

**Bu bölümde toplam 40 soru vardır.**

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

1. Bir bağ kütüğüne senin adını yazdım. Akşama kadar kırk kapı dolaştım, yine kendimi senin kapında buldum. Yaşını başını almış bir adamım ben yaralı ceylanım, senden başkasına gönül veremem. Ama sana meftun olduğum eller yine taş tutar beni. Zararı yok, acımı acımla dindireceğim. Yaşam boyu pişmanlık duyacağıma, ot gibi, saman gibi bir hayatım olacağına, üç gün, beş ay, on yıl, ne kadar sürerse o kadar, sevgiyle yaşamayı yeğlerim.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Kinayeli söyleyiş
- B) Güzel adlandırma
- C) Doğadan doğaya aktarım
- D) Doğadan insana aktarım
- E) Mecazımürsel

2. "Beklemek" sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde "aramak, istemek" anlamında kullanılmıştır?

- A) Bu tecrübeli deniz kurdunun muhakkak bir beklediği var.
- B) Nikahtan bu kadar keramet beklemen anlamsız bir konu.
- C) Bu ikramın sebebini anlamak için beklediğini anladım.
- D) Sözünün bitmesini beklerken işlerimiz epey gecikti.
- E) Tüm gün bu eşyaların başında beklemek zorunda kaldım.

3. Sen, ben, biz, onlar, hiç kimse gibi zamirler Özdemir Asaf'ın şiir kitaplarının vazgeçilmezidir. Sanatçının bu özel imleme arzusu, şiir karakteristiğini tanımak için ipucu verir. İç dünyanın mısradaki somutlaşması, dış dünyanın şairce nasıl algılandığının belirtilmesi bakımından sık zamir kullanımı göze çarpar. Bu, Özdemir Asaf'ın kişiliğinin, sanatçı egosunun baskınlığına, bu baskınlığın metinlerindeki izdüşümüne delalettir. Özdemir Asaf'taki bu ben vurgusunun kökeninde ise aşktan kaynaklanan narsistik yararlanma ve kendilik güdüsü yaratma isteği yatar. İçle dış ayrımını bariz kılar, şahsiyet çeperi çekerek farkın göstergesi olur.

**Bu parçadaki altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Bireyin kendini özgün biçimde gerçekleştirmesi
- B) Kendiliğini ben duvarı ile koruma altına alma
- C) Bireyin kendi öz benliğini durağanlaştırması
- D) Bireyin ruhsal yaşamını şiirde görünür kılar
- E) Kendisine mahsus göstergelerden yararlanma

4. I. Bilmeyenlerin

II. Olsun

III. İnsan

IV. Olsun

V. Sevmeyi

VI. İcadı

VII. Kuş

VIII. Yalnızlık

**Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak şekilde sıralandığında hangisi baştan beşinci olur?**

- A) IV
- B) V
- C) VI
- D) VII
- E) VIII

5. Henri Lefebvre'ye ait bir adlandırma olan gündelik hayatın sefaleti; gündelik hayatın bezginlik, bıkmıklık veren ve mütemadiyen yinelenen görevlerini ifade eder. Aynı zamanda işçi sınıfının ve gündelik hayatın ağırlığını taşıyan kadınların hayatını; satıcılarla, zorunluluklarla ve parayla kurulan zorunlulukları; sayıların hâkim olduğu bir yinelenme duygusunu ve yoksun bırakılmanın ve arzuların bastırılmasının yer aldığı bir sefil alanı anlatır.

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

- A) Sabahın beyaz tülleri sıyrıldıkça aralıksız bir şekilde berraklaşan gökyüzünde çit yok.  
 B) Öğleye yakın bu yoğun sis kümesi dağılınca gökyüzü sınırsız bir biçimde açılıyordu.  
 C) Siz daimî bir kanun ve nizamı tutturmuşsunuz ve öylece de yürüyorsunuz.  
 D) Dayıyla yeğen arasında o uzun, o bitmez tükenmez sohbetlerin mevzusu sabahlara kadar sürerdi.  
 E) O, yalnız devrinin değil, bütün asırlar boyunca Türk edebiyatının en kuvvetli temsilcilerindendi.

6. Altın Oran göz nizamının oranı olarak tanımlanmaktadır. Altın oranın elde edilmesi için çok sayıda yaklaşım ve yöntem bulunsa da en genel formül: Bir doğru parçası öyle iki parçaya ayrılmalıdır. Yani küçük parçanın büyük parçaya oranı, büyük parçanın bütüne oranına eşit olmalıdır. Bu durumda yaklaşık 1.618 değeri bulunur. Altın oran, temel şekli pentagon (beşgen) olan ve köşelerine denk gelen yıldızın bir kenarının uzunluğu ile Pentagon'un iki köşesinin arasındaki uzunlukların toplamından bulunmuştur. Altın oranın bulunuşunda; üçgenler, spiraller, daireler yardımıyla sonuca ulaşmamız mümkündür. Eğer bir ölçüde büyük alan veya parça ile küçük alan veya parçanın birbirleriyle oranı 1.618 ölçüsüyle örtüşüyorsa o altın oran özelliği taşımaktadır.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.  
 B) Sayıp dökmelerden yararlanılmıştır.  
 C) Çıkarım cümlesine yer verilmiştir.  
 D) Koşul-sonuç cümlesine yer verilmiştir.  
 E) Amaç-sonuç cümlesine yer verilmiştir.

7. **Aşağıdakilerin hangisinde tamlayanı düşmüş isim tamlaması vardır?**

- A) Sözlerim sana ağır mı geldi?  
 B) Herkese selam, sana hasretle...  
 C) Gönül yarası iyileşmezmiş derler.  
 D) Sözün neresinden tutarsan elinde kalıyor.  
 E) Söyle, bir kırık hava dönelim.

8. Kuyucaklı Yusuf, Rousseau'nun isyan ve doğaya dönüş felsefesinden kaynaklanan başkaldırı temasını işleyen Türk edebiyatının ilk romanıdır. Diğer yandan Anadolu'daki toplumsal düzene yönelik getirdiği eleştirilerle de öncü sayılabilir. Bu özelliğiyle Türk romanının o döneme değin ana sorunsalı olan Batılılaşmanın dışına çıkmış ve 1950'lerde yaygınlaşmaya başlayan köy edebiyatına yönelişte de önemli rol oynamış denebilir.

**Yukarıdaki paragrafta kaç tane fiilimsi kullanılmıştır?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

9. Türk edebiyatı, bu türle Tanzimat'tan sonra tanıştı. İlk örnekler genellikle tercüme idi. Eserlerimiz ilk baştaki haliyle yorumlanırsa bu türün basit örnekleri olarak kalırlar. Daha sonra sanatçıların kendini yetiştirmesiyle roman türünün en değerli örnekleri verilmeye başladı. Sanatçılarımız bu konuda yetkin eserler verdi.

**Yukarıdaki paragrafta kaç tane isim tamlaması vardır?**

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

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

- A) Ne tuhaf insanın iki ağıt arasında olması.  
 B) Devrilen duyguların altında yeni bir güne umutla bakıyorum.  
 C) Ve ekliyorum son sayfama: Yaşadıkça var olacak umut.  
 D) Yıldızlardan bir örtü yapıp bu gece onunla ısınıyorum.  
 E) Dil, ekmek ve sevda içimizde bir yangındır.

11. Aşağıdaki birleşik fiillerden hangisi farklı bir yolla oluşmuştur?

- A) Bu günlerde yeni bir yayın keşfettim.  
 B) Bu hislerime nasıl tercüman olunur?  
 C) Onun yokluğunu yıllardır yüreğimizde hissediyoruz.  
 D) Böyle davranarak bu gaflet uykusundan uyanamazsın.  
 E) Bir merhaba kıldı, vefasız o yar bana.

12. I. Bu kadar düşük bir ücretle beni çalıştıramazsınız.  
 II. Bu otomobilin tasarımı, bir İsveç firmasından alınmış.  
 III. Türkçenin itibarını zedeleyen bu söylemlere takılmıyoruz artık.  
 IV. Olanları hemen ilgili kurumlara aktarmalıydım.

Numaralanmış cümlelerin bildirdiği anlamlar, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I            | II        | III       | IV         |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| A) Azımsama  | Öykünme   | Kanıksama | Pişmanlık  |
| B) Küçümseme | Kanıksama | Öykünme   | Hayıflanma |
| C) Küçümseme | Öykünme   | Kanıksama | Pişmanlık  |
| D) Azımsama  | Öykünme   | Kanıksama | Hayıflanma |
| E) Azımsama  | Kanıksama | Öykünme   | Hayıflanma |

13. Spor müsabakalarında, sporcuların fiziksel yeteneklerine göre kazanma istekleri daha ön plana çıkmaktadır. Sporcular kazanma ve başarıma kararlılığı gösterirler. Başarı motivasyonu, sporcunun başarısızlığa direnç göstermesi, hedeflenen görevi başarmak için uğraşma ve belirsiz durumlar olarak ifade edilmiştir. Başarıya odaklanan sporcular, görev ve sorumluluklarda daha dikkatli ve iyi yapma çabası içindedirler. Yapılan araştırmalarda başarıya odaklanmış olanlar başarıya daha az odaklanmış olanlara göre daha başarılı oldukları gözlemlenmiştir. Başarı motivasyonu yüksek olan kişiler; düşük olan kişilere göre hedefe ulaşmak için antrenmanlarda daha istekli, zorluklara daha dayanıklı ve işler kötüye gitmeye başladığında umutsuzluk yerine çözüm üretmeye çalışırlar. Başarı motivasyonu yüksek olan sporcular, gelecek ile ilgili beklentileri başarmaktan dolayı daha umutlu gelecekteki beklentileri daha yüksek oldukları için sürekli gelişim içindedirler.

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

- A) Sporda rekabet olduğu için başarı motivasyonu sürekli gelişim göstermektedir.  
 B) Sporcuların kimlik algısı yaptığı spor ile doğrudan ilişkilendirilmektedir.  
 C) Sporcuların performans düzeyleri ne kadar yüksek olursa sporcu kimlikleri de yükselir.  
 D) Sporcuların başarıyı yakalayabilmesi için fiziksel becerilerini yüksek tutması gerekir.  
 E) Sporcuların başarı durumlarını kendi motivasyonları ve performansları belirlemektedir.

14. Bugün edebiyatımızda gözlemlenen ilginç yanlardan biri de yazarlarımızın arasındaki sevgi bağının giderek azalmış, yitip gitmiş olmasıdır. Bu da bir yerde, edebiyat sevgimizin yitmesine kadar uzanan sonuçlar doğuruyor. Bir şairin şairleri sevmeyişi, şiiri sevmeyişi düşünülebilir mi? Şairler birbirini sevmiyor, yazarlar birbirini sevmiyor. Kimse kimse ne yaptığına dikkat bile etmiyor. Anlamıyorum, yoksa burs mu veriyorlar birbirini sevmeyenlere?
- Bu parçada asıl yakınılan durum aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Edebiyat dünyasında edebiyatçıların unutulma kaygısı yaşamasından  
B) Düzeyli ilişkilerin yaratma gücünü sınırlandırmasından  
C) Edebiyat dünyasına bakış açısının sığ olmasından  
D) Edebiyatçıların birbirlerine karşı olan tutumlarından  
E) Edebiyat dünyasında gündemde kalmanın şartlarından
15. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir isim birden fazla sıfatla belirtilmiştir?**
- A) Güzel bir nisan akşamı karşılaştık onunla.  
B) Ağızdan çıkan bir söz bize yedi yıl içinde geri döner  
C) Böyle bir boşluğun anlamsız kuytularında gezmekteydi.  
D) Güzel günler için demir attım en sessiz limanlara.  
E) Kimsenin bir şey bilmediği bir yerde, bir insan her şeyi bilebilir.
16. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde adlaşmış sıfat yoktur?**
- A) Gözümün gördüğü ile kalbimin bildiği bir değil.  
B) Çölü güzelleştiren, bir yerlerde bir kuyu saklıyor olmasıdır.  
C) İnsanı sevmekle başlar her şey.  
D) Gerçeğin mayası gözle görülmez.  
E) Sana ait olanı önemli yapan ona harcadığın zamandır.
17. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ek fiilin görevi farklıdır?**
- A) Zor olmuştu ama istediğini almayı başardı.  
B) İçinde umutsuz bir sızı vardı.  
C) İnsanı üşüten kar değil, yokluktu.  
D) Dar bu şehrin sokakları ona artık.  
E) Benim bu dünyadaki yedi renk.
18. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde altı çizili sözcük farklı bir ek almıştır?**
- A) Onu karşısında görünce ne yapacağını şaşırıldı.  
B) Ömrü boyunca bu kadar değerli hissetmemişti.  
C) Hava kararınca kuşlar da yuvasına gidiyor.  
D) Eline kıymık batınca bir kez daha anladı canın tatlı olduğunu.  
E) Sevince güzelleşti ruhumuz.
19. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde isim çekim eki almış sözcük yoktur?**
- A) Bir heyecan büyür, aniden bastığım yerde  
B) Geçmişin acısı yakar bu günü.  
C) Bir başka bakarsın hayat denen oyuna.  
D) Oyunağı elinden alınmış bir çocuktur ruhum.  
E) Yeni bir evren oluşur; büyülü, eşsiz, sonsuz.
20. **Aşağıdaki birleşik isimlerden hangisinin oluşma yolu diğerlerinden farklıdır?**
- A) Arkadaşın ortakulak iltihabı geçirdiği için ilki gündür raporlu.  
B) Yeni retroda hayatınızda gelgitler olacaktı.  
C) Nasıl oldu bilmem eğilip yakarken çakaralmaz çakmak yanıverdi.  
D) Olanları örtbas etmede o adamın üstüne kimseyi tanımam.  
E) Böyle dedikodulara kulak vererek canını sıkmanın bir anlamı yok.

21. Selçuklu Devleti'nin kuruluşu, Orta ve Yakın Doğu tarihinin en önemli tarihi olaylarından biri ve aynı zamanda İran için yeni bir dönemin başlangıcı sayılır. Selçuklular zamanında Fars dili ve edebiyatı büyük bir gelişme gösterdi. Fars dilini güzelleştiren zenginleştiren yazar ve şairler yetişti. Selçuklular devri, şair ve yazarların sayısı ve kalitesi bakımından İran'ın tarihi ve edebi devrelerinin en parlak olanı sayılır. Yazılı olarak iddia ve ispat edemediği halde, deyim yerindeyse bu "efsanevi gerçeklik" hala zihinlerde yer bulabilmektedir. Demek ki şifâhi kültürün maddi ve manevi dinamikleri, yazılı kültür ve hatta yazı ötesi kültüre ulaşılan günümüzde bile etkili olabilmektedir.

**Bu parçada altı çizili kelimedden sonra gelen cümle için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Gerekeceyi açıklayan cümledir.
- B) Çıkarım ve açıklama cümlesidir.
- C) Dolaylı anlatım cümlesidir.
- D) Doğrudan anlatım cümlesidir.
- E) Kinayeli anlatım cümlesidir.

22. I. Sait Faik, hemen her zaman Tanzimat ve Servetifünun gibi edebiyatları tarihe mal olmuş olarak görüp reddeder.
- II. Türk okurunun edebiyatla bir bağının kalmadığını, bu dönem edebiyatının Türk kültür ve dilini yansıtmadığını bildirir.
- III. Ona göre Tanzimat ve Tanzimat sonrası sanatçıları, ne maziye ve ne istikbali ne Şark'ı ve ne de Garbı anlayabilmiştir.
- IV. Cumhuriyet sonrasında şiirin veya edebiyatın hümanizmin taşıyıcı bir unsuru olması gerektiği yönünde bir görüş birliği vardır.
- V. Hamasî şiire karşı çıkan Sait Faik, insan sevgisini sanatının temel felsefi ağırlık merkezi olarak belirlemiştir.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde bir kavramın karşıt durumlarına yer verilmiştir?**

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

23. Zamanla değişen ortam koşullarıyla birlikte günümüz âşıklık geleneğinde ve âşık/ozanlar arasındaki türkü söyleme geleneğinde birtakım değişimler ve yeni eğilimlerin meydana geldiği görülür. Yurt içi-yurt dışındaki âşıklar, halkı eğlendiren bu eski geleneği korumaktan vazgeçmemişler fakat medya ve iletişimdeki gelişmeler, dijitalleşmeyle birlikte meydana gelen yeni eğilimlerden de etkilenmişlerdir. Âşıkların bu eğilimlerinden yola çıkarak türkü ve şarkıların söylenme stiline, tempolarında, saz icrası, ezgilerin işlenişi, çalgı sayısı, icra süresinde değişim ve dönüşümlerin yaşandığı gözlemlenmiştir. Diğer anlatım türlerinde olduğu gibi âşıklar yani halk ozanları günümüz teknoloji ve medyanın gücü karşısında halk hikâyeleri ve türkülerde de yapısal bazı değişikliklere gitmişler eserlerini bu ortama ve dinleyici kitlesine uygun üretmeye çalışmışlardır.

**Âşıklık geleneği ile ilgili olarak,**

- I. Yeni âşıklık geleneğinde âşığın sesi, sazı, kişileri taklidi, vücut hareketleri, sazını tutuş şekli gibi anlatım unsurlarının göz ardı edildiği görülür.
- II. Âşıkların belli ortam ve dinleyici kitlesi karşısında sanatlarını sergileyiş biçimlerinde zamanla birtakım farklılıklar olmuştur.
- III. Halk ozanlarının türkülerin eğlendirme işlevini devam ettirmek amacıyla değişen zamana ve mekâna uyarak alternatiflere yönelmesi söz konusudur.

**Yargılarından hangisine/hangilerine ulaşamaz?**

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

24. (I) Ülkemiz, 1933 yılında yapılan üniversite reformu ile birlikte modern bilimsel çalışmalara başlamış fakat geçen seksen yıl içerisinde gelişmiş ülkelerin bilimsel standardına ulaşamamıştır. (II) Bu nedenlerden ötürü henüz yüksek gelişmişlik standardına sahip ülkelerin bilimsel seviyesine ulaşamamıştır. (III) Ulusal gözlemevi uzun yıllar özverili çalışmalar sonunda dünya standartlarında bir gözlem sahasında kurulmuş olsa bile üst düzeyde araştırmaların yapılmasına olanak sağlayacak boyutta bir teleskopa sahip olamamıştır. (IV) Astronomide alt yapı sorununu azaltmış olan ülkemiz, ekonomik öncelikler arasında bulunmaması nedeniyle orta veya büyük sınıf bir teleskop ile böyle bir teleskopta kullanılacak duyarlı odak düzlemi aletlerine sahip değildir. (V) Dolayısıyla dünya standartlarında astronomi araştırmalarının ülkemizde yapılabilmesi için ulusal bir gözlemevine ihtiyaç duyulmuş ve bu doğrultuda projeler oluşturulmuştur.

**Bu parçadaki anlam akışının düzeltilmesi için kaç numaralı cümleler birbiriyle yer değiştirebilir?**

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

25. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem geçişlilik derecesi artırılmıştır?**

- A) İçirdi aşkın acı badesini bizlere.  
B) Hayalimde bıraktığın boşlukları dolduruyorum.  
C) İçimdeki bütün çıgıllıkları susturdum bir anda.  
D) Hasretinden prangalar eskittim.  
E) Tenceresinde biraz mutluluk, bol bol da umut pişirdi.

26. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinden farklı bir çatı kullanılmıştır?**

- A) Dünya bir handır, durmadan geçilmez.  
B) Kötülük yapanın haktan mutlak gelinir.  
C) Hayat sinemasında arka sıradan biletimiz kesilmiş.  
D) Gelecek, umudu karşısında görünce sevindi.  
E) Dünya en son ne zaman temizlendi?

27. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde çatı özelliği aranmaz?**

- A) Senin sevdan mercan adaların sonsuzluğuna götürür beni.  
B) Köşemden çıkan suyun ölümsüz medcezirisin sen.  
C) Söylenmeyecek artık özgürlüğe dair şarkılar.  
D) Nasırlı bir bilinçle özlüyorum geleceği.  
E) Sessiz bir ağaç gibi kök salıyoruz kendi mahkumluğumuza.

28. Sana bakmak

Allah'a inanmaktır.

Bütün rastlantıları unutup

Bir mucizeye inanmaktır.

**Yukarıdaki şiirde yer alan ses olayları hangi şıkta doğru verilmiştir?**

- A) Ulama-ses düşmesi  
B) Ünlü daralması-ünlü değişmesi  
C) Ünsüz sertleşmesi-ünsüz yumuşaması  
D) Ünlü değişimi-ünsüz benzeşmesi  
E) Ünlü daralması-ulama

29. Duygu dediğimiz şeyi nazım şeklinde tesbit ederken normal şairin yaptığı gibi düşünmek, ölçünün, uyağın da içerisinde olduğu bir yapı oluşturmak, bir ilham gibi gelip giden duygunun kaçıp gitmesine neden olabilir.

**Yukarıdaki paragraftaki yazım yanlışının sebebi nedir?**

- A) Ünsüz yumuşaması kuralına uyulmaması  
B) Ünsüz benzeşmesi kuralına uyulmaması  
C) "de, da"nın yazımı  
D) Birleşik fiilin yazımı  
E) Yabancı sözcüklerin yazımı

30. Çevremi hemen bir kalabalık sardı ( ) Selanik rıhtımlarında açıkta yatıp kalkan ( ) kayıkçılık ( ) hamallık yapan insanlardı bunlar ( ) niçin karada kaldığımı öğrenmek istiyorlar ( ) belki kendilerine ihtiyacım olur ümidiyle öyle bekliyorlardı.

**Yukarıdaki cümlede yay ayrıçla belirtilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işareti getirilmelidir ?**

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

31. Hızla artan dünya nüfusu ve kontrolsüz sanayileşme süreci, sağlıklı kentleşme, bölgesel savaşlar, verimi artırmak amacıyla kullanılan tarım ilaçları, bilinçsiz gübreleme ve deterjanlar gibi kimyasal maddeler giderek çevreyi kirlletmeye başlamış, bunun sonucu olarak büyük oranda kirlenen hava, su ve toprak, canlılar için zararlı olabilecek boyutlara ulaşmıştır. Sanayi devrimiyle birlikte fosil yakıtların kullanımının kontrolsüz biçimde artması ve ormanların hızla yok edilmesi bu olumsuz etkileri neredeyse önüne geçilemeyecek halde ciddi boyutlara taşımıştır. Dünyanın mevcut enerji kaynaklarının yaklaşık %85'ini fosil yakıtlarının (petrol, kömür, doğal gaz vb.) oluşturduğu düşünüldüğünde, küresel ısınmanın tek nedeninin, başta kontrolsüz fosil yakıt kullanımından kaynaklanan karbondioksit olmak üzere atmosferdeki sera gazlarının, büyük ölçüde endüstriyel (enerji ve ulaşım dahil) ve bir ölçüde de tarımsal insan etkinliklerinden kaynaklanan artış olduğu söylenebilir.

**Küresel ısınma sebepleri ile ilgili olarak,**

- I. Fosil yakıtların aşırı ve bilinçsiz kullanılması
- II. Sanayinin gelişmesiyle kimyasal madde kullanımının çevreyi kirlletmesi
- III. Karbondioksit kullanımından kaynaklanan fosil yakıt artışı

**Yargılarından hangisine/hangilerine ulaşılabilir?**

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

32. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru işareti ile ilgili verilen bilgi yanlıştır?**

- A) Soru bildiren ancak soru eki veya sözü içermeyen cümlelerin sonuna konur.  
B) İçerisinde soru sözü olan her cümlenin sonuna konur.  
C) Bilinmeyen, emin olunmayan bilgilerin yanına parantez içinde konur.  
D) Bilinmeyen tarihler yerine kullanılır.  
E) Soru anlamı taşıyan cümlelerin sonuna konur.

33. **Aşağıdaki şıkların hangisinde türetilirken ünlü kaybına uğramış bir sözcük yoktur?**

- A) Yalnız, söylenecek söz kalmadı heybemizde.  
B) Başımızın üstündeki düşünceleri kuşlar nimet sanıp yedi.  
C) İnsanlık ödünç vermeyi öğrenince önce duygulardan başladı.  
D) Keşke hayatımızda üç doğru bir yanışı götürse.  
E) Bazen daha da ilerlemek için biraz geri gitmek gerekir.

34. • 19.yüzyılın son çeyreğinde her alanda köklü dönüşümlerin yaşanması; kitlelerin zihnini milliyetçilik, sosyalizm, liberalizm ve pozitivism gibi kavramlar tarafından bulanıklaştırmıştır.
- Bu dönüşümler; kendinden önceki yüzyıllar ile karşılaştırıldığında tren, radyo, telgraf gibi teknolojik yenilikler konusunda muazzam bir hıza sahip olmasını sağlamıştır.

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

- A) 19.yüzyılda köklü dönüşümlerin yaşandığı kitlelerin zihninde milliyetçilik, sosyalizm, liberalizm ve pozitivism gibi kavramlar tarafından bulanıklaştığı için bu dönüşümlerin kendinden önceki yüzyıllar ile karşılaştırıldığında tren, radyo, telgraf gibi teknolojik yenilikler konusunda muazzam bir gelişmeye sahip olmuştur.
- B) Son çeyreğinde her alanda köklü dönüşümlerin yaşandığı 19. yüzyılda kitlelerin zihni belli başlı ideolojik kavramlar tarafından bulanıklaşmış ve tren, radyo, telgraf gibi teknolojik yenilikler bu dönüşümün kendinden önceki yüzyıllar ile karşılaştırıldığında muazzam bir hıza sahip olmasını sağlamıştır.
- C) 19.yüzyılın son çeyreğinde her alanda köklü dönüşümlerin yaşanması; milliyetçilik, sosyalizm, liberalizm ve pozitivism gibi kavramlar; kitlelerin zihnini bulanıklaştırırsa da bu dönüşümlerin kendinden önceki yüzyıllar ile karşılaştırıldığında tren, radyo, telgraf gibi teknolojik yenilikler konusunda muazzam bir gelişmeye sahip olmasını sağlamıştır.
- D) Son çeyreğinde her alanda köklü dönüşümlerin yaşandığı 19. yüzyılda kitlelerin zihni milliyetçilik, sosyalizm, liberalizm ve pozitivism gibi kavramlar tarafından bulanıklaşırken tren, radyo, telgraf gibi teknolojik yenilikler; bu dönüşümün kendinden önceki yüzyıllar ile karşılaştırıldığında muazzam bir hıza sahip olmasını sağlamıştır.
- E) Son çeyreğinde her alanda köklü dönüşümlerin yaşandığı 19. yüzyılın sonlarında milliyetçilik, sosyalizm, liberalizm ve pozitivism gibi kavramlar kitlelerin zihnini bulanıklaştırmış ancak tren, radyo, telgraf gibi teknolojik yenilikler; bu dönüşümün kendinden önceki yüzyıllar ile karşılaştırıldığında kayda değer bir hızlanmaya olanak tanımıştır.

35. **Aşağıdakilerden hangisinde bir yazım yanlışı vardır?**

- A) Elindeki eşyaları komodinin içine yerleştirdi.
- B) Neden bu gardrobun kapısı sürekli açık?
- C) Ortamlarda karıncaincitmez biri olarak bilinir.
- D) Her şey yapılabılır bir beyaz kağıtla.
- E) Ay, aklıma gelmedi ki!

36. Tükenmişlik sendromu birey üzerinde fiziksel, duygusal ve zihinsel rahatsızlıklar yaratmaktadır. Özellikle insanlarla yoğun iletişim gerektiren meslek gruplarındaki çalışanlarda sıkça görülen tükenmişlik sendromunun ortaya çıkmasında oldukça etkili olan pek çok durum vardır. Bunlar; çalışanlar arasında iletişimsizlik, fazla mesai saatleri, yöneticilerin yetersizliği, rol çatışması, rol belirsizliği ve kişinin aşırı sorumluluk yüklenmesi olarak sıralanabilir. Bunların dışında çalışma ortamında güdülenememe gibi bazı problemler de strese ve kişinin yaptığı işte kendini mutsuz hissetmesine, dolayısıyla tükenmişliğine sebep olabilir.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bireyin tükenmişliğinin sebeplerinden biri olamaz?**

- A) Aşırı zor ve yoğun iş ortamı
- B) Çalışanlar arasında sosyal ilişkilerin olmaması
- C) İş yerinde motivasyonun yetersizliği
- D) Önderlerin yetersizliği
- E) Yaptığı işi kontrol etme duygusundan yoksun olma



37. **Gazeteci:**

(I) - - - -

**Sanatçı:**

— Bugün çocukların arasında var olan ve yürür-lükte olan dil ile geçmişin dili arasında çok büyük farklar var. Her ne kadar Dede Korkut sade bir dil ile yazılmış olsa da günümüz çocuklarının algıla-rına hitap edecek şekilde kavuşturmak için epeyce sözlük karıştırdım. Bunun yanında dönemin çizi-len atmosferini bugünün çocuğunun anlayacağı bir düzeye çekerek, şiddet olarak algılanabilecek sahne ve dil kullanımını da yumuşatarak çocuk-lara sunmak gerekiyordu. Ancak orijinal metinlere sadık kalmak işin en zorlu taraflarından birisiydi. Sonuçta ortaya bugünün Türkçesiyle ama o döne-min ruhunu yansıtan bir sadeleştirme çıkmış oldu. Böylesine yerli, milli ve evrensel nitelikleri de bulun-an kahramanlarımızın çocuklara sevdirmesi ve tanıtılması önemli.

**Gazeteci:**

(II) - - - -

**Sanatçı:**

— Geçmiş döneme ait Batılı kahramanların bugün hem yayın hem de teknoloji dünyasında onlarca ürününe rastlıyorsunuz. Ama bizim evrensel nitelik-teki kahramanlarımızı kendi çocuklarımıza anlatma noktasında bile kafa yormadığımız aşikâr. Elimizde bir hazine var doğru ama sandığın kapağını açıp bu hazineyi işleme azmimiz yok. 12 sağlam hikâye ve hikâyelerin oluşturduğu masalsi bir atmosfer var. İşlenecek bu mücevherler sinemadan animasyona, bilgisayar oyunlarından eğitici oyuncaklara kadar geniş bir alanda büyüklerin ve çocukların dünya-sına dahil edilebilir. Yani Dede Korkut'un deyimiyle 'soy soylayıp boy boylamak' lazımdır. Yolumuzu şaşırılmamak için bu milli kültürümüzün mirasını bu-günün çocuklarına aşılmalıyız.

**Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdaki-lerden hangisi sırayla getirilmelidir?**

- A) (I) Dede Korkut Hikâyeleri'ni çocuklar için sade-leştirirken bu süreçte nasıl bir yol izlediniz?  
(II) Bu değerli mirasa yetişkinlerden çocuklara kadar gündelik hayatımıza nasıl dahil edebi-liriz?
- B) (I) Dede Korkut Hikâyeleri derleme ve sadeleş-tirme çalışmanızdan biraz bahseder misiniz?  
(II) Dede Korkut Hikâyeleriyle yalnız çocukların değil yetişkinlerin de bağı kopmuş olduğunu düşünüyor musunuz?
- C) (I) Dede Korkut Hikâyeleri'nin dilini sadeleştirir-ken hangi tekniklere başvurduunuz?  
(II) Batılı kahramanların bugün revaçta olması-nın sebebi sizce nedir?
- D) (I) Dede Korkut Hikâyeleri sadeleştirme çalış-manızda sizi en çok zorlayan unsur neydi?  
(II) Dede Korkut Hikâyeleri'nin bugün toplumda gördüğü kıymet nerededir?
- E) (I) Dede Korkut Hikâyeleri'nin dilini sadeleştirir-ken hikâyeleri de değiştirdiniz mi?  
(II) Dede Korkut Hikâyeleri'nin milli kültürümüz-deki yerini nasıl değerlendiriyorsunuz?

38. Adam, delikanlı sayılabilecek bir yaşıydı. Belki yılların aslında pek uzun olmadığı yeni anlamıştı. Bir adımı, yılların kısalmağa başladığı çağa atılmıştı; öteki adımı henüz uzun yılların çağındaydı. Adımlarının arasındaki boşluk pek uzun değildi; dardı daha. Geniş yüzü yumuşak, bu yumuşaklık içinde derinleşen gözleri bilinmeyen yollarda yitmiş çocuk gözleriydi. Kaşları, gözlerini büsbütün yalnız bırakmıştı. Sanki gözlerden kaçıyorlardı: burnuyla alnın birleştiği noktada birbirini itiyor, sona doğru, yorgun düşüyordu. Durdu adam. Niçin, neden olduğunu bile bilmeden durdu. İçinde bir şey durdurmuştu onu; ayaklarına asılmıştı. Dört bir yanından bir sürü geçiyordu. İster istemez bu kalabalık yüzlere baktı.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdaki anlatım biçimlerinin hangilerinden faydalanılmıştır?**

- A) Açıklama – betimleme
- B) Betimleme – benzetme
- C) Öyküleme – betimleme
- D) Açıklama – öyküleme
- E) Karşılaştırma – betimleme

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

Batı dünyasında burjuva egemenliğinin bütün gücüne rağmen paranın yanında zekânın ve kültürün de gelişip, üstünlük kazanmasına önem verilmiştir. Bizde ise zekâdan yana inanılmayacak kadar yoksul, kültürsüz kendi çıkarından başka bir şey düşünmeyen sözde modern zenginler azınlığı türümüştür. Bunlar devlet işlerine, kültür işlerine el atmakta ve onarılmaz bir aşağılık duygusu içinde düşünce özgürlüğünü yok etmeye çalışmaktadır. Böylelikle Türk toplumu; Batı'nın yaratıcı düşünce anlayışını almak yerine yamalı bohça edebiyatı ile yetinmek durumunda kaldı.

**39. Aşağıdakilerden hangisi bu parçayı destekleyen bir yargı değildir?**

- A) Batılılaşma; bilimci, akla ve mantığa dayanan gerçekçi bir zihniyetle mümkündür.
- B) Zihniyette Batılılaşabilmek modernleşirken izlenmesi gereken yoldur.
- C) Özgür düşüncenin ülke topraklarında kökleştirilmesi Türk insanının gelişimini engellemektedir.
- D) Sınırları belirgin olmayan metalaştırılmış bir Batılılaşma, yüzeysel modernleşmeyi beraberinde getirmektedir.
- E) Batılılaşma, akla ve bilime değer veren zihniyet temel alındığında mümkündür.

**40. Bu parçada altı çizili sözün kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde kullanılmıştır?**

- A) Eserine kendisinden başka bir şey koymakla övünenler, çok aldatıcı bir kuruntunun ve kültür krizinin kurbanıdır.
- B) Romanı dünya romanı içinde özgün bir yere oturtmaya gayret etse de dil ve anlatım açısından çok yavan kalmıştır.
- C) Okuru okuduğu metinle aynılaşmaktan uzaklaştıran, okurun donanımlı olmasını talep eden romanda ironik tutum çok belirgindir.
- D) Bir yarı aydın olarak tasvir edilirken kültür karmaşasını toplumsal veya siyasal olana yönelttiği açıkça görülmektedir.
- E) Kronolojik zamanlı roman tekniğinin yanı sıra çok katmanlı, zamanı ve olayı belirsizleştiren tutarsız kurgusu okuru eserden uzaklaştırmaktadır.

**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. Safavi Devleti, Osmanlı Devleti'nin Batı'da Avusturya ile savaşması Anadolu'da ise Celali Ayaklanması ile mücadele etmesini fırsat bilerek Osmanlı Devleti'ne saldırmış ve Ferhat Paşa Antlaşması'yla kaybettiği toprakları geri almıştır.

**Buna göre,**

- I. Osmanlı'nın içeride ve dışarıda sorunlar yaşadığı,
- II. Osmanlı'nın Doğu'da yaptığı mücadelede başarılı olamadığı,
- III. Avusturya ve İran'ın müttefik olduğu

**çıkarımlarından hangileri yapılabilir?**

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

2. İlk Çağ uygarlıklarından ticaret yollarının bitiş noktalarında yer alan İyonya'nın geçim kaynağını kara ve deniz ticareti oluştururken bereketli topraklara yerleşen Friglerin geçim kaynağını tarım oluşturmuştur.

**Buna göre,**

- I. coğrafi koşulların, toplulukların uğraş alanlarını belirlediği,
- II. göçlerin ticari faaliyetleri sekteye uğrattığı,
- III. İlk Çağ'da deniz ticaretinin, kara ticaretine göre daha kârlı olduğuna

**çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

3. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde,

- I. ahiret inancı,
- II. ordu millet anlayışı,
- III. kölecilik anlayışı

**unsurlarından hangileri görülmemiştir?**

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

4. Sevr Antlaşması'nda, "Osmanlı Devleti'nde zorunlu askerli kaldırılacak ve ordu envanterindeki ağır silahlar İtilaf Devletleri'nin komisyonlarına teslim edilecektir." maddesi yer almıştır.

**Bu maddeyle İtilaf Devletleri'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?**

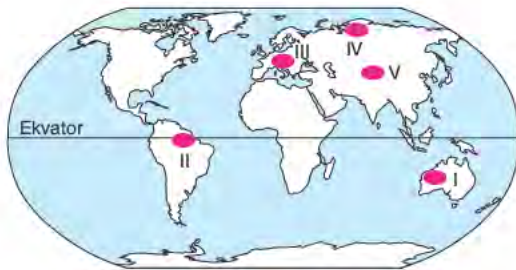
- A) Osmanlı Devleti'nin savaş harcamalarını azaltmayı  
B) Uluslararası silahlanma yarışını engellemeyi  
C) Kapitülasyonları sürdürmeyi  
D) Uluslararası barışı sağlamayı  
E) Osmanlı Devleti'ni savunmasız bırakmayı

5. Batı Cephesi'nde Türk ordusunun ilk zaferinin ortaya çıkardığı önemli sonuçlar şunlardır:
- Meclis, Teşkilat-ı Esasiye'yi kabul etti.
  - İtilaf Devletleri Londra Konferansı'nı düzenledi
  - İsmet İnönü generalliğe terfi ettirildi.
  - Rusya ile Moskova Antlaşması imzalandı.
  - Afganistan ile dostluk antlaşması imzalandı.
  - İstiklal Marşı milli marş olarak kabul edildi.
  - Halkın meclise ve düzenli orduya olan inancı arttı.

**Bu bilgilerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Ulusal ve uluslararası önemli sonuçları olmuştur.  
 B) Düzenli ordu ilk başarısını elde etmiştir.  
 C) Meclisin siyasi etkinliği artmıştır.  
 D) Misak-ı Milli İtilaf Devletlerince kabul edilmiştir.  
 E) Milli Mücadelenin askeri lideri İsmet İnönü olmuştur.

6.



**Yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen alanlarda görülen zonal toprak türü hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?**

- A) I → Çernezyom  
 B) II → Laterit  
 C) III → Terra rossa  
 D) IV → Tundra  
 E) V → Kestane renkli step

7. I. Nüfusun ülke içinde dengeli dağılımı  
 II. Beslenme sorunlarının yaşanması  
 III. İşsizlik oranlarının artış göstermesi  
 IV. Yaşlı nüfus oranının artması

**Yukarıdakilerden hangileri bir ülkede hızlı nüfus artışı sonucu oluşabilecek olumsuz durumlar arasında gösterilemez?**

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

8. Aşağıdaki tabloda 1950, 2000 ve 2021 yıllarında sınırları değişmeyen bir ülkenin aritmetik nüfus yoğunluğu verilmiştir.

	1950	2000	2021
Aritmetik nüfus yoğunluğu (kişi/km <sup>2</sup> )	26	89	110

**Bu tablodaki bilgiler aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşmak için yeterlidir?**

- A) 2021 yılında kırsal kesimde yaşayan insan sayısı 2000 yılına göre daha azdır.  
 B) 1950 - 2021 yılları arasında ülkenin nüfusu 3 kattan fazla artmıştır.  
 C) 2021 yılında tarımda çalışanların sayısı 1950 yılına göre daha fazladır.  
 D) 1950 yılından sonra kırsal kesimden kentlere yoğun göçler yaşanmıştır.  
 E) 2000 yılındaki nüfus yoğunluğunun 2021 yılından az olmasında kadınların iş hayatına katılımı önemli rol oynamıştır.

## TYT/Sosyal Bilimler

9. Enlem ve boylam farkına bağlı olmayan özellik ve sonuçlar göreceli konumla açıklanmaktadır.



Buna göre haritada verilen merkezlerle ilgili,

- I. Güneş'in A merkezinde, B merkezinden sonra doğması,
- II. kış sıcaklık ortalamasının D merkezinde A merkezinden düşük olması,
- III. A ve D merkezlerinde çizgisel hızların birbirine yakın olması,
- IV. A merkezindeki limanın hinterlandının C merkezindeki limandan geniş olması

özelliklerinden hangileri göreceli konumla açıklanabilir?

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

10. Yerin derinliklerine sızan suların, yerin iç sıcaklığının etkisiyle ısınarak yeryüzüne çıkması sonucu oluşan sıcak su kaynaklarına jeotermal kaynak adı verilir.



Haritada verilen numaralı alanların hangisinde arazinin jeolojik yapısı göz önüne alındığında jeotermal kaynaklar daha yaygındır?

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

11. Geometrinin şekillerini, matematiğin sayılarını, kuramlarını bize deney değil akıl ve düşünce verir. Akıl, ilkeleri olan, özdeşlik, çelişmezlik, üçüncü halin imkansızlığı da yine akıl ve düşüncenin ürünüdür.

**Rasyonalist bilgi anlayışının görüşüyle ilgili bu yargıların aşağıdakilerden hangisiyle bir ilgisi yoktur?**

- A) Duyuların sağladığı bilgiler göreceli ve aldatıcıdır.  
B) İnsan bilgisinin tek kaynağı akıldır.  
C) Matematik açık seçik bilgilere dayanır.  
D) Akıl bilgisinin yapısı açık ve seçik oluşudur.  
E) İnsan zihni toplumun evrimleşmesi ile meydana gelmiştir.

12. Bir felsefi düşünüş olan pozitivizm (olguculuk) ve maddecilik 19. yy'da ortaya çıkmıştır. Bir felsefi düşünüşün herhangi bir zamanda değil belki bir yüzyılda ve zamanda ortaya çıkmasının nedeni, o yüzyıldaki bilimsel ve toplumsal yaşamda meydana gelen değişmelerde aranmalıdır.

**Bu düşünceye göre felsefe ve bilimsel gelişme arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde en iyi şekilde ifade edilmiştir?**

- A) Her çağ yeni bir felsefi düşünce üretir.  
B) Filozofların görüşleri içinde yaşadıkları siyasal iklimden etkilenir.  
C) Toplumsal değişmelerde filozofların büyük etkisi vardır.  
D) Bilimsel buluşlar ve gelişmeler felsefi düşünceyi etkiler.  
E) Filozof ve ürettiği felsefi sistem içinde yaşadığı toplumu etkiler.

13. "Varlık, ona dayanan bilgi ve değer yargıları birer hiçlikten ibarettir." **diyen felsefe akımı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Septisizm      B) Sofizm      C) Realizm  
D) Monizm      E) Nihilizm

14. Hıristiyan Ortaçağı'nın felsefesi olarak adlandırılan skolastik felsefenin çıkış ve aynı zamanda son noktası "Anlayayım diye inanıyorum." sözüyle açıklanabilir. Bu dönemde her şeyden önce din ve Tanrı geliyordu.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi skolastik felsefenin amaçlarından olabilir?**

A) İyi ve erdemli olanı arama çabası  
B) Evrenin ana yapısını bulma çabası  
C) Akıl yoluyla inanç konularını temellendirmek  
D) Doğruya ulaşmak için kuşkuyu araç olarak kullanmak  
E) Bilmek için araştırmalar yapmak

15. **Duyu organlarıyla duyulup algıdan gerçekliğin değil "varlık, Tanrı, ruh, öte dünya" gibi sorularla ilgilenen, doğa ötesi problemlerle ilgili akılsal açıklamalar üzerinde çalışan felsefe disiplini aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Etik      B) Metafizik  
C) Epistemoloji      D) Estetik  
E) Astronomi

16. Akıl sahibi olup da ergenlik çağına gelmiş olan her insanın en başta gelen sorumluluğu, yaratıcısını tanımaktır. O'na iman edip, bu iman gereği olan kulluk görevlerini yerine getirmektir. Allah'a iman etmek; ibadete layık tek varlığın Allah olduğunu kabul etmeyi ve buna göre hareket etmeyi gerektirmiştir.

**Buna göre,**

- I. Belirli yaşa gelmiş bireylerin en baştaki sorumluluğu yaratıcısını tanımak olmuştur.
- II. Belirli yaşa gelmemiş kişiler de iman etmek zorunda kalmıştır.
- III. Allah'a iman etmek ibadetin Allah'a ve O'na göre hareket etmeyi gerektirmiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

17. İnsan, kötü davranışları çoğu zaman yanlış olduğunu bildiği halde yapmaktadır. Bu, iradesinin zayıflığından kaynaklanmaktadır. İnsanın iradesini terbiye etmesi gerekmektedir. Bu da ancak ibadetle mümkün olmuştur. İbadetler insan iradesini kuvvetlendiren ve insanı ahlaki sorumluluklar konusunda daha duyarlı olmaya hazırlayan uygulamalardır.

**Yalnızca bu bilgiye göre,**

- I. İnsanın kötü davranışlar yapmasının nedeni iradesinin zayıf olduğundan dolayıdır.
- II. İnsanın iradesini terbiye etmesi için ibadet yapması bir çözüm olmuştur.
- III. İnsanın ibadet etmesi için belirli bir yaşa gelmesi gerekmektedir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

18. İslam medeniyetinin sembol şehirlerinden olan Kudüs Osmanlı döneminde de cazibe merkezi olmayı sürdürmüştür. Şehirde kurulan medreseler, zengin vakıflarla desteklenmiştir. Medreselerin etrafı tasavvufi hayat açısından da canlanmıştır. Mescid-i Aksâ ve Şam kapısı civarında birçok tekke ve zaviye inşa edilmiştir. Mevlevilik, Şâzelilik ve Rifailik gibi tarikatlar şehrin dini ve kültürel hayatına belirgin katkılar sağlamıştır.

**Buna göre,**

- I. Kudüs bölgesi Osmanlı Devleti zamanında da önemli merkez konumunda yer almaktadır.
- II. Kudüs bölgesinde bayındırlık faaliyetleri hız kazanmıştır.
- III. Çeşitli tarikatlar şehrin gelişmesinde önemli rol oynamıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

19. Her insanın kendine mahsus olan ve diğer insanlara açıp açmamaya kendisinin karar vereceği bir mahremiyet alanı vardır. Özel yaşamın gizliliğine dikkat edilmesi, herkesin en tabii haklarından. İnsanlar fitratları gereği mahremiyet sınırlarına dikkat edilmesini isterler. Mahremiyet sınırlarının ihlal edilmesi bireylerin yanı sıra toplumsal yapıda da güvensizliğe ve tedirginliğe sebep olmuştur.

**Buna göre,**

- I. İnsanlar karşılıklı olarak mahremiyet sınırlarına saygı göstermektedir.
- II. Mahremiyetlerin ihlal edilmesiyle güvensizlik ve tedirginliğe sebep olmaktadır.
- III. İnsanlar mahremiyet ile birbirlerine doğru bilgileri aktarmaktadır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

20. İslam'a göre iman; kişiyi ahlaki güzelliklere yönelten ve onu kötülüklerden alıkoyan dinamik bir kuvvettir. İman esasları, insan ruhunu temizliği gibi, insanda Allah korkusu ve bilinci oluşturmaktadır.

**Buna göre,**

- I. İman kişiyi doğrulara yönelterek kötülüklerden korumaktadır.
- II. İman esasları, insanın ruhunu temizleyerek Allah korkusu ve bilinci oluşturmaktadır.
- III. İman kişiyi güzel ahlaka yönlendiren aktif bir güç olmaktadır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.**

**TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu bölümde Matematik (1-30), Geometri (31-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.  
Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Matematik Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1.  $x$  bir sayma sayısı olmak üzere,  $\bigcirc$  işlemi  $\bigcirc(x) = 1 + \frac{1}{x}$  olarak tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\bigcirc(2) \cdot \bigcirc(3) \cdot \bigcirc(4) \cdots \bigcirc(92) \cdot \bigcirc(93)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 47    B) 46    C) 45    D) 43    E) 41

2.  $x, y, z$  ve  $t$  reel sayılar olmak üzere,

$$\begin{array}{|c|c|} \hline x & t \\ \hline y & z \\ \hline \end{array} = (x+z)^{y-t}$$

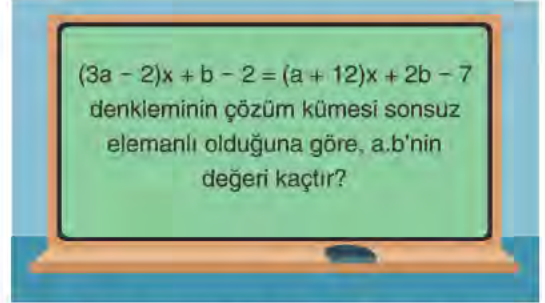
şeklinde bir işlem tanımlanıyor.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 3 \\ \hline 9 & 13 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline a & 7 \\ \hline 15 & 2 \\ \hline \end{array}$$

olduğuna göre,  $a$ 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 5    B) 4    C) -2    D) -4    E) -8

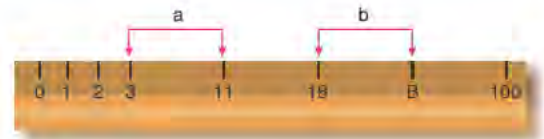
3. Merve öğretmen tahtaya aşağıdaki gibi bir soru yazıyor.



Buna göre, yukarıdaki işlemin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 28    B) 32    C) 35    D) 36    E) 40

4. Aşağıda 1'den 100'e kadar olan tam sayıların yazıldığı bir cetvel verilmiştir. Bu cetvelde her  $k$  tam sayısının başka bir tam sayıya uzaklığı  $\sqrt[3]{k}$  birim olarak verilmiştir.



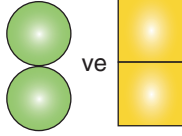
Örneğin 3 tam sayısının 11 tam sayısına uzaklığı 2 birimdir.

Cetvelde  $b = 2a$  olduğuna göre, B aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 74    B) 76    C) 78    D) 80    E) 82



5. Gerçek sayılar kümesi üzerinde



$$\begin{array}{c} \text{x} \\ \text{y} \end{array} = |x + y|$$

$$\begin{array}{c} \text{x} \\ \text{y} \end{array} = |x - y|$$

şeklinde tanımlanmaktadır.

$$\begin{array}{c} \text{a} \\ 4 \end{array} + \begin{array}{c} 12 \\ -3a \end{array} = \begin{array}{c} 6 \\ 4 \end{array} + \begin{array}{c} -5 \\ -7 \end{array}$$

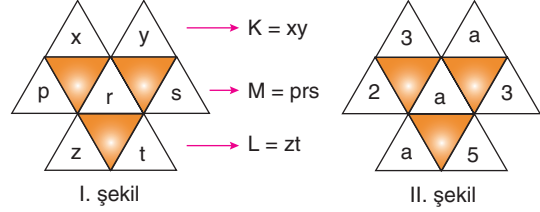
eşitliğini sağlayan en büyük a gerçek sayısı kaçtır?

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

6. Bir  $f(x)$  fonksiyonu her  $x$  reel sayısı için,  $f(x + 3) = f(x + 1) + 16$  ve  $f(3) = 6$  olduğuna göre,  $f(13)$  değeri kaçtır?

- A) 82 B) 86 C) 88 D) 90 E) 92

7. Aşağıdaki üçgen şeklindeki kutuların içine birer rakam yazılarak  $K = xy$ ,  $L = zt$  iki basamaklı doğal sayıları ve  $M = prs$  üç basamaklı doğal sayısı elde ediliyor.



II. şekilde  $K + L + M = 364$  olduğuna göre,  $a$  değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 18

8.  $x$ ,  $y$  ve  $z$  asal sayılar olmak üzere,  $x.y + x.z = 3x^2 + 11$

olduğuna göre,  $x + y.z$  değeri kaç olabilir?

- A) 258 B) 264 C) 265 D) 268 E) 269

9. Aşağıda parçalara ayrılacak bir demir borunun iki çeşit kesim şekli belirtilmiştir. Demir borunun boyu iki basamaklı  $6x4y$  birim kadardır.



Bu demir boru, 8 kesim yapılarak  $a$  birim uzunluğunda eşit parçalara, 14 kesim yapılarak  $b$  birim uzunluğunda eşit parçalara ayrılabilir.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayıdır.

**Buna göre,  $x$  rakamının alabileceği değerler çarpımı kaçtır?**

- A) 24    B) 18    C) 16    D) 15    E) 12

10.  $k$  ve  $m$  pozitif tam sayılar olmak üzere bir şeker dükkanında fiyatlarına göre bölmelere ayrılmış şekerler ve bölmelerin içlerinde bulunan şekerlerin kilogramları aşağıda verilmiştir.

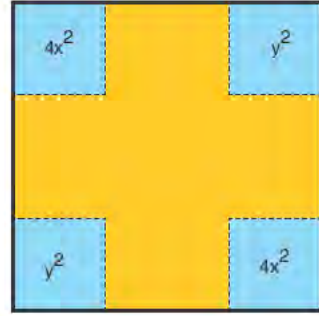


10 TL	20 TL	50 TL	100 TL
$(k+2)$ kg	$(3k-6)$ kg	$(2k+7)$ kg	$m$ kg

Bölmelerde bulunan şekerlerin kilogramları soldan sağa doğru arttığına göre, bölmelerdeki tüm şekerleri almak isteyen bir kişi en az kaç TL ödemelidir?

- A) 3200    B) 3120    C) 3050  
D) 3000    E) 2900

- 11.



Yukarıda verilen karenin köşelerinden  $4x^2$  ve  $y^2$  birimkare alanlara sahip kareler kesilip çıkartıldığında geriye kalan bölgenin çevresi  $8x + 12y$  birim oluyor.

**Buna göre, turuncu boyalı bölgenin alanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $(x + 2y) \cdot (2x - 3y)$     B)  $(x - 2y) \cdot (x + 3y)$   
C)  $(2x + y) \cdot (7y - 2x)$     D)  $(2x - 7y) \cdot (x + 2y)$   
E)  $(x + 2y) \cdot (2x + 7y)$

12.  $A$  sayısı  $A = a^x \cdot b^y \cdot c^z$  biçiminde asal çarpanlara ayrıldığında  $A$  sayısının pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı,

$$(x + 1) \cdot (y + 1) \cdot (z + 1) \text{ dir.}$$

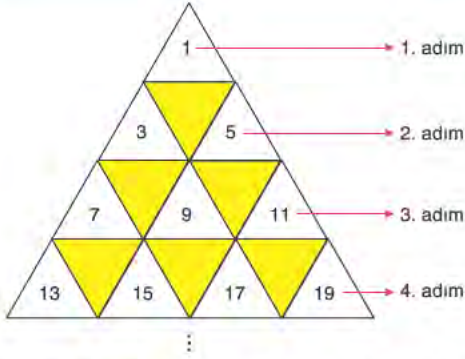
$$A = 36 \cdot 10^x$$

biçiminde verilen  $A$  sayısının asal olmayan pozitif bölenlerinin sayısı 186'dır.

**Buna göre,  $A$  sayısı kaç basamaklıdır?**

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

13.



Yukarıdaki ardışık tek sayılardan oluşan örüntünün 17. adımında bulunan en küçük ve en büyük sayının toplamı kaçtır?

- A) 522 B) 540 C) 568 D) 570 E) 578

14. Her  $x$  gerçel sayısı için  $m$  tam sayı olmak üzere,  
 $g(x) = 6x - m$ ,  $x \in [m, m + 1)$   
biçiminde  $g$  fonksiyonu tanımlanıyor.

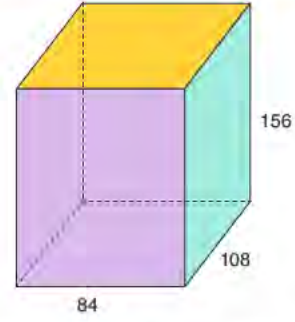
Buna göre,

$$g(2) + g\left(\frac{4}{3}\right) + g\left(\frac{19}{6}\right)$$

toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 33 E) 35

15.



Yukarıda boyutları 156 cm, 108 cm ve 84 cm olan bir dikdörtgenler prizması şeklinde bir kutu gösterilmiştir.

Bu kutunun içine hiç boşluk kalmayacak şekilde özdeş küpler yerleştirilecektir.

Buna göre, en az kaç küp gereklidir?

- A) 819 B) 815 C) 810 D) 807 E) 805

16. Bir sınıftaki 15 öğrencinin üye oldukları futbol, basketbol ve tenis kulübü ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Herkes kulüplerden en az birine katılmıştır.
- Bu kulüplerin her birine en az 8 kişi üye olmuştur.
- Herkes ya bir kulübe ya da 3 kulübe üye olmuştur.

Buna göre, yalnızca bir kulübe üye olan en fazla kaç öğrenci vardır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 5

17.  $P(x)$  gerçel katsayılı ikinci dereceden bir polinomdur.

$P(3) = P(4) = 0$  ve  $P(6) = 12$  olduğuna göre,  $P(8)$  kaçtır?

- A) 32    B) 36    C) 40    D) 44    E) 48

- 18.



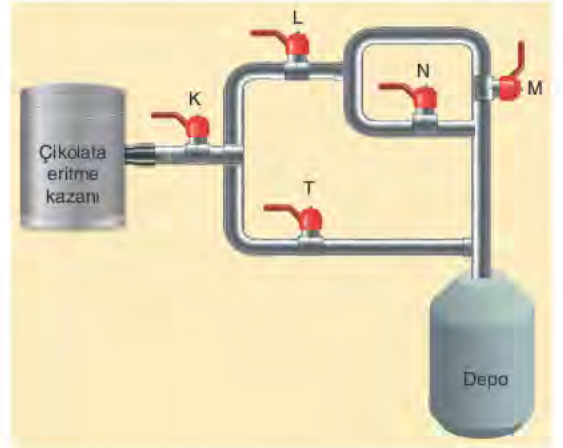
K, L ve M kutularında bulunan şeker sayıları ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Şeker sayıları sırasıyla 3, 4 ve 5 ile orantılıdır.
- Kutulardaki toplam şeker sayısı 480'dir.

**K kutusundan 12 şeker alındığında orantının değişmemesi için L ve M kutularında sırasıyla kaç şeker kalmalıdır?**

- A) 112 ve 120    B) 121 ve 132    C) 130 ve 140  
D) 136 ve 144    E) 144 ve 180

- 19.

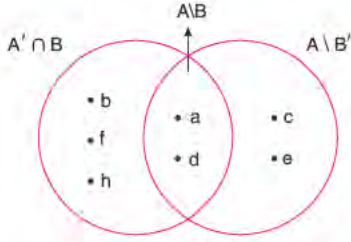


Yukarıdaki şekilde bir çikolata fabrikasının eritme kazanından çıkan çikolatanın saklanması için depoya giderken izleyeceği bir yol verilmiştir. Eritme kazanı ile depo arasında K, L, M, N ve T vanalarının açık olması 1 ile kapalı olması 0 ile gösterilmektedir.

**Aşağıdaki durumlardan hangisinde eritme kazanından çıkan çikolata depoya ulaşabilir?**

	K	L	M	N	T
A)	1	0	1	1	0
B)	1	1	0	1	0
C)	1	1	0	0	0
D)	1	0	0	0	0
E)	1	1	1	0	0

20.



Yukarıdaki şekilde  $A' \cap B$ ,  $A \setminus B$  ve  $A \setminus B'$  kümeleri gösterilmiştir.

Buna göre,  $s(A) + s(B)$  toplamının değeri kaçtır?

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

21.



Bir belediye, abonelerin kullandıkları ilk  $16 \text{ m}^3$  suyun her  $1 \text{ m}^3$  için sabit bir ücret,  $16 \text{ m}^3$ 'ten sonraki her  $1 \text{ m}^3$  için ise öncekinden farklı ve yine sabit bir ücret almaktadır.

Buna göre,  $46 \text{ m}^3$  su kullandığında 260 TL,  $56 \text{ m}^3$  su kullandığında 320 TL ödeyen bir abone  $3 \text{ m}^3$  su kullandığında kaç TL öder?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 15

22. Dairesel bir parkurda hep aynı yönde sabit hızla hareket eden bir araç K noktasından harekete başladıktan,

- 7 dakika sonra L noktasından 9. kez
- 13 dakika sonra L noktasından 17. kez

geçiyor.

Buna göre, bu araç K noktasından harekete başladıktan kaç saniye sonra L noktasından ilk kez geçer?

- A) 60 B) 55 C) 50 D) 45 E) 40

23. Buse ve Ece, her birinin içinde 80 mililitre yağ bulunan şişelerdeki yağları aşağıda verilen oran ile karıştırarak bir saç maskesi elde ediyorlar.

- Bir miktar hindistan cevizi yağı kesin konulacak
- Konulan hindistan cevizi yağının ya % 40, lavanta yağı ya da % 50'si kadar argan yağı
- Her 40 mililitrelik yağ karışım için 1 yumurta

Her birinde yalnızca iki çeşit yağın bulunduğu karışım elde edilirken Buse 1 şişe lavanta yağının tamamını, Ece ise 2 şişe argan yağının tamamını kullanmıştır.

Buna göre, bu iki karışım için kullanılan toplam yumurta sayısı kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 19 D) 20 E) 22

24.



X kovası



Y kovası

Tamamen dolu X kovasındaki sütün  $\frac{3}{4}$ 'ü, boş olan Y kovasına döküldüğünde X kovasındaki boş hacmin Y kovasındaki boş hacime oranı  $\frac{4}{5}$  olmaktadır.

Buna göre, X kovasındaki sütün tamamı Y kovasına boşaltılırsa Y kovasının kaçta kaç boş kalır?

- A)  $\frac{1}{3}$     B)  $\frac{11}{27}$     C)  $\frac{5}{9}$     D)  $\frac{16}{27}$     E)  $\frac{2}{3}$

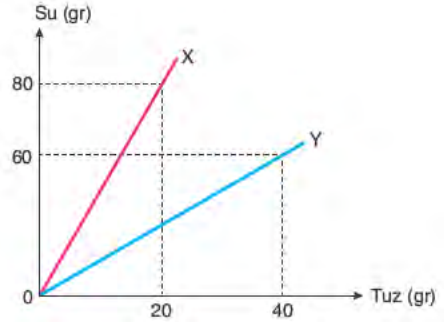
25. Bir otobüs firması, 60 koltuktan oluşan bir otobüsün biletlerini satmak için koltukları üç eş gruba ayırıyor.

- 1. grup satıldıktan sonra 2. grup, 2. grup satıldıktan sonra da 3. gruptan bir miktar bilet satıyor.
- 2. gruptaki biletler 1. gruba göre % 20 daha pahalı, 3. gruptaki biletler ise 2. gruba göre % 40 daha pahalıdır.

Bu otobüs firmasının 3. gruptaki biletlerden elde ettiği gelir, 2. gruptaki biletlerden elde ettiği gelirden % 5 fazla ise toplam kaç koltuk satılmıştır?

- A) 40    B) 44    C) 48    D) 52    E) 55

26. Aşağıdaki doğrusal grafikte X ve Y karışımlarında bulunan tuz ve su miktarlarının gram cinsinden değerleri verilmiştir.



Buna göre, X ve Y karışımlarından sırasıyla 40 gram ve 60 gram alınıp karıştırılırsa elde edilen karışımın su oranı yüzde kaç olur?

- A) 32    B) 40    C) 56    D) 68    E) 70

27. X, Y ve Z ilçeleri ile bu ilçeler arasındaki kara yolları aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.

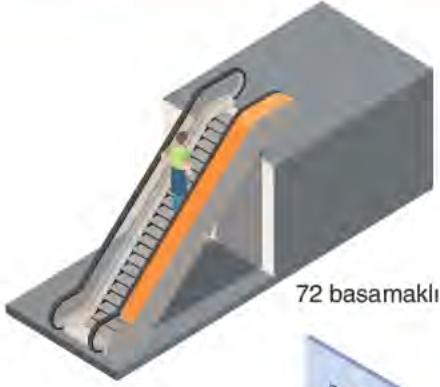


Bu yollar üzerinde bulunan K ve L noktalarının bazı ilçelere olan kara yolu uzaklıkları şekildeki tabelalarla gösterilmiştir.

Buna göre, Z ilçesinin Y ilçesine olan kara yolu uzaklığı ile X ilçesine olan kara yolu uzaklığı arasındaki fark kaç km'dir?

- A) 20    B) 22    C) 24    D) 28    E) 30

28.

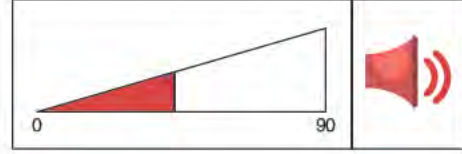


Ahmet bir alışveriş merkezinde üst kata çıkarken 72 basamaklı yürüyen bir merdivende birer adım atarak 24 adım ile üst kata çıkmış, inerken yine birer birer adım atarak 84 basamaklı yürüyen bir merdivende 20 adım ile alt kata inmiştir.




**Buna göre, Ahmet'in çıkarkenki hızının inerkenki hızına oranı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{2}$    B)  $\frac{4}{5}$    C)  $\frac{7}{5}$    D)  $\frac{8}{5}$    E)  $\frac{9}{5}$



29. Bir mp3 çalarda ses seviyesini ayarlamaya yarayan 90 eşit birimden oluşan ve alt kısmında hoparlör simgesi bulunan ses bölmesinin şekli aşağıda verilmiştir.



mp3 çaların ses seviyesi,

- en az 1, en fazla 29 birim olarak ayarlandığında ses simgesinin görünümü 
- en az 30, en fazla 61 birim olarak ayarlandığında ses simgesinin görünümü 
- en az 62, en fazla 90 birim olarak ayarlandığında ses simgesinin görünümü 

şeklinde olmaktadır.

Başlangıçta belirli ses seviyesinde bulunan mp3 çalar ses seviyesi 20 birim artırılırsa simgenin görünümü  şeklinde, başlangıçtaki ses seviyesi 14 birim azaltılırsa simgenin görünümü  şeklinde oluyor.

**Buna göre, başlangıçtaki ses seviyesinin birim türünden alabileceği tam sayı değerleri toplamı kaçtır?**

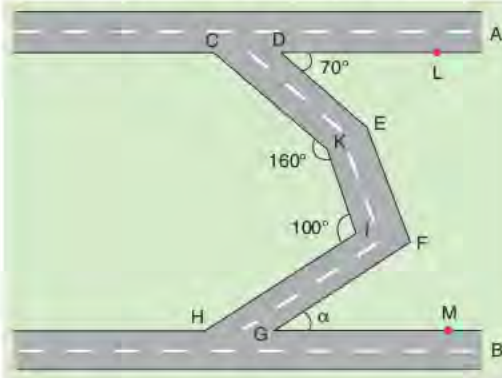
- A) 85   B) 83   C) 82   D) 80   E) 78

30. K, L, M ve N kutularında belirli sayıda şeker bulunmaktadır. K kutusundaki şeker sayısı,
- L kutusundaki şeker sayısının 4 katına,
  - M kutusundaki şeker sayısının 5 katına,
  - N kutusundaki şeker sayısının 6 katına eşittir.

**Kutulardan birinde 24 şeker olduğuna göre, bu kutularda toplam kaç şeker vardır?**

- A) 190 B) 194 C) 200 D) 204 E) 208

31. Aşağıda bir bölgede yer alan bazı sokaklar verilmiştir. A ve B sokakları birbirine paraleldir.

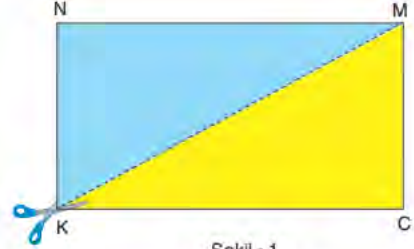


$$m(\widehat{LDE}) = 70^\circ, m(\widehat{CKI}) = 160^\circ, m(\widehat{KIH}) = 100^\circ$$

Her bir yolun karşılıklı kenar çizgileri ayrı ayrı birbirine paralel olduğuna göre,  $m(\widehat{FGM}) = \alpha$  kaç derecedir?

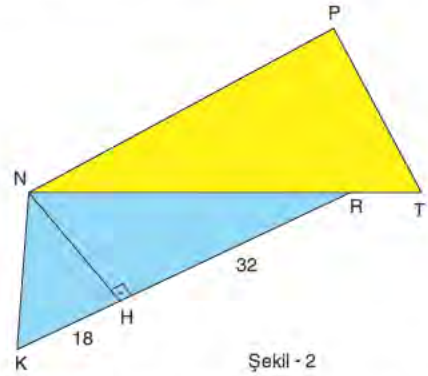
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15 E) 20

32. Şekil - 1'deki KLMN dikdörtgeni biçimindeki karton, makas yardımıyla [KM] köşegeni boyunca kesilerek iki eş parçaya ayrılıyor.



Şekil - 1

Şekil - 2'de KNM üçgeninin [NM] kenarı ile KLM üçgeninin [KM] kenarı üst üste getiriliyor.



Şekil - 2

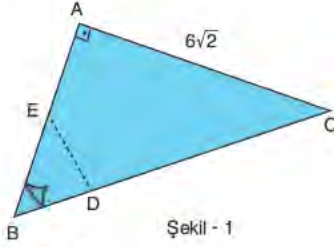
Şekil - 2'de  $[NH] \perp [KR]$ ,  $|KH| = 18$  birim,  $|HR| = 12$  birimdir.

**Buna göre, IRTI kaç birimdir?**

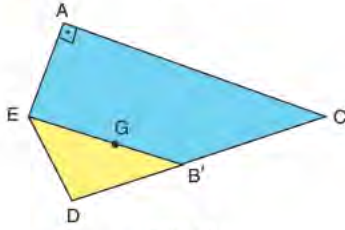
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



33. Şekil - 1'de verilen ABC dik üçgeni B köşesinden tutulup [DE] boyunca Şekil - 2'deki gibi katlandığında B köşesi B' noktasına geliyor. G, ABC üçgeninin ağırlık merkezidir.



Şekil - 1



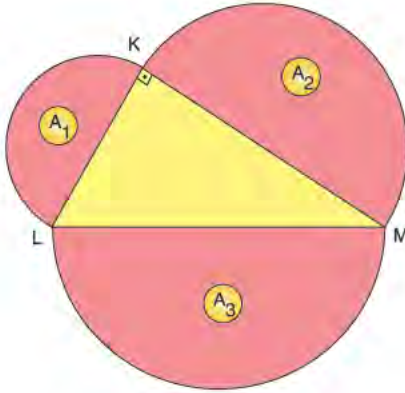
Şekil - 2

D, B', C doğrusal noktalar  $G \in [BE]$ ,  $[AB] \perp [AC]$   $[B'E] \parallel [AC]$  ve  $|AC| = 6\sqrt{2}$  birimdir.

Buna göre,  $|B'C|$  kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C)  $3\sqrt{2}$  D)  $4\sqrt{2}$  E) 6

34.



Yukarıdaki şekilde  $[KL]$ ,  $[KM]$  ve  $[LM]$  çaplı yarım daireler verilmiştir.  $A_1$ ,  $A_2$  ve  $A_3$  buldukları bölgelerin alanlarıdır.

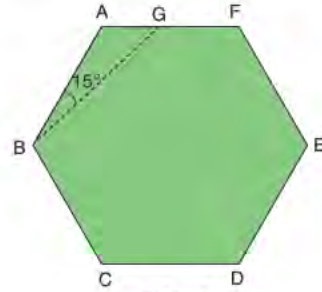
$$[KL] \perp [KM]$$

$A_1 = 11$  birimkare  $A_2 = 13$  birimkare olduğuna göre,  $A_3$  kaç birimkaredir?

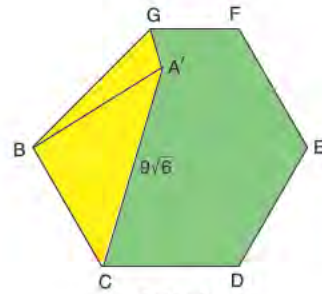
- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24

35. Şekilde ön yüzü yeşil, arka yüzü sarı olan ABCDEF düzgün altıgen biçimindeki karton [BG] boyunca katlanıyor.

$m(\widehat{ABG}) = 15^\circ$  ve  $|CA'| = 9\sqrt{6}$  santimetredir.



Şekil - 1

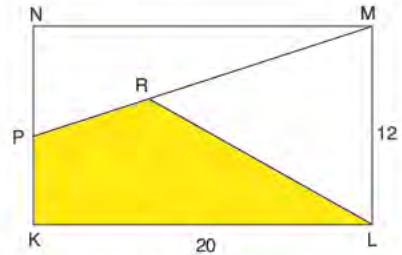


Şekil - 2

Buna göre, ABCDEF düzgün altıgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 36 B)  $42\sqrt{3}$  C)  $54\sqrt{3}$   
D) 56 E)  $58\sqrt{3}$

36.

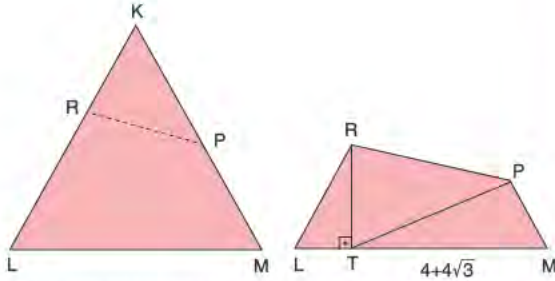


KLMN dikdörtgen P, R ve M noktaları doğrusal  $2|KPI| = |NPI|$ ,  $3|PRI| = |RMI|$   $|MLI| = 12$  santimetre,  $|IKL| = 20$  santimetredir.

Buna göre,  $A(KLRP)$  kaç santimetrekaredir?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 78 E) 80

37. Şekilde verilen KLM eşkenar üçgeni K köşesinden tutulup [PR] boyunca katlandığında K köşesi [LM] üzerindeki T noktasına gelmektedir.

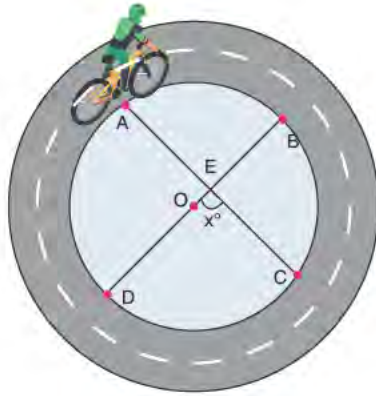


[RT]  $\perp$  [LM] ve |TM| =  $(4 + 4\sqrt{3})$  birimdir.

Buna göre, |RL| kaç birimdir?

- A)  $4\sqrt{3}$       B)  $3\sqrt{3} + 1$       C) 8  
D)  $2\sqrt{3} + 2$       E) 4

38.



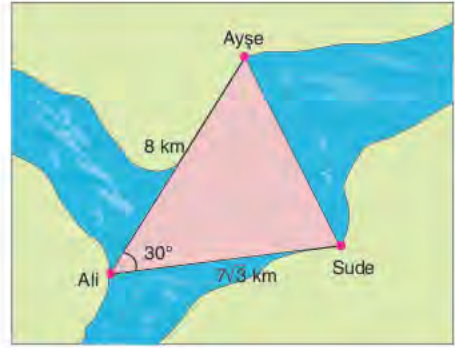
Şekilde O merkezli dairesel bir parkur içinde doğrusal [AC] ve [BD] yolları vardır. [BD] yolu dairesel parkurun çapıdır.

A noktasından sabit hızla hareket eden bisikletli saat yönünde ilerleyerek 20 dakikada B noktasına, B noktasından 40 dakikada C noktasına ve C noktasından 50 dakikada D noktasına gelmiştir.

Buna göre, yollar arasındaki açının ölçüsü  $m(\widehat{DEC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 55      B) 60      C) 65      D) 70      E) 75

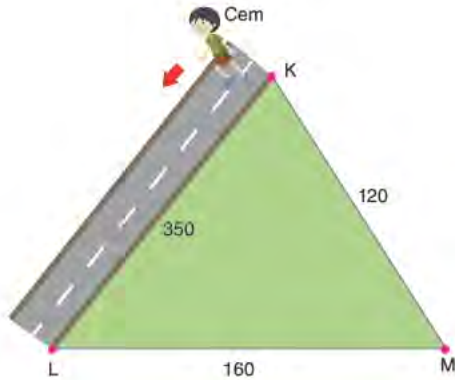
39.



Yukarıda Ali, Ayşe ve Sude'nin üçgensel konumları verilmiştir. Ali ile Ayşe arası uzaklık 8 kilometre, Ali ve Sude arası uzaklık  $7\sqrt{3}$  kilometre olduğuna göre, Ayşe ve Sude arası uzaklık kaç kilometredir?

- A) 6      B)  $\sqrt{39}$       C)  $2\sqrt{10}$   
D)  $\sqrt{43}$       E)  $3\sqrt{5}$

40.



|KL| = 350 metre, |KM| = 120 metre

|LM| = 160 metre

Yukarıda üçgen şeklindeki boş bir arazide K noktasında bulunan Cem ok yönünde harekete başlayarak [KM] ve [LM]'ye eşit uzaklıkta bir T noktasında duruyor.

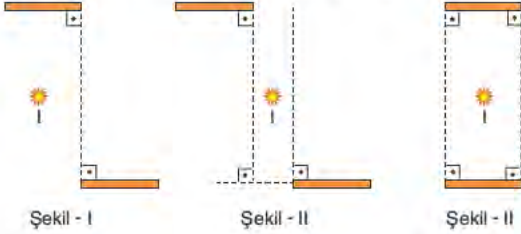
Buna göre, Cem K noktasından ok yönünde kaç metre yürümüştür?

- A) 120      B) 125      C) 135      D) 145      E) 150

**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 yanıtınızı, yanıt kağıdınızdaki "Fen Bilimleri Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1. Paralel konumdaki düzlem aynaların önüne ışıklı "I" noktasal cisimi şekillerdeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, I ışıklı cisminin aynalardan oluşan sistemlerdeki görüntü sayıları aşağıdakilerden hangisidir?

	I	II	III
A)	3	2	Sonsuz
B)	Sonsuz	Sonsuz	Sonsuz
C)	2	3	Sonsuz
D)	3	2	2
E)	3	3	3

2. Bir öğretmen sıcaklıkla, özkütle değişimi arasındaki ilişkiyi öğrenmek istemektedir.

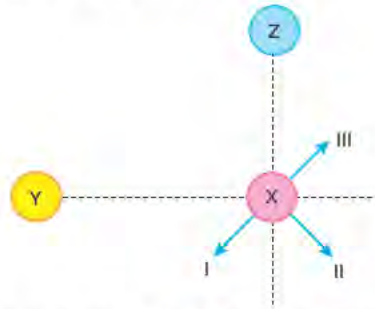
Öğretmen bu amaçla hazırladığı deneyde,

- m gram kütleli suyun 10°C ve 20°C sıcaklıktaki kütlelerini ölçmelidir.
- m gram kütleli suyun 10°C ve 20°C sıcaklıktaki hacmini ölçmelidir.
- 10°C sıcaklıklı m gram kütleli suyla, 10°C sıcaklıktaki m gram alkolün kütlelerini ölçmelidir.

işlemlerinden hangilerini yapmalıdır?

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

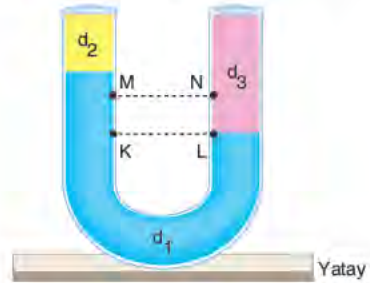
3. Sürtünmesiz yalıtkan zemine sabitlenen X, Y, Z yüklerinden X yükü serbest bırakılıyor.



X ve Z aynı cins elektrikle yüklü olduğuna göre X küresi hangi yönde hareket edebilir?

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

4. Birbirine karışmayan sıvıların U borusundaki denge konumu şekilde verilmiştir.



Buna göre,

- Sıvıların özkütleleri arasında  $d_1 > d_3 > d_2$  ilişkisi vardır.
- K noktasındaki sıvı basıncı L noktasındaki sıvı basıncına eşittir.
- N noktasındaki sıvı basıncı M noktasındaki sıvı basıncına eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Şekilde verilen sürtünmesiz sistem F kuvveti etkisinde a sabit ivmesiyle hareket etmektedir.



Buna göre, yatay düzlem sürtünme katsayısının her yerde aynı olduğu bir ortam olsaydı  $T_1$ ,  $T_2$  ip gerilme kuvvetleriyle a ivmesi için ne söylenebilir?

	$T_1$	$T_2$	a
A)	Artar	Artar	Azalır
B)	Değişmez	Değişmez	Azalır
C)	Azalır	Azalır	Azalır
D)	Değişmez	Değişmez	Artar
E)	Artar	Artar	Artar

6. Temel ve türetilmiş büyüklüklerle ilgili,

- Türetilmiş büyüklükler temel büyüklükler cinsinden ifade edilir.
- Temel büyüklüklerin tamamı skalerdir.
- Temel büyüklüklerden uzunluk, kütle ve zaman uluslararası birim sisteminde sırasıyla metre, kilogram ve santigrat derece birimleriyle ifade edilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Doğrusal yolda hareket eden bir otomobile ait konum - zaman verileriyle aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Konum (m)	0	30	60	90	120
Zaman (s)	0	3	6	9	12

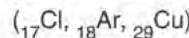
Buna göre, otomobilin (0 - 12) saniye zaman aralığında ortalama sürati kaç m/s'dir?

- A) 10      B) 12      C) 15      D) 20      E) 30

8. Atomlar arası bağlara dair,

- Tümü güçlü etkileşimlerdir.
- Bakır teldeki bakır atomları arasındaki etkin çekim kuvvetleri ile sıvı argondaki argon atomları arasındaki etkin çekim kuvvetleri aynıdır.
- Bir  $Cl_2$  molekülündeki Cl atomları arasında bulunan etkileşim atomlar arası etkileşimlere örnek olarak gösterilebilir.

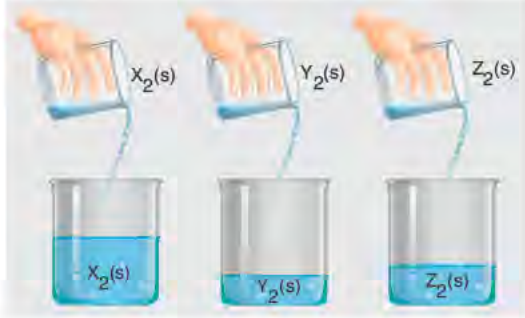
yargılarından hangileri doğrudur?



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

9. Özdeş kaplarda aynı koşullarda bulunan eşit hacimli üç farklı sıvı, aynı eğimle başlangıçta boş olan özdeş beherlere aynı anda dökülmeye başlanıyor.

Bir süre sonra beherlerde oluşan görünüm,



şeklinde olduğuna göre,

- I. Molekülleri arasındaki çekim kuvveti en güçlü olan  $Y_2$ 'dir.
- II. Aynı koşullarda viskozitesi en büyük olan  $X_2$ 'dir.
- III.  $Z_2$ 'nin akmaya karşı olan direnci  $X_2$ 'ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10.  $3 \times 10^{22}$  tane atom içeren  $CH_4$  gazı ile ilgili,

- I. NK'da 2,24 litre hacim kaplar.
- II. 0,16 gramdır.
- III.  $\frac{N_A}{100}$  tane C atomu içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(H: 1, C: 12,  $N_A$  = Avogadro sayısı)

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

11. I.  $CO_2 - CO$   
II.  $HClO_3 - HClO_4$   
III.  $SO_3^{2-} - SO_2$   
IV.  $N_2O_5 - P_2O_5$

Yukarıda verilen madde çiftlerinin hangilerinde verilen maddeler için katlı oranlar kanunu söz konusudur?

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

12.  $Na_2CO_3(\text{suda}) + Pb(NO_3)_2(\text{suda}) \rightarrow PbCO_3(k) + 2NaNO_3(\text{suda})$

tepkimesi ile ilgili,

- I. Çözünme - çökelme tepkimesidir.
- II.  $Na^+$  ve  $NO_3^-$  seyirci iyonlardır.
- III. Net iyon denklemi,  
 $Pb^{2+}(\text{suda}) + CO_3^{2-}(\text{suda}) \rightarrow PbCO_3(k)$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. X: Etilene su eklenmesi ile etil alkol eldesi  
 Y: Fosfor elementinin beyaz fosfor ve kırmızı fosfor allotroplarının kristal yapıları ve bağlarının incelenmesi  
 Z: Tetrafloro etilenden politetrafloro etilen eldesi  
 Q: Bir toprak örneğindeki ağır metal katyonları varlığının ve derişimlerinin tespiti

Yukarıda X, Y, Z ve Q şeklinde sembolize edilen çalışmaların ait oldukları kimya alt disiplinleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	X	Y	Z	Q
A)	Analitik	Anorganik	Polimer	Biyoloji
B)	Anorganik	Organik	Analitik	Fizik
C)	Organik	Anorganik	Polimer	Analitik
D)	Organik	Fizik	Biyoloji	Analitik
E)	Polimer	Anorganik	Organik	Analitik

14.

Yukarıdaki periyodik sistemde konumları belirtilen X, Y, Z ve T atomları ile ilgili,

- I. Atom numarası en büyük olan Y'dir.
- II. Elektronegatifliği en büyük olan Z'dir.
- III. Y'nin 1. iyonlaşma enerjisi X'inkinden büyüktür.
- IV. Oksitinin bazik karakteri en büyük olan Z'dir.
- V. T doğada tek atomlu gaz hâlinde bulunur.

Yargılarından hangileri yanlıştır?

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

15. Radyoaktif yöntemle işaretlenmiş olan bir amino asitin hücre içine girişinden sonra sırasıyla,
- A organelinde yapım reaksiyonlarına katıldığı
  - B organeli aracılığı ile C organeline taşındığı
  - C organelinde glikozla birleştirildiği ve daha sonra hücre zarının yapısına katıldığı görülmüştür.

Buna göre A, B, C organelleri ve en son oluşan molekül aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	A	B	C	Son ürün
A)	Lizozom	Ribozom	Endoplazmik retikulum	Protein
B)	Golgi	Endoplazmik retikulum	Ribozom	Glikolipit
C)	Ribozom	Endoplazmik retikulum	Golgi	Glikolipit
D)	Golgi	Mitokondri	Ribozom	Glikoz
E)	Ribozom	Endoplazmik retikulum	Golgi	Glikoprotein

16.  $2n = 46$  kromozomlu bir karaciğer hücresi art arda iki kez bölünme geçirmiştir.

Buna göre,

- I.  $2n = 46$  kromozomlu toplam iki hücre oluşur.
- II. Sitokinezde sitoplazma dıştan içeriye doğru boğumlanarak ikiye bölünür.
- III. Bölünme sonucu oluşan hücrelerin genetik yapıları birbirleriyle aynıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

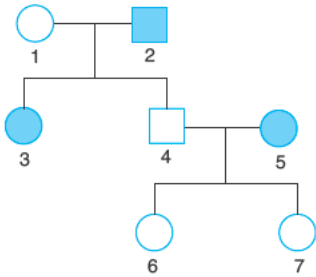
17. Bir enzim molekülünün hidroliziyle ilgili;



grafiklerden hangileri çizilebilir?

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

18. Aşağıdaki soyağacında bir ailede otozomal çekinik bir karakteri fenotipinde gösteren bireyler koyu renkle belirtilmiştir.



Buna göre numaralandırılan bireylerden hangileri heterozigot genotipe sahiptir?

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

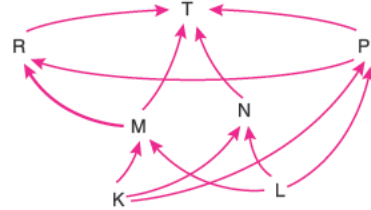
19. Hayvanlar âleminde yer alan bir canlıya ait;

- I. holozoik beslenme,  
II. ökaryot hücre yapısına sahip olma,  
III. hücrelerinde ribozom bulundurma,  
IV. başkalaşım geçirme

özelliklerinden hangileri mantarlar âlemine ait bir canlıda da kesinlikle gözlenir?

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

20. Aşağıda aynı ortamda bulunan canlılar arasındaki beslenme ilişkisini gösteren bir besin ağı verilmiştir.



(Canlılar harflerle gösterilmiştir.)

Buna göre bu besin ağındaki canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dokularında zararlı atık madde birikimi en fazla olan canlı T canlısıdır.  
B) M ve N canlıları besin piramidinin birinci trofik düzeyinde yer alırlar.  
C) P canlısının biyokütlesi T canlısından fazladır.  
D) K ve L canlıları güneş enerjisinden yararlanarak organik besin sentezi gerçekleştirir.  
E) R canlısı besin piramidinde P canlısından daha üst basamakta bulunur.

TEST BİTTİ.

YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

# A

## TYT - 2 Yanıt Anahtarı

### TÜRKÇE

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

### SOSYAL BİLİMLER

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

### MATEMATİK

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

### FEN BİLİMLERİ

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