

## TÜRKÇE (Dil ve Anlatım) TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. (I) Çağlar boyunca edebiyat, insanı anlamaya, kavramaya ve anlatmaya çalışmıştır. (II) Ancak her çağın edebiyatının insana bakışı, yaklaşımı değişik olmuştur. (III) Önemli olan, yaşamdaki değişimin yönünü doğru saptayabilmek, insanı bu yönde değiştirebilmektir. (IV) Edebiyatın gerçek işlevi budur: (V) Yaşamdaki değişikliği kavrayıp okura da sezdirmek.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra, "Çünkü yaşam, sürekli bir devinim ve değişim içindedir." cümlesi getirilmelidir?**

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

2. Dil, belli bir toplumda yaşayan bireylerin gördüklerini, duyduklarını, duygularını, isteklerini, kısaca var olan ve düşünülen her şeyi ifade etmekle kalmaz; gerçekliğin, yeni bir görünüm kazanmasını sağlar; onu kendine göre çözümler ve düzenler. Kısacası dil, ----.

**Düşüncenin akışına göre, bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) duygu ve düşünceleri yansıtanın yanı sıra biçimlenendir de  
B) koşullara göre sürekli değişen canlı bir varlıktır aslında  
C) bir kültürü yaşatarak gelecek kuşaklara taşır  
D) sadece bireylere değil, topluma da aittir ve insanları toplumsallaştırır  
E) bireyler arasında anlaşmayı, toplumsal bütünleşmeyi sağlayan bir araçtır

3. (I) Reşat Nuri Güntekin, "Tanrıdağı Ziyafeti" adlı oyununda, bulunduğu makamda yalnız olduğunu bilen bir diktatörün, çevresindekilere, "Ne olduğunuzu biliyorum." diyebilmek için düzenlediği bir oyunu anlatır. (II) Oyunun sonunda, diktatörün çevresindekilerin ikiyüzlülükleri ve güvenilmezlikleri ortaya çıkar. (III) Bu oyundaki kalabalık şahıs kadrosu, yazarın romancılığına bağlanabilir. (IV) Reşat Nuri'nin tiyatro eserleri, hele romanlarından sahne eserine dönüştürdükleri, drama tekniği açısından mükemmel değildir. (V) Tıratlarla dolu olmaları, bu eserleri ağırlaştırır. (VI) Reşat Nuri, "Roman ile tiyatro birbirinden ayrıdır." demektedir; ama kendisi bu görüşünü uygulamada ak-satmıştır.

**Bu parça iki paragrafa bölünmek istense, ikinci paragrafın kaçınıcı cümleyle başlatılması uygun olur?**

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

4. Kimi, yalancının biridir; gülümseyeceksiniz. Kimi, aldatıcı, dolandırıcıdır; hoş göreceksiniz. Kimi, kıyıcıdır; sırtını sıvazlamanız da onu bağışlayacaksınız. Olur mu? Olmaz! Yanlış anlamayın, "Vurun, kırın, öldürün!" demiyorum. O, yalancıysa yüz vermeyin; bu, dolandırıcıysa yüzüne bakmayın; şu, kötüyse yüzünüzü çevirin, diyorum.

**Görüşlerini böyle açıklayan biri, insanlara aşağıdakilerden hangisini önermektedir?**

- A) İnsanlara çabuk güvenmemeyi  
B) Eleştirilerde acımasız olmayı  
C) Çabuk hüküm vermemeyi  
D) İlişkilerde otoriter olmayı  
E) Yanlıslara tepkisiz kalmamayı

**B**

5. Geniş açıdan bakarsak reklam da dizi de belgesel de klip de birer sinema ürünüdür. Dizi film çekenler sinemacı olarak görülüyor oysa onlar da yönetmenlik yapıyorlar. Dizileri Türk sineması içinde saymamız gerekir. Hatta, bana göre, reklamları da böyle değerlendirmemiz gerekir.

**Bu parçanın bütününde, aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?**

- A) Dizi yazan senaristlerin de sinemacı sayılabileceklerinden
- B) Reklam, sinema, klip için film çekenlerin yönetmen olarak adlandırıldığından
- C) Klip, reklam, belgesel gibi ürünlerin sinema sanatından beslendiğinden
- D) Her türlü film çekiminin sinema sanatı olarak görülmesi gerektiğinden
- E) Sinemanın, etkisini tüm görsel ürünlerde hissettirdiğinden

6. Bir edebiyat yapıtını yalnızca yazınsal yönden değerlendirmek yeterli değildir. Toplum bilimci, felsefeci, ruh bilimci gözüyle, değişik yorumlarla, yöntemlerle değerlendirilmelidir yapıt. Bu, en başta, o yapıtı toplumun malı yapmak için gereklidir. Yoksa tek yönlü değerlendirmeler, hele duygusal göklere çıkarmalar yapıtın değerine hiçbir şey ekmez.

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

- A) Nitelikli yapıtların, sadece edebi yönden değil, psikolojik, felsefi ve sosyolojik açıdan da güçlü olduğu
- B) Bir eleştirmenin yapıta edebi yönden değil, bilimsel olarak da yaklaşması gerektiği
- C) Büyük yapıtların toplumun çok yönlü beklentilerine yanıt verebildiği için kalıcı olduğu
- D) Ancak nesnel değerlendirmelerin bir yapıtın değerini belirleyebildiği
- E) Bir yapıtın topluma kazandırılması için sadece edebi değil, birçok yönden değerlendirilmesi gerektiği

**B****B**

7. Dönüp arkamıza bakınca, "Garipçiler"in şiirimize verdiği zararı daha açık görmekteyiz. "Garipçiler"in döneminde, Türk şiiri geleneksel sesini yenileyecek yerde kaybetmiş, neredeyse tercüme şiir kılıfına girmiştir. Bu dönemin genç şairleri onlardan etkilenecek ölçü, uyak, imge gibi şiirin alt yapısını oluşturan öğeleri bir yana bıraktılar, öğrenmediler; bir tekerleme bulup bunu iki esprile desteklediler mi şiiri kurtardım sandılar. Şiirin espri peşinde olmaması gerektiğini, esprinin şiirde gerçeğin algılanmasını kolaylaştıracak bir araçtan ibaret olduğunu anlayamadılar.

**Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada "Garipçiler'e" yöneltilen eleştirilerden biri değildir?**

- A) Espriyi şiirde ilk kez kullanmaları
- B) Şiirin temel öğelerini önemsiz göstermeleri
- C) Şiirin geçmişle bağını koparmaları
- D) Genç şairleri kolaycılığa alıştırmaları
- E) Şiire, çeviri şiir havası vermeleri

**B****B**

8. Bütün tanıdıkları, Hüseyin Cahit Yalçın'ın, kendi yazılarını bir daha hiç okumadığını, gözden geçirip düzeltmediğini, bu görevi başkalarına yüklediğini, böylece son derece hızlı ve verimli yazabildiğini anlatıyorlar. Onun anlatımındaki savruluk, kuşkusuz az zamanda çok yazı yazma isteğinden kaynaklanır. Eğer yazdıklarını düzeltmek zorunda kalsaydı bu kadar yapıt veremezdi. Yazı yazma konusundaki heves ve acelesini anılarında anlatan Hüseyin Cahit, yapıtlarının okurlarına sıkıntı ve usanç verdiğini açıkça söyleyerek kendi eleştirisini yapabilmektedir.

**Bu parçada, Hüseyin Cahit'le ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değnilmemiştir?**

- A) Yazma motivasyonunun yüksek olduğuna
- B) Zamandan kazanmak kaygısıyla savruk yazdığına
- C) Yazdıkları üzerinde düzeltme yapmadığına
- D) Deneyimli oluşunun kolay yazmasını sağladığına
- E) Kendi yapıtlarının eleştirisini yapabildiğine



**B**

9. ---- Bunun birçok nedeni var. Öncelikle kendimi, yazdıklarımı ve yaptıklarımı anlatmaktan, dahası açıklamaktan hoşlanmıyorum. Her seferinde içimi, kendime ihanet ediyormuşum gibi bir duygu kaplıyor. İşimin doğasına aykırı bir şey yapıyorum kaygısına kapılıyorum. Bir kitap yazmışım, diyeceğimi demişim zaten, şimdi üstüne daha ne diyeyim?

**Bu parçanın başına, anlam ve anlatım akışına uygun olarak aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Çok sık kitap yayımlamayı sevmiyorum.  
B) Yaşadıklarımı, düşlediklerimden kolay anlatabiliyorum.  
C) Ben asla yaşadıklarımı yazmıyorum.  
D) Bazı yazılarımı yayımlamak bana sıkıntı veriyor.  
E) Yazdıklarım üzerine konuşmaktan hoşlanmıyorum.

10. Yazdıklarını seçip ayıklamadan yayımlıyorlar diye genç şairlerimizi yermiyorum. Biraz da gençliğin doğasında var bu. Vaktiyle ben de onlar gibi çok yazdım. Hemen her yazdığımı da yayımladım. Tabii ki hiç de iyi etmemişim. Kıyasıya bir seçme yapmalıydım yazdıklarımın içinden. Onları yazdığım günlerde böyle düşünseydim, ----.

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

- A) bugün, yayımlamış olmaktan utandığım, pişmanlık duyduğum bunca şiirim olmayacaktı  
B) gelecek kuşaklara armağan edeceğim hiçbir şeyim kalmazdı  
C) o zaman şairlik yeteneğimi kaybetmeyi göze almış olacaktım  
D) bugün yazacak pek az şey bulacaktım  
E) eski sanatçılarımızın bıraktığı şiir mirasını genç şairlere aktarabilecektim

**B****B****B****B**

11. (I) Başlayınca bir türlü bırakamadım kitabınızı, sonuna değin okudum. (II) Hem zevk duydum hem de bilmediğim nice şey varmış, onları öğrendim. (III) Bir insan, bilmediği şeylerle karşılaşmadan her şeyi bildiğini düşünebiliyor. (IV) Diyebilirim ki sizin eseriniz, üzerinde kalem oynatılmış, ancak yerli yerine oturtulmamış çok önemli bir konuda şimdiye kadar yazılmış olanların en ciddi ve en bilimsel olanı. (V) Eserinizin bu niteliği kazanmasında araştırmalarınızın önemli bir rol oynadığını tahmin etmek güç değil. (VI) Seçtiğiniz yöntemin konuya kazandırdığı berraklık ve bütünselliği görmek isteyenlere bu kitabı memnuniyetle önereceğim.

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

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

12. Toplum olarak garip bir kültür anlayışına sahibiz. (I) Bazı değerlerimizi unuttur, sonra birdenbire yeniden hatırlarız. (II) Aradan zaman geçer yine unutturuz, sonra yine keşfederiz. (III) Sinemacı Metin Erksan ustayı unutup yıllar sonra hatırlayarak ödüllendiren Kültür ve Turizm Bakanlığı gibi... (IV) Bugün "gündemdeki sanatçı" olarak yeniden keşfedilen Metin Erksan, kamera arkasına geçen "sinema yazarı-eleştirmen"lerin öncülerinden. (V) 1948'de sinema yazarlığına başladı, "Kamera" takma adıyla eleştiriler yazdı.

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

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



**B****B****B****B****B**

13. Kimi kişilerde bilgi, bilme aşamasında kalmaktan daha öteye geçemiyor; anlamaya, duymaya, düşünmeye, yaşamaya dönüşemiyor. Böyle kişileri tanıdığımızda, "Ne çok şey biliyorlar!" diyebiliriz; ancak bildiklerini yaşamlarında kullandıklarını pek göremeyiz. Bildiklerini, bir mücevher gibi saklamayı yeğlerler. Bu kişilerin bilgileri hiçbir zaman ürün haline dönüşmez.

**Bu parçada sözü edilen kişilerde görülen eksiklik, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Coşkulu bir öğrenme isteği taşımamaları
- B) İçedönük olduklarından bildiklerini sergileyememeleri
- C) Bilgilerine işlev kazandıramamaları
- D) Öğrendiklerini, gerekli gereksiz her alanda kullanmaları
- E) Başkalarının bilgilerine güvenmemeleri

14. Sokaklar, sabahın erken saatlerinde yağmurdan pırıl pırıldı. Puslu, kapalı gökyüzü kentin üstüne çökmüştü. Hiçbir yerde güneş ışığı görünmüyordu. Saat kaçtı acaba? Her zaman yaptığım gibi belediye yönünde yürümeye koyuldum. Saat kulesine baktım. Saatin sekiz buçuk olduğunu gördüm. Bu durumda daha birkaç saat zamanım var demektir. Yazı işleri müdürüne, ondan, hatta on birden önce gitmek hiçbir işe yaramazdı.

**Bu parçada başvuru anlatım türleri, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Açıklama – tanık gösterme
- B) Betimleme – öyküleme
- C) Öyküleme – tartışma
- D) Açıklama – betimleme
- E) Tartışma – tanımlama

15. Eski zamanlardan kalma, yüz yıllık ağaçların gölgesinde bir park... Görünürde üç kişi var: İki küçük kız, akşam simidinin mis gibi kokusunu yanında taşıyan bir simitçi. Biraz daha arkada, kitap okuyan genç bir kadın var. Kitaba dalıp gitmiş, çok etkilenmiş olmalı. Yüzündeki ağırbaşlı ifade, giyinişindeki savrukluğa uymuyor. Onun dışında, parkın köpeği Karabaş ve üç yavrusu olan kediyi de saymak gerekiyor.

**Bu parçanın anlatımında, aşağıdakilerin hangisine başvurulmamıştır?**

- A) Tahminde bulunmaya
- B) İzlenimleri belirtmeye
- C) İnsana özgü nitelikleri doğaya aktarmaya
- D) Niteleyici sözler kullanmaya
- E) Birden çok duyu ile algılanan ayrıntılara

16. (I) Sabah, perdeyi kaldırıp pencereden baktım. (II) Köyü çevreleyen tepeler aydınlık içinde. (III) Ama, henüz güneş vurmayan derelerden sis kalkmamış. (IV) Çok geçmiyor; güneş, inatçı sisi kovalıyor, silip süpürüyor. (V) Köyün manzarası tamamlanıyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde, "kişileştirme" yapılmıştır?**

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

17. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde düşsel ögelere yer verilmemiştir?**

- A) Ağzımda gülpembeyi acı mora boyadım  
Dirilmiş bir kan gibi dökülsün diye şafak
- B) Dün ağlayarak battı güneş, ay sustu  
Bin bir tele ahengi veren yay sustu
- C) Ayağımda çarıklar, elimde bir değnek  
Sükûn içinde yürüdüm, etrafı dinleyerek
- D) Bütün masallar yüzümü çiziyordu  
Uzak bir ormanın çılgınlıktan
- E) Dinmiş denizin şarkısı, rüzgâr uyumakta  
Rıhtım boyu sonsuz bir üzüntüyle karardı



**B****B****B****B****B**

18. Aşağıdakilerden hangisi, "geçiş dönemi" diye adlandırılan dönemde kaleme alınan yapıtlardan biridir?

- A) Cihannüma
- B) İskendername
- C) Divan-ı Hikmet
- D) Mecalisü'n Nefais
- E) Tuhfetü'l Haremeyn

19. ---- adlı yapıtı din, devlet, siyaset, terbiye, beyler ve halk üzerine görüşlerin anlatıldığı, mesnevi biçiminde yazılmış bir öğüt, felsefe, din ve siyaset kitabıdır.

**Bu cümlemin başına, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Yusuf Has Hacı'nın Kutadgu Bilig
- B) Gülşehri'nin Mantık'ı Tayr
- C) Ali Şir Nevai'nin Muhakemetü'l Lügatayn
- D) Hacı Bektaş Veli'nin Makalat
- E) Nabi'nin Surname

20. Aşağıdakilerden hangisinin, halk edebiyatına ait bir ürün olmadığı söylenebilir?

- A) Ak sineme kara yazı yazarım  
Mecnun oldum, dağı taşı gezerim
- B) Günler kıaldı, Kanlıca'nın ihtiyarları  
Bir bir hatırlamakta, geçen sonbaharları
- C) Hasretinle her dem bağrım deliktir  
Kül oldu vücudum şehri yanıktır
- D) Çanakkale içinde vurdular beni  
Ölmeden mezara koydular beni
- E) Sarı Zeybek şu dağlara yaslanır  
Yağmur yağar silahları ıslanır

21. Divan şiiri hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aşk, kadın, doğa gibi konular gelenekselleşmiş bir anlayışla işlenir.
- B) Özgünlük, her zaman üslupta ve söyleyişte değil, konuda aranır.
- C) Şiirler adlandırılmadığından, onlardan redifleri, konuları, biçimleri anılarak söz edilir.
- D) Şairler, başka bir şairin gazelinin her beytine dizeler ekleyerek yeni şiirler oluşturabilirler.
- E) Dinsel, kültürel bilgiler, hikâyeler, tek sözcüklerle bile hatırlatılabilir; böylece şiirde anlam katmanları oluşturulur.

22. Osmanlı döneminde sistematik düşünce olmadığından, divan edebiyatı sanatçıları nazma yönelmiş ve düz yazı ikinci plana itilmiştir. Ancak bu dönemde temsil edici özelliği olan düz yazı ürünleri yazılmıştır. Ünlü bir mektup örneği olan "Şikâyetname", yaşama dair öğütler içeren çeviri eser "Kabusname", gezi yazısı olan "Seyahatname" ve on beş bine yakın kitap ve risalenin tanıtıldığı ansiklopedik bir yapıt olan "Keşfü'z Zünun" bunlardan bazılarıdır.

**Bu parçada, aşağıdaki sanatçıların hangisinin eserinden söz edilmemiştir?**

- A) Fuzuli
- B) Evliya Çelebi
- C) Kâtip Çelebi
- D) Sinan Paşa
- E) Mercimek Ahmet

23. I. dönem Tanzimat romanı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kahramanlar tek yönlüdür; iyiler çok iyi, kötüler çok kötüdür.
- B) Betimlemeler süs için değil, belli bir amaca yönelik yapılır.
- C) Olay örgüsünde rastlantılara çok yer verilir.
- D) Yazar, romanda kendini hissettirir, sık sık araya girer.
- E) Yanlış Batılılaşma, aşk, kölelik ve cariyelik konuları işlenmiştir.



**B**

24. ---, Türk edebiyatında Batılı tarzda --- ilk tiyatroudur. Yapıt sahnelendikten sonra yazarı ---, kalebent olarak --- sürmüştür.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?**

- A) Şair Evlenmesi – yazılan – Şinasi – Magosa'ya  
B) Celaleddin Harzemşah – sahnelenen – Namık Kemal – Midilli'ye  
C) Vatan yahut Silistre – sahnelenen – Namık Kemal – Magosa'ya  
D) Çok Bilen Çok Yanılır – yazılan – Ahmet Mithat – Yemen'e  
E) Küçük Şeyler – sahnelenen – Şemsettin Sami – Rodos'a

25. “Şiir ve İnşa” makalesinde, edebiyatımızın tutması gereken yolu, zamanına göre çok ileri bir görüşle anlatmıştır. Ancak, kendisi Tanzimat şairleri arasında divan edebiyatına en çok bağlı kalan sanatçımızdır. --- adlı antolojisinde, ünlü makalesinde söylediği düşüncelerinin tam tersini söyleyerek Namık Kemal'in eleştirilerine hedef olmuştur.

**Bu parçada boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Eş'ar-ı Ziya  
B) Külliyyat-ı Ziya Paşa  
C) Zafername  
D) Terkib-i Bent  
E) Harabat

26. Ben halkı eğlendirmek için yazdım. Bunun dışında hiçbir amacım olmadı. Sanatçılar arasında, halkın önünde gidenler de vardır; ama ben, bir yazar olarak da bir insan olarak da hep halkın arkasında kaldım.

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

- A) Halkın bilinçlenmesine katkıda bulunmak  
B) Halkın arasına karışmak  
C) Sanat dilini halkın anlayabileceği düzeye indirmek  
D) Halkı ve onun değerlerini örnek almak  
E) Konu seçiminde özgür davranamamak

**B**

27. (I) Derneğimiz, son zamanlarda birçok kişinin zihnini kurcalayan konuları tartışmaya başladı. (II) Bunlardan biri “edebiyatta kuşaklar” sorunudur. (III) Kimi genç kalemler, kendilerinden üç beş yaş büyükleri ayrı bir kuşak saymakta ve her yeni yaş grubu bunu tekrarlamaktadır. (IV) Öte yandan da pek çok yazarımız yabancı dillere çevrilmekte, yabancı ülkelerde okunmaktadır. (V) Çevrilen sanatçılarımızın oradaki baskı sayıları da ülkemizdekinden kat kat fazladır.

**Bu parçanın kaçınıcı cümlesinde, “bir sözü, benzetme amacı gütmenden başka bir söz yerine kullanma”ya örnek yoktur?**

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

28. Usta sanatçımız, bir konferansında, edebiyattaki yakınlarının kimler olduğu sorusuna; F. Kafka, W. Faulkner, L. Tolstoy ve J. P. Sartre'la aynı dünyayı paylaştığını söyleyerek yanıt verir. Bu yanıt, onun, dünyayı kucaklayan bir bilince ve yüreğe sahip olduğunu gösterir.

**Bu parçada geçen “aynı dünyayı paylaşmak” sözüyle anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanı odak noktası olarak seçmek  
B) Aynı düzeyde yapıtlar üretmek için uğraşmak  
C) Aynı konuları ele alıp işlemek  
D) Evrensel kültürü edinmek için büyük yazarları okumak  
E) Benzer bir sanat anlayışına sahip olmak

29. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, eylemin en az iki kez yapıldığı anlamı kesindir?

- A) Sana yine gezi anılarımızı mı anlattı?  
B) Eminim, gene aynı hataya düşecek.  
C) Bu ünlü filmi yeniden izlemekte yarar var.  
D) Gezi programımızı tekrar gözden geçirmiştik.  
E) Kitabı, bu kez satırların altını çizerek okuyacağım.



**B****B****B****B****B**

30. Yaşamlı bağıını koparan sanatçı giderek kuru, kısır yapıtlar vermeye başlar, yozlaşır; çünkü ----.

**Bu cümlelerin, düşünce akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanması uygundur?**

- A) gerçekleri anlatmayan sanatçının kalıcı olma şansı yoktur  
B) olay ve durumların gerçek yaşamdaki görünümü sanatsal değildir  
C) gerçekler, hayali bir dünyadan çok daha fazla ilgilendirir okurları  
D) gerçekleri olduğu gibi yazmak, kurmaca bir dünya oluşturmaktan daha kolaydır  
E) sanatçının yaratma gücünü besleyen kaynakların en önemlisi yaşamdır

31. Mae West, "Başarı merdivenlerini hata üstüne hata yaparak tırmandım." demiş.

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

- A) Başarının çok çalışmakla elde edileceği  
B) Başarıya yanlış yapıla yapıla ulaşılacağı  
C) İnsanların yanlış yapmasının kaçınılmaz olduğu  
D) Önemli olanın, başarıyı devam ettirmek olduğu  
E) Hedef belirlemediği kişinin başarıya ulaşamayacağı

32. Yazar, içinde yaşadığı toplumun bir aracı olmaktan kendini kurtarmak için çaba harcamalıdır; kendini okurlarına beğendirmek için yapacağı en küçük şey, yarınlara kalmasına engel olacaktır.

**Aşağıdaki cümlelerden hangisi, anlam bakımından bu cümle ile aynı doğrultudadır?**

- A) Sanatçı, yaşadığı çağın beğenisine uygun eserler ortaya koymaya çalışmalıdır.  
B) Genç kuşaktan yazarları iyi yetiştirmek isteyen bir sanatçı, toplumun değer yargılarını önemsemeyecektir.  
C) Yazarları, büyük ve ölmez yapan, doğru bildiklerinden sapmamalarıdır.  
D) Yazarın sorumluluğu, içinde yaşadığı toplumun kültürünü doğru yansıtmaktır.  
E) Yazarlar, okurlarını çağın dışında kalan düşüncelerden uzaklaştırmalı, onlara yol göstermelidir.

33. (I) Behçet Necatigil, güçlü şairliğinin yanı sıra iyi bir çevirmen, etkileyici radyo oyunlarının yazarı, titiz bir incelemedir. (II) Onun şairliğini değerlendirirken bu uğraşlarını da hesaba katmalısınız ki şiirlerindeki biçim ve dil değişimlerini daha iyi anlayabilesiniz. (III) Çevirdiği yazarların kitapları kendi şiir anlayışıyla ilgilidir. (IV) Radyo oyunlarındaki hüznün ise şiirlerinde yarım anlatılmış duyguların bir yansımasıdır. (V) Onun şiirini okuduktan sonra sizde kalan, bu-ruk, kekre bir şiir tadıdır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde öneri, gerekçesiyle verilmiştir?**

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

34. İssiz, tenha, daracık bir vadiden, çalılıklardan, otlaklardan geçerek yeni, değişik insanlarla tanışacağı kalabalık bir kente vardı.

**Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi gereksiz kullanılmıştır?**

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



**B****B****B****B****B**

35. (I) Bu kitabı yazma düşüncesi, başka bir kitabı hazırlarken doğdu. (II) "Benzersiz Öyküler" adıyla 1989'da yayımlandığı derlemede her öyküden önce, pek tanınmayan yazarların kısa biyografilerine yer vermiştim. (III) Haklarında verdiğim bilgi çok az ve genellikle de bir başka kaynaktan doğrulanabilir değildi. (IV) Verdiğim bilgiler uydurma gibi duruyordu. (V) Hatta bazı okurlar sırf bu yüzden öykülerin özgünlüğünden kuşkuya düştüler.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?**

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

36. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Müdürümüz yumuşak başlı bir adamdı, kimseye bir kötülük etmezdi.  
B) Bu görevi kabul ederseniz kurumumuz size şükran kâladır.  
C) Kasaba halkı, yeni doktoru el üstünde tutuyordu.  
D) Sizi bütün içtenliğimizle tebrik ediyor, her zaman başarıları görmek istiyoruz.  
E) Evin altından girmiş üstünden çıkmış, ama aradığı şeyi bulamamıştı.

37. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, ünsüz değişimine (yumuşamasına) örnek gösterilemez?

- A) Yeni bir yolcu uçacı satın alınmıştı.  
B) İkinci cildin sonunda uzun bir kaynakça var.  
C) Anılarını yazma metodunu gözden geçirmelisin.  
D) Sacın üzerinde pişen ekmekleri çeviriyordu.  
E) O ilacın yasaklandığını bilmiyordum.

38. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün yazımı yanlıştır?

- A) Onunla git gide birbirimizden uzaklaşıyorduk.  
B) Halbuki onunla tanışmayı çok istemişim.  
C) Artık hiçbir şey istemiyorum, diyormuş.  
D) Nedense birdenbire ağlamaya başladı.  
E) İşlerin programsız ilerlemesi onu rahatsız ediyor.

39. Ona birtakım ----.

**Bu sözler aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa, cümlede yazım yanlışı olur?**

- A) sorunları anlattığınızı biliyorduk  
B) sorumluluklar yüklemesek bize hiç yardım etmez  
C) konularda yardımcı olmam gerekiyordu  
D) sözcüklerin yazımı konusunda bilgi verdim  
E) elbise hediye etmeyi düşünüyorum

40. Lamartine'in "Göl" şiirindeki şu dizeleri çok severim ( ) "İnsan için liman yok ( ) sahil yok zaman için ( ) O geçer ( ) biz göçeriz!"

**Bu parçada parantezle belirtilen yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?**

- A) (: ) (.) (.) (.) B) (: ) (: ) (! ) (.) C) (: ) (.) (.) (.)  
D) (.) (.) (! ) (.) E) (: ) (: ) (.) (.)





## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte,

Tarih: 17

Coğrafya: 14

Felsefe: 9

toplam 40 soru vardır.

2. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. II. Meşrutiyet'in ilanından sonra rejim karşıtlarının çıkardığı 31 Mart Olayı, Hareket Ordusu tarafından bastırılmış; bu olayda rolü olduğu gerekçesiyle II. Abdülhamit tahttan indirilmiş, yerine V. Mehmet Reşat getirilmiştir.

**Bu bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Osmanlı Devleti'nde rejimi hedef alan ayaklanmalar da çıkmıştır.
- B) Osmanlı Devleti'nde tüm yeniliklere ordu öncülük etmiştir.
- C) Hareket Ordusu yenilik yanlısı bir tavır sergilemiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nde halkın yönetimde temsil edildiği dönemler de olmuştur.
- E) Meşrutiyet yönetimini benimsemeyen kesimler de olmuştur.

2. Osman Devleti'nde II. Meşrutiyet döneminde Kanunuesasi'de yapılan değişikliklerle, daha önce padişah karşı sorumlu olan Bakanlar Kurulu, Mebusan Meclisi'ne karşı sorumlu hale getirilmiştir.

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

- A) Padişahın yetkilerine sınırlamalar getirildiğine
- B) Halk iradesinin yönetimdeki etkinliğinin arttığına
- C) Padişahların bir tür seçimle yönetime geldiğine
- D) Meşrutiyet yönetiminin daha da demokratikleştirildiğine
- E) Yürütme kurulunun, yasama kuruluna karşı sorumlu hale getirildiğine

3. XX. yüzyılın başlarında Osmanlı Devleti'nde görülen,

- I. İtalya'nın Trablusgarp'ı işgal etmesi,
- II. Yemen ayaklanmasının çıkması,
- III. Girit'in Yunanistan'a bağlanması,
- IV. İngiltere'nin Bakü'yü işgal etmesi,
- V. Bulgaristan'ın bağımsızlığını ilan etmesi

**gelişmelerinden hangileri, Osmanlı Devleti'nin Akdeniz'deki ve Rumeli bölgesindeki gücünü azaltmıştır?**

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

4. Osmanlı Devleti'nin dağılma sürecinin hızlanmasında,

- I. Avrupalıların pazar ve hammadde ihtiyacının artması,
- II. milliyetçilik anlayışına dayalı azınlık isyanlarının çıkması,
- III. Osmanlı Devleti'nin denge politikası izlemesi

**gelişmelerinden hangileri etkili olmuştur?**

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



**B****B****B****B****B**

5. Balkan Savaşları sonucunda yüz binlerce Müslüman, kaybedilen topraklardan Osmanlı Devleti'nin elinde kalan topraklara göç etmek zorunda kalmıştır.

**Aşağıdakilerden hangisi, bu durumun Osmanlı Devleti'nde yarattığı sonuçları arasında sayılamaz?**

- A) İmparatorluğun dinsel yapısının çeşitlenmesi  
B) Nüfus yoğunluğunun artması  
C) Temel ihtiyaçların karşılanmasının zorlaşması  
D) Üretim-tüketim oranının değişmesi  
E) Toplam nüfus içindeki gayrimüslim nüfus oranının düşmesi

6. Osmanlı Devleti'nin, I. Balkan Savaşı'nda yenilgiye uğramasında,

- I. orduda mektepli ve alaylı gibi gruplaşmaların yaşanması,  
II. ordunun bir kısmının terhis edilmiş olması,  
III. toplumda Türkçülük bilincinin gelişmeye başlaması

**durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?**

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

7. Mustafa Kemal, aşağıdakilerin hangisinde görev yapmamıştır?

- A) Kanal Cephesi'nde  
B) Trablusgarp Savaşı'nda  
C) Çanakkale Cephesi'nde  
D) Hareket Ordusu'nda  
E) Suriye Cephesi'nde

8. I. Dünya Savaşı sonunda yaşanan,

- I. Anadolu'nun işgal edilmesi,  
II. manda ve himaye sisteminin uygulanması,  
III. savaşı kaybeden devletlerden toprak alınması

**gelişmelerinden hangilerinin, Wilson İlkeleri ile çeliştiği söylenebilir?**

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

- 9.

Cemiyet

Özellik

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| I. Taşnak ve Hınçak   | Doğu Anadolu'da bir Ermeni Devleti'nin kurulmasını isteme |
| II. Kiliyalılar       | Adana ve çevresini Fransızlara karşı koruma               |
| III. Redd-i İlhak     | Batı Anadolu'nun Yunanistan'a bağlanmasına karşı çıkma    |
| IV. İngiliz Muhipleri | Mandater sistemi benimseme                                |
| V. Trakya Paşaeli     | Trakya bölgesini Yunanistan'la birleştirme                |

**Yukarıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

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

10. Aşağıda verilenlerden hangisi, "Birinci Dünya Savaşı, sömürgecilik anlayışı ile bağlantılıdır." görüşünü doğrular nitelikte değildir?

- A) Ulus devlet sayısının artması  
B) Devletlerarası pazar yarışının hızlanması  
C) Sanayileşmiş devletlerin yayılmacı bir politika izlemesi  
D) Ham madde ihtiyacının giderek artması  
E) Akdeniz ve Orta Doğu bölgesine yönelik işgallerin yoğunlaşması



**B****B****B****B****B**

11. I. Dünya Savaşı öncesinde Almanya, Osmanlı Devleti'nin kendi yanında savaşa girmesini istiyordu.

**Bu durumun, Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki hangi özelliği ile daha çok ilgili olduğu savunulabilir?**

- A) Askeri gücü  
B) Jeopolitik konumu  
C) Ekonomik gücü  
D) Etnik yapısı  
E) Dini gücü

12. TBMM'nin,

- I. Hiyanet-i Vataniye Kanunu'nu çıkarması,  
II. çıkardığı kanunları İcra Vekilleri Heyeti aracılığıyla uygulaması,  
III. üyelerinin İstiklal Mahkemelerinde görev alması

**durumlarının yasama, yürütme ve yargı güçlerinin kullanılmasıyla ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

I	II	III
A) Yürütme	Yasama	Yargı
B) Yasama	Yürütme	Yargı
C) Yargı	Yasama	Yürütme
D) Yürütme	Yargı	Yasama
E) Yasama	Yargı	Yürütme

13. I. TBMM milletvekillerinin göreve başlarken içtikleri ant, "Hilafet ve saltanatın, yurdun ve ulusun kurtuluşundan ve bağımsızlığından başka bir amaç gütmeyeceği" şeklindedir.

**Buna göre, I. TBMM'yle ilgili;**

- I. Laik bir yapıda değildir.  
II. Dönemin koşullarına göre hareket etmek zorunda kalmıştır.  
III. Ulusal bağımsızlığa öncelik vermiştir.  
IV. İtilaf Devletleri'nin desteğini sağlamaya çalışmıştır.

**yargılarından hangilerine varılabilir?**

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

- 14.

**I. Grup**

**II. Grup**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| I. Ali Galip Olayı       | Sivas Kongresi'nin toplanmasının engellemek istenmesi           |
| II. Demirci Mehmet Efe   | Düzenli orduya katılmak istememe                                |
| III. Anzavur Ayaklanması | Azınlıkların bulunduğu bölgede bağımsız devlet kurmak istemesi  |
| IV. Kuvayı İnzibatiye    | İstanbul Hükümeti'nin halkın dini duygularını kötüye kullanması |
| V. Milli Kongre Cemiyeti | Anadolu'nun işgalini basın yoluyla dünya kamuoyuna duyurma      |

**Yukarıda I. grupta verilenlerden hangisi II. grupta verilenle yanlış eşleştirilmiştir?**

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



**B****B****B****B****B****15. Amasya Genelgesi'nde yer alan;**

- I. Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- II. Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı sağlayacaktır.
- III. Ulusun durumunu görüşmek üzere Sivas'ta bir kongre toplanacaktır.

**kararlarından hangileri, saltanat yönetimi yerine ulusal iradeye dayalı bir yönetimin kurulabileceğinin da-ha güçlü kanıtıdır?**

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

**16. Amasya Görüşmesi sırasında Mustafa Kemal'in, İstanbul Hükümeti'nden kabul edilmesini istediği aşağıdaki taleplerinden hangisinin, İstanbul Hükümeti'nce olumlu karşılandığı söylenebilir?**

- A) Kuvayı Milliye'nin yasal olduğuna yönelik açıklama yapılmasının
- B) Milli harekete engel olmak isteyen valilerin memuriyetten atılmasının
- C) Kapalı bulunan Mebusan Meclisi'nin açılmasına çalışılmasının
- D) Gazetelerin işgal kuvvetlerinin sansüründen kurtarılmasının
- E) Önemli askeri makamlara, Kuvayı Milliye yanlısı komutanların atanmasının

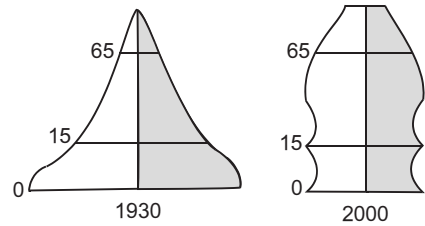
**17. Erzurum Kongresi'nde alınan,**

- I. Manda ve himaye kabul edilemez.
- II. Azınlıklara egemenliğimizi sınırlandıracak ve toplum dengemizi bozacak ayrıcalıklar verilemez.

**kararlarında, aşağıdakilerden hangisinin öncelikle konuya çalışıldığı söylenebilir?**

- A) İmparatorluk yapısının
- B) Etnik birliğin
- C) Toplumsal eşitliğin
- D) Demokratik yönetimin
- E) Ulusal bağımsızlığın

**18. Aşağıda bir ülkenin nüfus piramidinin geçmişten günümüze kadar değişimi gösterilmiştir.**



**Nüfus piramitlerinin değişimi incelendiğinde bu ülkenin nüfus yapısında aşağıdaki değişimlerden hangisinin yaşandığı söylenemez?**

- A) Genç nüfus oranının azaldığı
- B) Ortalama yaşam süresinin uzadığı
- C) Milli gelirin arttığı
- D) Yaşlı nüfus oranının arttığı
- E) Bebek ölümleri oranının arttığı

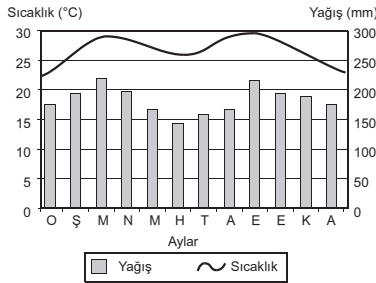


**B**

19. Aşağıda şehirlerin tarihsel süreç içindeki değişimi ile ilgili verilen bilgilerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?

- A) İlk kentler Mısır, Mezopotamya ve Doğu Çin ovalarında kurulmuştur.
- B) Dünyanın her yerinde şehirler aynı biçimde ve hızda değişim göstermiştir.
- C) Roma imparatorluğu döneminde deniz ve karayolu arasındaki ilerlemeler, kentlerin gelişmesinde önemli rol oynamıştır.
- D) Günümüzdeki anlamı ve fonksiyonları itibarıyla kentleşme hareketi Sanayi Devrimi ile başlamıştır.
- E) Kuru tarımdan, sulu tarıma geçilmesi şehirleşmeyi hızlandırmıştır.

20. Aşağıdaki grafikte, bir biyoma ait aylık sıcaklık ve yağış dağılışı verilmiştir.



Grafik incelendiğinde biyomdaki bitki ve hayvan türleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yıl boyunca yüksek sıcaklık ve yağış isteyen türler yaygındır.
- B) Mevsim değişimleri nedeniyle hayvanlar göç etme ihtiyacı duyar.
- C) Geniş yapraklı ağaç türlerinden oluşan ormanlar bulunur.
- D) Toprak ıslığına gereksinim duyan sürüngenler için uygun bir biyomdur.
- E) Yıllık sıcaklık ve yağış farkı çok az olduğundan ağaç yapraklarını dökmez.

**B**

21. Şehirlerin fonksiyonları incelendiğinde, liman kenti özelliği taşıyan bir kentin öncelikle aşağıdaki fonksiyonlardan hangisini kazandığı söylenemez?

- A) Ticaret
- B) Tarım
- C) Turizm
- D) Sanayi
- E) Kültür

22. Kültürel fonksiyonlarına göre şehirler dini şehirler, kültür şehirleri ve üniversite şehirleri olmak üzere üçe ayrılır.

Aşağıdaki şehirlerden hangisi bu şehirlere örnek olarak gösterilemez?

- A) Oxford
- B) İstanbul
- C) Mekke
- D) Kahire
- E) Kuveyt

23. Canlıların yeryüzündeki dağılışı coğrafi koşullarla yakından ilgilidir.

Aşağıdakilerden hangisi, canlı dağılışını en az etkileyen coğrafi koşullardan biridir?

- A) İklim koşulları
- B) Toprak türü
- C) Yükselti
- D) Eğim ve bakı
- E) Jeolojik yapı

24. Üretim, tüketim ve dağıtımı etkileyen doğal etmenlerden olan yükselti ve engebe, aşağıdakilerden hangisi üzerinde olumlu etkiye sahiptir?

- A) Yeraltı kaynaklarının çıkarılması
- B) Sanayi tesislerinin kuruluş yerleri
- C) Hidroelektrik enerji üretimi
- D) Ticaretin gelişmesi
- E) Tarım faaliyetleri



**B****B****B****B****B**

25. Aşağıdakilerden hangisi, belirli şartlarda kendini yenileyebilen doğal kaynaklara örnek olarak gösterilir?

- A) Güneş B) Dalga C) Rüzgâr  
D) Jeotermal E) Su

26. Aşağıda verilen ülkelerden hangisi, doğal kaynaklar yönünden fakir olduğu halde sermaye, iş gücü ve teknoloji açısından zengin olduğu için gelişmiştir?

- A) İngiltere B) Almanya C) Japonya  
D) Türkiye E) Hindistan

27. Su ekosistemi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?

- A) Kapladığı alan kara ekosistemlerinden geniştir.  
B) Akarsular ve durgun su ekosistemlerinin kimyasal özellikleri aynıdır.  
C) Sıcaklık değişimi karasal ekosistemlere göre daha yavaşır.  
D) En alt basamağını yosun ve algler oluşturur.  
E) Planktonlar, su ekosisteminin temel besin kaynağını oluşturur.

28. Nüfus artış hızını azaltmaya yönelik nüfus politikası izleyen bir ülkenin aşağıdakilerden hangisini uyguladığı söylenemez?

- A) Çocuk sayısı fazla olan ailelere kırsal kesimlerde yaşama zorunluluğu getirilmesi  
B) Doğum kontrol yöntemlerinin devlet kurumları aracılığıyla tanıtılıp yaygınlaştırılması  
C) Çocuk sahibi olmak isteyenlere sınırlama getirilmesi  
D) Tek çocuk sahibi olan ailelerin ödüllendirilmesi  
E) Çocuk sayısını sınırlandırıcı afiş ve reklamların yaygınlaştırılması

29. Tayga bölgesinde kışlar soğuk ve kar yağışlı, yazlar serin ve yağmurludur. Bitki örtüsü iğne yapraklı ve sürekli yeşil olan ladin, köknar, kızılçam ve sarıçam gibi kozalaklı ağaçlardan oluşur.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinde tayga biyomu daha geniş alan kaplar?

- A) Yunanistan B) Meksika C) İngiltere  
D) Rusya E) Endonezya

30. Aşağıdaki biyomlardan hangisi, fosil yakıt kullanımı ve sanayi atıklarının fazla olması nedeniyle diğerlerinden daha fazla değişim ve bozulmaya uğramıştır?

- A) Ilıman okyanus  
B) Çöl  
C) Ekvatorial  
D) Tayga  
E) Tundra



31. Aşağıda verilen ülkelerin gelişmişlik ve nüfus yapısı dikkate alındığında, hangisinde nüfus artış hızını artırmaya, hangisinde nüfusun niteliğini iyileştirmeye yönelik politikalar uygulanmaya çalışıldığı söylenebilir?

	Nüfus artış hızını artırmaya yönelik politikalar	Nüfusun niteliğini artırmaya yönelik politikalar
A)	Hindistan	Çin
B)	Japonya	İtalya
C)	Yunanistan	Almanya
D)	İngiltere	Türkiye
E)	Brezilya	ABD

32. Bilgi felsefesinde, olguculuk, (pozitivizm) tek bir gerçeklik alanından söz eder : Olgular dünyası. Bunun dışında metafizik bir dünya yoktur. Olgular dünyasını da ancak deney ve gözlemin verilerine dayanarak bilebiliriz.

**Bu açıklamaya göre, bilgi felsefesi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Metafizik dünyanın varlığını kabul eden felsefe kuramıdır.  
 B) Bilginin olanak ve sınırlarını sorgulayan bir alandır.  
 C) Varlığı hiçliğe indirgeyen öğretilerdir.  
 D) Doğru bilgiye ulaşamayacağını ileri süren bir alandır.  
 E) Doğru bilgiye kuşku ile ulaşabileceğini söyleyen görüştür.

33. Dewey'e göre düşünce çevreye uymayı, doğadan yararlanmayı ve mutlu olmayı sağlayan bir araçtır. Bu anlamda bilimsel yasaların ve kuramların başarı ölçütü, uygulamada işe yaramasıdır.

**Parçaya göre, doğruluğun ölçütü aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) Başarıya ulaştırma  
 B) Çevreye uyumu kolaylaştırma  
 C) Problem çözme  
 D) Akla uygun olma  
 E) Kullanışlı olma

34. Sokrates'in insanlara sorduğu sorular ve bu sorulara verilen cevaplarla yapmaya çalıştığı şey, insanların sahip oldukları bilginin üstünlüğünü ve temelsizliğini göstermekti. Onun gerçekleştirmek istediği şey ise, akılda var olduğuna inandığı bilgileri ortaya çıkarmak ve insanların, herkes için doğru olan bilgiye ulaşmalarını sağlamaktı.

**Filozofun bütün bunlarla yapmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Doğru bilginin yarar amaçlı olmadığını göstermek  
 B) Bilgiye sadece uzman kişilerin sahip olduğunu kanıtlamak  
 C) Doğru bilginin yaşantı ürünü olduğunu göstermek  
 D) Her bilginin bir işlevinin olduğunu kanıtlamak  
 E) Doğruştan bilginin varlığını göstermek

35. Bilim felsefesi, bilimde değişimin, yeniliğin ya da ilerlemenin nasıl ve hangi koşullar altında gerçekleştiğini çözümlen; bilimsel kuramlar ile varsayımların doğruluklarının nasıl sınanacağını belirleyen; bilimsel etkinliğin doğasını ve değerini araştıran bir disiplindir.

**Buna göre, bilim felsefesi aşağıdaki sorunlardan hangisi ile ilgilenmez?**

- A) Bilginin akıldan mı yoksa duylardan mı kaynaklandığı  
 B) Bilimsel etkinliğin ne türden bir etkinlik olduğu  
 C) Doğrunun gerçeklikle ilişkisinin ne olduğu  
 D) Bilimsel kuramların doğruluklarının sınanabilir olup olmadığı  
 E) Bilimin değerinin ne olduğu

36. Zihin, beden, Tanrı, uzam, zaman, nedensellik, dünya, özdeşlik, varlık gibi en temel felsefe kavramları ile kategorilerinin, ilke ve ilişkilerinin niteliğini, özünü ya da doğasını açıklığa kavuşturmaya çalışan felsefe disiplindir.

**Parçada tanımı verilen disiplin aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Epistemoloji  
 B) Metafizik  
 C) Etik  
 D) Aksiyoloji  
 E) Estetik



**B****B****B****B****B**

37. Deizm (yaradancılık), dünyadan ayrı bir Tanrı'nın olduğunu, her şeyi zaman içinde bilgi ve iradesine uygun yarattığını kabul eder. Yani Tanrı'nın yarattıktan sonra dünyada olup bitenlere müdahale etmediğini savunur.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi deizmin ilkelerinden biri değildir?**

- A) Evrendeki her şeye her an Tanrı müdahale eder.
- B) İlk neden Tanrı'dır.
- C) Tanrı yaratır, ama müdahale etmez.
- D) İnsan, bu dünyadaki eylemlerinden sorumludur.
- E) Tanrı, evrenin dışındadır.

38. Felsefeye tehlikeli bir şey gözüyle bakanlar, buna gerekçe olarak, felsefeye özgü düşünce ve yöntem ile dine özgü inanç ve öğreti arasındaki köklü bağdaşmazlığı öne sürüyorlar. Onlara göre din gönül işidir, oysa felsefe kafaya seslenir; din çocuksu bir saflıkla bağlanmakken, felsefe hınzırca bir didiklemeyle ayrılık yaratır.

**Buna göre, felsefe ile din bağdaşmazlığının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Felsefenin göreceli bilgilerden, dinin ise değişmez normlardan oluşması
- B) Felsefenin alanının dar, dinin alanının ise geniş olması
- C) Felsefenin akla, dinin inanca dayalı olması
- D) Felsefenin öznel, dinin nesnel bilgiler sunması
- E) Felsefenin tüm gerçeklikle, dinin ise toplumsal yaşamla ilgili bilgiler vermesi

39. Evren, yalnızca gözlemlenebilen olaylardan ibaret değildir. İnsan, kesin yanıtlar bulamasa da zihnini meşgul eden sorulardan kaçamaz. Örneğin ahlakın, dinin, sanatın ya da metafiziğin önermeleri ve soruları çok boyutlu bir varlık olan insan için önemlidir. Bu yüzden felsefe, bu alanları da konu edinmelidir.

**Bu parçada aşağıdaki yargılardan hangisi eleştirilmektedir?**

- A) Felsefe, kendisini deney dünyasına ait olgularla sınırlamalıdır.
- B) Bilimi anlamak için, bilim adına ortaya konmuş ürünler incelenmelidir.
- C) Bilimi, tarihi ve toplumsal boyutlarıyla değerlendirmek gerekir.
- D) Felsefe ile bilim karşılıklı olarak birbirlerini etkilemektedir.
- E) Felsefe, insan yaşamına giren her türlü konuyu ele almalıdır.

40. Elektriğin bulunması bilimsel bilgiye, elektrik enerjisiyle çalışan araç ve gereçlerin evlerimizde kullanılması ise teknik bilgiye örnektir.

**Buna göre, teknik bilgi ile bilimsel bilgi arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Her ikisinde de yaşamda fayda sağlamak amaçlanır.
- B) Teknik bilgi subjektif, bilimsel bilgi objektiftir.
- C) Teknik bilgi, bilimsel bilginin yaşama uygulanmasıdır.
- D) Bilimsel bilgi deneye, teknik bilgi akla dayanır.
- E) Bilimsel bilgi teknik bilgiye bağlı olarak gelişir.





## TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte,

Matematik: 30

Geometri: 10

toplam 40 soru vardır.

2. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.  $\frac{(1-i)^{10}(\sqrt{3}+i)^5}{(-1-i\sqrt{3})^{10}}$

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $-i$       B)  $-1$       C)  $1$       D)  $i$       E)  $1-i$

2.  $|z| + z = 2 + i$

olduğuna göre,  $z$  aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.  $z - 3i = 3z + \bar{z}$

olduğuna göre,  $z$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1+3i$       B)  $-3$       C)  $-3i$       D)  $3$       E)  $3i$

4.  $[2(\cos 30^\circ + i \sin 30^\circ)]^3$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.  $1 - \frac{2}{1+i} = bi$

olduğuna göre,  $b$  kaçtır?

- A)  $-2$       B)  $-1$       C)  $0$       D)  $1$       E)  $2$

6.  $\frac{6-3i}{4+3i}$

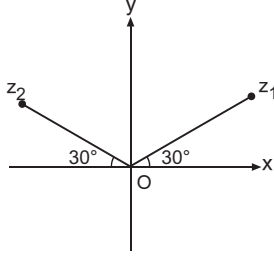
karmaşık sayısının eşleniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{6+3i}{4-3i}$       B)  $\frac{6+3i}{4+3i}$       C)  $\frac{6-3i}{4-3i}$   
D)  $\frac{3-6i}{4+3i}$       E)  $\frac{6-3i}{3+4i}$



**B**

7.



Şekilde,  $|z_1| = 2$  ve  $|z_2| = 4$  olacak şekilde  $z_1$  ve  $z_2$  karmaşık sayıları verilmiştir.

$$\frac{z_1^5}{z_2}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-8i$       B)  $-8$       C)  $8 + 8i$       D)  $8$       E)  $8i$

8.

$$\left| \frac{(2 - 3i)(3 + 4i)}{(6 + 4i)(15 - 8i)} \right|$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{6}{115}$       B)  $\frac{5}{34}$       C)  $\frac{25}{1156}$       D)  $\frac{1}{10}$       E)  $1$

9.

$z$ , sanal kısmı 8 olan bir karmaşık sayı ve  $n$  pozitif tamsayı olmak üzere,

$$\frac{z}{z + n} = 4i$$

olduğuna göre,  $n$  kaçtır?

- A)  $-34$       B)  $-17$       C)  $4$       D)  $17$       E)  $34$

**B**10.  $i^2 = -1$  olmak üzere,

$i^{-2010}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-i$       B)  $-1$       C)  $0$       D)  $1$       E)  $i$

11.  $i^2 = -1$  olmak üzere,

$$\sqrt{3} \cdot \sqrt{-12}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-6$       B)  $-6i$       C)  $6$       D)  $6i$       E)  $-36$

12.  $(2 + 2i)^8 = 4^x$ 

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A)  $12$       B)  $9$       C)  $8$       D)  $7$       E)  $6$



**B****B****B****B****B**

13.  $\frac{3+2i}{1-i} + \frac{6+2i}{1+i}$

ifadesinin eđiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{9}{2} + \frac{i}{2}$  B)  $\frac{3}{2} + \frac{5i}{2}$  C)  $6 - 4i$  D) 8 E) i

14.  $(1+i)^{13} = a + bi$

olduğuna gre, (a, b) ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2, 2) B) (64, 64) C) (-64, -64)  
D) (4, 64) E) (-64, 64)

15.  $i^{534} + i^{68} + i^9$

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -3i B) -i C) -1 D) 1 E) i

16.  $\left(\frac{1+i}{1-i}\right)^{2010}$

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -i B) -1 C) 0 D) 1 E) i

17.  $b < 0 < a$  ve

$(a + bi)^2 = 9 - 40i$

olduğuna göre, a + b kaçtır?

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

18.  $\frac{2\sqrt{2} - i^3}{1 - 2i\sqrt{2}}$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -i B)  $-2\sqrt{2} + i$  C)  $2\sqrt{2} - i$   
D) i E)  $\frac{\sqrt{2} - i}{3}$



**B****B****B****B****B**

19. Karmaşık düzlemdeki  $4 - 7i$  ve  $11 + 17i$  sayıları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 5 B) 12 C) 17 D) 25 E) 31

20.  $z = x + yi$  karmaşık sayısı olmak üzere,

$$|z| \leq 3$$

olduğuna göre,  $|z - 3 + 4i|$  ifadesinin değeri en çok kaçtır?

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

21.  $|1 - 3i - 2z| \leq 4$

eşitsizliğinin gösterdiği bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir?

A)  $16\pi$  B)  $8\pi$  C)  $6\pi$  D)  $4\pi$  E)  $2\pi$

22.  $z_1 = 4(\cos 111^\circ + i \sin 111^\circ)$  ve  $z_2 = 3(\cos 51^\circ + i \sin 51^\circ)$

olduğuna göre,  $|z_1 - z_2|$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 5 B)  $\sqrt{17}$  C)  $\sqrt{15}$  D)  $\sqrt{13}$  E)  $\sqrt{11}$

23.  $z = 4(\cos 60^\circ + i \sin 60^\circ)$

karmaşık sayısının kareköklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $-1 - i\sqrt{3}$  B)  $-1 + i\sqrt{3}$  C)  $1 - i\sqrt{3}$   
D)  $\sqrt{3} - i$  E)  $-\sqrt{3} - i$

24.  $2 \leq |z - \sqrt{3} + i| \leq 3$

eşitsizliğinin gösterdiği bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir?

A)  $7\pi$  B)  $5\pi$  C)  $4\pi$  D)  $2\pi$  E)  $\pi$

25.  $y = 4z$  ve  $y^4 = -3 + 4i$

olduğuna göre,  $|z|$  aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{5}{256}$  B)  $\frac{5}{16}$  C)  $\frac{\sqrt{5}}{4}$  D)  $\frac{\sqrt[4]{5}}{4}$  E)  $\frac{\sqrt[4]{5}}{16}$

- 26.

$$z = \frac{(1 + i\sqrt{3})(4 - 3i)}{\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}}i}$$

olduğuna göre,  $|z|$  kaçtır?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 5 E) 4



**B**

27.  $z = \frac{2 + 3i}{1 + i}$

olduğuna göre,  $|\bar{z}|$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{5}{2}$  B)  $\frac{13}{2}$  C)  $\frac{\sqrt{26}}{2}$  D)  $\frac{13\sqrt{2}}{2}$  E)  $\frac{\sqrt{13}}{2}$

28.

$$\frac{\left[4\text{cis}\left(\frac{\pi}{2}\right)\right]^3 \left[\sqrt{2}\text{cis}\left(\frac{11\pi}{6}\right)\right]}{\sqrt{8\text{cis}\left(\frac{2\pi}{3}\right)}}$$

aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

- A)  $-32i$  B)  $-32$  C)  $-6$  D)  $6i$  E)  $32i$

29.  $z = 4\left(\sin\frac{3\pi}{4} - i\cos\frac{3\pi}{4}\right)$

olduğuna göre,  $\arg(z)$  aşağıdakilerden hangisidir?

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

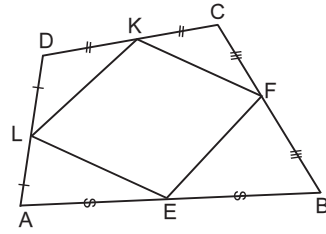
**B**

30.  $\frac{4(\cos 48^\circ + i\sin 48^\circ)}{2(\sin 72^\circ + i\cos 72^\circ)}$

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

31.



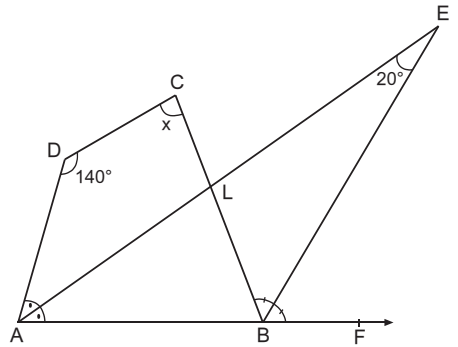
E, F, K, L noktaları ABCD dışbükey dörtgeninin kenarlarının orta noktalarıdır.

$$A(DLK) + A(EBF) = 15 \text{ cm}^2$$

Yukarıdaki verilere göre,  $A(EFKL)$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 60

32.

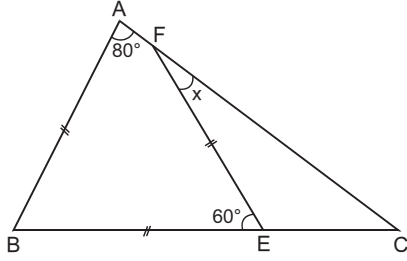


ABCD dörtgen,  $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAF})$ ,  $m(\widehat{CBE}) = m(\widehat{EBF})$   
 $m(\widehat{AEB}) = 20^\circ$ ,  $m(\widehat{ADC}) = 140^\circ$

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

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

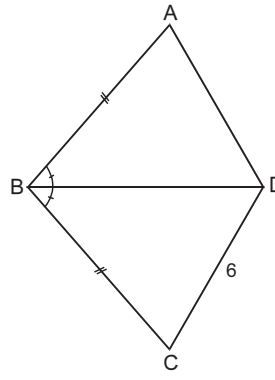


**B****33.**

ABC bir üçgen,  $|AB| = |BE| = |EF|$ ,  $m(\widehat{BAC}) = 80^\circ$   
 $m(\widehat{BEF}) = 60^\circ$

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

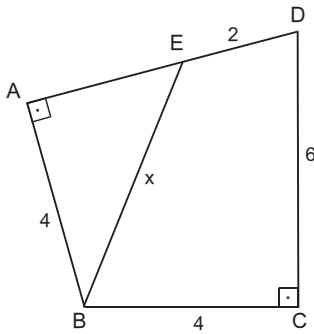
- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 55

**B****B****35.**

ABCD bir dörtgen  
 $|AB| = |BC|$   
 $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DBC})$   
 $|DC| = 6 \text{ cm}$

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

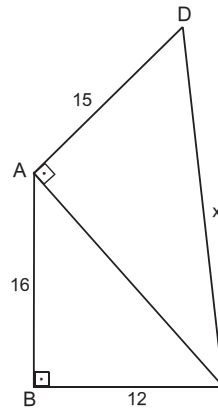
- A) 6 B)  $6\sqrt{2}$  C) 9 D) 10 E) 12

**B****B****34.**

ABCD bir dörtgen  
 $[AB] \perp [AD]$   
 $[BC] \perp [CD]$   
 $|AB| = |BC| = 4 \text{ cm}$   
 $|DC| = 6 \text{ cm}$   
 $|ED| = 2 \text{ cm}$

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

- A)  $4\sqrt{2}$  B)  $4\sqrt{3}$  C) 8 D)  $4\sqrt{6}$  E)  $8\sqrt{2}$

**36.**

ABC ve ADC  
dik üçgen  
 $[AB] \perp [BC]$   
 $[AC] \perp [AD]$   
 $|AB| = 16 \text{ cm}$   
 $|BC| = 12 \text{ cm}$   
 $|AD| = 15 \text{ cm}$

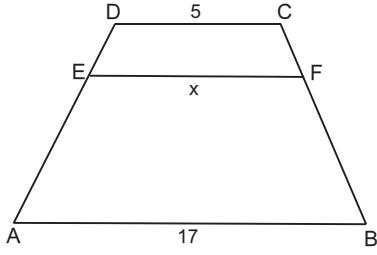
Yukarıdaki verilere göre,  $|DC| = x$  kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 25 E) 30



**B**

37.

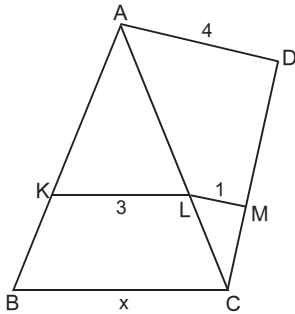


$[AB] \parallel [EF] \parallel [DC]$ ,  $3|CF| = |FB|$ ,  $|DC| = 5$  cm  
 $|AB| = 17$  cm

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

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

38.



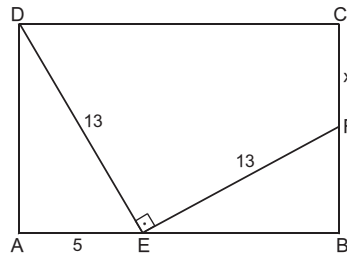
ABC ve ACD  
 birer üçgen  
 $[KL] \parallel [BC]$   
 $[AD] \parallel [LM]$   
 $|AD| = 4$  cm  
 $|KL| = 3$  cm  
 $|LM| = 1$  cm

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

- A)  $\frac{7}{2}$       B) 4      C)  $\frac{9}{2}$       D) 5      E)  $\frac{11}{2}$

**B**

39.

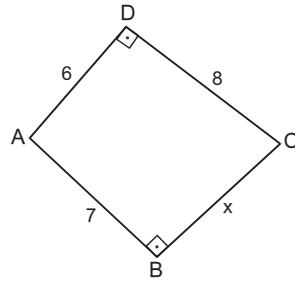


ABCD dikdörtgen  
 $[DE] \perp [EF]$   
 $|DE| = |EF| = 13$  cm  
 $|AE| = 5$  cm

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

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

40.



ABCD dörtgen  
 $[AB] \perp [BC]$   
 $[AD] \perp [DC]$   
 $|AD| = 6$  cm  
 $|DC| = 8$  cm  
 $|AB| = 7$  cm

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

- A) 7      B)  $4\sqrt{3}$       C)  $\sqrt{51}$       D) 8      E)  $\sqrt{79}$



# FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte,

Fizik: 14

Kimya: 13

Biyoloji: 13

toplam 40 soru vardır.

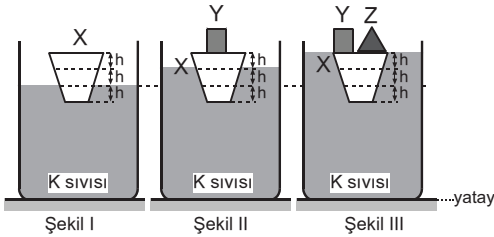
2. Yanıtlarınızı, yanıt kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. X ve Y termometrelerinde kaynamakta olan suyun sıcaklığı sırasıyla 175 °X ve 70 °Y, erimekte olan buzun sıcaklığı ise 25 °X ve -5 °Y olarak ölçülüyor.

Buna göre, hangi sıcaklığı bu iki termometre aynı sayıyla gösterir?

- A) -35      B) -20      C) -15      D) 15      E) 35

2.

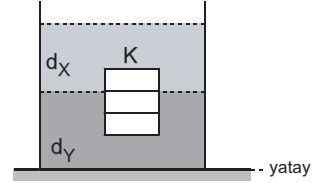


Ağırlıkları sırasıyla  $P_X$ ,  $P_Y$  ve  $P_Z$  olan X, Y ve Z cisimleri türdeş bir K sıvısı içinde Şekil I, Şekil II ve Şekil III teki gibi dengelenmiştir.

Buna göre;  $P_X$ ,  $P_Y$  ve  $P_Z$  arasındaki ilişki nedir?

- A)  $P_X = P_Y = P_Z$       B)  $P_Z < P_Y < P_X$   
C)  $P_Y < P_Z < P_X$       D)  $P_X < P_Z < P_Y$   
E)  $P_X < P_Y < P_Z$

3.

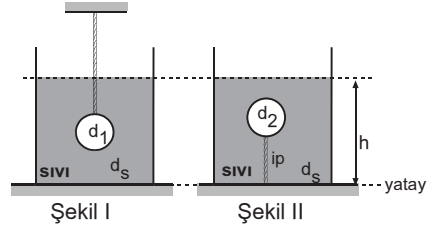


Eşit hacim bölmeli K cismi birbirine karışmayan  $d_X$  ve  $d_Y$  özkütleli sıvılar içinde şekildeki gibi dengededir.

Buna göre, K cisminin özkütlesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{d_X + 2d_Y}{3}$       B)  $\frac{d_X + d_Y}{2}$       C)  $\frac{d_X + d_Y}{3}$   
D)  $\frac{2d_X + d_Y}{3}$       E)  $\frac{3d_X + d_Y}{3}$

4.



Özküteleri  $d_1$  ve  $d_2$  olan cisimler  $d_s$  özkütleli sıvıda Şekil I ve Şekil II deki gibi dengededir.

Buna göre;  $d_1$ ,  $d_2$  ve  $d_s$  arasındaki ilişki nedir?

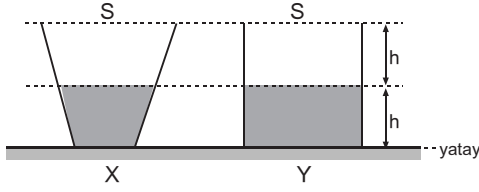
(iplerdeki gerilme kuvveti sıfırdan farklıdır.)

- A)  $d_1 = d_2 = d_s$       B)  $d_s < d_1 < d_2$   
C)  $d_2 < d_1 < d_s$       D)  $d_1 < d_s < d_2$   
E)  $d_2 < d_s < d_1$



**B**

5.



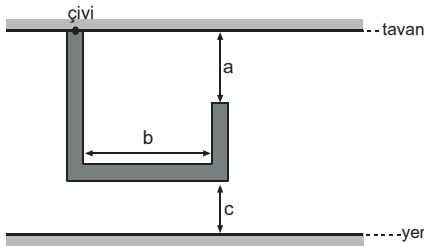
Şekilde üst tabanlarının alanı eşit olan X ve Y kaplarında yarı yüksekliğe kadar sırasıyla 35°C ve 15°C sıcaklığında su vardır.

**İki kaptaki su birbirine karıştırıldığı zaman suyun son sıcaklığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

(Isı kayıpları önemsenmiyor.)

- A) 37      B) 30      C) 25      D) 21      E) 13

6.



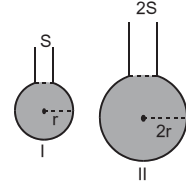
Şekilde çiviyle tavana sabitlenmiş türdeş metal çubuğun sıcaklığı artırılıyor.

**Buna göre, a, b ve c uzunluklarından hangileri artar?**

- A) Yalnız b      B) Yalnız c      C) a ve b  
D) a ve c      E) b ve c

**B**

7.

**B**

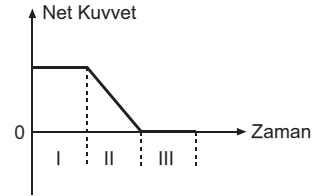
Haznelerinin yarıçapları sırasıyla r ve 2r, kılcal boruların kesit alanları S ve 2S olan şekildeki kaplarda bulunan aynı cins sıvılara eşit miktarda ısı verildiğinde sıvıların borularda yükselme miktarları sırasıyla  $h_1$  ve  $h_2$  kadar oluyor.

**Buna göre,  $\frac{h_1}{h_2}$  oranı kaçtır?**

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

**B**

8.



$t = 0$  anında hızı  $\vec{v}$  olan bir cisme uygulanan net kuvvetin zamana bağlı değişim grafiği şekildeki gibidir.

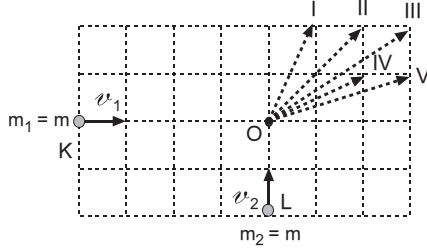
**Buna göre; I, II ve III aralıklarında cismin momentumundaki değişim aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

I	II	III
A) Artar	Azalır	Değişmez
B) Artar	Artar	Değişmez
C) Artar	Artar	Azalır
D) Değişmez	Değişmez	Azalır
E) Değişmez	Azalır	Değişmez



**B**

9.

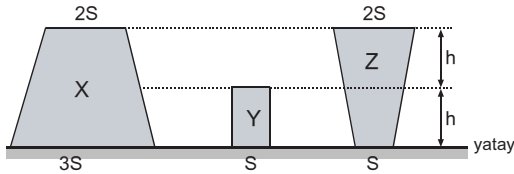


Yatay ve sürtünmesi önemsenmeyen bir düzlemde eşit kütleli iki cisim, şekildedeki K ve L noktalarından aynı anda sabit büyüklükteki  $v_1$  ve  $v_2$  hızlarıyla geçerek, O noktasında çarpışıp yapışıyor.

**Buna göre, ortak kütle hangi yönde hareket eder?**

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

10.



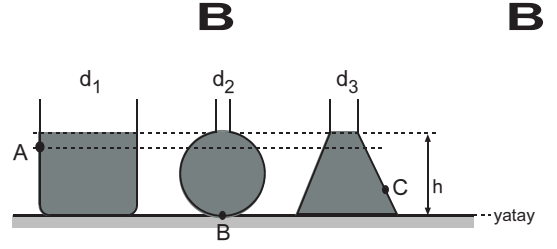
Yüzey alanları ve yükseklikleri şekildedeki gibi olan, kütleleri eşit X, Y ve Z cisimlerinin yere uyguladıkları basınçlar sırasıyla  $P_X$ ,  $P_Y$  ve  $P_Z$  dir.

**Buna göre;  $P_X$ ,  $P_Y$  ve  $P_Z$  arasındaki ilişki nedir?**

- A)  $P_X = P_Y = P_Z$  B)  $P_X < P_Z < P_Y$   
C)  $P_X < P_Y = P_Z$  D)  $P_X = P_Z < P_Y$   
E)  $P_X < P_Y < P_Z$

**B**

11.

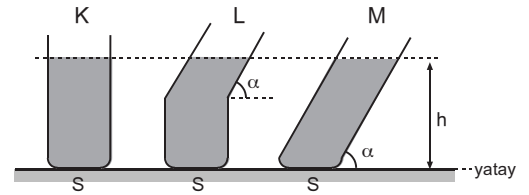


Düşey kesiti şekildedeki gibi olan kaplarda aynı yüksekliklerde  $d_1$ ,  $d_2$  ve  $d_3$  özgül ağırlığı aynı sıvı vardır.

**Kap içindeki A, B ve C noktalarına etkiyen sıvı basınçları eşit olduğuna göre;  $d_1$ ,  $d_2$  ve  $d_3$  arasında nasıl bir ilişki vardır?**

- A)  $d_1 = d_2 = d_3$  B)  $d_2 < d_1 < d_3$   
C)  $d_2 < d_1 = d_3$  D)  $d_1 < d_2 < d_3$   
E)  $d_2 < d_3 < d_1$

12.

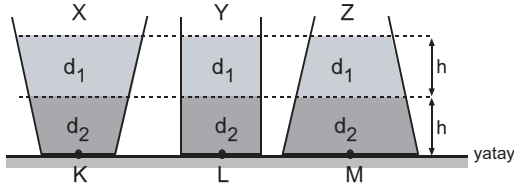


Düşey kesitleri verilen; K, L ve M kapları tünder bir sıvı ile eşit yüksekliğe kadar şekildedeki gibi doldurulmuş olup tabanlarındaki sıvı basınçları sırasıyla  $P_K$ ,  $P_L$  ve  $P_M$  dir.

**Buna göre;  $P_K$ ,  $P_L$  ve  $P_M$  arasındaki ilişki nedir?**

- A)  $P_K = P_L = P_M$  B)  $P_K < P_L < P_M$   
C)  $P_K < P_L = P_M$  D)  $P_K = P_L < P_M$   
E)  $P_M < P_L = P_K$

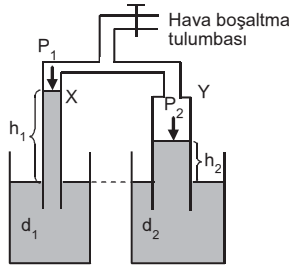


**B****13.**

Düşey kesitleri verilen X, Y ve Z kapları birbiri ile karışım yapmayan  $d_1$  ve  $d_2$  özkütleli sıvılarla şekildeki gibi doldurulmuştur.

**Sıvılar türdeş olarak karıştırılırsa;  $P_K$ ,  $P_L$  ve  $P_M$  nasıl değişir?**

$P_K$	$P_L$	$P_M$
A) Artar	Değişmez	Azalı
B) Artar	Artar	Artar
C) Azalı	Artar	Artar
D) Artar	Değişmez	Artar
E) Azalı	Değişmez	Artar

**14.**

U şeklindeki boru, açık hava basıncının  $P_0$  olduğu bir ortamda, içlerinde  $d_1$  ve  $d_2$  özkütleli sıvılar bulunan kaplara batırıldıktan sonra borudaki havanın bir kısmı hava boşaltma tulumbasıyla boşaltılıyor. Son durumda borulardaki sıvı yükseklikleri  $h_1$  ve  $h_2$  oluyor.

**$h_1 > h_2$  olmasının nedeni;**

- X tüpündeki gaz basıncı  $P_1$  in Y tüpündeki gaz basıncı  $P_2$  den küçük olması
  - Sıvıların özkütlelerinin  $d_1 < d_2$  olması.
  - Y borusunun kesit alanının X'inkinden büyük olması.
- yargılarından hangileriyle açıklanabilir?**

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

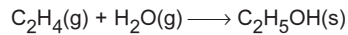
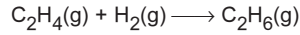
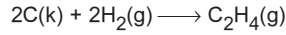
**B**

- 15.** Sabit basınçta bulunan bir gaz 24 Joule ısı almakta ve ortama karşı 250 Joule lük iş yapmaktadır.

**Buna göre, sistemin iç enerji değişimi kaç Joule dür?**

- A) +274      B) -274      C) -226      D) +226      E) -200

- 16.** Standart koşullarda gerçekleşen,



tepkimelerinin entalpi değişimleri ( $\Delta H$ ) bilinmektedir.

**Bu bilgiden yararlanılarak,**

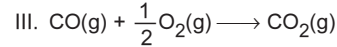
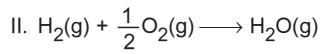
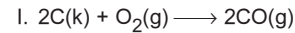
- $C_2H_6$  gazının molar oluşum ısısı,
- $C_2H_5OH$  sıvısının molar yanma ısısı,
- $C_2H_5OH$  sıvısının molar oluşum ısısı

**niceliklerinden hangileri bulunur?**

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

- 17.**  $C_2H_6$  gazının molar oluşum ısısı bilinmektedir.

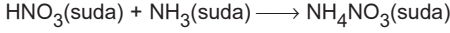
**Buna göre,  $C_2H_6$  gazının molar yanma ısısını bulmak için,**



**tepkimelerinden hangilerinin entalpi değişiminin ( $\Delta H$ ) değeri bilinmelidir?**

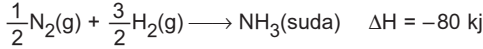
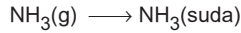
- A) Yalnız III      B) I ve II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III



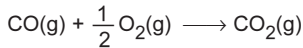
**B****B****B****B****B****18. Standart koşullarda gerçekleşen,****tepkimesinin entalpi değişimi ( $\Delta H$ ) kaç kJ dir?**

(Oluşma entalpileri;  $\Delta H^\circ_{\text{HNO}_3} = -207 \text{ kJ/mol}$ ,  $\Delta H^\circ_{\text{NH}_3} = -80 \text{ kJ/mol}$ ,  $\Delta H^\circ_{\text{NH}_4\text{NO}_3} = -340 \text{ kJ/mol}$ )

- A) -53    B) +53    C) -106    D) +106    E) -627

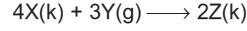
**19.**  $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{NH}_3(\text{g}) \quad \Delta H = -92 \text{ kJ}$ **Yukarıda entalpi değişimleri verilen tepkimelere göre,****tepkimesinin entalpi değişimi kaç kJ dir?**

- A) +12    B) -12    C) -34    D) +34    E) -172

**20. Standart koşullarda gerçekleşen,****tepkimesinin standart mutlak entropi değişimi ( $\Delta S$ ) kaç j/K dir?**

(Mutlak entropiler;  $S^\circ_{\text{CO}_2(\text{g})} = 214 \text{ j/mol K}$ ,  $S^\circ_{\text{O}_2(\text{g})} = 206 \text{ j/mol K}$ ,  $S^\circ_{\text{CO}(\text{g})} = 198 \text{ j/mol K}$ )

- A) -189    B) +189    C) +87    D) -87    E) -46

**21. Standart koşullarda gerçekleşen,**

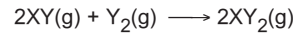
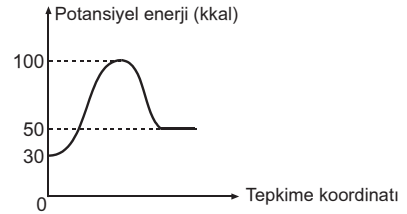
tepkimesinin standart entalpi değişimi ( $\Delta H$ ), -394 kkal, standart mutlak entropi değişimi ( $\Delta S$ ), -132 kal/mol K dir.

**Buna göre,**

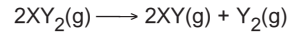
- I. Tepkimenin Gibbs serbest enerjisinin işareti negatiftir.  
II. Tepkime sağa (ürünler yönünde) doğru istemlidir.  
III. Tepkime gerçekleşirken entropi azalır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

**22.**

tepkimesinin potansiyel enerji-tepkime koordinatı grafiği yukarıdaki gibidir.

**Buna göre, aynı koşullarda gerçekleşen,****tepkimesiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Tepkimenin entalpi değişimi ( $\Delta H$ ), -20 kkal dir.  
B) İleri tepkimenin aktifleşme enerjisi, 50 kkal dir.  
C) Tepkime başladıktan sonra kendiliğinden devam eder.  
D) Geri tepkimenin aktifleşme enerjisi, 70 kkal dir.  
E)  $\text{XY}_2$  nin molar ayrışma ısı, -20 kkal dir.



**B****23.** 1. adım:  $2X(g) + Y(g) \longrightarrow Z(g) + T(g)$  (yavaş)2. adım:  $T(g) + X(g) \longrightarrow Z(g) + L(g)$  (hızlı)

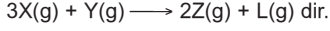
İki adımda gerçekleşen bir tepkimenin mekanizması yukarıda verilmiştir.

**Buna göre,**

I. T, ara üründür.

II. Aynı sıcaklıkta kap hacmi yarıya düşürülürse, tepkime hızı 4 katına çıkar.

III. Tepkimenin denklemi,

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

**24.** Termokimya da karşılaşılan bazı kavramlarla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

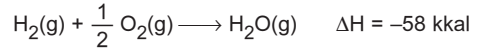
A) Üzerinde incelemeler yapılan ve sınırları belli olan evren parçasına sistem denir.

B) Ortamla, madde ve enerji alışverişi yapabilen sistemlere açık sistem denir.

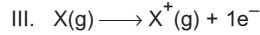
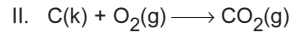
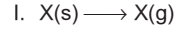
C) İki veya daha fazla atomlu moleküller, öteleme, dönme ve titreşim hareketi yaparlar.

D) İzobarik sistemler, ortamla hem iş hem de ısı alışverişi yapabilir.

E) Ortamla, madde alışverişi yapmayıp ısı alışverişi yapan sistemlere izole sistem denir.

**B****25.****Yukarıda verilen tepkime ve tepkime ısısına göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?** (O = 16)

A) Tepkime ısı vererek gerçekleşmektedir.

B) Oluşan  $H_2O$  bileşiği sıvı halde olursa tepkime ısısının değeri değişir.C) 2 mol  $H_2$  gazı tepkimeye girdiğinde 116 kkal ısı açığa çıkar.D) 32 gram  $O_2$  gazı tepkimeye girdiğinde 29 kkal ısı açığa çıkar.E) 0,5 mol  $H_2O(g)$  oluştuğunda 29 kkal ısı açığa çıkar.**B****B****26.****Yukarıda verilen değişimlerden hangileri ısı alarak gerçekleşir?**

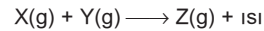
A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

**27.** Sabit hacimli ısıya yalıtılmış bir kapta,**tepkimesi gerçekleşirken,**

I. sıcaklık,

II. molekül sayısı,

III. kütle

**niceliklerinden hangileri değişir?**

A) Yalnız I

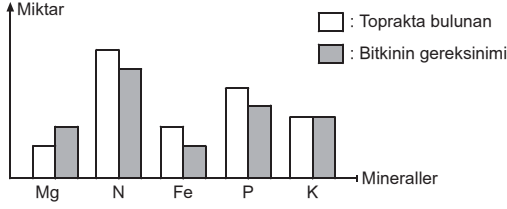
B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III



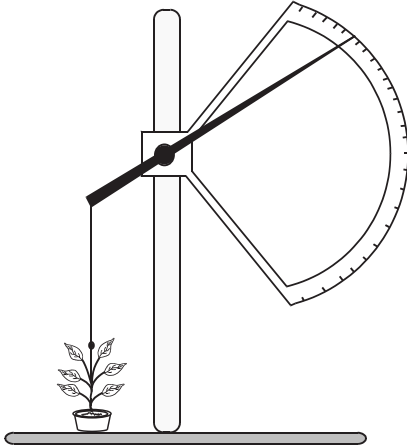
**B****28.**

Yukarıdaki grafikte, bitki için gerekli bazı minerallerin toprakta bulunan miktarı ve bitkinin gereksinim duyduğu miktarı gösterilmektedir.

**Buna göre, grafikteki mineral çeşitlerinden hangisi, minimum kuralına göre, bitki gelişimini sınırlar?**

- A) Mg B) N C) Fe D) P E) K

- 29.** Bitkinin büyümesini izlemek için kaldıraç sisteminden yararlanılır. Kaldıraçın bir ucu, bitkinin tepe kısmına ince bir iplikle bağlanır. Bitki uzadıkça kaldıraçın diğer ucu olan ibre, bölmeli kadran üzerinde aşağıya doğru hareket ederek gözle fark edilemeyecek kadar az olan uzamayı büyütülmüş olarak gösterir.

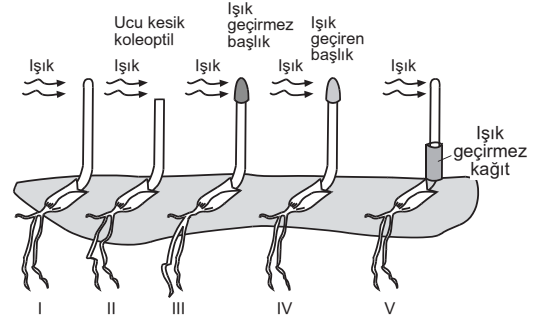


**Kaldıraç yöntemi ile,**

- I. bitkinin terleme miktarı,  
II. bitkinin gövdesindeki kalınlaşma miktarı,  
III. bitki gövdesinin boyuna büyüme miktarı

**niceliklerinden hangilerine ulaşılır?**

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

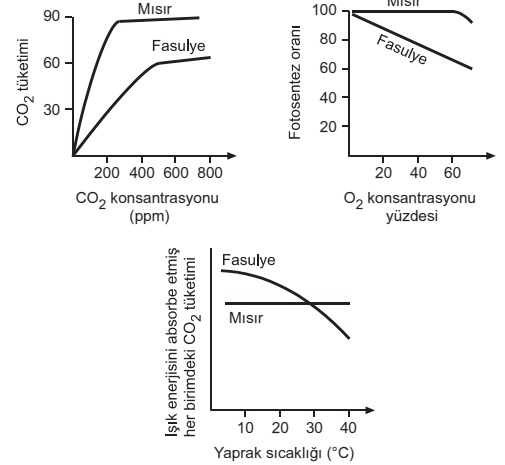
**B****30.**

Yukarıda, bitkilerde yönelim hareketlerini belirlemek için yapılan deney gösterilmiştir.

**Buna göre, tek yönden ışıklandırılan bitkilerden hangilerinde pozitif fototropizma gözlenebilir?**

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

- 31.** Aşağıdaki grafiklerde, mısır ve fasulye bitkilerine ait özümleme parankimasi hücrelerinin etkinlikleri karşılaştırmalı olarak gösterilmiştir.



**Grafiklere göre,**

- I. Fasulye bitkisi CO<sub>2</sub> konsantrasyonu düşük olan ortamlara, mısır bitkisine göre daha iyi uyum sağlamıştır.  
II. Ortamdaki O<sub>2</sub> konsantrasyonunun artması, fasulye bitkisinin fotosentez oranını, mısır bitkisinin fotosentez oranına göre daha olumsuz etkiler.  
III. Yaprak sıcaklığının 40 °C ye kadar artışı, mısır bitkisinin CO<sub>2</sub> tüketim hızını etkilemez.

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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



**B****B****B****B****B****32. Çiçekli bitkilerin üremesi sırasında gerçekleşen,**

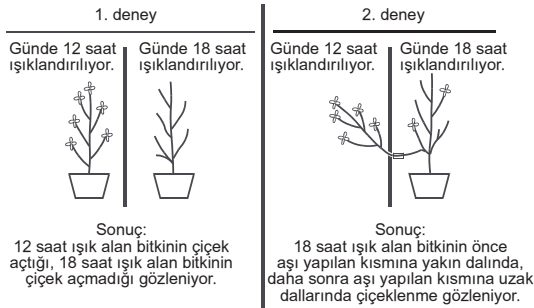
- I. generatif çekirdeğin bölünerek sperm çekirdeklerini oluşturmaları,
- II. yumurta hücresinin sperm çekirdeğiyle döllenmesi,
- III. besi dokunun gelişerek besin depolaması,
- IV. polenin dişi organın tepeciğine ulaşması

**olaylarının meydana gelme sırası, aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

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

**33. Bitkilerde çiçeklenme olayına ilişkin yapılan bazı deneyler ve bu deneylerden elde edilen sonuçlar aşağıda verilmiştir.**

- I. deneyde, saksıda büyütülen iki pıtrak bitkisi ışık geçirmeyen bir bölme ile birbirinden ayrılarak bitkilerden birinin günde 12 saat, diğerinin ise günde 18 saat ışık alması sağlanıyor.
- II. deneyde ise günde 12 saat ışık alan bitki gövdesinden kesilip, ışık geçirmeyen bölmede açılan delikten günde 18 saat ışık alan bitkiye aşılanıyor.



**Bu deneylerden elde edilen sonuçlara göre,**

- I. Aynı türe ait bitkilerin farklı sürelerde ışık alması, çiçeklenme durumunu etkileyebilir.
- II. Günde 12 saat ışık alan bitkinin çiçeklenmeyi uyaran maddeleri, dal ve gövde yoluyla yayılma özelliğine sahiptir.
- III. Günde 12 saat ışık alan bitki gövdesiyle aşılanan bitkinin, tüm dallarında aynı anda çiçeklenme gerçekleşir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

**34. Tohumun çimlenme sürecinde, embriyonun gereksinim duyduğu organik besinler,**

- I. endosperm,
- II. ovaryum,
- III. çenek

**yapılarının hangilerinden sağlanabilir?**

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

**35. Meyve ve meyvenin içerdiği tohumlar eş zamanlı gelişir. Meyve hem tohumu çevresel faktörlere karşı korur hem de tohumun çevreye dağılmasına aracılık eder. Meyvelerin olgunlaşması, tohumların dağılmasına yardımcı olan hayvanların ilgisini çeker. Meyve özü, hücre çeperlerinin bileşenlerinin enzimlerce sindirilmesi sonucu yumuşar. Meyvenin olgunlaşması sürecinde hormonların etkisiyle organik asitler ya da nişasta molekülleri, tatlılık derecesi yüksek karbonhidratlara dönüştürülür. Çoğunlukla meyvenin rengi, yeşilden daha göz alıcı olan kırmızı, turuncu ya da sarıya dönüşür.**

**Buna göre,**

- I. Meyvenin tatlı ve renkli olması tohumun yayılmasını kolaylaştırır.
- II. Meyvenin olgunlaşması sürecinde, bitkide üretilen hormonlar görev alır.
- III. Tohumların çevreye yayılmasında sadece meyvenin tatlı olması etkilidir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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



**B****B****B****B****B**

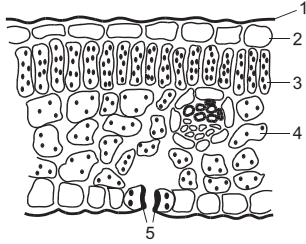
36. Bitkilerdeki soymuk borularında madde taşınmasıyla ilgili,

- I. Organik maddeler sıvı basıncının yüksek olduğu kısımdan düşük olduğu kısma doğru taşınır.
- II. Madde taşınma hızı, odun borularındaki madde taşınma hızından fazladır.
- III. Fotosentez ürünleri yapraklardan köklere, azotlu organik maddeler ise köklerden yapraklara doğru taşınabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

37.



Yukarıdaki şekilde, bir bitkinin yaprak enine kesitinde bulunan kısımlar numaralandırılarak gösterilmiştir.

Bu kısımlardan,

- I. ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştürme,
- II. bitki köklerinde de bulunma,
- III. cansız yapıda olma

özelliklerine sahip olanlar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | I          | II      | III     |
|------------|---------|---------|
| A) 1, 2    | 2, 3, 4 | 5       |
| B) 3, 4    | 2, 5    | 1, 2    |
| C) 2, 3    | 2, 5    | 1, 4    |
| D) 2, 3    | 1, 5    | 1, 2, 4 |
| E) 3, 4, 5 | 2       | 1       |

38. Aşağıdaki tabloda, stoma ve lentisellere ait bazı özellikler verilmiştir.

Özellikler	Bitkisel yapı	
	Stoma	Lentisel
Kloroplast bulundurma	+	-
Gaz alışverişinde etkili olma	+	+
Açılıp kapanabilme	+	-

(+: ilgili özelliğin bulunduğunu, -: ilgili özelliğin bulunmadığını ifade etmektedir.)

Tabloya göre,

- I. Lentisellerdeki gaz alışverişi kontrollü olarak gerçekleşmez.
- II. Stoma ve lentiseller solunuma yardımcı olur.
- III. Stoma hücrelerinde, aydınlık ortamda inorganik moleküllerden organik besin sentezi gerçekleşir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

39. Bitkilerde bulunan X dokusuna ait bazı özellikler aşağıda verilmiştir.

- Bitkinin kök, gövde ve yan sürgün uçlarında bulunur.
- Bitkide boyuna büyümeyi sağlar.

Bu X dokusunun hücreleri ile ilgili,

- I. Selüloz yapıları ince çeperleri bulunur.
- II. Kofulları küçüktür.
- III. Çekirdekleri büyük, sitoplazmaları boldur.
- IV. Metabolizma hızları düşük olup mitokondri içermez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

40. Çift ve tek çenekli bitkilerde,

- I. epidermis,
- II. parankima,
- III. iletim demetleri,
- IV. stoma

doku ve hücrelerinden hangileri ortak olarak bulunur?

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

