



T.C.
MILLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Temel Yeterlilik Testi (TYT)
Çalışma Soruları**

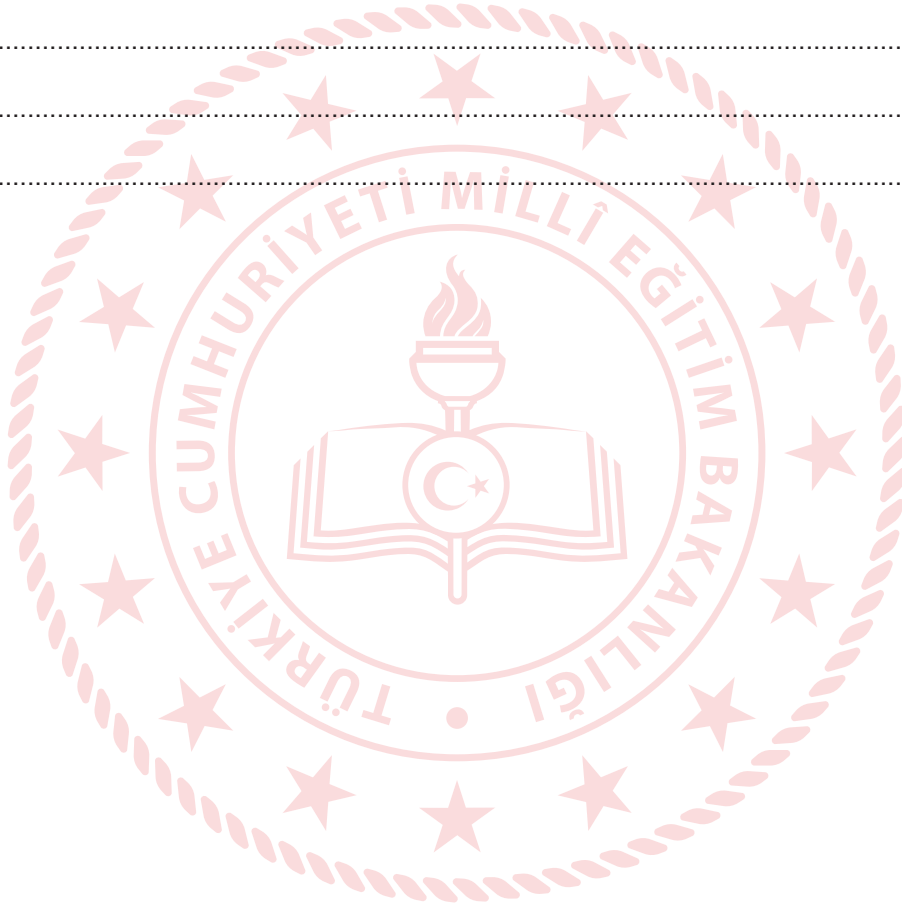
(Bu kitapçık Antalya İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 123 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 39 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 39 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	15
Temel Matematik Testi.....	23
Fen Bilimleri Testi.....	34



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 39 soru vardır.

1. Zor zanaat insan olmak. Hem merhametli (şefkatli) hem adaletli olabilmek, inisiyatif (öncecilik) verebilmek ama arkadan vurulmamak, affedici olmak ama bundan ileride pişman olmamak, hem statüyü (toplumda kazanılan saygınlığı) korumak hem de dostça sohbet edebilmek, iradene (varlığına) hâkim olmak ama zevkten de mahrum kalmamak, entelektüel (değişik alanlarda kendini yetiştirmiş aydın) olmak ama kibrini yenmek...

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

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

2. Ben insanların varlık nedenini okuduğu kitaplara bağlarım. Bana göre insan, okuduğu her kitapta bir insan daha büyür. Okunacak nitelikte kitap yazarların yaşadıklarına bakalım. Söylencelerden destanlara, kutsal kitaplardan engin şiir dünyasına, masallardan halk anlatılarına kadar okumadıkları kitap yoktur. Onlar bir yapıtı inşa ederken yapıtın da onları inşa ettiğinin bilincindedir.

Bu parçadaki altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarı tanımanın yolu, onun eserlerini okumaktan geçer.
B) Yazar, eserini kaleme alırken aynı zamanda kendisini geliştirir.
C) Her eser, yazarının düşünce yapısını yansıtan bir aynadır.
D) Bilinçli sanatçı, kurgu sürecinde farklı kaynaklardan beslenir.
E) Nitelikli eserlerin yazarları da nitelikli olur.

3. Amerika'da yapılan bir araştırmaya göre günaşırı aç kalmak daha uzun yaşamamızı sağlayabilir. Bu tür beslenmenin sadece kilo vermede değil, yaşlılığa bağlı hastalıkları önlemede, kavrayış gücünü artırmada, yaşam süresini uzatmada da etkili olabileceği saptandı.

Bu parçada altı çizili kelimenin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Köylüler her gün aynı araçla şehre iniyordu.
B) Kardeşimi geçen gün doktora götürdüm.
C) İlaçlarını iki hafta boyunca bir gün ara ile kullanmalısın.
D) Zeynep'in saçları yıldan yıla renk değiştiriyordu.
E) Zaman zaman deniz kenarında yürüyüş yaparım.

4. I. Toplumda ahlaksal ilerleme ve düzelme, gençlere edebiyat sevgisi aşılamaktan geçer.
II. Edebiyatı seven gençler, kendilerini geliştirecek imkânları daha rahat bulurlar.

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

- A) Gençlere edebiyat sevgisi aşılamayan toplumlarda ahlaksal ilerlemeden söz edilemediği için bu tarz toplumlar kendilerini düzeltmede yetersiz kalır.
B) Her toplum öncelikle gençlere kendilerini geliştirecek mecralar sunmalı ve gençlerin edebî anlamda daha iyi eğitilmesini sağlamalıdır.
C) Edebiyat sevgisiyle yetiştirilen gençler, kendilerini geliştirecek imkânları daha kolay elde ederken toplumu da etik anlamda geliştirirler.
D) Edebiyatı seven gençlerde zaman içinde ahlaki açıdan toplum tarafından da desteklenen bir ilerleme ve düzelme gözlemlenir.
E) Gençlerin kendilerini ahlaki açıdan geliştirebileceği imkânları sunmak, toplumsal bir gelişme hamlesi olarak değerlendirilmelidir.

5. I. Felsefe yapmak genellemeler yapmaktır. Bir insanlık durumunu sözle saptadığımız zaman, bir başka deyişle bütün bir insanlıkla ilgili gerçeği ortaya koyacak görüşler ürettiğiniz zaman filozofsunuz.
II. İnsanı genel çerçevede kavrayan her belirleme felsefeyle ilgilidir. İnsanı en çok ve en iyi anlayan kişi filozoftur. Filozof bir insan uzmanıdır, bir insan sarrafıdır.

Numaralanmış cümlelerden ikincisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmektedir.
B) I. cümlede insanlık ile ilgili belirtilen olgunun filozoflarla ilgisi açıklanmıştır.
C) I. cümlede saptanan durumun felsefi olarak açıklaması yapılmıştır.
D) I. cümlede değinilen gerçeğin kanıtları ortaya konulmuştur.
E) I. cümlede felsefenin kapsamı dile getirilirken II. cümlede filozofun topluma etkisi üzerinde durulmuştur.

6. Batı tiyatrosunda 17. yüzyıldan itibaren sahneye çıkmaya başlayan kadın oyuncular, bizim tiyatromuzda ancak 19. yüzyılın ikinci yarısında sahnede yerini alır.

Bu cümlede vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadın oyuncuların Batı tiyatrosunda 17. yüzyıldan itibaren sahneye çıktığı
B) Tiyatro sanatçılığının kadınlara uygun bir meslek olmadığı
C) Kadın oyuncuların Türk tiyatrosunda Batı tiyatrosundan çok daha sonra görüldüğü
D) Tiyatro sanatçılığının Türk kadınları tarafından çok tercih edilen bir meslek olmadığı
E) Batı tiyatrosunun Türk tiyatrosuna göre çok daha fazla geliştiği

7. Trafikte geçirdiğim zamana acıyorum doğrusu. Sabah akşam aynı döngüyü yaşıyorum. Kırmızı ışıktaki saatlerce beklemek kahrediyor beni.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

8. İşin doğrusu, müzik seni terk etmeden senin müziği terk edebilmendir. Daha doğrusu geçen her yıl yeni yetmelerin çalışmaları alkışlanırken sen boynu bükük fark edilmeyi beklersen sanatının doruğunda da olsan kendi arzunla bu işten çekiliyorum, diyebilmelisin.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri “ikinci tekil kişi iyelik eki” almıştır?

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

9. Kitap okumak, insanoğlunun kişisel gelişimini etkileyen mühim etkenlerden biridir. İnsanın fikir yapısını, hayal dünyasını geliştirir; sözcük dağarcığını artırır. İnsana enformasyon ve birikim kazandırır.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi “ad durum eki” almamıştır?

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

10. Tarih yazarlığı ile roman yazarlığı arasındaki büyük ayrımı gözden kaçırmanın ya da hiç bilmemenin en büyük sakıncası, ortaya yanlış beklentilerin çıkmasıdır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Sıfatı derecelendiren zarf
- B) Ad tamlamasının arasına girmiş edat
- C) Yüklem grubunun içinde yer alan isim-fiil
- D) Tamlayanları bağlayan bağlaç
- E) Tamlayan görevinde deyim

11. Yahya Kemal'in şiirlerinde memleketi Üsküp'ün, İstanbul'un ve uzun yıllar kaldığı Paris'in etkisi açıkça görülür.

Bu cümlelerin öğeleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Özne - belirtisiz nesne - dolaylı tümleş - yüklem
B) Dolaylı tümleş - belirtisiz nesne - zarf tümleş - yüklem
C) Belirtisiz nesne - zarf tümleş - yüklem
D) Dolaylı tümleş - özne - zarf tümleş - yüklem
E) Özne - zarf tümleş - yüklem

12. (I) Küçük Ağa sonuna kadar böyle yaşayamazdı. (II) Geri dönmek ne kadar imkânsızsa bu da o kadar olmayacak bir işti. (III) Bunu böylece kabul ettikten sonra yeni hayatı için hangi kuvvetlere ihtiyacı olduğunu düşündü. (IV) İlk önce kaçan bir insan olarak kendisini koruyabilmeliydi. (V) Bunun için de Recep'in atış talimlerini seve seve kabul etti.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede zarf kullanılmıştır.
B) II. cümlede bağ-fiil vardır.
C) III. cümlede birden fazla sıfat tamlaması vardır.
D) IV. cümlede birden çok fiilimsi vardır.
E) V. cümlede edat bulunmaktadır.

13. Büyülü gerçeklik, Latin Amerika yazarları ve onların eserleri için kullanılan bir tanımdır. 1960'tan sonra bazı yazarların sıra dışı bir anlayış geliştirmesiyle oluşan bir yönelimdir. Latin Amerika'da yeni bir anlatım olanağı ile etkili olmuştur. Özellikle roman türünde başarılı örnekler verilmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış sözcükler türlerine göre gruplandığında hangisi dışta kalır?

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

14. *Gelincik Öyküsü*'nü okuyalı belki otuz yıl olmuştur. Onun etkisi bugün bile yenidir üzerimde. Düşündükçe öylesine irkilir, ürperirim. Tut sen en büyük iyiliği et, iyilik ettiğin kişi bunun ayrımına varmadan seni öldürmeye kalkışsın.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerin hangisi tür yönüyle diğerlerinden farklıdır?

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

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) İstasyonda yan yana durup trenden inen yolculara göz atıyorlardı.
- B) Günümüzün karma karışık dünyasında insan denen varlığı iyi tanımak zorundayız.
- C) Arkadaşlarına mahcup olmak istemiyorsan tutamayacağın sözü verme.
- D) Para kazanmayı vat eden rüzgârlara yelken açarak yok olma riski de var.
- E) Pekçoğumuz ön yargısız yaşamayı öğrenmek durumundayız.

16. Türk tiyatro ve sinema tarihine adını altın harflerle yazdırmış olan Münir Özkul, İsmail Dümbüllü'den devraldığı ^I ünlü "kavuk"la tiyatro sahnelerinde ki ^{II} başarısını, canlandığı "Yaşar Usta", "Turşucu Yaşar" ve "kel Mahmut" ^{III} gibi rollerle sinema oyunculuğunda ^{IV} taşımıştır. Türk sinema tarihinde özellikle karakter ^V oyunculuğunda başta gösterilen isimler arasındadır.

Bu parçadaki altı çizili ifadelerden hangisinin yazımı doğrudur?

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

17. Binanın dış kapısını açtı () Latife Hanım'a ()
() Bu anahtarlar balkon kapısını da açar () dedi ()

Bu parçada parantezle belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (.) (:) (–) (.) (.)
- B) (.) (:) (–) (.) (.)
- C) (.) (.) (") (.) (.)
- D) (.) (.) (–) (.) (.)
- E) (:.) (.) (") (") (.)

18. I. Ayşe Nur mu çalışmadı () öğretmen mi düşük not verdi, yanlışlık mı oldu?
II. Tiyatro () roman, öykü ve masala göre daha öğreticidir.
III. Evet () birlikte başarabiliriz.
IV. İnsan, yapmadığı tüm iyiliklerden suçludur () dedi.
V. Yüzümüzün ve gözlerimizin rengi ne olursa olsun () gözyaşlarımızın rengi aynıdır.

Bu cümlelerden hangisinde parantezle belirtilen yerlere farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

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

19. Antalya'da bahar bir başka olur. Önce güneş gösterir kendini tüm azametiyle, sonra hafiften bir rüzgâr çıkar. Güneş, ışınlarıyla dans ederken sizi çeker kendine. Mest olur, kendinizden geçersiniz farkında olmadan. Büyülü bir dünyada gezerken birden envai çeşit çiçek kokusu dolar burnunuza, açarsınız gözlerinizi, cennettesinizdir. Her renkten güller, menekşeler, krizantemler göz kırpar uzaktan coşkuyla.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Benzetme yapılmıştır.
- B) Kişileştirmeye yer verilmiştir.
- C) Örneklemeye başvurulmuştur.
- D) Tanımlama yapılmıştır.
- E) Hayalî öğeler vardır.

20. (I) Sağlıklı bireyler olmak için sağlıklı beslenmeli, fiziksel ve ruhsal etkinlikler yapmalıyız. (II) Sağlıklı beslenebilmek için büyük küçük herkesi bilinçlendirmeliyiz. (III) Hazır ve paketli gıdalardan uzak durmalı, meyve ve sebzeleri mevsiminde tüketmeliyiz. (IV) Günümüzde her çeşit sebze ve meyveyi her mevsim bulabiliyoruz ancak bunların ne kadar sağlıklı olduğu ayrı bir tartışma konusu bence. (V) Zirai ilaçlarla, hormonlarla yetiştirilmiş, tornadan çıkmış gibi gösterişli ürünlerden uzak durmalıyız. (VI) Ancak o zaman sağlıklı bir toplum yaratabiliriz.

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

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

21. (I) Türk edebiyatının pek tanınmayan kadın yazarlarından olan Ayfer Tunç, küçük insanların yaşamlarını ince duyarlılıklarla dile getirdiği eserlerinde çarpıcı kurgusuyla okurların dünyalarını ters yüz eder. (II) Kadın yazarların erkeklerin yaşantısını yansıtmada da şaşırtıcı bir başarılarının olduğu göz ardı edilemez. (III) Gerek zekâsıyla gerekse iğneleyici mizahıyla her eserinde okuru farklı duygulara sürükleyerek kendisine hayran bırakır. (IV) Toplumun farklı kesimlerinden kadınların öykülerini aktarırken çekilen acıların kabuk tutmasına izin vermeden yarayı sürekli deşer. (V) Buna rağmen dilinin sağlamlığıyla basit bir melodram yazarı olarak tozlu raflarda küflenmeye mahkûm olmanın çok ötesinde bir gözlem ustasıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

22. - - - - Bütün dünyada yaygın olan bu davranış, edebiyat yoluyla bize de sıçradı ve Batı dünyasının bu yoldaki sanatçılarını imrendirecek bir şiddetle kendini gösterdi. Hem günü gününe yaşayıp eser vermek hem de kısa yoldan üne kavuşmak için araçlar da bulundu: yenilik adına ne mümkünse yapmak, okuyucuyu sürekli şaşkınlıklar içinde bırakmak, fırsat buldukça yermek, gerekirse bunun için fırsat yaratmak, yerleşmiş sanatçıları kötülemek, bu uğurda elden geleni esirgememek, yazdığı her şeyi yayımlamak, elde ne varsa ortaya koymak...

Bu paragrafın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Günü gününe yaşayıp eser vermek, yeni yetişen sanatçılarda kısa yoldan üne ulaşma arzusu uyandırmıştır.
- B) İnsanların tecrübelerinden yararlanmak, herkes tarafından kabul gören bir davranış değildir.
- C) Sanatçı ve düşünürlerimiz, toplum sorumluluğunu üstlenme gibi ağır bir görevle karşı karşıyadır.
- D) Fırsatları değerlendirmek, her zaman için kabul gören bir hareket olamaz.
- E) Planlı ve programlı olmak, çevre tarafından takdir edilmeyi kaçınılmaz kılar.

23. *Parasız Yatılı*, bireyin iç dünyasını ve durumunu gerçekçi bir dille anlatmıştır. Hikâyede yaşantıların somut ayrıntılarla verilmesi; eşyanın duygu, mana ve hatıra yüklü bir şekilde kullanılması dikkati çeker. Hikâyenin iç zenginliğini oluşturan hatıra, çağrışım ve konuşmalar tesadüfi değildir. Hepsisi de ana fikre, yoksulluk ve kimsesizlik temalarına bağlıdır. Hikâyede mekân olarak seçilen yerler, hikâyedeki kişilerin yaşantılarıyla uyumlu olarak verilmiştir.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtına ulaşamaz?

- A) Hikâyenin konusu ile dili arasında nasıl bir uyum vardır?
- B) Hikâyede anlatılanların gerçeklikle ilişkisi var mıdır?
- C) Hikâyede anlatılanlarla ana düşünce uyumlu mudur?
- D) Hikâye kişileriyle mekân arasında bir uyum var mıdır?
- E) Hikâyenin adı ile yazarın yaşamı arasında bir ilişki var mıdır?

24. Antimadde, bilim kurgu eserlerinin vazgeçilmezlerinden birisidir. Örneğin *Melekler ve Şeytanlar* isimli kitap ve sonradan gelen film uyarlamasında Profesör Langdön, Vatikan'ı bir antimadde bombasından kurtarmaya çalışmaktadır. Star Trek'in yıldız gemisi Atılğan, ışıktan daha hızlı yolculuk için antimadde kullanmaktadır. Ancak antimadde, sadece bilim kurgu ürünü değildir; gerçektir! Antimadde, normal atom altı parçacıklarının zıddı özelliklere sahip atom altı parçacıkları ifade eder; yani antimadde, normal maddenin zıddıdır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antimadde bilim kurgu eserlerinde sıkça kullanılmaktadır.
- B) Bazı edebî eserler sinemaya uyarlanmaktadır.
- C) Antimadde ışıktan daha hızlı yolculuk için kullanılmaktadır.
- D) Normal atom altı parçacıkların zıddı özelliklere sahip atom altı parçacıklar vardır.
- E) Antimadde yalnızca bilim kurgu ürünü değildir.

25. Eleştiri, bilimlerden yararlanmaya başlayınca; bilimsel yöntemlerle araştırmalar, çözümlemeler yapılmaya girilince sanat konularında yazan herkes bir çırpıda "bilim insanı" oluverdi. Düşüncelerini söylerken, sanat yapıtları karşısında duyduklarını yansıtırken bilimsel yöntemlerden yararlanmayanlar "öznel eleştiri" yaptıkları gerekçesiyle neredeyse aşağılandılar. Oysa hangi türde olursa olsun okunabilir bir yazı yazmak az çok "sanat" işidir. Sanat yapıtlarının değerlendirilmesinde öznel yargılar çoğu zaman bilimsel araştırmalardan önce gelir. Öznel bir değerlendirme... Yani öznel eleştiri... Ressam çalışırken ikide bir geri çekilip bakar. Nedir yaptığı? Bal gibi öznel eleştiri.

Bu parçada eleştiri ile ilgili vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştirinin her çeşidinde mutlaka öznellik vardır.
- B) Sanat yapıtlarında öznel yargılara rastlanabilir.
- C) Sanatçı eserini beğenmezse eleştirmen hiç beğenmez.
- D) Bilimsellik, iyi bir eleştiride vazgeçilmezdir.
- E) Öznel eleştiri, sanatın en önemli giriş kapısıdır.

26. Hayatın belli dönemlerinde farklı duyarlılıklarla şiir okuyan pek çok okurun aklına ilk önce ikinci yeni şairleri gelir. Ece Ayhan, Cemal Süreya, Edip Cansever, Sezai Karakoç gibi adları ikinci yeni ile anılan şairler soyut, kapalı şiirler yazmışlardır. Bilinç dışının olanaklarından yararlanarak bilimsel dünyaya yönelip toplumdan uzak durmuşlardır. Şiirlerinde sıra dışı imgeler kullandıkları için daha geniş ve seçkin bir okur kitlesine hitap ederler.

Bu parçada ikinci yeni şairleriyle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Pek çok okurun hayatının belli dönemlerinde ikinci yeni şairlerini okuduğuna
- B) Soyut kavramları kullanarak kolay anlaşılmayan şiirler yazdıklarına
- C) Bilimsel dünyaya yönelerek bilinç dışının olanaklarından yararlandıklarına
- D) Toplumdan uzak kaldıklarına
- E) Farklı imgeler kullanmalarının okur kitlesini etkilediğine

27. Çoğu kez gerçeği görüp iştirmek, insanın hoşuna gitmez. Bu nedenle tarih boyunca insanlar gerçeği değiştirecek yollar, yöntemler aramışlardır. Sevilen, sayılan ya da korkulan birine hatasını söylemek kolay değildir. Karşıdakinin yaptıklarını, söylediklerini beğeniyor, onaylıyor gibi davranmak; görgü, nezaket, saygı kuralları içinde sayılmıştır. Bu durum, insanı gerçek dışı davranmaya zorlamıştır. Ya da bir hastayı umutsuzluğa düşürmemek, üzmemek için hastalığın geleceğinin kötü olduğunu söylemek insani bir davranış olarak kabul edilmemiştir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanları üzmemek adına çoğu zaman sahte tavırlar sergilenmektedir.
- B) Yapmacık davranışlar; görgü, saygı ve nezaket kurallarından sayılmıştır.
- C) Sevgi, saygı ve korku her zaman gerçeğin düşmanı olmuştur.
- D) İnsanoğlu tarih boyunca gerçeği çarpıtmak için uğraşmıştır.
- E) Gerçeği olduğu gibi kabullenmek, insanoğlunun kolayına gelmiştir.

28. **Muhabir** : (I) - - - -

Yıldız Kenter : Ah canım... Çocukluğu hiç kimsenin kaybetmemesi lazım. O; içindeki masumiyeti, saflığı, başka çocuklar için de koruyan bir kalkan oluyor. Çocukluğunu kaybetmemek bir meziyettir.

Muhabir : (II) - - - -

Yıldız Kenter : Tabii ki aşk. İnsan yaptığı işi sevmeli, bir insan yaptığı işi aşkla yapıyorsa başarısız olmasının imkânı yoktur.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Nasıl bir çocukluk geçirdiniz? Çocukluğunuzda mutlu muydunuz?
II. Aşkın hayatınızdaki yeri nedir?
- B) I. Size baktığımda karşımda 86 yaşında bir çocuk görüyorum. Siz ne dersiniz bu konuda?
II. Tiyatroyu hangi duyguyla yapıyorsunuz?
- C) I. Sizce çocukluğumuzdaki masumiyet devam ediyor mu?
II. Bir işi yaparken önemli olan aşk mıdır para mı?
- D) I. Tiyatroya olan ilginiz nasıl ve ne zaman başladı?
II. Yeni bir projeye başlarken neyi ön planda tutarsınız?
- E) I. Sizce başarının sırrı nedir?
II. Tiyatro sanatçısı olmanın belli bir yaşı var mıdır?

29. Çocuklarda televizyon seyretme alışkanlığı okul başarısını etkilemekle kalmıyor; çocukların fiziksel, sosyal, zihinsel ve duygusal gelişimlerini de yavaşlatıyor. Çocuk, televizyon başında yeterince hareket etmediği ve biriken enerjisini harcayamadığı için devamlı kilo almaktadır. Sokakta arkadaşlarıyla oyun oynayan ve koşan bir çocuk, birikmiş vücut enerjisini boşalttığı için rahatlamakta; eve sakinleşmiş olarak dönmektedir.

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?

- A) Çocuğun gelişiminde fiziksel, sosyal, zihinsel ve duygusal faaliyetler önemlidir.
- B) Biriken vücut enerjisini oyun oynayarak harcayan çocukların fiziksel gelişimleri daha sağlıklı olur.
- C) Televizyon izleyerek büyüyen çocuklar zeki ve başarılı insanlar olurlar.
- D) Sokakta oynayan çocuklar, evde gün boyu televizyon izleyen çocuklara göre daha sakin olurlar.
- E) Enerjisini oynayarak atabilen çocuklar, fazla kilo almazlar.

30. Sevgi konusuna dokunmayan yazarların düşüncelerine pek güvenim yok. “Bu konuda söyleyecek şey mi kaldı, bilineni mi yineleyelim?” diye kendilerini savunanların bile doğru yolda olduğu kanısında değilim. Başka konularda yeni şeyler mi söylüyor hepsi sanki? Hem “sevgi”ye konulardan bir konu gözüyle bakılmaz ki. Bir bakıma “Yaşamadan sevgiye zaman kalmıyor.” diye bir çıkış deneyenler, doğru yola epeyce yaklaşıyorlar gibime geliyor. Yine de giremiyorlar tam yola. Gerçekten sevgiyi yaşasaydılar hiçbir şey yazacak zamanları olmazdı, yazarlık isteği diye bir şey duymamaları gerekirdi. Gerçek sevgi her şeyi kapsar çünkü. Gerçek sevginin olduğu yerde başka hiçbir şeye yer yoktur.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sevgiye diğerleri gibi alelade bir konu gözüyle bakılamaz.
- B) Gerçek sevgiye ulaşanlar, başka bir şeyle meşgul olacak vakit bulamazlar.
- C) Gerçek sevgiyi ancak sevgi konusuna dokunabilen yazarlar hakkıyla anlatabilir.
- D) Yazarlık isteği, gerçek sevgiyi yakalayanlarda ortadan kalkar.
- E) Sevgi konusunda bilinenin tekrarıdan kaçınanlar, farklı konularda da yeni şeyler söyleyemez.

31. Roman, öykü, tiyatro gibi edebî türlerde belirli bir gruba, mesleği, ideolojiyi temsil eden; ait olduğu bu kesimin özelliklerine uygun, kalıplaşmış davranışlar sergileyen kahramanlara tip denir. Tipler, nasıl bir görev üstlenmişlerse ona uygun davranırlar. Yazar, tipleri ayrıntılı ruh çözümlemeleriyle anlatmaz. Bireysel olmaktan çok başkalarında da bulunan ortak özellikleri en belirgin şekilde temsil eden kişilerdir: kıskanç tip, öfkeli tip, cimri tip... gibi.

Bu parçada tip ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Bireysel özelliklerin basitçe yansıtıldığına
- B) Tiplerin belli kalıp davranışlar sergilediğine
- C) Ayrıntılı ruh çözümlemeleri yapılmadığına
- D) Farklı edebî türlerde görüldüğüne
- E) Kıskanç, öfkeli gibi genellemeler yapıldığına

32-33. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Puslu Kıtalar Atlası Türk edebiyatının en önemli romanlarından biridir. Yarı tarihî, yarı fantastik eserlerin yazarı olan İhsan Oktay Anar, bu eserinde okurlarını eski İstanbul'un büyüğü yaşamına çeker. Günlük hayata dair pek çok ayrıntıyı insanı hayrete düşürecek betimlemelerle anlatan yazar, kara mizahı da yerinde kullanır. Mevlevî kültürünün izleri görülen *Suskunlar* ise Mevlânâ'nın "Kulak eğer gerçeği anlarsa gözdür." sözünden hareketle görme duyusunun yanı sıra işitme duyusunu da besler. Söyleyecek çok lafı olduğu hâlde susmanın erdem olduğunu fark eden insanları anlattığı müziksever bir hayaletin hikâyesiyle başlayan bu romanda yer yer komik, yer yer ürkünç durumlarla okuru etkiler.

32. Bu parçadan hareketle *Puslu Kıtalar Atlası* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edebiyatımızın önemli romanlarından biri olduğu
- B) İstanbul'un eski hâline dair tablolar içerdiği
- C) Günlük hayatı gerçekçi bir biçimde ele aldığı
- D) Ayrıntılı betimlemelere yer verdiği
- E) Mizah unsurunun ön plana çıktığı

33. Bu parçadan hareketle *Suskunlar* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) *Puslu Kıtalar Atlası*'ndan daha üstün olduğu
- B) Melami kültüründen izler taşıdığı
- C) İşitme duyusunun görme duyusuna göre önde tutulduğu
- D) Konuşma engelli insanların sorunlarından bahsettiği
- E) Komedi ve heyecan unsurlarını etkileyici bir biçimde kullanıldığı

34. XV. yüzyılda oluşturulmuş *Muhâkemetü'l-Lugateyn* adlı eser, Ali Şir Nevai'ye aittir. Eser; Türk dili, edebiyatı ve kültürü açısından önemli bir yere sahiptir. Eser, iki dilin (Türkçe ve Farsça) karşılaştırılması esasına dayanır. Farsça ile Türkçeyi kavramlar bakımından karşılaştıran, Türkçenin bu açıdan Farsçadan üstünlüğünü ortaya koyan Nevai, aynı zamanda Türkçenin kavram zenginliğini de gözler önüne sermiştir. Eserin Topkapı, Fatih, Paris, Budapeşte nüshaları olmak üzere yazma metinleri bulunmaktadır.

Bu parçadan sözü edilen eser ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yazıldığı döneme
- B) Kimin yazdığına
- C) İçeriğine
- D) Üslup özelliklerine
- E) Yazılış amacına

35. I. Kuantum düşünce, hayatımıza daha çok bolluk ve bereket çekmemizi sağlar.
II. Önemli olan bu parayla ne yaptığımızdır.
III. Kendimizle ilgili derin, içsel vizyonumuzu değiştirdikçe daha çok bolluk hayatımıza akmaya başlar.
IV. Çok paraya sahip olmak, tek başına zenginlik işareti olmayabilir.
V. Genel anlamda zenginlik, sahip olduğumuz şeylerle ruhsal varlığımıza kattığımız değerler arasındaki dengeyi anlatır.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütünlük oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü cümle hangisi olur?

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

36-37. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Toplumcu gerçekçi şiir; bir düşünce ve ideolojiye bağlı kalarak halkın çektiği sıkıntılara ve yoksulluğa değinen, kimi zaman insanlara çözüm yolları gösteren, tüm insanlığın mutlu olacağı güzel bir geleceğe işaret eden şiir anlayışıdır. Toplumcu gerçekçi şairler, şiirlerinde o güne kadar değinilmemiş konulara ve kavramlara yer vermişlerdir. “Halkçılık, köycülük, hümanizm” gibi fikirler bu sanatçıları etkilemiştir. Toplumcu gerçekçilere göre sanat, toplumu sadece yansıtan bir ayna değil; aynı zamanda toplumu değiştirecek araçlardan da biridir. Bu şiir anlayışına Nazım Hikmet *Memleketimden İnsan Manzaraları*, Rıfat Ilgaz *Sınıf*, Sabahattin Ali *Dağlar ve Rüzgâr*, Ahmet Arif *Hasretinden Prangalar Eskittim* eserleriyle katkı sağlamışlardır.

36. Bu parçadan hareketle toplumcu gerçekçi şiir ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Geleceğe dönük beklentileri seslendirdiğine
B) Yeni konu ve kavramları işlediğine
C) Toplumu değiştirecek yönünün olduğuna
D) Halkın sorunlarını işlediğine
E) Şairlerin, birbirlerinden etkilendiğine

37. Bu parçadan hareketle toplumcu gerçekçi şairlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bireysel duyarlılıkları ön plana aldıkları
B) Biçime konudan daha çok önem verdikleri
C) Geleneksel konuları yenilikçi biçimde işledikleri
D) Şiiri sosyal olumsuzlukları gidermek için kullandıkları
E) Toplumu yönlendirmekten kaçındıkları

38-39. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Burdur Gölü can çekiyor. Türkiye'nin en derin göllerinden biri olan, üç yüz bine yakın su kuşuna, endemik kuş türlerine ve özellikle dünyada nesli tükenmekte olan dikkuyruk ördeklerinin yüzde yetmişine ev sahipliği yapan Burdur Gölü'nde yürütülen son çalışmalar korkunç bir gerçeği ortaya çıkardı. Gölün su seviyesindeki azalmanın kritik noktayı aştığını söyleyen bilim insanları, sürecin insan ve hayvan sağlığını ciddi şekilde etkileyeceğini vurguluyor. 1980'den bu yana göldeki tuzluluk oranının yüzde kırk attığı, on yıl içinde bu orana yüzde otuz daha ekleneceği ve tuzluluk oranının deniz suyunu geçeceği söyleniyor. Gölü kurtarmak için herkesin elini taşın altına koyması gerekiyor. Bireysel ve toplumsal projelerle gölü kurtarmak mümkün.

38. Bu parçada Burdur Gölü ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Türkiye'nin en derin gölü olduğuna
- B) Kurtarmak için toplumun her kesiminin sorumluluk alması gerektiğine
- C) Su seviyesindeki azalmanın kritik noktayı aştığına
- D) Endemik kuş türlerine ve dikkuyruk ördeklerine ev sahipliği yaptığına
- E) Tuzluluk oranının giderek arttığına

39. Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Evlerimizdeki güvenlik önlemlerini arttırıp her türlü hırsızlık ve kazaya karşı temkinli olmalıyız.
- B) İnsanlar, ellerindeki hazineleri kaybettikleri zaman onların değerlerini anlıyorlar.
- C) Gıda terörü karşısında sadece paylaşım yapmak yetmez, bu konuda sorumluluk da almak gerekir.
- D) Belirli günlerin altının çizilmesindeki amaç, o günlere ait konulara ilişkin farkındalık yaratmaktır.
- E) Kuraklığın çölleşmeye neden olacağını öngörebilmek için bilim insanı olmaya gerek yok.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

1. • Medyada; "Tarihi Sil Baştan Yazdıran Keşif" olarak adlandırılmaktadır.
• UNESCO Dünya Miras Listesi'ne girerek insanlık tarihinin bilinen ilk tapınaklarından biri oldu.
• Günümüzden 12.000 yıl öncesine ait verdiği bilgiler ile avcı toplumlara dair bilgilerimizin yeniden sorgulanmasına neden oldu.

Buna göre Şanlıurfa sınırlarımız içinde yer alan tarihî ören yerimiz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göbeklitepe B) Karain C) Çatalhöyük D) Çayönü E) Hacılar

2. Ankara Savaşı'ndan bir süre sonra Timur, Anadolu'dan çekildi ve Yıldırım Bayezid'in 4 oğlu arasında taht kavgaları başladı.

Bu bilgiye göre Osmanlı Devleti'nin içinde bulunduğu durumla ilgili,

- I. Osmanlı devlet yönetiminde sorunlar ortaya çıktı.
II. Fetret Devri başladı.
III. Osmanlı Devleti'nin Balkanlarda siyasi varlığı bitti.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

3. • 1789 Fransız İhtilali; hürriyet, adalet, eşitlik, özgürlük ve milliyetçilik düşünceleri ile yeni bir dünya düzeninin kapılarını açmıştır.
• Osmanlı Devleti'ndeki azınlıklar, Fransız İhtilali'nin sonuçlarından etkilenerek isyan hareketlerine başlamışlardır. Osmanlı Devleti bu durumlara karşı, Tanzimat Fermanı (1839), Islahat Fermanı (1856), Kanun-ı Esasi'yi (1876) ilan ederek azınlıklara geniş haklar vermişlerdir.

Osmanlı Devleti'nin azınlıklara geniş haklar vermesindeki ana amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halkın yönetime katılmasını sağlamak
B) İstimâlet politikasının uygulama alanını genişletmek
C) İskân politikasını dönemin koşullarına göre yenilemek
D) Devletin parçalanmasının önüne geçmek
E) Fetret Devri'ni sona erdirmek

4. 23 Nisan 1920'de Büyük Millet Meclisi açılarak çalışmalarına başlamıştır. Meclisin ilk çalışmasında Mustafa Kemal tarafından sunulan önerenin maddelerinden bazıları şunlardır:

- Hükûmet kurmak zorunludur.
- Büyük Millet Meclisinin üstünde bir güç yoktur.
- Büyük Millet Meclisi yasama ve yürütme yetkisini kendisinde toplar.
- Padişah ve hâlife baskıdan kurtulduğunda meclisin düzenleyeceği yasal ilkeler içerisinde durumunu alır.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Yeni kurulan Türk Devleti kuvvetler birliği esasına göre yürütülecektir.
- B) Savaştan sonra padişah ve halife eski gücüne kavuşacaktır.
- C) Yeni bir hükûmet kurularak işler yürütecektir.
- D) Meclis Hükûmeti sistemi kuygulanacaktır.
- E) BMM ülkede tek egemen güç olacaktır.

5.



Tarih Öğretmeni Aslı Hanım; derse başlamadan öğrencilere “2019 ve 2020 yılı, ülkemiz açısından çok önemli gelişmelerin yaşandığı olayların 100. yılı olarak çeşitli etkinlikler ile kutlanmaktadır.” demiştir.

Yukarıdaki görsel dikkate alınarak, Aslı Hanım; Mustafa Kemal Atatürk'ün izlemiş olduğu rotayı, hangi başlıkla öğrencilerine anlatmıştır?

- A) Mustafa Kemal ATATÜRK'ün Düşünce ve Fikir Hayatı
- B) Mustafa Kemal ATATÜRK'ün Eğitim Hayatı
- C) Mustafa Kemal ATATÜRK'ün Askerî Hayatı
- D) Kurtuluş Savaşı'nın Hazırlık Dönemi
- E) Kurtuluş Savaşı'nda Cepheleler

6. Aşağıda Coğrafya biliminin tarihi gelişimine katkı sağlamış bilim insanlarıyla ilgili bilgi verilmiştir.

- Haritalarını “*Kitâb-ı Bahriye*” adlı eserinde toplamıştır.
- “*Cihânnümâ*” adlı coğrafya ansiklopedisi ile tanınır.
- Meridyenler arasındaki mesafeyi, Dünya’nın yarıçapını ve hareketlerine göre mevsimlerin başlangıç tarihlerini hesaplamıştır.
- Fiziki Coğrafya’nın kurucusu olup insan – doğa etkileşimini coğrafyanın odak noktasına koymuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu bilim insanlarından biri değildir?

- A) Alexander Von Humbolt
- B) Vasco de Gama
- C) Kâtip Çelebi
- D) El- Bîrunî
- E) Pîrî Reis

7. Aşağıda Dünya üzerindeki bir bölgenin konum bilgileri verilmiştir.

- Batı rüzgârları kuşağındadır.
- Kuzeyine gidildikçe enleme bağlı olarak sıcaklık artar.
- -3. ve -4. saat diliminde yer alır.
- Akdeniz ikliminin yayılış alanı içerisinde yer alır.

Bu bilgilerin tamamı aşağıdaki koordinat sistemi verilen yerlerden hangisine aittir?

- A)

20°	0°
46°	
36°	
- B)

50°	70°
40°	
30°	
- C)

80°	60°
60°	
50°	
- D)

100°	120°
0°	
10°	
- E)

65°	45°
30°	
40°	

8. Şekilsel Bölgeler, doğal (fiziki) ve beşeri özelliklerine göre sınıflandırılır.

Buna göre Türkiye’nin şekilsel bölge sınıflandırılması yapıldığında aşağıdaki bölgelerden hangisine yer verilmez?

- A) Ahşap Mesken Bölgesi
- B) Aktif Volkan Bölgesi
- C) Karasal İklim Bölgesi
- D) Sık Nüfuslu Bölge
- E) Heyelan Bölgesi

9. Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N ülkelerin nüfuslarının yaş gruplarına dağılımı verilmiştir.

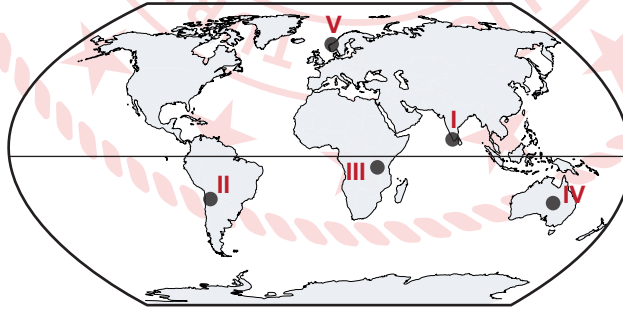
ÜLKELER	0-14 yaş (%)	15-64 yaş (%)	65 + yaş (%)
K	30,5	65	4,5
L	16	67	17
M	25	62	13
N	19	70	11

Bir ülke nüfusunun yaş gruplarına göre dağılımı incelendiğinde ülkenin gelişmişlik düzeyi hakkında bilgi edinilir.

Tablodaki veriler dikkate alındığında K,L,M ve N ülkeleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) N ve L ülkelerinde çocuk nüfus oranı diğer ülkelerden azdır.
- B) K ülkesinde nüfus artış hızı L ülkesine göre daha yüksektir.
- C) M ülkesinde ortalama yaşam süresi K ülkesinden fazladır.
- D) L ülkesinde orta yaş nüfus oranı M ülkesinden yüksektir.
- E) K ülkesinin gelişmişlik düzeyi L ülkesinden fazladır.

10. Aşağıdaki harita üzerinde numaralandırılmış bölgelere gezi grupları gönderilmiştir. Bu gruplardan bulundukları yerlerle ilgili coğrafi gözlemlerini rapor etmeleri istenmiştir.



Buna göre hangi grubun raporunda verilen bilgi yanlıştır?

- A) Kimyasal ayrışma etkilidir - IV.
- B) Dünya'nın en yoğun nüfuslu bölgelerindendir - I.
- C) Buzul aşınım ve birikim şekilleri yaygındır - V.
- D) Tektonik göller yer alır - III.
- E) Genç kıvrım dağları yer alır - II.

11. “İyi eğitilmiş erdemli bir ruh, hem kötülüğün hem de iyiliğin nasıl bir şey olduğunu öğrenir. Bana kalırsa bilgelik kötü adamın değil erdemli adamın sahip olabileceği bir meziyettir.”

Parçada altı çizili kavramlarla belirtilen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyuların kullanılmasının hatalı bilgiyi doğurduğu
- B) Bilginin ve ahlakın, insanın algısı tarafından anlamlandırıldığı
- C) Ahlak ve erdemli olmayı getiren şeyin bilgi olduğu
- D) İyi ideasına ulaşmak için erdemli, adil ve doğru olmak gerektiği
- E) Bilmenin duyular ve akıl yürütme yoluyla gerçekleştiği

12. A. Comte’a göre “Gerçek olan bilimsel olandır.”

Aşağıdakilerden hangisi bu düşünceyi destekler niteliktedir?

- A) Felsefede metafizik kavramlar önemlidir.
- B) Doğru bilgi akılsal olandan gelir.
- C) Dogmatik düşünce önemlidir.
- D) Yalnızca olgusal olan önermeler kanıtlanabilir.
- E) Sezgilerimiz doğru bilgiyi ortaya çıkarır.

13. MS 15 - 17. yüzyılda oluşturulan modern felsefe, bilimlerin ve demokrasi kültürünün oluşmasını sağlamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi modern düşüncenin özelliklerinden biri olamaz?

- A) Bilim felsefeyi etkilemiştir.
- B) Toplumsal hayat dünyevidir.
- C) Hukuk alanında devlet belirleyici unsurdur.
- D) Düşünürler, otoriteye bağlı değildir.
- E) Bilim, Tanrı’nın yarattığını anlamak için önemlidir.

14. Din merkezli düşünceden insan merkezli düşünceye geçilmesi, aklın kullanımına engel olan baskıcı zihniyetin ortadan kalkması, sanat ve felsefede yeni ekollerin doğması, bilimde evrene yönelik çalışmalar MS 15 - 17. yüzyıl felsefesinde aşağıdaki kavramlardan hangisini öne çıkarmıştır?

- A) Hümanizm
- B) Septisizm
- C) Empirizm
- D) Rasyonalizm
- E) Rölativizm

15. Hristiyan felsefesi, Skolastik düşünce üzerine kuruludur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Skolastik felsefenin özelliklerinden biri değildir?

- A) İnsan merkezli olması
- B) Doğanın din ile açıklanması
- C) Açıklamalarda dinin temele alınması
- D) Verili bir hakikatin olduğuna inanılması
- E) Düşünürlerin aynı zamanda din adamı olması

16. Saff suresi, 2. ayette şöyle buyrulmaktadır: “Ey iman edenler! Niçin yapmayacağınız şeyleri söylüyorsunuz?” Bu ayette kişinin başkalarına iyilikleri tavsiye etmesi ancak söylediği şeyi kendisinin yapmaması durumunda söylemlerinin anlamsız olduğu ortaya çıkmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Ahlak kurallarını ihlal etmek toplumun örfüne aykırıdır.
- B) Nasihat etmek, ahlaki gelişim için önemlidir.
- C) Davranışları değerli kılan, sürekli olmasıdır.
- D) İyiliği emretmeyen, doğru davranamaz.
- E) Davranışa dökülmeyen söz etkisizdir.

17. “Başınıza gelen herhangi bir musibet kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir...”

(Şûrâ suresi, 30. ayet)

Bu ayetten insan ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Sorumluluk sahibi olduğu
- B) Kendi iradesiyle seçimler yaptığı
- C) İlahi yazgı doğrultusunda hareket ettiği
- D) Seçimlerinin sonuçlarına katlanması gerektiği
- E) Sosyal ve ekolojik dengeye riayet etmesi gerektiği

18. Hz. Muhammed (sav.), Hudeybiye Barış Antlaşması'ndan sonra çevre ülke hükümdarlarına İslam'a davet mektupları göndermiştir.

Bu uygulama aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek teşkil eder?

- A) Tevhit
- B) Tebliğ
- C) Temsil
- D) Tekmil
- E) Teşri

19. İslam denince akla sadece bir din gelmez; sanatıyla, müziğiyle, mimarisiyle Avrupa'dan Çin'e, Kafkaslardan Hindistan'a, Afrika'dan Avustralya Kıtası'na kadar geniş bir coğrafyaya yayılmış özgün bir medeniyet de gelir. Temelinde Allah'ın kelamı ve Hz. Peygamber'in uygulamaları olan bu medeniyet, Müslüman toplumların yaşayışında büyük öneme sahiptir.

Bu parçadan İslam medeniyeti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kendine mahsus özelliklere sahiptir.
- B) Kur'an-ı Kerim'e ve sünnete dayanır.
- C) Müslüman toplumların kültürlerini etkilemiştir.
- D) Orta Doğu'da etkisi yoğun olarak görülmektedir.
- E) Bünyesinde farklı milletler ve etnik unsurlar vardır.

20. Hz. Peygamber'in sözlerinin ve uygulamalarının daha iyi anlaşılması için IX. yüzyıldan itibaren hadis kitapları yazılmıştır. Bunlardan en önemlileri Kütüb-i Sitte (altı kitap) adıyla bir araya getirilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi altı çizili ifade ile anılan eserlerden biri değildir?

- A) Sahih-i Buhârî B) Sahih-i Müslim C) Sünen-i İbn Mâce
D) Sünen-i Dârimî E) Sünen-i Tirmizî

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. "Erdemlilik; eylemlerin aşırılığı veya eksikliği nedeni ile bozulur. Kişi kendi iradesiyle orta yolu bulur. Orta yolun bulunması insanın erdemli olmasına bağlıdır. Aristoteles'in bu görüşü günümüzde "altın orta" olarak da bilinir.

Buna göre Aristoteles'in "altın orta" düşüncesinin temel dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümellik B) Nedensellik C) Mantıksallık D) Görecilik E) Ölçülülük

22. I. Tanrı'nın varlığını kanıtlama problemi
II. Kötülük problemi
III. İlk neden ve değişim problemi
IV. Tümel problemi
V. İrade özgürlüğü problemi

Yukarıdakilerden hangisi MS 2 - 15. yüzyıl felsefesinin ele aldığı problemlerden değildir?

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

23. I. Felsefi birikim
II. Toplumsal koşullar
III. Bilimsel gelişmeler
IV. Coğrafi keşifler
V. Skolastik düşünce

Yukarıda verilenlerden hangileri 20. yüzyıl felsefesinin ortaya çıkışında etkili olmuştur?

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

24. Aşağıdakilerden hangisi insan haklarının kazanımına ait bir metin değildir?

- A) Magna Carta Sözleşmesi
- B) Kant'ın Maksimleri
- C) Veda Hutbesi
- D) İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi
- E) İnsan Hakları ve Yurttaşlık Bildirgesi

25. "Mutluluğa erişmek maksadıyla şehir sakinlerinin yardımlaştıkları bir şehir, erdemli bir şehir olur."

Farabi'nin bu sözüne göre ideal bir toplum düzeninin temelinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaktadır?

- A) Azim ve irade sahibi bireylerden oluşması
- B) Halkın özgür ve bilinçli olması
- C) İnanç ve akıl temelli devlet düzeninden oluşması
- D) Dayanışma ve iş birliğinin olması
- E) Güçler ayrılığından oluşması

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 39 soru vardır.

1. $\frac{0,2 - \frac{1}{4}}{0,3}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$

B) $-\frac{1}{6}$

C) $-\frac{1}{4}$

D) $-\frac{1}{3}$

E) $-\frac{1}{2}$

2. A, B, C ve D birbirinden farklı negatif olmayan tam sayılar olmak üzere $A^B \cdot C^D$ işleminin sonucu tek sayıdır.

Buna göre,

I. $A \cdot B \cdot C \cdot D$

II. $A + C$

III. $A! + C!$

IV. A^C

ifadelerinden kaç tanesi kesinlikle çift sayıdır?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

E) 0

3. a, b ve c ardışık üç rakam olmak üzere $c < b < a$ olduğu biliniyor.

$$\begin{array}{r} abc \\ bca \\ + cab \\ \hline 1998 \end{array}$$

olduğuna göre a kaçtır?

A) 9

B) 8

C) 7

D) 6

E) 5

4. Aşağıdaki şekilde verilen harf ve rakamlarla ilk hanesi harf, diğer iki hanesi rakam olacak biçimde üç haneli bir şifre oluşturulacaktır.

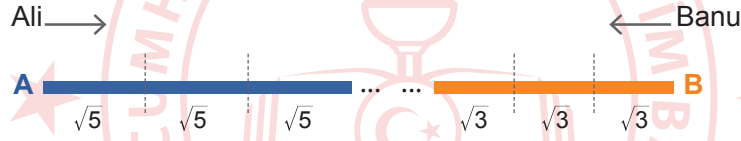
A	B	C
1	2	3
4	5	6

Oluşturulacak şifredeki ilk rakam, birinci hanenin bulunduğu kareye ortak kenarı veya köşesi olan karedeki rakamdan ve ikinci rakam ise ilk rakamın bulunduğu kareye ortak kenarı veya köşesi olan karedeki rakamdan seçilecektir.

Örneğin; A23, B24, C36, ...

Buna göre en fazla kaç şifre oluşturulabilir?

- A) 9 B) 18 C) 20 D) 27 E) 30
5. Ali'nin $\sqrt{5}$ cm ve Banu'nun $\sqrt{3}$ cm uzunluğunda yeterli sayıda çubukları vardır. Ali A noktasından, Banu B noktasından başlamak üzere sıra ile birbirlerine doğru masanın üzerine doğrusal olarak birer çubuk yerleştirmektedirler. Kimin çubuğu ilk kez diğerinin çubuğunun üstüne gelirse oyunu o kazanacaktır. A ve B noktaları arasındaki mesafe 29 cm'dir.



Oyuna Ali başladığına göre bu oyunu kim kaç çubuk kullanarak kazanır?

- A) Ali 8 çubuk B) Ali 7 çubuk C) Ali 6 çubuk
D) Banu 7 çubuk E) Banu 8 çubuk
6.  gösterimi, A sayısının 3'e bölümündeki ondalık açılımın tam kısmına eşit olarak tanımlanmıştır.

Örneğin;

$$\triangle 8 = 2 \quad \text{ve} \quad \triangle 41 = 13 \quad \text{olmaktadır.}$$

Buna göre,

$$\triangle 1 + \triangle 2 + \triangle 3 + \dots + \triangle 50$$

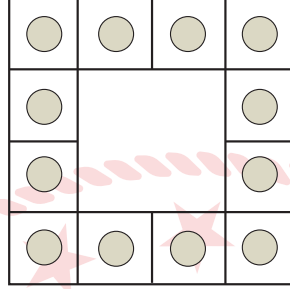
ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) 136 B) 408 C) 420 D) 512 E) 1275

7. $10!$ sayısı yedi basamaklı 3628abc sayısına eşit olduğuna göre $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 11 D) 16 E) 17

8. 1, 2, 3, ..., 12 sayıları aşağıda verilen kare şeklinde sıralanmış dairelerin içlerine yazılıyor.



Her yatay ve dikeydeki sayıların toplamı 22 olduğuna göre bu şeklin dört köşesindeki dairelerin içlerine yazılan sayıların toplamı kaçtır?

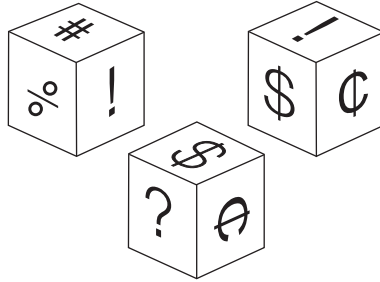
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

9. 2'den 100'e kadar olan doğal sayıların yazılı olduğu bir panoda; İrem 2 ile aralarında asal sayıları maviye, Hazel 3 ile aralarında asal sayıları kırmızıya boyuyor.

Buna göre kaç sayı boyanmıştır?

- A) 32 B) 33 C) 67 D) 83 E) 84

10. Şekilde bir küpün üç farklı görünümü verilmiştir.



Buna göre % sembolü üst yüze geldiğinde alt yüze hangi sembol gelir?

- A) \$ B) ! C) ? D) € E) #

11. a ve b birer asal sayıdır.

$21a^2 = 4(b^2 - a^2)$ olduğuna göre a + b toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 13 E) 14

12. $\left|2x - \frac{k}{2}\right| + |12x - 3k| = 2020!$

Verilen eşitlikte x'in alabileceği değerlerin toplamı 2 olduğuna göre k kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4 E) 2019!

13. $250^x = 5^{3x-1}$ olduğuna göre 2^{1-2x} ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) 0,5 B) 10 C) 50 D) 100 E) 125

14. a ve b birer tam sayıdır.

$2 \leq \frac{2a-1}{4} < 4$ ve $-2 \leq \frac{3b-1}{2} \leq 10$ eşitsizliğini sağlayan ve $a < b$ koşuluna uygun kaç tane (a, b) ikilisi yazılabilir?

- A) 29 B) 28 C) 21 D) 4 E) 3

15. Hız sınırının 82 km/sa. olduğu bir yolda hız aşımında radara yakalananların cezası, x aracın hızını belirtmek üzere $f(x) = 10(x - 82) + 235$ TL şeklinde belirlenmektedir.

Buna göre 875 TL hız cezası ödeyen Osman Bey'in radara yakalandığı andaki hızı kaç km/sa.'tir?

- A) 121 B) 142 C) 146 D) 148 E) 180

16. Yağız, 5 tanesini 3 liraya aldığı limonların, 3 tanesini 5 liraya satarak %x kâr etmiştir. Doruk 3 tanesini 2 liraya aldığı limonların, 2 tanesini 3 liraya satarak %y kâr etmiştir.

Buna göre $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{40}{27}$ B) $\frac{64}{45}$ C) $\frac{32}{45}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{3}$

17. Aşağıdaki kutularda yer alan sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır.

43	42	41	40	39	38	37
44	31	32	33	34	35	36
45	30	21	20	19	18	17
.	29	22	13	14	15	16
.	28	23	12	7	6	5
.	27	24	11	8	3	4
.	26	25	10	9	2	1

Buna göre 200 sayısı alttan kaçınıcı satırda bulunur?

- A) 97 B) 64 C) 63 D) 20 E) 15

18. Bir kahve dükkânı, satışlarını arttırmak için promosyon uygulamaya karar veriyor. Buna göre bir müşterinin bir hafta içinde içtiği ilk kahveye 2,5 TL, ikinci kahveye 2,25 TL, üçüncü kahveye 2 TL ödemesi gerekmektedir. Bu şekilde her içtiği kahvede 0,25 TL daha az ödeme yapmaktadır. Aynı hafta içinde yeteri kadar kahve içerse, istediği kadar kahveyi ücretsiz içebilmektedir.

İki haftada toplam 25 kahve içen bir kişi 26 TL ücret ödediğine göre kaç kahveyi bedava içmiştir?

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

19. Ankara otogarında bulunan 120 m uzunluğundaki yürüyen bandın başlangıç noktasından bitiş noktasına kadar sabit duran bir kişi 5 dakika sonra bitiş noktasına gelmektedir.

Bu kişi başlangıç noktasından bitiş noktasına 3 dakikada gelmek isterse yürüyen bant üzerinde kaç metre yürümesi gerekir?

- A) 72 B) 48 C) 42 D) 36 E) 34

20. Bir okulda kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{2}{5}$, erkek öğrencilerin sayısının tüm öğretmenlerin sayısına oranı $\frac{9}{4}$ 'tür.

Buna göre bu okuldaki tüm öğrenci ve öğretmenlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 465 B) 435 C) 415 D) 365 E) 360

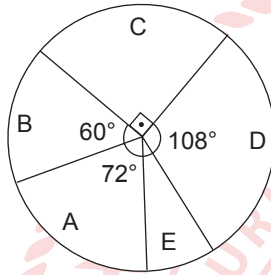
21. A ve B adlı ücretli televizyon platformları, kullanıcılara kendi kanallarını, sırasıyla ilk 6 ay ve ilk 5 ay ücretsiz olarak sunmakta, sonraki her ay için sırasıyla 40 TL ve 50 TL olarak ücretlendirmektedir. Zehra, A platformunu kullanmaya başladıktan 4 ay sonra B platformunu da kullanmaya başlamış ve belirli bir süre sonra bu iki platformu kullanmayı aynı anda bırakmıştır.

Zehra bu iki platform için toplam 840 TL ödediğine göre A platformunu kaç ay kullanmıştır?

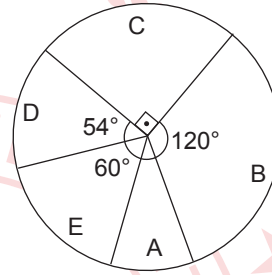
- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

22. Bir depoda A, B, C, D, E ürünleri bulunmaktadır. Grafik I bu ürünlerin sayılarına göre dağılımını, Grafik II ise ürünlerin toplam kütlelerinin dağılımını göstermektedir.

Grafik I: Ürünlerin Sayılarına Göre Dağılımı



Grafik II: Ürünlerin Toplam Kütlelerine Göre Dağılımı



Verilenlere göre 1 tane E ürününün kütlesinin 1 tane D ürününün kütlesine oranı kaçtır?

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

23. Aşağıda 5 farklı model uçangöz (drone) resmi bulunmaktadır.



Bu uçangözlere aşağıdaki özelliklerden istenildiği kadar yüklenebilmektedir.

- I. görüntü alma
- II. otomatik iniş
- III. ses kaydı

Buna göre uçangözlere bu özellikler kaç farklı şekilde yüklenebilir?

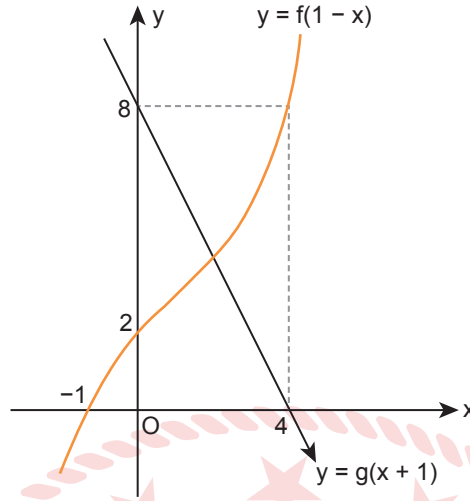
- A) 5^3 B) 3^5 C) 3^7 D) 7^5 E) 8^5

24. Bir sınıfta Almanya veya Belçika'ya giden her öğrenci İspanya'ya da gitmiştir. Sadece İspanya'ya giden öğrenciler ile sadece Almanya ve İspanya'ya giden öğrencilerin toplam sayısı sınıfın % 65'i, hiçbirine gitmeyenler ile sadece Belçika ve İspanya'ya gidenlerin toplam sayısı sınıfın % 30'udur.

Buna göre bu üç ülkeye giden öğrenci sayısı en az kaç olur?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 12

25. Dik koordinat sisteminde $y = f(1 - x)$ ve $y = g(x + 1)$ fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre $\frac{f^{-1}(2) + f(-3)}{g(3) + g^{-1}(-2)}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{9}{10}$ E) $\frac{4}{3}$

26. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ve $f(x) = \frac{2x + 5}{ax - 3x + 10}$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre a 'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

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

27. Başkatsayısı 1 olan 3. dereceden $P(x)$ polinomunun $x^2 - 4$ ile bölümünden elde edilen bölüm ve kalan birbirine eşittir.

$P(x)$ polinomunun sabit terimi 6 olduğuna göre katsayılar toplamı kaçtır?

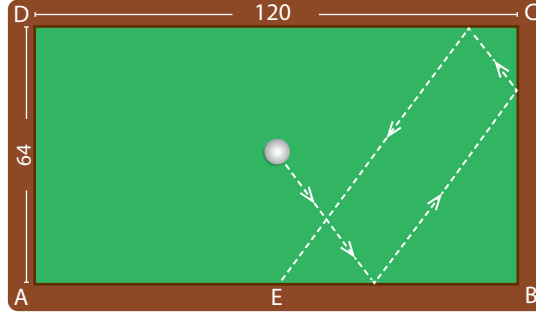
- A) -2 B) 0 C) 2 D) 4 E) 6

28. ABC dik üçgeninde, IAB = 8 birim, IAC = 6 birim ve IBC = 10 birimdir.

ABC üçgeninin içerisinde rastgele alınan bir noktanın, üçgenin en yakın köşesine en fazla 2 birim uzaklıkta olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{\pi}{24}$ B) $\frac{\pi}{12}$ C) $\frac{\pi}{5}$ D) $\frac{\pi}{4}$ E) $\frac{2\pi}{7}$

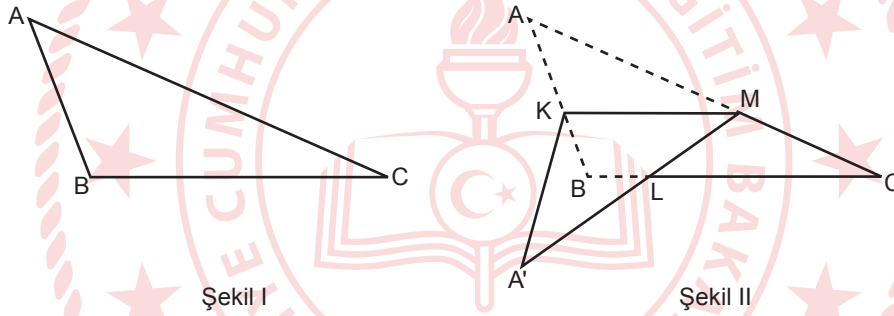
29. Kenar uzunlukları 64 cm ve 120 cm olan dikdörtgen şeklindeki bilardo masasının merkezinde bulunan bilardo topuna, bu noktadan vurulduğunda şekildeki gibi masa kenarlarına çarparak doğrusal bir yol izlemektedir.



Buna göre top en son $[AB]$ 'nin orta noktasında bulunan E noktası üzerinde durduğuna göre, topun izlediği en kısa yol kaç santimetredir?

- A) 180 B) 190 C) 200 D) 210 E) 220

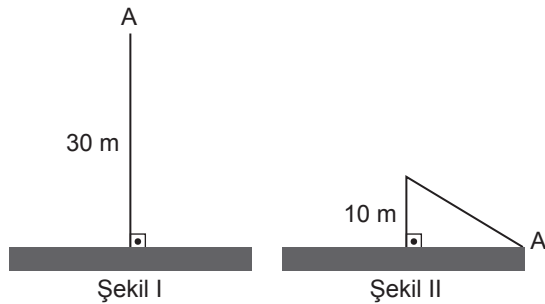
30. Şekil I'de verilen üçgen şeklindeki bir kağıt, Şekil II'deki gibi $[KM] \parallel [BC]$ ve $IAKI = 4IKBI$ olacak şekilde $[KM]$ boyunca katlanıyor.



$IA'LI = 15$ birim olduğuna göre $IMCI$ kaç birimdir?

- A) 3 B) 5 C) $\frac{20}{3}$ D) 7,5 E) 10

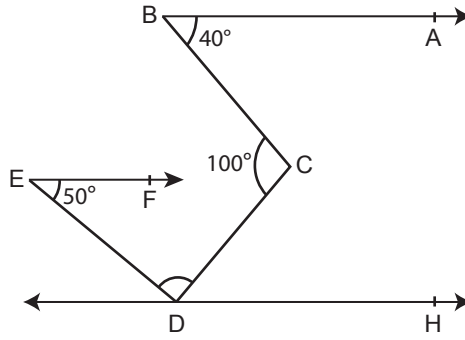
31. Şekil I'de 30 m uzunluğunda bir direk ve Şekil II'de bu direğin şiddetli bir rüzgar sonucu kırılmış hâli verilmektedir. Direk yerden 10 m yukarıdan kırılarak, kırılan parçanın uç noktası, A noktasından A' noktasına gelmiştir.



Buna göre Şekil II'de oluşan üçgenin alanı kaç metrekaredir?

- A) $50\sqrt{3}$ B) $40\sqrt{3}$ C) $30\sqrt{3}$ D) 50 E) 40

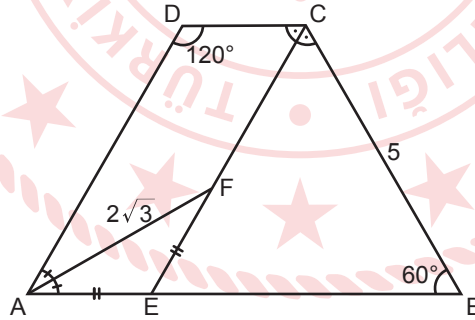
32. Şekilde $[BA \parallel EF \parallel DH]$, $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 100^\circ$ ve $m(\widehat{DEF}) = 50^\circ$ dir.



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

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

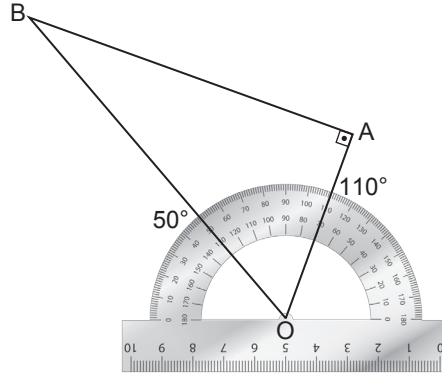
33. Şekilde ABCD bir dörtgen, $[AF]$ ve $[CE]$ sırasıyla $\widehat{BAD}$ ve $\widehat{DCB}$ açılarının açıortaylarıdır.



$m(\widehat{ADC}) = 120^\circ$, $m(\widehat{CBE}) = 60^\circ$, $|AE| = |EF|$, $|AF| = 2\sqrt{3}$ birim ve $|BC| = 5$ birim olduğuna göre $|FC|$ kaç birimdir?

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

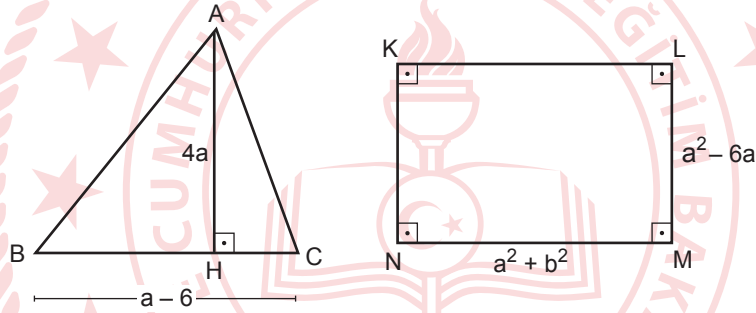
34. Ahmet, matematik dersinde öğrendiği trigonometrik değerlerin doğruluğunu görmek için BAO dik üçgeninde açıölçer ile ölçüm yapıyor. Yapılan ölçümde [BO], 50° lik açının üzerinden; [AO], 110° lik açının üzerinden geçiyor.



IAOI = $(a + 3)$ cm ve IBOI = $(6a - 2)$ cm olduğuna göre IABI kaç santimetredir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 5 D) $5\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

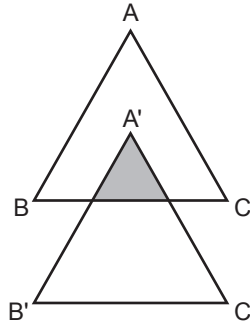
35. Şekildeki ABC üçgeninin ve KNML dikdörtgeninin bazı elemanları a ve b türünden verilmiştir. a ve b reel sayıları $x^2 - 6x - 3 = 0$ denkleminin kökleridir. ($b < a$)



$|AH| = 4a$ birim, $|BC| = (a - 6)$ birim, $|LM| = (a^2 - 6a)$ birim ve $|MN| = (a^2 + b^2)$ birim olduğuna göre $\frac{A(\widehat{ABC})}{A(KLMN)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{21}$ B) $\frac{4}{21}$ C) $\frac{3}{17}$ D) $\frac{2}{21}$ E) $\frac{1}{21}$

36. Şekildeki ABC eşkenar üçgeninin bir kenar uzunluğu 6 birimdir. A' köşesi ABC üçgeninin ağırlık merkezine gelecek şekilde bu üçgene eş yeni bir A'B'C' üçgeni çiziliyor.



$[BC] \parallel [B'C']$ olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkare olur?

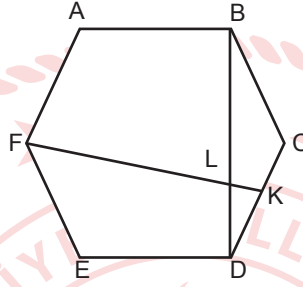
- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{3}$

37. Rakamlar birer kâğıda yazılıp asal olanlar ve olmayanlar şeklinde iki farklı torbaya atılıyor. Her iki torbadan birer kâğıt rastgele çekiliyor.

Buna göre çekilen bu kâğıdın üzerinde yazan rakamların çarpımının 4 ile bölünebilme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{7}{12}$ E) $\frac{2}{3}$

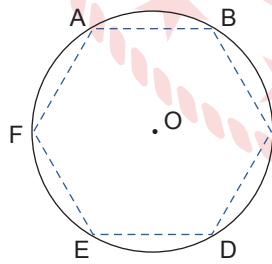
38. Şekildeki ABCDEF düzgün altıgen üzerindeki K noktası [DC] kenarının orta noktasıdır.



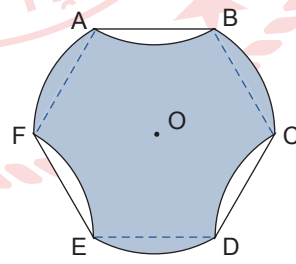
$|KL| = 4$ birim olduğuna göre $|FL|$ kaç birimdir?

- A) $16\sqrt{2}$ B) 24 C) $16\sqrt{3}$ D) $24\sqrt{2}$ E) $24\sqrt{3}$

39. Şekil I'deki yarıçap uzunluğu 6 birim olan O merkezli daire şeklindeki bir kâğıdın içerisine köşeleri daire üzerine gelecek şekilde düzgün altıgen çiziliyor. Kâğıdın, düzgün altıgenin [AB], [CD] ve [EF] kenarlarının dışında kalan kısımları katlanarak Şekil II'deki gibi boyanıyor.



Şekil I



Şekil II

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkare olur?

- A) 24 B) $24\sqrt{3}$ C) 54 D) $36\sqrt{3}$ E) $54\sqrt{3}$

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1. Bir fizik öğretmeni, öğrenciye sınıfta aynı sıcaklıktaki üç saf sıvı madde veriyor ve bu maddelerin aynı türden olup olmadığını belirlemesini istiyor.

Buna göre; bu öğrenci verilen özelliklerden hangisini inceleyerek öğretmene doğru cevap veremez?

- A) Öz ısı
- B) Donma sıcaklığı
- C) Özkütle
- D) Hacim
- E) Kaynama sıcaklığı

2. Başınçla ilgili olarak,

- I. Gazın yüksek basınç etkisi ile sıvı hale getirilmesi depolama ve taşıma kolaylığı sağlar.
- II. Düdüklü tencerenin temel prensibi kaptaki buhar basıncının artıp, içerisindeki sıvının kaynama noktasını düşürmesidir.
- III. Kasırga esnasında ev içindeki hava basıncı evin dışındaki hava basıncından büyük olduğu için pencereler dışa doğru patlar.

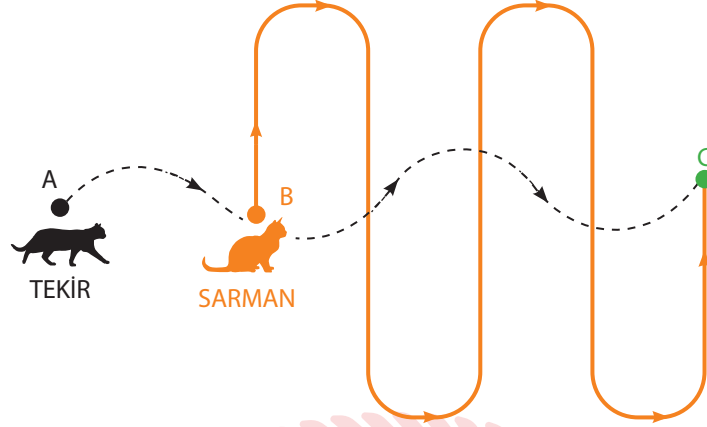
ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

3. Simge, deniz seviyesinden belli bir yükseklikte olan Tünektepe'ye teleferikle yukarı doğru sabit hızla çıkarken, teleferiğin kinetik enerjisi, potansiyel enerjisi ve mekanik enerjisi için ne söylenebilir?

	Kinetik Enerji	Potansiyel Enerji	Mekanik Enerji
A)	Artar	Azalı	Değişmez
B)	Artar	Azalı	Artar
C)	Değişmez	Artar	Değişmez
D)	Değişmez	Artar	Artar
E)	Değişmez	Artar	Azalı

4. A noktasından harekete başlayan Tekir, B noktasından harekete başlayan Sarman'ı şekildeki yolu izleyerek C noktasında yakalamaktadır.

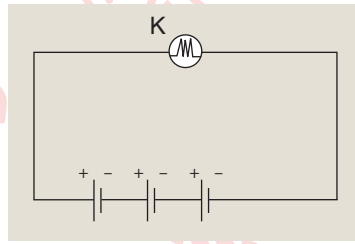


Tekir ve Sarman'ın bu hareketleri süresince;

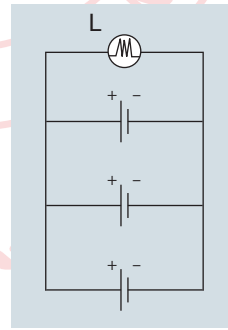
- I. yer değıştirme,
- II. ortalama hız,
- III. ortalama sürat,
- IV. yol

fiziksel büyüklüklerinden hangileri kesinlikle farklıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III
5. Özdeş K ve L lambaları ile özdeş üç üreteç kullanılarak şekil I ve şekil II'deki devreler oluşturuluyor. (Üreteçlerin iç direnci önemsizdir.)



Şekil I



Şekil II

Buna göre;

- I. K lambası L lambasından daha parlak yanar.
- II. Lambaların eşit sürede tükettikleri elektrik enerjileri eşittir.
- III. K lambasının ışık verme süresi L lambasının ışık verme süresinden daha uzundur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Sabit frekansla çalışan dalga kaynağıyla üretilen doğrusal su dalgaları, bir ortamdan farklı bir ortama geçmektedir.

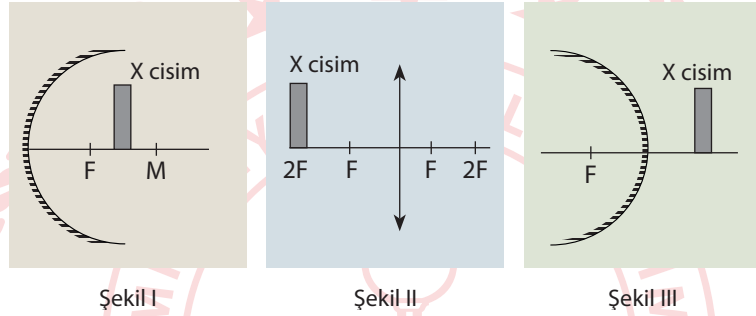
Bu dalgalarla ilgili olarak;

- I. Ortamın derinliği azaldıkça, su dalgalarının yayılma hızı azalır.
- II. Ortamın derinliği arttıkça, su dalgalarının dalga boyu azalır.
- III. Su dalgalarının periyodu ortamın derinliğine bağlı değildir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Şekillerde, X cisminin farklı optik aletlere göre konumu gösterilmektedir.



Buna göre X cisminin görüntüsü hangilerinde perde üzerine düşürülemez?

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

8. Roket yakıtı olarak kullanılan N_2H_4 (hidrazin); $N_2H_4(s) + H_2O_2(s) \rightarrow N_2(s) + H_2O(g)$ tepkimesine göre H_2O_2 (hidrojen peroksit) ile yakılır.

Buna göre 6,4 ton hidrazini yakmak için kaç ton hidrojen peroksit gerekir?

(H:1 g/mol, N:14 g/mol, O:16 g/mol)

- A) 5,3 B) 6,4 C) 7,2 D) 12,8 E) 13,6

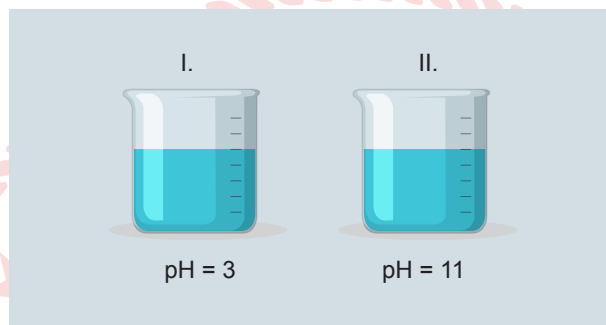
9. $^{20}_{Ca}$, $^{8}_{O}$ atomları arasında oluşan bileşik ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Oda koşullarında katıdır.
- B) Lewis formülü $Ca^{2+} [:O:]^{2-}$ şeklindedir.
- C) Elektron alışverişi ile oluşur.
- D) Sulu çözeltisi bazik özellik gösterir.
- E) Sıvı hâlde elektrik akımını iletir.

10. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin yaygın adı yanlış verilmiştir?

	<u>Bileşik</u>	<u>Yaygın adı</u>
A)	CH_3COOH	Sirke asidi
B)	NaCl	Yemek tuzu
C)	NaOH	Sud kostik
D)	HCl	Tuz ruhu
E)	CaCO_3	Sönmüş kireç

11.



Kaplarda verilen çözeltiler ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) I. çözelti asidiktir.
B) I. ve II. çözelti karıştırıldığında nötrleşme olur.
C) Her iki çözelti de elektrik akımını iletir.
D) II. çözelti mavi turnusol kağıdını kırmızıya dönüştürür.
E) I. kaba Ca metali atıldığında kimyasal reaksiyon gerçekleşir.

12.

[illegible]

Şekildeki periyodik sistemde yerleri gösterilen elementler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. iyonlaşma enerjileri sıralaması $X > Z > Y > T$ şeklindedir.
B) X elementinin değerlik elektron sayısı 2'dir.
C) T elementi toprak alkali metal grubundadır.
D) Atom yarıçapı en büyük olan T elementidir.
E) Z elementi $2e^-$ alarak oktedini tamamlar.

13.

Antalya	a	Tuzlu su
Antalya	b	Saf su
Ağrı	c	Saf su

Kaynamakta olan a, b ve c sıvıları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

(Ağrı ili rakımı: 1640 metre)

(Antalya ili rakımı: 39 metre)

Sıcaklıkları

Buhar basınçları

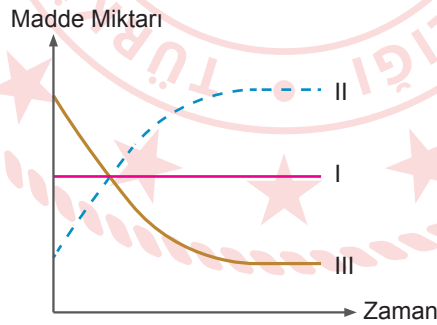
- A) $a > b > c$ $a > b > c$
 B) $a = b > c$ $a = b > c$
 C) $a = b = c$ $a = b > c$
 D) $a > b > c$ $a = b > c$
 E) $a > b > c$ $a = b = c$

14. ${}_{11}X^{+}$ ve ${}_Z Y^{-}$ iyonları izoelektronik olup Y atomunun nötron sayısı 9'dur.

Buna göre Y atomunun kütle numarası kaçtır?

- A) 21 B) 20 C) 18 D) 16 E) 15

15. Optimal koşullarda bir hücrede nötral yağ sentezi sırasında madde miktarlarında görülen değişimler grafikte gösterilmiştir.



Grafiğe göre I, II ve III ile gösterilen maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|--------------|-----------|-----------|
| A) Enzim | Su | Yağ asidi |
| B) Enzim | Yağ asidi | Su |
| C) Su | Yağ asidi | Enzim |
| D) Su | Enzim | Yağ asidi |
| E) Yağ asidi | Enzim | Su |

16. Hayvanlar aleminde;

- I. Otçul beslenme
- II. Yavrularını süt ile besleme
- III. İç iskeletin kıkırdak ve kemikten oluşması

özelliklerine sahip olan bireyleri hangi sınıflandırma basamakları tanımlar?

	Sınıf	Şube	Takım
A)	I	II	III
B)	I	III	II
C)	II	I	III
D)	II	III	I
E)	III	II	I

17. Aşağıda verilen kirlilik çeşitlerinden hangisi su kirliliği sonucu oluşur?

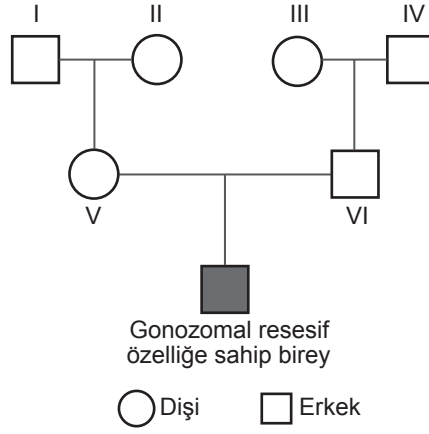
- A) Sera etkisi ve küresel ısınma
- B) Karbon ayak izi
- C) Asit yağmurları
- D) Ozon tabakasının incilmesi
- E) Ötrofikasyon

18. Mayoz bölünme arka arkaya iki bölünmeden oluşur ve DNA replikasyonu bir kez gerçekleşir.

Mayoz bölünmede DNA replikasyonu iki kez gerçekleşseydi canlılar bundan nasıl etkilenirdi?

- A) Kromozom sayısı yarıya iner.
- B) Kromozom sayısı sabit kalır.
- C) Kromozom sayısı her nesilde iki kat artar.
- D) Tür, bu değişimden etkilenmez.
- E) Bölünme sonucu 8 tane gamet hücresi oluşur.

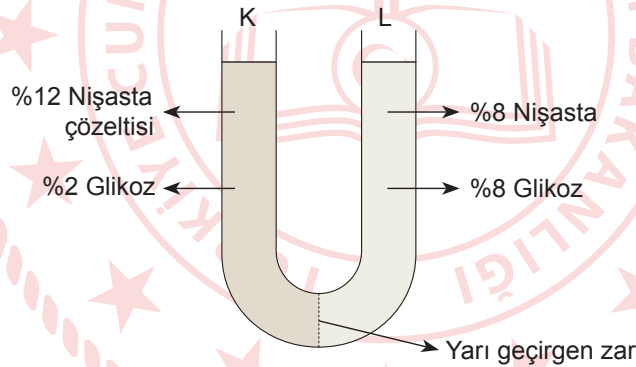
19. Soyağacında gonozomal resesif bir özelliğe ait kalıtım verilmiştir. Bu özelliği taşıyan birey gri renkle gösterilmiştir.



Buna göre hangi bireylerin genotipi kesin olarak belirlenemez?

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

20. Optimum koşullarda bulunan deney düzeneğinin K ve L kollarına amilaz ve maltaz enzimleri ilave edilip deney sonlanıncaya kadar bekletiliyor.



Buna göre;

- I. Deney sırasında L kolundan K koluna glikoz geçer.
- II. Deney sırasında K kolundan L koluna glikoz geçer.
- III. Deney sonunda K kolunun ozmotik basıncının L koluna göre daha fazla olur.
- IV. Deney sonunda K ve L kollarındaki sıvı seviyesi eşit olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. A	2. C	3. D	4. B	5. D	6. B	7. E	8. B	9. E	10. A
11. C	12. D	13. E	14. A	15. A	16. E	17. C	18. B	19. D	20. D
21. E	22. C	23. A	24. B	25. D					

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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