

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:

**0000013**

**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 - 13 CEVAP ANAHTARI**

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

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



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. Verilen cümledeki "sıkıya geldikçe" sözü ile "güç bir durumla karşılaşılması hâli" anlatılmak istenmektedir. Anlatılmak istenen bu anlamı yansıtan ifade ise D seçeneğindeki "güç bir durumla karşılaşınca" ifadesidir. Dolayısıyla D seçeneğindeki ifadenin getirilmesi cümlenin anlamında değişmeye sebep olmaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

2. Bu parçada boş bırakılan yere D seçeneğindeki "Özellikle psikoloji biliminin bulguları Türk atasözlerine tatbik edilmektedir." cümlesi getirildiğinde anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

3. Numaralanmış sözlerden anlamlı bir bütün oluşturulmak istenirse anlamsal ve biçimsel bağlantılar da dikkate alındığında sıralama II – IV – III – I şeklinde olmalıdır:

II. Vicdan ruhun iç yargılamasıdır.

IV. Biz dünyada yaşarken ruhumuzun derinliklerinde gizli olan doğrulara uygun davranabildiğimiz ölçüde vicdanımızı huzur içinde tutabiliriz.

III. Aksi takdirde ruhumuzun bizi yargılayan sesini duymaya başlayabiliriz.

I. Buna da "vicdan azabı" deriz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

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

I. Ömer Seyfettin'in hasta olduğunu duymuştuk fakat ölümü onunla yan yana düşünemiyorduk.

II. Bir sabah Celal Sahir'in Ayasofya'daki evinde sanat konuşmalarıyla geçirdiğimiz bir gecenin sabahında Sahir hıçkırarak odama girdi ve "Ömer ölmüş!" dedi.

V. Bana "Sen ölmüşsün!" deseler bu kadar ürpermezdim.

IV. Hastalığı o zamanlar henüz bilinmiyordu.

III. Şimdi biliyoruz, o da Tevfik Fikret gibi şekerin kurbanıydı.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

5. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan ikinci sırada I numaralı cümle yer alır. Cümleleri anlamsal akışa göre sıralandığında parça şöyle olacaktır:

V. Fransız İhtilali ve çok geniş bir alanda etkileri görülen Sanayi Devrimi yeni bir toplum oluşturmuştur.

I. Bu yeni toplum, esinini kişiliğinin özgürlüğünden alır.

III. Kişi artık çevresine değişik bir gözle bakar ve çevre, sanatçıya "görme"yi öğretir.

IV. Boudin'in Monte'ye söylediği, "Kendi gördüğüne önem ver!" sözü izlenimcilerin ilk ilkesi olur.

II. İkinci bir ilke de "Doğa olduğu gibi atölyede öğrenilmez." görüşüdür.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

6. Öncül cümlede Alman filozofun Türkiye'ye geldiği ve bir üniversitede konferans verdiği söylenmiştir. Buradan hareketle D seçeneğinde verilen "Tarihteki gelişmelerden ve krizlerden bahsetmiştir." yargısı kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

7. A,B,C,D seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılabilecek yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılabilecek yargı E seçeneğinde verilmiştir. Çünkü öncül cümlede; Servetifünun Dergisinin 1944'ten itibaren elli yılı aşkın bir sürede 2461 sayı çıkardığı belirtilmiştir. Bu durumu ifade eden cümle E seçeneğindeki "Servetifünun Dergisi, Türk edebiyatına önemli hizmetlerde bulunmuş, uzun soluklu bir sanat dergisidir." cümlesidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



8. B seçeneğinde “herşeyden” sözü “her şeyden” şeklinde ayrı yazılır. C seçeneğinde “bekliyelim” sözü “bekleyelim” şeklinde yazılır. D seçeneğinde “Türkçe'nin” sözü “Türkçenin” şeklinde yazılır. E seçeneğinde “görürüzda” sözü “görürüz da” şeklinde yazılır. A seçeneğinde herhangi bir yazım yanlışı yoktur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

9. Verilen parçada parantezle boş bırakılan yerlere (:), (“) (?), (.) (") getirilmelidir. Çünkü konuşma bölümünden önceki ifadenin sonuna iki nokta (:); başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözlerin başına ve sonuna tırnak işareti (""); soru sözü içeren cümlelerin sonuna soru işareti (?); tamamlanmış bir yargıdan sonra nokta (.) getirilmelidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

10. Verilen cümlelerdeki ses olayları şunlardır:  
“besleyip” sözcüğünde ünlü düşmesi (besi-le-y-ip)  
“anlıyorum” sözcüğünde ünlü daralması (anla-yorum)  
“olgunlaştırdığını” sözcüğünde ünsüz benzeşmesi (olgun-laş-dır-dığını)  
“göğünden” sözcüğünde ünsüz yumuşaması (gök-ü-n-den)  
Ancak bu parçada ünsüz türemesinin örneği yoktur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

11. “devlerin, perilerin, cinlerin yeri”, tamlayanı birden fazla olan bir isim tamlaması olduğundan B seçeneği; “anlatılan” sözcüğündeki –ıl ve –an ekleri, “meraklı” sözcüğündeki –lı eki, korkunç sözcüğündeki –u-nç eki yapım eki olduğundan C seçeneği; “büyüyünce”, “olarak” ve “görmeye” sözcükleri fiilimsi olduğundan D seçeneği; “Dağların kendisinde de bir tür yiğitlik buluyordum.” cümlesinin yüklemi fiil soylu bir sözcük olduğundan E seçeneği doğrudur. Ancak birinci cümle birden çok yargıdan oluşmadığı için birleşik değil, basit cümle olduğundan A seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

12. “Bütün hayatım boyunca dikkat ettim.” cümlesi ile “insanın daima korktuğu şeyler başına geliyor” cümlesi virgül ile birbirine bağlandığından C seçeneği, “hayatım”, “boyunca”, “insanın”, “şeyler” sözcükleri çekim ekleri aldığından E seçeneği, “Bütün hayat” sözünde “bütün” sözcüğü ismi belirttiğinden “insanın daima korktuğu” sözcük grubu “şeyler” sözcüğünü nitelediğinden D seçeneği, “dikkat etmek” yardımcı fiille kurulu, “başına gelmek” söz grubu anlamca kaynaşmış birleşik fiil olduğundan B seçeneği doğrudur. Ancak cümlede bağ-fiile örnek yoktur. “boyunca” sözcüğündeki ekler bir fiil kök veya gövdesine değil, bir isim köküne gelmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

13. I. cümlede İstiklal Marşı'nın önemine ilişkin kişisel bir değerlendirme yapıldığından A seçeneği; III. cümlede “Onların bundan böyle de bizi yaşatacağına, ayakta tutacağına ve ilerleteceğine inanıyorum.” cümlesinde marşın üstlendiği vazife açıklandığından C seçeneği; IV. cümlede marşın ebedî kıymetleri özetlediğini, heyecanlı ve kuvvetli bir şiir olduğu söylendiğinden D seçeneği; V. cümlede marşta işlenen istiklal, vatan, hak ve iman kavramları sıralandığı için E seçeneği doğrudur. Ancak II. cümlede Kurtuluş Savaşı ile ilgili bilgi verilmediği için B seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

14. Parçada geçen “Hatıralar, zaman içinde yani bilincin akışı içinde uzaklaşarak kaybolan sislere büründükçe güzelleşir.” cümlesiyle A seçeneğine; “Onların bizi birer sanat eseri gibi etkileyişi; sanat eserindeki değişiklikleri gerçekleştirmiş, günlük hayatla olan bağları koparmış olmalarında aranmalıdır.” cümlesiyle B seçeneğine; “Geçen anların fotoğrafları olan hatıraların, manzaraya yeni bir ifade veren tablolarından farkı yoktur.” cümlesiyle C seçeneğine; “Hatıra, insan hayatını teşkil eden olay ve izlenimlerdir.” cümlesiyle D seçeneğine başvurulmuştur. Ancak parçada alıntılanmaya yer verilmediğinden E seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

15. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden V. cümle düşüncenin akışını bozmaktadır. Çünkü parçanın genelinde Türkçedeki deyimlerin önemi üzerinde durulurken V. cümlede deyimlerin anlatım kalıpları ve atasözleri ile olan ilişkisinden söz edilerek parçanın anlam akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



16. Verilen parçada sözü edilen kişinin asıl şikâyetçi olduğu durum, insanoğlunun yaşadığı anın farkında olmamasıdır. Parçadaki "Zamanın akışının bir böyle adım adım bilincine varmak var, bir de aşağı karamada gazete okuyup 'Aaa, gelmişiz!' diye şaşakalmak. Ömrümüz alt kamarada gazete okuyan yolcununkine ne kadar da benziyor." cümleleri bu durumu vurgulamaktadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

17. Verilen parçada geçen "o zamana kadar şiir için gereğine inanılan her şey reddedilir, yeni birtakım görüşler ileri sürülür" cümlesinden ve parçanın genelinden Orhan Veli'nin şiirde yeni birtakım görüşleri ileri sürdüğü söylenebilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

18. Verilen parçadan "çeşitli sosyal sorunlar da bu güvensizliği iyice arttırınca insanoğlu yalnız maddi değil, manevi olarak da yalnız kaldı" sözüyle A seçeneğine; "1939'da çocukluk çağında bulunanlar böyle bir hava içinde büyüdüler." sözüyle C seçeneğine; "İkinci Dünya Savaşı sona erdiği gün üçüncü dünya savaşına hazırlıklar başladı. Yarına güven diye bir şey kalmadı." sözleriyle D seçeneğine; "Çeşitli sosyal sorunlar da bu güvensizliği iyice arttırınca" sözüyle E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak B seçeneğindeki yargıya bu parçadan ulaşılamaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

19. Verilen parçadan "Şinasi, kendi devletimiz ve kültürümüz için bir hakaret ifade eden bu fermanı 'medeniyet müjdecisi' diye alkışladı." sözüyle A seçeneğine; "Türkiye'yi modernleştirmek iddiasıyla Batılı devletler tarafından dayatılan bir anlaşma mahiyetindedir." sözüyle B seçeneğine; "Avrupalıların yerli temsilcisi durumunda bulunan azınlıklara imtiyazlar kazandırmaktı" sözüyle C seçeneğine; "kendi siyasi ve sosyal nizamının da o ana kadar despotik bir sistemden ibaret bulunduğunu kabul ediyordu" sözüyle E seçeneğine varılabilir. Ancak D seçeneğindeki yargıya parçadan ulaşılamaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

20. Konunun farklı yönüne değinen cümle ikinci paragrafı başlatır. V. cümleye kadar yaşlılarla ilgili olarak uyumlu veya sinirli tipler üzerinde durulurken V. cümleden itibaren yaşlılığın başka bir özelliğine geçilmiştir. Dolayısıyla ikinci paragraf V. cümle ile başlamalıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

21. Verilen parçada millet ile sanat arasındaki ilişki anlatılmaktadır. Parçada geçen, "Millet ile sanat arasında yakın bir ilişki vardır. İkisi de somut, ikisi de benzersiz, ikisi de değişik şekillere girebilen varlıklardır." cümlelerinden de hareketle parçada "Millet ile o millete ait sanat ürünleri arasında yakın bir bağ vardır." düşüncesinin anlatılmak istendiği söylenebilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

22. Ana fikir cümlesindeki "millet" ve "sanat" motifleri II. cümleden başlayarak çeşitli yönlerle karşılaştırılmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23. "Bin yıllık tarihini bilmek isteyen, Osmanlıca'yı mutlaka öğrenmek zorundadır." sözüyle A seçeneğine; "Bu, Osmanlıca'yı yeniden diriltmek anlamına gelmez." sözüyle C seçeneğine; "bin yıl nasıl düşündüğümüzü, nasıl yaşadığımızı" sözüyle D seçeneğine "Bu eski eserler bize ne öğretecek, diye soruyorlar." sözüyle E seçeneğine değinilmiştir. Ancak parçada B seçeneğindeki yargıya değinilmemiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

24. Verilen parçada kendinden önceki yargıya cevap niteliği taşıyan cümle VI. cümledir. Çünkü VI. cümle, V. cümledeki "Bu eski eserler bize ne öğretecek, diye soruyorlar." yargısında geçen "Bu eserler bize ne öğretecek?" sorusuna cevap niteliği taşımaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

25. Verilen parçada "Büyük adam bir kahramandır, bir şimşektir.", "Eğer bulutta elektrik yoksa hiçbir zaman şimşek oluşmaz.", "Millet de böyledir.", "Eğer bir millet büyüklük ve kahramanlık özelliklerine sahipse ondan şimşekler doğar.", "Eğer halk kitlesi soğuk ve nemli bir buhar yığınından ibaretse hiçbir kuvvet ondan şimşek çıkartamaz." cümlelerinden hareketle "Kahramanlar, büyük ve kahraman milletlerin içinden çıkar." yargısının anlatılmaya çalışıldığı söylenebilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

26. Verilen parçada "Böyle durumlarda bulut nemli bir buhar hâlinde toplanır sadece." sözüyle yüklem sonda bulunmadığından B seçeneği; "Büyük adam bir kahramandır, bir şimşektir." sözüyle benzetme yapıldığından C seçeneği; "Ne zaman bir bulut kümesi elektrik hâline gelirse şimşek kendiliğinden meydana gelir." sözüyle kişisel düşünce ifade edildiğinden D seçeneği; "Eğer bir millet büyüklük ve kahramanlık özelliklerine sahipse ondan şimşekler doğar." sözüyle bir koşul dile getirildiğinden E seçeneği doğrudur. Ancak A seçeneğindeki yargı parça için yanlıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



Hareket Saati	06.00	06.30	07.30	09.00	10.00
Peron Numarası	168	164	171	163	160
Şehirler	Aydın	İzmir	Denizli	Hatay	Yozgat

- Denizli ve Hatay otobüslerinin hareketleri arasındaki fark 8'dir. Buna göre peronlar 160, 168 veya 163, 171 olabilir.
- Yozgat otobüsü geç hareket etmiştir ve Aydın otobüsü ile aralarında 4 saatlik bir süre farkı vardır. Bu yüzden 06.00'da Aydın, 10.00'da Yozgat otobüsü hareket etmiştir.

27. Yukarıdaki açıklamalar ve tablo incelenirse

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

28. Yukarıdaki bilgilere göre, sadece İzmir otobüsü bilinir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

29. Yukarıdaki bilgilere göre,

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

30. Verilen tablo incelenirse en az iki bilgiye ihtiyaç vardır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

31. 
$$\frac{7 \cdot \left(3 - \frac{2}{7}\right)}{11 \cdot \left(2 - \frac{1}{11}\right)}$$
 7 ile 11'i parantez içine dağıtalım.

$$= \frac{7 \cdot 3 - \frac{2}{7} \cdot 7}{11 \cdot 2 - \frac{1}{11} \cdot 11}$$

$$= \frac{21 - 2}{22 - 1}$$

$$= \frac{19}{21} \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

32.  $17! + 18 \cdot 17! = x$

$$17! \cdot (1 + 18) = x$$

$$17! \cdot 19 = x \text{ dir.}$$

Buradan,

$$19! = 19 \cdot 18 \cdot 17!$$

$$= 19 \cdot 17! \cdot 18$$

$$= x \cdot 18$$

$$= 18x \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

33. 
$$\frac{2}{7} + \frac{18}{15} - \frac{3}{29} = x$$

$$+ \frac{5}{7} - \frac{1}{5} + \frac{32}{29} = y \text{ eşitliklerini taraf tarafa toplayalım}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} + \frac{18}{15} - \frac{1}{5} - \frac{3}{29} + \frac{32}{29} = x + y$$

$$\frac{7}{7} + \frac{15}{15} + \frac{29}{29} = x + y$$

$$3 = x + y$$

$$3 - x = y \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

34. 
$$\left(\sqrt{7+4\sqrt{3}}\right)^{2016} \cdot \left(\sqrt{7-4\sqrt{3}}\right)^{2016} \cdot \left(\sqrt{7-4\sqrt{3}}\right)^1$$

$$= \left(\sqrt{7+4\sqrt{3}} \cdot \sqrt{7-4\sqrt{3}}\right)^{2016} \cdot \left(\sqrt{7-4\sqrt{3}}\right)$$

$$= \sqrt{49-48} \cdot \left(\sqrt{7-4\sqrt{3}}\right)$$

$$= \sqrt{7-4\sqrt{3}} \text{ bulunur.}$$

Buradan,

$$\sqrt{7-2\sqrt{12}} = \sqrt{4-\sqrt{3}}$$

$$= 2 - \sqrt{3} \text{ tür.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

35. 
$$\sqrt{81^{2x-1}} = \sqrt{(3^4)^{2x-1}}$$

$$= \sqrt{(3^{2x-1})^4}$$

$$= \sqrt{5^4}$$

$$= 5^2$$

$$= 25 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

36. Parantezlerin kuvvetleri çift olduğundan

$$2a + b - 3 = 0$$

$$-a - 2b - 7 = 0$$

$$2a + b = 3$$

$$-a - 2b = 7 \text{ bulunur.}$$

Buradan

$$2a + b = 3$$

$$+ \quad -a - 2b = 7$$

Taraf tarafa toplayalım.

$$a - b = 10 \text{ dur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



37.  $x^5 \cdot y^9 < 0$  ise  $\frac{x}{+}$  veya  $\frac{y}{-}$

- + olabilir.

$\frac{x^7}{z^{13}} < 0$  ise  $\frac{x}{+}$  veya  $\frac{z}{-}$

- + olabilir.

Buradan

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

durumlarından birisi olabilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

38.  $x = -3$  ve  $y = -5$  değerlerini işaretlere dikkat ederek yerlerine yazalım.

$= |-5 - (-3)| - | -(-3) | + | -(-5) | - | (-3)^2 - (-5)^2 |$

$= |-2| - |3| + |5| - | -16 |$

$= 2 - 3 + 5 - 16$

$= -12$  bulunur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

39. Payda eşitlenirse

$= \left( \frac{2x}{x^2-1} - \frac{1}{x+1} \right) \cdot \left( \frac{x-1}{x} \right)$

$= \left( \frac{2x-x+1}{x^2-1} \right) \cdot \left( \frac{x-1}{x} \right)$

$= \frac{(x+1)}{(x-1)(x+1)} \cdot \frac{x-1}{x}$

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

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

40.  $(x-3) \cdot f(x) = 2x^2 - 4x - a$

$x = 3$  için

$(3-3) \cdot f(3) = 2 \cdot 3^2 - 4 \cdot 3 - a$

$0 = 18 - 12 - a$

$a = 6$  bulunur.

$a = 6$  yerine yazılır ve  $x = 4$  alınırsa

$(x-3) \cdot f(x) = 2x^2 - 4x - 6$

$(4-3) \cdot f(4) = 2 \cdot 4^2 - 4 \cdot 4 - 6$

$f(4) = 10$  bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

41. Un ve yağ; 4 ve 9 ile doğru orantılı ise

$Un = 4k$  Yağ =  $9k$

Tuz ve un; 4 ve 7 ile ters orantılı ise,

$Tuz = \frac{m}{4}$   $Un = \frac{m}{7}$

Buradan, un ortak kullanılan madde olduğundan

$4k = \frac{m}{7} \Rightarrow m = 28k$  dir.

Yağ – Tuz = 12 gr ise

$9k - 7k = 12$

$2k = 12$

$k = 6$  bulunur.

$Un = 4k$

$= 4 \cdot 6$

$= 24$  gr bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

42. Ömer tek başına  $x$  günde

Selim tek başına  $y$  günde bitirir.

$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{16} \rightarrow$  ikisi birlikte

$\frac{2}{x} + \frac{7}{y} = \frac{1}{3} \rightarrow$  2 gün Ömer, 7 gün Selim

İlk denklemi  $(-2)$  ile çarpıp taraf tarafa toplayalım.

$-\frac{2}{x} - \frac{2}{y} = -\frac{1}{8}$

$\frac{2}{x} + \frac{7}{y} = \frac{1}{3}$

$\frac{5}{y} = \frac{1}{3} - \frac{1}{8}$

$\frac{5}{y} = \frac{5}{24}$

$y = 24$  gün olarak bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

43. Elindeki toplam mal =  $3x$  olsun.

$\frac{1}{3}$  ünü yani  $x$  kadarını günde 20 tane

$\frac{2}{3}$  ünü yani  $2x$  kadarını günde 40 tane satarak 50 günde bitirir ise,

$\frac{x}{20} + \frac{2x}{40} = 50$

$\frac{2x}{20} = 50$

$x = 500$  dür.

Buradan sattığı toplam mal ,

$3x = 3 \cdot 500$

$= 1500$  olarak bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



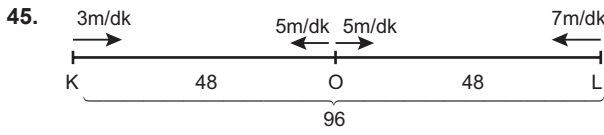
44. Adedi 4 ₺ olan defter x tane  
Adedi 5 ₺ olan defter y tane ve toplam para 70 ₺ ise  
 $4x + 5y = 70$  dir.  
En az 15 tane alınacak ise  
 $x + y \geq 15$  dir.

Bu bilgilere göre

x	y
0	14
5	10
10	6
15	2

3 farklı şekilde alabilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



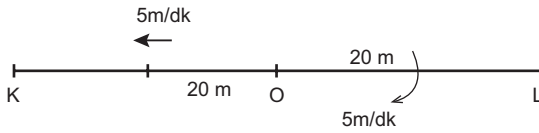
Koşucu ve bisikletlilerin ilk karşılaşmaları

$$48 = (3 + 5) \cdot t_1 \quad 48 = (5 + 7) \cdot t_2$$

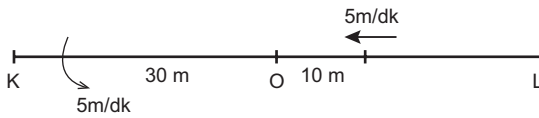
$$6 \text{ dk} = t_1 \quad 4 \text{ dk} = t_2$$

Buradan, L den hareket eden bisikletli ile O'dan K'ye çıkan koşucu diğer koşucudan 2 dakika daha önce karşılaşacağından geriye dönüp 2 dakika yol alır bu durumda;

4 dakika sonra



6 dakika sonra



$$40 = (5 + 5) \cdot t$$

$$40 = 10 \cdot t$$

4 dk sonra karşılaşırlar.

Buna göre K dan 38 m uzakta karşılaşırlar.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

46. Bugünkü yaşlarının oranı  $\frac{5k}{3k}$

4 yıl sonra ise,

$$\frac{5k + 4}{3k + 8} = \frac{3}{2}$$

$$10k + 8 = 9k + 24$$

$$k = 16$$

Dedenin bugünkü yaşı = 5.16  
= 80 bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

47. Gömleğin maliyeti 100 ₺ olsun.  
İlk aşamada %20 zam sonrası zamlı fiyatı 120 ₺ olur.  
İkinci aşamada  
 $120 \cdot \frac{(100 + x)}{100} = 180$   
 $x = 50$  bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

48. 

	Göz	Diş	Dahiliye
Doktor sayısı	2x	3x	6x

$$\begin{aligned} \text{Toplam hasta sayısı} &= 2x \cdot 12 + 42 \cdot 6x + 18 \cdot 3x \\ &= 24x + 252x + 54x \\ &= 330x \end{aligned}$$

$$\frac{330x}{11x} = 30 \text{ hasta düşmektedir.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

49. Başlangıçta kutudaki top sayısı = m olsun.  
Ahmet 5 top atıyor ve x defa aynı hareketi tekrarlıyor ise 5x top atmıştır.

Zeynep 3 top alıyor ve y defa tekrarlıyor ise 3y top almıştır.

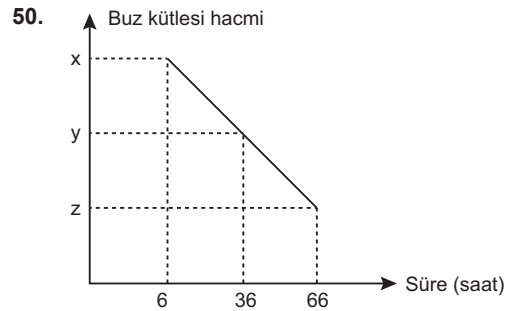
Buna göre,

$$m + 5x - 3y = \frac{m}{2}$$

$$m - \frac{m}{2} = 3y - 5x$$

$$m = 6y - 10x \text{ başlangıçtaki top sayısı}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



Grafik üzerinde temel benzerlik uygulanırsa;

$$\frac{x - y}{x - z} = \frac{36 - 6}{66 - 6}$$

$$\frac{x - y}{18} = \frac{30}{60}$$

$$x - y = 9 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**





51. 1 den 20 ye kadar olan sayılardan

2 ile bölünebilme olasılığı

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

$$= \frac{10}{20}$$

3 ile bölünebilme olasılığı,

3, 6, 9, 12, 15, 18

$$= \frac{6}{20}$$

2 veya 3 dediği için OKEK(2,3) = 6

6 ile bölünebilme olasılığı

6, 12, 18

$$= \frac{3}{20}$$

$$\frac{10}{20} + \frac{6}{20} - \frac{3}{20} = \frac{13}{20} \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

**52. - 54. soruları çözmek için gerekli bilgiler**

2015 yılında sitedeki apartmanlarda oturan kişi sayıları

$$\begin{array}{cccc} \underline{K} & \underline{L} & \underline{M} & \underline{N} \\ x & y & z & t \end{array}$$

$$x + y + z + t = 5a \text{ ise}$$

$$x = a \text{ ve } y + z + t = 4a \text{ olur.}$$

2016 yılındaki oturan kişilerin dağılımı ise

$$\begin{array}{cccc} \underline{K} & \underline{L} & \underline{M} & \underline{N} \\ x + 12 & y - 4 & z + 4 & t - 12 \end{array}$$

2016 yılı daire grafiğinde N apartmanında oturan sayısı için

$$360^\circ \text{ de} \quad 60^\circ$$

$$5a \text{ da} \quad ?$$

$$\frac{5a \cdot 60}{360} = \frac{5a}{6}$$

$$t - 12 = \frac{5a}{6}$$

$$t = \frac{5a}{6} + 12$$

L apartmanındakiler için

$$360^\circ \text{ de} \quad 40^\circ$$

$$5a \text{ da} \quad ?$$

$$\frac{5a \cdot 40}{360} = \frac{5a}{9}$$

$$y - 4 = \frac{5a}{9}$$

$$y = \frac{5a}{9} + 4$$

M apartmanındakiler için

$$360^\circ \text{ de} \quad 180^\circ \text{ ise}$$

$$5a \text{ da} \quad ?$$

$$\frac{5a \cdot 180}{360} = \frac{5a}{2}$$

$$z + 4 = \frac{5a}{2}$$

$$z = \frac{5a}{2} - 4$$

$$y + z + t = 4a$$

$$\frac{5a}{9} + \cancel{4} + \frac{5a}{2} - \cancel{4} + \frac{5a}{6} + 12 = 4a$$

$$\frac{10a + 45a + 15a}{18} + 12 = 4a$$

$$70a + 12 \cdot 18 = 72a$$

$$a = 108 \text{ bulunur.}$$

52. 2015 yılında apartmanlarda oturan kişi sayıları aşağıdaki gibi olsun.

$$\begin{array}{cccc} \frac{K}{x} & \frac{L}{y} & \frac{M}{z} & \frac{N}{t} \end{array}$$

2016 yılındaki değişime göre

$$\begin{array}{cccc} \frac{K}{x+12} & \frac{L}{y-4} & \frac{M}{z+4} & \frac{N}{t-12} \end{array}$$

2015 yılında M ve N deki toplam oturan sayısı = z + t

2016 yılında M ve N deki toplam oturan sayısı = z + t - 8

olduğundan 2016 da 2015 e göre 8 kişi azalmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

53. L apartmanındaki  $y = \frac{5a}{9} + 4$

$$y = \frac{5 \cdot 108}{9} + 4$$

$$y = 64 \text{ kişi vardır.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

54. Toplam oturan sayısı = 5a

$$= 5 \cdot 108$$

$$= 540 \text{ kişi var.}$$

$$\text{N apartmanında oturan } t = \frac{5a}{6} + 12$$

$$t = \frac{5 \cdot 108}{6} + 12$$

$$t = 102 \text{ kişi vardır.}$$

$$540 \text{ da} \quad 102 \text{ ise}$$

$$360^\circ \text{ de} \quad x$$

$$x = 68^\circ \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



Toplamda 40.000 dönüm arazinin %60'ı tarım arazisi ise  
 $40.000 \cdot \frac{60}{100} = 24.000$  dönüm ekilen alan vardır.

55.  $24.000 \cdot \frac{12}{100} = 2880$  dönüm mısır ekili alan vardır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

56. Şeker pancarı %38

Buğday %30 olduğundan toplamda %8 fazladır.

$24.000 \cdot \frac{8}{100} = 1920$  dönüm bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

57. Buğday %30 ise

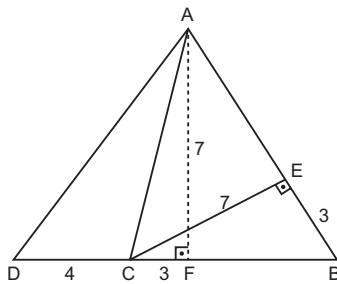
$24.000 \cdot \frac{8}{100} = 7200$  dönüm

Toplam arazide	40.000 de	7.200
	100 de	x

$x = 18$  bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

58.



ABC üçgeninde

$|AB| = |BC|$  olduğundan

$[BC]$  kenarına çizilen dik uzunlukta  $[CE]$  ye eşit olur.

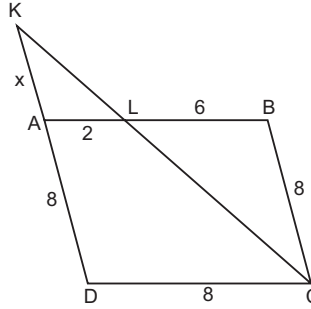
Buradan  $\widehat{AFD}$  ikizkenar üçgeni elde edilir.

$|AD|^2 = 7^2 + 7^2$

$|AD| = 7\sqrt{2}$  bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

59.



ABCD eşkenar dörtgen olduğundan tüm kenar uzunlukları eşittir.

Buradan

$|AL| = 2$  cm olur.

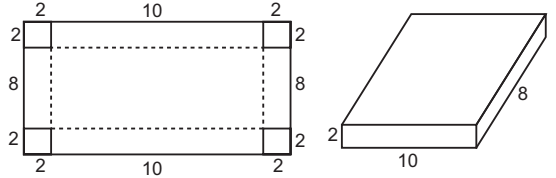
$\widehat{AKL}$  ile  $\widehat{KDC}$  arasında benzerlik

$\frac{x}{x+8} = \frac{2}{8}$

$x = \frac{8}{3}$  bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

60.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi dört köşeden 2 cm lik kare parçalar kesilip alınır ve kenarlar katlanırsa oluşan prizmanın hacmi

$V = 2 \cdot 10 \cdot 8$

$= 160 \text{ cm}^3$  bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. **Kün** : Halk  
**Urug** : Sülale  
**Bod** : Boy  
**Oguş** : Aile  
**Budun** : Millet  
**Doğru cevap D seçeneğidir.**
2. **Pasinler:** 1048  
**Malazgirt:** 1071  
**Dandanakan:** 1040  
Dolayısıyla doğru cevap III – I – II şeklindedir.  
**Doğru cevap D seçeneğidir.**
3. Abbasi hükümdarları Şii mezhebinden olan Büveyhoğulları ve Fatimiler tarafından sürekli baskı altında tutulmuştur.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**
4. Osmanlı Devleti'nin Rumeli ve Balkanlarda izlediği bu politikada Balkanları Türkleştirme ve İslamlaştırma amacı vardır. Ama bu politikayı tamamen uygulamak mümkün değildir.  
**Doğru cevap E seçeneğidir.**
5. Cebelüler, yaya ve müsellemler, beşliler, sakalar Osmanlı Devleti'nde eyalet askerleri arasındaydı. Eyalet askerleri devletten maaş almazlardı. Humbaracılar ise Kapıkulu ordusunun bir bölümüdür. Bunlara "ulu-fe" adı verilen maaş verilirdi.  
**Doğru cevap E seçeneğidir.**
6. Sultan Ahmed Cami Mimar Sinan'ın öğrencisi Sedefkar Mehmet Ağa tarafından yapılmıştır. Osmanlı Devleti'nin altı minerali tek camisidir. Çinileriyle meşhurdur. Avrupalılar tarafından Blue Mosque (Mavi Cami) olarak bilinir.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**
7. Osmanlı Devleti'nde yönetenler seyfiye, ilmiye ve kalemiye sınıfında yer alanlardır. İmamlar da ilmiye sınıfına mensuptur. Bu yüzden yönetilenler arasında yer almaz.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**
8. Osmanlı Devleti'nde "Ekber ve Erşad" sistemini I. Ahmet getirmiştir. Hanedanın en büyük ve en olgun üyesinin başa geçmesi kuralıdır. Bu kurala göre I. Ahmet'ten sonra I. Mustafa tahta çıkmıştır.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
9. **Trabzon:** Fatih Sultan Mehmed  
**Kırım:** Fatih Sultan Mehmed  
**Mora:** Fatih Sultan Mehmed  
**Kıbrıs:** Sokullu Mehmet Paşa  
**Mekke ve Medine:** Yavuz Sultan Selim'in Memlûkler üzerine yaptığı Mısır seferinden sonra Osmanlı egemenliğine girmiştir.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**
10. Sened-i İttifak 1808 yılında II. Mahmud Dönemi'nde, Tanzimat Fermanı (1839) ve Islahat Fermanı (1856) ise Abdülmecit Dönemi'nde yaşanan gelişmelerdir.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**
11. Takvim-i Vekayi II. Mahmud Dönemi'nde çıkarılan ilk resmî gazetedir. Diğer gelişmeler Abdülmecit Dönemi'nde yaşanan gelişmelerdir.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
12. Bulgaristan 1908'de, Yunanistan 1829 Edirne Antlaşması'yla bağımsız olmuştur. Sırbistan, Karadağ ve Romanya 1878 Berlin Antlaşması'yla bağımsız olan Balkan devletleridir.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
13. I. Balkan Savaşı sonucunda Batı Trakya sorunu ortaya çıkmış, yenilgiden hükümeti sorumlu tutan İttihat ve Terakki Partisi Bâb-ı Âli Baskınını gerçekleştirmiş, Balkanlardan Anadolu'ya Türk göçü başlamış ve bu nedenle Türkçülük fikir akımı önem kazanmıştır. Osmanlı'nın Balkanlarda toprağı kalmamıştır. Doğu Trakya, Batı Trakya, Makedonya, Selanik, Arnavutluk kaybedilmiştir. Ancak Bulgaristan en çok zarar gören devlet değil, en kazançlı çıkan devlet olmuştur. Edirne, Kırklareli, Dedeağaç ve Trakya'nın tamamı Bulgaristan'a verilmiştir.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**



14. Ankara'da Ali Fuat Paşa kontrolünde 20. Kolordu bulunmaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

15. Milletler Cemiyetinin kurulması fikri ilk kez ABD Başkanı Wilson tarafından ortaya atılmıştır. Milletler Cemiyeti 1920 Paris Konferansı'nda kurulmuştur. Kurulması fikrini ortaya atan ABD hiçbir zaman Milletler Cemiyetine üye olmamıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

16. Musul, Batı Trakya, Batum ve Arap toprakları konusu hiçbir zaman Misak-ı Millî'ye uygun çözülmemiştir. Boğazlar konusu da 1936'da imzalanan Montrö Boğazlar Sözleşmesi'yle Misak-ı Millî'ye uygun çözülmüştür.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

17. Bu tür soruların çözümünde kronolojiden yararlanmak gerekmektedir. Gümrü Antlaşması'nın tarihi 3 Aralık 1920, I. İnönü Savaşı'nın tarihi ise 6 – 10 Ocak 1921 yani Batum Antlaşması öncesinde elde edilen başarılarıdır. Bu başarılar Gürcistan'ın bizimle Batum Antlaşması'nı imzalamasında etkili olmuştur. Ancak Sovyet Rusya ile imzalanan Moskova Antlaşması'nın tarihi 16 Mart 1921'dir. Yani Batum Antlaşması'ndan sonra gerçekleşmiştir. Bu yüzden Batum Antlaşması'nın imzalanmasında bir etkisi olmamıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

18. Nasturi Ayaklanması 1924 yılında İngilizlerin Hakkâri bölgesindeki Hristiyan Arapları kışkırtmasıyla çıkan bir ayaklanmadır. I. TBMM Dönemi 1923'te sona ermiştir. Bu yüzden Nasturi ayaklanması II. TBMM Dönemi'nde çıkan ayaklanmalardan biridir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

19. Lozan Barış Görüşmeleri başladığı dönemde başbakan Rauf Orbay'dır. Hatta Lozan'a bizzat kendisi gitmek istemiştir. Ancak daha önce Mondros Ateşkes Antlaşması'nı imzaladığı için, kendisine karşı bir güvensizlik vardı. Bu yüzden Lozan'a gitmemesi konusunda ikna edilmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

20. Cumhuriyet Halk Fırkası 1923 – 1950 arası ülkeyi tek başına yöneten partidir. Çift dereceli seçim sistemini savunan ve getiren partidir. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Serbest Cumhuriyet Fırkası parti programlarında tek dereceli seçim sistemini savunmuşlardır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

21. Ahmet Anzavur ve Kuvay-i İnzibatiye ayaklanmalarını İstanbul Hükümeti TBMM'ye karşı çıkartmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

22. Kadınlarımıza belediye seçimlerine katılma hakkı 1930'da, muhtar seçilebilme hakkı 1933'de, milletvekili olabilme hakkı ise 1934 yılında verilmiştir. Soyadı Kanunu da 1934 yılında kabul edilmiştir. Bu gelişmeler 1926 yılında kabul edilen Medeni Kanun'da yer almaz. Ama kadınların istediği mesleği seçebilmesi hakkı Medeni Kanun'la getirilen bir haktır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

23. Kabotaj Kanunu, Türk Tarih Kurumunun açılması, kapitülasyonların kaldırılması, yabancıların ellerindeki işletmelerin satın alınması millî bağımsızlıkla ilgilidir. Saltanatın kaldırılması ile kişi egemenliğine son verilip millî egemenlik konusunda önemli bir adım atılmıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

24. Ekonomik faaliyetlerin devlet eliyle yürütülmesi Atatürk'ün devletçilik ilkesiyle ilgilidir. Türkiye'de 1930 ile 1938 yılları arasında resmen devletçilik politikası izlenmiştir. Soruda geçen "Özellikle ulusun genel çıkarlarının olduğu ekonomik etkinliklerde, devleti doğrudan için içerisine katmak gerekir." ifadesi Atatürk'ün devletçilik ilkesiyle ilgilidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



25. Türkiye II. Dünya Savaşı'na girmemiş, tarafsız politika izlemeye çalışmıştır. Ancak müttefik devletler Türkiye'yi kendi yanlarında savaşa sokabilmek için Kahire Konferansı ve Adana Konferansı'nda Türkiye ile görüşmeler yapmışlardır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

26. 1973 - 1980 yılları arasında Cumhurbaşkanımız Fahri Korutürk idi.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

27. Pakistan'ın 1948 İngiltere'nin sömürgesinden kurtulup bağımsız olmasında etkili olan devlet adamı Muhammed Ali Cinnah'tır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

28. • İklim, bitki örtüsü, tarım ürünleri hem matematik konumdan hem de özel konumdan etkilenir.
- Ekili dikili alanların çok ya da az olmasında yer şekilleri etkilidir. (Özel konum)
- Gece-gündüz süre farkının kuzeyde fazla olması (Enlem etkisi)
- Termik santraller için kömür, petrol veya doğal gaz gerekir. (Özel konum)
- Kuzey Anadolu'da yağışın çok olması deniz etkisi (Özel konum)

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

29. • Kapıdağ Yarımadası ⇒ Dalga biriktirmesi ile oluşan tombolodur.
- Haymana Platosu ⇒ Akarsu aşındırması ile oluşan yüksek düzlüktür.
- Pamukkale Travertenleri ⇒ Yer altı suyunun karstik arazide yaptığı biriktirmedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

30. Dalmaçya kıyıları ülkemizde Antalya'da Kaş - Finike arasında görüldüğü için verilen rotada dalmaçya kıyıları ile karşılaşılmaz. Delta Bafra ve Çarşamba, rialı kıyıları boğazlarda ve Haliç'te, falez Karadeniz kıyılarında, doğal liman ise Ege'de görülür.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

31. Ekonomik faaliyetler tarım, hayvancılık, sanayi, turizm vs. beşeri faktörlerdir. Bu yüzden tarıma bağlı olarak kıyı Ege ve Çukurova'da nüfusun fazla olması, doğal koşullar ile açıklanamaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

32. Türkiye'de yer altı ve yer üstü su kaynaklarının bilinçsiz ve aşırı kullanımı ile;

- Topraktaki tuz oranı artar.
- Yer altında boşluklar ve mağaralar oluşur.
- Obruklar oluşur.
- Bataklık ve göllerin kuruması gibi sorunlar ortaya çıkar.
- Sıcak su kaynaklarının enerjide kullanılması ise yer altı ve yerüstü su kaynaklarının doğru kullanımına bir örnektir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

33. Türkiye ile Yunanistan arasında;

- Batı Trakya
- Kıta sahanlığı
- Kıbrıs sorunu
- Ege Adaları

gibi sorunlar bulunmaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

34. Seçeneklerdeki sıcaklık ile ilgili verilenler enlemin sıcaklığa etkisidir. Karadeniz kıyılarında yıllık sıcaklık farkının az olması nem oranının yüksek olması (denizellik) ile ilgilidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

35. Kestane, gürgen, palamut gibi ağaçlar nem ve yağış oranının fazla olduğu Karadeniz kıyılarında yaygındır. Kaçkar Dağları'nda (Rize) yağış fazla olduğu için bu ağaç türleri yaygın olarak kullanılır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

36. Karasal iklimde ısınarak yükselen havanın soğuması ile oluşan yağışlara yükselim (konveksiyon) yağışları denir. Ülkemizde ılıman, karasal ve sert karasal iklimde görülür. İç bölgelerde ilkbahar, Erzurum - Kars'ta ise yaz aylarında görülür.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

37. Türkiye'de ilk nüfus sayımının yapıldığı 1927 yılından günümüze kadar Türkiye nüfusu sürekli artmıştır. 1927 yılında 13,6 milyon olan nüfusumuz günümüzde 80 milyon civarındadır (6 kat artmıştır.) 1950'den sonra kırdan kente göç artmıştır. Günümüzde erkek nüfusu kadın nüfusundan fazladır.

1927'den günümüze kadar nüfus artmıştır. Ancak nüfus artış hızı değişkendir. Son yıllarda da nüfus artış hızı azalmıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



38. Kom, dam, oba, yayla, gibi yerleşmelerde küçükbaş hayvancılık yapılmaktadır. Dalyan ise deniz kıyılarındaki bulunan geçici balıkçı evleridir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

39. Kerkük – Yumurtalık – Ceyhan boru hattı ile Irak petroleri Akdeniz ulaştırılır. Bakü – Tiflis – Ceyhan boru hattı ile de Hazar petroleri Akdeniz'e ulaştırılır.

Mavi Akım ile Rusya'dan doğal gaz, İran – Türkiye Boru hattı ile de İran doğal gazı taşınır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

40. I → Ordu – Giresun çevresi fındık yetiştirilir.

II → Aydın çevresi incir yetiştirilir.

III → Şanlıurfa çevresi pamuk tarımı çok yapılır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

41. Verilen sanayi kolları ve eşleştirmelerinde sadece ferro – krom yanlıştır. Ferro – krom sanayi sadece Antalya ve Elazığ'da bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

42. Madenler ve çıkarıldığı yer eşleştirmeleri

- Susurluk → Bor
- Murgul → Bakır
- Seydişehir → Boksit
- Mazıdağı → Fosfat

şeklindedir. Demire ait herhangi bir yer verilmemiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

43. Bu şekildeki sorularda turizm merkezinin hangi illerde olduğunu ve o ilin de hangi projede olduğunu bilmek gerekir.

- İshak Paşa Sarayı → Ağrı
- Hevsel Bahçeleri → Diyarbakır
- Safranbolu evleri → Karabük
- Çatalhöyük → Konya
- Sümela Manastırı → Trabzon'da yer alır.
- Çatalhöyük → Konya'da yer aldığı için Yeşilirmak Havzasını Geliştirme Projesi'nde yer almaz. KOP (Konya Ovası Projesi) içerisinde yer alır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

44. Elbistan termik santrali linyit, Oymapınar hidroelektrik santrali su gücü ile çalışır ve ham maddeye yakın yerde kurulmuştur. Ovaakça ve Ambarlı termik santralleri doğal gaz ile çalışır ve ham maddeye uzaktır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

45. • I no.lu alan Zonguldak çevresi → Maden ve sanayiye bağlı gelişmiştir. (Taşkömürü ve demircilik sanayi)
- IV no.lu Muğla çevresi → Turizm etkinliklerine bağlı gelişmiştir.
- II no.lu Bursa, III no.lu İzmir V no.lu Adana tarım ve tarıma dayalı sanayi ile gelişmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

46. Hak sahibinin kendisine ait bir hakkı kullanırken doğru ve iyi davranıp davranmadığı objektif iyiniyet (dürüstlük) olarak ifade edilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

47. Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Tekke ve Zaviyelerin Kapatılmasına Dair Kanun, Şapka Kanunu, Medeni Kanun'un resmî nikâh ile ilgili hükmü, bazı giyisilerin giyilemeyeceği hakkında kanun, bazı unvanların kullanılmayacağı hakkında kanun, latin harflerinin kabulü, uluslararası rakamların kullanılması hakkında kanun.

Bunlar; 1982 Anayasası'nın 174. maddesinde koruma altına alınan ve Anayasaya aykırılığı ileri sürülemeyen kanunlardır. Takkir-i Sükun Kanunu bunlar içinde yer almaz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



48. Büyükşehir belediyelerinin kurulması, il ve ilçelerin kurulması, üniversitelerin kurulması, il ve ilçelerin isimlerinin değiştirilmesi kanunla gerçekleşir.

Bakanlıkların kurulması ve kaldırılması ise Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile gerçekleşir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

49. 18 yaşını dolduran her Türk milletvekili seçilebilir. En az ilkokul mezunu olmayanlar kısıtlılar askerlikle ilişkili olanlar kamu hizmetinden yasaklılar, taksirli suçlar hariç toplam bir yıl veya daha fazla hapis ile ağır hapis cezasına hüküm giymiş olanlar, yüz kızartıcı suç işleyenler, kaçakçılık, resmî ihâle ve alım satımlara hesap karıştırma, devlet sırlarını açığa vurma, terör eylemlerine katılma ve bu gibi eylemleri tahrik ve teşvik suçlarından biriyle hüküm giyenler milletvekili seçilemezler.

"Askerlikle ilgili yükümlülüğünü tamamlamış olmak" ifadesi askerlikle ilişkili olmamak şeklinde değiştirilmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

50. 1982 Anayasası'nda yapılan 2017 değişikliğine göre yazılı soru, genel görüşme, meclis araştırması, meclis soruşturması TBMM'nin denetim yolları olarak belirlenmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

51. 1982 Anayasası'na göre Cumhurbaşkanının görev süresi 5 yıldır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

52. 1982 Anayasası'nda yapılan 2017 değişikliğine göre Hâkimler ve Savcılar Kurulu 13 üyeden oluşur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

53. Anayasa mahkemesi 15 üyeden oluşmaktadır. Anayasa Mahkemesi üyeleri 12 yıl için seçilirler. Bir kimse iki defa Anayasa Mahkemesi üyesi seçilemez.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

54. 1982 Anayasası'nda yapılan 2017 değişikliğine göre; bakanlıkların kurulması, kaldırılması, görevleri ve yetkileri ile teşkilat yapısı, merkez ve taşra teşkilatlarının kurulması Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile düzenlenir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

55. Türkiye'nin ilk oyuncak ambulans müzesi Bursa'da açılmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

56. Türkiye'nin ilk kadın savaş pilotu Sabiha Gökçen'dir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

57. Türkiye'nin en uzun tüneli Yeni Zığana tünelidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

58. Radyasyonu keşfeden mucit bilim insanı Marie Currie'dir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

59. TANAP Projesinde yer alan illerimiz Erzurum - Sivas - Edirne'dir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

60. 1932 yılında Dünya güzeli seçilen ve kendisine Atatürk tarafından Ece soy ismi verilen kişi Keriman Halis'tir.

**Doğru cevap A 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)