------|---------------|---------------|
| A) Hakka'l-yakîn | Ayne'l-yakîn  | İlme'l-yakîn  |
| B) İlme'l-yakîn  | Hakka'l-yakîn | Ayne'l-yakîn  |
| C) Hakka'l-yakîn | İlme'l-yakîn  | Ayne'l-yakîn  |
| D) Ayne'l-yakîn  | Hakka'l-yakîn | İlme'l-yakîn  |
| E) İlme'l-yakîn  | Ayne'l-yakîn  | Hakka'l-yakîn |

**21-24. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.**

21. Stoacılar göre doğada meydana gelen her şey insanlığın kullanımı için yaratılmıştır ve insanlar bizzat birbirlerine yararlı olabilsinler diye doğmuştur. İnsanlar elinden gelen şeylerin en iyisini yapmalı, kendisini eğitmeli ve gerçekleştirmelidir. Bunun gibi bütün meselelerde doğayı rehberimiz olarak görmeliyiz. Başka bir ifadeyle, özne kendini tanımlama ve gerçekleştirme safhalarından her ikisinde de doğayı örnek almalıdır. Erdeme yönelen bireyden beklenen budur.

**Aşağıdakilerden hangisi parçada anlatılmak istenen görüşe ters düşen bir yaklaşımdır?**

- A) Bilinçli insan doğaya rağmen kendi yazgısını kendisi hazırlayan insandır.
- B) Bilinçli insan doğa yasalarına aykırı hareket etmemelidir.
- C) Bireyler birbirlerine faydalı olabilmek için elinden geleni yapmalıdır.
- D) Bilge kişi doğaya ters düşmemeyi yeğleyen kişidir.
- E) Doğaya uygun hareket eden birey, erdemli bir yaşam sürer.

22. İdealar kuramında iki farklı dünyadan bahseder: İdealar dünyası ve fenomenler dünyası. Gerçek varlıklar idealar dünyasının varlıklarıdır. Dolayısıyla idealar dünyasının varlıkları asıldır, ezeldir, ebedidir, sonsuzdur ve değişmez. Düşünsel ve soyutturlar, onlara düşünce yoluyla ulaşılır. Fenomenler dünyasının varlıkları ise sonludur, gelip geçicidir, asıl varlıklardan pay aldıkları oranda var olabilen kopya varlıklarıdır. Onlara duyu verileri ile ulaşılır.

**Parçadaki görüşü savunan filozof aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aristoteles
- B) Sokrates
- C) Protagoras
- D) Platon
- E) Demokritos

23. Nietzsche'ye göre yaratıcı ve özgür bireylerin "ahlaksız" olarak nitelendirilmesinin temelinde iyi ve kötünün göreceli olması yatmaktadır. Özgür ve yaratıcı olan kişi hakikate ve gerçekliğe, bulunduğu çağda ve toplumda geçerli olan genel ahlak kuralları çerçevesinde bakmaz, o iyinin ve kötünün de ötesine geçer. Buradan, iyi ve kötü diye bir şeyin olmadığı sonucu çıkarılmamalıdır. Aksine iyinin ve kötünün anlamını hep yeniden değerlendirmek ve yeni değerler yaratabilmek temel amaçtır. Bu sebeple yaratıcı insanlar Nietzsche için iyi insanlar olarak kabul edilir.

**Bu parçada Nietzsche'nin cevap aradığı soru aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanın bu dünyadaki yeri ve amacı nedir?
- B) Erdemli yaşamın ilkeleri nelerdir?
- C) Özgürlük ve sorumluluk arasındaki ilişki nedir?
- D) İyi ve kötünün anlamı nedir?
- E) Evrensel ahlak yasası var mıdır?

24. Hedonizme göre her davranışın nedeni mutlu olma isteğidir. Mutlu olabilmenin yolu da yaşamdan haz alabilmeye bağlıdır. Ahlaki eylem ile kişinin gerçekleştirmek istediği amaç hazdır. Bu haz bireysel bir hazdır. Kişiden kişiye farklılık arz eder ve evrensel bir nitelik taşımaktan uzaktır. İnsan eylemlerini nihai anlamda haz sağlayacak bir şekilde planlamalıdır. Sürekli haz verene yönelmek en uygun davranış modelidir. Özetle hayatın anlamı haz peşinde koşmaktır.

**Bu parçadan hareketle hedonizmle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Ahlaki eylemin amacı hazdır.
- B) Tüm hedonist filozoflar bedensel hazlara önem verirler.
- C) Haz veren durumlar evrensel bir nitelik taşımazlar.
- D) Haz kişiden kişiye değişir.
- E) Evrensel ahlaki ilkelerden söz edilemez.



**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.  
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**



# TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 35 soru vardır.

1.  $x, y, z$  birer pozitif tam sayı ve  $x > y > z$  için  $x + \frac{y}{z} = 55$ 'tir.

Buna göre  $x + y + z$  toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 56                      B) 59                      C) 98                      D) 121                      E) 131

2.  $A, B, C$  ve  $D$  negatif tam sayılardır.

$\frac{A}{B} = \frac{B}{C} = \frac{C}{D} = 3$  olduğuna göre  $A + B + C + D$  toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) -35                      B) -38                      C) -40                      D) -42                      E) -45

3. -4,372 sayısını kendisinden küçük, en büyük tam sayıya tamamlayan sayı  $-0,abc$  olduğuna göre  $a + b + c$  toplamı kaçtır?

- A) 16                      B) 17                      C) 18                      D) 19                      E) 20

4. İki basamaklı  $ab$  doğal sayısının karesi olan üç basamaklı bir sayının yüzler basamağı 1 azaltılır, onlar basamağı 4 ve birler basamağı 3 artırılırsa başka bir sayısının karesi elde ediliyor.

Buna göre  $ab$  sayısının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 39                      B) 40                      C) 44                      D) 52                      E) 56

5. 14 531 453 sayısının 9 ile bölümünden kalan sayı ile 3 basamaklı  $2AB$  sayısının 15 ile bölümünden kalan sayı birbirine eşit olduğuna göre  $A + B$  toplamı en çok kaçtır?

- A) 11                      B) 12                      C) 13                      D) 14                      E) 15

6.  $a < b < 0$  olmak üzere,

$$\left| \frac{1}{a} + \frac{1}{b} \right| - \left| \frac{1}{a} - \frac{1}{b} \right|$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-\frac{2}{a}$                       B)  $-\frac{2}{b}$                       C) 0                      D)  $\frac{2}{a}$                       E)  $\frac{2}{b}$

7.  $x^2 < x$  olmak üzere,

$2x - y + 4 = 0$  denklemini sağlayan kaç farklı  $y$  tam sayısı vardır?

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

8. A ve B tam sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- $\sqrt{253}$  sayısından büyük, en küçük tam sayı A'dır.
- $\sqrt{23}$  sayısından küçük, en büyük tam sayı B'dir.

Buna göre  $\sqrt{A \cdot B}$  ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10                      E) 11

9. 
$$\begin{cases} \sqrt{3}x - y + 1 = 0 \\ ax + 2\sqrt{3}y - 3 = 0 \end{cases}$$

denkleminin çözüm kümesi boş küme olduğuna göre a kaçtır?

- A) -8                      B) -6                      C) -5                      D) -4                      E) -1

10. x, y ve z pozitif tam sayılar olmak üzere,

EBOB (x, y) = 3,  
EBOB (x, z) = 5 ve  
EBOB (y, z) = 8'dir.

Buna göre  $x + y + z$  toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 16                      B) 64                      C) 79                      D) 98                      E) 120

11. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları,

$f(x) = x + 3$  ve  $g(x) = 3x$

biçiminde veriliyor.

$\frac{(f \circ g)(x)}{(g \circ f)(x)} = \frac{2}{3}$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 0                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 6

12. Elektronik eşya satan bir mağazanın raflarının %80'inde bilgisayar, %40'ında cep telefonu vardır. Bu mağazada her rafta cep telefonu veya bilgisayardan en az biri bulunmaktadır.

Yalnız cep telefonu bulunan 5 raf olduğuna göre yalnız bilgisayar bulunan kaç raf vardır?

- A) 5                      B) 10                      C) 12                      D) 15                      E) 18

13.  $A = \{1, 2, 3, 5\}$  kümesinin elemanları ile yazılabilen rakamları birbirinden farklı 4 basamaklı tüm sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanarak numaralandırılıyor.

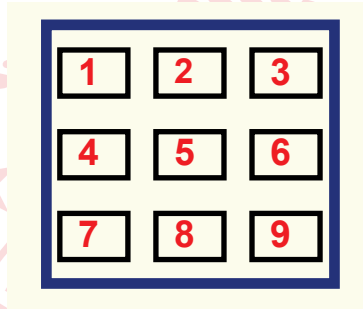
Buna göre aşağıdaki sıra numaralarından hangisinde bulunan sayı 5 ile bölünebilir?

- A) 7                      B) 10                      C) 14                      D) 18                      E) 23

14. Tuz oranı %40 olan 2 litre tuzlu su karışımının tuz oranını %50 yapmak için kaç litre su buharlaştırılmalıdır?

- A) 0,1                      B) 0,2                      C) 0,3                      D) 0,4                      E) 0,5

15.



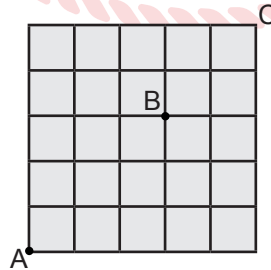
Bir spor salonunda kişisel eşyaların bırakıldığı dolaplara şifre oluşturmak için üzerindeki tuşlar kullanılmaktadır. Bu şifrenin nasıl oluşturulacağı aşağıdaki biçimde açıklanmıştır.

- Şifre 4 haneli olmalıdır.
- Şifre oluşturulurken ilk 3 hane aynı satır ya da aynı sütun üzerindeki rakamlardan seçilmelidir.
- İlk 3 haneye seçilen rakamlar ya küçükten büyüğe ya da büyükten küçüğe doğru sıralı olmalıdır.
- Şifre birbirinden farklı rakamlardan oluşmalıdır.

Buna göre şifre oluşturmak isteyen bir kişi kaç farklı şifre oluşturabilir?

- A) 72                      B) 81                      C) 108                      D) 144                      E) 288

16. Şekildeki doğru parçaları bir şehrin birbirini dik kesen sokaklarını göstermektedir.



Bu sokaklardan rastgele geçerek, A noktasından C noktasına en kısa yoldan gitmek isteyen bir kişinin B noktasından geçme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{7}$                       B)  $\frac{1}{3}$                       C)  $\frac{8}{21}$                       D)  $\frac{10}{21}$                       E)  $\frac{1}{2}$

17. Bir manav, içerisinde portakal ve elmaların bulunduğu 2 tane koli hazırlamıştır.



Bu kolilerdekiler ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- 1. kolideki portakalların sayısı, elmaların sayısının 3 katıdır.
- 2. kolideki portakalların sayısı, elmaların sayısının 2 katıdır.
- 1. kolideki elmaların sayısı, 2. kolideki elmaların sayısının 4 katıdır.

**Bu iki kolide toplam 76 tane meyve bulunduğuna göre 2. kolideki meyve sayısı kaçtır?**

- A) 12                      B) 15                      C) 18                      D) 19                      E) 20

18. Üç atlet bir pistte aynı anda aynı noktadan sabit hızlarla koşmaya başlıyor. 1. atlet yarışı tamamladığında yarışın bitiş noktasına 2. atletin 60 metre, 3. atletin 100 metre yolu kalıyor.

**2. atlet yarışı tamamladığında yarışın bitiş noktasına 3. atletin 60 metre yolu kaldığına göre, atletlerin yarıştıkları pistin uzunluğu kaç metredir?**

- A) 140                      B) 160                      C) 180                      D) 200                      E) 240

19. Bir işi A, B ve C işçileri tek başına sırasıyla 6, 12 ve 24 saatte bitirebilmektedir. Önce A ile B işçisi birlikte işe başlayıp 2 saat çalıştıktan sonra A işçisi işten ayrılıyor ve yerine C işçisi çalışmaya başlıyor.

**Buna göre bu iş toplam kaç saatte biter?**

- A) 4                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      E) 9

20. Bir baba ile çocuğu arasında aşağıdaki konuşma geçmiştir.

Çocuk: "Baba sen kaç yaşındasın?"

Baba: "2008 yılında senin yaşın, benim yaşımın yarısı kadardı."

**2020 yılında baba 58 yaşında olduğuna göre çocuğunun doğum yılı kaçtır?**

- A) 1990                      B) 1988                      C) 1986                      D) 1985                      E) 1983

21. 3 farklı tıbbi maske üreticisi maliyetleri ve koruyuculukları aynı olan maskeleri üretip farklı sayılardaki paketlerde satmaktadır.

Aşağıdaki tabloda A, B ve C firmalarının paketlerindeki maske sayıları ve paket fiyatları verilmiştir.

Firma Adı	Paket İçeriği (Adet)	Paket Fiyatı (TL)
A	5	4
B	10	7
C	50	18

Ayda 100 adet maske ihtiyacı olan bir kişi ilk ay A firmasının, 2. ay B firmasının, 3. ay C firmasının ürettiği maskeleri alıyor.

**Ödemelerin peşin yapıldığı bilindiğine göre,**

- I. 3. ay, ilk aydan 44 TL az ödeme yapmıştır.
- II. 2. ay, 3. aydan 33 TL fazla ödeme yapmıştır.
- III. 3. ay ödediği para ilk ay ödediği paradan %55 daha azdır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

22. Tokat Millî Eğitim Müdürlüğü uzaktan eğitimde kullanılan bir iletişim programı aracılığıyla il bünyesindeki 114 ilkokul müdürüne EBA programı ile ilgili bilgilendirme mesajı göndermiştir. Her bir okul müdürü okulundaki 25 öğretmenle ve her bir öğretmen de sınıfındaki 40 öğrenci ile bu mesajı paylaşmıştır.

**Buna göre mesajın paylaşıldığı müdür, öğretmen ve öğrenci sayılarının toplamı kaçtır?**

- A)  $342^2$       B)  $246^2$       C)  $142^2$       D)  $54^2$       E)  $36^2$

23. 40 kişilik bir sınıfın A, B, C derslerinden aldıkları performans notları e-okul sistemine işlenmiştir. Her öğrencinin sistemde 3 dersin ikisinden ya da üçünden verilen notları görülmektedir.

**Sistemde A, B, C derslerinin her birinden verilen notların sayıları eşit ve 32 olduğuna göre bu sınıfta 3 dersten not alan kaç öğrenci vardır?**

- A) 8      B) 14      C) 16      D) 21      E) 23

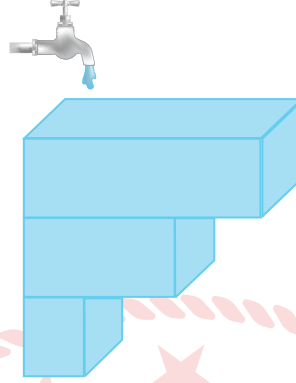
24. Bir pistte sabit hızla koşan Kaan belli bir mesafe koştuktan sonra mola veriyor. Molası bitince eğer 150 m daha koşarsa tüm pistin  $\frac{7}{15}$ 'ini koşmuş olacak, eğer molayı 150 m daha önce verseydi tüm pistin  $\frac{1}{3}$ 'ünü koşmuş olacaktı.

**Buna göre bu pistin uzunluğu kaç metredir?**

- A) 1500      B) 1800      C) 2050      D) 2100      E) 2250

25. Şekilde 3 parçadan oluşan 45 cm yüksekliğinde bir havuz modeli verilmiştir. Her bir parçası kare dik prizma şeklinde olan havuzu, şekildeki gibi bir musluk açıldığında sabit hızla doldurmaktadır. Havuzun parçalarının yukarıdan aşağıya doğru hacimleri sırasıyla 4, 3 ve 1 sayıları ile doğru orantılıdır.

$f(x)$ : "Boş havuzun  $x$  cm yüksekliğe kadar dolması için geçen süre" olarak tanımlanıyor.



$f(20) = 30$  olduğuna göre  $f(35)$  kaçtır?

- A) 54                      B) 60                      C) 64                      D) 80                      E) 90

26. Sınava hazırlanan Defne her gün eşit sayıda soru çözmeyi planlayarak haftalık belli bir sayıda soru çözmeyi hedeflemiştir. Hafta boyunca Defne'nin çözdüğü soru sayısının, çözmesi gereken soru sayısından farkını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

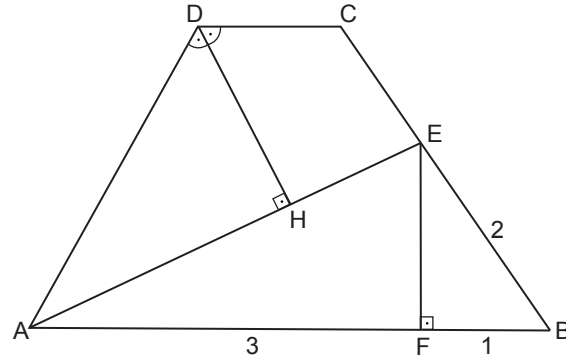
Günler	Soru Sayısı Farkı
Pazartesi	+45
Salı	-90
Çarşamba	-135
Perşembe	-c
Cuma	+a
Cumartesi	+b
Pazar	+60

Örneğin; pazartesi günü planladığı soru sayısının 45 fazlasını, salı günü ise 90 eksikini çözmüştür. Cuma günü, perşembe gününden 132 fazla cumartesi gününden ise 12 eksik soru çözmüş ve haftalık çözmeyi planladığı sayıyı tutturmuştur.

**Buna göre Defne cuma günü çözmesi gereken soru sayısından kaç fazla soru çözmüştür?**

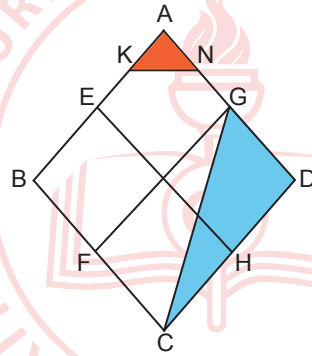
- A) 80                      B) 74                      C) 63                      D) 56                      E) 40

27. Şekildeki ABCD yamuğunda  $[AB] \parallel [DC]$ ,  $m(\widehat{ADH}) = m(\widehat{HDC})$ ,  $[DH] \perp [AE]$ ,  $[EF] \perp [AB]$ ,  $|EB| = 2$  cm,  $|BF| = 1$  cm ve  $|AF| = 3$  cm'dir.



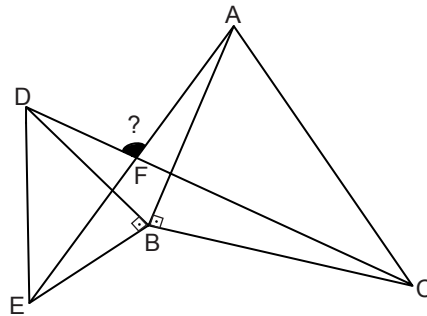
Buna göre  $m(\widehat{ADC})$  kaç derecedir?

- A) 100      B) 110      C) 120      D) 130      E) 140
28. Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeni 4 eş eşkenar dörtgenden oluşmuştur.  $|AK| = |KE|$  ve  $|AN| = |NG|$ 'tir.



$A(\widehat{AKN}) = 3$  birimkare olduğuna göre  $A(\widehat{CDG})$  kaç birimkaredir?

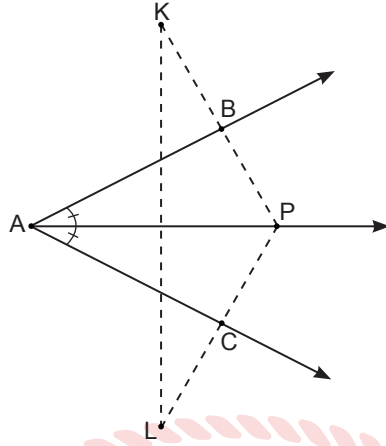
- A) 9      B) 16      C) 20      D) 24      E) 30
29. Şekilde ABC ve DBE birer birer üçgen,  $[DC] \cap [EA] = \{F\}$ ,  $[AB] \perp [BC]$ ,  $[DB] \perp [BE]$ ,  $|AB| = |BC|$ ,  $|DB| = |BE|$ 'tir.



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

- A) 55      B) 70      C) 80      D) 90      E) 95

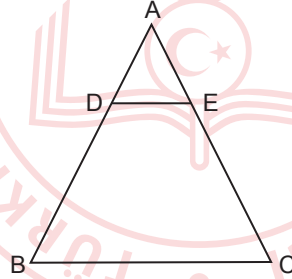
30. Şekildeki  $[AP]$ ,  $\widehat{BAC}$  açısının açıortayı ve  $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ ,  $|AP| = 5\sqrt{3}$  birimdir.



P noktasının  $[AB]$ 'na göre simetriği K noktası,  $[AC]$ 'na göre simetriği L noktası olduğuna göre  $|KL|$  kaç birimdir?

- A) 5      B)  $5\sqrt{3}$       C) 10      D) 15      E)  $10\sqrt{3}$

31. Şekildeki ABC üçgeninde  $[DE] \parallel [BC]$  ve  $\frac{|AD|}{|BD|} = \frac{1}{2}$ 'tir.



ABC üçgeninin içinden rastgele seçilen bir noktanın BCED dörtgeninin içinde olma olasılığı kaçtır?

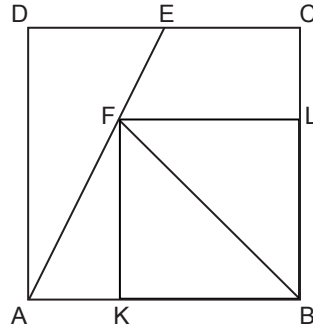
- A)  $\frac{1}{9}$       B)  $\frac{2}{9}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{7}{9}$       E)  $\frac{8}{9}$

32. Kenar sayısı  $a$  olan bir çokgenin iç açılarının ölçülerinin toplamı, kenar sayısı  $b$  olan bir çokgenin iç açılarının ölçülerinin toplamının 2 katı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A)  $a$  tektir.  
B)  $2a + 3b$  çifttir.  
C)  $a + \frac{b}{a}$  çifttir.  
D)  $a + 2b$  tektir.  
E)  $a \cdot b$  çifttir.



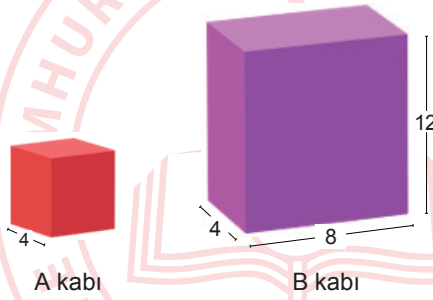
33. Şekildeki ABCD ve KBLF birer karedir.



$|DE| = |EC|$ ,  $|AF| = 2 \cdot |FE|$ ,  $|AD| = 6$  cm ve  $[FB]$ , KBLF karesinin köşegeni olduğuna göre  $|FB|$  kaç santimetredir?

- A) 1                      B)  $\sqrt{2}$                       C) 2                      D)  $2\sqrt{2}$                       E)  $4\sqrt{2}$

34. Şekilde bir ayrıtının uzunluğu 4 birim olan tamamı su ile dolu küp biçimindeki A kabı ile taban ayrıtlarının uzunlukları 4 birim, 8 birim ve yüksekliği 12 birim olan içi boş dikdörtgenler prizması biçimindeki B kabı verilmiştir.



A kabındaki suyun tamamı B kabına boşaltıldığında B kabının boş kısmının yüksekliğinin, dolu kısmının yüksekliğine oranı kaçtır?

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

35. Bir üçgen dik prizmanın taban ayrıtlarının uzunlukları 10 birim, 10 birim, 12 birim ve yüksekliği 8 birimdir.

Buna göre bu prizmanın hacmi kaç birimküptür?

- A) 384                      B) 342                      C) 300                      D) 284                      E) 266

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

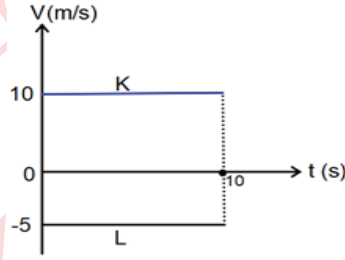
Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1. Fiziksel büyüklükler ifade edilirken farklı birim sistemleri kullanılabilir. Dünyada ortak bir bilim dili oluşması adına uluslararası birim sistemi SI kullanılarak büyüklükler birimlendirilir.

**Buna göre, ölçümlerden hangisinde uluslararası birim sistemi (SI) kullanılmıştır?**

- A) Sınıfın sıcaklığı  $20^{\circ}\text{C}$ 'dir
- B) Masanın boyu  $120\text{ cm}$ 'dir.
- C) Soruyu  $20\text{ s}$ 'de çözdü.
- D) Elektrik devresinden geçen akım şiddeti  $100\text{ mA}$ 'dir.
- E) Arabanın kütlesi  $1,5\text{ tondur}$ .

2. Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarına ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



**Bu hareketliler için,**

- I. K ve L araçları devamlı birbirinden uzaklaşırlar.
- II. K ve L araçları zıt yönde hareket ederler.
- III.  $10\text{ s}$  sonra aralarındaki uzaklık  $150\text{ m}$  olur.

**İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

3. Hakan, kendisinden uzakta bulunan yazı tahtasındaki yazıları net olarak göremezken, Hakan'ın öğretmeni ise kitaptaki yazıları belirli mesafeden daha yakındayken görememektedir.

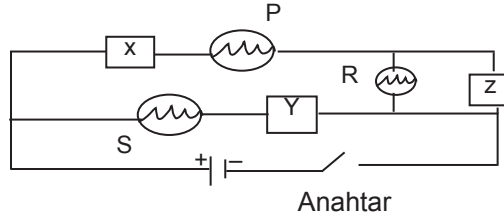
**Buna göre,**

- I. Hakan'ın göz kusuru miyoptur.
- II. Hakan'ın öğretmeni yazıları net görmek için ince kenarlı mercek kullanmalıdır.
- III. Hakan, yazıları net görmek için ince kenarlı mercek kullanmalıdır.

**yargılardan hangileri doğrudur?**

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

4. Ali, çalışır durumdaki P, R ve S lambalarıyla şekildeki elektrik devresini kuruyor. Daha sonra X, Y ve Z bölmelerine rastgele ampermetre ya da voltmetre bağlıyor. Anahtarı kapattığında sadece S lambasının ışık verdiğini gözlemliyor.



Buna göre Ali,

- I. X bölümüne voltmetre bağlamıştır.
- II. Y bölümüne ampermetre bağlamıştır.
- III. Z bölümüne ampermetre bağlamıştır.

hangilerini yapmış olabilir?

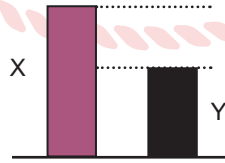
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve III      D) II ve III      E) I, II ve III
5. Genleşmenin olumsuz etkilerinin önüne geçmek için günlük yaşantımızda bazı tasarımlar yapılır.

Buna göre;

- I. köprülerde bloklar arasında boşluklar bırakılması,
- II. evlerin tabanına düşenen fayansların aralarında boşluk bırakılması,
- III. pencerelerde iki cam arasına boşluk bırakılması

işlemlerinden hangileri bu duruma örnektir?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III      D) I ve II      E) I ve III
6. X ve Y metal çubukları sıcaklıkları eşit olarak artırıldığında çubukların boyları arasındaki fark artıyor.



Buna göre genleşme katsayıları  $\lambda_X$  ve  $\lambda_Y$  arasındaki ilişki,

- I.  $\lambda_X = \lambda_Y$
- II.  $\lambda_X > \lambda_Y$
- III.  $\lambda_X < \lambda_Y$

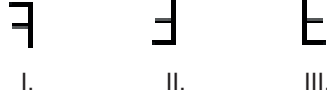
hangileri gibi olabilir?

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

7. Birbirine dik X ve Y aynaları önüne F harfi şekildeki gibi yerleştiriliyor.



F harfinin sistemde oluşan görüntüsü;



hangileri olabilir?

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

8. Periyodik sistem; elementlerin artan atom numaralarına göre sıralandığı, fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında yorum yapmamızı sağlayan, evrensel bir dil oluşturulmasına katkıda bulunan bir sistemdir.

1	H																	2	He																
3	Li	4	Be											5	B	6	C	7	N	8	O	9	F	10	Ne										
11	Na	12	Mg											13	Al	14	Si	15	P	16	S	17	Cl	18	Ar										
19	K	20	Ca	21	Sc	22	Ti	23	V	24	Cr	25	Mn	26	Fe	27	Co	28	Ni	29	Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr
37	Rb	38	Sr	39	Y	40	Zr	41	Nb	42	Mo	43	Tc	44	Ru	45	Rh	46	Pd	47	Ag	48	Cd	49	In	50	Sn	51	Sb	52	Te	53	I	54	Xe
55	Cs	56	Ba	57-71	Hf	72	Ta	73	W	74	Re	75	Os	76	Ir	77	Pt	78	Au	79	Hg	80	Tl	81	Pb	82	Bi	83	Po	84	At	85	Rn		
87	Fr	88	Ra	89-103	Rf	104	Db	105	Sg	106	Bh	107	Hs	108	Mt	109	Ds	110	Rg	111	Cn	112	Uut	113	Fl	114	Uup	115	Lv	116	Uus	117	Uuo		

Buna göre verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Cu, Ag, Au elementleri metaldir.  
B) Kalsiyum elementinin atom numarası 20'dir.  
C) N, O, S, F, Cl elementleri ısı ve elektriği iletmezler.  
D) Karbon ve silisyum IUPAC'a göre 14.grup elementidir.  
E) H, Li, N, K elementleri benzer kimyasal özellik gösterirler.

9. Buhar basıncı sıcaklığa, sıvının cinsine ve safsızlığına bağlıdır.

Bir sıvının buhar basıncı dış basınca ulaştığında kaynama olayı gözlenir.

X, Y ve Z saf sıvılarının normal kaynama noktaları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Madde	Kaynama noktası (°C)
X	65
Y	20
Z	80

Eşit kütlelerde ve aynı sıcaklıkta bulunan X, Y ve Z saf sıvıları normal koşullar altında özdeş ısıtıcılarla ısıtılıp kaynamaları sağlanıyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Buhar basınçları 1 atm'dir.
- B) Kaynamaya başlama süresi en kısa olan Z'dir.
- C) Sıvı miktarları artırılırsa kaynama noktaları artar.
- D) Moleküller arası çekim kuvveti en büyük olan Y'dir.
- E) Eşit miktarda tuz eklenirse kaynamaya başlama süreleri değişmez.

10. 2. periyot elementleri oldukları bilinen X ve Y'nin Lewis yapıları şöyledir:



**X ve Y atomları arasında oluşan bileşik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Apolar yapıya sahiptir.
- B)  $X_3Y$  formülü ile gösterilir.
- C) Bağlayıcı elektron sayısı 6'dır.
- D) Atomlar arası elektron alışverişi ile oluşur.
- E) Atomların bağ elektronlarını çekme gücü eşittir.

11. Elementlerin kararlı hâle gelmek için son katmanlarını 2 elektrona tamamlamasına *dublet*, 8 elektrona tamamlamasına *oktet kuralı* denir. X elementi 1 elektron vererek dublete ulaşıyor. Y elementi 1 elektron alarak oktete ulaşıyor.

**Buna göre X ve Y elementleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) X metalik, Y ametalik özellik gösterir.
- B) X ve Y aynı periyot elementleridir.
- C) Y'nin değerlik elektron sayısı 1'dir.
- D) X'in atom numarası 11'dir.
- E) Y'nin proton sayısı 9'dur.

12. T, L ve M metallerinin asit, baz ve su ile tepkimelerine ait bilgiler tabloda verilmiştir.

	HNO <sub>3</sub>	NaOH	H <sub>2</sub> O
T	+	+	-
L	+	-	+
M	+	-	-

Tablodaki (+) işareti elementin tepkime verdiğini, (-) işareti ise elementin tepkime vermediğini göstermektedir.

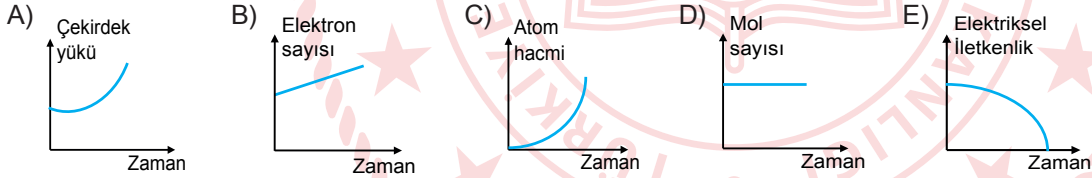
**Buna göre, T, L ve M metalleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

<u>T</u>	<u>L</u>	<u>M</u>
A) Na	Mg	Cu
B) Al	K	Ag
C) Zn	Sn	Na
D) Ag	K	Zn
E) Pb	Al	Na

13. Na metalinin suya atılması ile gerçekleşen kimyasal tepkime denklemi aşağıdaki gibidir.



**Buna göre verilen grafiklerden hangisi Na metalinin uğradığı değişiklik için doğrudur?**



14. MgO bileşiğinde elementlerin kütlece birleşme oranı  $\frac{m_{\text{Mg}}}{m_{\text{O}}} = \frac{3}{2}$  dir.

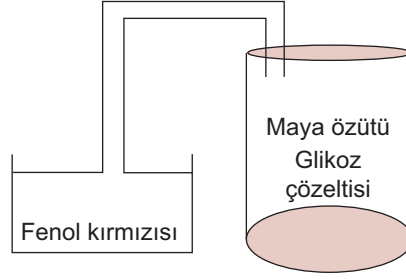
**Buna göre,**

- Eşit sayıda magnezyum ve oksijen atomu alınırsa oksijenden bir miktar artar.
- 20 gram bileşik 12 gram magnezyum içerir.
- 24 gram magnezyum metali yakıncı 1 mol MgO bileşiği oluşur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur? (Mg:24 g/mol, O:16 g/mol)**

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

15. Optimum koşullarda bekletilen ve içerisine maya özütü ile glikoz çözeltisi konulan bir deney düzeneği hazırlanıyor. Bir süre sonra fenol kırmızısının sarı renk aldığı görülüyor.



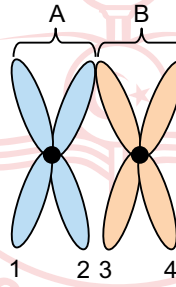
**Enzimler ile ilgili,**

- I. Hücre dışında etkinlik gösterir.
- II. Çift yönlü çalışabilir.
- III. Cansız ortamlarda çalışabilir.

**ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?** (Fenol kırmızısı CO<sub>2</sub> ile sarı renk alır.)

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

16. Mayoz hücre bölünmesi geçirmekte olan bir hücrenin profaz I evresinde tetrad oluşumu gösterilmiştir. A ve B homolog kromozomları, numaralı verilen kısımları ise kromatitleri göstermektedir.



**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1 ve 2'de aynı alel genler bulunur.
- B) A ve B'de farklı alel genler bulunabilir.
- C) A, anneden gelmişse B babadan gelmiştir.
- D) 1 ve 3 numaralı kromatitlerin nükleotit dizilimi aynı olabilir.
- E) Profaz II evresinde 1 ve 3 numaralı kromatitler aynı hücrede bulunur.

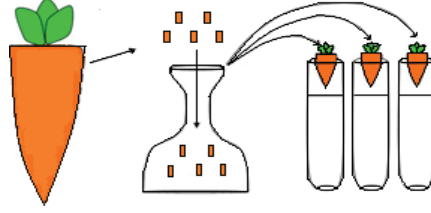
17. Farklı cinsiyette sağlıklı ikizlerin aynı dokularına ait bir hücresinde;

- I. doğrusal DNA miktarı,
- II. toplam gen sayısı,
- III. otozom kromozomlarındaki gen çeşidi sayısı

**ifadelerinden hangileri farklılık gösterebilir?**

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

18. Havuç bitkisinin çoğaltılması şekilde gösterilmiştir.



**Bu üreme yöntemi ile;**

- I. çok kısa zamanda ürün elde edilmesi,
- II. bir bitkiden aynı kalıtsal yapıya sahip çok sayıda bitkilerin elde edilmesi,
- III. protein yapısı ata bitkiden daha sağlam yeni bitkilerin elde edilmesi,
- IV. ata canlıya göre daha dayanıklı genlere sahip bitkilerin elde edilmesi

**ifadelerinden hangileri gerçekleşebilir?**

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

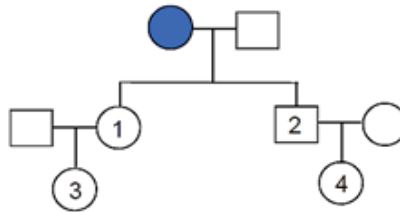
19. Tabloda bazı hücrel yapıların zar durumları "+" ile gösterilmiştir.

	Zarsız	Tek zarlı	Çift zarlı
1	+		
2		+	
3			+
4		+	
5			+

**Buna göre numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?**

- A) 1- Sentrozom
- B) 2- Golgi cisimciği
- C) 3- Kloroplast
- D) 4- Lizozom
- E) 5- Endoplazmik retikulum

20. Soyağacında mavi renk ile gösterilen bireyin vücut hücrelerine ait mitokondrilere mutasyon gerçekleşmiştir.



**Soyağacında numaralı bireylerden hangilerinde mutant genleri taşıyan mitokondrilere rastlanmaz?**

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

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



# CEVAP ANAHTARI

## TÜRKÇE TESTİ

1. D	2. A	3. E	4. D	5. E	6. A	7. D	8. C	9. E	10. E
11. E	12. A	13. B	14. E	15. E	16. A	17. D	18. C	19. B	20. D
21. B	22. A	23. C	24. C	25. A	26. A	27. B	28. C	29. C	30. A
31. C	32. E	33. D	34. D	35. C	36. C	37. E			

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

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