

KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVI  
LİSANS



**KUZEY  
AKADEMİ**

**GENEL YETENEK  
GENEL KÜLTÜR**

**ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI**

T. C. KİMLİK NUMARASI :

ADI :

SOYADI :

SALON NO :

SIRA NO.

Soru kitapçığı numarasının cevap kağıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.

SINAV NUMARASI:

**0000015**

**DİKKAT SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon Görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kağıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

**Adayın İmzası:**

Soru kitapçık numarasını doğru kodladım.

**Salon Görevlisinin İmzası:**

Adayın soru kitapçık numarasını cevap kağıdına doğru kodladığını onaylıyorum.

GY - GK DENEME - 15 CEVAP ANAHTARI

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

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



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. Verilen cümledeki altı çizili “tepeden inme” sözü ile yenilik ve değişikliklerin, hazırlıksız, birdenbire gerçekleştirildiği anlatılmak istenmektedir. Anlatılmak istenen bu yargıyı yansıtan ifade ise E seçeneğindeki “beklenmedik, şaşırtıcı” yargısıdır. Dolayısıyla E seçeneğindeki ifadenin getirilmesi cümlelerin anlamında değişmeye sebep olmaz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

2. Verilen parçada boş bırakılan yere, E seçeneğindeki “Okullarımızda derslerin hiç değilse yarısı, öğrencinin hiç de seviyesi düşmeden atılabilir.” cümlesi getirildiğinde anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

3. Numaralanmış sözlerden anlamlı bir bütünlük oluşturulmak istenirse anlamsal akış da dikkate alındığında sıralama IV – III – I – II şeklinde olmalıdır.

IV. Güzel ahlakı telkin etmeyen millî değerleri gözetmeyen bir yazarın eserleri, toplumun ilgisini çekmeyeceği gibi, unutulup gitmeye de mahkûmdur.

III. Bu hususa dikkat çeken Mizancı Murat, örf ve âdetlere, ahlaki değerlere aykırı bir edebiyatın kesinlikle karşısındadır.

I. Yazar eseriyle topluma bir vergi ödemek durumundadır.

II. Vergi nasıl bir toplumun yararınaysa edebi eser de toplum için faydalı ve yapıcı olmalıdır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

4. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için II. ve III. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama:

I. Bilimin ilerlemesi ancak matematiksel fizikle gerçekleşecektir.

III. Teorilerdeki hızlı ilerlemeler sonucu gelişen yeni fikirler, fizikte o kadar derin bir matematiğe ihtiyaç gösteriyor ki gerekli matematiğin bir kısmı henüz matematikçiler tarafından bile geliştirilmiş değil.

II. Bu durum, matematikçilere ilham kaynağı oldu.

IV. Artık önemli toplantılarda büyük matematikçilerle büyük fizikçileri birlikte görüyoruz.

V. Ne var ki gelişmiş ülkelerde bile büyük matematikçilerin sayıları gün geçtikçe azalıyor.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

5. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü cümle III numaralı cümle olmalıdır. Cümleleri anlamsal akışa göre sıraladığımızda parça şöyle olacaktır.

V. Epiktetos’un esasından, tasından ve kandilinden başka dünya malı yoktu.

II. Bir gün eliyle de su içebileceğini düşünerek tasını attı.

I. Ama esasından ve kandilinden vazgeçmedi.

III. Asası onun sakat vücudunu ayakta tutan dayanağıydı.

IV. Kandili de geceleri ruhunu ısıtıyor ve onun yalnızlığına yoldaş oluyordu.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

6. A, B, C ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı D seçeneğinde verilmiştir. Çünkü öncül cümle olan “XI – XIII. yüzyıllarda bütün Orta Asya Türk topluluklarında ortak edebi dil olan Karahanlı veya Hakaniye Türkçesi, Moğol istilasının Orta Asya Türk dünyasında meydana getirdiği etnik, kültürel ve sosyal yapıdaki karışıklık sebebiyle tesirini ve bileştirici özelliğini kaybetmiştir.” ifadesinden “Karahanlı Türkçesi, Moğol saldırılarının neden olduğu karışıklıklardan olumsuz etkilenmiştir.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

7. B, C, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı A seçeneğinde verilmiştir. Çünkü öncül cümlede; Ruşen Eşrefî Mustafa Kemal Paşa’yı onunla yaptığı bir röportaj vesilesiyle tanıdığı ve sonrasında onun emrine girecek kadar Mustafa Kemal’e güvenip onu takdir ettiği belirtilmiştir. Bu durumu ifade eden cümle A seçeneğindeki “Ruşen Eşref, Mustafa Kemal’e hayranlık duyan bir sanatçıdır.” cümlesidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



8. A seçeneğinde “hiç bir” sözü, “hiçbir” şeklinde bitişik yazılır. B seçeneğinde “birşey” sözü, “bir şey” şeklinde ayrı yazılır. C seçeneğinde “sendeki” sözü, “sende ki” şeklinde yazılır. D seçeneğinde “sanatçı” sözcüğü, “sanatçı” şeklinde yazılır. E seçeneğinde herhangi bir yazım yanlışı yoktur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

9. Verilen parçada parantezle boş bırakılan yerlere sırasıyla, (,) (:), (.) (.) (?) işaretleri getirilmelidir. “Zaman” ve “dünya” sözcükleri öznedir. Özneyi vurgulamak için birinci ve üçüncü boşluğa virgül (,) kullanılmıştır. Öğeler arasında virgül (,) bulunan sıralı cümleleri ayırmak için de ikinci boşluğa noktalı virgül (;) konur. Cümle bittiği için dördüncü boşluğa (dünyasıdır.) nokta (.) konur. Son cümle soru anlamı taşıdığı için beşinci boşluğa soru işareti (?) konur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

10. Verilen cümlelerdeki ses olayları:

- “yalnız”, sözcüğünde ünlü düşmesi (yalın-ız)
- “içerliyorsak” sözcüğünde ünlü daralması (içer-le-yorsak)
- “dikmektir”, “lafta” sözcüklerinde ünsüz benzeşmesi (sertleşme) (dikmek-dir), (laf-da)
- “çoğaltmak” sözcüğünde ünsüz yumuşaması (çok-almak) vardır. Ancak verilen cümlede ünsüz düşmesinin örneği yoktur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

11. “Bir insanın içindeki para kaygısıyla sanatın uzlaşacağına inanmıyorum.” cümlesinin fiili işin, oluşun yapılmadığını, yapılmayacağını veya olmadığını bildirdiğinden A seçeneği; “Sanat hiçbir ortak kabul etmeyecek kadar kıskanç bir sevgilidir.” cümlesinde fiilimsi (-ecek) kullanıldığı için B seçeneği; “küçük hesapların (da) en büyük düşmanı” sözcük grubu tamlayan ve tamlananı sıfat almış bir isim tamlaması olduğundan C seçeneği; “para kazanmak” ve “sanat yapmak” sözcük grupları birleşik fiil olduklarından D seçeneği doğrudur. Ancak V. cümledeki “ekmek” sözcüğündeki “-mek” eki eklendiği fiilin adı değildir. “ekmek” sözcüğündeki “-mek” kalıcı isim olduğundan fiilimsi değildir. “harca-y-an-lar” sözcüğündeki “-an” eki de sıfat-fiildir. Dolayısıyla cümlede isim-fiil ve bağ-fiil kullanılmadığından E seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

12. “Varmalıyız” yüklemi fiil olduğundan A seçeneği; “bizim ağzımız” ve “(bizim) Türkçemiz” ad tamlamalarında tamlayan “bizim” zamiri kullanılmadığından B seçeneği; “Dağlarca-nın”, “deyim-i”, “bayrak-ımız”, “süt-ü”, “Türkçe-miz-i”, “yaşatma-n-ın”, “Türkiye-y-i”, “bilinç-i-n-de”, “ol-malı-y-ız” sözcükleri çekim eki aldıklarından C seçeneği; “nitele-me”, “koru-ma”, “geliştir-me”, “yaşat-ma”, “yaşat-mak”, “de-mek” sözcükleri isim-fiil; “ol-an”, “ol-duk-n-un” sözcükleri sıfat-fiil; “ol-arak” sözcüğü bağ-fiil olduğundan D seçeneği doğrudur. Ancak cümlede anlamca kaynaşmış birleşik fiil (bilincine varmak) kullanılmıştır. E seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

13. I. cümlede “Yahya Kemal’in bağdaşmadığı ozanlardan biri de Ahmet Haşim’dir.” cümlesinde Yahya Kemal’in, Ahmet Haşim’le anlaşmadığı belirtildiğinden A seçeneği; II. cümlede Yahya Kemal ile Ahmet Haşim arasında birbirlerini övmek için anlaştıkları belirtildiğinden B seçeneği; III. cümlede Ahmet Haşim’in Yahya Kemal’e verdiği sözü yerine getirdiği belirtildiğinden C seçeneği; IV. cümlede Yahya Kemal’in Ahmet Haşim’i övmek için köşe bucağı kaçırdığı belirtildiğinden D seçeneği doğrudur. Ancak Yahya Kemal’in “Diyorlar ki” adlı eserde yer almayışının nedeni V. cümlede değil, IV. cümlede verilmiştir. Dolayısıyla E seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

14. Parçada geçen “Sanatkar bizi güzellikler âleminde gezdirip bize güzel anlar yaşatabilir.” Sözüyle A seçeneğine; “Edebî bir eserle bir ahlak kitabı arasındaki fark nedir? Edebî eser de basit bir ahlaki öğütler kitabı gibi pekâlâ toplum için eğitici ve öğretici olabilir.” sözüyle B seçeneğine; “... edebî eserle ahlak kitabı arasındaki önemli fark birincisinin daha sanatkarane olmasına rağmen ikincisi basit ve sadedir.” sözüyle D seçeneğine “İşte bu noktada Recaiade Mahmut Ekrem bize açıklayıcı bilgiler verir.” sözüyle E seçeneğine başvurulmuştur. Ancak parçada tanımlara yer verilmediğinden C seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

15. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden III. cümle düşüncenin akışını bozmaktadır. Çünkü parçanın genelinde Zola’ya “hayatı olduğu gibi alıp almadığı” ile ilgili olarak eleştiriler yapılırken, III. cümlede Zola’nın romanlarının çağdaş edebiyata katkısından söz edilerek parçanın anlam akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



16. Verilen parçada sözü edilen kişi ile ilgili olarak "...hımbılın biridir..."...doğru dürüst lisan bildiği de şüpheli..." sözüyle A seçeneğine; "Konuşurken ağzından yabancı bir kelime çıktığı görülmemiştir." sözüyle B seçeneğine; "Hâlbuki Almancayı gayet iyi bildiğini ve yaptığı tercümelelerin pek doğru ve güzel olduğunu sonradan öğrendim. Şirkette hiç kimse onun bir ecnebi dili bileceğine ihtimal veremiyordu." sözüyle D seçeneğine; "...Almancayı gayet iyi bildiğini ve yaptığı tercümelelerin pek doğru ve güzel olduğunu.." sözüyle E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak C seçeneğindeki yargıya ulaşılabilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

17. Bu parçadan hareketle sözü edilen kişinin yaşamdan korktuğu, çalışmak istemediği, eşine ve çocuklarına yabancılaştığı, yaşamdan nerdeyse tiksindiği söylenebilir. Bu yargı da A seçeneğinde belirtilmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. Verilen parçada "Ne divan ne de Tanzimat geleneğinde Türk yazarları yaşayan ve yaşayacak olan dilin ölçüsünü bulabilmişlerdir." sözüyle A seçeneğine; "Konuşma dili ne arkaizme ne neolizme tahammül eder." Sözüyle B seçeneğine; "...ne divan ne de Tanzimat geleneğinde Türk yazarları yaşayan ve yaşayacak olan dilin ölçüsünü bulabilmişlerdir." Sözüyle C seçeneğine; "Millî dilin ölçüsünü bilmeyen divan şairleri Tanzimat'tan sonra ölmüşlerdir." Sözüyle E seçeneğine varılabilir. Ancak D seçeneğindeki yargıya bu parçadan ulaşılabilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19. Verilen parçadan "Hele yaşlılar arasında bugününden iyi olduğunu söyleyen binde bir çıkar, öyle olduğu apaçık da olsa, hatta dünyayı değiştirmede o yaşlıların payı da olsa." sözüyle A seçeneğine; "Her yerde, her zaman geçmiş günler aranır.", "Her yeni düzen, insanların çoğuna bir bozulma, bir çığırdan çıkma gibi gelir." sözleriyle B seçeneğine; "Böyle gelmiş, böyle gidecek dünyamız, bozula düzele, değişe gelse, yeni eskiyi, eski yeniye vura vura." sözüyle D seçeneğine; "Hele yaşlılar arasında bugününden iyi olduğunu söyleyen binde bir çıkar, öyle olduğu apaçık da olsa hatta dünyayı değiştirmede o yaşlıların payı da olsa." sözüyle E seçeneğine varılabilir. Ancak C seçeneğindeki yargıya parçadan ulaşılabilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

20. Konunun farklı yönüne değinen cümle ikinci paragrafı başlatır. I, II ve III. cümlede eğitimde dayağa karşı olunduğuna değinilmiştir. IV. cümleden itibaren ise eğitimde zararlı görülen başka bir yola, öğüt vermeye değinilerek ikinci paragrafa geçilmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

21. Verilen parçada "İnsan, geçmişle hesaplaşarak gelişir.", "En ileri milletlerin geçmişlerini en iyi bilen milletler olması da bundandır.", "Geçmişe bağlı kalmak, hayat için ne kadar zararlıysa geçmiş yok saymak da o derece zararlıdır.", "Bütün mesele geçmişin bize yük olması değil, tersine yükümüzü azaltmasıdır." sözünden hareketle "Geçmiş yok sayan, geçmiş bir yük olarak görenler büyük bir yanlılığı içindedirler." eleştirisinin ileri sürüldüğü söylenebilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

22. Yazarın, "geçmiş" konusuyla ilgili bilgi vermesi, örneklem ve karşılaştırma gibi düşünceyi geliştirme yollarına başvurması bizi anlatım biçimlerinden açıklamaya götürür. Dolayısıyla bu parçadaki anlatım biçimi açıklamaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

23. Verilen parçada yazar, Dostoyevski ile ilgili olarak "Dostoyevski'ye Omsk Hapishanesi'nde İncil'den başka bir şey okumasına izin verilmedi aynı zamanda kâğıtsız ve kalemsizdi çünkü yazı yazması da yasaklanmıştı." sözüyle A seçeneğine; "İnsanoğlunun ızdırabını perdesiz, peçesiz, süssüz, özentisiz bir şekilde anlatan bu kitapta Dostoyevski, hapishaneyi, yaşayan ölülerin evi olarak adlandırmıştı." sözüyle B seçeneğine; "...bu kitapta Dostoyevski, hapishaneyi, yaşayan ölülerin evi olarak adlandırmıştı." sözüyle C seçeneğine; "Oysa o "yazmazsam ölürüm." diyordu. (III) Cezaevi doktorunun yardımıyla yazıp saklayabildiği notlarını dört yılın sonunda yayımlayabildi." sözüyle D seçeneğine değinmiştir. Ancak E seçeneğindeki yargıya değinmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

24. Verilen parçada koşul-şart anlamı taşıyan yargı II. cümlede geçen "yazmazsam ölürüm" yargısıdır. Bu yargıdan "hayatta kalmasının şartı-koşulu yazı yazmasına bağlıdır" anlamı çıkarılabilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



25. Verilen parçada "Osmanlı İmparatorluğu'nun Batı'daki gelişmelerden büsbütün habersiz olduğu sanılmamalıdır.", "Matbaanın icadından hemen sonra bu önemli keşfin memleketimize getirildiğini biliyoruz.", "Hele Avrupa'nın sanatına olan ilgimiz çok daha eskilere dayanır.", "Fatih'in sarayında Rönesans ustaları çalışmış, II. Beyazıt devrinde Michelangelo ile Leonardo da Vinci'nin İstanbul'a getirilmesi için girişimlerde bulunulmuştur." cümlelerinden hareketle "Osmanlı İmparatorluğu Batı'nın bilim ve sanatından uzak kalmamıştır." yargısının anlatılmaya çalışıldığı söylenebilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

26. Verilen parçada "Bugün önemli bir parçası elimizde bulunan Piri Reis'in haritasından coğrafi keşiflerden haberdar olduğumuz bilinmektedir.", "Kâtip Çelebi'nin Atlas Tercümesi'yle de Copernik ve Galile'nin sistemleri hakkında bilgi sahibi olduğumuz anlaşılıyor.", "Fatih'in sarayında Rönesans ustaları çalışmış, II. Beyazıt devrinde Michelangelo ile Leonardo da Vinci'nin İstanbul'a getirilmesi için girişimlerde bulunulmuştur." cümleleri kanıtlama amacıyla kullanıldığından B seçeneği; "Osmanlı İmparatorluğu'nun Batı'daki gelişmelerden büsbütün habersiz olduğu sanılmamalıdır." savı "Matbaanın icadından hemen sonra bu önemli keşfin memleketimize getirildiğini biliyoruz." ve ardından gelen diğer cümlelerle açıklanmaya çalışıldığından C seçeneği; Piri Reis, Kâtip Çelebi, Fatih ve II. Beyazıt gibi tarihi şahsiyetlerden bahsedildiğinden D seçeneği; metindeki bütün cümleler kanı niteliği taşımadığı, nesnel yargılar olduğundan E seçeneği doğrudur. Ancak A seçeneğindeki yargı parça için yanlıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

Matematik	Fizik	Kimya	Biyoloji
Cemil, Emre	Derya, Emre	Fikri	Burcu
		Ali ← → Hamdi	
Fikri	Derya, Gamze	Cemil, Emre	Burcu
Ali ← →			→ Hamdi

27. Tabloya göre, doğru cevap E şıkkıdır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

28. Tabloya göre, Cemil biyoloji bölümüne kesinlikle başvuramaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

29. Tabloya göre, Gamze matematik bölümüne başvuramaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

30. Tabloya göre, Fikri matematik - kimya bölümlerine başvurabilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

$$31. 35 \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{7} \right) : \frac{1}{2}$$

$$35 \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{7} \right) : \frac{1}{2} = 35 \cdot \left( \frac{7-5}{35} \right) \cdot 2$$

$$= 2 \cdot 2 = 4 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

$$32. \frac{\sqrt{0,04} \cdot \sqrt[5]{-32}}{\sqrt{15 + \sqrt{3 - \sqrt{4}}}}$$

$$\frac{\sqrt{\frac{4}{100}} \cdot \sqrt[5]{-2^5}}{\sqrt{15 + \sqrt{3 - 2}}} = \frac{\frac{2}{10} \cdot (-2)}{\sqrt{15 + 1}} = \frac{-4}{4}$$

$$= \frac{-4}{4} = -1$$

$$= -\frac{1}{10} = -0,1 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

33.  $2^{m-2} = n$  olduğuna göre,

$$\frac{2^m}{2^2} = n$$

$$2^m = 4n \text{ bulunur.}$$

O halde,

$$2^{m-1} + 2^{m+1} = \frac{2^m}{2} + 2^m \cdot 2$$

$$= \frac{4n}{2} + 4n \cdot 2$$

$$= 2n + 8n = 10n \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

$$34. \frac{n! \cdot (n-2)!}{(n-1)! \cdot (n+1)!} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{n \cdot (n-1)! \cdot (n-2)!}{(n-1)! \cdot (n+1)(n)(n-1)(n-2)!} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{(n+1)(n-1)} = \frac{1}{24}$$

$$n^2 - 1 = 24$$

$$n^2 = 25$$

$$n = 5$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**





35.  $2^x = 7^y = 56$  olduğuna göre,

$$5 < x < 6, 2 < y < 3$$

$$\frac{1}{6} < \frac{1}{x} < \frac{1}{5}, \frac{1}{3} < \frac{1}{y} < \frac{1}{2}$$

$$\frac{12}{6} < \frac{12}{x} < \frac{12}{5}, \frac{4}{3} < \frac{4}{y} < \frac{4}{2}$$

(taraf tarafa toplanırsa)

$$\begin{array}{r} 2 < \frac{12}{x} < \frac{12}{5} \\ \frac{4}{3} < \frac{4}{y} < 2 \\ + \\ \hline \frac{10}{3} < \frac{12}{x} + \frac{4}{y} < \frac{22}{5} \end{array}$$

ifadesinin alabileceği tam sayı değeri 4 olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

36.  $\frac{m - \frac{1}{n}}{n - \frac{1}{m}} = k \Rightarrow \frac{\frac{mn-1}{n}}{\frac{mn-1}{m}} = k$

$$\boxed{\frac{m}{n} = k} \text{ bulunur.}$$

$$m + n = 12$$

$$1 < k < 4$$

( $m - n$ ) farkının en çok olması için  $k$ 'nin en büyük seçilmesi gerekir.

O halde  $k = 3$  iken,

$$m = 3n \text{ bulunur.}$$

$$m + n = 3n + n = 12$$

$$4n = 12, n = 3 \text{ bulunur.}$$

$$m - n = 3n - n$$

$$= 2n = 2 \cdot 3 = 6 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

37.  $28x^2 + \frac{9}{7x^2}$  ifadesini düzenlersek

$$7 \left( 4x^2 + \frac{9}{49x^2} \right) = 7 \cdot \left[ \left( 2x - \frac{3}{7x} \right)^2 + \frac{12}{7} \right]$$

$$= 7 \cdot \frac{12}{7} = 12 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

38.  $x = 3^a \cdot 35^b$

$$y = 21^c$$

$$z = 84^b$$

OBEB( $x, y, z$ ) =  $3^a \cdot 7^b$  olduğuna göre, ortak en küçük dereceli terimler obebi verir.

O halde;

$$c > b > a \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

39.  $c > b > a$

$$\underbrace{(c-a)}_{+} \underbrace{(b-c)}_{-} \underbrace{(a+c)}_{0} = 0 \text{ olduğuna göre,}$$

$$a + c = 0 \text{ bulunur.}$$

O halde,

$$c \rightarrow +$$

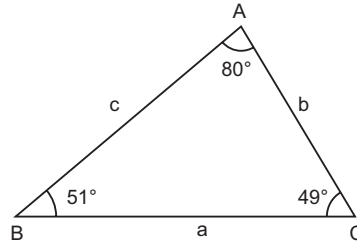
$$b \rightarrow +, -, \{0\}$$

$$a \rightarrow - \text{ bulunur.}$$

$$a \cdot c < 0 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

40.



$$m(\widehat{ABC}) = 51^\circ$$

$$m(\widehat{CAB}) = 80^\circ$$

$$m(\widehat{ACB}) = 49^\circ$$

O halde,

$$c < b < a \text{ bulunur.}$$

$$\frac{|a-b| + |b-c| + |c-a|}{2}$$

$$= \frac{a-b + b-c + (-c+a)}{2}$$

$$= \frac{2a - 2c}{2} = a - c \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



41. 
$$\begin{array}{r} x \\ 2y - 5 \end{array} \left| \begin{array}{l} y + 2 \\ 3z + 1 \end{array} \right. \quad y + 2 > 2y - 5$$
  
$$\boxed{7 > y} \text{ bulunur.}$$
  
✓  
{6, 5, 4, 3} tam sayı değerlerini alabilir.

$(2y - 5) \in \mathbb{N}$  olmalıdır.

y'nin alabileceği tam sayı değerleri toplamı,

$$6 + 5 + 4 + 3 = 18 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

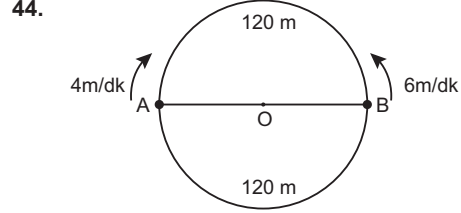
42. İlhan'ın başlangıç maaşı 2000 ₺  
Her 3 ayda bir 50 ₺ arttırıldığına göre, 1 yılda 200 ₺ artmaktadır.  
İlhan'ın 5 yıl sonraki maaşı:  $2000 + 5 \cdot 200 = 3000$  ₺ olur.  
Zeliha'nın başlangıç maaşı: x ₺ olsun.  
Her 5 ayda bir 100 ₺ arttığına göre, 1 yılda 240 ₺ artmaktadır.  
Zeliha'nın 5 yıl sonraki maaşı:  $x + 5 \cdot 240 = x + 1200$  ₺ dir.  
 $3000 = x + 1200$   
 $x = 1800$  bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

43. Sınıf mevcudu  $> 25$   
Erkek öğrencilerin sayısı : E,  
Kız öğrencilerin sayısı : K olsun.  
 $3 < E < 11$                        $13 < K < 22$   
(Kız, Erkek)

16, 10	19, 10	20, 6
17, 10	19, 9	21, 10
17, 9	19, 8	21, 9
18, 10	19, 7	21, 8
18, 9	20, 10	21, 7
18, 8	20, 9	21, 6
	20, 8	21, 5
	20, 7	

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



$$120 = (4 + 6) \cdot k_{\text{ilk}} \cdot t_{\text{ilk}} = 12 \text{ dk}$$

(Dairenin yarısında 12 dakikada karşılaşıyorlarsa, tamamında 24 dakikada karşılaşırlar.)

$$t_{\text{ikinci}} = 24 \text{ dk}$$

$$t_{\text{üçüncü}} = 24 \text{ dk}$$

O halde,

$$t_{\text{ilk}} + t_{\text{ikinci}} + t_{\text{üçüncü}} = 12 + 24 + 24$$

$$= 60 \text{ dk olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

45. A noktasındaki araç:  $\frac{240}{4} = 60$  dk sonra yine A noktasında bulunur.  
B noktasındaki araç:  $\frac{240}{6} = 40$  dk sonra yine B noktasında bulunur.  
O halde,  
 $\text{oket}(60, 40) = 120$  bulunur.  
Araçlar 120 dk sonra yine hareket ettikleri A ve B noktalarında bulunurlar.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

46. Tabloya göre, pantolon, kemer ve kravata karşılık gelen yüzde miktarı:  $\%100 - (\%40 + \%25)$   
 $= \%35$  bulunur.

O halde,

Satılan pantolon, kemer ve kravatın toplam adedi:

$$70 + 18 + 66 = 154 \text{ t'ür.}$$

$$\%35'i \quad 154 \text{ ise}$$

$$\%40'ı \quad x$$

$$x = \frac{154 \cdot 40}{35} = 176 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**





47. Tabloya göre,  
154 adet %35'e karşılık geliyorsa  
66 adet ise,  
 $x = \frac{66 \cdot 35}{154} = \%15$  olarak bulunur.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

48. 36 sayısı asal çarpanlarına ayrılırsa,  
 $36 = 2^2 \cdot 3^2$   
 $PBS = (2 + 1)(2 + 1) = 9$  olmak üzere tek adettir.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

49. Sayının asal çarpan kuvvetleri çift olmalıdır.  
 $2^{2n}, 3^{2n}, 5^{2n}, 7^{2n}$  ve  $(2^{2n} \cdot 3^{2n})$  oluşturulabilecek iki basamaklı sayıların asal çarpanlarıdır.  
 $2^{2n}$  ile oluşan sayılar:  $\{16, 64\}$   
 $3^{2n}$  ile oluşan sayılar:  $\{81\}$   
 $5^{2n}$  ile oluşan sayılar:  $\{25\}$   
 $7^{2n}$  ile oluşan sayılar:  $\{49\}$   
 $2^{2n} \cdot 3^{2n}$  ile oluşan sayılar:  $\{36\}$   
olmak üzere 6 tanedir.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

50. Murat bir işin  $\frac{2}{5}$ 'ini 10 saatte yapıyorsa, tamamını,  
 $\frac{10 \cdot 5}{2} = 25$  saatte yapar.  
Davut bir işin  $\frac{3}{5}$ 'ini 9 saatte yapıyorsa, tamamını,  
 $\frac{9 \cdot 5}{3} = 15$  saatte yapar.  
Murat 5 saatte işin,  $\frac{5}{25} = \frac{1}{5}$ 'ini yapar.  
Davut 3 saatte işin,  $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$ 'ini yapar.  
O halde;  
Biten iş  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$  bulunur.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

51. 

	$\frac{\text{Ali}}{2x}$	$\frac{\text{Mehmet}}{5x}$
Geçen zaman:	$3x$	$3x$
	$+$	$+$

  
Mehmet'in yaşı 8'in katı bir yaş olacağından, doğru cevap D şıkkıdır.  
**Doğru cevap D seçeneğidir.**

52.  $x \Delta y = \begin{cases} 3x - y, & x + y \text{ tek ise} \\ x^2 + 3y, & x + y \text{ çift ise} \end{cases}$   
 $(2 \Delta 5) \Delta (1 \Delta 3) = (3 \cdot 2 - 5) \Delta (1^2 + 3 \cdot 3)$   
 $= 1 \Delta 10$   
 $= 3 \cdot 1 - 10 = -7$  bulunur.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**

53.  $F(a) = F(a + 1) + a$   
 $F(1) = F(2) + 1$   
 $F(2) = F(3) + 2$   
 $F(3) = F(4) + 3$   
 $F(4) = F(5) + 4$   
:  
 $F(9) = F(10) + 9$   
 $+$   
 $F(1) = F(10) + 45$   
 $1 = F(10) + 45$   
 $F(10) = -44$  bulunur.  
**Doğru cevap D seçeneğidir.**



54.  $\frac{\binom{4}{1}\binom{6}{2}}{\binom{10}{3}} = \frac{4 \cdot 15}{120} = \frac{1}{2}$  bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

55.  $1 + 2 + 3 + \dots + n = 528$  olmalıdır.

$$\frac{n \cdot (n+1)}{2} = 528 \text{ ise}$$

$$n = 32 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

56. Üst ve alt tarafta 16'şar ev vardır.

1, 3, 5, 7 .....

soldan 4. ev

..... 26, 28, 30, 32

sağdan 4. ev

O halde;

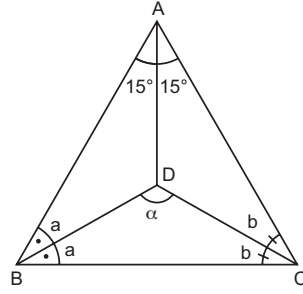
$$26 - 7 = 19 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

57. Verilen şekile göre iki kişi yaşayan Ali ve Ayşe'nin evi D'dir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

58.



$$\alpha + 75^\circ = 180^\circ$$

$$\alpha = 105^\circ \text{ bulunur.}$$

[AD] açıortay olmalıdır.

O halde,

$$30 + 2a + 2b = 180^\circ$$

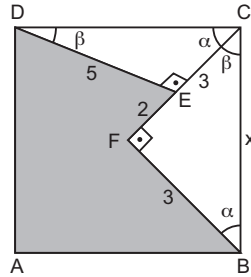
$$2a + 2b = 150^\circ$$

$$a + b = 75^\circ$$

$$\alpha + a + b = 180^\circ \text{ ise,}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

59.



$\widehat{DEC} \sim \widehat{CFB}$  benzer üçgenlerdir.

O halde,

[FB] = 3, [DE] = 5 olmalıdır.

$$x^2 = 5^2 + 3^2$$

$$x = \sqrt{34}$$

$$\text{Karenin alanı} = \sqrt{34} \cdot \sqrt{34} = 34 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

$$A(\widehat{DEC}) = \frac{15}{2}$$

$$A(\widehat{CFB}) = \frac{15}{2}$$

O halde,

Taralı alan;

$$34 - 15 = 19 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

60. İki noktası bilinen doğrunun eğimi =  $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

y – eksenine dik olduğundan eğim 0'dır.

$$0 = \frac{5 - x - 4}{2 - x}$$

$$1 - x = 0$$

$$x = 1 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. Avarlar, Asya Hun Devleti yıkılınca IV. yüzyılın sonlarında Moğolistan'da bir devlet kurmuşlardır. Bu devlette 532'de Göktürk hükümdarı Bumin Kağan son vermiştir. Avarlar Orta Avrupa'ya göç ederek Bayan Han önderliğinde bir devlet kurmuşlar, İstanbul'u 619 ve 626'da iki kez kuşatmışlardır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

2. A seçeneğinde verilen bilgi II. Mahmud Dönemi'ne aittir. Tanzimat Dönemi 1839 - 1876 yıllarını kapsar. İlk kağıt para olan kaimenin basılması ve ilk Osmanlı bankası olan Bank-ı Dersaadet'in açılması Abdülmecit Dönemi'nde gerçekleşmiştir. İlk kadın dergisi olan Terakki Muhadderat ve Vilayet Nizamnamesi'de Abdülaziz Dönemi'ne ait gelişmelerdendir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

3. **Divan-ı İstifa:** Ekonomi ile ilgilidir.

**Divan-ı Mezalim:** Sultan başkanlığında toplanırdı. Ağır siyasi suçlular yargılanır.

**Niyabet-i Saltanat:** Sultan olmadığı zaman toplanan divandır.

**Divan-ı Arz:** Askerî işlere bakan divandır.

**Divan-ı İshraf:** Maliyeyi denetleyen divandır. Başında müşrif bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

4. Senedi İttifak 1808  
Islahat Fermanı 1856  
Tanzimat Fermanı 1839

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

5. 93 Harbi sonrası yapılan Berlin Antlaşması'nda Ermenilerin yaşadığı bölgelerde ıslahatlar yapılması ile ilgili bir madde yer almıştır. Böylece Ermeni meselesi ilk kez resmi bir uluslararası belgede yer almıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

6. Harzemşahların Otrar Valisi İnalçık Bey'in Moğol ticaret kervanına el koyup Cengiz Han'ın gönderdiği elçileri öldürmesi üzerine 1219'da batı yönünde Moğol istilasının başlamasında etkili olan Türk devleti Harzemşahlardır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

7. Osmanlı Devleti'nde vergi gelirlerinin açık artırma usulüyle yapılmasına iltizam usulü denilmektedir. Uzak eyaletlerde uygulanan bir sistemdir. İhaleyi kazanan kişiye mültezim denilir. Tımar ve zeamet dirlik toprağıdır. Merkantalizm bir devletin zenginliği sahip olduğu madenle özdeştir anlamında kullanılan ekonomik terimdir. Fiskalizm de devletin gelirlerini artırmayı ve giderlerini daraltmayı amaçlar.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

8. Misak-ı Milli'de halk oylaması istenilen yerler arasında Doğu Trakya değil, Batı Trakya vardır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

9. Osmanlı Devleti'nin XVIII. yüzyılda yaptığı son kazançlı antlaşma 1739 Belgrad Antlaşması'dır. Rusya ile yapılan bu antlaşmada Fransa arabuluculuk yapmıştır. Karadeniz'in Türk gölü olduğunun son kez kabul edildiği antlaşmadır. Arabuluculuk yapan Fransa'ya verilen kapitülasyonlar 1740'ta daimi hâle getirilmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



10. 31 Mart Vakası meşrutiyet rejimine karşı yapılan bir isyandır. Bu isyana destek verdiği gerekçesiyle II. Abdülhamit tahttan indirilmiştir. V. Mehmet Reşat tahta çıkarılmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

11. Verilen bilgilerin hepsi 31 Mart İsyanı'yla ilgili doğru bilgilerdir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

12. Osmanlı Devleti'nin Boğazlar üzerindeki egemenlik haklarını tek başına son kez kullandığı antlaşma Hünkar İskelesi Antlaşması olmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

13. Anadolu Ajansı Mustafa Kemal'in isteğiyle Halide Edip Adivar ve Yunus Nadi öncülüğünde 6 Nisan 1920'de kurulmuştur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

14. Mustafa Kemal Başkomutanlık unvanını Eskişehir-Kütahya Muharebelerinden sonra almıştır. Londra Konferansı ise I. İnönü Muharebesi'nden hemen sonra gerçekleştiği için bu sırada Mustafa Kemal'in Başkomutanlık unvanı yoktur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

15. Osman Hamdi Bey Müze-i Hümayun'un başına geçirmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

16. Mustafa Kemal Erzurum Kongresi'nde delege seçilmekte sorun yaşamıştır. Erzurum Kongresi'nin toplanması bölgesel, kararları ulusaldır. Mandaya ilk tepki gösterilmiştir. Doğudaki cemiyetler birleştirilmiştir. Diyarbakır, Elazığ ve Mardin kongreye delege göndermemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

17. TBMM'nin ilk dış işleri bakanı Bekir Sami Bey'dir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. Halkevleri'nin yayın organı Ülkü dergisidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

19. "Türkiye Devleti" ifadesi ilk kez Gümrü Antlaşması'nda geçmiştir. Bu antlaşma Millî Mücadele sırasında Ermenilerle yapılmıştır. Doğu Cephesi ile ilgilidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

20. Erzurum Kongresi'nin soruda verilen kararı milliyetçilik ve cumhuriyetçilik ilkesi ile ilgilidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

21. 1928 yılında imzalanan Dostluk ve Tarafsızlık Antlaşması'na sonradan katılan devlet Bulgaristan'dır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

22. Mustafa Kemal bu sözü Bursa Olayı'nda söylemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23. Alemdar gazetesi Millî Mücadele karşıtı olan İstanbul Hükümeti'ni destekleyen bir gazetedir. Soruda verilen diğer yayınlar Millî Mücadele'ye destek vermiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

24. Soruda bilgileri verilen cemiyet Millî Kongre Cemiyetidir. Millî Mücadele'nin haklı davasını basın-yayın yoluyla dünyaya duyurmak amacıyla kurulmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

25. Bu görüş "Soğuk Savaş" döneminde geçerlidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

26. İspanya'da 1939'da Franco yönetime geçmiştir.

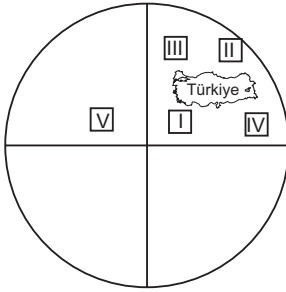
**Doğru cevap D seçeneğidir.**



27. İsmet İnönü'nün Cumhurbaşkanlığı sırasında Celal Bayar 1939, Refik Saydam 1939-1942, Şükrü Saraçoğlu 1942-1946, Recep Peker 1946-1947 yıllarında başbakanlık yapmışlardır. Kâzım Karabekir 1946-1948 yılları arasında meclis başkanlığı yapmıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

28. Türkiye 26° - 45° doğu meridyenleri ile 36° - 42° kuzey paralelleri arasında yer alır. Türkiye'nin Dünya üzerinde bulunduğu konum ve seçeneklerin bulunduğu bölgeler aşağıdaki gibidir.



Şekilde de görüldüğü IV no.lu bölgeden kuzeybatı yönünde gidildiğinde Türkiye'ye daha çabuk ulaşılır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

29. Parçada verilen

- Obruk Platosu ve Kızören Obruk Gölü
  - Batı Toroslar'daki mağaralar
  - Pamukkale Travertenleri
- karstik şekillerdir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

30. Kapadokya ve Göreme Milli Parkı içinde çok sayıda yerleşme ve tarihi unsurlar bulunur.

Pamukkale yakınlarında bulunan Hierapolis Antik kenti ve Afyonkarahisar'da bulunan kaplıcalar beşeri yapıya aittir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

31. - Sanayileşme ve kentleşme Çatalca Platosu'nda yoğunudur.
- Yerçekillerinin engebeli olduğu ve karstik arazinin görüldüğü plato Teke'dir.
  - Yaz aylarının yağışlı geçtiği Ardahan Platosu'nda çayırlar bulunur.
  - Şanlıurfa Platosu, yaz aylarında basra alçak basıncının etkisine girdiğinde sıcak ve kurak hava koşulları etkili olur.
  - Bozok Platosu'na ait her hangi bir açıklama verilmemiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

32. - Karadeniz'de, dağlar kıyıya paralel olduğu için dağların denize bakan kuzey yamacı bol yağış alır. Ege'de dağlar denize dik uzandığı için deniz etkisi iç kesime kadar sokulabilir.
- Dağların güneye bakan yamaçlarında tarım ürünlerin erken olgunlaşması bakı etkisi ile Antalya ve İzmir'deki zeytin tarımının farklı yükseltilerde yapılması enlem ile açıklanır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

33. Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) kapsamında bulunan iller şunlardır;
- Gaziantep
  - Adıyaman
  - Şanlıurfa
  - Kilis
  - Diyarbakır
  - Batman
  - Siirt
  - Mardin
  - Şırnak

Dolayısıyla Şanlıurfa'da bulunan Suruç, Birecik, Altınbaşak (Haran) ovaları ile Gaziantep'te bulunan Nizip ovası GAP kapsamındadır. Hakkari'de bulunan Yüksekova bu projede yer almaz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



34. • I no.lu alan Doğu Karadeniz'de yer aldığı için her mevsim yağışlıdır. Bağıl nem oranı çok yüksektir.
- II no.lu alan Doğu Karadeniz'de bulunan I no.lu alan ile Menteşe Yöresi'nde bulunan IV no.lu alandan sonra en çok yağış alan yöredir.
- III ve V no.lu alanlar yağış miktarının az olduğu yerlerdir.
- IV no.lu alanda dağlar kıyıya paralel uzanır. Bu yüzden deniz üzerinden gelen lodos bol yağış bırakır.
- V no.lu alanda yıl boyunca sıcaklık yüksek olduğu için maksimum nem de yüksektir. (Maksimum nem havanın taşıyabileceği en fazla nemdir. Sıcaklık arttıkça maksimum nem de artar)

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

35. – İklim koşullarının uygun olduğu Menteşe Yöresi'nde (II no.lu alan) yer şekilleri engebeli olduğu için nüfus azdır.
- Yağış ve su kaynağının az olduğu Tuz Gölü ve Çevresinde (III no.lu alan) nüfus seyrek.
- Verimli tarım alanı ve tarıma dayalı sanayi Çukurova'da (V no.lu alan) fazladır. Bu yüzden nüfus yoğunluğu fazladır.
- Turizmin geliştiği Antalya'da (IV no.lu alan) iş imkanı artmıştır. Bu yüzden Antalya başka bölgelerden göç alır.
- I no.lu alana (İzmit'e) ait herhangi bir bilgi verilmemiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

36. Turizm ve tarım sektörü mevsimlidir. Bu yüzden bu sektörlerde çalışacak işçi nedeni ile mevsimlik göçler yaşanır. Sanayi ve madencilik yıl boyunca yapıldığı için sürekli göç alır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

37. Karadeniz kıyısında nem ve yağış fazla olduğu için kestane, gürgen, palamut, kayın, ladin, şimşir gibi ağaçlar çoktur. Kızılcım ise akdeniz iklimde yaygındır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

38. Türkiye'de kar yağışı ve eğimin fazla olduğu dağlarda kış turizmi faaliyeti gelişmiştir. Ülkemizdeki başlıca kış turizmi merkezleri şunlardır.

- Kartepe (İzmit)
- Uludağ (Bursa)
- Saklıkent - Bey Dağları (Antalya)
- Davraz (Isparta)
- Elmadağ (Ankara)
- Erciyes (Kayseri)
- Palandöken (Erzurum)
- Sarıkamış (Kars)
- Ilgaz (Kastamonu)
- Kartalkaya (Bolu)

Amanos Dağları'nda iklim koşullarından dolayı kış turizmi gelişmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

39. Ergene Ovası, Büyük Menderes Grabeni, Çukurova, Şanlıurfa çevresi Türkiye'nin en önemli tarım alanlarını oluşturmaktadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

40. Antalya'da kış ayları ılık geçtiği seracılık yaygındır. Yer şekillerinin engebeli olması nedeniyle kıl keçisi fazladır. Son yıllarda ipekböcekçiliği de Antalya'da gelişmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

41. Arazi toplulaştırılması ile küçük tarlalar birleştirildiği için tarlalar arasında bulunan sınırlar kullanılmaya başlanır. Alan büyüdüğü için makine kullanımı daha rahat olur tarlalar arasındaki mesafelerin azalması da yakıt, zaman ve ulaşım tasarrufu sağlar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

42. Haritada verilen merkezlerde

- Susurluk → Bor
- Murgul → Bakır
- Divriği → Demir
- Seydişehir → Boksit çıkarılır.

Kromun çıkarıldığı yer verilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

43. • Alaçatı → Rüzgar  
• Çatalağzı → Taşkömürü  
• Keban → Su gücü  
• Yatağan → Linyit ile enerji üretir.

Bu nedenle Alaçatı ve Keban iklim koşullarından etkilenir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



44. Seçeneklerde verilen Gaziantep pamuklu dokuma sanayi hammaddeye yakın yere kurulmuştur. GAP ile birlikte Güneydoğu Anadolu'da pamuk üretimi artmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

45. Kapikule sınır kapısı Türkiye ile Bulgaristan arasında yer alır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

46. Sadece bir iş veya belirli bir iş görmek amacıyla atanan kişiye kayıym denir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

47. Aynı amaca yönelik olarak birden fazla kişinin hukuki sonuç yaratmak amacıyla irade beyanında bulunması Hukuki işlem'dir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

48. Devlet memurlarının yasakları;

- Denetimindeki teşebbüsten menfaat sağlama yasağı
- Gizli bilgileri açıklama yasağı
- Toplu eylem ve hareketlerde bulunma yasağı
- Grev yasağı
- Ticaret ve diğer kazanç getirici faaliyetlerde bulunma yasağı
- Hediye alma, menfaat sağlama yasağı
- \* Sendikal faaliyetler memurların yasakları arasında yer almamaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

49. Devletin resmi bir dininin olmaması, Devletin hukuk sisteminin ve yönetiminin din kurallarına bağlı olmaması, Din - vicdan hürriyeti, Devletin din işlerini bir kamu hizmeti olarak düzenlemesi laik devletin unsurları arasındadır.

İbadet özgürlüğünün mutlak değildir. Sınırlama getirilebilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

50. Türk vatandaşlığı, Vatan hizmeti, Seçme – Seçilme hakkı, Kamu hizmetlerine girme hakkı, vergi ödevi, dilekçe hakkı, bilgi edinme ve kamu denetçisine başvurma hakkı, siyasi parti kurma, üye olma hakkı siyasi hak ve ödevler arasında yer alır.  
Sendika kurma hakkı sosyal ve ekonomik hak ve ödevler arasındadır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

51. Siyasi Parti Grupları,

- En az 20 üyeden oluşur.
- Bir siyasi partinin kapatılması için Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısına talepte bulunabilirler.
- TBMM'de kapalı oturum yapılmasını isteyebilirler.
- Anayasa mahkemesine iptal davası açabilirler.
- Yasama dokunulmazlığının kaldırılması ile ilgili görüşme yapamazlar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

52. Cumhurbaşkanı, Bakanlar, Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısı, Sayıştay başkan ve üyeleri Yüce Divanda yargılanırlar. Milletvekilleri Yüce Divanda yargılanmaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

53. Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Yönetmelik yürütmenin düzenleyici işlemleridir. Kanun yapma yetkisi ise TBMM'ye aittir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

54. Ülke bütünlüğünü sarsabilir. Hizmetler tekdüze yürütülemez. Partizanca uygulamalara yol açabilir. Mali denetimde güçlük yaşanabilir. Bunlar yerinden yönetimin sakıncaları arasında yer alır.

Bürokrasi ve kırtasiyeciliği azaltması yerinden yönetimin yararları arasındadır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

55. Soruda bahsedilen günümüzde Van Gürpınar'da bulunan Şamran Su Kanalı'dır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

56. Side Müzesi'ni kuran ve Türkiye'nin ilk kadın arkeologu kabul edilen bilim insanı Jale İnan'dır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

57. Birleşmiş Milletler'in genel merkezi New York şehrinde bulunmaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

58. Dünyanın yedi harikasından biri olan Babilin Asma Bahçeleri Irak'tadır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

59. Yerli taarruz helikopterimiz Atak'ı kullanan Özge Karabulut, Türkiye'nin de ilk kadın taarruz helikopter pilot'udur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

60. İnsan Hakları Günü, İnsan Hakları Evrensel Bildirisi'nin kabul edildiği gün olan 10 Aralık 1948'den bu yana her 10 Aralık'ta kutlanmaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**





*Kazanmak  
Artık Kolay...*

# KUZEY AKADEMİ YAYINLARI



Detaylı Bilgi İçin

**0312 435 35 07**  
**0549 769 69 03**

Karanfil 2 Sokak No: 42 Kızılay/ANKARA Tel: 0312 435 35 07 • 0543 435 35 07

[www.kuzeyakademiyayinlari.com](http://www.kuzeyakademiyayinlari.com)