

KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM - ÖN 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: 0000008

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.

ORTA ÖĞRETİM ÖN LİSANS DENEME - 8 CEVAP ANAHTARI

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

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



1. Altı çizili sözün anlamı, başlangıçta farklı görünen birinin daha sonra ne olduğunun ortaya çıkması şeklindedir. Aynı anlam B seçeneğinde de bulunmaktadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Parçadaki birinci boşluğa “temsilcileri”, ikinci boşluğa ise “nitelendirilen” sözcükleri getirildiğinde anlam akışı sağlanmış olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

3. Verilen paragrafın uygun sıralanışı, “III - I - IV - II - V” şeklinde olacaktır; paragrafın son cümlesi V. cümle olur.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- III. Arkadaşlarla yazlığın deniz tarafındaki balkonunda oturuyoruz.
I. Kıyıdaki balıkçı teknelerinden sesler geliyor.
IV. Gece karanlığında teknelerin üzerinde dolaşan insanlar, koşuşturan karıncaları andırıyor.
II. Biz tekneleri seyrederken babam da balkona çıkıyor.
V. Arkadaşlarımın isimlerini tek tek sorduktan sonra o da çocukluk anılarını anlatmaya başlıyor.

Doğru cevap E seçeneğidir.

4. Verilen paragrafın II. ve IV. cümlelerinin yeri değiştirildiğinde parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur. Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. Kapalıçarşı, bugün olduğu gibi, eskiden de gezilip görülebilecek en güzel yeri.
IV. Kapalıçarşı bir bakıma, Doğu ülkelerinden Batı'ya açılan bir pencere demektir.
III. Göz kamaştırıcı mücevherler, değerli taşlar, süs eşyaları, çeşitli antikalar, herkesi hayran bırakacak zenginlik ve değerdeydi.
II. Ayrıca Doğu ülkelerinden getirilen o güzelim halılar, seccadeler, kumaşlar paha biçilmez bir sanat eseri idi.
V. İşte, bu satışa çıkarılan mallar, Avrupa'ya buradan yayılırdı.

Doğru cevap B seçeneğidir.

5. Verilen parçada erken yaşta sınavlarla karşılaşan çocukların bu durumdan olumsuz etkilendiği söylenmektedir. Buradan hareketle D seçeneğinde verilen “Sınavların çocuklara erken yaşta uygulanması çocukları olumsuz etkilemektedir.” yargısı bu cümleden kesin olarak çıkarılır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

6. Verilen cümlede bilgisayar teknolojisinin çok büyük fayda sağladığı ancak insanları tembelliğe alıstırdığı söylenmektedir. Buradan hareketle D seçeneğinde verilen “Teknolojinin faydası olduğu kadar zararı da vardır.” yargısı bu cümleden kesin olarak çıkarılır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

7. Parçada deneme diğer türlerle karşılaştırılmamıştır. Karşılaştırılmadığı için de diğer türlere göre daha çok okunduğu parçadan çıkarılamaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

8. V. cümlede eleştirmenlerin tarafsızlığıyla ilgili herhangi bir bilgi yer almamaktadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

9. İstanbul'daki tarihi eserlerin ve doğal güzelliklerin sergilendiği bu müze,

Özne

uygarlıkların birçoğunun muhteşem izlerinden seçmeler

Nesne

sunuyor bize.

Yüklem D.T

Doğru cevap A seçeneğidir.

10. IV. cümle, yüklemi isim değil, fiil olan devrik bir cümledir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. Ömrümce-ünlü düşmesi

Gördüğüm-ünsüz yumuşaması

Doğru cevap A seçeneğidir.

12. C seçeneğinde geçen “okuldaki” sözcüğündeki –ki eki, bağlaç görevinde kullanılmadığı için bu ekin bitişik yazılması gerekmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. Parçada “alo” sözcüğünün nereden geldiği ve telefondaki ilk sözcüğün neden “alo” olduğu sorusunun cevabı bulunabilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



14. Parçada yazarın eserlerinde sadece gerçekleri anlatmasıyla ilgili bir bilgi yer almamaktadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

15. Yazar parçanın genelinde okurun gözünde nasıl algılandığını anlatıyor. Fakat IV. cümlede farklı bir konuya geçildiği için anlam akışı bozulmuştur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

16. Parçanın anlatımında bir olay akışı vardır. Parçada öyküleme tekniğinden yararlanılmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Verilen parçanın III. cümlesinde "Çadırdaki kalanlar ise..." sözüyle karşılaştırma yapılmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

18. Parçada asıl anlatılmak istenen düşünce A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

19. I. cümlede "çirkin-güzel ikilemi" sözünün tanımı yapılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

20. Parçada yazarın Mevlana'yla ilgi başka romanının olduğu bilgisi yer almamaktadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

21. V. cümle kendinden önce gelen cümlelerin nedenini bildirmektedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

22. Yazarın eserlerinde belli konular üzerinde durduğunu söyleyemeyiz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

23. III. cümlede yazarın eserlerindeki konuların dayanağı belirtilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. Parçanın genelinde Victor Hugo'nun yazma serüveni değinilmiştir. Fakat okurda oluşturduğu etkiye değinilmemiştir. O nedenle eserlerinin ikinci okunuşta da aynı tadı verdiği parçadan ulaşılamaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

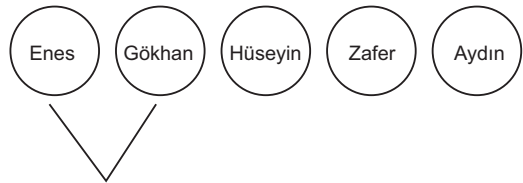
25. Parçada anlatılmak istenen, "Hoşgörünün insan yaşamında olmazsa olmaz bir anlayış olduğu." cümlesidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

26. I. ve IV. cümle tanım bildiren bir cümlelerdir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

27. Önden arkaya doğru,



Bonelerinin pembe olması durumunda Hüseyin bonesinin rengini kesinlikle bilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

28. Önden arkaya doğru,



Hüseyin'in bonesinin rengini bilememesi için önündeki bonelerin renklerinden üçü yeşil, biri pembe olmalıdır. Zafer'e sorulduğunda önündekilere bakar, eğer hepsi yeşil boneli ise kendisi pembe bonelidir veya önündekilerden bir tanesi pembe boneli ise kendisi yeşil bonelidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.



Verilen bilgilere göre aşağıdaki gibi bir tablo çıkar.

Kasiyer	Gülbüz ya da Nail
Kasap	Hatice
Muhasebe	Kenan
Manav	Gülbüz ya da Nail
Depo	Merve

Açıklamalara göre kasiyer, muhasebe ve manavda çalışacak kişiler erkektir. Buna göre Merve ve Hatice'ye kasap ve depo bölümü kalıyor. Merve'nin kasap bölümünde olmadığı söylendiğine göre Hatice kasap bölümünde, Merve depo bölümünde çalışmaktadır. Kenan depo bölümünde olmadığına göre muhasebe bölümünde çalışmaktadır. Gülbüz ve Nail'e kasiyerlik ve manav bölümü kalıyor ama hangisi hangi bölümde belli değildir.

29. Yukarıdaki bilgilere göre Hatice kasap bölümünde çalışmaktadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

30. Tabloda görüldüğü gibi Gülbüz ve Nail'in hangi bölümlerde çalıştıkları kesin değildir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

$$\begin{aligned}
 31. \quad & 4 - 3 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) : 5 \\
 &= 4 - 3 \cdot \left(\frac{3+2}{6} \right) \cdot \frac{1}{5} \\
 &= 4 - 3 \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{5} \\
 &= \frac{4}{1} - \frac{1}{2} \\
 &\quad (2) \\
 &= \frac{8-1}{2} = \frac{7}{2} \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

32. Verilen bölme işlemine göre

$$A = 26.(B - 3) + 4 \text{ ve}$$

$$4 < B - 3 \Rightarrow 7 < B$$

olmalıdır. B nin alabileceği en küçük doğal sayı değeri 8 dir.

Bu durumda A nın en küçük değeri,

$$A = 26.(B - 3) + 4$$

$$A = 26.(8 - 3) + 4$$

$$A = 26.5 + 4$$

$$A = 130 + 4$$

$$A = 134 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

$$33. \quad 14^x = 2^{x-2}$$

$$(2 \cdot 7)^x = 2^x \cdot 2^{-2}$$

$$2^x \cdot 7^x = 2^x \cdot \frac{1}{2^2}$$

$$7^x = \frac{1}{4}$$

$$7^{-x} = 4 \text{ olur.}$$

$$\text{Buradan, } 7^{-x} + 3 = 4 + 3 = 7 \text{ dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

$$34. \quad ab + ba = 77$$

$$10.a + b + 10.b + a = 77$$

$$11.a + 11.b = 77$$

$$11.(a + b) = 77$$

$$a + b = 7 \text{ dir.}$$

a + b = 7 ve a, b birer rakam olduğuna göre, a.b çarpım sonucu en fazla 4.3 = 12 olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.



35.
$$\begin{array}{r} 927 \\ + 892 \\ \hline 1819 \end{array}$$

Buradan $K = 9$ ve $L = 8$ dir.

$K - L \Rightarrow 9 - 8 = 1$ olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

36. 1 kilogram = 1000 gramdır.

Buna göre,

$$\begin{array}{r} 1000 \text{ gr} \quad \nearrow 12 \text{ ₺} \\ 400 \text{ gr} \quad \searrow x \text{ ₺} \\ \hline 1000 \cdot x = 12 \cdot 400 \\ x = 4,8 \text{ ₺ olur.} \end{array}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

37. Aynı harfi alan öğrenci sayısının en çok olabilmesi için, diğer dört harfi alan öğrenci sayısının en az olması gerekir.

Örneğin, A, B, C, D harflerini en az üçer kişiye verdiğimizde diğer kalan öğrencilerin hepsi E alır.

$3 \cdot 4 = 12$

$39 - 12 = 27$

Buna göre, aynı harfi alan en çok 27 öğrenci olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

38. Seçenekler incelendiğinde

A) $\frac{5}{\sqrt{5}} = \frac{5\sqrt{5}}{5} = \sqrt{5} \rightarrow$ doğru

B) $\sqrt[3]{-27} = \sqrt[3]{(-3)^3} = -3 \rightarrow$ doğru

C) $\sqrt{121} = \sqrt{11^2} = 11 \rightarrow$ doğru

D) $(3\sqrt{2})^2 = 3^2 \cdot (\sqrt{2})^2 = 18 \rightarrow$ doğru

E) $\sqrt{-16} \notin$ Gerçek sayı $\rightarrow$ yanlış

Doğru cevap E seçeneğidir.

39. $x < |x| \Rightarrow x < 0$ dir.

$\frac{x \cdot y}{x} > \frac{x \cdot z}{x}$

Eşitsizliğin her iki yanı aynı negatif sayı ile bölünürse eşitsizlik yön değişir. Buradan $y < z$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

40. $A = \frac{6! + 7 \cdot 6! + 8 \cdot 7 \cdot 6!}{6!}$

$A = \frac{6! \cdot (1 + 7 + 56)}{6!}$

$A = 64$ olarak bulunur. 64 sayısı seçeneklerdeki 24 ile tam bölünmez.

Doğru cevap D seçeneğidir.



41. A kümesinde

$$(x - 4) \cdot (x^2 - 4) = 0 \text{ ise}$$

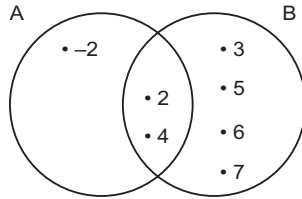
$$x - 4 = 0 \text{ veya } x^2 - 4 = 0 \text{ dır.}$$

$$x - 4 = 0 \text{ ise } x = 4 \text{ tür.}$$

$$x^2 - 4 = 0 \text{ ise } x^2 = 4$$

$$x = 2 \text{ veya } x = -2 \text{ olur.}$$

$$\text{Buna göre, } A = \{-2, 2, 4\}$$



Bu durumda,

$$s(A \setminus B) = 1 \text{ ve } s(B \setminus A) = 4$$

$$s(A \setminus B) + s(B \setminus A) = 1 + 4 = 5 \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. $A = 5^n$

A'nın asal olmayan tam sayı bölenlerinin sayısı 15 ise A'nın bir tane asal bölene olduğundan tam sayı bölen sayısı $15 + 1 = 16$ dir.

$$\text{Tam sayı bölen sayısı} = 2 \cdot (n + 1)$$

$$16 = 2 \cdot (n + 1)$$

$$8 = n + 1$$

$$n = 7 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

43. x bir tam sayı $7 - 2x$ sayısının sayı doğrusunda sıfıra olan uzaklığı en çok 5 birim ise

$$|7 - 2x| \leq 5 \text{ olur.}$$

Buradan

$$-5 \leq 7 - 2x \leq 5$$

$$-12 \leq -2x \leq -2$$

$$6 \geq x \geq 1 \text{ bulunur.}$$

$$x = 1, 2, 3, 4, 5, 6 \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$44. (x - 2) \star \sqrt{y} = x + y + 5$$

$$\downarrow \quad \quad \downarrow$$

$$3 \quad \star \quad 4 \quad \text{ için}$$

$$x = 5 \text{ ve } y = 16 \text{ olmalıdır.}$$

$$(5 - 2) \star \sqrt{16} = 5 + 16 + 5$$

$$3 \star 4 = 26$$

olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

45. Mustafa'nın bugünkü yaşı x olsun.

Serhat'ın bugünkü yaşı $2x - 7$ olur.

Mustafa Serhat'ın bugünkü yaşına geldiğinde Serhat 37 yaşında olacağına göre yaş farkları sabittir.

Serhat	Mustafa
$2x - 7$	x
37	$2x - 7$

$$(2x - 7) - x = 37 - (2x - 7)$$

$$x - 7 = 37 - 2x + 7$$

$$x + 2x = 37 + 14$$

$$3x = 51$$

$$x = 17 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$46. \sqrt{5 + 2\sqrt{6}} = \sqrt{3} + \sqrt{2}$$

$$\sqrt{5 - 2\sqrt{6}} = \sqrt{3} - \sqrt{2} \text{ dir.}$$

$$G.O = \sqrt{(\sqrt{3} + \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{3} - \sqrt{2})}$$

$$G.O = \sqrt{3 - 2}$$

$$G.O = \sqrt{1} = 1 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



47. Mağzanın sattığı ve promosyon olarak verdiği ürünlerin maliyeti $150 + 80 + 60 + 20 = 310$ ₺ dir.

Müşterinin kasada ödediği para

$$320 + 120 = 440 \text{ ₺ dir.}$$

O halde mağzanın kârı $440 - 310 = 130$ ₺ olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

48. Müşteri

1 palto için 1 kazak promosyonu

1 pantolon için 1 kaşkol promosyonu

1 kazak için 1 eldiven promosyonu almıştır.

Birer kazak, eldiven ve kaşkol içinde ödeme yapacaktır.

$$= 320 + 90 + 120 + 15 + 30$$

$$= 575 \text{ ₺ en az ödeme yapar.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

49. $4^{x+y} - 81 = 0$

$$4^{x+y} = 81$$

$$(2^2)^{x+y} = 3^4$$

$$2^{2(x+y)} = 3^4 \dots (\star)$$

$$3^{x-y} - 32 = 0$$

$$3^{x-y} = 32$$

$$3^{x-y} = 2^5 \dots (\star\star)$$

($\star$) ve ($\star\star$) den

$$2^{2(x+y)} = 3^4$$

$$2^5 = 3^{x-y}$$

$$\frac{2 \cdot (x+y)}{5} = \frac{4}{x-y}$$

$$2 \cdot (x+y) \cdot (x-y) = 4 \cdot 5$$

$$x^2 - y^2 = 10 \text{ dur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

50. Trenin hızı = 60 km/s

Bir trenin bir tüneli tamamen geçebilmesi için kendi boyu ve tünel boyu kadar yol alması gerekir.

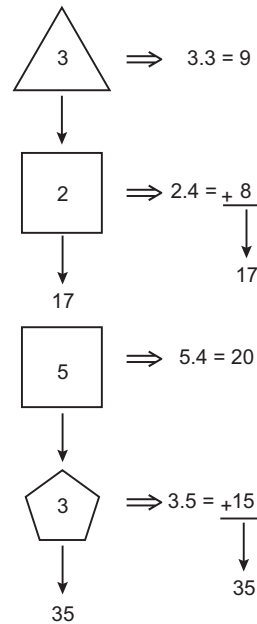
$$120 + 1680 = 1800 \text{ m}$$

$$\frac{1800}{1000} = 60 \cdot \frac{t}{3600} \text{ (gerekli dönüşümler yapılarak)}$$

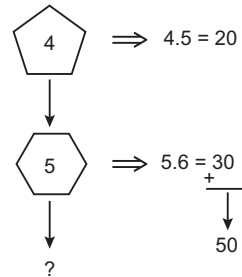
$$t = 108 \text{ sn}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

- 51.



O halde



olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.



52. Birinci denklemden ikinci denklem çıkarılırsa

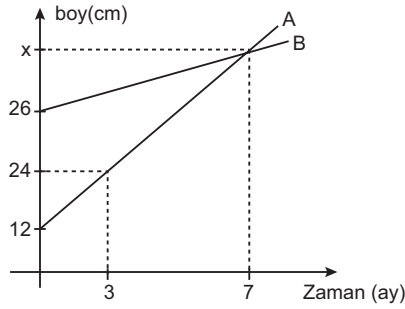
$$A.B - B.C = 46$$

$$B.(A - C) = 46$$

$$B.23 = 46$$

B = 2 olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.



Yukarıdaki grafikte A ve B bitkilerinin zamana göre boy-
larının değişimi verilmiştir.

53. A bitkisi 3 ayda $24 - 12 = 12$ cm uzadığından 1 ayda $\frac{12}{3} = 4$ cm uzar. 7 ayda $7 \cdot 4 = 28$ uzayacağından $x = 12 + 28 = 40$ cm bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

54. $x = 40$ olduğundan B bitkisi 7 ayda $40 - 26 = 14$ cm uzamıştır. 1 ayda $\frac{14}{7} = 2$ cm uzar.

a ay sonra,

A bitkisinin boyu $4a$ cm uzar. Boyu $(12 + 4a)$ cm olur.

B bitkisinin boyu $2a$ cm uzar. Boyu $(26 + 2a)$ cm olur.

$$(12 + 4a) - (26 + 2a) = 10$$

$$12 + 4a - 26 - 2a = 10$$

$$2a = 10 + 14$$

$$2a = 24$$

$$a = 12 \text{ ay bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

55. Hafta sonu tatil yapan 1 kişi cumartesi ve pazar tatil yapacağından her hafta 2 gün tatil yapmaktadır. Burada 1 yılda en fazla kaç hafta sonu olabilir onu bulalım.

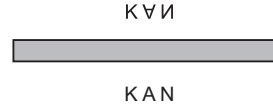
Bu yılın başlangıcı hafta sonu ile başlamış ve hafta sonu ile bitmiş ise

$$\begin{array}{r} 365 \\ - 35 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$52 \cdot 2 + 1 = 105 \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

56. Ayna simetrisi



olarak görüntülenir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

57. Bu takım x tane maç yapsın

Kazandığı	Berabere	Kaybettiği
4	$\frac{x}{3}$	$\frac{x}{2}$

$$4 + \frac{x}{3} + \frac{x}{2} = x$$

$$4 + \frac{5x}{6} = x$$

$$4 = x - \frac{5x}{6}$$

$$4 = \frac{x}{6} \Rightarrow x = 24$$

+6 Kazandığı	+1 Berabere	-2 Kaybettiği
4	8	12

$$= 4 \cdot 6 + 8 \cdot 1 - 12 \cdot 2$$

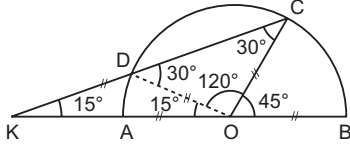
$$= 24 + 8 - 24$$

$$= 8$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



58.



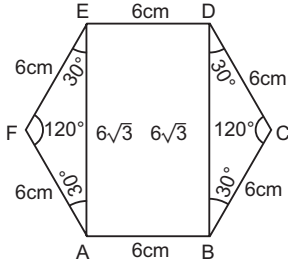
$$|AO| = |OB| = |OC| = |OD| \text{ yarıçap}$$

$$|AO| = |KD| \Rightarrow |OD| = |KD| \text{ olur.}$$

$$x = 45^\circ \text{ dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

59.



Düzgün altıgenin bir iç açısı 120° dir.

EFA ve DCB $30^\circ - 30^\circ - 120^\circ$ özel ikizkenar üçgendir.

$$|AE| = |DB| = |AB| \sqrt{3} \text{ tür.}$$

$$|AE| = |DB| = 6\sqrt{3} \text{ olur.}$$

$$\begin{aligned} \text{Buradan, ABDE dikdörtgenin alanı} &= 6 \cdot 6\sqrt{3} \\ &= 36\sqrt{3} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

60. Şekilde x – eksenini etrafında 180° döndürülürse yarı çapı 3 br olan çeyrek küre oluşturur.

Uzayda taradığı hacim:

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{4} \left(\frac{4}{3} \pi \cdot r^3 \right) \\ &= \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 3^3 \right) \\ &= \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 27 \\ &= 9\pi \text{ br}^3 \end{aligned}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



1. Boris Han zamanında Hristiyanlaşarak asimile olan Türk devleti Tuna Bulgarlarıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

2. Anadolu Selçuklu Devleti'nde görev yapan Emir-i Dâdın Osmanlı Devletindeki karşılığı Kazaskerdir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. Soruda bilgileri verilen eser Edip Ahmet Yükneki tarafından yazılan Atabet'ül Hakayık'tır. Öğretici ahlak kitabıdır. Uygur alfabesiyle yazılmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

4. Enderun Mektebi devlet adamı ve bürokrat yetiştirmek amacıyla açılmış bir okuldur. Enderun Mektebinin öğrenci kaynağı devşirme kökenli öğrencilerden oluşmaktadır. Soruda verilen öncüllerden sadece Acemioğlanlar Ocağı devşirme kökenli öğrencilerin oluşturduğu okuldur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

5. Fatih Sultan Mehmet İstanbul'u fethettikten sonra Rumlar Bizans'ı tekrar kurabilmek için mücadele ettiler. Bu amacı gerçekleştirmek için Rumların iki umudu vardı: Trabzon Rum İmparatorluğu'nu güçlendirmek veya Mora'daki Rumları güçlendirmek. Fatih Sultan Mehmet bu umudu kırmak için 1461 yılında Trabzon Rum İmparatorluğu'nu yıkmıştır. Ayrıca 1460 yılında da Mora'ya son vermiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. Kırım'ın fethedilmesini sağlayan ünlü komutan Gedik Ahmet Paşa'dır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

7. Soruda verilen sarayların tamamı XIX. yüzyılda devletin merkezi olarak kullanılmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

8. Osmanlı Devleti'nin ilk resmi gazetesi II. Mahmut zamanında çıkarılan Takvim-i Vekayi'dir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. Osmanlı Devleti'nin I.Dünya Savaşı'na dahil olmasıyla birlikte savaşın süresi uzadı, daha fazla insan öldü, savaş daha geniş bir coğrafyaya yayıldı. Milletler Cemiyeti'nin kurulması Osmanlı Devleti'nin savaşa dahil olmasıyla ilgili değildir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. Osmanlı Devleti'nde demokratikleşmenin başlangıcı olarak 1808 Sened-i İttifak kabul edilir. Padişah ile ayanlar arasında imzalanan bu belge ile ilk kez bir padişah kendi otoritesi dışında başka bir zümrenin otoritesini tanımıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11. Mustafa Kemal'in sömürgeciliğe karşı mücadele ettiği ilk savaş 1911Trablusgarp Savaşı'dır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. I. Balkan Savaşı'na katılmayıp II. Balkan Savaşı'na katılan devlet Romanya'dır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



13. Harp Okulu öğrencilerinin Zeki Paşa'ya yönelik tertipledikleri suikast planının ortaya çıkması sonucu II.Abdülhamit söz konusu suikastı tertipleyen 78 kişiyi Şeref isimli vapura bindirerek Fizan'a göndermiştir. Bu olay Şeref Sürgünleri veya Şeref Kurbanları olarak tarihe geçmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

14. Soru kökünde özellikleri verilen hat İngiliz General Milne tarafından hazırlanan ve Yunanlılara zaman kazandırmak için oluşturulan yine Yunanlılar tarafından delinen Milne Hattı'dır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. Mustafa Kemal'in manevi kızlarından olup aynı zamanda Türkiye'nin ilk kadın savaş pilotu olan Sabiha Gökçen tarafından "Atatürk ile Bir Ömür" adlı kitap kaleme alınmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

16. Millî Mücadele'nin amacını, gerekçesini, yöntemini ortaya koyan belge Amasya Genelgesi'dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

17. Mustafa Kemal Erzurum, Sivas, Afyon ve Pozantı Kongrelerine katılmıştır. Nazilli Kongresi'ne katılmamıştır. Nazilli Kongresi Celal Bayar'ın Galip Hoca takma ismiyle başkanlık yaptığı kongredir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

18. Moskova Antlaşması ile Batum Gürcistan'a verildi ve böylece Misakımillî'den ilk taviz verilmiş oldu. Bu antlaşma ile Çarlık Rusya ile Osmanlı Devleti yok sayıldı. TBMM'nin ilk kez tanınması 3 Aralık 1920 Gümrü Antlaşması ile olmuştur. Moskova Antlaşması ile TBMM ilk kez büyük bir devlet tarafından tanınmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Büyük Taarruz'un kazanılmasının ardından Türk ordusu Çanakkale'ye doğru ilerledi ve bu bölgede bulunan İngiltere ile bunalım yaşadı.

Doğru cevap D seçeneğidir.

20. Devlet'in dini İslam'dır maddesinin kaldırılması 1928 yılında gerçekleşmiştir. Diğer seçenekler 3 Mart 1924 tarihinde gerçekleşmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

21. Fevzi Çakmak Cumhuriyet Dönemi'nin ilk genelkurmay başkanıdır ve bu süreç 1943 yılına kadar devam etmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

22. TBMM I.Beş Yıllık Sanayi Planı hazırlanırken ilk dış kredi SSCB'den alınmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

23. II. TBMM Dönemi 1923-1927 yılları arasında kapsamaktadır. Merkez Bankası 1930 yılında kurulmuştur. Soruda verilen diğer gelişmeler II.TBMM Dönemi'ne aittir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

24. Ankara'da ilk elçilik açan devlet Gürcistan'dır.

Doğru cevap D seçeneğidir.



25. 1944 yılına Stalin ve Churchill arasında Doğu Avrupa'daki etki alanlarının tespitine yönelik Yüzdeler Antlaşması imzalanmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

26. Dayton Barış Antlaşması Bosna Hersek Savaşı'nı bitiren antlaşmadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

27. İtalya'da 1920'lerde Faşist fikirler güç kazanmıştır. Mussolini'yi iktidara taşıyan Faşist fikirlerin savunucusu olan gönüllü millis güçleri "Kara Gömlekçiler" olarak alınmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

28. Verilen merkezler aynı boylam üzerinde olduklarından öğle vakitlerini aynı anda yaşarlar. Aynı boylamdaki noktalarda ayrıca yerel saat, gün içinde en kısa gölgenin yaşandığı an, güneşin tepe noktasına geldiği an aynıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

29. Engebe değerleri arttıkça gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki farkta artacaktır. Taranan alanlar içinde engebesi fazla olan yer V'dir. (Hakkari çevresi) bu yüzden burada gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki fark da fazladır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

30. Verilen merkezlerin indirgenmiş sıcaklık değerlerindeki sıralama Kayseri - Konya - Edirne'dir.
İndirgenmiş sıcaklıkta her 100 metrede sıcaklık 0,5°C artırılır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

31. Güney sektörlü rüzgârlar sıcaklığı artırır. Ayrıca deniz üzerinden gelen hava kütlelerinin yağış getirme ihtimalinde yüksektir. Antalya'da esen kible bu iki özelliği karşılar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

32. Türkiye kuzeyden Avrasya, güneyden ise Arap ve Afrika levhaları ile sıkıştırıldığı için (güney kuzey yönlü) dağlarımız genel olarak doğu batı doğrultulu uzanmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

33. Dalmaçya tipi kıyılara ülkemizde Teke yöresinde yani Kaş - Finike çevresinde rastlanır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

34. Dağlarımızın güney yamaçları daha sıcaktır. Çünkü Türkiye yengeç dönencesinin kuzeyinde yer aldığından Güneş'e bakan cephe (bakı) güneydir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

35. Rüzgar aşındırma ve biriktirmesinin yaygın olduğu yerlerde (çöl gibi);

- Kurak ve yarı kurak iklimler görülür.
- Bitki örtüsü cılızdır.
- Toprak ince ve tanelidir.
- Fiziksel ufalanma yaygındır.
- Günlük ve sıcaklık farkı çoktur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

36. Taralı alanlardan III numaralı bölgede arazi oldukça sadedir. Ancak aşırı kuraklık nüfuslanmayı azaltmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

37. Sözkonusu köyaltı yerleşmeleri obalardır. Toroslarda yaygın olan oba yerleşmelerinin sayıları oldukça azalmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



38. Teke ve Taşeli Toroslarla kaplı, ulaşım koşulları zor, karstik yapısıyla tarımın zorlaştığı yörelerimizdendir.

İklim koşulları uygun olsa da nüfuslanma azdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

39. Verilen ürünlerden fındık tarımının % 85-90 kadarı Karadeniz, % 10-15'i ise Marmara'da yetişir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

40. Tanımda verilen monokültür ifadesine mısır-Sivas uymaz. Mısır en yoğun Adana yöresinde yetiştirilir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

41. Verilen öncülün nedeni iklim koşullarına bağlı ortaya çıkmış bitki örtüsüdür. Sert karasal iklimin hakim olduğu, yazları yağışlı Erzurum - Kars ve Ardahan'da çayırılar İç Anadolu'nun plato alanlarında karasal iklimin getirisi olan bozkırlar hakimdir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

42. Ülkemizde dokuma sanayisinin hemen hemen her bölgede görüldüğü ve istihdama önemli katkısı olduğu söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

43. En uzun sulama tünelimiz Şanlıurfa Suruç Ovası'na su aktaran Suruç Tüneli'dir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

44. C seçeneğinde verilen öncül ülkemizin tarih ve kültür turizmine katkı sağlar, beşeri unsurlar etkilidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

45. D seçeneğinde verilen sel ve taşkınların önlenmesi özellikle YHGP (Yeşilirmak Havzası Gelişim Projesi)'nin hedefleri arasında yer alır. Diğer öncüller tüm projeler için geçerlidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

46. Hukuka aykırı bir davranışla başkalarına verilen zararın karşılanması sağlanması şeklindeki yaptırım türü tazminattır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

47. Bir ülkede belli bir dönemde yürürlükte olan yazılı ve yazısız bütün kuralları kapsayan hukuk türü pozitif huktur. Müspet hukuk ve dogmatik hukuk da denir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

48. Kural içi boşlukta kanun koyucu çerçeveyi çizer ancak ayrıntıyı düzenlemez. Ayrıntıyı hakim takdir yetkisine bırakır. Verilen örnekte de "boşanma yükümleri uygulanır" derken olayın çözümü hakim takdir yetkisine bırakmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

49. 1982 Anayasasına göre, Cumhurbaşkanı'nın görev süresi 5 yıldır. Aynı kişi en çok iki kez Cumhurbaşkanı seçilebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

50. Diyanet İşleri Başkanlığı ilk kez 1961 Anayasası ile anayasal bir kurum haline gelmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.



51. Millî Güvenlik Kurulu'nun başkanı Cumhurbaşkanıdır.
Doğru cevap A seçeneğidir.

52. Milletvekillerinin yasama ile ilgili faaliyetlerini kapsar. Hem hukuk, hem ceza davalarına karşı korur. Yasama çalışmaları sırasındaki oy, söz ve düşüncelerinden sorumlu tutulamamaları anlamını da taşır. Ömür boyu koruma sağlar. Meclis tarafından kaldırılmaz.
Doğru cevap E seçeneğidir.

53. İdari uyuşmazlıkları çözmeye yetkili yüksek mahkeme danıştaydır.
Doğru cevap B seçeneğidir.

54. Bir ilde büyükşehir belediyesi kurulabilmesi için nüfusun en az 750.000 bin olması gerekir.
Doğru cevap E seçeneğidir.

55. 2024 Yaz Olimpiyatları, Fransa'nın Paris şehrinde düzenlenecektir.
Doğru cevap A seçeneğidir.

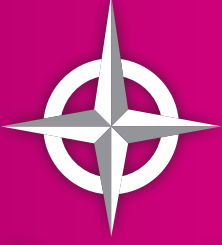
56. "İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı" isimli eser İlber Ortaylı'ya aittir.
Doğru cevap C seçeneğidir.

57. Türkiye Cumhuriyeti'nde halen iş başında olan hükümet 67. hükümettir.
Doğru cevap B seçeneğidir.

58. 1960 Darbesini gerçekleştiren ve sonrasında oluşturulan kurucu meclisin askeri kanadının adı Millî Birlik Komitesi'dir.
Doğru cevap D seçeneğidir.

59. Cumhurbaşkanlığı Kararı'na göre yerli otomobil üretim tesisi Bursa'nın Gemlik ilçesinde kurulmuştur.
Doğru cevap A seçeneğidir.

60. 2024 Oscar Ödül Töreni'nde En İyi Erkek Oyuncu ödülünü Oppenheimer'daki performansı ile Cillian Murphy almıştır
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