



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
A GRUBU VE ÖĞRETMENLİK (CS)
GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

**4 TEMMUZ 2015
CUMARTESİ**

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta Kamu Personel Seçme Sınavı **Genel Yetenek Testi** ve **Genel Kültür Testi** bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **120 dakikadır (2 saat)**.
3. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her bölümde doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fobisi olan insanlar, kendilerinde endişe yaratan duruma karşı ---- tepkilerin ---- kabul etseler bile kendilerini engelleyemezler.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) verdikleri abartılı – mantıksız olduğunu
B) sergiledikleri – zorunlu olduğunu
C) gösterdikleri – yersiz olmadığını
D) istemeden verdikleri – kasıtlı olmadığını
E) o an gülüp geçtikleri – istemsiz olduğunu
2. Yazmaya başladığım acemilik günlerimde en önemli amacım, uygun sözcükleri seçip seçemediğimi anlamaktı. Dile dökülmek üzere içimde kabaran şeyler, yazının yüksek duvarına tırmanarak onu aşmak, diğer tarafa geçmek ve ötekilere ulaşmak amacını taşısa da bunu başarmak kolay değildi benim için.

Bu parçanın yazarı altı çizili sözle aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) Sözcükleriyle anlatmak istediklerini belirli kalıplar içinde vermektan kurtulmaya çalıştığını
B) Duygu ve düşüncelerinin en iyi biçimde anlaşılmasını sağlayacak sözcükleri bulmak istediğini
C) İlk yazıları ile mümkün olduğu kadar çok sayıda ve nitelikli okura ulaşmayı amaçladığını
D) Farklı amaçlarla yazmış olsa da yazdıklarının her zaman kendi istediği şekilde anlaşılıp yorumlanmadığını
E) Kullandığı biçimleri döneminin beklentilerine uygun hâle getirmeyi hedeflediğini

3. (I) II. Dünya Savaşı yıllarının Türkiye'sinde, ekmek ve şeker karneye bağlanmıştı. (II) Bu yokluk ortamında, ressamın temel malzemeleri olan tuval ve boya bulunamıyordu. (III) Yurt dışından gelen sanat kitapları ve dergilerine ulaşmak da imkânsızdı. (IV) Ama bu mahrumiyet zamanlarında bile ressamlarımız hayranlık uyandıran bir gayretle sanatlarını yaşattılar. (V) Bu çabalar, daha sonraki yıllarda oluşturulacak ölümsüz eserlerin yolunu açtı.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangilerinde öznelik söz konusudur?

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

4. Ekolojik tarımda amaç, sadece sağlıklı ürün elde etmek değil; aynı zamanda doğal kaynakların verimli kullanılmasını sağlamak ve biyolojik çeşitliliğin azalmasını engellemektir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle anlamca aynı doğrultudadır?

- A) Ekolojik tarım, doğal kaynaklar kadar yapay kaynakları da kullanarak ürün verimini artırmayı amaçlar.
B) Biyolojik çeşitliliğin ve doğal kaynakların azalması, ekolojik tarımı yok eder.
C) Ekolojik tarım; doğayı etkili kullanmayı, canlı türlerini korumayı ve sağlığa yararlı üretim yapmayı hedefler.
D) Sağlıklı yaşam için farklı doğal kaynaklardan elde edilen ürünler tüketilmelidir.
E) Çevreye duyarlı tarım politikası, doğal ürün çeşitliliğinin korunmasını gerektirir.

5. (I) Popüler kültür eleştirisi hayli tehlikeli ve zor bir iş. (II) Bugün popüler kültür analizlerinin çoğunda geçen yüzyılın başındaki kitle kültürü eleştirilerinin izlerini görüyoruz. (III) İşin zorluğu analiz konusunun kendine has özellikleri kadar eleştirenin konuyla olan ilişkisinin epey problemli olmasından da kaynaklanıyor. (IV) Çünkü popüler kültür bugün soluduğumuz hava kadar içinde olduğumuz bir alan. (V) Böylesine içli dışlı olduğumuz popüler kültürü, onunla ilişkimizi yok sayıp analiz konusu hâline getirebilir miyiz?

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

6. I. Anadolu'nun tarih öncesindeki biyolojik çeşitliliğine yapacağımız yolculuğa başlıyoruz.
II. Burada yapılan kazılarda ayı, tilki, panter, yarasa, at gibi farklı türlere ait çok sayıda fosil ortaya çıkarılmış.
III. Yarımburgaz mağarası, tarih boyunca değişik zamanlarda hem insanlara hem de vahşi hayvanlara ev sahipliği yapmış.
IV. İlk olarak İstanbul'un Avrupa yakası sınırları içindeki Yarımburgaz mağarasındayız.
V. En çok da Avrupa'da geniş bir bölgede yaşamış ve soyu tükenmiş bir tür olan mağara ayısı fosiline rastlanmış.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istendiğinde hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?

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

7. I. Kötü adamların sinemadaki yeri, yıllarca göz ardı edildi.
II. Ancak bu konuda çok ileri gidilmesi, tanıtımlarda bazı belirsizliklere sebep oluyor.
III. Fragmanlarda kötü adamların fazlaca öne çıkarılması, filmin başrolünün kime ait olduğu sorusuyla kafaları karıştırıyor mesela.
IV. Bunun için olsa gerek, film tanıtımlarının neredeyse tamamını kötü adamlar üzerinden yapıyorlar artık.
V. Neyse ki yıllar sonra yapımcılar, onların değerini geç de olsa anladılar.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümleler bir paragraf oluşturacak şekilde sıralandığında hangisi sonuncu olur?

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

8. Resim sanatının bizde uyandırdığı duygular kesinlikle renklerden gelmez () incelikle ayırt edilmiş güzel renkler görme duyumuza haz verir ama bu renklere yaşam ve ruh veren şey çizimdir () Etkileyici bir tablonun hatları bir oyma baskıda da bizi etkilemeyi sürdürür () Bu hatları tabloda çıkarın () o zaman renklerin hiçbir şey ifade etmediğini göreceksiniz.

Bu parçada ayrıçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

9. Geçen temmuzda Uzak Doğu'dan beni ziyarete gelen
I II
eski bir dostumla hasret giderdik. Dostumun bana
hediye olarak getirdiği vazunun Çin'de yapıldığını
III
öğrendim. Çin'lilerin sanat anlayışını gösteren bu vazo,
IV
1800'lü yıllardan izler taşımakta.
V

Bu parçada numaralandırılmış sözlerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

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

10. Köprü Sokağı'nın iki tarafında güzelliklere kucak
I
açarak yillanan meydanlarda, büyüleyici saraylar,
II III IV
kiliseler ve bahçelerden oluşan hoş bir dünya
V
saklıdır.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I, hem yapım hem çekim eki almıştır.
B) II, zarf-fiil eki almıştır.
C) III, isim kökünden türemiştir.
D) IV, çoğul eki almıştır.
E) V, işteşlik eki almıştır.
11. (I) Mantarlar denizlerde ve tatlı sularda bulunur. (II) Kimi zaman bunları su yüzeyinde köpükler şeklinde görürüz. (III) Bazılarıysa hayvanların derilerinde yaşarlar. (IV) Birçok deri hastalığına, ağız ve kulak iltihaplarına bu mantarlar neden olur. (V) Ancak mantarlar yararlı da olabilirler. (VI) Hayat kurtaran antibiyotiklerden penisilin, küf mantarından üretilmiştir.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde belirsizlik zamiri kullanılmıştır?

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

12. (I) Bir filmi (II) yalnızca gözlerimizle değil; (III) bildiklerimizle, öğrendiklerimizle, yani (IV) hayatımızla da seyrederiz (V).

Bu cümledeki numaralandırılmış yerlerden hangisine "aynı zamanda" sözü getirilemez?

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

13. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinin öğelerinin dizilişi "özne-zarf tümleci-dolaylı tümleç-yüklem" şeklindedir?**

- A) Bütün heyecanlarımız böyle bir yapıya sahip oluşumuzdan kaynaklanır.
B) İnsanın değeri, sahip olduğu düşünceye göre yavaş yavaş ortaya çıkar.
C) İnsanın eski deyimle 'eşrefi mahlûkat' olması, onun bu niteliğinden gelir.
D) Bu şiirlerin hepsi birkaç ayda büyüdü bir mekânda yazılmış.
E) Kalemimiz bu dümdüz alanın üstünde gezinmeye başlar.

14. Bir roman yazma amacım olabilir. Peki bu, roman yazmanın gerektirdiği yeterliklere sahip olduğum anlamına gelir mi?

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Ünsüz yumuşaması B) Hece düşmesi
C) Ünsüz benzeşmesi D) Yardımcı ses
E) Ses türemesi

15. (I) *Gilgamiş Destanı* en eski edebî eserlerden biri olmasıyla tanınır. (II) Babil versiyonunu içeren en eski tabletlerin MÖ ikinci bin yılın başında yazıldığı sanılmaktadır. (III) Bu metin 11 tablete yazılmış olan yaklaşık 3.600 mısradan oluşur. (IV) Destan, *Gilgamiş*'in ebedî hayat arayışının hikâyesini anlatır. (V) Destanın şöhretine rağmen ondan günümüze kalan tek şey, *Gilgamiş*'in Uruk kenti çevresinde yaptırdığı surdur.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I, kurallı ve birleşik bir cümledir.
B) II, olumlu bir fiil cümlesidir.
C) III, kurallı ve olumlu bir cümledir.
D) IV, bağlı ve olumlu bir cümledir.
E) V, kurallı bir isim cümlesidir.

16. Keşfedilmiş bilgi, ezberlenmiş bilgiden her alanda üstündür. Değerler söz konusu olduğunda da durum aynıdır. Toplumsal değerleri yalnızca ezberlemiş bir kişi, bu değerleri içselleştiremez. Bu yüzden de bu değerlere sahip gibi görünse de fırsatını bulduğunda bunları kolayca çığneyebilir. Kendisine dürüst olması gerektiği söylenen bir kişi, başkasının iradesiyle dürüst davranabilir; dürüst olmayı keşfetmiş kişi ise kendi iradesiyle dürüst davranır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Keşif yoluyla öğrenmede kişinin kendi deneyimleri ön plandadır.
- B) Bilgi ve değerlerin kalıcılığı nasıl öğrenildiği ile yakından ilişkilidir.
- C) Ezber yoluyla kazanılan birikimin hayata aktarılması çok zordur.
- D) Toplumsal kurallar, değerler benimsenmediğinde daha sık çığnenir.
- E) Bazı bilgiler sadece keşfetme, bazıları ise ezber yoluyla edinilir.

17. Çok yoğun bir biçimde olmasa da edebiyatın, en azından bazı edebî metinlerin okur üzerinde şöyle bir sonucu olduğu söylenebilir: Hafızada kalan bir resim. Bir kitabı okuduktan sonra, eğer tekrar tekrar ona geri dönmüyorsa insan, geçen zaman birçok şeyi alır götürür; okunan öykü unutulur, silikleşir hatta önemsizleşir. Geriye kalan şey ise bir resimdir. Artık bundan ayırt edilmeyen bir duygu. Kitabın okur üzerindeki etkisi de bu resimle kurduğu ilişkiye, bu resmin onda harekete geçirdiği yaşantıya bağlı değil mi çoğu zaman?

Aşağıdakilerden hangisi bu parçanın yazılış amacı olabilir?

- A) Edebiyat ile resim arasındaki ilişkiyi ayrıntılı bir şekilde irdelemek
- B) Zamanın edebiyat ve resim sanatı üzerindeki etkilerini incelemek
- C) Bazı metinlerin zaman içinde okurda yarattığı ortak etkiyi açıklamak
- D) Okumanın kişinin hayal gücünü nasıl harekete geçirdiğini kanıtlamak
- E) Edebiyat okurlarının zaman içinde ne derece benzeştiğini göstermek

18. Bizim kuşak kahvede oturmaya çok genç yaşta kendiliğinden başladığı için kahvede oturma bir adabı olduğunu düşünmedi bile. Bizden öncekiler içinse durum biraz farklı. Örneğin Salah Birsel'in *Kahveler Kitabı* ile *Ah Beyoğlu Vah Beyoğlu*'sunu okuyanlar bu düşüncelerime kolayca hak verirler. Sanatçıların özellikle de ünlü edebiyatçıların gittikleri kahveler anlatılır o kitaplarda. ----.

Bu parçanın sonuna, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Ancak bugün, kahve yaşamının eskilere uymadığı düşünüldüğünde önceki niteliklerin de yitirilmiş olduğu anlaşılır
- B) Edebiyatçı kahvelerinden sonra yazarların buldukları yerlerin değişmesi, edebiyatın yönelimini de değiştirmiştir
- C) Bu kahveler, tanınmış edebiyatçıların büyük eserlerini oluşturmalarına zemin hazırlayan yerlerdir
- D) Doğu'daki kahve kültürü Batı'dan daha eskidir ve Avrupa, geç tanıştığı hâlde bu kültürü hızla benimsemiştir
- E) Oralarda bu sanatçılar yazdıkları eserler hakkında konuşuyor; birbirlerinin eserlerini eleştirme fırsatı buluyorlardı

19. İspanya'daki mimari üslubun kökeni, farklı kültürlere dayanmaktadır. Kuzey Afrika'dan Mağribî, Fransa'dan Romanesk ve Gotik, İtalya'dan Rönesans mimarisi eserlere ilham vermiştir. Bütün bunlar; gölge kontrastları, bazen sade bazen süslü ön cepheler ve az pencere kalın duvarlar gibi öğelerle birleştirilerek mimaride özgün bir İspanyol tarzı oluşturulmuştur.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabılır?

- A) İspanya'da en başarılı sanat eserleri, mimari alanda verilmiştir.
- B) Mimari eserlerde farklı kültürlerden etkilenmemek mümkün değildir.
- C) İspanyol mimarisi, oluşturulan kompozisyona göre farklılık göstermektedir.
- D) İspanya, farklı kültürlerden aldığı mimari özellikleri kendi anlayışına uyarlamıştır.
- E) Mağribî, Gotik ve Rönesans mimarisi tarihte öne çıkan mimari tarzlardır.

20. - 21. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Şimdi yeniden başa dönelim ve “Ne anlatıyor bu roman?” sorusunu bir kez daha yanıtlamaya çalışalım. (II) En genel cevap, iki genç insanın aynı zaman diliminde ama ayrı mekânlarda çocukluktan yetişkinliğe geçişleri ve rastlantıyla karşılaşmalarından doğan aşkları olabilirdi herhalde. (III) Ancak bu özetin çok farklı niyetlerle yazılan romanları da işaret ettiğini biliyoruz. (IV) Mesela popüler aşk romanlarında çok yaygındır bu türden hikâyeler. (V) İyilerin mutlu sonla ödüllendirildiği nice Kerime Nadir, Muazzez Tahsin romanları okumadık mı? (VI) Ya da geleneksel ahlaki değerler üzerine kurulu Tanzimat romanlarında farklı mıdır bu akış?

20. Bu parçada sözü edilen romanla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Romanlarda görülen yaygın konulardan uzaklaşmıştır.
- B) Popüler aşk romanı olarak nitelendirilmesi yanlış olacaktır.
- C) Romanda yaşanan kötü olaylar yerini umutsuzluğa bırakmıştır.
- D) Anlatılanlar okuyucularında farklı farklı çağrışımlar oluşturmuştur.
- E) Tanzimat romanlarıyla aynı dönemde kaleme alınmıştır.

21. Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, soru yoluyla düşündürme amaçlanmıştır.
- B) II. cümlede, romanın içeriğindeki özetlenmiştir.
- C) III. cümlede, bir uyarıda bulunulmuştur.
- D) V. cümlede, önceki cümleye uygun örnekler verilmiştir.
- E) VI. cümlede, bir benzerlik sezdirilmiştir.

22. - 23. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

“Edebiyat benim ne işime yarayacak?” diye soranlara her zaman rastlanmıştır. Doğrusu edebiyattan hayatta karşılaşacağımız sorunlara çözüm getirmek gibi pragmatik sonuçlar beklememek gerekir. Çünkü konunun böyle bir pratiğe tahammülü yoktur. Edebiyatın her şeyden önce bilincimizi değiştirdiğini söylemek bence yeterlidir. Fakat bunun arkasından, “Peki, bilincimiz değişince ne olacak?” gibi bir soru gelirse diyecek pek bir şey yoktur. Yine de cesaretimizi toplayarak söyleyelim: Bilincimiz değişirse hayata ve kendi hayatımıza müdahale edebilme yeteneği kazanmış oluruz. Bu da bir insanın bütün hayatına yetecek, biraz da artacak kadar anlam katmasını sağlayan bir kazanç sayılmalıdır.

22. Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyatın somut sonuçlar veren bir uğraş olduğunu düşünenler yanılmaktadır.
- B) İnsanlar anlamakta zorlandıkları eserlerin faydasız olduğunu düşünür.
- C) Edebiyatın günlük hayatta nasıl kullanılacağı daima sorgulanmıştır.
- D) Edebiyatın önemi, bize yaşadıklarımızı kontrol edebilme gücü kazandırmasındadır.
- E) Edebiyat düşüncelerimizi zenginleştirdiği için pratik çözümlerden daha üstündür.

23. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tartışma havası içinde yazılmıştır.
- B) Karşılaştırma yapılmıştır.
- C) Sebep-sonuç ilişkisine yer verilmiştir.
- D) Öznellik ağır basmaktadır.
- E) Kişileştirmeye başvurulmuştur.

24. - 26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kare bulmacalar bugün gazetelerin en çok rağbet gören bölümleri arasındadır. Kare bulmaca, ilk kez 1913'te *New York World*'un pazar eki *Fun* için Arthur Wynne tarafından hazırlanmıştır. Wynne; bulmacasını hazırlarken büyük babasından öğrendiği "Sihirli Kare" adlı çocuk oyunundan yararlanmıştır. 19. yüzyılda basılan çocuk kitaplarında yer alan ve aynı anda hem soldan sağa hem yukarıdan aşağı okunabilen kelimeleri yerlerine yerleştirmekten ibaret olan bu oyuna Wynne'in katkısı, sözcükleri sorular sorarak buldurmak olmuştur. İlk kez 21 Aralık 1913 tarihli gazete ekinde yer alan kare bulmaca 1920'lerde diğer gazetelere de yayılmış, bütün dünya basınında ilgi uyandırmıştır. Başlangıçta çok basit sorulardan oluşan kare bulmacalar gittikçe karmaşıklaşırken bulmaca kitapları da ayrıca basılmaya başlanmıştır.

24. Bu parçada kare bulmacayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kim tarafından bulunduğu
- B) Hangi yayında kullanılmaya başlandığına
- C) Kısa sürede yaygınlaştığına
- D) Önceleri çocukların ilgisini çektiğine
- E) Soruların zamanla zorlaştığına

25. Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arthur Wynne'in dünya çapında başarısı
- B) Kare bulmacanın ortaya çıkışı
- C) Gazete ekleri ve bulmaca
- D) Geleneksel oyunlar arasında bulmaca
- E) Kare bulmaca kitapları

26. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi kare bulmacanın özelliklerinden biri değildir?

- A) Süreli yayınlar aracılığıyla sunulması
- B) Sorulardan yararlanılması
- C) Okuyucuların katkılarıyla oluşturulması
- D) Kullanılan sözcüklerin harfleri arasında uyum bulunması
- E) Farklı düzeylerde hazırlanabilmesi

27. - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Aynı bölümde görev yapan öğretim elemanlarından Kemal, Leyla, Mine, Nermin, Osman, Özkan'ın yıl sonunda A, B ve C düzeyinde dergilerde yayımlanan makaleleri incelenmiştir. Her öğretim elemanının en az bir makalesinin bulunduğu toplam dokuz makaleye ilişkin kimi bilgiler şöyledir:

- A düzeyindeki dergide yayımlanan makale sayısı, diğerlerinden daha azdır.
- B düzeyi dergide yayımlanan makale sayısı üçtür.
- Özkan'ın yalnızca C düzeyi dergide bir makalesi bulunmaktadır.
- A düzeyi dergide makalesi yayımlanan iki kişinin C düzeyindeki dergide de makalesi bulunmaktadır.
- Leyla'nın yayımlanan iki makalesinden biri B düzeyi dergidedir.
- Kemal'in iki, Osman'ın bir makalesi bulunmaktadır.

27. I. Kemal
II. Mine
III. Nermin

Yukarıdaki kişilerden hangilerinin B düzeyindeki dergide makalesi olabilir?

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

28. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Kemal'in makalelerinden biri A düzeyi dergide yayımlanmıştır.
B) Mine'nin yayımlanan birden çok makalesi bulunmaktadır.
C) Osman'ın makalesi C düzeyi dergide yayımlanmıştır.
D) Leyla'nın makalelerinden biri, C düzeyi dergide yayımlanmıştır.
E) Nermin'in A düzeyi dergide yayımlanan makalesi bulunmaktadır.

29. Mine'nin C düzeyinde makalesi olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Leyla ile Nermin'in aynı düzey dergide yayımlanan bir makalesi vardır.
B) Mine ile Osman'ın aynı düzey dergide yayımlanan bir makalesi vardır.
C) Kemal ile Nermin'in makaleleri aynı düzey dergide yayımlanmıştır.
D) Mine ile Nermin'in makaleleri aynı düzey dergide yayımlanmıştır.
E) Kemal ile Osman'ın makaleleri aynı düzey dergide yayımlanmıştır.

30. Makaleler yayımlandığı dergi düzeyine göre A düzeyi dergide 3, B düzeyi dergide 2, C düzeyi dergide 1 puan alıyorsa öğretim elemanlarınca alınan en yüksek puan kaçtır?

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

31.

$$\left[\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) \right] : \frac{1}{10}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{1}{5}$

C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{1}{6}$

E) $\frac{3}{8}$

32.

$$\frac{2^9 - 5 \cdot 2^4}{12^3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$

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

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

D) $\frac{3}{2}$

E) $\frac{4}{3}$

33.

$$\frac{\sqrt{18 \cdot \sqrt{8}}}{\sqrt[4]{32}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2

B) 3

C) 6

D) 8

E) 9

34.

$$\frac{9! - 2 \cdot 8!}{7! + 6! + 5!}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 24

B) 32

C) 40

D) 48

E) 56

35.

$$\begin{array}{r} K K L \\ \times K 3 \\ \hline \bullet \bullet 5 \\ + K K L \\ \hline A B C D \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre, $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

36. x, y gerçel sayılar ve $x < y < 0$ olduğuna göre,

$$\frac{|y| + |y - x|}{|x|}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-x$ B) -1 C) 1 D) x E) y

37. a, b ve c gerçel sayıları için $a < b < 0 < c$ olduğuna göre,

I. $(c + b)^2 < (c - b)^2$

II. $ac < bc$

III. $\frac{a}{b} < \frac{b}{a}$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

38.

$$\left(\frac{1}{4}\right)^x = \left(\frac{1}{8}\right)^{3-x}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{9}{5}$
D) $\frac{12}{7}$ E) $\frac{15}{8}$

39. a ve b gerçel sayıları için

$$\sqrt{a^2 \cdot b} = \frac{3\sqrt{5}}{5}$$

$$\sqrt{a \cdot b} = \frac{\sqrt{30}}{5}$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) $\frac{7}{5}$ B) $\frac{11}{5}$ C) $\frac{23}{10}$
D) $\frac{19}{15}$ E) $\frac{29}{20}$

40. Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde \odot işlemi

$a \odot b = a$ 'nın b'ye bölümünden elde edilen kalanın 1 fazlası

olarak tanımlanıyor.

Buna göre, her a ve b için

I. $a \odot b = b \odot a$

II. $[a \odot 2] + [(a + 1) \odot 2] = 3$

III. $(a + b) \odot b = a \odot b$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

41. Bir tam sayının karesine eşit olan bir sayıya tam kare sayı denir.

Eğer bir tam kare sayının rakamları toplamı yine bir tam kare sayı ise bu sayıya *çiftkare* sayı denir.

Buna göre, iki basamaklı *çiftkare* sayıların toplamı kaçtır?

- A) 93 B) 101 C) 109 D) 117 E) 125

42. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonu için

$$f(3x) = x + 1$$

olduğuna göre, $f(f(1))$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{7}{3}$
D) $\frac{8}{9}$ E) $\frac{13}{9}$

43. m ve n pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$\frac{m}{n} = 6,12$$

eşitliği veriliyor.

m'nin n'ye bölümünden elde edilen kalan 3 olduğuna göre, m + n toplamı kaçtır?

- A) 126 B) 144 C) 156 D) 162 E) 178

44. Bir tiyatrodan satılan öğrenci biletleri, normal biletlerden % 30 daha ucuzdur. Ayrıca 10 biletten fazla olan toplu alımlarda toplam bedel üzerinden % 10 indirim yapılmaktadır.

Bu tiyatrodan; 50 öğrenci bileti ve 20 normal bilet alan bir grup toplam 990 TL ödediğine göre, bir normal biletin indirimsiz satış bedeli kaç TL'dir?

- A) 10 B) 16 C) 20 D) 24 E) 30

45. Ali, üç basamaklı rakamlarının ikisi aynı diğeri ise 7 olan bir doğal sayı seçiyor. Bu sayının rakamlarının yerlerini değiştirerek bir sayı elde ediyor ve elde ettiği bu sayının seçtiği sayıdan 27 fazla olduğunu görüyor.

Buna göre, Ali'nin seçtiği sayının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 63 B) 112 C) 128 D) 175 E) 196

46. 1'den 65'e kadar numaralandırılmış 65 top, A ve B kutularına dağıtılıyor. Bu durumda A ve B kutularındaki topların numaralarının aritmetik ortalaması sırasıyla 30 ve 35 oluyor.

Buna göre, A kutusundaki top sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

47. Aralarında 60 km mesafe bulunan A ve B araçları sabit hızlarla birbirlerine doğru harekete başladıktan 20 dakika sonra karşılaşıyor. A aracı karşılaştıkları noktada dururken B aracı aynı hızla yoluna devam ediyor ve araçlar karşılaştıktan 45 dakika sonra aralarındaki mesafe yine 60 km oluyor.

Buna göre, A aracının başlangıçtaki hızı saatte kaç km'dir?

- A) 90 B) 100 C) 105 D) 110 E) 120

48. Bir bakkalda satılan bir şişe meyve suyunun fiyatı bir şişe maden suyunun fiyatının iki katı, bir şişe maden suyunun fiyatı ise bir şişe suyunun fiyatının iki katı kadardır.

Bir gün içerisinde bu içeceklerden; 60 şişe su, 40 şişe maden suyu ve bir miktar meyve suyu satan bakkal elde ettiği gelirin % 30'unu su satışından sağlamıştır.

Buna göre, bakkal gün içerisinde kaç şişe meyve suyu satmıştır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

49. Üç matematik sınavına giren Ayşe'nin bu sınavlardan aldığı puanların ortalaması 77'dir. Eğer Ayşe, ilk sınavdan 59 alsaydı ortalaması 2 puan azalacaktı; son sınavdan 94 alsaydı ortalaması 1 puan artacaktı.

Buna göre, Ayşe ikinci sınavdan kaç puan almıştır?

- A) 65 B) 69 C) 72 D) 75 E) 78

50. Bir fabrikada bulunan A, B, C, D ve E zilleri alfabetik sıraya göre birer kez çalıyor. E zili çaldıktan sonra her seferinde tekrar A zili çalıyor ve bu şekilde ziller alfabetik sıraya göre çalmaya devam ediyor. Art arda çalan iki zil arasında geçen sürenin aynı olduğu gözleniyor.

Bu fabrikada A zilin ilk kez saat 13.00'da çaldığı bir günde E zili saat 17.00'da beşinci kez çaldığına göre, A zili kaç dakika aralıklarla çalar?

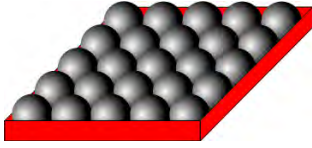
- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

51. Bir bakkalda bir kilogram kuru üzümün satış fiyatı 8 TL'dir. Bu bakkal terazisinin yanlış tartması sonucunda, gerçekte 4 kilogram olan kuru üzümü 20 TL'ye satmıştır.

Buna göre, terazi bir kilogramda kaç gram eksik tartmıştır?

- A) 325 B) 350 C) 375 D) 400 E) 425

52. Tabanı 10 cm × 10 cm boyutlarında kare olan boş bir kutunun tabanına yarıçapı 1 cm olan 25 adet özdeş küre bilye yerleştirilmiş ve aşağıdaki görünüm elde edilmiştir.



Daha sonra bu bilyelerin üzerine; ikinci ve daha üst kattaki bilyelerin her biri, bir alt kattaki bilyelerden 4 tanesine degecek biçimde, tabandaki bilyelerle özdeş yeni bilyeler ekleniyor.

Buna göre, eklenen yeni bilye sayısı en fazla kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

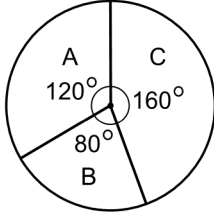
53. Bir spor salonunda bulunan üç top sepetinin her birinde 8 basketbol ve 4 futbol topu vardır.

Bu üç sepetten rastgele alınan birer topun hepsinin aynı türden olma olasılığı kaçtır?

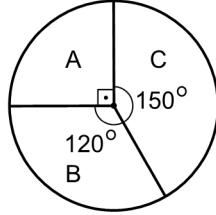
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{4}{9}$
D) $\frac{10}{27}$ E) $\frac{14}{27}$

54. - 55. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir ilçedeki A, B ve C köylerinde bulunan toplam tarımsal alanın köylere göre dağılımı 1. grafikte, toplam nüfusun köylere göre dağılımı ise 2. grafikte verilmiştir.



1. grafik



2. grafik

54. A, B ve C köylerinde kişi başına düşen tarımsal alanlar sırasıyla T_A , T_B ve T_C ile gösteriliyor.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $T_A < T_B < T_C$ B) $T_C < T_A < T_B$

C) $T_C < T_B < T_A$ D) $T_B < T_C < T_A$

E) $T_B < T_A < T_C$

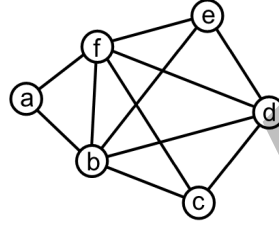
55. B köyünden C köyüne 40 kişi taşınıyor ve böylece B ve C köylerinde kişi başına düşen tarımsal alan eşit oluyor.

Buna göre, A köyünün nüfusu kaçtır?

- A) 75 B) 80 C) 100 D) 105 E) 120

56. - 57. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

İki pozitif tam sayının ortak bölenlerinin en büyüğü 1 oluyorsa bu iki sayıya "aralarında asal" sayılar denir.



Şekilde verilen dairesel hücrelere 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 sayıları aşağıda verilen kurallara göre yerleştirilecektir.

- Her sayı bir hücrede yer alacaktır.
- Bir doğru parçasıyla birbirine bağlı olan hücrelerdeki sayılar aralarında asal olacaktır.

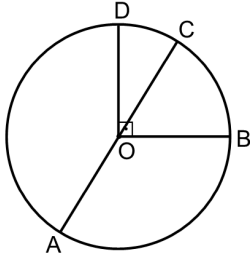
56. Buna göre, 3 sayısı hangi hücrededir?

- A) a B) b C) c D) d E) e

57. Buna göre, b ve f hücrelerindeki sayıların toplamı kaçtır?

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

58.



O merkezli çember

AC çap

 $BO \perp OD$

Yukarıdaki şekilde, BC yayının uzunluğunun DA yayının uzunluğuna oranı $\frac{3}{8}$ 'dir.

Buna göre, CD yayının uzunluğunun çemberin yarıçapına oranı kaçtır?

A) $\frac{\pi}{5}$

B) $\frac{\pi}{6}$

C) $\frac{\pi}{8}$

D) $\frac{2\pi}{9}$

E) $\frac{3\pi}{10}$

59. Dik koordinat düzleminde; A(2, 5) noktasına $y = ax + b$ doğrusu üzerinde bulunan noktalardan en yakın olanı B(3, 3) noktasıdır.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

A) 2

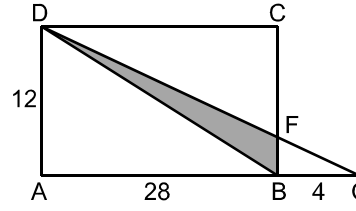
B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

60.



ABCD dikdörtgen

 $|AB| = 28$ birim $|AD| = 12$ birim $|BG| = 4$ birim $[BC] \cap [DG] = \{F\}$

Yukarıdaki şekilde A, B ve G noktaları doğrusaldır.

Buna göre, BFD üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 14

B) 18

C) 21

D) 24

E) 28

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Kültür Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Türklerin demir madeninin bulunduğu dağı eriterek yaşadıkları yerden çıkışını anlatan destan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ergenekon B) Yaradılış C) Bozkır
D) Türeyiş E) Alp Er Tunga

2. Türk-İslam devletlerinin ilk dönemlerinde başkent olan ve Timur Dönemi'nde "şehirlerin şahı" unvanıyla bilinen stratejik öneme sahip şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsfahan B) Semerkant C) Taşkent
D) Buhara E) Kaşgar

3. Kaşgarlı Mahmut'un "Türk'ün kanadıdır." diye nitelendirdiği savaş aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) At B) Ok C) Yay
D) Mızrak E) Kalkan

4. Osmanlı Devleti'nde şehzadelerin sancağa çıkmasıyla elde ettikleri kazanımlar ve sorumlu olduğu görevler arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Yönetimde ve askerî alanda tecrübe kazanmak
B) Kendilerine ayrılan geliri almak
C) Sultanın emirlerine göre davranmak
D) Sancaklarındaki askerlerle birlikte sefere katılmak
E) Buldukları bölgede adına hutbe okutmak

5. Osmanlı Devleti'nde saray, Türk-İslam devletlerinde olduğu gibi hem padişahın özel hayatının geçtiği ev hem de devlet işlerinin yürütüldüğü merkezdi.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin sarayda yapıldığı söylenemez?

- A) İç oğlanlarının eğitiminin
B) Cülus töreninin
C) Yabancı elçilerin kabulünün
D) Bayramlaşma törenlerinin
E) Timarlı sipahilerin eğitiminin

6. Adalet halkın, şikâyetlerini doğrudan doğruya hükümdara sunabilmesini ve onun emriyle haksızlıkların giderilmesini gerektirir.

Buna göre Osmanlı Klasik Dönemi'nde reayanın şikâyetlerini sunmak için aşağıdakilerden hangisine başvurduğu söylenemez?

- A) Kadı B) Divanühümayun
C) Âyan Meclisi D) Beylerbeyi
E) Sancak beyi

7. Osmanlı toplumu, Avrupa'dan farklı olarak aşılmaz duvarlarla birbirinden ayrılmamıştır.

Bu duruma aşağıdakilerden hangisi örnek olarak gösterilebilir?

- A) Padişah beratıyla reayadan bir kişinin askerî sınıfa geçebilmesi
B) Yönetenler sınıfının seyfiye, ilmiye ve kalemiye olarak gruplara ayrılması
C) Müslüman olmayanların özel hukuk alanında kendi kanunlarına tabi olması
D) Halktan gelir düzeyine göre vergi alınması
E) Beşik ulemalığı sisteminin görülmesi

8. Askere setre pantolon giydirip imanına hanel getiren, önlerine muallim diye Frenkleri düşüren bir padişaha elbette Allah tevfikini çok görür... Efendi şimdi ne yeniçeri var ne de sipahi! Cümlesi başı şapkalı Frenk oldu!..

Osmanlı Devleti'nde görülen ıslahat hareketlerine karşı halk arasında konuşulan bu sözlere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) ıslahat faaliyetleri askerî alanla sınırlı kalmıştır.
B) ıslahat hareketlerinde Avrupalı uzmanlardan yararlanılmıştır.
C) Geleneksel askerî kıyafetlerin giyimi terk edilmiştir.
D) Klasik Dönem Osmanlı ordusunun yapısı değişmiştir.
E) Halk arasında bazı ıslahatçı padişahlara karşı tepkili olanlar vardır.

9. XVIII. yüzyıldan itibaren Osmanlı mimarisi üzerinde Avrupa etkisi görölmeye başlanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu etkinin görüldüğü eserlerden biri değildir?

- A) Sultan Ahmet Camisi
B) Beylerbeyi Sarayı
C) İshak Paşa Sarayı
D) Nuru Osmaniye Camisi
E) Laleli Külliyesi

10. Aşağıdaki devletlerden hangisinin hükümdarı, 1815'te toplanan Viyana Kongresi'nde Osmanlı Devleti'ni "hasta adam" olarak nitelemiştir?

- A) Fransa
B) İtalya
C) Almanya
D) Rusya
E) Avusturya-Macaristan

11. XIX. yüzyıl sonlarında gelişen; öncüleri arasında Mehmet Emin Resulzade, Mahmut Celaledin Paşa ve Gaspıralı İsmail Bey gibi kişilerin gösterildiği; düşüncelerini daha çok dil, kültür ve ekonomi meseleleri üzerinde yoğunlaştıran düşünce akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batıcılık
B) Türkçülük
C) İslamcılık
D) Ademimerkeziyetçilik
E) Sosyalizm

12. Göçler, hastalıklar ve ölümler nedeniyle kimsesiz kalan çocuklar için 1914'te açılan kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Darüleytam B) Darülelhan C) Darülbedayi
D) Darümuallimat E) Darülaceze

13. Mustafa Kemal'in ilk görev yaptığı, Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'ni kurduğu yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul B) Selanik C) Manastır
D) Şam E) Trablusgarp

14. Atatürk *Nutuk*'ta, "Bütün memleketi karışıklık ateşleri içerisinde yakmış; hıyanet, cehalet, kin ve taassup dumanları bütün vatan semasını yoğun karanlıklar içinde bırakmıştı." demiştir.

Bu sözle Atatürk, Millî Mücadele'yi etkileyen aşağıdaki gelişmelerden hangisine işaret etmiştir?

- A) İç isyanlara
B) Yerel direniş hareketlerine
C) I. İnönü Savaşı'na
D) II. İnönü Savaşı'na
E) İşgal karşıtı mitinglere

15. Erzurum Kongresi'nde alınan;

- I. işgallere karşı topyekûn direnileceği,
II. manda ve himayenin reddedileceği,
III. Müslüman olmayanlara siyasi ve sosyal dengeyi bozacak ayrıcalıkların verilmeyeceği

kararlarından hangileri, kongrenin bağımsızlığı ilke edindiğinin kanıtları arasında gösterilebilir?

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

16. TBMM'nin 13 Ocak 1921'deki birleşiminde Mustafa Kemal, Namık Kemal'in ünlü beytini değiştirerek şöyle der:

"Vatanın bağına düşman dayasın hançerini,
Bulunur kurtaracak bahtı kara mâderini"

Mustafa Kemal'in belirtilen bu umutlu tavrı sergilemesine yol açan askerî başarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. İnönü Savaşı
B) II. İnönü Savaşı
C) Kütahya – Eskişehir Savaşı
D) Başkomutan Meydan Savaşı
E) Sakarya Meydan Savaşı

17. Millî Mücadele Dönemi'nde Türkiye'nin izlediği siyaset hakkında olumlu yazılar yazan ve Anadolu halkının direnişini destekleyerek "Türk dostu" olarak tanınan Fransız yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pierre Loti B) Franklin Bouillon
C) George Picot D) Raymond Poincare
E) Pelle

18. Mustafa Kemal'in 8 Nisan 1923'te açıkladığı "Dokuz Umde (Dokuz İlke)" aşağıdakilerden hangisinin varlığının esasını oluşturmuştur?

- A) TBMM'nin
B) Halk Fırkasının
C) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun
D) İsmet Paşa Hükümetinin
E) Lozan Konferansı'nın

19. I. 1921 Anayasası'nı yapması
II. Osmanlı saltanatını yıkması
III. Mustafa Kemal'e "Gazi" unvanını vermesi
- Yukarıdakilerden hangileri, I. TBMM'nin kuruculuk ve inkılapçılık niteliklerine örnek olarak gösterilebilir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

20. Afet İnan tarafından derlenen ve Atatürk'ün de devlet ve toplum hayatını ilgilendiren konularda yazıları bulunan eser aşağıdakilerden hangisidir?
- A) *Medeni Bilgiler*
B) *Nutuk*
C) *Cumali Orduğâhı*
D) *Zabıt ve Kumandan ile Hasbihal*
E) *Geometri*

21. 17 Şubat 1923'te toplanan Türkiye İktisat Kongresi'nin başkanlığını aşağıdakilerden hangisi yapmıştır?
- A) Kâzım Karabekir B) Fethi Okyar
C) Ali Fuat Cebesoy D) İsmet İnönü
E) Mustafa Kemal Atatürk

22. Atatürk, "Bizde ruhbanlık yoktur, hepimiz eşitiz ve dinimizin hükümlerini eşit olarak öğrenmeye mecburuz." şeklindeki sözleriyle;

- I. halkçılık,
II. devletçilik,
III. laiklik

ilkelerinden hangilerine vurgu yapmıştır?

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

23. Aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisinin Fransız İhtilali'nin sonuçlarına dayandığı savunulamaz?

- A) Devletçilik B) Laiklik
C) Milliyetçilik D) Cumhuriyetçilik
E) Halkçılık

24. Aşağıdakilerden hangisi İtalyan yayılmacılığına karşı 1936 yılında İngiltere'nin öncülüğünde oluşturulmuştur?

- A) Bağdat Paktı
B) Atlantik Paktı
C) Akdeniz Paktı
D) Sadabat Paktı
E) Briand-Kellog Paktı

25. 1991'de Sovyet Rusya'dan ayrılarak bağımsızlığını ilan eden Türk Cumhuriyetleri arasında, Türkiye tarafından bağımsızlığı en erken tanınan devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırgızistan B) Kazakistan C) Özbekistan
D) Azerbaycan E) Türkmenistan

26. "Binlerce Birleşmiş Milletler askerinin muhakkak bir çemberden kurtuluşunu, Türk askerinin kahramanlığına borçluyuz. Bu başarı Türk milletinin kahramanlık, anane ve menkıbelerine, yeni ve unutulmaz bir şeref sayfasını daha ilave etmiştir."

İngiltere Millî Savunma Bakanı Amenuel Shinwell, bu sözlerini aşağıdaki savaşlardan hangisinin ardından söylemiştir?

- A) Kore Savaşı B) Vietnam Savaşı
C) Kurtuluş Savaşı D) II. Dünya Savaşı
E) Körfez Savaşı

27. 1986'dan itibaren ABD ve Batı Avrupa ülkelerinin yağ kullanımını azaltmak, çöpleri yeniden işlemek, su ve enerji tüketiminde tutumlu davranarak yeşil dostu politikalar izlemek gibi çevreye daha duyarlı davranmalarında etkili olan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya Ekonomik Buhranı
B) II. Körfez Savaşı
C) Çernobil Kazası
D) Kyoto Protokolü
E) Pearl Harlbour Baskını

28. Türkiye'yi etkileyen aşağıdaki basınç merkezlerinden hangisi muson sisteminin bir parçasıdır?

- A) İzlanda Alçak Basınç Merkezi
B) Basra Alçak Basınç Merkezi
C) Azor Yüksek Basınç Merkezi
D) Akdeniz Alçak Basınç Merkezi
E) Sibiryâ Yüksek Basınç Merkezi

29. Çok sayıda akarsuyun bulunduğu Türkiye'de, akarsu vadilerinin büyük bölümünün "V" şeklinde bir profile sahip olduğu görülür.

Bu durumun başlıca nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yamaç eğim değerlerinin fazla olması
B) İlbahardaki kar erimelerinin fazla olması
C) Akarsuların denge profiline ulaşmamış olması
D) Zemindeki kayaç yapısının dirençsiz olması
E) Açık havza akarsuları olması

30. Tatilini geçirmek üzere Türkiye'ye gelen bir turist, Türkiye'de kaldığı dönemde gece süresinin gittikçe kısalma ile birlikte gündüz süresine göre daha uzun olduğunu fark etmiştir.

Buna göre turistin hangi tarihler arasında Türkiye'de olduğu söylenebilir?

- A) 31 Ocak – 11 Şubat B) 1 – 11 Nisan
C) 8 – 18 Temmuz D) 30 Eylül – 11 Ekim
E) 11 – 21 Aralık

31.



Haritada numaralarla gösterilen alanlarda yaygın olarak görülen toprak tipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

I II III

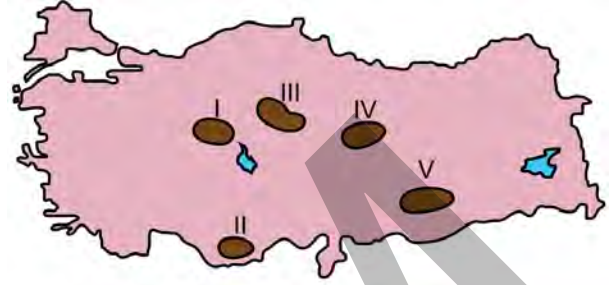
- | | | |
|----------------|------------------|------------------|
| A) Alüvyal | Kahverengi orman | Çernozyem |
| B) Terra-Rossa | Alüvyal | Çernozyem |
| C) Terra-Rossa | Kahverengi orman | Alüvyal |
| D) Alüvyal | Çernozyem | Kahverengi orman |
| E) Çernozyem | Alüvyal | Kahverengi orman |

32. Türkiye kışın genellikle kuzey sektörlü soğuk ve nemli hava kütlelerinin, yazın ise güney sektörlü sıcak ve kuru hava kütlelerinin etkisinde kalır.

Bu durum Türkiye'nin başlıca hangi özelliğinden kaynaklanmaktadır?

- A) Orta kesimlerinde geniş düzlüklerin bulunmasından
 B) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasından
 C) Kuzeyinde ve güneyinde yüksek dağ sıralarının bulunmasından
 D) Ortalama yükseltisinin fazla olmasından
 E) Mutlak konumundan

33. Platolar, Türkiye arazisi içinde geniş yer kaplamaktadır. Bu alanlarda genellikle kuru tarım ve hayvancılık faaliyetleri yapılmaktadır.



Buna göre yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen platolardan hangisi bu faaliyetlerin her ikisi bakımından bu genellemeye uymamaktadır?

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

34. Aşağıdaki ova ve oluşum kökeni eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Elmalı – Karstik B) Bafra – Delta
 C) Nazilli – Tektonik D) Merzifon – Tektonik
 E) Ergene – Delta

35. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin 1927-2014 dönemine ait nüfus gelişim özelliklerinden biri değildir?

- A) Kırsal nüfus oranı geçmişten günümüze azalmaktadır.
 B) Ortalama yaşam süresi uzamaktadır.
 C) Aritmetik nüfus yoğunluğu artarak devam etmektedir.
 D) Geçmişten günümüze nüfus artış hızı yükselmektedir.
 E) Şehirli nüfus miktarı artmaya devam etmektedir.

36. Türkiye, geçici kırsal yerleşmeler bakımından çeşitlilik göstermektedir. Bu yerleşmelerdeki temel ekonomik faaliyet türü; hayvancılık, bazen de tarım olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu tür yerleşmelerden biri değildir?

- A) Yayla B) Oba C) Kom
D) Ağıl E) Mahalle

37. Zonguldak, Çanakkale ve Antalya illerinin coğrafi özellikleri göz önüne alındığında aşağıdakilerden hangisinin ortak olduğu söylenebilir?

- A) Limanlarının geniş bir hinterlanda sahip olması
B) Madenciliğin önemli bir ekonomik faaliyet olması
C) Nüfusun kıyı kesiminde yoğun iç kesimlerde seyrek olması
D) Yaz ve kış mevsiminde nüfusta büyük fark olması
E) Tarım ve turizm etkinliklerinin ön planda olması

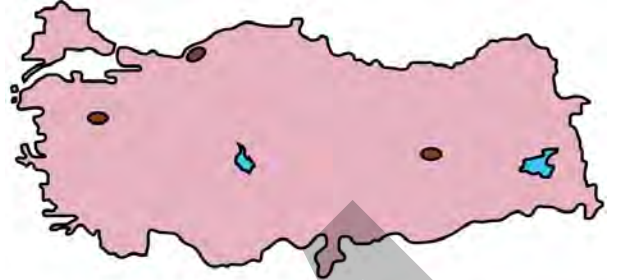
38. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



Arazi yapısı engebeli olmasına rağmen bu alanların hangisinde yoğun bir tarımsal faaliyet yapılmaktadır?

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

39. Aşağıdaki haritada bazı yerler koyu renkle gösterilmiştir.



Bölge sınıflandırmasında kullanılan ölçütler dikkate alındığında bu yerler aşağıdaki bölgelerden hangisi içinde yer alır?

- A) Turizm B) Maden
C) Karasal iklim D) Maki bitki örtüsü
E) Mera hayvancılığı

40. Karadeniz ve Akdeniz kıyı kesimlerinde hızlı tren hatlarının yapımında karşılaşılabilecek en önemli sorun aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fay hatlarının demir yolu hattına zarar vermesi
B) Dağlık alanlarda hattın yapım maliyetinin artması
C) Kıyıda yaşayan nüfusun yeterli olmaması
D) Elde edilecek gelirin, yapım maliyetinin altında kalması
E) Turizm faaliyetlerinin kısıtlayıcı etkisinin olması

41. Aşağıdaki tabloda Türkiye’de bazı sektörlerin ihracat değerleri milyon dolar olarak verilmiştir.

Sektör/Yıllar	2009	2010	2011	2012	2013
Tarım ve hayvancılık	4.347	4.934	5.166	5.188	5.653
Metal cevheri	689	1.280	1.213	1.338	1.729
Ana metal sanayisi	15.103	14.426	17.062	29.109	17.516
Basım ve yayım	147	141	163	157	154

Yalnızca tablodaki bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Tarım ve hayvancılık ürünleri ihracatında yıllar itibarıyla artış görülmüştür.
- B) Yıllar arasında en büyük ihracat artış oranı metal cevheri sektöründe olmuştur.
- C) Türkiye’nin toplam ihracatı 2009-2013 yılları arasında artış göstermiştir.
- D) Sektörler içinde en büyük ihracat değerleri ana metal sanayisine aittir.
- E) Basım ve yayım sektörü ihracatında doğrusal bir artış yoktur.
42. **Seyitömer, Çayırhan ve Çatalağzı santrallerinin kuruluş yerleri dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisinin ortak olduğu görülür?**
- A) Büyük akarsular üzerinde kurulmuşlardır.
- B) Ham madde kaynağı olan kömür alanlarına yakındırlar.
- C) Önemli kara ve demir yolları üzerinde bulunmaktadır.
- D) Kullandıkları ham maddeyi ithalat yoluyla karşılarlar.
- E) Türkiye’nin büyük endüstri bölgeleri içinde kurulmuşlardır.

43. I. Arıcılık faaliyetlerinin en yoğun olarak yapıldığı alan Trakya’dır.
- II. Karadeniz kıyı kuşağında küçükbaş hayvancılık yaygın bir ekonomik faaliyettir.
- III. Erzurum-Kars platosunda geleneksel olarak yapılan mera hayvancılığı yaygındır.

Türkiye’deki hayvancılık faaliyetleriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

44. Türkiye’de sanayi faaliyetleri bakımından ön planda olan kentler aynı zamanda nüfus yoğunluğunun fazla olduğu yerlerdir.

Buna göre aşağıdaki kentlerin hangisinde nüfus yoğunluğu fazla olmasına karşın sanayi faaliyetleri diğerleri kadar gelişmemiştir?

- A) Eskişehir B) Gaziantep C) Yalova
- D) Kayseri E) İzmir

45. **Cumhuriyetin ilk yıllarında Türkiye’nin ekonomik yapısıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Çalışan nüfusun büyük kesimi tarım sektöründe istihdam edilmektedir.
- B) Tarımda makine kullanımı ve teknik düzey yeterli değildir.
- C) İhracat içinde sanayi ürünlerinin payı diğerlerinden daha fazladır.
- D) Tarım arazileri içinde en büyük pay tahıl tarımına ayrılmıştır.
- E) Sanayileşme hızı oldukça yüksektir.

46. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu madde 91: "Borcun ifası için bir ayın başlangıcı veya sonu belirlenmişse, bundan ayın birinci ve sonuncu günü; ayın ortası belirlenmişse, bundan da ayın onbeşinci günü anlaşılır."

Bu kural, niteliğine göre aşağıdakilerden hangisine örnek olarak verilebilir?

- A) Emredici hukuk kuralı
- B) Yasaklayıcı hukuk kuralı
- C) Tamamlayıcı hukuk kuralı
- D) Yorumlayıcı hukuk kuralı
- E) Tanımlayıcı hukuk kuralı

47. Bir otel işletmecisinin, müşterisinin kendisine bıraktığı eşya üzerinde ödenmeyen otel ücreti nedeniyle alacağını güvence altına almak için hapis hakkına sahip olması durumu aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Haklı savunma
- B) Zorunluluk hâli
- C) Kendi hakkını kendi gücüyle koruma
- D) Kısas
- E) Diyet usulü

48. Adli yargı kolundaki üst derece mahkemesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Danıştay
- B) Yargıtay
- C) Uyuşmazlık Mahkemesi
- D) Anayasa Mahkemesi
- E) Askerî Yüksek İdare Mahkemesi

49. 1982 Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi milletvekili seçilebilme şartlarından biri değildir?

- A) Türk vatandaşı olmak
- B) Kısıtlı olmamak
- C) Kamu hizmetlerinden yasaklı olmamak
- D) Yükümlü olduğu askerlik hizmetini yapmış olmak
- E) On sekiz yaşını doldurmuş olmak

50. 1982 Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi siyasi haklar ve ödevler başlığı altında düzenlenmemiştir?

- A) Türk vatandaşlığı
- B) Seçme, seçilme ve siyasi faaliyette bulunma hakları
- C) Kamu hizmetlerine girme hakkı
- D) Dilekçe, bilgi edinme ve kamu denetçisine başvurma hakkı
- E) İspat hakkı

51. 1982 Anayasası'na göre, aşağıdaki yüksek mahkemelerden hangisinin üyelerinin tamamı Hâkimler ve Savcılar Yüksek Kurulu tarafından seçilir?

- A) Yargıtay
- B) Danıştay
- C) Askerî Yargıtay
- D) Askerî Yüksek İdare Mahkemesi
- E) Uyuşmazlık Mahkemesi

52. İllerin kurulması, kaldırılması ve adlarının değiştirilmesi aşağıdakilerden hangisiyle gerçekleşir?

- A) Kanun
B) Tüzük
C) Yönetmelik
D) Bakanlar Kurulu kararı
E) Müşterek kararname

53. Devlet kamu hizmetleri görevlerine girmek, sınıflar içerisinde ilerlemek ve yükselmek açısından bireylerin bilgi ve yeteneklerini esas alan temel ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Derecelendirme
B) Kademelendirme
C) Sınıflandırma
D) Kariyer
E) Liyakat

54. Sayıştay, merkezî yönetim bütçesi kapsamındaki kamu idareleri ve sosyal güvenlik kurumlarının bütün gelir ve giderleri ile mallarını aşağıdakilerden hangisi adına denetler?

- A) Cumhurbaşkanı
B) Türkiye Büyük Millet Meclisi
C) Bakanlar Kurulu
D) Başbakan
E) Maliye Bakanlığı

55. 26 Nisan 2015 tarihinde yapılan seçimde Nursultan Nazarbayev'in % 97'nin üzerinde oyla yeniden devlet başkanı seçildiği ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tacikistan
B) Kazakistan
C) Türkmenistan
D) Özbekistan
E) Kırgızistan

56. 10 Şubat 2015 tarihinde yapılan toplantıda Anayasa Mahkemesi Başkanlığına aşağıdakilerden hangisi seçilmiştir?

- A) İsmail Rüştü Cirit
B) Kenan İpek
C) Ömer Cihad Vardan
D) Vacit Öktem
E) Zühtü Arslan

57. Türkiye'de sokağa çıkma yasağının uygulandığı son nüfus sayımı, aşağıdaki yılların hangisinde gerçekleştirilmiştir?

- A) 1980
B) 1985
C) 1990
D) 2000
E) 2009

58. Bilim adamlarının "Kızıl Gezegen" olarak isimlendirdiği ve Dünya'dan yaklaşık iki kat daha küçük olan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neptün
B) Merkür
C) Venüs
D) Mars
E) Jüpiter

59. Türkiye'nin İstiklal Madalyası'na sahip ilk ili aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İzmir
B) Şanlıurfa
C) Kahramanmaraş
D) Gaziantep
E) Samsun

60. Aşağıdakilerden hangisi Yaşar Kemal'in eserlerinden biri değildir?

- A) *İnce Memed*
B) *Yer Demir Gök Bakır*
C) *Ağrı Dağı Efsanesi*
D) *Esir Şehrin İnsanları*
E) *Yılanı Öldürseler*

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise; kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/mekanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarını, her türlü saat ile; kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtıraş, müsvetde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açılış, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Adayların sınav kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı, ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.
3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **120 dakikadır (2 saat)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 90 ve son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen süreler aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvetde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Her bölümün cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretlemeye dikkat ediniz.**
15. **Sınav salonundan ayrılmadan önce soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**
16. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" ibaresiyle başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" ibaresiyle sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI LİSANS (CS)
04.07.2015

GENEL YETENEK TESTİ

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. A | 26. C | 51. C |
| 2. B | 27. E | 52. B |
| 3. E | 28. C | 53. A |
| 4. C | 29. A | 54. D |
| 5. B | 30. A | 55. E |
| 6. C | 31. D | 56. D |
| 7. C | 32. C | 57. C |
| 8. C | 33. B | 58. A |
| 9. D | 34. D | 59. A |
| 10. E | 35. B | 60. C |
| 11. C | 36. C | |
| 12. B | 37. C | |
| 13. D | 38. C | |
| 14. E | 39. C | |
| 15. D | 40. E | |
| 16. E | 41. D | |
| 17. C | 42. E | |
| 18. D | 43. E | |
| 19. D | 44. C | |
| 20. B | 45. B | |
| 21. C | 46. B | |
| 22. D | 47. B | |
| 23. E | 48. B | |
| 24. D | 49. D | |
| 25. B | 50. D | |

GENEL KÜLTÜR TESTİ

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. A | 26. A | 51. A |
| 2. B | 27. C | 52. A |
| 3. A | 28. B | 53. E |
| 4. E | 29. C | 54. B |
| 5. E | 30. A | 55. B |
| 6. C | 31. A | 56. E |
| 7. A | 32. E | 57. D |
| 8. A | 33. B | 58. D |
| 9. A | 34. E | 59. C |
| 10. D | 35. D | 60. D |
| 11. B | 36. E | |
| 12. A | 37. C | |
| 13. D | 38. E | |
| 14. A | 39. B | |
| 15. E | 40. B | |
| 16. A | 41. C | |
| 17. A | 42. B | |
| 18. B | 43. C | |
| 19. D | 44. C | |
| 20. A | 45. C | |
| 21. A | 46. D | |
| 22. C | 47. C | |
| 23. A | 48. B | |
| 24. C | 49. E | |
| 25. D | 50. E | |