

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 kâğıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.

SINAV NUMARASI: 0000007

DİKKAT SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

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

Adayın İmzası:

Soru kitapçık numarasını doğru kodladım.

Salon Görevlisinin İmzası:

Adayın soru kitapçık numarasını cevap kâğıdına doğru kodladığını onaylıyorum.

GY-GK DENEME SINAVI - 7 CEVAP ANAHTARI

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

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



1. B seçeneğinde “belirlemek”, C seçeneğinde “görmek”, D seçeneğinde “göstermek”, E seçeneğinde “yönelmek” sözcükleri cümleye anlamca uygun düşmemektedir. A seçeneğinde verilen sözler, parçaya uygundur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

2. Yazarların Fransa’da ortaya çıkmalarına rağmen Fransız olduklarının belirtilmemiş olması nedeniyle A, B, C seçenekleri doğrudan cevap olamaz. E seçeneğinde ise gelişen dünya koşullarının edebiyatları olumsuz etkilediği anlatılmışken öncülde böyle bir ifadenin yer almadığı görüldüğü için cevap E seçeneği olamaz. Kesin olarak çıkarılabilecek yargı D seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. Parçadaki birinci cümleden ilk sorunun cevabı, “çalışmanın sağlam ve daha seçici...” ifadesiyle de ikinci sorunun cevabının parçada yer almaktadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. Parçadaki I. cümlede geçen “... Niels Bohr’a kadar gider” ifadesiyle A seçeneği, II. cümlede geçen “Bohr’a göre ...” ifadesiyle B seçeneği, IV. cümlede geçen “söylemin matematiksel omurgası ...” ifadesiyle D seçeneği, V. cümlede parçaya dayanarak “... amacını gösterir” ifadesiyle bir çıkarımda bulunduğu için E seçeneği doğrudur. Ancak III. cümlede bir düşüncenin doğruluğu kanıtlanmaya çalışılmadığından C seçeneğindeki yargı yanlıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

5. Öncülde “şatafatlı, ışık, sade” gibi sözler öznel yargılara yer verildiğini gösterdiğinden A seçeneği, “çok daha” ifadesiyle karşılaştırma yapıldığından B seçeneği, karşısında birisi varmış gibi cümleler oluşturulduğundan C seçeneği, “olduğunu sanıyorum” ifadesi D seçeneğiyle ilgili olarak söylendiğinden doğrudur. Değişik duyulara seslenilmediğinden E seçeneğinde verilen cümle parçayla ilgili olarak söylenemez.

Doğru cevap E seçeneğidir.

6. “çaresizliği, eden, direncimizle” sözcüklerinde yumuşama; “kolla-y-an, eri-y-en, kendi-s-i, kendi-n-e, bulama-y-an” sözcüklerinde kaynaşma; “direncimiz-ile” sözcüğünde ünlü düşmesi olduğundan cevap B seçeneğidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

7. I. boşluğa cümle tamamlandığı için nokta konur. II. ve III. boşluğa eş görevli sözcükler arka arkaya geldiği için virgül getirilebilir. Cümle bittiği için IV. boşluğa nokta konur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. Parçada III. cümlede “okur yazar” sözü yanlış yazılmıştır. Bu sözcüğün doğru yazımı “okuryazar” şeklindedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. Parçadaki “tarihimin dehlizleri” ifadesi belirtili isim tamlamasıdır. “kişisel” sözcüğü yapım eki almış sıfattır. “çıkıttım” ve “buldum” sözcükleri devrik cümle, “yolculuktu” sözü yüklem olduğu ve yüklem sonda yer aldığı için kurallı cümle yapmıştır. “Kendi” sözcüğü ise dönüşlülük zamiri olarak kullanılmıştır. Parçada işaret sıfatı kullanılmamıştır. “Bu, kendi içime bir yolculuktu” ifadesindeki “bu” sözcüğü işaret zamiridir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10. “Renkli” sözcüğü, “mutfak camı” ad tamlamasını niteleyen sıfattır. Diğer seçeneklerde altı çizili sözcükler tamlayanı nitelememiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. Yüklem (biri) isim olduğu için A seçeneği, “Picasso’nun ‘Guernica’sı” ve “yapıtlarından biri” ifadeleri ad tamlaması olduğu için B seçeneği, “de” bağlacı olduğu için C seçeneği, yüklemden (biri) “-dir” geniş zaman ek eylemi düştüğü için D seçeneği söylenebilir. Ancak parçada belgisiz sığata yer verilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



12. "Tütün; filizlenme döneminde su ister, büyüme döneminde ise sıcak ve kuru hava koşulları ister." cümlesinden A seçeneğine, "... tarım ürünüdür.", "... devlet kontrolündedir." ifadesinde yüklem isim olduğu için isim cümlesine "... ister" sözü ise fiil cümlesine işaret ettiği için B seçeneğine; "filizlenme, büyüme, düşürmemek (isim-fiil) sağlamış (sıfat - fiil)" eylemsileri C seçeneğine; "ister" eylemi, "ne" sorusuna "su" sözüyle karşılık verdiği için geçişlidir, D seçeneğine ulaşılır. Ancak bütün cümlelerde birden fazla yan cümle yoktur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

13. C seçeneğindeki cümlede çatı uyumsuzluğundan kaynaklanan bir anlatım bozukluğu söz konusudur. Bu cümledeki "durularak" sözcüğü "durarak" şeklinde değiştirilmelidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. Verilen parçanın anlamlı bir bütün oluşturması için IV. ve V. cümle yer değiştirmelidir.

Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. Termodinamik sözcüğü, eski zamanlardan beri süregelen ısıyı işe dönüştürme çabalarının uygun tanımlaması olan Latince therme (ısı) ve dynomis (güç) sözcüklerinden türemiştir.
- II. Termodinamik terimi ilk kez, İngiliz bilim adamı Lord Kelvin tarafından 1849 yılında bir yayında kullanılmıştır.
- III. İlk termodinamik kitabı ise 1859'da Glasgow Üniversitesi öğretim üyelerinden İlliam Rankine tarafından yazılmıştır.
- V. Günümüzde termodinamik sözcüğü, enerji ve enerji dönüşümlerinin tüm yönlerini kapsayan bir anlam taşımaktadır.
- IV. Termodinamik; enerji bilimi, enerjinin değişik şekilleri arasındaki bağıntıları inceleyen bir bilim dalı olarak da tanımlanabilir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

15. Parçada geçen "... ara istasyonu olacak" sözüyle B seçeneği, "... bir numune üzerinde çalışıyor" sözüyle C seçeneği, "kendine yetecek istasyonu kuruncaya kadar gereken malzemeyi Dünya'dan Ay'a taşımak gerecek" sözüyle D seçeneği, yine son cümleden de E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçada Ay'da insansız üs kurulacağına değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

16. Parçada geçen ilk cümleden ve sonrasında gelen "... saklanan insanlık hâllerinin" ifadelerinden bu parçanın, "Kendini tanıtmak isteyen insan, tüm hâllerini kitaplardan okuyup anlayabilir." ifadesini anlatmaya çalıştığı söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Parçada farklı anlatıların, farklı kahramanların ortak konuyla âdetâ tek bir eser gibi vücut bulduğu anlatıldığından parçanın, A seçeneğindeki "efsaneler iç içe geçip birbirine eklenmiş anlatılar bütünüdür" sözüyle tamamlanması gerekir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

18. Parçada geçen "dur desek de alır başını gider", "hızlı bir koşucudur", "bir su mu bir kuş mu", "iniş mi yokuş mu" sözleri, bu parçanın konusunun "zamanın tanımlanamazlığı" olduğunu göstermektedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

19. Parçada geçen "Bilincin gücüne kim dayanabilir, kim dayanabilmiş?" cümlesi ve son cümleden yola çıkarak bu parçada "sıkıntılara karşı koyacak gücün bilinçlenmiş yığınlar olduğu" düşüncesine değinilmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

20. Parçada insanın bedensel gelişimi ile korkularının türünün değişikliği arasında bağlantı olduğu vurgulanmıştır. Bu düşünceden yola çıkılarak parçanın C seçeneğindeki sözle tamamlanması gerekir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

21. Parçada yer alan boşluktan sonra gelen "Ancak dijital veri yığını hâlinde değil; anlamlı bir şekilde sınıflandırılıp depolanması, evrensel terim dilinin oluşturulması, istendiğinde bilginin tümüne ulaşılabilirliğinin yüksek olması gerekiyor." ifadesi, parçadaki boşluğa "Bu da bilginin dijital ortamda saklanması gereğini doğuruyor." cümlesinin getirilmesinin uygun olacağını göstermektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



22. Parçada geçen "kayıt sesimizi neden sevmeyiz", "sesimiz kayıtlarda başkasınınmış gibi çıkar", "dışarıdan kendi sesinizi duyarsınız ve işte bu nedenle bu ses size oldukça garip gelir" ifadeleri parçanın, "Kişiyi kaydını duyduğu kendi sesi neden farklı gelir?" sorusuna cevap niteliğinde olduğunu gösterir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

23. Parçadaki I. cümlede geçen soru ifadesinden A seçeneği; III. cümlede geçen "Hava yardımıyla ... duyarız." ifadeleriyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "Bu da sesimizi normalden düşük tonda duymamızı sağlar" cümlesi karşılaştırma, "... içeriden duyduğumuz için ..." ifadesi neden - sonuç olduğu için D seçeneği; V. ve VI. cümlelerde geçen "... ses içeriden duyulan sestir", "... oldukça garip gelir" ifadeleri bu durumu belirgin kıldığı için E seçeneği doğrudur. Ancak II. cümlede bir açıklama yapılmıştır ama bu cümle tanım niteliğinde değildir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

24. Şiirde geçen "Bir yerlerden yemyeşil bir dal beliriverir. İşte o umuttur." ifadesinde umudu yemyeşil bir dala benzetmiştir. Dolayısıyla benzetme sanatından yararlanılmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

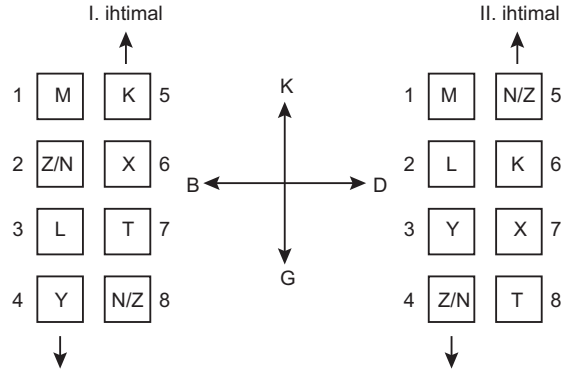
25. Parçada ilk cümle A ve B seçeneğine, "bu yöntemde ..." ifadesiyle başlayan cümleden itibaren gelen cümleler C seçeneğine, "Çünkü bağışlanan doku ve organlar..." cümlesi D seçeneğine yanittir. Ancak E seçeneğinde verilen sorunun cevabı parçada yoktur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

26. Parçadaki ilk cümlede A seçeneğine; "çünkü" sözcüğüyle başlayan cümle ile B seçeneğine; "... milimetrik ölçüde damar örülebiliyor" ifadesiyle C seçeneğine; son cümlede de E seçeneğine değinildiği söylenebilir. Ancak parçada "organik mürekkebin neyden üretildiğine" değinilmemiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

- Verilen 1. ve 4. öncüllerden hareketle kuzeye giden X, K ve T kodlu 3 motorlu araç, iki farklı şekilde konumlandırılabilir.
- M'nin güneye gittiği zaten bilinmektedir; X, N ve T kuzeye gidiyorsa Y ile L'nin güneye gittiğini kesin olarak söyleyebiliriz
- İki yön için de olası ikişer durumu ve Z ile N'nin bulunabileceği konumları aşağıdaki gibi gösterebiliriz.



- Kuzeye giden 4. motorlu aracın ve güneye giden 4. motorlu aracın Z mi yoksa N mi olduğu kesin değildir.

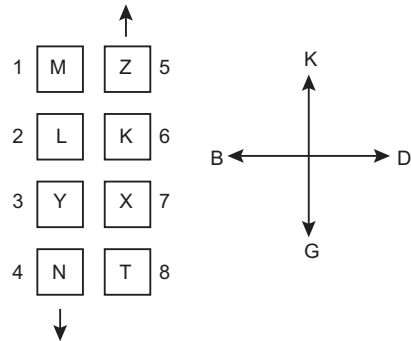
27. Bütün olasılıklara bakıldığında N motorlu aracının yolda olabileceği konumlar 2, 4, 5 ve 8'den bir tanesidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

28. 3 numaralı motorlu araç Y ile L'den biri olabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

29. Verilen şarta göre belirsizlik ortadan kalkar. Motorlu araçların konumları aşağıdaki gibi olur.



Doğru cevap C seçeneğidir.



30. • 2. öncülden M'nin 2. kişi olduğu kesindir. Çünkü gözlerinin rengi siyah olan 2. ve 3. kişi kadındır.
- 1. ve 3. öncül ile diğer tüm kişilerin yerleri belirlenebilir. Şöyle ki:
- L ve S uzun oldukları için biri 1. diğeri 4. kişidir.
- Son öncülde S ve K'nin ten renginin sarı olduğu bilgisinden hareketle
- S'nin 4. kişi • K'nin 3. kişi
- L'nin 1. kişi • N'nin 5. kişi olduğu çıkarılır.
- Doğru cevap A seçeneğidir.**

31. $abc = 100a + 10b + c$
 $bca = 100b + 10c + a$
 $cab = 100c + 10a + b$
 +
 \hline
 $2664 = 111a + 111b + 111c$
 $2664 = 111(a + b + c)$
 $a + b + c = \frac{2664}{111}$
 $a + b + c = 24$ olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

32. 18! sayısının çarpanlarından biri 8'dir. Bu durumda 18! sayısı 8 ile tam bölünür.
- (18! in 8 ile bölümünden kalan 0'dır.)
- $A = 18! + (-5)$ in 8 ile bölümünden elde edilen kalan, $0 + (-5)$ in 8 ile bölümünden kalana eşittir.
- $-5 = 8 \cdot (-1) + 3$ olduğu için -5 in 8 ile bölümünden kalan 3 tür.
- Buna göre, $18! - 5$ in 8 ile bölümünden kalan 3'tür.

Doğru cevap B seçeneğidir.

33. Bölünen sayı A, bölen sayı B olsun.

$$\begin{array}{r} A \overline{) B} \\ \underline{-} \\ 12 \\ \underline{-} \\ 5 \end{array} \Rightarrow A = 12 \cdot B + 5 \dots (I)$$

Verilenlere göre, $A + B + 12 = 212$

$$A + B = 200 \dots (II)$$

I ve II ortak çözümlerse

$$A = 12 \cdot B + 5$$

$$200 - B = 12 \cdot B + 5$$

$$13 \cdot B = 195$$

B = 15 olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

34. $a \in (2, 4) \Rightarrow 2 < a < 4 \dots (I)$

$$b \in [1, 4) \Rightarrow 1 \leq b < 4 \dots (II)$$

I. deki eşitsizliğin her tarafı 3 ile ve II. deki eşitsizliğin her tarafı 2 ile genişletilip taraf tarafa toplanırsa

$$\begin{array}{r} 6 < 3a < 12 \\ + \quad 2 \leq 2b < 8 \\ \hline 8 < 3a + 2b < 20 \end{array}$$

En küçük değer = 9

En büyük değer = 19

Buna göre, $(3a + 2b)$ nin alabileceği en büyük tam sayı değeri, en küçük tam sayı değerinden $19 - 9 = 10$ fazladır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

35. $\frac{1}{49^{2x-1}} = (49^{-1})^{(2x-1)}$

$$= (7^2)^{-2x+1}$$

$$= 7^{-4x+2}$$

$$7^{x+3} = 7^{-4x+2} \text{ ise } x+3 = -4x+2$$

$$x+4x = 2-3$$

$$5x = -1$$

$$x = -\frac{1}{5} \text{ olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

36. $\frac{3}{4 - \frac{1}{3}} : \frac{2}{5 - 2\frac{1}{2}}$

verilen ifadede paydalar düzenlenir ve işlem yapılır.

$$\frac{3}{4 - \frac{1}{3}} : \frac{2}{5 - \frac{5}{2}} = \frac{3}{\frac{12-4}{3}} : \frac{2}{\frac{10-5}{2}}$$

$$= \frac{3}{\frac{8}{3}} : \frac{2}{\frac{5}{2}}$$

$$= \left(3 \cdot \frac{3}{8}\right) : \left(2 \cdot \frac{2}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{8} : \frac{4}{5}$$

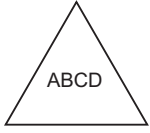
$$= \frac{9}{8} \cdot \frac{5}{4}$$

$$= \frac{45}{32} = 1\frac{13}{32} \text{ olarak bulunur.}$$

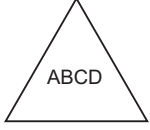
Doğru cevap C seçeneğidir.



37.



= A + B + C.D şeklinde tanımlamıştır.



= 10 ise

A + B + C.D = 10'dur.

En büyük dört basamaklı rakamları farklı ABCD için
9 + 1 + 8.0 = 10 ⇒ 9180'dir.

En küçük dört basamaklı rakamları farklı ABCD için
1 + 9 + 0.2 = 10 ⇒ 1902 dir.

Buradan bu sayıların toplamı,

9180 + 1902 = 11082 olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

38.

I. $|a.b| = |a|.|b|$ ifadesi daima doğrudur.

II. $|a + b| = |a| + |b|$ ifadesi daima doğru değildir.

$|a + b| \leq |a| + |b|$ olmalıdır.

III. $\left|\frac{a}{b}\right| < \frac{|a|}{|b|}$ ifadesi daima doğru değildir.

$\left|\frac{a}{b}\right| = \frac{|a|}{|b|}$ olmalıdır.

IV. $|a| = |-a|$ ifadesi daima doğrudur.

Böylece daima doğru olan I ve IV'tür.

Doğru cevap A seçeneğidir.

39.

$a < b < 0 < c$ olmak üzere,

Bir reel sayı çift dereceli kök dışına mutlak değer içinde çıkar.

$$= \sqrt[4]{(-a)^4} - \sqrt[5]{(-b)^5} + \sqrt{b^2 - 2bc + c^2}$$

$$= |-a| - (-b) + \sqrt{(b-c)^2}$$

$$= |-a| - (-b) + |b-c|$$

$a < 0$ olduğundan $-a > 0$ olur.

$b < c$ olduğundan $b - c < 0$ olur.

İfadeler mutlak değer dışına çıkarılır ise

$$|-a| - (-b) + |b-c| = -a + b - b + c$$

$$= -a + c$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

40. f bir fonksiyon olmak üzere

$$f(x + 1) = x^2 - 6x + 9$$

$$f(x + 1) = (x - 3)^2$$

Bu ifade de x gördüğümüz yere $(x - 1)$ yazalım.

$$f(x - 1 + 1) = (x - 1 - 3)^2$$

$$f(x) = (x - 4)^2$$

$$f(x) = x^2 - 8x + 16 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

41. Bu topluluktaki erkeklerin sayısı x, kadınların sayısı y olsun.

Erkeklerin yaş ortalaması 30 ise yaşlarının toplamı $30x$, kadınların yaş ortalaması 36 ise yaşlarının toplamı $36y$ 'dir.

Buna göre, tüm insanların yaş ortalaması 34 ise

$$\frac{30x + 36y}{x + y} = 34 \text{ tür.}$$

$$30x + 36y = 34x + 34y$$

$$36y - 34y = 34x - 30x$$

$$2y = 4x$$

$$y = \frac{4x}{2}$$

$$y = 2x \text{ tir.}$$

Buna göre, erkeklerin sayısının tüm insanların sayısına oranı:

$$\frac{x}{x + y} = \frac{x}{x + 2x} = \frac{x}{3x} = \frac{1}{3} \text{ tür.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

42. Alıcı bir kumaşın satış fiyatından %60 indirim yapıldığında elindeki parayla indirimsiz fiyattan alabileceği kumaştan 240 cm daha fazla kumaş alabilmektedir.

Bu kumaşın indirimsiz fiyatı 100 ₺ olsun.

İndirimli fiyat ile alacağı kumaş x cm ise indirimsiz fiyattan alabileceği kumaş $(x - 240)$ cm'dir. Buna göre,

$$40.x = 100 (x - 240)$$

$$2x = 5x - 1200$$

$$1200 = 3x \Rightarrow x = 400 \text{ cm olur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



43. ■ işleminin önce etkisiz elemanını bulalım;

$$a \blacksquare b = 2.a + 2b + a.b + 2$$

$$\Rightarrow a \blacksquare e = e \blacksquare a = a$$

$$2.a + 2.e + a.e + 2 = a$$

$$e(2 + a) = -a - 2$$

$$e = \frac{-a - 2}{a + 2}$$

Etkisiz elemanın bulunabilmesi için

$$a + 2 \neq 0 \Rightarrow a \neq -2 \text{ olmalıdır.}$$

Bu durumda -2 'nin tersi bulunamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

44. a kişi günde 4t saat çalışarak x tane ürün üretmiş olsun. Günlük çalışma süresi %50 azaltıldığında günde 2t saat çalışacaktır. Buna göre x tane ürün günde 2t saat çalışarak üretilmesi için, işçi sayısı %y artırılmış olsun.

$$\frac{\text{Birinci iş miktarı}}{\text{Birinci işle ilgili verilen çarpımı}} = \frac{\text{İkinci iş miktarı}}{\text{İkinci işle ilgili verilen çarpımı}}$$

$$\frac{x}{a.4t} = \frac{x}{a.\frac{100+y}{100}.2t}$$

$$a.4t = a.\frac{100+y}{100}.2t$$

$$200 = 100 + y$$

$$y = 100$$

Buna göre, işçi sayısı %100 artırılmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

45. ab yaşı, xy ayakkabı numarasını gösterdiğine göre oluşacak sayı $\underline{ab0xy}$ olacaktır.

↓
yüzler basamağı 0 dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

46. Yaş = 7m, Ayakkabı numarası = n4 iken $7m0n4$ sayısı oluşacaktır. Verilen bilgilere göre, $x405y = 7m0n4$ eşitliği oluşacaktır. Buradan, $x = 7$, $m = 4$, $n = 5$ ve $y = 4$ bulunur. $x + y + m + n = 7 + 4 + 4 + 5 = 20$ olur.

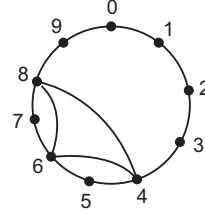
Doğru cevap A seçeneğidir.

47. Önce değerler bulunup sonra rakam çarkında istenilen gibi çizilmelidir.

$$\blacksquare (4) = 4^2 = 16 = 6$$

$$\blacktriangle (6) = 3.6 = 18 = 8$$

$$\blacksquare (8) = 8^2 = 64 = 4 \text{ tür. Bu durum sayı çarkında}$$



şeklinde gösterilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

48. Dakikada 800 m hızla koşan koşucunun 10 dakikada aldığı yol: $10.800 = 8000\text{m} = 6000 + 2000$ m olur.

Dakikada 1200 m hızla koşan koşucunun 10 dakikada aldığı yol: $10.1200 = 12000\text{m} = 2.6000$ m olur.

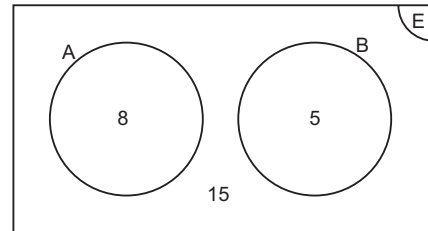
Buna göre, 1 koşucu başlangıç noktasını 2000 m geçmiş, 2. koşucu ise başlangıç noktasına gelmiştir.

Bu durumda aralarındaki uzaklık,

$$6000 - 2000 = 4000 \text{ m veya } 2000 \text{ m olabilir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

49. Verilen eleman sayılarını buldukları bölgenin içine yazarak Venn şemasıyla gösterelim.



$$s(\bar{B}) = 23, s(A) = 8 \text{ ve } s(E) = 28 \text{ olur.}$$

Buna göre,

$$s(\overline{A \cap B}) = s(\overline{A \cup B}) \\ = 15 \text{ tir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.



50. $298xy$ sayısı 5 ile bölündüğünde 2 kalanını veren tek sayı ise $298xy$ sayısının birer basamağındaki tek rakam olan y 'nin 5 ile bölümünden kalan 2'dir. Bu durumda y 'nin değeri 7'dir.

$y = 7$ için, 298×7 sayısının 9 ile bölümünden kalan 4 ise bu sayının rakamları toplamı 9'un katının 4 fazlasıdır.

$$2 + 9 + 8 + x + 7 = 9k + 4 \quad (k \in \mathbb{N})$$

$$26 + x = 9k + 4$$

$$22 + x = 9k \text{ dir.}$$

$$k = 3 \text{ için, } 22 + x = 9 \cdot 3$$

$$22 + x = 27$$

$$x = 5 \text{ tir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

51. $7^{11} = A^{48}$ olmak üzere

$$\sqrt[4]{7^2 \sqrt[3]{49}} = \sqrt[24]{49 \cdot 7^3 \cdot (7^2)^3}$$

$$= \sqrt[24]{7^2 \cdot 7^3 \cdot 7^6} = \sqrt[24]{7^{11}}$$

$$= \sqrt[24]{A^{48}} = A^{\frac{48}{24}}$$

$$= A^2 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

52. Oyundaki Ali, Banu ve Canan'ın kırmızı çubukları toplamı 23'tür ve Demet ile Emre'nin kırmızı çubuğu hiç yoktur. Buradan,

$$\text{Ali} + \text{Banu} + \text{Canan} + \text{Demet} + \text{Emre} = 23 \text{ olur.}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 23 \\ \hline 30 \end{array} \quad \text{kırmızı çubuk beş çocukta eşit sayıdadır.}$$

$$\frac{30}{5} = 6 \text{ kırmızı çubuk bulunur.}$$

Çocukların her birinin toplamı 28 çubuğu var ise

$$\text{mavi çubuk sayısı} = 28 - 6 = 22 \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

53. Ali, Banu ve Canan'ın kırmızı çubuk sayısı toplam 23 ve Banu'nun kırmızı çubuk sayısı 5 ise

$$\text{Ali} + \text{Banu} + \text{Canan} = 23$$

↓

$$5$$

$$\text{Ali} + \text{Canan} = 18 \text{ kırmızı çubuk sayıdır.}$$

Ali > Canan olduğu için Canan'ın en fazla kırmızı çubuk sayısı 8'dir.

Her çocukta toplam 28 çubuk olduğuna göre Canan'ın mavi çubuk sayısı en az $28 - 8 = 20$ 'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

54. BEŞİKTAŞ kelimesinde 2 tane Ş harfi olduğundan bu harflerin yer değiştirmesi tekrarlı permütasyon olur.

8 harfli kelimenin ilk harfi E ve son harfi T olduğundan 6 harf yer değiştirir. Bu harflerden 2 tanesi Ş harfi olur.

$$\text{Dolayısıyla } \frac{6!}{2!} = \frac{720}{2} = 360 \text{ tane kelime yazılabilir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

55. Kesirlerden birisi eşitliğin diğer tarafına alınıp içler dışlar çarpımı yapılırsa

$$\frac{5}{3-x} + \frac{4}{x-2} = 0 \Rightarrow \frac{5}{3-x} = \frac{-4}{x-2}$$

$$5(x-2) = -4(3-x)$$

$$5x - 10 = -12 + 4x$$

$$5x - 4x = -12 + 10$$

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

Çözüm kümesi $\{-2\}$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.



56. Sayıların bölenlerinin ve katlarının, aralarında asallıkla çelişeceği düşünülmelidir.

$20 = 2^2 \cdot 5$ olduğundan 2 ve 5'in katları alınamaz.

$$\{(1,20),(3,20),(7,20),(9,20),(11,20),(13,20),(17,20),(19,20)\}$$

★ (20) = 8 olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

57. Bu tarz köklü ifadelerde sıralama yapılırken kök derecelerinden eşitleme yapılır.

$$x = 2^{-\frac{1}{3}} \Rightarrow x = \sqrt[3]{\frac{1}{2}} \Rightarrow x = \sqrt[15]{\frac{1}{32}}$$

$$y = \sqrt[5]{3^{-1}} \Rightarrow y = \sqrt[5]{\frac{1}{3}} \Rightarrow y = \sqrt[27]{\frac{1}{27}}$$

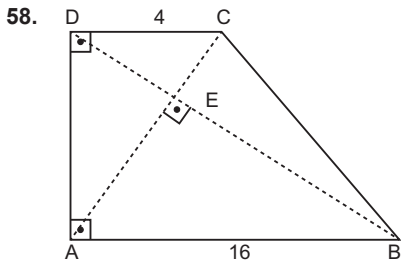
$$z = 10^{-\frac{1}{15}} \Rightarrow z = \sqrt[15]{\frac{1}{10}} \Rightarrow z = \sqrt[15]{\frac{1}{10}}$$

olarak düzenlenir. Buradan

$$\sqrt[15]{\frac{1}{32}} < \sqrt[15]{\frac{1}{27}} < \sqrt[15]{\frac{1}{10}}$$

$x < y < z$ olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.



ABCD dik yamuda köşegenler dik kesiştiği için

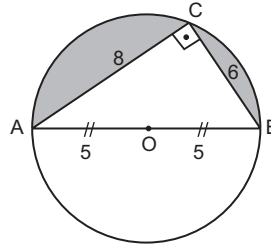
$$|AD|^2 = |AB| \cdot |DC|$$

$$|AD|^2 = 16 \cdot 4 \Rightarrow |AD|^2 = 64 \Rightarrow |AD| = 8 \text{ cm'dir.}$$

$$\text{Buradan, } A(ABCD) = \frac{(16+4) \cdot 8}{2} = 80 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

- 59.



O merkezli dairede [AB] çap olduğundan çapı gören \widehat{ACB} nin ölçüsü 90° dir.

O halde $m(\widehat{ACB}) = 90^\circ$

ABC 6 – 8 – 10 dik üçgeni olduğundan $|AB| = 10$ cm'dir.

Buradan O merkezli dairenin yarıçapı 5 cm bulunur.

Taralı alan = Yarım daire – $A(\widehat{ABC})$

$$= \frac{\pi \cdot 5^2}{2} - \frac{6 \cdot 8}{2}$$

$$= \frac{25\pi - 48}{2} \text{ cm}^2 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

60. A(–3,4) noktasının x eksenine göre simetriği

B(–3, –4), y = x doğrusuna göre simetriği

C(4, –3) tür.

Buna göre, A, B ve C noktaları birleştirilerek çizilen ABC üçgeninin ağırlık merkezinin koordinatı

$$G\left(\frac{(-3)+(-3)+4}{3}, \frac{4+(-4)+(-3)}{3}\right) \Rightarrow G\left(-\frac{2}{3}, -1\right) \text{ olur.}$$

Buradan ağırlık merkezinin koordinatları toplamı

$$-\frac{2}{3} - 1 = -\frac{2}{3} - \frac{3}{3} = -\frac{5}{3} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

1. Göktürk Yazıtları'nda siyasi öğüt verildiği için siyasetname özelliği vardır. Bu eserler Kutluk Devleti Dönemi'ne aittir. Orhun Abideleri'ni ilk defa çözerek anlaşılır hâle gelmesini sağlayan, Danimarkalı Türkolog Wilhelm Thomsen'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

2. Nizamülmülk'ün Nizamiye Medreseleri Büyük Selçuklular Dönemi'nde Bağdat, Nişabur, Belh, İsfahan ve Merv'de yapılmıştır. Diğer seçeneklerde verilen bilgiler Anadolu Selçukluları ve Beylikler Dönemi ile ilgilidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

3. **Buyruk:** İlk Türk devletlerinde bakan karşılığında kullanılan bir kavramdır.

Samarra: Türkler için Abbasilerin kurduğu ordugâh şehirdir.

Maristan: Tolunoğullarında içinde eczane bulunan hastanelere denilir.

Avasım: Abbasilerin Bizans sınırında (Anadolu'da) kurup Türkleri yerleştirdiği savunma şehirleridir.

Ribat: Karahanlılarda kervansaraylara verilen isimdir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. Yeniçeri Ocağına devşirme kanununa aykırı olarak asker alımlarının yapılmasına II. Selim Dönemi'nde değil III. Murat Dönemi'nde başlanmıştır. IV. Mehmet Dönemi'nde Vakay-ı Vakvakiye yani Çınar Olayı ile 30'a yakın devlet adamı katledilmiştir (1656). I Ahmet Dönemi'nde yaşanan "Büyük Kaçgun" Celali İsyanları yüzünden ortaya çıkmıştır. II. Osman yeniçerilerin Hotin Seferi sırasındaki disiplinsizlikleri yüzünden Yeniçeri Ocağını kaldırmayı düşünmüş, yeniçeriler tarafından öldürülmüştür. Yeniçeriler tarafından öldürülen ilk Osmanlı padişahıdır. III. Mehmet sancağa çıkma sistemini kaldırmıştır. Sancaktan yetişerek tahta çıkan son padişahtır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

5. Minyatür, protokole göre çizilen küçük resim sanatıdır. Fatih Dönemi'nde Divan-ı Hümayunun başında veziriazam olduğu için minyatürde o büyük çizilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

6. Yıldız Sarayı (III.Selim) ve İshak Paşa (1685) Sarayları Klasik Dönem değil Geç Dönem Osmanlı eserlerindedir. Mahmut Paşa Bedesteni, Sadrazam Mahmut Paşa (1464-1471) tarafından yapılmıştır. Bedestenin etrafında 102 dükkândan oluşan arasta vardır. XV. yüzyılda yapılmış büyük bir ticaret merkezidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

7. Osmanlı Devleti'nde Defterdar, maliyeden sorumludur. Nişancı ise dirliklerin kayıtlarını tutardı. II. Mahmut Dönemi'nde Defterdarlık Maliye Nezaretine dönüştürülmüştür.

Doğru cevap E seçeneğidir.

8. III. Selim Patrona Halil İsyanı ile değil, Kabakçı Mustafa isyanı ile tahttan indirilmiştir. Diğer gelişmeler III. Selim Dönemi gelişmeleri arasındadır. III. Selim Dönemi'nde Nizam-ı Cedit ordusu kurulmuş, bu ordunun ihtiyaçlarını karşılamak için "İrad-ı Cedit" hazinesi kurulmuştur. İlk devlet matbaası "Matbaa-i Amire" adıyla kurulmuştur. Divan-ı Hümayun fiilen kaldırılmış, islahatları danışma meclisi olarak "Meşveret Meclisi" kurulmuştur. Avrupa'da ilk daimi elçilikler açılmıştır. Yusuf Agah Efendi Londra'ya, Ebubekir Ratıp Efendi Viyana'ya gönderilmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. Osmanlı Devleti'nde mesleki eğitimi loncalar yapardı. Nakkaşlık, hattatlık gibi meslekler ise Enderun'da öğretilirdi.

Doğru cevap D seçeneğidir.

10. Fransız İhtilali'nin etkilerini ortadan kaldırarak milliyetçi hareketleri önlemek için Avusturya Başbakanı başkanlığında kurulan Meternik Sistemi, Navarin Olayı'nda büyük devletlerin Osmanlı donanmasını yakarak milliyetçi bir ayaklanmayı desteklemeleriyle sona ermiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11. Osmanlıda hukukun başında kadı bulunurdu. Kadılar verdikleri kararları şerhiye sicillerine kaydederdiler.

Doğru cevap E seçeneğidir.

12. Tanzimat Dönemi 1839 - 1876 yılları arasını kapsar. Abdülmecit (1839 - 1861), Abdülaziz (1861 - 1876) ve V. Murat (1876 - 1876) Tanzimat Dönemi padişahlarıdır. II. Abdülhamit ise 1876 - 1909 yılları arasında Tanzimat'tan sonra padişahlık yapmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.



13. Gayrimüslimlere memur olabilme hakkı İslahat Fermanı ile verilmiştir. Askerliğin vatan görevi olması ve kanun üstünlüğünün benimsenmesi Tanzimat Fermanı ile gerçekleşmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

14. Yunanistan 1829 Edirne Antlaşması ile Sırbistan 1878 Berlin Antlaşmasıyla, Bulgaristan ise 1908'de bağımsız olmuştur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

15. Mondros Ateşkes Antlaşması V. Mehmet Reşat Dönemi'nde değil, VI. Mehmet Vahdetin zamanında yapılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

16. Amasya Genelgesi'ni imzalayıp onaylayan heyet;
Kazım Karabekir
Atatürk
Rauf Orbay
Ali Fuat Cebesoy
Refet Bele
Cemal Paşa'dır.
İsmet İnönü onaylayan heyete dahil değildir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Kâzım Karabekir'in eseri İstiklal Harbimiz'dir. Tek Adam adlı eser Şevket Süreyya Aydemir'e aittir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

18. Kurtuluş Savaşı Dönemi'nde; Ali Fuat Paşa Gediz Muharebelerinde yenilmiştir. Refet Bey II. İnönü Zaferi'nden sonra Aslıhanlar - Dumlupınar taarruz denemesinde başarısız olmuştur. Kütahya-Eskişehir Muharebelerinde başarısız olan Türk ordusu Sakarya'nın doğusuna çekilmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

19. I. TBMM'nin açılmasıyla yeni bir devlet kurulduğunun en önemli göstergesi Teşkilat-ı Esasiye'yi kabul etmesidir. Asli kurucu iktidarlar yeni anayasa yaparlar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. **General Harbord Raporu:** Doğu Anadolu Bölgesi'nin ABD mandasına uygun olup olmadığını araştıran ABD generalidir. Doğu Anadolu'da Ermenilerin çoğunlukta olmadığını anlatmıştır.

General Milne Raporu: Yunan işgaline karşı Kuvayı milliyeye direnişinin başlaması üzerine İngiliz Generali Milne tarafından hazırlanmıştır. Rapor Yunanlılara zaman kazandırmayı hedeflediği için M. Kemal tarafından kabul edilmemiştir.

Amiral Bristol Raporu: İzmir'in işgalinden sonra meydana gelen olayları incelemek için görevlendirilen Amiral Bristol'un hazırladığı rapordur. Türk milletinin haklığını duyuran ilk uluslararası belgedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

21. I. İzmir İktisat Kongresi'nin Misak-ı İktisadi kararı millî ekonomiyle ilgili olduğu için milliyetçilik, halk özendirildiği için liberalizm, halkın refahı amaçlandığı için halkçılıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

22. Verilen gelişmelerin oluş sırası:
Saltanatın kaldırılması 1922,
Şapka inkılabının yapılması 1925 (25 Kasım),
Tekke ve zaviyelerin kapatılması 1925 (30 Kasım),
Türk Tarih Kurumunun açılması 1931,
İstanbul Üniversitesi'nin açılması 1933'tür.

Doğru cevap B seçeneğidir.

23. Millî Kalkınma Partisi 1945'te Nuri Demirağ tarafından kurulmuştur. Türk Tarih Kurumu 1931 yılında, Türk Dil Kurumu 1932 yılında, Merkez Bankası 1930 yılında, millet mektepleri ise 24 Kasım 1928'de açılmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

24. Maarif Teşkilatı Hakkındaki Kanun eğitim ile ilgili bir inkılap hareketidir. Millî eğitimin temel ilkeleri belirlenmiştir. Eğitimin parasız olmasına karar verilmiş ve ilköğretim mecburi kılınmıştır. Verilen diğer inkılaplar ise hukuk alanında gerçekleştirilen inkılaplardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

25. Şanghay Beşlisi, 2001 yılında Özbekistan'ın katılmasıyla Şanghay İş Birliği Örgütüne dönüşmüştür.

Doğru cevap D seçeneğidir.

26. İslam Konferansı Örgütü, 1969'da El Aksa Camii'nin kundaklanmasına tepki olarak kurulmuştur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

27. II. Dünya Savaşı sırasında Refik Saydam (1939-1942) ve Şükrü Saraçoğlu (1942-1946) Türkiye'de başbakanlık yapmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

28. 22 Mart tarihinden 21 Haziran tarihine kadar ülkemizde yaşanan gündüz süresi gece süresinden daha uzun olup uzamaya da devam eder.

23 Nisan - 19 Mayıs tarihleri arasında soru başlığına uygun bir süreç yaşanır.

Doğru cevap A seçeneğidir.



29. Peri bacalarının ortaya çıkmasında B seçeneğinde verilen özellik etkili değildir. Diğer şartlar bu durumu sağlamıştır. Peri bacaları temelde bir sellenme eseridir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

30. Soruda bize alüvyal set gölü sorulmaktadır. Seçeneklerdeki Mogan ve Köyceğiz alüvyal settir. Bunlardan Köyceğiz'i setleyen Dalaman Çayı'nın alüvyonlarıdır. Mogan ise dağ eteği ovası setlemesidir. Ankara'da koy, körfez bulunmaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

31. Verilen özellikler litosole aittir.

Alüvyaller verimli bir toprak olup akarsu vadileri ve deltalarda,

Terra rossa'lar Akdeniz iklim kuşağındaki kalkerli zeminlerde,

Solançaklar aşırı tuzlu olup Tuz Gölü çevresinde,

Vertisoller ise killi - kireçli depolar olup Trakya, Muş havzası gibi alanlarda görülmektedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

32. Karadeniz Bölgesi'nde meydana gelen yağışlar daha çok yamaç ve cephe yağışları şeklinde gerçekleşir. Konveksiyonel yağışlar iç bölgelerde ön plandadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

33. • 1441 tarihinde püsküren Nemrut'tur.
• 2015 yılında keşfedilen volkan tüpü mağarası Hassa Yöresi'ndedir (Hatay).
• Kula genç bir volkandır, jeoparkımızdır.
• Orta Anadolu'nun en yüksek zirvesi ve buzul gölleri Erciyes'tedir.

Seçeneklerde Karacadağ volkanıyla ilgili herhangi bir bilgi yoktur. Karacadağ'ın kalkan görünümü bir volkan olduğu bilinmektedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

34. Föhn rüzgârı sıcak bir rüzgârdır, bağıl nemi artırmaz. Tam tersi düşürür. Diğerleri sıcak rüzgârın eseri diyebileceğimiz sonuçlardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

35. C seçeneği haricindeki öncüller nitelikli iş gücünün ülkede kalması açısından yapılması gereken çalışmalardır. C seçeneğinde verilen, göçlerin önlenmesinde etkili olabilir ancak bunun beyin göçüne etkisi olamaz.

Doğru cevap C seçeneğidir.

36. Haritada taralı alanlardan V numaralı bölge Doğu Karadeniz'dir. Engbeli yapısından dolayı bu arazide tarım alanları dar ve parçalıdır. Tarımsal yoğunluk bu yüzden fazladır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

37. Manisa civarında feldispat, Sivas yöresinde demir, Yozgat, Elazığ, Giresun civarında kurşun - çinko; Güney Marmara'da bor yatakları bulunur. Krom, verilen özelliklere sahip önemli bir yer altı kaynağıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

38. Türkiye'de gelgitten enerji üretme olasılığı bulunmaz. Ülkemizin özel konumu nedeniyle okyanusa kıyımızın olmaması gelgit genişliğini zayıflatmıştır, enerjiye çevri-lemez.

Doğru cevap C seçeneğidir.

39. GAP kapsamında yer alan baraj Ilısu Barajı'dır. Mardin - Dargeçit'tedir. Tamamlandığında Atatürk, Karakaya ve Keban Barajı'ndan sonra enerji üretiminde 4. olması beklenmektedir.

- Demirköprü, Gediz üzerindedir (Ege).
- Berke, Ceyhan üzerindedir (Akdeniz).
- Yusufeli, Çoruh üzerine yapılmaktadır. En yüksek barajımız olacaktır (Karadeniz).
- Keban, Fırat üzerindedir. Ancak Güneydoğu'ya su göndermez, uzakta kalır ve GAP'tan önce faaliyette olan eski bir barajımızdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

40. Koridor, Ayaş'tan başlayıp Beypazarı üzerinden Sapanca'ya kadar olan yol güzergâhını kapsar. Vezirköprü, Samsun'un ilçesidir; koridora çok uzaktır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

41. Seçenekler arasında Rusya'dan gelen iki boru hattı mevcuttur. Biri Batı Hattı ve diğeri Mavi Akım'dır. Mavi Akım, Karadeniz'in tabanından gelen hattır.

Doğru cevap D seçeneğidir.



42. TÜİK verilerine göre bir yıldır koza üretiminde başı çeken ilimiz Diyarbakır'dır. Son veri; Diyarbakır'dan sonra Antalya, Muğla ve Ankara şeklinde üretim sıralaması vermektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. Haritada Türkiye'nin I. zamana (Paleozoik) ait eski, sert, kayalık arazileri yani masif sahaları gösterilmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

44. Pamuk tarımı bağıl nemin yıl boyu yüksek olduğu yani yıl boyu yağışlı yerlerde yapılamaz. I ve II numaralı öncüller pamuk tarımına uygun özelliklerdir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

45. Marmara ve İç Anadolu, engebenin fazla olduğu ve çok yüksek bölgelerden değildir. Killi yapı, kar yağışı engebe gibi unsurlar fazla olmadığından heyelan ve çığ olaylarına fazla rastlanmaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

46. Bir konuda, kanunda yani yazılı hukuk kurallarında (mevzu hukukta) somut olaya uygulanabilecek bir hüküm bulunmaması sonucu ortaya çıkan boşluk türüdür. Türk Medeni Kanunu'nun 1. maddesine göre hâkim, somut olayda karşılaştığı bir kanun boşluğunu **örf ve âdet hukukundaki hükümlerle doldurur**. Eğer örf ve âdet hukukunda da somut olaya uygulanabilecek bir kural yoksa hukuk boşluğu oluşur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

47. **Kullanımlarına göre haklar;**

- a) Devredilebilen haklar
b) Devredilemeyen haklar
olmak üzere ikiye ayrılır.

Telif, patent, mülkiyet gibi haklar devredilebilirken yaşama hakkı, dava hakkı, nafaka hakkı devredilemeyen haklardandır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

48. En az yüzbin seçmen Cumhurbaşkanlığı için bir kişiyi aday gösterebilmektedir. Siyasi parti grupları Cumhurbaşkanlığına aday gösterebilmektedir. En az yüzbin seçmen bir kişiyi Cumhurbaşkanlığına aday gösterebilmektedir. TBMM seçimleriyle Cumhurbaşkanlığı seçimleri birlikte yapılmaktadır. Cumhurbaşkanı seçiminin tamamlanamaması durumunda sadece Cumhurbaşkanlığı seçimleri yenilenir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

49. **TBMM'nin Olağanüstü Toplanması:**

- Cumhurbaşkanı ve TBMM başkanının isteği ile DOĞRUDAN,
- TBMM üye tam sayısının 1/5'inin yazılı isteği ile TBMM Başkanı tarafından DOLAYLI olarak olağanüstü toplantıya çağrılır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

50. 1982 Anayasasında 2017'de yapılan değişiklikle OHAL ilan etme yetkisi Cumhurbaşkanına aittir. Cumhurbaşkanı TBMM'den OHAL süresinin uzatılmasını talep edebilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

51. 1982 Anayasasında 2017'de yapılan değişiklikle Millî güvenlik politikalarını belirlemek ve tedbir almak Cumhurbaşkanı'nın görev ve yetkileri arasında yer almıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



52. Millî Güvenlik Kurulu, Cumhurbaşkanlığı başkanlığına;

- Genelkurmay Başkanı
- Cumhurbaşkanlığı Yardımcıları
- Adalet Bakanı
- İçişleri Bakanı
- Dışişleri Bakanı
- Millî Savunma Bakanı
- Kara Kuvvetleri Komutanı
- Hava Kuvvetleri Komutanı
- Deniz Kuvvetleri Komutanı

Millî Güvenlik Kurulu Genel Sekreteri, Millî Güvenlik Kurulu toplantılarına katılır ancak üye değildir; oy kullanamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

53. Anayasa Mahkemesi'nin Yüce Divan Sıfatıyla;

- Cumhurbaşkanını
- Cumhurbaşkanlığı Yardımcılarını ve Bakanları
- TBMM Başkanını
- Anayasa Mahkemesi Başkan ve üyelerini
- Yargıtay üyelerini, başkanlarını ve başsavcılarını
- Danıştay üyelerini, başkanlarını ve başsavcılarını
- Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısını
- Yargıtay Cumhuriyet Başsavcı vekilini
- Hâkimler ve Savcılar Kurulu üyelerini ve başkanlarını
- Sayıştay üyelerini ve başkanlarını
- Genelkurmay Başkanını
- Kara Kuvvetleri Komutanını
- Hava Kuvvetleri Komutanını
- Deniz Kuvvetleri Komutanını yargılayabilmektedir

Yüksek Seçim Kurulu başkan ve üyelerini Anayasa Mahkemesi yargılamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

54. Belediyelerin tüzel kişiliğini Belediye Başkanı temsil etmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

55. 58. Antalya Altın Portakal Film Festivali'nde En İyi Kısa Film Ödülü'nü alan film ve yönetmen; Siz Biraz Uzak Kaldınız ile Elif Refiğ'dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

56. ABD'nin ilk siyahi başkan yardımcısının adı Kamala Harris'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

57. Emekli Sovyet kozmonotu Valentina Tereşkova Uzaya çıkan ilk kadın kozmonot'tur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

58. Mehmet Akif Ersoy tarafından Taceddin Dergâhında yazılan İstiklal Marşı ilk defa 1982 Anayasası'nda yer almıştır.

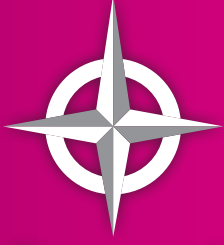
Doğru cevap E seçeneğidir.

59. Türkiye'nin ilk Ombudsmanı(Kamu baş denetçisi) Mehmet Nihat Ömeroğlu'dur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

60. 2023 UEFA Şampiyonlar Ligi Finali İstanbul'da oynanacaktır.

Doğru cevap C 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