

Keyifli Okumalar Dileriz

Binlerce kategoride milyonlarca PDF e-kitap, ders kitapları, dergiler ve romanlara platformumuz üzerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz.

RESMİ WEB SİTEMİZ

<https://rantey.org>

Yedek ve Duyuru Kanallarımız

Sitemize erişim engeli gelmesi veya adres değişikliği durumunda aşağıdaki kanallardan güncel giriş adresine erişebilirsiniz:

- Telegram: <https://t.me/birkitapbir>
- WhatsApp Kanalımız : <https://whatsapp.com/channel/0029VbDHv8uE50Us4lvMoc0Y>

1. Yabancı filmlerdeki konuşmaların Türkçeye çevrilisinde ve bunların alt yazı olarak verilisinde yapılan yanlışlar, dilimize zarar vermektedir. Bunu önlemenin yolu; bu işi, çevirdiği ve çeviri yapacağı dili çok iyi bilen, o dillerin tadına varmış kişilere yaptırmaktır.

Bu parçada geçen "o dillerin tadına varmış" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her iki dilin inceliklerini bilen ve bunları sanatlı bir biçimde kullanan
- B) Çeviri konusunda pek çok deneyimi olan
- C) Çevirisi yapılan dilin özellikleriyle ilgili çalışmaları bulunan
- D) Bildiği yabancı dilin konuşulduğu ülkeyi iyi tanıyan
- E) Dillerin, birbirine benzeyen ve benzemeyen yönlerini görebilen

2. Hensey güneş gözlüklerinde kullanılan camlar; mavi, kırmızı ve yeşil renklerin kesişerek çamurlu tonlara yol açtığı, 480 ve 580 nanometre dalga boylarını engelleyen ilk camlardır.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özellikle mavi renk, çamurlu tonun oluşmasına yol açmıştır.
- B) Hensey güneş gözlüklerinde kullanılan camlar, piyasadaki bir yeniliğe imza atmıştır.
- C) Bu güneş gözlükleri, ultraviyole ışıkları engellemede oldukça başarılıdır.
- D) 480 ve 580 nanometre aralığındaki dalga boyları göze ciddi zarar vermektedir.
- E) Bu güneş gözlükleri piyasaya bir hareketlilik getirmiştir.

3. Gönümdeki hatıran suyundan daha derin
Söğütlü sahilinde gölgemiz duruyor mu
Sarıyor mu dağları o altından kemerin
Akşamın alev rengi yüzüne vuruyor mu

Bu dizelerde yer alan soru cümlelerinin şiire kattığı anlam, aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Ön yargı
- B) Onaylatma
- C) Yakınma
- D) Hayıflanma
- E) Sitem

4. Hiçbir gerekçe göstermeden bir tabloya "Oh, harika!" demekle "Aman, nesi var bunun? Rezalet!" demek arasında hiçbir fark yoktur.

Aşağıdakilerin hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Övgü ve yergi, esere bir şey kazandıramadığı gibi kaybettirmez de.
- B) Eleştiri, zamanında ve yerinde yapıldığında değer kazanır.
- C) Övgü de yergi de bir nedene dayanınca önem kazanır.
- D) Kimi sanat eserleri çok güzel kimileri de çok kötüdür.
- E) İnsanlar, sanat eserleri karşısında duygularını kontrol edemezler.

5. **Aşağıdakilerin hangisinde "nasıl" sözcüğü, cümleye "olanaksızlık" anlamı katmıştır?**

- A) Bu müziği bir kez dinle, bak nasıl beğeneceksin?
- B) Bu zor konuyu, kısa sürede nasıl öğrendiniz?
- C) Çocukluk fotoğraflarımı bulunca nasıl sevindim, anlatamam.
- D) Bu parasızlıkta, çocukların istediklerini nasıl alabilirim?
- E) Nasıl bir yaşam istediğini bilmiyorum.

6. Üslup; düşünce, duygu, hayal ve eylemlerin kişiye özgü anlatımıdır. Bu yüzden, insanların yüzü, aynı tür etten ve aynı tür kemikten oluşmasına karşın nasıl birbirine benzemezse sanatçıların anlatımları da aynı sözcükler ve aynı dil kuralları kullanılmasına karşın birbirine benzemez.

Bu parçada öne sürülen düşünceyi içeren atasözü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sözü nü bil, pişir; ağzını der, devşir.
- B) Ârife tarif gerekmez.
- C) Kır atın yanında duran, ya huyundan ya suyundan...
- D) Söz gümüşse, sükût altındır.
- E) Her yiğidin bir yoğurt yiyişi vardır.

7. Okuyucuma güvenirim; okuyucum, satırlara koyduğum düşünce ve duygularımdan yola çıkarak satır aralarına yerleştirdiklerime ulaşır.

Aşağıdakilerin hangisi bu cümlede sözü edilen "okuyucunun" özelliğidir?

- A) Doğrudan iletilen ve sezdirilmek istenen duygu ve düşünceleri algılayabilme
- B) O konuda araştırmalar yapma ve yeterince bilgiyle donanmış olma
- C) Günlük yaşamda, yazarla dostluk ilişkileri içinde olma
- D) Bir metnin, yapısal okuma yöntemini öğrenmiş olma
- E) Okumayı çok sevme ve alışkanlık hâline getirme

8. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlış yapılmamıştır?**

- A) Koşup yüzü koyun yattım ve soğuk sudan kana kana içtim.
- B) Anadolu, Orta Doğu'ya açılan bir kapıdır sanki.
- C) Sokak çocuklarının bu içleracısı durumu bana çok dokunmuştur.
- D) Tahsin, dükkânda aşağıyukarı divane gibi dolaşıyordu.
- E) Kadın, durmaksızın Ruken'in dün akşamki etkisinden söz ediyordu.

9. N'olurdu çıkıp gelsen gönül bahçem solmadan
Söyle nasıl yaşarım sen yanımda olmadan
Hasretinle yıkılsa, yansa bu gönül
Belki ağlar ama bekler bir ömür

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Zaman anlamlı bir zarf-fiil kullanılmıştır.
- B) Bağlı cümleye örnek vardır.
- C) Birden fazla adıl kullanılmıştır.
- D) İyelik eki alan sözcükler vardır.
- E) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.

10. **Aşağıdakilerden hangisi, özne-yüklem ilişkisi bakımından diğerlerinden farklıdır?**

- A) Yılların eskitemediği sanatçı, oyundan sonra dakikalarca alkışlandı.
- B) Üzerinden çok az bir zaman geçmesine rağmen tüm yollar yine asfaltlandı.
- C) Şikâyetler sonuç verince şube müdürü tarafından okula yeni bir müdür atandı.
- D) Kocasının yaptıklarına dayanamayıp en sonunda boşandı.
- E) Piyasadaki bozuk mallar, birer birer toplandı.

11. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, ad tamlaması, dolaylı tümleç görevinde değildir?**

- A) Sınav heyecanından birkaç soruya yanlış yanıt vermiş.
- B) Kumaş artıklarından kendisine çok güzel bir bluz yapmıştı.
- C) Olayların etkisinden hâlâ kurtulamamıştık.
- D) Bu romanda anlatım karışık olduğu için olay örgüsünden söz edemiyoruz.
- E) Kapı aralığından bakmış ama kimseyi görmemişti.

12. Köyün tek tük evlerini geçtim, bütün pencereleri aydınlanmıştı bile. Oradan, tepenin eteklerinden beyaz bir yol uzanıyordu. Yol, vadideki kırlardan sonra, akça ve kızılçamların birbirine karıştığı bir ormana giriyordu. Ormanda kışa özgü sessizlik vardı. Yalnızca ağaçların tepelerinden, kozalakları açmaya çalışan kuşların cıvıltıları geliyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Görsel öğelere
- B) İşitme duyusu ile ilgili ayrıntılara
- C) İnsandan doğaya aktarmaya
- D) Nitelik bildiren sıfatlara
- E) Olay içinde yaşatmaya

13. Gazete, dışarıdan bakıldığında size hep coşku veren, olağanüstü renkli, her gün, her saat, her dakika değişken bir dünyamış gibi görünebilir. Hiç de öyle değildir. Bugünden yarını yaşamak, bir süre sonra tekdüzeliğe dönüşür; sıkıcı, bıkkınlık verici olmaya başlar. Bu kısır döngüden kurtulmak, bir şeyleri değiştirmek ya da siz değişmek istersiniz.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine varılabilir?

- A) Gazeteciliğin insanları etkileyen, çeken yanları birer aldatmacadır.
- B) Aynı şeyleri sürekli yaşamak, o durum güzel de olsa, yaşayana bıkkınlık verir.
- C) Yeni şeyleri aramak ve istemek özgür insanın işidir.
- D) Kimi durumlarda insan, kendi duygularına egemen olamaz.
- E) Bir şeyi vaktinden önce yaşamak insana tat vermez.

14. Çevirmenin, yapıtını çevireceği yazarın nasıl biri olduğunu, nasıl giyindiğini, kimlerle görüştüğünü vb. bilmesi gerek. Bir çevirmen, James Joyce' tan yaptığı bir çeviride "cümbüşlü bir renk" sözünü kullanmış; Joyce bu sözü kullanmaz! Kafka'nın "Dava"sını çeviren kişi hep "mahkeme salonu" demiş. Oysa Almancasında yalnızca "salon" deniyor. Bir yargılama olmasına rağmen Kafka, bilinçli olarak "mahkeme salonu" demekten kaçınmış.

Bu parçada, iyi bir çevirmenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Çeviri yaptığı dille kendi dilinin farklı yanlarını öğrenme
- B) Geniş bir söz dağarcığına sahip olma
- C) Yazarın, yapıtıyla ilgili açıklamalarını dikkate alma
- D) Çevirisini yaptığı yazarın kişiliğini ve yaşamını iyi bilme
- E) Çevirisini yaptığı yapıtın her ayrıntısına önem verme

15. ---- Moliere, başyapıtlarından biri olan "Kibarlık Budalası" nı, Türk Elçisi Mütteferrika İbrahim Ağa' nın Fransa ziyareti sırasında, XIV. Luis' in emriyle yazmıştır. Divan şiirinin önemli şairlerinden Nefi' nin kasidelerini ancak "caize koparmak" için kaleme aldığı bilinmektedir. Bu yapıtlar, istek üzerine yazıldığı için değersiz sayılabilir mi?

Bu parça, düşüncenin akışına uygun olarak aşağıdakilerin hangisiyle başlamalıdır?

- A) Sanatçı, çağının anlayışına göre yazdığı için eleştirilebilir mi?
- B) Sanat yapıtının değeri, yazılış gerekçesiyle belirlenemez.
- C) Her sanatçı, dönemin değerlerine bağlı kalmak, o değerlere göre yazmak zorundadır.
- D) Sanatçı yapıtını oluştururken dönemin yöneticilerinden şu ya da bu ölçüde etkilenir.
- E) Sanat yapıtı, çağının koşullarına ve sanatçının isteklerine göre biçimlenir.

16. Bizde bir yazara karşı takınılan en olumsuz tavır, onu ve yapıtlarını görmezlikten gelmektir. Çok az okuyan bir toplum olduğumuz için, bu tutum, yazar - okuyucu ilişkisini, yerici eleştirilerden daha kötü bir biçimde etkilemektedir.

Bu parçaya göre "yazar - okuyucu ilişkilerini olumsuz yönde etkileyen" aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Yazarı ya da yapıtını eleştirmemek
- B) Yapıtın hep olumsuz yönlerini öne çıkarmak
- C) Yazara, toplumda gereken saygıyı göstermemek
- D) Sanat yapıtlarını okumak için çaba göstermemek
- E) Yazarı, yaşamı ve düşünceleriyle yargılamak

17. - 18. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Berlin'de bir çocuk parkında, üç buçuk yaşlarındaki kızının yaptığı bir şeyden çok etkilenen annenin, kızını öpmek için ondan izin almasını hatırlıyorum. Annenin, kızının önünde diz çöküşüne ve ona : "Kızım seni kucaklamak, öpmek istiyorum izin verir misin?" diye soruşuna hayret etmiştim. Bireyselliğin ağır bastığı bir toplumda bu doğal bir davranış olabilir fakat benim yetiştiğim toplumda biz istediğimiz anda çocuğu, sormadan kucaklar ve bazen çocuğun bize karşı koymasına rağmen onu şapur şapur öperiz.

17. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini söyleyemeyiz?

- A) Gözleme dayalıdır.
- B) Öyküleyici anlatım egemendir.
- C) Karşılaştırma yapılmıştır.
- D) Devrik cümleye yer verilmiştir.
- E) Doğrudan anlatım vardır.

18. Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılmaz?

- A) Kültürel farklılıklar toplumların davranışlarına yansır.
- B) Çocuklarımıza karşı tavırlarımızı, onların fikirlerini göz ardı etmeden oluşturmamız gerekir.
- C) Her toplumun kendine özgü davranış kalıpları vardır.
- D) Bireyselliğin ağır bastığı toplumlarda kişisel fikirler önemsenir.
- E) Çocuklara baskı yapmak onları sosyal yaşamın dışına iter.

19. İnsan, doğa güçlerine ve bazı hayvan türlerine göre zayıf bir varlıktır. Bu nedenle her insanın varoluşunda eksiklik duygusu vardır. Çünkü insan, çocukluk döneminden dolayı yaşamına bir çaresizlik içinde başlar. Çocukken güçlü yetişkinler arasında yaşayan güçsüz bir varlıktır. Sonraki yaşamı boyunca daha önce kendisine egemen olan insanlar ve doğal güçler üzerinde üstünlük kurmak ve gücünü kanıtlamak için çaba gösterir. Çoğu kez bununla da yetinmez, kusursuz bir varlık olmaya çalışır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadan çıkarılabilecek bir yargı değildir?

- A) İnsanın yapısında var olan acizlik ve zayıflık, onu topluluk hâlinde yaşamaya zorlamaktadır.
- B) İleri yaşlardaki güçlülük ve üstünlük arzusu, insanın küçük yaşlardaki zayıflığından kaynaklanmaktadır.
- C) İnsan yapısında bulunan eksiklik duygusu, doğa güçlerine ve bazı hayvan türlerine karşı insanın daha zayıf bir durumda olmasındandır.
- D) İnsan, çocukluk devresini atlattır atlattırmaz, o devrede kendisine egemen olan güçlerle yarışmaya başlar.
- E) Üstünlük ve egemenliğe doymayan insan, dünyaya geldiğinde aslında son derece zayıf ve çaresizdir.

20. Karagöz oyunu, Osmanlı Türk toplumunun yüzyıllarca yaşamış sanat dallarından biridir. Tanzimat'tan bu yana, özellikle Cumhuriyet Dönemi'nde yerini, Batı'dan gelen sinema ve tiyatroya bırakmıştır. Bu sanat dalı, bugün bize çok uzak ve yabancı gelen İslam uygarlığı döneminde, halkın dilini, inançlarını, geleneklerini, zanaatlarını, siyasal ve toplumsal olaylar karşısındaki düşünsel ve ruhsal durumlarını yansıtan zengin bir kaynaktır. Geçmişini tanımak ve öğrenmek isteyenler bu kaynağı değişik açılardan değerlendirebilirler.

Bu parçada, Karagöz'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Toplumsal yaşamı yansıtan uzun bir geçmişi olduğuna
- B) Günümüzde yerini, başka sanat dallarının aldığına
- C) Güldürü öğelerinden yararlanılarak oluşturulduğuna
- D) Farklı yönlerden incelemeye uygun bir kapsamı olduğuna
- E) Eski dönemler hakkında bilgi verdiğine

21. Bir yazarın yapıtlarında yaşamından izler saptamak, eleştirmenlerin sık sık başvurdukları bir yöntemdir. Saptanan bu öğeler de edebiyat dünyasında "kolay yazarlık" diye adlandırılmıştır. Ancak kurulan bu bağlantıların bir bölümü çoğu kez birer yakıştırma olmaktan öteye gitmez. Öte yandan yazarlar da yaşamlarıyla yapıtları arasında böyle bir bağlantı kurulmasından hiç hoşlanmazlar. Onlar, kendi özel yaşamları da olsa asıl anlatımdaki ustalığın bunu ortaya çıkaracağına inanırlar. Yapıtlarını da bu inançla oluştururlar.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine varılamaz?

- A) Yazarlar, yapıtlarına kendi yaşam serüvenlerini de konu olarak seçebilirler.
- B) Yazarlar, yapıtlarında kendilerini anlatırken başkalarını anlatmaya çalışırlar.
- C) Bir yazarın kendi yaşamına eğilmesi yazarlık açısından olumsuz sayılır.
- D) Yazarların yaşamlarıyla yapıtları arasında kurulan ilişki, her zaman gerçeği yansıtmaz.
- E) Sanatçının ustalığı, seçtiği konuda değil onu işleyiş biçiminde ortaya çıkar.

22. Hukuk fakültesini bitirdim. İki yıl avukatlık yaptım ama gönlüm hep edebiyattan yanaydı. Gençliğimde babamın kitaplığında bulduğum kitapları okur, onlardan tat alırdım. Yedi yıl yabancı okulda okuduğum için divan edebiyatı ile yakın bir ilişkim olmadı. Halk edebiyatını ise üniversite öğreniminden sonra tanıyabildim. Hukuk fakültesinde okurken Destan dergisini çıkaran gençlerle tanıştım, dergiye çevirmen olarak girdim. Giriş o giriş.

Bu parçada konuşan kişi, kendisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Öğrenim gördüğü alanda bir süre çalıştığına
- B) Bir dergide çalışmış olduğuna
- C) Kitap okumaktan hoşlandığına
- D) Halk edebiyatı alanında daha iyi olduğuna
- E) Edebiyata karşı özel bir ilgi duyduğuna

23. I. Şimdiki İstanbul, büyümüş bir Anadolu kasabasıdır.
II. İstanbul'un caddelerinde bir Avrupa şehrinin yapısı, çizgileri var mı?
III. Taşralı o kadar hâkim oldu ki...
IV. Oysa kent bir uygarlıktır; kitaplığıyla, geniş caddeleriyle, filozoflarıyla, bilginleriyle...
V. Benim gördüğüm İstanbul çok farklıydı.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler, anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan ikinci olur?

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

24. Zaman zaman düşünürüm: On altı yaşımdan itibaren ekmeğimi kazanmak zorunda kalmasaydım ne olurdu? (II) Belki de herhangi bir memur olur, dümdüz bir yaşantı sürdürürdüm. (III) Ya da yine yazar olur, hikâyeler, romanlar yazardım. (IV) Çünkü bilip tanıdığım çevreler olacaktı. (V) Ama konularım bugünkü konular olmazdı herhalde.

Numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

25. - 26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Çok kalabalık bir yerdesiniz ve etrafınızda kaç kişi olduğunu üç aşağı beş yukarı bilmek istiyorsunuz. Yeni bir araştırmaya göre akıllı telefonlar bize bu konuda yardımcı olabilir. İngiltere'deki Warwick Üniversitesinden araştırmacılar, İtalya'nın Milan kentinde 2 ay boyunca yer bildirimini içeren tweetleri, cep telefonu kullanım miktarını inceledi. Araştırma yeri olarak bir stadyum ve havaalanı, yani ziyaretçi sayısı bilinen iki yer seçildi. Daha sonra ziyaretçi sayıları cep telefonundan yapılan arama ve atılan mesaj, internet kullanım miktarı ve atılan tweet sayıları karşılaştırıldı. Stadyumdaki 10 maç takip eden araştırmacılar, 9 maç sonunda elde ettikleri istatistiklerle 10. maçta cep telefonu kullanım miktarına bakarak stadyumda kaç kişi olduğunu hesaplamayı başardı. Araştırmayı yürüten doktora öğrencisi, telefon verilerini dikkate alarak yaptıkları tahmin ve gerçekteki insan sayısı arasında yaklaşık % 13'lük bir fark olduğunu söylüyor.

25. Akıllı telefonlarla çevremizde ortalama kaç kişi olduğunu,

- I. müze
- II. kapalı çarşı
- III. vapur

gibi yerlerin hangisinde / hangilerinde gerçeğe yakın bir oranda öğrenebiliriz?

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

26. Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangilerine ulaşamaz?

- A) Akıllı telefonlar hayatımızın birçok alanında yer bulmuştur.
- B) İnsanlar bulundukları yer ve yaptıklarıyla ilgili sanal ortamda bildirim paylaşmaktadır.
- C) Günümüzde cep telefonu sadece bir iletişim aracı olmaktan çıkmış, kişilerin sanal âlemde rahatça yer bulabilmelerinde de olanak sağlamıştır.
- D) Akıllı telefonların insanlar üzerindeki etkisi araştırmalara konu olmuştur.
- E) Cep telefonu verilerinin nesnel olması araştırmaların sonuçlarına kesinlik kazandırmaktadır.

27. - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Arzu, Berk, Coşkun, Damla, Esra, Figen, Gökhan ve Hayri sekiz kişilik bir arkadaş topluluğunun üyeleridir. Bu arkadaşlar bowling oynamak için dörder kişilik 2 ekip oluşturmuşlardır. Bu durumla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Arzu ve Hayri aynı ekipte yer almamaktadır.
- Damla, 1. ekiptedir.
- Gökhan ve Figen aynı ekiptedir.
- Berk ve Coşkun aynı ekiptedir.

27. Aşağıdakilerden hangisinin hangi ekipte olduğu kesin olarak bilinmektedir?

- A) Gökhan
- B) Berk
- C) Arzu
- D) Esra
- E) Hayri

28. Coşkun'un 1. ekipte olduğu durumda aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Figen ve Esra farklı ekiptedir.
- B) Arzu ve Berk aynı ekiptedir.
- C) Arzu 2. ekiptedir.
- D) Gökhan 2. ekiptedir.
- E) Hayri ve Gökhan aynı ekiptedir.

29. Aşağıdakilerden hangisi 2. ekiptekilerin listesi olabilir?

- A) Figen, Coşkun, Gökhan, Hayri
- B) Berk, Coşkun, Arzu, Figen
- C) Arzu, Esra, Figen, Hayri
- D) Arzu, Berk, Coşkun, Hayri
- E) Arzu, Berk, Esra, Gökhan

30. Berk ve Hayri'nin aynı ekibin içerisinde yer aldığı durumda, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Coşkun ve Arzu aynı ekiptedir.
- B) Coşkun, 1. ekiptedir.
- C) Arzu ve Gökhan aynı ekiptedir.
- D) Figen, 2. ekiptedir.
- E) Arzu, 1. ekiptedir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

31. x, y, z birbirinden farklı pozitif tam sayılardır.

$$5x + 3y + 2z = 53$$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı en az kaçtır?

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

32. x, y, z pozitif tam sayılardır.

$$3x - 2z = 12 - 7y$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman çift sayıdır?

- A) $x \cdot y$ B) $x + z$ C) $y - z$
D) $y \cdot z$ E) $x - y$

33. A, x, y, z birer pozitif tam sayıdır.

$$A = 4x + 2 = 5y + 2 = 6z + 2$$

olduğuna göre, A'nın 500'den büyük alabileceği en küçük değerın rakamları toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10
D) 11 E) 12

34. $\frac{0,0x + 0,0y}{0,0xy} = 4$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

35. $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{5}{6}$

36. $\frac{2^{-4} - 5^{-4}}{2^{-8} - 10^{-4}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16 E) 32

37. $3^{3x} \cdot 3^y = 27$

$3^x \cdot 3^{3y} = 243$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

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

38. $\left(\frac{3}{\sqrt{2}-1} + \frac{6}{\sqrt{3}+1}\right) \cdot \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

39. $3^x = \sqrt{2}$

olduğuna göre, $(243)^x + 3^{x+2}$ ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) $15\sqrt{2}$ B) $13\sqrt{2}$ C) $11\sqrt{2}$
D) $10\sqrt{2}$ E) $9\sqrt{2}$

40. $5 < |2x - 3| < 15$

eşitsizlik sistemini sağlayan kaç farklı x tam sayı değeri vardır?

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

41. - 43. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Ahmet, Beril, Cihan, Damla ve Emre üniversiteyi bitirdikten sonra iş başvurusunda bulunmuşlardır. İşe alım sürecinde adayların diploma notu, yazılı sınav notu ve mülakat notu değerlendirilecektir. Bu beş adayın diploma notu ve sınav notu aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Aday	Diploma Notu	Sınav Notu
Ahmet	85	80
Beril	90	75
Cihan	80	70
Damla	75	85
Emre	70	90

Bu beş aday için;

- Diploma notunun %10'u,
- Sınav notunun %70'i
- 100 üzerinden verilen mülakat notunun %20'si alınarak toplam puan belirlenecektir.

41. Buna göre, Beril'in alabileceği en yüksek toplam puan kaçtır?

- A) 82 B) 81,5 C) 81 D) 80,5 E) 80

42. Emre ile Damla'nın toplam puanları eşit olduğuna göre, Emre'nin mülakat puanı Damla'nın mülakat puanından kaç eksiktir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

43. Mülakat puanı 50 olan Cihan'ın toplam puanı kaçtır?

- A) 66 B) 66,5 C) 67 D) 67,5 E) 68

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

44. Reel sayılar kümesi üzerinde f ve g fonksiyonları

$$f(x) = 5x - 24$$

$$g(x) = 3x$$

biçiminde tanımlanmıştır.

$(f \circ g)(c) = g(c)$ olduğuna göre, c kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

45. Reel sayılarda " Δ " işlemi

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

biçiminde tanımlanmıştır.

$$a \Delta (3 \Delta (2 \Delta 1)) = a$$

olduğuna göre, a kaçtır?

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

46. 2 elemanlı alt küme sayısı 10 olan bir kümenin öz alt küme sayısı kaçtır?

- A) 63 B) 31 C) 15 D) 7 E) 3

47. $a^2 < a$ olduğuna göre,

$$a^{3x-2} > a^{2x+6}$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x doğal sayısı vardır?

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

48. A deposunda bulunan 200 litre tuzlu su karışımının hacimce %20'si tuzdur.

B deposunda bulunan 300 litre tuzlu su karışımının hacimce %10'u tuzdur.

Bu iki depodaki su boş bir havuza aktarıldığında havuzda oluşan karışımın hacimce yüzde kaç su olur?

- A) 14 B) 34 C) 66 D) 86 E) 90

49. Tomris ve Uras'ın 4 yıl önceki yaşları toplamı Zeynep'in 4 yıl önceki yaşına eşittir.

Zeynep, Tomris ve Uras'ın bugünkü yaşları toplamı 20 olduğuna göre, Zeynep'in bugünkü yaşı kaçtır?

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

50. Bir manav toplam 200 kg kavun ve karpuz alıyor. Karpuzların kilosunu 50 kuruştan, kavunların kilosunu 80 kuruştan alan manav karpuz ve kavunların tamamını kilosunu birer liradan satıyor.

Manavın bu satıştan kârı 76 lira olduğuna göre, karpuzların toplam kilosunu kavunların toplam kilosundan kaç fazladır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

51. Osman dairesel A parkurunu Mehmet dairesel B parkurunu kullanarak bisiklet sürüyorlar. Osman'ın hızı Mehmet'in hızının 3 katıdır. İkisi aynı anda bisiklet sürmeye başladıktan sonra eşit sürede başladıkları noktaya geliyorlar.

İkisi parkurlarını değiştirip aynı anda bisiklet sürmeye başladıktan sonra Osman parkuru ilk kez bitirdiği anda Mehmet parkurun kaçta kaçını gitmiş olur?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

52. Bir futbol takımı 11 kişi ile sahada maç yaparken 5 kişi de yedek kulübesinde beklemektedir. Sahadaki futbolcuların yaş ortalaması 25, yedek kulübesindeki futbolcuların yaş ortalaması 27'dir. Oynayan futbolculardan 2 kişi oyundan çıkıp yedek kulübesine giderek, yedek kulübesinden 2 futbolcu oyuna giriyor.

Son durumda oynayan futbolcuların yaş ortalaması yedek kulübesindeki futbolcuların yaş ortalamasından 1,2 fazla olduğuna göre, oyuna sonradan giren 2 futbolcunun yaşları toplamı oyundan çıkan 2 futbolcunun yaşları toplamından kaç fazladır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

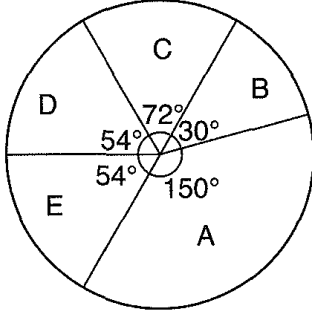
53. 1'den 5'e kadar numaralandırılmış özdeş 5 tane top bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele 2 top art arda çekiliyor.

Çekilen bu topların üstündeki sayıların büyüğü küçüğüne bölündüğünde 1 kalanını verme olasılığı kaçtır?

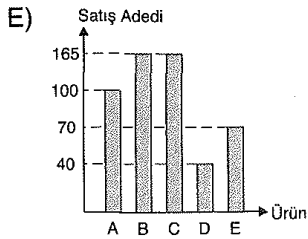
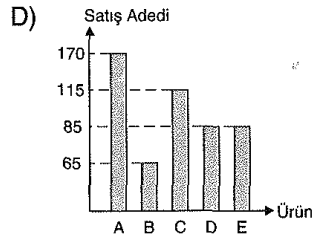
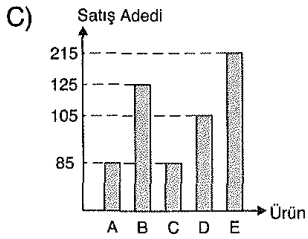
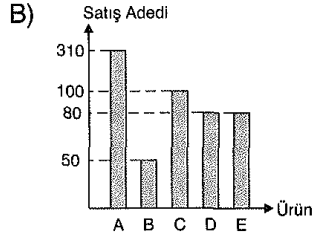
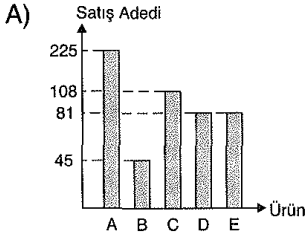
- A) $\frac{2}{25}$ B) $\frac{3}{20}$ C) $\frac{2}{15}$ D) $\frac{3}{10}$ E) $\frac{2}{5}$

54. - 56. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız cevaplayınız.

Aşağıdaki daireSEL grafik bir markette satılan A, B, C, D ve E ürünlerinin adet olarak paylarını göstermektedir.



54. Bu markette satılan 5 ürünün toplam adedi 540 olduğuna göre, aşağıdaki sütun grafiklerinden hangisi satış adetleri için doğrudur?



55. Bu markette satılan A ürünü satış adedi B ürünü satış adedinden yüzde kaç fazladır?

- A) 200 B) 300 C) 350
D) 400 E) 500

56. Bu markette D ürününden 36 tane daha satılmış olsaydı C ürünü satış adediyle eşit olacaktı.

Buna göre, A ürününün satış adedi kaçtır?

- A) 200 B) 220 C) 250
D) 280 E) 300

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

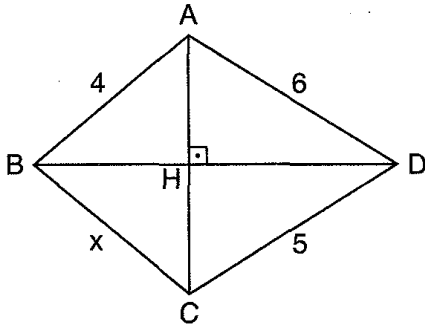
57. Bir terzi metresi 18 TL olan kumaştan metrenin hatalı ölçmesi sonucunda gerçekte 50 m olan kumaşı 882 TL'ye satıyor.

Buna göre, hatalı ölçüm yapan metre gerçekte 1 metre olan kumaşı kaç cm olarak ölçmektedir?

- A) 95 B) 96 C) 97 D) 98 E) 99

MURAT YAYINLARI

58.



Yukarıda verilen dörtgende

$[BD] \perp [AC]$

$|AB| = 4$ cm

$|CD| = 5$ cm

$|AD| = 6$ cm

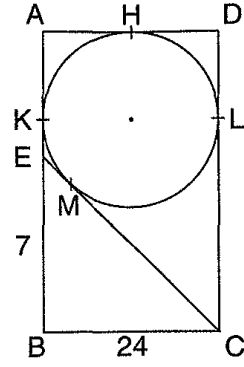
$|BC| = x$ cm

olduğuna göre, $|BC| = x$ kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{5}$ B) 2 C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{2}$ E) 1

MURAT YAYINLARI

59.



ABCD bir dikdörtgen, AECD teğetler dörtgenidir.

$|EB| = 7$ cm

$|BC| = 24$ cm

olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 690 B) 672 C) 625
D) 610 E) 580

60. Yüksekliği 12 cm ve taban yarıçapı 6 cm olan bir dik silindirin içinde bir miktar su vardır. Bu suyun içine yarıçapı 3 cm olan bir demir küre atıldığında su seviyesi silindirin üst noktasını örtecek kadar yükselmektedir.

Buna göre, başlangıçtaki suyun yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

1. Aşağıdakilerden hangisi ilk Türk devletlerinde toplum yapısını oluşturan alt birimlerden biridir?

A) Töre B) Kurultay C) Tümen
D) Boy E) Ongun

2. Büyük Selçuklular vilayetlerin başına yönetici olarak görevlendirdikleri meliklerin yanına atabey denilen danışmanları da görevlendirmişlerdir. Zamanla atabeyler bulundukları bölgelerde bağımsız Atabeylikler kurmuşlardır.

Bu uygulama;

- I. devletin yıkılmasında,
II. meliklerin iyi yetişmesinde,
III. bağımsız siyasi birimlerin oluşmasında

gibi gelişmelerden hangilerinde etkili olmuştur?

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

3. Türk İslam devletlerinde mali ve idari konularda denetim yapan kurum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Divanı İşraf
B) Ahi teşkilatı
C) Divanı Arz
D) Divanı Mezalim
E) Divanı İstifa

4. Türk İslam devletlerinde vilayetlerde emniyet ve güvenliği sağlamakla görevli polis teşkilatına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şihne B) Muhtesip C) Amil
D) Ulak E) Şurta

5. Aşağıdaki Osmanlı padişahlarından hangisinden itibaren Eyüp Sultan Türbesinde kılıç kuşanarak tahta oturma töreni düzenlenmiştir?

A) I.Süleyman B) II.Mehmet
C) I.Selim D) II.Bayezit
E) I.Mehmet

6. I. Dünya barışı adaletle sağlanabilir.
II. Devletin düzenleyicisi kanundur.
III. Halkın bolluk ve huzur içinde yaşaması adaletle yönetilmesine bağlıdır.

Yukarıdakilerden hangileri Osmanlı toplum düzeninin temelini oluşturan "hakkaniyet çemberi" olarak adlandırılan anlayışın özellikleri arasında yer alır?

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

7. • Osmanlı mahkemelerinde kadıların tuttuğu "kadı sicilleri" içinde bulunur.
• Ailenin çocuk sayısı (kız-erkek), mirasçıların durumu ve birden fazla evliliğin hangi amaçlarla yapıldığı yazılırdı.

Yukarıda özellikleri verilen defter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tereke B) Tahrir C) Mühimme
D) Şerri'ye E) Ahkam

8. • Yıllık geliri 20.000 -100.000 akçe arasında yer alır.
• Geliri kadı ve subaşı gibi orta dereceli devlet memurlarına verilir.

Yukarıda özellikleri verilen toprak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Has B) Zeamet C) Timar
D) Mukataa E) Paşmaklık

9. I. Kapıkulu askerlerinin ulufeleri
II. Tımarlı sipahilerin masrafları
III. Lonca teşkilatı giderleri

Yukarıdakilerden hangileri doğrudan Osmanlı'da devlet hazinesi tarafından yapılan harcamalar arasında gösterilebilir?

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

10. Osmanlı Devleti Duraklama Dönemi padişahlarından IV. Mehmet'e sadrazamlık yapan ve hazine açığını gidermek için denk bütçe oluşturan ıslahatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Köprülü Mehmet Paşa
B) Fazıl Ahmet Paşa
C) Tarhuncu Ahmet Paşa
D) Koçi Bey
E) Merzifonlu Kara Mustafa Paşa

11. I. Darülaceze
II. İzmir Saat kulesi
III. Hamidiye Etfal Hastanesi

Yukarıdakilerden hangileri II. Abdülhamit Dönemi'nde oluşturulmuştur?

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

12. III. Selim Dönemi ıslahat programı aşağıdaki padişahlardan hangisi tarafından devam ettirilmeye çalışılmıştır?

- A) I. Abdülhamit B) II. Abdülhamit
C) Abdülmecit D) II. Mahmut
E) Abdülaziz

13. Osmanlı Devleti'nin Elviye Selase'yi kaybettiği ve geri aldığı antlaşmalar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Paris - Lozan
- B) Berlin - Brest Litowsk
- C) Mondros - Kars
- D) Mondros - Sevr
- E) Brest Litowsk - Gümrü

14. II.Meşrutiyet, Osmanlı halkı için hürriyetin tekrar geri gelmesi olarak görülmüş ve ilan tarihi olan 23 Temmuz günü 1935 yılına kadar "Hürriyet Bayramı" olarak kutlanmıştır.

Osmanlı Devleti'nde II. Meşrutiyet'e böyle bir anlam yüklenmesinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Meşrutiyet'in ilanı sırasında Bulgaristan'ın bağımsızlığını kazanması
- B) Padişahın meclise karşı sorumlu hale getirilmesi
- C) Halka ilk kez yönetimde temsil hakkının tanınması
- D) İstibdat yönetiminin son bulması
- E) Özel mülkiyet hakkının tanınması

15. I. Irak
II. Çanakkale
III. Galiçya

Çarlık Rusya'daki iç karışıklığı engellemek ve Rusya'ya savaşta tutmak amacıyla İngiltere'nin Osmanlı topraklarında açtığı cepheler yukarıdakilerden hangileridir?

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

16. Aşağıda verilen kongrelerden hangisine Mustafa Kemal, Fevzi Paşa ile birlikte TBMM başkanı olarak katılmıştır?

- A) Pozantı
- B) Erzurum
- C) Sivas
- D) Edirne
- E) Alaşehir

17. I. Meni İsrifat Kanunu

II. Meni Müskirat Kanunu

III. Düyunuumumiye gelirlerine el konulması

Yukarıdakilerden hangileri Milli Mücadele Dönemi'nde doğrudan bağımsız ekonomi politikasını uygulamak amaçlı gerçekleştirilmiştir?

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

18. Lozan Konferansı'na heyet gönderilmesi sürecinde;

I. İstanbul'un İtilaf Devletleri tarafından boşaltılması,

II. Saltanatın kaldırılması,

III. Seçim kararının alınması

gibi gelişmelerden hangileri yaşanmıştır?

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

19. Cumhuriyetin rejim şekli olarak ilk kez yer aldığı anayasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanunu Esasi
- B) 1921 Anayasa
- C) 1924 Anayasası
- D) 1961 Anayasası
- E) 1982 Anayasası

20. Atatürk Dönemi'nde kurulup Sümerbank ile birleştirilen banka aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İtibarı Milli Bankası
- B) Emlak Eytam Bankası
- C) Denizbank
- D) Sanayi ve Maadin Bankası
- E) Ziraat Bankası

21. Kabotaj Kanunu'nun çıkarılmasına ortam hazırlayan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İzmir İktisat Kongresi
- B) Teşviki Sanayi kanunu
- C) Kapitülasyonların kaldırılması
- D) Bozkurt Lotus Olayı
- E) Vagon-Li Olayı

22. Aşağıdakilerden hangisi Soyadı Kanunu'nun amaçları arasında yer almaz?

- A) Kişilerin toplum içerisindeki yerini belirginleştirmek
- B) Ayrıcalık belirten unvanları kaldırmak
- C) Resmi işlerde karışıklıkları gidermek
- D) Toplumsal eşitliği sağlamak
- E) Toplumun kültür seviyesini artırmak

23. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyetçilik ilkesi doğrultusunda gerçekleşmemiştir?

- A) Çok partili hayata geçiş denemeleri
- B) Saltanatın kaldırılması
- C) Halifeliğin kaldırılması
- D) Medeni Kanun'un kabulü
- E) Erkanı Harbiye Vekaleti'nin kaldırılması

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

24. Doğu Akdeniz bölgesinde aşağıda verilen devletlerden hangisinin yayılcı politikası Yunanistan'ın Mübadele konusundaki tutumunu yumuşatmasına etki etmiştir?

- A) Almanya
- B) İtalya
- C) İngiltere
- D) Sovyet Rusya
- E) Japonya

25. İkinci Dünya Savaşı devam ederken Türkiye Cumhuriyeti hükümetleri aşırı kazançlar ve yüksek enflasyonu dikkate alarak 1942'de Varlık Vergisi'ni getirmiş ve 1944'de kaldırmıştır. 1944'te getirilen Toprak Mahsulleri Vergisi ise 1946'da kaldırılmıştır.

Buna göre;

- I. Savaş yıllarında ekonomik önlemler alınmıştır.
- II. Getirilen vergiler sürekli değildir.
- III. Tüm vergi oranları artırılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

26. 1948'den beri devam eden Mısır- İsrail arasındaki savaş haline 1978'de son veren antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paris
- B) Camp David
- C) SALT I
- D) SALT II
- E) Dayton

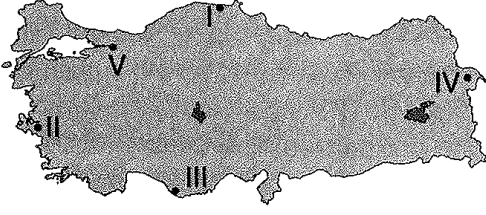
27. Ege Denizi'nde petrol arama çalışmaları üzerine ortaya çıkan ve Türkiye ile Yunanistan arasında Bern Deklarasyonu'nun imzalanmasına etki eden sorun aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fır Hattı
- B) Kıbrıs
- C) Ege Adaları
- D) Kara Suları
- E) Kıta Sahaneliği

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

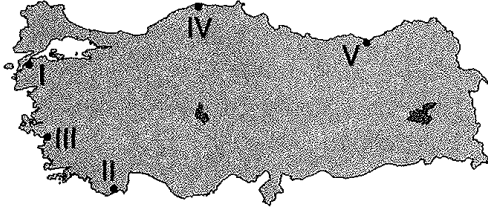
28. Bir gözlem grubu 23 Eylül tarihinde güneşin doğuşunu izlemek için Türkiye'ye gelmişler. Grup içindeki bireylerden bazıları güneşin doğuşunu, güneşin Türkiye'de ilk doğduğu yerde izlemek istemişler.



Buna göre gözlemci grubunun güneşin doğuşunu güneşin ilk doğduğu yerde izleyebilmesi için yukarıdaki haritada verilen numaralı yerlerden hangisine gitmeleri gerekiyor.

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

29. Aşağıdaki Türkiye haritasında bazı kıyı tipleri numaralarla gösterilmiştir.



Haritadaki numaraları yerler ile görüldüğü kıyı tipi eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?

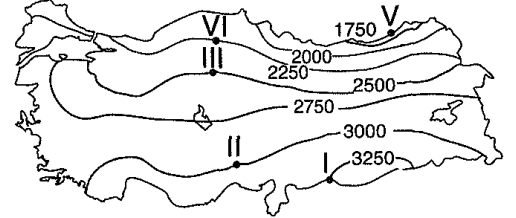
- A) I - Ria kıyı
B) II - Dalmaçya kıyı
C) III - Enine kıyı
D) IV - Boyuna kıyı
E) V - Limanlı kıyı

30. Endüstrileşme ve kentleşmeye bağlı olarak su varlıklarında çeşitli yollarla kirlilik yaşanmaktadır.

Buna göre aşağıdaki akarsuların bulunduğu yerlerdeki endüstri ve kentleşme özellikleri düşünüldüğünde hangisinde kimyasal kirlilik daha fazladır?

- A) Aras
B) Dicle
C) Ergene
D) Çoruh
E) Göksu

31. Aşağıdaki haritada Türkiye'nin yıllık güneşlenme sürelerinin dağılışı gösterilmiştir.



Buna göre en fazla güneşlenme süresinin Güneydoğu Anadolu olmasında;

- I. Yükselti
II. Enlem
III. Karasallık
IV. Bakı

gibi durumlardan hangileri daha fazla etkili olmuştur?

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

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

32. Bağıl nem havanın yağış ihtimalini gösterir. Bağıl nem oranı arttıkça yağış ihtimali artar.

Buna göre yağış özellikleri dikkate alındığında aşağıdaki yerlerden hangisinde yıl boyunca bağıl nem oranı daha yüksektir?

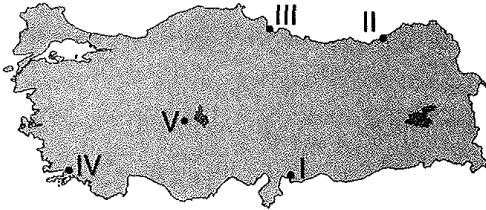
- A) Doğu Karadeniz kıyıları
B) Güneybatı Anadolu kıyıları
C) Gelibolu kıyıları
D) Teke kıyıları
E) İzmir kıyıları

34. Türkiye’de görülen birçok doğal afetin oluşmasında iklim ve yerşekilleri gibi durumlar etkilidir.

Buna göre Türkiye’de görülen aşağıdaki doğal afetlerden hangisinde iklim ve yerşekilleri özellikleri etkili olmamıştır?

- A) Orman yangını
B) Sel ve taşkınlar
C) Erozyon
D) Tektonik deprem
E) Heyelan

33. Günlük sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerde kayaların, taşların çatlama ve parçalanmasıyla oluşan çözülmeye fiziksel (mekanik) çözülme denir.



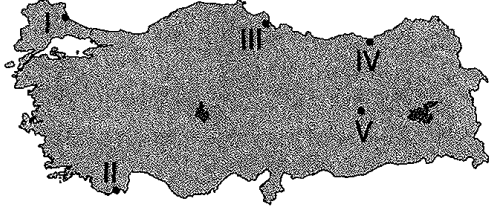
Buna göre haritadaki numaralı yerlerden hangisinde fiziksel çözülme olayı daha fazla gerçekleşir?

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

35. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de nüfusun dağılışı ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) Karadeniz'de kıyı kesimleri ile vadi tabanlarında nüfus kalabalıktır.
- B) Yıldız Dağları ile Gelibolu Yarımadaları Marmara'da nüfusun تنها olduğu yerlerdir.
- C) Çöküntü ovaları ve kıyı kesimi boyunca Ege Bölgesi'nde genelde nüfus fazladır.
- D) İç Anadolu'da nüfus daha çok yağışın fazla olduğu bölgenin kenar kesimlerinde toplanmıştır.
- E) Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin güneyinde özellikle Suriye sınırına yakın yerlerde nüfus yoğunluğu fazladır.

36. Tarımla uğraşan nüfusun tarım alanlarına bölünmesiyle tarımsal nüfus yoğunluğu ortaya çıkar.



Haritadaki numaralı alanlardan hangisinde tarımsal nüfus yoğunluğu diğerlerine göre daha azdır?

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

MURAT YAYINLARI

37. Türkiye’de köyaltı yerleşmeleri kalıcı ve geçici olarak ikiye ayrılmaktadır.

Aşağıdaki köyaltı yerleşmelerinden hangisi geçici yerleşme özelliği göstermez?

- A) Ağıl
B) Yayla
C) Kom
D) Oba
E) Mezra

38. Aşağıdakilerden hangisi yerşekillerinin Türkiye ekonomisi üzerindeki etkisine örnek gösterilemez?

- A) Tarım ürünü çeşitliliğine bağlı olarak sanayi kollarının çeşitlilik göstermesi
B) Kara ve demiryolu ulaşımının daha çok doğu-batı doğrultusunda gelişmesi
C) İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde tarım alanının geniş olması
D) Doğu Anadolu Bölgesi’ndeki akarsuların hidroelektrik potansiyellerinin yüksek olması
E) Doğu Karadeniz’de limanlara gelen yüklerin iç kesimlere taşınırken geçitlerin kullanılması

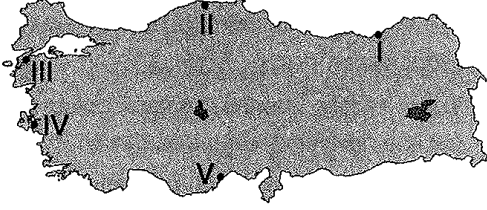
39. I. Yazların sıcak geçmesi
II. Kış mevsiminin ılık geçmesi
III. Sulamanın yapılabilmesi
IV. Güneşli gün sayısının fazla olması

Yukarıdakilerden hangisi Türkiye’de bir yerde seracılığın yapılmasını belirleyen en önemli faktörlerdir?

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

MURAT YAYINLARI

40. Türkiye'nin üç tarafının denizlerle çevrili olması balıkçılık için önemli bir potansiyel oluşturmuştur.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralarla gösterilen yerlerden hangisinde balıkçılık faaliyeti daha fazla gelişmiştir?

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

MURAT YAYINLARI

42. Enerji kaynakları taşınabilme özelliklerine göre bazen kaynağın bulunduğu yerde bazen de uzaklara götürülerek enerji üretiminde kullanılmaktadır.

Türkiye'de bulunan aşağıdaki fosil kaynaklarından hangisi daha çok çıkarıldığı alana yakın şekilde enerji üretiminde kullanılmaktadır?

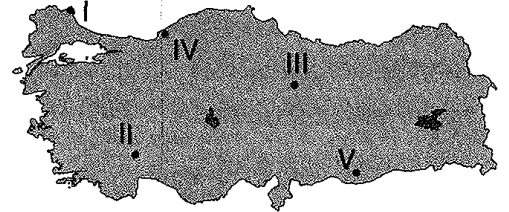
- A) Petrol
B) Doğalgaz
C) Linyit
D) Güneş
E) Taşkömürü

41. I. Tuz
II. Doğal gaz
III. Mermer
IV. Krom

Yukarıda verilen madenlerden hangilerinin Türkiye'deki çıkarım alanı diğerlerine göre daha geniştir?

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

43. Sanayileşme ile birlikte gelişen kentlerde yaşanan çevre sorunlarından biri de hava kirliliğidir.



Buna göre yukarıdaki haritada verilen yerlerden hangisinde belirtilen durumlardan dolayı hava kirliliğinin daha fazla olduğu söylenebilir?

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

MURAT YAYINLARI

44. Sermaye birikiminin artması ve teknolojinin gelişmesiyle Türkiye'de ulaşım sektöründe önemli yatırımlar yapılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de son yıllarda gerçekleşen önemli ulaşım projelerinden biri değildir?

- A) Osman Gazi Köprüsü
- B) Marmaray Projesi
- C) Van Gölü'nde feribot ulaşımının yapılması
- D) Avrasya Tüneli
- E) Yüksek hızlı tren seferleri

45. Türkiye'de tarımdaki en büyük sorunlardan biri sulamadır.

Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de tarımda sulamanın gelişmesiyle birlikte ortaya çıkacak durumlardan biri değildir?

- A) Birim alandan alınan verim artar.
- B) Ürün çeşitliliği artar.
- C) Nadas alanları azalır.
- D) İklim bağımlılık azalır.
- E) Üretimde yıllara göre dalgalanmalar artar.

46. Devlete uyrukluk bağı ile bağlanan gerçek kişilere ne ad verilir?

- A) Vatandaş
- B) Hısım
- C) Zilyetlik
- D) Şirket
- E) Müktesep

47. Tüzel kişiler ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Tüzel kişiler, kuruldukları an itibariyle hak ehliyetlerini kazanırlar.
- B) Tüzel kişiler, yasal organlarını oluşturdukları an itibariyle fiil ehliyetlerini kazanırlar.
- C) Tüzel kişiler, kanunun emredici hükümlerine, hukuka ve ahlaka aykırı faaliyet içinde bulunurlar ise mahkeme kararı ile dağıtılarak (fesih) kişiliği sona erer.
- D) Tüzel kişiler, amaçlarını gerçekleştirdiklerinde veya sürelerini doldurdıklarında dağılarak (infisah) kişiliği sona erer.
- E) Kaynağını kamu hukukundan alan tüzel kişilerin kurulmasında tescil ve izin sistemi geçerlidir.

48. 1982 Anayasası'nın değiştirilmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) TBMM Genel Kurulu, Anayasa değişikliğine ilişkin kanunların kabulü sırasında, bu kanunun halk oyna sunulması halinde, Anayasa'nın değiştirilen hükümlerinden hangilerinin birlikte, hangilerinin ayrı ayrı oylanacağını da karara bağlar.
- B) Anayasa değişikliği teklifi, TBMM Genel Kurulunda iki kez görüşülür. İki görüşme arasında 48 saat serinleme süresi bulunur.
- C) Anayasa'nın değiştirilmesi, TBMM üye tamsayısının en az üçte biri tarafından TBMM Başkanlığına yazıyla teklif edilebilir.
- D) Anayasa değişikliği teklifi, TBMM Genel Kurulunda 3/5'ten çok 2/3'ten az bir oyla kabul edilmişse, Cumhurbaşkanı'nın teklifi onaylama yetkisi bulunmaktadır.
- E) Anayasa değişikliği teklifi, TBMM Genel Kurulunda 2/3 ve üzeri bir oyla kabul edilmişse, Cumhurbaşkanı'nın bu teklifi referanduma sunma yetkisi bulunmaktadır. Buna ihtiyari referandum adı verilir.

49. Aşağıdakilerden hangisi Danıştay'ın görevlerinden biri değildir?

- A) İdari davaları görmek.
- B) Başbakan ve Bakanlar Kurulunca gönderilen kanun tasarıları hakkında iki ay içinde düşünce bildirmek.
- C) Kamu hizmetleriyle ilgili imtiyaz şartlaşma ve sözleşmeleri hakkında iki ay içinde düşünce bildirmek.
- D) Tüzük tasarılarını incelemek.
- E) Yönetmelikleri incelemek.

50. Türk hukukuna göre, kanun ve tüzüklerin uygulanmasını göstermek için çıkarılan, yargısal denetimi idari yargı tarafından gerçekleştirilen hukuki metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yönetmelik
B) Genelge
C) Yönerge
D) Sirküler
E) Tebliğ

51. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin kanun ile gerçekleştirdiği işlemlerden biri değildir?

- A) Para basımına karar vermek
B) Bütçe ve Kesin Hesap tasarılarını kabul etmek
C) Milletlerarası anlaşmaları onaylamaya uygun bulmak
D) Vergi koymak
E) Milletvekili istifasını kabul etmek

52. 1982 Anayasası'na göre, yasama sorumsuzluğu (mutlak dokunulmazlık) ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Milletvekilinin, TBMM'deki söz ve düşüncelerinden dolayı sorumsuzluğunu ifade etmektedir.
- B) Milletvekillerini hem ceza hem de hukuk davalarına karşı korumaktadır.
- C) Milletvekilliği sona erse bile devam etmektedir.
- D) Milletvekili olmayan bakanlarda yararlanmaktadır.
- E) Parlamento kararı ile kaldırılabilir.

53. Aşağıdakilerden hangisi memurların ödevleri arasında yer almamaktadır?

- A) Mal bildirimi
B) Anayasa ve kanunlara sadakat
C) Sendika üyeliği
D) Davranışlarda itina
E) Amirin emrine uyma

54. Aşağıdakilerden hangisinin kamu tüzel kişiliği yoktur?

- A) İzmir Büyükşehir Belediyesi
B) Turgutlu Belediyesi
C) Kütahya İl Özel İdaresi
D) Türkiye Radyo Televizyon Kurumu
E) Konak Kaymakamlığı

55. Elektrik ampulü, gramafon, film gösterme aygıtı gibi buluşların sahibi ABD'li bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Thomas Alva Edison
- B) Conrad Röntgen
- C) Neils Bohr
- D) Albert Einstein
- E) Leonardo Da Vinci

58. Aşağıdakilerin hangisinde Cumhurbaşkanlığı For-
sundaki yıldız sayısı doğru olarak verilmiştir?

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

MURAT YAYINLARI

56. "Tarihin Materyalist Kavrayışı" görüşüne göre toplum-
sal değişimin ana kaynağı insanların benimse-
dikleri düşünceler ya da inançları değildir. "Bugüne
kadarki bütün insanlık tarihi, sınıf çatışmalarının tarihi-
dir" görüşüyle sınıf ve sınıf ayrılıkları üzerinde du-
ran ünlü sosyolog aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karl Marx
- B) Auguste Comte
- C) Konfüçyüs
- D) John Locke
- E) Immanuel Kant

59. Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (KEİ), 25 Ha-
ziran 1992 tarihinde aşağıdaki zirvelerden hangi-
siyle kurulmuştur?

- A) Bakü
- B) İstanbul
- C) Moskova
- D) Atina
- E) Sofya

57. Dünyanın ilk bilgisayarını aşağıdakilerden hangisi-
dir?

- A) PC
- B) BYC
- C) ENIAC
- D) INT
- E) LCN

60. 65 yıl sonra Cumhurbaşkanımız tarafından ziyaret
edilen ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İtalya
- B) Fransa
- C) Yunanistan
- D) ABD
- E) Almanya

MURAT YAYINLARI

A Parçada, çeviri yapacak kişilerin hem konuştuğu dili hem de çeviri yapacağı dili iyi bilmesi üzerinde durulmuştur. “o dillerin tadına varmış” sözü de herhangi bir dili iyi özümsemiş, onu tüm anlamlarıyla yani mecazlarıyla, benzetmeleriyle kısacası söz sanatlarını da öğrenmiş olmayı vurgulamaktadır.

B Örnek cümledeki “ilk” sözcüğü, daha önce buna benzer bir şeyin olmadığını vurgular. “Hensey güneş gözlüklerinde kullanılan camlar piyasadaki bir yeniliğe imza atmıştır.” cümlesinde de “bir yeniliğe” sözü yukarıdaki yargıyı destekleyen bir ifadedir.

E Dizelerde yaşanmışlıkların artık hatırlanmadığı, soru cümleleriyle anlatılmış ve bu durumdan duyulan kırıntılık dile getirilerek bir sitemde bulunulmuştur.

C Herhangi bir şey hakkında yorum yaparken yani bir şeyi överken ya da yererken bir nedene bağlı olarak bunun yapılması gerektiği anlatılmıştır.

5. D “Nasıl” sözcüğü A seçeneğinde “çok” anlamında, B seçeneğinde soru anlamında, C seçeneğinde “çok” anlamında, E seçeneğinde nitelik anlamında kullanılmıştır. D seçeneğinde sözde soru olarak verilmiş ve işin yapılamayacağını anlatmıştır.

6. E Metinde aynı olayların, kavramların, durumların farklı şekillerde ele alınabileceğinden bahsedildiğinden E seçeneğindeki atasözü anlatılmak istenen düşüncüyü içerir.

7. A Bu sözleri söyleyen yazar, okuyucusunun, eserde anlatılan şeyleri iyi anlayarak anlatılanların arkasındakileri de anlayabildiğini söylemiştir.

8. B A seçeneğinde “yüzükoyun” şeklinde bitişik, C seçeneğinde “içler acısı” şeklinde ayrı, D seçeneğinde “aşağı yukarı” şeklinde ayrı, E seçeneğinde “söz ediyordu” şeklinde ayrı yazılmalıdır.

9. C İlk dizedeki "gelsen" eylemine "ne zaman" sorusunu sorduğumuzda "gönül bahçem solmadan" cevabını alırız ve "solmadan" sözcüğü zarf-fiildir. "Belki ağlar ama bekler bir ömür" cümlesi bağlı cümledir. "bahçem, yanımda" sözcükleri iyelik eki almıştır. "sen yanımda olmadan, belki" sözcükleri niteleyici sözcüklerdir. Dizelerde bir tane adıl vardır ki o da "sen" kişi zamiridir.

10. D Özne - yüklem ilişkisi çatıyla ilgilidir ve eylemin etken, edilgen, dönüşlü, işteş olmasına bakılır. A, B, C ve E seçeneklerinde işi yapan belli olmadığı için eylem edilgendir. D seçeneğinde işi yapan yaptığı işten etkilendiği için eylem dönüşlüdür.

11. A "Sınav heyecanından birkaç soruya yanlış yanıt vermiş." cümlesinde "sınav heyecanından" sözü belirtisiz ad tamlamasıdır ve yükleme sorulan "neden, niçin" sorusuna cevap verdiği için zarf tümlecidir. B seçeneğinde "kumaş artıklarından", C seçeneğinde "olayların etkisinden", D seçeneğinde "olay örgüsünden", E seçeneğinde "kapı aralığından" sözleri ad tamlamasıdır ve yükleme sorulan "nereden, kimden, neyden" sorularına cevap verdiği için dolaylı tümleçtir.

12. C "beyaz bir yol, akça ve kızılçamların birbirine karıştığı bir orman" sözleri görsel öğelerdir ve nitelik bildiren sıfatlardır. "Ormanda kışa özgü sessizlik vardı." işitme duyusuyla ilgili bir yargıdır. Parçada hareket unsuru olduğu için olay içinde yaşatmaya yer verilmiştir.

13. B Parçanın sonunda verilen "Bu kısır döngüden kurtulmak, bir şeyleri değiştirmek ya da siz değişmek istersiniz." cümlesinde, sürekli aynı şeyi yaşamamanın insanı bıktıracağı söylendiğinden B seçeneğindeki yargıya ulaşırız.

14. D Bu parçanın ilk cümlesinde anlatılmak istenen yargı verilmiş ve bu, çeşitli örneklerle desteklenmiştir. Buna göre de çevirmenin, çeviri yaptığı yazarla ilgili çeşitli bilgilere sahip olması gerektiği söylenmiştir.

15. B Parçada bazı eserlerin istek üzerine kaleme alındığı ve bu sebeple bu eserlerin değersiz sayılmayacağı yani eserin değerini, eserin yazılma sebebinin belirlemeyeceği anlatılmıştır.

16. A Parçanın son kısmındaki "yazar - okuyucu ilişkisini, yerici eleştirilerden daha kötü bir biçimde etkilemektedir" sözünden hareketle yazarı ya da yapıtı eleştirmemenin yani onları görmezlikten gelmenin yazar - okuyucu ilişkisini olumsuz yönde etkileyeceği yargısına ulaşırız.

17. D Parçada, Berlin’de bir parkta yaşadığı bir olayı anlattığı için öyküleyici anlatım egemendir ve bunu anlatırken betimleyici unsurlar olduğundan gözleme dayalıdır. İçinde yaşadığı toplumla başka toplumu karşılaştırmıştır. Başkasının sözü olduğu gibi aktarıldığı için doğrudan anlatım vardır.

18. E A seçeneğini metnin son cümlesinden, B seçeneğini metnin genelinden, C seçeneğini “benim yetiştiğim toplumda biz istediğimiz anda çocuğu, sormadan kucaklar ve bazen çocuğun bize karşı koymasına rağmen onu şapur şapur öperiz.” kısmından, D seçeneğini “Bireyselliğin ağır bastığı bir toplumda bu doğal bir davranış olabilir” cümlesinden çıkarabiliriz.

19. A B seçeneğini “Çünkü insan, çocukluk döneminden dolayı yaşamına bir çaresizlik içinde başlar.” cümlesinden, C seçeneğini ilk iki cümleden, D seçeneğini “Sonraki yaşamı boyunca daha önce kendisine egemen olan insanlar ve doğal güçler üzerinde üstünlük kurmak ve gücünü kanıtlamak için çaba gösterir.” cümlesinden, E seçeneğini metnin genelinden çıkarabiliriz.

20. C A ve E seçeneklerine “Bu sanat dalı, bugün bize çok uzak ve yabancı gelen İslam uygarlığı döneminde, halkın dilini, inançlarını, geleneklerini, zanaatlarını, siyasal ve toplumsal olaylar karşısındaki düşünsel ve ruhsal durumlarını yansıtan zengin bir kaynaktır.” cümlesinde, B seçeneğine “Tanzimat’tan bu yana, özellikle Cumhuriyet Dönemi’nde yerini, Batı’dan gelen sinema ve tiyatroya bırakmıştır.” cümlesinde, D seçeneğine “Geçmiş tanımak ve öğrenmek isteyenler bu kaynağı değişik açılardan değerlendirebilirler.” cümlesinde değinilmiştir.

21. B A ve E seçeneklerine “Onlar, kendi özel yaşamları da olsa asıl ustalığın bunu ortaya çıkaracağına inanırlar.” cümlesinden, C seçeneğine “Saptanan bu öğeler de edebiyat dünyasında “kolay yazarlık” diye adlandırılmıştır.” cümlesinden, D seçeneğine “Ancak kurulan bu bağlantıların bir bölümü çoğu kez birer yakıştırma olmaktan öteye gitmez.” cümlesinden varılabilir.

22. D A ve E seçeneklerine “İki yıl avukatlık yaptım ama gönlüm hep edebiyattan yanaydı.” cümlesinde, B seçeneğine “Hukuk fakültesinde okurken Destan dergisini çıkaran gençlerle tanıştım, dergiye çevirmen olarak girdim.” cümlesinde, C seçeneğine “Gençliğimde babamın kitaplığında bulduğum kitapları okur, onlardan tat alırdım.” cümlesinde değinmiştir.

23. A En genel yargı V numaralı cümlede olduğu için bu cümle, giriş cümlesi olmalıdır. I numaralı cümlede zaman olarak V numaralı cümleyle bir bağlantı olduğundan V. cümleden sonra gelir. III numaralı cümle de I numaralı cümleyle neden - sonuç ilişkisiyle bağlandığından art arda gelmelidir. Doğru sıralama V-I-III-II-IV şeklinde olmalıdır.

24. D Parçanın bütününde farklı durumların nasıl sonuçlanacağından söz edilirken IV. cümlede çevresinin geniş olacağından bahsedilmiş ve akış bozulmuştur.

25. D Araştırmanın stadyum ve havaalanında yapılması, giriş - çıkışların kontrollü olduğu yerlerde yapıldığı sonucunu verir. Buna göre de müze ve vapurlarda da giriş - çıkışlar kontrollü yapıldığı için buralarda da gerçeğe yakın bir tahminde bulunulabilir.

26. A B ve C seçeneklerine "yer bildirimi içeren tweetleri" sözünden, D seçeneğine metnin genelinden, E seçeneğine metnin son bölümünden ulaşırız.

27.-30. sorular için

Verilenlere göre aşağıdaki gibi olasılıklar çıkarabiliriz:

1. Ekip	2. Ekip	
1. Damla	1. Gökhan	
2. Arzu	2. Figen	→ 1. olasılık
3. Hayri	3. Berk	
4. Esra	4. Coşkun	
1. Damla	1. Arzu	
2. Gökhan	2. Hayri	→ 2. olasılık
3. Figen	3. Berk	
4. Esra	4. Coşkun	
1. Damla	1. Arzu	
2. Berk	2. Hayri	→ 3. olasılık
3. Coşkun	3. Gökhan	
4. Esra	4. Figen	

27. D Her üç olasılıkta da Esra birinci ekipte olmalıdır.

28. B Coşkun birinci ekipteysse üçüncü olasılık geçerli olur, Arzu ve Berk aynı ekipte olmaz.

29. D Seçeneklere göre ikinci ekiptekiler Arzu, Berk, Coşkun, Hayri olabilir.

30. A Berk ve Hayri aynı ekipteysse ikinci olasılık geçerli olur. Bu durumda Arzu ve Coşkun'un aynı ekipte olması kesin doğru olur.

31. A

$$\begin{array}{ccc} 5x + 3y + 2z = 53 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 9 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$

$$5(9) + 3(2) + 2(1) = 53$$

$$45 + 6 + 2 = 53$$

$$\begin{aligned} x + y + z &= 9 + 2 + 1 \\ &= 12 \end{aligned}$$

32. E

x, y, z pozitif tam sayıdır.

$$3x - 2z = 12 - 7y$$

$$3x + 7y = 12 + 2z$$

$$3x + 7y = \underbrace{2(6 + z)}_{\text{çift}}$$

$3x + 7y \rightarrow$ çift için

$\downarrow \quad \downarrow$
Ç Ç
T T

x	y	z
Ç	Ç	T
Ç	Ç	Ç
T	T	T
T	T	Ç

E) $x - y$

$$\text{Ç} - \text{Ç} = \text{Ç}$$

$$\text{T} - \text{T} = \text{Ç her zaman çift olur.}$$

33. D

$$A = 4x + 2 = 5y + 2 = 6z + 2$$

$$A - 2 = 4x = 5y = 6z$$

$$\begin{array}{ccc|c} 4 & 5 & 6 & 2 \\ 2 & 5 & 3 & 2 \\ 1 & 5 & 3 & 3 \\ & 5 & 1 & 5 \\ & & 1 & \end{array} \quad \begin{aligned} \text{EKOK}(4, 5, 6) &= 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$60 \cdot 9 = 540 \quad A - 2 = 540$$

$$A = 542$$

$$5 + 4 + 2 = 11$$

34. B

$$\frac{0,0x + 0,0y}{0,0xy} = 4$$

$$\frac{\frac{x}{100} + \frac{y}{100}}{\frac{xy}{1000}} = 4$$

$$\frac{\frac{x+y}{100}}{\frac{xy}{1000}} = 4$$

$$\frac{x+y}{100} \cdot \frac{1000}{xy} = 4$$

$$\frac{10x + 10y}{10x + y} = 4$$

$$10x + 10y = 40x + 4y$$

$$6y = 30x$$

$$y = 5x$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

5 1

$$x + y = 5 + 1$$

$$x + y = 6$$

35. C

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \left(\frac{3-2}{4} \right)$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{3+1}{6} = \frac{4}{6}$$

$$= \frac{2}{3}$$

36. D

$$\frac{2^{-4} - 5^{-4}}{2^{-8} - 10^{-4}} = \frac{2^{-4} - 5^{-4}}{2^{-4} \cdot 2^{-4} - 2^{-4} \cdot 5^{-4}}$$

$$\frac{2^{-4} - 5^{-4}}{2^{-4} (2^{-4} - 5^{-4})} = \frac{1}{2^{-4}}$$

$$2^4 = 16$$

37. B

$$3^{3x} \cdot 3^y = 27$$

$$3^x \cdot 3^{3y} = 243$$

$$3^{3x+y} = 3^3$$

$$3^{x+3y} = 3^5$$

$$3x + y = 3$$

$$+ \quad x + 3y = 5$$

$$4x + 4y = 8$$

$$4(x + y) = 8$$

$$x + y = 2$$

38. A

$$\left(\frac{3}{\sqrt{2}-1} + \frac{6}{\sqrt{3}+1} \right) \cdot \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3}$$

$$= \left(\frac{3\sqrt{2}+3}{2-1} + \frac{6(\sqrt{3}-1)}{3-1} \right) \cdot \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3}$$

$$= \left(\frac{3\sqrt{2}+3}{1} + \frac{3\sqrt{3}-3}{1} \right) \cdot \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3}$$

$$= (3\sqrt{2}+3+3\sqrt{3}-3) \cdot \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3}$$

$$= 3 \cdot (\sqrt{3} + \sqrt{2}) \cdot \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3}$$

$$= 3 - 2$$

$$= 1$$

39. B

$$3^x = \sqrt{2}$$

$$(243)^x + 3^{x+2}$$

$$= (3^5)^x + 3^x \cdot 3^2$$

$$= (3^x)^5 + \sqrt{2} \cdot 9$$

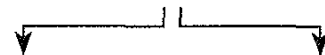
$$= (\sqrt{2})^5 + 9\sqrt{2}$$

$$= 4\sqrt{2} + 9\sqrt{2}$$

$$= 13\sqrt{2}$$

40. E

$$5 < |2x - 3| < 15$$



$$5 < 2x - 3 < 15$$

$$5 < -2x + 3 < 15$$

$$8 < 2x < 18$$

$$2 < -2x < 12$$

$$4 < x < 9$$

$$-6 < x < -1$$

$$\{5, 6, 7, 8\}$$

$$\{-5, -4, -3, -2\}$$

8 tane

41. B

Aday	Diploma Notu	Sınav Notu
Ahmet	85	80
Beril	90	75
Cihan	80	70
Damla	75	85
Emre	70	90

- Diploma notunun %10'u
- Sınav notunun %70'i
- Mülakat notunun %20'si alınacak

Soruda mülakat notları verilmediği için en düşük 0, en yüksek 100 olmak üzere bu aralık mülakat notu için kullanılacaktır.

Beril'in en yüksek toplam puanı sorulduğu için mülakat notu 100 seçilirse,

$$90 \cdot \frac{10}{100} + 75 \cdot \frac{70}{100} + 100 \cdot \frac{20}{100}$$

$$= 9 + 52,5 + 20$$

$$= 81,5 \text{ toplam notu olur.}$$

42. A

Emre'nin mülakat puanı e olsun.

$$\text{Toplam puan} = 70 \cdot \frac{10}{100} + 90 \cdot \frac{70}{100} + e \cdot \frac{20}{100}$$

$$= \frac{700}{100} + \frac{6300}{100} + \frac{20 \cdot e}{100}$$

$$= \frac{7000 + 20 \cdot e}{100}$$

Damla'nın mülakat puanı d olsun.

$$\text{Toplam puan} = 75 \cdot \frac{10}{100} + 85 \cdot \frac{70}{100} + d \cdot \frac{20}{100}$$

$$= \frac{750}{100} + \frac{5950}{100} + \frac{20 \cdot d}{100}$$

$$= \frac{6700 + 20 \cdot d}{100}$$

$$\frac{7000 + 20 \cdot e}{100} = \frac{6700 + 20 \cdot d}{100}$$

$$300 = 20 \cdot d - 20 \cdot e$$

$$300 = 20(d - e)$$

$$15 = d - e$$

43. C

$$\text{Toplam puan} = 80 \cdot \frac{10}{100} + 70 \cdot \frac{70}{100} + 50 \cdot \frac{20}{100}$$

$$= 8 + 49 + 10$$

$$= 67$$

44. E

$$f(x) = 5x - 24$$

$$g(x) = 3x$$

$$(f \circ g)(x) = 5(3x) - 24$$

$$(f \circ g)(x) = 15x - 24$$

$$(f \circ g)(c) = g(c)$$

$$15c - 24 = 3c$$

$$12c = 24$$

$$c = 2$$

45. D

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

$$a \Delta (3 \Delta (2 \Delta 1)) = a$$

$$a \Delta (3 \Delta (2^2 - 2 \cdot 1)) = a$$

$$a \Delta (3 \Delta 2) = a$$

$$a \Delta (3^2 - 3 \cdot 2) = a$$

$$a \Delta 3 = a$$

$$a^2 - a \cdot 3 = a$$

$$a \cdot (a - 3) = a$$

$$a - 3 = 1$$

$$a = 4$$

46. B

$$\binom{n}{2} = 10$$

$$\frac{n!}{2! \cdot (n-2)!} = 10$$

$$\frac{n \cdot (n-1) \cdot \cancel{(n-2)!}}{2 \cdot 1 \cdot \cancel{(n-2)!}} = 10$$

$$n \cdot (n-1) = 20$$

$$n = 5$$

$$\begin{aligned} \text{Öz alt küme sayısı} &= 2^n - 1 \\ &= 2^5 - 1 \\ &= 32 - 1 \\ &= 31 \end{aligned}$$

47. C

$a^2 < a$ ise $0 < a < 1$ olmalıdır.

a pozitif basit kesirdir.

$$a^{3x-2} > a^{2x+6}$$

$$3x - 2 < 2x + 6$$

$$x < 8$$

$$\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

8 tane

48. D

$$\frac{\text{Saf madde miktarı}}{\text{Karışımın Tamamı}} = \frac{x}{100}$$

A deposu

200 litrenin %20'si tuz
%80'i su

B deposu

300 litrenin %10'u tuz
%90'ı su

$$\frac{200 \cdot \frac{80}{100} + 300 \cdot \frac{90}{100}}{200 + 300} = \frac{x}{100}$$

$$\frac{160 + 270}{500} = \frac{x}{100}$$

$$\frac{430}{5} = x$$

$$86 = x$$

49. E

	<u>Zeynep</u>	<u>Tomris</u>	<u>Uras</u>
4 yıl önce	$x + y$	x	y
Bugün	$x + y + 4$	$x + 4$	$y + 4$
$x + y + 4 + x + 4 + y + 4 = 20$			
$2(x + y) = 8$			
$x + y = 4$			
$x + y + 4$	Zeynep'in bugünkü yaşı		
$4 + 4 = 8$			

50. A

	Karpuz	Kavun
Kg	x	200 - x
Alış fiyatı	0,5	0,8
Alış maliyeti	0,5 · x	0,8 · (200 - x)
Satış fiyatı	1	1
Satış geliri	1 · x	1 · (200 - x)

Kâr = Satış geliri - Alış maliyeti

$$76 = (x + 200 - x) - (0,5x + 160 - 0,8x)$$

$$76 = 40 + 0,3x$$

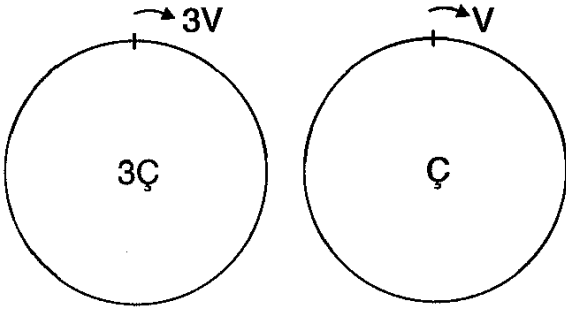
$$36 = 0,3x$$

$$120 = x$$

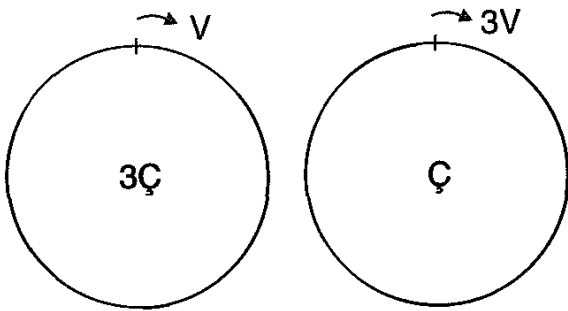
Karpuz 120 kg ve Kavun 80 kg olur.

$$120 - 80 = 40 \text{ kg fark.}$$

51. B



Eşit sürede parkurlar tamamlanıyorsa çevrelerde oransal olarak 3Ç ve Ç olur. Parkurları değiştirirsek.



$$\text{Yol} = V \cdot \frac{\text{Ç}}{3V} \quad \Leftarrow \quad t = \frac{\text{Ç}}{3V}$$

$$\text{Yol} = \frac{\text{Ç}}{3}$$

$$3\text{Ç} \quad 1$$

$$\frac{\text{Ç}}{3} \quad ?$$

$$? = \frac{1 \cdot \frac{\text{Ç}}{3}}{3\text{Ç}}$$

$$? = \frac{1}{9}$$

52. C

$$11 \cdot 25 = 275 \text{ oynayanların yaş toplamı}$$

$$5 \cdot 27 = 135 \text{ Yedek kulübesi yaş toplamı}$$

$$\text{Giren oyuncuların yaş toplamı} = x$$

$$\text{Çıkan oyuncuların yaş toplamı} = y$$

$$\frac{275 + x - y}{11 \text{ (5)}} - \frac{135 - x + y}{5 \text{ (11)}} = 1,2$$

$$\frac{1375 + 5(x - y)}{55} - \frac{1485 - 11(x - y)}{55} = 1,2$$

$$-110 + 16(x - y) = 66$$

$$16(x - y) = 176$$

$$x - y = 11$$

53. E

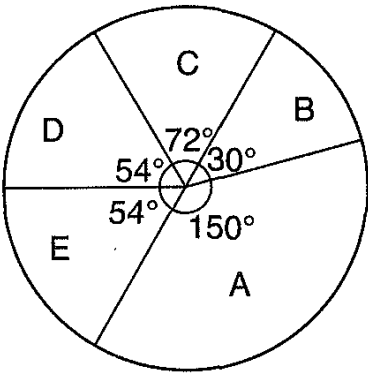
1,2	2,1	3,1	4,1	5,1
1,3	(2,3)	(3,2)	4,2	(5,2)
1,4	2,4	(3,4)	(4,3)	5,3
1,5	(2,5)	3,5	(4,5)	(5,4)

$$\text{Tüm durumlar} = 5 \cdot 4 = 20$$

$$\text{İstenen durumlar} = 8$$

$$\text{Olasılık} = \frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

54. A



$$\begin{array}{r} 360^\circ \quad 540 \\ 150^\circ \quad ? \end{array}$$

$$? = \frac{150 \cdot 540}{360} = 225 \text{ adet A}$$

$$\begin{array}{r} 360^\circ \quad 540 \\ 30^\circ \quad ? \end{array}$$

$$? = \frac{30 \cdot 540}{360} = 45 \text{ adet B}$$

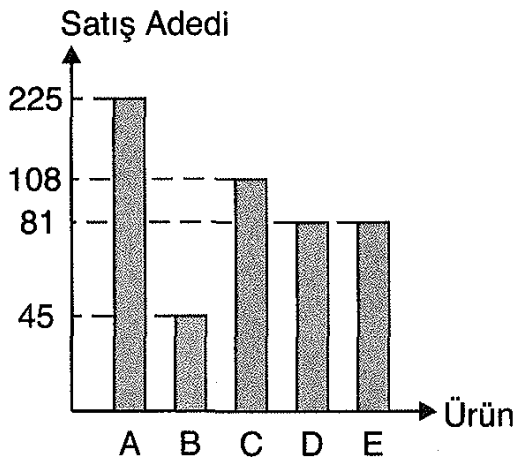
$$\begin{array}{r} 360^\circ \quad 540 \\ 72^\circ \quad ? \end{array}$$

$$? = \frac{72 \cdot 540}{360} = 108 \text{ adet C}$$

$$\begin{array}{r} 360^\circ \quad 540 \\ 54^\circ \quad ? \end{array}$$

$$? = \frac{54 \cdot 540}{360} = 81 \text{ adet D}$$

81 adet E ürünü olur.



55. D

$$150^\circ - 30^\circ = 120^\circ$$

$$\begin{array}{r} 30^\circ \quad 120^\circ \\ 100 \quad ? \\ \hline ? = \frac{100 \cdot 120}{30} = 400 \end{array}$$

56. E

$$72^\circ - 54^\circ = 18^\circ$$

$$\begin{array}{r} 18^\circ \quad 36 \\ 150^\circ \quad ? \\ \hline ? = \frac{150 \cdot 36}{18} = 300 \text{ adet} \end{array}$$

57. D

$$50 \cdot 18 = 900 \text{ TL}$$

$$900 - 882 = 18 \text{ TL eksik}$$

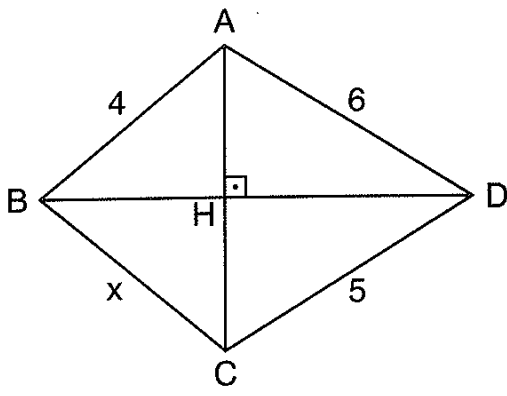
$$882 : 18 = 49 \text{ m}$$

$$50 - 49 = 1 \text{ m eksik.}$$

$$\begin{array}{r} 50 \text{ m} \quad 1 \text{ m} \\ 100 \text{ cm} \quad ? \\ \hline ? = \frac{100 \cdot 1}{50} = 2 \text{ cm eksik} \end{array}$$

$$100 - 2 = 98 \text{ cm}$$

58. A



Köşegenleri dik kesişen dörtgenlerde karşılıklı kenarların kareleri toplamaları birbirine eşittir.

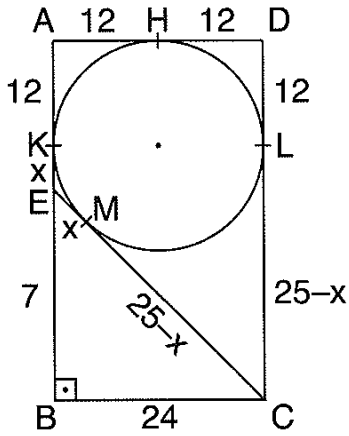
$$4^2 + 5^2 = x^2 + 6^2$$

$$16 + 25 = x^2 + 36$$

$$x^2 = 5$$

$$x = \sqrt{5} \text{ cm}$$

59. B



$$|BC| = 24 \text{ cm}$$

$$|AH| = |HD| = 12 \text{ cm}$$

$$|AH| = |AK| = |DL| = 12 \text{ cm}$$

EBC dik üçgeni pisagor

$$|EC|^2 = 7^2 + 24^2$$

$$|EC|^2 = 625$$

$$|EC| = 25 \text{ cm}$$

$$|KE| = x \text{ ise } |EM| = x \text{ ve } |MC| = 25 - x$$

$$|MC| = |LC| = 25 - x$$

$$|AB| = |DC|$$

$$12 + x + 7 = 12 + 25 - x$$

$$2x = 18$$

$$x = 9$$

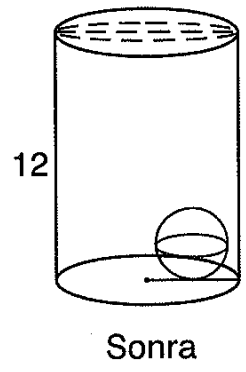
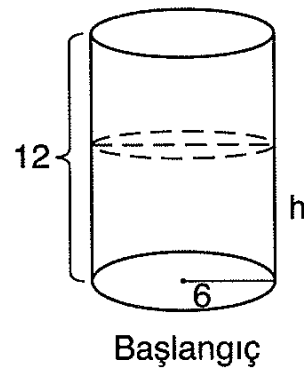
$$|AB| = 12 + 9 + 7$$

$$|AB| = 28 \text{ cm}$$

$$A(ABCD) = 24 \cdot 28$$

$$= 672 \text{ cm}^2$$

59. B



$$V_{\text{başlangıç}} = \pi \cdot 6^2 \cdot h$$

$$V_{\text{sonra}} = \pi \cdot 6^2 \cdot 12$$

$$V_{\text{küre}} = \frac{4}{3} \pi \cdot 3^3$$

$$V_{\text{sonra}} = V_{\text{başlangıç}} + V_{\text{küre}}$$

$$432\pi = 36\pi h + 36\pi$$

$$396\pi = 36\pi h$$

$$h = 11 \text{ cm}$$

1. **D** İlk Türk devletlerinde toplumsal yapı en küçük yapı biriminden en büyüğüne doğru Oguş, Urug, Boy, Bodun, İl şeklinde sıralanmıştır. Ongun içinde ruh barındıran bir cisme verilen isimdir. Töre; sözlü hukuk kurallarına denir. Kurultay; hükümdara danışmanlık yapan meclise denir. Tümen ise Mete Han Dönemi'nde oluşturulan Onlu sistemin diğer adıdır.
2. **E** Selçuklular vilayetlerin başına yönetici olarak görevlendirdikleri meliklerin yanına atabey denilen kişileri vererek meliklerin devlet yönetiminde deneyim kazanmalarını sağlamışlardır. Ancak zamanla atabeylerin bulundukları bölgelerde bağımsız Atabeylikler kurmaları hem bağımsız siyasi birimlerin oluşmasında hem de devletin yıkılmasında etkili olmuştur.
3. **A** Divanı İşraf, mali ve idari konularda denetim yapan kurumdur. Ahilik esnaf teşkilatlanmasıdır. Divanı Arz; askeri konulara bakmakla görevlidir. Divanı Mezalim yüksek mahkeme gibi çalışır, ağır siyasi suçlara ve halkın şikayetlerine bakar. Divanı İstifa ise mali işlere bakar.
4. **E** Türk İslam devletlerinde vilayetlerde emniyet ve güvenliği sağlamakla görevli polis teşkilatına verilen isim Şurta'dır. Şihne, eyalette bulunan hanedan soyundan olmayan yöneticilere denir. Amil, eyaletlerde vergi işlerine bakar. Muhtesip, çarşı, pazar ve belediye işlerine bakan görevlilere denir. Ulak ise posta haberleşme işlerine bakan görevlidir.
5. **B** II. Mehmet'ten itibaren Cülus Töreni ve 'Eyüp Sultan Türbesi'nde kılıç kuşanarak tahta oturma töreni düzenlenmiştir.
6. **E** Osmanlı toplum düzeninin temelini oluşturan ve "hakkaniyet çemberi" olarak adlandırılan anlayışa göre; "Dünya barışı adaletle sağlanabilir, dünya duvarı devlet olan bir bahçedir, devletin düzenleyicisi kanundur. Kanunun koruyucusu mülk (hükümlanlık)tür; mülke, yani ülke ve halkı bütünleştirecek devlet kuracak iktidara sahip olmak için sağlam bir ordu gerekir, ordunun bakımı için servete ihtiyaç vardır, bu serveti sağlayabilmek için bolluk ve huzur içinde yaşayan bir halka (raiyyet) sahip olunmalıdır, halkın bolluk ve huzur içinde yaşaması adaletle yönetilmesine bağlıdır."
7. **A** Özellikleri verilen defterler Tereke defterleridir. Ahkam, maliyeye ait hükümlerin yer aldığı defterlerdir. Osmanlı topraklarına katılan arazilerin tescil amacıyla, düzenli kayıtların yapılmasındaki yazı işine (Tahrir), bilgilerin kaydedildiği defterlere de (Tahrir Defteri) denilirdi. Divan kararlarının kaydedildiği defterler Mühimme defterleri, Mahkeme kararlarının tutulduğu defterlere ise Şerri'ye Sicilleri denilir.
8. **B** Has 100.000 ve üzeri, Zeamet 20.000 - 100.000 arası, Tımar ise 3.000 - 20.000 arası gelire sahip olan dirlik arazileridir.

9. A Kapıkulu askerlerinin ulufeleri devlet hazinesinden ödenirken tımarlı sipahilerin masrafları tımar sahibi tarafından karşılanmaktadır. Lonca teşkilatı giderleri ise esnafların oluşturduğu ortak sandıktan gerçekleştirilmektedir.

10. C Osmanlı Devleti Duraklama Dönemi padişahlarından IV. Mehmet'e sadrazamlık-yapan ve hazine açığını gidermek için ilk denk bütçe oluşturan ıslahatçı Tarhuncu Ahmet Paşa'dır.

11. E Darülaceze; 1895 yılında padişah II. Abdülhamit'in fermanı üzerine Okmeydanı'nda 27.000 metrekarelik bir alan üzerine kurulmuştur. Hamidiye Etfal Hastanesi; Sultan II. Abdülhamit'in 1899 yılında yaptırdığı ve Osmanlı'nın ilk çocuk hastanesidir.

İzmir Saat kulesi; II. Abdülhamit'in tahta çıkışının 25. yıldönümü nedeniyle 1901 yılında dönemin Valisi Kamil Paşa tarafından oluşturulan bir komisyonca Mimar S. Raymond'a inşa ettirilmiştir.

12. D III. Selim Dönemi ıslahat programı dağılma dönemi padişahlarından II. Mahmut tarafından devam ettirilmeye çalışılmıştır.

13. B Erviyer Selase (Batumi, Ardahan, Kars) 1878'de imzalanan Berlin Antlaşması ile kaybedilmiş, 1918'de imzalanan Brest Litovsk Antlaşması ile geri alınmıştır.

14. D II. Meşrutiyet, Osmanlı halkı için hürriyetin tekrar geri gelmesi olarak görülmesinin ve ilan tarihi olan 23 Temmuz tarihinin 1935 yılına kadar "Hürriyet Bayramı" olarak kutlanmasının nedeni İstibdat yönetimine son vermiş olmasındandır.

15. C Çarlık Rusya'daki iç karışıklığı engellemek ve Rusya'yı savaşta tutmak için Çarlık Rusya'ya yardım amacıyla İngiltere'nin Osmanlı topraklarında açtığı cepheler Çanak-kale ve Irak cepheleridir.

16. A Mustafa Kemal'in Fevzi Paşa ile birlikte TBMM başkanı olarak 5 Ağustos 1920'de katıldığı Anadolu'da toplanan son kongre Pozantı'dır.

17. B Duyun-ı Umumiye gelirlerine el konulması- Milli Mücadele Dönemi'nde doğrudan bağımsız ekonomi politikasını uygulamak amaçlı gerçekleştirilmiştir. Meni İsrifat (israfı önleme) Kanunu ve Meni Müskirat (içki yasağı) Kanunu ile halkın ekonomik olarak Milli Mücadeleye destek sağlamasını gerçekleştirmek amaçlanmıştır. Ekonomide doğrudan yabancı müdahalesini engellemek gibi bir amaç söz konusu değildir.

18. A Lozan Konferansı'na heyet gönderilmesi sürecinde İtilaf Devletleri İstanbul Hükümeti'ni de konferansa çağırdıkları için Saltanatın kaldırılması zorunlu hale gelmiştir.

19. B Cumhuriyetin rejim şekli olarak ilk kez yer aldığı anayasa 1923 değişikliği ile 1921 Anayasası'dır.

20. D Atatürk Dönemi'nde 1925'te kurulup daha sonra Sümerbank ile birleştirilen banka Sanyai ve Maadin Bankası'dır.

21. C Kabotaj Kanunu'nun çıkarılmasına ortam hazırlayan gelişme kapitülasyonların kaldırılmasıdır. Kapitülasyonların kaldırılması ile ekonomik konularda bağımsız hareket edilmesi ve Türk karasularında yabancılar yerine Türk işletmelerine kolaylık tanınması mümkün kılınmıştır.

22. E Soyadı Kanunu'nun amaçları arasında halkın kültür seviyesini artırmak yer almaz.

23. D Medeni Kanunun kapsamında herhangi bir siyasi hak ile ilgili düzenleme yer almadığı için cumhuriyetçilik ilkesi ile ilişkilendirilemez.

24. B Doğu Akdeniz bölgesinde Rodos On iki Ada ve Habeşistan gibi bölgelerde yayılmacı politika izleyen İtalya, Yunanistan'ın Mübadele konusundaki tutumunu yumuşatmasına etki etmiştir.

- 25. C** İkinci Dünya Savaşı devam ederken Türkiye Cumhuriyeti hükümetlerinin aşırı kazançlar ve yüksek enflasyonu dikkate alarak önce Varlık Vergisi ve Toprak Mahsulleri Vergisi'ni getirip sonra kaldırmalarına bakarak; savaş yıllarında ekonomik önlemler alınmış ve getirilen vergiler sürekli olmamıştır gibi yargılara ulaşabiliriz.
- 26. B** 1948'den beri devam eden Mısır-İsrail arasındaki savaş haline 1978'de son veren antlaşma Camp David Antlaşması'dır.
- 27. E** Ege Denizi'nde petrol arama çalışmaları üzerine ortaya çıkan ve Türkiye ile Yunanistan arasında Bern Deklarasyonu'nun imzalanmasına etki eden sorun Kıta Sahınlığı Sorunudur.
- 28. D** Gece-gündüz eşitliğinin yaşandığı 23 Eylül tarihinde güneşin ilk doğacağı yer en doğuda IV numarayla gösterilen Iğdır kentidir. Bu nedenle gözlemci grup güneşin Türkiye'de ilk doğduğu yerde izlemek için IV numaralı yer olan Iğdır'a gitmeleri gerekiyor.
- 29. E** V numaralı yer olan Doğu Karadeniz kıyılarında dağların kıyıya paralel uzanmasından dolayı boyuna kıyı tipi görülmektedir.
- 30. C** Ergene Nehri'nin bulunduğu Trakya'da Çerkezköy, Saray ve Çorlu gibi yerlerdeki kentleşme ve sanayileşmeye bağlı olarak Ergene Nehri'ne önemli miktarda kimyasal atık bırakılmaktadır. Bu da kirliliğin en temel nedenidir.
- 31. D** Karasallıktan dolayı bulutluluğun az olması ile enlem olarak güneyde yer alması Güney - doğu Anadolu'da güneşlenme süresinin daha fazla olmasına neden olmuştur.
- 32. A** Doğu Karadeniz kıyılarında dört mevsimin bol yağışlı geçmesi buralarda yıl boyunca bağıl nem oranının yüksek olduğunu gösterir.

33. E Numaralarla gösterilen yerlerden V numaralı yer İç Anadolu'da yer alan Konya ve çevresinde karasallığa bağlı olarak günlük sıcaklık farkının daha fazla olması mekanik çözülmenin buralarda daha fazla gerçekleşmesine neden olmuştur.

34. D Türkiye'nin genç jeolojik yapılı bir ülke olmasından dolayı tektonik depremler çok yaygın ve sık yaşanmaktadır. Deprem oluşmasında iklim, bitki örtüsü ve yerşekilleri gibi durumların bir etkisi yoktur.

35. E Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde nüfus daha çok yağışların arttığı Güneydoğu Torosların etekleri ile bölgenin batı kesiminde toplanmıştır. Bölgenin güneyi nüfusun en az olduğu yerdir.

36. C

I. Yıldız Dağlarını

II. Teke Yöresini

IV. Trabzon - Rize çevresini

V. Tunceli ve çevresini göstermektedir.

Buralarda yerşekillerinin engebeli olması tarım alanlarının dar olmasına neden olarak tarımsal nüfus yoğunluğunun fazla olmasını sağlamıştır.

III numaralı yer Bafra ve Çarşamba bu ovalarının bulunduğu Samsun'u göstermekte. Burada yerşekillerinin sade, tarım alanlarının geniş olması tarımsal nüfus yoğunluğunun daha az olmasına neden olmuştur.

37. E Mezralar Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde görülen tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin yapıldığı sürekli yerleşmelerdir. Ağıl, Yayla, Kom ve Oba ise sadece hayvancılık faaliyetinin yapıldığı geçici köyaltı yerleşmelerdir.

38. A Türkiye'de tarım ürünlerinin çeşitlilik göstermesinin en önemli nedeni yerşekilleri değil iklim çeşitliliğinin fazla olmasıdır.

39. D Türkiye’de seracılığın en fazla geliştiği yerlerin ortak özelliği kış mevsiminin ılık geçmesi ile güneşli gün sayısının fazla olmasıdır.

40. A Doğu Karadeniz’de deniz suyunu serin, oksijen ve plankton miktarının fazla olması balık sayısının fazla olmasına neden olmuştur. Ayrıca Doğu Karadeniz de alternatif iş kollarının gelişmemesinden dolayı insanlar balıkçılığa yönelmiştir. Türkiye’de denizlerde avlanan balıkların yaklaşık %50’si Doğu Karadeniz’dedir.

41. C Tuz üretimi denizden, gölden ve kayalardan gerçekleştiği için çıkarım alanı geniştir. İzmir, Tuz Gölü, Çankırı, Sivas, Erzurum, Kars, Nevşehir gibi birçok yerde çıkarılmaktadır.

Mermer Muğla, Bursa, Marmara Adası, İzmir, Antalya, Elazığ gibi kentlerde çıkarılmaktadır. Doğalgaz Kırklareli, Düzce, Mardin’de Krom Elazığ ve Muğla çevresinde çıkarılmaktadır.

42. C Linyit Türkiye’de rezervi ve çıkarım alanı fazla olan bir fosil enerji kaynağıdır. Linyit’in taşınmasının zor olmasından dolayı 20’ye yakın linyitten elektrik üreten santral çıkarım yerlerine yakın olarak kurulmuştur.

43. D IV numaralı yer olan Zonguldak ve çevresinde demir - çelik sanayi ile termik santrallerin varlığına bağlı olarak yaşanan hava kirliliği daha fazladır.

44. C Van Gölü üzerinde feribot ulaşımı yaklaşık 1970 yılında başlamıştır.

Diğer seçeneklerde verilen ulaşım projeleri son 10-15 yıl içinde yapılmış projelerdir.

45. E Sulamanın gelişmesi tarımda ıkline olan bağımlılığı azaltarak yıllara göre üretimde görülen dalgalanmaların azalmasına neden olur.

46. A Gerçek kişileri veya şeyleri (gemi, uçak, nesne) devlete bağlayan hukuki ve siyasi bağa uyrukluk (tabiiyet) denir. Devletine, uyrukluk bağı ile bağılı olan gerçek kişilere ise vatandaş denir.

47. E Kaynağını kamu hukukundan alan tüzel kişiler, kanun veya kanuni yetki ile kurulurlar. Tüzel kişiler, kuruldukları an itibariyle hak ehliyetlerini kazanırlar. Tüzel kişiler, yasal organlarını oluşturdukları an itibariyle fiil ehliyetlerini kazanırlar. Tüzel kişiler, kanunun emredici hükümlerine, hukuka ve ahlaka aykırı faaliyet içinde bulunurlar ise mahkeme kararı ile dağıtılarak (fesih) kişiliği sona erer. Tüzel kişiler, amaçlarını gerçekleştirdiklerinde veya sürelerini doldurduklarında dağılarak (infisah) kişiliği sona erer.

48. D Anayasa değişikliği teklifi, TBMM Genel Kurulunda 330-366 arasında bir oyla kabul edilmişse, Cumhurbaşkanı'nın teklifi onaylama yetkisi bulunmamaktadır. Teklifi ya TBMM'ye geri gönderir ya da referanduma sunar. Bu referanduma zorunlu referandum adı verilir.

49. E Danıştay'ın yönetmelikleri inceleme görevi bulunmaz. Danıştay, idari mahkemelerce verilen ve kanunun başka bir idari yargı merciine bırakmadığı karar ve hükümlerin son inceleme merciidir. Başbakan ve Bakanlar Kurulunca gönderilen kanun tasarıları hakkında iki ay içinde düşüncesini bildirir. Kamu hizmetleriyle ilgili imtiyaz şartlaşma ve sözleşmeleri hakkında iki ay içinde düşüncesini bildirir. Tüzük tasarılarını inceler. İdari davaları karar bağlar.

50. A Türk hukukuna göre, kanun ve tüzüklerin uygulanmasını göstermek için çıkarılan, yargısal denetimi idari yargı tarafından gerçekleştirilen hukuki metin Yönetmeliktir. Başbakanlık, Bakanlıklar, kamu tüzel kişileri ve adı anayasada geçmeyen Bakanlar Kurulu da yönetmelik çıkarmaktadır. Yönetmeliklerin Cumhurbaşkanı'nca imzalanması gerekmez ve Resmi Gazete'de yayımlanması şart değildir.

51. E 1982 Anayasası'na göre parlamentonun, milletvekili istifasını kabul etmesi kanun çıkarak yaptığı işlemlerden değildir. Para basımına karar vermek, Bütçe ve Kesin hesap tasarılarının kabulü, Milletlerarası anlaşmaları onaylamaya uygun bulmak, vergi koymak veya kaldırmak için TBMM kanun çıkarmaktadır.

52. E 1982 Anayasası'na göre yasama sorumsuzluğu mutlak, sürekli ve kaldırılmaz. Milletvekilinin, TBMM'deki söz ve düşüncelerinden dolayı sorumsuzluğunu ifade etmektedir. Milletvekillerini hem ceza hem de hukuk davalarına karşı korumaktadır. Milletvekilliği sona erse bile devam etmektedir. Milletvekili olmayan bakanlarda yararlanmaktadır.

53. C Sendika üyeliği memurlar için ödev değildir. Mal bildirimi, Anayasa ve kanunlara sadakat, davranışlarda itina, amire itaat, tarafsızlık, hizmeti kişisel ve kesintisiz yürütmek, resmi araç ve gereçleri iade, ikamet ve kıyafet yükümlüğü memurların ödevleridir.

54. E Kaymakamlık, merkezi idarenin taşra teşkilatında yer alır bundan ötürü kamu tüzel kişiliği yoktur. Yerinden idarede yer alan, belediye, il özel idaresi, köy idaresi, büyükşehir belediye idaresi, TRT'nin kamu tüzel kişiliği bulunmaktadır.

55. A Bini aşkın buluşu olan Edison, elektrik ampulü, gramafon, film gösterme aygıtı gibi buluşlarıyla günlük yaşamda vazgeçilme-yen aletlerin mucidi olmuştur.

56. A Marx'ın yazılarının çoğu ekonomik kurumlara ilgili olmasına karşın her zaman ekonomik sorunları toplumsal kurumlara bağlamaya çalıştığından, Marx'ın çalışmaları sosyolojik görüşler bakımından oldukça zengindir. "Tarihin Materyalist Kavrayışı" görüşüne göre toplumsal değişimin ana kaynağı insanların benimsedikleri düşünceler ya da inançları değildir. "Bugüne kadarki bütün insanlık tarihi, sınıf çatışmalarının tarihidir" görüşüyle sınıf ve sınıf ayrılıkları üzerinde durmuştur.

57. C ENIAC (Elektronik sayısal entegreli hesaplayıcı), elektrikle çalışan ve elektronik veri işleme kapasitesine sahip ilk bilgisayardır. II. Dünya savaşı esnasında ABD'li bilim adamları tarafından inşa edilen ENIAC ilk çıkan bilgisayardır. ENIAC'ın ağırlığı 30 ton ve 167 m² lik bir alana sığmaktadır.

58. D Cumhurbaşkanlığı forsunda 16 yıldız bulunmaktadır. 22 Ekim 1925'te Cumhurbaşkanlığı forsunu resmi anlamda düzenleyen ilk belge sancak talimatnamesi yürürlüğe konmuştur. Talimatnameye göre hilal ve yıldız bayrakta olduğu gibi kullanılıyor, güneşten çıkan ışınlar ise 20 tane olmak üzere kullanılıyordu. 18 Şubat 1978'de getirilen yeni bir düzenleme ile armada yer alan ışın sayısı 16'ya düşürülmüştür. Günümüzde yürürlükte olan 25 Ocak 1985 tarihli yasada da fors bu haliyle kullanılmaktadır. 16 yıldız tarih boyunca kurulan 16 büyük Türk devletini sembolize etmektedir.

59. B Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (Black Sea Economic Cooperation) 25 Haziran 1992 tarihinde İstanbul'da düzenlenen zirvede imzalanan anlaşma ile kurulmuştur. Temel amacı Karadeniz havzasındaki ülkelerin ekonomik işbirliğini sağlamak ve geliştirmektir.

60. C 65 yıl önce Celal Bayar, Yunanistanı son kez ziyaret eden Cumhurbaşkanımız idi. 65 yıl sonra Yunanistan'ı ziyaret denenen Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'dır.