

KPSS

GENEL YETENEK - GENEL KÜLTÜR

DENEME-3

SORU KİTAPÇIĞI

120 Soru
130 Dakika
4 yanlış 1 doğruyu götürür

SINAV AÇIKLAMALARI

Uygulama Kuralları

- Bu kitapçıkta toplam 120 soru bulunmaktadır: 60 Genel Yetenek ve 60 Genel Kültür.
- Sınav süresi 130 dakikadır.
- Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır.
- Puanlama yapılırken dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürür.
- Cevaplarınızı ayrı cevap kâğıdına işaretleyiniz.
- Sorular özgün hazırlanmıştır; kaynaklar yalnız konu kapsamı ve ölçme yaklaşımı için kullanılmıştır.
- Güncel Bilgiler soruları Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır ve canlı internet doğrulaması yapılmamıştır.

Soru Dağılımı

Bölüm	Ders	Soru Sayısı
Genel Yetenek	Türkçe	30
Genel Yetenek	Matematik	30
Genel Kültür	Tarih	27
Genel Kültür	Coğrafya	18
Genel Kültür	Vatandaşlık	9
Genel Kültür	Güncel Bilgiler	6

Yayın notu: Bu çalışma ÖSYM tarafından hazırlanmış veya onaylanmış bir sınav değildir.

GENEL YETENEK
TÜRKÇE (1-30)

Bu bölümde 30 soru vardır.

1. “Eleştirmen, yıllardır tekrarlanan bir yargının kabuğunu çatlatıp içindeki varsayımları görünür kıldı.”

Bu cümlede “yargının kabuğunu çatlatmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerleşmiş bir düşünceyi sorgulayarak dayanaklarını açığa çıkarmak
- B) Yaygın bir görüşü hiçbir inceleme yapmadan reddetmek
- C) Bir düşünceyi daha süslü ve etkileyici biçimde anlatmak
- D) Eleştiriye yalnızca eserin biçim özellikleriyle sınırlandırmak
- E) Daha önce savunulan görüşleri eksiksiz biçimde tekrarlamak

2. “Müzenin yeni sergisinde nesneler konuşuyor; küratörün açıklama metni ise geri planda kalıyor.”

Bu cümlede “geri planda kalmak” sözü aşağıdaki anlamlardan hangisinde kullanılmıştır?

- A) Sergi alanının arka bölümüne taşınmak
- B) Anlatılan konuyu bütünüyle değiştirmek
- C) Zamanla görünmez ve okunamaz duruma gelmek
- D) Dikkatin asıl yöneldiği öge olmamak
- E) Nesnelerle aynı tarihsel döneme ait olmamak

3. “Bilgi, zihinde biriktirilen yük değil; gerektiğinde doğru soruya dönüşebilen malzemedir.”

Bu cümlede anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan, öğrendiği her bilgiyi olduğu gibi belleğinde tutmalıdır.
- B) Doğru soruların tek kaynağı uzun yıllar süren deneyimdir.
- C) Bilgi çoğaldıkça düşünme süreci zorunlu olarak yavaşlar.
- D) Bir konu hakkında soru sormak, bilgi edinmeyi gereksiz kılar.
- E) Bilginin değeri, yeni sorular üretmeye imkân vermesiyle ortaya çıkar.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yargının gerçekleşmesi koşula bağlanmıştır?

- A) Kaynakları karşılaştırdığı için rapordaki çelişkiyi fark etti.
- B) Kaynakları karşılaştırdı ancak raporu tamamlayamadı.
- C) Kaynakları karşılaştırmak üzere arşive yeniden gitti.
- D) Kaynakları karşılaştırsan rapordaki çelişkiyi daha kolay fark edersin.
- E) Kaynakları karşılaştırdıkça notlarının arttığını gördü.

5. “Bir planın kusursuz görünmesi, değişen koşullara uyum sağlayabildiği anlamına gelmez.”

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Plan hazırlamak, değişen koşulları bütünüyle ortadan kaldırır.
- B) Esneklik taşımayan ayrıntılı bir plan uygulamada başarısız olabilir.
- C) Başarılı planlar yalnızca kısa süreli işler için hazırlanır.
- D) Bir planın ayrıntılı olması onun mutlaka esnek olduğunu gösterir.
- E) Koşullar değiştiğinde bütün planlardan vazgeçmek gerekir.

6. Bir arazi araştırmasında en pahalı aygıtlar bile gözlemcinin dikkatinin yerini tutmaz. Aynı yamaca farklı saatlerde bakan araştırmacı, ışığın ve nemin küçük değişimlerini fark eder; bu ayrıntılar, tek seferlik ölçümlerde görünmeyebilir. Bu nedenle saha çalışmasının niteliği yalnızca kullanılan teknolojiye değil, araştırmacının aynı yere sabırla dönmesine de bağlıdır.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arazi araştırmalarında teknoloji kullanmak gözlemi bütünüyle gereksiz kılar.
- B) Tek seferde yapılan ölçümler her koşulda en güvenilir sonucu verir.
- C) Saha çalışmaları yalnızca günün belirli saatlerinde yürütülmelidir.
- D) Nitelikli saha gözlemi, teknoloji kadar süreklilik ve dikkat de gerektirir.
- E) Araştırmacının aynı yere dönmesi verilerin çeşitliliğini azaltır.

7. Resmî kent haritaları sokakları, parkları ve sınırları gösterir; fakat insanların şehri nasıl kullandığını bütünüyle anlatmaz. Bir çocuk için okul yolu, haritada yalnızca iki nokta arasındaki çizgidir; oysa gerçekte güvenli geçitler, arkadaşlarla buluşulan köşeler ve kaçınılan kalabalık caddelerden oluşur.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Resmî haritalar kentlerin hiçbir fiziksel özelliğini gösteremez.
- B) Çocuklar şehirde yalnızca arkadaşlarının belirlediği yolları kullanır.
- C) Kentsel deneyim, resmî haritalarda gösterilen fiziksel düzenin ötesinde anlamlar taşır.
- D) Bir kenti anlamının tek yolu o kentte çocukluk geçirmektir.
- E) Güvenli yolların belirlenmesinde haritalardan yararlanmak mümkün değildir.

8. Tohum bankaları, farklı bitki türlerine ait tohumları düşük sıcaklık ve nem koşullarında uzun süre saklar. Böylece hastalık, iklim krizi ya da doğal afet nedeniyle bir çeşidin tarımdan silinmesi durumunda o çeşidin genetik materyali yeniden kullanılabilir. Bu merkezler yalnız bugünün üretimini değil, gelecekte geliştirilecek dayanıklı bitkileri de güvence altına alır.

Bu parçanın yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütün tarım ürünlerinin tek merkezde yetiştirilmesini savunmak
- B) Tohum saklama yöntemlerinin gereksiz olduğunu kanıtlamak
- C) Doğal afetlerin yalnız tarımsal üretimi etkilediğini göstermek
- D) Çiftçilerin geleneksel üretim yöntemlerini bırakmasını istemek
- E) Tohum bankalarının genetik çeşitliliği korumadaki işlevini açıklamak

9. Eski bir yapıyı onarmak, onu yeni yapılmış gibi göstermek değildir. Taşın yüzeyindeki aşınma, ahşaptaki renk değişimi ve duvardaki küçük izler yapının geçirdiği zamanı anlatır. İyi bir restorasyon, yapıyı güvenli hâle getirirken bu tarihsel tanıklıkları da korur.

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni Yapı Malzemelerinin Üstünlüğü
- B) Kentlerde Hızlı Dönüşüm
- C) Geçmişin İzini Koruyan Onarım
- D) Tarihî Yapılarda Renk Seçimi
- E) Mimarlıkta Kusursuz Yüzey Arayışı

10. Aşağıdaki cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda doğru sıralama hangisi olur?

- I. Ancak bu kayıtlar, tek başına geçmişin eksiksiz bir kopyası değildir.
- II. Sözlü tarih çalışmaları, tanıkların deneyimlerini ses kayıtlarıyla belgelemeyi amaçlar.
- III. Bu nedenle araştırmacı, anlatıları yazılı belgeler ve başka tanıklıklarla karşılaştırır.
- IV. Çünkü bellek, yaşananları seçerek ve yeniden yorumlayarak aktarır.
- V. Böylece kişisel anlatılar, eleştirel bir yöntemle tarihsel kaynağa dönüşür.

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

11. "Böyle bir ara, öğrenilen bilginin zihinde yeniden örgütlenmesine fırsat verir." cümlesi aşağıdaki parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine getirilmelidir?

(I) Aralıksız çalışmanın verimlilik göstergesi olduğu sıkça düşünülür. (II) Oysa beynin yeni bilgiyi işlemesi için kısa dinlenme dönemlerine ihtiyacı vardır. (III) Bu nedenle aralıklı çalışma, uzun ama kesintisiz otumlardan daha kalıcı öğrenme sağlayabilir. (IV) Üstelik kısa molalar, dikkatin yeniden toplanmasına da yardımcı olur.

- A) Parçanın başına
- B) II ile III arasına
- C) I ile II arasına
- D) III ile IV arasına
- E) Parçanın sonuna

12. soru ve aynı gruptaki sorular için ortak bilgi

- Bilimsel gözlem artık yalnızca laboratuvarların duvarları içinde yürümüyor. Gönüllüler, kuş göçlerini, ışık kirliliğini ve kıyılardaki atıkları düzenli olarak kaydediyor. Bu çalışmalar, araştırmacılara geniş bir zaman ve mekân aralığını kapsayan büyük veri kümeleri sağlayabiliyor. Ne var ki gönüllülerin topladığı verilerin bilimsel çalışmalarda kullanılabilmesi için ortak ölçüm yöntemleri, kısa eğitimler ve doğrulama süreçleri gerekiyor. Yurttaş bilimi, uzman araştırmancının yerini almak yerine, belirli standartlar sağlandığında onun erişim alanını genişletiyor.

12. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gönüllü katılımı, standart ve denetim sağlandığında bilimsel araştırmancının kapsamını genişletebilir.
- B) Bilimsel araştırmaların güvenilir olması için yalnızca gönüllülerce yürütülmesi gerekir.
- C) Gönüllülerin topladığı her veri doğrulama yapılmadan kullanılabilir.
- D) Laboratuvar dışında yapılan gözlemler bilimsel değer taşımaz.
- E) Yurttaş bilimi uzman araştırmacılara olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

13. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Gönüllü gözlemleri geniş coğrafyalardan veri toplanmasına katkı sağlayabilir.
- B) Verilerin karşılaştırılabilir olması için ortak yöntemlere ihtiyaç vardır.
- C) Yurttaş bilimi, profesyonel bilim insanlarının görevini bütünüyle devralmaktadır.
- D) Gönüllülere kısa eğitim verilmesi veri kalitesini artırabilir.
- E) Yurttaş bilimi bazı araştırmaların erişim alanını büyütebilir.

14. Bu parçada düşünceyi geliştirmek için aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama ve sayısal verilerden yararlanma
- B) Karşılaştırma ve tanık gösterme
- C) Benzetme ve öyküleme
- D) Tartışma ve kişileştirme
- E) Örneklem ve karşılaştırma

15. Rüzgâr, gölün tuzla beyazlaşmış kıyısında ince bir çizgi hâlinde ilerliyordu. Uzakta flamingolar pembe lekeler gibi duruyor, güneş yükseldikçe suyun yüzeyi metalik bir parlaltıya dönüşüyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme
- B) Betimleme
- C) Tartışma
- D) Açıklama
- E) Kanıtlama

16. Aşağıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi parçanın anlam akışını bozmaktadır?

(I) Karanlık gökyüzü parklarında yapay aydınlatma belirli kurallarla sınırlandırılır. (II) Bu sayede gözlemcileri daha net ölçümler yapabilir. (III) Gece etkin olan canlılar da doğal davranışlarını sürdürme fırsatı bulur. (IV) Güneş panellerinin verimliliği son yıllarda önemli ölçüde artmıştır. (V) Ziyaretçiler ise çıplak gözle Samanyolu'nu görebilecek kadar karanlık bir gökyüzü deneyimleri.

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

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Toplantı, 6 Mayıs Salı günü yapılacaktır.
- B) Bir çok katılımcı toplantıya çevrim içi bağlandı.
- C) Araştırma için Van Gölü'nün kuzey kıyıları seçildi.
- D) Raporun ön sözü yeniden yazıldı.
- E) Saat 14.30'da oturum başladı.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalama işaretleri doğru kullanılmıştır?

- A) Toplantıya; mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları katıldı.
- B) Projenin üç amacı vardır, veriyi toplamak, sınıflandırmak ve paylaşmak.
- C) Yazarın son kitabı, "Kıyıda Ev" dün yayımlandı.
- D) Neden geç kaldın? diye sordu.
- E) Şunu biliyoruz: İyi bir arşiv, düzenli bakım ister.

19. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ünlü daralması vardır?

- A) okuyacak
- B) bekliyor
- C) ağacı
- D) küçücük
- E) affetti

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi yapı bakımından diğerlerinden ayrılır?

- A) kitaplar
- B) gözlükçü
- C) yolculuk
- D) sessizlik
- E) çalışan

21. "Sabah erkenden yola çıktığımız için köye oldukça hızlı ulaştık." cümlesindeki "oldukça" sözcüğünün türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfat
- B) Zamir
- C) Bağlaç
- D) Zarf
- E) Edat

22. "Kıyıya yaklaşan tekne, bekleyen yolcuları alıp gün batmadan limandan ayrıldı." cümlesinde kaç fiilimsi vardır?

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

23. "Arşiv görevlisi, yıpranmış belgeleri öğleden sonra özel kutulara dikkatle yerleştirdi." cümlesinin yer tamlayıcısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arşiv görevlisi
- B) yıpranmış belgeleri
- C) öğleden sonra
- D) özel kutulara
- E) dikkatle

24. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yapısına göre bağlı cümledir?

- A) Dosyaları inceledik fakat eksik tutanaklara ulaşamadık.
- B) Yağmur başlayınca meydana kalabalık dağıldı.
- C) Arşivin kapısı sabah erkenden açıldı.
- D) Görevli belgeleri topladı, kutulara yerleştirdi.
- E) Bütün gece çalışıp raporu tamamladı.

25. "Editör, genç yazara metnin son bölümünü yeniden yazdırdı." cümlesindeki yüklemnin özne-yüklem ilişkisine göre çatı özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ettirgen
- B) Etken
- C) Edilgen
- D) Dönüştürücü
- E) İşteş

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Toplantıya katılanların her biri görüşünü ayrıntılı biçimde açıkladı.
- B) Katılımcılar, görüşlerini sırasıyla ve açıkça dile getirdi.
- C) Toplantıya katılan herkes görüşünü ayrıntılı biçimde açıkladı.
- D) Toplantıya katılan herkes görüşlerini ayrıntılı biçimde açıkladılar.
- E) Katılımcıların görüşleri toplantı sonunda rapora aktarıldı.

27. soru ve aynı gruptaki sorular için ortak bilgi

- Bir müzede K, L, M, N ve P harfleriyle gösterilen beş eser, soldan sağa beş vitrine birer tane yerleştirilecektir. Yerleştirmeye ilgili şu bilgiler verilmiştir:
- - M, K'nin hemen sağındadır.
- - N, birinci veya beşinci vitrinde değildir.
- - P, L'nin solundadır.
- - K, birinci vitrinde değildir.

27. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) P birinci vitrindedir.
- B) L ikinci vitrindedir.
- C) N üçüncü vitrindedir.
- D) K dördüncü vitrindedir.
- E) M beşinci vitrindedir.

28. N üçüncü vitrinde olduğuna göre eserlerin soldan sağa sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) P - K - N - M - L
- B) L - P - N - K - M
- C) P - L - N - K - M
- D) P - N - L - K - M
- E) K - M - N - P - L

29. K ikinci vitrinde olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) L dördüncü vitrindedir.
- B) N dördüncü vitrindedir.
- C) L beşinci vitrindedir.
- D) M üçüncü vitrindedir.
- E) N beşinci vitrindedir.

30. Aşağıdaki dizilişlerden hangisi verilen koşulların tümüne uygundur?

- A) P - N - L - K - M
- B) P - K - N - M - L
- C) N - P - K - M - L
- D) L - P - N - K - M
- E) P - M - K - N - L

GENEL YETENEK

MATEMATİK (31-60)

Bu bölümde 30 soru vardır.

31. $(5/6 - 1/4) \div (7/12)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1/2$
- B) $7/12$
- C) $12/7$
- D) 1
- E) 2

32. Ardışık yedi tam sayının toplamı 119 olduğuna göre bu sayıların en büyüğü kaçtır?

- A) 17
- B) 18
- C) 19
- D) 20
- E) 21

33. A, B ve C birer rakam olmak üzere $A = 2C$, $B = C + 1$ ve $A + B + C = 13$ 'tür.

Buna göre üç basamaklı ABC sayısı kaçtır?

- A) 643
- B) 634
- C) 463
- D) 436
- E) 346

34. Bir doğal sayı 13 ile bölündüğünde 8, 8 ile bölündüğünde 3 kalanını veriyor.

Bu koşulları sağlayan en küçük üç basamaklı doğal sayı kaçtır?

- A) 187
- B) 195
- C) 211
- D) 219
- E) 203

35. İki pozitif tam sayının oranı 4 : 7, EBOB'ları 6'dır.

Bu sayıların EKOK'u kaçtır?

- A) 42
- B) 168
- C) 84
- D) 126
- E) 252

36. Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?

- A) $-5/6$
- B) $-7/9$
- C) $-4/5$
- D) $-11/12$
- E) $-13/15$

37. $2^x \cdot 4^{(x-1)} = 128$ olduğuna göre x kaçtır?

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

38. $\sqrt{75/3} - \sqrt{32/2} + \sqrt{9/4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1/2
- B) 3/2
- C) 7/2
- D) 9/2
- E) 5/2

39. $A/B = 4/7$ ve $B/C = 14/15$ 'tir. $A + B + C = 111$ olduğuna göre C kaçtır?

- A) 30
- B) 36
- C) 45
- D) 42
- E) 48

40. $(x - 2)/3 + (x + 1)/2 = 9$ olduğuna göre x kaçtır?

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

41. Beş sayının aritmetik ortalaması 18'dir. Bu sayılardan biri çıkarıldığında kalan dört sayının ortalaması 16 oluyor.

Çıkarılan sayı kaçtır?

- A) 18
- B) 20
- C) 22
- D) 24
- E) 26

42. İki kardeşin bugünkü yaşları toplamı 32'dir. Dört yıl önce büyük kardeşin yaşı, küçük kardeşin yaşının 2 katıydı.

Büyük kardeş bugün kaç yaşındadır?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 22
- E) 24

43. 1000 TL olan bir ürünün fiyatı önce %15 azaltılıyor, ardından yeni fiyat üzerinden %20 artırılıyor.

Son fiyat kaç TL olur?

- A) 1020
- B) 980
- C) 1000
- D) 1035
- E) 1050

44. Bir kırtasiyeci tanesi 30 TL'den 40 defter alıyor. Defterlerin 30 tanesini 40 TL'den, kalanlarını 24 TL'den satıyor.

Kırtasiyecinin bu satıştan elde ettiği kâr yüzdesi kaçtır?

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

45. Özdeş üç makine bir işi birlikte 15 günde tamamlayabilmektedir. Üç makine birlikte 5 gün çalıştıktan sonra makinelerden biri arızalanıyor ve kalan iki makine aynı hızla çalışmayı sürdürüyor.

İş başlangıçtan itibaren toplam kaç günde tamamlanır?

- A) 15
- B) 16
- C) 18
- D) 19
- E) 20

46. A noktasından saatte 6 km hızla yürüyen bir kişi yola çıkıyor. Yarım saat sonra aynı noktadan, aynı yönde saatte 9 km hızla ikinci kişi hareket ediyor.

İkinci kişi birinci kişiye A noktasından kaç kilometre uzakta yetişir?

- A) 6
- B) 7,5
- C) 9
- D) 10,5
- E) 12

47. 50 litre %20 tuzlu su karışımından yalnız su buharlaştırılıyor. Karışımın tuz oranı %25 olduğunda kaç litre su buharlaşmış olur?

- A) 5
- B) 8
- C) 12
- D) 15
- E) 10

48. 55 kişilik bir grupta 25 kişi A, 22 kişi B, 18 kişi C etkinliğine katılmıştır. A ve B'ye 8, A ve C'ye 7, B ve C'ye 6 kişi; üç etkinliğin tümüne 3 kişi katılmıştır.

Hiçbir etkinliğe katılmayan kaç kişi vardır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

49. 1'den 20'ye kadar olan doğal sayılardan biri eş olasılıkla seçiliyor. Seçilen sayının 2 veya 3 ile tam bölünme olasılığı kaçtır?

- A) 13/20
- B) 9/20
- C) 11/20
- D) 3/5
- E) 7/10

50. Bir kütüphanede iki ayda ödünç verilen kitap sayıları tabloda gösterilmiştir.

Şubat ayındaki toplam ödünç sayısı, ocak ayına göre yüzde kaç artmıştır?

Kategori	Ocak	Şubat
Edebiyat	120	150
Bilim	80	96
Tarih	100	114
Çocuk	150	180

- A) %15
- B) %18
- C) %22
- D) %20
- E) %25

51. soru ve aynı gruptaki sorular için ortak bilgi

- K, L, M ve N depolarında bir günde ayrıştırılan paket sayılarıyla ilgili şu bilgiler verilmiştir:
- - K deposu, L deposundan 20 paket fazla ayrıştırmıştır.
- - M deposu, L deposunun 2 katı paket ayrıştırmıştır.
- - N deposu, M deposundan 10 paket az ayrıştırmıştır.
- - Dört deponun toplamı 250 pakettir.

51. L deposu kaç paket ayrıştırmıştır?

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

52. M ve N depolarının ayrıştırdığı paket sayıları arasındaki fark kaçtır?

- A) 10
B) 5
C) 15
D) 20
E) 30

53. K ve N depolarının ayrıştırdığı paketlerin toplamı kaçtır?

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

54. Depolar ayrıştırdıkları paket sayısına göre azdan çoğa sıralandığında doğru sıra hangisidir?

- A) K - L - N - M
B) L - K - N - M
C) L - N - K - M
D) M - N - K - L
E) L - K - M - N

55. Bir üçgenin iç açıları 2 : 3 : 4 oranındadır.

Üçgenin en büyük iç açısı kaç derecedir?

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

56. Benzer iki üçgenin karşılıklı kenar uzunlukları oranı 3 : 5'tir. Küçük üçgenin alanı 54 birimkare olduğuna göre büyük üçgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 150
B) 90
C) 120
D) 135
E) 180

57. Bir düzgün çokgenin bir dış açısı 24°'dir.

Bu çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 10
B) 15
C) 12
D) 18
E) 24

58. Yarıçapı 6 birim olan bir dairede merkez açısı 120° olan daire diliminin alanı kaç birimkaredir?

- A) 6π
- B) 9π
- C) 18π
- D) 24π
- E) 12π

59. A(2, 3) ve B(6, 11) noktalarından geçen doğrunun y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

- A) -1
- B) -3
- C) 0
- D) 1
- E) 2

60. Taban yarıçapı 3 cm, yüksekliği 8 cm olan dik dairesel silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 24π
- B) 48π
- C) 64π
- D) 96π
- E) 72π

GENEL KÜLTÜR
TARİH (61-87)

Bu bölümde 27 soru vardır.

61. Orta Asya'dan farklı bölgelere yapılan Türk göçlerinin sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Türk kültürünün geniş coğrafyalara yayılması
- B) Farklı kültürlerle karşılıklı etkileşim yaşanması
- C) Bütün Türk topluluklarının kısa sürede yerleşik hayata geçmesi
- D) Türk tarihinin farklı bölgelerde izlenmesinin güçleşmesi
- E) Göç edilen bölgelerde yeni Türk devletlerinin kurulması

62. VII ve IX. yüzyıllar arasında Hazar ülkesinde ticaret yollarının güvenliğinin sağlandığı, farklı dinlere mensup toplulukların görece huzur içinde yaşadığı dönem aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Türk Cihan Hâkimiyeti
- B) Pax Romana
- C) Lale Devri
- D) Fetret Devri
- E) Hazar Barış Çağı

63. Türk-İslam tarihinde “sultan” unvanını kullanan ilk hükümdar olarak kabul edilen Gazneli Mahmut, aşağıdaki devletlerden hangisinin hükümdarıdır?

- A) Karahanlılar
- B) Tolunoğulları
- C) Harzemşahlar
- D) Memlükler
- E) Gazneliler

64. Büyük Selçuklu Devleti'nde Nizamülmülk öncülüğünde kurulan Nizamiye Medreselerinin amaçları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Devlete nitelikli yönetici yetiştirmek
- B) Sünni düşünceyi güçlendirmek
- C) Bilimsel ve dinî eğitimi kurumsallaştırmak
- D) Tahtın yalnızca hükümdarın en büyük oğluna geçmesini güvence altına almak
- E) Bâtınilikle fikrî alanda mücadele etmek

65. 1176 Miryokefalon Savaşı'nın Türk tarihi açısından en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bizans'ın Türkleri Anadolu'dan çıkarma ümidinin büyük ölçüde sona ermesi
- B) Anadolu Selçuklu Devleti'nin Moğol egemenliğine girmesi
- C) Haçlıların Kudüs'te Latin Krallığı kurması
- D) Anadolu'daki bütün beyliklerin aynı anda ortadan kalkması
- E) İstanbul'un Türkler tarafından fethedilmesi

66. 1402 Ankara Savaşı'nın Osmanlı Devleti üzerindeki doğrudan sonuçlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul'un fethedilerek başkent yapılması
- B) Şehzadeler arasında taht mücadelelerinin yaşandığı Fetret Devri'nin başlaması
- C) Halifeliğin Osmanlı hanedanına geçmesi
- D) Kapitülasyonların sürekli hâle getirilmesi
- E) Yeniçeri Ocağı'nın kaldırılması

67. Osmanlı Devleti'nde devşirme kökenli yetenekli öğrencilerin saray içinde eğitilerek üst düzey yönetici ve komutan olarak yetiştirildiği kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sahn-ı Seman Medresesi
- B) Lonca Teşkilatı
- C) Enderun Mektebi
- D) Darülmuaallimin
- E) Mühendishane-i Bahrî-i Hümayun

68. Osmanlı şehirlerinde üretim miktarını, malın kalitesini, fiyatları ve çırak-kalfa-usta ilişkilerini düzenleyen teşkilat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tımar teşkilatı
- B) Menzil teşkilatı
- C) İltizam sistemi
- D) Lonca teşkilatı
- E) Divan-ı Hümayun

69. 1538 Preveza Deniz Savaşı'nın Osmanlı Devleti açısından en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karadeniz'in bir Türk gölü hâline gelmesi
- B) Kıbrıs'ın fethedilmesi
- C) Akdeniz'de Osmanlı deniz üstünlüğünün güçlenmesi
- D) Baharat Yolu'nun bütünüyle önemini kaybetmesi
- E) Donanmanın Navarin'de yakılması

70. Koçi Bey'in IV. Murat'a sunduğu risalede devlet düzenindeki bozulmaları açıklayıp çözüm olarak kanun-ı kadime dönülmesini önermesi, XVII. yüzyıl ıslahatlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Avrupa kurumlarının bütünüyle örnek alındığını
- B) Halk egemenliğine dayalı bir yönetim amaçlandığını
- C) Islahatların yalnız eğitim alanıyla sınırlandırıldığını
- D) Sorunların geleneksel düzenin bozulmasına bağlandığını
- E) Sanayi üretimini artırmanın temel hedef olduğunu

71. Lale Devri'nde Yirmisekiz Çelebi Mehmet'in Paris'e geçici elçi olarak gönderilmesi ve gözlemlerini bir sefaretname hâlinde yazması aşağıdakilerden hangisine doğrudan katkı sağlamıştır?

- A) Osmanlı Devleti'nde meşrutiyetin ilan edilmesine
- B) Avrupa kurum ve yaşamının daha yakından tanınmasına
- C) Yeniçeri Ocağı'nın kaldırılmasına
- D) Kapitülasyonların sona erdirilmesine
- E) Mısır'ın yeniden Osmanlı yönetimine alınmasına

72. 1826'da Yeniçeri Ocağı'nın kaldırılmasıyla sonuçlanan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sened-i İttifak
- B) Kabakçı Mustafa İsyanı
- C) Vak'a-i Hayriye
- D) 31 Mart Olayı
- E) Babıali Baskını

73. 1864 Vilayet Nizamnamesi ile eyalet sisteminin vilayet, sancak, kaza ve köy biçiminde yeniden düzenlenmesi aşağıdaki alanlardan hangisinde yapılan bir yeniliktir?

- A) Taşra yönetimi
- B) Miras hukuku
- C) Deniz ticareti
- D) Ordu donanımı
- E) Yükseköğretim

74. 31 Mart Olayı'nın bastırılmasından sonra aşağıdaki gelişmelerden hangisi yaşanmıştır?

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Kanun-ı Esasi'nin ilk kez ilan edilmesi
- C) Cumhuriyetin ilan edilmesi
- D) II. Abdülhamit'in tahttan indirilmesi
- E) Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesi

75. 1912 Uşi Antlaşması ile Osmanlı Devleti aşağıdaki topraklardan hangisindeki egemenliğini İtalya'ya bırakmıştır?

- A) Bosna-Hersek
- B) Trablusgarp ve Bingazi
- C) Kıbrıs
- D) Doğu Trakya
- E) Batı Anadolu

76. 1916'da Irak Cephesi'nde kazanılan Kut'ül Amare Zaferi'nin aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenebilir?

- A) Rusya'nın savaştan çekilmesine
- B) Çanakkale Boğazı'nın İtilaf donanmasına açılmasına
- C) Kanal Harekâtı'nın başarıyla tamamlanmasına
- D) Büyük bir İngiliz birliğinin Osmanlı kuvvetlerine teslim olmasına
- E) İtalya'nın İttifak Devletleri yanında savaşa girmesine

77. 15 Mayıs 1919'da İzmir'in Yunan kuvvetlerince işgal edilmesinin aşağıdaki gelişmelerden hangisini hızlandırdığı söylenebilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin İttifak Devletleri yanında savaşa girmesini
- B) Saltanatın kaldırılmasını
- C) Batı Anadolu'da Kuvayımilliye direnişinin yaygınlaşmasını
- D) Lozan Barış Antlaşması'nın imzalanmasını
- E) Düzenli ordunun terhis edilmesini

78. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza Genelgesi ile işgallere karşı mitingler düzenlenmesini ve protesto telgrafları çekilmesini istemesinin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Millî bilinci ve işgallere karşı kamuoyu tepkisini güçlendirmek
- B) İstanbul Hükûmetinin otoritesini artırmak
- C) Düzenli ordunun terhisini hızlandırmak
- D) Manda yönetiminin kabulünü sağlamak
- E) Saltanatın kaldırdığını duyurmak

79. İstanbul Hükûmeti temsilcisi Salih Paşa ile Temsil Heyeti arasında yapılan Amasya Görüşmelerinin Millî Mücadele açısından en önemli yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TBMM'nin açılmasıyla İstanbul Hükûmetinin hukuken sona ermesi
- B) İstanbul Hükûmetinin Temsil Heyetini resmen muhatap alması
- C) Misakımillî'nin Lozan'da kabul edilmesi
- D) Düzenli ordunun bütün cephelerde kurulması
- E) Saltanat ve halifeliğin aynı anda kaldırılması

80. TBMM'nin İstiklal Mahkemelerini kurmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Kapitülasyonlardan yararlanan yabancıları koruma isteği
- B) Osmanlı hanedanının veraset sorununu çözme amacı
- C) Ayaklanmaları, asker kaçaklarını ve otoriteyi sarsan eylemleri hızlı biçimde yargılama ihtiyacı
- D) Avrupa devletlerinin iç hukukunu aynen uygulama isteği
- E) Yerel yönetimlerin mali özerkliğini artırma amacı

81. 20 Ekim 1921 Ankara Antlaşması'nın sonuçlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fransa ile Güney Cephesi'ndeki silahlı mücadelenin büyük ölçüde sona ermesi
- B) Musul'un Türkiye'ye bırakılması
- C) Boğazların tümüyle Türkiye'nin denetimine girmesi
- D) Doğu Trakya'nın savaşız biçimde teslim alınması
- E) Yunan ordusunun Anadolu'dan tamamen çıkarılması

82. Başkomutanlık Meydan Muharebesi'nin ardından Yunan ordusunun Anadolu'dan çıkarılması, aşağıdaki diplomatik gelişmelerden hangisinin önünü açmıştır?

- A) Sevr Antlaşması'nın yürürlüğe girmesinin
- B) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasının
- C) Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasının
- D) Berlin Antlaşması'nın yenilenmesinin
- E) Balkan Antantı'nın kurulmasının

83. Lozan Barış Antlaşması'nda kapitülasyonların kaldırılması aşağıdakilerden hangisinin güçlendirildiğini gösterir?

- A) Hanedan egemenliğinin
- B) Manda yönetiminin
- C) Ümmetçilik anlayışının
- D) Yabancı devletlerin yargı ayrıcalıklarının
- E) Ekonomik ve hukuki bağımsızlığın

84. 1934 Soyadı Kanunu'nun doğrudan sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadınlara milletvekili seçme hakkı verilmesi
- B) Tekke ve zaviyelerin kapatılması
- C) Her Türk vatandaşının aile adı kullanmasının zorunlu hâle gelmesi
- D) Miladi takvimin kabul edilmesi
- E) Medreselerin Millî Eğitim Bakanlığına bağlanması

85. Halkevleri aracılığıyla okuma-yazma, kültür ve sanat etkinliklerinin ülkenin farklı kesimlerine ulaştırılması; toplumda ayrıcalıklı bir zümre oluşturulmasının reddedilmesi aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle en doğrudan ilişkilidir?

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

86. Atatürk'ün “kırk asırlık Türk yurdu düşman elinde esir kalmaz” sözüyle önem verdiği ve 1939'da Türkiye'ye katılan bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musul
- B) Hatay
- C) Karaağaç
- D) Batı Trakya
- E) On İki Ada

87. II. Dünya Savaşı sonrasında ABD'nin Avrupa ülkelerine ekonomik yardım sağlayarak savaşın yıkımını azaltmayı ve Sovyet etkisinin yayılmasını sınırlandırmayı amaçlayan program aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monroe Doktrini
- B) Briand-Kellogg Paketi
- C) Marshall Planı
- D) Schuman Planı
- E) Varşova Paketi

GENEL KÜLTÜR
COĞRAFYA (88-105)

Bu bölümde 18 soru vardır.

88. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin özel (göreceli) konumunun sonuçlarından biridir?

- A) Güneş ışınlarını hiçbir zaman dik açıyla almaması
- B) Kuzeye gidildikçe gece-gündüz süre farkının artması
- C) Doğusu ile batısı arasında 76 dakikalık yerel saat farkı bulunması
- D) Orta kuşakta yer alması nedeniyle dört mevsimin belirgin yaşanması
- E) Asya ile Avrupa arasında önemli ulaşım ve ticaret yolları üzerinde bulunması

89. Türkiye'de Güneş ışınlarının yıl içinde hiçbir zaman yere dik açıyla düşmemesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- B) Ortalama yükseltisinin fazla olması
- C) Dağların genel olarak doğu-batı yönünde uzanması
- D) Başlangıç meridyeninin doğusunda bulunması
- E) Dönenceler dışında, orta kuşakta yer alması

90. Obruk, dolin, uvala ve polye gibi yer şekillerinin yaygın olduğu arazilerin temel kayaç türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Granit
- B) Bazalt
- C) Kalker
- D) Gnays
- E) Andezit

91. Muğla çevresinde eski akarsu vadilerinin deniz suları altında kalmasıyla oluşan girintili çıkıntılı kıyı tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dalmaçya tipi kıyı
- B) Boyuna kıyı
- C) Enine kıyı
- D) Fiyort tipi kıyı
- E) Ria tipi kıyı

92. Türkiye'de kısa mesafelerde yükselti farklarının fazla olması, akarsuların elektrik üretiminde kullanılmasını aşağıdakilerden hangisi yoluyla kolaylaştırır?

- A) Akarsu rejimlerini yıl boyunca düzenli hâle getirmesi
- B) Akarsuları ulaşım elverişli kılması
- C) Yatak eğimini ve düşü miktarını artırması
- D) Bütün akarsuların denize ulaşmasını sağlaması
- E) Buharlaşmayı ülke genelinde azaltması

93. Aşağıdaki göllerden hangisi tektonik kökenlidir?

- A) Tortum Gölü
- B) Meke Gölü
- C) İznik Gölü
- D) Uzungöl
- E) Obruk Gölü

94. Erzurum'da yıllık sıcaklık farkının Rize'den belirgin biçimde fazla olmasında aşağıdakilerden hangisi birlikte etkilidir?

- A) Boylam farkı ve baki
- B) Bitki örtüsü ve toprak türü
- C) Nüfus yoğunluğu ve sanayileşme
- D) Günlük hareket ve eksen eğikliği
- E) Deniz etkisine uzaklık ve yükseltinin fazla olması

95. Dağın yamacından aşağı inerken ısınıp kuruyan föhn rüzgârlarının etkili olduğu yerlerde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenir?
- A) Sıcaklığın düşmesi ve don olaylarının artması
B) Deniz etkisinin iç kesimlere daha çok sokulması
C) Yağışın yıl boyunca düzenli hâle gelmesi
D) Karların hızlı erimesi ve bağıl nemin azalması
E) Günlük sıcaklık farkının tamamen ortadan kalkması
96. Erzurum-Kars çevresindeki çayır örtüsü altında gelişen, humus bakımından zengin koyu renkli topraklar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çernezyomlar
B) Terra rossalar
C) Lateritler
D) Podzollar
E) Regosoller
97. Türkiye'de Çatalca-Kocaeli Bölümü'nün yoğun nüfuslu olmasında aşağıdakilerden hangisi en belirleyici etkindir?
- A) Yükseltinin Türkiye ortalamasının çok üzerinde olması
B) Tarımda nadas alanlarının geniş yer kaplaması
C) Karstik arazilerin yaygınlığı
D) Sanayi, ticaret ve ulaşım olanaklarının gelişmiş olması
E) Kışların uzun ve çok sert geçmesi
98. Aşağıdakilerden hangisi mevsimlik göçe örnek olarak gösterilebilir?
- A) Bir ailenin eğitim amacıyla Ankara'ya kalıcı olarak yerleşmesi
B) Deprem sonrası bir ilçenin başka bir ile sürekli taşınması
C) Fındık hasadı döneminde geçici işçilerin Ordu ve Giresun'a gitmesi
D) Bir memurun atama nedeniyle görev yerini değiştirmesi
E) Bir öğrencinin doğduğu kentte üniversiteye başlaması
99. Doğu Karadeniz kırsalında yerleşmelerin dağınık olmasında aşağıdakilerden hangisi daha etkilidir?
- A) Yağışın çok az ve kuraklığın şiddetli olması
B) Arazinin engebeli, su kaynaklarının ise yaygın olması
C) Tarım alanlarının geniş ve düz olması
D) Hayvancılığın tamamen göçebe yapılması
E) Yer altı kaynaklarının tek merkezde toplanması
100. Pamuk tarımının Çukurova, Ege ovaları ve Güneydoğu Anadolu'da yaygın olmasında ortak olan temel koşul aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yıl boyunca düzenli yağış görülmesi
B) Uzun ve sıcak bir yetişme döneminin bulunması
C) Kış sıcaklıklarının sürekli 0 °C'nin altında kalması
D) Yüksek dağ çayırlarının geniş yer kaplaması
E) Hasadın yalnız elverişsiz engebeli arazide yapılabilmesi
101. Bursa ve Bilecik çevresinde dut ağacına bağlı olarak tarihsel gelişme gösteren hayvancılık faaliyeti aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Arıcılık
B) Kümes hayvancılığı
C) Koyunculuk
D) İpek böcekçiliği
E) Manda yetiştiriciliği
102. Küre (Kastamonu) ve Murgul (Artvin) çevresinde çıkarılan başlıca maden aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bor
B) Bakır
C) Boksit
D) Linyit
E) Fosfat

103. Aliağa ve İzmit çevresinde petrokimya sanayisinin gelişmesinde aşağıdakilerden hangisi daha etkilidir?

- A) Geniş çayır alanlarının bulunması
- B) Şeker pancarı üretiminin yoğun olması
- C) Yüksek dağların kış turizmine elverişli olması
- D) Rafinerilere, limanlara ve büyük pazarlara yakınlık
- E) Taş kömürü yataklarının her iki yerde de bulunması

104. Hazar petrollerini Gürcistan üzerinden Akdeniz'e ulaştıran Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru Hattı'nın Türkiye'deki çıkış terminali hangi il sınırlarındadır?

- A) Adana
- B) Samsun
- C) Trabzon
- D) İzmir
- E) Tekirdağ

105. Üç ile ait bir yıllık nüfus hareketleri tabloda verilmiştir.

Doğal nüfus artışı en yüksek olduğu hâlde aldığı göçten daha fazla göç verdiği için toplam nüfus artışı Y ilinden düşük kalan il hangisidir?

İl	Doğum (bin)	Ölüm (bin)	Net göç (bin)
X	28	12	-10
Y	20	9	2
Z	16	7	-3

- A) Y
- B) Z
- C) X ve Z
- D) X
- E) Y ve Z

GENEL KÜLTÜR

VATANDAŞLIK (106-114)

Bu bölümde 9 soru vardır.

106. Bir kişi, kendisine yöneltilen ciddi bir tehdit nedeniyle istemediği bir sözleşmeyi imzalamış; tehdit ortadan kalktıktan sonra kanunda öngörülen süre içinde sözleşmenin iptalini istemiştir.

Bu hukuki işlem aşağıdaki yaptırım türlerinden hangisine tabidir?

- A) İptal edilebilirlik (nispi butlan)
- B) Yokluk
- C) Kesin hükümsüzlük
- D) Cebri icra
- E) İdari yaptırım

107. Aşağıdaki hukuk dallarından hangisi kamu hukuku içinde yer alır?

- A) Miras hukuku
- B) Borçlar hukuku
- C) Ticaret hukuku
- D) Aile hukuku
- E) Vergi hukuku

108. Aşağıdakilerden hangisi 1924 Anayasası'nın özelliklerinden biridir?

- A) Çift meclisli yasama sistemini kurması
- B) Anayasa Mahkemesini ilk kez oluşturması
- C) Cumhurbaşkanlığı hükûmet sistemini benimsemesi
- D) Tek meclisli bir yasama organını benimsemesi
- E) Yerel yönetimlere sınırsız yasama yetkisi vermesi

109. Aşağıdaki haklardan hangisi 1982 Anayasası'nda sosyal ve ekonomik haklar ve ödevler arasında düzenlenmiştir?

- A) Çalışma ve sözleşme hürriyeti
- B) Kişi dokunulmazlığı
- C) Yerleşme ve seyahat hürriyeti
- D) Seçme ve seçilme hakkı
- E) Dilekçe hakkı

110. Bir milletvekilinin TBMM çalışmalarındaki oy ve sözlerinden, Mecliste ileri sürdüğü düşüncelerden dolayı hukuki veya cezai sorumluluğunun doğmaması aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A) Yasama dokunulmazlığı
- B) Siyasi parti güvencesi
- C) Yasama sorumsuzluğu
- D) Seçimlerin yenilenmesi
- E) Gensoru

111. TBMM Genel Kurulunda 240 milletvekili hazır bulunmaktadır. Anayasa'daki genel karar yeter sayısı kuralına göre, özel bir çoğunluk aranmayan bir kararın kabulü için en az kaç kabul oyu gerekir?

- A) 121
- B) 151
- C) 141
- D) 160
- E) 200

112. 1982 Anayasası'ndaki genel kurala göre Cumhurbaşkanının görev süresi ve aynı kişinin olağan olarak seçilebileceği en fazla dönem sayısı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 4 yıl - en fazla iki dönem
- B) 5 yıl - en fazla iki dönem
- C) 5 yıl - yalnız bir dönem
- D) 6 yıl - en fazla iki dönem
- E) 7 yıl - yalnız bir dönem

113. Bir şirket, hakkında tesis edilen ruhsat iptali işlemine karşı idare mahkemesinde dava açmış; verilen kararın kanunda öngörülen biçimde son incelemesini istemiştir.

Bu incelemeyi yapacak yüksek mahkeme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Danıştay
- B) Yargıtay
- C) Sayıştay
- D) Anayasa Mahkemesi
- E) Uyuşmazlık Mahkemesi

114. İl genel idaresinin başı ve merkezî yönetimin ildeki en yüksek temsilcisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belediye başkanı
- B) Kaymakam
- C) Vali
- D) İl genel meclisi başkanı
- E) Muhtar

GENEL KÜLTÜR

GÜNCEL BİLGİLER (115-120)

Bu bölümde 6 soru vardır.

115. John J. Hopfield ve Geoffrey E. Hinton, yapay sinir ağlarıyla makine öğrenmesini mümkün kılan çalışmaları nedeniyle 2024 Nobel Ödülü'nü hangi alanda kazanmıştır?

- A) Kimya
- B) Fizik
- C) Fizyoloji veya Tıp
- D) Ekonomi Bilimleri
- E) Edebiyat

116. 2025 Pritzker Mimarlık Ödülü'ne layık görülen Çinli mimar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Riken Yamamoto
- B) David Chipperfield
- C) Francis Kéré
- D) Anne Lacaton
- E) Liu Jiakun

117. 2025 Birleşmiş Milletler Okyanus Konferansı'na ev sahipliği yapan Nice kenti hangi ülkededir?

- A) İspanya
- B) İtalya
- C) Portekiz
- D) Yunanistan
- E) Fransa

118. 2025 Asya Kış Oyunları aşağıdaki kentlerden hangisinde düzenlenmiştir?

- A) Sapporo
- B) Harbin
- C) Almatı
- D) Pekin
- E) Seul

119. Aşağıdaki kent çiftlerinden hangisi 2025 Avrupa Kültür Başkentleri olarak belirlenmiştir?

- A) Dublin - Porto
- B) Lyon - Valencia
- C) Krakov - Tallinn
- D) Prag - Bologna
- E) Chemnitz - Nova Gorica

120. 2025 Dünya Atletizm Şampiyonası'na ev sahipliği yapan kent aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doha
- B) Tokyo
- C) Budapeşte
- D) Londra
- E) Eugene

KPSS GENEL YETENEK - GENEL KÜLTÜR DENEME-3
KPSS DENEME-3 CEVAP KÂĞIDI

Adı Soyadı						T.C. Kimlik No						Salon						Kitapcık Türü					
No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E
1	o	o	o	o	o	31	o	o	o	o	o	61	o	o	o	o	o	91	o	o	o	o	o
2	o	o	o	o	o	32	o	o	o	o	o	62	o	o	o	o	o	92	o	o	o	o	o
3	o	o	o	o	o	33	o	o	o	o	o	63	o	o	o	o	o	93	o	o	o	o	o
4	o	o	o	o	o	34	o	o	o	o	o	64	o	o	o	o	o	94	o	o	o	o	o
5	o	o	o	o	o	35	o	o	o	o	o	65	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o
6	o	o	o	o	o	36	o	o	o	o	o	66	o	o	o	o	o	96	o	o	o	o	o
7	o	o	o	o	o	37	o	o	o	o	o	67	o	o	o	o	o	97	o	o	o	o	o
8	o	o	o	o	o	38	o	o	o	o	o	68	o	o	o	o	o	98	o	o	o	o	o
9	o	o	o	o	o	39	o	o	o	o	o	69	o	o	o	o	o	99	o	o	o	o	o
10	o	o	o	o	o	40	o	o	o	o	o	70	o	o	o	o	o	100	o	o	o	o	o
11	o	o	o	o	o	41	o	o	o	o	o	71	o	o	o	o	o	101	o	o	o	o	o
12	o	o	o	o	o	42	o	o	o	o	o	72	o	o	o	o	o	102	o	o	o	o	o
13	o	o	o	o	o	43	o	o	o	o	o	73	o	o	o	o	o	103	o	o	o	o	o
14	o	o	o	o	o	44	o	o	o	o	o	74	o	o	o	o	o	104	o	o	o	o	o
15	o	o	o	o	o	45	o	o	o	o	o	75	o	o	o	o	o	105	o	o	o	o	o
16	o	o	o	o	o	46	o	o	o	o	o	76	o	o	o	o	o	106	o	o	o	o	o
17	o	o	o	o	o	47	o	o	o	o	o	77	o	o	o	o	o	107	o	o	o	o	o
18	o	o	o	o	o	48	o	o	o	o	o	78	o	o	o	o	o	108	o	o	o	o	o
19	o	o	o	o	o	49	o	o	o	o	o	79	o	o	o	o	o	109	o	o	o	o	o
20	o	o	o	o	o	50	o	o	o	o	o	80	o	o	o	o	o	110	o	o	o	o	o
21	o	o	o	o	o	51	o	o	o	o	o	81	o	o	o	o	o	111	o	o	o	o	o
22	o	o	o	o	o	52	o	o	o	o	o	82	o	o	o	o	o	112	o	o	o	o	o
23	o	o	o	o	o	53	o	o	o	o	o	83	o	o	o	o	o	113	o	o	o	o	o
24	o	o	o	o	o	54	o	o	o	o	o	84	o	o	o	o	o	114	o	o	o	o	o
25	o	o	o	o	o	55	o	o	o	o	o	85	o	o	o	o	o	115	o	o	o	o	o
26	o	o	o	o	o	56	o	o	o	o	o	86	o	o	o	o	o	116	o	o	o	o	o
27	o	o	o	o	o	57	o	o	o	o	o	87	o	o	o	o	o	117	o	o	o	o	o
28	o	o	o	o	o	58	o	o	o	o	o	88	o	o	o	o	o	118	o	o	o	o	o
29	o	o	o	o	o	59	o	o	o	o	o	89	o	o	o	o	o	119	o	o	o	o	o
30	o	o	o	o	o	60	o	o	o	o	o	90	o	o	o	o	o	120	o	o	o	o	o

Puanlama: Net = Doğru - (Yanlış / 4)

KPSS

GENEL YETENEK - GENEL KÜLTÜR

DENEME-3

CEVAP ANAHTARI VE AYRINTILI ÇÖZÜMLER

Her soru için doğru cevap ve gerekçe

CEVAP ANAHTARI

Soru	Cevap	Soru	Cevap	Soru	Cevap	Soru	Cevap	Soru	Cevap
1	A	25	A	49	A	73	A	97	D
2	D	26	D	50	D	74	D	98	C
3	E	27	A	51	D	75	B	99	B
4	D	28	C	52	A	76	D	100	B
5	B	29	D	53	B	77	C	101	D
6	D	30	A	54	B	78	A	102	B
7	C	31	D	55	C	79	B	103	D
8	E	32	D	56	A	80	C	104	A
9	C	33	A	57	B	81	A	105	D
10	A	34	E	58	E	82	C	106	A
11	B	35	B	59	A	83	E	107	E
12	A	36	D	60	E	84	C	108	D
13	C	37	C	61	C	85	E	109	A
14	E	38	E	62	E	86	B	110	C
15	B	39	C	63	E	87	C	111	B
16	A	40	B	64	D	88	E	112	B
17	B	41	E	65	A	89	E	113	A
18	E	42	C	66	B	90	C	114	C
19	B	43	A	67	C	91	E	115	B
20	A	44	E	68	D	92	C	116	E
21	D	45	E	69	C	93	C	117	E
22	B	46	C	70	D	94	E	118	B
23	D	47	E	71	B	95	D	119	E
24	A	48	D	72	C	96	A	120	B

TÜRKÇE

1. A) Yerleşmiş bir düşünceyi sorgulayarak dayanaklarını açığa çıkarmak

Çözüm: Söz, gerçek anlamda bir kabuğun kırılmasını değil; kalıplaşmış bir yargının sorgulanıp arkasındaki varsayımların ortaya konmasını anlatmaktadır.

Konu: Söz grubunda anlam | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

2. D) Dikkatin asıl yöneldiği öge olmamak

Çözüm: “Geri planda kalmak” burada fiziksel bir konumu değil, sergide ikincil önemde olmayı ve dikkatin odağına yerleşmemeyi ifade eder.

Konu: Sözcüğün bağlamdaki anlamı | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

3. E) Bilginin değeri, yeni sorular üretmeye imkân vermesiyle ortaya çıkar.

Çözüm: Cümlede bilginin pasif bir birikim değil, düşünmeyi ve sorgulamayı besleyen işlevsel bir araç olduğu vurgulanmaktadır.

Konu: Yakın anlamalı cümleler | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

4. D) Kaynakları karşılaştırırsan rapordaki çelişkiyi daha kolay fark edersin.

Çözüm: “-sa/-se” koşul ekiyle kurulan “karşılaştırırsan” sözü, çelişkiyi fark etme yargısını bir koşula bağlamıştır.

Konu: Cümlede anlam ilişkileri | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

5. B) Esneklik taşımayan ayrıntılı bir plan uygulamada başarısız olabilir.

Çözüm: Cümle, görünüşte eksiksiz olan bir planın değişime uyum sağlayamaması hâlinde işe yaramayabileceğini belirtmektedir.

Konu: Cümle yorumlama | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

6. D) Nitelikli saha gözlemi, teknoloji kadar süreklilik ve dikkat de gerektirir.

Çözüm: Parça, araçların önemini reddetmeden, tekrarlanan ve dikkatli gözlemin araştırma kalitesi için zorunlu olduğunu vurgulamaktadır.

Konu: Paragrafta ana düşünce | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

7. C) Kentsel deneyim, resmî haritalarda gösterilen fiziksel düzenin ötesinde anlamlar taşır.

Çözüm: Parça, haritanın fiziksel mekânı gösterdiğini; yaşanan mekânın ise anılar, tercihler ve güvenlik algısıyla biçimlendiğini anlatmaktadır.

Konu: Paragraftan çıkarım | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

8. E) Tohum bankalarının genetik çeşitliliği korumadaki işlevini açıklamak

Çözüm: Parça, tohum bankalarının ne yaptığını ve biyolojik çeşitliliğin geleceği bakımından neden önemli olduğunu açıklamaktadır.

Konu: Paragrafın yazılış amacı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

9. C) Geçmişin İzini Koruyan Onarım

Çözüm: Parça, restorasyonun amacını eski yapıyı yenilemekten çok onun tarihsel izlerini koruyarak yaşatmak şeklinde ele almaktadır.

Konu: Paragraf başlığı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

10. A) II - I - IV - III - V

Çözüm: II konuya giriş yapar. I, “bu kayıtlar” sözüyle II’ye bağlanır. IV, I’in gerekçesini açıklar. III bu gerekçeden çıkan yöntemi, V ise sonucu bildirir.

Konu: Paragraf oluşturma | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 95 sn

11. B) II ile III arasına

Çözüm: Verilen cümledeki “böyle bir ara” sözü II. cümledeki kısa dinlenme dönemlerine gönderme yapar; ardından III. cümlede sonuç bildirilir.

Konu: Paragrafta cümle yerleştirme | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

12. A) Gönüllü katılımı, standart ve denetim sağlandığında bilimsel araştırmanın kapsamını genişletebilir.

Çözüm: Parça, gönüllü gözlemlerinin yararını kabul etmekte; bu yararın ortak yöntem, eğitim ve doğrulamaya bağlı olduğunu vurgulamaktadır.

Konu: Paragrafta ana düşünce | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

13. C) Yurttaş bilimi, profesyonel bilim insanların görevini bütünüyle devralmaktadır.

Çözüm: Parçada yurttaş biliminin uzman araştırmanın yerini almadığı açıkça belirtilmiştir; dolayısıyla profesyonel bilim insanların görevini devraldığı söylenemez.

Konu: Paragraftan ulaşılamayan yargı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

14. E) Örnekleme ve karşılaştırma

Çözüm: Kuş göçleri, ışık kirliliği ve kıyı atıkları gönüllü çalışmalara örnek verilmiş; yurttas biliminin uzman araştırmancının yerini almak yerine onu tamamladığı belirtilerek karşılaştırmadan yararlanılmıştır.

Konu: Düşünceyi geliştirme yolları | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 85 sn

15. B) Betimleme

Çözüm: Parçada bir olay zincirinden çok, kıyının ve göl yüzeyinin görsel özellikleri ayrıntılarıyla canlandırılmıştır; bu nedenle betimleme ağır basar.

Konu: Anlatım biçimleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

16. A) IV

Çözüm: I, II, III ve V yapay ışığın azaltılması ve karanlık gökyüzü parklarının yararlarıyla ilgilidir. IV. cümle güneş paneli verimliliğine geçerek konu bütünlüğünü bozar.

Konu: Paragrafta akışı bozan cümle | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

17. B) Bir çok katılımcı toplantıya çevrim içi bağlandı.

Çözüm: “Birçok” belgisiz sıfatı bitişik yazılır. Cümlelerin doğru biçimi “Birçok katılımcı...” olmalıdır.

Konu: Yazım kuralları | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

18. E) Şunu biliyoruz: İyi bir arşiv, düzenli bakım ister.

Çözüm: Kendisinden sonra açıklama gelen “Şunu biliyoruz” ifadesinin ardından iki nokta doğru kullanılmıştır. Diğer seçeneklerde noktalama ya gereksizdir ya da eksiktir.

Konu: Noktalama işaretleri | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

19. B) bekliyor

Çözüm: “Bekle-” fiili “-yor” eki aldığı anda kökteki “e” ünlüsü “i”ye daralır: bekle-yor → bekliyor.

Konu: Ses bilgisi | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

20. A) kitaplar

Çözüm: “Kitaplar” sözcüğünde yalnızca çoğul çekim eki vardır ve sözcük basittir. Diğerleri yapım eki olarak türemiştir.

Konu: Sözcükte yapı | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

21. D) Zarf

Çözüm: “Oldukça” sözcüğü “hızlı” zarfının derecesini artırmakta, dolayısıyla zarf görevinde kullanılmaktadır.

Konu: Sözcük türleri | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

22. B) 4

Çözüm: “Yaklaşan” ve “bekleyen” sıfat-fiil; “alıp” ve “batmadan” zarf-fiildir. Toplam dört fiilimsi vardır.

Konu: Fiilimsi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

23. D) özel kutulara

Çözüm: Yükleme “nereye?” sorusu sorulduğunda “özel kutulara” cevabı alınır; bu öge yer tamlayıcısıdır.

Konu: Cümlelerin ögeleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

24. A) Dosyaları inceledik fakat eksik tutanaklara ulaşamadık.

Çözüm: “Dosyaları inceledik fakat eksik tutanaklara ulaşamadık.” cümlesinde iki yargı “fakat” bağlacıyla bağlanmıştır; bu nedenle bağlı cümledir.

Konu: Cümle türleri | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

25. A) Ettirgen

Çözüm: “Yazdırdı” fiilinde özne yazma işini kendisi yapmamış, başkasına yaptırmıştır; yüklem ettirgen çatılıdır.

Konu: Fiilde çatı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

26. D) Toplantıya katılan herkes görüşlerini ayrıntılı biçimde açıkladılar.

Çözüm: “Herkes” tekil bir öznedir; yüklem “açıkladı” olması gerekir. “Açıkladılar” özne-yüklem uyumsuzluğu oluşturmuştur.

Konu: Anlatım bozukluğu | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

27. A) P birinci vitrindedir.

Çözüm: Koşulları sağlayan bütün dizilişler P ile başlamaktadır. Diğer eserlerin konumları farklı dizilişlerde değişebilir.

Konu: Sözel mantık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 90 sn

28. C) P - L - N - K - M

Çözüm: N üçüncü olduğunda K-M ikilisi yalnız dördüncü ve beşinci vitrinlere yerleşebilir. P, L'nin solunda olduğundan ilk iki vitrin P-L olur.

Konu: Sözel mantık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 90 sn

29. D) M üçüncü vitrindedir.

Çözüm: K ikinci vitrindeyse M, K'nin hemen sağında olduğundan üçüncü vitrindedir. Kalan L ve N ise dördüncü ve beşinci vitrinlerde yer değiştirebilir; dolayısıyla kesin olan M'nin üçüncü vitrinde bulunmasıdır.

Konu: Sözel mantık | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 95 sn

30. A) P - N - L - K - M

Çözüm: Doğru dizilişte K-M yan yana ve doğru sırada, N uçlarda değil, P de L'nin solundadır. Diğer seçeneklerden en az biri bu koşullardan birini bozar.

Konu: Sözel mantık | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 100 sn

MATEMATİK

31. D) 1

Çözüm: $5/6 - 1/4 = 10/12 - 3/12 = 7/12$ 'dir. $(7/12) \div (7/12) = 1$ bulunur.

Konu: Rasyonel sayılarla işlem | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 55 sn

32. D) 20

Çözüm: Yedi ardışık sayının ortanca terimi toplamın 7'ye bölümüdür: $119/7=17$. Sayılar 14, 15, 16, 17, 18, 19 ve 20 olduğundan en büyük 20'dir.

Konu: Ardışık sayılar | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

33. A) 643

Çözüm: $A=2C$ ve $B=C+1$ olduğundan rakamlar toplamı $2C+(C+1)+C=4C+1$ olur. $4C+1=13$ eşitliğinden $C=3$, $A=6$ ve $B=4$ bulunur. $ABC=643$ 'tür.

Konu: Basamak kavramı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 85 sn

34. E) 203

Çözüm: 13 ile bölümünden 8 kalanını veren üç basamaklı sayılar 112, 125, 138, ... biçiminde incelenir. Bunlardan 8 ile bölümünden 3 kalanını veren ilk sayı 203'tür: $203=13 \cdot 15+8$ ve $203=8 \cdot 25+3$.

Konu: Kalanlı bölme | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 80 sn

35. B) 168

Çözüm: Aralarında asal 4 ve 7 oranları EBOB 6 ile çarpılır: sayılar 24 ve 42'dir. $EKOK=(24 \times 42)/6=168$ bulunur.

Konu: EBOB-EKOK | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

36. D) -11/12

Çözüm: Negatif sayılarda mutlak değeri büyük olan daha küçüktür. $11/12 \approx 0,917$; diğerlerinin mutlak değerleri daha küçüktür. Bu nedenle en küçük sayı -11/12'dir.

Konu: Rasyonel sayıları sıralama | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

37. C) 3

Çözüm: $4^{x-1}=2^{2(x-2)}$ ve $128=2^7$ yazılır. Sol taraf $2^{x-2}=2^{3x-4}$ olur. $3x-4=7$ eşitliğinden $x=3$ bulunur.

Konu: Üslü ifadeler | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 60 sn

38. E) 5/2

Çözüm: $\sqrt{75/3}=\sqrt{25}=5$, $\sqrt{32/2}=\sqrt{16}=4$ ve $\sqrt{9/4}=3/2$ olur. Sonuç $5-4+3/2=5/2$ 'dir.

Konu: Köklü ifadeler | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 60 sn

39. C) 45

Çözüm: Oranlar ortak B üzerinden $A:B:C=8:14:15$ olur. Toplam 37 pay 111 olduğundan bir pay 3'tür. $C=15 \times 3=45$ bulunur.

Konu: Oran-orantı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

40. B) 11

Çözüm: Denklem 6 ile çarpılır: $2(x-2)+3(x+1)=54$. $2x-4+3x+3=54$, $5x=55$ ve $x=11$ 'dir.

Konu: Birinci dereceden denklem | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

41. E) 26

Çözüm: Beş sayının toplamı $5 \times 18=90$, kalan dört sayının toplamı $4 \times 16=64$ 'tür. Çıkarılan sayı $90-64=26$ 'dir.

Konu: Aritmetik ortalama | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

42. C) 20

Çözüm: Büyük x, küçük y olsun. $x+y=32$ ve $x-4=2(y-4)$ eşitliklerinden $x=2y-4$ bulunur. $3y=36$, $y=12$ ve $x=20$ 'dir.

Konu: Yaş problemleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

43. A) 1020

Çözüm: İndirimden sonra fiyat $1000 \times 0,85 = 850$ TL'dir. Ardından $850 \times 1,20 = 1020$ TL olur.

Konu: Yüzde problemleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

44. E) %20

Çözüm: Toplam maliyet $40 \times 30 = 1200$ TL'dir. Gelir $30 \times 40 + 10 \times 24 = 1200 + 240 = 1440$ TL, kâr 240 TL'dir. $240/1200 = \%20$.

Konu: Kâr-zarar | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

45. E) 20

Çözüm: İş toplam $3 \times 15 = 45$ makine-günlüktür. İlk 5 günde $3 \times 5 = 15$ makine-gün iş yapılır ve 30 makine-günlük iş kalır. İki makine kalan işi $30/2 = 15$ günde bitirir. Toplam süre $5 + 15 = 20$ gündür.

Konu: İşçi problemleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 85 sn

46. C) 9

Çözüm: Birinci kişi yarım saatte 3 km öne geçer. Bağlı hız $9 - 6 = 3$ km/saattir; ikinci kişi 1 saatte yetişir. Bu sürede 9 km yol alır.

Konu: Hareket problemleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

47. E) 10

Çözüm: Başlangıçta $50 - 0,20 = 10$ litre tuz vardır. Tuz miktarı değişmez. Son hacim V için $10/V = 0,25$, $V = 40$ litredir. $50 - 40 = 10$ litre su buharlaşmıştır.

Konu: Karışım problemleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

48. D) 8

Çözüm: En az bir etkinliğe katılanların sayısı $25 + 22 + 18 - 8 - 7 - 6 + 3 = 47$ 'dir. Hiçbirine katılmayan $55 - 47 = 8$ kişidir.

Konu: Kümeler | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 95 sn

49. A) 13/20

Çözüm: 2'nin katı 10, 3'ün katı 6, her ikisinin yani 6'nın katı 3 sayı vardır. Uygun sayı $10 + 6 - 3 = 13$ olduğundan olasılık $13/20$ 'dir.

Konu: Olasılık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

50. D) %20

Çözüm: Ocak toplamı $120 + 80 + 100 + 150 = 450$, şubat toplamı $150 + 96 + 114 + 180 = 540$ 'tır. Artış 90 olduğundan $90/450 = \%20$ 'dir.

Konu: Tablo yorumlama | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 90 sn

51. D) 40

Çözüm: $L = x$ alınırsa $K = x + 20$, $M = 2x$, $N = 2x - 10$ olur. Toplam $6x + 10 = 250$ 'den $x = 40$ bulunur.

Konu: Sayısal mantık | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 70 sn

52. A) 10

Çözüm: Koşulda N'nin M'den 10 paket az olduğu doğrudan verilmiştir. Fark 10'dur.

Konu: Sayısal mantık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

53. B) 130

Çözüm: $L = 40$ olduğundan $K = 60$, $M = 80$ ve $N = 70$ 'tir. $K + N = 60 + 70 = 130$ 'dur.

Konu: Sayısal mantık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

54. B) L - K - N - M

Çözüm: Paket sayıları $L = 40$, $K = 60$, $N = 70$, $M = 80$ 'dir. Azdan çoğa sıralama L-K-N-M olur.

Konu: Sayısal mantık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

55. C) 80

Çözüm: Açıların toplamı 180° ve oran toplamı 9'dur. Bir pay 20° , en büyük açı $4 \times 20^\circ = 80^\circ$ olur.

Konu: Üçgende açı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

56. A) 150

Çözüm: Benzer şekillerde alan oranı kenar oranının karesidir. Büyük/küçük alan oranı $25/9$ olduğundan $54 \times 25/9 = 150$ bulunur.

Konu: Benzerlik ve alan | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 80 sn

57. B) 15

Çözüm: Düzgün çokgenin bir dış açısı $360^\circ/n$ 'dir. $360/n = 24$ olduğundan $n = 15$ 'tir.

Konu: Düzgün çokgen | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

58. E) 12π

Çözüm: Dairenin alanı 36π 'dir. $120^\circ/360^\circ=1/3$ olduğundan dilimin alanı $36\pi/3=12\pi$ 'dir.

Konu: Daire dilimi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

59. A) -1

Çözüm: Doğrunun eğimi $(11-3)/(6-2)=2$ 'dir. $y-3=2(x-2)$ eşitliğinden $y=2x-1$ bulunur. $x=0$ için $y=-1$ 'dir.

Konu: Analitik geometri | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 85 sn

60. E) 72π

Çözüm: Silindirin hacmi $\pi r^2 h$ formülüyle bulunur: $\pi \times 3^2 \times 8 = 72\pi \text{ cm}^3$.

Konu: Silindir | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

TARİH**61. C) Bütün Türk topluluklarının kısa sürede yerleşik hayata geçmesi**

Çözüm: Türk göçleri kültürel yayılma, etkileşim ve yeni devletlerin kurulması gibi sonuçlar doğurmuştur; ancak bütün Türk toplulukları aynı anda ve kısa sürede yerleşik hayata geçmemiştir.

Konu: Orta Asya Türk göçleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

62. E) Hazar Barış Çağı

Çözüm: Hazarların bulunduğu bölgede huzur ve ulaşım güvenliği sağladıkları dönem kaynaklarda "Hazar Barış Çağı" olarak anılır.

Konu: Hazarlar | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

63. E) Gazneliler

Çözüm: Gazneli Mahmut, Abbasilerle ilişkileri ve fetihleri sonrasında "sultan" unvanını kullanan ilk Türk hükümdarı olarak kabul edilir.

Konu: Gazneliler | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

64. D) Tahtın yalnızca hükümdarın en büyük oğluna geçmesini güvence altına almak

Çözüm: Nizamiye Medreseleri eğitim, yönetici yetiştirme ve Sünni düşüncüyü güçlendirme amacı taşımıştır. Veraset düzenini belirlemek medreselerin görevi değildir.

Konu: Büyük Selçuklu kültür ve medeniyeti | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

65. A) Bizans'ın Türkleri Anadolu'dan çıkarma ümidinin büyük ölçüde sona ermesi

Çözüm: Miryokefalon yenilgisi, Bizans'ın Anadolu'yu Türklerden geri alma umutlarını büyük ölçüde sona erdirmiş ve Anadolu'nun Türk yurdu niteliğini pekiştirmiştir.

Konu: Türkiye Selçuklu Devleti | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

66. B) Şehzadeler arasında taht mücadelelerinin yaşandığı Fetret Devri'nin başlaması

Çözüm: Yıldırım Bayezid'in Timur'a yenilmesiyle şehzadeler arasında iktidar mücadelesi başlamış ve 1402-1413 arasındaki Fetret Devri yaşanmıştır.

Konu: Osmanlı kuruluş ve Fetret Devri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

67. C) Enderun Mektebi

Çözüm: Enderun, saray içinde devlete askerî ve idarî kadro yetiştiren seçkin bir eğitim kurumuydu.

Konu: Osmanlı eğitim ve yönetim sistemi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

68. D) Lonca teşkilatı

Çözüm: Loncalar esnaf ve zanaatkarları örgütler; üretim, kalite, fiyat ve meslek içi eğitim alanlarında düzenleme yapardı.

Konu: Osmanlı ekonomik hayatı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

69. C) Akdeniz'de Osmanlı deniz üstünlüğünün güçlenmesi

Çözüm: Barbaros Hayreddin Paşa komutasındaki Osmanlı donanmasının zaferi, Akdeniz'de Osmanlı üstünlüğünü pekiştirmiştir.

Konu: Osmanlı denizcilik tarihi | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

70. D) Sorunların geleneksel düzenin bozulmasına bağlandığını

Çözüm: Koçi Bey ve benzeri ıslahatçılar bozulmanın eski kurallardan uzaklaşmayla başladığını düşünmüş, çözümü de kanun-ı kadime dönüşte aramıştır.

Konu: XVII. yüzyıl Osmanlı ıslahat düşüncesi | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 80 sn

71. B) Avrupa kurum ve yaşamının daha yakından tanınmasına

Çözüm: Paris Sefaretnamesi, Avrupa şehir yaşamı, kurumları ve teknik gelişmeleri hakkında Osmanlı yönetimine ayrıntılı bilgi sunmuştur.

Konu: Lale Devri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

72. C) Vak'a-i Hayriye

Çözüm: II. Mahmut'un Yeniçeri Ocağını kaldırması Osmanlı tarihine "Vak'a-i Hayriye" adıyla geçmiştir.

Konu: II. Mahmut dönemi | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

73. A) Taşra yönetimi

Çözüm: Vilayet Nizamnamesi, Osmanlı taşra idaresini yeniden örgütleyerek merkezî denetimi güçlendirmeyi amaçlamıştır.

Konu: Tanzimat dönemi idari düzenlemeleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

74. D) II. Abdülhamit'in tahttan indirilmesi

Çözüm: Hareket Ordusu 31 Mart Ayaklanması'nı bastırarak, ardından II. Abdülhamit tahttan indirilerek yerine V. Mehmet Reşat geçirilmiştir.

Konu: II. Meşrutiyet dönemi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

75. B) Trablusgarp ve Bingazi

Çözüm: Uşi Antlaşması'yla Trablusgarp ve Bingazi İtalya'ya bırakılmış, Osmanlı Devleti Kuzey Afrika'daki son toprağını kaybetmiştir.

Konu: Trablusgarp Savaşı | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

76. D) Büyük bir İngiliz birliğinin Osmanlı kuvvetlerine teslim olmasına

Çözüm: Kut'ül Amare'de kuşatılan İngiliz birlikleri Osmanlı ordusuna teslim olmuş, İngilizlerin Irak'taki ilerleyişi geçici olarak durdurulmuştur.

Konu: I. Dünya Savaşı - Irak Cephesi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

77. C) Batı Anadolu'da Kuvayimillîye direnişinin yaygınlaşmasını

Çözüm: İzmir'in işgali halkta büyük tepki doğurmuş, mitingleri ve yerel direniş güçleri olan Kuvayimillîye birliklerini yaygınlaştırmıştır.

Konu: İzmir'in işgali ve Kuvayimillîye | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

78. A) Millî bilinci ve işgallere karşı kamuoyu tepkisini güçlendirmek

Çözüm: Havza Genelgesi, işgallere karşı halkın tepkisini örgütlemeyi ve ulusal bilinci canlandırmayı amaçlamıştır.

Konu: Havza Genelgesi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

79. B) İstanbul Hükûmetinin Temsil Heyetini resmen muhatap alması

Çözüm: Amasya Görüşmelerinde İstanbul Hükûmeti bir temsilci göndererek Temsil Heyetini resmî bir siyasal muhatap olarak tanımış oldu.

Konu: Amasya Görüşmeleri | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 80 sn

80. C) Ayaklanmaları, asker kaçaklarını ve otoriteyi sarsan eylemleri hızlı biçimde yargılama ihtiyacı

Çözüm: İstiklal Mahkemeleri, Millî Mücadele sırasında iç güvenliği sağlamak, ayaklanmaları ve firarları önlemek üzere olağanüstü yetkilerle kurulmuştur.

Konu: TBMM ve İstiklal Mahkemeleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

81. A) Fransa ile Güney Cephesi'ndeki silahlı mücadelenin büyük ölçüde sona ermesi

Çözüm: Ankara Antlaşması'yla Fransa TBMM Hükûmetini fiilen tanımış, Güney Cephesi kapanmış ve birliklerin önemli bir bölümü Batı Cephesi'ne kaydırılmıştır.

Konu: Güney Cephesi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

82. C) Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasının

Çözüm: Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Muharebesi askerî mücadeleyi kesin zafere taşıdı; ardından ateşkes görüşmeleri yapılarak Mudanya imzalandı.

Konu: Büyük Taarruz | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

83. E) Ekonomik ve hukuki bağımsızlığın

Çözüm: Kapitülasyonların kaldırılması, yabancılara tanınan ekonomik ve adli ayrıcalıkları sona erdirerek tam bağımsızlığı güçlendirmiştir.

Konu: Lozan Barış Antlaşması | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

84. C) Her Türk vatandaşının aile adı kullanmasının zorunlu hâle gelmesi

Çözüm: Soyadı Kanunu, vatandaşların resmî işlemlerde düzenli ve ayırt edilebilir bir aile adı kullanmasını zorunlu hâle getirmiştir.

Konu: Toplumsal alanda inkılaplar | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

85. E) Halkçılık

Çözüm: Halkçılık; toplumda ayrıcalıklı sınıf ve zümreleri reddeder, kamu hizmetleri ile kültürel imkânların toplumun bütün kesimlerine ulaştırılmasını esas alır.

Konu: Atatürk ilkeleri - halkçılık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

86. B) Hatay

Çözüm: Hatay, yoğun diplomatik girişimler sonucunda önce bağımsız devlet olmuş, 1939'da alınan kararla Türkiye'ye katılmıştır.

Konu: Atatürk dönemi dış politika - Hatay | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

87. C) Marshall Planı

Çözüm: 1947'de ilan edilen Marshall Planı, Avrupa'nın ekonomik toparlanmasına destek olmayı ve komünizmin yayılmasını sınırlamayı amaçlayan Amerikan yardım programıdır.

Konu: Soğuk Savaş dönemi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

COĞRAFYA**88. E) Asya ile Avrupa arasında önemli ulaşım ve ticaret yolları üzerinde bulunması**

Çözüm: Kıtalar arasındaki geçiş konumu, boğazlar ve ticaret yolları göreceli konumla ilgilidir. Diğer seçenekler matematik konunun sonuçlarıdır.

Konu: Türkiye'nin özel konumu | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

89. E) Dönenceler dışında, orta kuşakta yer alması

Çözüm: Türkiye 36°-42° kuzey enlemleri arasında, dönencelerin dışında yer aldığı için Güneş ışınlarını hiçbir zaman 90° ile alamaz.

Konu: Türkiye'nin matematik konumu | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

90. C) Kalker

Çözüm: Bu şekiller, suda kolay çözünebilen kalker gibi kayaçların bulunduğu karstik arazilerde oluşur.

Konu: Karstik şekiller | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

91. E) Ria tipi kıyı

Çözüm: Menteşe yöresinde deniz seviyesinin yükselmesiyle akarsu vadileri sular altında kalmış ve ria tipi kıyılar oluşmuştur.

Konu: Kıyı tipleri | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 70 sn

92. C) Yatak eğimini ve düşü miktarını artırması

Çözüm: Kısa mesafedeki büyük yükselti farkı, akarsu yataklarının eğimini ve düşü miktarını artırır. Bu özellik hidroelektrik enerji üretimini kolaylaştırır.

Konu: Akarsular ve hidroelektrik | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

93. C) İznik Gölü

Çözüm: İznik Gölü tektonik bir çöküntü alanında oluşmuştur. Tortum heyelan set, Meke volkanik krater, Uzungöl heyelan set, Obruk ise karstik kökenlidir.

Konu: Türkiye'nin gölleri | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

94. E) Deniz etkisine uzaklık ve yükseltinin fazla olması

Çözüm: Erzurum deniz etkisine kapalı ve yüksek bir iç kesim merkezidir; Rize'de denizellik sıcaklık farkını azaltır.

Konu: İklim - karasallık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

95. D) Karların hızlı erimesi ve bağıl nemin azalması

Çözüm: Alçalan hava adyabatik olarak ısınır; bağıl nem düşer ve kar erimeleri hızlanır. Bu, föhnün tipik etkisidir.

Konu: Yerel rüzgârlar | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

96. A) Çernezyomlar

Çözüm: Yüksek plato koşullarındaki gür çayırılar altında organik maddece zengin çernezyom toprakları gelişir.

Konu: Topraklar | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

97. D) Sanayi, ticaret ve ulaşım olanaklarının gelişmiş olması

Çözüm: İstanbul ve çevresinde sanayi, ticaret, hizmetler ve ulaşım ağırları yoğunlaştığı için nüfus çekim gücü yüksektir.

Konu: Nüfus dağılışı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

98. C) Fındık hasadı döneminde geçici işçilerin Ordu ve Giresun'a gitmesi

Çözüm: Hasat dönemiyle sınırlı, geçici ve tekrarlanan işgücü hareketi mevsimlik göçtür.

Konu: Göç türleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

99. B) Arazinin engebeli, su kaynaklarının ise yaygın olması

Çözüm: Engebeli arazi tarım alanlarını parçalar; su kaynaklarının yaygınlığı da evlerin tek bir su başında toplanma zorunluluğunu azaltır.

Konu: Kırsal yerleşme | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

100. B) Uzun ve sıcak bir yetişme döneminin bulunması

Çözüm: Pamuk uzun, sıcak ve don tehlikesinin düşük olduğu bir yetişme dönemi ister; sulama ile yarı kurak alanlarda da yetiştirilebilir.

Konu: Tarım ürünleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

101. D) İpek böcekçiliği

Çözüm: İpek böceğinin temel besini dut yaprağıdır; Bursa-Bilecik çevresi geleneksel ipek böcekçiliği merkezlerindendir.

Konu: Hayvancılık | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

102. B) Bakır

Çözüm: Küre ve Murgul, Türkiye'nin önemli bakır çıkarım ve işletme merkezleri arasındadır.

Konu: Madenler | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

103. D) Rafinerilere, limanlara ve büyük pazarlara yakınlık

Çözüm: Petrokimya, petrol ürünlerini ham madde olarak kullanır; rafineri, liman ve tüketim pazarlarına yakınlık kuruluş yerini belirler.

Konu: Sanayi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

104. A) Adana

Çözüm: Hat, Azerbaycan'dan başlayıp Gürcistan üzerinden Adana'nın Ceyhan ilçesindeki terminale ulaşır.

Konu: Enerji ulaşım hatları | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

105. D) X

Çözüm: Doğal artış X'te $28-12=16$ bin, Y'de 11 bin, Z'de 9 bindir. X'in net göçü -10 bin olduğundan toplam artışı 6 bindir; Y'nin toplam artışı 13 bindir. Koşulu X sağlar.

Konu: Nüfus verisi yorumlama | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 85 sn

VATANDAŞLIK**106. A) İptal edilebilirlik (nispi butlan)**

Çözüm: Korkutma, hata, hile ve aşırı yararlanma gibi irade sakatlıklarında işlem kendiliğinden yok sayılmaz; zarar görenin talebiyle iptal edilebilir.

Konu: Hukuki işlemlerde geçersizlik | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

107. E) Vergi hukuku

Çözüm: Vergi hukuku devlet ile birey arasındaki kamu gücüne dayalı mali ilişkiyi düzenler ve kamu hukukuna girer. Diğerleri özel hukuk dallarıdır.

Konu: Hukuk dalları | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

108. D) Tek meclisli bir yasama organını benimsemesi

Çözüm: 1924 Anayasası yasama organı olarak yalnız TBMM'yi öngörmüş, çift meclisli sisteme yer vermemiştir.

Konu: 1924 Anayasası | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

109. A) Çalışma ve sözleşme hürriyeti

Çözüm: Çalışma ve sözleşme hürriyeti sosyal ve ekonomik haklar bölümündedir. Diğer seçenekler kişi hakları veya siyasi haklar kapsamındadır.

Konu: Temel hak ve ödevler | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

110. C) Yasama sorumsuzluğu

Çözüm: Yasama sorumsuzluğu, milletvekillerinin Meclis çalışmalarındaki oy, söz ve düşüncelerinden dolayı sorumlu tutulmamasıdır ve süreklidir.

Konu: Yasama sorumsuzluğu | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

111. B) 151

Çözüm: Karar yeter sayısı toplantıya katılanların salt çoğunluğudur; ancak hiçbir durumda üye tam sayısının dörtte birinin bir fazlasından az olamaz. 240'ın salt çoğunluğu 121, anayasal alt sınır ise $600/4+1=151$ olduğundan en az 151 oy gerekir.

Konu: TBMM toplantı ve karar yeter sayısı | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 90 sn

112. B) 5 yıl - en fazla iki dönem

Çözüm: Anayasa'daki genel kurala göre Cumhurbaşkanının görev süresi beş yıldır ve bir kimse en fazla iki defa Cumhurbaşkanı seçilebilir. TBMM'nin ikinci dönemde seçimleri yenileme kararı almasına ilişkin istisna bu genel kuralın dışındadır.

Konu: Cumhurbaşkanının görev süresi | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

113. A) Danıştay

Çözüm: İdari yargı kolunun yüksek mahkemesi Danıştaydır. İdare mahkemesi kararlarının kanunda öngörülen son incelemesi Danıştay tarafından yapılır.

Konu: Yüksek mahkemeler | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

114. C) Vali

Çözüm: Vali, ilde merkezî idarenin temsilcisi ve il genel idaresinin başıdır. Kaymakam ilçenin, belediye başkanı ise belediye tüzel kişiliğinin başıdır.

Konu: Merkezden yönetim | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 40 sn

GÜNCEL BİLGİLER**115. B) Fizik**

Çözüm: John J. Hopfield ve Geoffrey E. Hinton, yapay sinir ağları ve makine öğrenmesinin temellerine ilişkin çalışmalarıyla 2024 Nobel Fizik Ödülü'nü paylaşmıştır.

Konu: 2024 Nobel Fizik Ödülü | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır; canlı web doğrulaması yapılmamıştır.

116. E) Liu Jiakun

Çözüm: 2025 Pritzker Mimarlık Ödülü, Çinli mimar Liu Jiakun'a verilmiştir.

Konu: 2025 Pritzker Mimarlık Ödülü | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır; canlı web doğrulaması yapılmamıştır.

117. E) Fransa

Çözüm: Üçüncü Birleşmiş Milletler Okyanus Konferansı 2025'te Fransa'nın Nice kentinde düzenlenmiştir.

Konu: 2025 Birleşmiş Milletler Okyanus Konferansı | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır; canlı web doğrulaması yapılmamıştır.

118. B) Harbin

Çözüm: 9. Asya Kış Oyunları 2025 yılında Çin'in Harbin kentinde gerçekleştirilmiştir.

Konu: 2025 Asya Kış Oyunları | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır; canlı web doğrulaması yapılmamıştır.

119. E) Chemnitz - Nova Gorica

Çözüm: Almanya'nın Chemnitz ve Slovenya'nın Nova Gorica kentleri 2025 Avrupa Kültür Başkenti unvanını paylaşmıştır.

Konu: 2025 Avrupa Kültür Başkentleri | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır; canlı web doğrulaması yapılmamıştır.

120. B) Tokyo

Çözüm: 2025 Dünya Atletizm Şampiyonası Japonya'nın Tokyo kentinde düzenlenmiştir.

Konu: 2025 Dünya Atletizm Şampiyonası | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

Aralık 2025 bilgi kesimine göre hazırlanmıştır; canlı web doğrulaması yapılmamıştır.