

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: **0000004**

**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 - 4 CEVAP ANAHTARI

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

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



1. Yazarların ve şairlerin tarzlarının ele alındığı bu parçadaki "hayatın alelade yanlarına sinmek" sözüyle "yaşamın sıradanlığı içine gizlenmek" anlatılmak istenmiştir. Alelade sözü, sıradanlığı ifade etmektedir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

2. Öznelik, kişisel görüşlerin ortaya konmasıdır. I. cümlede "gölgede kalan", III. cümlede "en az...", IV. cümlede "başarıyla...", V. cümlede "vasatın çok üstündedir" ifadeleriyle öznel değerlendirmelere yer verilmiştir. Ancak II. cümlede nesnel bir bilgi vardır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

3. Parçada II. ve IV. cümlede hem gerekçe hem de sonuç vardır. II. cümlede kimsenin kendisini beğenmeyeceği sonuçtur, neden ise Haşim'in fiziğidir. IV. cümlede herkese, her şeye küsüp şiire sığınmak sonuçtur, neden ise iş hayatında istenen yere gelinememesidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

4. Parçanın anlam bütünlüğü göz önünde bulundurulduğunda parçaya genel bir yargı olan yani şairin amacını ortaya koyan I. cümleyle başlanması gerektiği söylenebilir. III. cümle, şairin bir özelliğini yansıtarak I. cümledevamını oluşturmaktadır. Parçadaki cümlelerin sıralanışı I - III - V - II - IV biçiminde olmalıdır. Bu sıralamaya göre baştan ikinci sırada III. cümle yer alır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- I. Şairin amacı; etkileyici, çağrışımlı, sarsıcı bir anlamdır.
- III. Dilin olanaklarını zorlayarak her gün kullandığımız, gözlemlediğimiz durum ya da yaşantıları yeni bağdaşimlarla yeniden oluşturur şair.
- V. Şair, şiirde günlük hayatta karşılaşılan gerçekliği değiştirebilir, ona ters düşürebilir.
- II. Çünkü somut olarak algıladığımız göstergeler sınırlı; insanoğlunun hayal gücü, duygu ve düşünce dünyası sınırsızdır.
- IV. Çağrışım gücü zengin olan şiirler son aşamada ise okuyucu tarafından yorumlanıp yeni anlamlar kazanır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

5. Ritim konusunun ele alındığı bu parçaya, giriş niteliği taşıyan ikinci cümleyle başlanmalıdır. II. cümledevamında geçen ritim sözcüğü, IV. cümledevamında geçmekte ve IV. cümledevamında, II. cümledevamı olduğunu göstermektedir. V. cümleyle dikkat edilirse bu cümledevamında IV. cümledevamındaki yargıya örnek oluşturduğu anlaşılmaktadır. Yani parçanın baştan üçüncü cümlesi V. cümledir. Parçadaki cümlelerin sıralanışı II - IV - V - I - III biçiminde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- II. Evrende insana coşku veren birçok şeyde bir ritim duygusu hâkimdir.
- IV. Bu ritme bazen bir tören geçişinde, bazen çay kaşığının bardaktan çıkardığı sestey, bazen bir müzik eserinde, bazen bir trenin çuf çuf sesinde rastlarız.
- V. Birçok zanaatkâr da örneğin bir demirci ustası, dövüğü demire çekicini bir ritimle vurarak işini yapar.
- I. Şiirde ise ritim her şeyden önemlidir.
- III. Çünkü şiirde ritim duygusu yakalandıkça okuyucunun şiirle bütünleşmesi, şiirden aldığı zevk fazlalaşır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

6. Osmanlı Dönemi'nde öğrencilerin yurt dışına gönderilmesini konu edinen bu parçada I. ve II. cümleler arasında anlamsal kopukluk göze çarpmaktadır. Bu cümlelere dikkat edilirse II. cümledevamında bir parçaya giriş cümlesi olabilecek nitelikte genel yargı içerdiği görülecektir. Bu nedenle I. ve II. cümleler yer değiştirmelidir.

Cümleler yer değiştirdiğinde parça şöyle olacaktır:

- II. Osmanlı Devleti'nde 19. yüzyılın başında Batı tarzı eğitimi benimsemekte yaşanan sıkıntının hızla giderilebilmesi için yurt dışına öğrenciyi gönderilmeye başlandı.
- I. Osmanlı yönetimi ilk olarak Sultan III. Selim zamanında Fransa büyükelçisinin yardımı ile İshak Efendi'yi eğitim alması için Fransa'ya yolladı.
- III. II. Mahmut da konu üzerinde önemle durdu, Tanzimat Fermanı'ndan önce Harbiye ve Hendesehane-i Âmire'den seçilen yüz elli öğrenciyi Avrupa'ya yolladı.
- IV. 1834 yılında Harp Okulunun açılmasından sonra burayı bitiren yetenekli öğrencilerin Viyana, Paris ve Londra askerî okullarına gönderilmeleri âdeta bir kural hâlini aldı.
- V. 1856'da Osmanlı talebelerinin yoğun olarak bulunduğu Paris'te, Mekteb-i Osmani adıyla bir okul açıldı.
- VI. Yurt dışına öğrenci gönderme uygulaması uzun süre devam etti ve bu öğrenciler Batılı fikirlerle tanışma olanağı buldular.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



7. Anlam (kip, zaman) kaymasının istendiği bu soruda A, C, D ve E seçeneklerinde “-yor” eki, geniş zaman anlamında kullanılırken B seçeneğinde “-yor” eki, gelecek zamanın yerini tutmuştur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

8. Parçada geçen I. sözcük, cümleye zaman anlamı kattığı için A seçeneği, II. sözcük “alanında” sözcüğüne belirsizlik anlamı kattığı için B seçeneği, IV. sözcük birleştirme görevi üstlenen bir bağlaç olduğu için D seçeneği, V. sözcük “-da” hâl ekini aldığı için E seçeneği doğrudur. Fakat III. sözcük zarf-fiil eki değil isim-fiil eki (-ma) almıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

9. Parçadaki I. cümlede geçen “olan” sözcükleri yan yargı olup birleşik cümle oluşturduğu ve yüklem (uzanır) fiil olduğu için A seçeneği, II. cümlenin yüklemi “kaplar” fiili olup yüklem sonda olduğu için B seçeneği, III. cümlede olan “yetişkinler için olan, teknolojinin daha iyi bir gelecek inşasını dramatize eden Epcot Center” özne, “parkın başka bir bölümünü” nesne, “oluşturur” yüklem olduğu için C seçeneği, V. cümle yüklemeleri “birleşimdir” ve “yansıtır” sözcükleri olan sıralı bir cümle olduğu için E seçeneği doğrudur. Ancak IV. cümle dört ögeli değil, beş ögelidir. IV. cümlenin ögeleri şu şekildedir:

Bir başka bölüm / sinemanın büyüüne tanık olmaları  
Özne Zarf tümleci  
 için / ziyaretçileri / Disney stüdyolarının sahne arkasına  
Nesne Dolaylı tümleç  
 / götürür.  
Yüklem

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

10. I. sözcük “-er, -ik” yapım ekleri ile “-i” ve “-in” çekim eklerini aldığı için A seçeneği, II. sözcük “-ı” ve “-ın” çekim eklerini aldığı için B seçeneği, III. sözcük “-an” sıfat-fiil ekini aldığı için C seçeneği, IV. sözcük “-a” yönelme eki aldığı için D seçeneği doğrudur. Ama V. sözcük “tart-” fiil kökünden türediği için E seçeneği yanlıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

11. Parçada tırnak işareti bir eseri belirttiği için, kesme işareti özel isme gelen çekim ekini ayırdığı için, nokta bitirilmiş cümlelerin sonuna geldiği için, virgül sıralı cümleleri ayırdığı için doğrudur. Ancak parçadaki noktalı virgül yanlış kullanılmıştır. Bağlaçlardan önce noktalama işareti gelmez.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

12. Parçadaki numaralanmış II. ve III. sözcükler yanlış kullanılmıştır. “Çanakkale Projesi” özel isim olduğu için “p” harfi büyük olmalıdır. “Terk ettiği” sözcüğünde ise ses türemesi veya ses düşmesi olmadığı için bu sözcük ayrı yazılmalıdır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

13. “Bıktı” sözcüğünde sertleşme olduğu için B seçeneği, “benliğim” sözcüğünde ünsüz değişimi olduğu için C seçeneği, “benliğim ey” sözlerinde ulama olduğu için D seçeneği, “bakamıyorum” sözcüğünde daralma olduğu için E seçeneği vardır, diyebiliriz.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

14. I. cümlede fillimsi (çıkarma) geçtiği için ve yüklem (doğdu) fiil olduğu için A seçeneği, III. cümlenin öznesi (biz) gizli olduğu için ve tek yargı bildirdiği için C seçeneği, IV. cümlenin yüklemi (karar verdim) devrik ve fiil olduğu için D seçeneği, V. cümlede isim tamlaması (derginin çatısı) olduğu için E seçeneği doğrudur. Ancak II. cümlenin yüklemi şimdiki zamanın hikâyesidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

15. Verilen parçada yazarın sözleri aynen aktarıldığı için A seçeneği; kanıtlanabilir cümlelere yer verildiğinden B seçeneği; “Umberto Eco tüm karakterlerini tarihe mâl olan kişiler arasında seçtiği kitabında bir dizi tarihî olayı roman örgüsü kullanarak belgelerle işlemiş.” cümlesinden C seçeneği; “Tarihin belli bir kesiti süresince düzenlenen komploların arka planını anlatıyor.” cümlesinden de E seçeneği bu parça için söylenebilir. Ancak parçada romanın birkaç yüzyılı tarihî dizi içerisinde ele aldığı söylenemez. “19. yüzyıl Avrupa’sı mekân olarak kullanılmıştır.” sözü D seçeneğinin yanlış olduğunu kanıtlar.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

16. Fıkranın ele alındığı bu parçadaki son cümleden A seçeneğine, “kısa ve öz olarak incelenir” ifadesinden B seçeneğine, “samimi sohbet tarzında” ifadesinden C seçeneğine, parçanın sonundaki iki cümleden E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak fıkranın delillerle açıklandığına değinilmemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



17. Parçada geçen "...sürekli olarak kendi çocuklarının başarısızlığını çevre ve eğitim sisteminin yanlışlığında aramışlardır." cümlesinden B seçeneği, "zekâsının bir kısmı kalıtım yoluyla soydan alırken büyük bir bölümünü de aile, okul ve çevre aracılığıyla alarak geliştiren ..." ifadesinden C seçeneği, son cümleden D seçeneği, ilk cümleden de E seçeneği çıkarılabilir. Ancak parçada, "ailenin ekonomik düzeyinin çocuğun zekâ gelişimi üzerinde doğrudan etkili olduğu"na değinilmemiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. Popüler kültür konusunun üzerinde durulduğu bu parçada "öncelikle ticaridir" ifadesinden A seçeneği, "ortalama beğeniye hitap eder" ifadesinden B seçeneği, "eğitilmişleri de mest eder" ifadesinden C seçeneği, "sahici sanatın taklididir." ifadesinden E seçeneği söylenebilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19. Verilen parçada "Özellikle ulaşım ve iletişim imkânlarının baş döndürücü bir gelişme gösterdiği son çağda, insanların ve kültürlerinin birbirinden saklıları kalmamıştır." cümlesinden ve verilen sanat örneklerinden hareketle "Teknolojik ürünlerin getirdiği yoğun etkileşim sayesinde sanat eserleri her toplum için bir değer ifade etmeye başlamıştır." yargısının anlatılmak istendiği söylenebilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

20. Öğüt niteliğinde olan bu parçanın özellikle ikinci ve üçüncü cümlelerinde geçen onları sanatla tanıştırmaya veya kaynaştırmaya yönelik söylemler, parçada verilmek istenen en iyi veren cümlelerdir. Parçanın devamında da bu söylemleri destekleyen ifadelere yer verilmiştir. "Bir toplumda ahlakın ilerlemesini, düzelmesini istiyor musunuz?" sorusundan sonra gelen tavsiyeler ve özellikle "siz ona edebiyatı sevdirmeye bakın; ilim, bilgi sonradan gelecektir; önce insanlığını kurmak, işletmek gerekir." sözleriyle ahlaki gelişimin oluşmasında sanatın çok etkili olduğu anlatılmaktadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

21. Parçada geçen I. cümleden A seçeneğine, "İlk Çağ'dan beri" ifadesinden C seçeneğine, "manevî pek çok gereksinimi karşılayan sanat eserlerinin" ifadesinden D seçeneğine, "hayal dünyasını geliştirir" ifadesinden E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçada şiir ve müziğin görsel sanatlardan daha etkileyici olduğuna değinilmediğinden bu yargıya ulaşamaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

22. Parçada geçen I. cümleden A seçeneğine, II. cümleden B seçeneğine, III. cümleden C seçeneğine, IV. ve V. cümlelerden E seçeneğine varılabilir. Fakat parçadaki hiçbir cümlede "her çocuğun özgürlük alanının birbirinden çok farklı olduğuna" değinilmemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23. Karşılaştırma iki durum veya nesnenin, farklı veya benzer yönlerini ortaya koymaktır. Edebiyat ve müziğin ele alındığı bu parçadaki numaralanmış II. cümlede, bizim kültürümüzün ve Batı kültürünün şiirleri dile getiriş şekli karşılaştırılmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

24. Parçadaki I. cümlede müzik ve edebiyat birlikteliği bir tespitle dile getirildiği için A seçeneği, III. cümlede geçen "bağlantı kurulduğunu görürüz." ifadesiyle kavramlar verildiği için C seçeneği, IV. cümlede geçen "...yakın bir lisan olarak tanımlamıştır." ifadesiyle sanatçının görüşü dile getirildiği için D seçeneği, V. cümlede geçen "...mükemmel müziksel bir söyleyiş aramıştır." ifadesiyle şairin amacından bahsedildiği için E seçeneği doğrudur. Ancak parçanın II. cümlesinde bir tanımlama yapılmadığından B seçeneği yanlıştır. Tanımlama olması için o cümlelerin kuruluş yönüyle "nedir, kimdir?" sorularından birine cevap vermesi gerekir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

25. Sevgi ve onun insana kazançlarının ele alındığı ve ayrıntılı bir şekilde anlatıldığı bu parçada IV. cümle dışındaki cümleler aynı konu üzerinde dururken, IV. cümle ilmin dolaylı olarak tanımını vererek farklı bir konuya geçmiştir. Yani IV. cümle, ilimden bahsederek bu parçanın düşünce akışını bozmuştur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

26. Parçadaki I. cümlede geçen "en büyük kazanç..." ifadesinden A seçeneği, II. cümlede geçen "...buradan doğar" ifadesinden B seçeneği, IV. cümlede geçen "söylerler" ifadesinden D seçeneği, V. cümlede geçen "...huzurun oluşması, gönül ehli ve erdemli olmaktan geçer" ifadesinden E seçeneğine ulaşılır. Ancak III. cümlede benzetme yoktur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



27. Kelimeler V harfi ile başladığından dolayı,

V → B  
Ü → A  
G → M  
D → Y  
Ü → A

olarak bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

28. Verilen bilgilere göre iki farklı durum oluşur.

A	B	C	D	E	F	G
Çocuk	Çocuk	Erkek	Erkek	Kadın	Kadın	Kadın
Çocuk	Erkek	Erkek	Çocuk	Kadın	Kadın	Kadın

Yukarıdaki dağılıma göre çocuklar A, B ve D isimli odalarda olabilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

29. Verilen bilgilere göre iki farklı durum oluşur.

A	B	C	D	E	F	G
Erkek	Erkek	Çocuk	Kadın	Kadın	Kadın	Çocuk
Erkek	Erkek	Çocuk	Çocuk	Kadın	Kadın	Kadın

Yukarıdaki dağılıma göre çocuklar D ve G isimli odalarda olabilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

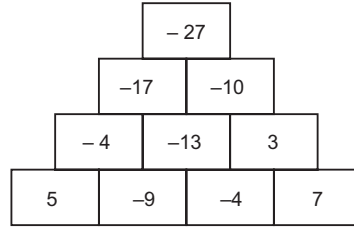
30. Verilen bilgilere göre, çocuklar yan yana odalara girmezler ise,

A	B	C	D	E	F	G
K	K	K	Ç	Ç	E	E
K	K	K	E	E	Ç	Ç
Ç	Ç	K	K	K	E	E
E	E	K	K	K	Ç	Ç
Ç	Ç	E	E	K	K	K
E	E	Ç	Ç	K	K	K

tabloda görüldüğü gibi bu durumda erkekler yan yana odalarda olamayacağından B, C, D ve E isimli odalara kadınlar giremez.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

31.



**Doğru cevap B seçeneğidir.**

32. I.  $\frac{m}{k} = 5 \Rightarrow k = 0$  olamaz.

Çünkü  $k = 0$  için  $\frac{m}{k}$  tanımsız olur.

II.  $m$  ve  $k$  nin işaretleri aynı olmak zorundadır.

$$\frac{+}{+} = + \text{ veya } \frac{-}{-} = +$$

III.  $m$  ve  $k$  gerçel sayı olduğundan  $\frac{m}{k} = 5$  te  $m$  ve  $k$  nin tam sayı olması gerekmez.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

33.  $6x + y \rightarrow$  çift sayı ve  $6x$  çift olduğundan  $y$  çift tam sayı olmalıdır.

$y$  çift sayı olduğundan  $5y$  çift sayı olur.

$5y + x \rightarrow$  tek sayı olduğundan  $x$  tek sayı olmalıdır.

O halde seçeneklerdeki;

A)  $x + y \rightarrow$  Tek + Çift  $\rightarrow$  Tek

B)  $2x + 3y \rightarrow$  Çift + Çift  $\rightarrow$  Çift

C)  $x.y \rightarrow$  Tek.Çift  $\rightarrow$  Çift

D)  $(x + 1).y \rightarrow$  Çift.Çift = Çift

E)  $x.(y + 3) \rightarrow$  Tek.Tek = Tek

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

34. Bölüm  $m$  olduğundan,  $10 \leq m < 100$  aralığındadır.

$$(xyz) = (yz).m + 0$$

$$100x + (yz) = (yz)m$$

$$100x = m(yz) - (yz)$$

$$100x = (yz).(m - 1) \text{ olur.}$$

$$x = 9 \text{ için, } 900 = (yz).(m - 1)$$

$$yz = 10 \text{ için, } 900 = 10.(m - 1)$$

$$90 = m - 1$$

$$m = 91 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



35. Küpün 6 yüzündeki noktaların toplamı,  
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$  dir.  
6 yüz karşılıklı toplam eşitliğinde 3'e ayrılır.  
 $\frac{21}{3} = 7$  iki yüzdeki toplam nokta sayısıdır.  
O halde karşılıklı yüzler,  
 $1 \rightarrow 6, 2 \rightarrow 5$  ve  $3 \rightarrow 4$  olur.  
Buna göre, şekilde bu durumun sağlanması için 1 ve 2 nin yerlerinin değiştirilmesi gerekir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

36.  $0,3\overline{6} : \left( \frac{1}{7} - \frac{1}{11} \right)$   
 $\frac{36}{99} : \left( \frac{11-7}{77} \right)$   
 $\frac{36}{99} \cdot \frac{4}{77} \Rightarrow \frac{36}{99} \cdot \frac{77}{4}$   
 $= 7$  olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

37.  $(xy) = 9x + 7y$   
 $10x + y = 9x + 7y$   
 $10x - 9x = 7y - y$   
 $x = 6y$  olur. Buradan,  
 $y = 1$  ve  $x = 6$  olmak zorundadır.  
 $x - y \rightarrow 6 - 1 = 5$ 'dir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

38.  $a < b$  olmak üzere,  
 $\sqrt{9a^2 - 8ab + 9b^2} = 15$   
 $\sqrt{(3a - 3b)^2} = 15$   
 $|3a - 3b| = 15$   
 $3|a - b| = 15 \quad (a < b)$   
 $a - b = -5 \rightarrow a + 5 = b$   
olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

39. Yaş ortalaması =  $\frac{\text{Yaş toplamı}}{\text{Kişi sayısı}}$   
 $20 = \frac{18.2 + 19.x + 20.4 + 6.21}{2 + x + 4 + 6}$   
 $20 = \frac{36 + 19x + 80 + 126}{x + 12}$   
 $20(x + 12) = 19x + 242$   
 $20x + 240 = 19x + 242$   
 $20x - 19x = 242 - 240$   
 $x = 2$  olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

40. Nurhan'ın boyu  $\rightarrow x$  cm olsun.  
• Talip  $\rightarrow (x + 5)$  cm  
• Mustafa  $\rightarrow (x + 8)$  cm  
• Yetkin  $\rightarrow (x + 11)$  cm  
• Şükran  $\rightarrow (x + 1)$  cm  
olduğuna göre, Nurhan en kısa boylu kişidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

41.  $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} \geq \frac{7}{36}$   
 $\frac{6x - 4x - 3x}{12} \geq \frac{7}{36}$   
 $-\frac{x}{12} \geq \frac{7}{36}$   
 $x \leq -\frac{7}{3}$  bulunur.

Çözüm kümesi  $\left( -\infty, -\frac{7}{3} \right]$  dir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

42. Tansu'nun parasının tamamı T olsun.  
Gömleğin fiyatı "g", kazağın fiyatı "k" olsun.  
 $T = 16g$  }  $16g = 12k$  olur.  
 $T = 12k$  }  $8g = 6k$  dir.  
Tansu 8 tane gömlek aldıktan sonra geriye 8 gömlek parası kalacak  $8g = 6k$  yani 6 kazak alabilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



43.  $\overline{5734} = 7345$  ve

$\overline{3261} = 1326$  dir.

$\overline{5734} + \overline{3261} = \overline{ABCD}$

$7345 + 1326 = \overline{ABCD}$

$8671 = \overline{ABCD}$

$8671 = \overline{BADC}$

Buradan B = 8 ve C = 1 bulunur.

$B + C = 8 + 1 = 9$  dur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

44. Sayıların kuvvetleri düzenlenerek işlem yapılırsa,

$A = (-5^2)^3 = -5^6$

$B = (-5^3)^{-2} = 5^{-6} = \frac{1}{5^6}$

Pozitif sayılar daima negatif sayılardan büyük olduğundan  $A < B$  dir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

45.  $x = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^3$

$y = 2^5 \cdot 3 \cdot 5^2$

$z = 2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^4$

EKOK(x, y, z) =  $2^5 \cdot 3^3 \cdot 5^4$  olarak bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

46. Tuzlu-su karışımının miktarı 2A olsun.

$$2A \cdot \frac{30}{100} + A \cdot \frac{0}{100} = 3A \cdot \frac{x}{100}$$

% 30 tuz      saf su      son karışım

$60.A + 0 = 3A.x$

$60.A = 3A.x$

$x = 20$

Buradan, son karışımın tuz oranı % 20 olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

47.  $\sqrt{4+\sqrt{7}} + \sqrt{4-\sqrt{7}}$

ifadeyi  $\sqrt{2}$  ile çarpıp  $\sqrt{2}$  ile bölelim

$$\sqrt{\frac{8+2\sqrt{7}}{2}} + \sqrt{\frac{8-2\sqrt{7}}{2}}$$

$$\frac{\sqrt{8+2\sqrt{7}}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{8-2\sqrt{7}}}{\sqrt{2}}$$

Kuraldan,

$$\sqrt{8+2\sqrt{7}} = \sqrt{7} + \sqrt{1}$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 7 \quad 1 \end{array}$$

$$\sqrt{8-2\sqrt{7}} = \sqrt{7} - \sqrt{1} \text{ bulunur.}$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 7 \quad 1 \end{array}$$

$$\frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{7}+1+\sqrt{7}-1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{2\sqrt{7}}{\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{14}}{2} = \sqrt{14} \text{ tür.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

48.  $7^{64}$  sayısının birler basamağındaki rakam

$$7^{64} \equiv x \pmod{10}$$

eşitliği ile bulunur.

$$7^1 \equiv 7 \pmod{10}$$

$$7^2 \equiv 9 \pmod{10}$$

$$7^3 \equiv 3 \pmod{10}$$

$$7^4 \equiv 1 \pmod{10} \text{ olduğundan,}$$

$$7^{64} \equiv (7^4)^{16} \equiv 1^{16} \equiv 1 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

49.  $|x-1| = |1-x|$  olduğundan,

$$|x-1| + |2-2x| = 12$$

$$|x-1| + |2 \cdot (1-x)| = 12$$

$$|x-1| + 2 \cdot |1-x| = 12$$

$$3 \cdot |x-1| = 12$$

$$|x-1| = 4$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ x-1 = 4 \quad x-1 = -4 \\ x = 5 \quad \quad x = -3 \end{array}$$

olarak bulunur.

$$5 + (-3) = 2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**





50. 11. yüzyılın 2.yarısı 1050 – 1099 yılları arasındır.  
 $x = 33$  ise  $x^2 = 1089$  dur.  
O halde, bu keşiş 1089 yılında 33 yaşındadır.  
 $1089 - 33 = 1056$  yılında doğmuştur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

51. 10 ₺ lik alışveriş için

- 2 kalem
- 2 silgi, 2 kalem ucu
- 1 kalem, 1 silgi, 1 kalem ucu şeklinde alış - veriş yapabilir.

$$\binom{4}{2} + \binom{5}{2} \cdot \binom{2}{2} + \binom{4}{1} \cdot \binom{5}{1} \cdot \binom{2}{1}$$

$$\frac{4.3}{2} + \frac{5.4}{2} \cdot 1 + 4.5.2$$

$$6 + 10 + 40 = 56 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

52. Tolga'nın çalışma hızı V olsun.

$$V.6.12 = 72V \text{ iş yapar.}$$

Tolga çalışma hızını iki kat artırır ise hızı  $V + 2V = 3V$  olur.

$$72V = 3V.6.t$$

$$72V = 18V.t$$

$$t = 4 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

53. 6 kişi içinden 3 kişilik acil müdahale ekibi 6'nın 3 lü kombinasyonları ile oluşturulabilir.

$$\binom{6}{3} = \frac{6.5.4}{3.2} = 20$$

tane üç kişilik ekip oluşturulur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

54. 2 doktor ve 4 hemşire arasından 1 doktor ve 2 hemşire seçilmesi,

$$\binom{2}{1} \cdot \binom{4}{2} = \frac{2.4.3}{2} = 12$$

farklı şekilde yapılır.

Seçilen ekibin 1 doktor ve 2 hemşireden oluşması olasılığı,

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5} \text{ tir.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

55. Programa  $x = 2$  ve  $y = 6$  sayıları sırasıyla girildiyse,

$$z = x^y \Rightarrow z = 2^6 \Rightarrow z = 64$$

$z < 75 \Rightarrow$  olduğundan 4. adıma göre,

$$2.64 + 10 = 128 + 10$$

$$= 138 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

56. Programa, sırasıyla  $x$  ve  $y$  sayıları girildiyse,

$$z = x^y \text{ den}$$

$$x^y < 75 \quad \text{veya} \quad x^y > 75 \text{ ise,}$$

$$2.x^y + 10 = 23 \quad \frac{x^y}{3} - 4 = 23$$

$$2.x^y = 13 \quad \frac{x^y}{3} = 27$$

$$x^y = \frac{13}{2} \quad x^y = 81$$

olarak bulunacaktır. Program pozitif tam sayı üzerine kurulduğu için 4. adım geçersiz olacaktır. Buradan seçeneklerde  $x = 9$  ve  $y = 2$ , diğerleri girilen sayılar olabilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



57. ABC üçgeninde [BL açıortay olduğundan,

$$m(\widehat{ALM}) = \frac{m(\widehat{KAU}) + m(\widehat{MCL})}{2}$$

kuralından bulunur.

$$x - 41^\circ = \frac{26^\circ + 124^\circ}{2}$$

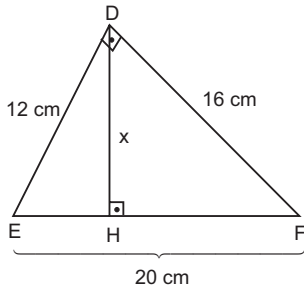
$$x - 41^\circ = \frac{150}{2}$$

$$x - 41^\circ = 75^\circ$$

$x = 116^\circ$  olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

58.



DEF dik üçgeninde

$$|EF|^2 = |DE|^2 + |DF|^2$$

$$|EF|^2 = 12^2 + 16^2$$

$$|EF|^2 = 144 + 256$$

$$|EF|^2 = 400 \Rightarrow$$

$$|EF| = 20 \text{ cm bulunur.}$$

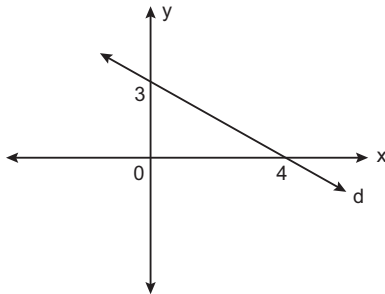
$$\text{Alan}(\widehat{DEF}) = \frac{|DE| \cdot |DF|}{2} = \frac{|EF| \cdot |DH|}{2} \text{ olduğundan,}$$

$$\frac{12 \cdot 16}{2} = \frac{20 \cdot x}{2}$$

$$x = \frac{48}{5} \text{ cm olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

59.



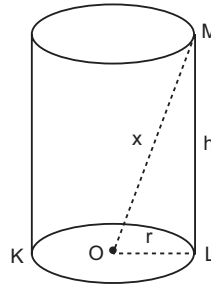
$$\frac{x}{4} + \frac{y}{3} = \frac{1}{1} \text{ den}$$

(3) (4) (12)

$3x + 4y = 12$  olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

60.



r yarıçaplı yüksekliği h olan silindirin yanal alanı  $2\pi r \cdot h$  ve hacmi  $\pi r^2 \cdot h$  şeklinde hesaplandığından,

$$2\pi r \cdot h = 36\pi \quad \pi r^2 \cdot h = 54\pi$$

$$r \cdot h = 18 \text{ ve } r^2 \cdot h = 54 \text{ tür.}$$

Bu eşitlikler ortak çözümlerse,  $r = 3$  cm ve  $h = 6$  cm olarak bulunur.

Buradan, OLM dik üçgeninde pisagor terimini uygularsak,

$$x^2 = r^2 + h^2$$

$$x^2 = 3^2 + 6^2$$

$$x^2 = 9 + 36$$

$$x^2 = 45 \Rightarrow x = 3\sqrt{5} \text{ cm dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



1. Orhun (Köktürk) Abideleri "Türk" adının geçtiği ilk Türkçe metindir. Bu abidelerin varlığından ilk söz eden kişi XII. yüzyıl tarihçilerinden Moğol asıllı Cüveynî'dir. Cüveynî "Tarih-i Cihangüşa" adlı eserinde Orhun Abideleri'nden bahsetmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

2. 1155 - 1192 yılları arasında hükümdarlık yapan II. Kılıçarslan Anadolu Selçuklu Devleti'nin Yükselme Dönemi'ne girmesini sağlamıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

3. Divan-ı Lügatit Türk: Arapça yazılmıştır. Diğer eserler ise Uygur Türkçesi ile yazılmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

4. Divan örgütü Orhan Bey zamanında oluşturulmuştur. Ayrıca Orhan Bey Dönemi'nde; kadılık, subaşılık, vezirlik, ilk düzenli ordu gibi teşkilatlanmalar yapılmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

5. Turnadağ Savaşı 1515

Çaldıran Savaşı 1514

Mısır Seferi 1516 - 1517

Baharat Yolu Mısır Seferi ile Yavuz Dönemi'nde Osmanlıya geçti.

Kırım'ın fethi ise 1475 yılında II. Mehmet Dönemi'nde gerçekleşmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

6. Osmanlıda devşirme sistemi içerisinde kapıkulu ocakları oluşturulur.

Cebeciler, yeniçeriler, humbaracılar, acemioğlanlar kapıkulu askerleridir. Cebelü ise dirlik sisteminde yetişen askerlere verilen isimdir. Dirlik sistemi doğuştan Müslümanları kapsayan bir sistemdir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

7. Çırağan Sarayı Ermeni asıllı mimar Sarkis Balyan tarafından inşa edilmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

8. XVII. yüzyılda yaşayan Katip Çelebi "Hoca Kalfa" olarak bilinir. Seyyahıtır. Cihannüma ve Keşfü'z Zünun adlı eserleri ile ünlüdür.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

9. Soruda anlatılan savaş 1853 - 1856 yılları arasında yaşanan Kırım Savaşı'dır. Florence Nightingale 4 Kasım 1854'te İstanbul'a gelerek Selimiye kışlasında yaralıları tedavi etmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

10. Sultan Abdülaziz, Sultaniye Vapuruyla 1867 yılında Avrupa gezisine çıkmıştır. Paris, Londra, Viyana, Napoli, Budapeşte gibi Avrupa şehirlerini ziyaret etmiştir. Dönüşte ise tren yolu ile İstanbul'a gelmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

11. Kadı ve müderrislerin atamasını yapan medrese mezu- nu, ilmiye sınıfı mensubu kişi kazaskerdir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

12. Mustafa Kemal, Çanakkale Cephesi'nde Anafartalar, Conkbayırı, Kireçtepe, Arıburnu mevkiilerinde görev aldı.

Kafkas Cephesi'nde Muş ve Bitlis'in geri alınmasını sağladı.

Suriye Cephesi'nde ise Yıldırım Orduları Grup Komutanlığı görevinde bulundu.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

13. Hicaz Yemen Cephesi'nde başarı gösteren, Çöl Aslanı ve Medine Müdafii gibi lakaplarla anılan kişi Fahrettin Paşa'dır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



14. Pozantı Kongresi'ne Mustafa Kemal ve Fevzi Çakmak birlikte katılmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

15. Kastamonu'da çıkarılan Açıksöz Gazetesi İstiklal Marşı'nın yayınlandığı ilk gazetedir. Mardin Gazetesi Latin harfleri ile basılan ilk gazetedir.

İradei Milliye ise Sivas Kongresi kararlarını halka duyurmak için çıkarılan gazetedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

16. 1924 Anayasası kabul edildikten sonra 1928'de devletin dini İslam'dır maddesi anayasadan çıkarılmıştır.

1945 yılında Anayasa'nın dili sadeleştirildi.

1937 yılında Atatürk İlkeleri anayasaya dahil edildi.

1934 yılında ise seçmen yaşı 18'den 22'ye çıkarıldı.

B seçeneği ise 1924 Anayasası'nda yapılan değişiklik değildir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

17. Mustafa Kemal Lozan'a giden heyetten kapitülasyon ve Ermeni konusunda kesinlikle taviz vermemelerini istedi.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. Tekke ve zaviyelerin kapatılması 1925

Türkiye İş Bankası'nın kurulması 1924

Soyadı Kanunu 1934

II - I - III

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

19. Ayvalık Cephesi Batı Anadolu'da açılan ilk cephe. Bu cephede Kuvay-ı Milliye örgütü düşman işgaline karşı koymuştur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

20. İnkılapçılık Atatürk ilkelerinin durağan olmasını engeller. Atatürk İlkeleri'nin sürekli gelişen, çağa ayak uyduran bir yol izlemesini sağlar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

21. Mustafa Kemal Hatay meselesi için hükümeti eleştiren makaleler yazmıştır ve bunları "Asım Us" takma ismiyle yayınlamıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

22. Cemal Hüsnü Taray Milletler Cemiyeti'ndeki ilk temsilcimizdir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23. Paris Barış Konferansı I. Dünya Savaşı'nın ardından Barış Antlaşmalarına karar vermek için toplanmıştır. Türkiye'nin aldığı önlem değildir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

24. Cumhuriyetin ilanından sonra ilk başbakan İsmet İnönü olmuştur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

25. Varlık vergisi İsmet İnönü Dönemi'nde II. Dünya Savaşı sırasında varlıklı kişilerden alınan vergidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

26. Japon İmparator Mutsuhito ülkede Batı tarzı yenilikler içeren Meiji Restorasyonu ile reform sürecini başlattı.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

27. ABD Başkanı Eisenhower kongreden yetki isteyerek Orta Doğu ülkelerine 200 milyon dolarlık yardım yapmıştır. ABD bu plan ile Orta Doğu'da Rusya etkisini kırmak istemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

28. • Ocak ayında kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanır. Bu yüzden kuzeye doğru gidildikçe yaşanan gece süresi artarken gündüz süresi kısalır. Bu nedenle A merkezine göre daha güneyde bulunan D merkezinde gündüz süresi daha uzundur.
- Yıl içinde B ve D'de yaşanan gündüz süreleri farklı olduğu için 21 Mart ve 23 Eylül dışında diğer günlerde Güneş aynı anda doğmaz.
- Ekvator'a yakın olan yerler, Güneş ışınlarını daha büyük açı ile aldığı için gölge boyu daha kısadır. Bu yüzden A'ya göre Ekvator'a daha yakın olan C merkezinde gölge boyu daha kısadır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



29. Türkiye'de sadece Karadeniz kıyıları yaz aylarında serin ve yağışlı geçer. Dağların uzanış doğrultuları farklıdır. Örneğin Karadeniz'de dağlar kıyıya paralel iken Ege'de dağlar kıyıya dik uzanır. Kıyıda bulunan Teke, Taşeli gibi yerlerde nüfus azdır. Doğu Karadeniz kıyıları her mevsim yağışlı olduğu için sulama ihtiyacı yoktur.

Bütün kıyılarımızda nem oranı yüksek olduğu için yıllık ve günlük sıcaklık farkı azdır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

30. • Türkiye'de bakı etkisi nedeniyle dağların güneye bakan yamaçları sıcak olduğu için özellikle kırsal kesimde dağların güney yamacı daha sık nüfuslanmıştır.
- Antalya'da zeytin ağaçlarının yetişme üst sınırının İzmir'den yüksek olması Ekvator'a olan uzaklığı yani enlem ile açıklanır.
- Karadeniz Bölgesi'nde dağların kuzeye bakan yamaçlarında denizellikten dolayı nem oranı yüksektir. Bu nedenle yıllık ve günlük sıcaklık farkı azdır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

31. Türkiye'de kağıt endüstrisi;

- Aksu (Giresun)
- Taşköprü (Kastamonu)
- Çaycuma (Zonguldak)
- İzmit
- Balıkesir
- Çay (Afyonkarahisar)
- Dalaman (Muğla)
- Taşucu (Mersin)

verilen kentlerimizde gelişmiştir. Orman endüstrisi genelde hammaddeye yakın yerlerde kurulduğu için kıyı kesimde toplanmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

32. Sadece yaş özelliğini gösteren nüfus piramitlerinden;

- Ülkenin toplam nüfusu
- Yaş gruplarına göre nüfusun dağılışı
- Aktif ve bağımlı nüfus oranlarına ulaşabilir.

Bu nedenle 2010 yılında 2015 yılına kadar nüfusun arttığına ulaşılır. Çalışabilir nüfusun arttığı veya azaldığına ulaşılabilir. Tarımsal nüfus yoğunluğunun bulunması için tarımsal alan ve tarımda çalışan insan sayısının bilinmesi gerekir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

33. Türkiye'de hayvancılığın geliştirilip, elde edilen et ve süt miktarının artırılması için;

- Hayvan soyları ıslah edilmeli. (Bu nedenle yurt dışından damızlık hayvan getirilebilir.)
- Besi-ahır hayvancılığı teşvik edilmeli. (Mera hayvancılığı yerine)
- Üreticiye ucuz ve kaliteli yem imkanı sunulmalı.
- Üreticiye uygun kredi imkanı verilmeli.
- Erken kesim engellenmeli.
- Et ve süt entegre tesisleri kurulmalı.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

34. Kış turizmi yapılması için kar ve yüksek dağların bulunması gerekir. Edirne'de yer şekilleri sade olduğu için kış turizminin yapılması zordur.

Türkiye'deki başlıca kış turizmi merkezleri;

- Palandöken → Erzurum
- Sarıkamış → Kars
- Kartalkaya → Bolu
- Ilgaz → Kastamonu
- Uludağ → Bursa
- Kartepe → Kocaeli
- Saklıkent → Antalya
- Davraz → Isparta
- Erciyes → Kayseri
- Elmadağ → Ankara

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

35. Türkiye'de maden çeşidi ve rezervi Doğu Anadolu Bölgesi'nde Yukarı Fırat (Malatya - Elazığ çevresi) Bölümü'nde fazladır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

36. Verilen grafikte yıllık yağış miktarı az (400 mm. civarında) ve kış sıcaklıklarında ortalama 0°C civarındadır. Bu nedenle burada kışın kar yağışı ve don olayına dayanıklı ve yağış isteği az olan bitkiler yetişebilir. Grafik karasal iklime aittir. Bu nedenle buralarda ağaç olarak karaçam, ardıç, meşe, söğüt gibi bitkiler ot olarak da geven, ısırgan otu, üzerlik, çoban yastığı, yavşan otu gibi kısa boylu bitkiler yetişir. Sığla (günlük) ağacı kış aylarının ılık geçtiği Akdeniz ikliminde yetişen endemik türlerden biridir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



37. Destekleme alımlarının amacı üretimde sürekliliği sağlamaktır. Bu nedenle depolanması kolay olan ürünlerde taban ve tavan fiyatı konulur. Bu şekilde üretici ve tüketici korunmuş olur.

Ekonomik değeri yüksek olan ürünlerin desteklenmesine gerek yoktur. Ekonomik getirisi yüksek olduğu için üretimi zaten fazladır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

38. Yağış miktarının az olduğu veya yaz aylarının çok kurak geçtiği alanlarda tarım alanları nadasa bırakılır. Türkiye'de İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde nadasa bırakılan arazi fazla iken yağış miktarının çok olduğu Karadeniz Bölgesi'nde nadasa bırakılan alan çok azdır. Nadasa bırakılan tarım alanları sulama ve gübreleme yapıldığı zaman azalır. Bu nedenle Ordu'da nadasa bırakılan tarım alanı diğerlerine göre daha azdır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

39. Taş kömürü, linyit, petrol, doğal gaz gibi maddeler fosil yakıtlar içinde yer alır. Fosil yakıtlar kullanıldıktan sonra kendini yenileyemediği için tükenebilir. Bunların yerine su gücü, sıcak su, rüzgar, güneş gibi alternatif enerji kaynakları kullanılmalıdır. Seçeneklerde verilen merkezlerde,

- Çayırhan → Linyit
- Hamitabat → Doğalgaz
- Çatalağzı → Taşkömürü
- Yatağan → Linyit
- Oymapınar → Su gücü

ile enerji üretilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

40. Adana'nın iklim ve yerşekilleri çok uygundur. Burada tarım ve tarıma dayalı sanayi gelişmiştir. Ayrıca Orta-doğu ve Avrupa arasında kavşak özelliği taşır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

41. Tarımda verimi arttırmak için yapılan zirai mücadele (ilaçlama) ekosisteme çok fazla zarar vermektedir. Zirai ilaçlama ile özellikle böceklerin yok edilmesi hedeflenir. Bu yüzden de ilaçlamadan en fazla etkilenen ekonomik faaliyet arıcılıktır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

42. Türk kahvesi Türk kültürüne daha sonra girmiştir. Çünkü Türklerin yaşadığı Orta Asya'da veya Anadolu Yarımadası'nda kahve üretimi yoktur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

43. Türkiye'de kırdan kente yapılan göçlerin nedenleri:

- Kentlerde iş imkanının fazla olması
- Eğitim, sağlık, ulaşım hizmetlerinin eksikliği
- Miras ile tarım alanlarının küçülmesi
- Tarımda makine kullanımı nedeni ile işsizliğin artması
- İklim ve yerşekillerinin etkisi
- Doğal afetler
- Kan davası ve terör olayları
- Kırsal kesimde hızlı nüfus artışı vs.

Fabrikaların veya sanayi kuruluşlarının şehir içinde kalması göçün nedeni değil sonucudur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

44. • Maksimum nem havanın belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en fazla neme denir. Sıcaklığın fazla olduğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde yüksektir.
- Türkiye'de yağış miktarı dağların kıyıya paralel olduğu deniz kenarlarında fazladır.
- Türkiye orta kuşakta olduğu için cephe yağışları görülür.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

45. Türkiye'de bazı limanların hinterlandı ile arasında demir yolu bağlantısı vardır. Bunlar Samsun, Zonguldak, İzmit, İstanbul, Bandırma, İzmir, Mersin ve İskenderun'dur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



46. **Ceza:** Hukukun suç sayılan fizik uygulanmasını öngördüğü yaptırımdır. Hapis, müebbed hapis, ağırlaştırılmış müebbed hapis, adli para ve disiplin cezaları gibi.

**İptal:** İdarenin hukuka aykırı olarak gerçekleştirdiği işlemin, idari yargı kararıyla kaldırılmasıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

47. Ölümü veya gaipliği durumunda, malvarlığı alacakları ve borçlarının tümü mirasçılara geçen kişiye "müris" adı verilmektedir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

48. Türkiye ile Amerika Birleşik Devletleri arasındaki ilişki "Devletler Genel Hukuku" nun konusudur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

49. Yasama yorumu yöntemi mahkemelerde görülmekte olan bir dava ile ilgili, yasama organında görüşme yapılabilmesi, soru sorulabilmesi demektir. Bu uygulama 1924 Anayasası'nda vardır. 1921, 1961 ve 1982 Anayasalarında görülmez.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

50. Milletvekillerinin yasama dokunulmazlıklarının kaldırılması ve milletvekilliklerinin düşürülmesi kararlarına karşı, kararın alındığı tarihten itibaren **7 gün** içinde Anayasa Mahkemesi'ne itiraz edilebilir. Anayasa Mahkemesi'nde bu itirazı 15 gün içinde karara bağlar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

51. 1982 Anayasın'da 2017'de yapılan anayasa değişikliğine göre, TBMM'nin bilgi edinme ve denetleme yolları arasından gensoru çıkarılmıştır. Ayrıca soru önermeleri sadece yazılı verilecektir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

52. Yargıtay'ın tüm üyelerini Hakimler ve Savcılar Kurulu seçer.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

53. Köy idaresi mahalli idare içinde yer alır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

54. Cumhurbaşkanlığına, siyasi parti grupları, en son yapılan genel seçimlerde toplam geçerli oyların tek başına veya birlikte en az yüzde beşini almış olan siyasi partiler ile en az yüzbin seçmen aday gösterebilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

55. Doğru seçenek A seçeneğidir

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

56. NATO'nun belirlediği 42 testi geçen dünyadaki tek tüfek olan, yerli ve milli tüfeğimizin adı Mpt 76'dır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

57. Doğru seçenek C seçeneğidir

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

58. Doğru seçenek B seçeneğidir

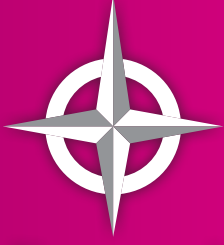
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

59. Doğru seçenek D seçeneğidir

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

60. Doğru seçenek D seçeneğidir

**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)