

**Bu bölümde toplam 40 soru vardır.**

**Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtlarınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Türkçe Testi" bölümüne işaretleyiniz.**

1. Onun günlüklerinde bir günde geçmiş gibi anlatılan dönem (devre) ve olaylar (vaka), günlere bağlı ol-  
I II  
makla birlikte aslında bir süreci (başlangıç), kişinin  
III  
ondaki birikimini (yığın) simgeler. Onun günlükle-  
IV  
rinde hayatın bir tinini (ruh) var gibidir.  
V

**Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı ayraç içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?**

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

2. Hem balıkçılık ekonomisini hem de Akdeniz ve Ege denizlerindeki ekolojik yaşamı tehdit eden balon balıklarının popülasyonunun - - - - ve olumsuz etkilerinin önlenmesine yönelik - - - - yürütülüyor. Bu kapsamda ilki geçen yıl başlatılan ve - - - - balon balığı başına balıkçılara 5 TL destek projesi, bu yıl da devam ediyor.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) çoğaltılması - araştırmalar - buldukları  
B) eksiltilmesi - deneyler - yakaladıkları  
C) artırılması - uygulamalar - tuttukları  
D) azaltılması - çalışmalar - avladıkları  
E) küçültülmesi - düşünceler - gördükleri

3. Tevfik Fikret, edebiyatımızın Batı etkisinde geliştiği dönemde yaşamış ve özellikle Türk şiirine yeni bir soluk getirmiştir. Sanat hayatı boyunca edebiyat anlayışında dalgalanmalar, değişik fikirlere yönelmeler olmuştur. İlk yıllarında divan şiiri tarzında eserler veren Tevfik Fikret, zaman içinde divan geleneği gömleğini çıkarmış ve Batılı tarzda şiirler yazmıştır. Sanat hayatının son döneminde ise halk şiirine de yönelmiştir.

**Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şiir yazmayı bir süre bırakmak  
B) Yeni konular işlemek  
C) Özgün bir tarz yaratmak  
D) Bireysel konulara sıklıkla yönelmek  
E) Bağlı olduğu anlayıştan uzaklaşmak

4. I. Genel olarak rüyaların ifade ettiği şeylerin anlamsız olduğu düşünülür ancak yeni araştırmalar günlük hayatımızda yaşadıklarımızın rüyalarımızı etkilediğini gösteriyor.  
II. Mesela psikolojik olarak kötü dönemlerden geçen kişilerin, korku ve öfke duygularının hâkim olduğu olumsuz rüyalar görme ihtimallerinin arttığı, araştırmacılar tarafından tespit edilmiştir.

**Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) I. cümlede sözü edilen durumun etki alanına ve olası sonuçlarına yer verilmiştir.  
B) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmiştir.  
C) I. cümlede belirtilen durumun olumsuz etkilerine yer verilmiştir.  
D) I. cümlede sözü edilen duruma örnek verilmiştir.  
E) I. cümlede değinilen durumun sağladığı yarar-  
lardan bahsedilmiştir.

5. Orman sadece oksijen üretme yoluyla değil, kent havasını tozlardan nispeten arındırmak suretiyle de önemli rol oynar; incelemeler göstermiştir ki Fransa'da beş yıl müddetle yapılan bir araştırmaya atıfla bildirildiğine göre Paris'te, ormansız - ağaçsız sahada 1 metreküp havada ortalama 3910 bakteri tespit edilmişken hemen yakındaki bir ağaçlıkta (parkta) bu miktar 455'e düşmüştür.

**Aşağıdakilerden hangisi bu cümleden kesin olarak çıkarılabilir?**

- A) Ağaç bulunan bir alanın ağaçsız bir alandan daha temiz olduğu kanıtlanmıştır.  
B) Ormanların tek görevi oksijen üretmektir.  
C) Fransa'da beş yılda bir yapılan araştırma artık sonlandırılmıştır.  
D) Ağaçlık alanlarda bakterilere rastlanmamıştır.  
E) Ağaçsız alanlardaki bakteri sayısı, ağaçlık alanlardan daha azdır.

6. (I) Bizde okur "ketum" tabiatlıdır, kolay kolay tepki vermez, tepki verse de çoğu zaman bunu yazara iletmez. (II) Çeyrek yüzyıldır dergilerde yayımlanan ve orada kalan yazılarım için en azından "kötü" yazmadığım haberlerini sözlü ve yazılı bildirimlerle alıyorum. (III) Bazı gazete yazılarıma ve internet ortamında yazdıklarıma yönelik olumsuz eleştirileri anlayışla karşılıyorum. (IV) Beni yönlendiren, edebiyatla ilgili yapıcı değerlendirmeler, her zaman ön planda olmalıdır bana göre. (V) Duygusal tepkiler yerine söylediklerime yönelik dişe dokunur eleştiriler önemlidir benim için.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine yakındır?**

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

7. • Türk şiirinin en üretken şairlerinden İlhan Berk, şiir anlayışını sürekli bir değişim üzerine kurmuştur.  
• Birçok nesneyi şiirine sokan Berk, şiirin tanımı konusunda kesin duruş edinme kaygısı taşımadığından oldukça kapalı şiirler yazmıştır.

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

- A) Türk şiirinin en üretken şairlerinden İlhan Berk, şiir anlayışını sürekli bir değişim üzerine kurmuş; şiirin tanımı konusunda kesin duruş edinme kaygısı taşımadığından ilk şiirlerini kapalı yazarak birçok nesneyi şiirine sokmuştur.  
B) İlhan Berk, şiir anlayışını sürekli bir değişim üzerine kurmuş; şiirin tanımı konusunda kesin duruş edinme kaygısı taşımadığından oldukça kapalı şiirler yazmış ve böylece Türk şiirinin en üretken şairlerinden olmuştur.  
C) Birçok nesneyi şiirine sokan Berk, şiirin tanımı konusunda kesin duruş edinme kaygısı taşımadığından oldukça soyut kavramlı şiirler yazmış; şiir anlayışını sürekli bir değişim üzerine kurmuştur.  
D) Şiirin tanımı konusunda kesin duruş edinme kaygısı taşımadığından oldukça kapalı şiirler yazan İlhan Berk, Türk şiirinin en üretken şairi olarak soyut şiir yazma geleneğini oluşturmuş ve şiir anlayışını sürekli değiştirmiştir.  
E) Türk şiirinin en üretken şairlerinden olan ve birçok nesneyi şiirine sokan İlhan Berk, şiir anlayışını sürekli bir değişim üzerine kurmuş; şiirin tanımı konusunda kesin duruş edinme kaygısı taşımadığından oldukça kapalı şiirler yazmıştır.

8. Kaç kez sana uzaktan baktım 5.45 vapurunda  
Hangi şarkıyı duysam bizim için söylenmiş sanki  
Tek yanlı aşk kişiyi nasıl aptallaştırıyor  
Nasıl unutmuşum senin bir başkasını sevdiğini  
**Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

- A) Ünlü türemesi                      B) Ünlü değişimi  
C) Ünsüz benzeşmesi                      D) Ünsüz değişimi  
E) Ünlü düşmesi

9. Kaza, 26 Nisan 1986 Cumartesi günü 4 numaralı  
I  
reaktörde yapılan sistem testi esnasında başlamış-  
tır. Çernobil Nükleer Santrali; Pripyat kenti, Belarus  
II  
idari sınırı ile Dinyeper Nehri yakınlarında bulunan  
III  
bir RBMK reaktörüdür. Test esnasında ani ve bek-  
lenmedik bir güç dalgalanması fark edilerek acil  
IV  
durum butonuna basılmıştı fakat güç çıkışı daha  
fazla büyüyerek son noktaya ulaştığında bir dizi  
tepkimeye neden oldu. Tutuşma ile çıkan yangın  
atmosfere yükseldi. Böylece geniş bir coğrafyaya  
yüksek derecede nükleer serpinti bulutu yayıldı.  
Serpinti bulutu Sovyetler Birliği'nin Batısı ile bura-  
V  
dan Avrupa'ya ve Karadeniz üzerinden Türkiye'ye  
sürüklendi.

**Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

10. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**
- A) Van Gölü, Bitlis ili sınırları içerisinde bulunan do-  
ğal güzelliklerimizden biridir.
- B) Onuncu yüzyıldan bu yana en iyi korunan Kutsal  
Haç Kilisesi, Akdamar Adası'nda yer alır.
- C) Nemrut dağının volkanik patlaması sonucu, böl-  
gede bir volkanik set gölü oluşmuştur.
- D) Yaklaşık 200 bin yıl önce, Buzul Çağının orta-  
larında, akan lavlar uzunluğu 60 km'yi aşan bir  
akım oluşturmuş.
- E) Gölün yükseldiği dönemlerde höyüğün yarısı  
yok olmuş, Batı kısmı falezeye dönmüştür.

11. Sosyal medya sayesinde yaygınlaşan "halk gaze-  
teciliği" nin tek tehlikeli yanı şu ; Teyit edilmemiş  
I  
yalan yanlış bir bilgiyi gerçekmiş gibi kamuoyu ile  
II  
paylaşmak . Yalanı satın alan çok , gerçeğin tara-  
III IV  
fına bakan yok. O yüzden birinin sosyal medyada  
ortaya attığı yalan yanlış bilgi , gerçek gibi alınıp  
V  
satılır ve gerçeğin yerini alır.

**Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlışı kullanılmıştır?**

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

12. Bu aralar herkes dijital platformda yayımlanan ( )  
Penceredeki Kadın ( ) konuşuyor. Sahi ( ) siz izle-  
diniz mi ( ) Joe Wright'ın yönettiği ve Amy Adams,  
Gary Oldman, Julianne Moore'un oynadığı dram,  
gerilim türündeki bu filmi vakit kaybetmeden izle-  
dim tabii. Yaşadığı bir travma sonucu agorafobisi  
ortaya çıkan bir kadının karşı apartmanına taşınan  
bir aileyi göz hapsine almasıyla gelişen olayları an-  
latıyor film ( )

**Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?**

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

13. Sen varken kötü diye bir şey bilmiyorduk

Mutsuzluklar, bu karalar yaşamada yoktu

Sensiz karanlığın çizgisine koymuşlar umudu

Sensiz esenliğimizin üstünü çizmişler

Nicedir bir pencereden deniz güzel değil

Nicedir ışımayan insanlığımız sensizliğimizden

**Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangileri iyelik eki almamıştır?**

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

14. (I) Dev bir insan vücudunun içinde dolaştığınızı düşünsenize... (II) İnsan vücudundaki tüm organları yakından görme şansına sahip olabilirsiniz, bu inanılmaz bir deneyim olmaz mıydı? (III) Eşi benzeri olmayan Corpus Müzesi, Hollanda'nın Oegstgeest şehrinde bulunuyor. (IV) Oturan bir insan görünümündeki müzeye giriş ayaklardan sağlanıyor. (V) 14 Mart 2008'de Hollanda'da açılan bu ilginç müze, 35 metre yüksekliğindeki ilk insan vücudu müzesi olma özelliğini de taşıyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, isimden isim ve isimden fiil yapım ekleri vardır.  
 B) II. cümlede; basit, türemiş ve birleşik yapılı sözcükler kullanılmıştır.  
 C) III. cümlede, fiilden isim ve fiilden fiil yapım ekleri kullanılmıştır.  
 D) IV. cümlede, gövdeden türemiş sözcüğe yer verilmiştir.  
 E) V. cümlede, belirtme ve bulunma durum ekleri kullanılmıştır.

15. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükler tür bakımından aynıdır?**

- A) Bu konuların birçoğunu daha önceki romanlarında da işlemiştii.  
Birçok farklı kişinin fikrini alarak detaylı bir rapor yazdı.  
 B) Okul gezisine katılan öğrencilerin hepsi gece yola çıkacaklar.  
 Ahmet Haşim'in şiirlerinde gece önemli bir yer tutmuştur.  
 C) Dün arkadaşlarımızla bu sınav için ancak iki saat çalışabildik.  
 Bu kitabı alabilirsin ancak yarın bana geri getirmelisin.  
 D) Bu çocukla ne konuşacağını başkasına söyledin mi?  
 Onun ne işle ilgilendiğini aranızda bilen biri var mı?  
 E) Herkes gibi ben de burada yapılan her şeyi çok önemsiyorum.  
 Toplantıyla ilgili çok önemli fikirleri olduğunu biliyorum.

16. (I) Vanilya, orkide familyasına ait, tropikal ülkelerin çoğunda yetişen bir bitkidir. (II) Yetiştirilmesi, toplaması ve toplandıktan sonra birçok işlemden geçmesi gerektiğinden vanilya dünyanın en pahalı baharatları arasında ikinci sıraya yerleşiyor. (III) Yeşilken toplanıp suda haşlandıktan sonra kurutulan meyveleri kullanılır. (IV) Vanilya bütün olarak yemeklere ve tatlılara eklenebilmektedir. (V) Bununla birlikte vanilyanın değişik kullanım yöntemleri de bulunmaktadır.

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

- A) I. cümlede, tamlayanı sıfatla nitelenmiş ve tamlananı zamir olan ad tamlaması vardır.  
 B) II. cümlede; derecelendirme zarfı ve birden fazla isim - fiil kullanılmıştır.  
 C) III. cümlede, edilgen çatılı eylem ve edata yer verilmiştir.  
 D) IV. cümlede bağlaç ve ek eylem kullanılmıştır.  
 E) V. cümlede zamir ve birleşik zamanlı eyleme yer verilmiştir.

17. Ben onu seyrederken etrafımdaki havanın birdenbire bir yıldız doğmuş gibi altın akislerle perde perde aydınlandığını, bir fikre çok benzeyen bir musiki ile dolduğunu hissetmişim.

**Bu cümlelerin öğelerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Özne - yer tamlayıcısı - belirtili nesne - zarf tamlamalı - yüklem  
 B) Zarf tamlamalı - belirtisiz nesne - zarf tamlamalı - özne - yüklem  
 C) Özne - zarf tamlamalı - belirtili nesne - yüklem  
 D) Zarf tamlamalı - yer tamlayıcısı - belirtili nesne - yüklem  
 E) Özne - zarf tamlamalı - belirtisiz nesne - zarf tamlamalı - yüklem

18. Franz Kafka'nın babasına karşı duygularını dile getirmek için yazdığı ve birçok dile çevrilip geçmişinde benzer duyguları yaşayan insanlar tarafından bir şaheser olarak kabul edilen mektubu en çok satan kitaplar arasındaki yerini koruyor.

**Bu cümlelerin öznesinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Zarf - fiil      B) Zamir      C) İsim - fiil  
D) Edat      E) Bağlaç

19. (I) Yabancı bir lisanı iyi bilen herkesin rahatlıkla çeviri yapabileceğini düşünmek son derece yanlıştır. (II) Böyle olsaydı bütün çevirmenler, yabancı dil öğretmenleri ya da turist rehberleri olurdu. (III) Çeviri, bir dildeki sözcüklere başka bir dilde karşılık aramak değil; o eserin özünü, ruhunu bir dilden başka bir dile aktarabilmektir. (IV) Bunu başarabilmek için sanatçı olmak gerekir. (V) Aynı eserlerin farklı kişilerce yapılmış çevirilerini okursanız ne demek istediğimi rahatlıkla anlayacaksınız.

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

- A) I. cümle, biçimce ve anlamca olumlu bir cümledir.  
B) II. cümle, koşullu birleşik bir cümledir.  
C) III. cümle, öznesi ortak bağımlı bağlı bir cümledir.  
D) IV. cümle, içinde birden fazla yan cümle olan bir fiil cümlesidir.  
E) V. cümle; birleşik yapılı, kurallı bir fiil cümlesidir.

20. Okumak, dünyadaki birçok toplumda özellikle de bizim toplumumuzda üstün bir eylem olarak görülmektedir. İçeriği ne olursa olsun bir şeyler okuyan bir insana içten içe saygı duyulmakta, bu kişiler ebeveynler tarafından çocuklarına örnek olarak gösterilmektedir. Eğitim ve kültür seviyeleri ne olursa olsun her ebeveyn, çocuğuna kitap okuma alışkanlığı kazandırmak ister. Bu alışkanlığın kazandırılması için de atılması gereken bazı adımlar vardır ve bu adımlar profesyonelce atılmalıdır. Çocuğun gelişim seviyesine göre kitaplar seçmek, çocuğu olabildiğince erken yaşta kitapla tanıştırmak, çocuğa uygun okuma ortamı sağlamak bu adımlardan bazıları. Bunların haricinde çocuk, öğretilenden çok gözlemediklerini uygulamaya daha yatkındır. Okuma konusunda aile tüm imkânlarını seferber edip en uygun adımları atsa bile kitap okumak yerine her akşam televizyon izleyen annelerin attığı bu adımların somut bir geri dönüşü ne yazık ki olmayacaktır.

**Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kitap okumanın her toplumda özenilen bir eylem olması  
B) Çocukların okuyacakları kitapların gelişim seviyesine göre seçilmesi gerektiği  
C) Okuma alışkanlığının kazandırılmasında ebeveynlerin model olmasının önemi  
D) Sağlıklı bir okuma yapabilmek için uygun ortamın sağlanması gerektiği  
E) Okuma alışkanlığının kazandırılması için profesyonel bir desteğe ihtiyaç olduğu

21. Antik Mısırlılar, büyüleyici piramitlerinin yanı sıra kedilere düşkün olmalarıyla da ünlü. Arkeologların ortaya çıkardığı heykellerden mücevherlere kadar kedi temalı eserlere bolca rastlamak mümkün. Ayrıca sayısız kediyi mumyaladığı ve dünyanın bilinen ilk evcil hayvan mezarlığını inşa ettiği bilinen eski Mısır'ın kedi sevgisi günümüzde merak uyandırıyor. İnanışlarına baktığımızda Tanrıça Sekhmet (Sakhmet), bir kadının vücudunda bulunan aslan başı olarak tasvir edilirdi. Bu tanrıçanın gün doğumunda ve alacakaranlıkta koruyucu olduğu düşünüldü. Bir başka tanrıça Bastet ise aslan ya da kedi başlı olarak resmedilirdi. Tanrıça Bastet, eski Mısırlılara göre kedileri koruyordu. Söz konusu inanca göre tanrılar ve yöneticiler, tıpkı kediler gibi ikili bir mizaca sahipti. Bir yandan koruyucu ve sadık, diğer yandan hırçın, bağımsız ve öfkeli karakterleri vardı. Kediler, din ve inanç sistemlerine de derin kök salmakla birlikte tarım ile uğraşanların işine de yarıyorlardı. Kediler, hasat dönemlerinde halkın en büyük yardımcılarıydı. Mısırlılar, besinlerini fare ve haşeratlardan korumak için kedilerden yardım alıyordu. Bu yüzden fare düşmanı kedilere duyulan saygı çok büyüktü. Üstün varlıklar olarak görülen kediler, sahiplerinden ayrı tutulmuyor, hatta ve hatta sahipleriyle aynı tabaktan yemek yiyorlardı. Dahası, Antik Yunan tarihçisi Herodot'a göre Mısırlılar, evcil kedilerinin yasını tutarken kaşlarını da kazıtıyordu. - - -

**Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) Kedi mumyalamanın tam olarak ne zaman başladığı bilinmiyor fakat uzmanlar, MÖ 3800'lü yıllara dayandığını düşünüyor.
- B) İşte tüm bu durumlar, eski Mısırlıların, kedileri özel yaratıklar olarak görmesini sağlarken o dönemde neden kedi şeklinde heykeller yapıldığını da açıklayabilir.
- C) Çoğunlukla evcilleştirme için yetiştirme uygulaması fazlasıyla endüstriyeldi, kedi satışı için kurulmuş çiftlikler mevcuttu.
- D) Mısır denince akla birçok farklı tarihî eser, piramitler, Kleopatra gibi isimler gelir ama bazıları bizim hemen kedileri düşünürüz.
- E) Kedilerin kutsal canlılar sayılması, Mısır gibi birçok medeniyette de karşımıza çıkmıştır.

22. Osmanlı İmparatorluğu Dönemi'nde karantina uygulaması ilk olarak II. Mahmut Dönemi'nde başlamıştır. Osmanlı'nın Avrupa'daki gelişmeleri örnek aldığı bu dönemde Avrupa'ya gönderilen Ahmet Resmi Efendi, geri döndüğünde gözlemlediği karantina uygulamasını anlatınca toplumun ileri gelen bazı kişileri tarafından yoğun eleştirilere maruz kalır. Karantina uygulaması 19. yüzyılın başlarında din adamlarının da gündemine gelir. Farklı inanç gruplarından din adamlarının bazıları uygulamayı desteklerken bazıları ise dine uygun olmadığı yorumunu yapar. 1831 yılında Hindistan'dan Avrupa'ya kadar yayılan kolera hastalığı, karantina uygulamasını da zorunlu hâle getirir. O dönemde hem halkın hem de din adamlarının karantina uygulamasına karşı besledikleri olumsuz duyguları kırmak için dönemin gazetelerinde uygulamanın faydaları anlatılır, konuyla ilgili devlet kurumları oluşturulur ve bilim insanlarına risaleler yazdırılır. Nitekim karantina uygulaması 1830'lu yıllarda belirli bir kesimi rahatsız etse de bir mecburiyet sonunda uygulanmıştır.

**Bu parçada karantina uygulamasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Osmanlı Devleti'nde hangi dönemde uygulandığına
- B) Bazı din adamları tarafından uygunsuz görüldüğüne
- C) Toplumun belirli bir kesimi tarafından benimsenmediğine
- D) İlk karantinanın ne kadar sürede uygulandığına
- E) Uygulamayı halka anlatmak için yapılan çalışmalara

23. (I) Günümüzde bir ülkedeki bilgisayar sistemlerinin binlerce kilometre uzaktan bile devre dışı bırakılması hiç de zor değil; bunun için sadece birkaç yüz siber savaşçıya, yeterli donanıma ve internet bağlantısına ihtiyaç vardır. (II) Siber saldırıya geçenler, ülkelerinden ne kadar uzakta olursa olsun başka ülkelerden bilgisayarları esir alabiliyor ve saldırılarını bu bilgisayarlar üzerinde yine başka ülkelerdeki bilgisayarlar üzerinden gerçekleştiriyorlar. (III) Bu nedenle siber saldırıların kaynağının tespit edilmesi daha da zorlaşıyor hatta bazen imkânsız hâle geliyor. (IV) İyi planlanmış bir siber saldırının yapacağı yıkımın en az klasik bir savaşınki kadar büyük olacağı ne yazık ki bir gerçek. (V) Dünya, 20. yüzyılda iki büyük klasik savaş yaşamıştır ve bu savaşlar büyük oranda insanlığa ve doğaya zarar vermiştir. (VI) Böyle bir teknolojik savaşta büyük kayıplar yaşanmaması için uluslararası savaş hukukunun bir an önce güncellenerek savunma amaçlı olmayan siber atakların bütün ülkeler tarafından yasaklanması gerekiyor.

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

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

24. Farklı türde metinler, işlevlerine ve okunma amaçlarına göre farklı yollarla okunur. Okuma amaçları, okuyucuları metinsel bilgiye odaklanmaya ya da genel süreç stratejilerini benimsemeye iter. Yapılan araştırmalarda öğrenciler, bilgilenme amacıyla görevlendirildiklerinde okuma sırasında sesli düşünerek bellek kullanımını genişletmişler ve açıklama, metinsel bilgiyi ilişkilendirme, metni açıklamak için art alan bilgisini kullanma gibi anlamayı kuvvetlendirici süreçleri işletmişlerdir. – – – Dolayısıyla okuyucuların kendini metin, metin tipi ve metin türüne göre ayarladıkları söylenebilir. Her düzeydeki yetkin okuyucular belli bilgiler için tarayarak, metin hakkında genel bir bilgi edinmek için göz atarak okumaya hazırlanırlar ya da metinlerin özellikle kendi amaçlarıyla ilgili bölümlerini büyük bir dikkatle tekrar okurlar.

**Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Metin türü edinci, söylem tiplerini tekrar oluşturma gibi basit bir eylem değil; gerçek dünyadaki etkileşimlerde neler olduğunu anlayarak iletişimsel durumlara katılabilme yeteneğidir.
- B) Eğlenme amacı ile görevlendirildiklerinde ise bellek kullanımını azaltmışlar ve metni ilişkisiz art alan bilgisi ile değerlendirme, anlamlandırmaya yardımcı olmayacak düşünceler üretme gibi zorunlu olmayan süreçlere girmişlerdir.
- C) Okuma, üst düzey bir düşünme sürecidir, yapısal olarak metni anlama ile ilgili bilişsel bir “iş/eylem” olarak tanımlanır ve yazılı olarak sunulan anlamın kavranmasını ve anlamlandırılmasını gerektirir.
- D) Metin türünün yapısal özellikleri, metne belli beklentilerle yaklaşılmasını ve belli stratejiler geliştirilmesini engeller.
- E) Okuma becerisinin geliştirilmesi için metin türlerinin özelliklerine göre üstbilişsel okuma stratejileri içselleştirilmelidir.

25. Yarasa, bağışıklık sistemi en güçlü olan hayvanlardan biridir. Memeliler içinde ise bağışıklık sistemi açık ara en gelişmiş hayvandır denilebilir. Bağışıklık sisteminin güçlü olmasında uçabilen tek memeli hayvan olmasının getirdiği yüksek aktivite hızı ve doku hasarına hızlı yanıt verebilmenin, hücreleri enfeksiyondan uzak tutması etkili olmuştur. Günümüzde Sars, Ebola ve Covid-19 gibi salgın hastalıkların kaynağı olarak yarasanın gösterilmesi de bu bağışıklık sistemiyle ilgilidir. Yarasanın vücuduna temas eden virüsler, bu bağışıklık sisteminin virüse rağmen idare edebilme gücü sayesinde üreme imkânı bulabiliyor. Yarasalar, doğal yaşam çevreleri bozulduklarında ise doğaya bıraktıkları salgı ve dışkılarla virüsleri diğer hayvanlara bulaştırıyor. Virüse maruz kalan diğer hayvanların bağışıklık sistemi aynı ölçüde güçlü olmadığı için bu virüsler dünyada salgın hastalık hâline geliyor.

**Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yarasaların neden salgın hastalıkların kaynağı olarak görüldüğü
- B) Yarasaların diğer canlıların yaşamı için önemi
- C) Yarasaların bağışıklık sisteminin neden güçlü olduğu
- D) Salgın hastalıkların neden hayvanlar üzerinden bulaştığı
- E) Uçabilme özelliğinin yarasalar üzerindeki olumlu etkisi

26. (I) Yol inşaatı şantiyelerinde işçilerin fiziki ve psikolojik özelliklerine uygun şekilde çalışma şartlarının sağlanması, işçilerin sağlığının korunması ve şantiyede meydana gelebilecek iş kazaları riskinin minimum düzeye indirilmesi bakımından çok önemlidir. (II) Yol inşaatı şantiyelerinde meydana gelen iş kazalarını en aza indirmenin farklı metotları olmakla beraber, bahsedilen iş kazalarında insan faktörü göz ardı edilmemelidir. (III) Çalışma hayatının her alanında çalışma verimliliğinden işçi güvenliğine kadar uzanan sektörde, insan etkeni konusunda sürekli çalışmalar yapılmaktadır. (IV) Yol inşaatı şantiyelerinde, insan gücünün kullanımı ile verimliliğin yükselmesine paralel olarak, iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının önem kazanmasını sağlayan bu çalışmalar, inşaat sektöründe ergonomik yaklaşımın zorunluluğunu ortaya çıkarmaktadır. (V) Ergonomik yaklaşımla birlikte insanların anatomik özellikleri, antropometrik karakteristikleri, fizyolojik kapasite ve toleransları göz önünde tutularak endüstriyel iş ortamındaki tüm faktörlerin etkisiyle oluşabilecek organik ve psiko-sosyal stresler altında, sistem verimliliği ve insan-makine-çevre uyumunun temel yasaları ortaya konacaktır.

**Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?**

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



27. Vecihi Hürkuş, uçak düşüren ilk Türk tayyarecidir. Birinci Dünya Savaşı sırasında pilot olarak 7. Tayyare Bölüğünde Ruslara karşı harekâta katılan Vecihi Bey, başarılı keşif ve bombardıman uçuşları yapmış ve bu arada girdiği bir hava muharebesinde bir Rus uçağını indirmiştir. Daha sonra Ruslara esir düşen Vecihi Bey, Hazar Denizi'nin Azerbaycan kısmında bulunan Nargin Adası'ndan yüzerek İran üzerinden kaçmayı başarmış ve 1918'de yurda dönerek 9. Harp Tayyare Bölüğü'nde görev almıştır. Bu bölükte görevli iken bir av uçağı tasarımı yapan Vecihi Bey'in bu projesi Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması ile yarım kalmıştır. Kurtuluş Savaşı'na katılan Vecihi Bey, özellikle İnönü ve Sakarya sırasında çok başarılı keşif ve destek uçuşları yaptığı gibi bir Yunan uçağını da düşürmüştür. Kurtuluş Savaşı'nın ilk ve son uçuşunu yapan pilot olmuştur. Savaştan sonra İzmir'de yeni tayyarecileri eğitmeye başlamıştır. Edirne'ye yanlışlıkla inen bir yolcu uçağını almakla görevlendirilmiştir. Hizmeti karşılığı uçağa "VECİHİ" adı verilince aklında uçak inşa etmek düşüncesi canlanmıştır. 1923'te ganimet olarak Yunanlardan ele geçen motorlardan yararlanarak ilk Türk uçağını imal etmiştir. 28 Ocak 1925'te "VECİHİ K-VI" adını verdiği uçağını başarılı bir şekilde uçurmuş ancak ödül yerine ceza almıştır. Vecihi Hürkuş'un ödül beklerken ceza almasının nedeni, havacılıktan anlayan kimsenin bulunmamasıdır. İzin verecek merci olmadığı için izinsiz havalanmış, bu yüzden de cezalandırılmıştır.

**Bu parçadan yola çıkılarak Vecihi Hürkuş ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Birinci Dünya Savaşı dışında başka savaşa katılıp başarılar elde ettiğine
- B) Pilot olarak görev yapmanın yanında uçak tasarımı da yaptığına
- C) Rusya dışında İran ve Nargin Adası'nda da görev yaptığına
- D) Hizmeti karşılığında isminin bir yolcu uçağına verildiğine
- E) İlk Türk uçağını imal edip onu başarıyla uçurduğuna

28. **Gazeteci:**

(I) - - - -

**Uzman:**

— Bilim insanları da bu soruyu sormaya başladılar. Hatta Galapagos kaplumbağalarının ortalama yaşam süresinin 100 yıl olduğu ve bunların bazılarının 200 yaşına kadar yaşayabildiğine dikkat çeken bazı uzmanlar, eğer insanın ne kadar yaşayabileceğinin saptanmış sabit bir üst sınırı yoksa, bu devamlı değişiyorsa bizlerin de Galapagos kaplumbağaları kadar uzun yaşayabileceğimizi düşünmeye başladılar. Bugüne kadar en uzun yaşamış olan insanın Fransa'da 122 yaşında ölen Jeanne Calment olduğu biliniyor. Yani şimdilik bu sınır 122.

**Gazeteci:**

(II) - - - -

**Uzman:**

— Bu soru gayet tabii ki sorulabilir ve sorulmalı da. Hayatı uzatmak yolundaki düşünceler benim gibi 65 yaş üstü insanlara hoş gelebilir, bizi kalan hayat süremiz hakkında umutlandırabilir de. Yeni ilaçlar, yeni tedaviler, yeni teknolojiler ile insanın ortalama hayat süresinin daha da yukarıya çekileceğine eminim ben. Bu olacak da ancak bu illa iyi bir şey mi pek emin değilim. Sanırım geçim sıkıntısı olmayanlar için güzel bir şey ama maddi zorluklar yaşayanlar için de kötü bir şey olabilir.

**Bu diyalogda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) (I) İnsanların yaşam sürelerinin bir üst sınırı var mı?  
(II) Hayatın uzaması sizce güzel bir şey mi?
- B) (I) En uzun yaşayan insanın kim olduğu, uzmanlar tarafından biliniyor mu?  
(II) İnsan hayatı uzatılabilir mi?
- C) (I) İnsanlar ve hayvanların yaşam süreleri farklı mıdır?  
(II) Yaşam süremizin uzaması maddi imkânlarla mı bağlıdır?
- D) (I) Galapagos kaplumbağalarının ortalama bir yaşam süresi var mıdır?  
(II) İnsanların yaşam sürelerinin uzamasının nedenleri nelerdir?
- E) (I) Jeanne Calment'in uzun yaşamasının sırrı sizce nedir?  
(II) Altmış beş yaş üstü insanların uzun yaşamla ilgili düşünceleri nelerdir?

29. (I) Gıda muhafazası, Selçuklu İmparatorluğu ve Osmanlı Devleti'den daha eski dönemlere hatta Türklerin Orta Asya'da oldukları döneme uzanır. (II) Orta Asya hem tabiatı hem de iklim şartları sebebiyle hayvancılık kadar tarıma elverişli değildi; buna rağmen tarım, hayvancılık yapan Türk için en az sürü beslemek kadar önemli bir faaliyetti. (III) İnsanların karınlarını doyurmaları için iklim şartlarına elverişli gıdalar bulup beslenmesi şarttı ve nitekim saklanabilir gıdalar insanlar için kolay bir şeydi. (IV) İnsanlar ihtiyaçlarını, hem anlık olarak hem de mevsimsel olarak gerek kış gerek yaz besinlerini saklamak durumundaydı; özellikle kış ayları ve kıtlık zamanlarında et ürünleri kurutulularak saklanır ardından tüketilirdi. (V) Süt de yoğurt yapılarak kurutulur ve biber, domates, soğan, nane ile birlikte karıştırılarak çorba hâline getirilir; böylece her şey usulüne uygun ve o günün şartlarına göre yapılırdı.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra** "Et ürünleri kurutulurdu fakat onca büyük ve küçükbaş hayvanlardan gelen süt nasıl saklanacaktı?" **cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

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

30. Mustafa Kemal Atatürk bir söyleşisinde, eğitime yaklaşımını şöyle ortaya koyar: "Çocuklar serbestçe konuşmaya, düşündüklerini ve duygularını olduğu gibi ifade etmeye teşvik edilmelidir. Böylece onların hem hatalarını düzeltme imkânı bulunur hem de ileride yalancı ve ikiyüzlü olmalarının önüne geçilmiş olunur. Aynı zamanda onların temiz yüreklerinde yurt, ulus, aile sevgisiyle beraber doğruya, iyiye ve güzel şeylere karşı sevgi ve ilgi uyandırmaya çalışmalıyız. Bence bunlar çocuk terbiyesinde, ana kucağından en yüksek eğitim ocaklarına kadar her yerde, her zaman üzerinde durulacak önemli noktalar." der.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün eğitimle ilgili beklentilerinden biri değildir?**

- A) Yurt ve ulus sevgisinin aşılması  
B) Düşünce özgürlüğünün yerleştirilmesi  
C) Aileye bağlı bireyler yetiştirilmesi  
D) Gelenek ve göreneklerin öğretilmesi  
E) Doğruluk ve dürüstlüğün kazandırılması

31. I. Geçmiş 2500 yıl öncesine dayanan Kız Kulesi, İstanbul'un tarihine eş bir tarih yaşamış ve bu kentin yaşadıklarına görgü şahitliği yapmış; Antik Çağ'da başlayan geçmişle tüm tarihî dönemlerde var olarak günümüze kadar gelmiştir.  
II. Tarihi boyunca birçok kez harap olup birçok kez tekrar restore edilen Kız Kulesi, 1998 yılında başlayan restorasyon çalışmalarının ardından 2000 yılında turizme açılmıştır.  
III. İstanbul, Roma hâkimiyetine geçtikten sonra Bizans İmparatoru Manuel Comnenos yapıyı taşlarla güçlendirip tam bir kule olarak tasarlatmış ve bir savunma binası hâline getirmiş.  
IV. Osmanlı zamanında restore edilen kule, mehter takımının gösterilerine sahne olmuş, kulenin bugünkü temelleri ve alt katın önemli kısımları Fatih Sultan Mehmet zamanında yapılmıştır.  
V. Atinalı komutan Alkibiades tarafından inşa edilen kule, Boğaz'dan geçen gemileri kontrol etmek ve vergi almak amacı ile kullanılmıyordu.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

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

32. - - - - Ev modasına geçtik ve evden çalışanların ilginç kombinleri oluştu. Ayağımıza ne giydiğimiz önemli değil, ekranda görüldüğümüz kadarı iyi olsun yeter. Home office toplantı kıyafetleri; terlik, pijama, belki eşofman ama üstüne mutlaka şık bir bluz, gömlek ya da kazak şeklinde. Altı kaval üstü şişhane durumları yani. Ekrandaki görüntüyü kurtaralım, gerisi önemli değil nasıl olsa. Sokakta da ayrı bir durum söz konusu. Ünlülerin modası bile eşofman, spor ayakkabı, bol kazaklar, pofuduk montlar şeklinde ilerliyor. Pandeminin kazananı ise kesinlikle pijamalar, eşofmanlar, rahat pantolonlar, terlikler ve spor ayakkabılar oldu. Ben bir daha topuklu ayakkabı giyebilecek miyim pek emin değilim mesela. Giyersem bile topuk boyunun kılalacağı kesin. Yani karantina ve ev, dış görünüşümüzü epey altüst etti.

**Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Moda anlayışı her dönemde farklılıklar gösterir.  
 B) Karantinada evde oturmak ve evden çalışmak, kıyafet seçimimizi de modamızı da değiştirdi.  
 C) Ünlülerin moda anlayışı, sıradan insanların moda anlayışıyla ortak bir paydada buluşmıyor.  
 D) Ev hanımlarının moda algısı, çalışan kadınların moda algısından oldukça farklı bir seyir gösterir.  
 E) Çalışma şartları ve bazı meslekler, insanların giyim tarzını belirlemede tek etken olarak görülüyor.

33. Kentleşmenin, teknolojinin geliştiği, görsel sanatların kişiyi bunca böldüğü bir çağda roman sanatını eskisi gibi genel olarak izleme olanağı kalmadı. Roman okuru, kitap sanayisinin tutsağı oldu. Bu durum okumada da ister istemez bir iş bölümü doğuruyor. Kimimiz yalnızca toplumcu romanları, kimimiz bireye dönük olanları okuyoruz. Bu da bir parçalanma yaratabiliyor, değerli yapıtlar gözden kaçabiliyor. İletişim olanağı, belirsiz noktalara kayıyor. Kültür oluşumunda da bir parçalanma, bir belirsizlik yaratabiliyor.

**Bu parçada**

- I. Kentleşmenin ve teknolojik gelişmelerin birey üzerinde olumsuz etkiler yarattığına
- II. Teknolojik gelişmenin ve görsel sanatların romanın değerini azalttığına
- III. Roman okurunun, kitap sanayisinin etkisiyle seçim yapmaya başladığına
- IV. Belirsizleşme ve parçalanmanın romanla sınırlı kalmadığına
- V. Romanın getirdiği kültürel oluşum ve iletişimin parçalandığına

**yargılarından hangisi ya da hangilerine değinilmemiştir?**

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

34. I. Esasında çizgi roman uyarlaması olan *V for Vendetta* için her yıl 5 Kasım günü kutlama günü olarak biliniyor.  
 II. *V for Vendetta*, 2005 ABD-Almanya ortak yapımı olup 2006'da gösterime giren, sinema tarihinin en büyük izleyici kitlesine sahip yapımlarından biridir.  
 III. Bu eylem, diktatör bir rejime ve halkı çürümeğe itenlere karşı bireysel bir başkaldırının nasıl toplumsal hâle geldiğini gösterir.  
 IV. Bu kadar çok izleyicisinin olmasının nedeni yapımın, sisteme getirdiği eleştiri ile akıllarda büyük bir yer edinmesi ve birçok film eleştirilince tüm zamanların en iyi filmlerinden biri olarak gösterilmesidir.  
 V. Çünkü V, geleceğin İngiltere'sinde geçen filmde 5 Kasım tarihinde büyük bir eylem gerçekleştiriyor.

**Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?**

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

**35. ve 36. soruları aşağıdaki parçaya göre yanıtlayınız.**

İnternet çağında doğmuş olan gençlere kendilerini neyin mutlu edebileceğini sormuşlar. Yüzde 80'i zengin olmak demiş. Yüzde 50'si buna ünlü olmayı da eklemiş. 1938 yılında başlayan ve aralıksız olarak günümüze kadar devam eden, insanların doğuşundan yaşlılığına kadar geçen süreyi kapsayan mutluluklarının ölçüldüğü bir çalışma yapılmış. Buna göre mutluluk ne para ne de şöhretle geliyor. Mutluluğun sırrı iyi ilişkilerde yatıyor. Çünkü yalnızlık; mutsuz etmekle kalmıyor, erken öldürüyor, âdeta yılan gibi zehirliyor. Sosyal olarak arkadaşlarına, topluma ve ailesine bağlı ve iyi iletişimde olan insanlar daha mutlu, daha uzun yaşıyor. Yalnız kalmayın derken de sadece insanların etrafında, insan olmasından bahsetmiyoruz. Bence bir evlilikte de yalnız olabilirsiniz, kalabalık bir arkadaş grubunda da. Yani kalabalık olmanın yanında ilişkilerin kalitesi önemli. Karşılıklı olarak birbirini anlayan, sevinçlerine üzüntülerine ortak olan, çıkarıcı, karşılıksız seven bir kalabalık içinde yaşamak gerek. Tabii bu durumu en başta bahsettiğimiz mutluluk anlayışına sahip günümüz gençlerine de anlatmak gerekir ki ilerleyen yaşlarında yalnız kaldıkları zaman başlarına taş yağmasın.

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

- A) Gençlerin büyük bir çoğunluğu, mutluluğu para ve şöhrete bağlamaktadır.
- B) Mutluluk, para ve şöhretle değil; duygu alışverişinin yapıldığı sosyal ilişkilerle mümkündür.
- C) Yalnız insanlar, etrafı kalabalık insanlara kıyasla daha az yaşamaktadır.
- D) Yalnızlık duygusu kalitesiz bir yaşama sebep olmaktadır.
- E) Günümüz gençlerine örnek olmak, onlara yol göstermek gerekmektedir.

**36. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez ?**

- A) Benzetmeye yer verilmiştir.
- B) Tartışmacı anlatımdan yararlanılmıştır.
- C) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.
- D) Okuyucuya izlenim kazandırılmak istenmiştir.
- E) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.

**37. ve 38. soruları aşağıdaki parçaya göre yanıtlayınız.**

(I) Şair, bizim ayaklarımızla denize yürüyebilen insandır. (II) Yürüyemediği hâlde yürümek isteyen, dalgalar sahile atmakta gecikmez. (III) Bugün yazılan şiirler arasında, her günkü hayatın görünürdeki anlamsızlığını yansıtan, her günkü konuşmalarımızdan kopmuş hissini veren mısralarla bizi büyüleyenler yok değildir. (IV) Ama yosunlar gibi sahile atılanlar da ne kadar çok. (V) Bu nedenle denizde varlığını her zaman sürdürebilmek için şairin kendi insanının sesi ve sözcükleriyle şiirlerini oluşturmaya devam etmesi gerekir.

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

- A) Konuşmalarımızdan oluşturulan dizeler, bizleri büyülemeye yeter.
- B) Bugünkü şiirimiz, yeni olanaklar ardında koşmaktadır.
- C) Yaşadığı toplumu, toplumun diliyle yansıtan şiirler kalıcıdır.
- D) Şairin, konusunu halk diliyle anlatmak istemesi yeterlidir.
- E) Şiirde en yüksek duygular bile yalnızlıkla anlatılabılır.

**38. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, mecazlı söyleyişlere yer verilmiştir.
- B) II. cümle, doğrudan anlatımlı bir cümledir.
- C) III. cümle biçimce olumsuz, anlamca olumludur.
- D) IV. cümlede, benzetmeden yararlanılmıştır.
- E) V. cümlede, neden - sonuç ilişkisi vardır.

**39. ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre yanıtlayınız.**

Hızlı nüfus artışı ve sanayileşmeye bağlı olarak hızla artan karbondioksit emisyonu, ekolojik dengenin bozulmasına neden olarak canlıların yaşamını tehdit edecek boyutlara ulaşmıştır. Bilinçsiz doğal kaynak kullanımı, kaynakların tahrip edilmesi ve arazi kullanım değişikliğinde yaşanan sıkıntılar da bu olumsuzluğa katkı sağlamaktadır. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nde küresel iklim değişiminin tanımı "karşılaştırılabilir bir zaman diliminde gözlenen doğal iklim değişkenlikleri ile küresel atmosferin doğal yapısını doğrudan ya da dolaylı biçimde bozan insan etkinlikleri sonucunda iklimde oluşan değişikliklerin bütünü" biçiminde yapılmıştır. Tanımdan anlaşılacağı üzere, küresel iklim değişiminin sebeplerinden biri de insan faaliyetlerinin atmosfer üzerinde oluşturduğu olumsuz etkilerdir. İnsan etkisinden kaynaklanan ve "Yapay İklim Değişimi" olarak da nitelendirilen bu sürecin tüm canlı ve cansız çevre için geri dönüşümü güç, potansiyel tehlikelerle dolu olduğuna inanılmaktadır.

**39. Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bilinçsiz doğal kaynak kullanımı ve doğal kaynakların tahrip edilmesinin çok büyük tehlike oluşturduğu
- B) Sanayi Devrimi'nden sonra atmosferdeki sera gazlarının miktarında önemli artışların belirlendiği
- C) Küresel iklim değişikliği üzerinde en önemli paya sahip olanın fosil yakıt kullanımı ve ormansızlaşmaya giden arazi kullanım değişikliğinin olduğu
- D) Fosil yakıt kullanımının hızla artmasıyla ortaya çıkan tablonun, ülkeleri küresel ısınmayı önlemeye karşı birtakım çözüm arayışlarına ittiği
- E) Sanayinin gelişmesi ve nüfusun artmasıyla doğal dengenin canlı ve cansız yaşamını geri dönüşü zor tehlikelere sürüklediği

**40. Bu parçadan hareketle**

- I. doğal kaynakların bilinçsiz kullanımının da ekolojik dengenin bozulmasına neden olduğuna
- II. küresel iklim değişikliğinin en önemli sebebinin ülkeler arasındaki politikalar olduğuna
- III. ekolojik dengenin bozulmasının canlı yaşamını tehdit ettiğine
- IV. insan etkisinden kaynaklanan değişim sürecinin "doğal iklim değişikliği" olarak nitelendirildiğine

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

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

Bu bölümde Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15) ve Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20) olmak üzere toplam 20 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Sosyal Bilimler Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1. Sümerlerde şehir devletleri "ensi" ya da "patesi" denilen rahip - krallar tarafından yönetilmişlerdir.

**Bu durumun Sümerler için,**

- I. siyasi birlik sağlayamadıkları,
- II. laik devlet anlayışına sahip oldukları
- III. tek tanrılı bir inancı benimsedikleri

**yargılarından hangilerine kanıt oluşturduğu söylenebilir?**

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

2. Köseadağ Savaşı'ndan sonra kurulan beylikler Anadolu'da siyasi birliği sağlamaya çalışmışlar ve Moğollarla mücadele etmişlerdir.

**Buna göre,**

- I. Köseadağ Savaşı Anadolu Türk tarihini olumsuz etkilemiştir.
- II. Anadolu Türk hakimiyeti bölünmüştür.
- III. Merkezi yapı zayıflamıştır.

**yargılarından hangileri verilen paragrafa göre söylenebilir?**

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

3. Osmanlı Devleti ve Avusturya arasında 1606 yılında imzalanan Zıtatorok Antlaşması'nda,

- Raap ve Komarom Kaleleri Avusturya'nın olacak.
- Avusturya arşidükü protokol bakımından Osmanlı padişahına denk sayılacak,
- Yazışmalarda Avusturya kralı yerine Roma cesarı unvanı kullanılacak maddeleri yer almıştır.

**Antlaşmanın bu maddelerine bakılarak,**

- I. Osmanlı Devleti dış politikada prestij kaybetmiştir.
- II. Osmanlı Devleti ile Avusturya protokolde eşit konuma gelmiştir.
- III. Osmanlı Devleti Macaristan'ın Avusturya'ya ait olduğunu kabul etmiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

4. Sakarya Muharebesi'nden sonra Başkomutanlık Yasası'nın uzatılması konusunda tartışmaların çıkması üzerine Mustafa Kemal Paşa, TBMM'de yaptığı konuşmada; "Düşman karşısında bulunan ordumuz başsız bırakılamazdı. Bunun için bırakmadım, bırakmam ve bırakmayacağım." demiştir.

**Mustafa Kemal'in bu düşüncesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

- A) TBMM'yi denetim altında tutma düşüncesi  
B) Orduyu savaşa hazırlamakta daha etkili olma  
C) Hükümet kurma çalışmalarını hızlandırma isteği  
D) İnkılapları gerçekleştirme isteği  
E) Meclisi devre dışı bırakma isteği

5. Mustafa Kemal 8 Nisan 1923 tarihinde Halk Fırkasının "Dokuz İlke"sini açıklarken Cumhuriyet'in ilanı ve halifeliğin kaldırılması gibi konulara değinmemiştir. Mustafa Kemal bu durumu, "Bu sorunları programa yazarak zamanından önce cahillerin ve gericilerin, bütün ulusu yanıltmaya fırsat bulmalarını uygun görmedim." diye açıklamıştır.

**Buna göre Mustafa Kemal ile ilgili,**

- I. devrim hareketleri için gerekli ortamın oluşmasını beklediği,
- II. çok partili sisteme geçilmesine karşı olmadığı,
- III. dönemin koşullarına uygun hareket ettiği

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

6. • Mersin Limanı  
• Antalya Limanı  
• İstanbul Atatürk Havaalanı  
• Adana Yumurtalık

**Yukarıda verilen bölgelerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Serbest ticaret bölgeleri  
B) Dağlık ve engebeli bölgeler  
C) Sanayi bölgeleri  
D) Tarım bölgeleri  
E) Yoğun nüfuslu bölgeler

7. I. Teknolojik imkanların sınırlı olması  
II. Yüzölçümünün büyük olması  
III. Yapım giderlerinin fazla olması  
IV. Üç tarafının denizlerle çevrili olması

**Türkiye'deki karayollarının uzunluk ve nitelik yönünden Avrupa ülkelerine göre daha az gelişmiş olması yukarıdakilerden hangileriyle açıklanamaz?**

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

8. **Geçmişten günümüze ekonomik faaliyetlerin değişim süreci göz önüne alındığında, bu sürecin özellikleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Ekonomik faaliyetler gelişerek çeşitlenmiştir.  
B) Büyük savaşların çıktığı dönemlerde ekonomik durgunluklar yaşanmıştır.  
C) Coğrafi ortamdaki önemli ölçüde etkilenmiştir.  
D) Yeni icatlarla ekonomik faaliyetler gelişimi hız kazanmıştır.  
E) Sanayinin gelişmesi tarım sektöründe gerilemelere yol açmıştır.

9.



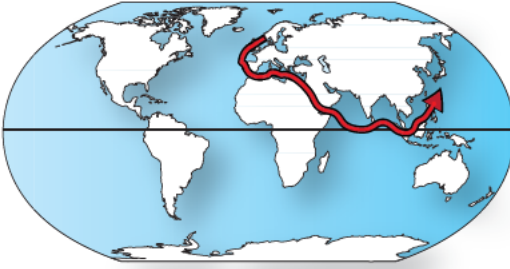
- I. Ani sıcaklık değişimi ve beşeri faktörlerin etkisiyle kar örtüsünün hızlı bir şekilde yer değiştirmesi
- II. Yüksek sıcaklık ve kuraklık ile insan ihmâinden kaynaklanan orman yangınları
- III. Aşırı yağışın ve eğimin etkisiyle oluşan kütle hareketleri
- IV. Yerkabuğundaki kırılmaların etkisiyle oluşan şiddetli yer sarsıntıları

**Yukarıda verilen doğal afetlerin haritada gösterilen merkezlerden hangisinde oluşma olasılığı daha fazladır?**

- | I          | II      | III     | IV      |
|------------|---------|---------|---------|
| A) Antalya | Van     | İzmir   | Trabzon |
| B) İzmir   | Trabzon | Van     | Antalya |
| C) Van     | Antalya | Trabzon | İzmir   |
| D) Trabzon | İzmir   | Van     | Antalya |
| E) Van     | Trabzon | Antalya | İzmir   |

## TYT/Sosyal Bilimler

10. Aşağıda bir yük gemisinin deniz ticaretinde kullandığı güzergâh gösterilmiştir.



Buna göre bu yük gemisiyle ilgili olarak,

- I. Muson Rüzgârları'nın etkili olduğu alanlardan geçmiştir.  
 II. Macellan Boğazı'nı kullanmıştır.  
 III. Akdeniz ve Kızıldeniz'den geçmiştir.  
 yargılarından hangileri doğrudur?  
 A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
 D) I ve II      E) I ve III

11. Bu kuramda sanatçının kişiliği ve sanatta yaratma gücü ön plandadır. Sanatçı kendi duygularını ve sanat yeteneğini eserine katmalıdır.

Yukarıda tanımı verilmiş olan kuram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taklit kuramı      B) Oyun kuramı  
 C) Sanat eseri      D) Düzen ve orantı  
 E) Yaratma kuramı

12. Aristoteles'e göre devlet doğal bir kurumdur çünkü insan topluluk halinde yaşamak zorunda olan bir hayvandır.

Verilen bilgiye dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Devlet insana baskı kuran bir sistemdir.  
 B) Devlet insanların kendilerini geliştirmesine olanak tanır.  
 C) İnsan doğasında devleti oluşturma isteği vardır.  
 D) Demokrasi belli özelliklere sahip toplumlarda ortaya çıkar.  
 E) Erdemli bir yaşam için devlet gereklidir.

13. Hobbes'a göre doğa durumundayken savaşa son verecek olan şey her insanın her şey üzerinden sahip olduğu doğal haktan başkalarıyla aynı ölçüde vazgeçmesi yani sahip olduğu hakkın başkalarının hakkıyla eşit ölçüde sınırlandırılmasına rıza göstermesidir.

Bu parçada aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Devlet doğanın devamıdır.  
 B) Devlet Tanrı'nın iradesidir.  
 C) İnsan mutluluğa yalnızken erişir.  
 D) Devlet yapay bir kurumdur.  
 E) İnsan doğasında devlet kurma isteği vardır.

14. Kant'ın ödev ahlakına uygun eylem ancak kişi onu koşulsuz bir buyruk olarak aldığı anda gerçekleşir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Kant'ın ahlak anlayışına uygundur?

- A) Kural ve yasa reddedilmelidir.  
 B) Evrensel ahlak yasası vardır.  
 C) Ödev duygusuyla yapılan eylem ahlakidir.  
 D) İnsan eylemlerinde mutluluğu hedefler.  
 E) Kurallar tanrısal niteliktedir.

15. Zaman ve mekan içinde olmayan yalnızca akıl ya da düşünme yoluyla bilinen varlıklardır. Örneğin sayı, üçgen, iyi, güzel gibi kavramlar bu varlıklara örnektir.

Yukarıda aşağıdaki kavramlardan hangisi anlatılmıştır?

- A) Metafizik      B) Arkhe  
 C) Varoluş      D) Önzezi  
 E) İdeal varlık



16. Hz. Muhammed , insanları İslam dinine açıkça davet etmeye başladığında Mekkelileri toplayıp “Ey insanlar! Şu tepenin arkasında size karşı hazırlanmış bir ordu var, desem bana inanır mısınız?” diye sormuştu. Onlar da “Evet, çünkü senden bugüne kadar hiçbir yalan söz işitmedik.” demişlerdir. Bir ayette Hz . Muhammed’e hitaben “iş hakkında onlara danış” denilmiştir. Kur’an-ı Kerim’in buyruklarına uyan Hz. Muhammed, sadece aile bireyleri ve yakınlarına değil, çevresinde bilgisine ve tecrübesine güvendiği kişilere de danışarak iş yapmıştır. O, toplumu ilgilendiren konularda çevresindekilere danışmadan kendi başına hareket etmemiştir. Hz. Muhammed, insanlarla olan ilişkilerinde her zaman sevgiyi ve saygıyı ölçü alan bir kişiliğe sahipti. İnsanları kıracak, onurlarını zedeleyecek her türlü söz ve davranıştan uzak dururdu. Büyük, küçük-yaşlı, genç, kadın, erkek ayrımı yapmaksızın herkese değer verirdi.

**Bu parçada Hz. Muhammed’in hangi örnek davranışından söz edilmemiştir?**

- A) Hz. Muhammed, ilişkilerinde sevgi ve saygıyı ölçü almıştır.
- B) Hz. Muhammed, Allah’tan aldığı emir üzerine Mekke’den Medine’ye hicret etmiştir.
- C) Hz. Muhammed, insanlara değer verirken yaş ve cinsiyet ayrımı yapmamıştır.
- D) Hz. Muhammed, insanlara karşı her zaman güvenir olmuştur.
- E) Hz. Muhammed, insanları kırmaktan şiddetle kaçınmıştır.

17. “Biz, kıyamet günü için adalet terazileri kurarız. Artık hiç kimseye , hiçbir şekilde haksızlık edilmez. (Yapılan iş,) bir hardal tanesi kadar dahi olsa , onu (adalet terazisine) getiririz . Hesap gören olarak biz yeteriz.” (Enbiya suresi , 47 ayet)

**Yukandaki ayet, ahiret hayatının aşağıdaki öğelerinden hangisini anlatmaktadır?**

- A) Kabir hayatı
- B) Kabir sorgusu
- C) Mizan
- D) Maşher
- E) Kıyamet

18. “(Ey Peygamber) sana bu kutsal kitabı, ayetlerini düşünsünler ve akıllı olanlar öğüt alsınlar diye indirdik.” (İbrahim suresi, 52. ayet)

**Bu ayete göre Kur’an-ı Kerim’in indirilişinin asıl sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kur’an-ı Kerim’in namazda okunması için
- B) Kur’an-ı Kerim’i okuyup bilgi edinmek için
- C) Kur’an-ı Kerim’i herkesin kendine göre yorumlaması için
- D) Kur’an-ı Kerim’i insanların düşünüp öğüt almaları için
- E) Kur’an-ı Kerim’in mezarlıklarda okunması için

## TYT/Sosyal Bilimler

19. Allah'a inanan insan, bir gün Allah'ın huzuruna çıkıp yaptıklarının hesabını vereceğini düşünerek dikkatli davranır. Böylelikle kendisine ve toplumuna katkı sağlamak ister. Yaratılanı yaratandan ötürü sever. Bunun sonucu olarak da çevresiyle uyum içinde yaşar. Ayrıca Allah'a inanan kişi, karşılaşacağı olumsuzluklar karşısında ümitsizliğe kapılmaz. Allah'ın her an kendisiyle beraber olduğu inancı, insana direnme gücü verir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Allah'a inanmanın yararlarından biri olarak gösterilemez?**

- A) Allah'a inanmak, kişiye sorumluluk kazandırır.
- B) Kişi, Allah'a inarak yaratılmışları sever.
- C) Allah'a inanmak, kişiye dayanma gücü verir.
- D) Allah'a inanmak, topluma barış ve huzur verir.
- E) Allah'a inanan kişi, yalnızlık duygusuna kapılabılır.

20. Türk tasavvuf geleneğinin öncüsüdür. Kazakistan'ın Çimkent şehri yakınlarında yer alan Sayram kasabasında doğmuş , Türkistan'ın Yesi şehrinde 1167 yılında vefat etmiştir. İlk eğitimini babasından almıştır. İlk hocalarından birisi de Arslan Baba 'dır. Buhara'da dönemin büyük sufi ve bilginlerinden olan hocası Yusuf Hamedani ile birlikte Merv, Semerkant ve Herat gibi şehirleri dolaşarak dini konularda insanları aydınlatmıştır. Söylediği hikmet dolu sözlerle İslam'ı Orta Asya'da yaşayan Türkler arasında yaymış ve bugünkü Kırgızistan, Kazakistan, Özbekistan, Türkmenistan gibi devletlerde yaşayan Türklerin Müslümanlık anlayışını şekillendirmiştir. En belirgin yönü, İslam'ı, tasavvufi bir yaklaşımla Türk boylarının anlayıp kabul edebilecekleri şekilde basit bir dille ifade etmesidir.

**Bu parçada, Türkler arasında İslam anlayışının oluşmasında etkili olan bir şahsiyet tanıtılmıştır. Bu şahsiyet aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yunus Emre
- B) Hacı Bektaş-ı Veli
- C) Ahmet Yesevi
- D) Mevlana
- E) Hacı Bayram-ı Veli

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

Bu bölümde Matematik (1-28), Geometri (29-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtlarınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Matematik Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1. a ve b tam sayı olmak üzere;

$$\triangle a = 3^a$$

$$\square b = 4^b \text{ şeklinde}$$

$\triangle$  ve  $\square$  işlemleri tanımlanıyor.

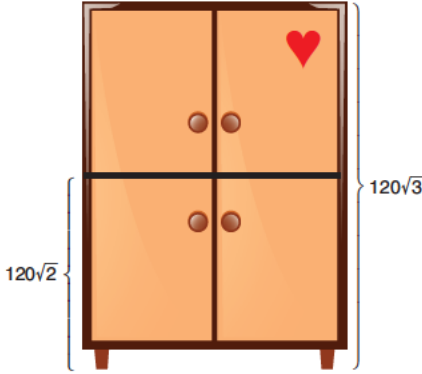
Buna göre,

$$\triangle(2a + b - 7) = \square(a - b + 1)$$

olduğuna göre  $\frac{a+2b}{a-b}$  oranı kaçtır?

- A) -8 B) -4 C) -2 D) 4 E) 8

- 2.

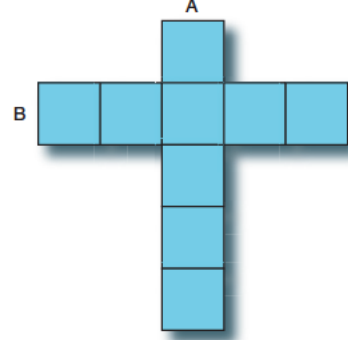


Ceren'in odasındaki iki bölmeli gardrobun yerden yüksekliği  $120\sqrt{3}$  cm dir. Alt bölmenin yüksekliği  $120\sqrt{2}$  cm dir. Ceren, dolabının üst kapağına şekildeki gibi çıkartma yapıştırıyor.

Buna göre, bu çıkartmanın yerden yüksekliği cm olarak aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 150 B) 160 C) 175 D) 210 E) 240

- 3.



1'den 9'a kadar olan 9 rakamın her biri şekildeki kutulara her kutuya farklı bir rakam gelecek şekilde yerleştirilecektir.

A sütunu ile B satırındaki tüm rakamların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

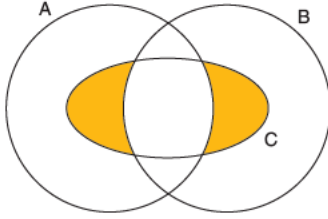
- A) 42 B) 43 C) 45 D) 48 E) 55

4. 1'den başlayarak ardışık doğal sayılar yan yana yazılarak 1234567891011121314... şeklinde 121 basamaklı bir sayı elde ediliyor.

Bu sayının soldan 74. rakamı kaçtır?

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

5. A, B ve C kümeleri için,



boyalı bölgenin eşiti aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A)  $(A \cap C) \cup (B \cap C)$   
 B)  $A \setminus (A \cap B \cap C)$   
 C)  $B \setminus (A \cap B \cap C)$   
 D)  $(A \setminus C) \cup (B \setminus C)$   
 E)  $C \setminus (A \cap B \cap C)$

- 6.

"Rakamları toplamı, sayı değerinin  $\frac{1}{4}$  üne eşit olan doğal sayılara quadra sayıları denir."

Buna göre, kaç tane quadra sayısı vardır?

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

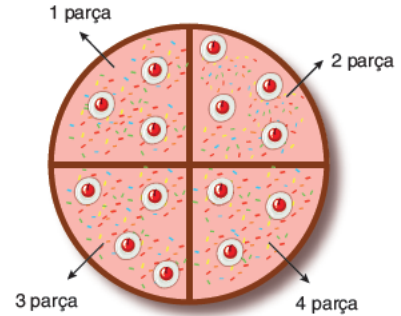
7. Bir alışveriş mağazasında Cuma günü aşağıdaki şekilde tanıtım reklamı yapılmıştır.

"Değerli müşterilerimiz, uzun süredir 40 liradan satışa sunulan porselen çay bardağı takımımız sadece bu hafta sonuna özel, % 20 ile % 40 arasında indirim girecektir."

Buna göre, Cumartesi ve Pazar indirimde olacak olan bu çay bardağı takımının fiyat aralığı aşağıdaki ifadelerden hangisi ile gösterilir?

- A)  $|x - 28| < 4$  B)  $|x - 40| < 26$   
 C)  $|x - 12| < 24$  D)  $|x - 8| < 32$   
 E)  $|x - 12| < 40$

- 8.

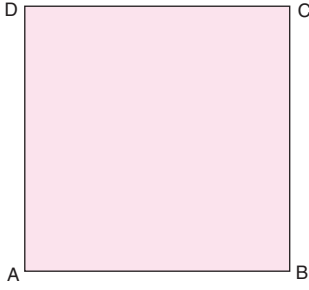


Hazal doğum günü pastasını 4 eşit parçaya bölüyor. 1. parçanın yarısını Zeynep'e, 2. parçanın  $\frac{1}{3}$  ünü Sinem'e veriyor.

Zeynep ile Sinem'in yediği parçaların toplamı tüm pastanın kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{5}{12}$  B)  $\frac{5}{24}$  C)  $\frac{5}{36}$  D)  $\frac{1}{12}$  E)  $\frac{1}{8}$

9.



Alanı  $(x^4 - 2x^2 + 1)$  birimkare olan bir kare, hiç artmayacak şekilde birbirine eş dikdörtgenlere bölünecektir.

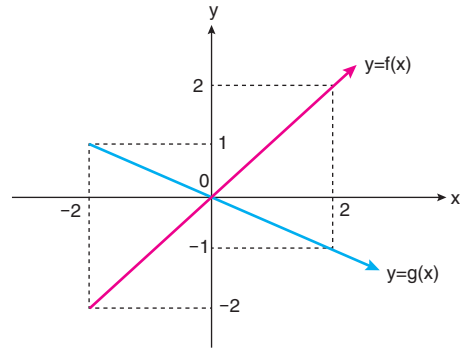
**Ayrıtları  $(x - 1)$  ve  $(x + 1)$  birim olan bu dikdörtgenlerden 24 tane olduğuna göre  $x$  kaçtır?**

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

**10. Başkatsayısı 1 olan 2. dereceden  $P(x)$  polinomunun  $(x - 1)$  ve  $(x - 2)$  ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre,  $P(x)$  polinomunun sabit terimi kaçtır?**

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

11.



Grafiği verilen  $f$  ve  $g$  fonksiyonları için

$c, a, b \in [-2, 2]$  olmak üzere,

$$f(a) < g(a)$$

$$f(b) > g(b)$$

$$f(c) = g(c)$$

**olduğuna göre,  $a, b, c$  reel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?**

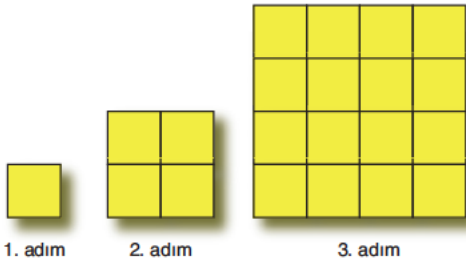
- A)  $a < b < c$  B)  $c < b < a$  C)  $a < c < b$   
D)  $b < c < a$  E)  $b < a < c$

**12.**  $P(x)$  polinom olmak üzere  $P(x + 1)$  polinomunun  $(x - 2)$  ile tam bölündüğü biliniyor.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi  $P(x - 1)$  polinomunun bir çarpanıdır?**

- A)  $x - 3$  B)  $x - 4$  C)  $x + 4$   
D)  $x + 2$  E)  $x + 1$

13.



Yukarıda alanı  $1 \text{ br}^2$  olan bir kare ile başlayan örüntü verilmiştir.

I. adımda 1 tane birim kare

II. adımda 4 tane birim kare

III. adımda 16 tane birim kare

veriliyor. Örüntü bu şekilde devam ediyor.

Buna göre, kaçınıcı adımda tüm birim karelerin alanları toplamı  $2^{28}$  birim kare olur?

- A) 16    B) 15    C) 14    D) 13    E) 12

14. Okumayı yeni öğrenen kızı Ceyda için bir kart hazırlayan Zehra hanım, Ceyda'nın soldan sağa ve yukarıdan aşağıya ALİKOŞ yazısını okumasını istiyor.

A L İ K O Ş  
L İ K O Ş  
İ K O Ş  
K O Ş  
O Ş  
Ş

Ceyda kaç farklı şekilde ALİKOŞ yazısını okur?

- A) 64    B) 32    C) 24    D) 18    E) 16

15. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca), veri grubunda en çok tekrar eden sayıya o veri grubunun modu (tepe değer) denir.

Tam sayılardan oluşan ve küçükten büyüğe sıralanmış

$12, x, 16, y, 20, z, 29$

veri grubunda sadece iki sayı birbirine eşittir.

Bu veri grubunun mod, medyan ve aritmetik ortalama değerleri birbirine eşit olduğuna göre, z değeri kaçtır?

- A) 21    B) 22    C) 24    D) 27    E) 28

16. Metin Bey, İstanbul'a giderek kilo ile aldığı telefon kılıfı ve ekran koruma filmlerini Ankara'da tane ile satmaktadır.

Alış - satış tablosu aşağıda verilmiştir.

Ürün	1 kg alış fiyatı	1 tane satış fiyatı
Telefon kılıfı	150 TL	5 TL
Ekran koruma	1500 TL	3 TL

1 kg telefon kılıfında 50 adet kılıf, 1 kg koruma filminde 1000 adet film bulunmaktadır.

Metin Bey, 10 kg telefon kılıfı ve 5 kg ekran koruma filmi alarak Ankara'ya dönüyor ve tüm ürünleri satıyor.

İstanbul'da kaldığı süre içinde 1000 TL ayrıca masraf yapan Metin Bey'in kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 60    B) 70    C) 75    D) 80    E) 100

17. 1981 yılında doğan bir matematikçi, yaşını soranlara, "doğum yılımın rakamları toplamının iki katına eşittir." diyor. Çocuğunuzun yaşı kaç diye soranlara, "doğum yılımın birler ve onlar basamağındaki rakamların farkının mutlak değeridir." diyor.

Buna göre, bu matematikçinin çocuğı kaç yılında doğmuştur?

- A) 2009 B) 2010 C) 2011  
D) 2012 E) 2013

18.



Samsun'dan Tabiat Parkı'na giden Murat sürekli Samsun - Fatsa - Ordu- Tabiat Parkı güzergahını kullanmakta ve ortalama 70 km/s hızla gitmektedir. Haritaya bakınca Fatsa - Tabiat Parkı arasının daha kısa olduğunu gören Murat bu yolu kullanıyor. Bu yolun dağ yolu olduğunu gören Murat yavaşlayarak ortalama 30 km/s hızla Tabiat Parkı'na ulaşıyor.

Murat'ın diğer yola göre zaman kaybı kaç dakikadır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

19.



Ahmet, karışmaması için koyunlarını üç farklı renkte X işareti ile işaretleyecektir.

$$2^0 = 1 \text{ koyununu maviye}$$

$$2^1 = 2 \text{ koyununu yeşile}$$

$$2^2 = 3 \text{ koyununu kırmızıya}$$

$$2^3 = 8 \text{ koyununu maviye}$$

⋮

şeklinde koyunlarını 2'nin kuvvetleri kadar koyunu, sırasıyla mavi, yeşil, kırmızı ve sonra tekrar mavi, yeşil, kırmızı biçiminde X ile işaretleyecektir.

540 tane koyunu olan Ahmet kaç koyuna yeşil renkli X işareti koymuştur?

- A) 256 B) 236 C) 200 D) 146 E) 136

20. "Aradığınız her şey 36 ay taksitle" şeklinde reklam yapan bir cep telefonu firmasının uyguladığı fiyat listesi aşağıda verilmiştir.

Ürün	Peşin	6 ay taksit	12 ay taksit	24 ay taksit	36 ay taksit
Cep telefonu	2400 TL	450x6 TL	250x12 TL	140x24 TL	100x36 TL

Bu cep telefonunu 36 ay taksitle alan Yağmur, peşin fiyatına göre % kaç daha fazla ödemiştir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 75 E) 100

21. Mustafa dede, elindeki  $a$  lırayı  $n$  tane torununa bayram harçlığı olarak eşit miktarda dağıtacaktır. Bayram günü torunlarından 4 tanesi yanında birer tane arkadaş getirmiştir. Mustafa dede, elindeki parayı tüm çocuklara eşit olarak dağıtmıştır. Buna göre bir çocuk, ilk duruma göre ne kadar az harçlık alır?

A)  $\frac{a}{n+4}$       B)  $\frac{4a}{n(n+4)}$       C)  $\frac{a.n}{n+4}$   
 D)  $\frac{4}{n(n+4)}$       E)  $\frac{4n}{(n+4)}$

22. Pozitif doğal sayılarda

$$x_y = \begin{cases} \frac{x}{y} & , y \text{ sayısı } x\text{'i böler ise} \\ 1 & , y \text{ sayısı } x\text{'i bölmüyor ise} \end{cases}$$

şeklinde işlem tanımlanıyor.

Örneğin,  $8_3 = 1$

$$12_4 = \frac{12}{4} = 3 \text{ tür.}$$

Buna göre,  $x_2 + x_3 = 5$  eşitliğini sağlayan  $x$  değerleri toplamı kaçtır?

- A) 26      B) 20      C) 18      D) 14      E) 6

23. 25'er basamaklı  
 $K = 222 \dots 2$   
 $L = 333 \dots 3$   
 sayıları veriliyor.

$K + L$  toplamının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 4      D) 5      E) 8

- 24.



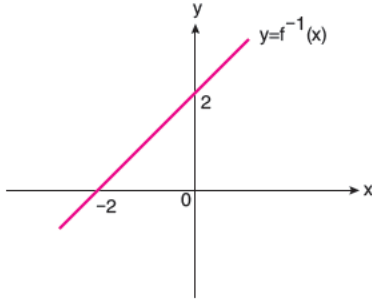
Berke'nin mavi ve siyah renkte 2 tişörtü, beyaz, lacivert ve kahverengi renkte 3 pantolonu vardır. Berke 1 tişört ve 1 pantolon giyerek dışarı çıkıyor.

Buna göre, Berke'nin siyah tişört ile beyaz pantolon giymiş olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{6}$       E)  $\frac{1}{12}$



25.



Grafiği verilen  $y = f^{-1}(x)$  doğrusal fonksiyonuna göre,  $f(0) + f(2)$  toplamı kaçtır?

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

26. a, b, c, d farklı rakamlar olmak üzere,

$$x = d,abc$$

$$y = d,bca$$

$$z = d,cab$$

sayılarını sıralamak isteyen Selin, yanlışlıkla virgülden sonra son rakama bakarak  $x < y < z$  sıralaması yapıyor.

Buna göre x, y, z'nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x < z < y$     B)  $z < y < x$     C)  $z < x < y$   
D)  $y < x < z$     E)  $y < z < x$

27. a, b ve c reel sayılardır.

$$a + b > 0$$

$$b + c < 0$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A)  $a > 0$     B)  $b < 0$     C)  $a < b$   
D)  $b < c$     E)  $c < a$

28.



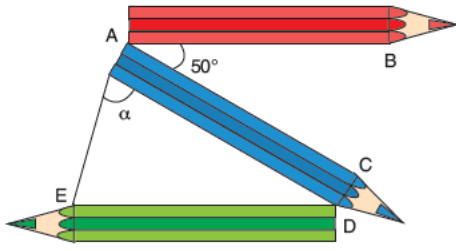
5 tane kartın 4 tanesinin üstüne 5, 10, 15, 20 yazılıyor.

1 tanesinin üzerine bunlardan farklı x doğal sayısı yazılıyor.

Bu kartlardan 2 tanesinde yazan sayıların toplamı, geride kalan 3 karttaki sayıların toplamına eşit olduğuna göre, x doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 90    B) 80    C) 70    D) 60    E) 40

29.



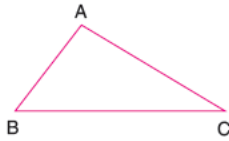
Mete birbirinin aynı 3 kalemı kırmızı ve yeşil birbirine paralel olacak biçimde şekilde görüldüğü gibi sırasına koyuyor.

$$m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$$

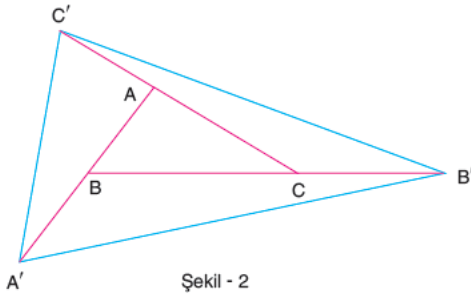
Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{EAD}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 35    B) 40    C) 45    D) 50    E) 65

30.



Şekil - 1



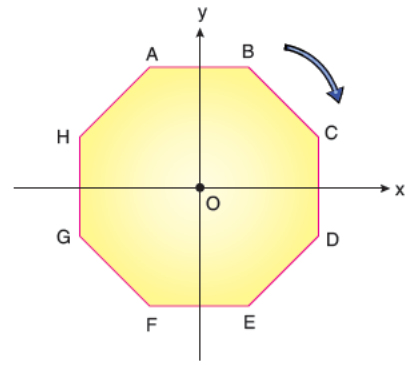
Şekil - 2

Şekil - 1 deki ABC üçgeninde A noktasının B ye göre simetri, B noktasının C ye göre simetriği ve C noktasının A ya göre simetriği alınarak Şekil - 2 deki gibi  $A'B'C'$  üçgeni elde ediliyor.

Yukarıdaki verilere göre,  $\frac{A(A'B'C')}{A(ABC)}$  oranı kaçtır?

- A) 12    B) 8    C) 7    D) 6    E) 4

31.

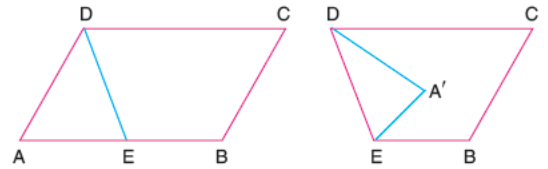


ABCDEFGH düzgün sekizgeni şeklindeki bir çark, ağırlık merkezi orijin olacak şekilde koordinat sistemine yerleştiriliyor.

Bu çark orijin etrafında en az kaç derece döndürülürse G noktası, A noktasının olduğu yere gelir?

- A) 45    B) 67,5    C) 75    D) 90    E) 135

32.



Şekil - 1

Şekil - 2

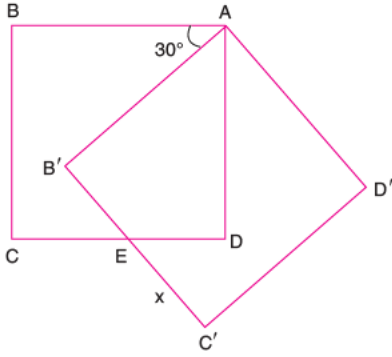
Şekil - 1 deki ABCD paralelkenarı şeklindeki bir kâğıt A köşesinden tutulup [DE] boyunca katlandığında A köşesi  $A'$  ile çıkıyor.

$A'$  noktası ABCD paralelkenarının köşegenlerinin kesim noktasıdır.

$A(ABCD) = 60 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,  $A(EBCD)$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 50    B) 48    C) 45    D) 40    E) 36

33.



ABCD kare,  $A(ABCD) = 36 \text{ cm}^2$

ABCD karesi A köşesi etrafında pozitif yönde  $30^\circ$  döndürülüyor ve  $AB'C'D'$  karesi elde ediliyor.

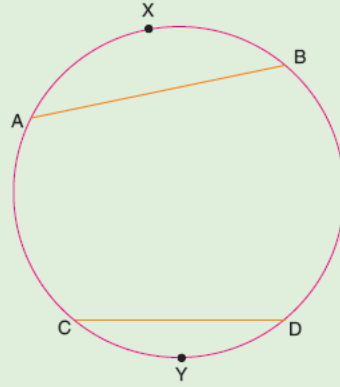
Yukarıdaki verilere göre,  $IEC'I = x$  kaç cm dir?

- A) 3                      B)  $2\sqrt{3}$                       C)  $3 - \sqrt{3}$   
 D)  $2 - \sqrt{3}$                       E)  $6 - 2\sqrt{3}$

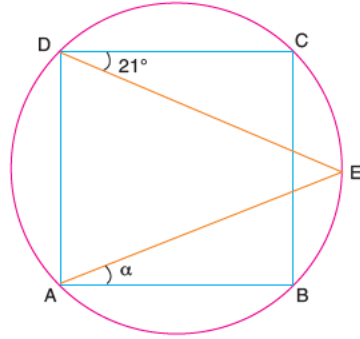
34.

“Bir çemberde eşit kirislerin arkasında kalan yayların ölçüleri eşittir.”

$$|AB| = |CD| \Leftrightarrow m(\widehat{AXB}) = m(\widehat{CYD})$$



Buna göre,

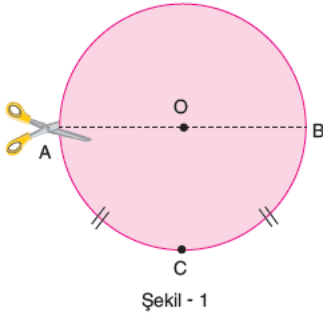


ABCD kare,  $m(\widehat{CDE}) = 21^\circ$

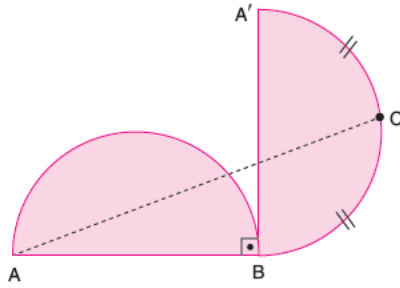
Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{EAB}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 11                      B) 14                      C) 24                      D) 25                      E) 42

35.



Şekil - 1



Şekil - 2

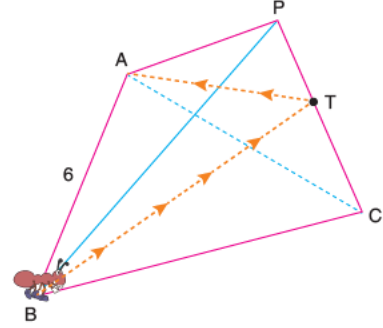
Şekil - 1 de  $O$  merkezli 4 cm yarıçaplı çemberde  $C$  noktası  $\widehat{AB}$  yayını iki eşit parçaya bölüyor. Bu çember,  $[AB]$  boyunca kesiliyor. Altta ki yarım çember,  $[AB] \perp [A'B]$  olacak biçimde Şekil - 2 deki koma getiriliyor.

Buna göre,  $IACI$  kaç birimdir?

- A) 13                      B)  $4\sqrt{10}$                       C) 15  
D)  $12\sqrt{2}$                       E)  $16\sqrt{5}$

36.

“Dört yüzü birbirine eş, eşkenar üçgenlerden oluşan, düzgün eşkenar piramite düzgün dörtyüzlü denir.”

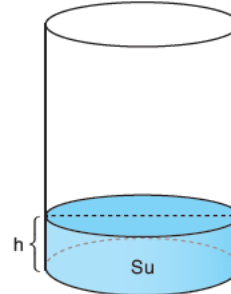


Tabanı  $ABC$  üçgeni olan şekildeki düzgün dörtyüzlünün  $B$  köşesinde bulunan bir karınca,  $[PC]$  ayrıntındaki  $T$  noktasına uğrayarak yüzey üzerinden en kısa yoldan  $A$  noktasına gidiyor.

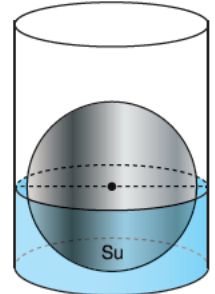
$IABI = 6$  birim olduğuna göre, karıncanın aldığı en kısa yol kaç birimdir?

- A) 6                      B)  $6\sqrt{2}$                       C) 12  
D)  $6\sqrt{3}$                       E)  $6\sqrt{5}$

37.



Şekil - 1



Şekil - 2

Taban yarıçap 6 cm olan dik silindir şekildeki bir kaptaki bir miktar su vardır (Şekil - 1).

Bu suya, yarıçapı 3 cm olan küre şeklindeki demir bilye bırakıldığında su seviyesi, kürenin yarısına kadar yükseliyor (Şekil - 2) (Kürenin içi su almaktadır.)

Yukarıdaki verilere göre, Şekil - 1 deki suyun ilk yüksekliği olan  $h$  kaç cm dir?

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

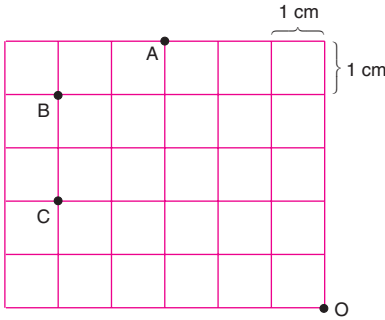
38.  $d_1: y = x + 10$

$d_2: y = -x + 2$  doğruları veriliyor.

 $d_1$  doğrusunun x eksenini kestiği nokta A, $d_2$  doğrusunun x eksenini kestiği nokta B, $d_1$  ile  $d_2$  doğrularının kesim noktası C dir.**Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin çevrel çemberinin merkezinin koordinatları aşağıdaki-lerden hangisidir?**

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

39.



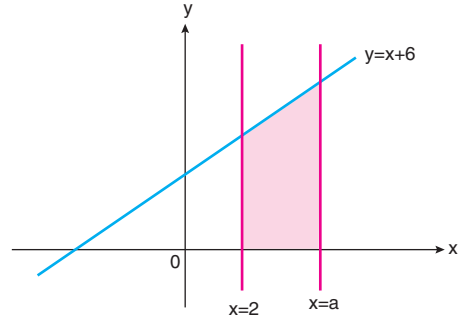
Şekilde bir kenarı 1 cm olan eş kareler ve O, A, B, C noktaları verilmiştir.

İşıl, pergelini iki uçları arası 6 cm olacak şekilde ayarlayarak merkezi O noktası olan çember çiziyor.

**A, B ve C noktalarından hangileri bu çemberin iç bölgesinde yer alır?**

- A) Yalnız C      B) Yalnız A      C) A ve C  
D) B ve C      E) A, B ve C

40.

 **$a > 2$  olmak üzere, şekildeki taralı bölgenin alanını 18 birim kare olduğuna göre, a kaçtır?**

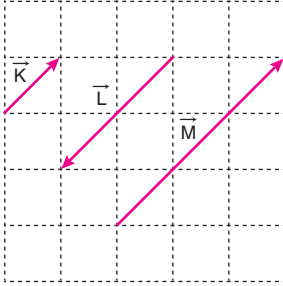
- A) 4      B)  $\frac{9}{2}$       C) 5      D) 6      E)  $\frac{15}{2}$

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

Bu bölümde Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) olmak üzere toplam 20 soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtlarınızı, yanıt kağıdınızdaki "Fen Bilimleri Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1. Şekilde verilen K, L, M vektörleri aynı düzlemlidir.



Birim kareler özdeş olduğuna göre,

I.  $\vec{L} = -2\vec{K}$

II.  $3\frac{\vec{L}}{2} = \vec{M}$

III.  $\vec{L} - \vec{K} = \vec{M}$

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdaki tabloda büyüklükler, büyüklüklerin temel ya da türetilmiş büyüklük olarak tanımlanması ve birimleri verilmiştir.

I. Uzunluk → temel → metre  
büyüklük

II. Kütle → türetilmiş → Newton  
büyüklük

III. Hız → temel →  $\frac{\text{metre}}{\text{saniye}}$   
büyüklük

Buna göre, eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

3. Direnç telinin uzunluğu arttırıldığı hâlde direncin büyüklüğü değişmemektedir.

Buna göre,

- I. Ortamın sıcaklığı değiştirilmiştir.  
II. Direnç telinin kesit alanı değiştirilmiştir.  
III. Direncin uçları arasındaki potansiyel fark değiştirilmiştir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

4. Pozitif yüklü bir elektroskoba pozitif yüklü cisim yaklaştırılıyor.

Elektroskobun topuzuyla ilgili,

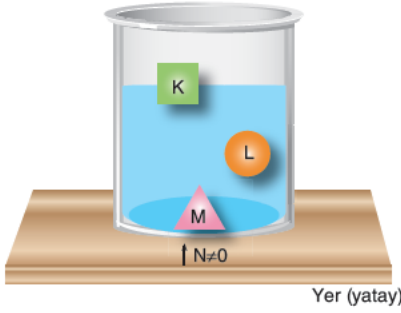
- I. Pozitif yüklüdür.  
II. Negatif yüklüdür.  
III. Nötrdür.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

## TYT/Fen Bilimleri

5. Aynı maddeden yapılmış K, L, M cisimlerinin sıvı içerisindeki denge konumları verilmiştir.



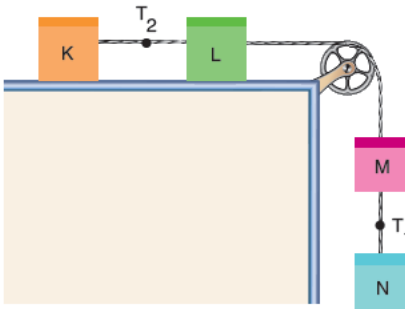
Buna göre,

- I. K ve L cisimlerinin içerisinde boşluk vardır.
- II. M cismi boşluksuzdur.
- III. Cisimlere etki eden sıvı kaldırma kuvvetleri arasında  $F_K > F_L > F_M$  büyüklük ilişkisi vardır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

6. Şekilde verilen sürtünmesiz sistem serbest bırakılıyor.



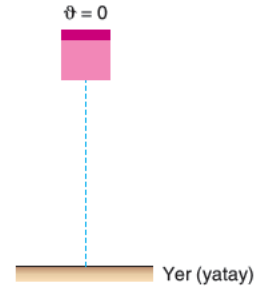
Buna göre,

- I. K ve L cisimleri arasındaki ip kesilirse, sistemin ivmesi artar.
- II. M ve N cisimleri arasındaki ip kesilirse,  $T_2$  ip gerilme kuvveti azalır.
- III.  $T_2 > T_1$

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

7. Yerden yukarıdaki bir noktadan serbest bırakılan cisim şekilde verilmiştir.



Buna göre,

- I. Cismin hareketi sırasında kinetik enerji değişimi potansiyel enerji değişimine eşittir.
- II. Cisim düzgün hızlanan hareket yapar.
- III. Cisim yere çarptığı an aldığı yol yerdeğiştirmesinin büyüklüğüne eşittir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

8. Saf bir sıvının kaynamaya başlama sıcaklığı,

- I. sıvının tanecikleri arasındaki çekim kuvvetlerinin türü,
  - II. sıvının saflığını bozan çözünmüş durumdaki uçucu olmayan bir katının varlığı,
  - III. sıvının miktarı,
  - IV. sıvının bulunduğu ortamın atmosfer basıncı
- yukarıdakilerden hangilerine bağlı olarak değişir?

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

## TYT/Fen Bilimleri

9. X, Y ve Z saf maddeleri ayrı kaplarda aynı koşullarda saf su örneklerine ekleniyor. Ekleme yapıldıktan sonra oluşan karışımların görünüşleri;



X ile su karışımı

Y ile su karışımı

Z ile su karışımı

şeklinde.

Buna göre,

- I. X, apolar yapıda bir sıvıdır.
- II. Y, suda çözünen bir katıdır.
- III. Z'nin su ile olan karışımı süzme yöntemi ile ayrıştırılır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

10. Kütlece % 16'lık 500 gram doymamış X sulu çözeltisine aynı sıcaklıkta ayrı ayrı,

- I. 70 gram X ile 30 gram su ekleme,
- II. 100 gram su buharlaştırma,
- III. 20 gram su buharlaştırılıp 20 gram X ekleyip tamamen çözme

işlemleri çökme olmaksızın uygulandığında hangilerinde çözeltinin X kütlece yüzde derişimi % 25'lik olur?

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

11. İlaç kullanımının bilinçli bir şekilde gerçekleştirilmesi,

- I. sağlık problemlerinin azalması,
- II. çevre kirliliğinin azalması,
- III. ülke ekonomisine katkı,
- IV. bakterilerin daha fazla antibiyotik direnci kazanması

sonuçlarından hangilerine neden olur?

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

12. Aşağıdaki maddelerden hangisi asidik özellik gösterir?





TYT/Fen Bilimleri

13. I.  $\text{CH}_3\text{OH}$  sıvısının molekülleri arasındaki etkin çekim kuvvetleri - - - - bağlarıdır.  
 II.  $\text{I}_2$  katısının molekülleri arasında yalnız - - - - çekim kuvvetleri etkindir.  
 III. Bronz alaşımındaki bakır ve kalay atomları arasında - - - - bağ güçlü etkileşimi söz konusudur.

Yukarıdaki ifadelerdeki boşluklara aşağıdaki kelimelerden hangileri getirilirse tüm ifadeler doğru olur?

I	II	III
A) iyonik	hidrojen	iyonik
B) hidrojen	iyonik	kovalent
C) metalik	London	iyonik
D) hidrojen	London	iyonik
E) hidrojen	London	metalik



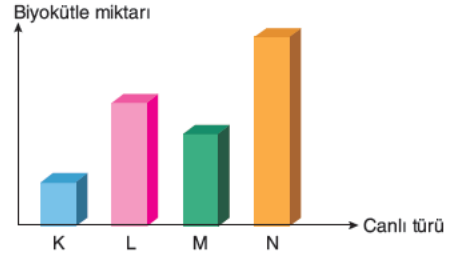
Yukarıdaki periyodik cetvel kesitinde yerleri belirtilen X, Y, Z, T ve L elementleri ile ilgili;

- I. X ile Y'nin kimyasal özellikleri benzerdir.  
 II. Atom hacmi en büyük olan Y'dir.  
 III. Z, toprak alkali metalidir.  
 IV. Elektronegatifliği en büyük olan T'dir.  
 V. Elektron ilgisi en büyük olan L'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

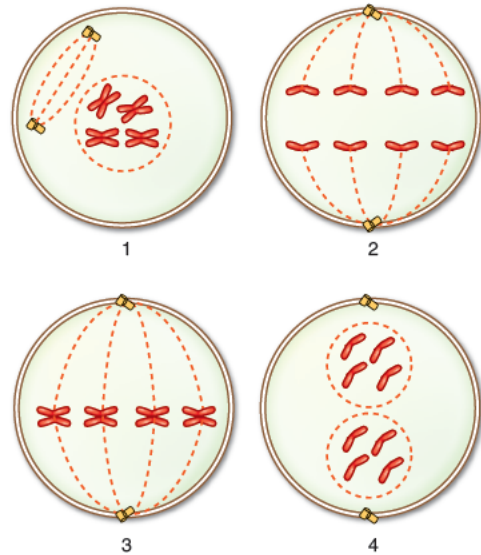
15. Aşağıda dört farklı canlı türünün oluşturduğu besin zincirine ait biyokütle grafiği verilmiştir.



Grafiğe göre, bu canlıların yaşadığı ortama K canlı türü ile beslenen bir organizma bırakılırsa L, M ve N türlerinin birey sayılarındaki değişimler seçenektekilerden hangisindeki gibi olur?

L	M	N
A) Azalır	Artar	Artar
B) Artar	Artar	Artar
C) Azalır	Azalır	Artar
D) Artar	Azalır	Azalır
E) Artar	Artar	Azalır

16.  $2n = 4$  kromozomlu bir hücrenin mitoz bölünme evreleri aşağıda gösterilmiştir.



Numaralandırılmış evrelerden hangi ikisinin yeri değiştirilirse olaylar doğru şekilde sıralanmış olur?

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

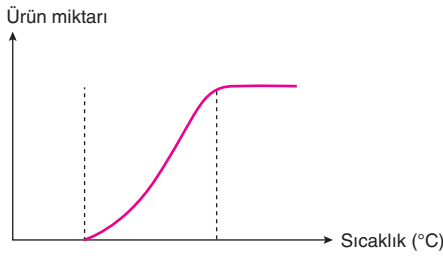
## 17. Bakteri, bitki ve mantarlarda,

- I. hücre duvarına sahip olma,
- II. glikozun fazlasını glikojene çevirerek depolama,
- III. ribozom bulundurma,
- IV. hücresel solunum ile enerji üretme

özelliklerinden hangileri ortak olarak gözlenir?

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

## 18. Yeterli miktarda nişasta molekülü ve amilaz enzimi bulunan bir deney tüpünde gerçekleşen enzimatik reaksiyonda oluşan ürün ile sıcaklık arasındaki ilişki grafikte gösterilmiştir.



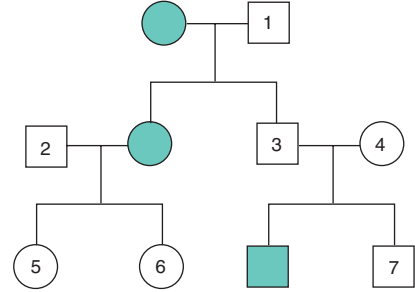
Buna göre bu reaksiyonun tepkime hızı - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Tepkime hızı                      B) Tepkime hızı  
C) Tepkime hızı                      D) Tepkime hızı  
E) Tepkime hızı

19. Golgi cisimciğinin işlevleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hücre zarının yapısına katılacak glikoprotein moleküllerini sentezler.  
B) Selüloz sentezini gerçekleştirir.  
C) Lizozom organelinin oluşumunda görev alır.  
D) Salgı maddelerini işler ve paketler.  
E) Bitkilerde ara lamel maddelerinin üretilmesini sağlar.

## 20. Aşağıdaki soyağacında X ve Y kromozomlarının homolog segmentinde çekinik olarak kalıtılan bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler koyu renkle verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış bireylerden hangilerinin genotipi kesin olarak belirlenemez?

- A) 1 ve 3                      B) 2 ve 5                      C) 2 ve 7  
D) 4 ve 5                      E) 6 ve 7

**TEST BİTTİ.**

**YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



# TYT - 5

## Yanıt Anahtarı

### TÜRKÇE

1.	C	21.	B
2.	D	22.	D
3.	E	23.	D
4.	D	24.	B
5.	A	25.	A
6.	E	26.	C
7.	E	27.	C
8.	A	28.	A
9.	E	29.	D
10.	B	30.	D
11.	B	31.	C
12.	A	32.	B
13.	B	33.	A
14.	A	34.	E
15.	E	35.	B
16.	E	36.	D
17.	C	37.	C
18.	B	38.	E
19.	C	39.	E
20.	C	40.	D

### SOSYAL BİLİMLER

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

### MATEMATİK

1.	A	21.	B
2.	C	22.	D
3.	D	23.	E
4.	D	24.	D
5.	E	25.	B
6.	D	26.	C
7.	A	27.	E
8.	B	28.	C
9.	E	29.	E
10.	D	30.	C
11.	C	31.	D
12.	B	32.	A
13.	B	33.	E
14.	B	34.	C
15.	E	35.	B
16.	C	36.	D
17.	D	37.	E
18.	A	38.	A
19.	D	39.	C
20.	B	40.	A

### FEN BİLİMLERİ

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