

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: 0000001**

**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 SINAVI - 1 CEVAP ANAHTARI

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

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



1. Parçada geçen “hayatı ince yanlarından kavrayabilmek” sözüyle hayatın narin yönlerine değinilmiş ve “yaşamı nazik bir estetik duyusuyla algılamak” düşüncesi anlatılmak istenmiştir. Parçada bu da “edebî bir haz sunmak” sözüyle aktarılmıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

2. Parçadaki I. cümledeki alıntı sözle A seçeneği, II. cümledeki “... kitap sevgisi olarak yerleşmiştir” ifadesiyle B seçeneği, III. cümledeki “doğa güzelliği gibi...” ifadesiyle C seçeneği, IV. cümledeki “... düşünce evrimi geçirir” ifadesiyle D seçeneği doğrudur. Ancak V. cümlede amaç değil, sebep belirtilmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

3. Verilen sözler anlamlı ve kurallı bir biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama II – VI – III – V – I – IV şeklinde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- II. yediğimiz, içtiğimiz, giydığımız, konakladığımız  
VI. yerlerin adı hızla yabancılaşırken  
III. çoğumuz bunun hiç ayrımında olmadan  
V. dil mantığını zorlayan çeviri yoluyla  
I. dilimize yapılan bu kalıplarla  
IV. konuşur olduk

Bu sıralamaya göre baştan dördüncü sırada V. söz yer alır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

4. Cümleden kesin çıkarılabilecek yargının istendiği bu sorularda verilmek istenen mesaja ve net ifadelere dikkat edilmelidir. Öncüldeki cümlede bilim insanlarının saç telinden bile ince olan bir lazer ışınını icat ettikleri anlatılmak istenmiştir. Bu mesajı da en net şekilde aktaran ifade, D seçeneğinde yer alan “Saç telinden daha da ince olan lazer ışını ortaya çıkarılmıştır.” cümlesidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

5. Parçadaki I. cümlede geçen “...emin olmamız gerektirir” ifadesiyle bir zorunluluk dile getirildiği için A seçeneği, II. cümlede geçen “... oldukça zor” ifadesiyle işin güçlüğü belirtildiği için B seçeneği, III. cümlede “tercih edilmeli” ifadesiyle bir öneride bulunduğu için C seçeneği, V. cümlede “Zaten çeviri editörlüğü başlı başına farklı bir iş” yargısıyla başlayan cümlede “çünkü” ifadesiyle yargının gerekçesi verildiği için D seçeneği doğrudur diyebiliriz. Fakat VI. cümlede edebi çevirilerin yapılmasının imkânsızlığı belirtilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

6. Kentsel dönüşümün ve evlerin konu edildiği bu parçada anlam ilişkisi göz önünde bulundurulduğunda cümlelerin sıralanışı IV – I – V – III – II şeklindedir.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- IV. İstanbul çok hızlı bir şekilde ve sürekli değiştiriliyor.  
I. Ahşap konaklar bahçeli evlere, bahçeli evler kat karşılığı verilip dört beş katlı apartmanlara dönüştü 30-40 yıllık kısa bir sürede.  
V. Şimdi de “Kentsel Dönüşüm” adı altında projelerle apartmanların yerini en kısıyası 20 kattan başlayan gökdelenler alıyor.  
III. İstanbul’da “Mavi Bir Tereddüt”ün orta yaşların sonuna gelmiş anlatıcısı bu değişimlerin hemen hepsini bir kentin tarihinde çok kısa sayılabilecek bir sürede yaşamış.  
II. Değişimin önlenemez olduğunu ve gidişatın kötü olduğunu düşünüyor.

Bu sıralamaya göre sonuncu sırada II. cümle yer alır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

7. Parçadaki II. sözcükte yazım yanlışı bulunmaktadır. “Dış” ve “iç” sözcükleri birlikte kullanıldığı sözcükten ayrı yazılır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

8. İlk cümle bir soru cümlesi olduğundan I numaralı yere soru işareti (?), II numaralı yere sıralı cümle olduğundan virgül (,), III numaralı cümlede yargılar kendi içerisinde gruplandırılması gerektiğinden noktalı virgül (;), IV numaralı yere yargı tamamlanmış bir cümle olduğundan nokta (.) getirilmiştir ve doğrudur. Ancak V numaralı yere yargı sonlanmış olmasına rağmen üç nokta (...) getirildiğinden yanlıştır. Nokta (.) getirilmesi gerekmektedir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

9. I. sözcüğün kökü “geç-” fiili, II. sözcüğün kökü “gör-” fiili, III. sözcüğün kökü “vur-” fiili, V. sözcüğün kökü ise “kalk-” sözcüğüdür. Fakat IV. sözcüğün kökü “yaş” sözcüğüdür ve bu sözcük isimdir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



10. Parçadaki I. cümlede “destanlaştırır” sözcüğü fiil olduğu için A seçeneği; III. cümle, içinde fiilimsi olan birleşik yapı cümle olduğu için B seçeneği; IV. cümlede yüklem sonda olduğu için C seçeneği; V. cümlede “problemlidir”, “süreklidir” yüklemeleri sıralı cümle oluşturduğu için D seçeneği; doğrudur. Fakat VII. cümle, birleşik değil; basit yapıdır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

11. Parçadaki I. cümlede geçen “bir”, “kimi” sözcükleri belgisiz sıfat, “herkes” sözcüğü belgisiz zamir olduğu için A seçeneği, II. cümlede “yapanlara”, “alışılmamış”, “bulunanlara”, “karar verenlere”, “cesaret isteyenlere”, “gerçekleştirenlere” fiilimsileri olduğu için B seçeneği, III. cümlede “tercih etmeliyiz” yardımcı eylemiyle kurulan birleşik eylem geçtiği için C seçeneği, IV. cümlede “yüreklidir”, “cesurdur”, “kahramandır”, “yoktur” ek eylemleri geçtiği için D seçeneği doğrudur. Ancak V. cümlede cümleye zaman anlamı katan zaman zarfı bulunmamaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

12. Parçadaki I. cümlede yapım eki almamış sözcüklere yer verildiği için A seçeneği, II. cümledeki sözcükler tür olarak isim oldukları için B seçeneği, III. cümlede “yıkılmış”, “onarılmış” sözcükleri yapım eki alarak gövde durumunda olduğu için C seçeneği, IV. cümlede “makamlar, iklimler, coğrafyalar” sözcükleri çokluk eki aldığı için D seçeneği doğrudur. Fakat E seçeneğinde sadece “anlatmış” eylemi yer almaktadır. Bu cümledeki “verdiğimiz” sözcüğü eylem değil, fiilimsidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

13. I. cümlede “görmüşsünüz” eylemi geçtiği için A, II. cümlede “de” bağlacı olduğu için B, üçüncü cümlede “hangi” soru sözcüğü isme soru sorduğu için C seçeneği, V. cümledeki “sanatçının” sözcüğünün kökü “sanat” ismi olduğu için E doğrudur. Ancak IV. cümledeki “bunları” sözcüğü sıfat değil, zamirdir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

14. Parçadaki üçüncü cümleden A seçeneğine, ikinci cümleden B seçeneğine, dördüncü cümleden C seçeneğine, “... anlam derinliği katar” cümlesinden D seçeneğine ulaşılabilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

15. Parçanın girişinde öğretmenin sorumluluğundan bahsedilmiş ve bunun değerleri aktarmadaki önemine değinilmiştir. Parçanın devamında da bununla ilgili örnekler sıralanmıştır. Dolayısıyla bu parçada öğretmenlerin çocuklara değerleri aktarmadaki rolü ve yöntemi üzerinde durulmuştur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

16. Dil konusunun ele alındığı bu cümlelerde III. cümle genel bir yargı içeren giriş cümlesini oluşturmaktadır. “Vasıta” sözcüğüyle bağlantı kurarak birinci cümlede III. cümleden sonra gelmesi gerektiği söylenebilir. Sonrasında tanıma devam edilerek II. cümleye geçilmiştir. Yani sıralama III - I - II - IV - V şeklinde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

III. Dil, anlaşma vasıtasıdır.

I. Fertleri, millet hayatı içinde birbirine bağlayan ilk vasıta.

II. Fertler, duygu ve düşüncelerini birbirlerine dil ile anlatırlar.

IV. Fert için de toplum için de yükselmenin, başarının ilk anahtarıdır ayrıca.

V. Özetle dilin fert hayatındaki yeri de millet hayatındaki yeri de çok büyüktür.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

17. Parçadaki “kısa cümleler” ifadesiyle A seçeneğine, “bir fotoğraf makinesi ile eş değer...” ifadesiyle B seçeneğine, “başarısını gösteriyor” ifadesiyle C seçeneğine, “zamanlar arası kopukluk hiç yok” ifadesiyle de D seçeneğine değinilmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

18. Falih Rıfkı Atay’ın konu alındığı bu parçadaki “akıcı anlatımı hâlâ etkileyici” ifadesiyle A seçeneğine, “Türkçe kıvraklığını edinmek için” ifadesiyle C seçeneğine, ikinci cümle ile D seçeneğine, “ama 1930’ların...” ifadesiyle de E seçeneğine değinilmiştir. Ancak parçada; Falih Rıfkı Atay’ın, döneminin dil öncüsü olduğuna dair bir ifade yer almamaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

19. Verilen parçada II. cümleden A ve C seçeneğinde; III. cümleden D seçeneğine; V. cümleden de E seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada bilim ve teknolojinin, farklı uygarlıkların hızla etkileşmesini sağladığına değinilmiştir. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneğidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



20. Parçaya dikkat edilirse I. cümlede geçen “en büyük gelişmeler” ifadesiyle, II. cümlede geçen “görgü ve kavrayış ufkumuzun gelişmesini...” ifadesiyle, III. cümlede geçen “bilim sayesinde...” ifadesiyle bilimin yararlarına değinildiği söylenebilir. Ancak IV ve V. cümlelerde bilimin yararlarına değinilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

21. Verilen parçada I, IV ve VII cümleler dikkate alındığında parçada sanatçının, iç dünyasını eserlerle dışa vurmak amacıyla olduğu düşüncesinin vurgulandığı söylenebilir. Dolayısıyla doğru cevap E seçeneğidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

22. Parçadaki IV. cümlede çevrede olup bitenlerin sanat eserine dönüşmesinin, bunların bilinçaltında bir süre bulunması şartına bağlandığını görmekteyiz.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

23. Parçadaki ilk cümleden A seçeneğine, ikinci cümleden B seçeneğine, “anne şefkatinden uzakta bulunmaktır” ifadesinden D seçeneğine, son cümleden de E seçeneğine değinildiği söylenebilir. Ancak okul korkusunun okula yeni başlayan her çocukta görülebileceğine parçada değinilmemiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

24. Numaralandırılmış cümlelerden ikincisinde bir amaca yer verilmiştir. Bu cümlede okula gitmemek, çocuk için bir amaçtır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

25. V. cümleden A seçeneğine, II. cümleden B seçeneğine, “düzgün, yalın ve etkili bir biçimde söylenmesi önemlidir” ifadesinden C seçeneğine, son cümleden E seçeneğine ulaşılmaktadır. Ancak sözlü anlatımda aşırı da olsa heyecanın, jest ve mimiklerle sunulmasının sözün değerini artırdığına değinilmemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

26. Tanım cümlelerinde cümleye sorulan “Bu nedir?” sorusuna cevap bulunur. Parçadaki I. cümleye “Sözlü anlatım nedir?” sorusu sorulduğunda “duygu, düşünce, hayallerin sözle dile getirilmesidir” şeklinde cevap alınmaktadır. Yani bu cümle, “sözlü anlatım”ın tanımını yapan bir cümledir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneğidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

27. Verilen bilgileri değerlendirdiğimizde;

- Tolga'nın 3 pastel ve 2 yağlı boya tablosu vardır.
- 4 tablo yerli sanatçılara, 1 tablo Amerikalı sanatçıya aittir.
- Tabloların 2'si erkek sanatçıya, 3'ü kadın sanatçıya aittir.

Buna göre, en az 2 pastel boya tablosu yerli sanatçılarındır. Çünkü 3 tane pastel boya tablosu var. Bunlardan 1 tanesinin Amerikalı sanatçıya ait olduğunu kabul edersek 2 tanesinin de yerli sanatçılara ait olduğunu söyleyebiliriz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

28. Verilen bilgilerin değerlendirmesini yaptığımızda “en az 1 kadın sanatçının pastel boya kullandığını söyleyebiliriz. Çünkü 3 tane pastel boya tablosu var. Bunlardan 2 tanesinin, 2 erkek sanatçı tarafından yapıldığını kabul edersek diğerinin 1 kadın sanatçıya ait olduğunu söyleyebiliriz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

29. Verilen bilgileri değerlendirebilmek için bir sıralama doğrusu çıkartmamız gerekir. Gamze ile Ahmet arasında bir erkek yarışmacı ödül almıştır. Bu kişi Okan olamaz. Çünkü, Okan Eda'nın arkasından ödül almıştır. Buna göre, Sami, Gamze ile Ahmet arasında ödül almıştır. Sude'den sonra bir kadın yarışmacı ödül almıştır. Sude'den sonra ödül alan ya Gamze'dir ya da Eda'dır. Buradan da dört farklı sıralama ortaya çıkar.

1. ← Eda Okan Sude Gamze Sami Ahmet →

2. ← Gamze Sami Ahmet Sude Eda Okan →

3. ← Sude Eda Okan Gamze Sami Ahmet →

4. ← Sude Gamze Sami Ahmet Eda Okan →

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



30. Verilenleri değerlendirdiğimizde Okan, Eda'nın hemen arkasından ödül aldığı için, Gamze ile Ahmet arasında Sami'nin ödül alabileceğini görürüz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

$$31. \frac{\left(1 - \frac{1}{10}\right) - \left(1 - \frac{11}{10}\right)}{\left(5 + \frac{10}{3}\right) - \left(5 + \frac{1}{3}\right)}$$
$$= \frac{1 - \frac{1}{10} - 1 + \frac{11}{10}}{5 + \frac{10}{3} - 5 - \frac{1}{3}}$$
$$= \frac{\frac{10}{10} - \frac{1}{10} + \frac{11}{10}}{\frac{10}{3} - \frac{1}{3}}$$
$$= \frac{\frac{10}{9}}{\frac{9}{3}} = \frac{10}{9} \cdot \frac{3}{9} = \frac{10}{27}$$

olarak bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

$$32. \frac{10^6 + 125^2}{250^2 + 5^8}$$
$$= \frac{(2.5)^6 + (5^3)^2}{(2.5^3)^2 + 5^6 \cdot 5^2}$$
$$= \frac{2^6 \cdot 5^6 + 5^6}{2^2 \cdot 5^6 + 5^6 \cdot 5^2}$$
$$= \frac{5^6(2^6 + 1)}{5^6(2^2 + 5^2)}$$
$$= \frac{64 + 1}{4 + 25}$$
$$= \frac{65}{29}$$

olarak bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

$$33. \frac{a.b - 5}{c} = 2$$
$$a.b - 5 = 2.c$$
$$a.b = 2c + 5$$

Burada c ne olursa olsun 2.c kesinlikle çift sayı ve 5 tek sayı olduğundan 2.c + 5 tek sayı olur.

a.b = 2.c + 5 olduğu için a.b de tek sayıdır.

a.b nin tek sayı olabilmesi için a ve b sayılarının her ikisinde tek sayı olması gerekir. c için kesin birşey söylenemez.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

34. Ondalık sayıları rasyonel sayılara çevirelim.

$$\left(\frac{0,3}{0,06}\right)^{m+2} = \left(\frac{0,2}{0,008}\right)^m \Rightarrow \left(\frac{30}{6}\right)^{m+2} = \left(\frac{200}{8}\right)^m$$

$$\Rightarrow 5^{m+2} = 25^m$$

$$\Rightarrow 5^{m+2} = (5^2)^m$$

$\Rightarrow 5^{m+2} = 5^{2m}$  (tabanları eşit olan üslü denklemlerin kuvvetleri de eşittir.) Dolayısıyla;

$$\Rightarrow m + 2 = 2m$$

$$m = 2 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

$$35. \boxed{3} \boxed{x} \boxed{7} \boxed{9} \boxed{2} = 40$$

$$2.3 + 3.x - 4.7 + 5.9 + 2 = 40$$

$$6 + 3x - 28 + 45 + 2 = 40$$

$$3x + 25 = 40$$

$$3x = 15$$

$$x = 5 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

$$36. \boxed{x} \boxed{y} \boxed{2} \boxed{1} \boxed{7} = 18$$

$$2.x + 3y - 4.2 + 5.1 + 7 = 18$$

$$2x + 3y - 8 + 5 + 7 = 18$$

$$2x + 3y + 4 = 18$$

$$2x + 3y = 14$$

$$2x = 14 - 3y$$

$$x = 7 - \frac{3.y}{2}$$

$$y = 0 \text{ için } x = 7$$

$$y = 2 \text{ için } x = 4$$

$$y = 4 \text{ için } x = 1 \text{ olduğundan;}$$

y 3 farklı değer alır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

37. Hatalı çarpma işlemini açık bir şekilde yazarsak,

$$(ABC).2 + (ABC).4 = 2268$$

$$(ABC).6 = 2268$$

$$ABC = 378 \text{ olur.}$$

$$\text{Dolayısıyla } A = 3, B = 7, C = 8 \text{ olur.}$$

$$A + B + C = 3 + 7 + 8 = 18 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



38. En küçük asal sayı 2 olduğuna göre  $x = 2$  olur.

$$\begin{aligned} 5x^2 - 3x + 7 &= 5 \cdot 2^2 - 3 \cdot 2 + 7 \\ &= 20 - 6 + 7 \\ &= 21 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

21 sayısının 9 ile bölümünden kalan,

$$\begin{array}{r|l} 21 & 9 \\ -18 & 2 \\ \hline 3 & \end{array}$$

3 olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

39. A sayısının sayı doğrusunda 8'e olan uzaklığı 13 birimden az olduğuna göre,

$$|A - 8| < 13 \text{ tür.}$$

Buradan,

$$|A - 8| < 13$$

$$-13 < A - 8 < 13$$

$$-13 + 8 < A < 13 + 8$$

$$-5 < A < 21$$

olarak bulunur. A'nın alabileceği farklı tam sayı değerlerinin sayısı =  $21 - (-5) - 1$

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

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

40. Ağaçlar eşit aralıkla dikileceğinden kenar uzunluklarının EBOB'u alınmalıdır.

$$\begin{array}{r|l} 84 & 112 & 2 \\ 42 & 56 & 2 \\ 21 & 28 & 7 \\ 3 & 4 & \end{array}$$

$$\text{EBOB}(84, 112) = 2^2 \cdot 7 = 28 \text{ olur.}$$

Yani 28 m aralıklarla ağaç dikilmelidir.

Çevresine dikilecek ağaç sayısı;

$$\frac{2 \cdot (84 + 112)}{28} = \frac{392}{28} = 14 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

41. Arsanın 84 metre olan kenarı 28 metre aralıklarla  $\frac{84}{28} = 3$  aralığa bölünür. Bu işlem için  $3 - 1 = 2$  yatay çizgi çizilir. Arsanın 112 metre olan kenarı 28 metre aralıklarla  $\frac{112}{28} = 4$  aralığa bölünür.

Bu işlem için  $4 - 1 = 3$  yatay çizgi çizilir. Dolayısıyla bu çizgiler  $3 \cdot 2 = 6$  noktada kesişir. Her kesişim noktasına 6 ağaç dikilir. Arsanın etrafına 14 içine 6 ağaç dikilirse toplam 20 ağaç dikilecektir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

$$\begin{aligned} 42. \quad & \sqrt{\frac{\sqrt{180} - 6}{\sqrt{5} + 1} \cdot \frac{2}{\sqrt{6}}} - \sqrt{5} \\ &= \sqrt{\frac{6\sqrt{5} - 6}{\sqrt{5} + 1} \cdot \frac{2}{\sqrt{6}}} - \sqrt{5} \\ &= \sqrt{6} \cdot \sqrt{\frac{\sqrt{5} - 1}{\sqrt{5} + 1} \cdot \frac{2}{\sqrt{6}}} - \sqrt{5} \\ &= \sqrt{6} \cdot \sqrt{\frac{(\sqrt{5} - 1)^2}{5 - 1} \cdot \frac{2}{\sqrt{6}}} - \sqrt{5} \\ &= \sqrt{6} \cdot \frac{\sqrt{5} - 1}{2} \cdot \frac{2}{\sqrt{6}} - \sqrt{5} \\ &= \sqrt{5} - 1 - \sqrt{5} = -1 \text{ olarak bulunur.} \end{aligned}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

43.  $x^2 + 4x + y^2 + 10y = -29$

$$x^2 + 4x + y^2 + 10y + 29 = 0 \text{ denklemi}$$

$$x^2 + 4x + 4 + y^2 + 10y + 25 = 0 \text{ şeklinde düzenlenirse;}$$

$$(x + 2)^2 + (y + 5)^2 = 0 \text{ eşitliği bulunur.}$$

Buradan;

$$x = -2 \text{ ve } y = -5 \text{ dir.}$$

$$x + y = (-2) + (-5) = -7 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



44.  $t = \frac{m+2k}{k}$  ifadesini düzenleyelim.

$$t = \frac{m}{k} + \frac{2k}{k} \Rightarrow t = \frac{m}{k} + 2 \text{ olur.}$$

m ve k pozitif reel sayı ve  $m < k$  olduğundan,

$$m < k \Rightarrow 0 < \frac{m}{k} < 1 \text{ dir.}$$

$$\Rightarrow 0 + 2 < \frac{m}{k} + 2 < 1 + 2$$

$2 < t < 3$  olarak bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

45. 500 saat sonrası

$$\begin{array}{r|l} 500 & 24 \\ -48 & 20 \\ \hline & 20 \end{array}$$

20 gün 20 saat sonrasıdır.

2016 yılı artık yıl olduğundan şubat ayı 29 gündür. Bu nedenle 20 gün sonrası 14 Mart 2016 saat 14.00 olur. 20 saat sonrası ise 15 Mart 2016 saat 10.00 olur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

46. "★" işlemi

$$x \star y = \frac{(x+1)!}{(y-1)!}$$

şeklinde tanımlandığından,

$$4 \star 3 = \frac{5!}{2!} = \frac{120}{2} = 60$$

$$5 \star 4 = \frac{6!}{3!} = \frac{720}{6} = 120$$

$$6 \star 5 = \frac{7!}{4!} = \frac{5040}{24} = 210$$

olarak bulunur. Buradan,

$$60 + 120 + 210 = 390 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

47.  $A = (-2, -1, 0, 1, 2, 3)$

kümesinin alt kümelerinin 3 elemanlı olanlarının elemanları çarpımının negatif olabilmesi için negatiflerden bir tane pozitiflerden iki tane seçenek bulunabilir.

$$C(2,1).C(3,2)$$

$$2.3 = 6 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

48. Her yüzücü parkuru bir önceki yüzücünden 3 saniye daha erken bitirdiğine göre,

1. yüzücü  $\rightarrow x$  saniye

2. yüzücü  $\rightarrow x - 3$  saniye

3. yüzücü  $\rightarrow x - 6$  saniye

4. yüzücü  $\rightarrow x - 9$  saniye

5. yüzücü  $\rightarrow x - 12$  saniye

sürelerinde bitirmişlerdir.

$$x + x - 3 + x - 6 + x - 9 + x - 12 = 170$$

$$5x - 30 = 170$$

$$5x = 200$$

$$x = 40$$

Buradan 3. yüzücü  $x - 6 = 40 - 6 = 34$  sürede bitirmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

49.  $\frac{1}{|x-5|} \geq \frac{1}{6}$

eşitsizliğinin her iki tarafının aynı işaretli olmasından dolayı  $|x-5| \leq 6$  olarak düzenlenebilir. Buradan,

$$-6 \leq x - 5 \leq 6$$

$$-6 + 5 \leq x \leq 6 + 5$$

$$-1 \leq x \leq 11$$

olarak bulunur. Ancak;

$$|x-5| \neq 0 \Rightarrow x \neq 5 \text{ dir.}$$

Dolayısıyla x'in alabileceği tam sayı değerleri

$$\{-1, 0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11\} \text{ den 12 tanedir.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

50. Bu metrobüse bir hafta boyunca binen yolcu sayısı 7.15000 = 105000 olur. Buradan

$$16000 + 13000 + 15000 + 11000 + 14000 + x + y = 105000$$

$$69000 + x + y = 105000$$

$$x + y = 36000 \text{ bulunur.}$$

$$\frac{36000}{2} = 18000 \text{ hafta sonu ortalama yolcu sayısıdır.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**





51. Bu ligde 18 takım var ise bir takımın 17 tane rakibi vardır. Her rakip ile iki kez karşılaşacağından bir takım bir sezonda  $17 \cdot 2 = 34$  karşılaşmaya çıkar.

Her sonuçtan en az üçer kez alındığına göre, şampiyon takım 3 mağlubiyet 3 beraberlik ve 28 galibiyet olarak şampiyon olabilir.

Buradan,

$$28 \cdot 3 + 3 \cdot 1 + 3 \cdot 0 = 87 \text{ puan ile en fazla puana ulaşır.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

52. Her takım her sonuçtan en az üçer kez olarak sezonu tamamladığına göre;

$$3 \cdot x + 1 \cdot y + 0 \cdot z = 24$$

$$3x + y = 24$$

$$3 \cdot 3 + y = 24$$

$$y = 15$$

beraberlik olarak sezonu tamamlamıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

53. 1 kg kuru pasta 8a ₺ olsun.

$$1 \text{ kg meyveli pasta} = 8a + 8a \cdot \frac{50}{100} \\ = 12a \text{ ₺ olur.}$$

$$1 \text{ kg çikolatalı pasta} = 12a + 12a \cdot \frac{25}{100} \\ = 15a \text{ ₺ olur.}$$

O halde,

Toplam sağlanan gelir:

$$50 \cdot 8a + 24 \cdot 12a + 20 \cdot 15a = 2964$$

$$400a + 288a + 300a = 2964$$

$$988a = 2964$$

$$a = 3 \text{ bulunur.}$$

1 kg meyveli pasta 12a ise,

$$12 \cdot 3 = 36 \text{ ₺ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

54. Bir zar atıldığında üst yüze gelen sayılar,

$$E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

Asal sayı olması,

$$A = \{2, 3, 5\}$$

Tek sayı olması,

$$B = \{1, 3, 5\}$$

$$A \cap B = \{3, 5\}$$

Asal sayı olduğu bilindiğine göre, tek sayı olma olasılığı  $\frac{2}{3}$  tür.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

55. Dairesel pistin çevresi x km olsun.

$$4 \cdot x = 3 \cdot t$$

$$7 \cdot x - 3 = 5 \cdot t$$

ifadeleri tara tarafa oranlarsak,

$$\frac{4x}{7x-3} = \frac{3}{5} \text{ olsun}$$

$$20x = 21x - 9$$

$$x = 9 \text{ km bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

56.  $\diamond x = 1 + 2 + 3 + \dots + (x - 1)$  olduğuna göre;

$$\diamond 10 = 1 + 2 + 3 + \dots + 9$$

$$\diamond 10 = \frac{9 \cdot 10}{2} \Rightarrow \diamond 10 = 45 \text{ tir.}$$

$$\diamond 10 + \diamond x = 165$$

$$45 + \diamond x = 165$$

$$\diamond x = 120$$

$$\diamond x = 1 + 2 + 3 + \dots + (x - 1)$$

$$\frac{(x-1)(x)}{2} = 120$$

$$x = 16 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

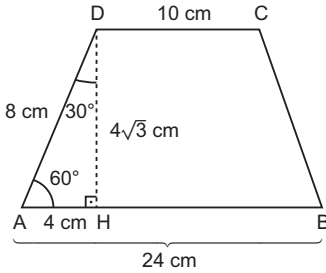


57. Her adımdaki küp sayısı bir önceki adımdan 4 küp fazladır.

1. adım → 1 küp
2. adım → 5 küp
3. adım → 9 küp
4. adım → 13 küp
5. adım → 17 küp
6. adım → 21 küp olur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

58.



ABCD yamuğunda  $[AH] \perp [AB]$  çizilirse

AHD  $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$  üçgenidir. Dolayısıyla

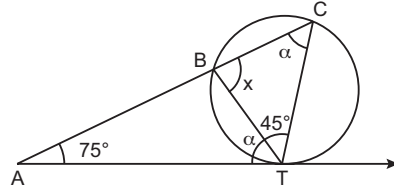
$|AH| = 4\text{ cm}$  ve  $|DH| = 4\sqrt{3}\text{ cm}$  olur.

Buradan;

$$A(\text{ABCD}) = \frac{(24 + 10) \cdot 4\sqrt{3}}{2} \\ = 68\sqrt{3}\text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

59.



Çemberlerde aynı yayı gören teğet - kiriş açısı ve çevre açısının ölçüleri birbirine eşittir.

$$m(\widehat{ACT}) = m(\widehat{ATB}) = \alpha \text{ dersek,}$$

ATC üçgeninin iç açıları toplamı  $180^\circ$  olduğundan,

$$75^\circ + \alpha + 45^\circ + \alpha = 180^\circ$$

$$2\alpha = 60^\circ \Rightarrow \alpha = 30^\circ \text{ bulunur.}$$

BCT üçgeninde  $x + \alpha + 45^\circ = 180^\circ$

$$x + 30^\circ + 45^\circ = 180^\circ$$

$$x = 105^\circ \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

60. A(8, -6) noktasının  $y = -x$  doğrusuna göre olan simetriği B(6, -8) dir.

d doğrusunun denklemi,

$\frac{x}{k} + \frac{y}{4} = 1$  olduğundan B(6,-8) noktası denklemi sağlamak zorundadır.

$$\frac{6}{k} + \frac{(-8)}{4} = 1$$

$$\frac{6}{k} - 2 = 1 \Rightarrow \frac{6}{k} = 3 \Rightarrow k = 2 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



1. A, B, D ve E seçeneklerinde belirtilen hususlar Göktürklerde bulunmamaktadır. Alfabe kullanımı ise II. Göktürk Devleti zamanında vardır. 38 harfli bir alfabe olan Göktürk alfabesi Türk tarihinin de ilk alfabesidir. Uygurların da kendilerine özgü alfabeleri vardır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

2. A, B, C ve D seçeneklerinde belirtilen olay ve durumların hepsi Türklerin Asya'dan göç etmelerinde etkili olmuştur. Ancak Haçlı Seferleri Batıdan gelmiş olup bu duruma etkisi olan bir olay değildir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

3. Türk - İslam devletlerinde halk yararına yapılan cami, mescit, medrese, şifahane, külliye vs. yapılar vakıf sistemiyle inşa edilmiştir. Hayırseverler ve ileri gelenlerin yaptığı bu eserler pek çok alanda kamu hizmetini de karşıladığından devlet harcamalarının azalmasında etkilidir. Bu nedenle hazine yükünü azaltır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

4. **Saltuklular:** Erzurum ve çevresi

**Çaka Beyliği:** İzmir ve Çevresi

**Artuklular:** Mardin, Diyarbakır, Harput

**Danişmentliler:** Kayseri, Sivas, Tokat ve çevresi

**Harzemşahlı:** Batı Türkistan'da Harezmi Bölgesi'nde kurulmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

5. **Karesioğulları,** Marmara'ya sınırları olan bir beyliktir. **Tersaneler,** gemi inşa ve bakımı için kurulan işletmelerdir.

**Mora Yarımadası** Akdeniz'dedir.

**Dulkadiroğulları,** Güneydoğu Anadolu'da Maraş ve çevresine hâkim olduğu için denizle bir bağı yoktur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

6. Örfi hukuk geleneklerden beslendiği için hukukun geleneklerden bağımsız geliştiği savunulamaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

7. Çok fazla kanun yapması ile meşhur I. Süleyman kendi adıyla anılan medreseleri de inşa ettirmiştir. Hindistan'a 4 sefer düzenlemiştir. Safeviler ilk resmi anlaşma olan Amasya Antlaşması (1555) yapılmıştır. Kıbrıs'ın Fethi ise II. Selim'in saltanatında 1571'de gerçekleşmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

8. **İmtiyazlar** dış devletlerden alınan gümrük vergilerini azaltmaya yönelik bir politikaya dayandığı için gümrük gelirlerinde bir azalmaya neden olması beklenir.

**Mukataa:** Salyaneli eyaletlerde iltizam sisteminin uygulandığı topraklardır.

**Avarız:** Olağanüstü hâl vergisidir.

**Cizye:** Gayrimüslimlerden alınan askerlik - güvenlik (baş) vergisidir.

**Bac:** Çarşı ve pazar esnafından alınan vergidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

9. A, B, D ve E seçeneklerinde yer alan durumlar devletlerin rakiplerine karşı dini siyasal bir araç olarak kullandığını göstermektedir. Hazarlar ise ülke içindeki vatandaşlarına hoşgörü uygulamışlardır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

10. – **Patrona Halil İsyanı:** Lale Devri İslahatlarına karşı,  
– **II. Osman'ın katli:** Yeniçeri Ocağını kaldırma düşüncesine karşı,  
– **31 Mart Olayı:** II. Meşrutiyet rejimine karşı yapılmıştır.  
– **Nizam-ı Cedit'in sona ermesi:** Kabakçı Mustafa İsyanı ile gerçekleşmiştir.  
– **Hareket Ordusu:** İttihatçı subaylar tarafından 31 Mart Olayı'na karşı kurulmuş olup rejimi yani yeniliği koruma amacındadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



11. Milliyetçilik fikirlerini bertaraf etmek için eşitliği ön plana çıkarma fikri Jön Türkler tarafından Tanzimat Dönemi'nde uygulanacaktır (Osmanlıcılık). Ancak II. Mahmud'un bu sözleri fikrin daha önceden de var olduğunu kanıtlar.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

12. Süveyş Kanalı'nın açılması (1869) İngiliz sömürgeleriyle bağlantı kurmayı kolaylaştırmıştır.

Rusya'nın güneye inmesi İngiliz sömürge yollarını tehdit etmektedir.

Alman birliğinin İngiliz sömürgelerini ele geçirme düşüncesi de İngiltere'yi rahatsız etmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

13. Midye - Enez Hattı I. Balkan Savaşı sonucu yapılan Londra Antlaşması'yla belirlenmiştir (30 Mayıs 1913).

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

14. **Bulgaristan'la** - İstanbul Antlaşması 1913

**Sırbistan'la** - İstanbul Antlaşması 1914

**Yunanistan'la** - Atina Antlaşması 1913'te yapılmıştır.

**Romanya** ile bir antlaşma yapılmamıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

15. Versay Antlaşması başta olmak üzere savaş sonrası barış antlaşmalarının çok ağır olması hırs, intikam ve ırkçılık duygularını yükseltmiş ve II. Dünya Savaşı'na giden yolu açmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

16. Yunanlıların Anadolu'ya, Rum nüfusu yerleştirerek Wilson Prensipleri'nin "Osmanlı topraklarında; Türklerin çoğunlukta olduğu yerlerde egemenlik Türklerde olacaktır. Azınlıkların çoğunlukta olduğu yerlerde egemenlik azınlıklarda olacaktır." maddesinden yararlanmak istemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

17. Kuvay-ı Milliye'nin işgalleri durduramasa da yavaşlatması Mustafa Kemal ve arkadaşlarına Millî Mücadele Hazırlık Dönemi'nde zaman kazandırmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. A, B, C, E seçeneklerinde ulusal egemenlik kavramına da yer verilmiştir. D seçeneğinde manda ve himayenin reddi ise sadece ulusal bağımsızlıkla ilgilidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19. TBMM'nin açılmasına ortam hazırlayan durum Meclis-i Mebusan'ın açılması değil İtilaf devletlerince dağıtılmasıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

20. Düzenli ordu II. İnönü Muharebesi'nden sonra Aslıhanlar ve Dumlupınar taaruz girişimlerinde bulunmuş ancak başarılı olamamıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

21. II ve III. öncülde verilen durumlar İtilaf güçlerinin birlikte ve uyum içinde olmadığını gösterir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



22. TBMM Lozan Konferansı'nda ABD'nin desteğini sağlamak adına böyle bir yola gitmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23. 1927'de çıkarılan Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun temel amacı özel teşebbüs yatırımlarına yönlendirme yapmaktır. Ancak başarı sağlanamamış ve planlı ekonomiye geçilmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

24. **Şerhiye ve Evkâf Vekaleti'nin Kaldırılması:** 3 Mart 1924

**Şapka Kanunu:** 25 Kasım 1925

**Medeni Kanun:** 17 Şubat 1926

**Türk Tarih Kurumunun Açılması:** 12 Nisan 1931

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

25. İnkılapçılığın bütünleyen ilkesi çağdaşlaşma ve batılaşmadır. Çağdaşlaşma sürekli yenilemeyi öngörür ve bu konuda dinamizmi sağlayan en önemli ilkedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

26. Özellikle 1929 Dünya Ekonomik Buhranı sürecinde pek çok ülkenin uyguladığı takasa dayalı ticari sistem, Klining takas usulüdür.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

27. Köy Enstitüleri özellikle kırsal kesime öğretmen yetiştirmek için Millî Eğitim Bakanı Hasan Ali Yücel ve İsmail Hakkı Tonguç'un çabalarıyla kurulmuştur. Diğer seçenekler Atatürk dönemi faaliyetleridir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

28. Şekerin ham maddesi şeker pancarı, pamuklu dokumanın ham maddesi ise her yıl ekimi yapılan pamuktur. Hayvansal yağlar ve yünlü dokuma hayvancılıktan elde edilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

29. I no'lu alan Doğu Karadeniz Bölümü'nde yer aldığından göçe neden olan en önemli etmen heyelan, II no'lu alan Hakkâri Bölümü'nde yer aldığından çığ, III no'lu alan Ege Bölgesi'nde yer aldığından göçe neden olan en önemli etmen depremdir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

30. Soruda verilen bilgilere göre X yöresi Akdeniz Bölgesi'nde, Y yöresi ise İç Anadolu Bölgesi'nde yer alır. Buna göre A, B, C ve E seçeneklerindeki bilgiler doğrudur. Akdeniz Bölgesi'ne düşen yıllık yağış miktarı İç Anadolu Bölgesi'ne düşen yağış miktarından fazladır. İç Anadolu Bölgesi ülkemizin en az yağış alan bölgesidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

31. Zeytin, Akdeniz iklim bölgesinin doğal bitki örtüsüdür. Akdeniz iklim bölgesinde kızılçam ormanlarının insanlar tarafından tahrip edilmesiyle maki adı verilen bodur ağaçlar oluşur. Delice ağacı bir makidir. Zeytin delice ağacının aşılmasıyla elde edilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

32. Ülkemizde güneş ışınlarının atmosferde en az tutularak en büyük açıyla geldiği, en uzun gündüz ve yaz mevsiminin başladığı tarih 21 Haziran, gece-gündüz süreleri arasındaki farkın en fazla olduğu tarihler 21 Haziran ve 21 Aralık, gündüzlerin 12 saatten fazla olmaya başladığı (gecelerden uzun olmaya başladığı) tarih 21 Mart, sonbahar başlangıcı 23 Eylül'dür. Ülkemizde en uzun gölgeler 21 Aralık'ta olur ve bu tarihten sonra en uzun gölgeler kısaltmaya başlar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

33. Yatağında şelaleler yaparak akan bir akarsu hızlı akışlıdır, taşımaya uygundur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



34. I no'lu alanda kıyı enine, II no'lu alanda tombolo, III no'lu alanda ria, V no'lu alanda delta oluşmuştur. IV nolü alanda dağların kıyıya paralel uzanmasıyla oluşmuş boyuna kıyı özellikleri görülür.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

35. Konveksiyonel yağışlar ülkemizde en fazla İç Anadolu Bölgesi'nde ve Erzurum - Kars Bölümü'nde görülür.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

36. Ülkemizde maden rezervi ve çeşitliliği açısından en zengin bölge Doğu Anadolu Bölgesi'ndeki Malatya ve Elazığ çevresidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

37. Ülkemizde maden rezervi ve çeşitliliği açısından en zengin olan bölge Doğu Anadolu olmasına rağmen, bölgede sermaye ve yatırımın yetersiz olması nedeniyle madene dayalı sanayi yeteri kadar gelişmemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

38. Verilen bilgilere göre İstanbul 29° meridyeninde, 41° paralelindedir. Buna göre başlangıç meridyeni ile arasında 29 meridyen fark vardır ve (yaklaşık olarak 30°–60° paralelleri arasında yer alır) ılıman iklim kuşağında yer alır, bilgilerine ulaşılabilir. Başlangıç meridyeni ile aralarındaki uzaklığı bilemeyiz. Yerçekimi kuzeye gittikçe azalmaz tam tersine artar.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

39. Tablodaki verilen incelendiğinde A, C, D ve E seçeneklerindeki bilgilerin doğru olduğu görülür. Ancak B seçeneğindeki bilgi yanlıştır. Çünkü tabloda Libya'daki toplam nüfus değil, çalışan nüfus oranı verilmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

40. Yeşilirmak Doğu Karadeniz dağları ile İç Anadolu'dan kaynağını alır, Samsun'da Çarşamba delta ovasını oluşturup denize dökülür.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

41. Sanayinin yoğun olarak geliştiği alanlarda geçen akarsulardan, atıkların karışması nedeniyle kirlilik oranı fazla olmaktadır. Ülkemizde, Sakarya, Gediz, Seyhan gibi akarsuların bu nedenle kirlilik düzeyi yüksektir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

42. Kırsal yerleşmeler köyler ve köyaltı yerleşmeleri olarak ikiye ayrılır. Köyaltı yerleşmeleri idari olarak köye bağlı olan daha çok tarıma ve hayvancılığa bağlı olarak oluşan devamlı ve geçici yerleşmelerdir. Bu yerleşmelerden mezra, mahalle, divan ve çiftlik daha çok tarıma bağlı olarak gelişen devamlı köyaltı yerleşmeleridir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

43. Ülkemizde tarım önemli ölçüde doğal koşulların etkisinde yapılmaktadır. Doğal koşulların etkisine bağlı olarak üretimde yıllara göre dalgalanmalar görülmektedir. Özellikle ilkbaharda görülen donlanma ve yine bu dönemde yağış miktarının yeteri kadar görülmemesi verimi önemli ölçüde etkilemektedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

44. Verilen illerin tümünde görülen ortak özellik ulaşım yolları açısından gelişmiş olmalarıdır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

45. Mağara daha çok eriyebilen karstik sahalarda oluşan oyuklardır. Birikinti konisi ve delta akarsu biriktirmesiyle oluşur. Dev kazanı akarsuyun şelaleler yaparak aktığı sahalarda oluşan oyuklardır. Peribacası ise volkanik alanlarda akarsuların tüflü araziye aşındırmasıyla oluşur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

46. 1982 Anayasası'nda 2017'de yapılan değişiklikle Cumhurbaşkanlığı partili olabilmektedir. Yine aynı değişiklikle 100 bin seçmen bir kişi Cumhurbaşkanı adayı gösterebilmektedir. Cumhurbaşkanı adayı olabilmek için gerekli şartlar arasında ise 40 yaşını doldurmuş olmak ve Türk vatandaşı olmak bulunmaktadır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

47. Medeni hukuk; kişiler hukuku, aile hukuku, miras hukuku, eşya hukuku'ndan oluşmaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

48. Bir hukuki işlem mevcut bir hukuki sözleşmeyi sona erdiriyorsa bozucu yenilik doğuran haklardan bahsetmek yerinde olur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

49. Üniversite, vakıf, YÖK mal topluluğu niteliğinde tüzel kişilerdir. Dernek, sendika, şirket, siyasi parti ise kişi topluluğu niteliğinde tüzel kişi sayılır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



50. Vatandaşa asgari yaşam düzeyi sağlamaya çalışan devlet sosyal devlettir.Özelleştirme sosyal devletin araçları arasında yer almamaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

51. "Türkiye'nin hükümet sistemi parlamenterdir" ifadesi doğrudur ancak bu ifade anayasanın değiştirilemeyecek ilk 3 maddesi arasında yer almaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

52. - "Yükseköğrenim öğrencilerinin siyasi partilere üyeliği kanunla düzenlenir" ifadesi doğrudur, yani bu öğrenciler siyasi parti üyesi olabilir.
- Siyasi partileri kurmak için izin alınmaz ancak İçişleri Bakanlığına bilgi verilir,
- Devlet memurları siyasi partilere üye olamaz, yasaktır.
- Siyasi partilerin en önemli gelir kaynağı hazine yardımıdır.
- Siyasi parti üyesi olmak için asgari yaş 18'dir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

53. 1982 Anayasasınının 37. maddesine göre; Kanuni hakim güvencesi;

- Hiç kimse kanunen tabi olduğu mahkemeden başka bir merci önüne çıkarılamaz. Bir kimseyi kanunen tabi olduğu mahkemeden başka bir merci önüne çıkarma sonucunu doğuran yargı yetkisine sahip olağanüstü merciler kurulamaz.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

54. Hiyerarşi, idarenin bütünlüğünü gerçekleştiren hukuki araçlardan biridir.

- Olağan bir yetki olup yasal dayanağa ihtiyaç yoktur.
- Bir örgüt içinde çalışan kişilerin alttan üste doğru üst ilişkisi içerisinde birbirlerine bağlanmalarıdır.
- Hem hukukilik hem yerindelik denetimi gerçekleştirir.
- Hiyerarşi emir ve talimat yetkisi içerir.
- Amir astların statülerine ilişkin bir takım yetkileri kullanabilir (Disiplin cezası verme, terfi ettirme vb.).
- Amir; astın yetkilerini değiştirebilir, düzeltebilir, geri alabilir ve kaldırabilir. Fakat amir, astın yerine geçerek işlem yapamaz.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

55. 2021 yılında beşinci kez düzenlenen İslami Dayanışma Oyunları Konya'da yapılmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

56. Brezilyalı yazar Paulo Coelho Okçu'nun Yolu adlı son kitabını milli sporcumuz Mete Gazoz'a adanmıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

57. 6 Temmuz'da Fransa'nın Cannes kentinde başlayan festivalin ödül töreni, Cannes Festival Sarayı'nda yapıldı.

- Kısa film dalında jüri özel ödülü Brezilyalı yönetmen ve senarist Jasmin Tenucci'nin "Ceux de Agosto"ya verildi
- Altın Palmiye ödülüne Hong Konglu yönetmen Tang Yı'nın "Tian Xia Wu Ya" filmi layık görüldü.
- Altın Kamera ödülü "Murina" filmiyle Hırvat asıllı yönetmen Antoneta Alamat Kusijanović'e verildi.
- İtalyan yönetmen Marco Bellocchio, Onursal Altın Palmiye ödülünü aldı.
- En iyi erkek oyuncu "Nitram" filmindeki rolüyle Amerikalı aktör Caleb Landry Jones seçildi.
- En iyi kadın oyuncu ise "Verdens Verste Menneske" filmindeki performansı ile Norveçli aktris Renate Reinsve seçildi.
- Japon yönetmen Hamaguchi Ryusuke'nin yönettiği ve Takamasa Oe ile yazdığı "Drive My Car" en iyi senaryo ödülüne layık görüldü.
- Büyük Ödül, İran asıllı Asghar Farhadi'nin yönettiği "Ghahreman" ile Finlandiyalı Juho Kuosmanen'in yönettiği "Hytti N6" filmlerine verildi.
- En iyi yönetmen ödülünü ise "Annette" isimli filmiyle Fransız yönetmen Leos Carax aldı.
- Altın Palmiye ödülünü kazanan film Titane filmidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

58. BM Genel Kurulu 2022 yılını Balıkçılık ve Su Ürünleri Yılı ilan etmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

59. "Ölmeye Yatmak", "Bir Düğün gecesi", "Ruh Üşümesi" ve "Fikrimin İnce Gülü" isimli eserleriyle tanınan 2020 yılında hayatını kaybeden yazarımız Adalet Ağaoğlu'dur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

60. 2019 yılında Kazakistan Astana olan başkentinin ismini Nur-Sultan olarak değiştirmiştir.

**Doğru cevap D 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)