



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

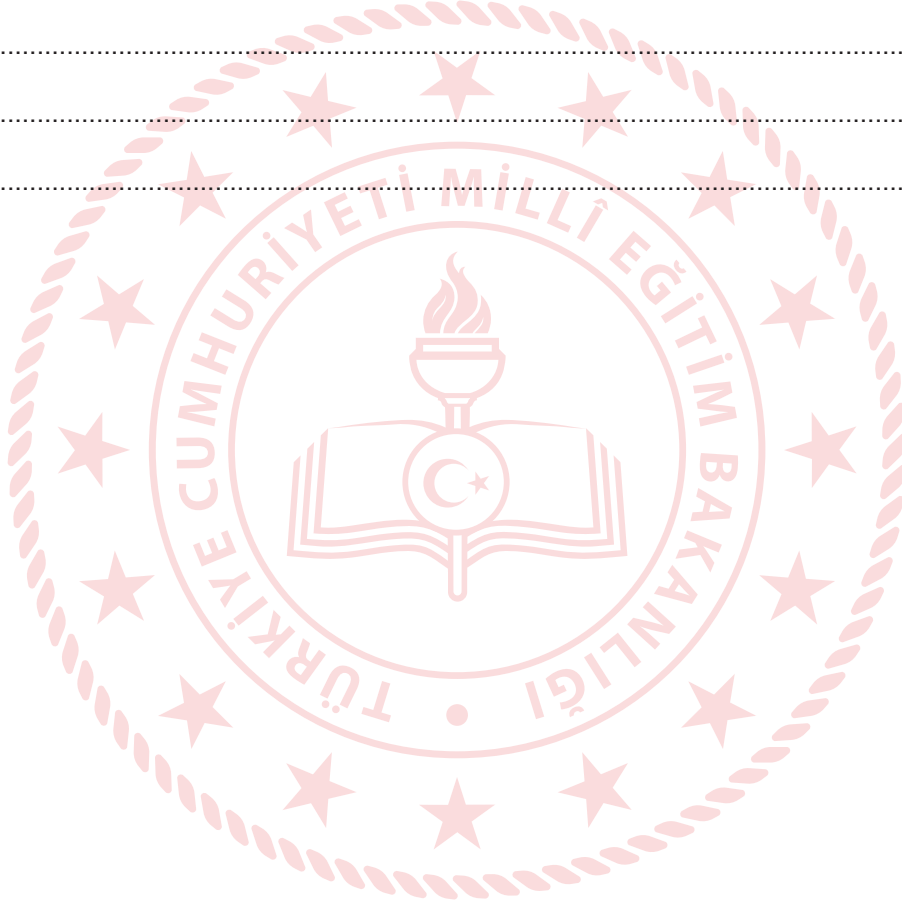
## Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik Temel Yeterlilik Testi (TYT) - 4

Bu kitapçıkta toplam 113 soru bulunmaktadır.

- ✓ Türkçe Testi: 40 soru
- ✓ Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
- ✓ Temel Matematik Testi: 28 soru
- ✓ Fen Bilimleri Testi: 20 soru

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	14
Temel Matematik Testi.....	22
Fen Bilimleri Testi.....	31



# TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 40 soru vardır.

1. • Şimdi tünelin ağzında değilim artık.  
• Haberin bir noktasını yarı resmî bir ağızla tekzip ettiler.  
• Anlaşılmaz, garip ağızlarla konuşuluyordu burada.  
• Ağızları kopmuş bir çay takımının arasına gizlenmişti.  
• Yüzüne göre çok küçük bir ağız vardı.

**Verilen cümlelerde “ağız” sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?**

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

2. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, açıklaması ile verilmemiştir?**

- A) Misafir geleceğini duyunca etekleri tutuştu, çok telaşlandı.  
B) Adam kaşla göz arasında kimseye sezdirmeden kitabı değiştirmiş.  
C) Sınıftaki tüm öğrenciler, öğretmeni kulak kesilerek dinliyordu.  
D) Kimse Türkçenin zenginliğine dil uzatamaz, onun aleyhinde konuşamaz.  
E) O, insanların gözünün yaşına bakmaz, onlara acımazdı.

3. Anlatımı güzelleştirmek, savunulan düşünceyi daha etkili kılmak için her dilde kalıplaşmış bazı sözler bulunur. Bu tür kalıplaşmış sözler arasında, dilin bünyesinde en sık rastlanılanlar ise deyimlerdir. Söz gelimi, parayı esirgememe durumu elini oynatmak, gerekli önlemi zamanında almak elini çabuk tutmak, yardım etmek elini uzatmak, hiçbir iş yapmama durumu elini sıcak sudan soğuk suya sokmamak, bir şeyi kabul etmemek ise elinin tersiyle çarpmak deyimleriyle anlatılmıştır.

I

II

III

IV

V

**Bu parçadaki altı çizili deyimlerden hangisinin açıklaması yanlıştır?**

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

4. I. Kalemimi masadan aldı, hızlıca yazmaya başladı.  
II. Havada uçan kuş, birdenbire sokağa düşüyor.  
III. Kiraladığımız evin içi tamamen boştu.  
IV. Yeni aldığı ayakkabının burnu ayağını sıkıyordu.  
V. Kapıdan geçerken kollarımız birbirine değdi.

**Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede “almak” sözcüğü temel anlamıyla kullanılmıştır.  
B) II. cümlede yer alan “düşmek” sözcüğü mecaz anlamda kullanılmıştır.  
C) III. cümledeki “boş” sözcüğü “dolu” sözcüğünün karşıtıdır.  
D) IV. cümlede geçen “burun” sözcüğü yakıştırmadır.  
E) V. cümlede “değmek” sözcüğü temas etmek anlamında kullanılmıştır.

5. Aşağıdakilerin hangisinde “söylemek” fiilinin anlamı yay ayraç ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

- A) Bir değil iki tane olduğunu size söylemiştim. (Tahmin etmek)
- B) Benim nasıl üzüldüğümü görenler babama da söylerler. (Haber vermek)
- C) Ah bu yalçın dağlar, neler söyler bize. (Demek istemek)
- D) Bütün saz şairleri gibi duyarak söylüyordu. (Türkü, şarkı vb. okumak)
- E) Bu konak için de senelerden beri aynı şeyi söylerim. (Bir düşünceyi ileri sürmek)

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde özne-yüklem ilişkisi diğerlerinden farklıdır?

- A) O, her gün sokağa çıkarken muhakkak süslenir.
- B) Tüm caddeler deterjanlı sularla yıkandı.
- C) Bugünlerde iş yerleri virüse karşı sık sık temizleniyor.
- D) Günlerdir aranan çocuk sonunda bulundu.
- E) Hava aydınlanınca ışıklar kapandı.

7. Şiir olmasaydı yaşam dediğimiz oluşun çarklarından biri eksilirdi. Belki kıyamet kopmazdı ama insanlar sevemez, beğenemez, yarınların yeni düzenine kavuşamazdı.

**Bu görüşü aşağıdaki yargılardan hangisi desteklemektedir?**

- A) Duyguların açığa çıkmasında şiirin rolü inkâr edilemez.
- B) Şiirin toplum üzerindeki etkisi diğer türlerden daha güçlüdür.
- C) Şiir, yaşamın tüm gerçeklerini ayrıntılarıyla yansıtır.
- D) Duygu ve düşünceler şiir ile anlatılır.
- E) Şiiri şiir yapan, toplumda modern bir yapının oluşmasıdır.

8. Âşık Veysel Şatıroğlu, şiirleriyle ve sesiyle mümkün olan başka bir dünyanın güzelliklerini, incelikli yaşamını işledi. Her düşüncesiyle, her dizesiyle ve sese dönüşen her saz nağmesiyle kendi karanlığını aydınlık etti.

**Bu parçadaki altı çizili söz ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Duygularını dile getirmek
- B) Toplumsal olaylardan uzak kalmak
- C) Geçmişine sahip çıkmak
- D) Her olaydan ders çıkarmak
- E) Gerçekleri ortaya koymak

9. Onlarca kavmin iştahını - - - - bu şehrin, sur kapıları nerdeyse her sene başka bir devlet tarafından - - - -. İşgal ve kuşatma tehlikeleri yerin altında yeni yapılanmaları zorunlu kılıyor.

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

- A) artırın - kırılıyor  
B) cezbeden - açılıyor  
C) kabartan - zorlanıyor  
D) artırın - açılıyor  
E) çoğaltan - yakılıyor

10. Sanat yapıtları; büyüklüğüyle alıcısını, izleyicisini ve okuyucusunu değiştirir. Bir şiiri, bir romanı okumuş olan, bir resme bakmış olan insan, o şiiri, o romanı okumadan, o resme bakmadan önceki insan değilse artık bu yapıtlar kendilerinden beklenen görevi yerine getirmiş sayılırlar.

**Bu parçada vurgulanan anlatım ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yalınlık  
B) Duruluk  
C) Gerçeklik  
D) Etkileyicilik  
E) Çekicilik

11. I. koleksiyonlarından biri olan sergide saray  
II. kemer parçaları gibi eşyalar sergileniyor  
III. Urartu Dönemi'ne ait dünyanın en kapsamlı  
IV. atölyelerinde üretilen MÖ 7 ve 8. yüzyıla ait  
V. süs iğneleri, yüzükler, küpeler, bilezikler, kemer ve

**Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?**

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

12. Çözülen bir demetten indiler birer birer,  
Bırak, yorgun başları bu taşlarda uyusun.  
Tutuşmuş ruhlarına bir damla gözyaşı sun,  
Bir sebile döküldü bembeyaz güvercinler...

**Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İyelik eki almış sözcük vardır.  
B) İkileme zarf görevinde kullanılmıştır.  
C) Pekiştirilmış sözcük zarf görevindedir.  
D) Soyut bir isim sıfat tarafından nitelenmiştir.  
E) Durum eki almış sözcüklere yer verilmiştir.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde isim tamlaması kullanılmamıştır?

- A) Ailelerin gün boyu yaşadığı sıkıntıların önemli bir kısmı iş zamanında ortaya çıkıyor.  
B) Yazarların toplu ulaşım araçlarında yaptıkları yolculukların onlarda yeni düşünceler uyandırabileceği bir gerçektir.  
C) Nice yetenekli kişiler bu yeteneklerini işleyecek ortamlarda bulunamadıkları için içlerindeki gücü ortaya çıkaramamışlardır.  
D) İyi bir yazar olmanın gereklerinden biri de değerlerine sahip çıkarak eserlerinde işlemektir.  
E) Bugün gerçek yazar sıfatını hak etmiş kişilerin yazarlık serüvenlerine baktığımızda hepsinin aynı yollardan geçtiğini görürüz.

14. Behçet Necatigil onun için şöyle der: “Ölümü, içinde küçükten beslediği için dehşete düşmeden, irkilmeden, özleyerek beklemiş bir şairimizdir.”  
I II III  
IV

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin türleri, aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) İsim - Zarf - Edat - İsim  
B) Zamir - Zarf - İsim - İsim  
C) Zamir - Sıfat - İsim - Fiil  
D) Sıfat - Zamir - Edat - İsim  
E) Zamir - Zamir - Edat - Fiil

15. Memleket isterim

Gök mavi, dal yeşil, tarla sarı olsun;

Kuşların çiçeklerin diyarı olsun.

Bu dizeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Haber kipiyle çekimlenmiş fiile yer verilmiştir.  
B) Bütün fiiller basit yapıdır.  
C) Birden fazla tamlayanı olan isim tamlaması vardır.  
D) Ek fiil kullanılmıştır.  
E) Cins isimler kullanılmıştır.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisi özne ve yüklemden oluşmuştur?

- A) Sabah ezanı okunurken başlayan yağmur, birdenbire sağanak hâlini aldı.  
B) Ağacın dibindeki adam gölgelere bürünmüştü.  
C) Bütün insanlara kapısı açık olan eski Türk evi, canlı bir çevreydi.  
D) Bir parıltı gördü mü gözleri hemen dalıyor.  
E) Müzik başladığında bütün salon sessizliğe gömüldü.

17. Uyandım kar aydınlığında

- O küçücük kasaba uykuda  
Uykusuz bir sıra kavak  
Hem gider hem dinlerim

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

- A) Ulama  
B) Ünsüz değişimi  
C) Ünlü düşmesi  
D) Ünsüz düşmesi  
E) Ünlü daralması

18. Rekorlarıyla uluslar arası üne kavuşmuş millî haltercimiz Naim Süleymanoğlu, ölüm yıl dönümü olan 18 Kasım'da

Cumhuriyet Meydanı'nındaki Atatürk Kültür Merkezinde düzenlenen programla anıldı.

**Bu cümledeki altı çizili sözlerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

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

19. Yazar, kitaplarını okur için yazar. Yazarların varlığı, okurun göstereceği ilgiye bağlıdır. Kimi yazarlar, kitapçılara giderek kitaplarının satılıp satılmadığını gizli gizli öğrenmek ister. Bunlar gerçek yazar olamaz. Gerçek yazar, titizlikle hazırladığı kitabını yayımlar, sonra okurun kitabına nasıl bir tepki vereceğini bekler.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?**

- A) Fiil cümlesi  
B) Birleşik cümle  
C) Sıralı cümle  
D) Kurallı cümle  
E) Devrik cümle

20. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yapım eki almış sözcük yoktur?**

- A) Onun eserlerinde can buluyordu İstanbul'un surları.  
B) Dil, her şeyden önce ulusal olmalıdır.  
C) Bilmez ki giden sevgililer dönmeyecek.  
D) İnsan kuyruklarda bitkin düşer bazen.  
E) Bu olaylar insanda ne saygı bırakır ne de sevgi.

21. Biz 1950 kuşağı yazarlarının ( ) özellikle öykücülerinin ( ) örnek aldığı bir kişi vardı ( ) Sait Faik Abasıyanık ( ) Neden olduğuna gelince biz genç yazarlar yazmaya başlarken gereksinim duyduğumuz yenilik tohumlarını bulduk Sait Faik'te ( )

**Bu parçada yay ayraçla gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

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

22. Saf ve yemyeşil bir tabiat için çığlık çığlığa yırtılan uykusuz geceleri üzerine örtüp de düşünüyormeye çalıştığı ümidin tam ortasıydı şimdi.

**Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisi soyut isimdir?**

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

23. Her akşam genç balıkçı engine çıkıp ağlarını denize salardı. Rüzgâr karadan estikçe ya hiç balık tutamaz ya da pek az bir şey tutardı. Sert dalgalar işini oldukça zorlaştırırdı. Ama rüzgâr kıyıya doğru esince balıklar enginlerden gelirdi.

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?**

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

24. Sivas'ın Şarkışla ilçesinde doğdu. Şiirlerinde aşk, yurt ve toprak sevgisini alışlagelen bir söyleyişten uzak bir duyarlıkla dile getirir. Gözlerinin dış âleme kapalı olması, ona zengin bir iç dünya kazandırmıştır. İç gözlemi çok kuvvetlidir. Duyucu, düşünücü özelliğinin yanısına sevimli ve her hâliyle bizim olan bir edası vardır.

**Bu parçadaki numaralanmış ifadelerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

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



25. Aslında dostu beslenen saygı olmalıdır dile saygı. Gerçekten de bir bakıma vazgeçilmez bir dosttur dil. Hiçbir insan dilsiz, hayatını devam ettiremez. Bağlarımızı kuvvetlendirmede en büyük yardımcımız dildir bizim. Dünyayı mı bilmek istiyoruz, dilsiz olmaz bu. İçinde yaşadığımız dünyayı öğrenmeden var olamayız. Etrafımızdaki tanıdık nesnelere tutun, bize en yabancı görünen olaylara varıncaya dek bilgi diye belirlediğimiz her şeyi, sonradan yanlış çıksa bile hep dile başarırız.

**Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?**

- A) Dil, var olmanın, kendini bilmenin en önemli unsurudur.  
B) Dil, toplumsal uzlaşmayı sağlayan önemli bir araçtır.  
C) İnsanoğlu dil olmadan yaşayamaz.  
D) Dünyayı ve çevreyi dile algılayıp değerlendiririz.  
E) İlişkilerimizi sürdürürebilmek için dile ihtiyaç duyarız.

26. Yeni şiir başka, yeni şair başka... Yeni şiir dışıdır, yani bugün yeni şiir denilen şey, dış bakımdan eski şiire benzemeyen şeydir. Değişik kalıpta ama öz değişmemiş olabilir. Yeni şair ise şiire, kendisinden önce gelenlerin eserlerinde bulunmayan bir öz getirmiş olan kişidir. Onun şiiri dıştan bakılınca eski şiire tıpkı benzeyebilir. Nedim de Baki gibi, Naili gibi gazeller, kasideler yazar hem de hep o konular üzerinde yazar. Ama içten bakınca onun şiirinin Baki'nin şiirinden, Naili'nin şiirinden apayrı olduğunu görürsünüz: "Bu söz Nedim'in sözüdür." dedirten bir hâli vardır.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Açıklama  
B) Benzetme  
C) Kişileştirme  
D) Tartışma  
E) Karşılaştırma

27. (I) Aristoteles, Platon'un idealizmini eleştirerek rasyonalizmi realist bir anlayışa dönüştürmüştür. (II) Aristoteles, aynı zamanda mantığın kurucusudur. (III) Aklın genel gerçekliklerden yola çıkarak buradan tikel ve özel bilgiler elde etmesi, aklın temel fonksiyonudur ve türevidir. (IV) Ona göre mantık, doğruya vardırıran bir araçtır. (V) O, mantıklı düşünmeyi tündengelim olarak değerlendirir.

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

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

28. (I) Işığın maddeler üzerine çarptıktan sonra geri yansması veya soğurulması sonucunda renk tonları meydana gelir. (II) Güneş ışığının bütün frekansları aynı anda göze ulaşırsa beyaz, yani ışık; hiç ulaşmazsa siyah, yani ışıksızlık meydana gelir. (III) Bundan şu anlaşılır ki siyah ve beyaz birer renk değildir. (IV) Siyah herhangi bir rengin en koyu, beyaz ise herhangi bir rengin en açık tonudur. (V) İnsan gözü, kulağın bazı seviyedeki sesleri işitip bazılarını işitemediği gibi, belli aralıkların dışındaki renkleri göremez. (VI) 380 nm ile 780 nm dalga boyu arasındaki renkleri algılayabilirken 380 nm dalga boyundan aşağıdakileri ve 780 nm'nin üzerindeki renkleri göremeyiz.

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

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

29. (I) Tatil kelimesi kışın uslu uslu sözlükte yatarken, havalar ısınmaya başlayınca üzerindeki tozları silkerek ayağa kalkar. (II) Şımarık bir kız çocuğunun yavaş yavaş uyanması gibi ağır bir kalkıştır bu. (III) Bir gün "Acaba şehirden uzaklaşsam mı?" deriz, ertesi gün gözlerimiz tur broşürlerine takılır, üç gün sonra valiz sıkıştırıldığı yerden çıkartılır. (IV) Aniden patlak vermek yerine güneş, sıcaklığını arttırdıkça zihnimize hafif hafif lekeler bırakmayı tercih eder. (V) Böylece maharetli elleriyle tatil, evrakları, terfileri, faturaları, görüşmeleri, projeleri üzerimizden bize fark etmeden sıyrarak topumuzu kendi düşüncesiyle meşgul eder.

**Bu parçadaki anlam bütünlüğünün sağlanması için numaralanmış cümlelerden hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?**

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

30. Türlerin neslinin tükenmesi ya da tehlike altında olması günümüzde canlılar dünyasının en önemli sorunlarından. Özellikle yeni ortaya çıkan hastalıklara karşı bazı türlerin tüm popülasyonları çaresiz kalabiliyor. Buna en iyi örneklerden biri ülkemiz denizlerinde de yaşayan ve pına olarak bilinen kabuklu bir deniz yumuşakçasının başına gelenlerdir. Pina; uzunca ve bombeli yapıda büyük bir çift kabuğa sahip bir deniz yumuşakçasıdır. Pina midyeleri Akdeniz, Ege ve Marmara'da derinliği 60 metreye kadar olan sularda, dik bir şekilde durup vücutlarının yarısı deniz tabanına gömülü olarak yaşarlar. Kabuk boyları ortalama 45 cm kadardır. 100-120 cm'ye ulaşan bireyler de vardır. Bu yumuşakçalar 45 yıl kadar yaşayabilirler. Su ekosisteminin derin kısmı olan bentik zonda önemli bir ekolojik rol oynarlar. Deniz suyunu süzüp suda asılı partikülleri gidererek suyun şeffaflığını artırmaya ve deniz suyunun temizlenmesine yardımcı olurlar.

**Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?**

- A) Pinalar; Akdeniz, Ege ve Marmara'da 60 metreden fazla derinliklerde yaşayan ve denizi süzen bir deniz kabuklusudur.  
B) Pinalar, deniz suyunun süzülmesi ve temizlenmesiyle gerekli ekolojik çalışmanın gerçekleştirilmesine hizmet ederler.  
C) Sadece ülkemiz denizlerinde bulunan ve denizi süzerek temizleme işlevini gerçekleştiren pinaların nesli yok olma tehlikesi yaşamaktadır.  
D) 45 yıldan fazla yaşayabilen pinalar su ekosisteminin derin kısmı olan bentik zonda önemli bir ekolojik rol oynar.  
E) Pinalar dik bir şekilde durmak, vücutlarının yarısını deniz tabanına gömmek koşuluyla suda önemli bir ekolojik rol oynarlar.

31. Yedi Meşaleciler topluluğunun ortaya çıkması oldukça tesadüftür. Amaçları edebiyatta bir yenilik hamlesi yapmaktı. Bunda az da olsa başarılı olduklarını düşünüyorum. Çünkü 1926'dan önceki şiirimizle yeni neslin şiiri arasındaki derin fark, Yedi Meşalecilerin araştırmaları ve el yordamları göz önünde tutulmazsa izah edilemez. Bu topluluk özellikle şiirde sürüp giden sıradan yapıyı ortadan kaldırmayı başarmışlardır.

**Bu parçadan "Yedi Meşaleciler" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Başarılı çalışmalar ortaya koymuşlardır.  
B) Kalıplaşmış bazı ifadeleri kırmışlardır.  
C) Kendilerinden sonraki akımlara örnek teşkil etmişlerdir.  
D) Gayelerine ulaştıkları söylenebilir.  
E) Plansız bir biçimde bir araya gelmişlerdir.

32. “Geçen hafta açılan bu fabrika, ilçede yaşayanları mutlu etmiş, - - - -.” ifadesi, aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa anlatım bozukluğu oluşur?

- A) herkesin yüzünü güldürmeye başlamıştı.
- B) onlar için bir ekmek kapısı olmuştu.
- C) onları büyük şehre göç etmekten kurtarmıştı.
- D) bir süre de olsa sıkıntılarını unutturmuştu.
- E) halk için bir umut kaynağı olmuştu.

33. Şimdiye dek yazdıklarımın birini bile beğenmedim, şöyle tam istediğimce bulamadım. Bakıyorum, hepsini de hem eksik bırakmışım hem de bir sürü gereksiz, boş sözlerle doldurmuşum. Hele bazı hikâyelerimi başından, şairlik takınarak özene bezene sıraladığım satırlar yok mu, onlar büsbütün sinirime dokunuyor. Yaradılışımı zorlayacağım da ne olacak? Bende şairlik yok işte, olmadığını da bunca yıldır anladım, katlanmalı değil miyim artık?

**Bu parçada “yazar” ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Tek bir edebî türle uğraştığına
- B) Eserlerini beğenmediğine
- C) Şairlik yeteneğinin olmadığına
- D) Eserlerinde duru bir söyleyişin olmadığına
- E) Bazı yazılarında şiirlere de yer verdiğiğine

34. “Dil kirlenmesi” televizyon kanalları aracılığıyla topluma yayıldı. Film ya da dizi seslendirmelerinde “alright”lar, “tamam”; “okey”ler, “oldu” sözcükleriyle karşılandığından “peki” ya da “evet” unutuldu. Sonraları ana caddelerimiz, o dizilerin adlarını kapışan dükkânları, Flamingo mağazalarıyla dolup taşmaya başladı. Bu “Yalan Rüzgârı”nda doğrusu herkes “Cesur ve Güzel”di. Türkçeyi unutturmak kolay bir mesaj değildi çünkü.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisi üzerinde durulmaktadır?**

- A) Dil yanlışlarının, düşüncüyü bozduğu
- B) Bazı dil yanlışları ve bunların çözümü
- C) Türkçenin günden güne yozlaştığı
- D) Dil yanlışlarını düzeltmenin önemi
- E) Düşüncelerin değişik sözcüklerle de anlatılabileceği

35. “Diyar diyar beni aldı / Sürüdü gönlüm sürüdü” dizelerindeki “sürümek” sözcüğünün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kötü bir duruma, sona doğru götürmek
- B) Bir şeyi peşine takmak, alıp götürmek
- C) Herhangi bir sebepten dolayı güçlkle yürümek
- D) Hafif bir şeyi iteklemek
- E) Bir şeyi yerden kaldırmaksızın çekerek götürmek

36. Mimari eserler, sanatsal yaratının genel yasalarından uzak olmamalıdır. Gülünç bir resim levhasına bakmamak, fena bir şiiri veya ahenksiz bir musikiyi dinlememek suretiyle bunların zararlı etkilerinden ruhumuzu koruyabiliriz fakat kötü mimarın eserinden sakınmak kolay iş değildir. Son senelerin ağlanacak, sahte mimarisi yüzünden değil midir ki ruhumuzun estetik yeteneğine delil aramak için geçmiş zamanlarda yaşamış sanatçıların eserlerine başvurmaktan başka çare bulamıyoruz.

**Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mimari eserlerin etkisinden kurtulmak düşünülürdüğü kadar kolay değildir.  
B) Musiki, şiir, resim gibi sanatların olumsuz örneklerinde ruhu sakınmak mimariye göre daha kolaydır.  
C) Mimarideki yanlışlıklar çevre kirliliğine yol açmaktadır.  
D) Mimaride estetiğin geri plana atılması mimarları büyük sanatçıların eserlerine yöneltmiştir.  
E) Ruhun derinliklerine seslenmeyen bir yapı, taş duvara benzer.

37. Hayal etmek insana özgü en temel zihinsel fonksiyonlardan biri hatta belki de en önemlisi. Araştırmalara göre, hayal etmek zihinsel aktivitelerimizin kayda değer bir bölümünü oluşturuyor.

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

- A) Bu belgeselle teknolojinin yaban hayatına etkisi üzerine dikkati çeken bir çalışma ortaya konulmuş oldu.  
B) Projenin risk planından ekonomik planına kadar tüm aşamalarının tamamına yakını ben hazırladım.  
C) Belgesellerde kesinlikle olması gereken bir nokta da coğrafya ile insanın bitmez mücadelesidir.  
D) Yazar bu romanında köylünün sorunlarını ve bu sorunların çözüm yollarını derinlemesine anlatmış.  
E) Kuş bilimcinin hazırladığı kuş atlası, Anadolu'da yaşayan kuşları bütün yönleriyle ele alan bir eser.

38. Söylediklerini ya kimse duymuyor ya da umursamıyordu. İç çekti, çok çok derinden. Bir süre sessizce ön camdan ağaçları ve uzaktaki dağları seyretti. Arabanın sıcaklığı, kokusu Ahmet Bey'i bunaltmaya başlamıştı. Düğmeye bastı. Bir tıslama sesi ile arabanın camı yarıya kadar aşağı indi. Ilık ve yumuşak bir rüzgâr arabanın içini doldurdu. Ferahlamıştı. Dirseğini cama dayadı ve elini dışarı çıkardı. Parmaklarının arasını iyice açtı ve rüzgârı hissetmeye başladı.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Kişileştirmeye yer verilmiştir.  
B) Birinci kişili anlatım kullanılmıştır.  
C) Örnelemeye başvurulmuştur.  
D) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.  
E) Birden fazla duyuya yer verilmiştir.

39. Bilim, önüne çıkan bilinmezlikleri ve sorunları çözerek ilerler. Bu hâliyle bilim bir anlamda her bir çözümün yeni sorulara zemin hazırladığı bir döngü hâlinde devam etmektedir. İşte bundan dolayı bilim deyim yerindeyse bitmek tükenmek bilmeyen problemler yolunda ilerlemektedir. Bu nedenle bilim sanılanın aksine her problemi çözmek yerine bilinmezlikleri artırarak ilerler, daha çok bilinmezlik, daha çok çözülmelik ortaya koyar. Bilim tüm bunları yaparken insan hayatını kolaylaştıran yenilikler ortaya koyar.

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

- A) Gün gelecek ve bilimin çözmediği, açıklığa kavuşturmadığı hiçbir bilinmezlik kalmayacaktır.
- B) Bilim, bilinmezlikleri çözdükçe kuyruğunu ısırın yılan gibi kendi kendini tüketir.
- C) Bilimin temel amacı insan hayatını kolaylaştıran yenilikler ortaya koyarak insanların kendisine inanmasını sağlamaktır.
- D) Bilimin ortaya koyduğu her çözüm ve açıklama, insanların bilime daha az ihtiyaç duyacakları anlamına gelmektedir.
- E) Bilim, yeni çözülmelikler ve bilinmezlikler ortaya koyarak işlevini sürdürür.

40. Bir yazar; gördüğünü, bildiğini, düşündüğünü yazıyorsa bunu toplumsal bir fayda için yapıyordur. Benim görevim; duyurmaktır, anlatmaktır, yazmaktır diye düşünüyordur. Bunu yaparsa insanlar ve toplumlar daha mutlu, daha insanca bir yaşama yükselirler inancındadır. Yoksa neden başka işler varken ömür boyunca kendisini cephe hayatına mahkûm etsin? Vurulmayı, acıyı, ölmeyi göze alıyorsa korumak istediği değerleri kendi hayatından da üstün tutuyor demektir. O değer özgürlüktür, o değer gerçeğin kendisidir, o değer sorumluluktur, o değer hayata saygıdır, insana sevgidir.

**Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılan düşünceyi desteklemez?**

- A) Sanatla toplum arasındaki bağ, göz ile vücut arasındaki bağ gibidir. Göz, kökleri kopup vücuttan ayrılınca, kendi başına kalınca artık hiçbir şey göremez.
- B) Sanat, gerçeğe etkinlik kazandırma aracıdır. Sanat, sanat için değil; sanat, hayat (toplum) içindir.
- C) Sanat; düşünebilen, gerçeği görebilen, toplumu anlayabilen insanların işidir. Topluma hiçbir katkısı olmayan, toplumun bulunduğu duruma zıt olan, onu anlamayan eserin toplum gözünde değeri yoktur.
- D) Gerçek yapının, asıl sanat eserinin kendi varlığından başka amacı yoktur. Kendisinde başlar, kendisinde biter.
- E) Dünyada insandan başka, insana görev gayesinden başka hiçbir şey yoktur. Yani her şey, insanlara faydalı olmak içindir. Sanat da var olabilmek için insanlara faydalı olmak zorundadır.

**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. Dinler tarihini, sosyal tarihten ayırmak mümkün olmadığı gibi hukuki teşkilatlar tarihini de bunları değiştiren veya ortadan kaldıran siyasi gelişmeleri konu edinen tarihten ayırmak mümkün değildir.

**Verilen görüşü dile getiren bir tarihçi, tarih biliminde aşağıdakilerden hangisinin yapılması gerektiğini savunmaktadır?**

- A) Tarihî olayın yaşandığı günün koşulları dikkate alınmalıdır.
- B) Tarihteki olaylar siyasi açıdan değerlendirilmelidir.
- C) Tarihçiler tarihe yardımcı bilimlerden faydalanmalıdır.
- D) Tarih biliminde bütüncül bakış açısıyla çalışma yapılmalıdır.
- E) Siyasal tarih konularına sosyal tarihten daha fazla önem verilmelidir.

2. İlk Türk topluluklarının yaşam tarzını belirleyen Orta Asya'daki coğrafi koşulların aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu söylenemez?

- A) Taşınabilir mesken yapımının gelişmesi
- B) Toprağa dayalı mülkiyet anlayışının güçlenmesi
- C) Yaylak-kışlak hareketlerinin görülmesi
- D) Teşkilatçı bir toplum yapısının oluşması
- E) Yazılı kültür öğelerine az rastlanması

3. • Vakay-ı Vakvakiye  
• Kabakçı Mustafa İsyanı  
• Genç Osman'ın katli  
• 31 Mart Vak'ası

**Osmanlı tarihinde yaşanan bu olayların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Devletin rejimini hedef almaları
- B) İnkılap hareketi olarak kabul edilmeleri
- C) Batı etkisi sonucunda ortaya çıkmaları
- D) Azınlıkların desteği ile yapılmaları
- E) Yenilik karşıtlarınca gerçekleştirilmeleri

4. 16 Mart 1920'de İstanbul'un İtilaf Devletleri tarafından resmen işgal edilmesi aşağıdakilerden hangisi sonucunda gerçekleştirilmiştir?

- A) Mebusan Meclisinin Misakımillî kararlarını alması
- B) BMM'ye karşı çıkarılan ayaklanmaların başarısız olması
- C) Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'ndan yenik ayrılması
- D) Temsil Heyetinin bir hükümet gibi hareket etmesi
- E) Saltanat makamının millî güçlere destek vermesi



5. Cumhuriyet Dönemi'nde gerçekleştirilen aşağıdaki faaliyetlerden hangisinin halkın yönetimdeki temsil gücüne kuvvetlendirici bir katkı sağladığı söylenemez?

- A) Seçmen yaşının 22'den 18'e düşürülmesi
- B) 1946'da çok partili düzene geçilmesi
- C) Kadınlara siyasal haklar tanınması
- D) Tek dereceli seçim sistemine geçilmesi
- E) Kabine hükümeti sisteminin benimsenmesi

6. Türk Hava Yolları'nın İstanbul'dan havalanan New York uçağındaki yolcular yeni yıla İstanbul'da ve New York'ta olmak üzere iki defa girdiler.

**Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) New York'un daha batıda olması
- B) Şehirlerin farklı kıtalarda yer alması
- C) Bu şehirlerin aynı yarım kürede yer alması
- D) Şehirler arasındaki enlem farkı
- E) Dünya'nın küresel şekle sahip olması

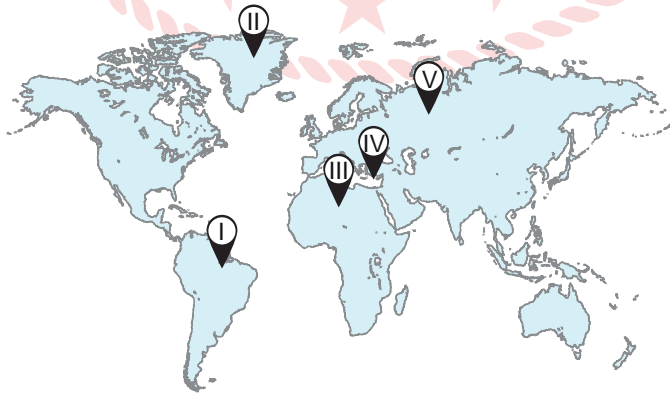
7. Aşağıda dört kişinin yaşadıkları yerdeki toprak türleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

**Bükre:** Toprak çok yıkanmış ve kırmızı renklidir. Burada sıcaklık 20°C'nin üzerindedir.

**Bera:** Toprak kırmızı renklidir ve kolay eriyebilen kayalar üzerinde oluşmuştur.

**Ceren:** Toprak yılın büyük bölümünde donmuş haldedir.

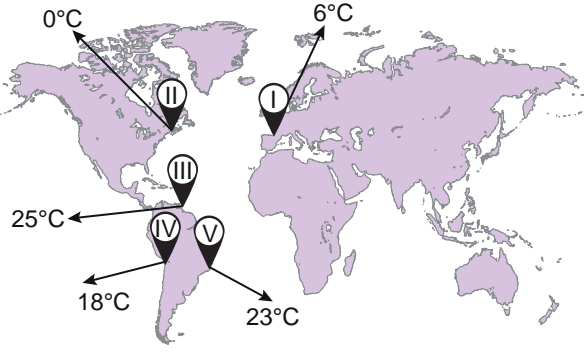
**Kayra:** Toprak açık renklidir. Yağış azlığından dolayı yıkanma az, tuz ve kireç oranı fazladır.



**Buna göre haritada verilen yerlerden hangisinde bu kişilerden birinin yaşadığı söylenemez?**

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

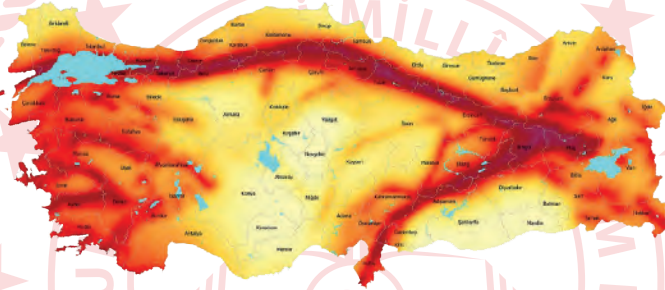
8. Aşağıdaki haritada Dünya üzerindeki bazı yerlerin yıllık ortalama sıcaklıkları gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde verilen yerler arasındaki sıcaklık farkı enlem-sıcaklık ilişkisine uymaz?

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

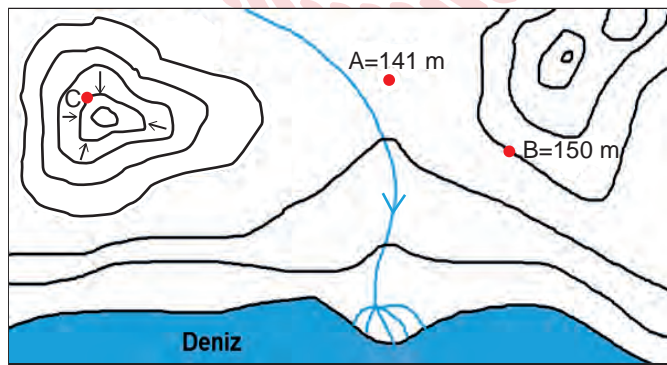
9. Aşağıda Türkiye fay kuşakları haritası verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki yerlerin hangisinde deprem riski daha azdır?

- A) Kocaeli Yarımadası çevresinde  
B) Tuz Gölü çevresinde  
C) Marmara Denizi kıyılarında  
D) Menteşe Yöresinde  
E) Van Gölü çevresinde

10. Aşağıdaki topoğrafya haritasında A=141 metre ve B=150 metre yükseltilerdir.



Buna göre C noktasının yükseltisi kaç metredir?

- A) 200      B) 250      C) 300      D) 350      E) 400



11. Herakleitos'a göre;

- Evreninin arkhesi ateştir.
- Evrendeki tüm varlıklar zıt güçlerin çatışmasıyla gerçekleşen sonsuz bir oluş sürecine sahiptir.
- Oluşu belirleyen "Logos"tur.
- Değişmeyen tek şey değişmenin kendisidir.

**Herakleitos'un bu görüşleri aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Her şeyin temeli düşüncedir.
- B) Var olan her şey maddedir.
- C) Nesnelere dünyasındaki varlıklar idealarından pay almalarıyla var olurlar.
- D) Bir nehirde iki kere yıkanılmaz.
- E) Varlık birbirine indirgenemeyen ikili bir yapıya sahiptir.

12. "Kesin olan bir şey var.

Bir şeyin doğruluğundan şüphe etmek.

Şüphe etmek düşünmektir.

Düşünmekse var olmaktır.

Öyleyse var olduğum şüphesizdir.

Düşünüyorum, o hâlde varım."

**Buna göre, Descartes'ın doğru bilginin kaynağı hakkındaki görüşü aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Doğru bilgiye ulaşmak imkânsızdır.
- B) Kuşku duyulmayan bir bilgi mümkün değildir.
- C) Doğru bilgiye akılla ulaşırken şüphe araçtır.
- D) Bilgilerimize yaşamımızda sonradan edindiğimiz tecrübelerle sahip oluruz.
- E) Bilgilerimiz duyu ve aklın ürünüdür.

13. Tin, ilk başta kendiyle özdeş ve kendisi için varlıktır. Tin, bu aşamada kendini tanımamaktadır. Kendini tanıyabilmesi için kendi olmayanda kendini görmelidir. Kendi olmayan karşıtıdır. Tinin karşıtı doğadır. Doğaya ve evren olmaya dönüşen tin burada kendini yitirmiştir. Yitirileni çekip koparmak yeni bir dönüşümü gerektirir. Amacı kendini tanımak olan tin, doğayı yeni bir dönüşüme zorlar. Tin ve doğa uzlaşır. Sentezlenen yeni durum, tin ve doğanın mükemmel uyumu olan insandır. İnsanlık tarihi, tinin kendini bulup tanımmasının zemini.

**Buna göre, Hegel'in varlık anlayışının temelinde aşağıdaki görüşlerden hangisi yer almaktadır?**

- A) Varlık diyalektik olarak kendini oluşturur.
- B) Varlık ancak duyusaldır.
- C) Varlık hem ruh hem maddedir.
- D) Varlık maddedir.
- E) Varlık birden fazla yapıdadır.

14. Sezai Karakoç'un Monna Rosa, şiirinin adının konma hikayesini anlatırken şöyle der: O dönemde şiirlere yabancı isim verme geleneği vardı. Bir de bu serbestiler gül ile dalga geçince ben de "Monna Rosa" koydum şiirin adını. Tek gül anlamında bir şey. Tamamıyla kendimi denemek için yazdım şiiri. Akrostiş şiir yazma modası vardı bir de. Genç şairler çok hevesliydi akrostiş şiirler yazmaya. Ben de gencim tabi, hem hece ölçüsüyle olsun hem de akrostiş olsun diye bir şiir de ben kaleme aldım." der.

**Bu parçada sanat eserinin asıl vurgulanmak istenen özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kişisel olma  
B) Yaratıcılık gerektirme  
C) Özgün olma  
D) Kalıcı olma  
E) Evrensel olma
15. • Gerçek varlık, evrende somut bir gerçekliğe sahip olan nesne ve olaylardır.  
• İdeal varlık, kaynağını insan düşüncesinden alan uzay ve zaman dışı şeydir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ideal varlığa örnektir?**

- A) Zümrüdüanka kuşu  
B) Nemrut Dağı  
C) İskenderiye Feneri  
D) Pekin ördeği  
E) Deniz börülcesi

**16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.**

16. İnanç esaslarını "dili ile ikrar etse de kalbi ile tasdik etmeyen" kişi için kullanılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Münafık      B) Fasık      C) Günahkâr      D) Müşrik      E) Müslim

17. Aşağıdakilerden hangisi iman kavramı ile ilgili yanlış bir ifadedir?

- A) Kişinin davranışlarına yön verir.  
B) İbadet ve eylemlerin itici gücüdür.  
C) Topluluklar üzerine baskı kurmayı sağlar.  
D) Kişinin yaradaniyla olan ilişkisini düzenler.  
E) İnsanın canlılara karşı olan görevlerine anlam katar.

18. “Şüphesiz Allah, her şeye hakkıyla gücü yetendir.” (Bakara suresi, 20. ayet)

“Şüphesiz Allah, göklerin ve yerin gaybını bilir. Allah, yaptıklarınızı hakkıyla görür.” (Hucurât suresi, 18. ayet)

**Bu ayetlerde sırasıyla Allah’ın aşağıdaki sıfatlarından hangilerine değinilmektedir?**

- A) Semi - İlim - Kudret
- B) Kudret - İrade - Basar
- C) İrade - Semi - Basar
- D) İlim - İrade - Kudret
- E) Kudret - İlim - Basar

19. I. Nimetlere şükretmek  
II. Komşularla iyi geçinmek  
III. Tabiatı ve çevreyi korumak

**Numaralanmış ifadelerden hangileri “salih amel” kapsamında değerlendirilebilir?**

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

20. “Sizden kim bilmeyerek bir kötülük yapar da ardından tövbe edip kendini ıslah ederse bilsin ki Allah çok bağışlayan, çok esirgeyendir.” (En’âm suresi, 54. ayet)

**Bu ayette geçen “ıslah” kelimesi aşağıdaki anlamlardan hangisi için kullanılmıştır?**

- A) Düzeltme
- B) Farketme
- C) Söz verme
- D) Yanılma
- E) İsrar etme

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

21. Descartes “Ruhumda sonsuzluk hissi duyuyorum. Sonlu bir varlık olarak sonsuzluk hissine kendi başıma sahip olabilmem imkânsızdır. Onun için ruhumdaki bu sonsuzluk hissini yine sonsuz bir varlık olan Tanrı tarafından sahip olabilirim.” der.

**Descartes’in bu görüşü Tanrı’nın varlığı ile ilgili kanıtlardan hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Düzen ve amaç kanıtı
- B) Kozmolojik kanıt
- C) Hudûs kanıtı
- D) İnayet kanıtı
- E) Ontolojik kanıt

22. Düşünürce göre iki tür varlık vardır: Sonlu ve sonsuz varlık. Sonlu varlık olan insanın sonsuz varlık hakkında bilgisinin olamayacağını ve sonsuz varlık gibi yaşamasının imkânsız olduğunu belirtmektedir. Ancak akıl ve mantık aracılığıyla sonsuz varlığı düşünebileceğini ve sezgiyle onu hissedebileceğini ileri sürmektedir. İrade özgürlüğünün ve başkalarına karşı sorumlu olmanın temelini Allah'a karşı sorumlu olmada görmekte, insanın kendi benine ulaşmasının iç dünyasına yönelimle olduğunu düşünmekte ve bu dünyayı kuran insanın da insanlık adına tüm değerleri üretebileceğini belirtmektedir.

**Bu parçada hakkında açıklama yapılan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Macit Gökberk
- B) Nurettin Topçu
- C) Aydın Sayılı
- D) Hilmi Ziya Ülken
- E) İoanna Kuçuradi

23. "İnsan doğaya ne kadar yabancılaşırsa o kadar toplumsallaşır, ne kadar toplumsallaşır da o kadar kendine yabancılaşır." Hegel felsefesine yapmış olduğu itirazın yanı sıra materyalizm ve pozitivism düşüncelerinden etkilenen Marx'ın görüşleri felsefe tarihinde diyalektik materyalizm olarak bilinir. Marx, baş aşağı olduğunu düşündüğü Hegel'in diyalektik düşüncesini ayakları üzerine çevirdiğini ifade ederek diyalektiği ekonomi temelinde insanlık tarihine uygulamıştır. Dolayısıyla Hegel'in tarihsel idealizmini, ekonomi temelinde tarihsel materyalizme dönüştürmüştür.

**Bu parçadan hareketle düşünürler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Her filozof otorite olarak kendini görür.
- B) Her dönemin bilgi anlayışı farklıdır.
- C) Materyalizm İlk Çağ'lardan beri sürekli ahlaki konu edindir.
- D) Filozoflar kendi düşüncelerini inşa ederken önceki düşünürlerden etkilenirler.
- E) Diyalektik yöntem sadece bilgi alanında kullanılabilir.

24. "Evrenin merkezine güneş taht kurmuştur. Bu görkemli tapınakta her şeyi bir anda aydınlatan "Güneş" dediğimiz nur kütlesi için daha saygın bir konum düşünebilir miydi? Güneşi evrenin lambası, bilge yöneticisi diye övenler olmuştu. Güneş gerçekten tahtına kurulmuş sultan gibi çevresinde dolaşan gezegenleri çocukları gibi yönetir." Bilimsel bakış açısı bilim insanının içinde yaşadığı toplumun gelişmişlik düzeyi ile yakından ilintilidir. Kopernik'in yukarıdaki açıklamaları bazı nedenlerden dolayı sert tepki ile karşılanmıştır.

**Buna göre, Kopernik'e gösterilen tepkinin nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Bilim çevreleri radikal dönüşümlere ve söylemlere her zaman hazırdır.
- B) Yasaların ortaya çıkması çok uzun süre alır.
- C) Bilim insanı deney ve gözleme yer vermelidir.
- D) Bazı bilimsel çalışmalarda tümevarım yöntemi ile sonuç açıklanır.
- E) Bilimsel açıklamalar otoriteyi rahatsız edebilir.

25. Toplum ve devleti değerlendirir. Ona göre toplum insanların birbirine ihtiyaç duymalarından doğar. Güvenlik kaygıları nedeniyle kabileler arasında mücadele edildiğini ve sonuçta da bir kabilenin egemenliğiyle devletin kurulduğunu belirtir. Devleti yönetenler, toplumun faydası için hareket etmelidir. Topluma karşı zulüm, devletin varlığını tehlikeye sokar. Devletin hüküm süresini canlı bir organizmaya benzetir. Devletler doğar, gelişir ve ölür yani yıkılır. O; devletlerin kuruluş, otorite, rahatlık, taklit ve savurganlık olmak üzere beş aşamadan geçtiğini ifade eder. Her yıkılan devletin yerine bir başka devletin kurulduğunu belirtir.

**Bu parçada hakkında açıklama yapılan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İbni Haldun
- B) T. Hobbes
- C) Gazali
- D) Farabi
- E) Montesquieu



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

# TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 28 soru vardır.

1.



Demet Hanım farklı büyüklükteki iki tencereyle pilav pişirmiştir.

- Büyük tencerenin hacmi, küçük tencerenin hacminin 3 katıdır.
- Küçük tencereye konulan pilavın tamamı, 6 servis kâsesine eşit şekilde paylaştırılmıştır.

**Buna göre, bir servis kâsesine konulan pilavın, pişirilen pilavın tamamına oranı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{12}$       B)  $\frac{1}{18}$       C)  $\frac{1}{24}$       D)  $\frac{1}{32}$       E)  $\frac{1}{36}$

2.

I $x^{-2}$	II $(-x)^3$	III $-x^{-1}$
IV $-x^6$	V $x^4$	VI $-x$
VII $(x)^5$	VIII $(-x^{-3})^4$	IX $-x^2$

Yukarıda üstlerinde numaraları yazan kartlar bir masanın üzerine yerleştiriliyor.  $x$  negatif bir gerçel sayı olmak üzere, I. karttan başlayarak kartta yazan sayının sonucuna göre bir başka karta geçilecek. Eğer karttaki ifade pozitif ise aşağıdaki karta, negatif ise sağdaki karta geçilecektir.

**Buna göre, en son hangi karta geçilir?**

- A) III.      B) VI.      C) VII.      D) VIII.      E) IX.

3. Bir  $x$  pozitif tam sayısının karekökü yaklaşık olarak aşağıdaki yöntemle bulunabilmektedir.  $x$  sayısından küçük veya eşit en büyük tam kare sayı  $a$  olsun.  $x$  sayısından büyük en küçük tam kare sayı  $b$  olsun.  $x$  sayısının karekökü yaklaşık olarak  $\sqrt{x} \approx \sqrt{a} + \frac{x-a}{b-a}$  formülüyle hesaplanabilir.

Örnek: 27 sayısının karekökünün yaklaşık olarak bulalım. 27'den küçük en büyük tam kare sayı 25, 27'den büyük en küçük tam kare 36 olduğundan  $a = 25$ ,  $b = 36$ 'dır.

$$\sqrt{27} \approx \sqrt{25} + \frac{27-25}{36-25} = 5 + \frac{2}{11} = \frac{57}{11} \text{ olarak bulunmaktadır.}$$

**Bu yöntemle  $\sqrt{60}$  sayısının yaklaşık değeri kaçtır?**

- A)  $\frac{75}{19}$       B)  $\frac{80}{13}$       C)  $\frac{116}{15}$       D)  $\frac{39}{4}$       E)  $\frac{35}{3}$

4.  $a > 3$  olmak üzere  $ab$  iki basamaklı doğal sayısının rakamları arasında  $b = \frac{2}{5}a + 0,8$  bağıntısı vardır.

Buna göre, bu koşula uyan kaç tane  $ab$  sayısı vardır?

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

5. Karelerin içersine pozitif tam sayılar aşağıda verilen kurala göre yerleştiriliyor.

- İçlerinde **(A)** sembolü bulunan karelerdeki sayılar kendisiyle ortak kenara sahip karelerdeki sayıların toplamına eşittir.
- İçlerinde **(B)** sembolü bulunan karelerdeki sayılar kendisiyle ortak kenara sahip karelerdeki sayıların çarpımına eşittir.

Örneğin;

<b>(A)</b>	3	<b>(C)</b>
2	<b>(B)</b>	1

şekilde verilenlere göre,

$A = 2 + 3 = 5$ ,  $B = 2 \cdot 3 \cdot 1 = 6$  ve  $C = 3 + 1 = 4$ 'tür.

Buna göre,

8		6
	<b>(D)</b>	

D'nin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 24                      B) 25                      C) 26                      D) 27                      E) 28

6. Aşağıda, bir sayıda kullanılan rakamlar ve rakamların tekrar sayıları ile kurulmuş bir örüntüye ait bazı örneklemeler yapılmıştır.

$$|111\rangle = 3^1 = 3$$

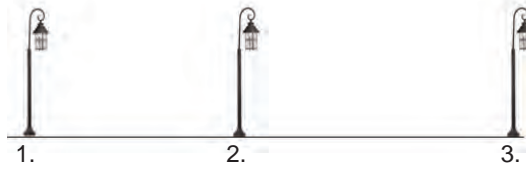
$$|2323\rangle = 2^2 + 2^3 = 12$$

$$|10324\rangle = 1^1 + 1^0 + 1^3 + 1^2 + 1^4 = 5$$

Buna göre,  $|88955000\rangle$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 98                      B) 99                      C) 129                      D) 289                      E) 290

7.



Şekildeki gibi düz bir yolda 3 sokak lambası bulunmaktadır.

1. lambanın 2 ve 3. lambalara uzaklıkları toplamı 37 metre, 2. lambanın 1 ve 3. lambalara uzaklıkları toplamı 22 metredir.

**Buna göre, 3. lambanın 1 ve 2. lambalara uzaklıkları toplamı kaç metredir?**

- A) 22                      B) 28                      C) 29                      D) 32                      E) 35

8. " $a \in \mathbb{R}$  ve  $|a - 2| < 8$  olmak üzere  $a^2 - 2a$  ifadesinin alabileceği değerler kümesi nedir?" sorusunu öğrenci aşağıdaki adımları uygulayarak yanlış çözmüştür.

- I. adım:  $-8 < a - 2 < 8$   
II. adım:  $-7 < a - 1 < 9$   
III. adım:  $49 < (a - 1)^2 < 81$   
IV. adım:  $49 < a^2 - 2a + 1 < 81$   
V. adım:  $48 < a^2 - 2a < 80$

**Buna göre, öğrenci hangi adımda ilk hatayı yapmıştır?**

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

9.  $x, y$  gerçel sayı ve  $-1 < x < 0 < y < 2$  olduğuna göre,

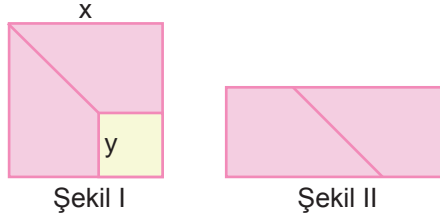
- I.  $x - y < 0$   
II.  $(x - 3) \cdot (y - 2) > 0$   
III.  $2x^2 + 3y$  ifadesinin alabileceği en küçük tam sayı değeri 9'dur.

**ifadelerinden hangileri daima doğrudur?**

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



10. Şekil I'deki, bir kenarının uzunluğu  $x$  cm olan kare biçimindeki bir kartonun köşesinden bir kenarı  $y$  cm olan kare biçimindeki bir karton parçası kesilip çıkartılıyor. Kalan parça köşegenden tekrar kesiliyor ve elde edilen iki eş parça Şekil II'deki gibi birleştiriliyor.



Buna göre, Şekil II'nin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2 - y^2$   
 B)  $x^2 + y^2$   
 C)  $x^2 - 4y^2$   
 D)  $x^2 - 2xy + y^2$   
 E)  $x^2 + 4xy + 4y^2$

11.  $n$  basamaklı bir  $A$  doğal sayısının tümleri  $\bar{A}_n$  ile gösterildiğinde,

$$\bar{A}_n = 10^n - A \text{ dır.}$$

Buna göre,

I.  $\bar{A}_3 = 347$  ise  $A = 653$  'tür.

II.  $\frac{\bar{A}_4 + A}{B + \bar{B}_3} = 1$

III.  $\bar{C}_3 - 2C$  ifadesinin alabileceği en büyük değer 700'dür.

IV.  $\bar{A}_3 + \bar{B}_2 = 665$  ise  $A + B = 325$  'tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

12.  $A = \{3, 4, 5, 6, 7\}$  kümesinin elemanlarıyla rakamları birbirinden farklı dört basamaklı doğal sayılar yazılacaktır. B kümesini 4 rakamı 5 rakamının solunda olan sayılar, C kümesini ise 3 rakamı 5 rakamının sağında olan sayılar oluşturmaktadır.

Buna göre,  $B \cup C$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 76      B) 72      C) 68      D) 64      E) 60

13.  $P(x)$  bir polinom olmak üzere,

$$x^2 \cdot P(x) - 2x^3 \cdot P(-x) = 5x - 3$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre,  $P(x)$  polinomunun katsayıları toplamı kaçtır?

- A)  $-\frac{14}{5}$       B)  $-\frac{1}{2}$       C)  $-\frac{3}{7}$       D) 0      E) 2

14.  $f: \mathbb{R} - \{0\} \rightarrow \mathbb{R}$  fonksiyonu için,

$$f\left(x + \frac{1}{x}\right) = \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 \text{ eşitliği veriliyor.}$$

**Buna göre,  $f(\sqrt{2})$  değeri kaçtır?**

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

15. 25, 27, 22, 25, 27, 26, 24, 23, 25, 25, 24, 25, 26, 23, 28

**yukarıdaki veri grubunun mod ve medyanının toplamı kaçtır?**

- A) 51                      B) 50,25                      C) 50                      D) 49,5                      E) 49

16. Bir meyve suyu fabrikasında üretilen meyve suları 1 litrelik cam şişelere veya 0,5 litrelik karton kutulara doldurulmaktadır.

- Bir şişe meyve suyunun maliyeti 2 TL,
- Bir kutu meyve suyunun maliyeti 1 TL'dir.

**Bir şişenin maliyeti, bir kutunun maliyetinden 0,3 TL fazla olduğuna göre 0,5 L meyve suyunun maliyeti kaç kuruştur?**

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

17. Bir bilgi yarışmasına katılan çocuklarla ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- İki farklı yaş grubu yarışmaya katılıyor.
- Küçük çocuklar 2 yıl önce, büyük çocuklar da 2 yıl sonra doğsalardı yaşları eşit olacaktı.
- Yarışmaya katılan toplam 12 çocuğun yaşları toplamı ise 172'dir.

**Buna göre, yaşı büyük olan çocukların sayısı en çok kaç olabilir?**

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

18. Halı ve kilimlerini yıkatmak isteyen Aysel Hanım A ve B şirketleriyle görüşmüştür. Aşağıdaki tabloda şirketlerin  $m^2$  başına alacakları ücretler verilmiştir.

Şirket	Halı Ücreti ( $m^2/TL$ )	Kilim Ücreti ( $m^2/TL$ )
A	4	3
B	4,5	2

A şirketi evdeki halı ve kilimlerin yıkanması için 125 TL isterken B şirketi 120 TL istemiştir.

**Buna göre, Aysel Hanım'ın evindeki halı ve kilimler toplam kaç  $m^2$  dir?**

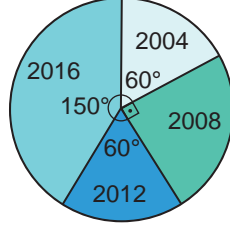
- A) 30                      B) 35                      C) 40                      D) 45                      E) 50

19. Aşağıdaki tabloda bir ülkeden 2004, 2008, 2012 ve 2016 yıllarında olimpiyat oyunlarına katılan sporcuların sayıları verilmiştir. Daire grafiğinde ise olimpiyat oyunlarında madalya kazanan sporcuların sayısının yıllara göre dağılımı verilmiştir. 2008 yılında olimpiyat oyunlarına katılan erkek sporculardan 60'ı, kadın sporculardan 25'i madalya kazanmıştır.

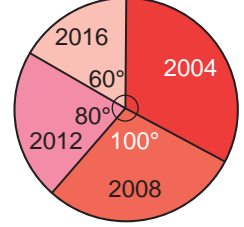
**Tablo:** Yıllara Göre Olimpiyat Oyunlarına Katılan Sporcu Sayıları

Cinsiyet \ Yıllar	2004	2008	2012	2016
Kadın	60	120	100	120
Erkek	60	90	150	180

**Grafik:** Madalya Kazanan Erkek Sporcu Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı



**Grafik:** Madalya Kazanan Kadın Sporcu Sayıları Yıllara Göre Dağılımı



Buna göre, 2012 yılında madalya kazanamayan kaç sporcu vardır?

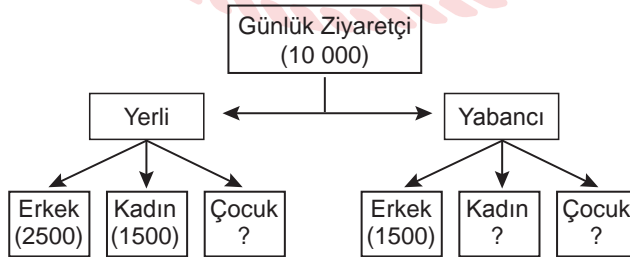
- A) 230                      B) 210                      C) 190                      D) 100                      E) 60

20. Deniz, iki farklı eczanede tartılmış birinci eczanedeki baskülün ekranında kütesinin 86,4 kg, ikinci eczanedeki baskülün ekranında ise kütesinin 75,2 kg olduğunu görmüştür.

İkinci eczanedeki baskül %6 eksik tarttığına göre ilk eczanedeki baskül yüzde kaç fazla tartmıştır?

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

21. Yaz aylarında A şehrini günde ortalama 10 000 turist ziyaret etmektedir. Bununla ilgili bir istatistik çalışması aşağıdaki şemada verilmiştir.



Bu istatistiğe göre A şehrini günlük ortalama kadın ziyaretçi sayısı, çocuk ziyaretçi sayısının iki katıdır.

Buna göre, A şehrini günde ortalama kaç yabancı kadın turist ziyaret eder?

- A) 1500                      B) 2000                      C) 2250                      D) 2500                      E) 2750

22. Manav Ahmet Bey, limonların tanesini; 1. gün 3 TL'den satarak 21 TL kâr, 2. gün 2 TL'den satarak 9 TL zarar ediyor. 3. gün ise limonların tanesini 2,5 TL'den satıyor.

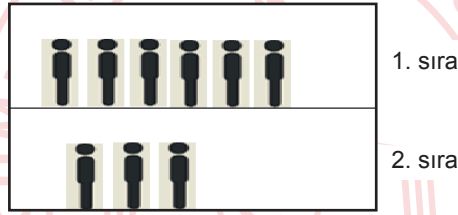
**Ahmet Bey'in her üç günde de eşit miktarda limon sattığı bilindiğine göre,**

- I. 3 günde toplam 90 limon satılmıştır.
- II. Bir limonun maliyeti 230 kuruştur.
- III. 3. gün 5 TL kâr elde etmiştir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

23.



Yukarıdaki 1. sırada 6, 2. sırada 3 kişi bulunmaktadır.

**1. ve 2. sıradaki kişilerin sayıları aynı kalmak şartıyla, karşılıklı olarak kaç farklı şekilde yer değiştirebilirler?** (Dizilim önemli değildir.)

- A) 48                      B) 57                      C) 69                      D) 74                      E) 83

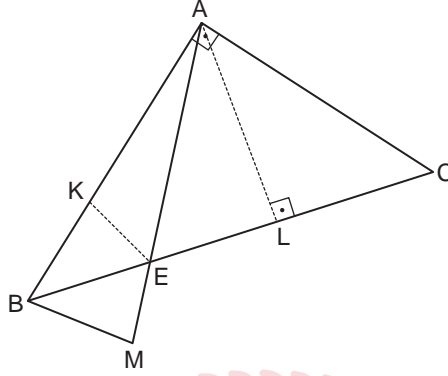
24. DeFTERİNE bir ABC üçgeni çizen Gülce, [AC] kenarı üzerinde  $2 \cdot |AD| = 3 \cdot |CD|$  olacak biçimde bir D noktası ve [BC] kenarı üzerinde  $4 \cdot |BE| = 3 \cdot |CE|$  olacak biçimde bir E noktası işaretlemiştir. Gülce'nin yaptığı çizimde oluşturduğu DEC üçgeninin alanı 8 birimkaredir.

**Buna göre, ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?**

- A) 35                      B) 40                      C) 42                      D) 48                      E) 64

25. Aşağıda verilen ABC üçgeninde  $[BA] \perp [AC]$ ,  $L \in [BC]$ ,  $K \in [AB]$  ve  $[AL] \perp [BC]$ 'dir.

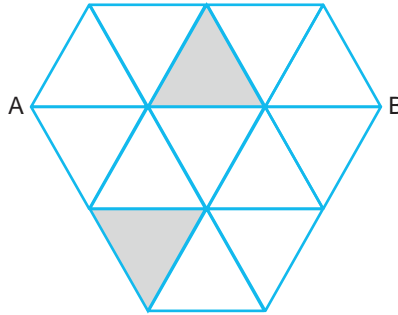
M noktasının BC doğrusuna göre simetriği K noktası, C noktasının AL doğrusuna göre simetriği E noktasıdır.



Buna göre, aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A)  $[BM] \perp [MA]$ 'tir.
- B)  $[KE] \parallel [AC]$ 'dir.
- C)  $m(\widehat{ACB}) = 70^\circ$  ise  $m(\widehat{AEK}) = 50^\circ$  tir.
- D) BMEK dörtgeni deltoiddir.
- E) BME üçgeni ile ALC üçgeni benzerdir.

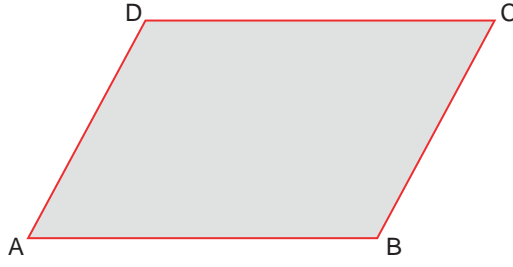
26. Aşağıdaki şekil iki tanesi boyalı eşkenar üçgenlerden oluşmuştur.



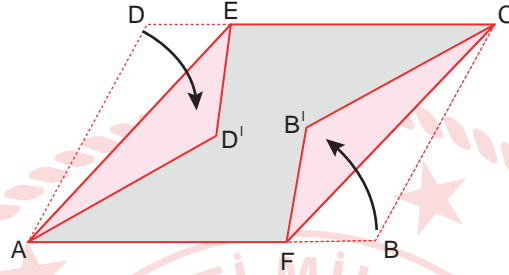
$|AB| = 18 \text{ cm}$  olduğuna göre boyalı üçgenlerin ağırlık merkezleri arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A)  $6\sqrt{2}$
- B)  $4\sqrt{6}$
- C)  $3\sqrt{7}$
- D)  $2\sqrt{21}$
- E) 8

27. Paralelkenar şeklindeki ABCD kağıdı aşağıda verilmiştir.



$E \in [DC]$  ve  $F \in [AB]$  olmak üzere  $[AE]$  ve  $[CF]$  boyunca katlandığında aşağıdaki şekil elde ediliyor.



$A(ABCD) = 80 \text{ cm}^2$  ve  $A(AFCE) = 66 \text{ cm}^2$  olduğuna göre  $A(AB'CED')$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 52                      B) 59                      C) 45                      D) 48                      E) 56

28. Matematik dersinde dönme - öteleme konusu için sınıfına etkinlik yapmak isteyen Cengiz Öğretmen aşağıdaki adımları izlemektedir;

- Öncelikle sınıf tabanına bir koordinat düzlemi çizmiştir.
- $A(1, 3)$  noktasına karşılık gelen noktaya Ömer'i ve  $B(-1, -1)$  noktasına karşılık gelen noktaya ise Gülce'yi yerleştirmiştir.
- $[AB]$  doğru parçasını çizip Ömer'in Gülce etrafında pozitif yönde  $90^\circ$  dönmesini istemiştir.
- Bu döndürme işlemi sonucunda öğrencilerinden Ömer'in geldiği noktanın koordinatlarını bulmalarını istemiştir.

Buna göre, Ömer'in son geldiği noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-5, 1)$                       B)  $(-3, 1)$                       C)  $(-3, 3)$                       D)  $(-1, 1)$                       E)  $(1, 3)$

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 öğrenci, su dalgaları ile ilgili derinliği giderek azalan dalga leğeninde derin uçtan sığ uca doğru dalgalar göndermiştir.

**Derin uçtan sığ uca gönderilen bu dalgalar için,**

- I. Hızı azalır.
- II. Genliği azalır.
- III Dalga boyu azalır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

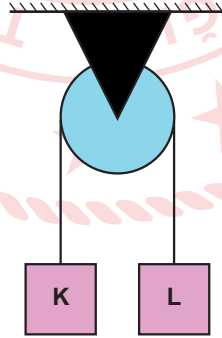
2. Elektriksel enerji ve güç kavramı ile ilgili,

- I. Elektrik enerjisinin birim zamanda başka enerji türlerine dönüşme oranına elektriksel güç denir.
- II. Elektrik enerjisinin birimi wattır.
- III. Aynı zaman içinde gücü büyük olan cihazlar daha çok enerji harcar.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

3. Makara ağırlığı ve sürtünmelerin önemsiz olduğu bir ortamda şekildeki gibi kütleleri farklı olan K ve L cisimleri esnemesiz ipe birbirine bağlanıp serbest bırakılıyor.



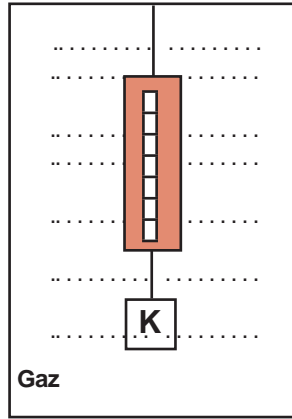
**Buna göre K ve L cisimleri ile ilgili,**

- I. Herhangi bir anda kinetik enerjileri eşittir.
- II. İvmelerinin büyüklükleri eşittir.
- III. Herhangi bir anda hızlarının büyüklükleri eşittir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

4. Katı K cismi şekildeki gibi gaz dolu kapalı kap içinde dinamometreyle tartılıyor.



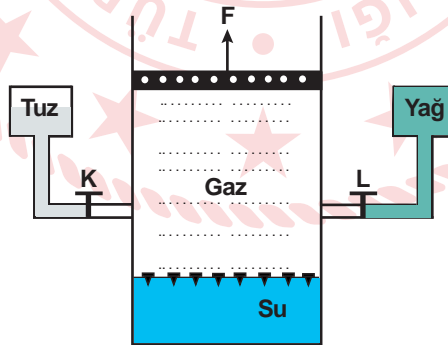
Buna göre dinamometrenin gösterdiği değer K cisminin;

- I. kütlesi,
- II. ağırlığından daha küçük bir değer,
- III. ağırlığı

niceliklerinden hangilerine eşittir?

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

5. Şekildeki deney düzeneği ile su yüzeyinde denegede olan raptiyelerin suya daha az batmaları hedefleniyor.



Buna göre;

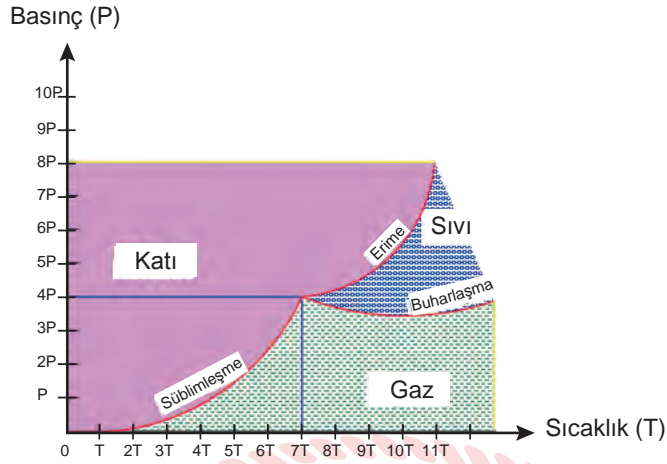
- I. K musluğu açılıp tuz ilave edilirse,
- II. Piston F kuvvetiyle yukarı doğru çekilirse,
- III. L musluğu açılıp yağ ilave edilirse

işlemlerinden hangileri tek başına yapılmalıdır? (Piston sürtünmeleri önemsizdir)

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



6. Bir maddenin basınç - sıcaklık grafiği şekildeki gibidir.



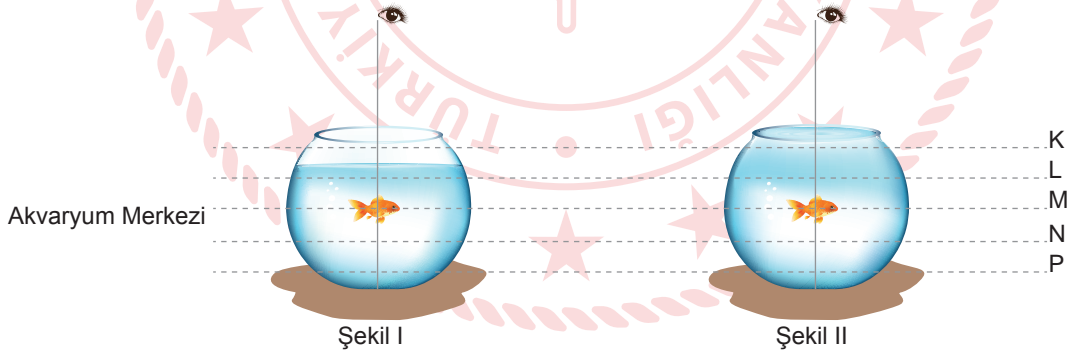
Buna göre,

- I. P basıncında sıcaklık 3T'den 5T'ye çıkarılırsa madde süblimleşir.
- II. 6P basıncında sıcaklık 5T'den 8T'ye çıkarılırsa madde erir.
- III. Sıcaklık 11T'de iken basınç 2P'den 6P'ye çıkarılırsa madde yoğunlaşır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Akvaryumların merkezlerindeki balıklara su yüzeyinin normali doğrultusunda bakan gözlemciler şekil I ve şekil II'de verilmiştir.



Buna göre, gözlemciler balıkları hangi hizada algılar?

	Şekil I	Şekil II
A)	M	M
B)	N	P
C)	L	K
D)	L	N
E)	K	L



11. İçinde fazla miktarda kalsiyum ve magnezyum tuzu bulunan sular sert sulardır.

**Tablo 1. Sertlik Derecelerine Göre Suların Sınıflandırılması**

Suyun Sertliği	Alman	Fransız
Çok yumuşak	0 – 4	0 - 7,2
Yumuşak	5 – 8	7,3 - 14,2
Orta sert	9 – 12	14,3 - 21,5
Oldukça sert	13 – 18	21,6 - 32,5
Sert	19 – 30	32,6 - 54,0
Çok sert	30'dan fazla	54'den fazla

**Tablo 2. Bazı Bölgelerden Alınan Su Örneklerinin Sertlik Dereceleri**

Bölge	Suyun Sertliği
X	7,5
Y	15

X ve Y gibi iki farklı bölgeden alınan su örneklerinin analiz sonuçları tablo 2 deki gibi çıkmıştır.

**Suların analizi, X bölgesinde Alman sertlik ölçeğine göre, Y bölgesinde ise Fransız sertlik ölçeğine göre bakıldığında çıkan sonuç aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- X Bölgesi
- A) Yumuşak  
B) Orta sert  
C) Sert  
D) Yumuşak  
E) Orta sert

- Y Bölgesi
- Çok sert  
Yumuşak  
Yumuşak  
Orta sert  
Sert

12. X, Y ve Z metalleri ile ilgili,

- X metali, asitlerle tepkimeye girerek hidrojen gazı açığa çıkarıyor.
- Y metali,  $\text{HNO}_3$  çözeltisiyle tepkime vermiyor.
- Z metali, HBr ile tepkime vermiyor fakat  $\text{HNO}_3$  ile tepkime veriyor.

bilgileri veriliyor.

**Buna göre X, Y ve Z metalleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- | <u>X</u>          | <u>Y</u>       | <u>Z</u>       |
|-------------------|----------------|----------------|
| A) Aktif metal    | Yarı soy metal | Amfoter metal  |
| B) Soy metal      | Aktif metal    | Yarı soy metal |
| C) Yarı soy metal | Aktif metal    | Soy metal      |
| D) Amfoter metal  | Soy metal      | Aktif metal    |
| E) Aktif metal    | Soy metal      | Yarı soy metal |

13. 78 gram  $\text{SnF}_2$  bileşiminde kaç tane flor atomu vardır? (F:19 g/mol, Sn:118 g/mol,  $N_A$ :  $6,02 \times 10^{23}$ )

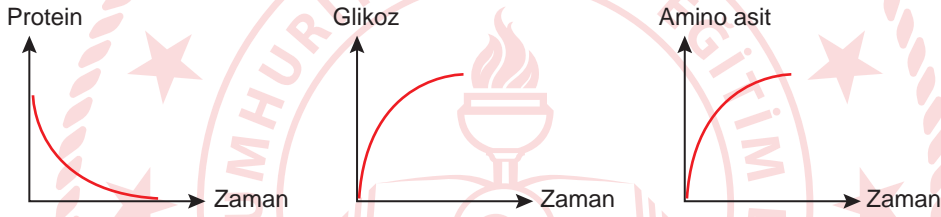
- A)  $6,02 \times 10^{22}$       B)  $3,01 \times 10^{23}$       C)  $6,02 \times 10^{23}$       D)  $18,06 \times 10^{23}$       E)  $1,806 \times 10^{24}$

14. Gıdalara katıldığında farklı fazların oluşumunu önleyen ve gıdanın uzun süre homojen görünümlü kalmasını sağlayan soya lesitini maddesi daha çok dondurma ve çikolata gibi ürünlere kullanılır.

**Bu gıda katkı maddesinin asıl kullanım amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Antioksidan      B) Koruyucu      C) Renklendirici      D) Emülgatör      E) Tatlandırıcı

15. Hücre zarının yapısına katılan bir molekülün hidrolizi sırasında madde miktarlarındaki değişim grafikleri verilmiştir.



**Zar yapısına katılan bu moleküle ilgili,**

- I. Hücreye alınacak moleküllerin tanınmasını sağlar.
- II. Hücre zarına özgüllüğünü kazandırır.
- III. Hücreye gelen hormonları tanır.
- IV. Üretimi golgi aygıtında gerçekleştirilir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

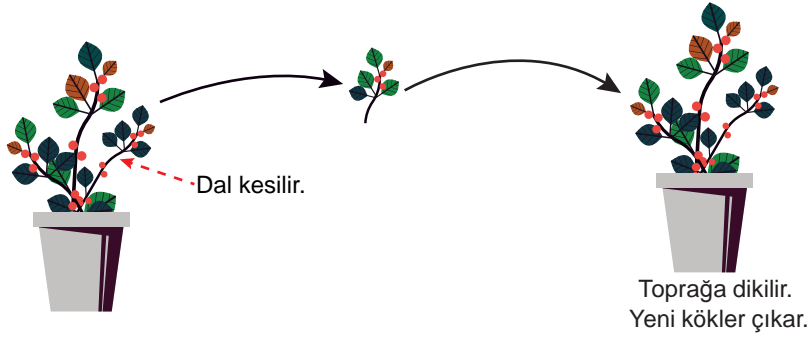
16. Bir insanın mide epitel hücresinde gerçekleşen;

- I. ekzositozla hücre dışına salgı gönderilmesi,
- II. sentrozom eşlenmesinin gerçekleşmesi,
- III. besin monomerlerinin inorganik maddelere parçalanması

**olaylarından hangileri çizgili kas hücrelerinde de gerçekleşir?**

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

17. Bitkilerde çelikle üreme şekilde gösterildiği gibi gerçekleşmektedir.



Buna göre, çelikle üremeyele ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Daha kısa sürede ürün alınmasını sağlar.
- B) Genetik çeşitliliğin oluşmasında etkisi yoktur.
- C) Daha dirençli bitkilerin elde edilmesini sağlar.
- D) Temeli mitoz bölünmeye dayanır.
- E) İyi neslin korunmasında etkin olarak kullanılır.

18. Tabloda bazı bitki türleri verilmiştir.

Kayısı I	Eğrelti otu II	Mısır III
Kara yosunu IV	Ladin V	Fasulye VI

Bitki türlerinin gelişmişlik sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

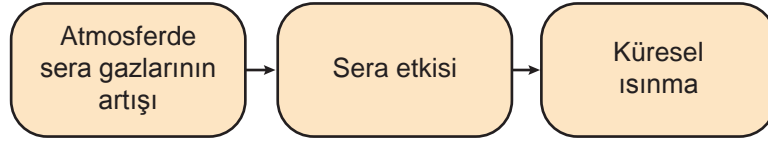
19. İnsanlarda bazı özellikler vücut bilgisini taşıyan otozomal kromozomlarla aktarılır. Örneğin; akondroplazi (cücelik) otozomal baskın genle ortaya çıkan bir durumdur. Tabloda bazı ailelerin akondroplazi ve normal olma durumları gösterilmiştir.

Aile	Anne	Baba
K	Heterozigot	Heterozigot
L	Heterozigot	Normal
M	Normal	Normal

Tablo incelendiğinde K, L ve M genotipli ebeveynlerden hangilerinin normal çocukları olabilir?

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

20. Küresel ısınmanın oluşumu şematik olarak gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki olaylardan hangisi küresel ısınmaya bağlı olarak gerçekleşmez?

- A) Buzulların erimesine bağlı olarak suların yükselmesi
- B) Yağış ve doğal afetlerin artması
- C) Karasal alanların artması
- D) Yer altı sularının azalması
- E) Canlıların besin zincirinin bozulması



TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

# TYT-4 CEVAP ANAHTARI

## TÜRKÇE TESTİ

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

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

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