



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI TEMEL YETERLİLİK TESTİ TYT

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi ve Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat 15 dakika)**.
3. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

**Hedefini belirle,
kararlı ol, kendine güven ve
ÖSYM'nin yeni tarz sorularından
bolca DENEME çöz!**

Full Video Çözümlü



kafadengitv



kafadengiyayin



kafadengiyayin



9780002020134

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Türkçe Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sanatçı, karşılık beklemeden sanatı gerçek anlamda özümseyen (edinilmiş bilgileri kendi öz malı durumunda I
getirme), önemseyen; sanatı kendi düşünce ocağında II
(dünyasında) eriterek estetik biçime getiren; içinde bulunduğ
dönemin aykırılıklarıyla (alışılmaşa uymayan) kavga III
ederek çağlar öncesinden asırlar sonrasında seslenebilen IV
(sesini duyurmak); çoğunluğun benimsediğini, gördüğünü, düşündüğünü farklı şekilde yorumlayandır. Bıraktığı eserler ve izlerle toplumun üst katmanlarında (zengin kesim) V
yaşamayı hak eden insandır.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

2. I. Ortılığı kasıp kavuran güneş onu adamakıllı sersemletmişti.
II. Onlara nasıl da körü körüne inanmıştım.
III. İşimi bitirmek şöyle dursun, yarısını bile yapamadım.
IV. Yaşamım boyunca dünya denen koca masalı tanımak, ondaki bütün renkleri keşfetmek isterdim.
V. Bu işe başlarken artıların yanında eksilerin de olabileceğini hesap ettim.

Aşağıdakilerin hangisinde numaralanmış cümlelerdeki altı çizili sözleri anlamca karşılayan bir ifadeye yer verilmemiştir?

- A) Yaşamdaki farklılıklara şahit olmanın verdiği hazzı yaşıyordu.
B) Arkadaşının önerisini üzerinde düşünme gereği duymadan kabul etmişti.
C) Nedense aradığımızı yitiririz, bulmaya çalıştıkça.
D) Bizi anlamak bir yana, dinlemek bile istemedi.
E) Her tarafı iyice silip süpürün.

3. Hayat üstüne, millet üstüne, insana dair konuşuyordunuz. İthal malı elbiselerinizle kristal avizeler altında aferin kovalıyordunuz.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sırf takdir edilmek için iş yapmak
B) Sadece kendini beğenmek
C) Samimiyetsiz, sahte davranmak
D) Kendine fazla güvenmek
E) Özgüvenle hareket etmek

4. I. Mademki onu yıllardır tanıyorsun ---- bu köye nereden geldiklerini de bilmelisin.
II. Her zaman üzerime düşeni yapmaya hazırım diyorsun ama sen ----.

Numaralanmış cümlelerde anlam bütünlüğünün sağlanması için boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırayla getirilmelidir?

- | | I | II |
|----|----------|--------------------------------------|
| A) | o hâlde | iyi bir insansın |
| B) | sanırım | hep güzel iş yapıyorsun |
| C) | belki de | uyarıları dikkate alıyorsun |
| D) | sanki | çalışmayı seversin |
| E) | öyleyse | görev verildiğinde kaçmak istiyorsun |

5. • Süsleme sanatları milletlerin kültür, sanat anlayışını ve tarzını gösteren unsurların başında yer alır.
- Asırlar boyu çok geniş bir alana yayılmış olan Türk boyları, çok farklı sanat anlayışına sahip olan medeniyetlerle kurduğu ilim ve sanat ilişkileri sayesinde günümüzde zengin ve benzeri bulunmayan bir süsleme sanatına sahiptir.

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

- A) Türk boyları, süsleme sanatında geldikleri eşsiz seviyeyle yüzyıllar boyu diğer milletlerin sanatına yön vermiş, böylece tarihin silinmez sayfalarındaki daimi yerini almıştır.
- B) Süsleme sanatında oldukça ileriye giden Türk boyları hüküm sürdükleri topraklarda diğer sanatların ilerlemesine katkı sağlamış, zengin bir süsleme sanatı oluşturmuştur.
- C) Milletlerin kültür, sanat anlayışlarının en önemli göstergesi olan süsleme sanatında oldukça geniş bir alanda hüküm süren Türk boylarının günümüzde eşsiz bir süsleme sanatına sahip olmasının nedeni, çok farklı medeniyetlerle etkileşim içinde olmasıdır.
- D) Türk boyları yüzyıllardır hüküm sürdükleri topraklarda ele geçirdikleri medeniyetlerin kültürel hazineleri sayesinde süsleme sanatında oldukça ilerlemiş ve bu alanda tek söz sahibi olmuşlardır.
- E) Bir milletin kültür, sanat düzeyini gösteren süsleme sanatında Türk boylarının oldukça ilerlemesini sağlayan unsur, ele geçirdikleri medeniyetlerdeki süsleme sanatlarındaki gelişmişlik seviyeleridir.

6. Şair unvanını hak etmiş tek bir sanatçı gösterilemez ki bir davayı savunmak, bir düşüncüyü yaymak, bir sorunu doğrulamak için şiir yazmış olsun.

Bu cümleden çıkarılabilecek kesin yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her şair bir dava uğruna şiir yazar.
- B) Şairler toplumun aynasıdır.
- C) Sorunları çözmek şairlerin işidir.
- D) Şairler bir düşüncüyü yaymak için şiir yazmaz.
- E) Şiirlerin iyi ve güzel olması için bir mesaja ihtiyacı vardır.

7. Dedim: Artık bilgiden yana eksikim yok
Şu dünyanın sırrına ermişim az çok
Derken aklım geldi başıma, bir de baktım
Ömrüm gelip geçmiş, hiçbir şey bildiğim yok

Bu dörtlükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

8. Aşağıdaki dizelerden hangisi yüklemnin türüne göre ötekilerinden farklıdır?

- A) Mehlika Sultan'a âşık yedi genç
Gece şehrin kapısından çıktı
- B) Gidiyorum gurbeti gönlümde duya duya
Ulukışla yolundan Orta Anadolu'ya
- C) Bizden evvel buraya inen üç dört arkadaş
Kurmuştlar tutuşan ocağa karşı bağdaş
- D) Toplanırken göklerde bulutlar yığın yığın
Hırçın bir fırtınaya dönüşüyordu deniz
- E) Mehlika Sultan'a âşık yedi genç
Kara sevdalı birer âşıktı

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük diğerlerinden farklı bir ek almıştır?

- A) İhtiyar adam yavaşça yerinden doğruldu.
 B) Şahsıma hakaretten mahkemeye verildi.
 C) Kocaman ağaç gürültüyle yere devrildi.
 D) Takımımız bütün çabasına rağmen yenildi.
 E) Yere güzel bir el halısı serildi.

10. Edebiyat; estetik yani sanatsal bir doyum sağlama amacı güden, düşünce, duygu ve hayalleri güzel, etkili bir biçimde ifade eden, dilin konuşma dilinden farklı yanlarını da ortaya çıkaran, dili bir araç değil amaç olarak kullanın kurmaca bir anlatım tarzıdır.

Bu cümlelerin öge dizilişi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özne - Yüklem
 B) Özne - Nesne - Yüklem
 C) Özne - Zarf Tümlenci - Yüklem
 D) Nesne - Zarf Tümlenci - Özne - Yüklem
 E) Özne - Nesne - Zarf Tümlenci - Yüklem

11. Dede Korkut Hikâyeleri, parça parça ve değişik versiyonlarda, Anadolu'nun çeşitli yerlerinde yaşamaktadır. Bugün

I
Türkiye'de en yaygın olarak bilinen ve en geniş Dede Korkut hikâyeleri, 15-16. yüzyıllarda meçhul biri tarafından

II
yazıya geçirilmiştir. "Kitab-ı Dede Korkut" adlı bu eser, Azerbaycan ve Doğu Anadolu'daki Oğuz Türklerinin ara-
III

sında yaşayan Dede Korkut hikâyelerini içermektedir. Bu hikâyeler Oğuz boylarının ortak bir düşünce tarihine sahip

IV
olduklarının güzel bir göstergesidir.

V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin hangisi "üçüncü çoğul kişi iyelik eki" almıştır?

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

12. (I) Küresel ortamda başarının yolu, genç nüfusun iyi eğitilmesinden geçiyor. (II) Genç nüfusumuz sadece Türkiye için değil, Avrupa Birliği için de gelecekte çok önemli bir insan kaynağı olma potansiyeline sahiptir. (III) Bu potansiyeli en iyi şekilde değerlendirmek için demografik yapının üzerine oturtulacak sağlıklı bir eğitim programı geliştirilmesi gerekmektedir. (IV) Türkiye yalnız Avrupa'da değil, tüm dünya piyasalarında rekabet edilecek kadar nitelikli ve aynı zamanda çoğulculuk, özgür düşünce, örgütlenme ve insan haklarına saygının yer aldığı demokratik bir çerçevede yaşayabilecek ve buna katkıda bulunabilecek yeni vatandaşlar yetiştirmelidir. (V) Nitekim, Cumhuriyet'ten bu yana, özellikle 20. yüzyılın son çeyreğinde, Türkiye, okullaşma oranında ve genel nüfusuna bakıldığında eğitilmiş birey artışında gelişmeler kaydetti.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede isim-fiil kullanılmıştır.
 B) II. cümlede edat bulunmaktadır.
 C) III. cümlede sıfat-fiil vardır.
 D) IV. cümlede zarf-fiil kullanılmıştır.
 E) V. cümlede bağlaç bulunmaktadır.

13. I. Son zamanlarda ona yeterince vakit ayıramadım.
 II. Bu kemani almak istiyorum yalnız param yok.
 III. Birdenbire ortalıktan kaybolan çocuk hepimizi telaşa düşürmüştü.
 IV. Bu önemli konuyu Cevdet Bey ile konuşmanız iyi olur.
- Numaralı cümlelerde verilen altı çizili sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla ve doğru olarak verilmiştir?**

I	II	III	IV
A) Zarf	Edat	Sıfat	Edat
B) Sıfat	Bağlaç	Zarf	Edat
C) İsim	Edat	Zarf	Sıfat
D) Sıfat	Zarf	Zarf	Edat
E) Sıfat	Edat	İsim	Bağlaç

14. Emekli maaşım banâ bir zemin kat aldırıştı. Dünyanın tüm zamanları benimdi. Sabahları erken kalkamıyordum. Bunu kendime dert edinmemeye karar verdim.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi zamir değildir?

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

15. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**
- A) Her sınıfta 24'er öğrenci bulunuyor.
 B) Son yapılan maratona bin üç yüz kişi katılmış.
 C) Yelken yarışmasında çok çabalamasına rağmen yedinci olmuş.
 D) Kazanma şansının ellide bir olduğunu söylediler.
 E) Yeni taşındığımız ev ile okulun arası üç yüz metredir.

16. Fransa'da 1480 ile 1609 yılları arasında Osmanlı Devleti'yle ilgili 80'den fazla kitap yazılmıştır. XVI. yüzyılda bir gazete, Alman vatandaşlarına Türk halkını tanıtmıştır. Bu yüzyılda Türk'lerle ilgili çıkan kısa haberlerin 2460 nüshasından 100'ü elimize ulaşmıştır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

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

17. Pek çok yapı₁ mimari bir eser olarak kabul edilebilir;
I
evler₂ okullar, hastaneler₃ ibadethaneler... Ancak her
III IV V
yapının estetik bir değer taşıdığı söylenemez.

Bu cümlede numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

18. Manavgat Çayı kanyonların arasından () sarp uçurumların diplerinden akıyor. Gözlerim metrelerce yükseklikten çayı seçmeye çalışıyor. Kısa düzlüklerde çay bir görünüp bir kayboluyor. Ağaçların ve keskin dar geçitlerin arasında zümrüt yeşili, turkuaz karışımı gözleriyle nazlı bir kızı andırıyor Manavgat Çayı () Yol arkadaşım soruyor () "Nereden başlayalım?" " Hiç kuşkusuz kaynağından ()" diye yanıtıyorum.

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

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

19. Herkesin bildiği ama bildiğini bilmediği şeylerden söz etmektir yazarlık. Bu bilginin keşfi ve onun geliştirilip paylaşılması okura tanıdığı bir dünyada hayret ederek gezinmenin zevklerini verir. Bu zevkleri, bildiğimiz şeylerin bütün gerçekliğiyle yazıya dökülmesindeki hünerden de alırız elbette. Bir odaya kapanıp yıllarca hünerini geliştiren, bir alem kurmaya çalışan yazar işe kendi gizli yollarından başlarken bilerek ya da bilmeden insanoğluna derin bir güven vermiş olur.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tanımlama yapılmıştır.
B) Örnekleme başvurulmuştur.
C) Benzetme yapılmıştır.
D) Kişileştirmeye yer verilmiştir.
E) Birinci kişili anlatım kullanılmıştır.

20. (I) Fârâbî, insanın herhangi bir şeye yönelerek bir kanaatte bulunmasının bilgi olmadığı ama bunun kesin bilginin oluşturulmasında bir aşama olduğu görüşündedir. (II) Ona göre kanaat, bir şeyin düşünüldüğü gibi olduğu yönündeki inançtır. (III) Düşünülen şeyin insan zihninin dışında bir karşılığı varsa o kanaatin bilgiye dönüşebileceğini belirtir. (IV) İnsan, kanaatte bulunduğu yargısının dışarıyla uygunluk içinde olduğunun bilincine vardığında ve bu yargının tesadüfi olarak meydana gelmediğini gerekçelendirdiğinde o yargısı kesin bilgiye dönüşebilir. (V) Gazâlî, insanın duyuları ve aklıyla birtakım bilgilere ulaşabileceğini belirtir, kesin bilgi edinmede ise onların yetersiz kaldığı görüşündedir. (VI) Çünkü ona göre maddi şeyleri algılayan duyular ve onlar üstüne düşünen akıl, bilginin doğruluğu veya yanlışlığına karar verebilir ama tabiatı gereği içinde hata barındırmasından dolayı kesin bilgiyi vermede yüzde yüz güvenilir değildir.

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

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

21. (I) Medreseler; Osmanlı Devleti'nde âlimlerin yetiştirildiği, bilginin üretildiği yerdir. (II) Müderrislerinin yevmiyelerine göre 20'li, 40'lı, 60'lı medreseler şeklinde derecelendirilmiştir. (III) Bu dönemde müderrisler, toplumun önde gelen kişileri olarak görülmüşlerdir. (IV) En yüksek dereceli medrese Fatih'in yaptırdığı Sahn-ı Seman medreseleridir. (V) Daha sonra Kanuni Sultan Süleyman, Sahn-ı Seman medreseleri ile aynı dereceye sahip Süleymaniye medreselerini yaptırmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

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

22. ---- Yazar, her hikâyesiyle daha da zenginleştirdiği bu müzik sayesinde okurlarını çepeçevre kuşatır ve okur bir yandan hikâyeyi okurken diğer yandan içselleştirdiği kahramanın kimliğine bürünerek hikâyeyi yaşamaya başlar. Kişileri, karakter özelliklerine göre konuşturmada değme oyun yazarlarına taş çıkartacak bir yeteneğe sahiptir. Hikâyelerinde halk dilini ustalıkla kullanır. Büyük bir anlatım coşkusuyla sahiptir. Bazıları gibi kendini zorlayarak yazanlardan değildir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Yazar; insan ve toplum sorunlarını dile getirirken ortaya çıkan kasvetli atmosferi yumuşatıp okuyucularını hikâyesinde yakaladığı müziğin ritmine sokar.
B) Sanatçı, müzisyenliğinin verdiği güçle okurlarını kitabın derinliklerine doğru çeker.
C) Yazar, yazdıklarını yaşadığı ölçüde okuyucusuna seslenebilir; yazarın yaşamadığını başkasında yaşatması mümkün değildir.
D) Sanatçının kimliğini, geçmişini, alışkanlıklarını, müzik zevkini bir bütün hâlinde eserlerinde yansıtmayı onu kalıcı kılar.
E) Müzik, onun eserlerinde âdeta temel unsur oluşturur; yazar ancak bu şekilde güzel eserler verdiğinin bilincindedir.

23. I. Dünya'nın eksenı etrafındaki hareketi, dünya üzerindeki bir noktanın Güneş'in karşısında gün boyunca aynı konumda kalmasını engeller.
II. Bu merak duygusuyla pek çok bilim insanı, Güneş'in hareketlerini gözlemlemeye başlamıştır.
III. Gün içinde yaşanan bu durum, insanlarda merak uyandırmıştır.
IV. Güneş'in ufuk düzlemindeki konumunun gün içinde sürekli değiştiğinin gözlemlenmesi sonucunda, zaman kavramı ortaya çıkmıştır.
V. Yapılan araştırmalarla Dünya üzerindeki bir noktanın Güneş'in tam karşısında olduğu andan tekrar aynı noktanın Güneş'in tam karşısına gelmesine kadar geçen süre 24 saat olarak belirlenmiştir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

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

24. I. Isıyı artıran bu gazlar, atmosferin ve yerin yeterince soğumasını önlemekte ve sera etkisine sebep olmaktadır.
II. Atmosferin dengesini bozan çeşitli etkenlerden biri de insan faaliyetlerinin etkilileridir.
III. Sanayi faaliyetlerinde, ulaşım araçlarında ve meskenlerin ısıtılmasında fosil yakıtların kullanımı, son yüzyılda oldukça artmıştır.
IV. Bu durum; atmosferde karbondioksit, karbonmonoksit, metan gibi ısıyı artıran gazların miktarını artırmıştır.
V. Bu etkilerin başında fosil yakıt adı verilen kömür, petrol ve doğal gaz kullanımının artışı vardır.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

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

25. Pulitzer ve Nobel Edebiyat Ödülü'nü kazanan John Steinbeck'in çağımızın toplumsal ve insani meselelerini ustalıkla resmettiği eserleri modern dünya edebiyatının başyapıtları arasında yer alır. Steinbeck, romanlarında yalın ve keskin bir gerçeklik sunarken yine de her seferinde çarpıcı bir öykü ile çıkar okurunun karşısına. Tarihin bir kesitindeki dramı insani ayrıntıları kaçırmadan sergilerken "toz pembe olmayan gerçekçi bir umudun" türküsünü dilendirir. Bu nedenle eserleri edebî değerleri kadar güncelliklerini de hiç yitirmemiştir.

Bu parçadan John Steinbeck ve eserleri ile ilgili olarak

- I. Sosyal konulara eğilmiştir.
- II. Gerçeklikle yoğrulmuş umudu yazmıştır.
- III. Hitap ettiği kitle, yazdığı dönemle sınırlıdır.

bilgilerinden hangisine ulaşamaz?

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

26. Amerikan bağımsız sinemasının örneklerinden olan American Honey; renkli fotoğraflarla, hareketli şarkılarla bireylerin sınıflar arasında kayboluşunu, yollarını bulamayışlarını, kısacası önlere çıkan her şeyi tüketen Z jenerasyonunu anlatıyor. American Honey, alışlagelmiş Amerikan anlatımının dışına çıkarak Amerikan rüyası kavramının sınıfta kaldığı durumu anlatıyor izleyiciye. Amerika yine aynı Amerika, insanlar ve çevre hâlâ aynı fakat film bizlere yıllardır izlediğimiz, gözlemediğimiz hayatları farklı bir bakış açısıyla anlatıyor. Adressizlerin, yaşanmakta olan gerçek zamanın ağırlığı altında kalanların gözünden... Yaklaşık üç saat süren bu filmde bir Amerikan'ın hüzünlü yaşamının gereksiz mizah öğeleriyle süslenmesi seyirciyi rahatsız ediyor.

Bu parçada sözü edilen filmin senaryosunun eleştirilme nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Milliyetçi ve ırkçı bir anlayışla yazılması
- B) Dramatik bir olayın yersiz gülmece unsurlarıyla bezenmesi
- C) Amerikan rüyasının idolleştirilmesi
- D) Olayların Amerikan bakış açısıyla işlenmesi
- E) İçeriğin dar bir çerçevede şekillenmesi

27. Oğuz Atay, *Tutunamayanlar* adlı romanında birçok yazardan farklı olarak kolayca melodrama dönüşebilecek gerçeklerden -tek göz odaya dolmuş kalabalık ailelerden, kaderi hizmetçilik olan kızlardan, sınıf birincisi olmasına rağmen çıraklığa mahkûm oğlanlardan- çocukluğumuzdan bu yana gözyaşı dökerek ama alttan alta gülünç de bularak seyrettiğimiz Yeşilçam filmlerinin bu kederli malzemesinden bir melodram etkisi yaratmadan, oradaki kederi bir ulusal mağduriyet hikâyesine doğru daraltmadan, belki hepsinden önemlisi sonunda tutunamayanların galip geldiği yatıştırıcı bir mazlumluk anlatısı da kurmadan söz edebiliyordu.

Bu parçaya göre Oğuz Atay'ı diğer yazarlardan farklı kılan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dokunaklı durumları duygu sömürsünden uzak bir dille aktarması
- B) Hayatın hüzünlü yanlarını kolaycılığa kaçmadan, ayrıntılı işlemesi
- C) Toplumsal acıları aktarırken tarafsız bir tutum sergilemesi
- D) Yeşilçam filmlerini aratmayan bir acıma hissi uyandırması
- E) Hayatın içinden kopup gelen acıları bir çatı altında toplayarak okuyucuyu derinden etkilemesi

28. Ne yazık ki Arap ve Fars öykülerinin, ulusal bir senteze varmadan hatta adapte bile edilemeden ödüncleme yoluyla, olay ve kişi merkezli bir düzlemde yüzyıllarca tekrar edilmiş olması; Türk anlatı geleneğine ait özgün yaratıcılığın zayıflamasına, zamanla da yazılı edebiyatta ortadan kalkmasına neden olmuştu. Türkçe, bünyesine uygun olmayan ses özellikleri ıslah edilmeden alınan Arap alfabesi ile metinlerden; medreselerde bilim dilinin Arapça olması nedeniyle bilim ve düşünce alanlarından; edebiyat dilinin Farsça eksenli olması itibarıyla da yazılı metinlerden âdeta kovulmuştu. Bu durum, Türkçenin gelişmesini engellediği kadar Türk edebiyatını da olumsuz yönde etkilemekte idi.

Bu parçada asıl yakınılan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilim ve sanat dili olarak Arapça ve Farsçanın kullanılmasıyla Türkçenin yok sayılması
- B) Türk anlatı geleneğinde olmayan alıntı bir edebiyatın Türk edebiyatında uygulanmaya çalışılması
- C) Türkçe metinlerde Arapça ve Farsça kelimelere sıkça yer verilmesi
- D) Türk bilim adamı ve sanatçıların Arap ve Fars sanatçı ve bilim adamlarını takip etmesi
- E) Türkçenin yapısının bilim ve sanata uygun olmamasından dolayı geri plana itilmesi

29. Sanat eseri, estetik bir üretimin vücut bulmuş hâlidir. Sanat, sanatsal ürün olarak ortaya konur ve bu ürün temel alınarak değerlendirme yapılır. Sanat eseri; öncelikle onu oluşturan sanatçının düş dünyasını, zekâsını ve izlerini; ardından alımlayıcısının esere dair bakış açısını ve yorumlarını, toplumun yapısını ve çağın zihniyetini kendince ve tek olarak yansıtır. Kültürler arası memnuniyeti amaçlar. Sanatın zanaat etkinliğinden ayrılmasında olduğu gibi sanat eserlerinin de diğer etkinliklerden ayrılmasını sağlayan bazı özellikleri vardır. Bu konuda kabul görmüş özelliklerin bazıları aşağıda verilmiştir. Sanat eserleri:

- I. Sanatçının akıl, duyu, duygu ve hayal gücünü yansıtır.
- II. Öznel bir yorumun sonucudur.
- III. Özgün ve biriciktir.
- IV. Kültürler arası bilgi alışverişini sağlar.
- V. Alımlayıcı, sanatçıdan farklı yorumlayabilir.

Bu parçaya göre yukarıda numaralanmış özelliklerden hangisi sanat eserleri için söylenemez?

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

30. Bayrak, sıradan bir bez parçası değildir. Bir ulusun bağımsızlığının, hâkimiyetinin, vatanının birliğinin simgesidir. Bayrak; kültürümüzde inancın ve vatan aşkının, şehitliğin ve vuslatın sebebi, şiirlerimizin ilham kaynağıdır. Bu nedenle nice şairin şiirlerine konu olmuştur. Orhan Şaik Gökyay, "Bu Vatan Kimin" şiirini hangi duygularla yazdığını Günay Kut'a şöyle anlatmıştır: "Yıl 1937. Bursa'dayım. Bir yerlerden geliyorum. Tam bizim evin oralarda resmî bir daire var. Karakol mu ne? Bayrağı direkte unutmuşlar. Rüzgâr da yok. Bayrak kendisini bırakıvermiş. Bu bana öylesine dokundu ki... Bu, bir zamanlar asker oluşumdan kaynaklanıyor. Biz İstiklal Savaşı'nda yetiştik. Gençliğim Harbiumum'un (Birinci Dünya Savaşı) bozgunlarıyla başladı. İşte bayrağımın bu hâli bana hemen daha oracıkta şiirimin ilk mısralarını yazdırdı."

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Örnekleme vardır.
- B) Sade, açık bir dille yazılmıştır.
- C) Düşünce, sayısal verilerle ispatlanmaya çalışılmıştır.
- D) Sebep-sonuç ilişkisi kurulmuştur.
- E) Tanık göstermeye başvurulmuştur.

31. Konfüçyüs, "İdeal Bir İnsan ve Topluma Dair Konuşmalar" adlı eserinde "Erdem, erdem içindedir." sözüyle bir erdem diğer erdemle birbirini tamamlayan bir yapıda olması gerektiğini ifade etmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi parçada sözü edilen duruma örnek gösterilebilir?

- A) Bir pazarlamacının çıkar sağlayacağı kişiye iyi davranması
- B) Emekli olduktan sonra kocanın eşine ev işlerinde yardım etmesi
- C) Köy halkının toplanarak köy okulunu tamir etmesi
- D) Bir kimsenin, iş yerinde dedikodu yapılarak başka bir kimsenin işinden edilmesini doğru bulmaması
- E) Kimsesizlere yardım etmeyi seven birinin aşevinde gönüllü çalışması

32. Edebi ürünler, çoğunlukla doğdukları çağın düşünce dünyasından etkilenir. (I) Sosyal ve toplumsal yapı, edebî eserlerin yapısını da etkiler. (II) Bu gerçekliğin doğal sonucu olarak postmodern düşüncenin hâkim olduğu dönemde yazılan eserler, kendilerinden önceki yüzyılların eserleriyle farklılıklar gösterir. (III) Türk edebiyatında, postmodern anlayışla eserler kaleme alan ilk yazarlardan biri Bilge Karasu'dur. (IV) Karasu'nun eserlerinde, özellikle yazar ve anlatıcı noktasında, postmodern edebî anlayışa yer verilir. (V) Karasu'nun, anlamın ve gerçekliğin ortadan kalktığına inandığı kahramanları, büyük bir boşluğa düşer.

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine "Yazar ve anlatıcı olgusu, bu farklılığın kendisini en fazla gösterdiği alanlardan biridir." cümlesi getirilmelidir?

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

33. • Özellikle son yıllarda kimyasal maddelerin su sistemlerine etkilerini gözlemlemede hızlı ve duyarlı sonuçlar ortaya koymaları nedeniyle suda yaşayan hayvanlarda gözlenen biyokimyasal değişikliklerin çevre sağlığı için etkili belirteçler oldukları kabul edilir.
- Suda yaşayan hayvanlarla ilgili yapılan araştırmalarla elde edilen bulguların, kimyevi maddelerin biyolojik yaşama ilişkin yansımalarını ortaya çıkarmada etkili ve önemli değerlendirmeler olduğu söylenebilir.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı olguyu farklı yönleriyle değerlendirip ele almaktadırlar.
- B) Farklı ifadeler kullansalar da konuyu benzer nedenlerle açıklamaktadırlar.
- C) Farklı görüşlerin aslında birbirini desteklediğini göstermektedirler.
- D) İki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş olduğunu vurgulamaktadırlar.
- E) Aynı düşüncüyü pekiştirmeye yönelik farklı örnekler sunmaktadırlar.

34. Gazeteci:

(I) ----

Doktor:

– Otizmde erken tanı çok önemli. Bu tanı ne kadar erken konulursa ve eğitime ne kadar erken başlanırsa şansımız aslında o kadar artıyor. Belirtiler 6 aydan itibaren ortaya çıkıyor, anne karnındaki dönemde anlaşılmıyor. Belirtilerin belli oranda fark edilebilmesi için çocuğun en az 6 aylık olması gerekiyor. Mesela 6 aylık bir bebek göz teması kurar, güler, kimi durumlara tepki verir. Bu, bebeğin sosyalleşmeye başladığını gösterir. Ancak otizmlili bebeklerde bu tepkilerin beklenen düzeye olmadığı gözlemlenmektedir. Asıl belirtiler, bebeğin 18 aylık olduğu dönemde görülmeye başlar.

Gazeteci:

(II) ----

Doktor:

– Asperger sendromu bu yelpazede bir bölüm aslında. Aspergerli çocukların iletişim problemleri otizmlili çocuklara göre biraz farklı. Bilişsel kapasiteleri biraz daha yüksek. Dünyada asperger sendromlu çocuklar özellikle teknoloji alanında değerlendiriliyor ve kullanılıyor. Microsoft ve Silikon Vadisi gibi yerlerde. Çünkü onların odaklanma, program yazabilme gibi bilişsel düzeye dayalı becerileri çok yüksek. Ama maalesef Türkiye’de hiçbirisi için böyle bir şey söz konusu değil. Kabul sürecinde de sıkıntılar var. Aileler çocukların aspergerli ya da otizmlili olduğunu saklayabiliyor.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (I) Otizmle savaşmak ve onu yenmek için neleri bilmek gerekir?
(II) Otizmlili hastalarda en çok karşılaştığınız problemler nelerdir?
- B) (I) Otizmin erken tanısı, bireyin iyileşmesinde ne kadar etkilidir?
(II) Asperger sendromunun otizmle aynı hastalık olduğu söylenebilir mi?
- C) (I) Otizm genellikle hangi yaşlarda görülmeye başlar?
(II) Aspergerli bir çocukla otizmlili bir çocuk arasında fark var mıdır?
- D) (I) Otizmde erken tanı nasıl konur, ne tür durum ve davranışlar otizm şüphesi uyandırır?
(II) Asperger sendromu ve otizm arasındaki fark nedir?
- E) (I) Otizmin belirtilerini doğru yorumlamak için eğitimi olmak gerekir mi?
(II) Asperger, otizmin hangi basamağında karşımıza çıkar?

- 35.** Etik ile ahlaki ayrı iki kavram olarak kabul etmek yaygın bir yaklaşımdır. Bu ayrım çerçevesinde etik, insan davranışlarını irdeleyen düşünsel bir etkinlik, ahlak ise insan davranışlarını belirleyen toplumsal bir düzenektir. Ahlak; toplumların gereksinim ve çıkarları doğrultusunda, alışkanlıklar, gelenekler, töreler ve kamuoyunun gücünden destek alan, kendiliğinden biçimlenmiş, genel kabul görmüş bir kuralları sistemidir. Bu anlamda ahlak görelidir, hem toplumdan topluma hem de belirli bir toplumda zaman içinde değişebilmektedir. Ahlak, geniş tabanlı ve nasıl davranılması gerektiğine ilişkin yazılı olmayan standartları içerir; etik ise "ahlak üzerine söz söyleme etkinliğidir". Farklı bir anlatımla etik insan davranışının ilkeleri, ahlak ise bu ilkelerin tikel bir durumda uygulanması ile ilgilidir.

Bu parçada altı çizili sözle etikle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahlakın bir alt dalı olarak görüldüğü
- B) Felsefi terim olmaktan çıkıp gündelik anlamlar kazanmış bir sözcüğe dönüştüğü
- C) Ahlakın yanlış anlaşılan yönlerine ışık tuttuğu
- D) Asıl anlamını yitirdiği ve içinin giderek boşaltıldığı
- E) Ahlakın özü ve temellerini açıklama eylemi olduğu

- 36.** Bazı hayvanlar, kış uykusu dediğimiz derin uyku durumuna geçmeden kendilerini zorlayan soğuk mevsimleri atlatabilir. Dondurucu soğuklar, besin kaynaklarının da aniden azalması demek. Dolayısıyla besin yoksa yaşamak için enerji de yok. Öyleyse bu zorlu günleri, metabolizmanın enerji ihtiyacının minimum seviyelere düştüğü kış uykusuna yatarak geçirmek en mantıklısı. Metabolizma hızıyla birlikte vücut sıcaklığı ve kalp hızı da düşüyor. Böylece vücudun enerji ihtiyacını karşılamak için beslenmeye gerek kalmıyor. Bu esnada enerji ihtiyacı çok düşük olduğu için vücutta birikmiş olan yağlardan elde edilen enerji, yaşamın devamlılığını sağlamak için yeterli.

Bu parçadan, kış uykusu ve kış uykusuna yatan hayvanlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Kimi canlı türlerinin hayatta kalmasını sağlayan bir durumdur.
- B) Kış uykusuna yatan hayvanların vücut yağ oranı belirli bir düzeyde olmalıdır.
- C) Kış uykusuna yatan hayvanlar, tam altı ay boyunca derin bir uyku hâli içinde olur.
- D) Kış uykusuna yatmayan bazı hayvanlar, besin bulamadığı için açlıktan ölmektedir.
- E) Kış uykusuyla normal uyku hâlinde vücut fonksiyonlarının işleyişleri birbirinden farklıdır.

37. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sosyal ağların yaşamı hızlandırdığını duyuyor ve hissediyoruz. "Akışkan dünyada" her şey durmadan değişiyor; takip ettiğimiz akımlar, ilgilendiğimiz konular, hayal ettiklerimiz, korktuklarımız, imrendiklerimiz, tiksindiklerimiz, umutlarımız ve endişelendiklerimiz... Tüm bu hız sürecinin geriye dönüşleri olduğunu biliyoruz çünkü farklı ve biricik olma adına gerçekleştirilen her eylem kendini tekrar ediyor. Hızlı olmak adına yapılan hamlelerde, özgün olma çabasıyla yapılan sıçramalarda hep başlangıç noktamıza dönüyoruz. Kundera "Hız ile unutmaya doğru orantılıdır." demişti. Her zaman erişime açık, hızlı ve akışkan dünyada hızla öğreniyoruz; çabucak unutuyoruz. Bugün esas kâr getiren şey, baş döndüren dolaşım hızı, geri dönüşüm, eskime, çöpe atma, yenileme döngülerinin kısalığı olmaktadır.

37. Bu parçada geçen "akışkan dünya" sözüyle dünyanın hangi yönü vurgulanmak istenmiştir?

- A) Aldatıcılığı
- B) Geçiciliği
- C) Renkliliği
- D) Benzersizliği
- E) Değişkenliği

38. Bu parçadan, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yaşamımız ne kadar hızlıysa unutmaya eğilimimiz o denli fazladır.
- B) Eşsiz olma isteği, bir süre sonra eylemlerin yinelenmesine yol açar.
- C) Yaşamdaki kimi adımlar, belli bir hedefe yönelik atılmaktadır.
- D) Bireyin kendini gerçekleştirme arzusu, hızlı yaşamın etkisiyle ikinci plana itilmektedir.
- E) Kimi çevreler, hızın getirilerini kazanca dönüştürmeyi başarmaktadır.

39. Kırılmaz camlar, bir darbe veya bir patlama sırasında insanların cam parçalarıyla yaralanmasını engellemek için icat edildi. Kırılmaz cam yapmanın yollarından biri sertleştirilmiş cam kullanmak. Kimyasal veya termal bir tavlama süreci, camın iç gerilimini artırır ve dış yüzeyin sıkışmasını sağlar. Böylece yüzeydeki çatlaklar ve hatalar kapanır. Bu durumdaki cam kırıldığında paramparça olmaz, küçük tanecikler hâlinde dağılır. Cam firmaları, patlama ihtimalinin yüksek olduğu ortamlarda lamine camlar kullanılmasını öneriyor. Bu camlar iki cam katmanı arasına polivinil butiralden esnek bir katman konularak üretilir. Hatta cam katmanlarından birinde cam yerine polikarbonat da kullanılabilir.

Bu parçada, kırılmaz camlarla ilgili olarak aşağıdaki lardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Can güvenliğine yönelik üretimine
- B) Üretim sürecindeki kimi aşamalara
- C) Kırılma sonrası ilk formuna döndürülebiliğine
- D) Farklı dayanıklılıktaki türlerinin olduğuna
- E) Lamine camların diğer camlardan farkına

40. Enderun-u Hümayun, Osmanlı askerî - sivil bürokrasisini yetiştiren en önemli kurumdur. Osmanlı yüksek erkânı, Yeniçeri Ocağı'ndan da yetiştirilir ve Köprülü Mehmet Paşa gibi değerli birer devlet adamı olabilirlerdi. Ancak okuma yazma bilip bilmedikleri şüpheliydi. Oysa Enderun'dan yetişen birinin dinî bilgileri ulema sınıfına girecek kadar derin, edebî kültür üst seviyede veya buna yakın, Türkçe okuma yazması mutlaka iyi seviyede olurdu. Bu bilgiler, Enderun'daki hizmet yıllarında edinilirdi.

Bu parçada, Enderun mektebinde yetişen gençlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Türkçeye olan hâkimiyetleri ileri düzeydedir.
- B) Zeka seviyeleri yeniçerilerden daha yüksektir.
- C) Dinî bilgileri din âlimlerinin bilgi düzeyindedir.
- D) Oldukça nitelikli bir eğitim sürecinden geçmişlerdir.
- E) Eğitimleri sonrasında devlet kurumlarında çalışabilirlerdi.

1. Bu testte sırasıyla, **Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20)** alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sosyal Bilimler Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sümerlerde Lagaş şehri kralı Urugakına, din adamlarının yolsuzluk ve zulmünü engellemek, ayrıca halk üzerindeki baskılarına son vermek için ilk yazılı yasaları düzenlemiştir.

Bu düzenlemelerin;

- I. devlet otoritesini korumak,
- II. halkın sömürülmesini engellemek,
- III. toplumlar arası etkileşimi hızlandırmak

amaçlarından hangileriyle ilişkili olduğu savunulabilir?

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

2. Türklerin ilk yurdu Orta Asya olmasına rağmen Kıpçaklar, Hazarlar ve Sibirler göç ettikleri bölgelere kendi isimlerini vermişler ve farklı dönemlerde de bu isimlerle anılmıştır.

Bu durum Türklerin daha çok aşağıdaki özelliklerinden hangisinden kaynaklanmıştır?

- A) Göç ettikleri bölgelerde devlet kurmaları
- B) Yaşadıkları bölgeleri vatan haline getirmeleri
- C) Göçebeliğe bağlı bir kültür geliştirmeleri
- D) Güçlü ordulara sahip olmaları
- E) Farklı kültürlerle etkileşime girmeleri

3. **Osmanlı Devleti'nde 1856'da yürürlüğe konulan Islahat Fermanı'nın aynı zamanda "Ayrıcalıklar Fermanı" olarak adlandırılmasında, fermanın aşağıdaki özelliklerinden hangisi etkili olmuştur?**

- A) Gayrimüslimlere, Müslümanlardan daha fazla hakların tanınması
- B) Batılı devletlerin baskısı ile hazırlanması
- C) Gayrimüslimlerce yeterli bulunmaması
- D) Halka din ve vicdan özgürlüğü tanınması
- E) Devleti yıkılmaktan kurtarma amaçlı hazırlanması

4. I. Dünya Savaşı'nın başlarında tarafsız olan Osmanlı Devleti'nin savaşa İttifak devletlerinin yanında katılması ile birçok yeni cephe açılmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilemez?

- A) Almanya'nın cephe yükünün azaldığına
- B) Osmanlı Devleti'nin savaşta önemli başarılar kazandığına
- C) Osmanlı Devleti'nin önemli bir coğrafi konuma sahip olduğuna
- D) Savaşın geniş alanlara yayıldığına
- E) İttifak devletlerinin askeri yükümlülüğünün arttığına

5. TBMM ile Afganistan arasında 1 Mart 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması ile TBMM, Afganistan'a öğretmen ve subay göndermeyi kabul etmiş ve Sakarya Savaşı'ndan sonra hazırlanan bir heyet Afganistan'a gönderilmiştir.

Buna göre TBMM'nin aşağıdakilerden hangisini gözet-tiği savunulamaz?

- A) Dış politikada etkin devlet olmayı
B) Ulusların gelişmesine katkıda bulunmayı
C) Halifeliğin kaldırılmasına karşı oluşan tepkileri yumu-
şatmayı
D) İslâm dünyası ile iyi ilişkiler kurmayı
E) Sömürgeleştirilmek istenen uluslara yardım etmeyi

6. I. İğne yapraklı ormanların altında podzol toprakları-
nın oluşması
II. Volkanik alanlarda taşlı, kumlu toprakların meydana
gelmesi
III. Kalkerli araziler üzerinde terra rossa topraklarının
oluşması
IV. Aşırı yıkanma sonucu toprağın üst kısmındaki mi-
nerallerin erimesi

**Yukarıdakilerden hangileri, toprak oluşumunda ana
kayanın etkisini göstermektedir?**

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

7. • Bir ülkedeki kırsal meskenler ve coğrafi dağılışıları
• Bir bölgede boru hatlarıyla yapılan taşımacılığın in-
celenmesi
• Ülkemizdeki ipek böcekçiliği faaliyetlerinin araştırıl-
ması
• Soma'da linyit yataklarının incelenmesi
• Bir yörenin tarihi ve doğal güzelliklerinin araştırılması

**Buna göre, beşeri coğrafyanın alt dallarına göre eşleş-
tirdiğimizde hangisi yukarıdaki etkinlikte yer almaz?**

- A) Nüfus Coğrafyası
B) Yerleşme Coğrafyası
C) Ulaşım Coğrafyası
D) Tarım Coğrafyası
E) Enerji Coğrafyası

8. **Rüzgâr:** Bu yaz Türkiye'nin en kuzey noktası Sinop'taki Boztepe Burnu'na gittim. Orada yaşayan arkadaşım Boz-
tepe Burnu'nun dalga biriktirmesiyle oluşmuş lagün oldu-
ğunu söyledi.

Asaf: Gülerек, arkadaşın Boztepe Burnu'nun oluşumuy-la ilgili sana yanlış bilgi vermiş, Çünkü...

**Buna göre Asaf, aşağıdakilerden hangisini söylerse
Rüzgâr'a doğru bilgi vermiş olur?**

- A) dalga aşındırmasıyla oluşan falezdir.
B) dağların sular altında kalmasıyla oluşan dalmacıya kıyı tipidir.
C) dalga biriktirmesiyle oluşan tombolodur.
D) dağların kıyıya paralel uzanması sonucu oluşmuş limanlı kıyı tipidir.
E) volkanizma sonucu mağmanın yüzeye çıkması sonucu oluşmuştur.

9. Gündüz uzunluğu gece uzunluğundan 2 saat fazla olan F merkezinde, ulusal saate göre 06.20'de doğan güneş tepe noktasına ve batma noktasına saat kaçta ulaşır?

	Güneş'in tepe noktasına ulaştığı an	Güneş'in batma noktasına ulaştığı an
A)	12.50	19.20
B)	11.50	18.20
C)	12.10	18.40
D)	11.10	17.40
E)	12.20	18.50

10. İki su kütlesini birleştirmek için insanlar tarafından açılan su yollarına kanal adı verilir. Deniz yolu ulaşımında çok önemli olan boğaz ve kanallar, yolların kısalmasını sağla-yarak ülkeler arası taşımacılığı hızlandırmıştır.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisi deniz yolu ta-şımacılığında kanal veya boğazlara sahip değildir?

- A) Türkiye B) Almanya C) Mısır
D) Yunanistan E) Libya

11. İnsanın ruhsal ihtiyaçlarının başında bilme, merakını giderme, öğrenme, kendini ve evreni anlama, yaşamı-nı anlamlandırma gelir. Felsefe insanın bu ihtiyaçlarını karşılayabilecek güçtedir. Bu gücünü de felsefe insanın varoluşunun anlamıyla ilgili bazı sorulara cevap vererek gösterebilir. Bu soruların başında da "Evren nasıl var ol-muştur?" "Yaşamın amacı nedir?" "Ölümünden sonra yaşam var mıdır?" gibi sorular gelir.

Bu paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi felsefenin işlevlerinden biridir?

- A) Bilimlere yol gösterme
B) Dini konulara açıklık getirme
C) Gündelik yaşamı kolaylaştırma
D) İnsanın varoluşsal amacını sorgulama
E) İnsan yaşamını yönlendirme

12. Marx, evrenin yapısının maddi temele dayandığını vurgu-lar. Ona göre diyalektik hem varlığın hem de düşüncenin yasasıdır. Hegel'e göre ise düşünce maddenin oluşumunu sağlar. Marx'ın düşüncesinde ise madde hem varlığın hem de düşüncenin temelinde bulunur. Tez, antitez, sentez biçi-mindeki diyalektik ilerleme maddede kendisini ortaya koyar.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi Marx'ın görü-şüyle çelişmektedir?

- A) Düşünce maddi dünyanın yaratıcısıdır.
B) Madde kendini diyalektik süreçle ortaya koyar.
C) Varlık maddeye dayanır.
D) Madde düşüncenin temelinde yer alır.
E) Varlık ve düşüncenin yasası diyalektiktir.

13. Metallerin ısı karşısında genişlediğini çoğu zaman gözlemlemiştir. Bu gözlemlerin devamlılığı bizde bu iki olayı yan yana görme alışkanlığı oluşturur. Zihinsel bir alışkanlık bu iki olayı bağlar. Olaylar dünyasında var olduğunu düşündüğümüz düzen aslında onların bir sıra içinde birbirini kovaladıklarını sanma alışkanlığımızdan gelir.

Verilen açıklamada Hume aşağıdakilerden hangisini göstermek istemiştir?

- A) Doğayı tanımının aklın ve deneyin birlikteliği ile mümkün olduğunu
B) Bilgilerin akıl aracılığıyla elde edildiğini
C) Doğada zorunlu bir neden-sonuç ilişkisinin olmadığını
D) Doğadaki nedensellik ilkesinin gözardı edilmemesini
E) Doğa yasaları dahil tüm bilgilerin doğuştan geldiğini

14. Bilim insanlarının, inanç, kişisel düşünce, felsefi bakış açısı ve dünya görüşünden bağımsız olan bilimsel bilgi, kişiden kişiye veya toplumdan topluma değişmez. Bilim, konusunun özelliklerini aynen yansıtır. Bilim insanı olay ve olguları araştırırken kendine ait düşünceleri işin içine karıştırmaz, incelediği olay ve olgulara bağlı kalır.

Bu paragrafta bilimin hangi özelliği üzerinde durulmuştur?

- A) Birikimsellik
B) Yöntemsellik
C) Evrensellik
D) Eleştirelilik
E) Nesnellik

15. Platon, ahlakla ilgili düşüncelerini "idea" kavramı üzerinden açıklar. Ona göre iyi ideası tüm ideaların üstündedir. İyi ideası zaman üstüdür, ne doğar ne de yok olur. Nesneler dünyasında insanın oluşturduğu ahlaki yargılar bu iyi ideasının bir yansımasıdır.

Bu bilgiden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İnsan doğası ahlaki olmaya elverişli değildir.
B) Evrensel ahlak yasası vardır ve belirleyicisi insanın dışındadır.
C) Ahlak kuralları insanı topluma bağımlı hale getirir.
D) Her insanın yaradılışı farklı olduğundan evrensel ahlak yasasından söz edilemez.
E) Evrensel ahlak yasasını özel nitelikler belirler.

16. "O, kendisinden başka hiçbir ilah olmayan Allah'tır. Gaybi da, görünen âlemi de bilendir. O, Rahman'dır, Rahim'dir. O, kendisinden başka hiçbir ilah bulunmayan Allah'tır. O, mülkün gerçek sahibi, kutsal (her türlü eksiklikten uzak), barış ve esenliğin kaynağı, güvenlik veren, gözetip koruyan, mutlak güç sahibi, düzeltip ıslah eden ve dilediğini yaptırان ve büyüklükte eşsiz olan Allah'tır. Allah, onların ortak koştuklarından uzaktır. O, yaratan, yoktan var eden, şekil veren Allah'tır. Güzel isimler O'nundur. Göklerdeki ve yerdeki her şey O'nu tesbih eder. O, mutlak güç sahibidir, hüküm ve hikmet sahibidir." (Haşr, 59:22-24)

Bu ayetlerde, Yüce Allah'ın;

- I. beka,
II. ilim,
III. tekvin,
IV. kudret

sıfatlarından hangisine değinilmemiştir?

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

17. Üçüncü yüzyılda hadis eserleri çoğalmış ve bunlardan bazıları daha çok ön plana çıkmış, daha çok ünlenmiştir. Asrımıza kadar ulaşan bu eserlerden en bilinen altı tanesine Kütüb-i Sitte (altı kitap) adı verilir. Bu kitapları oluşturan hadis bilgileri, kendilerinden önce toplanan hadislerden sahih (güvenilir) olarak seçtiklerini eserlerine almışlardır. Bu eserleri derleyen kişilerden biri de -----'dir.

Parçada yer alan boşluğa aşağıdaki isimlerden hangisi yazılamaz?

- A) İbn Mâce B) Tirmizî C) Müslim
D) Buhârî E) Ebû Hanîfe

18. "Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse, misafirine ikram etsin. Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse komşusuna ikramda bulunsun. Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse, ya hayır söylesin veya sussun." (Ebu Dâvûd, "Edeb", 122)

Yukarıdaki Hadis-i Şerif'te "Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse"yle ilgili vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Misafirine ikramda bulunur.
B) Komşusuna ikram eder.
C) Gereksiz konuşmalara girmez.
D) İyi ve güzel sözler söyler.
E) İyi ve güzel fiiller ortaya koyar.

19. Sözlükte "söz ve fiille bütün kuvvetini harcayarak çalışma, yorulma, aşırı gayret etme" gibi anlamlara gelen cihat, dinî bir kavram olarak şöyle tarif edilir: "İslam dininin insanlığın huzuru ve güzelliği için koymuş olduğu ilkelere uygun davranmak amacıyla çalışma ve gayret sarf etmektir." Ayrıca insanın her türlü kötülüğe, nefsine, şeytana karşı verdiği mücadele ile içindeki kötü duygu ve düşünceleri yenme çabası şeklinde de tanımlanmaktadır. Bununla birlikte Allah yolunda -gerektiğinde- savaşmak da cihat kavramının anlamları arasında yer almaktadır.

Bu parçaya göre aşağıdaki davranışlardan hangisi, cihat kapsamında değerlendirilemez?

- A) Ülkesinin daha da güçlenmesi için bilimsel çalışmalar yürütmek.
B) Vatan uğruna düşmanla savaşmak.
C) İnsanları Allah'ın dinine davet etmek.
D) Gayr-i Müslimler ile ilişkileri tamamen kopartmak.
E) İnsanlara iyiliği tavsiye etmek ve elinden geldiğince kötülüklerin önüne geçmek.

20. İslam tasavvuf literatüründe "hakikate ulaşmak için bir rehberin önderliği ve denetiminde yapılan manevî/ruhî yolculuk"a verilen addır.

Bu tanım, aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

- A) Zâhit B) Mârifet
C) Seyr-i Sülûk D) Mürşit
E) Mâsivâ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Temel Matematik Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Şekildeki sūrahi içerisinde yer alan su farklı büyüklükteki A, B ve C bardaklarına dolduruluyor.



Bu bardaklarda bulunan su miktarları için aşağıdaki bilgiler biliniyor.

- A bardağında bulunan su miktarı, başlangıçta sūrahide bulunan su miktarının yarısıdır.
- B bardağında bulunan su miktarı başlangıçta sūrahide bulunan su miktarının çeyreği kadardır.

C bardağına da bir miktar su konulduktan sonra sūrahide halen su kaldığına göre, C bardağında bulunan su miktarının, başlangıçta sūrahide bulunan su miktarına oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{5}$

2. Şekildeki düzenekte verilen lambalar önce soldan sağa daha sonra sağdan sola doğru sırasıyla yanıp sönmektedir.

Örneğin, düzeneğe çalıştığı anda 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3, 2, 1, 2, 3, ... sırasıyla yanıp sönmektedir.

Düzeneğe çalıştırılıp 75. sıradaki lamba yandıktan sonra kapatılıyor.



Buna göre, bu süre zarfında 4 numaralı lamba kaç defa yanmıştır?

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

3. Cevdet'in evi ile iş yeri arasındaki uzaklık bilgisayar tabanlı bir harita programıyla hesaplanınca $\sqrt{261}$ kilometre olarak görünmektedir. Evi ile iş yeri arasındaki mesafeyi yarılacağını anlamak için yolun ortasına bir ağaç dikmeyi düşünen Cevdet, yol uzunluğunu ölçmek için de arabasının kilometre göstergesinden yararlanıyor.



Aracın kilometre göstergesi sadece tam sayıları gösterdiğine göre, Cevdet ağacı evinden kaç km uzaklığa dikmelidir?

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

4. X sayısı içinde bulunduğu çokgen sembolünün kenar sayısını veren sayıya kalansız bölünebiliyorsa işlem sonucunu $X / (\text{kenar sayısı})$, kalansız bölünemiyorsa işlemin sonucunu $X - (\text{kenar sayısı})$ 'dır.

Örneğin, $\boxed{60} = \frac{60}{4}$, $\boxed{61} = 61 - 4$

Buna göre,

$\triangle 27 = \boxed{AB}$

eşitliğini sağlayan AB iki basamaklı sayıların toplamı kaçtır?

- A) 49 B) 51 C) 53 D) 57 E) 65

5. Hüseyin toplama işleminde elde kavramını yanlış öğrenmiş ve kendisine verilen iki işlemin sonucu aşağıdaki gibi yanlış bulmuştur.

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \\ + 2 \ 8 \\ \hline 5 \ 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \ 9 \\ + 5 \ 4 \\ \hline 12 \ 13 \end{array}$$

Hüseyin yukarıda yaptığı işlemlerde,

- $35 + 28 = 513$
- $79 + 54 = 1213$

bulmuştur.

Hüseyin bunların dışında kendisine verilen iki basamaklı, farklı iki sayının toplamını 114 bulunduğuna göre,

- Hüseyin'in hatalı çözümü ile işlemin doğru çözümü birbirinden farklıdır.
- Hüseyin'in hatalı çözümü ile işlemin doğru çözümü birbiriyle aynıdır.
- İşlemin doğru sonucu 204'tür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

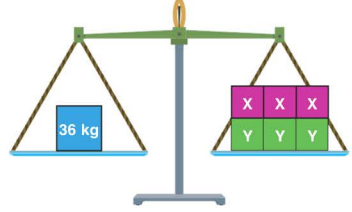
6. 1 saniyede 5 metre yol alan aracın hızı 5 m/s olarak gösterilir.

Buna göre, hızı 1800 m/dk olan bir aracın hızı kaç km/sa'tır?

- A) 30 B) 54 C) 72 D) 108 E) 132

7. 36 kg ağırlığındaki bir nesneyi tartmak isteyen Talha, kendi yaptığı ağırlıkları kullanacaktır. Talha'nın elinde ağırlığı X kg ve X'in beşte birine eşit olan Y kilogramlık ağırlıklar mevcuttur.

Terazinin sol kefesine 36 kg, sağ kefesine ise 3 tane X ve 3 tane Y ağırlığı konulduğunda terazi şekildeki gibi dengede kalıyor.



Buna göre, sol kefeye 18 kg ağırlık konulduğunda sağ kefeye aşağıdakilerden hangisi konulursa terazi dengede kalır?

- A) XXY B) XX C) XY
D) XYY E) XYYYY

8. A sayısının B ile bölümünden elde edilen bölüm x, B sayısının C ile bölümünden elde edilen bölüm y'dir.

A sayısı B ile, B sayısı da C ile kalansız bölündüğüne göre, A sayısının C ile bölümünden elde edilen bölüm kaçtır?

- A) x B) y C) x · y D) x + y E) x - y

9. x, y ve z tam sayılar olmak üzere,

- x·y çarpımı 6 ile kalansız bölünür.
- x·z çarpımı 10 ile kalansız bölünür.
- y·z çarpımı 15 ile kalansız bölünür.

Buna göre x.y.z aşağıdakilerden hangisi ile kesinlikle bölünebilir?

- A) 12 B) 24 C) 30 D) 36 E) 60

10. Bir terzi çırağı ölçme işlemini hızlandırmak için şekildeki cetvellerden bir miktar satın alıyor. Ölçme işlemini yaparken kumaşın başlangıcını cetvelin sıfır yazan yerine hizalayıp, cetvelin bittiği yerde diğer cetvelleri uç uca ekleyerek hesaplıyor. Bu şekilde yaptığı ölçme işleminde gerçekte 172 cm olan kumaşı yanlışlıkla 160 cm olarak ölçüyor. Çıkarak cetvelin başında ve sonunda bulunan eşit uzunluktaki boşlukları fark edip ölçme işlemini yanlış yaptığını anlıyor.

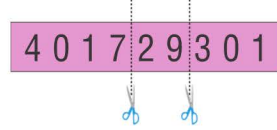


Buna göre, cetvelin kenarlarında bulunan boşluklardan birinin uzunluğu kaç santimetredir?

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

11. Aslı bir kâğıt üzerine sayı yazdıktan sonra kâğıdı uygun yerlerden keserek farklı sayılar türetiyor.

Örneğin, şekilde verilen sayı gösterilen yerlerden kesildiğinde 4017, 29 ve 301 sayıları elde ediliyor.



Buna göre, şekilde verilen sayıyı tekrar kullanarak her biri 3 ile kalansız bölünen sayılar elde etmek isteyen Aslı, en fazla kaç tane sayı elde edebilir?

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

12. Ardışık sayıların karelerinin toplamını bulmak için geliştirilen bir formül şöyledir:

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{n \cdot (n + 1) \cdot (2n + 1)}{6}$$

Buna göre,

$$4^2 + 5^2 + 6^2 + \dots + 15^2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1226 B) 1230 C) 1232 D) 1236 E) 1240

13. f fonksiyonu aşağıdaki gibi tanımlanıyor.

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x}{2} & , x = 2n, n \in \mathbb{Z} \\ f(x+3) & , x \neq 2n, n \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

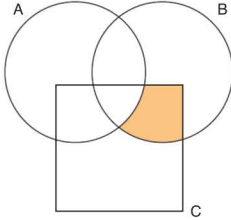
Buna göre, A tam sayı olmak üzere,

$$f(A) = 12$$

eşitliğini sağlayan A değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 15 C) 24 D) 36 E) 45

14. Hakkı oyuncaklarını gruplamak için aşağıdaki kümeyi hazırlıyor.



Bu kümede;

- yeni oyuncakların kümesi A
- oyuncak arabaların kümesi B
- kırmızı renkli oyuncakların kümesi C

İle gösterilmiştir.

Buna göre, boyalı bölgede olması gereken oyuncaklar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yeni olmayan kırmızı oyuncak arabalar
B) Yeni kırmızı oyuncaklar
C) Kırmızı olmayan yeni oyuncak arabalar
D) Yeni kırmızı oyuncak arabalar
E) Araba olmayan yeni kırmızı oyuncaklar

15. Bir $P(x)$ polinomunun $x - a$ ile bölümünden kalan $P(a)$ 'dır.

k bir tam sayı olmak üzere,

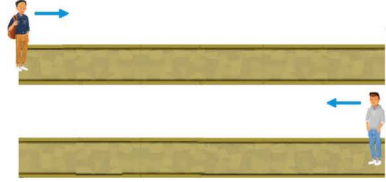
$$\frac{x^2 + 2x^2 + 5x + 1}{x - 1} = P(x) + \frac{k}{x - 1}$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, k kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

16. Uzunlukları aynı olan birbirine paralel iki yoldan Ali ve Cem aynı sabit hızlarla şekildeki gibi hareket etmektedir.



Buna göre, Ali ve Cem arasındaki uzaklığın zamana göre değişimini veren grafik aşağıdakilerden olabilir?

- A) Ali ve Cem arasındaki uzaklık
B) Ali ve Cem arasındaki uzaklık
C) Ali ve Cem arasındaki uzaklık
D) Ali ve Cem arasındaki uzaklık
E) Ali ve Cem arasındaki uzaklık

17. **Mod:** Bir veri grubu içinde en çok tekrar eden sayıdır.

Medyan: Bir veri grubu küçükten büyüğe doğru sıralandığında ortadaki sayıdır.

Aritmetik ortalama: Bir veri grubundaki sayıların toplamının, veri sayısına bölümüdür.

Bir matematik öğretmeni dersine girdiği A, B, C, D ve E sınıflarının matematik yazılı sınavlarından aldığı puanları kullanarak aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

	A	B	C	D	E
Mod	10	70	40	90	80
Medyan	50	60	55	40	60
Aritmetik ortalama	85	80	80	75	70

Bu tabloya göre, en başarılı sınıf hangisidir?

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

18. Merve ve Ebru bir çuvaldaki cevizleri paylaşmak istiyorlar. Bunun için şöyle bir yola başvuruyorlar. İlk olarak Merve çuvaldan 1 tane, sonra Ebru 2 tane, daha sonra Merve 3 tane alacak şekilde bir sonraki kişi bir öncekinden 1 ceviz fazla alarak devam ediyor. 17. sırada ceviz alacak olan Merve, torbada yeterli sayıda ceviz kalmadığı görüp, kalan 8 tane ceviz alıp paylaşımı sonlandırıyor.

Buna göre, bu paylaşım için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Merve 2 ceviz fazla almıştır.
B) Merve 1 ceviz fazla almıştır.
C) Eşit sayıda ceviz almışlardır.
D) Ebru 1 ceviz fazla almıştır.
E) Ebru 2 ceviz fazla almıştır.

19. 10 işçi çalıştıran bir firma tüm ürünlerini %20 kâr ile satmaktadır. Bu firma 10 işçinin her birine günlük aynı fiyatı ödemektedir. Gün sonunda yapılan kar miktarı işçilerin ücretinden fazla ise kâr, değilse zarar etmiş oluyorlar. Pazar-tesi günü 6000 TL satış yaparak zarar eden firma bir gün sonra Salı günü 8400 TL satış yaparak kar etmektedir.

Buna göre, bu iş yerinde bir işçinin bir günlük ücreti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160 E) 180

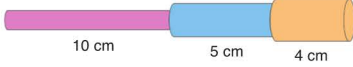
20. Bir ticari işletmecinin gelirlerini altın olarak biriktirmektedir. Gün sonunda yaptığı satışlar ile 650 dolar gelir elde eden işletmeci, elindeki parayı altına çevirmek için döviz bürosuna gider. Tabeladan canlı kur bilgilerine bakan işletmeci aşağıdaki tabloyu görür.

	Alış (TL)	Satış (TL)
1 dolar	5,60	5,65
1 gram altın	272	280

Buna göre, elindeki paranın tamamıyla altın almak isteyen işletmeci kaç gram altın almıştır?

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

21. Yarıçapları sırasıyla soldan sağa doğru 1 mm, 2 mm ve 3 mm olan silindir şeklindeki üç cismin uzunlukları aynı sırada 10 cm, 5 cm ve 4 cm'dir. Farklı maddelerden yapılmış bu cisimlerin her birinin 1 cm'nin yanma süresi yarıçaplarıyla orantılıdır.



10 cm uzunluğundaki cisim 10 dakikada yandığına göre, şekilde birleştirilen cisimler iki uçtan aynı anda yakılsaydı, hepsinin tamamen yanması kaç dakika sürerdi?

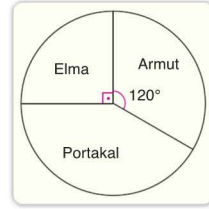
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

22. Fahriye evine uzak olduğu gerekçesiyle iş yerini değiştirmek istemektedir. Yeni bir iş bulması zaman alacağından 1 aylık giderlerini karşılayacak parayı biriktirdikten sonra işten ayrılmayı düşünüyor. Yaptığı hesaba göre 6 günlük çalışması, 8 günlük masraflarını karşılamaktadır.

Fahriye'nin şu an hiç birikmiş parası olmadığına göre, işten kaç gün sonra ayrılmalıdır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

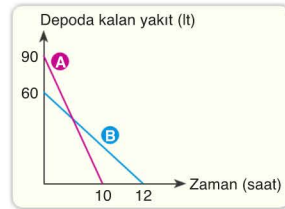
23. 1 kg elma fiyatının 3 TL olduğu bir tezgahdaki elma, armut ve portakalların 1 kg fiyatlarına ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



Ürünlerin her birinin 1 TL pahalanması sonucunda oluşacak fiyat tablosu tekrar daire grafiğinde gösterilmek istenirse, armudun fiyatını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

24. Aşağıdaki grafik A ve B araçlarının zamana göre deposunda kalan yakıt miktarını göstermektedir. A aracının deposunda 90 lt, B aracının deposunda 60 lt yakıt varken iki araç aynı anda harekete başlıyor.



Buna göre, hareketlerinden itibaren kaç saat sonra iki aracın deposunda kalan yakıt miktarları eşit olur?

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

25. Şahin 180 km'lik bir yolu 3 saatte gitmeyi planlamaktadır. Şahin ortalama hızını buna göre ayarlayarak yola devam ediyor ancak yolun yarısına geldiğinde aracının lastiği patlıyor. Şahin, lastik değiştirme işini 40 dakikada bitirip tekrar yoluna devam ediyor. Aynı hızla giderse gecikeceğini düşünüp kalan yolu saatte ortalama 100 km hızla giderek tamamlıyor.

Şahin gideceği yere planladığı süreden kaç dakika sonra ulaşmıştır?

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

26. Bir duvar ustası üç farklı uzunluktaki tuğlaları kullanarak duvar örmek istemektedir. Şekildeki gibi uzunluğu 60 cm olan tuğlalar en altta yan yana, uzunluğu 50 cm olan tuğlalar ortada yan yana, uzunluğu 40 cm olan tuğlalar ise en üstte yan yana bulunmaktadır.



Buna göre, şekildeki duvarın örülmesi için en az kaç tuğla gereklidir?

- A) 32 B) 37 C) 40 D) 43 E) 45

27. Boş bir kumbaraya birinci gün 1 TL para atan Tunç, sonraki her gün kumbarada bulunan para miktarı kadar parayı kumbaraya eklemektedir.

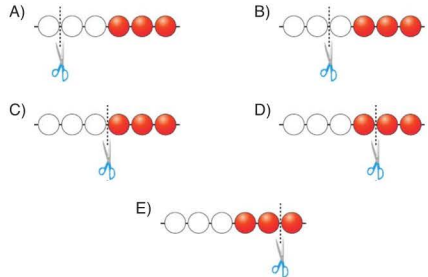
Kumbara 12. gün tamamen dolduğuna göre kumbaradaki paranın yarısını kaç günde biriktirmiştir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

28. Ece elindeki kırmızı ve beyaz renkli boncukları bir ipe, önce 5 kırmızı sonra 3 beyaz olacak şekilde diziyor. Bir süre bu şekilde dizme işlemine devam eden Ece, kırmızı renkli boncuklara sıra geldiğinde elinde 2 tane kırmızı renkli boncuk kaldığını görmüştür. Son kalan 2 kırmızı boncuğu da en sona ekleyip dizme işlemini bitirmiştir.



Dizme işlemi boyunca toplam 82 adet boncuk kullanan Ece, ipe dizili boncukları tam ortadan kesmek isterse makasın konumu aşağıdakilerden hangisi gibi olacaktır?



29. Bir sınıftan, Ankara ve İstanbul'a okul tanıtımı yapmak için 1 erkek ve 1 kız öğrenci gönderilecektir. Sınıfta bulunan tüm öğrenciler bu tanıtıma gitmek için gönüllü olduğunda, öğrenci seçme işlemi 270 farklı şekilde yapılabilir. Sınıftaki öğrencilerden birisi olan Ayşe bir süre sonra bu tanıtım için şehir dışına gitmekten vazgeçiyor.

Son durumda 1 kız ve 1 erkek seçimi 255 farklı şekilde oluyorsa, bu sınıfın mevcudu kaç kişidir?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 E) 36

30. Pınar ve Tolga iki aşamadan oluşan bir oyun oynuyorlar. Bu oyunda yarışmacılar önce Şekil 1'de verilen 3 eşit parçaya ayrılmış çarkı çevireceklerdir. Çark siyah renkte durursa, sonraki aşama olan Şekil 2'deki çarka geçeceklerdir. Şekil 2'de 8 eşit parçaya ayrılan çark çevrildikten sonra yeşilde durursa, yarışmacı oyunu kazanacaktır.



Şekil 1

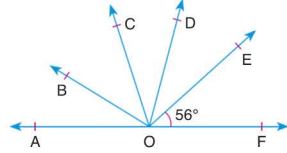


Şekil 2

Buna göre, sadece bir oyun oynandığında bu oyunu Pınar'ın kazanıp, Tolga'nın kaybetme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{18}$ C) $\frac{3}{28}$ D) $\frac{7}{72}$ E) $\frac{11}{144}$

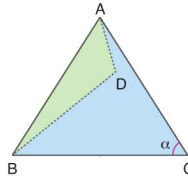
31. O noktasından altı araç aynı anda şekildeki gibi düzlemsel hareket etmiştir. B yönünde ilerleyen araç A ve C yönlerinde ilerleyen araçlara eşit uzaklıkta, D yönünde ilerleyen araç C ve E yönlerinde ilerleyen araçlara eşit uzaklıktadır. A, O, F noktaları doğrusal ve $m(\widehat{EOF}) = 56^\circ$ dir.



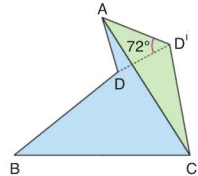
Buna göre, $m(\widehat{BOD})$ kaç derecedir?

- A) 59 B) 60 C) 61 D) 62 E) 63

32. Yeşil ve mavi tangram parçaları aralarında boşluk kalmayacak şekilde birleştirildiğinde Şekil 1'deki $|AB| = |AC|$ olan üçgen oluşuyor. Yeşil parça Şekil 2'deki gibi birleştirildiğinde $m(\widehat{DD'A}) = 72^\circ$ oluyor.



Şekil 1

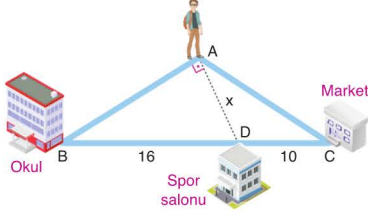


Şekil 2

Buna göre, $m(\widehat{BCA}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 63 E) 72

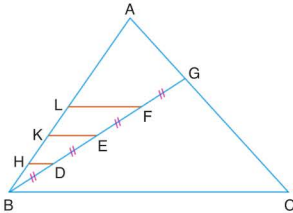
33. Aşağıdaki haritada A noktasında duran kişi, B noktasındaki okul ile C noktasındaki markete eşit uzaklıktadır. D noktasındaki spor salonuna geldiğinde okul ve markete olan uzaklığı sırasıyla 16 km ve 10 km'dir. ABC bir üçgen, $[AB] \perp [AD]$, $|BD| = 16$ km ve $|DC| = 10$ km'dir.



Buna göre, $|AD| = x$ kaç km'dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{10}$ C) 6 D) $4\sqrt{2}$ E) 5

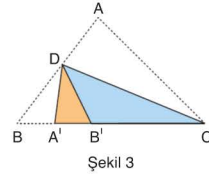
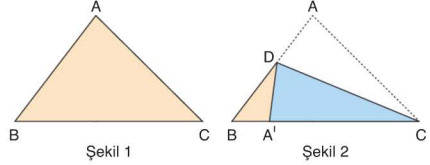
34. Tırmanma rampasında $[HD] \parallel [KE] \parallel [LF]$ olacak şekilde basamaklar yerleştirilmiştir. ABC ve BGC birer üçgen, $|BH| = 6$ birim ve $|GC| = 3|AG|$ dir.



B noktasından A noktasına tırmanacak kişi L noktasından A noktasına BA kenarı üzerinde kaç birim tırmanmalıdır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

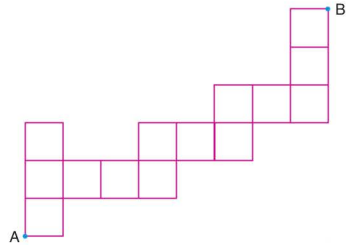
35. Şekil 1'de alanı 84 cm^2 olan ABC üçgensel bölgesi biçiminde kâğıt verilmiştir. Bu kâğıt $[CD]$ boyunca katlandığında Şekil 2'deki gibi A köşesi A' üzerine gelmiştir. Şekil 3'teki gibi B köşesi B' üzerine gelecek şekilde katlandığında $A(DB'C) = 12 \text{ cm}^2$ olmaktadır.



Buna göre, $A(ADC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 36 C) 32 D) 30 E) 24

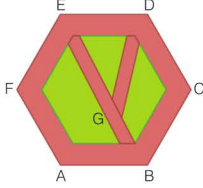
36. Aşağıdaki şekil eş kareler ile elde edilmiştir.



$|AB| = 20$ cm olduğuna göre, tüm şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 64 B) 60 C) 56 D) 52 E) 48

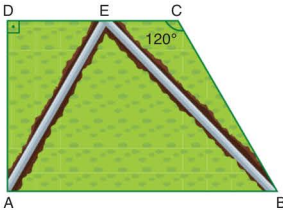
37. Bir belediye ABCDEF altıgeni şeklindeki parkın krokisini aşağıdaki gibi paylaşmıştır. Bu parkta E ve B köşelerini birbirine bağlayan doğrusal bir yürüyüş parkuru yapılmıştır. Ayrıca $3|BG| = |EB|$ olacak şekilde G noktasından D noktasına doğrusal bir yol yapılmıştır.



ABCDEF altıgeni şeklindeki parkın çevresi 72 birim olduğuna göre, GDE üçgeni şeklindeki yürüyüş parkurunun uzunluğu kaç birimdir?

- A) $28 + 4\sqrt{13}$ B) $9 + 2\sqrt{13}$ C) $28 + 2\sqrt{13}$
D) $28 + \sqrt{13}$ E) $9 + 4\sqrt{13}$

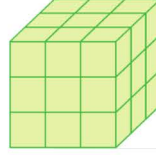
38. Murat Bey'in aşağıdaki dik yamuk şeklinde olan arsasına B - E - A doğrusal hattı boyunca su borusu döşenecektir.



$[AB] \parallel [DC]$, $m(\widehat{BCD}) = 120^\circ$, $|BC| = 12\sqrt{3}$ br, $|AD| = |AB|$ olmak üzere, B köşesinden CD doğrusu üzerindeki bir E noktasına ve E noktasından A köşesine kadar döşenecek su borusunun uzunluğu en az kaç birimdir?

- A) 18 B) $18\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{5}$ D) 36 E) $36\sqrt{5}$

39.



Yukarıdaki şekil 27 birim küpten oluşan bir küptür. Küpün bütün yüzeylerinin tam ortasındaki birimküpler çıkarılıyor.

Buna göre, kalan şeklin yüzey alanı ilk şekle göre nasıl değişir?

- A) Değişmez.
B) 24 br^2 azalır.
C) 12 br^2 azalır.
D) 24 br^2 artar.
E) 48 br^2 artar.

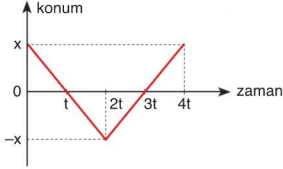
40. Elinde bulunan kâğıt ile küp yapan Tunç, daha sonra küpü bozarak kare dik prizma yapıyor. Tunç'un yaptığı küpün hacmi ile yüzey alanlarının sayısal değerleri toplamı 160'tır. Tunç'un elde ettiği kare dik prizmanın taban alanı küpün yüzey alanının $\frac{1}{12}$ 'sine eşittir.

Tunç her iki şekilde de eşit hacim elde ettiğine göre, kare dik prizmanın yüksekliği kaç birimdir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

1. Bu testte sırasıyla, **Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20)** alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
 2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Fen Bilimleri Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Doğrusal bir yolda hareket eden bir araca ait konum-zaman grafiği şekildedir.



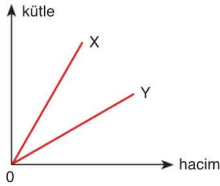
Buna göre,

- I. Araç t anında yön değiştirmiştir.
 II. Araç 0-4t zaman aralığında 4x yol almıştır.
 III. Aracın yer değiştirmesi 2x'dir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

2. Aynı sıcaklıktaki X ve Y sıvılarına ait kütle-hacim grafiği şekildedir.



Buna göre;

- I. hacim,
 II. kütle,
 III. özkütle

niceliklerinden hangileri X, Y sıvıları için aynı olabilir?

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

3. Farklı ortamlarda yeterli yükseklikten aynı anda serbest bırakılan K, L ve M cisimlerinin yer çekimi potansiyel ve kinetik enerjilerinin zamanla nasıl değiştiğini gösteren tablolar aşağıda verilmiştir.

K cismi	Yer çekimi Potansiyel Enerjisi	Kinetik Enerji
Başlangıç	10E	0
1. saniye	9E	E
2. saniye	6E	4E
3. saniye	E	9E

L cismi	Yer çekimi Potansiyel Enerjisi	Kinetik Enerji
Başlangıç	20E	0
1. saniye	18E	1E
2. saniye	12E	5E
3. saniye	5E	5E

M cismi	Yer çekimi Potansiyel Enerjisi	Kinetik Enerji
Başlangıç	9E	0
1. saniye	6E	2E
2. saniye	4E	2E
3. saniye	2E	2E

Buna göre; K, L ve M cisimlerinden hangilerinin mekanik enerjisi, tablolarda verilen süre içinde korunmuştur? (Cisimlerin hareket ettiği ortamlarda yer çekimi ivmesi büyüklüğü sabittir.)

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

4. Isıca yalıtılmış bir kaptaki 0 °C'nin üstünde olan suya, sıcaklığı 0 °C'nin altında bir buz parçası bırakılıyor.

Sistem ısııl dengeye gelinceye kadar geçen süre içinde,

- I. Buzun tamamı erir.
 II. Buzun sıcaklığı değişmez.
 III. Suyun sıcaklığı değişmez.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

5. Karanlık bir ortamda küresel ışık kaynağına saydam olmayan küresel engelin arkasından bakan bir gözlemci ışık kaynağını şekildeki gibi görüyor.



Gözlemcinin gördüğü aydınlık bölgenin artması için;

- ışık kaynağını engele yaklaştırmak,
- gözlemciyi engele yaklaştırmak,
- engeli gözlemciye yaklaştırmak

işlemlerinden hangileri **tek başına** yapılmalıdır?

(☐ : aydınlık, ☒ : karanlık)

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

6. Taşıdığı enerjiye göre dalgalar; mekanik ve elektromanyetik dalgalar olmak üzere ikiye ayrılır. Mekanik dalgalar yayılmaları için maddesel ortama ihtiyaç duyarken, elektromanyetik dalgalar ise boşlukta da yayılabilir.

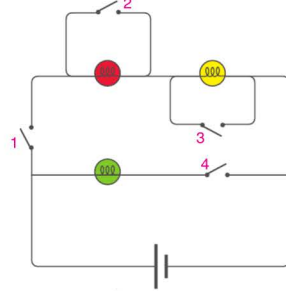
Buna göre,

- Enerji taşırlar.
- Işık hızıyla yayılabilirler.
- Kuvvetin etkisiyle ortaya çıkarlar.

yargılarından hangileri **mekanik dalgaların özelliklerindendir**?

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

7. Ahmet, iç direnci önemsiz üretece; kırmızı, sarı ve yeşil ışık veren lambaları anahtarlarla beraber şekildeki gibi bağlıyor.



Buna göre,

- Sadece kırmızı ışık veren lambanın yanması için yalnızca 1 numaralı anahtar kapatılmalıdır.
- Sadece sarı ışık veren lambanın yanması için 1 ve 2 numaralı anahtarlar beraber kapatılmalıdır.
- Sarı ve yeşil ışık veren lambaların yanması için 3 ve 4 numaralı anahtarlar beraber kapatılmalıdır.

yargılarından hangileri **doğrudur**?

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

8. Aşağıda formülleri verilen bileşiklerden hangisinin yaygın adı **yanlış** verilmiştir?

	Formül	Yaygın adı
A)	HNO_3	Kezzap
B)	CH_3COOH	Karınca asidi
C)	H_2SO_4	Zaç yağı
D)	NaOH	Sudkostik
E)	NH_3	Amonyak

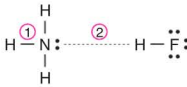
9. ${}_9\text{X}$, ${}_{15}\text{Y}$ ve ${}_{16}\text{Z}$ elementleriyle ilgili,

- Birinci iyonlaşma enerjileri arasındaki ilişki $\text{X} > \text{Y} > \text{Z}$ 'dir.
- Elektronegatifliği en yüksek olan X'tir.
- Değerlik elektron sayısı en büyük olan Z'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10.



Yukarıda açık formülleri verilen moleküller ve numaralandırılmış etkileşimlerle ilgili,

- NH_3 ve HF molekülleri polardır.
- 1 numaralı etkileşim güçlü etkileşimdir.
- 2 numaralı etkileşim hidrojen bağıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Kristal yapılı bir katı ile ilgili şu bilgiler veriliyor.

- Yüksek erime noktasına sahiptir.
- Katı hâlde elektriği iletmeyip sulu çözeltisi ve sıvı hâli elektriği iletmemektedir.

Buna göre, bu katı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Grafit B) Yemek tuzu
C) Lehim D) Glikoz
E) Elmas

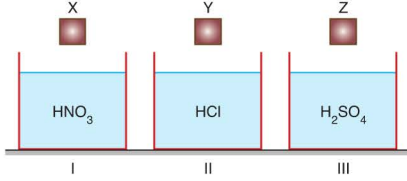
12.

	Ayırma yöntemi	Dayandığı temel ilke
I.	Basit damıtma	Kaynama noktası farkı
II.	Ayırma hunisi	Özkütle farkı
III.	Ayırmsal kristallendirme	Çözünürlük farkı

Karışımların bileşenlerine ayrılmasıyla ilgili tabloda verilen ayırma yöntemlerinden hangilerinin dayandığı temel ilke doğru verilmiştir?

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

13. HNO_3 , HCl ve H_2SO_4 çözeltilerine üzerlerinde belirtilen X, Y ve Z metalleri ilave edilip bir süre bekleniyor.



I. kapta bir kimyasal değişim gerçekleşmezken II. kapta H_2 gazı, III. kapta SO_2 gazı oluştuğu gözleniyor.

Buna göre X, Y ve Z metalleri aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	Ca	Cu	Zn
B)	Au	Zn	Ca
C)	Cu	Zn	Ca
D)	Au	Ca	Cu
E)	Zn	Ca	Cu

14. Aşağıda geri dönüşüme elverişli bazı polimerlerin sembolleri ve adları verilmiştir.

Sembol	Polimer
I.  PET	Poliyeten tereftalat
II.  PVC	Teflon
III.  PS	Polistiren

Buna göre, sembolü verilen polimerlerden hangileri yanlış adlandırılmıştır?

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

15. Birbirine çok yakın, ancak aralarında bağıntı olmayan su birikintilerinde yaşayan lepisteslerin (*Poecilia reticulata*) farklı büyüklükte eşeysel olgunluğa ulaştıkları saptanmıştır.

- ✓ Lepisteslerin avcısı olan dişli sazancık balıkları özellikle küçük balıkları yiyor.
- ✓ Lepistesler daha geç ve daha büyük olduklarında eşeysel olgunluğa ulaşır.

I. su birikintisi

- ✓ Lepisteslerin avcısı olan turna cikleti balığı daha büyük balıkları yiyor.
- ✓ Lepisteslerin daha erken ve küçük boyutta iken eşeysel olgunluğa ulaşır.

II. su birikintisi

Yukarıda verilen durumun nedenini araştırarak bilim insanları aşağıdaki deneyleri yapmışlardır.

1. deney: Farklı su birikintilerinden alınan lepistesler, avcı balıkların olmadığı ödeş ortamda birkaç kuşak üremeleri sağladığında farklı büyüklüklerde eşeysel olgunluğa ulaşmaya devam ettikleri saptanmıştır.

2. deney: Dişli sazancıkların bulunduğu, lepisteslerin olmadığı su birikintisine, turna cikleti balıklarının bulunduğu su birikintisinden alınan lepistesler bırakıldığında 50-60 kuşak sonra daha büyük olduklarında eşeysel olgunluğa ulaştıkları belirlenmiştir.

Yapılan bilimsel çalışmadan;

- Lepisteslerin farklı büyüklükte eşeysel olgunluğa ulaşmasında çevresel koşullar etkilidir.
- Avcı balıkların beslenme tercihleri lepisteslerin farklı büyüklükte eşeysel olgunlaşmalarının temel sebebidir.
- Lepisteslerin farklı büyüklükte eşeysel olgunluğa ulaşmaları kalıtsal bir özellik değildir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

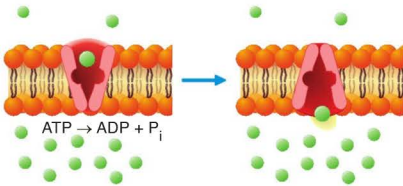
16. Mikroskopla inceleme yapan bir öğrenci, tek hücreli bir canlının bakteri olduğuna aşağıdakilerden hangisini kanıt olarak gösterebilir?

- A) Hücrenin bölünerek üremesi
B) Ribozomda protein sentezlenmesi
C) Kamçı ile hareket etmesi
D) Hücre duvarının peptidoglikan maddesinden oluşması
E) Ribozomların sitoplazmada olması

17. Doğal sınıflandırmaya göre iki canlı arasındaki akrabalık derecesine karar verilirken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Protein yapılarının benzer olması
B) Genetik yapılarının benzer olması
C) Embriyonik gelişme sürelerinin aynı olması
D) Anatomi yapılarının benzer olması
E) Biyokimyasal benzerliklerinin olması

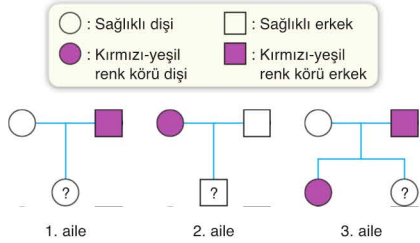
18. Aşağıdaki şekilde hücreye bir maddenin alınması verilmiştir.



Buna göre, bu taşıma şekliyle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Hücre zarının alanı daralır.
B) Polimer yapıli maddelerin geçişı sağılanır.
C) Çeperi olan hücrelerde gerçekleşmez.
D) Geçen maddenin hücre içi yoğunluğunun azalmasına neden olur.
E) Sadece canlı hücrede gerçekleşir.

19. Aşağıdaki soyağaçlarında X kromozomunda çekinik genle taşınan kırmızı-yeşil renk körlüğünün üç ailedeki kalıtımı verilmiştir. Renk körü bireyler koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre, hangi ailelerde “?” ile gösterilen çocukların kırmızı-yeşil renk körlüğü bakımından fenotipi kesin olarak belirlenir?

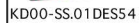
- A) Yalnız 1 B) Yalnız 2 C) Yalnız 3
D) 1 ve 2 E) 2 ve 3

20. Gelişmiş yapıli bir bitki hücresiyle hayvan hücresinin mitoz bölünmesi sırasında;

- I. kromatin ipliklerinin replikasyon mekanizması,
II. sitoplazmanın bölünme biçimi,
III. iğ ipliklerini oluşturan yapılar

faktörlerinden hangileri bakımından farklılık görülür?

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



DENEME SINAVI BİRİNCİ OTURUM

[illegible]