

# TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER I

1. Bu bölümde sırasıyla TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (1 - 24), TARİH I (25 - 34) ve COĞRAFYA I (35 - 40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.
2. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarımızı, cevap kağıdımızdaki "Türk D. ve Ed. Sosyal Bil. - 1" bölümüne işaretleyiniz.

1. Gönlüm nakış nakış renkli bir kilim  
Bir kınalı, sürmeli türküdür dilim

**Bu dizelerde görülen söz sanatı aşağıdakilerden hangisinde bulunmamaktadır?**

- A) Yürek bir mermi gibi sürülür yalnızlığa  
Mutlandırırsın tetiği ve namluyu
- B) İşte mutluluklar bir damla deniz  
İşte sancılar, kıvranmalar yüce dağlar gibi
- C) Vicdan azabına eş, kayna kayna Sakarya  
Öz yurdunda garipsin, öz vatanında paryal
- D) Aramazdık gece mehtap, yüzün parlarken  
Bir uzak yıldız benzedi güneş sen varken
- E) Ölümdür bekleriz hükmü dünya bir duruşmadır sürer  
Ellerimizde yüreklerimiz vurulmuş kumrular gibi

2. Aşağıdaki dizelerin hangisinde imge yoktur?

- A) Biliyorsun ben hangi şehirdeysem  
Yalnızlığın başkenti orası
- B) Olmayacak şey mi niye bakmayayım denizlere  
En akıllı tarafımdır balıkla deniz tutmak
- C) Lambada titreyen alev üşüyor  
Aşk kağıda yazılmıyor Mihriban
- D) Geldim işte mevsim gibi kapına  
Gözlerimde bulut saçlarımda çiy
- E) Yolculuğum uzun sürmüş olduğum  
Gece demir köprülerden geçmiştir tren

3. Aslında neslinde giymemiş hare  
İş gelmez elinden gitmez bir kare  
Sandığı gömleksiz duran mekkare  
Bedestene gelir kaftan beğenmez

**Bu dördülikle ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Bir taşlamadan alınmıştır.
- B) Düz ayak düzeniyle yazılmıştır.
- C) Zengin ayak vardır.
- D) Nazım biçimi koşmadır.
- E) Redif kullanılmıştır.

4. Sanmayın ki gün görmedim bu dengesiz dünyada  
Gördüm ama bozbulanık, aklımda bir akış kaldı

**Bu dizelerde görülen söz sanatı aşağıdakilerden hangisinde bulunmamaktadır?**

- A) Ben garip çizgilerle uğraşırken baş başa  
Rastlamıştım duvarda bir şair arkadaşa
- B) Erbab-ı teşaur çoğalıp şair azaldı  
Yok öyle değil şairin ancak adı kaldı
- C) Ben dağlara meftunum, sen denizlere hayran  
Çeker dalgalar seni, beniye büyüler orman
- D) Aşık bir sedef, maşuk nisan yağmuru  
İncileri alır verdikçe damlaları
- E) Ela gözlü dilber gittin hasret bıraktın  
Ne ateştir hatıran yaktıkça yaktın

5. Görünce uzanmış yar kucağına  
Boynunu dolamış zülfü başına  
Kurdunu kahpeye atacağına  
Kendine çevirdin aman be Ali!

**Bu dördülikle görülen söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tevriye
- B) Terdit
- C) İstiare
- D) Hüsnütalil
- E) Tezat

6. Aşağıdaki dizelerden hangisinde ayraç içinde verilen söz sanatı yoktur?

- A) Öyle bir boşandin ki çöle benzer ömrüme  
Bir Nuh tufanı oldu, sel değil, sağanak değil (Telmih)
- B) Bizden önce buraya inen üç dört arkadaş  
Kurmuştlar tutuşan ocağa karşı bağdaş (Mecazi-mürsel)
- C) Sardı katil gece dünyayı siyah bir kefene  
Bir emel yıldızı göz kırpyor ancak aradan (Kapalı istiare)
- D) Çiziyorum havaya dünyamı bir çiçekle  
Ve hayran bakıyorum bir rüya gibi şekle (Açık İstiare)
- E) Çünkü sana değdiğinden beri ellerim  
Bütün kış dallarında tomurcuklar var (Hüsnütalil)

7. Aşağıdaki dizelerde yer alan uyaklar ikiye eşleştirilirse hangisi dışarda kalır?

- A) Açılmaz ne bir yüz ne bir pencere  
Bakıldıkça vahşet çöker yerlere
- B) Her rengi istemez, gözümüz şimdi aldadır  
İspanya dalga dalga bu akşam bu şaldadır
- C) Kervan yürür peşi sıra düşemem  
Yıldız akar koşsam da yetişemem
- D) Ağaçlar kökünden kopacak gibi  
Bir türlü dinmiyor başlayan tipi
- E) Dağlar, omuz omuza yaslanan dağlar  
Sular kararınca paslanan dağlar

8. Rüyan, pınarlarda buğulanan nur  
Sevgin, sırma sırma dökülen şafak  
Senin için ekin öpüyor yağmur  
Senin için tarlada büyüyor başak

**Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. ve III. dizeler arasında tam uyak vardır.  
B) Dize sonlarında redif yoktur.  
C) Dizelerin tümü 4+4+3 duraklıdır.  
D) Teşbih ve hüsnütalil sanatları vardır.  
E) Çapraz uyak düzeniyle yazılmıştır.

9. Belimizde kılıcımız kirmani  
Taşı deler mızrağımın temreni  
Hakkımızda devlet vermiş fermanı  
Ferman padişahın dağlar bizimdir

**Bu dörtlük aşağıdaki nazım türlerinin hangisinden alınmış olabilir?**

- A) Koçaklama B) Güzelleme C) Ağıt  
D) Taşlama E) İlahi

10. Dünyada sevilmiş ve seven nafile bekler  
Bilmez ki giden sevgililer dönmeyecekler

**Bu dizelerde bulunan uyak türü, aşağıdakilerden hangisinde vardır?**

- A) Pek taze pembe tenlere benzer bu taşları  
Yontarken eski Bergama heykeltraşları
- B) İlimin derin görüşleri, aklın hükümleri  
Doldurmuyor boşalmış olan hisli bir yeri
- C) Tahammül mülkünü yıktın Hülagu Han mısın kafir  
Aman dünyayı yaktın ateş-i suzan mısın kafir
- D) Eteklerinde güneş rengi bir yığın yaprak  
Ve bir zaman bakacaksın semaya ağlayarak
- E) O zaman gönülde ne varsa diner  
Yüzlere tülümsü bir buğu iner

11. Gaflet içinde uyan

Edepsiz olma ey can  
Edeptir asl-ı iman  
Var edep öğren edep

**Aşağıdakilerden hangisi bu dörtlük ile aynı nazım türünde yazılmıştır?**

- A) Gel imdi sen dahi şeyhin hâline  
Karışasın evliyanın yoluna  
Dalaşın sen âb-ı hayat gölüne  
Erişir canına fazlı Huda'nın
- B) Aşkın aldı benden beni  
Bana seni gerek seni  
Ben yanarım dün ü günü  
Bana seni gerek seni
- C) Taştın yine deli gönül  
Sular gibi çağlar mısın  
Aktın yine kanlı yaşım  
Yollarımı bağlar mısın
- D) Damda otlar bitmez mi?  
Süpürseler gitmez mi?  
Gel gurbetten güzelim,  
Bu hasretlik yetmez mi?
- E) Kullanırsın kanatsızca rüzgârı,  
Kürekle mi yaptın sen bu dağları,  
Ne yapıp da öldürürsün sağları  
Can verip alırsın, sen cancı mısın?

12. I.  
Düşman geldi tabur tabur dizildi  
Alnımıza kara yazı yazıldı  
Tüfek icad oldu mertlik bozuldu  
Eğri kılıç kında paslanmalıdır
- II.  
Çıktım yücesine seyran eyledim  
Gördüm ak kuğulu güller perişan  
Bir firkat geldi de durdum ağladım  
Öpüp kokladığım güller perişan
- Bu dörtlüklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**
- A) İki dörtlükte de 11'li hece ölçüsü vardır.  
B) İki dörtlükte de uyak kullanılmıştır  
C) I. dörtlük koşma tipi, ikinci dörtlük çapraz uyak düzeniyle yazılmıştır.  
D) Her iki dörtlük de halk edebiyatı geleneğiyle yazılmıştır.  
E) Her iki dörtlükte de redif vardır.
13. **Aşağıdaki dörtlüklerden hangisi diğerlerinden farklı bir nazım biçimi ile yazılmıştır?**
- A) Koroğlu düşer mi yine şanıdan  
Ayırır çoğunu er meydanından  
Kırat köpüğünden düşman kanından  
Çevrem dolup şalvar taşmalıdır
- B) El çek tabib el çek yaram üstünden  
Sen benim derdime deva bilmezsin  
Sen nasıl tabipsin yoktur ilacın  
Yaram yürektedir sarabilmezsin
- C) Yürü bre yalan dünya  
Sana konan göçer bir gün  
İnsan bir ekin misali  
Seni eken biçer bir gün
- D) Yiğidin eyisini nerden bileyim  
Yüzü güleç, kendi yaman olmalı  
Kasavet serine çöktüğü zaman  
Gönlünün gamını alan olmalı
- E) Nice sultanları tahttan indirdi  
Nicesinin gül benzini soldurdu  
Nicelerin gelmez yola gönderdi  
Bir ayrılık bir yoksulluk bir ölüm

14. Bir safa bahşedelim gel şu dil-i nâ-şâde  
Gidelim serv-i revânım yürü Sa'd-âbâd'e  
İşte üç çifte kayık iskelede âmâde  
Gidelim serv-i revânım yürü Sa'd-âbâd'e
- Bu dizeler içerik ve biçim özelliklerine göre aşağıdaki nazım biçimlerinin hangisinden alınmış olabilir?**
- A) Tuyuğ B) Kıt'a C) Rubai  
D) Kaside E) Şarkı
15. Zihniyet, bir dönemdeki sosyal, siyasi, idari, askeri, dini güçlerin, eğitim etkinliklerinin birlikte oluşturdukları ortam ve bunların tamamını kapsayan duygu, anlayış ve zevk bütünüdür.
- Bu tanıma göre aşağıdaki dizelerden hangisi farklı bir zihniyette yazılmıştır?**
- A) Yâra yolunda âşk ile derdinden ölenin  
Kim der sana ki hecr ile cânın mükedder et  
B) Milliyeti nişân ederek her işimizde  
Efkâr-ı Frenk'e tebaiyyet yeni çıktı  
C) Cilven görüp dirilse acerb midür ehl-i dil  
Pervâne cem' olur olıcak cilveger çerâğ  
D) Beni candan usandırdı cefâdan yâr usanmaz mı?  
Felekler yandı âhımdan murâdım şem'i yanmaz mı?  
E) Yine rahmet gözyaşınla kapat onun yaresini  
Kabe'yi öpmüş olurum öpsem kaşının arasını
16. I.  
Ovanın yeşili göğün mavisini  
Ve mimarîlerin en ilâhisi  
Bir zafer müjdesi burda her isim  
Sanki tek bir anda gün, saat, mevsim  
Yaşıyor sihrini geçmiş zamanın
- II.  
Dalga dalga hücum edip pişmanlıklar  
Unutuşun o tunç kapısını zorlar  
Ve ruh, atılan oklarla delik deşik  
İşte, doğduğun eski evdesin birden  
Yolunu gözlüyor lamba ve merdiven  
Susmuş ninnilerle gıcırıyor beşik  
Ve cümle yitikler, mağlûplar, mahzunlar
- Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şiirlerin ortak özelliği değildir?**
- A) Söz sanatlarından yararlanma  
B) Ölçüyle yazılma  
C) İmgelere yer verme  
D) Çağrışımlardan yararlanma  
E) Aynı uyak örgüsünü kullanma

17. Aşağıdaki dizelerden hangisi ötekilerden farklı bir geleneğe aittir?

- A) Hüsnün oldukça füzûn ışık ehli artuk zâr olur  
Hüsn her mikdâr olursa ışık ol mikdâr olur
- B) Sahın gönlüm yiharsın pendden dem urma ey nâsîh  
Hevâ-yı nefis ile bir mülki vîrân eylemek olmaz
- C) Aşiyân-i mürğ-i dil, zülf-i perişânundadır  
Kande olsam ey peri, gönlüm senün yanundadır
- D) Ne gam pür âteş-i hevl olsa da gavgâ-yı hürriyet  
Kaçar mı merd olan bir can için meydân-ı gayretten
- E) Saçma ey göz eşkten gönlümdeki odlara su  
Kim bu denli dutuşan odlara kılmaz çare su

18. Öğretici yazılar içinde yer alan metinlerden bazıları gazete çevresinde gelişmişlerdir. Bu metinler Türk edebiyatına ilk defa Tanzimat edebiyatı ile girmiştir. Şinasi'nin yazdığı *Tercüman-ı Ahvâl Mukaddimesi* ilk

I  
eleştiri örneği sayılır. Bunun yanında Namık Kemal ilk  
II III  
makale örneğini yazarak yenilik arayışlarını bize  
IV  
aktarmıştır. Deneme ve sohbet ise daha sonraki yıllar-  
V  
da karşımıza çıkar. Bu iki türde de en önemli örnekleri  
veren yazarlardan biri Nurullah Ataç'tir.

VI

Bu parçadaki bilgi yanlışlığını gidermek için altı çizili sözcüklerden hangi ikisi yer değiştirmelidir?

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

19. Tragedya ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisinde bir yanlışlık vardır?

- A) Tragedyalar konularını tarihten ya da mitolojiden alır.
- B) Dionysos adına yapılan törenler sırasında doğmuştur.
- C) Tragedyalarda beş bölüm vardır ve mensur olarak yazılır.
- D) Tragedyalar üç birlik kuralına uygun olarak yazılır.
- E) Tragedyalarda kötü olaylar sahnede gösterilmez.

20. Gazete ve dergilerin belirli sütunlarında yayımlanan konusunu güncel, toplumsal, siyasal, kültürel, olaylardan alan, bunları kanıtlayıcı kaygısı gütmeyen kısa, yoğun anlatımlı bir yazı türüdür. \_ \_ \_ \_ güncel bir olayın kişisel görüşe bağlanarak canlı ve çarpıcı bir dille anlatılmasını gerektirir. Anlatım ve dil ustalığının yanında zengin bir bilgi birikimi ister.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Makale B) Günlük C) Röportaj  
D) Eleştiri E) Fıkra

21. I. Bir gerçeği veya bir olayı yerinde görme, izleme, araştırma yoluyla yansıtan yazılardır.

- II. Sözsüz olarak düşüncenin jest ve mimiklere verildiği tiyatro türüdür.
- III. Hayatın hem acıklı hem de gülünç yönlerini bir arada veren tiyatrodur.
- IV. Alanında ünlü bir kişinin hayatının anlatıldığı düzyazı türüdür.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki açıklamalardan biriyle eşleşmez?

- A) Dram B) Gezi yazısı C) Röportaj  
D) Biyografi E) Pandomim

22. Aşağıdakilerden hangisi Karagöz oyununun özelliklerinden biri değildir?

- A) Karagöz, okumamış; Hacivat, aydın kesimi temsil eder.
- B) Karakterlerin hepsi Hayali tarafından oynatılır.
- C) Oyun, yazılı bir metne dayanır.
- D) Usta - çırak geleneği içinde sürdürülür.
- E) Oyun, dört bölümden oluşur.

23. Aşağıdakilerin hangisinde **ayraç içinde verilen kavramla yapılan açıklama uyuşmamaktadır?**

- A) Masalların sahneye uyarlanmış hâlidir. (Fars)
- B) Tuluata dayanan ve palanga adı verilen bir alanda oynanan bir tiyatrodur. (Orta oyunu)
- C) Herhangi bir konunun kesin yargılara varmadan içten bir şekilde anlatıldığı türdür. (Deneme)
- D) Yaşanan veya tanık olunan olayların üzerinden zaman geçtikten sonra yazıldığı türdür. (Anı)
- E) İki yönden savunulabilecek bir konunun iki grup şeklinde tartışılmasıdır. (Münazara)

25. Cilalı Taş Devri'nde avcılık ve toplayıcılık önemini kaybetmiş, tarımsal faaliyetler önem kazanmıştır. Ayrıca ilkel anlamda ilk köyler kurulmuştur.

**Bu bilgiler Cilalı Taş Devri ile ilgili;**

- I. üretici yaşam tarzının ortaya çıktığının,
- II. tarih öncesi devirlerin sona erdiğinin,
- III. yerleşik yaşama geçildiğinin

**durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?**

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

24. Aşağıdaki dizelerin hangisinde **şiiressellik daha sınırlıdır?**

- A) Ruhumu eritip de kalıpta dondurmuşlar  
Onu İstanbul diye toprağa kondurmuşlar
- B) Yarın dudağından getirilmiş  
Bir katre alevdir bu karanfil
- C) Garbın ucunda, son kıyıda en gürültülü  
Bir med zamânı, gökyüzü kurşunla örtülü
- D) Yunus ki nergisde güler, gülde kanar  
Kırlarda gelincikte onun bağı yanar
- E) Deniz engin bir sudur, tuzlu, yeşil dalgalı  
Kenarlarını süsler bazen beyaz bir yalı

26. Mısır Uygarlığı'nda başka uygarlıklarda örneğine rastlanmayan çalışmalar yapılmıştır. Bunlar içerisinde mummyacılık, piramitler, sfenksler, mastabalar, güneş takvimi, hiyeroglif resim yazısı gösterilebilir.

**Buna göre Mısır Uygarlığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Mimari gelişmiştir.
- B) Özgün bir uygarlık oluşturulamamıştır.
- C) Astronomide ileri seviyededirler.
- D) Anatomi gelişmiştir.
- E) İnanç sistemleri vardır.

27. Orta Asya Türklerinde yazılı hukuk kuralları yerine sözlü hukuk kuralları olan töreler vardı. Törelere hükümdarlar da uyardı.

**Buna göre,**

- I. Orta Asya Türklerinde hükümdarın yetkileri kısıtlanmıştır.
- II. Hukukun üstünlüğü söz konusudur.
- III. Sözlü hukukun ilk örnekleri Türklerde görülmüştür.

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

29. Sanayileşme sonrası sömürgecilik yarışı hız kazanmıştır. Sömürgecilik yarışında geri kalan İtalya, Trablusgarp'ı işgal etmiştir.

**Bu bilgilere göre,**

- I. Hammadde ve pazar arayışı,
- II. Osmanlı Devleti'nin bölgeye yardım gönderememesi,
- III. Trablusgarp'ın İtalya'ya yakın olması

**gelişmelerinden hangileri Trablusgarp'ın işgalinin temel sebebidir?**

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

28. Türkler, Orta Asya'da çeşitli yönlerde göç etmişler ve gittikleri yerlerde de özellikle siyasi yapılanma ve ordu teşkilatlanması konusunda başarılı olmuşlardır.

**Buna göre;**

- I. Askeri kurumlaşma
- II. Tek tanrıya inanma
- III. Devlet kurma

**yukarıdaki özelliklerden hangilerine ulaşılabilir?**

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

30. Fransız İhtilali ile beraber "milletlerin kendi geleceklelerini kendilerinin belirlemesi hakkının tanınması" ilkesinin benimsenmesi, siyasi açıdan çok kritik değişimleri beraberinde getirmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu değişimin sonuçlarından biridir?**

- A) Sosyal devlet anlayışı  
B) Hukuk devleti anlayışı  
C) Ulusal devlet anlayışı  
D) Teokratik devlet anlayışı  
E) Monarşik devlet anlayışı

31. Tanzimat Fermanı padişah Abdülmecid'in kendiliğinden ilan ettiği bir fermanıdır. Harhangi bir dış baskı yoktur.

**Tanzimat Fermanı'nın ilanında;**

- I. dağılmayı önlemek,
- II. halkı yönetime katmak,
- III. ümmetçi yapıyı güçlendirmek

**amaçlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**

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

33. **Wilson İlkeleri'nin,**

- I. Devletler arasında açık diplomasi olacak,
- II. Uluslara kendi kaderini tayin etme hakkı tanınacak,
- III. Boğazlar uluslararası ticarete açık tutulacak

**maddelerinden hangileri sömürgeci devlet olan İngiltere ve Fransa'nın çıkarlarına aykırıdır?**

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

34. **Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra ortaya çıkan faydalı cemiyetlerin yalnızca, buldukları yerleri düşmana karşı savunmaları,**

- I. bölgesel kurtuluşu amaçladıkları,
- II. İstanbul Hükümeti tarafından desteklendikleri,
- III. bağımsız devletler kurdukları

**durumlarından hangileri için bir kanıt sayılmaz?**

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

32. I. Dünya Savaşı sürerken yapılan gizli antlaşmalarla İzmir İtalya'ya bırakılmıştır. Ancak savaş sonunda gerçekleşen Paris Barış Konferansı'nda İngiltere, İzmir'i Yunanistan'a vermiştir.

**Bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıkları vardır.
- B) İngiltere, itilaf bloğundan ayrılmıştır.
- C) İtalya ve Yunanistan arasında savaş başlamıştır.
- D) İtalya İzmir'i işgal etmiştir.
- E) Yunanistan Megalo İdea'yı gerçekleştirmiştir.

35. I. Küçültme oranı fazladır.  
II. Ayrıntı fazladır.  
III. Duvarda kapladığı alan büyüktür.  
IV. Geniş alanları gösterirler.

**Yukarıdakilerden hangileri büyük ölçekli haritaların özellikleri arasında yer almaz?**

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

36. I. Yaz aylarında Güney ve Güneydoğu Asya'ya bol yağış bırakırlar.  
II. 30° enlemlerinden Ekvator'a doğru eserler.  
III. Kuzey Yarımküre'de orta kuşak karalarının batı kıyılarında okyanusal iklimi oluştururlar.  
IV. Mısır'dan Akdeniz'e doğru esen sıcak yerel bir rüzgârdır.

Aşağıda verilen rüzgârlardan hangisi ile ilgili yukarıda bilgi yoktur?

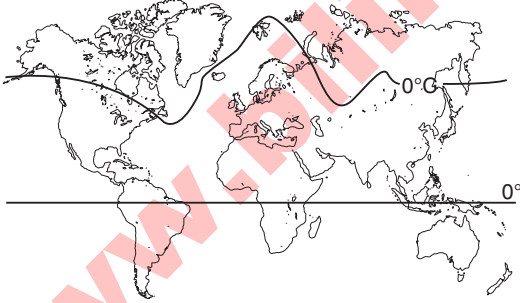
- A) Alize B) Muson C) Mistral  
D) Hamsin E) Batı

37. Aynı enlemlere sahip iki ülkeden birinde tek ortak saat kullanılırken, diğesinde aynı anda birden fazla ortak saat kullanılmaktadır.

Bu durum, iki ülkenin aşağıdakilerden hangisi bakımından farklı olmalarından kaynaklanır?

- A) Yer şekilleri  
B) İklimleri  
C) Ortalama yükselteleri  
D) Gelişmişlik düzeyleri  
E) Doğu - batı yönündeki genişlikleri

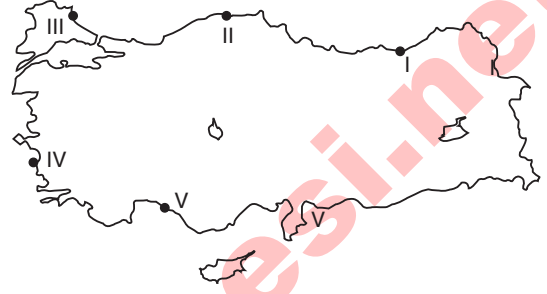
38. Aşağıda indirgenmiş bir izoterm haritasında 0°C eğrisinin Kuzey Yarımküre'deki uzanışı verilmiştir.



0°C izoterm eğrisinin bu şekilde sapmalar göstermesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmamıştır?

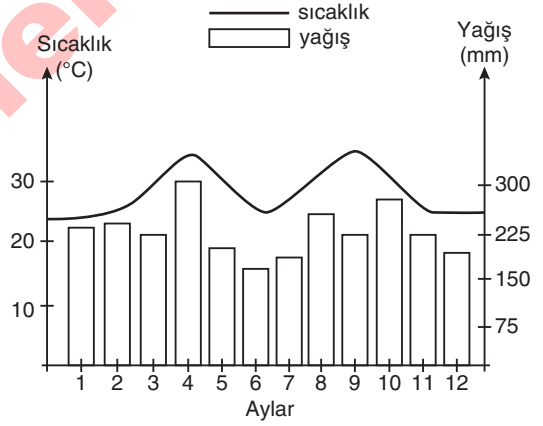
- A) Yükselti  
B) Karasallık  
C) Okyanus akıntıları  
D) Denizellik  
E) Nem oranı

39. Yanda gösterilen yağış şekli haritada numaralandırılan alanlardan hangisinde daha az etkilidir?



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

- 40.



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yağış rejimi düzenlidir.  
B) Yıllık yağış miktarı 2000 mm civarındadır.  
C) Bitki örtüsü geniş yapraklı ormandır.  
D) Toprak türü terra rosadır.  
E) Konveksiyonel yağışlar yaygındır.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER I  
TESTİ BİTTİ.  
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.



# A

## MATEMATİK TESTİ

1. Bu bölümde MATEMATİK (1-30), GEOMETRİ (31-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.
2. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarımızı, cevap kağıdımızdaki "Matematik" bölümüne işaretleyiniz.

1.  $f(x) = g^{-1}(2x + 3)$  ise

**(gof)(2) nin eđiti kaçtır?**

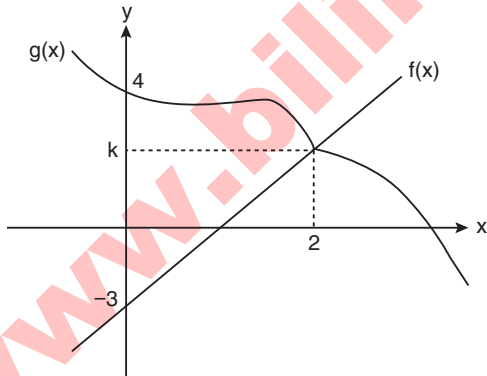
- A) 3      B) 4      C) 6      D) 7      E) 11

2.  $|x - 2| + |x + 3| = 5$

**eğitliğini sağlayan x in tam sayı olan değerler toplamı kaçtır?**

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

3.



Yukarıda verilen grafiğe göre,  **$(f^{-1}og)(2) + (gof^{-1})(-3)$  fonksiyonunun eğiti kaçtır?**

- A) -2      B) 0      C) 4      D) 6      E) 7

4. Rasyonel sayılar kümesinde tanımlanan toplama ve çarpma işlemlerine göre, aşağıdakilerden hangisinin hem toplama hem de çarpma işlemine göre tersi bir tam sayıdır?

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{1}{2}$       C)  $-\frac{3}{4}$   
D) 0      E) 1

5.  $x - y = 7$

$\frac{1}{x-2} + \frac{1}{y+5} = 2$  olduğuna göre,

$\frac{x}{y}$  ifadesi kaçtır?

- A)  $-\frac{5}{3}$       B)  $-\frac{3}{4}$       C) 1  
D) 2      E)  $\frac{7}{2}$

6.  $1^{33} + 2^{33} + 3^{33} + \dots + 12^{33} \equiv x \pmod{13}$

olduğuna göre, **x kaçtır?**

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

7.  $\frac{x^3 + 1}{(x-1)^2 + x}$

ifadesinin sadeleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{x}$  B) 1 C) x  
D)  $x - 1$  E)  $x + 1$

8.  $xy$  iki basamaklı doğal sayı

$$f(xy) = f(x) - f(y)$$

$$f(17) = 24$$

$$f(78) = 22$$

olduğuna göre, **f(18)** kaçtır?

- A) 2 B) 17 C) 30 D) 46 E) 54

9.  $\frac{\sin^3 x - \cos^3 x}{\sin x - \cos x} - \sin x \cdot \cos x$

ifadesinin eşiti kaçtır?

- A)  $\frac{3}{2}$  B)  $\frac{2}{3}$  C) 1  
D)  $\sin x$  E)  $\cos x$

10.  $m$  bir gerçekte sayı olmak üzere, pozitif gerçekte sayılar kümesinde tanımlı  $f$  ve  $g$  fonksiyonları

$$f(x) = mx^3 + 2$$

$$g(x) = \sqrt{x} + 1 \text{ biçiminde tanımlanıyor.}$$

$(f \circ g)(4) = 29$  olduğuna göre, **f(2)** değeri kaçtır?

- A) 27 B) 14 C) 10 D) 3 E) -2

11.  $f(2x + 3) = x - 2k$  ve  $f(5) = 7$  olduğuna göre, **k** kaçtır?

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

12. Uygun koşullarda

$$x = \frac{f(x) + 2}{f(x) - 2} \text{ olduğuna göre, } f(x) \text{ kaçtır?}$$

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

13.  $f = \{(1, -1), (-2, 3), (3, 5)\}$   
 $g = \{(3, 1), (-1, -2), (5, 3)\}$   
 olduğuna göre, **(fog)(3) + (gof)(3) kaçtır?**  
 A) 2 B) 1 C) 0 D) -1 E) -2

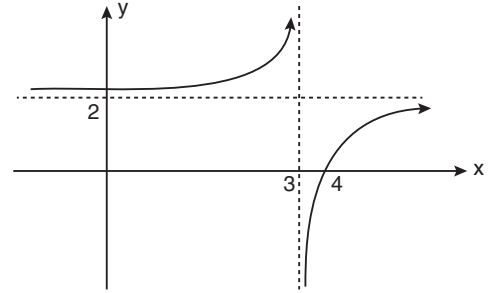
14.  $\frac{\sin x - \cos x}{\cos x} = \frac{2}{3}$  olduğuna göre, **tan x in değeri kaçtır?**  
 A)  $\frac{5}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{2}{3}$   
 D)  $\frac{1}{2}$  E)  $\frac{5}{3}$

15.  $(1 + \tan 1) \cdot (1 + \tan 44)$  **çarpımının sonucu kaçtır?**  
 A) 1 B) 2 C)  $\frac{5}{2}$  D) 4 E) 6

16.  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 3$   
 $\lim_{x \rightarrow 2} g(x) = 2$   
 olduğuna göre,  
 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{f(x+1) + 2x}{3 + g(3-x)}$  **ifadesinin değeri kaçtır?**  
 A) 1 B) 2 C) 3  
 D)  $\frac{7}{2}$  E)  $\frac{13}{2}$

17.  $f(x) = 2 + \sqrt{16 - x^2}$  fonksiyonunun tanım kümesi T, görüntü kümesi G olduğuna göre, **T ∩ G aşağıdaki-lerden hangisidir?**  
 A) [-3, 3] B) [-3, 5] C) [-4, 3]  
 D) [2, 4] E) [1, 6]

18.



Yukarıda  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

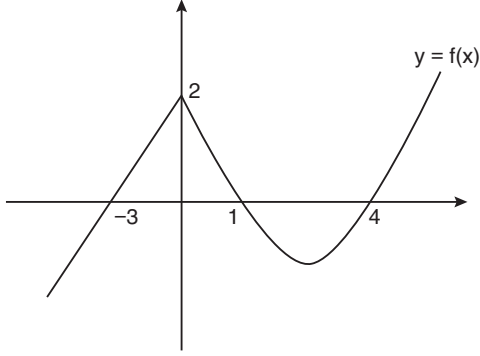
**Buna göre,**

- I.  $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = \infty$   
 II.  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 2$   
 III.  $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) < 0$

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

19.



Şekilde  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre,  $f(|x|) - 1 = 0$  denkleminin kaç farklı reel kökü vardır?

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

20.  $0 \leq x \leq 2\pi$  olmak üzere,  $\cos 2x = \frac{1}{5}$  eşitliğini sağlayan kaç farklı  $x$  değeri vardır?

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

21.  $f: \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$  olmak üzere

$$f(x) = x^2 + \frac{1}{4x}$$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi  $f(x)$  fonksiyonunun görüntü kümesinde yer almaz?

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

22.

$$f(x) = \frac{\sin(5x)}{x^4 + 2}$$

olduğuna göre,  $f(6) + f(5) + \dots + f(-5) + f(-6)$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 0 D) 2 E) 5

23.  $\left( \frac{\sin 4x}{\sin x} + \frac{\cos 4x}{\cos x} \right) \cdot \sin x \cdot \cos x$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\cos 2x$  B)  $\cos 5x$  C)  $\sin 5x$   
D)  $\tan 3x$  E)  $\cot 3x$

24.  $x$  bir reel sayı olmak üzere,

$15^{\sin x}$  ifadesinin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 7 B) 10 C) 15 D) 17 E) 20

25. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir  $f$  fonksiyonu için

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = 2$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = 1$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{f(2x-1) + f(5-x)}{f(x+1)}$$

limitinin değeri kaçtır?

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

26. Uygun koşullarda tanımlı  $f$  fonksiyonu sabit fonksiyon olmak üzere

$$f(x) = \frac{(a-3)x+2}{ax+4}$$

olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

- A) 6      B) 4      C) 2      D) 0      E) -1

27.  $x \cdot \cos 40 = x + \cos 50$  denklemini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

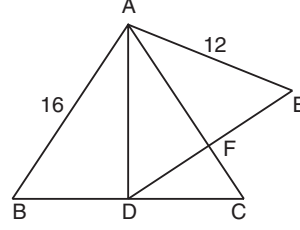
- A)  $\sin 20$       B)  $\cos 50$       C)  $-\cot 40$   
D)  $-\cot 20$       E)  $-\tan 50$

28.  $f(x) = \begin{cases} x+3, & x \geq 1 \\ 2-x, & x < 1 \end{cases}$  fonksiyonu veriliyor.

Buna göre,  $f(2 + f(-2))$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 9      B) 7      C) 4      D) 3      E) 1

- 29.



ABC ve ADE eşkenar üçgenler

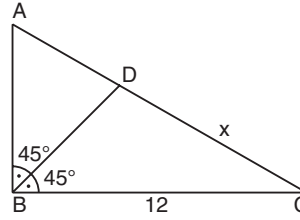
$$|AB| = 16 \text{ cm}$$

$$|AE| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre,  $|FC|$  kaç cm dir?

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

- 30.



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DBC}) = 45^\circ$$

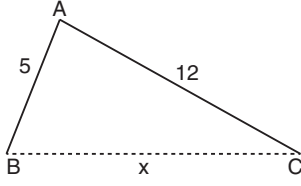
$$|DC| = 2 |AD|$$

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre,  $|DC| = x$  kaç cm dir?

- A)  $4\sqrt{3}$       B)  $4\sqrt{5}$       C) 10  
D)  $6\sqrt{3}$       E)  $6\sqrt{5}$

31.

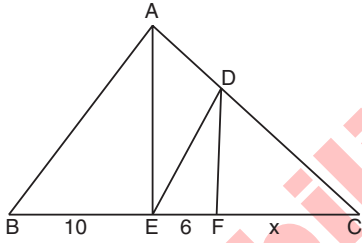


Düzlemde  
 $|AB| = 5$  cm  
 $|AC| = 12$  cm  
 $|BC| = x$  cm

$x$  tam sayı olduğuna göre, **B ile C noktaları arasındaki uzaklık en az kaç cm dir?**

- A) 7      B) 8      C) 13      D) 16      E) 17

32.



ABC bir üçgen  
 $[AB] \parallel [DE]$   
 $[AE] \parallel [DF]$   
 $|BE| = 10$  cm  
 $|EF| = 6$  cm  
 $|FC| = x$  cm

Yukarıdaki verilere göre,  **$|FC| = x$  kaç cm dir?**

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 12      E) 15

33.  **$A(-7, 0)$  ve  $B(-1, 8)$  noktalarına eşit uzaklıkta bulunan noktaların geometrik yer denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

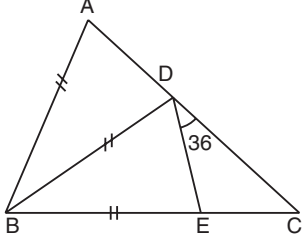
- A)  $x + y = 0$   
 B)  $x + y + 8 = 0$   
 C)  $3x + 4y - 4 = 0$   
 D)  $3x - 4y + 4 = 0$   
 E)  $4x + 3y - 4 = 0$

34.  **$A(-3, 4)$  noktasının  $x + y + 5 = 0$  doğrusuna göre simetriği olan B noktasıdır.**

Buna göre, **A ile B arasındaki uzaklık kaç br dir?**

- A)  $6\sqrt{2}$       B)  $8\sqrt{2}$       C)  $10\sqrt{2}$   
 D)  $12\sqrt{2}$       E)  $16\sqrt{2}$

35.

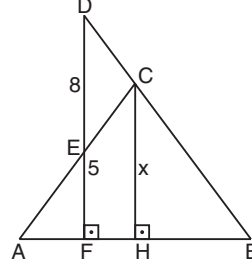


ABC bir üçgen  
 $|BA| = |BD| = |BE|$   
 $m(\widehat{EDC}) = 36^\circ$   
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$

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

- A) 42    B) 48    C) 60    D) 64    E) 72

37.

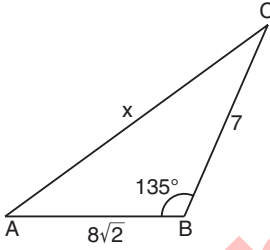


ABC ikizkenar üçgen  
 FBD dik üçgen  
 $[AB] \perp [CH]$   
 $[AB] \perp [DF]$   
 $|AC| = |BC|$   
 $|DE| = 8$  cm  
 $|EF| = 5$  cm

Yukarıdaki verilere göre,  $|CH| = x$  kaç cm dir?

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

36.

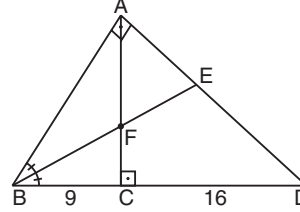


ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{ABC}) = 135^\circ$   
 $|AB| = 8\sqrt{2}$  cm  
 $|BC| = 7$  cm  
 $|AC| = x$  cm

Yukarıdaki verilere göre,  $|AC| = x$  kaç cm dir?

- A) 17    B) 15    C) 13    D) 12    E) 10

38.

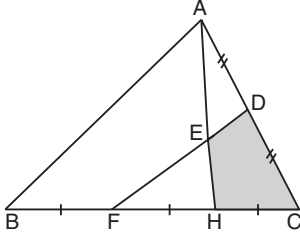


ABC dik üçgen  
 $[AC] \perp [BD]$   
 $m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{EBD})$   
 $|BC| = 9$  cm  
 $|CD| = 16$  cm

Yukarıdaki verilere göre,  $|AF| + |ED|$  toplamı kaç cm dir?

- A)  $\frac{25}{2}$     B) 15    C)  $\frac{35}{2}$   
 D) 20    E) 24

39.



ABC bir üçgen  
 $[AH] \cap [DF] = \{E\}$   
 $|BF| = |FH| = |HC|$   
 $|AD| = |DC|$   
 $A(CDEH) = 6 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, **ABC üçgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 30    B) 27    C) 24    D) 21    E) 18

40. Kenar uzunlukları 13 cm, 14 cm ve 15 cm olan üçgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 52    B) 54    C) 60    D) 72    E) 84



## SOSYAL BİLİMLER II TESTİ

- Bu bölümde sırasıyla TARİH II (1-11), COĞRAFYA II (12-22), FELSEFE GR. (FELSEFE, PSİKOLOJİ - SOSYOLOJİ - MANTIK) (23-34) ve DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ (35-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.
- Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarımızı, cevap kağıdımızdaki "Sosyal Bilimler - 2" bölümüne işaretleyiniz.

- I. Epigrafi - Kültür bilimi  
II. Etnografya - Kitabe bilimi  
III. Paleografya - Yazı bilimi  
IV. Antropoloji - Irk bilimi  
V. Filoloji - Dil bilimi  
**Yukarıda verilen tarihe yardımcı bilimlerden hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?**

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

- Aşağıdaki olayların hangisinde neden sonuç ilişkisi bulunmamaktadır?**

I	II
A) Yazının icadı	Tarih öncesi dönemlerin sona ermesi
B) Ateşin denetim altına alınması	Madenlerin kullanılması
C) Yazılı yasaların yapılması	Hukuk devletinin ortaya çıkması
D) Ticaretin gelişmesi	Kültürel etkileşimin artması
E) Yazının icadı	Milattan önceki dönemlerin sona ermesi

- Sümerler yazıyı ilk kullanan uygarlık olarak tarihte ilk defa yazılı eser oluşturmuşlardır. Bu eserler arasında tanrılarından bahsettikleri destanlar da yer almıştır. Ayrıca matematikle ilgilenmişler ve ay takvimini bulmuşlardır.

**Buna göre Sümerler ile ilgili,**

- Çok tanrılı inanca sahiplerdir.
- Astronomide ilerlemişlerdir.
- Tapınak mimarisinde gelişmişlerdir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

- Urartuların;**

- oda şeklinde mezar yapmaları,
- mezarlara araç - gereç koymaları,
- tanrılarına tapınaklar inşa etmeleri

**özelliklerinden hangileri "ölümden sonra hayat" inancına sahip olduklarını gösterir?**

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

- Yahudiler Museviliğin sadece kendi ırklarına gönderildiğine inanmışlar ve kendi milletlerini diğer toplumlardan üstün görmüşlerdir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- Çok tanrılı inanışlar daha fazla yayılmıştır.
- Yahudiler diğer toplumların içinde yok olmuştur.
- Bu dine inanan İbrani Uygarlığı, egemenlik sınırlarını geliştirmiştir.
- Yahudilik evrensel bir din olamamıştır.
- Yahudilik, Müslümanlık ve Hıristiyanlığa göre daha çok yayılmıştır.

6. "Türk" kelimesine ilk olarak Çin kaynaklarında rastlanmıştır.

**Buna göre,**

- I. Türkler yazıyı Çin'den geç kullanmışlardır.  
II. Türkler ve Çinliler etkileşim içindedir.  
III. Orta Asya Çin hakimiyetindedir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

7. Türk topluluklarının Avrupa'ya göç eden kısmı büyük oranda diğer kültürlerden etkilenmişler ve milli benliklerini koruyamamışlardır.

**Bu duruma;**

- I. büyük devletler kurmaları,  
II. gittikleri bölgede yeni göçlerle beslenememeleri,  
III. hukuk üstünlüğü anlayışını benimsemeleri

**gibi gelişmelerden hangileri ortam hazırlamıştır?**

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

8. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Osmanlı Devleti'nde Meşrutî Monarşi sistemine geçildiğinin kanıtıdır?

- A) Tanzimat Fermanı  
B) Senediittifak  
C) Kanunnamei Ali Osman  
D) Mecelle  
E) Kanuniesasi - Meclis

9. XIX. yüzyılın ortalarında Rusya'ya karşı Osmanlı Devletini destekleyen İngiltere ve Fransa, ilerleyen zamanlarda tam tersi bir politika ile Osmanlı Devleti'ni yalnız bırakmışlardır. XX. yüzyılın başlarından itibaren de bu durum, Osmanlı - Almanya yakınlaşmasını hızlandırmıştır.

**Bu bilgiler;**

- I. Devletler çıkarlarına göre dış politika izlemişlerdir.  
II. Aynı rejimlere sahip ülkeler aynı blokta yer almışlardır.  
III. Devletler arası yakınlaşmada din ve ırk benzerliği etkili olmuştur.

**yargılarından hangilerini doğrular?**

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

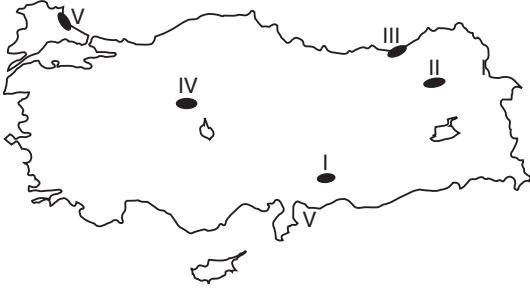
10. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi I. Dünya Savaşı'nda, savaşın cephe gerisi için de bir tehdit olduğunu kanıtlar?

- A) Sivil ölümlerin çok fazla olması  
B) Makineli tüfeklerin kullanılması  
C) Bazı devletlerin ittifak kurması  
D) Savaşların komşu devletler arasında olması  
E) Devletlerin ekonomik durumlarının kötüleşmesi

11. İtilaf Devletleri Milli Mücadele sürecinde aşağıda verilen faaliyetlerden hangisi ile milli iradeyi hiç saymışlardır?

- A) Osmanlı ulaşım ve haberleşme faaliyetlerini denetim altına alarak  
B) Osmanlı'nın bütün cephanelerine el koyarak  
C) Manda ve himaye sistemini yaygınlaştırarak  
D) Mebusan Meclisi'ni dağıtarak  
E) İzmir'i Yunanlılara işgal ettirerek

12.

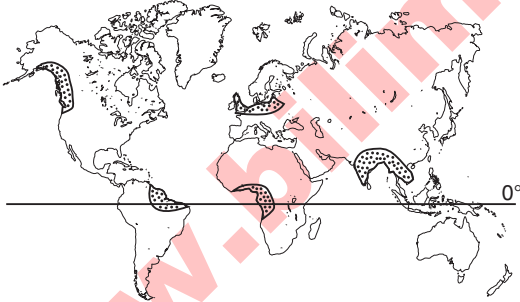


Merkez	Sonbahar (%)	Kış (%)	İlkbahar (%)	Yaz (%)
A	18	29	36	17
B	22	46	30	2

Yukarıda yağışın mevsimlere göre dağılım oranı verilen merkezler, haritada numaralandırılmış alanların hangisinde yer alır?

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

13.

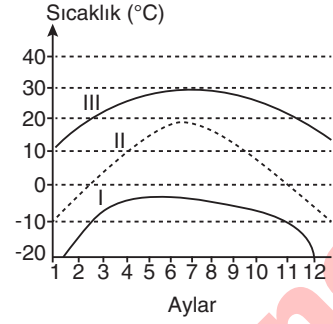


Yukarıdaki haritada Dünya'nın en yağışlı yerleri gösterilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu yerlerin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Yıllık yağış miktarının fazla olması
- B) Yağış rejimlerinin düzenli olması
- C) Nüfuslarının yoğun olması
- D) Tarımsal faaliyetin yaygın olması
- E) Cephe yağışlarının yaygın olması

14.



Yukarıdaki grafikte Kuzey Yarım Küre'de üç iklim tipinin yıllık sıcaklık değerleri verilmiştir.

Bu iklim tipleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

I	II	III
A) Kutup	Sert karasal	Akdeniz
B) Sert karasal	Tundra	Step
C) Tundra	Step	Ilıman okyanus
D) Sert Karasal	Akdeniz	Savan
E) Kutup	Muson	Savan

15. Yer ekseninin eğikliğinin sonucunda her iki yarımkürede gece ve gündüz süreleri uzar ve kısalır.

Buna göre aşağıda verilen tarihlerden hangileri arasında gündüz süresi hem uzar, hem de kısalır?

- A) 10 Aralık - 21 Aralık
- B) 10 Nisan - 24 Nisan
- C) 5 Haziran - 28 Haziran
- D) 23 Eylül - 30 Eylül
- E) 3 Ocak - 10 Ocak

16. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin kuzey yarımkürede olduğunu kanıtlamaz?

- A) Sinop'ta Kutup Yıldızı'nın en büyük açıyla görülmesi
- B) Haziran'da gündüz sürelerinin en uzun olması
- C) Fırat Nehri'nin enerji potansiyelinin fazla olması
- D) Akdeniz'de tuzluluk oranını Karadeniz'den fazla olması
- E) Hatay'da gece ile gündüz süresi arasındaki farkın en az olması

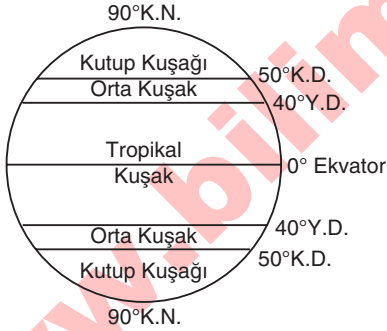
17. - Yazlar sıcak, kışlar soğuktur.  
- En yağışlı mevsim ilkbahardır.  
- Bitki örtüsünü bozkırlar oluşturur.



Yukarıda bazı özellikleri verilen iklim tipi, Türkiye haritasında işaretli alanların hangisinde görülmez?

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

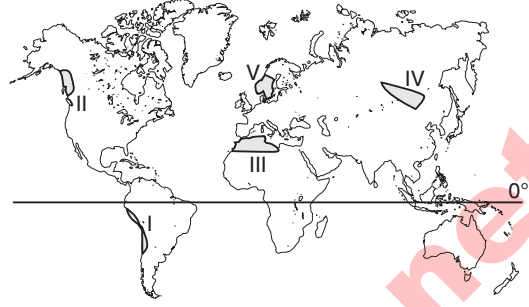
18.



Matematik iklim kuşaklarının sınırları yukarıdaki gibi olsaydı aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlış olurdu?

- A) Yer ekseninin eğikliği artmıştır.  
B) Ekvator ile ekliptik düzlem arasındaki açı 40° olmuştur.  
C) Orta kuşakta yazlar daha sıcak, kışlar daha soğuk geçerdi.  
D) Mevsim süreleri bugünkünden daha uzun olur.  
E) Güneş ışınları daha geniş alana dik ulaşır.

19. Enleme göre değişen olaylardan biri kalıcı kar sınırıdır.



Haritada numaralandırılmış dağlardan hangisinde kalıcı kar sınırı daha yüksektir?

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

20. Ülkemizin renklendirme yöntemi ile yapılmış fiziki haritasında hangi bölgenin renk çeşitliliği daha fazladır?

- A) Marmara  
B) Güney Doğu Anadolu  
C) Ege  
D) İç Anadolu  
E) Karadeniz

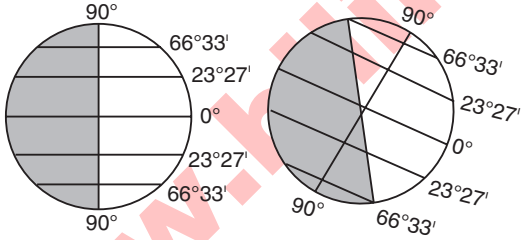
21. Aşağıdaki tabloda üç merkezin 21 Haziran tarihindeki gece ve gündüz süreleri verilmiştir.

Merkezler	Gündüz Süresi (saat)	Gece Süresi (saat)
X	10	14
Y	17	7
Z	0	24

Buna göre, bu merkezlerle ilgili olarak verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnızca Y merkezi Kuzey Yarımkürede yer almaktadır.  
 B) Y merkezinden güneye doğru gidildikçe gündüz süresinin uzaklığı gözlemlenir.  
 C) X merkezi Z'ye göre Ekvator'a daha yakındır.  
 D) 21 Aralık tarihinde Z merkezinde Güneş 24 saat boyunca ufuk hiç batmaz.  
 E) X merkezi güneş ışınlarını yıl boyunca diğer merkeziere göre daha büyük açıyla alır.

- 22.



Yukarıda Dünya'nın Güneş karşısındaki iki konumu verilmiştir.

Dünya'nın I numaralı konumdan, II numaralı konuma gelene kadar geçen sürede Kuzey Yarımküre ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlkbahar mevsiminin yaşandığı  
 B) Gündüz süresinin daima uzadığı  
 C) Grup vaktinin uzadığı  
 D) Gölge boyunun kısaldığı  
 E) Sıcaklık değerinin arttığı

23. Her filozof ele aldığı konuyla ilgili sorular sorar ve bunlara akla dayalı sistemli ve tutarlı yanıtlar bulmaya çalışır. Bununla beraber her filozof ele aldığı konuya irdeleyici ve sorgulayıcı bir tavırla yaklaşır.

Bu parçada filozofların hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Öznel olması  
 B) Akılcı olması  
 C) Birleştirici olması  
 D) Sürekli merak etmesi  
 E) Yaratıcı olması

24. I. Platon'a göre öğrenmek hatırlamaktır.  
 II. J. Locke göre insan zihni boş bir levhadır.  
 III. A. Comte göre doğru bilgiye ulaşmanın tek yolu olgulardan hareket etmektir.  
 IV. Gazali'ye göre doğru bilgiye "kalp gözü" ile ulaşılabilir.

Yukarıdaki açıklamada aşağıdaki felsefi düşüncelerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Pozitivizm  
 B) Entüsyonizm  
 C) Emprizim  
 D) Pragmatizm  
 E) Rasyonalizm

25. - Mutluluğun kaynağı nedir?  
 - Doğru bilgiyi elde etmek mümkün müdür?  
 - Bilimsel yöntem nedir? Aşamaları nelerdir?  
 - Sivil toplum ne anlama gelir?

**Bu sorulara göre aşağıdaki disiplinlerden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Varlık Felsefesi  
 B) Ahlak Felsefesi  
 C) Siyaset Felsefesi  
 D) Bilim Felsefesi  
 E) Bilgi Felsefesi

26. Seçilen tipik birimlerin mümkün olduğunca karşılaştırmaya ve genellemeye uygun bilgiler elde etmek amacıyla derinlemesine araştırılmasıdır. Sistematik bir gözlem tekniğidir. Ünlü temsilcisi Le Play'dir.

**Bu parçaya göre hangi veri toplama tekniğinden bahsedilmektedir?**

- A) Sosyometri  
 B) Monografi  
 C) Öneklem  
 D) Gözlem  
 E) Görüşme

27. **Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin özelliklerinden biri değildir?**

- A) Bireysel sorunlarla değil toplumsal sorunlarla ilgilenir  
 B) Olması gerekeni olanı inceler  
 C) Sosyoloji bilimi evrensel kural ve tanımlar yapmaz  
 D) Maddi manevi toplumsal değerleri bağımsız olarak inceler.  
 E) Sosyal olayları çok yönlü ve çok faktörlü olarak ele alır.

28. **Fiziksel olarak bir arada olmalarına rağmen, aralarında sosyal ilişki olmayan insanlardan oluşur. Örneğin kırmızı ışıkta bekleyenler, bir basketbol maçını izleyen insanlar bütününe ne ad verilir?**

- A) Toplumsal Sınıf  
 B) Toplumsal Yığın  
 C) Toplumsal Tabaka  
 D) Toplumsal Yapı  
 E) Toplumsal grup

29. İnsanın doğuştan bencil ve kötü olduğunu belirten yaklaşımdır. Genellikle davranış bozuklukları üzerinde durmuş ve bunları tedavi yoluna odaklanmıştır.

**Bu paragrafta sözü edilen psikolojik yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yapısalcılık  
 B) Davranışçılık  
 C) İşlevselcilik  
 D) Bilişsel yaklaşım  
 E) Psikoanalitik

30. Bir davranışın sonucunda hoşla giden bir uyarıcının ortama katılması ve bu uyarıcının o davranışın tekrarlanma ihtimalini arttırması olayına olumlu pekiştirme denir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi olumlu pekiştirmeye örnek değildir?**

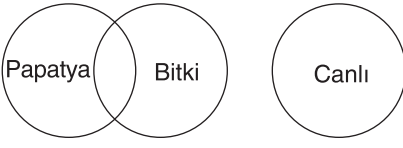
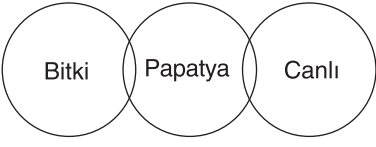
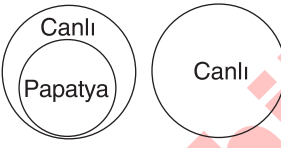
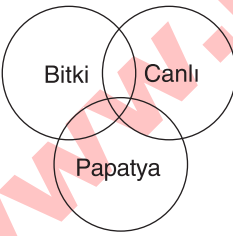
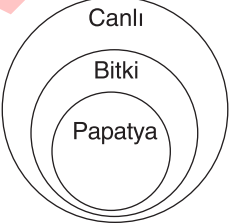
- A) Sınıfta kekeme bir öğrenci konuştuğunda diğer arkadaşları güler  
 B) Öğretmenin ödevini yapan öğrenciye çikolata vermesi  
 C) Sınıftaki çöpü çöp tenekesine atan öğrencinin öğretmenin beğenisini kazanması  
 D) Ders çalışan bir öğrenciye yüksek puan verilmesi  
 E) Sınıfta bir soruyu doğru cevaplayan öğrenciye afezin denilmesi

31. Söz almak için sürekli parmak kaldıran Ayaz, söz almayınca önce daha çok parmak kaldırmakta ve sonra parmak kaldırmaktan vazgeçmektedir.

**Bu paragrafa göre aşağıdaki hangi kavramdan bahsedilmektedir?**

- A) Kendiliğinden geri gelme
- B) Alışma
- C) Sönme
- D) Genelleme
- E) Ayırt etme

32. "Canlı - Bitki - Papatya" kavramları arasındaki ilişkiyi gösteren diyagram aşağıdakilerden hangisidir?

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

33. Aşağıdakilerden hangisi koşullu bir önerme değildir?

- A) Yağmur yağarsa yerler ıslanır.
- B) 70 kg'yi geçerse spor yapacağım.
- C) Bir açısı  $70^\circ$  olan üçgenler dik üçgen ise bütün açıları  $60^\circ$  olan üçgen eşkenar üçgendir.
- D) Ay dünyanın çevresinde döner.
- E) Ayten gelirse sinemaya gideceğiz.

34. "Her dost güvenilirdir." önermesinin ters döndürülmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her güvenilir olmayan, dost olmayandır.
- B) Bazı güvenilir olmayanlar, dost olmayan değildir.
- C) Bütün güvenilir olmayan dost değildir.
- D) Bazı güvenilirler, dost olmayanlardır.
- E) Bütün güvenilir olmayanlar dost olmayan değildir.

35. "İçinde Tanrı kavramının bulunduğu; kutsal kitabı, peygamberi kurucusu ve inanç sistemi, bu sisteme bağlı olarak ibadetleri ve ahlaki esasları olan kurallar bütünüdür."

**Paragrafta tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Din B) Vahiy C) İbadet  
D) Ahlak E) Tevhit

36. "Birbirinize karşı kötü duygular beslemeyin; birbiri-nizi çekmezlik yapmayınız; birbirinize sırt çevirmeyi nizi! Ey Allah'ın kulları kardeş olunuz!"

**Aşağıdaki hadislerden hangisi bu hadisle aynı doğrultudadır?**

- A) "Güçlü kimse güreşte rakibini yenen değil, öfkesini yenendir."  
B) "Mümin kardeşine güler yüz göstermen, sadakadır."  
C) "İyilik güzel ahlakıdır. Kötülük ise vicdanını rahat sız eden ve kimsenin bilmesini istemediğin şeydir."  
D) "Kendiniz için istediğinizi mümin kardeşin için de istemedikçe gerçekten iman etmiş olmazsınız."  
E) "Komşusu kötülüklerinden güvende olmayan kimse, iman etmiş olmaz."

37. "Ey inananlar, size birisi haber getirirse onun doğruluğunu araştırın. Yoksa bilmeyerek bir topluluğa karşı kötülük edersiniz de sonra yaptığımızı pişman olursunuz." (Hücurat Suresi, 6. ayet)

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen ayetten çıkarılamaz?**

- A) Bize ulaşan bilginin doğruluğunu araştırmakla sorumluyuz.  
B) Bize ulaşan bilgiyi araştırdıktan sonra kabul etmeliyiz.  
C) Doğru bilgiye önem vermeliyiz.  
D) Yanlış bilgi toplumsal huzurun bozulmasına neden olur.  
E) Yanlış inançlardan sakınmalıyız.

38. "Beni namaz kılarak nasıl gördüyseniz siz de öyle ce kılınız..."

**Yukarıdaki hadiste, Hz. Muhammed'in hangi yönüne vurgu yapılmaktadır?**

- A) Son peygamber oluşuna  
B) insanlığa rahmet olmasına  
C) Kur'an-ı Kerim'in açıklayıcısı olmasına  
D) İnsanları uyarıcı olmasına  
E) Hem resul hem nebi olmasına

39. Yüce Allah Müslümanlardan bir işe başlayacakları zaman "euzu besmele" ile yani "Kovulmuş olan şeytandan Allah'a sığınırım, Rahman ve Rahim olan Allah'ın adıyla..." cümlesiyle başlamalarını tavsiye etmiştir.

**Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?**

- A) Müslümanların yaptığı her iş güzeldir.  
B) Kötü bir şey yaptığımızda "euzu besmele" söylemek, işimizi iyi hale getirir.  
C) Şeytan, insanların güzel işlerine karışmaz.  
D) Allah, her işimizde şeytandan korunmamızı istemiştir.  
E) "Euzu besmele" ibadetlere başlarken söylenir.

40. Evreni oluşturan tüm varlıklarda bir ahenk vardır. Yıldızlar, güneş, gezegenler hepsi belli bir düzene göre hareket ederler. Bu hareketler insanın yaşamını sürdürmesi için gerekli ortamın oluşmasında da etkilidir. Bitkiler, hayvanlar belli şartlarda ve ortamda yaşam bulabilirler. Bütün bunlar her eserin bir sanatkara muhtaç olduğunu göstermektedir.

**Yukarıdaki bilgiler aşağıdakilerden hangisini kanıtlamak içindir?**

- A) Peygamberlere duyulan ihtiyaç  
B) Bir yaratıcının varlığına duyulan ihtiyaç  
C) Din ile bilim uyumunu ortaya koyma  
D) Yaratılmış varlıklardaki ihtişam  
E) Ahiretin varlığı

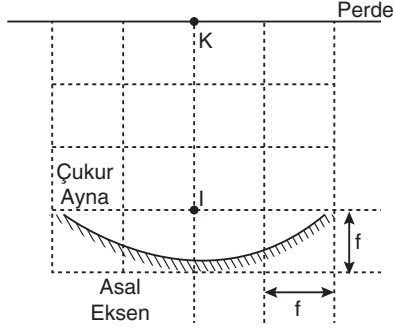
**SOSYAL BİLİMLER II TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**



## FEN BİLİMLERİ TESTİ

- Bu bölümde FİZİK (1-14), KİMYA (15-27), BİYOLOJİ (28-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.
- Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarımızı, cevap kağıdımızdaki "Fen Bilimleri" bölümüne işaretleyiniz.

1.

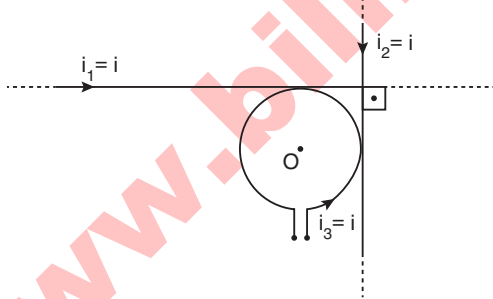


Şekildeki optik sistemde noktasal ışık kaynağının perde-  
dedeki K noktası çevresinde oluşturduğu aydınlanma  
şiddeti çukur ayna varken  $E_1$ , çukur ayna sistemden  
çıktığında  $E_2$  oluyor.

**Çukur aynanın odak uzaklığı  $f$  olduğuna göre,  $\frac{E_1}{E_2}$   
oranı kaçtır?** (Birim kareler özdeştir.)

- A)  $\frac{9}{8}$  B)  $\frac{10}{9}$  C) 9 D) 10 E) 12

2.

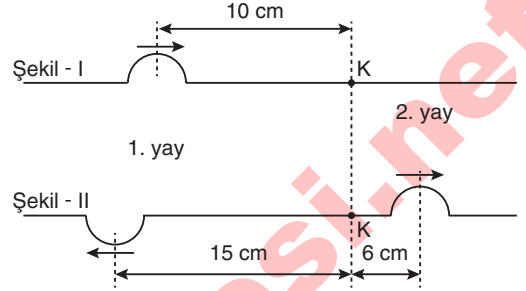


Yalıtılmış sonsuz uzunluktaki doğrusal iki tel ile O mer-  
kezli çembersel tel şekildeki gibi yerleştirilmiş olup  
tellerden geçen akımların şiddeti  $i_1 = i_2 = i_3 = i$ 'dir.

$i_1$  akımının çembersel telin merkezinde oluşturdu-  
ğu manyetik alan  $+\vec{B}$  olduğuna göre, bu noktadaki  
bileşke manyetik alan kaç  $\vec{B}$  olur? ( $\pi = 3$ )

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

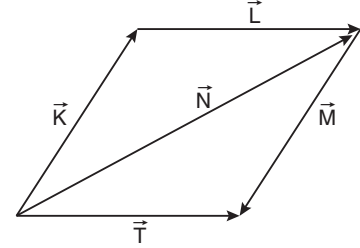
3.



**K noktasından birbirine eklenmiş yayların birinci-  
sinde  $t = 0$  anında Şekil - I'deki gibi gözlenen bir  
atmanın bir saniye sonraki görünümü Şekil - II'deki  
gibi olduğuna göre atmanın ikinci yaydaki hızı kaç  
cm/s'dir?**

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 10 E) 6

4.



Aynı düzlemli  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{N}$ ,  $\vec{M}$  ve  $\vec{T}$  vektörleri şekildeki gibi  
verilmiştir.

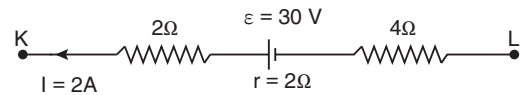
**Buna göre,**

- $\vec{K} + \vec{L} + \vec{M} = -\vec{T}$
- $\vec{N} + \vec{M} = \vec{T}$
- $\vec{K} + \vec{L} - \vec{N} = \vec{0}$

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

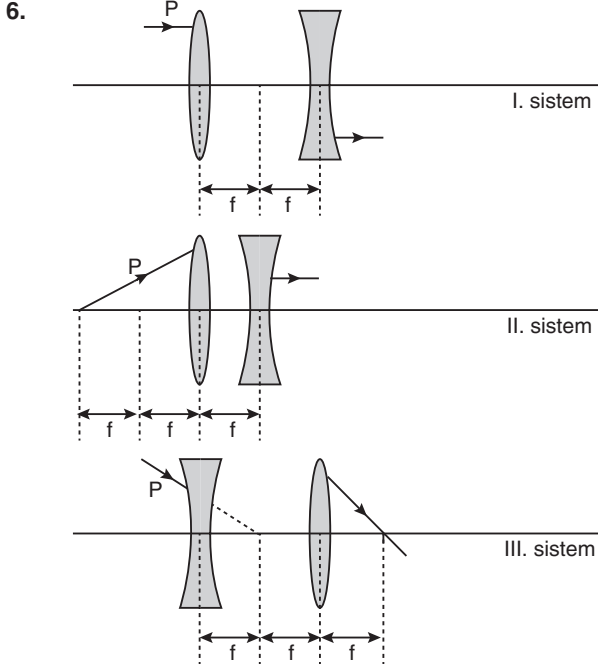
5.



Şekildeki K - L devre parçasından geçen akım 2 am-  
perdir.

**Buna göre, K - L arasındaki potansiyel fark kaç  
volttur?**

- A) 6 B) 10 C) 14 D) 30 E) 46

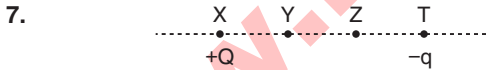


Odak uzaklıkları eşit ve  $f$  olan yakınsak ve iraksak merceklerle şekillerdeki sistemler oluşturulmuştur.

**Buna göre, sisteme gelen P ışınının sistemden çıkışı hangilerinde doğru gösterilmiştir?**

(Noktalar eşit aralıktır.)

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

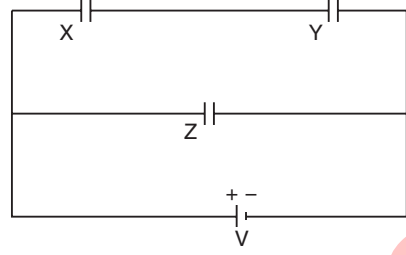


Sürtünmesiz, yalıtkan yatay yüzeyin X ve T noktalarında  $+Q$  ve  $-q$  yüklü noktasal cisimler tutulmaktadır.  $-q$  yüklü cisim serbest bırakıldığında Z noktasından  $\vartheta_2$ , Y noktasından  $\vartheta_1$  hızı ile geçiyor.

**Noktalar eşit aralıklı olduğuna göre  $\frac{\vartheta_2}{\vartheta_1}$  oranı kaçtır?**

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

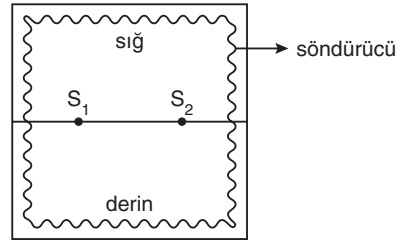
8.



**Şekildeki devrede X kondansatörünün levhaları arasına hava yerine cam yerleştirilirse Y ve Z kondansatörünün uçları arasındaki potansiyel farkı için ne söylenebilir?**

- A) İkisi de artar.  
B) İkisi de azalır.  
C) Y'ninki artar, Z'ninki azalır.  
D) Y'ninki azalır, Z'ninki değişmez.  
E) Y'ninki artar, Z'ninki değişmez.

9.

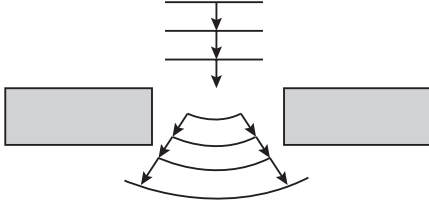


Bir dalga leğeni tam ortadan şekildeki gibi derin ve sığ ortamlara ayrılmış olup noktasal  $S_1$  ve  $S_2$  kaynakları aynı fazda çalışarak girişim deseni oluşturmaktadır.

**Dalgaların sığ ve derin ordamdaki dalga boyu sırasıyla  $\lambda_s$  ve  $\lambda_d$ , bu ortamlardaki düğüm çizgilerinin sayısı  $N_s$  ve  $N_d$  olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğru olur?**

- A)  $\lambda_s = \lambda_d$   
 $N_s = N_d$   
B)  $\lambda_s = \lambda_d$   
 $N_s < N_d$   
C)  $\lambda_s < \lambda_d$   
 $N_s = N_d$   
D)  $\lambda_s < \lambda_d$   
 $N_s < N_d$   
E)  $\lambda_s < \lambda_d$   
 $N_d < N_s$

10.



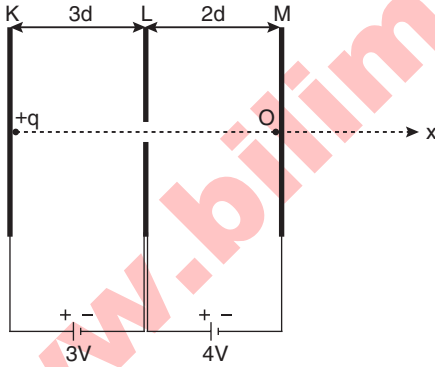
Derinliği her yerde aynı olan bir dalga leğeninde oluşturulan doğrusal periyodik atmalar dar bir aralıktan geçirilerek kırınımına uğrattılıyorlar.

**Kırınım etkisini artırmak için,**

- I. dalga boyunu küçültmek,
  - II. yarık genişliğini küçültmek,
  - III. dalga leğeninin derinliğini artırmak
- işlemlerinden hangileri uygulanabilir?**

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

11.

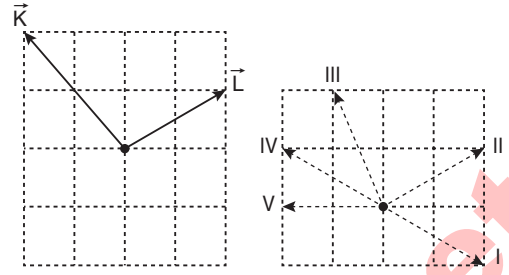


Yer çekimi ve sürtünmelerin ihmal edildiği sistemde K levhasından serbest bırakılan  $+q$  yüklü parçacık X yönünde harekete başlıyor.

**Bu parçacık M levhasının üzerindeki O noktasından kaç  $d$  uzaklıkta geri döner?**

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{3}{4}$       C)  $\frac{5}{6}$   
D) 1      E)  $\frac{3}{2}$

12.



Şekil - I

Şekil - II

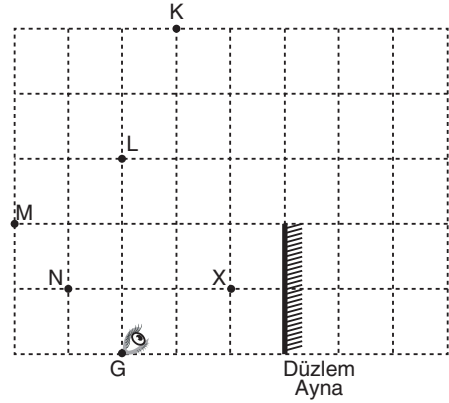
Aynı düzlemdeki  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$  vektörleri arasında  $\vec{K} + \vec{L} = 3\vec{M}$  bağıntısı vardır.

**Buna göre  $\vec{K} - 2\vec{M}$  vektörü şekil - II'deki kesikli çizgilerle gösterilen vektörlerden hangisidir?**

(Birim kareler özdeştir.)

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

13.



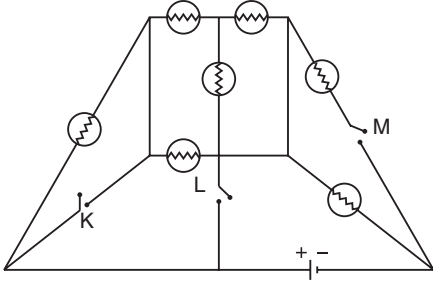
X saydam olmayan noktasal cisimdir.

**Buna göre, G noktasından bakan gözlemci K, L, M, N saydam noktalarından hangilerini düzlem aynada görebilir?**

(Birim kareler özdeştir.)

- A) Yalnız N      B) M ve L      C) M ve N  
D) M, N ve L      E) M, L ve K

14.



Şekilde özdeş lambalarla kurulmuş elektrik devresinde K, L ve M anahtarları açıkken ışık veren lamba sayısı  $n_1$ , anahtarların tümü kapalıyken  $n_2$  ise  $\frac{n_1}{n_2}$  oranı kaçtır?

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

15. Zn, Mg ve Cu dan oluşan bir alaşıma;

- I. Yeterli miktarda NaOH çözeltisi,  
II. Yeterli miktarda HCl çözeltisi,  
III. Yeterli miktarda  $H_2SO_4$  çözeltisi sırasıyla ekleniyor.

Tam verimle gerçekleşen her bir tepkime sonucunda açığa çıkan gaz mol sayıları sırasıyla 0,1, 0,2 ve 0,3 tür.

Buna göre, başlangıç karışımındaki her bir metalin mol sayısı kaçtır?

Zn	Mg	Cu
A) 0,2	0,4	0,3
B) 0,1	0,2	0,6
C) 0,4	0,4	0,1
D) 0,1	0,2	0,3
E) 0,2	0,1	0,6

16. Aşağıdaki madde çiftlerinden hangisi karıştırıldığında tuz oluşmaz?

- A)  $NH_3(g) + HCl(g) \rightarrow$   
B)  $Na_2O(k) + HNO_3(suda) \rightarrow$   
C)  $NaOH(suda) + N_2O_5(g) \rightarrow$   
D)  $CuO(k) + HCl(suda) \rightarrow$   
E)  $Cu(k) + HCl(suda) \rightarrow$

17.  $\ell = 1$  değerine sahip 12,  $n = 3$  değerine sahip 10 elektronu bulunan temel haldeki X atomu için;

- I. Atom numarası 22'dir.  
II. +2 yüklü iyonunun elektron dağılımında yarı dolu orbitali yoktur.  
III. Elektron içeren orbital türü sayısı 2'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

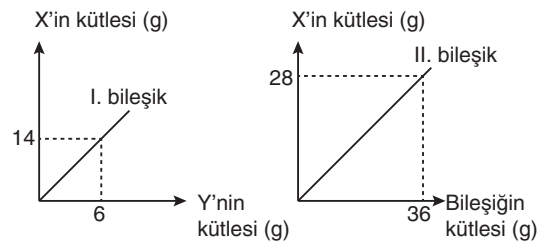
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III  
D) I ve II E) I, II ve III

18. X ve Y elementlerinden oluşan ve mol kütlesi 224 gram olan bir bileşiğin 0,05 molü 0,10 mol X ve 0,35 mol Y atomu içermektedir.

Bu bileşiğin kütlece %50'si X elementi olduğuna göre, X ve Y'nin atom kütleleri kaçtır?

X	Y
A) 32	16
B) 56	32
C) 56	16
D) 64	32
E) 64	16

19.



X ve Y elementleri arasında iki farklı bileşik oluşmaktadır. I. ve II. bileşiklerdeki kütle değişimleri grafiklerdeki gibidir.

I. bileşiğin formülü  $X_2Y_3$  olduğuna göre, II. bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir?

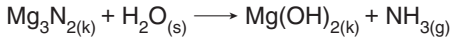
- A)  $XY_2$  B)  $X_2Y$  C)  $XY$   
D)  $XY_3$  E)  $X_2Y_5$

20. X:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$   
Y:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 4s^1$

**Yukarıda elektron dağılımları verilen atomlarla ilgili;**

- I. Y, X'ten daha kararlıdır.  
II. X'in Y'ye dönüşmesi sırasında absorpsiyon gerçekleşir.  
III. X ve Y'nin periyodik sistemdeki yerleri aynıdır.  
**yargılarından hangileri doğrudur?**  
A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) II ve III      E) I, II ve III

21. 0,1 mol  $Mg_3N_2$  yeterli miktarda su ile



tepkimesini oluşturuyor.

**Buna göre tepkime ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

(Mg: 24 N: 14 O: 16 H: 1)

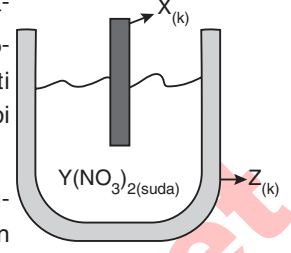
- A) Mol sayısı azalır.  
B) NK'da 4,48 litre  $NH_3$  gazı oluşur.  
C) 10 gram  $Mg_3N_2$  harcanır.  
D) 0,3 mol  $Mg(OH)_2$  oluşur.  
E) 108 gram  $H_2O$  harcanır.

22.  $Br^- + MnO_4^- \longrightarrow Mn^{2+} + Br_2$

**Asidik ortamda gerçekleşen yukarıdaki tepkime ile ilgili hangisi yanlıştır?**

- A)  $MnO_4^-$  yükseltgendir.  
B) 1 mol  $Br^-$  iyonu 1 mol elektron vermiştir.  
C) İndirgenme yarı tepkimesi;  
 $3e^- + 4H^+ + MnO_4^- \longrightarrow Mn^{2+} + 4H_2O$  şeklindedir.  
D) Yükseltgenme yarı tepkimesi;  
 $2Br^- \longrightarrow Br_2 + 2e^-$  şeklindedir.  
E) En küçük tam sayılarla denkleştirilmiş tepkimede  $H^+$  katsayısı 16, suyun katsayısı 8'dir.

23. Metalik Z elementinden yapılmış kap içine  $Y(NO_3)_2$  çözeltisi konmuş ve çözelti içine X metali şekildedeki gibi daldırılmıştır.



Bir süre sonra, kabın aşındığı ve X metalinin kütlesinin değişmediği gözlenmiştir.

**Buna göre;**

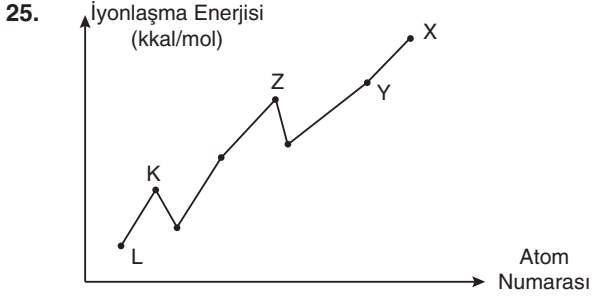
- I. X, Y, Z metallerinin aktiflikleri  $Z > X > Y$ 'dir.  
II. X metalinden yapılmış kaptaki  $Z^{2+}$  iyonlarını içeren çözelti saklanamaz.  
III.  $X^{2+}$ ,  $Y^{2+}$ ,  $Z^{2+}$  iyonlarından en güçlü yükseltgen  $X^{2+}$  iyonudur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

24. Aşağıdakilerden hangisinde altı çizili elementin yükseltgenme basamağı yanlış verilmiştir?

Madde	Yükseltgenme Basamağı
A) <u>Cl</u> $O_4^-$	7+
B) <u>H</u> $_2$ <u>S</u> $O_4$	6+
C) <u>N</u> $O_3^-$	5+
D) <u>H</u> $_2$ <u>C</u> $O_3$	4+
E) <u>N</u> $H_4^+$	3+



3. periyot elementlerinin iyonlaşma enerjisi - atom numarası ilişkisi grafikteki gibidir.

Buna göre;

- I. L, K, Z ve X temel halde küresel simetrik.
- II. Y ve L arasında iyonik bağlı LY bileşiği oluşur.
- III. Z'nin değerlik elektronları s ve p orbitallerinde bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

26.

Element	Nötron sayısı	Periyodik cetveldeki yeri
$^{36}\text{X}$	18	3. periyot, soygaz
$^{43}\text{Y}$	22	4. periyot, 3B
$^{35}\text{Z}$	18	4. periyot, halojen

Yukarıdaki kütle numaraları ve nötron sayıları verilen elementlerden hangilerinin periyodik cetveldeki yeri doğru verilmiştir?

- A) Yalnız X      B) Yalnız Y      C) Yalnız Z  
D) X ve Y      E) Y ve Z

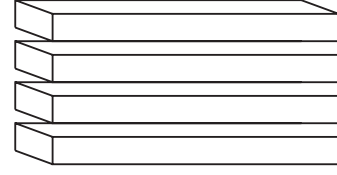
27. Eşit kütlelerde  $\text{N}_2$  ve  $\text{H}_2$  gazlarının tepkimesi sonucunda en çok 13,6 gram  $\text{NH}_3$  bileşiği oluştuğuna göre;

- I. Sınırlayıcı bileşen  $\text{N}_2$  dir.
- II. Tepkime sonunda 2,4 gram  $\text{H}_2$  artar.
- III. Başlangıç karışımı 22,4 gramdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

28.

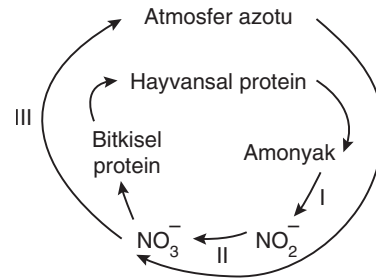


Bazı Afrika kabileleri üzerinde yukarıdaki resimle yapılan deneyler, bu kabile üyelerinin şekli üst üste duran bloklar olarak değil, iki boyutlu çizgi dizileri olarak gördüklerini ortaya koymuştur.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Beynimiz ile görme duyumuzun farklı genlerle kontrol edilmesi  
B) Yapılan deneye yeterli sayıda kabile üyesinin katılmaması  
C) Deney için yeterli verinin toplanmamış olması  
D) Hipotezin yanlış kurulması  
E) Veri ve gözlem sonuçlarının yorumlanmasında bilgi, tecrübe ve beklentilerin etkili olması

29.



Yukarıdaki şekilde azot döngüsünün bazı basamakları verilmiştir.

Numaralandırılan basamaklardaki bakteri grupları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Nitrit bakterisi	Nitrat bakterisi	Denitrifikasyon bakterisi
B)	Rhizobium bakterisi	Nitrit bakterisi	Nitrat bakterisi
C)	Nitrat bakterisi	Denitrifikasyon bakterisi	Nitrit bakterisi
D)	Nitrit bakterisi	Rhizobium bakterisi	Denitrifikasyon bakterisi
E)	Denitrifikasyon bakterisi	Nitrat bakterisi	Nitrit bakterisi

30. Aşağıdaki tabloda bir bakteri türünün bulunduğu beş ayrı petri kabına eklenen antibiyotik kombinasyonları verilmiştir.

Petri kabı numarası	Eklenen antibiyotik kombinasyonu	Petri kabındaki üreme
1	E + S	+
2	A + M	-
3	H + S	+
4	E + M	-
5	A + H	+

Buna göre, bu bakteri türünün hangi antibiyotiğe karşı dirençli olmadığı kesinlikle söylenir?

- A) E B) S C) M D) A E) H

31. Aşağıdakilerden hangisi virüslerin canlı olduğunu gösteren bir özelliktir?

- A) Çoğalmayı gerçekleştirme  
B) Organel bulundurma  
C) Hücre zarına sahip olma  
D) Enerji üretme  
E) Büyüme

32. I. Sulak alanların kültür alanlarına dönüştürülmesi  
II. Doğal park alanlarının koruma altına alınması  
III. Yabani formlar yerine ıslah edilmiş formların yetiştirilmesi

Yukarıda verilen uygulamalardan hangileri biyolojik çeşitliliğin sürdürülmesini olumlu yönde etkiler?

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

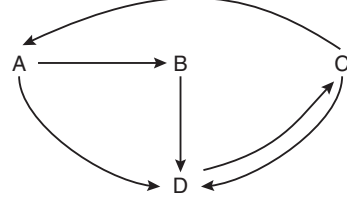
33. Akciğer solunumu yapan canlı türlerinin tümünde,

- I. alveol ile genişletilmiş solunum yüzeyine sahip olma,  
II. oksijenli solunumla enerji üretme,  
III. kara yaşamına uyum sağlama,  
IV. havanın serbest oksijenini kullanma

özelliklerinden hangileri ortak olarak gözlenir?

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

34. Aşağıdaki şemada bir ekosistemdeki besin zinciri gösterilmiştir.



Bu besin zincirindeki canlılarla ilgili,

- I. C, üretici canlı grubudur.  
II. B, birincil tüketicidir.  
III. A, birincil tüketicidir.  
IV. D ayrıştırıcıdır.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

35. Vitaminlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji vermezler.  
B) Provitamin olarak alınan bazı vitaminler vücutta aktiveleştirilebilir.  
C) Bazı vitaminler koenzim olarak işlev görebilirler.  
D) Yağda çözünen vitaminler fazla miktarda alındıklarında olumsuz bir etki gösterirler.  
E) Bütün canlılar, ihtiyaç duydukları vitaminleri sentezleyebilirler.

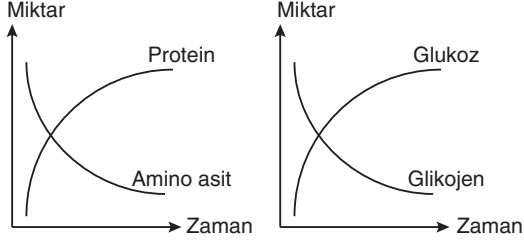
36. Bir DNA'daki toplam deoksiriboz şeker sayısı biliniyorsa,

- I. organik baz dizilişi,  
II. nükleotit çeşidi sayısı,  
III. fosforik asit sayısı

niceliklerinden hangilerine ulaşamaz?

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

37. Bir hücrenin sitoplazmasındaki organellerinde gerçekleşen olaylarla ilgili grafikler aşağıda verilmiştir.



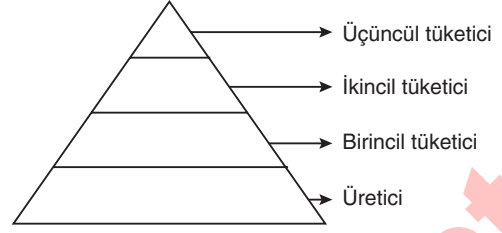
Buna göre, bu hücre ve hücrede meydana gelen olaylarla ilgili,

- I. Bir hayvan hücresi olabilir.
- II. Enzim sentezi gerçekleştiriyor olabilir.
- III. Hücre zarının etrafı çeper ile çevrili olabilir.

İfadelerinin hangileri doğrudur?

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

- 39.



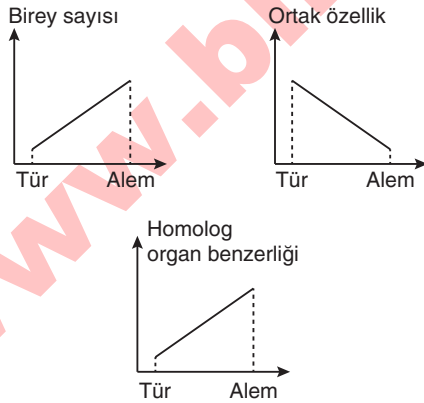
Şekildeki besin piramidiyle ilgili,

- I. Üreticilerin toplam kütlesi, birincil tüketicilerin toplam kütlesinden fazladır.
- II. Bir trofik düzeyden bir üst trofik düzeye geçerken aktarılan enerji miktarı azalmaktadır.
- III. Üçüncül tüketicilerin biyolojik birikimi en fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

38. Aşağıdaki grafiklerde türden âleme doğru gidildikçe bazı özelliklerin değişimi verilmiştir.



Buna göre grafiklerdeki değişimlerden hangileri doğru verilmiştir?

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

40. İnsanda, hücre içinde çalışabilen enzimler,

- I. glikojen sentezi,
- II. nişasta yıkımı,
- III. selüloz yıkımı,
- IV. glukoz yıkımı,
- V. protein yıkımı

tepkimelerinden hangilerini gerçekleştirebilir?

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

SINAV BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



# AYT DENEME - 5

# A

## İKİNCİ OTURUM

### TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER I TESTİ CEVAP ANAHTARI

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

### MATEMATİK TESTİ CEVAP ANAHTARI

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

### SOSYAL BİLİMLER II TESTİ CEVAP ANAHTARI

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

### FEN BİLİMLERİ TESTİ CEVAP ANAHTARI

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