1. Bu testte 60 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bilinen en eski çağ, Kaba Taş, Yontma Taş ve Cilalı Taş olmak üzere üç döneme ayrılan Taş Çağı'dır. Kaba Taş Çağı, henüz ---- kullanılmayan bir zaman dilimi olmakla birlikte, ---- doğru doğal sivri taşlarla kendilerini korumaya çalışan insanlar, Yontma Taş Çağı ile birlikte kendi geliştirdikleri araçları kullanmaya başlamışlardır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) yazının - Kaba Taş Çağı'na
B) ilkel aletlerin - yeni döneme
C) yeni araçlar - Cilalı Taş Çağı'na
D) araç ve gereç - dönemin sonlarına
E) teknolojik bilgilerin - Yontma Taş Çağı'na

2. "Pazarda bir ürünün değeri" diyor Marcuse "Kullanım ve değişim değeri üzerine kuruludur." Bu kolektif mantık sadece ürün pazarında değil ne yazık ki bugün insan pazarında da geçerli hâle gelmiştir.

Bu parçada anlatılmak istenen düşünceyle aşağıdaki atasözlerinden hangisi anlamca örtüşmektedir?

A) İnsanın kötüsü olmaz, meğerki parası olmaya.
B) İnsanın alacası içinde, hayvanın alacası dışındadır.
C) Kötü komşu insanı hacet sahibi eder.
D) İnsan doğduğu yerde değil doyduğu yerdedir.
E) Altın ateşte insan mihnette belli olur.

3. Eleştirmek kolay değildir efendim, zordur. İki bakımdan zordur eleştirmek: Bir; eleştirmek için eleştirdiğin şeyin karşısında direnebilecek bir onura ve güce sahip bulunmalı insan, bu da yetmez. İki; eleştirmek için yapılanın yapılmakta olan ve yapılacak olanın doğasını, ruhunu, özünü layıkıyla kavramış olmaya ihtiyaç vardır. Gerçek eleştiriden bahsediyoruz. Yıkmak, tahrip etmek için rastgele laf ola beri gele tarzında yapılan eleştiriden değil.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Konunun uzmanı olmayanların kendi tarzlarında söyledikleri söz
B) Konuyla alakası olmayan, ne olursa olsun tarzında söylenen söz
C) Konuyla alakalı hakaret içerikli kaba ve saygısız söz
D) Konuyu değiştirmek için söylenen nükteli, alaycı bir üslupla dile getirilen söz
E) Konuyu kendi düşüncesine evirmek için dikkatle seçilmiş ve dile getirilmiş söz

Diğer sayfaya geçiniz.

4. (I) Yenidoğan göbek kordon kanı, 1990'lı yılların başlarında yeni bir kök hücre kaynağı olarak gösterilmiştir. (II) İlk olarak fanconi anemili çocuklarda göbek kordon kanı kullanılarak başarılı transplantasyonların yapılması ile bu kök hücre kaynağının kullanımı hızla artmaya başlamıştır. (III) Bebeğin doğumunun ilk yarım saati içerisinde alınan plasenta ve göbek kordon kanı erişkin kök hücreler için önemli bir kaynaktır. (IV) Kordon kanı kök hücrelerinin avantajları, genç hücreler olmaları; yaşayabilme yeteneklerinin yüksek olması; fazla sayıda elde edilebilir olmaları ve alıcıya kolay uyum sağlamalarıdır. (V) Kordon kanı elde edildikten sonra eritrositler uzaklaştırılarak, dondurularak, sıvı nitrojen içerisinde kordon kanı bankacılığı arşivinde saklanmaktadır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, yeni doğan göbek kordon kanının, yeni bir kök hücre kaynağı olarak 1990 yılında gösterildiği ifade edilmektedir.

B) II. cümlede, göbek kordon kanının ilk hangi çocuklarda kullanıldığından söz edilmiştir.

C) III. cümlede, göbek kordon kanının bebekten ne zaman alındığı söylenmektedir.

D) IV. cümleden, alıcıya kolay uyum sağlamalarının kordon kanı kök hücrelerinin avantajlarından olduğu anlaşılmaktadır.

E) V. cümlede, kordon kanının nerede saklandığı söylenmektedir.

5. Gaziosmanpaşa'da, dört bir yanı kalın duvarlarla çevrili, kale benzeri bir yapı... Duvarların üzerindeki
I II
siyah demirler, sık örgülü sarmaşıklarla sarılı olduğu için içerisi hakkında hiçbir bilgi sızdırmıyor dışarıya.
III IV

Bu parçadaki numaralandırılmış sözcüklerin türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	isim	sıfat	bağlaç	sıfat
B)	isim	sıfat	edat	sıfat
C)	isim	zamir	edat	sıfat
D)	fiil	zamir	edat	zamir
E)	fiil	sıfat	bağlaç	sıfat

6.

I. Al getir sevgiliyi Beşiktaş'tan diyen şair
II. Semtlerin getirdiği kokuyu nasıl bulacaksın?
III. Bizi attığın buhran ne hâle soktu
IV. Sevgiliyle bizi diyaloğa sen mi sokacaksın?

Numaralandırılmış dizelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I. dizede, ünlü daralması vardır.

B) II. dizede, ünsüz yumuşaması vardır.

C) III. dizede, ünsüz benzeşmesi vardır.

D) IV. dizede, ünsüz yumuşaması vardır.

E) Tüm dizelerde, kaynaştırma ünsüzü bulunmamaktadır.

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

A) Bunları ap açık yüzüne söylemelisin.

B) Elinde kitaplarla dersanenin önünden geçiyordu.

C) Yurt içi kararlarıyla artık kısıtlamalara geçiyoruz.

D) Etrafına bakındı ve can kurtaran diye haykırdı.

E) Elindeki dökümanları masanın üzerine bırakıp odadan çıktı.

8. Virgülün işlevlerinden bazıları şunlardır:

- Eş görevli sözcük ve sözcük gruplarını ayırmak
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak
- Cümle içindeki ara sözleri belirtmek
- Tırnak içinde olmayan alıntı cümleleri belirtmek

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde belirtilen bu özelliklerden herhangi biri kullanılmamıştır?

A) O zamandan geriye susuz dereler, sessiz kuşlar, açmayan güneş kaldı.

B) Düzce'ye yarın gideceğim, dedi.

C) Beni, beni, Bihter'ini...

D) Ali, kadim dostum, hoş geldin.

E) Sustum, yürümeye devam ettim.

9. (I) Evlat, deden Birinci Dünya Savaşı başlamadan hemen önce öldü. (II) Onun hizmetine daha fazla ihtiyaç duyulacağı sırada öldüğü için ruhu hiç huzur bulmamıştır eminim. (III) Neyse savaş başladığında işler de yoğunlaştı. (IV) Benim de müşterilerimin içinde kimin hesabına çalışacağıma karar vermem gerekiyordu. (V) Zaman içinde bu sorun da kendiliğinden çözüldü ve ben kendimi tamamen Afganistan, Türkiye ve Almanya için çalışır buldum.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümleler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, isim tamlaması bir sıfat tarafından belirtilmiştir.
B) II. cümlede, sıfat-fiil grubu yer almaktadır.
C) III. cümlede, zarf-fiile yer verilmiştir.
D) IV. cümlede, yüklem birleşik çekimli fiildir.
E) V. cümlede, isim-fiil grubuna yer verilmiştir.

10. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi öge sayısı olarak diğerlerinden farklıdır?**

A) Bu tür şeyleri hiç bilmiyorum ki ben.
B) O zamanlarda iki seçenek vardı önümüzde.
C) Üstümüze geldiğin günkü gibi konuşmanı istiyorum.
D) Sana sarı laleler aldım çiçek pazarından.
E) Buralardan bir ay doğar geceye.

11. Önümüzden giden aracı hemen fark ettim. Gizlice yaklaşmaya çalıştım ama yetişmek ne mümkün! Adam tozu dumana katıp gitti mübarek. "Bu ne hız, bu ne hız!" diye seslendim beni duymadığını bilerek.

Bu parçadaki altı çizili sözcükler aşağıdakilerden hangisiyle eşleşmez?

A) Yönelme hâl eki almış isim
B) Birleşik fiil
C) Gövdeden türemiş sözcük
D) Sıfat - fiil
E) Zarf-fiil eki alarak türemiş sözcük

12. İmge oluşturmak, akla gelen ilk benzetmeyi, istiareyi vs. kullanmak demek değildir. Örneğin, genel olarak şairler imge oluştururken önce dış dünyayı gözlemler ya da o güne kadar gözlemlediği dış dünyadan yararlanırlar. Sezgi gücünü, zekâsını kullanarak dış dünyadan aldığı objelerin içinden bir seçme yaparlar. Zihnindeki kelimelerle, temasına uygun göstergelerle objeyi birleştirir ve bir görüntü çıkarırlar ortaya. Böylece bu görüntü, kelimelere bağdaştırma olarak yansır, dile dökülür. Ressamlar, müzisyenler ve performans sanatçıları da buna benzer bir yol izlerler.

Bu parçanın anlatım yöntemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Açıklama
B) Betimleme
C) Öyküleme
D) Karşılaştırma
E) Tartışma

13. (I) Günümüzde ihtiyaçlar daha çok psikolojik düzlemde ele alınmaktadır. (II) Bireylerin doğuştan getirdikleri ve doyurmaya çalıştıkları üç temel psikolojik ihtiyacı bulunmaktadır. (III) Bu ihtiyaçlar; yetkinlik, ait olma ve özerklik olarak isimlendirilmektedir. (IV) Yetkinlik ihtiyacı, bireyin özgür iradeye sahip olarak seçimlerde bulunmasını; ait olma ihtiyacı, bireylerin başka bireylerle bağlantılı olmalarını; özerklik ihtiyacı ise bireylerin kendilerini yeterli hissetmelerini belirtir. (V) Yapılan araştırmalar bu ihtiyaçların doyurulmasının bireyleri mutlu ettiğini göstermektedir. (VI) İnsanların bazıları mutlu olmak için ölçütler belirlerler ve daha sonra gerçek koşullarda bu ölçütlere ne düzeyde ulaştıklarının bir değerlendirmesini yaparlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

14. (I) Kök hücrelerden üretilen özelleşmiş hücrelerin nakli tıpta devrim niteliğindedir. (II) Bu şekilde organ üretimi, organ yetmezliği olan hastalar için tükenmez bir kaynak olacaktır. (III) Bunun yanı sıra tüm organların üç boyutlu orijinal şekliyle üretilebilmesi de önemlidir. (IV) Ancak organ naklindeki tek sıkıntı verici organ sayısının azlığı değildir. (V) Diğer bir sorun da vücudun organı kabul edip etmemesi durumudur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

A) I ile II B) III ile IV C) IV ile V
D) II ile III E) III ile V

15. (I) Uluğ Bey hem bir hükümdar hem de bir bilim insanı olarak karşımıza çıkmaktadır. (II) Astronomi ve matematiğe yoğun ilgi göstermiş, hayatı boyunca bu bilimlerle uğraşmıştır. (III) Aynı zamanda kurduğu medresede kendini yetiştirmek için derslere girmiş, bu derslerdeki tartışmalara katılmış ve dersler de vermiştir. (IV) Zamanının çoğunu bilim insanları ile geçiren Uluğ Bey, çevresine pek çok bilim insanı toplamış böylece Giyaseddin El-Kaşî ve Kadızâde-i Rûmî gibi devrin ünlü bilim insanlarından ders alma olanağı da bulmuştur. (V) Uluğ Bey tarafından yaptırılan, inşasına 1417 yılında başlanan ve 1421 yılında tamamlanan Semerkand Medresesi uzun yıllar her çeşit bilim, eğitim ve öğretimin merkezi olmuş, Uluğ Bey'in ölümüne kadar faaliyetini sürdürmüştür. (VI) Dört ayrı köşesinde dört ayrı dershane bulunan ve her dershaneye de ayrı bir müderris tayin edilen bu medresenin başına ise Bursa'da doğup daha sonra Semerkand'a gelen, medresenin ve gözlemevinin kuruluşunda da emeği geçen Kadızâde-i Rûmî getirilmiştir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

16. Epitel hücreleri genellikle membran proteinlerinin ve organellerin hücrede düzensiz dağılması ile belirgin bir polarite gösterir. Her epitel hücresi bir apikal yüz, bir lateral yüz ve bir bazal yüze sahiptir. Apikal yüz genellikle lümene ya da dış yüzeye yönelmiştir. Lateral yüz, komşu hücrelerle ilişki hâlindedir ve özelleşmiş bağlantı bölgeleri ile karakterizedir ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre getirilebilecek <u>en uygun</u> cümle aşağıdakilerden hangisidir?

A) Epitel hücre kümeleri alttaki komşu bağ dokusunu dış ortamdan, iç boşluklardan, kan ve lenf gibi sıvı formdaki bağ dokularından ayırır

B) Birçok epitel hücresinin apikalinde parmak benzeri sitoplazmik uzantılar görülmektedir

C) Epitel hücrelerinin apikal yüzeyi, spesifik fonksiyonları yerine getirmek üzere özelleşmiş modifikasyonlar ve fonksiyonlar içermektedir

D) Bazal yüz ise genellikle bazal lamina üzerindedir ve hücrenin alttaki bağ dokusuna tutunmasını sağlar

E) Lateral bölge, spesifik proteinlerin varlığı ile karakterizedir ve hücre adezyon molekülleri bu sıkı ilişkiden sorumludur

17. Özlemleri anlatan bir şarkı, aşkı anlatan bir şiir ya da savaş konulu bir resim çeşitli ve farklı duyguları canlandırma potansiyeli taşır. Sanat yapıtı gerçekliğin yansımalarını oluşturarak duygularımızı harekete geçirir. Sanat yapıtları ile duygusal edimlerimiz arasında sıkı bir ilişki olduğu gibi güzellik, hoşlanma, beğenme ve haz gibi duygusal edimler arasında da benzer ilişkiler kurulabilir. Bu nedenle sanatsal deneyimler ile edindiğimiz bilgi/yargıların akıl yoluyla ulaşılan bilgi/yargılardan farklı olduğu Antik dönemden bu yana kabul edilegelmiş ve estetik "duyular yoluyla algılama" yolu olarak kabul görmüştür. Duyusal dünyadan yola çıkılarak duyular ve algılarımızdan elde edilen bir bilgi türü olan estetik, geçen sürede akıl yoluyla elde edilen bilgilerden farklı, değişen dünyaya dair bildiklerimizi ortaya çıkarma kaynağına odaklanarak epistemolojik bir inceleme alanı hâlini almıştır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Sanat eserleri duygusal yönümüze de hitap eder.

B) İnsanlar, sanatsal yaşantı yoluyla da akıl yoluyla da bilgi edinebilirler.

C) Estetik, akıl yoluyla elde edilen bir bilgi değildir.

D) Duyguların canlanması akıl yoluyla elde edilen bilgiler sayesinde de mümkündür.

E) Sanat yapıtı ile gerçeklik arasında bir ilişki mevcuttur.

18. Mevlana'ya göre insan doğası, ikili bir nitelik göstermektedir. Bunlardan birincisi, öznel ben, ikincisi aşkın bendir. Öznel ben, kısaca kişinin karakteristik bireysel özelliklerini tanımlar. Aşkın ben ise, bütün insanlarda ortak olan Tanrısal yöndür. Öznel benin kontrolündeki insanlar bencilliğe, yıkıcılığa kısaca kötülüğe; aşkın benin kontrolündekiler ise, sevgiye, barışa ve dayanışmaya yönelirler. Bu yüzden insan, Tanrı bilgisi ve sevgisi ile donatılmış olan aşkın benliğin ilkelerine göre yaşamalıdır.

Bu parçadan hareketle Mevlana'nın düşünceleriyle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Mevlana insan doğasının niteliklerinin aynı amaca hizmet ettiğini savunur.

B) Kişinin kendine özgü olan özellikleri onun aşkın benini temsil eder.

C) Mevlana'ya göre aşkın benlik insanı sevgi, barış ve dayanışmaya yönelttiği için insan, aşkın benliği benimsemelidir.

D) Aşkın ben insanlarda farklı şekillerde ortaya çıkar.

E) Öznel ben ve aşkın benin ortak nitelikleri de bulunmaktadır.

19. İnsanlar da sular gibidir; kimi okyanuslar, kimi denizler, kimi göller, kimi ırmaklar. Kimi tatlı sudur onların ve su deyince onlar gelir akla ilkin. Onlardan alırız ilhamımızı, susuzluğumuzu onlarla gideririz. Tatlı sulardır hayata keyif veren, doğanın ritmini ayarlayan. Ne kadar çoklarsa, o kadar yaşanırdır dünya, ne kadar azlarsa o kadar yaşanmaz. Yazık ki gittikçe azalıyorlar. Yazık ki köyler kentlere dönüştükçe, kentler metropollere, tatlı suların yerini klorlu sular alıyor, ilaçlı sular, renkli, kokulu, yapay sular. Yazık ki her yerde su var, her tarafımız sularla çevrili ama içilmiyorlar.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hayatlarımızdaki iyi insanların giderek azaldığı ve bu durumun insanlığı olumsuz yönde etkilediği

B) Suların çeşitli olduğu gibi insanların da çeşitlerinin olduğu

C) Suların hayat dengesini sağladığı ve doğayı diri tuttuğu

D) Yeryüzündeki tatlı su kaynaklarının giderek azaldığı

E) Kent ve metropollerin tatlı su kaynaklarını azalttığı

20 – 21. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Orta Asya Türk sanatının temeli Bozkır kültürü, atlı göçebe kültürdür. Bu çerçevede Hunlarda ve Kök Türklerde sanat eserleri taşınabilir malzemeden oluşmakta iken, Uygurlarda yerleşikliğe bağlı olarak ev, tapınak ve saray mimarisi görülmüştür. Türkler taş, demir ve balçık gibi üç ham maddeyi çok iyi kullanmışlardır. Türklerin millî sanatı olan maden işlemeciliğinde demirin yanında altın ve gümüş gibi madenlerden savaş aletleri ve süs eşyaları yapılmıştır. Türklere özgü bir sanat olarak öne çıkan "Hayvan Üslubu"nun bir yansıması olarak yapılan eşyalarda hayvan figürleri kullanılmıştır. Türkler maden işlemeciliği ile savaş malzemesi ihtiyacını karşılarken, öte yandan ticaretini de yaparak kazanç elde etmişlerdir. Kazakistan'ın Almatı şehri yakınlarındaki Esik Kurganı'nda yapılan kazılar sonucunda bulunan seramik kaplar, gümüş kupalar yanında en önemli buluntu zırhlı ceketli, pantoloniu, çizmeli ve altın levhalarla kaplı zırh içine konulmuş bir iskelettir. "Altın Elbiseli Adam" adı verilen bu buluntunun yanında bulunan silahlar ise altın işlemelerle süslenmiştir.

20. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Orta Asya Türk sanatının temeline

B) Uygurlarda ev, tapınak ve saray mimarisinin görülme sebebine

C) Türklerin hangi ham maddeleri çok iyi kullandıklarına

D) Türklerin savaş aletleri ve süs eşyalarını hangi madenlerden yaptıklarına

E) Hayvan Üslubu'nun ne zaman ortaya çıktığına

21. Bu parçadan hareketle Orta Asya Türk sanatıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Hunlar, Kök Türkler ve Uygurların yerleşik hayat çerçevesinde sanat eserleri ürettiklerine

B) Maden işlemeciliğinde sadece süs eşyaları yapıldığına

C) Devletlerin yaşam biçimlerinin sanatlarına yön verdiğine

D) Yapılan eşyalarda "Hayvan Üslubu"nun mutlaka kullanıldığına

E) "Altın Elbiseli Adam" buluntusunun, günümüzde Kazakistan'ın Almatı şehrinde bulunduğuna

22 – 23. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Metabolizma hücrede meydana gelen tüm reaksiyonların toplamıdır. Doğada bulunan bütün canlı hücrelerde metabolik olaylar temelde aynı tarzda gerçekleşir. Fermantasyon süreci sonunda ortamda bir veya birkaç organik asit veya etanol, bütanol ve aseton gibi moleküller birikir. Bu amaçla hekzosları fermente ederek laktat oluşturan bakteriler laktik asit bakterileridir. Laktik asit bakterileri, metabolizmal süreçlerde enerjilerini fermantasyonla kazanan bakteri gruplarındandır. Bu bakterilerin gerçekleştirdiği laktik asit fermantasyonları birçok gıdanın ekşimesine ve bozulmasına neden olur. Diğer taraftan bu fermantasyon pek çok gıdanın farklı bir ürün şeklinde ortaya çıkmasında, kendine özgü tat ve aroma kazanmasında çok önemli rollere sahiptir.

22. Bu parçadan hareketle,

I. moleküllerin hangi süreçte biriktiği,

II. metabolizmanın ne olduğu,

III. laktik asit bakterilerinin enerjilerini nasıl kazandığı

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III

D) I, II ve III E) I ve III

23. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Doğadaki hücrelerde oluşan metabolik olaylar aynı tarzda gerçekleşir.

B) Laktik asit bakterilerinin hekzosları fermente etme işlevi vardır.

C) Laktik asit bakterileri enerjilerini metabolizmal süreçlerde kazanır.

D) Laktik asit fermantasyonları gıdaların farklı bir ürün şeklinde oluşmasına katkı sağlar.

E) Gıdaların bozulmasında bakterilerin rolü vardır.

24 – 26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bilimsel araştırma sürecinin ilk adımı araştırmaya konu olan sorunun, problemin tespit edilmesidir. Araştırma problemi tespit edildikten sonraki adım, araştırma problemi hakkında daha önceden yapılan çalışmaların analizi yani literatür taramasıdır. İlgili alandaki literatürün taranması, belirlenen araştırma probleminin literatürde hangi boşluğu dolduracağını göstermesinin yanı sıra belli bir konudaki araştırma problemlerinin neler olduğunu, bunların hangilerinin çözüldüğünü hangilerinin hâlen çözüm beklediğini araştırmacıya göstermesi bakımından da önem taşımaktadır. İlgili alanda ayrıntılı bir literatür incelemesi, problemin tespitinde araştırmacıya yol da gösterebilmektedir. Daha önce yapılmış çalışmalar, öncelikle bir bütün olarak konuyu ele almayı, görmeyi sağlamalarıyla ve farklı yaklaşım fikirlerinin, geçici varsayımların doğmasında ve şekillenmesinde yardımcı olmalarıyla faydalıdırlar. Olaylar ya da değişkenler arasındaki ilişkiye dayalı fikirleri yansıtan soruların ya da hipotezlerin oluşturulması araştırma sürecinin bir diğer önemli adımıdır.

24. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi literatürün taranmasının önem taşıma sebeplerindendir?

A) Araştırma probleminin literatürde hangi boşluğu dolduracağını göstermesi

B) Olaylar ya da değişkenler arasındaki ilişkiye dayalı fikirleri yansıtan soruların oluşmasını sağlaması

C) Problemin nedenlerini ve sonuçlarını açıklayan genel teorileri ortaya koyması

D) Problemin çözümüyle ilgili tahminlerde bulunması

E) Veri analizi sonuçlarının raporlanmasını sağlaması

25. Bu parçada bilimsel araştırma süreçlerinde,

I. problemin tespit edilmesi,
II. literatür taraması,
III. hipotezlerin oluşturulması,
IV. deneyler yapılması

durumlarından hangilerinin varlığından bahsedilmiştir?

A) I, III ve IV B) I, II, III ve IV C) I, II ve III
D) III ve IV E) II ve IV

26. Bu parçadan hareketle bilimsel araştırma süreciyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Problemin tespit edilmesi bilimsel araştırma sürecinin başlangıcıdır.
B) Literatür taraması, araştırmanın hangi amaca hizmet edeceğini de belirler.
C) Literatür taraması durum tespiti konusunda araştırmacıya kılavuzluk eder.
D) Önceki çalışmaların çözümlenmesi problemin tespitine de yardımcı olur.
E) Olaylar ya da değişkenler arasındaki hipotezlerin oluşturulması bir araştırma süreci aşamasıdır.

27 – 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Özel bir kurum, yedi kişinin yararlanabileceği bir dans kursu açmıştır. Kursta; tango, vals ve zeybek dersleri verilecektir. Ayda, Buket, Can, Davut, Enes, Fatma ve Gaye isimli kişiler bir dans çeşidini öğrenmek için bu kursa yazılmışlardır. Bu kişiler ve derslerini aldıkları danslarla ilgili kimi bilgiler şu şekildedir:

- Bir kişi sadece bir dansın dersini alabilmektedir.
- Tango dersini alan iki kişiden biri Enes'tir.
- Enes, Fatma ve Gaye farklı dansların derslerini almışlardır.
- Can ve Davut, zeybek dersi almamışlardır.
- Ayda ve Buket aynı dansın dersini almışlardır.

27. Ayda'nın Zeybek dersini seçtiği biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Fatma, tango dersini seçmiştir.
B) Gaye, zeybek dersini seçmiştir.
C) Fatma ve Gaye, tango dersini seçmemişlerdir.
D) Ayda ve Gaye, aynı dersi seçmemişlerdir.
E) Ayda ve Fatma, aynı dersi seçmişlerdir.

28. Buket'in vals dersini seçtiği biliniyorsa zeybek dersini seçen kişi sayısı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

29. Davut'un tango dersini seçtiği biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

A) Can, vals dersini seçmiştir.
B) Buket, zeybek dersini seçmiştir.
C) Buket, vals dersini seçmiştir.
D) Ayda ve Davut aynı dersi seçmiştir.
E) Can ve Fatma aynı dersi seçmiştir.

30. Gaye'nin zeybek dersini seçtiği biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

A) Can, Davut ve Gaye farklı dersleri seçmişlerdir.
B) Fatma ve Can aynı dersi seçmiştir.
C) Gaye ve Ayda aynı dersi seçmiştir.
D) Gaye ve Ayda farklı dersi seçmiştir.
E) Fatma, tango dersini seçmiştir.

31. $\frac{10}{3}\left(2-\frac{3}{4}+\frac{5}{8}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{25}{2}$ B) $\frac{25}{4}$ C) $\frac{25}{6}$ D) $\frac{25}{8}$ E) $\frac{5}{2}$

32. $\frac{1,6+3,8}{0,5\cdot 10^{-1}+13\cdot 10^{-2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 3 B) 15 C) 18 D) 20 E) 30

33. x ve y doğal sayılarının 6 ile bölümünden kalan sırasıyla 3 ve 5'tir.

Buna göre, x + y ifadesinin 18 ile bölümünden elde edilen kalanın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

34. Üç basamaklı 4AA sayısı ile iki basamaklı 2A sayısının toplamı A sayısının 72 katına eşittir.

Buna göre, A kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

35. $\frac{5^{-2}-2^{-8}}{3\cdot 2^{-6}\cdot 10^{-2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 55 B) 63 C) 77 D) 84 E) 88

36. $\frac{12!-3\cdot 11!+10!}{10!+9!+8!}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 100 B) 90 C) 80 D) 70 E) 60

37. $\sqrt{\frac{1}{15}-\frac{2}{25}+\frac{1}{45}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{2}}{3}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{5}$ C) $\frac{\sqrt{2}}{10}$ D) $\frac{\sqrt{2}}{15}$ E) $\frac{2}{15}$

38. **x, y ve z gerçel sayıları için $x + y < y + z < 0 < x$ olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

A) $x < y < z$ B) $x < z < y$ C) $y < z < x$
D) $y < x < z$ E) $z < x < y$

39. **x, y, z gerçel sayıları için**

$x^4 \cdot z^3 < 0$

$x - z < 0$

$x \cdot y \cdot z > 0$

olduğuna göre x, y ve z'nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) (–, +, +) B) (–, +, –) C) (–, –, –)
D) (–, –, +) E) (+, –, +)

40. x, y, z pozitif tam sayıları için

$x \cdot y = 36$

$|x - y| = 5$

$|x - z| = 7$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, z sayısının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) 20 B) 24 C) 25 D) 29 E) 30

41. $\dfrac{x^3+2x^2-15x}{\left(\frac{3}{x}-1\right)\cdot\left(\frac{5}{x}+1\right)}$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-x$ B) $-x^2$ C) $-x^3$ D) x^2 E) x^3

42. **$2x + 3y - 5z = 48$ olduğuna göre**

$3x+4y-6z-\frac{1}{4}(2x+y+z)$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 24 B) 36 C) 42 D) 48 E) 60

43. $K = \{x \mid 3 \le x < 96, x = 5k, k \text{ tam sayı}\}$

$L = \{y \mid 1 \le y < 90, y = 3m + 1, m \text{ tam sayı}\}$

kümeleri veriliyor.

Buna göre, K \ L kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

44. Gerçel sayılar kümesi üzerinde Δ ve $\odot$ işlemleri her x ve y gerçel sayısı için,

$x \Delta y = x^2 - 3^y$

$x \odot y = \dfrac{3a+2b}{5}$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre $(6 \Delta 3) \odot 4$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 7 B) 9 C) 11 D) 13 E) 15

45. 14 sağlıkçıdan oluşan bir ekibin 6'sı doktor geri kalanlar ise hemşiredir. Bu sağlıkçılardan en çok 2, en az 1 doktor olmak üzere 8 kişilik bir sağlık ekibi oluşturulacaktır.

Bu ekip kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 420 B) 428 C) 436 D) 448 E) 468

46. Bir mağazada üç çeşit ürün satılmaktadır. Aşağıdaki tabloda bu ürünlerin sayısı ve birim satış fiyatları verilmiştir.

	Adet	Birim Satış Fiyatı (TL)
A ürünü	2k	16
B ürünü	5k	9
C ürünü	8k	6

Bu ürünlerin tamamının satış fiyatlarının toplamı 1500 TL olduğuna göre, A ürününden kaç adet satılmıştır?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 30

47. Bir fabrika ürünlerini kolilemek için iki farklı koli kullanıyor. Bu fabrika kolilerdeki her kutuya;

- 45 tane ürün koyarak 6 kutu ile A kolisini
- 70 tane ürün koyarak 4 kutu ile B kolisini

oluşturuyor.

Bu fabrika toplam 6630 ürünü kolileyerek toplam 24 koli ürün oluşturuyor.

Buna göre, fabrikanın kullandığı A kolisi sayısı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E)15

48. Fatma, diyet listesinde bulunan tatlıyı yapabilmek için elindeki teraziyi kullanıyor ancak terazinin bozulduğunu fark ediyor. Bu nedenle tatlıyı hazırlamak için daha önce hazırladığı karışıma, karışım kaç gram ise o kadar gram un ekliyor ve elde ettiği karışımdan 10 gram kullanıyor.

Fatma, dördüncü seferin sonunda istediği miktarda tatlıyı hazırlıyor ve elinde hiç karışım kalmıyor.

Buna göre, Fatma'nın önceden hazırladığı karışım kaç gramdır?

A) 9,1 B) 9,2 C) 9,3 D) 9,4 E) 9,5

49. Bir mağazaya giden Kerim, Sinem ve Ceyda'nın K, L ve M ürünlerinden hangisini aldığı ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Her bir kişi bu ürünlerden yalnızca birini almıştır.
- Kerim, L ürününü almamıştır.
- Ceyda, ne L ne de M ürününü almıştır.

Buna göre; Kerim, Sinem ve Ceyda'nın aldığı ürünler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Kerim	Sinem	Ceyda
B)	Kerim	Ceyda	Sinem
C)	Ceyda	Kerim	Sinem
D)	Ceyda	Sinem	Kerim
E)	Sinem	Kerim	Ceyda

50. Bir mağazada A ürünü, B ürününe göre %30 daha pahalı satılmaktadır. Bu mağazada satılan 46 adet A ve B ürününden toplam 2720 TL gelir elde edilmiştir.

Bu mağazada satılan A ürününün sayısı B ürününün sayısından 10 fazla olduğuna göre, A ürününün fiyatı kaç TL'dir?

A) 40 B) 45 C) 48 D) 54 E) 65

51. Bir otomobil K kentinden L kentine saatte ortalama V hızıyla giderse 20 saatte varıyor.

Bu otomobil yolun $\frac{2}{5}$'ini 2V, kalanını saatte 4V km hızla giderse aynı yolun tamamını kaç saatte olur?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

52 - 54. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir kuru yemişçide bulunan üç çeşit kuru yemişin miktarı ve birim satış fiyatı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Miktarı (kg)	Birim Fiyatı (kg fiyatı)
Badem	20	70 TL
Fındık	35	40 TL
Ceviz	45	35 TL

52. **Bu kuru yemişçi bir ürünün 1 kg satışından %8 kâr elde ettiğine göre, tüm ürünlerin satışından kaç TL kâr elde eder?**

A) 3817 B) 3957 C) 4217 D) 4528 E) 4725

53. **Eşit miktarda badem, fındık ve cevizin bulunduğu bir karışımın fiyatı 1160 TL olduğuna göre, bu karışımda kaç kg kuru yemiş vardır?**

A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 30

54. Bir müşteri aldığı badem, fındık ve ceviz için eşit miktarda para ödemiştir.

Bu müşteri toplam 76 kg kuru yemiş aldığına göre, kuru yemişçiye kaç TL ödemiştir?

A) 3160 B) 3240 C) 3260 D) 3360 E) 3460

55 - 57. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Sena, zaman geçirmek için kare kâğıtlara ismini bir kez yazıp bu kâğıtları bir zarfa koyup, zarfın üzerine ismini iki kez daha yazıp, bu zarfları kutulara koyup kutunun üzerine 3 kez ismini yazıyor. Sena, her zarfın içine 4 kare kâğıt ve her 6 zarfı da kutuya koyuyor.

55. 120 kare kâğıt kullanan Sena, toplam kaç kez isim yazmıştır?

A) 175 B) 180 C) 185 D) 190 E) 195

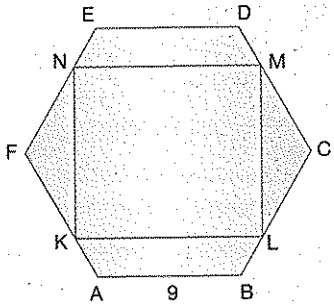
56. 15 kutuda toplam kaç isim yazmıştır?

A) 560 B) 570 C) 575 D) 580 E) 585

57. Sena, 234 kez ismini yazdıysa kaç kare kâğıt kullanmıştır?

A) 160 B) 144 C) 120 D) 114 E) 96

58.



ABCDE düzgün altıgen

KLMN dikdörtgen

$|FN| = 2|NE|$

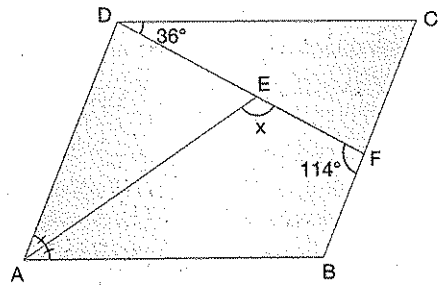
$|FK| = 2|AK|$

$|AB| = 9$ birim

Yukarıda verilenlere göre, KLMN diktörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) $60\sqrt{3}$ B) $64\sqrt{3}$ C) $72\sqrt{3}$ D) $80\sqrt{3}$ E) $96\sqrt{3}$

59.



ABCD paralelkenar

[AE açıortay

$m(\widehat{CDF}) = 36°$

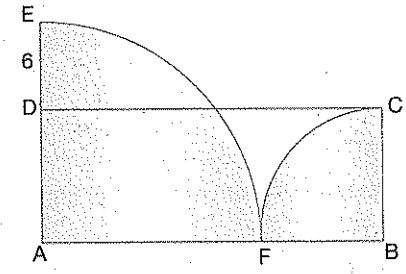
$m(\widehat{DFB}) = 114°$

$m(\widehat{AEF}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 95 B) 99 C) 100 D) 102 E) 105

60.



ABCD dikdörtgen

$|ED| = 6$ birim

Şekildeki A merkezli AE yarıçaplı çeyrek çember ile B merkezli BC yarıçaplı çeyrek, çember F noktasında birbirine teğettir.

A merkezli çeyrek çemberin yay uzunluğu ile B merkezli çeyrek çemberin yay uzunluğu toplamı 10π olduğuna göre, ABDC dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 100 B) 120 C) 140 D) 150 E) 160

GENEL YETENEK TESTİ BİTTİ.
GENEL KÜLTÜR TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 60 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Genel Kültür Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ziya Gökalp'in *"Türkçülüğün Esasları"* adlı eserinde İslamiyet'in kabulünden önceki dönemde Türk kadınının konumu ayrıntılı bir biçimde verilmiştir. Türk toplumlarında devlet yönetiminde hakan ve hatunun sorumlulukları ortaktır.

Buna göre hatunun devlet idaresindeki yetkileri arasında;

I. yasa mahiyetindeki emirnamelerde imzasının bulunması,
II. elçi kabulünde bulunması,
III. şölenlerde ve kurultaylarda yer alması

durumlarından hangileri yer alır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

2. Selçukluların Horasan'a yerleşmeleri ve Tuğrul Bey'in Nişabur'da adına hutbe okutup bağımsızlığını ilan etmesi üzerine Sultan Mesut, büyük bir ordu ile Selçuklular üzerine yürümüştür.

1040 yılında yapılan, Gazneli Devleti'nin zayıflayarak yıkılış sürecine girdiği ve Büyük Selçuk Devleti'nin kurulduğu bu savaş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nesa B) Malazgirt C) Serahs
D) Dandanakan E) Katvan

3.

- Türkiye Selçuklu Devleti'nin bilinen ilk parası basılmıştır.
- Batı kaynaklarında Anadolu'dan ilk kez Turkia (Türkiye) adıyla söz edilmiştir.
- Selçuklu Türkiyesi'nde ilk kez imar ve şehirleşme faaliyetleri başlamıştır.

Özellikleri verilen Türkiye Selçuklu hükümdarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) I. Kılıçarslan
B) I. Mesut
C) II. Kılıçarslan
D) Alaeddin Keykubat
E) I. Gıyaseddin Keyhüsrev

4. **Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisi II. Mehmet Dönemi gelişmeleri arasında yer almaz?**

A) Anadolu Hisarı'nın yapılması
B) Kanunname-i Âl-i Osman'ın hazırlanması
C) Sahn-ı Seman (Semaniye) Medreselerinin açılması
D) Topkapı Sarayı'nda Enderun Mektebinin açılması
E) İlk altın paranın (sikkey-i hasene) bastırılması

5. Osmanlı Devleti'nde hizmet verilen alanların önemi nedeniyle padişahlar, hanedan üyeleri, üst düzey yöneticiler ve varlıklı kişiler vakıflar kurmuşlardır. Kurulan vakıflar çok çeşitli alanlarda hizmet vermişlerdir.

Osmanlı Devleti'nde bu kurumlardan yararlanılan alanlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Sınırlar içinde uygulanan iskân faaliyetleri
B) Yerleşim yerlerinin sosyokültürel ihtiyaçlarının karşılanması
C) Timarlı sipahilerin giderlerinin karşılanması
D) Halkın eğitim, sağlık ve din alanlarındaki ihtiyaçlarının karşılanması
E) Yolların, han, kervansaray gibi binaların yapılması ve işletilmesi

6. Osmanlı Devleti'nde Divanıhümayun idari, mali, askerî, örfi ve şer'i alanlarda ülke ve toplumu ilgilendiren ter türlü meselenin görüşüldüğü yerdir.

Aşağıdakilerden hangisi Divanıhümayunun özelliklerinden biri değildir?

A) Orhan Bey Dönemi'nde kurulması
B) Üyelerini sadrazamın ataması ve görevden alması
C) II. Mahmut tarafından kaldırılması
D) Alınan kararların Mühimme Defterleri'ne kaydedilmesi
E) Fatih'ten itibaren sadrazamın başkanlık yapması

Diğer sayfaya geçiniz.

7.

I. Leventler – Osmanlı Devleti'nde deniz askerlerine verilen isim.

II. Akıncılar – Osmanlı Devleti'nde sınırların güvenliğini sağlamak için kurulmuş atlı askerî birlik.

III. Voynuklar – Vezirlerle devlet adamlarının ve seferde ordunun atlarına bakmakla yükümlü olan Hristiyan askerlere verilen isim.

Yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. **Osmanlı Devleti'nde sanatsal faaliyetlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Şeker Ahmet Paşa, Osmanlıda ilk resim sergisini açan kişidir.

B) Amasyalı Yakut, Anadolu'da hat sanatının öncüsüdür.

C) Itrî, "Nevakâr" makamını bulmuş, *"Tut-i Mucize-i Guyem"* isimli eseri bestelemiştir.

D) Osmanlıda sergilenen ilk tiyatro eseri Şinasi'ye ait *"Şair Evlenmesi"*dir.

E) 1831'de Giuseppe Donizetti tarafından Mızıka-i Hümayun kurulmuştur.

9. III. Selim Yeniçeri Ocağını kaldırmak mümkün olmadığından bu dönemde Avrupalı tarzda modern bir ordu kurmak ve bozulan orduyu düzeltmek için Nizam-ı Cedit ordusunu kurmuştur.

III. Selim'in kurduğu Nizam-ı Cedit ordusu Cezzar Ahmet Paşa komutasında ilk askerî başarısını aşağıdaki gelişmelerin hangisinde kazanmıştır?

A) Napolyon'un Mısır'ı işgali

B) 1768 - 1774 Osmanlı - Rus Savaşı

C) Petervaradin Savaşı

D) Poltova Savaşı

E) 1787 - 1792 Osmanlı - Rusya ve Avusturya Savaşı

10. Osmanlı Devleti, Tanzimat Dönemi'nde Avrupa'da başlamış olan kanunlaştırma hareketinin de etkisiyle mevcut uygulamalarını sistemli hâle getirmeye çalışmıştır. Bu doğrultuda Mecelle-i Ahkâm-ı Adliye adıyla Osmanlı Medeni Kanunu hazırlanmıştır.

Buna göre Mecelle'nin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Kaynağını İslam hukukundan alması

B) Borçlar hukuku ve ayni haklar konusunda ilk yasa olması

C) Abdülaziz Dönemi'nde hazırlanması

D) Azınlık hakları ile ilgili düzenlemeler içermesi

E) Kişi, vakıf, aile ve miras hukuklarına ilişkin hükümlere yer verilmemesi

11. **Aşağıdaki "kişi" ve "gelişme" eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

	Kişi		Gelişme
A)	Nene Hatun	–	93 Harbi'nde Erzurum'da Aziziye tabyalarında başarılı mücadeleler vermiştir.
B)	Alemdar Mustafa Paşa	–	Sened-i İttifak'ın imzalanmasında önemli rol oynamıştır.
C)	Abdülmecit	–	Osmanlıda ilk demir yolu yapılmıştır.
D)	II. Mahmut	–	İlk Türk müzesi kurulmuştur.
E)	Abdülaziz	–	Memleket Sandıkları kurulmuştur.

12. **I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti aşağıdaki cephelerden hangisinde Halil Kut Paşa komutasında "Kut'ül Amare" ve "Selman-ı Pak"ta İngiliz Komutan General Townshend'in kuvvetlerini yenilgiye uğratmıştır?**

A) Hicaz - Yemen

B) Irak

C) Çanakkale

D) Kanal

E) Suriye

13. 30 Ekim 1918'de İtilaf Devletleri ile Osmanlı Devleti arasında Mondros Ateşkes Anlaşması imzalanmıştır. Mondros'un ardından İtilaf Devletleri Anadolu'yu işgal etmiştir. İstanbul Hükûmetinin sessiz kalması halkın tepkisine neden olmuştur.

İstanbul Hükûmeti, Mondros Ateşkesi'ne karşı halkta oluşan bu tepkileri engellemek ve hükûmet otoritesini kuvvetlendirmek için aşağıdakilerden hangisini oluşturmuştur?

A) Heyet-i Nasiha
B) Redd-i İlhak
C) Kuvayımilliye
D) İrşat Heyetleri
E) Kuvayıseyyare

14. Erzurum Kongresi'nde "Ulusal irade ve toplanan ulusal güçler padişahlık ve halifelik makamını kurtaracaktır." kararı alınmıştır.

Millî Mücadele Dönemi'nde Mustafa Kemal'e "Ulusal mücadeleyi padişah adına da yürüttüğünü" **söyleme fırsatı veren gelişme aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Paris Barış Konferansı'nın toplanması
B) Temsil Heyetinin Ankara'ya gelmesi
C) İstanbul'un resmen işgal edilmesi
D) Amasya Görüşmeleri'nin yapılması
E) Misakımillî kararlarının kabul edilmesi

15. Aslı Öğretmen, I. TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmalar ile ilgili olarak, "Kuvayımilliye yanlısı olup sonradan ayaklananlar" olduğunu söylemiş ve öğrencilerinden buna örnek vermelerini istemiştir.

Öğrencilerden;

- Özge: Ahmet Anzavur
- Seda: Ali Batı
- Metin: Delibaş Mehmet
- Emin: Koçgiri
- Betül: Çerkes Ethem

cevaplarını vermiştir.

Buna göre, öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

A) Özge B) Seda C) Betül
D) Emin E) Metin

16. Tarih öğretmeni, Millî Mücadele Dönemi'nde imzalanmış bir antlaşmayı öğrencilerine anlatırken bu antlaşma ile ilgili;

- Fransa'nın Misakımillî'yi tanıdığını,
- Türkiye - Suriye sınırının İskenderun - Hatay ili dışarıda bırakılacak şekilde belirlendiğini,
- Güney Cephesi'nin kapandığını söylemiştir.

Öğretmenin anlattığı bu antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kars B) Moskova C) Gümrü
D) Mudanya E) Ankara

17. **Amasya Genelgesi'nden sonra** "sine-i millete" **dönmüş olan Mustafa Kemal'in millî iradenin isteğiyle tekrar askerî bir görev üstlenmesi aşağıdaki muharebelerden hangisinin sonucunda gerçekleşmiştir?**

A) Birinci İnönü
B) İkinci İnönü
C) Sakarya
D) Eskişehir - Kütahya
E) Aslıhanlar - Dumlupınar

18. **Lozan Barış Görüşmeleri'nde ele alınan;**

I. Irak sınırının belirlenmesi,
II. Türk - Yunan sınırının çizilmesi,
III. Boğazların durumu

konularından hangilerinin çözümü daha sonra yapılacak ikili görüşmelere bırakılmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

19. **1923'te Cumhuriyet'in ilanıyla birlikte başbakanlığa seçilen devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Celâl Bayar
B) İsmet İnönü
C) Ali Fuat Cebesoy
D) Rauf Orbay
E) Kâzım Özalp

20. 17 Şubat 1926'da TBMM, Türk Medeni Kanunu'nu kabul etmiştir.

4 Ekim 1926'da yürürlüğe giren Medeni Kanun'un kapsamında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Resmî nikâh zorunluluğunun getirilmesi
B) Kadınlara, mirastan eşit pay alma hakkı tanınması
C) Ailelere soyadı alma zorunluluğunun getirilmesi
D) Tek eşli evliliğin getirilmesi
E) Kadınların sosyal ve ekonomik haklar bakımından erkeklerle eşitlenmesi

21. 1927'de Halk Fırkasının ikinci kurultayında Mustafa Kemal Paşa, Yeni Türk Devleti'nin kuruluş aşamalarını *Nutuk* adlı eserinde anlatmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi *Nutuk*'ta yer alan gelişmelerden biri değildir?

A) Cumhuriyet'in ilan edilmesi
B) Şeyh Sait İsyanı'nın çıkması
C) Mustafa Kemal Paşa'ya suikast girişiminde bulunulması
D) Terakiperver Cumhuriyet Fırkasının kurulması
E) Türk harflerinin kabul edilmesi

22. **Çağdaş Türk müziğinin öncüleri olarak gösterilen** "Türk Beşleri" **içinde yer alan, 1934'te ilk opera olan** "Özsoy Operası"**nı sergileyen ve ilk devlet sanatçısı unvanını alan müzisyen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Cemal Reşit Rey
B) Ahmet Adnan Saygun
C) Hasan Ferit Alnar
D) Ulvi Cemal Erkin
E) Necil Kâzım Akses

23. **Aşağıdaki ilke ve inkılap eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

A) Cumhuriyetçilik - Halifeliğin kaldırılması
B) Halkçılık - Medeni Kanun'un kabul edilmesi
C) Devletçilik - Sümerbankın kurulması
D) Milliyetçilik - Miladi takvimin kabul edilmesi
E) Laiklik - Kılık - Kıyafet Kanunu'nun çıkarılması

24. 1923 - 1932 yılları arasında Türk dış politikasının faaliyet alanı Lozan Antlaşması'ndan kalan sorunları barışçı yollarla çözmektir.

Aşağıdakilerden hangisi bu dönemde Türkiye'nin dış politikasının gündem maddelerinden biri değildir?

A) Boğazlar
B) Dış Borçlar
C) Nüfus Mübadelesi
D) Yabancı Okullar
E) Patrikhane

25. 1867'de Japonya'da tahta geçen İmparator Mutsuhito'nun aydınların Batı tarzı yenilikler yapmasını desteklemesiyle Batılılaşma süreci olan Meiji Restorasyonu gerçekleşmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu kapsamda yapılan yenilikler arasında yer almaz?

A) Kıyafet alanında düzenleme yapılması
B) Alfabe alanında değişiklik yapılması
C) Meşruti monarşiye geçilmesi ve bir anayasa hazırlanması
D) "Daymiyo" denen derebeylik sistemine son verilmesi
E) Ordu ve donanmanın modernleştirilmesi

26. II. Dünya Savaşı'nda ABD'nin Müttefik Devletlere destek olması ve Japonya'ya karşı ambargo uygulaması iki devlet arasında kriz yaşanmasına sebep olmuştur.

II. Dünya Savaşı'nın seyrini değiştiren aşağıdaki gelişmeden hangisi ile ABD savaşa katılmıştır?

A) Normandiya Çıkarması
B) Stalingrad Kuşatması
C) Pearl Harbor Baskını
D) Barbarossa Harekâtı
E) Kartal Hücumu

27. Yunanistan'ın Kıbrıs'ı topraklarına katma siyasetine "Enosis" denir. Enosis, ilk olarak "Megali İdea Haritası"nın çizildiği 1791'de gündeme gelmiştir.

Buna göre Yunanistan'ın Enosis'i gerçekleştirmek için;

I. Kanlı Noel Olayı'nı çıkarma,
II. EOKA örgütünü kurma,
III. Akritas Planı'nı hazırlama

faaliyetlerinden hangilerinde bulunduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

28. **Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin göreceli (özel) konumuyla ilgilidir?**

A) Muğla'dan Balıkesir'e doğru gidildikçe deniz suyu tuzluluğunun azalması

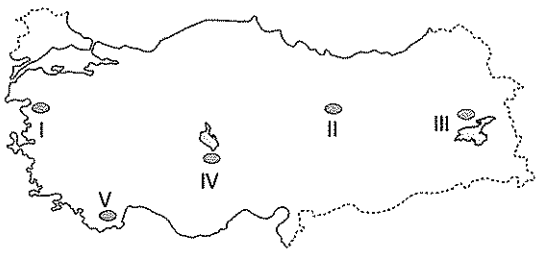
B) Çizgisel hızın Sinop'ta Hatay'dan az olması

C) Şanlıurfa'da yaz mevsimi ortalama sıcaklıklarının Osmaniye'den yüksek olması

D) Konya'da kuzeyden esen rüzgârların sıcaklığı azaltması

E) Mersin'de gölge boylarının Samsun'dan kısa olması

29.

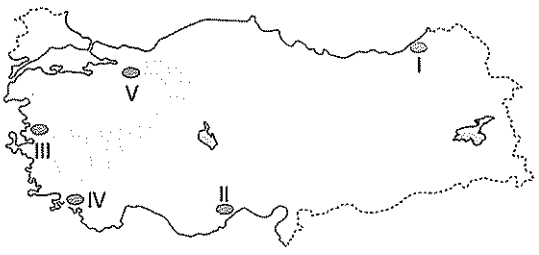


Yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen alanların hangisinde karstik arazilerin yaygın olarak görüldüğü söylenemez?

A) I ve II B) II ve III C) I ve III D) II ve IV E) IV ve V

30.

I. Ladin
II. Kızılçam
III. Kayın
IV. Sığla
V. Meşe



Türkiye'nin coğrafi özellikleri dikkate alındığında, yukarıdaki ağaç türleriyle bu türlerin yaygın olarak görüldüğü alanların harita üzerindeki eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

31. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki kıyı set göllerine örnek gösterilebilir?**

A) Terkos (Durusu) Gölü

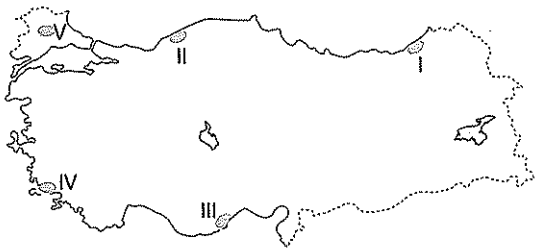
B) Abant Gölü

C) Haçlı Gölü

D) İznik Gölü

E) Bafa Gölü

32. Fiziksel ufalanma, gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkının fazla olduğu merkezlerde hızlıdır.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen alanların hangisinde fiziksel ufalanmanın daha hızlı olması beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

33. Türkiye 36° - 42° kuzey enlemleri, 26° – 45° doğu boylamları arasında yer almaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin mutlak konumunun, iklimi ve bitki örtüsü üzerindeki etkilerinden biri değildir?

A) Maki bitki topluluklarının görülmesi

B) Dört mevsim özelliklerinin belirgin yaşanması

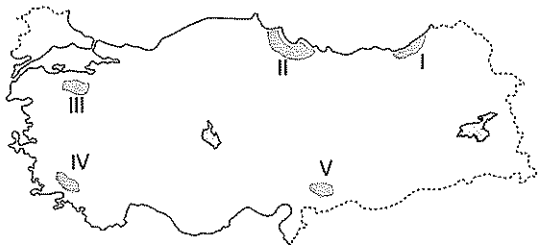
C) Özellikle kış mevsiminde cephesel yağışların etkili olması

D) Güney ve Batı kıyılarında Akdeniz ikliminin etkili olması

E) Mikroklima iklim alanlarının oluşması

Diğer sayfaya geçiniz.

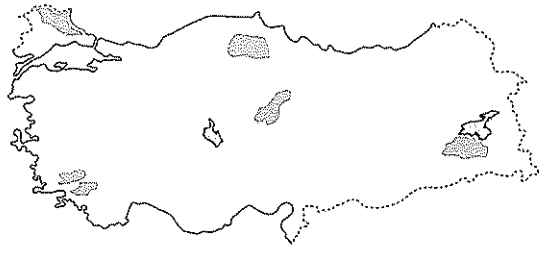
34. Türkiye'de nüfusun dağılışını etkileyen doğal ve beşerî faktörler göz önüne alındığında, nüfusun ülke geneline dengeli dağılmadığı görülmektedir.



Buna göre yukarıdaki haritada numaralanmış alanların hangisi ülkemizdeki tenha nüfuslu bölgelere örnektir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

35. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu alanlar için ortak bir özelliktir?

A) Kalkerli kayaçların yaygın olduğu alanlardır.
B) Volkanik arazilerin yaygın olduğu alanlardır.
C) Jeolojik olarak yaşlı temel arazilerdir.
D) Kapalı havza alanlarıdır.
E) Tektonik deprem riski fazla olan alanlardır.

36.

I. Nüfus ülke genelinde dengeli bir şekilde dağılmamıştır.
II. Çalışan nüfusta en çok istihdam tarım sektöründedir.
III. Çatalca-Kocaeli Platosu, nüfus yoğunluğunun az olduğu alanlardan biridir.
IV. Nüfusun %90'dan fazlası kentlerde yaşamaktadır.
V. Karadeniz'e kıyısı olan illerde nüfusun büyük bölümü kıyı kuşağında toplanmıştır.

Türkiye'nin nüfus özellikleriyle ilgili yukarıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) IV ve V E) II ve IV

37. Çiftlik yerleşmeleri, geniş mülkiyetlerin en büyük parçası olan ziraat alanlarının yoğunlaştığı tarımsal işletmelerdir. Çiftlikler, çoğunlukla kendi geniş mülkünün bir kenarına yerleşmiş evler, ambarlar, depolar, ahırlar, çalışanlar için müştemilat ve diğer eklentiler ile ziraat ve hayvancılık sahalarından ibarettir.

Buna göre aşağıda verilen yerlerden hangisinde çiftlik yerleşmelerine rastlanma ihtimali <u>daha azdır</u>?

A) Adana B) Tekirdağ C) Aydın
D) Artvin E) Konya

38. Türkiye'de madencilik faaliyetlerinin yoğun olduğu yerlerde nüfus hızlı bir şekilde artmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisinde nüfus artışının bakır, kurşun ve krom işletmelerine bağlı olarak gerçekleştiği söylenebilir?

A) Elâzığ B) Sivas C) Kayseri
D) Manisa E) Karabük

39.

- Soğuğa dayanıklı bir ürün olduğu için Türkiye'nin büyük bir bölümünde yetişmektedir.
- Üretim miktarı bakımından Manisa, Mersin, Denizli ve Mardin ön plandadır.
- Üretim tüketimi karşıladığı gibi önemli bir ihraç ürünüdür.
- Sanayisi Türkiye'de oldukça gelişmiştir.

Bazı özellikleri verilen bu tarım ürünü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Elma B) Üzüm C) İncir
D) Kiraz E) Kayısı

40. Türkiye'nin çoğu ilinde, o il ile özdeşleşmiş tarihî ve coğrafi mekânlar, önemli bir turizm potansiyeli oluşturmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki turistik mekân ve bulunduğu il eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Divriği Ulu Camii - Sivas
B) Deyrulzafaran Manastırı - Mardin
C) Afrodisias Antik Kenti - İzmir
D) Selimiye Camii - Edirne
E) Çatalhöyük - Konya

41.

I. En uzun kara sınırımızın olduğu ülkedir.
II. Belirlenen en eski sınırımızın olduğu ülkedir.
III. Sınırın büyük kısmını akarsuyun oluşturduğu ülkedir.
IV. En kısa kara sınırının olduğu ülkedir.

Verilen bilgiler Türkiye'nin sınır ülkeleriyle eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

A) Nahcivan B) Suriye C) İran
D) Yunanistan E) Irak

42. Ülkemizin jeotermal potansiyeli oldukça yüksektir. Jeotermal kaynaklarımızın %90'ı düşük ve orta sıcaklıkta olup doğrudan uygulamalar (ısıtma, termal turizm, çeşitli endüstriyel uygulamalar vb.) için, %10'u ise dolaylı uygulamalar (elektrik enerjisi üretimi) için uygundur. Ülkemizin sahip olduğu ısıl jeotermal enerji potansiyeli bazı bölgesel ısıtma uygulamaları ile değerlendirilmeye çalışılmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin jeotermal potansiyeli yüksek, ısıtma uygulamaları yapılan yerleşim yerlerinden biri olma ihtimali daha azdır?

A) Afyonkarahisar - Sandıklı
B) Ankara - Kızılcahamam
C) İzmir - Balçova
D) Balıkesir - Edremit
E) Antalya - Alanya

43. Türkiye, son yıllarda sanayi malları ihracatı artmakla birlikte dış ticaret açığı hâlâ fazla olan bir ülkedir.

Bu açığın kapatılması için;

I. enerji konusunda dışa bağımlılıktan kurtulma,
II. dünya pazarlarında rekabet edebilecek mal üretme,
III. madenlerin ham olarak ihracatını arttırma

önlemlerinden hangilerinin alınması beklenmez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

44. Türkiye'de mera hayvancılığı birçok yerde yaz mevsiminde yaylalara çıkma şeklinde yapılır.

Buna göre aşağıdaki alanlardan hangisi yaylalarda yapılan mera hayvancılığında daha az gelişmiştir?

A) Orta Toros Dağları
B) Nur Dağları
C) Köroğlu Dağları
D) Yıldız Dağları
E) Zigana Dağları

45.

I. Çay
II. Pamuk
III. Şeker pancarı
IV. Buğday
V. Mısır

Yukarıdaki tarım ürünlerinden hangilerinin işlendiği fabrikalar ürünler kısa sürede bozulduğu için ham maddeye yakın olması gerekir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) IV ve V

46. Aşağıdakilerden hangisi yorumlayıcı hukuk kurallarına örnek teşkil eder?

A) Yerleşim yeri bir kimsenin sürekli kalma niyetiyle oturduğu yerdir.

B) Kadında ve erkekte olağan evlenme yaşı on yaşının doldurulmasıdır.

C) Ayırt etme gücüne sahip olmayanlar sözleşme yapamaz.

D) Borç sözleşmesinde gecikme faizi belirlenmemişse alacaklı yasal faiz oranınca gecikme faizi talep edebilir.

E) Sözleşmede ayın ortası ifadesinden ayın on beşi anlaşılır.

47. Aşağıdakilerden hangisi hukukun kaynakları sınıflandırmasında yardımcı kaynaklar arasında yer almaktadır?

A) Cumhurbaşkanlığı kararnamesi

B) Örf ve âdet hukuku

C) Yargısal içtihat

D) Yönetmelik

E) Genelge

48.

I. Verginin genelliği

II. Vergide eşitlik

III. Verginin kanuniliği

Yukarıdakilerden hangileri vergi hukukuna hâkim olan ilkeler arasında yer alır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

49. Yüksek Seçim Kurulunun başkanı aşağıdakilerden hangisi tarafından seçilir?

A) Cumhurbaşkanı

B) Anayasa Mahkemesi

C) Yüksek Seçim Kurulu

D) Hâkimler ve Savcılar Kurulu

E) Yargıtay Genel Kurulu

50. 1982 Anayasası'na göre Millî Güvenlik Kurulunun gündemini belirlerken cumhurbaşkanı aşağıdakilerden hangisinin önerisini dikkate alır?

A) Genelkurmay Başkanı

B) Millî Savunma Bakanı

C) Kara Kuvvetleri Komutanı

D) Cumhurbaşkanı sözcüsü

E) Jandarma Genel Komutanı

51. Aşağıdakilerden hangisi idari yargı mahkemeleri arasında yer almaz?

A) Vergi mahkemesi

B) İdare mahkemesi

C) İcra mahkemesi

D) Bölge idare mahkemesi

E) Danıştay

52. Hakkında soruşturma açılan belediye başkanını ve belediye meclisi üyelerini geçici olarak görevden uzaklaştırma yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) İçişleri bakanı

B) Danıştay

C) Cumhurbaşkanı

D) Adalet bakanı

E) Yargıtay

Diğer sayfaya geçiniz.

53. Aşağıdakilerden hangisi hizmet yerinden yönetimlerden biridir?

A) Sayıştay
B) Danıştay
C) Sosyal Güvenlik Kurumu
D) Trabzon Büyükşehir Belediyesi
E) Bayburt İl Özel İdaresi

54. Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda bulunan memur olabilme şartları arasında yer almaz?

A) En az lise mezunu olmak
B) Askerlikle ilişiği olmamak
C) Kural olarak en az on sekiz yaşını doldurmuş olmak
D) Kamu haklarından mahrum olmamak
E) Türk vatandaşı olmak

55. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Avrupa Birliği'ne en son üye olan ülkedir?

A) Avusturya
B) Estonya
C) Kıbrıs Rum Kesimi
D) Romanya
E) Hırvatistan

56. Uzaya gönderilen ilk canlının adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Belka
B) Layka
C) Ham
D) Felicette
E) Hector

57. 2022 Ampute Futbol Dünya Şampiyonası aşağıdaki ülkelerden hangisinde gerçekleşecektir?

A) Japonya
B) Yunanistan
C) Türkiye
D) Fransa
E) Suriye

58. 2021 yılında UNESCO tarafından gastronomi dalında "yaratıcı şehirler" ağına dâhil edilen en son kentimiz aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gaziantep
B) Kayseri
C) Hatay
D) Afyonkarahisar
E) Erzurum

59. Türkiye Futbol Federasyonu 2021-2022 Futbol Sezonu'nun adını aşağıdakilerden hangisi olarak belirlemiştir?

A) Cemil Usta Sezonu
B) Cemil Taşçıoğlu Sezonu
C) Ahmet Çalık Sezonu
D) Süleyman Seba Sezonu
E) İlhan Cavcav Sezonu

60. G20'de 2022 yılı için Dönem Başkanlığı görevini aşağıdaki ülkelerden hangisi üstlenmiştir?

A) Türkiye
B) İran
C) Endonezya
D) Hindistan
E) Ukrayna

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

1. Parçada aletlerle ilgili bilgi verildiğinden ilk bölüme "araç ve gereç" tarihsel bir gelişimden bahsedildiğinden ikinci bölüme "dönemin sonları" kelime grupları getirilmelidir.

Cevap D

2. Parçada değerin çıkar ilişkisine göre belirlendiği anlatılmaktadır. Bu durumu A seçeneğindeki atasözü karşılamaktadır.

Cevap A

3. "Laf ola beri gele" konuyla alakası olmayan ne olursa olsun tarzında sözcükler için kullanılmaktadır.

Cevap B

4. Parçada 1990 yılından değil 1990'lı yıllardan bahsedilmektedir.

Cevap A

5. yapı: isim

üzerindeki: sıfat

için: edat

hiçbir: sıfat görevlerinde kullanılmış sözcüklerdir.

Cevap B

6. I. dizedeki "diyen" sözcüğünde ünlü daralması "de-y-en" vardır.

II. dizedeki "getirdiği" sözcüğünde ünsüz yumuşaması vardır. "Getirdik-i" "k" ünsüzü "ğ"ye dönüşerek yumuşamıştır.

III. dizedeki "soktu" sözcüğünde ünsüz benzeşmesi görülmektedir. "Sok-du" "d" ünsüzü "t"ye dönüşerek sertleşmiştir.

IV. dizede ünsüz yumuşaması örneği yoktur. "diyaloğa" sözcüğündeki "ğ" ünsüz "g" ünsüzünden dönüşmüştür fakat yumuşama değildir. Ünsüz yumuşaması "k" ünsüzünün "ğ"ye dönüşümü şeklinde oluşur.

Son seçenek ise doğrudur. I ve II. dizelerde kaynaştırma varken diğer dizelerde görülmemektedir.

Cevap D

7. A seçeneğinde "apaçık"

B seçeneğinde "dershanenin"

D seçeneğinde "cankurtaran"

E seçeneğinde "dokümanları" şeklinde yazımlar olması gerekirdi.

C seçeneğinde ise herhangi bir yazım yanlışı yoktur.

Cevap C

8.

- Eş görevli sözcük ve sözcük gruplarını ayırmak, A seçeneğinde,
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak, E seçeneğinde,
- Cümle içindeki ara sözleri belirtmek, D seçeneğinde,
- Tırnak içinde olmayan alıntı cümleleri belirtmek, B seçeneğinde örneklendirilmiştir.

C seçeneğindeki virgülün işlevi ise tekrarlanan ifadelerdeki vurguyu artırmaktır.

Cevap C

9. I. cümlede "Birinci Dünya Savaşı" ifadesindeki "Dünya Savaşı" belirtisiz isim tamlaması "Birinci" sıfatı tarafından belirtilmiştir.

II. cümlede "Onun hizmetine daha fazla ihtiyaç duyulacağı sırada öldüğü" ifadesi sıfat-fiil grubudur.

III. cümlede "başladığında" sözcüğü zarf-fiildir.

IV. cümlede "gerekiyordu" fiili şimdiki zamanın hikâyesi şeklinde çekimlenmiş birleşik çekimli (zamanlı) bir fiildir.

V. cümlede isim-fiil grubuna yer verilmemiştir.

Cevap E

10. A seçeneği: Nesne/ZT/Yüklem/Özne

B seçeneği: ZT/Özne/Yüklem/DT

C seçeneği: Nesne/Yüklem

D seçeneği: DT/Nesne/Yüklem/DT

E seçeneği: DT/Özne/Yüklem/DT

A, B, D ve E seçeneklerinde 4 öge bulunurken C seçeneğinde 2 öge bulunmaktadır.

Cevap C

11. Yönelme hâl eki almış isim: dumana

Birleşik fiil: fark ettim

Gövdeden türemiş sözcük: gizlice

Zarf-fiil eki alarak türemiş sözcük: diye

Parçadaki altı çizili sözcüklerden hiçbiri sıfat-fiil eki almamıştır.

Cevap D

12. Parçada imge ile ilgili olarak bilgiler verildiğinden açıklama yönteminin kullanıldığı görülmektedir.

Cevap A

13. Parçada insanların ihtiyaçlarından ve psikolojiden bahsedilmektedir. Son cümlede ise bazı insanların mutluluk algılarına geçilerek akış bozulmaktadır.

Cevap E

14. Parçaya kök hücrelerle ilgili bir yenilik ifade edilerek başlanmaktadır. III. cümlede ise "bunun yanı sıra" denilerek farklı bir durum aktarılmaktadır. II. cümlede ise III. cümlenin sonucu verilmektedir. Dolayısıyla II ve III numaralı cümlelerin yer değiştirmesi gerekmektedir.

Cevap D

15. Parçada ilk dört cümlede Uluğ Bey'in özelliklerinden bahsedilmektedir. V. cümleden itibaren ise Uluğ Bey tarafından inşa edilen bir yapının özelliklerine geçilmiştir. Dolayısıyla bu bölümden itibaren yeni bir paragraf yapılması gerekmektedir.

Cevap D

16. Parçada sırasıyla apikal yüz, lateral yüz ve bazal yüzden bahsedilmektedir. Önce sırasıyla apikal yüz ve lateral yüzden bahsedilmiştir. Son bölümde ise paragrafın akışına göre bazal yüzden bahsedilmelidir.

Cevap D

17. Parçada farklı duyguların canlanma potansiyeli üzerinde durulmuştur. Ancak bu canlanmaların akıl yoluyla edinilen bilgilerle de mümkün olabileceğine dair bir ifade kullanılmamıştır.

Cevap D

18. Parçada Mevlana'nın insanların bahsedilen aşkın bene göre yaşaması gerektiğini savunduğu görülmektedir.

Cevap C

19. Parçada su üzerinde benzetme yapılarak iyi insanların sayısının azalması ve bu azalmanın da beraberinde insanlığa olumsuzları getirmesi anlatılmaktadır.

Cevap A

20. Parçada Hayvan Üslubu'ndan bahsedilmekte ancak ortaya çıkış zamanıyla ilgili bir bilgi verilmemektedir.

Cevap E

21. Parçada yaşam biçiminin yani kültürün Orta Asya Türk sanatına da yön verdiği ifade edilmektedir.

Cevap C

22. Parçada fermantasyon süreci sonunda moleküllerin biriktiği (I), metabolizmanın hücrede meydana gelen tüm reaksiyonların toplamı olduğu (II), laktik asit bakterilerinin enerjilerini metabolizmal süreçlerde enerjilerini fermantasyonla kazandığı (III) bilgileri verilmektedir.

Cevap D

23. Parçada doğadaki bütün "canlı" hücrelerdeki metabolik olayların gelişim tarzından bahsedilmektedir. Buradan hareketle "bütün" hücrelerde aynı tarzda gelişmesi yorumu yapılamaz.

Cevap A

24. Parçada literatür taramasının, problemin literatürde hangi boşluğu dolduracağını göstermesi bakımından önem taşıdığı ifade edilmektedir.

Cevap A

25. Parçada deney yapmadan bahsedilmemektedir.

Cevap C

26. Parçada önceki araştırmaların çözümlenmesiyle problem tespiti arasında bir ilişki kurulmamaktadır.

Cevap D

Verilen bilgilere göre iki farklı şekilde tablo oluşturmak mümkündür.

AYDA	BUKET	CAN	DAVUT	ENES	FATMA	GAYE
Vals	Vals	Va./Ta.	Ta./Va.	Tango	Va./Zeyb.	Zeyb./Va.

AYDA	BUKET	CAN	DAVUT	ENES	FATMA	GAYE
Zeybek	Zeybek	Va./Ta.	Ta./Va.	Tango	Va./Zeyb.	Zeyb./Va.

27. Bahsedilen durumda ve diğer durumda Fatma ve Gaye vals veya zeybek dersini seçmişlerdir.

Cevap C

28. Buket'in vals seçtiği durumda sadece Fatma veya Gaye'den birisi zeybek seçebilir.

Cevap A

29. Ayda vals veya zeybek seçmiştir. İki durumda da tango seçme durumu söz konusu değildir.

Cevap D

30. Gaye'nin zeybek dersini seçtiği durumda Fatma vals dersini seçmektedir.

Cevap E

31. $\frac{10}{3}\left(\underset{(6)}{\frac{2}{1}}-\underset{(2)}{\frac{3}{4}}+\underset{(1)}{\frac{5}{8}}\right)=\frac{10}{3}\cdot\left(\frac{16-6+5}{8}\right)$

$=\frac{10}{3}\cdot\frac{15}{8}=\frac{25}{4}$ bulunur.

Cevap B

Diğer sayfaya geçiniz

32. $\dfrac{1{,}6+3{,}8}{0{,}5\cdot10^{-1}+13\cdot10^{-2}}=\dfrac{16\cdot10^{-1}+38\cdot10^{-1}}{5\cdot10^{-2}+13\cdot10^{-2}}$

$=\dfrac{10^{-1}\cdot(16+38)}{10^{-2}\cdot(5+13)}$

$=\dfrac{10^{-1}\cdot54}{10^{-2}\cdot18}$

$=30$ bulunur.

Cevap E

33. $x=6a+3$

$\underline{y=6b+5}$

$x+y=6\cdot(a+b)+8$

$a+b=0$ için kalan 8

$a+b=1$ için kalan 14

$a+b=2$ için kalan 2

Sonraki değerler için 8, 14 ve 2 geldiğinden

$8+14+2=24$ bulunur.

Cevap E

34. $4AA+2A=72\cdot A$

$400+10A+A+20+A=72\cdot A$

$420=60\cdot A\Rightarrow A=7$ bulunur.

Cevap D

35. $\dfrac{5^{-2}-2^{-8}}{3\cdot2^{-6}\cdot10^{-2}}=\dfrac{(5^{-1}-2^{-4})(5^{-1}+2^{-4})}{3\,\frac{1}{2^6}\,\frac{1}{10^2}}$

$=\dfrac{\left(\frac{1}{5}-\frac{1}{16}\right)\left(\frac{1}{5}+\frac{1}{16}\right)}{3\cdot\frac{1}{2^6}\,\frac{1}{10^2}}=\dfrac{\frac{11}{80}\,\frac{21}{80}}{\frac{3}{64\cdot100}}=\dfrac{11}{80}\,\dfrac{21}{80}\,\dfrac{64\cdot100}{3}$

$=11\cdot7=77$ bulunur.

Cevap C

36. $\dfrac{12\cdot11\cdot10!-3\cdot11\cdot10!+10!}{10\cdot9\cdot8!+9\cdot8!+8!}=\dfrac{10!(12\cdot11-3\cdot11+1)}{8!(10\cdot9+9+1)}$

$=\dfrac{10\cdot9\cdot8!\cdot100}{8!\cdot100}$

$=10\cdot9=90$ bulunur.

Cevap B

37. $\sqrt{\dfrac{1}{\underset{(15)}{15}}-\dfrac{2}{\underset{(9)}{25}}+\dfrac{1}{\underset{(5)}{45}}}=\sqrt{\dfrac{15-18+5}{225}}=\dfrac{\sqrt{2}}{15}$ bulunur.

Cevap D

38. $x+y<y+z\Rightarrow x<z$

$y+x<x\Rightarrow y<0$

Bu durumda $y<0<x<z$ elde edilir.

$y<x<z$ bulunur.

Cevap D

39. $x^4\cdot z^3<0\Rightarrow z<0$ elde edilir.

$x-z<0\Rightarrow x<z$ elde edilir.

$x\cdot y\cdot z>0\Rightarrow y>0$ elde edilir.

$\underset{-}{\ }\quad\underset{-}{\ }$

Bu durumda $(x, y, z)=(-, +, -)$ bulunur.

Cevap B

40. $x\cdot y=36$ ve $|x-y|=5$ olacak şekilde $x=4$, $y=9$ veya $x=9$, $y=4$'tür.

Bu durumda,

$|4-z|=7$ $\qquad$ $|9-z|=7$

$4-z=7$ $\quad$ $4-z=-7$ $\quad$ $9-z=7$ $\quad$ $9-z=-7$

$z=-3$ $\quad$ $\boxed{z=11}$ $\quad$ $\boxed{z=2}$ $\quad$ $\boxed{z=16}$

alınmaz.

z'ler toplamı $=11+2+16=29$ bulunur.

Cevap D

41. $\dfrac{x\cdot(x^2+2x-15)}{\frac{3-x}{x}\cdot\frac{5+x}{x}}=\dfrac{x\cdot\cancel{(x-3)}\cdot\cancel{(x+5)}}{\frac{\cancel{(3-x)}\cdot\cancel{(5+x)}}{x^2}}$

$=-x^3$ bulunur.

Cevap C

42. $3x+4y-6z-\dfrac{2x+y+z}{4}$

$\dfrac{12x+16y-24z-2x-y-z}{4}$

$\dfrac{10x+15y-25z}{4}=\dfrac{5\cdot(2x+3y-5z)}{4}=\dfrac{5\cdot48}{4}$

$=5\cdot12=60$ bulunur.

Cevap E

43. $K=\{5, 10, 15, 20, 25$ ..... $95\}$ 5'in katı olan tam sayılar

$L=\{1, 4, 7, 10,$ ..... $88\}$

$K\cap L=\{10, 25, 40, 55, 70, 85\}$ 15'er artan sayılar.

$s(K)=\dfrac{95-5}{5}+1=19$ elde edilir.

$s(K\cap L)=\dfrac{85-10}{15}+1=6$ elde edilir.

Bu durumda $s(K\setminus L)=19-6=13$ bulunur.

Cevap B

44. $6\Delta 3 = 6^2 - 3^3$

$= 36 - 27$

$= 9$ elde edilir.

$9 \odot 4 = \dfrac{3 \cdot 9 + 2 \cdot 4}{5} = \dfrac{35}{5} = 7$ bulunur.

Cevap A

45. $\binom{6}{1}\binom{8}{7} + \binom{6}{2}\binom{8}{6}$

$6 \cdot 8 + 15 \cdot 28 = 468$ bulunur.

Cevap E

46. A ürünü $2k \cdot 16 = 32k$

B ürünü $= 5k \cdot 9 = 45k$

C ürünü $= 8k \cdot 6 = 48k$

Toplam $125k = 1500$

$k = 12$

A ürününden $2k = 2 \cdot 12 = 24$ adet ürün satılmıştır.

Cevap D

47.

A kolisinde	B kolisinde
$45 \cdot 6 = 270$ ürün	$70 \cdot 4 = 280$ ürün
x koli	$(24 - x)$ koli

$270 \cdot x + 280 \cdot (24 - x) = 6630$

$270 \cdot x + 6720 - 280x = 6630$

$10x = 90$

$x = 9$ koli bulunur.

Cevap A

48. Karışım x gram olsun.

1. adım $x + x - 10 \rightarrow 2x - 10$

2. adım $2x - 10 + 2x - 10 - 10 \rightarrow 4x - 30$

3. adım $4x - 30 + 4x - 30 - 10 \rightarrow 8x - 70$

4. adım $8x - 70 + 8x - 70 - 10 \rightarrow 16x - 150 = 0$

$\Rightarrow x = \dfrac{150}{16} \cong 9{,}3$

Cevap C

49. Ceyda, L ve M ürününü almamıştır.

Bu durumda Ceyda, K ürününü almıştır.

Kerim, L ürününü almadığına göre, M ürününü almıştır. Buna göre Sinem, L ürününü almıştır.

Bu durumda K ürününü Ceyda, L ürününü Sinem, M ürününü Kerim almıştır.

Cevap D

50.

A	B	
130x	100x	
a + 10	a	$\Rightarrow 2a + 10 = 46$
28	18	$2a = 36$
		$a = 18$

$130x \cdot 28 + 100x \cdot 18 = 2720$

$5440x = 2720$

$x = \dfrac{2720}{5440} = \dfrac{1}{2}$ olur.

A $= 130 \cdot \dfrac{1}{2} = 65$ bulunur.

Cevap E

51. Yol $= V \cdot 20 = 20V$

$20V \cdot \dfrac{2}{5} = 8V \Rightarrow 8V = 2V \cdot t \Rightarrow t = 4$ saat

$12V = 4V \cdot t_1 \Rightarrow t_1 = 3$ saat

Aynı yolu toplamda $4 + 3 = 7$ saatte alır.

Cevap B

52.

Badem $= \dfrac{70 \cdot 8}{100} = 5{,}6 \Rightarrow 70 + 5{,}6 = 75{,}6 \Rightarrow 20 \cdot 75{,}6 = 1512$

Fındık $= \dfrac{40 \cdot 8}{100} = 3{,}2 \Rightarrow 40 + 3{,}2 = 43{,}2 \Rightarrow 35 \cdot 43{,}2 = 1512$

Ceviz $= \dfrac{35 \cdot 8}{100} = 2{,}8 \Rightarrow 35 + 2{,}8 = 37{,}8 \Rightarrow 45 \cdot 37{,}8 = 1701$

$1512 + 1512 + 1701 = 4725$ TL kâr elde edilir.

Cevap E

53.

x kg badem $= 70 \cdot x$

x kg fındık $= 40 \cdot x$

x kg ceviz $= 35 \cdot x$

$145x = 1160 \Rightarrow x = 8$ elde edilir.

Karışımdaki ürün toplamı 24 kg bulunur.

Cevap D

54. Badem x kg, fındık y kg, ceviz z kg

$70 \cdot x = 40 \cdot y = 35 \cdot z$

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

$4a \quad 7a \quad 8a$

$19a = 76 \Rightarrow a = 4$ elde edilir.

$16 \cdot 70 + 28 \cdot 40 + 32 \cdot 35 = 1120 + 1120 + 1120$

$= 3360$ TL ödenir.

Cevap D

55. 1 kutuda $4 \cdot 6 = 24$ kare kâğıt 24 isim

1 kutuda 6 zarf $\Rightarrow$ 12 isim

1 kutuda 3 isim

1 kutuda 24 kare kâğıt 39 isim

24 kare kâğıt 39 isim

120 kare kâğıt x isim

$x = 195$ isim yazmıştır.

Cevap E

56. 1 kutuda 39 isim

15 kutuda x isim

$x = 15 \cdot 39 = 585$ isim yazmıştır.

Cevap E

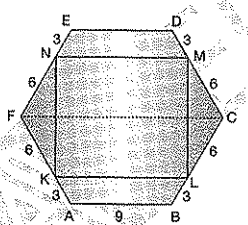
57. 24 kare kâğıt 39 isim

x 234 isim

$x = 6 \cdot 24 = 144$ kare kâğıt kullanmıştır

Cevap B

58.



$|FK| = 2|AK|$ olduğundan

$|AK| = 3$, $|FK| = 6$'dır.

Bu durumda $|KN| = 6\sqrt{3}$

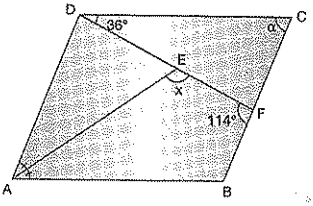
$|FC| = 9 \cdot 2 = 18$'dir.

$|AB| = 9$ olduğundan $|KL| = 12$'dir.

$A(KLMN) = 12 \cdot 6\sqrt{3} = 72\sqrt{3}$ bulunur.

Cevap C

59.



$36 + \alpha = 114$

$\alpha = 78$

$m(DAB) = 78°$dir.

$m(DAE) = \frac{78°}{2} = 39°$dir.

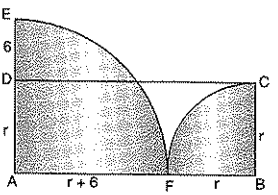
$m(ADF) = 180° - 114°$

$= 66°$ bulunur.

$x = 66° + 39° = 105°$dir.

Cevap E

60.



$\frac{2\pi(r+6)}{4} + \frac{2\pi \cdot r}{4} = 10\pi$

$r + 6 + r = 20 \Rightarrow r = 7$ elde edilir.

Alan $= 7 \cdot 20 = 140$ birimkare bulunur.

Cevap C

1. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde hatun hükümdarın eşi olup, ona vekillik yapmıştır. Kurultay, toy, keneş, kengeş meclislerine katılmış (III) ve elçi kabul etmiştir (II). Yasa değerindeki emirnamelerde hakanın dışında hatuna da imza yetkisi verilmiştir (I).

Cevap E

2. Büyük Selçukluların devletleşme süreci ve Gaznelî topraklarını tehdit etmesi Dandanakan Savaşı'na sebep olmuştur. Savaşın sonuçları şunlardır:
   - Gazneliler yıkılış sürecine girmiştir.
   - Büyük Selçuklu Devleti kurulmuştur.
   - Büyük Selçuklular, Merv'i başkent yapmıştır.
   - Büyük Selçuklular Horasan ve İran coğrafyasına hâkim olmuşlardır.
   - Büyük Selçukluların batıya, Anadolu'ya ilerleyişi hızlanmıştır.

Cevap D

3. I. Mesut Dönemi'nde Selçuklu Türkiyesi'nde imar ve şehirleşme faaliyetleri başlamıştır. Türkiye Selçuklularının bilinen ilk parası I. Mesut Dönemi'nde basılmıştır. Bu dönemde, Batı kaynaklarında Anadolu'dan ilk kez Turkia (Türkiye) adıyla söz edilmiştir. I. Mesut Dönemi'nde Danişmentlilerden Sivas, Malatya, Ankara, Çankırı, Kastamonu, Elbistan alınmıştır. Bizans Konya'da mağlup edilmiştir. II. Haçlı Seferi'nde Haçlı ordusu Eskişehir'de mağlup edilmiştir.

Cevap B

4. II. Mehmet Dönemi'nde;
   - Kanunname-i Âl-i Osman hazırlandı (Osmanlının ilk kanunnamesi).
   - İstanbul'da Sahn-ı Seman (Semaniye) Medreseleri açıldı.
   - Topkapı Sarayı yapıldı.
   - Topkapı Sarayı'nda Enderun Mektebi açıldı.
   - İlk altın para (sikkey-i hasene) bastırıldı.
   - Divana sadrazam başkanlık etmeye başladı.
   - Rumeli Hisarı (Boğazkesen) yapıldı.

   Anadolu (Güzelce) Hisarı ise I. Bayezit Dönemi'nde yapılmıştır.

Cevap A

5. Vakıf, devlet hazinesine ait olan ya da kişilerin mülk arazi gelirlerinin sosyal kurumların masrafları için ayırdığı topraklardır. Vakıf Sistemi; hazinenin yükünü hafifletir, bayındırlık faaliyetlerini ve şehirleşmeyi hızlandırır, ücretsiz kamu hizmeti sunulmasını sağlar, sosyal dayanışmayı artırır, iskân faaliyetlerinin uygulanmasını kolaylaştırır ve eğitim, sağlık, ekonomi, sosyal ve dinî alanlarda bazı hizmetlerin verilmesini sağlar. Timarlı sipahilerin gelirleri dirlik arazilerden karşılanmaktadır. Dirlik toprakların vergi geliriyle devlet adına asker yetiştirilir, memur maaşları karşılanırdı.

Cevap C

6.
   - Divanıhümayun, Orhan Bey Dönemi'nde kurulmuştur.
   - Fatih'ten itibaren Divana sadrazam başkanlık yapmaya başlamıştır. Alınan kararlar Arz Odası'nda padişaha sunulmuştur.
   - Divanıhümayun Kubbealtı denilen yerde toplanmıştır.
   - Üyelerine "Has Topraklar"ından gelir tahsis edilmiştir.
   - Üyelerini padişah atamış ve görevden almıştır.
   - II. Mahmut Divan teşkilatını kaldırarak yerine nazırlıkları kurmuştur.
   - Divanıhümayunda alınan kararlar Mühimme Defterleri'ne kaydedilmiştir.

Cevap B

7.
   - Leventler - Osmanlı Devleti'nde deniz askerlerine verilen isim.
   - Akıncılar - Osmanlı Devleti'nde sınırların güvenliğini sağlamak için kurulmuş atlı askerî birlik.
   - Voynuklar - Vezirlerle devlet adamlarının ve seferde ordunun atlarına bakmakla yükümlü olan Hristiyan askerlere verilen isim.

Cevap E

8.

- Şeker Ahmet Paşa, Osmanlıda ilk resim sergisini açan kişidir.
- Amasyalı Yakut, Anadolu'da hat sanatının öncüsüdür.
- İtri "Nevakâr" makamını bulmuş, *"Tut-i Mucize-i Guyem"* isimli eseri bestelemiştir.
- Osmanlıda sergilenen ilk tiyatro eseri Namık Kemal'e ait *"Vatan Yahut Silistre"*dir.
- 1831'de Giuseppe Donizetti tarafından Mızıka-i Hümayun kurulmuştur.
- Şinasi'ye ait olan *"Şair Evlenmesi"* ilk tiyatro eseridir. Ancak sergilenen ilk tiyatro eseri değildir.

Cevap D

9. Napolyan 1798'de Mısır'ı işgal etmiştir. Fransa'nın Mısır'ı işgal etmesi Rusya ve İngiltere'nin çıkarlarına ters olduğu için bu devletlerin tepkisine neden olmuştur. İngiliz donanması, Fransız donanmasını Ebükır önlerinde yakmıştır. Cezzar Ahmet Paşa komutasındaki Nizam-ı Cedit askerleri de Akka'da Fransızları yenmiştir. Nizam-ı Cedit ordusu ilk askeri başarısını kazanmıştır. Fransa, 1801 El-Ariş Antlaşması'yla Mısır'dan çekilmiştir.

Cevap A

10. İlk Osmanlı medeni kanunu olan Mecelle-i Ahkâm-ı Adliye Ahmet Cevdet Paşa başkanlığındaki bir komisyon tarafından Abdülaziz Dönemi'nde hazırlanmıştır. Kanun hazırlanırken İslam hukuku esas alınmıştır. Mecelle, borçlar hukuku ve ayni haklar konusunda ilk yasa olma özelliği taşır. Kişi, vakıf, aile ve miras hukuklarına ilişkin hükümlere yer verilmemiştir. Osmanlı medeni kanunu azınlıklara ilişkin düzenlemeler içermemektedir. Gayrimüslimlere hitap etmeyen Mecelle, 1926'ya kadar yürürlükte kalmıştır.

Cevap D

11. Osmanlı Devleti'nde verilen kişi ve gelişme eşleştirmeleri şöyledir:

• Nene Hatun	-	93 Harbi'nde Erzurum'da Aziziye tabyalarında başarılı mücadeleler vermiştir.
• Alemdar Mustafa Paşa	-	Sened-i İttifak'ın imzalanmasında önemli rol oynamıştır.
• Abdülmecit	-	İlk demir yolu yapılmıştır.
• Abdülmecit	-	İlk Türk müzesi kurulmuştur.
• Abdülaziz	-	Memleket Sandıkları kurulmuştur.

Cevap D

12. I. Dünya Savaş'ında Irak Cephesi'nin açılmasında;

- İngilizlerin Musul - Kerkük ve Abadan petrollerine sahip olmak istemeleri,
- İngilizlerin Hint deniz yolunun güvenliğini sağlamak istemeleri,
- Rusya'ya kuzeyden yardım ulaştırma düşünceleri etkili olmuştur.

Osmanlı Devleti, Kut'ül Amare ve Selman-ı Pak bölgelerinde başarılı olsa da İngilizler zamanla üstünlüğü ele geçirmişlerdir. Bu cephede Halil (Kut) Paşa (Kut'ül Amare Kahramanı) mücadeleler vermiştir. Halil (Kut) Paşa, İngiliz General Townshend'i ve birliklerini esir almıştır.

Cevap B

13. Mondros Ateşkes Anlaşması'nın en tehlikeli maddeleri 7. ve 24. maddelerdir. Mondros'un 7. maddesi Osmanlı topraklarının tamamının işgaline zemin hazırlamıştır. Nitekim Mondros'tan sonra Anadolu toprakları işgal edilmiştir. İtilaf Devletleri tarafından Anadolu'nun işgali karşısında İstanbul Hükûmetinin sessiz kalması halkın tepkisine neden olmuş ve önce direniş cemiyetleri kurulmuştur. İstanbul Hükûmeti, Mondros Ateşkesi'ne karşı halkta tepki oluşmasını engellemek ve hükûmet otoritesini kuvvetlendirmek için "Nasihat Heyetlerini (Heyet-i Nasiha)" oluşturarak halka göndermiştir.

Cevap A

14. Mustafa Kemal, İstanbul'un resmen işgali ve Mebusan Meclisinin dağıtılmasıyla Millî Mücadele'yi padişah adına da yürüttüğünü söyleme fırsatını bulmuştur. Mustafa Kemal Paşa, Temsil Kurulu Başkanı sıfatıyla 19 Mart 1920'de valiliklere ve komutanlıklara göndermiş olduğu bildiriyle olağanüstü yetkilere sahip bir meclisin açılması gerektiğini bildirmiştir. Meclise katılmak için yeni seçim yapılmıştır. Yapılan bu seçim sonrasında Mustafa Kemal, Ankara milletvekili seçilmiştir. 23 Nisan 1920'de Ankara'da Birinci TBMM açılmıştır. Böylece Yeni Türk Devleti'nin temelleri atılmıştır.

Cevap C

15. I. TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmalardan, Kuvayımilliye yanlısı olup sonradan ayaklananlar arasında; Demirci Mehmet Efe ve Çerkes Ethem ayaklanmaları yer almıştır. Ahmet Anzavur ve Kuvay-ı İnzibatiye ayaklanmaları doğrudan İstanbul Hükûmeti tarafından çıkarılan ayaklanmalardır. Ali Batı, Delibaş Mehmet ve Koçgiri ayaklanmaları İstanbul Hükûmeti ve İtilaf Devletlerince çıkarılan ayaklanmalar arasında yer almaktadır.

Cevap C

16. 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması ile;

- Güney Cephesi kapanmıştır.
- Fransa, TBMM'yi tanıyan ilk İtilaf devleti olmuştur.
- İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılığı yaşanmıştır.
- Hatay, Misakımilli'den verilen ikinci taviz olmuştur.
- Fransa'nın desteğini yitiren Ermenilerin Çukurova bölgesinde bir devlet kurma hayalleri sona ermiştir.

Cevap E

17. Eskişehir - Kütahya Muharebeleri'nin ardından Mustafa Kemal Paşa'ya üç ay süreyle Başkomutanlık yetkisi verilmiştir. Böylece Mustafa Kemal Paşa, TBMM'ye ait olan yasama ve yürütme yetkilerini doğrudan kullanmaya başlamıştır. Millî iradenin isteğiyle tekrar askerî bir görev üstlenmiştir. Başkomutanlık yetkisi çeşitli tarihlerde uzatılmış olsa da 20 Temmuz 1922'de (Büyük Taarruz öncesi) süresiz olarak uzatılmıştır. Cumhuriyet'in ilanıyla bu yetki sona ermiştir.

Cevap D

18. Lozan Barış Görüşmeleri'nde Irak sınırı (I) anlaşmazlıktan dolayı çözülememiştir. Bu konu Türkiye ile İngiltere arasında 9 ay içerisinde yapılacak ikili görüşmelere bırakılmıştır.

Türk - Yunan sınırı olarak Meriç Nehri kabul edilmiştir. Yunanistan savaş tazminatı olarak Karağaç'ı ve Bosnaköy'ü Türkiye'ye iade etmiştir. Boğazlardan geçişin serbest olması ve Boğazların savunulması başında Türk temsilcinin bulunduğu Boğazlar Komisyonunun güvencesine bırakılması kararı alınmıştır.

Cevap A

19. Cumhuriyet'in ilanının sonucunda;

- Yeni Türk Devleti'nin adı ve hükûmet şekli belli olmuştur.
- Meclis hükûmeti sisteminden, kabine sistemine geçilmiştir.
- Devlet başkanlığı sorunu çözülmüştür.
- İnkılaplar için elverişli bir ortam hazırlanmıştır.
- Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk Cumhurbaşkanı, Mustafa Kemal olmuştur.
- Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk Meclis Başkanı, Ali Fethi Okyar olmuştur.
- Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk Başbakan, İsmet İnönü olmuştur.

Cevap B

20. 4 Ekim 1926'da yürürlüğe giren Medeni Kanun ile;

- Kadınlar ekonomik ve sosyal haklar bakımından erkeklerle eşitlendi.
- Miras paylaşımında kadın - erkek eşitliği getirildi.
- Mahkeme şahitliğinde kadın - erkek eşitliği sağlandı.
- Kadınlara boşanma hakkı verildi. İstedikleri işte çalışabilme hakkı tanındı.
- Velayet hukuku düzenlendi.
- Tek eşli evlilik getirildi. Evlenmede eşlerin isteği esas alındı.
- Evlilikte yaş sınırı getirildi.
- Modern Türk ailesi oluşturuldu.
- Resmî nikâh zorunluluğu getirildi.
- Azınlıkların özel hukuklarına ilişkin farklı konum ve durumları sona erdi.
- Mecelle yürürlükten kalktı. Hukukta birlik sağlandı.

Ancak Medeni Kanun kapsamında ailelere soyadı alma zorunluluğu getirilmemiştir.

Cevap C

21. *Nutuk* 1919 - 1927 yılları arasındaki gelişmeleri kapsamaktadır.

Soruda verilenlerden;

- Cumhuriyet'in ilanı → 29 Ekim 1923
- Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kurulması → 17 Kasım 1924
- Şeyh Sait İsyanı → 13 Şubat 1925
- Mustafa Kemal Paşa'ya suikast girişimi → 15 Haziran 1926
- Türk harflerinin kabulü → 1 Kasım 1928 şeklindedir.

Cevap E

22. Ahmet Adnan Saygun, Ulvi Cemal Erkin, Cemal Reşit Rey, Hasan Ferit Alnar ve Necil Kâzım Akses "Türk Beşleri" olarak bilinmektedir.

Yeni Türk Devleti'nde ilk defa İran Şahı Rıza Pehlevi'nin Türkiye'yi ziyareti üzerine 1934'te Özsoy Operası sergilenmiştir Özsoy Operası, Ahmet Adnan Saygun'a aittir. Ahmet Adnan Saygun ilk devlet sanatçısı unvanını alan müzisyendir.

Cevap B

23. Soruda verilen ilke - inkılap eşleştirmeleri;

• Cumhuriyetçilik	–	Halifeliğin kaldırılması (Doğrudan laiklik)
• Halkçılık	–	Medeni Kanun'un kabul edilmesi
• Devletçilik	–	Sümerbankın kurulması
• İnkılapçılık	–	Miladi takvimin kabul edilmesi
• Laiklik	–	Kılık - Kıyafet Kanunu'nun çıkarılması şeklinde olacaktır.

Cevap D

24. 1923 - 1932 yılları arası Türk dış politikasında Türkiye, Lozan'dan kalan pürüzleri barışçı yollarla çözüme kavuşturmaya çalışmıştır. Bu süreçte;

- Yunanistan ile Nüfus Mübadelesi, Patrikhane,
- İngiltere ile Musul,
- Fransa ile Yabancı Okullar, Dış Borçlar, Bozkurt - Lotus, Adana - Mersin Demir Yolları

sorunları yaşanmıştır.

Boğazlar Sorunu ise 1932 - 1938 yılları arasında Türk dış politikasının gündem maddelerindendir.

Cevap A

25. Meiji Restorasyonu ile yaşanan gelişmeler şunlardır:

- "Daymiyo" adı verilen yarı feodal askerî sistem yıkılmıştır. Ülke vilayetlere bölünmüştür. Yönetici valiler atanmıştır.
- Başkent, "Tokyo"ya taşınmıştır.
- Belçika ve Prusya'dan etkilenerek anayasa hazırlanmıştır.
- Bankacılık gelişmiştir.
- Okuryazar oranı artmıştır. Yurt dışına öğrenci gönderilmiştir.
- Kıyafet alanında düzenleme yapılmıştır.
- Tersanecilik gelişmiştir.
- Takvim alanında düzenleme yapılmıştır.
- İlk kez gazete çıkartılmıştır.
- Ordu modernleştirilmiştir. Askerlik zorunlu hâle getirilmiştir.

Meiji Restorasyonu kapsamında alfabe değişikliği yer almamıştır.

Cevap B

26. 7 Aralık 1941'de Japonya, ABD ambargosunu delmek için Pearl Harbor Baskını'nı gerçekleştirmiştir. ABD, Pearl Harbor Baskını ile resmen savaşa girmiştir. ABD, Japonya'yı Midway, Guadalcanal ve Leyte savaşlarında mağlup etmiştir. ABD, Japonya'yı barışa zorlamak, amacıyla Hiroşima ve Nagazaki'ye atom bombalarını atmıştır. Japonya, 10 Ağustos 1945'te Müttefiklere barış teklifinde bulunmuş ve Missouri Savaş Gemisi'nde anlaşma imzalanmıştır.

Cevap C

27. Enosis, dar anlamda Kıbrıs'ın Yunanistan'a katılmasını amaçlayan politikadır. Rumların, Kıbrıs'ı topraklarına katmak için kurduğu örgütün adı EOKA'dır. EOKA, terör eylemleriyle Türkleri baskı altına alarak göç etmeye zorlamıştır (II). Rumlar "Akritas" olarak adlandırdıkları plan ile ani, şiddetli terör eylemleri ile Türkleri adadan göçe zorlamayı planlamışlardır (III). 24 Aralık'ta yaşanan ve tarihe "Kanlı Noel" olarak geçen günde (I) 24 Türk şehit edilmiştir (24 Aralık 1963). Kanlı Noel Olayı'nın yaşanması üzerine Türk savaş uçakları Rumları uyarmak amacıyla Kıbrıs üzerinde uçuş yapmıştır. Bu süreçte Yüzbaşı Cengiz Topel'in uçağı Rumlar tarafından düşürülmüştür. Cengiz Topel, Kıbrıs'ta verilen ilk Türk şehididir.

Cevap E

28. Soruda verilen,

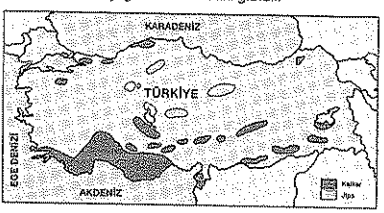
- Muğla'dan Balıkesir'e doğru gidildikçe deniz suyu tuzluluğunun azalması,
- Çizgisel hızın Sinop'ta Hatay'dan az olması,
- Konya'da kuzeyden esen rüzgârların sıcaklığı azaltması,
- Mersin'de gölge boylarının Samsun'dan kısa olması

gibi özellikler enlem etkisine bağlı olarak gerçekleşen ve Türkiye'nin mutlak konumu ile ilgili sonuçlardır.

Ancak yaklaşık olarak aynı enlemde yer alan Şanlıurfa'da yaz mevsimi ortalama sıcaklıklarının Osmaniye'den fazla olması; karasallık, yükselti gibi göreceli (özel) konum koşullarındaki farklılıklar ile ilgilidir.

Cevap C

29. Karstik alanlar çözünebilen kayaçların yaygın olduğu arazilerdir. Bu kayaçların kalker (kireç taşı), jips (alçıtaşı), dolomit gibi çeşitleri bulunur. Türkiye'de en yaygın görülen karstik alanlar aşağıdaki haritadaki gibidir.



Cevap C

30. Soruda verilen ağaç türlerinin yaygın olarak görüldüğü alanlar,

I. Ladin - Doğu Karadeniz iklim bölgesi

II. Kızılçam - Akdeniz iklim bölgesi

III. Kayın - Karadeniz iklim bölgesi

IV. Sığla - Endemik olan bu tür Menteşe kıyılarında

V. Meşe - Türkiye iklimlerine iyi uyum sağladığı için birçok yerde (Özellikle Batı ve Orta Anadolu'da)

şeklindedir.

Cevap C

31. Soruda verilen göller oluşum şekillerine göre aşağıdaki gibidir:

- Abant Gölü - Heyelan set
- Haçlı Gölü - Volkanik set
- Manyas Gölü - Tektonik
- Bafa Gölü - Alüvyal set

Ancak Marmara'da yer alan Terkos (Durusu) Gölü kıyı set göllerine örnektir.

Cevap A

32. Fiziksel ufalanma, gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkının fazla olduğu merkezlerde hızlıdır. Haritada verilen alanlardan I, II, III ve IV numaralı alanlar kıyılarda yer alan nemliliğin fazla, kimyasal çözünmenin etkili olduğu yerlerdir.

Fakat V numaralı alan karasal iklim özelliklerinin yaşandığı, nemliliğin az buna bağlı sıcaklık farklarının fazla olduğu Ergene'dir.

Cevap E

33. Türkiye'nin bulunduğu enlem aralığı, Orta Kuşak'ta olmasına neden olmuştur. Bu durum;

- Maki bitki topluluklarının görülmesi,
- Dört mevsim özelliklerinin belirgin yaşanması,
- Özellikle kış mevsiminde cephesel yağışların etkili olması,
- Güney ve Batı kıyılarında Akdeniz ikliminin etkili olması faktörlerine neden olur.

Ancak mikroklima iklimi, fön rüzgârlarının dağı aşarak aşağı inen rüzgârların sıcaklığı arttırmasına bağlı olarak oluşan yerel alanlı iklimlerdir. Bu rüzgârların oluşması yer şekilleri yani özel (göreceli) konum ile ilgilidir.

Cevap E

34. Bir bölgede yaşayan toplam kişi sayısının bölge yüz ölçümüne bölünmesiyle aritmetik nüfus yoğunluğu elde edilir. Ülke ortalamasına göre bu alanlar yoğun ve tenha nüfuslu bölgeler olarak gruplandırılır.

Ülkemizin nüfus yoğunluğu ortalamasına göre,

I - Doğu Karadeniz kıyıları

II - Samsun çevresi

III - Bursa çevresi

V - Gaziantep çevresi sık nüfuslu yerlerdir.

IV numaralı alan ise Menteşe çevresidir. Bu alan Türkiye'nin tenha nüfuslu yerlerine örnektir.

Cevap D

35. Haritada gösterilen alanlar,

Marmara'da Istıranca Masifi,

Karadeniz'de Ilgaz Dağı Masifi (Kastamonu),

Ege'de Menderes Masifi (Saruhan-Menteşe),

İç Anadolu'da Akdağmadeni Masifi

Doğu Anadolu'da Bitlis Masifi gibi araziler I. Jeolojik Zaman'da oluşan Ülkemizde yaşlı temel arazilerdir.

Cevap C

36. Türkiye'nin nüfus özellikleri ile ilgili;

- Nüfus ülke genelinde dengeli bir şekilde dağılmamıştır.
- Nüfusun %90'dan fazlası kentlerde yaşamaktadır.
- Karadeniz'e kıyısı olan illerde nüfusun büyük bölümü kıyı kuşağında toplanmıştır.

bilgileri doğrudur.

Fakat,

Çalışan nüfusta en çok istihdam tarım sektöründedir (II).

Çatalca-Kocaeli Platosu, nüfus yoğunluğunun az olduğu alanlardan biridir (III).

bilgileri yanlış ifadelerdir.

Çalışan nüfusta istihdam edilenlerin %17,6'sı tarım, %20,5'i sanayi, %5,7'si inşaat, %56,2'si ise hizmet sektöründe yer alır. Ayrıca Çatalca-Kocaeli Platosu başta İstanbul ve Kocaeli gibi illerin varlığına bağlı olarak yoğun nüfusludur.

Cevap B

37. Çiftlik yerleşmeleri, geniş mülkiyetlerin en büyük parçası olan ziraat alanlarının yoğunlaştığı tarımsal işletmelerdir. Çiftlikler, çoğunlukla kendi geniş mülkünün bir kenarına yerleşmiş evler, ambarlar, depolar, ahırlar, çalışanlar için müştemilat ve diğer eklentiler ile ziraat ve hayvancılık sahalarından ibarettir. Geniş ve düz arazilerde yaygın görülen köy altı yerleşmeleri olduğu için engebeli arazi yapısına bağlı olarak Artvin'de görülme ihtimali azdır.

Cevap D

38. Doğu Anadolu Bölgesi özellikle de Elâzığ çevresi maden çeşitliliğinin en fazla olan yerlerdendir.

Elâzığ'da Guleman ve Palu'da krom, Keban'da kurşun, Maden ilçesinde ise bakır çıkarımı yapılmaktadır. Ayrıca bu madenler yine bu ilde işlenmektedir.

Cevap A

39.

- Soğuğa dayanıklı bir ürün olduğu için Türkiye'nin büyük bir bölümünde yetişmektedir.
- Üretim miktarı bakımından Manisa, Mersin, Denizli ve Mardin ön plandadır.
- Üretim tüketimi karşıladığı gibi önemli bir ihraç ürünüdür.
- Türkiye'de sanayisi de oldukça gelişmiştir.

bilgilerine sahip olan ürün üzümdür.

Cevap B

40. A) Divriği Ulu Camii – Sivas,

B) Deyrulzafaran Manastırı– Mardin,

D) Selimiye Camii – Edirne,

E) Çatalhöyük – Konya

doğru eşleştirmelerdir. Fakat UNESCO tarafından koruma altında olan Afrodisias Antik Kenti Aydın'da yer alır.

Cevap C

41. I. En uzun kara sınırımızın olduğu ülke Suriye'dir.

II. Belirlenen en eski sınırımızın olduğu ülke İran'dır.

III. Sınırın büyük kısmını akarsuyun oluşturduğu ülke Yunanistan'dır.

IV. En kısa kara sınırının olduğu ülke Nahcivan'dır.

Cevap E

42. Ülkemizin jeotermal potansiyeli oldukça yüksektir. Jeotermal kaynaklarımızın %90'ı düşük ve orta sıcaklıkta olup doğrudan uygulamalar (ısıtma, termal turizm, çeşitli endüstriyel uygulamalar vb.) için, %10'u ise dolaylı uygulamalar (elektrik enerjisi üretimi) için uygundur. Ülkemizin sahip olduğu ısıl jeotermal enerji potansiyeli bazı bölgesel ısıtma uygulamaları ile değerlendirilmeye çalışılmaktadır.

Bu bağlamda Kıyı Ege ve Güney Marmara bu potansiyelin en fazla olduğu yerlerdir.

Afyonkarahisar – Sandıklı, Ankara – Kızılcahamam, İzmir – Balçova, Balıkesir – Edremit ısıtma uygulamaları da yapılan jeotermal potansiyeli yüksek yerlere örnektir.

Fakat Antalya (Alanya) faylardan da uzak olmasına bağlı olarak jeotermal potansiyeli az olan yerlere örnektir.

Cevap E

43. Türkiye son yıllarda sanayi malları ihracatı artmakla birlikte dış ticaret açığı hâlâ fazla olan bir ülkedir.

Bu açığın kapatılması için;

Enerji konusunda dışa bağımlılıktan kurtulma,

Dünya pazarlarında rekabet edebilecek mal üretme alınacak tedbirlerdendir.

Fakat madenlerin ham olarak değil işlenerek ihraç edilmesi gerekir (III).

Cevap C

44. Yaylacılık geleneği, geçimlerini hayvancılıkla sağlayan toplulukların yılın belirli dönemlerinde, hayvanlarına taze ot temin etmek ve aynı zamanda süt, peynir, yağ gibi hayvansal üretimleri yapmak amacıyla bulundukları yerden daha yüksekteki yaylalara çıkma, konaklama ve geri dönüş süreçlerini ve bunların etrafında oluşan gelenekleri kapsar. Arazi ve hava koşullarının elverişli olduğu kimi yaylalarda arıcılık ve sebze yetiştiriciliği de yapılabilir.

Ülkemizde başta Karadeniz ve Akdeniz olmak üzere hemen her bölgede yaylacılık yapılır. Ancak yükseltinin az (Yıldız Dağları) veya yazların serin geçtiği alanlarda (Kuzeydoğu Anadolu) bu faaliyetler daha az gelişmiştir. Bu tür alanlar son yıllarda turizm amaçlı olarak da kullanılmaktadır.

Cevap D

45. Çay (I) ve şeker pancarı (III) kısa sürede bozulan ürünler oldukları için hasat edildikten sonra kısa sürede işlenmesi gereken ürünlerdir, uzak yerlere sevk edilemezler. Bu yüzden fabrikalarının tarlalara yakın olmaları (ham maddeye yakınlık) gerekir.

Cevap B

46. "Kadında ve erkekte olağan evlenme yaşı on yaşının doldurulmasıdır." ve "ayırt etme gücüne sahip olmayanlar sözleşme yapamaz." ifadeleri emredici hukuk kurallarıdır.

"Yerleşim yeri bir kimsenin sürekli kalma niyetiyle oturduğu yerdir." ifadesi tanımlayıcı hukuk kuralıdır.

"Borç sözleşmesinde gecikme faizi belirlenmemişse alacaklı yasal faiz oranınca gecikme faizi talep edebilir." ifadesi tamamlayıcı hukuk kuralıdır.

"Sözleşmede ayın ortası ifadesinden ayın on beşi anlaşılır." ifadesi ise yorumlayıcı hukuk kuralıdır.

Cevap E

47. Hukukun kaynakları; yazılı kaynaklar, yazısız kaynaklar ve yardımcı kaynaklar olarak üç sınıftır. Anayasa, kanun, milletlerarası antlaşma, OHAL ve olağan dönem Cumhurbaşkanlığı kararnameleri, yönetmelik ve genelge gibi normlar yazılı kaynaklardır. Örf ve âdet hukuku yazısız kaynaktır. Bilimsel içtihatlar ve yargısal içtihatlar ise yardımcı kaynaklardır.

Cevap C

48. Vergi hukukuna hâkim olan üç ilke vardır bunlar; verginin kanuniliği (lil), verginin genelliği (l) ve vergide adalettir. Kanunilik, verginin yalnızca kanunla konulup kaldırılabilmesini ifade eder. Genellik, ayrım olmaksızın herkesin vergi ödemesini ifade eder. Adalet, herkesten gelirine göre vergi alınmasını ifade eder. Vergide eşitlik şeklinde bir ilke yoktur.

Cevap D

49. Yüksek Seçim Kurulu 1950'de seçimleri denetlemek için kurulmuş ve ilk kez 1961 Anayasası'nda yer almıştır. Yüksek Seçim Kurulu on bir üyeden oluşur; altı üyesi Yargıtay, beş üyesi Danıştay genel kurullarınca kendi üyeleri arasından seçilir. Yüksek Seçim Kurulunun başkanı ve başkan vekili ise Kurulun kendi üyeleri tarafından seçilir.

Cevap C

50. Milli Güvenlik Kurulu, cumhurbaşkanı başkanlığında toplanır. Kurulunun gündemi; cumhurbaşkanı yardımcıları ve genelkurmay başkanının önerileri dikkate alınarak cumhurbaşkanınca düzenlenir.

Cevap A

51. İdari yargıda genel yetkili mahkemeler ilk derece mahkemesi olarak idare mahkemeleridir. Bunun dışında yine ilk derece mahkemesi olarak vergi mahkemeleri idari yargı alanında görev yapar. İdari yargıda bu iki mahkemenin üstünde bölge idare mahkemeleri vardır ve idari yargının en üst temyiz mercisi ise Danıştaydır.

İcra mahkemeleri ise idari yargıda değil adli yargıda görev alan ilk derece mahkemelerinden biridir.

Cevap C

52. Hakkında soruşturma açılan belediye başkanını ve belediye meclisi üyelerini geçici olarak görevden uzaklaştırma yetkisi içişleri bakanına aittir. Belediye başkanının başkanlıktan düşmesine, belediye meclisi üyesinin üyeliğine son verilmesine ilişkin en son kararı veren merci Danıştaydır.

Cevap A

53. İki tür yerinden yönetim organı vardır. Bunlar yerel yönetimler ve hizmet yerinden yönetimler. Seçeneklerde verilenlerden Sayıştay ve Danıştay merkezî idarenin başkente yardımcı kuruluşları arasında yer alır. Trabzon Büyükşehir Belediyesi ve Bayburt İl Özel İdaresi yerel yönetim birimleridir. Sosyal Güvenlik Kurumu ise kamu tüzel kişiliğini haiz sosyal kamu kurumlarından biridir ve hizmet yerinden yönetim organıdır.

Cevap C

54. Devlet Memurları Kanunu'na göre memur olma şartları kriterleri arasında en az lise mezunu olmak yoktur. Bunun yerine eğitim düzeyi olarak en az ortaokul mezunu olmak yer almaktadır.

Cevap A

55. Avusturya, Avrupa Birliği'ne 1995'te, Estonya ve Kıbrıs Rum Kesimi 2004'te, Romanya 2007'de, Hırvatistan ise en son olarak 2013'te üye olmuştur.

Cevap E

56. Dünya yörüngesine fırlatılan ilk canlı, 2 yaşındaki melez köpek Layka'dır. Layka, Sovyet yapay uydusu Sputnik 2 ile uzaya gönderilmiş fakat canlı olarak geri dönememiştir.

Cevap B

57. Ekim 2022'de gerçekleştirilecek olan 2022 Ampute Futbol Dünya Şampiyonası Türkiye'de düzenlenecektir.

Cevap C

58. İlk olarak 2015'te Gaziantep UNESCO tarafından gastronomi dalında Yaratıcı Şehirler Ağı'na dâhil edilirken, 2017'de Hatay, 2019'da Afyonkarahisar ve son olarak da 2021'de Kayseri bu unvana layık görülmüştür.

Cevap B

59. Türkiye Futbol Federasyonu 2014-2015 sezonundan beri süper lige isim vermektedir. En son Ocak ayı içerisinde genç yaşta hayatını kaybeden Konyaspor futbolcusu olan Ahmet Çalık'ın ismi 2021-2022 futbol sezonuna verilmiştir.

Cevap C

60. 2021 G20 Dönem Başkanlığını İtalya üstlenmiş olup, 2022 yılında Dönem Başkanlığını Endonezya yürütmektedir. Endonezya, "Birlikte Toparlanma, Daha Güçlü Toparlanma" temasıyla "Küresel Sağlık Altyapısı", "Dijital ve Ekonomik Dönüşüm" ve "Enerji Geçişi" olmak üzere üç temel öncelik belirlemiştir.

Cevap C