



T.C.  
MİLLÎ 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**

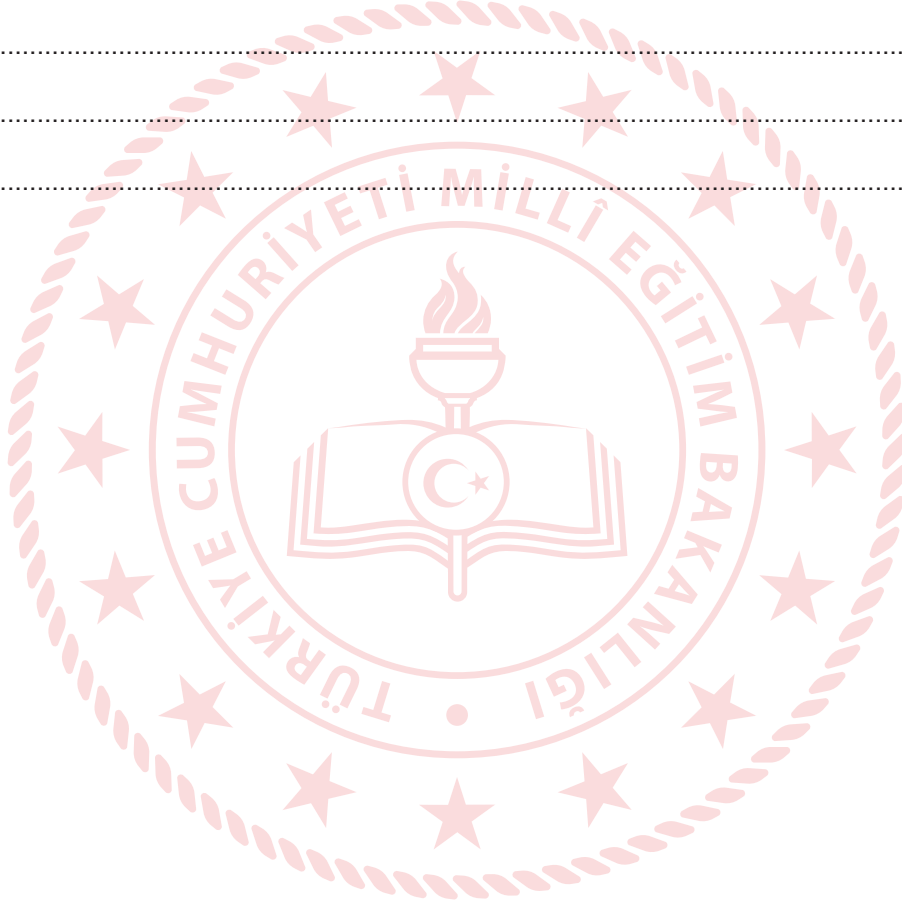
(Bu kitapçık İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 117 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 37 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 35 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	14
Temel Matematik Testi.....	23
Fen Bilimleri Testi.....	35



# TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 37 soru vardır.

1. Anlatının ne olduğunu - - - , genel bir tanımını yapmak isteyince Stendhal'ın sözüne sığınırım: "Roman, yol üstünde gezdirilmiş aynadır." Bu söz bir başka açıdan bakarsak gerçekliğin tanımıdır, yaşamın tüm - - - sergilenmesi anlamına gelir.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) saptamak - ayrıntılarıyla
- B) tespit etmek - güzellikleriyle
- C) karşılamak - renkleriyle
- D) özümsemek - berraklığıyla
- E) sergilemek - yönleriyle

2. Biçimde yaptığı en büyük yenilik, usun (aklın) iki ilkesine, zaman ve uzay (bütün varlıkların içinde bulunduğu sonsuz boşluk) ilkesine aldırmasıdır. Zaman ve uzay yokmuş gibi davranıyor (hareket ediyor) Thorn ton Wilder. Buzul çağında yaşayan insanlar, bugünün insanının kılığıyla (kıyafetiyle) dolaşıyorlar. Tufan çağının (zamanının) insanların kullandıkları eşya da bugünün eşyası.

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

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

3. Kendi kendimle hesaplaşma benim kötü huylarımdan biri. Ne yaşamımdan memnun oldum ne yazdıklarımdan. Bir kitabımı baskıya vermeyecek olsam hayatımın sonuna değin onun üzerinde çalışabilirim. Yetkinlik peşinde olduğum için değil doğruyu bulmakta kimi zaman bir sözcüğün hatta bir virgülün etkisi olabileceğini düşündüğüm için.

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

- A) Sanat, doğası gereği güzellik arayışını merkezine koyar.
- B) Tablonun ilk göze çarpan özelliği, renklerin birbirleriyle uyumuydu.
- C) Romanın okuyucuda bıraktığı ilk tesir, boşluk duygusuydu.
- D) Ürettiği ilk eseri başkalarına ulaştırmanın mutluluğunu yaşıyor.
- E) Ritimde yakaladığı mükemmelliği seste de gösteriyordu.

4. I. Batılı anlamdaki modern tiyatronun dışında kalan, Türk toplumunun geleneksel yapısı içinde ortaya çıkan gösterim türlerinin tümü, geleneksel Türk tiyatrosu terimiyle karşılanmaktadır.
- II. Geleneksel Türk tiyatrosu içinde Karagöz, orta oyunu, köy seyirlik oyunları, meddahlık, tuluat, kukla ve diğer seyirlik sanatlar da değerlendirilir.

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

- A) Batı tiyatrosundan farklı olarak geleneksel Türk toplumunda ortaya çıkan geleneksel Türk tiyatrosu; içine Karagöz, orta oyunu, meddahlık, köy seyirlik oyunları, tuluat, kukla ve diğer seyirlik oyunları alarak gelişimini sürdürür.
- B) İçine Karagöz, orta oyunu, köy seyirlik oyunları, meddahlık, tuluat, kukla ve diğer seyirlik sanatları alan geleneksel Türk tiyatrosu terimi; Batılı deyişle modern tiyatronun dışında kalan tüm sanatları değerlendirir.
- C) Modern tiyatro değerlerini yadsıyarak geleneksel toplum yapısında ortaya çıkan Karagöz, orta oyunu, köy seyirlik oyunları, meddahlık, tuluat, kukla ve diğer seyirlik sanatlar; Batılı tiyatro tanımının kapsamında değerlendirilmiştir.
- D) Batı kaynaklı modern tiyatronun dışında kalıp Türk toplumunun geleneksel yapısı içinde ortaya çıkan gösterim türlerinin tamamı biçiminde tanımlanan geleneksel Türk tiyatrosu; Karagöz, orta oyunu, köy seyirlik oyunları, meddahlık, tuluat, kukla ve diğer seyirlik sanatları da kapsamaktadır.
- E) Kaynağını Batı'dan almayan ve Türk toplumunun geleneksel yapısı içinde ortaya çıkıp zamanını tamamlayan gösteri türleri içerisinde geçen Karagöz, orta oyunu, köy seyirlik oyunları, meddahlık, tuluat, kukla ve diğer seyirlik oyunlar geleneksel Türk tiyatrosu olarak bilinir.

**5. Aşağıdaki yargıların hangisinde kişisel görüşe yer verilmiştir?**

- A) Şahabettin Süleyman'la birlikte çıkardıkları *Ümit* adlı dergide ilk öykü denemeleriyle bazı yazıları yayımlanan Yakup Kadri, aynı günlerde *Resimli Kitap*'ta da İbsen'in *Hortlaklar*'ına nazire olarak yazdığı *Nirvana* adlı oyununun yayımlanmasıyla edebiyat dünyasına ilk adımlarını attı.
- B) Düş-uyanıklık, kurmaca-gerçeklik ve hayal gücü-akıl gibi karşıtlıklar arasında gidip gelen roman; aynı zamanda sevgi, sevgisizlik, bencillik ve sorumluluk gibi duygu ve davranışları irdelemesi açısından da dikkat çekicidir.
- C) Yazarın bir üçlü oluşturan *Yediçinar Yaylası*, *Köyün Kamburu* ve *Büyük Mal* adlı romanları Kırım Savaşı'ndan başlayarak Cumhuriyet Dönemi'ni de içine alan süreç içinde ağalık kurumunun gelişmesini sergiler.
- D) Behçet Necatigil, özellikle ikili ve dörtlü dizelerden oluşan 1952'den sonraki şiirlerinde, insanın toplum ile olan ilişkilerini konu edinmiş, yergisel bir söyleyiş kullanmış; sevgi, ayrılık, ölüm gibi temaları işlemiştir.
- E) 1922'de yayımladığı *Sözde Kızlar* ile romana adım atan Peyami Safa yalnızca roman yazmakla kalmamış, bu konuda kaleme aldığı çeşitli yazılarla romanın kuramsal yanıyla da ilgilenmiştir.

6. I. Ailesinde alzheimer hastası birinin olması, o kişide de alzheimer ortaya çıkması için yeterli bir neden değildir.
- II. Ancak alzheimer olan bir ebeveynin, erkek kardeşin veya kız kardeşin varlığı alzheimer hastalığı geçirme olasılığını artırıyor.

**Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) I. cümlede belirtilen durumun sebep olduğu bir olumsuzluk açıklanmaktadır.
- B) I. cümlede anlatılanlarla çelişen bir durumdan söz edilmiştir.
- C) I. cümlede ifade edilen durumun çürütüldüğünden bahsedilmektedir.
- D) I. cümlede değinilen düşünceye ait özel bir durum ifade edilmiştir.
- E) I. cümlede anlatılan, bilimsel olarak kanıtlanmaya çalışılmıştır.

7. Balzac, eserlerinde toplumun değişik katmanlarındaki insanların alışkanlıklarını ve davranışlarını ayrıntılı biçimde gözler önüne sermeye çalışmıştır. Yazar, romanlarında hep bu hedefi gözetmiştir. O, Fransız toplumunun ayırıcı özelliklerini onlarca romanıyla saptamıştır. Bu işe, 1829'da insan tutkularını anlıyor dediği diğer yazarları da okuyarak başlamıştır.

**Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

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

8. Eğitim son derece dinamik bir süreçtir. Bilimdeki hızlı gelişme, eldeki bilgiyi kısa zamanda eskitmektedir. Hatta bilgi üretimi

öylesine hızlanmıştır ki öğrenmenin bir basamağındaki bilgi, ikinci aşamada eskiyip değiştirilebilir hâle gelmektedir.

**Bu parçada altı çizili sözcüklerden hangisi yapım eki almamıştır?**

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

9. Çocukların gündelik nesneleri dönüştürerek oynadıkları oyunlarda nesne-çocuk ilişkisi, kukla tiyatrosundaki kukla-kuklacı

ilişisine benzer. İşte kukla tiyatrosu bu noktada önemli olur. Çünkü kuklalar tanıdık bir malzeme olarak çocuğun hayal dünyasına nüfuz eder, onları kavrar ve yaratıcılıklarını hareketlendirir.

**Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri isim kökünden türemiştir?**

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

10. Şimdiye kadar hiç görmediği sarı, parlak, eriyip kaybolacak hissini uyandıran çiçekler, ıslak toprakta kümelenmişti.

**Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Sıfat tamlaması B) İsim tamlaması C) Edat grubu  
D) Sıfat-fiil grubu E) Çekimli fiil

11. Otomobil kullanırken uyuklamanın trafik kazalarının önde gelen nedenlerinden biri olduğunu düşünen bir firma, sürücülerini uyarabilecek yeni sistemler üreteceğini açıkladı.

**Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Zarf tümlecisi - Özne - Yüklem  
B) Özne - Nesne - Yüklem  
C) Özne - Dolaylı tümleş - Yüklem  
D) Zarf tümlecisi - Nesne - Dolaylı tümleş - Yüklem  
E) Dolaylı tümleş - Nesne - Özne - Yüklem

12. Aşağıdaki dizelerde yer alan ikilemelerden hangisi farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Çözülen bir demetten indiler birer birer  
Bırak, yorgun başları bu taşlarda uyusun
- B) Bir sırrı sürüklüyor terlikler pıtır pıtır  
İzbe sofalarında izbe sofalarında
- C) Islak senaryolar üstüne ta iç boşluktan  
Boyut boyut yalnızlıklar ağıyordu
- D) Duman girer kıvrıla kıvrıla  
İnsanların kalplerine kadar
- E) Vali Paşa gelince yüzler sevinçle yandı  
Cemaat yavaş yavaş ikiye parçalandı

13. Sanatçıların Türk mitolojisinden yararlanarak eserler üretmesi, Türk kültürüne ait mitlerde ve söylencelerde yer alan değer

yargılarının, sembolik yaklaşımların ve geçmişten günümüze gelen yaşam tarzlarının unutulmaması ve gelecek nesillere aktarılması adına büyük önem taşımaktadır.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri sıfat-fiil eki almıştır?

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

14. (I) Kutupların çevresinde Dünya'nın şekli nedeniyle yüksek basınç alanları vardır. (II) Dünya'nın kendi eksenini çevresinde dönmesi ise kutuplara yakın bölgelerde alçak basınç alanları oluşturur. (III) Havanın yüksek basınç alanlarından alçak basınç alanlarına doğru hareket etmesi de kutup rüzgârlarına neden olur. (IV) Bu bölgelerdeki çok soğuk ve karlı havanın bir nedeni de kutup rüzgârlarıdır. (V) Kutup rüzgârları, soğuk ve kuru oldukları için etkili oldukları alanlarda sıcaklığı azaltarak kar yağışlarına neden olur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

15. Bu düşünce onu birkaç ay evveline, Emirgân'daki büyük geceye, İhsan'la olan münakaşalarına götürdü.

**Aşağıdakilerin hangisinde virgül (,) bu cümledeki işleviyle kullanılmıştır?**

- A) Destan, masal, öykü, roman gibi kurmaca bir dünyayı sergileyen yapıtların ortak özelliği bunların birbirini izleyen olaylardan oluşmasıdır.
- B) *Sevgili Arsız Ölüm* yayımlandığında tartışmalara neden olmuş, bir yandan övülürken bir yandan da çok olumsuz eleştiriler almıştı.
- C) Mekân, romana özgü olay ya da olayların ve roman kişilerinin hareketlerine ayrılmış bir yerdir.
- D) Yazdıklarının çocuklar üzerindeki etkisini düşünüp, eserini tekrar gözden geçirerek son düzeltilerini yaptı.
- E) Gecenin bu geç saatlerinde, havanın uçup giden şeylerle titrediği bir anda, bir köşeye çekilip Yunus'u okumaktan daha büyük bir zevk mi olur?

16. Bir şey diyeyim size ( ) Kişi ( ) gerçek değerini kestiremez ( ) sınırlarını görmek için ne denli uğraşsa boştur ( ) gözünde büyütür kendini ( )

**Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

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

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısaltmalara getirilen eklerle ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) DSİ'ye göre içme suyu kaynaklarımız hızla tükeniyor.
- B) THY'nın uçak filosu gün geçtikçe yenileniyor.
- C) Tüm dünya DSÖ'den gelecek açıklamalara kulak kesilmişti.
- D) İTÜ'nün adı, mühendislik ve mimarlık öğretimi ile özdeşleşmiştir.
- E) TÜİK'in verilerine göre kütüphanelerin ziyaretçi sayılarında artış var.

18. Arkadaşlarını yüzüstü bırakması herkesçe ayıplanmasına sebep olmuştu. Herkesin bilinçaltında onun güvenilmezliği yer

I

II

etmişti. Bu gecekondu sakinleriyle dolu mahallede güven en önemli şeydi oysaki. Zaten mahallelinin kadirbilmez

III

IV

dediği bu adamın artık burada yaşamaması gerekiyordu. O, mahalle için başbelasıydı artık.

V

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

19. Tıbbi ve aromatik bitkiler asırlardan beri gıda, çeşni, ilaç ve şifa vermek amacıyla kullanılmıştır. Bu nedenle kimyon, haşhaş, anason gibi bazı bitkilerin tarımı, tarih öncesi devirlerden beri devam etmektedir. 20. yüzyılın başlarında listelenen ilaçların %40'ından fazlası bitkisel orijinli olmasına rağmen 1970'li yılların ortasında bu oran %5'ten daha aşağıya düşmüştür. Ancak özellikle 1990'lı yıllardan sonra, tıbbi ve aromatik bitkilerin yeni kullanım alanlarının bulunması, doğal ürünlere olan talebin artması; bu bitkilerin kullanım hacmini her geçen gün artırmaktadır.

**Bu parçanın anlatımında;**

- I. tanımlama,
- II. sayısal verilerden yararlanma,
- III. karşılaştırma

**yollarından hangileri kullanılmıştır?**

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

20. I. Ama sanat, çirkin olanı anlatmaktan da geri kalmaz.  
II. Bütün çizgiler, baskının tek merkezi, çığlık atan başa doğru akıyor gibidir.  
III. Çirkinlik, hayatın ve doğanın gerçek bir parçasıdır.  
IV. Bu kavrayışın çarpıcı bir örneğini resim sanatında görüyoruz: Norveçli ressam Edward Munch'un *Çığlık* adlı taş baskı resmi, yeni resim anlayışını tanıtan tipik bir örnek olarak değerlendirilir.  
V. Sanatın amacı çirkinliği yaratmak olamaz.

**Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?**

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

21. (I) Sinema tarihi, sinemaya uyarlanmış sayısız edebiyat yapıtıyla doludur. (II) Bunların hepsinde ortak yan sinemaya gidip film izlemeye başladığımızda yaşadığımız deneyimin artık okumaktan çok seyretmeye dayalı olmasıdır. (III) Sanatçı açısından durum böyleyken seyirci açısından bu deneyim pek de farklı değildir. (IV) Deneyimimiz bir roman ya da öykü okumaktan öylesine farklı bir noktaya gelir ki bazı durumlarda bu olgu, yazar ile sinemacı arasında tartışmalara yol açabilmektedir. (V) Yine de sinemada çok başarılı edebiyat uyarlamalarına rastlamak mümkündür.

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

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

22. Sanat, yaratıcılık demektir. Yaratıcılık ise eskiyi yinlemek değil, çağın gerçekliğini yansıtan yeni biçim öğeleriyle yeni biçimler ortaya koymak anlamına gelir. Cervantes de Shakespeare de Goethe de çağlarında yeniyi yarattıkları, deneysel oldukları için büyüktürler. Tüm büyük sanatçılar, eskiden yola çıkarlar ama zamanla onu aşar, daha önce denenmemiş yollara saparak özgün yapıtlar üretirler. Başka türlü hareket ettiklerinde - - - -.

**Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) kendi iç dünyalarını yansıtamazlar
- B) geçmişin birikiminden faydalanamazlar
- C) sanatın yansımalarını okuyucuya ulaştıramazlar
- D) ancak ardıl olurlar, sanatçı olamazlar
- E) kendilerini geleceğe nasıl taşıyacaklarını bilemezler



**23-24. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Sait Faik ve Sabahattin Ali'nin kendilerine özgü öykü anlayışlarıyla edebiyatımızda iki ayrı kanal açtıkları söylenir de Orhan Kemal'den hiç bahsedilmez. Niçin bahsedilmez? Yeterince kafa yorulmadığı, doğru anlaşılmadığı için. Oysa bizim edebiyatımızda Orhan Kemal de birilerine öykünerek çıkmamıştır yola. Belki toplumcu eğilimlerinden etkilendiği Batılı yazarlar girmiştir yaşamına. Yoksa kendi dünyasından el almış, başkalarına pek de gönül indirmemiş bir yazardır. Kendine açtığı patikadan yürümüş, kimseyi izlemediği gibi kendinden sonra gelen genç yazarların kendini izlemesinden de pay çıkarmamıştır.

**23. Bu parçada Orhan Kemal'le ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Roman, hikâye, anı gibi faklı türde eserler verdiğine
- B) Bağlı olduğu gelenek üzerine çok fazla düşünülmediğine
- C) Sanatı konusunda mütevazı davrandığına
- D) Etkilediği genç yazarların da bulunduğuna
- E) Sait Faik ve Sabahattin Ali kadar ses getirmedicine

**24. Bu parçadaki altı çizili söz, aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?**

- A) Samimilik
- B) Akıcılık
- C) Özgünlük
- D) Evrensellik
- E) Yalınlık

**25. Sosyal medya kullanımının oldukça yaygın olduğu günümüzde her yaştan kullanıcının birer çevrim içi yaşantısı olduğu ve haber alma, eğlence, arkadaşlık kurma gibi pek çok amaçla düzenli olarak sosyal medya ağlarında yerini aldığı görülmektedir. Gerçek yaşamda sağlanan iletişim, hatta kuşaklar arasındaki kültür ve değer aktarımının sosyal ağların küresel çapta geniş iletişim ağındaki enformasyon yayılımı ile dönüşmesi bireylerde çok kültürlü değerlerin oluşumunda işlevsel olmuştur. Böylece sosyal ağlardaki kültürel enformasyon yayılımından özellikle bu ağları yoğun kullanan gençlerin etkilendiği söylenebilir.**

**Bu parçada sosyal medyayla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Farklı yaş gruplarından insanları bünyesinde barındırdığına
- B) Bilgilenme, sosyalleşme gibi amaçlarla kullanıldığına
- C) Geleneklerin değiştirilmeden aktarılmasında etkili olduğuna
- D) Toplumlarda homojen kültürel değerler yapısını kırdığına
- E) Diğer kuşaklara nazaran gençlerin daha fazla etkilendiğine

26. İlk bir cins şöhret avcılığı... Kadri bilinmemiş ve bir kenarda ölüme terk edilmiş eserlere iadeitibar için uğraşmayı görev belledim. Onların hatırlandığını, müsvedde hâlinde kalanların yayına hazırlandığını gördükçe mutlu oluyorum. İkinci daha özel... Edebiyat tarihi, öncekileri aşarak, çağdaşlarıyla savaşıp yenerek ölümsüzlüğe hak kazanmış eserlerin tarihidir. Edebiyat tarihçisi, sanki devletin resmî vakanüvisi gibi, sadece galibiyetleri ve galipleri anlatır. Oysa mağlubiyetlerin yıkık, devrik şahitleriyle dolu bir ormana dönmüş arka sokaklar benim için çok daha önemlidir.

**Bu parça aşağıdaki soruların hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?**

- A) Edebiyat tarihçisi olarak niçin daha çok geri planda kalmış eserlerle ilgileniyorsunuz?
- B) Son çalışmalarınızda izlediğiniz metot hakkında okurlarınızı bilgilendirebilir misiniz?
- C) Yazarların kendilerini öne çıkarmamaları üzerine hangi yorumları yapabilirsiniz?
- D) Geçmişte unutulmuş, değeri bilinmemiş eserlerin tanıtılması için hangi yollara başvurulmalı?
- E) Resmî edebiyat tarihlerinin iki önemli hatası üzerinde durmuşsunuz, bunları açıklar mısınız?

27. Gerçekliğin ne olduğu sorusu bilim ve felsefenin çalışma alanına zaman zaman farklı boyutlarıyla giren temel bir meseledir. Araştırılmaya devam edilmesinin sebebi, bir türlü tatmin edici bir cevap bulunamayışıdır. Gerçekliğin ne olduğu konusunda tam ve net bir yanıtın bulunamayışı aslında bu temel sorunun yanıtlanamaz -belki de sorulamaz- bir soru olduğuna işaret etse de biz bu soruyu kendimize sormaktan geri durmayız. Çünkü gerçekliğin ne olduğu sorusunun olası yanıtı "Biz kimiz, neredeyiz, ne olacağız?" gibi yaşamımızı yakından ilgilendiren soruların dayanağı olacaktır.

**Bu parçadan "gerçeklikle" ilgili çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bilim ve felsefe üzerine çalışanlar zaman zaman benzer sorularla ilgili kafa yormuşlardır.
- B) Bilim ve felsefenin de ilgi alanına giren gerçekliğin açıklanması kendimizi tanımlamaya yardım edecektir.
- C) İnsanların hayatındaki temel sorular arasında biz kimiz, neredeyiz, ne olacağız gibi meseleler bulunur.
- D) Gerçeklik konusunda pek çok düşünür fikir belirtmesine rağmen henüz bir sonuca ulaşılammıştır.
- E) Cevaplanamayan soruların arkasındaki sorun, aslında o soruların sorulamaz oluşudur.

28. Gençliğimizde okuduğumuz bir kitabı, olgunluk çağımızda yeniden okuduğumuz zaman, kitap bize çok farklı gibi gözükebilir. Aslında o değişmemiştir. Değişen bizizdir. Tüm Orta Çağ boyunca eski Yunan metinlerine uzaktan bakan Batı'nın Rönesans'la birlikte o metinleri merkezine almasında olduğu gibi. Değişen, metinler değildir. Değişen, Batı'nın o metinlere bakış tarzıdır. Bu değişiklik Batı'yı artık bambaşka biri yapacaktır. Klasiklerle kendimizi kurarız, yeniden kurarız ama aynı zamanda yanı başımızda tuttuğumuz klasikler sayesinde kendimizi idrak ederiz, kendimizdeki değişikliklerin farkına varırız. Yani kısacası büyürüz, olgunlaşırız. İnsan olarak da toplum olarak da...

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Batı'nın Rönesans'la birlikte eski Yunan metinlerine bakış açısı olumlu anlamda değişmiştir.
- B) Klasikleri okumanın insanı geliştiren, yönlendiren, insanın bakış açısını değiştiren bir yanı vardır.
- C) Olgunlaştıkça okumak için tercih edilen kitaplar konusunda daha seçici davranılmaktadır.
- D) İnsanlar değişip geliştikçe okudukları metinlerden yaptıkları çıkarımlar da farklılaşır.
- E) Orta Çağ'da Batı'nın, eski Yunan metinlerine gereken değeri vermediği görülmüştür.

29. Sultan II. Abdülhamit Dönemi, II. Meşrutiyet Dönemi ve Cumhuriyet Dönemi'nde çok sayıda eser vererek bu üç dönemin gençlerine hitap eden Ahmet Refik, okurlarına tarih sevgisini de aşılamayı başarmıştır. Çalışmalarını hazırlarken arşiv belgeleri, Osmanlı kronikleri ve yabancı tarihçilerin yazdığı eserlerden faydalanmıştır. Kitaplarını kaleme alırken halkın çoğunluğunun anlayabileceği yalınlıkta bir üslup kullanması, klasik bir tarih anlayışının dışına çıkarak Osmanlı devirlerinde toplumsal hayatın izlerini sürmesi, onun büyük bir okuyucu kitlesi tarafından ilgiyle takip edilmesini sağlamıştır. Bu tarih yazımını vatana ve millete bağlı insanlar yetiştirmek için önemli bir araç olarak kullanan Refik, halkın bu değerleri benimsemesi için oldukça gayret etmiştir.

**Bu parçadan Ahmet Refik ile ilgili aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?**

- A) Eserlerini sade bir üslupla kaleme aldığı
- B) Eserlerinde bilimsel niteliği olan kaynaklardan yararlandığı
- C) Üç kuşağın farklılıklarını ele alıp gençlere seslendiği
- D) İnandığı değerleri halka aşılamaya çalıştığı
- E) Tarih sevgisini okurlara bir amaç doğrultusunda aktardığı

30. Yazmak, kalemi elime aldığım ilk günden beri benim için bir varoluş sorunu oldu. Okur için değil hatta kendim için de değil ama yazdığım neyse (bir not, bir öykü, bir roman, bir deneme...) o metin için, o metnin kendindenliği, doğruluğu için bir varoluş sorunu. Yazdıkça diledim ki ben yazdığımdan başka bir şey olmayayım; yazdığım da benden başka bir şey olmasın.

**Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?**

- A) Yazdıklarıyla bütünleşmek istemektedir.
- B) Gerçekliği bire bir aktarmaktadır.
- C) Kurmaca yapının sınırlarını zorlamaktadır.
- D) Dilin inceliklerinden yararlanmaktadır.
- E) Eserlerinde güncel konulara değinmektedir.

31. Knut Hamsun'un hayatı ana çizgileriyle çetin imtihanlardan geçerek başarıya ulaşmış bir insan hayatı. 1859-1888 arası, yani ömrünün algılara açık ilk otuz yılı, senelerce yazsa tükenmeyecek bir malzeme sağlamıştı ona. Ve Hamsun kendi destanı ve savaşlarıyla birlikte insanların destanını bölüm bölüm yazmak için bol bol fırsat buldu. 19 Şubat 1952'de, 93 yaşında öldü. Hamsun bir inziva adamıydı. Gençliğinin, çetin ekmek kavgalarıyla geçmesi; onu zamanla hayatın içinden yalnızlıklara attı. Eserleri bu yüzden birer otobiyografi gibidir. Yoksul gençliğinin, yetiştiği çevrenin izlenimleri yaşar kitaplarında. Kahramanlarının bilinçaltı psikolojisine eğilir.

**Bu parçadan hareketle Knut Hamsun ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Eserlerini oluştururken kendi hayatından beslendiği
- B) Kahramanlarını yansıtırken ruhsal dünyalarını da ele aldığı
- C) Çoğunlukla otobiyografik romanlar yazdığı
- D) Yaşamın zorlu yollarından geçerek hedefine ulaştığı
- E) Toplum yaşamından uzak kalmayı tercih ettiği

32. Paul Valery, şiir yazma yöntemlerinden söz ederken “İlk dize Tanrı vergisidir, ondan sonrası da çaba!” demiş. Bu saptayış, bence, gerçeği belirlemektedir. İlk dize bir olgudur; bilinçaltı deyin, şu ya da bu, nerden geldiği belli olmaz. Çoğunlukla esin ya da esinlenme diye anılır. Ozan, hiç beklemezken avcunun içine düşüverdiğini görür onun. Bir çekirdektir o dize, doğurgandır.

**Bu parçadan hareketle şiirin ilk dizesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Şiirin tümünün o dizinin ekseninde oluştuğu
- B) Okuyucuyu en çok etkileyen dize olduğu
- C) Şiirde ahengi sağlayan temel unsur olarak kullanıldığı
- D) Yazılmasının ciddi bir birikim ve emek gerektirdiği
- E) Şairlerin özgünlüğünü kanıtlamada bir ölçüt oluşturduğu

33. Bireyleşme, bir insanın diğerlerinden farklılığı ve teklifi anlamına gelir. Ancak bireyleşme sürecinin bazı sınırlılıkları vardır. Toplumun değer yargıları içinde yok olma kaygısı yaşayan bazı insanlar bireyleşme çabasında o denli ileriye giderler ki ait oldukları kültürle özdeşleşme olanağını da yitirirler. Gerçi toplum normlarını hiçbir değerlendirmeden geçirmeden ve kayıtsız şartsız kabul eden biri yeterince bireyleşmiş sayılmaz ama bir insanın bireyleşmesi ancak diğer insanlar tarafından da kabul edildiğinde gerçekten yapıcı bir nitelik kazanır ve böyle bir insan bireyleşmiş olmaktan ötürü suçluluk ve yalnızlık duyguları yaşamaz.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi doğru bir bireyleşme sonucu oluşan tutum veya davranış türüdür?**

- A) Yazın memleketine giden Rasim dayı, şeker hastalığı olmasına rağmen akrabalarının “Çay kıtlama şekerle içilir, aksini iddia eden bizden değildir.” sözü üzerine çayın yanında kıtlama şeker kullanmıştır.
- B) Gittiği otelde müşterilerin dumandan rahatsız olması sebebiyle mangal yakılmasının yasaklanmasına aldırış etmeyen Hasan Bey, kendi malzemeleriyle otelin balkonunda mangal yapmıştır.
- C) Elif, Amerika’da yüksek lisans yaparken yemeklerinde hamburger menü aldığı anda menüde bulunan gazlı içeceklerin zararlı olduğunu belirterek içeceğini ayanla değiştirince arkadaşları da aynısını denemeye başlamıştır.
- D) Küçüklüğünde çok çalışkan bir öğrenciyken ilçeye ve ile okumak için giden Mükremin, mühendis olduktan sonra oradaki insanların tavırlarından sakınıp memleketine dönmekten kaçınmıştır.
- E) Kurallara sıkı sıkıya bağlı bir ülkeden kuralların uyulmadığı başka bir ülkeye giden Ayşe, gittiği ülkede trafik kurallarına uyulmadığını fark edince yavaş yavaş hiç düşünmeden o da davranışlarını değiştirmiştir.

34. Yazarın can alıcı sorunu “nasıl yazması gerektiği”dir. Tüm yazma serüveni, eylemi bu sorunun içinde yatar. Yazarı yazar yapan şey, bu soruya karşılık ortaya koyduğu yapıyla verdiği yanıttır. O, bunu araştırmaz. Dile getirilmeyi bekleyen sayısız konulardan birini seçip onu nasıl yazıya dökeceğini araştırır.

**Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu parçada geçen altı çizili sözle ilişkilendirilemez?**

- A) Yazar, bu eserinde Anadolu insanın yaşayış şekline ayna tutuyor.
- B) Eserlerinde Adana ağzının tipik özelliklerine ustaca yer veriyor.
- C) Onun şiirlerinde köy hayatından izler taşıyan yerel söyleyişler sıkça görülüyor.
- D) Şiirlerindeki söz tekrarları, ahengi sağlayan temel unsur olarak karşımıza çıkıyor.
- E) Doğa betimlemelerindeki uzun cümleler okuma alışkanlığı olmayanları yoruyor.

35. Sanatçı; içlerindeki tedirginlik, kararsızlık yüzünden oradan oraya göç eden yersiz, yurtsuz bazen tuhaf tabiatlı kişiler üzerinde fazla durur. Bu gezginlik hevesi ve macera düşkünlüğü yanında, toprağın bereketini, toprağa bağlı hayatın mutluluğunu över. Norveç'in gündelik hayatı, zaman zaman renkli tablolar gibi karşımızdadır. Bu malzemeyi biçimlendirirken renk renk, çok kere hırslı ve çılgın insan kaynaşmasına acı bir mizah, ince bir ironi eklediği, gülümseyen ve temkinli hikmetler serpiştirdiği de olur. Şehir dışı hayata, kırlara karşı duyduğu pastoral sevgiyi hemen bütün eserlerinde yaşatmasını bilen sanatçı; bu tabiat tasvirlerini anlatış tekniğindeki ustalığıyla kuvvetlendirmiştir.

**Bu parçada sözü edilen sanatçı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Günlük yaşamı canlı betimlemelerle anlattığı
- B) İç dünyası karmaşık kişileri ele aldığı
- C) Kır yaşamına duyduğu sevgiyi başarılı bir şekilde aktardığı
- D) Güldürü unsurlarıyla öğütleyici ifadeleri bir arada kullandığı
- E) Macera romanlarında olumlu duyguları ön planda tuttuğu

**36-37. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Günümüzde her şeye kolay ulaşılabildiği için faydasız, niteliksiz kitaplara da o kadar kolay ulaşılabilir. Ebeveynler de kitap seçerken daha dikkatli olmalı. Daha nitelikli eserleri araştırarak bulmalı. Genç okurlar ise okudukları her kitaptan sonra o kitabın kendilerine ne kattığını sorgulamalı. Okuduğumuz her kitabı sevmek zorunda değiliz. Daha az sevdiğimiz, daha çok sevdiğimiz olacak bence. Fakat niçin sevdiniz o kitabı, niçin sevmediniz? Kendi içinizde bunun değerlendirmesini yapmalısınız. Araştırmalısınız. Bazen kitap sizi bulur fakat bazen de siz kitabı bulursunuz. Yeni bir kitap okumak için illa öğretmeninizin tavsiyesini beklememelisiniz. Mesela niçin siz öğretmeninize bir kitap tavsiyesinde bulunmayasınız?

**36. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Son yıllarda niteliksiz kitap sayısında ciddi bir artış olduğu
- B) Okunan kitaplarla ilgili kişisel eleştirilerin nedenlerinin belirlenmesi gerektiği
- C) Okuma konusunda yetkinliği olan birine kitap önerisinde bulunulabileceği
- D) Anne ve babaların çocukları için seçtikleri kitaplarda daha titiz olmaları gerektiği
- E) İstenen nitelikte kitaplarla bazen tesadüfen karşılaşıldığı

**37. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İnsanlar sevmedikleri kitabı başkalarına önermemelidir.
- B) Okunacak kitaplar gelişigüzel seçilmemelidir.
- C) Gençler kendilerine tavsiye edilen kitaplara ön yargı ile yaklaşabilir.
- D) Kitap değerlendirmesi yapabilmek, uzmanlık gerektiren bir iştir.
- E) Kitapları sağlıklı araştırabilmek için uzun süre kitap okumuş olmak gerekir.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

## 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. Hunlar, insan ruhunun ölümden sonra temizlenmesi için göğe yükseldiğine inanırlardı. Ölülerini için kurbanlar keserler ve mezarlarına kıymetli eşyalar koyarlardı. Ölülerini atlarıyla birlikte gömerlerdi.

**Bu bilgilere göre;**

- I. Hunlar kut anlayışına inanmışlardır.
- II. Türklerin bazı inanışları diğer devletler ile benzerlikler göstermektedir.
- III. Türklerde ahiret inancı vardır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

2. • Avusturya-Macaristan, Bosna-Hersek'i ilhak etti.  
• Yunanistan, Girit'i topraklarına kattı.  
• Bulgaristan bağımsızlığını ilan etti.

**Bu gelişmeler aşağıdaki hangi olayın sonucunda yaşanmıştır?**

- A) 31 Mart Olayı  
B) II. Meşrutiyet'in İlanı  
C) Trablusgarp Savaşı  
D) II. Balkan Savaşı  
E) I. Dünya Savaşı

3. Mustafa Kemal, 1 Mart 1924'te İkinci TBMM'nin ilk toplantı yılını açarken eğitim ve öğretimde birlik ilkesinin bir an evvel uygulanmasının lüzumlu olduğunu belirtmiştir. Bu sözler doğrultusunda eğitimdeki ikilikleri kaldıracak, kültürel çatışmalara son verecek bir yasa çıkarılacaktı.

**Buna göre aşağıdaki inkılaplardan hangisi bu amaç doğrultusunda yapılmıştır?**

- A) Harf İnkılabı  
B) Millet Mekteplerinin açılması  
C) Tevhid-i Tedrisat Kanunu  
D) Türk Tarih Kurumunun kurulması  
E) Üniversite reformu



4. I. TBMM ile Yunanlılar arasındaki savaş sona ermiştir.  
II. İstanbul ve Boğazlar TBMM yönetimine bırakılmıştır.  
III. Türk tarafı adına ateşkes antlaşmasını TBMM Hükûmeti imzalamıştır.

**Mudanya Ateşkes Antlaşması'na ait bu bilgilerden hangileri Osmanlı Devleti'nin hukuken sona erdiğinin kanıtı olarak gösterilebilir?**

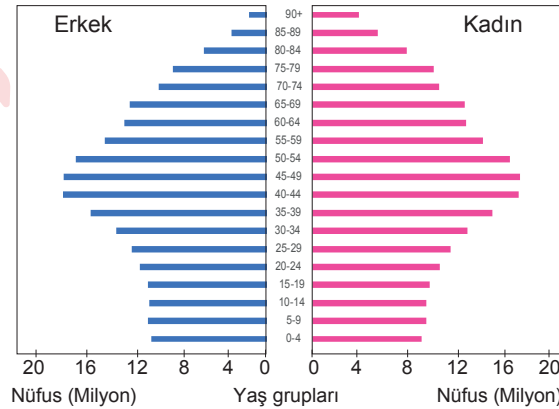
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) Yalnız III                      D) I ve II                      E) II ve III

5. "Ben ki Sultan Mehmet Han, bütün dünyaya ilan ediyorum ki kendilerine bu padişah fermanı verilen Bosnalı Fransiskenler himayem altındadır ve emrediyorum, hiç kimse ne bu adı geçen insanları ne de onların kiliselerini rahatsız etmesin ve onlara zarar vermesin. İmparatorluğumda huzur içerisinde yaşasınlar ve bu göçmen durumuna düşen insanlar özgür ve güvenlik içinde yaşasınlar. İmparatorluğumdaki tüm memleketlere dönüp korkusuzca kendi manastırlarına yerleşsinler. Ne padişahlık eşrafından, ne vezirlerden veya memurlardan, ne hizmetkârlarımdan, ne de imparatorluk vatandaşlarından hiç kimse bu insanların onurunu kırmayacak ve onlara zarar vermeyecektir. Hiç kimse bu insanların hayatlarına, mallarına ve kiliselerine saldırmazın, onları hor görmesin veya tehlikeye atmasın."

**Fatih Sultan Mehmet'in bu fermanı dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Bosna, Osmanlı hâkimiyetine girmiştir.  
B) Osmanlı Devleti'nde gayrimüslimlere karşı dinî hoşgörü vardır.  
C) Bosnalı gayrimüslimler üzerindeki mezhep baskısı engellenmiştir.  
D) Bosna halkı Müslüman olmuştur.  
E) Bosna rahiplerinin can güvenliği sağlanmıştır.

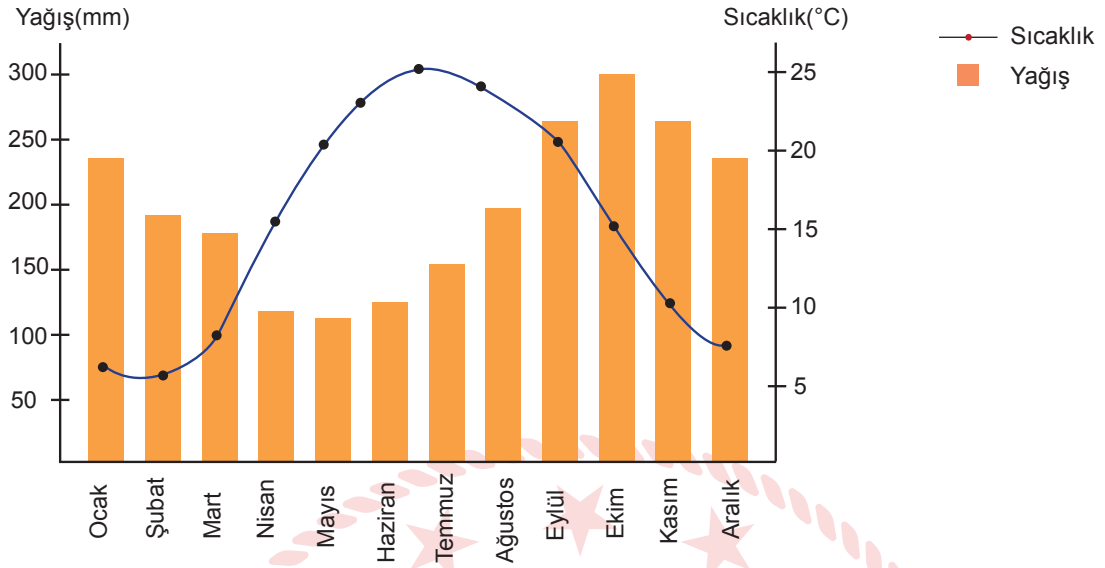
6. Aşağıda bir ülkenin 2021 yılı nüfusunun yaş ve cinsiyet yapısını gösteren grafiği verilmiştir.



**Buna göre bu ülke ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Doğum oranında son yıllarda azalma yaşanmıştır.  
B) Toplam nüfusu son yıllarda azalmıştır.  
C) Yaşlı nüfus oranı genç nüfus oranından fazladır.  
D) Nüfusun cinsiyet oranında belirgin bir fark vardır.  
E) Kent nüfus oranı kırsal nüfus oranından azdır.

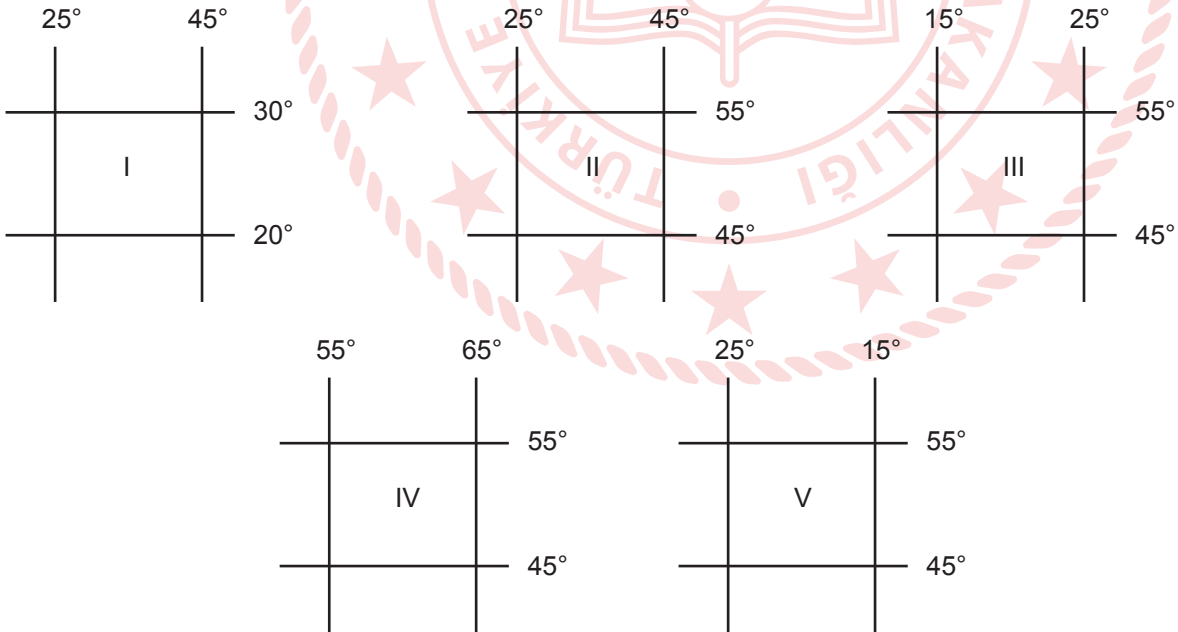
7. Aşağıdaki grafikte Türkiye'de bir il merkezinin yıllık ortalama sıcaklık ve yağış değerleri verilmiştir.



Grafiğe göre bu il aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Antalya B) Çorum C) Gaziantep  
D) Rize E) Kars

8. Aşağıda beş bölgeye ait coğrafi koordinatlar verilmiştir.



Koordinatları verilen bölgelerden hangilerinden Türkiye'ye ulaşmak için güneydoğu yönünde gitmek gerekir?

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



9. Dünya üzerinde basıncın dağılışına bakıldığında Ekvator'da ve 60° enlemlerinde yıl boyunca alçak basınç alanı oluştuğu görülür.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu alanlarda görülen basınç koşullarının oluşturduğu özellikler arasında yer almaz?**

- A) Yatay yönlü hava hareketi çevreden merkeze doğrudur.
- B) Yıl boyu soğuk ve ayaz hava koşulları görülür.
- C) Yükselici hava hareketleri görülür.
- D) Hava doyma noktasına yakındır.
- E) Hava genellikle kapalıdır.

10. Aşağıda verilen dağlardan hangisinin oluşumunda volkanik faaliyetler etkili olmuştur?

- A) Kaz Dağı
- B) Yunt Dağı
- C) Yıldız Dağları
- D) Karacadağ
- E) Nur Dağları

11. Rasyonalizm, bilginin akıl ve onun bir işlevi olan düşünme gücüyle oluştuğunu benimser. Doğru bilginin kaynağının akılda bulunduğunu savunan düşüncedir. Rasyonalistler, duyum ve algıların bize kesin olmayan bilgiler verdiğini savunur. Rasyonalistlere göre doğru ve kesin bilgileri doğuştan getirdiğimiz akıl ilkeleriyle ediniriz.

**Bu parçadan hareketle rasyonalizmle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Bilgilerimiz deney öncesidir.
- B) Akıl ilkeleri doğuştan getirilmiştir.
- C) Duyum ve algılar bizi yanıltır.
- D) Doğru bilgi, deney sonrası elde edilir.
- E) Ussal bilgi doğrudur.

12. Hegel'in "Gerçek bütündür." ve "Akılsal olan gerçek, gerçek olanda akılsaldır." yargıları, onun felsefesinin özeti, kapsamı ve başlangıcıdır. Ona göre düşünme kendi kendisiyle beslenir; dışarıdan sağlanacak bir gerece gerek yoktur. Hegel gerçeğe, deneye hiç başvurmadan düşünceyle ulaşmaya çalışır.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Zihinde bulunan bilgilerin mutlak kaynağı deneydir.
- B) Bilgi ancak sezgi ile kavranabilir.
- C) Bilginin kaynağı akıldır.
- D) Bilginin kaynağında duyular ve akıl vardır.
- E) Doğru bilgi nesnenin özüne ulaşarak elde edilir.

13. Aristippos, Sokrates'in düşüncelerinden çok ustalıklı bir sentez oluşturmuştur. "Mutlu bir yaşam nedir?" sorusunu sorarak başladığı düşüncesini "Mutlu yaşam; hazzı olabildiğince fazla, elemi olabildiğinde az olan bir yaşamdır." cevabını vererek konuyu açıklamıştır. Yaşamı mutlu kılmak; yaşamımıza elimizden geldiğince fazla haz, olabildiğince az acı katmaktır. Bunun için yapılması gereken, gereksinimlerimizi azaltmak yani olabildiğinde az gereksinimle yaşamaya çalışmaktır. Çünkü gereğinden fazla haz insana zarar verecektir. O hâlde elimizdekilerle yetinmemiz gerekir. Ancak o zaman yaşamın bütün hazlarından yararlanabiliriz.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Acı hayatın vazgeçilmezidir.
- B) Mutlu yaşam hazzı fazla yaşamdır.
- C) Azla yetinmek insanı mutluluktan uzaklaştırır.
- D) Yaşamın bütün hazlarından yararlanmak mümkün değildir.
- E) Gereksinimlerimizin artması bizi mutlu eder.

14. Bilinç insanın düşüncesi, duygusu, iradesi, karakteri, heyecanı, kanısı, sezisi vb. gibi bütün anlık süreçlerinin toplamıdır. Nesnel gerçekliğin insandaki yansıtıcısıdır.

**Bu açıklamada ifade edilen kavram aşağıdakilerden hangisinde daha doğru ifade edilmiştir?**

- A) İnsanın kendi üzerine farkındalığı
- B) İnsanın doğada olup bitenler ile ilgili farkındalığı
- C) İnsanın iç ve dış dünyası hakkında farkındalığı
- D) İnsanın evrenin geçmişi ve geleceği hakkında farkındalığı
- E) İnsanın toplumların gelişimi hakkındaki farkındalığı

15. İbni Rüşd "Felsefe, dinin getirmiş olduğu her şeyi inceler. Eğer araştırdığı şeyi algılayabiliyorsa iki algı eşittir." diyerek Gazali'yi eleştirir ve inançsal olanın akılsal olduğunu savunur. Ona göre yaradan açık olarak her şeyi akıl yoluyla değerlendirmeye insanları davet etmektedir.

**Buna göre Gazali aşağıdaki düşüncelerden hangisini savunmuş olamaz?**

- A) İnsan akıl ile hakikatin kesin bilgisine ulaşamaz.
- B) Akıl bir sınırı vardır ve her şeyi kavrayamaz.
- C) İnanç, akıl ile desteklenmek zorunda değildir.
- D) İnanç ancak akıl ile kendini tamamlar.
- E) İnanç, akıl olmadan da hakikati görür.

16. “Yaratan bilmez olur mu? O, en ince ayrıntıların farkındadır ve her şeyden haberdardır.” (Mülk suresi, 14. ayet)

**Bu ayette Allah’ın aşağıdaki sıfatlarından hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Semi
- B) İlim
- C) Kıdem
- D) Vahdaniyet
- E) Muhâlefetün li’l-havâdis

17. Hz. Muhammed’in (sav.); kendisine peygamberlik görevi verilmeden önce katıldığı tek topluluk, Erdemliler Cemiyeti anlamına gelen Hılful’l-Fudûl’dür. Zulüm ve haksızlığa mâni olup güçsüzleri korumak amacıyla kurulan bu topluluk ile ilgili Hz. Muhammed (sav.) şunu söylemiştir: “Şimdi çağırılsam yine icabet ederim.”

**Parçada sözü edilen topluluk asıl olarak aşağıdaki erdemlerden hangisini korumayı amaçlamıştır?**

- A) İffet
- B) Adalet
- C) Şecaat
- D) Hikmet
- E) Alçak gönüllük

- 18.
- “Rabb’in sadece kendisine kulluk etmenizi, ana babanıza da iyi davranmanızı kesin bir şekilde emretti. Onlardan biri veya her ikisi senin yanında yaşlanırsa kendilerine “Öf” bile deme, onları azarlama; ikisine de güzel söz söyle.” (İsrâ suresi, 23. ayet)
  - “Bir de akrabaya, yoksula, yolcuya hakkını ver. Gereksiz yere de saçıp savurma.” (İsrâ suresi, 26. ayet)
  - “Eli sıkı olma, büsbütün eli açık da olma. Sonra kınanır, kaybettiklerinin hasretini çeker durursun.” (İsrâ suresi, 29. ayet)

**Bu ayetlerde aşağıdaki hususlardan hangisine değinilmemiştir?**

- A) İsrâf ve cimrilikten kaçınılmasına
- B) Ebeveyn ile ilgili sorumluluk bilincine
- C) İyilikte bulunurken özenli olunmasına
- D) Yardımların gizli yapılmasının önemine
- E) Allah’a ortak koşmaktan uzak durulmasına

19. Vacip, farz kadar kesin delilleri olmamakla birlikte yapılması emredilen ibadetlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi sözü edilen ibadetlerden biri değildir?

- A) Fitre vermek
- B) Umre yapmak
- C) Vitir namazı kılmak
- D) Bayram namazı kılmak
- E) Kurban Bayramı'nda kurban kesmek

20. Tabloda İslam düşüncesindeki itikadi mezheplerden biri olan Şia'nın temel inanç esasları verilmiştir.

	İNANÇ ESASLARI	AÇIKLAMA
I	Tevhid	Allah'ın var ve bir olduğu, eşi ve benzerinin bulunmadığı inancıdır.
II	Nübüvvet	Allah'ın insanlar arasından seçtiği kişileri elçi olarak görevlendirip onlara vahiy göndermesidir.
III	Adalet	Allah'ın hiç kimseye zulmetmemesi, insanları fiillerinde özgür ve sorumlu kılması demektir.
IV	İmamet	Hz. Peygamber'in vefatından sonra İslam toplumunun dinî ve siyasi liderliğinin Hz. Ali ve soyundan gelenlere ait olduğu inancıdır.
V	Mead	Öldükten sonra dirilmenin ve ahiret hayatının gerçekleşeceği inancıdır.

Verilen bu esaslardan hangisinin sadece sözü edilen itikadi mezhebe ait olduğu söylenebilir?

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

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

21. - Zihin her şeyin zorunlu olduğunu anladıkça duygular üzerindeki hâkimiyetini artırır, yani duygulara daha az maruz kalır.  
- Yalnız akıl tarafından yöneltilebilen kimse hürdür dedim; öyle ise hür doğan ve hür kalan kimsenin upuygun fikirleri vardır, bundan dolayı onda kötü şeylere ait hiçbir kavram yoktur.

Bu bilgilerden hareketle Spinoza'nın görüşleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Akılın duygular üzerinde bir üstünlüğü vardır.
- B) Doğada insanı da kapsayan bir zorunluluk vardır.
- C) Akıl, zorunluluğu kavrayış derecesinde iyiye yönelir.
- D) Özgürlük, duygulara hâkim olmakla ilişkilidir.
- E) Duygular, insanı kötü şeylere yönlendirir.

22. Gelişmiş bir iş bölümü ve görevde uzmanlaşmanın bürokrasiyi belirleyen temel özellikler olduğunu söyleyebiliriz. Çünkü uzmanlaşma ve iş bölümü arttıkça bürokrasi de artmıştır. Bürokrasinin modern toplumlarda siyasi bir egemenlik sistemi olarak ortaya çıktığı kabul edilmektedir.

**Buna göre, bürokrasi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Uzmanlaşma bürokrasinin bir sonucudur.
- B) Bürokrasi, modern toplumların bir özelliğidir.
- C) Bürokratların topluma yararı sınırlıdır.
- D) İş bölümü bürokrasiyi ortadan kaldıracaktır.
- E) Modern bürokrasi gelişmeye devam etmektedir.

23. Sokrates'e göre aristokratların sahip oldukları fikirler sağlam bir temele dayanmıyordu çünkü onlar herkesçe kabul görmüş normları, mantıklı olup olmadıklarını sorgulamadan benimsemişlerdi. O, sistemli bir biçimde yaşam sürdürmenin teknik ayrıntıları dikkate almadan hatta bunlarla ilgili bir fikre sahip olmadan çömlekçilik ya da ayakkabıcılık meselesine soyunmaya benzediğini belirtir. İyi bir çömlek ya da ayakkabı yapmak, sezgiyle olacak iş değildi; öyleyse çok daha karmaşık olan yaşamı sürdürme işi nasıl olur da hedefler üzerine bir an bile kafa yormaksızın mümkün olabilir?

**Bu parçada felsefi düşüncenin en çok hangi özelliğe sahip olması gerektiği vurgulanmıştır?**

- A) Öznenin kendi etkinliğine dayalı olma
- B) Önceki bilgi birikimini dikkate alma
- C) Tutarlı düşünceler oluşturma
- D) Eleştirel ve rasyonel yaklaşma
- E) Sistemli ve planlı yönelme

24. Tanrısallığın yerine akli ve bilgiyi esas alan Aydınlanma dönemi, Batı coğrafyasında köklü değişimlere neden olmuştur. Aydınlanma, Orta Çağ düzenine karşı yeni oluşumlar ve yeni anlayışlarla ortaya çıkmıştır. Batı'da, coğrafi keşifler, ticaret ve sanayileşme sonucunda ortaya çıkan sosyal yapı değişiklikleri, âdeta uyanışa geçen Batı'nın dönüşümünü sağlamıştır. Bu dönüşümün süreci olarak adlandırabileceğimiz Aydınlanma döneminde insanın, aklını kullanarak kendi yaşamını kurgulayabileceği iddiaları ile başlayan süreç, özgürlük ve eşitlik temalı hareketlerin de başlangıcı olmuştur. Ancak Aydınlanmanın hem fikrîsel hem de eylemsel yansımaları, her ülkede aynı zamanda aynı etkilerle ortaya çıkmamıştır.

**Parçada yer alan bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Aydınlanma, tüm eski felsefi anlayışlara karşıdır.
- B) Her ülkenin aydınlanma süreci farklıdır.
- C) Aydınlanma felsefesi, özgür insanı kurgular.
- D) Aydınlanma felsefesi, kutsal metinleri doğruluğundan akılsal doğrulara geçiş sürecidir.
- E) Aydınlanma felsefesi, Batı'nın modernleşmesinin temelidir.

25. 20. yüzyıl felsefesinin önemli akımlarından biri olan hermeneutik, insanın söz ve eylemlerinin oluşturduğu ürün ve yapıların anlamına yönelik yorumlamadır. Hermeneutik, Gadamer ile felsefi bir akıma dönüşmüştür. Gadamer, hermeneutiği yöntem değil, hakikati arama çabası olarak görmüştür. Ona göre bir insanın diğer insanı ve yine kendini anlaması için hermeneutik gereklidir. Gadamer, anlamayı, "ufukların kaynaşması" teorisiyle açıklar; kişi anlamaya yöneldiği şeyin ufkuyla kaynaşır ve ortaya anlam çıkar. Ufukların kaynaşması, dil ve anlam ilişkisi içerisinde, insanın veya eserinin yorumlanması şeklinde olabilir. İnsana veya esere yönelik ön bilgiler anlamaya dair bilgilerin başlangıcıdır. Gadamer'e göre anlamak, üretilmiş bilginin yeniden yorumlanmasıdır.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Gadamer, hermeneutik ile ilgili açıklamalarında insanı merkeze koyar.
- B) Gadamer'e göre hermeneutik, yaşamın her alanını kapsar.
- C) Gadamer'e göre anlama, dilin analizi ile mümkündür.
- D) Gadamer'e göre ön yargılar anlamının önünde engeldir.
- E) Gadamer, hermeneutiği yöntem olarak görmez.



**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.  
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

# TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 35 soru vardır.

1.  $\frac{x-y}{m} = \frac{4}{3}$ ,  
 $\frac{y}{m} = \frac{2}{3}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,  $\frac{m}{x}$  kaçtır?

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

2. x ve y pozitif tam sayılar olmak üzere 76 ve 99 sayılarının x ile bölümünden kalan y'dir.

Buna göre,  $x + y$  kaçtır?

- A) 7 B) 17 C) 18 D) 23 E) 30

3. a ve b gerçekte sayıları için,

$|a| - a - 4 > 0$  eşitsizliği ve  $b = 12 - a$  eşitliği sağlanmaktadır.

Buna göre, b sayısının alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 19 E) 20

4. a, b ve c sıfırdan farklı rakamlar ve 3,abc bir ondalık açılım olmak üzere  $3,64 < 3,abc$  eşitsizliği verilmiştir.

Buna göre,  $a + b + c$  değeri en az kaçtır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 7

5.  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt{5}$ ,  $\sqrt{12}$ ,  $\sqrt{45}$ , ve  $\sqrt{50}$  sayıları, aşağıdaki her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde A, B ve C tam sayı olmaktadır.

$$\square \times \square = A$$







$$\square \times \square = B$$

$$\square \times \square = C$$

Buna göre,  $A + B + C$  kaçtır?

- A) 25 B) 31 C) 43 D) 51 E) 133

6. Bir arkadaş grubu bir kafede aşağıdaki menüde fiyatları yazan içecek ve yiyeceklerden sipariş veriyor.

MENÜ	
 Lahmacun 15 TL	 Patates kızartması 10 TL
 Ayran 5 TL	
KAMPANYALAR	
 Patates - Lahmacun - Ayran	23 TL
 2 Lahmacun - 2 Ayran	35 TL
 2 Lahmacun - 2 Patates - 2 Ayran	45 TL

3 lahmacun, 2 patates ve 3 ayran siparişi veren arkadaş grubu kendileri için en kârlı seçimi yapıyor.

**Buna göre, bu arkadaş grubu en pahalı seçimi yapmış olsaydı kaç TL daha fazla ödeme yapardı?**

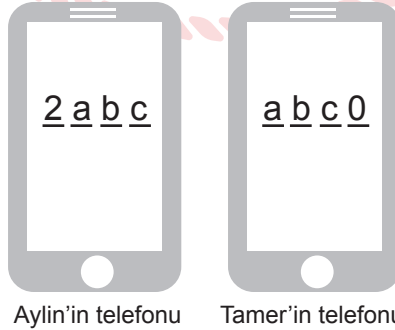
- A) 22                      B) 15                      C) 12                      D) 5                      E) 2

7. Ayşe, Beril ve Cem'in kumbaralarında bir miktar para bulunmaktadır. Ayşe'nin kumbarasındaki parası; Beril'in kumbarasındaki parasının 3 katının 25 kr. eksikğine, Cem'in kumbarasındaki parasının yarısının 25 kr. fazlasına eşittir.

**Ayşe, Beril ve Cem'in kumbaralarındaki paraların toplamı 31,25 TL olduğuna göre Cem'in kumbarasında kaç TL'si vardır?**

- A) 18,5                      B) 18,75                      C) 19                      D) 19,5                      E) 19,75

8. Olcay, arkadaşları Aylin ve Tamer'in cep telefonlarına ait dört basamaktan oluşan telefon kilidi şifrelerini tahmin etmeye çalışmaktadır. Olcay şifreler hakkında şekilde verilen bilgilere sahiptir.



Aylin'in telefonu

Tamer'in telefonu

Aylin'in telefon kilidi şifresinin sayısal değeri, Tamer'in telefon kilidi şifresinin sayısal değerinden 83 fazladır.

**Buna göre,  $a + b + c$  kaçtır?**

- A) 6                      B) 13                      C) 17                      D) 21                      E) 25



9. A, B ve C birer tam sayı olmak üzere,

$$\begin{aligned} \triangle A &= \begin{cases} \frac{A}{2}, & A \text{ tek sayı ise} \\ \frac{A}{3}, & A \text{ çift sayı ise} \end{cases} \\ \square B &= \triangle B + \triangle B+1 \end{aligned}$$

eşitlikleri veriliyor.

Örneğin;

$$\square 5 = \triangle 5 + \triangle 6$$

$$\triangle 5 = \frac{5}{2} \quad \triangle 6 = \frac{6}{3}$$

$$\square 5 = \frac{5}{2} + 2 = \frac{9}{2} \text{ olur.}$$

Buna göre,

$$\square C = \frac{43}{6}$$

eşitliğini sağlayan C değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  bir fonksiyon olmak üzere,

$$f = \{(-8, 6), (-4, 7), (2, -4), (3, 2), (6, 3), (7, -8)\}$$

biçiminde veriliyor.

Buna göre, (fofo...of) (6) değeri kaçtır?  
2021 tane

- A) -8      B) -4      C) 2      D) 3      E) 6

11. İnternet üzerinden robot süpürge almak isteyen Büşra, aynı süpürge'nin ilk satış fiyatları üzerinden birinci internet sitesinde %30 indirimli, ikinci internet sitesinde %40 zamlı fiyatını bulmuştur.

İki sitedeki son fiyatlar eşit olduğuna göre ikinci internet sitesindeki ilk satış fiyatı, birinci internet sitesindeki ilk satış fiyatının % kaçdır?

- A) 25      B) 50      C) 100      D) 150      E) 200

12. Arda'nın 2011 yılındaki yaşı Demir'in 2019 yılındaki yaşından 2 fazladır. Burak'ın 2019 yılındaki yaşı, Arda ve Demir'in 2011 yılındaki yaşları toplamına eşittir.

**2019 yılında Arda'nın yaşı Demir'in yaşının 2 katı olduğuna göre Burak hangi yılda doğmuştur?**

- A) 1999                      B) 2001                      C) 2003                      D) 2005                      E) 2007

13. İstanbul'da yaşayan Onur iş yerine Marmaray ile gidip evine metrobüs ve dolmuşla dönmektedir. İş yerine giderken, evinden Marmaray durağına 10 dakika yürümekte ve sonra beklemeden Marmaray'a binip 20 km yolu 30 km/sa. hızla iş yerine gitmektedir. Dönüşte ise metrobüsle 72 km/sa. hızla gittikten sonra beklemeden dolmuşa binerek 20 dakika daha yolculuk ederek evine varmaktadır.

**İş yerine gidiş ve dönüş süreleri eşit olan Onur metrobüsle kaç km yolculuk yapmıştır?**

- A) 30                      B) 36                      C) 48                      D) 60                      E) 72

14. Brom elementinin donma noktası  $-7,2^{\circ}\text{C}$ , kaynama noktası  $58,8^{\circ}\text{C}$ 'dir.

**Bir deney ortamında sıvı hâlde ve sıcaklığı bir tam sayı olan brom elementinin sıcaklığı  $30^{\circ}\text{C}$  artırıldığında veya azaltıldığında yine sıvı hâlde kalma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{11}$                       B)  $\frac{2}{17}$                       C)  $\frac{4}{33}$                       D)  $\frac{5}{34}$                       E)  $\frac{7}{65}$

15. Fikret'in günlere göre tavuk çiftliğinden topladığı yumurta sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Gün	Yumurta Sayısı
1.	3XY
2.	3YX
3.	3ZX

X, Y ve Z sıfırdan farklı rakamlar olmak üzere yumurta sayıları üç basamaklı birer doğal sayıdır. Fikret 2. gün, 1. günden 54; 3. gün ise 2. günden 20 yumurta fazla toplamıştır.

**Buna göre  $Z - X \cdot Y$  ifadesinin değeri kaçtır?**

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

16. Dekorasyon şirketinde çalışan Ali, 160 metrekare olan bir duvarı tek başına 8 saatte boyayabilmektedir. Ali, 480 metrekare olan duvarı saat 10.00'da boyamaya başlamıştır. Saat 13.00'te ise Ali'nin yarı hızında çalışan 3 kişi yardıma gelmiştir.

**Buna göre, saat 18.00'de bu duvarın boyanmayan bölgesinin alanı kaç metrekare olur?**

- A) 20                      B) 60                      C) 120                      D) 170                      E) 210

17. Evde doğal sabun yapmak isteyen bir kişi gerekli malzemeleri araştırdığında aşağıdaki tabloya ulaşmıştır.

**Tablo:** Sabun Yapmak İçin Gereken Malzemeler ve Miktarları

Sabun Yapımı İçin Gereken Malzemeler	Miktar
Kostik	90 g
Zeytinyağı	750 mL
Su	180 mL

Kendisinde bulunan 120 g kostiğin tamamını kullanan bir kişinin ihtiyacı olan zeytinyağı ve su miktarları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Zeytinyağı (mL)	Su (mL)
A)	500	120
B)	500	240
C)	1000	120
D)	1000	240
E)	1000	750

18. Bir kolonya firmasının malzemeye göre kullandığı kapların hacimleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Kullanılan Malzemeye Göre Kap Hacimleri

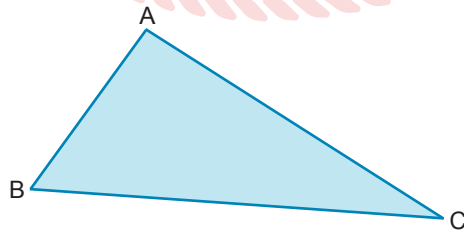
Malzeme	Hacim (mL)
Plastik	500
Metal	750
Cam	400

Cam kabın maliyeti, plastik kabın maliyetinin 3 katı; metal kabın maliyeti ise cam kabın maliyetinin yarısına eşittir.

1 cam kap kolonyanın maliyeti 25 TL, 1 plastik kap kolonyanın maliyeti ise 23 TL olduğuna göre 1 metal kap kolonyanın maliyeti kaç TL'dir?

- A) 33 B) 34,5 C) 37 D) 37,5 E) 39

19. Aşağıda verilen üçgen şeklindeki ABC kartonunda  $|AB| = k$  birim,  $|AC| = m$  birim,  $|BC| = t$  birim ve  $20k = 15m = 12t$ 'tir.



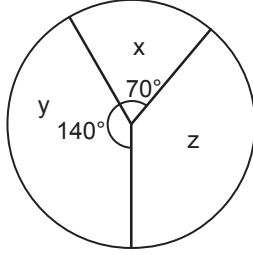
Bir karınca sabit hızla B noktasından harekete başlayıp sırasıyla A ve C noktalarından geçerek üçgenin kenarları boyunca yol almış ve tekrar B noktasına dönmüştür. Karınca,  $[AB]$  kenarını 3 dakikada yürümüştür.

Hareketinin 10. dakikasının sonunda geriye kalan yolun uzunluğunun  $|BC|$ 'na oranı kaçtır?

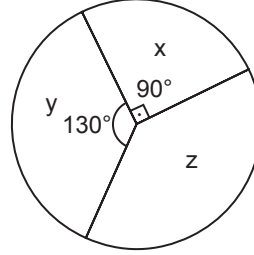
- A)  $\frac{2}{5}$  B)  $\frac{11}{18}$  C)  $\frac{13}{18}$  D)  $\frac{7}{9}$  E)  $\frac{5}{6}$

20. Bir market çalışanı haftanın x, y ve z günleri marketten sorumludur. Marketten sorumlu olduğu günlerde, her bir müşteriye düşen harcama miktarını hesaplamak istemektedir. Aşağıda verilen Grafik 1'de müşteri sayısının günlere göre dağılımı, Grafik 2'de ise toplam harcama miktarının günlere göre dağılımı verilmiştir.

**Grafik 1:** Müşteri Sayısının Günlere Göre Dağılımı



**Grafik 2:** Toplam Harcama Miktarının Günlere Göre Dağılımı



x, y ve z günlerinde müşteri başına düşen harcama miktarı sırasıyla  $x_t$ ,  $y_t$  ve  $z_t$  olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $y_t < x_t < z_t$       B)  $z_t < y_t < x_t$       C)  $y_t < z_t < x_t$       D)  $x_t < y_t < z_t$       E)  $z_t < x_t < y_t$

21. f ve g gerçekte sayılarda tanımlı doğrusal fonksiyonlar olmak üzere,

$$(f + g)(x) = 7x - 6$$

$$(f - g)(x) = -x + 8$$

biçiminde veriliyor.

Buna göre,  $(f \circ g)(-1)$  kaçtır?

- A) -32      B) -15      C) 15      D) 32      E) 33

22. Aşağıdaki görselde bir tabletin kalan şarj miktarı yüzdelik olarak tam sayı ile gösterilmektedir.

Bu tabletin şarj miktarına göre renk durumu tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Şarj Miktarına Göre Renk Durumu

Aralık (%)	Renk
0 - 20	Kırmızı
21 - 80	Turuncu
81 - 100	Yeşil

Başlangıçta belli bir doluluk oranına sahip olan tablet %30 daha şarj edilirse yeşil renk, %35 şarjı azaldığında ise kırmızı renk yanmaktadır.

Buna göre, tabletin başlangıçtaki şarj seviyesi % kaç olabilir?

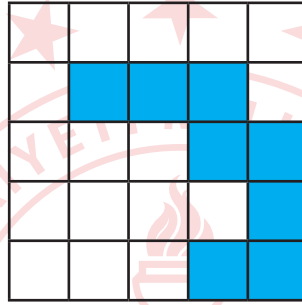
- A) 47      B) 48      C) 53      D) 56      E) 57

23. 180 öğrencinin bulunduğu bir okulda formalar kırmızı veya lacivert renktedir. Bu okuldaki öğrencilerin  $\frac{4}{15}$ 'i kırmızı formalı,  $\frac{7}{10}$ 'u ise erkek öğrencidir. Lacivert formalı kız öğrencilerin sayısı, kırmızı formalı erkek öğrencilerin sayısının 3 katıdır.

**Buna göre, bu okuldaki kırmızı formalı kız öğrencilerin sayısı, lacivert formalı kız öğrencilerin sayısının kaç katıdır?**

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

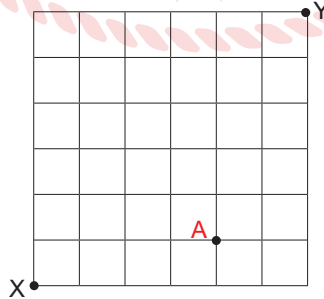
24. Aşağıda verilen kare biçiminde ve eş karelerle bölünmüş tel duvar panosunun mavi ile boyalı kısmına fotoğraf yapıştırılacaktır.



**Mavi boyalı bölgenin alanı  $32 \text{ cm}^2$  olduğuna göre boyalı olmayan bölgenin çevresi kaç cm'dir?**

- A) 36                      B) 48                      C) 56                      D) 64                      E) 108

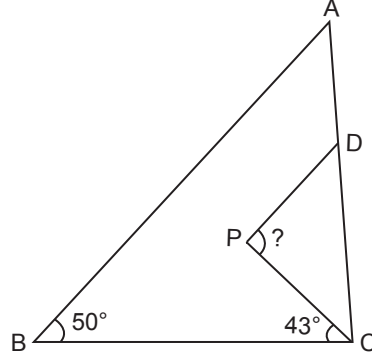
25. Bir yer altı araştırma laboratuvarının ulaşım ağı haritası aşağıdaki şekilde modellenmiştir. A terminalinde sızıntı riski bulunduğu için bu noktadan geçen hatlar kullanılamamaktadır.



**Buna göre, X noktasından Y noktasına gitmek isteyen bir araştırma kapsülü en kısa yoldan kaç farklı şekilde gidebilir?**

- A) 643                      B) 760                      C) 819                      D) 852                      E) 1024

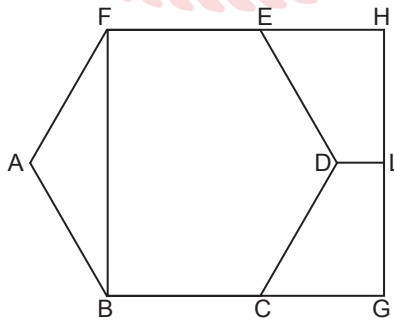
26. Aşağıda bir ABC üçgeni verilmiştir.  $[PD] \parallel [AB]$ ,  $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$ ,  $m(\widehat{BCP}) = 43^\circ$  ve P noktası ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezidir.



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

- A) 93      B) 91      C) 89      D) 86      E) 83

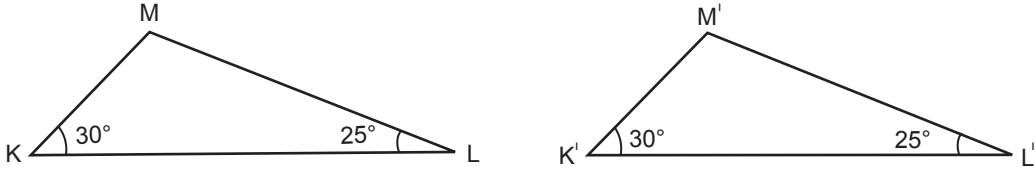
27. Aşağıdaki şekilde ABCDEF bir düzgün altıgen, BGHF ise bir kare ve  $|DL| = (6\sqrt{3} - 9)$  birimdir.



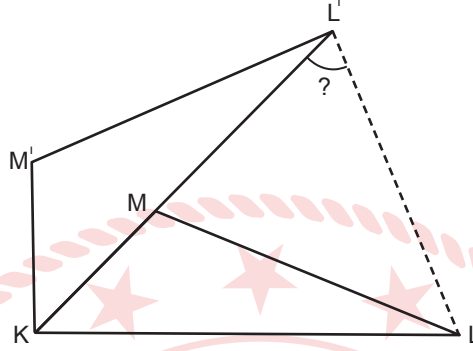
Buna göre, ABCDEF düzgün altıgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 30      B) 36      C) 48      D) 54      E) 60

28. Aşağıda verilen KLM ve K'L'M' üçgenleri eş üçgenlerdir.



KLM ve K'L'M' üçgenleri,  $[K'L']$  kenarı ile  $[KM]$  kenarı çıkışacak şekilde aşağıdaki gibi çiziliyor.



Buna göre,  $m(\widehat{ML'L})$  kaç derecedir?

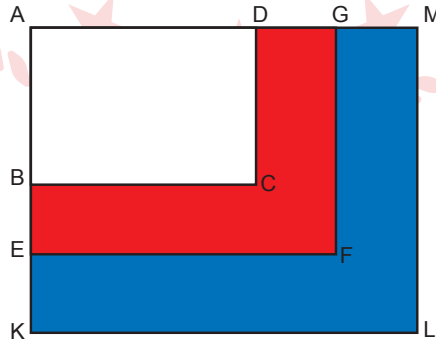
- A) 30      B) 40      C) 65      D) 70      E) 75

29. Gamze Öğretmen pazar günü öğrencilere gönderdiği elektronik postada “Aynı gün olmamak koşuluyla önümüzdeki 21 gün içinde 2 sınav uygulayacağım.” bilgisini vermiştir.

Gamze Öğretmen sınavlardan en az birini hafta içi bir gün uygulayacağına göre sınavları kaç farklı şekilde gerçekleştirebilir?

- A) 85      B) 90      C) 115      D) 195      E) 300

30. Şekilde verilen ABCD, AEFG ve AKLM dikdörtgenlerinde A noktası dikdörtgenlerin ortak noktasıdır.



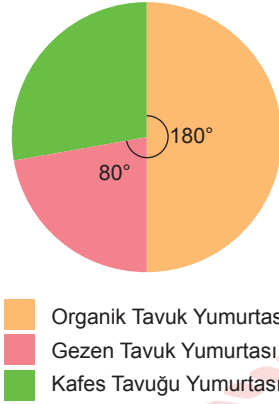
AEFG dikdörtgeninin alanı, AKLM dikdörtgeninin alanının  $\frac{3}{7}$ 'si; ABCD dikdörtgeninin alanı, AEFG dikdörtgeninin alanının  $\frac{2}{5}$ 'idir.

Buna göre, kırmızı boyalı bölgenin alanının, mavi boyalı bölgenin alanına oranı kaçtır?

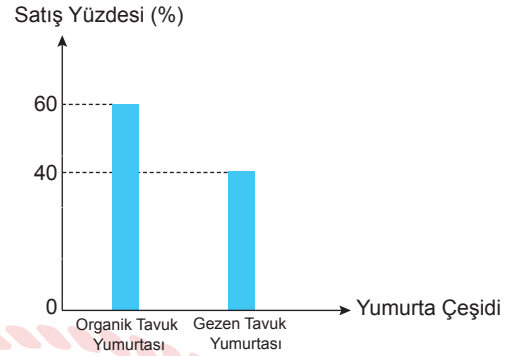
- A)  $\frac{9}{20}$       B)  $\frac{2}{7}$       C)  $\frac{6}{35}$       D)  $\frac{3}{20}$       E)  $\frac{2}{35}$

31. Bir tavuk çiftliğinde bir ayda üretilen yumurta çeşitlerinin sayılarına göre dağılımı daire grafiğinde, bu yumurtaların çeşitlerine göre satış yüzdeleri ise sütun grafiğinde verilmiştir.

**Grafik:** Üretilen Yumurta Çeşitlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



**Grafik:** Üretilen Yumurtaların Çeşitlerine Göre Satış Yüzdeleri



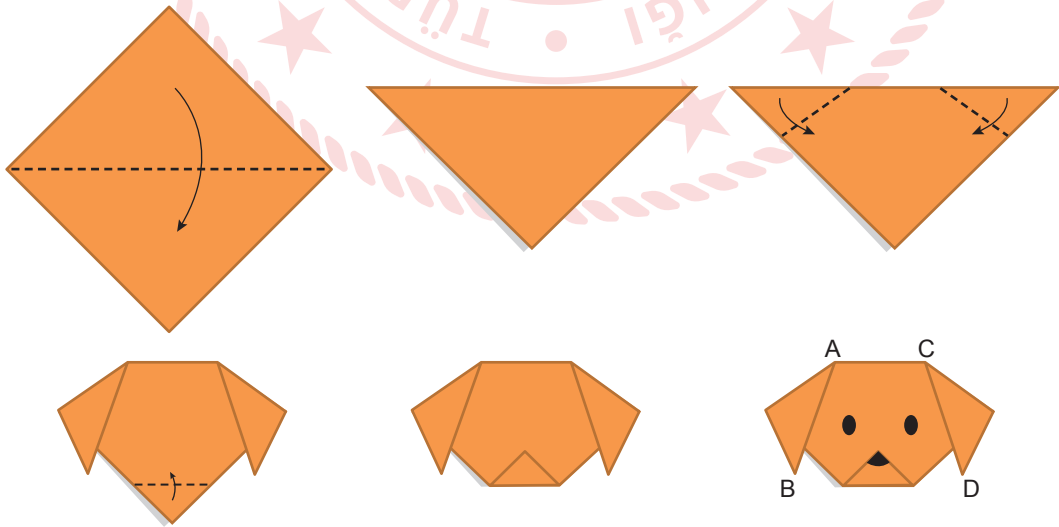
Bu tavuk çiftliğinde bir ayda 1620 adet yumurta üretilmiş, bunların 792 tanesi satılmıştır.

**Buna göre, kafes tavuğu yumurtasından kaç adet satılmıştır?**

- A) 160      B) 162      C) 164      D) 166      E) 168

32. Kare şeklindeki bir kâğıt parçası aşağıdaki gibi katlanarak ve boyanarak köpek yüzü elde edilmiştir.

$|AB| = |CD| = 6$  cm ve  $|AC| = 4$  cm'dir.

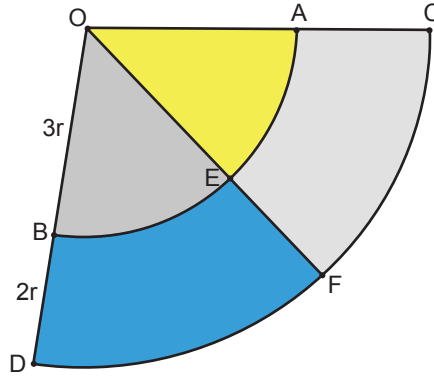


**Buna göre, kâğıt parçasının bir yüzünün alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 48      B) 56      C) 90      D) 128      E) 140



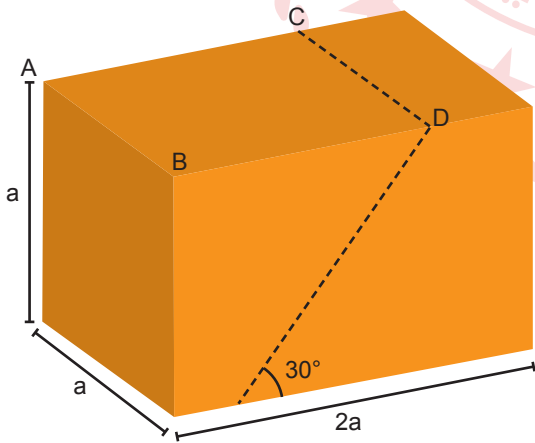
33. Aşağıda O merkezli, yarıçap uzunlukları  $3r$  birim ve  $5r$  birim olan daire dilimleri verilmiştir.



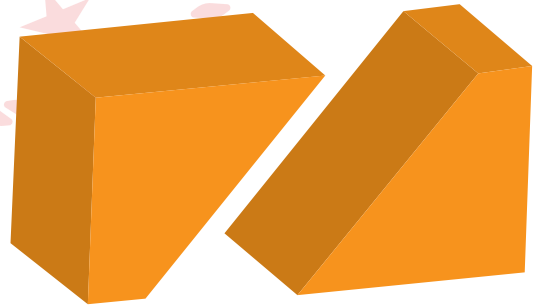
$m(\widehat{DOC}) = 100^\circ$ , sarı ve mavi renge boyalı bölgelerin alanları birbirine eşit olduğuna göre  $m(\widehat{COF})$  kaç derecedir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 28      B) 36      C) 48      D) 64      E) 72

34. Şekil 1'deki gibi dikdörtgen dik prizma biçimindeki bir mermerin ayrıtlarının uzunlukları sırasıyla  $a$  birim,  $a$  birim,  $2a$  birim ve  $[AB] \parallel [CD]$ 'dir. Bu mermer tabanla  $30^\circ$  lik açı yapacak biçimde Şekil 2'deki gibi iki parçaya ayrılmıştır. Şekil 2'deki iki parça mermerin yüzey alanları toplamı, mermer iki parçaya ayrılmadan önceki yüzey alanından 36 birimkare fazladır.



Şekil 1

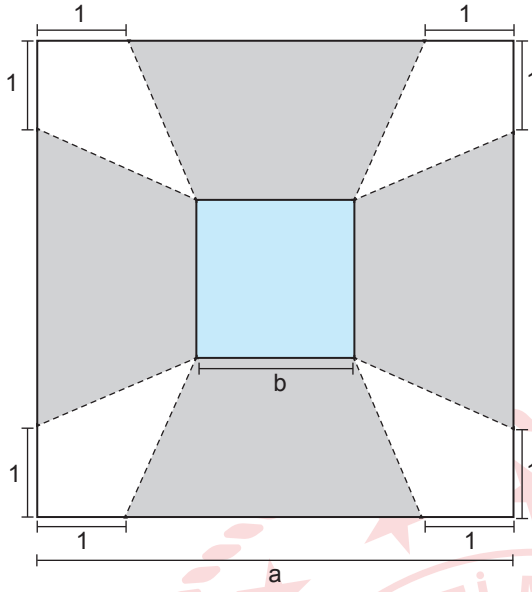


Şekil 2

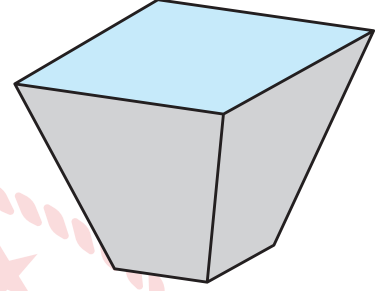
Buna göre, bu mermerin tamamının hacmi kaç birimküptür?

- A) 27      B) 36      C) 54      D) 64      E) 72

35. Kenar uzunluğu  $a$  birim olan kare şeklindeki kâğıda, merkezi kâğıdın merkeziyle çakışık olacak biçimde bir kenarının uzunluğu  $b$  birim olan bir kare çiziliyor.



Şekil 1



Şekil 2

Kâğıt kenarlara paralel olmayan kesikli çizgiler boyunca kesilip birleştirilerek Şekil 2'deki kutu elde ediliyor. Bu kutunun sadece yan dış yüzleri boyanıyor.

**Buna göre, boyanan dış yüzlerin alanları toplamı birimkare cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

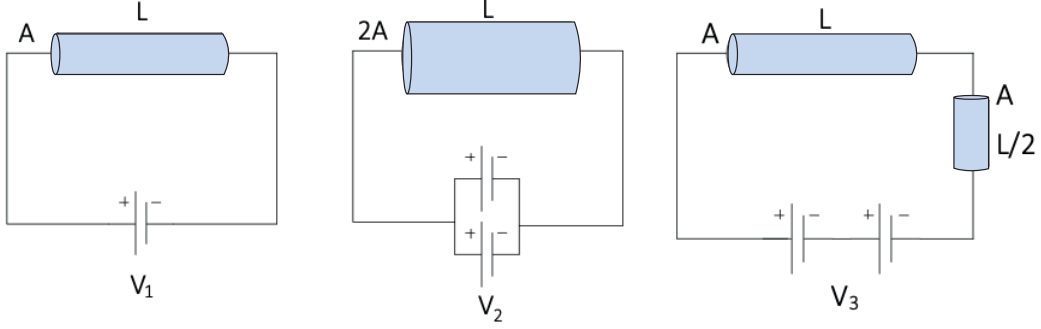
- A)  $(a + b - 2)(a - b)$
- B)  $(a - b + 2)(a + b)$
- C)  $(a - b)(a + b)$
- D)  $(a + b - 1)(a - b)$
- E)  $(a + b + 1)(a + b)$

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla 7 Fizik, 7 Kimya, 6 Biyoloji sorusu bulunmaktadır.

1. Aynı maddeden yapılmış şekildeki iletken teller ile elektrik devreleri kurulmuştur. Devrelerde kullanılan üreteçler özdeş olup iç dirençleri önemsizdir.  $V_1$ ,  $V_2$  ve  $V_3$  üreteçlerinin tükenme süreleri sırasıyla  $t_1$ ,  $t_2$  ve  $t_3$  tür.



Buna göre  $t_1$ ,  $t_2$  ve  $t_3$  arasındaki ilişki nedir?

- A)  $t_1 = t_2 > t_3$       B)  $t_3 > t_1 > t_2$       C)  $t_1 > t_2 > t_3$       D)  $t_1 = t_2 = t_3$       E)  $t_2 > t_1 > t_3$

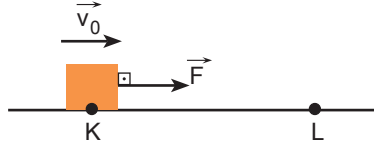
2. Atakan, Batuhan, Hüseyin, Mehmet ve Metin adlı beş öğrenciden oluşan öğrenci grubu fizik biliminde kullanılan birimler ile ilgili SI birim sistemine çevrilmiş örnekler veriyorlar.

**Atakan** : 1 nanometre (nm) =  $10^{-9}$  metredir.  
**Batuhan** : 1 mikrogram ( $\mu g$ ) =  $10^{-6}$  kilogramdır.  
**Hüseyin** : 1 mikrogram ( $\mu m$ ) =  $10^{-6}$  metredir.  
**Mehmet** :  $20^\circ C$  (Celsius) = 293 Kelvin'dir.  
**Metin** : 36 (km/h) = 10 m/s dir.

Bu öğrenci grubundaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnek yanlıştır?

- A) Atakan      B) Batuhan      C) Hüseyin      D) Mehmet      E) Metin

3. Sürtünmeli yatay düzlemin K noktasından m kütleli bir cisim  $\vec{v}_0$  hızıyla geçtiği andan itibaren hareket yönünde  $\vec{F}$  kuvveti L noktasına kadar şekildeki gibi uygulanıyor. Cisim ile zemin arasındaki sürtünme kuvveti sabit ve  $3F/2$  büyüklüğünde olup tüm yol boyunca sabit değerdedir.



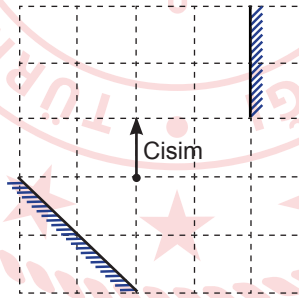
Buna göre,

- I. Cismin L noktasındaki kinetik enerjisi K noktasındakinden büyüktür.
- II. F kuvvetinin yaptığı iş ısı enerjisine dönüşmüştür.
- III. F kuvveti iki katına çıkarılırsa cismin mekanik enerjisi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Aynı düzlemde bulunan iki aynanın arasına bir cisim şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



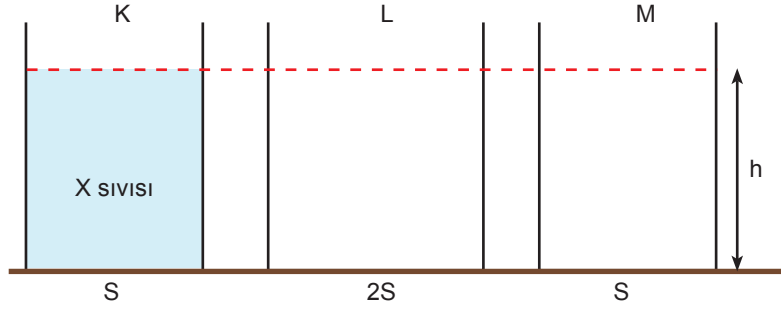
Buna göre,



verilen görüntülerden hangileri cisme aittir?

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

5. Şekildeki X sıvısının K kabının tabanına uyguladığı basınç P'dir.



K kabındaki X sıvısının yarısı L kabına diğer yarısı da M kabına aktarılırsa kapların tabanlarındaki sıvı basınçları kaç P olur?

L kabı	M kabı
A) $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
B) $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
C) $\frac{1}{4}$	1
D) 1	$\frac{1}{2}$
E) $\frac{1}{2}$	1

6. Isı, sıcaklık ve iç enerji ile ilgili,

- Isı akışı her zaman iç enerjinin fazla olduğu cisimden az olduğu cisme doğrudur.
- Farklı miktarlardaki aynı cins sıvılar özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılırsa cisimlerin iç enerji değişimleri eşit olur.
- Bir cismin ısısı  $Q = mL$  formülü ile hesaplanır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Bir araç sabit 20 m/s hızla 2 s doğuya doğru hareket ettikten sonra 5 s durmaktadır. Daha sonra sabit 10 m/s'lik hızla batıya doğru 3 s hareketine devam ettiğine göre bu aracın ortalama hızının büyüklüğü kaç m/s dir?

- A) 1      B) 5      C) 7      D) 10      E) 14

8. Atom yarıçapı küre şeklinde olduğu düşünölen atomların büyüklüklerini ölçmekte kullanılan bir niceliktir. Pikometre (pm) cinsinden ölçölen atom yarıçapı elementlerin taşıdığı enerji katmanını sayısı arttıkça artar, aynı katmandaki elektron sayısı arttığında ise azalır.

Verilen bilgiye göre öğrencilerin yaptıkları element kartı etkinliğinde, atomların atom yarıçaplarına göre sıralanması istenmektedir.

N 75 pm	Cl 99 pm	F 71 pm
P 110 pm	S 104 pm	O 73 pm

Buna göre, uygulanan etkinlikte sıralamanın doğru olması için hangi iki element kartı yer değiştirmelidir?

- A) N ile P      B) N ile O      C) Cl ile O      D) F ile P      E) Cl ile S

9. X ve Y maddeleri ile ilgili yapılan bir araştırmada;

- X ve Y maddesi yüzey aktif madde olup, kirlerle etkileşerek kirleri yüzeyden temizlemektedir.
- X petrol türevi sentetik bir temizlik malzemesi olup çevre kirliliğine yol açmaktadır.
- Y ile sert sularda temizlik yapıldığında çökelek oluşmaktadır.

bilgilerine ulaşılmıştır.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

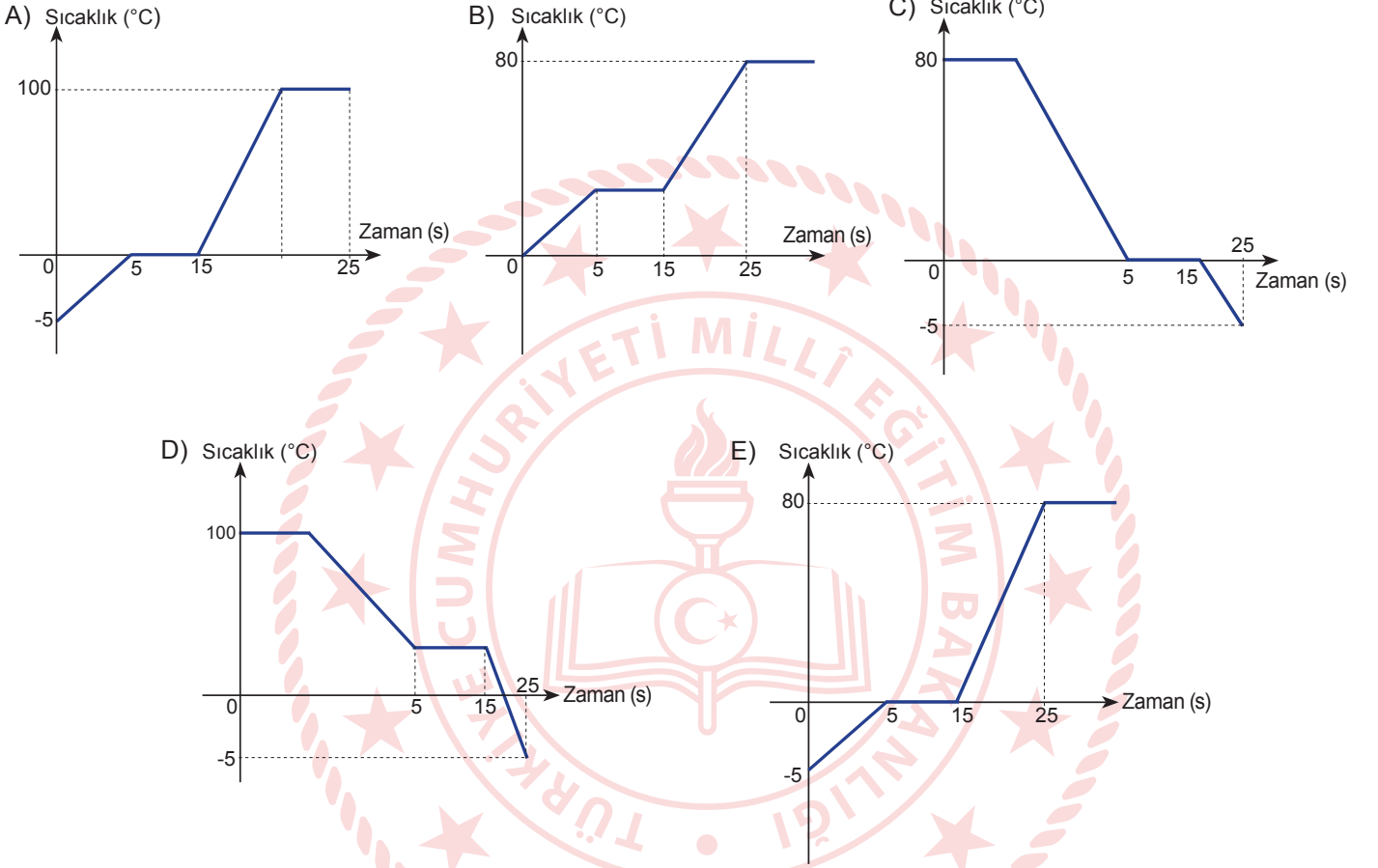
- A) Y maddesi üretiminde NaOH kullanılırsa katı sabun elde edilir.  
B) X maddesinin krem, toz ya da jel halleri bulunabilir.  
C) Y maddesi yağ asitlerinin sodyum ya da potasyum tuzlarıdır.  
D) X maddesi yalnızca sert sularda temizleme özelliği gösterir.  
E) X ve Y maddesinde hidrofil ve hidrofob uçlar bulunmaktadır.

10. Saf X maddesi ile ilgili;

- 5-15 saniye aralığında heterojen bir görünüme sahiptir.
- $80^{\circ}\text{C}$ 'ta buhar basıncı dış basınca eşit olmaktadır.
- $0^{\circ}\text{C}$ 'un altında madde en düzenli hâlinindedir.

bilgileri veriliyor.

Buna göre saf X maddesinin hâl değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



11. Oksitler, oksijenin metal ya da ametaller ile oluşturdıkları bileşiklerdir. Oksit bileşikleri bazik, asidik veya nötr özellik gösterir. Aşağıda bazı oksit bileşiklerinin su ile tepkimeleri verilmiştir.

- I.  $\text{CO}_2(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \longrightarrow \text{H}_2\text{CO}_3(\text{suda})$
- II.  $\text{CaO}(\text{k}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \longrightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2(\text{suda})$
- III.  $\text{MgO}(\text{k}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2(\text{suda})$
- IV.  $\text{SO}_2(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \longrightarrow \text{H}_2\text{SO}_3(\text{suda})$
- V.  $3\text{NO}_2(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \longrightarrow 2\text{HNO}_3(\text{suda}) + \text{NO}(\text{g})$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde asit oksit ve bazik oksitlerin gruplandırılması doğru yapılmıştır?

Asit Oksit

Bazik Oksit

- A)  $\text{CO}_2$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{SO}_2$
- B)  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$
- C)  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$
- D)  $\text{NO}_2$ ,  $\text{CO}_2$
- E)  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{CaO}$

- CaO,  $\text{NO}_2$
- $\text{NO}_2$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{MgO}$
- CaO,  $\text{MgO}$
- $\text{SO}_2$ , CaO,  $\text{MgO}$
- $\text{MgO}$ ,  $\text{NO}_2$

12. Kimya dersinde Sabit Oranlar Kanunu'nu deney ile anlatmak isteyen bir öğretmen her deney için bir miktar demir tozu ile kükürt tozunu ayrı ayrı tartıp deney tüpüne koyarak ısıtma işlemine başlamıştır. Sonucunda oluşan maddeyi tarttığında bulgularını aşağıdaki tabloya kaydetmiştir.

Deney Numarası	Demir Tozu (g)	Kükürt Tozu (g)	Bileşiğin Kütlesi (g)
1	7	4	11
2	14	8	22
3	21	16	33
4	35	16	44

Buna göre,

- I. Demir ile kükürt arasındaki kütlece birleşme oranı  $\frac{m_{\text{Fe}}}{m_{\text{S}}} = \frac{7}{4}$  'tür.
- II. Deney sonuçları kütlemin korunumu yasasını destekler.
- III. 3. deneyde sınırlayıcı bileşen kükürt elementidir.
- IV. 4. deneyde artan madde olmaması için ortama kükürt tozu eklenmelidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



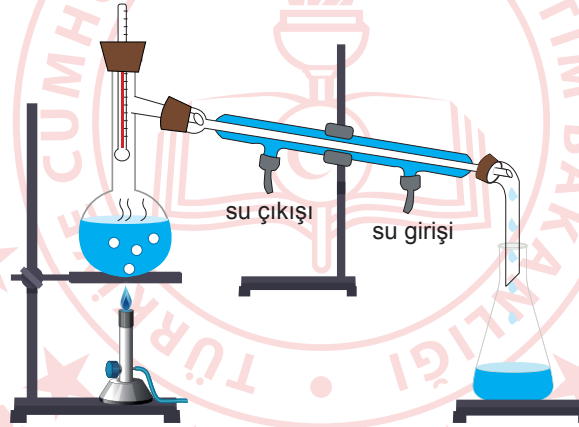
13. Günlük hayatımızda kullandığımız bazı kimyasallar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Madde	Yaygın Adı
HNO <sub>3</sub>	Kezzap
NaCl	Yemek tuzu
NaOH	Sud kostik
CaCO <sub>3</sub>	Kireç Taşı
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Zaç yağı

Verilen bileşiklerin yapılarını, özelliklerini inceleyen kimya disiplini hangisidir?

- A) Organik Kimya                      B) Fizikokimya                      C) Analitik Kimya  
D) Anorganik Kimya                      E) Biyokimya

14. Şekildeki düzeneği kuran bir kimya öğretmeni, deniz seviyesinde damıtma balonuna 150 mL saf su, 25 gram NaCl tuzu ile birkaç tane kaynama taşı koymuştur. Erlenmayerde 10 mL sıvı toplanıncaya kadar bek alevini çalıştırmıştır.



Sıcaklıktaki değişim ile geçen zaman arasındaki ilişkiyi aşağıdaki tabloya kaydetmiştir.

Zaman (dakika)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
Sıcaklık (°C)	72	74	78	82	88	94	101	102	103	104	104	104	104

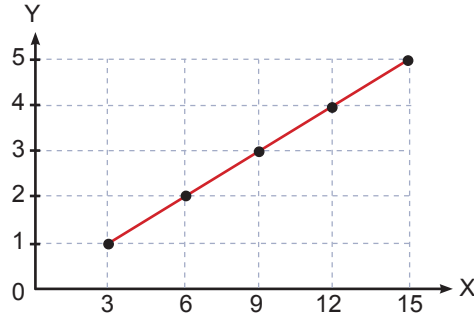
Buna göre,

- I. Başlangıçta hazırlanan çözelti doymamıştır.  
II. Kaynama noktası farkından yararlanarak karışımların ayrıştırılması yöntemidir.  
III. 9. dakikada sıcaklık sabitlendiğine göre aşırı doymuş çözelti elde edilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

15. Nötral yağların oluşumu ile ilgili grafik verilmiştir.



Buna göre,

- I. Y gliserol miktarını, X ise yağ asidi miktarını ifade eder.
- II. Kullanılan Y sayısı kadar nötral yağ oluşur.
- III. Kullanılan X sayısı kadar ester bağı kurulur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. Hücre dışında görevli bir enzimin, üretim aşamasından hücre dışına gönderilinceye kadar aşağıdaki organellerden hangisi görev yapmaz?

- A) Mitokondri
- B) Golgi aygıtı
- C) Endoplazmik retikulum
- D) Lizozom
- E) Ribozom

17. Su piresi (*Daphnia*) suda yaşayan omurgasız bir canlıdır. Çeşitli bakteriler, mayalar, mikroalgler ve çözünmüş organik maddelerle beslenmektedir. Su piresi boyutunun üstünde yeteneklere sahiptir. Doğal ve optimum ortamlarda sadece partenogenez ile çoğalırken, kış aylarında özellikle ortam şartları zorlaştığında eşeyli üremeye geçiş yapar.

Su pirelerinin çevre şartlarına göre üreme yöntemlerini değiştirme amacı aşağıdaki ifadelerden hangisidir?

- A) Genetik yapılarını korumak
- B) Üreme hızlarını artırmak
- C) Kalıtsal çeşitlilikle çevre dirençlerini artırmak
- D) Sadece dişi birey oluşturmak
- E) Çevre ile etkileşimi artırmak

18. Özdeş üç bitki hücresi üç farklı yoğunluktaki ortamlara bırakıldığında osmotik basıncında zamana bağlı olarak meydana gelen değişimler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Hücre; 1. ortama bırakıldığında osmotik basıncının arttığı, 2. ortama bırakıldığında osmotik basıncının sabit kaldığı, 3. ortama bırakıldığında ise osmotik basıncının azaldığı belirlenmiştir.

**Buna göre, hücre ve ortamlar ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?**

- A) 1. ortam hücreye göre hipertonic özelliğe sahiptir.  
B) 2. ortamın yoğunluğu ile hücrenin yoğunluğu birbiriyle aynıdır.  
C) 3. ortam hipotonik özelliğe sahip olduğu için hücre su alarak şişer.  
D) Hücre 1. ortamda plazmolize uğrar.  
E) Hücre zarı ve hücre çeperi arasındaki mesafe 1. ortamda azalırken, 3. ortamda ise artar.

19. Kardelen bitkisinden elde edilen “kolşisin” adlı bir madde kanser tedavisinde kullanılan kemoterapi ilaçlarının hazırlanmasında kullanılmaktadır. Yapılan çalışmalara göre hücrede protein sentezini durdurarak hücre bölünmesini engeller.

**Buna göre, kolşisin aşağıda verilen hangi organel çiftinin çalışmasını engeller?**

- A) Granüllü endoplazmik retikulum - Sentrozom  
B) Golgi aygıtı - Ribozom  
C) Çekirdek - Ribozom  
D) Ribozom - Sentrozom  
E) Çekirdek - Sentrozom

20. Kan gruplarının genotipleri ve antijen - antikor ilişkisini içeren tablo verilmiştir.

Genotip	Alyuvarda Antijen	Plazmada Antikor
OO	X	Y
AO	Z	Anti - B
AB	A ve B	T

**Tabloya göre; X, Y, Z ve T ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

	X	Y	Z	T
A)	-	Anti - A, Anti - B	A	-
B)	A ve B	-	B	-
C)	-	Anti - B, Anti - A	-	-
D)	-	Anti - A, Anti - B	B	-
E)	A ve B	Anti - B	A	Anti - A

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE TESTİ

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

### SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

### TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

### FEN BİLİMLERİ TESTİ

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