



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

1. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonundaki açıklama, cümledeki altı çizili sözle anlamca uyuşmaktadır?

- A) Doğal çevreyi korumak amacıyla öncelikle hangi adımların atılması gerektiği üzerinde duruldu (nelerin yapılması).
B) Bu tür tatsız olaylar, kişilerin birbirine olan güveninin sarsılmasına yol açar (hoşa gitmeyen, can sıkıcı durumlar).
C) Yapılan bir yanlış, o güne dek yapılmış tüm doğruları yok etmişti (ortadan kaldırmış).
D) Bir süredir tartışılan bu konu artık sıcaklığını yitirmiş, yeni sorunlar ortaya atılmıştı (önemini kaybetmiş).
E) Yapılması düşünülen değişikliklerden, henüz kesinlik kazanmadığı için üstü kapalı bir biçimde söz etti (tartışmaya açık).

3. (I) Köprüler yaşamımızı kolaylaştıran yapılardır. (II) Köprüler sayesinde insanlar, otomobiller ve trenler, aşılması zor alanları kolayca aşar. (III) Ancak sağlam ve güvenli bir köprü yapmak kolay değildir. (IV) Aşılacak islenen yerin genişliği, köprünün taşıyacağı ağırlık, hava koşulları gibi birçok etkenin dikkate alınması gerekir. (V) Yapılacak köprünün türü, kullanılacak malzeme ve bu malzemeyi birleştirme yöntemleri bu etkenlere göre belirlenir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinin de köprülerin işlevinden söz edilmiştir?

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

2. (I) Hayvan fotoğrafları çekecekseniz önce evcil hayvanları gözlemlemeli ve onların hareketleriyle ilgili bilgi edinmelisiniz. (II) Sonrasında da yabanıl hayvanların her birinin özelliklerini ve ne zaman uysal olduklarını öğrenmelisiniz. (III) Onları izlerken sessiz olmalı ve doğal davranmalısınız. (IV) Fazla heyecanlanmamalı ve onlara fazla odaklanmamalısınız çünkü hayvanlar bunu hisseder. (V) Gözlerinizi onlara dikmemelisiniz, pusu kurduğunuzu düşünmemeleri için. (VI) Çünkü yabanıl hayvanlar sanıldığından çok daha akıllıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinin de öneri anlamı yoktur?

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

4. (I) Bir zamanlar "turizm gazeteciliği" diye bir kavramdan söz ediliyordu. (II) Bugün de söz ediliyor ama ne yazık ki kavramın içi doldurulmuş değil. (III) Bu amaçla yazılan haberler, genellikle ünlenmiş kişilerin, haber değeri taşımayan davranışlarına, sözlerine ilişkin oluyor. (IV) Oysa gönlüm, turizm haberleri yerine, ülkemizle ilgili turizm edebiyatının oluşmasını istiyor. (V) Örneğin Antalya-İzmir çevresindeki, Karadeniz kıyılarındaki, İç Anadolu'daki tarihsel alanların öyküleri toplanarak kitaba dönüştürülse ne güzel olurdu! (VI) Böylece edebiyat yoluyla hem kendi insanımız, hem de yabancılar, Anadolu'muzun tarihine ilişkin bilgiler edinirdi.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinden başlanarak bir beklenti dile getirilmiştir?

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

5. (I) Son zamanlarda, öğretimin değişik aşamalarından geçmiş gençlerin, kitaplarla tanışmadıklarından, Türk ve dünya yazınının anıt yapıtlarını bilmediklerinden yakınıyor. (II) Sorunun nedenini belirlemeye yönelik araştırmalar yapılıyor. (III) Bu türden belirlemeler ya da yakınmalar neyi değiştirir ki? (IV) Türkçe öğretiminin, okuma-yazma becerisi kazandırmadan öte, bunu okuma alışkanlığına dönüştürme etkinliği olduğu konusunda anlaşmalıyız her şeyden önce. (V) Yapılması gereken, bu alanda kullanılan ders kitaplarındaki, çocuğun ve gencin dünyasını kuşatmayan, kemikleşmiş kavramları bir yana bırakarak onlara okumayı sevdirecek çağdaş ürünler hazırlamaktır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, saptanan bir sorun dile getiriliyor.
B) II. cümlede, yazarın, sorunun çözümünüyle ilgili önerileri dile getiriliyor.
C) III. cümlede, bir sorunu yalnızca ortaya koymanın ya da incelemenin amaca ulaşmada yeterli olmadığı belirtiliyor.
D) IV. cümlede, bir yöntemin işleviyle ilgili açıklama yapılıyor.
E) V. cümlede, amaca ulaşmada nasıl bir yolun izlenmesi gerektiği açıklanıyor.

6. (I) Sabahleyin ilçe çıkışındaki köprüyü geçip uçarcasına Sinop il sınırına geldim. (II) Türkeli'ni geçtikten sonra, Ayancık'a giden ikinci yolu kullanıyorum. (III) Asfalt, sıcaktan, yer yer eriyor. (IV) Öğleyin, şirin kıyı kasabası Ayancık'tayım. (V) İstefan Koyu'nda midye çıkarıyor, Çamurca Plajı'nda yüzüyorum. (VI) İlçenin simgesi olan ve son zamanlarda canlandırılması için belediye tarafından çalışmalar yapılan keten dokuma işinden hediyeler alıyor ve geceyi burada geçiriyorum.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinin anlatan duyularına yer verilmiştir?

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

7.

- I. bir haritadan ya da uydu aracılığıyla gök kubbenin derininde bir
II. noktadan çekilmiş fotoğraflarından bakıldığında, şehrin dört
III. bir yanına sokulmuş denizle savaştığı, dans
IV. ettiği, sonra da kıyılarından yedi tepesine doğru çekildiği görülür
V. İstanbul'a, kuş bakışı görünümünü gözler önüne seren eski

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan ikinci olur?

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

8.

- (I) Elbette herkesin anlatabileceği bir hikâyesi ve bunu anlatma özgürlüğü vardır. (II) Eğer bu, sinema yoluyla yapılmak isteniyorsa sinemanın bilinen zorluklarını ve giderlerini göz önünde bulundurmak gerekir. (III) Ayrıca bu alanda yetenek ve birikim sahibi olmak gerektiği de unutulmamalıdır. (IV) Bunları yeterince düşünmeden film yapma hevesine kapılmak, seyirciyi elden kaçırmaya ve sinemanın bir daha ciddiye alınmamasına yol açar. (V) Ne yazık ki günümüzde çok karşılaşılan bir durumdur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir tehlikeden söz edilmektedir?

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

9.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf-fiil grubu vardır?

- A) Başına gelenleri kanıtlamak için tanık bulamadı.
B) Usta da ben de adamlarla tartışmak istemedik.
C) Ova köylerinde sözü geçen bir tüccarla konuşmuştu.
D) Kentin yaşlılarının da düşüncelerini sordular.
E) Her gün, güneş usulca doğarken yatağından kalkar.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde belgisiz sıfat kullanılmıştır?

- A) Masada hiç tanımadığım adamlar vardı.
- B) Bu olaya üzülmemek elimde değil.
- C) Karşıda yeni bir lokanta açılacaktı.
- D) Artık benim gözümde değeri kalmadı.
- E) Geldiğimde zil çalmıştı zaten.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

- A) Onunla ne zaman karşılaşsak yüzüm kızarıyor.
- B) Yabancı birinin yanında konuşurken heyecanlanır.
- C) Şimdilik hoşçakalın, yarın tekrar görüşürüz burada.
- D) Sırada beklerken önüne geçmeye kalkıştın mı çok sinirlenir.
- E) Yanında o arkadaşı varsa başkasını gözü görmez.

12. Öğrenmenin iki ana yolu vardır () oyun () öykünme () Küçükler, yarının anneleri () bebeklerle oynayarak büyür.

Bu parçada ayraçla belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (.) (.) (.) (.)
- B) (:.) (.) (.) (.)
- C) (:.) (.) (!) (.)
- D) (.) (.) (...) (.)
- E) (!) (.) (.) (.)

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Üç saat süre boyunca ders çalışmış ve çok yorulmuştu.
- B) En sevdiği şarkıyı duyar duymaz radyonun sesini açardı.
- C) Sonbaharda ağaçların çoğu yapraklarını döker.
- D) Bu yaz, tatil için nereye gideceğine henüz karar vermemiş.
- E) Cüzdanında para kalmadığını fark edince telaşlandı.

14.

- I. Yaşadığı zamanın ona hiçbir şey öğretmediğini, ---- geliştirmedini söyleyebiliriz.
- II. Tanıklık, yazara ---- olayların nedenlerini araştırma sorumluluğu da yükler.
- III. Birkaç aylık bir çalışmadan sonra oyun ortaya çıktı ve ---- çok beğenildi.
- IV. Bana göre toplumcu edebiyatın da bireyci edebiyatın da ---- eksiklikleri vardır.
- V. Kitaplar, hayatı sınırsız biçimde zenginleştirir ama ---- yerini tutamaz.

Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde anlatım bozukluğunun giderilmesi için boş bırakılan yere uygun bir sözcük getirilmelidir?

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

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zamir kullanılmamıştır?

- A) Güneşli ama soğuk bir günde karşılaşmıştık onunla.
- B) Çocuk bize cevap vermiyor, soğuk davranıyordu.
- C) Kardeşini düşününce soğuk terler döküyordu.
- D) Soğuk bir tavırla birilerini selamladılar.
- E) Bu soğuk ve yavan sözler beni üzüyordu.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edilgen çatılı bir fiil vardır?

- A) Başkan, konuklarıyla şeref salonunda görüştü.
- B) Gümüş bir tepsi içinde şerbet getirdiler konuklara.
- C) Bu şehirde, iyi bir doktor olarak tanınmak istiyordu.
- D) Hayvanların çoğu kendilerine zarar verecek otları tanır.
- E) Üst üste birer sade, birer şekerli kahve içildi.

17. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisi türü yönüyle farklıdır?

- A) Anlamsız şiirler okudum yıllarca sensiz.
- B) Bir mağara duvarındaki en eski resimdi.
- C) Anlayamadığım korkular vardı içimde.
- D) Ne kadar tutuşsak boş, hâlâ yanmak isteriz.
- E) Orada kapımız bütün güzelliklere açıktır.

18. Kimi aileler çocuklarından hep iyi şeyler bekler. Onların çok zeki ve başarılı olmalarını, çok beğenilmelerini ister. Bu yüzden çocuklarının kusurlarını, yanlışlarını görmezden gelir. Bununla da yetinmez, tutumlarının çevresindekilerce de ----.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olmaz?

- A) hoş görülmesini ister
- B) kabul görmesini ister
- C) anlayışla karşılanmasını bekler
- D) onaylanmasını diler
- E) eleştirildiğini bilir

19. (I) Uluslararası Bulut Atlas Ölçeği'ne göre sıfıncı bulut katmanı en yüksek katmandır. (II) Bulutların görüntüsü insanlar üzerinde her zaman merak uyandırmıştır. (III) Bu katman 12.000 metre yükseklikte bulunan ince bir tabakadan oluşur. (IV) Gürüldleyen bulutların bu katmanlarla bir ilgisi yoktur. (V) Daha alt katmandaki bulutların gürüldediği bilinmektedir. (VI) Bu gürüldeme sırasında bulutta bazı titreşimler de görülür.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

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

20. Öyle kişilerle karşılaştım ki onlar, Sait'in bazı öykülerini şiir gibi ezberlemişlerdi. Çevrelerine onun gözüyle bakıyorlardı. Onun çizdiği yol, bir kuşağın görüşlerini, duyularını bir noktada toplamıştı. Nelerdi bunlar? Örneğin şu İstanbul, pek çoğumuz için ancak Sait'le beraber olunca anlam kazanan bir şehirdi. Köprüsünden, pastanelerine, iskelelerine, park kanepelerine, bulutlarına, gökyüzüne kadar... Bütün bir kuşak bu kenti onun öykülerinin derinliğinden, şiirli havasından görmeye, sevmeye alışmıştı.

Bu parçaya göre, Sait Faik'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öykülerinin, okurlarının belleğinde iz bıraktığı
- B) Öykülerinin şiirsel bir üslup taşıdığı
- C) Öykülerinde anlattıklarıyla tarihsel olayları yansıttığı
- D) Öykülerinin geçtiği yerleri ayrıntılarıyla yansıttığı
- E) Öyküleriyle, okurda İstanbul sevgisi yarattığı

21. Sizce sevgi mi daha önemli saygı mı? Bu ve benzeri sorular mutlaka bir yerlerde karşımıza çıkmıştır. Yüreğinin sesini dinleyenler "Elbette sevgi." diye soruyu yanıtlayacaklardır. Sanki saygının yüreğinin sesiyle ilgisi yokmuş gibi. İnsanı belirli kurallara uymaya zorladığı için çok da sıcak karşılanmıyor saygı. Oysaki insanların vicdanlarıyla, yürekleriyle yakından ilgili.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saygı, duygulardan bağımsız değildir.
- B) Sevgi doğuştan gelirken, saygı sonradan kazanılır.
- C) Saygı duyulan her şey beraberinde sevgiyi de getirir.
- D) Herkesin sevgi ve saygı anlayışı birbirinden farklıdır.
- E) Sevgide öznel ölçütler ön plandadır.

22. Yeni yılla birlikte insanlar yaşamlarında yeni bir başlangıç yapmak isterler. Yeni umutlarla birlikte yeni amaçlar çıkar ortaya. Bu beklentilerin çok ulaşılmasız olması, düş kırıklığı yaratabilir. Her ne kadar yılbaşı yeni bir başlangıcı anlatıyorsa da geçmişteki yaşantımızdan bir anda kurtulup yeni bir yaşama başlayacağımızı düşünmek, hayalcilik olur. Önerimiz, insanların yeni yılda soyut ve belirsiz şeyler yerine, somut şeyler beklemeleleri yönündedir. "Yeni yılda mutlu olmayı istiyorum." türünden beklentiler yerine, "----" türünden beklentiler yaşamımıza daha fazla katkıda bulunabilir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olmaz?

- A) Hep olumlu durumlarla karşılaşmak istiyorum
- B) Yazdığım son kitabı bitirmeyi amaçlıyorum
- C) Öğrenimimi İstanbul'da sürdürmek istiyorum
- D) Beni mutsuz eden işimi değiştirmek istiyorum
- E) Yaşamımı yakınlarımla yanında sürdürmeyi düşünüyorum

23. Babam, umutsuzluğa kapılan birini gördü mü hemen "deniz yıldızlarının hikâyesi"ni anlatırdı: Dalgaların sürükleyerek sahile getirdiği deniz yıldızları, karaya vuruyor ve ölüyor. Bir balıkçı, karaya vuran bu deniz yıldızlarını topluyor ve tekrar denize atıyormuş. Sahilde gezerken balıkçıyı gören ve onun ne yaptığını anlamaya çalışan biri: "Sahile vuran yüzlerce deniz yıldızı var, onlardan birkaçını denize atmanız neyi değiştirir ki?" demiş. Bunun üzerine yere eğilip bir deniz yıldızını daha denize atan balıkçı: "Onun için çok şey değişti." diye yanıt vermiş.

Bu hikâyeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herkes üstüne düşen sorumluluğu yerine getirmelidir.
- B) Zorda olan her canlıya yardım etmek gerekir.
- C) Canlılar, yaşamlarını sürdürdükleri doğal ortamdan uzaklaştırılmamalıdır.
- D) Anlamsız olduğu düşünülen kimi davranışlar, başkaları için önem taşıyabilir.
- E) Yardımlaşarak yapılan işler, amaca daha çabuk ulaşmayı sağlar.

24 ve 25. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bilgisayardaki "virüs" terimini 1986 yılında ilk kez kullanan Fret Cohen, bu terimin tanımını "kendisinin yeni bir versiyonunu" üreterek başka programların içine giren ve bunları değiştiren bir program olarak yapmıştı. Bu tanımlı yaparken ilham kaynağı, saldırdıkları hücrenin kaynaklarını kullanarak kendilerini çoğaltan biyolojik virüslerdir. Bu örnekte olduğu gibi doğadaki "iyi fikirleri" çalmak, bilgisayar biliminin köklü bir gelenektir.

24. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilimlerin birbiriyle ilişkili olmadığı
- B) Bilgisayarın bütün bilim dallarından üstün olduğu
- C) Doğal alanların bilim yoluyla kontrol edilebileceği
- D) Bilimin ödünç kavram kabul etmediği
- E) Aynı kavramların farklı alanlarda kullanılabileceği

25. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Tanımlama
- B) Tartışma
- C) Örnekleme
- D) Açıklama
- E) Karşılaştırma

26 ve 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) İnsanlar iletişimi, sözlü, yazılı ve beden diliyle iletişim olmak üzere üç ayrı yöntemle gerçekleştirir. (II) Bu yöntemler içinde en çok tercih edileni ise sözlü iletişim yöntemidir. (III) Ancak insanlarla karşı karşıya geldiğimizde sadece sözlü iletişim kurmayız, bedenimiz de insanlara önemli mesajlar aktarır. (IV) Bu iletişim biçimine beden dili denmektedir. (V) Beden dili çok önemli bir iletişim yöntemidir. (VI) Çünkü insanlar gördüklerine duyduklarından daha fazla inanırlar.

26. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf kaçınıcı cümleyle başlar?

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

27. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değilmemiştir?

- A) Beden dilinin diğer iletişim yöntemlerinden daha etkili olduğuna
B) İnsanların yüz yüze yalnızca sözlü iletişimi tercih ettiğine
C) Kişiler arası iletişimin farklı yöntemlerle kurulabildiğine
D) İnsanın görsel hafızasının daha güçlü olduğuna
E) Sesler ve sözler dışındaki iletişimin etkisine

28 ve 30. soruları aşağıda verilen bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Pınar, Reyhan, Selin, Tolga, Utku, Yelda ve Zeynep adlı kişiler bilgisayar, drama, fotoğrafçılık ve modern dans kurslarından birine cumartesi veya pazar günü gitmektedirler. Kişilerin gittikleri kurslarla ilgili bilgiler şu şekildedir:

- Her kişi sadece bir gün kursa gitmiştir.
- Cumartesi günü kursa giden toplam dört kişi vardır.
- Her kursa en az bir kişi gitmiştir.
- Selin ve Yelda farklı günlerde aynı kursa gitmişlerdir.
- Pınar ve Tolga aynı gün kursa gitmişlerdir.
- Pınar, drama kursuna giden tek kişidir.
- Cumartesi günü modern dans kursuna giden toplam iki kişiden biri Zeynep'tir.
- Reyhan pazar günü modern dans kursuna giden tek kişidir.

28. Buna göre;

- I. Selin
II. Tolga
III. Utku

adlı kişilerden hangileri kesin olarak cumartesi günü kursa gitmiştir?

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

29. Aşağıdaki kişilerden hangileri aynı kursa gitmişlerdir?

- A) Reyhan ve Tolga B) Selin ve Utku
C) Selin ve Tolga D) Utku ve Zeynep
E) Reyhan ve Yelda

30. Bu bilgileri göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Bilgisayar kursuna giden kişi sayısı, drama kursuna giden kişi sayısı ile aynıdır.
B) Bilgisayar kursuna giden kişi sayısı, fotoğrafçılık kursuna giden kişi sayısı ile aynıdır.
C) Fotoğrafçılık kursuna giden kişi sayısı, drama kursuna giden kişi sayısından fazladır.
D) Fotoğrafçılık kursuna giden kişi sayısı, drama kursuna giden kişi sayısı ile aynıdır.
E) Bilgisayar kursuna giden kişi sayısı, fotoğrafçılık kursuna giden kişi sayısından fazladır.

31. $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{2} + \frac{1}{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{7}{6}$

32.

$$\frac{x}{y} = \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{y}{x}\right)^{8a} = 27$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

33. A sayısının 99 ile bölümünden kalan 97, B sayısının 99 ile bölümünden kalan 96'dır.

Buna göre, $A^3 + B^4$ sayısının 99 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 8 B) 17 C) 59 D) 73 E) 91

34. $a + b - c = 4$

$$a \cdot c + b \cdot c = 5$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaç olabilir?

- A) -4 B) -1 C) 1 D) 4 E) 6

35. A = 1200 ... 0 sayısı x basamaklı bir doğal sayıdır. A sayısının pozitif tam bölenlerinin sayısı 286 olduğuna göre, sondan kaç basamağı sıfırdır?

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

36. $x^2 - |2x - 10| = 25$

denklemini sağlayan x gerçel sayılarının toplamı kaçtır?

- A) -7 B) -5 C) -2 D) 0 E) 4

37. $\frac{1}{x} - \frac{1}{2y} = \frac{3}{z}$

$$\frac{1}{3x} + \frac{1}{y} = \frac{2}{z}$$

olduğuna göre, $\frac{x}{z}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{24}$ E) $\frac{7}{24}$

38. $\frac{5^{65} + 7 \cdot 25^{32} - 6 \cdot 125^{21}}{625^{16} + 2 \cdot 5^{62}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 10 E) 50

39. $a = \sqrt[3]{5}$
 $b = \sqrt[4]{9}$
 $c = \frac{8}{5}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a < c < b$ B) $a < b < c$ C) $b < a < c$
D) $b < c < a$ E) $c < a < b$

40. x, y ve z gerçel sayıları için

$$-6 < x \leq 3$$

$$-7 \leq y < -2$$

$$3 \leq z \leq 5$$

olduğuna göre, $x^2 - y^2 + z^2$ ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

41. $a^2 - b^2 + 2b - 1$

ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a + b + 1$ B) $a + b - 1$ C) $a + b$
D) $a - b - 1$ E) $a - b$

42. $\frac{b}{a+b} = \frac{1}{4}$

olduğuna göre, $\frac{a^2 + 2ab + b^2}{b^2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24

43. a, b ve c küçükten büyüğe doğru sıralanmış ardışık tam sayılardır.

Buna göre,

I. $3a + 4b + 5c$

II. $(a + 2) \cdot (b - 4) \cdot (c + 6)$

III. $a^b \cdot b^c$

ifadelerinden hangileri her zaman çift sayıdır?

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

44. Bir nakliye aracına ağırlığı 20 kg ve 24 kg olan sandıklardan 14 tane yüklenmiştir.

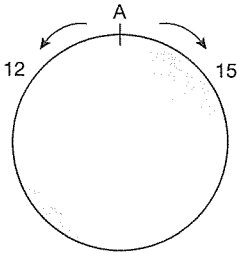
Araca yüklenen toplam ağırlık 304 kg olduğuna göre, sandıklardan kaç tanesinin ağırlığı 20 kg'dır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

45. İki kardeşin yaşları toplamı 27'dir. 3 yıl sonra büyük kardeşin yaşı, küçük kardeşin yaşının 2 katı olacaktır. Buna göre, bu iki kardeşin yaşlarının farkı kaçtır?
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 11 E) 13

46. Hâle ve Jale adlı arkadaşların yaşları sırasıyla 24 ve 30'dur. Bu iki arkadaş ağırlıkları toplamı 117 kilogram iken birlikte diyetle başlamışlar ve bir süre sonra yaşlarıyla ters orantılı olarak kilo vermişlerdir. Kilo verdikten sonra Hâle 52, Jale 50,6 kilografa düşmüştür. Buna göre, diyetle başlamadan önce Hale'nin ağırlığı kaç kilogramdır?
- A) 62 B) 60 C) 58 D) 57 E) 54

47.



Çevresi 540 metre olan şekildeki gibi dairesel bir pistte aynı noktadan, aynı anda ve zıt yönde harekete başlayan iki koşucunun hızları sırasıyla dakikada 15 ve 12 metredir.

Bu iki koşucu ilk kez karşılaştıktan kaç dakika sonra hızlı olan tekrar A noktasına varır?

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

48. Bir kuruyemişi bademin kilogramını, fındığın kilogramından %50 fazla paraya almaktadır. Bu kuruyemişi bademin kilogram satış fiyatını %40 kârla, fındığın satış fiyatını ise bademin satış fiyatından 20 TL eksik olacak şekilde belirlemiştir.

Kuruyemişi 2 kilogram fındık ve 3 kilogram badem satışından 60 TL kâr ettiğine göre, 1 kilogram bademin satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 52,5 B) 57,5 C) 60 D) 67,5 E) 75

49. A ve B fabrikalarında toplam 480 işçi çalışmaktadır. A fabrikasındaki işçilerin %20'si B fabrikasına geçerse B fabrikasındaki işçi sayısı A fabrikasındaki işçi sayısının yarısı oluyor.

Buna göre, başlangıçta B fabrikasındaki işçi sayısı kaçtır?

- A) 160 B) 140 C) 120 D) 100 E) 80

50. Bir sınıftaki öğrencilerin %50'si gitar, %75'i piyano çalabilmekte iken %15'i bu iki enstrümandan hiçbirini çalamamaktadır. Öğrencilerden 2'si gitar çalabilmekte ancak piyano çalamamaktadır.

Buna göre, piyano çalabilen fakat gitar çalamayan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

51. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$$f(x + 1) = 5x - 3$$

$$g(2x) = x + a$$

biçiminde tanımlanıyor.

$(f \circ g \circ f)(2) = 27$ olduğuna göre, a kaçtır?

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

52. KIKIRDAK kelimesinin harfleriyle anlamlı ya da anlamsız yazılabilen 8 harfli kelimelerin kaç tanesi D ile başlayıp K ile biter?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150 E) 180

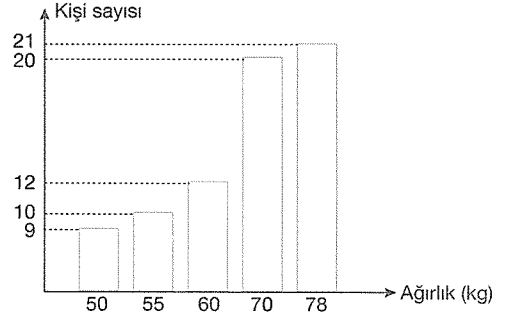
53. 65,73910738

sayısının virgülden sonraki 6739. basamağındaki hangi rakam vardır?

- A) 1 B) 3 C) 7 D) 8 E) 9

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

Aşağıdaki grafik, bir sporcu grubundaki sporcuların ağırlıklarına göre dağılımını göstermektedir.



54. Ağırlığı 50 kg olan sporcular bu gruptaki sporcuların yüzde kaçını oluşturur?

- A) 12 B) 12,5 C) 13 D) 13,5 E) 14

55. Bu gruptaki sporcular ağırlıklarına göre bir daire grafiğiyle gösterildiğinde merkez açısı 100 derece olan daire dilimi hangi ağırlıktaki sporcuları gösterir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 70 E) 78

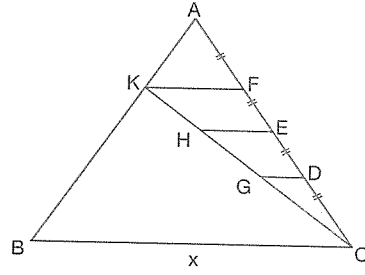
56. - 57. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

1			A
3		B	14
4	C		
6			13

Yukarıda verilen 4x4'lük tablonun hücrelerine 1'den 16'ya kadar olan tüm doğal sayılar aşağıdaki kurallara göre yerleştirilecektir:

- Sayılar her satırda soldan sağa doğru artacak şekilde olacaktır.
- Satırdaki sayıların toplamı eşit olacaktır.

58.



ABC bir üçgen

$KF \parallel HE \parallel GD \parallel BC$

$|AF| = |FE| = |ED| = |DC|$

$|BC| = x$

$|GD| = 3$ birim

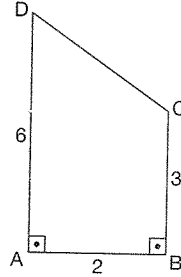
Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

- A) 36 B) 24 C) 20 D) 16 E) 12

56. Buna göre, ikinci sütundaki sayıların toplamı kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

59.



ABCD dik yamuk

$m(\widehat{DAB}) = m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$

$|AB| = 2$ birim

$|BC| = 3$ birim

$|AD| = 6$ birim

Şekildeki ABCD yamuğunun BC kenarı etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç birimküptür?

- A) 9π B) 16π C) 20π D) 24π E) 30π

57. Buna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 37 C) 40 D) 42 E) 45

60. $2x - y = 6$ doğrusunun üzerinde olan ve $A(2, 3)$ noktasına en yakın noktanın apsisi kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 3 C) $\frac{7}{2}$ D) 4 E) $\frac{9}{2}$

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

1. Aşağıdaki Türk devlet ve topluluklarıyla karşılarda verilen bilgi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Karluklar – Talas Savaşı'nda Müslümanların yanında yer almışlardır.
B) Peçenekler – Bizans ordusunda lejyonerlik yapmışlardır.
C) Hunlar – İslamiyet'ten önceki Türk devletlerinde ilk devlet teşkilatını kurmuşlardır.
D) I. Göktürk – Bumin, Mukan, Tapo ve İşbara gibi hükümdarları vardır.
E) Uygurlar - Macarlar tarafından 840 yılında yıkılmışlardır.

2. Tarih dersinde öğretmen, öğrencilerinden Büyük Selçuklu Devleti hakkındaki bilgilerini paylaşmalarını istemiş ve şu cevapları almıştır:

Levent: Gazneliler ve Karahanlılarla mücadele etmiştir.

Sena: Son sultanı 1118-1157 yılları arasında hükümdarlık yapmış olan Sencer'dir.

Tülay: Nizamiye Medreselerini kurmuştur.

Arda: Hüküm sürdüğü yıllarda Irak, Kirman, Suriye ve Türkiye gibi kolları ortaya çıkmıştır.

Ayşe: Moğollarla yapılan Köseadağ Savaşı sonucunda yıkılmıştır.

Bu öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Ayşe B) Levent C) Sena
D) Arda E) Tülay

3. Anadolu Selçukluları ve Beylikler Dönemi'nin önemli şairlerinden olan ve *Risalet'ün-Nushiye* adlı eseri de kaleme alan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şeyh Ahmet Gülşehri
B) Âşık Paşa
C) Yunus Emre
D) Hoca Dehhani
E) Mevlana

4. Osmanlı Devleti'nde seyfiye sınıfında yer alan Osmanlı donanmasında 1867 yılına kadar başkomutan anlamında kullanılan unvan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeniçeri Ağası
B) Kaptanıderya
C) Melikü's-Sevahül
D) Levent
E) Reisülküttap

5. Osmanlı Devleti'nde timar sistemiyle işletilmesi köylülere bırakılan toprağın mülkiyetinin devlete ait olmasının aşağıdakilerden hangisini engellediği savunulabilir?

- A) Toprağın çift, yarım çift gibi büyüklüğüne göre tanımlanmasını
B) Üretim vergisinin, ürünün belli bir oranı olarak hesaplanmasını
C) Devletin toprak üzerindeki denetimini
D) Büyük toprak sahiplerinin ortaya çıkmasını ve Avrupa'dakine benzer feodal sistemin görülmesini
E) Tarımsal üretimin insan ve hayvan gücüne dayanmasını

6. Osmanlı Devleti Orhan Bey Dönemi'nde Rumeli'ye geçmiştir.

Osmanlı Devleti'nin, Balkanlar'da fethettiği topraklarda aşağıdakilerden hangisini uyguladığı söylenemez?

- A) İmar çalışmalarını
B) İstimâlet politikasını
C) İskân siyasetini
D) Vergi adaletini
E) Din birliğini

7. **Osmanlı Devleti'yle ilgili aşağıdaki bilgi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**
- A) Selim Sırrı Tarcan – Osmanlı Millî Olimpiyat Cemiyetini kuran kişi
 B) Giuseppe Donizetti – II. Mahmut Dönemi'nde Mızıka-yı Hümayunun kurulmasında etkili olan kişi
 C) Mihri Müşfik – İlk Türk kadın tiyatro sanatçısı olan kişi
 D) *Vatan Yahut Silistre* – Osmanlı'da sergilenen ilk tiyatro eseri
 E) İtri (Buhurizade Mustafa Efendi) – *Tuti-i Mucize-i Guyem* isimli eserin bestekârı olan kişi
8. Yirmisekiz Çelebi Mehmet Efendi ile Paris'e giden oğlu Sait Efendi, matbaayı orada gördü, inceledi ve bunu Osmanlı başşehrine getirmeyi kararlaştırdı. Yurda döndükten sonra Mütferrika İbrahim Efendi'nin imzasıyla sadrazama verilen dilekçe kabul edildi. Ayrıca Şeyhülislam Abdullah Efendi de gerekli fetvayı verdi. Böylece 1727 yılında ilk Osmanlı matbaası kuruldu. Bu matbaada basılan ilk önemli eser *Vankulu Lûgatı* oldu.
- İlk Osmanlı matbaasının kurulduğu dönem ve dönemin padişahı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde sırasına uygun verilmiştir?**
- A) Nizam-ı Cedit Dönemi – III. Selim
 B) Lale Devri – III. Ahmet
 C) Lale Devri – III. Selim
 D) Nizam-ı Cedit Dönemi – III. Ahmet
 E) Tanzimat Dönemi – Abdülmecit
9. **Aşağıdakilerden hangisi Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ne etkileri arasında yer almaz?**
- A) Batı dünyasıyla siyasi ilişkiler dışında teknik ve kültürel alanlarda da temasa geçilmesi gerekliliğinin ilk kez ortaya çıkması
 B) Çok uluslu yapısından dolayı milliyetçilik akımı doğrultusunda isyanların çıkması
 C) Tanzimat ve Islahat Fermanlarının ilan edilmesi
 D) Anayasal düzene geçilmesi
 E) Devletin dağılma sürecinin hızlanması
10. **Aşağıdakilerden hangisi Sultan Abdülaziz Dönemi gelişmelerinden biri değildir?**
- A) Osmanlı'da ilk resmî gazetesinin yayın hayatına girmesi
 B) Beylerbeyi ve Çırağan saraylarının yapılması
 C) Bosna, Hersek, Bulgaristan ve Sırbistan-Karadağ'da isyanların çıkması
 D) Kız öğretmen okulu anlamına gelen Darülmuallimin açılması
 E) Öksüz ve yetim Müslüman çocukların okutulması için Darüşşafakanın açılması
11. **Osmanlı Devleti'nde II. Abdülhamit Dönemi'nde Avrupalı devletler tarafından Düyun-ı Umumiye İdaresinin kuruluşu aşağıdakilerden hangisinin bir sonucudur?**
- A) Hamidiye Alaylarının kurulması
 B) Ziraat Bankasının kurulması
 C) Hafiyelek Teşkilatının kurulması
 D) Sopalı seçimlerin yapılması
 E) Dış borçların ödenememesi
12. **Mustafa Kemal aşağıdakilerden hangisinde görev almamıştır?**
- A) 31 Mart Ayaklanması'nın bastırılması
 B) Trablusgarp Savaşı
 C) Dömeke Meydan Muharebesi
 D) I. Dünya Savaşı
 E) Balkan Savaşları
13. **Almanya'nın, I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'yle ittifak yapmasında aşağıdakilerden hangisi etkili değildir?**
- A) Yeni cephelerin açılmasını sağlama
 B) İngiliz ve Fransız sömürgelerinde bulunan Müslümanları ayaklandırma
 C) Osmanlı'nın stratejik konumundan yararlanma
 D) Rusya'ya yardım gitmesini engelleme
 E) Osmanlı'nın teknolojik gücünden yararlanma

14. Aşağıdaki tabloda bazı cemiyetler ve bu cemiyetlere ait özellikler verilmiştir.

Mavri Mira	Megali İdea'yı (Büyük Ülkü) gerçekleştirmek amacıyla Ortodoks Rum Patrikliği tarafından kurulan örgüt
Hürriyet ve İtilaf	1911 yılında İttihat ve Terakki Cemiyetine karşı kurulmuş ve Mondros Anlaşması'ndan sonra Millî Mücadele'ye karşı faaliyette bulunan fırka
A	Sivas'ta kurulan, düşman ilerleyişi karşısında protesto mitingleri düzenleyen ve ordu için yardım kampanyaları tertipleyen cemiyet
Redd-i İlhak	İzmir ve çevresinin Türk olduğunu ispat etmeye ve Yunanlılara verilmesini önlemeye çalışan cemiyet
Kilikyalılar	Çukurova Bölgesi'nin Türk vatanının bir parçası olduğunu Fransız ve Ermenilere karşı savunan cemiyet

Bu tabloda A harfiyle gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Vilayet-i Şarkîye Müdafaa-i Hukuk-u Millîye
B) Anadolu Kadınları Müdafaa-i Vatan
C) Millî Kongre
D) Karakol
E) Mim Mim

15. Aşağıdakilerden hangisi 23 Temmuz 1919'da toplanan Erzurum Kongresi kararlarından biri değildir?

- A) Mebusan Meclisinin hemen toplanması ve hükümet işlerinin meclis denetiminde yürütülmesi
B) Ali Fuat (Cebesoy) Bey'in Umum Kuvayımîllîye Komutanlığı'na atanması
C) Kuvayımîllîyeyi etkin ve millî iradenin hâkim kılması
D) Azınlıklara siyasal egemenliği ve sosyal dengeyi bozacak ayrıcalıkların verilmemesi
E) Her türlü işgal ve müdahaleye karşı milletin topluca savunmaya geçmesi ve karşı koyması

16.

- Temsilciler Kurulunun bütün ülkeyi temsil etmesi
- Ulusal cemiyetlerin birleştirilmesi
- Manda ve himaye fikrinin kesin olarak reddedilmesi

Yukarıdaki kararlar aşağıdakilerden hangisinde alınmıştır?

- A) Balıkesir Kongresi
B) Amasya Genelgesi
C) Sivas Kongresi
D) Amasya Görüşmeleri
E) Havza Genelgesi

17. Aşağıdakilerden hangisi TBMM'nin 23 Nisan 1920'de Ankara'da açılmasına zemin hazırlayan gelişmelerden biri değildir?

- A) Sultan Vahdettin'in İngiliz Malta'ya gemisiyle Malta'ya gitmesi
B) İstanbul Hükûmetinin sorumluluklarını yerine getirmemesi
C) İtilaf güçlerinin Mebusan Meclisini dağıtması
D) Padişahın Mebusan Meclisini feshetmesi
E) İtilaf Devletleri'nin İstanbul'u resmen işgal etmesi

18. Millî Mücadele Dönemi'nde Süleyman Şah'ın mezarının bulunduğu Caber Kalesi'nin Türk toprağı sayıldığı 20 Ekim 1921 tarihli Ankara Antlaşması için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) TBMM ile Fransa arasında imzalanmıştır.
B) Anlaşma Devletleri arasında görüş ayrılığı yaşandığını göstermiştir.
C) Sakarya Meydan Muharebesi sonucunda imzalanmıştır.
D) Türkiye-Suriye sınırı son şeklini almıştır.
E) TBMM adına Yusuf Kemal Tengirşenk ile Fransa adına Franklin Bouillon arasında imzalanmıştır.

19. Millî Mücadele Dönemi'nde İngiliz tarihçi Arnold J. Toynbee'nin, "Yenilmiş, parçalanmış bir ulusun, bu harabe içinden ayağa kalkması ve dünyanın en büyük ulusları ile tam eşit şartlar içinde karşı karşıya gelmesi ve Büyük Savaş'ın bu galiplerini dize getirerek her istediğini kabul ettirmesi şaşılacak şeydir." diyerek tanımladığı antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ankara
B) Kars
C) Gümrü
D) Lozan
E) Moskova

20. Mustafa Kemal'in, "Millî bilincin ayakta kalabilmesi ve uyanık tutulması için dil ve tarih uğrunda çalışmaya mecburuz." sözü doğrultusunda;

- I. Türk Dil Kurumu,
- II. Halkevleri,
- III. Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi

kurumlarından hangileri faaliyette bulunmuştur?

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

21. Atatürk Dönemi'nde Ahmet Adnan Saygun, Ulvi Cemal Erkin, Necil Kâzım Akses, Cemal Reşit Rey, Hasan Ferit Alnar ve Cari Ebert gibi sanatçılar özellikle aşağıdaki sahalardan hangisinde faaliyet göstermişlerdir?

- A) Tiyatro B) Müzik C) Sinema
D) Heykel E) Resim

22. 1932'de getirilen Prof. Dr. ----'in hazırladığı rapor doğrultusunda köklü reforma ihtiyaç duyularak 1933 yılında ---- kapatıldı ve İstanbul Üniversitesi kuruldu.

Yukarıda boş bırakılan yerlere gelecek ifadeler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde sırasına uygun verilmiştir?

- A) Albert Malche, Mekteb-i Mülkiye
B) John Dewey, Darülfünun
C) Albert Malche, Darülfünun
D) Omar Buyse, Darülfünun
E) Alfred Kühne, Mekteb-i Mülkiye

23. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün laiklik ilkesinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Egemenliğin ilahi kaynaklı olduğunun benimsenmesi
B) Kişinin istediğini düşünme, beğendiği felsefi ve siyasi fikri taşıması
C) Kişinin kabul ettiği dinin gereklerini yerine getirme getirmeme hak ve özgürlüklerine sahip olması
D) Devlet yönetiminin akla ve bilime göre düzenlenip uygulanması
E) Devletin dinî inanç ve duyguların istismar edilmesini engellemesi

24.

- Mondros Ateşkes Anlaşması sonucunda İngiltere tarafından işgal edilmiştir.
- Çözümü Lozan Antlaşması imzalandıktan sonra dokuz ay içinde Türkiye ile İngiltere arasında yapılacak görüşmelere bırakılmıştır.
- Sorunun çözümü için Türkiye'yi Ali Fethi (Okyar) Bey'in temsil ettiği Haliç Konferansı düzenlenmiştir (1924).
- Sorun 1926'da İngiltere'yle imzalanan Ankara Antlaşması'yla Türkiye'nin aleyhine çözülmüştür.

Yukarıda bazı özellikleri verilen bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hatay
B) Batum
C) Batı Trakya
D) Musul
E) Hicaz

25. Türkiye Cumhuriyeti iki dünya savaşı arasındaki dönemde aşağıdakilerden hangisine katılmamıştır?

- A) Litvinov Protokolü
B) Milletler Cemiyeti
C) Locarno Antlaşması
D) Briand - Kellogg Pakti
E) Sadabad Pakti

26. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

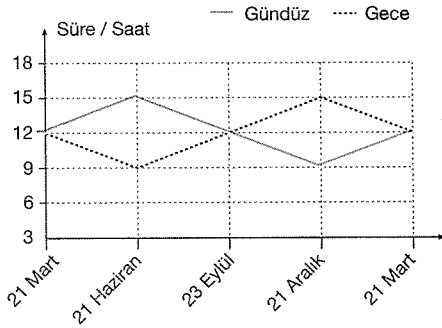
- A) Hindistan Bağımsızlık Hareketi'nin siyasi ve ruhani lideri Mahatma Gandhi'dir.
B) Pakistan Devleti'nin kurulmasında Muhammet Ali Cinnah etkin rol üstlenmiştir.
C) 1949'da Çin'de, Mao'nun yönetimi ele geçirmesiyle komünist yönetim iş başına gelmiştir.
D) İtalya'da Mussolini'nin başbakanlığa getirilmesinde "Kara Gömlekçiler" in Napoli'den Roma'ya yürümesi etkilidir.
E) Almanya'da Nazilerin iktidara gelmesi, İtalya'da Faşizmin iktidara gelmesinden öncedir.

27. Türkiye Cumhuriyeti, 1959'daki Garanti Antiaşması'na dayanarak 1974'te Kıbrıs Barış Harekâtı'nı düzenlemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi 1974 Kıbrıs Barış Harekâtı sonrasında yaşanan gelişmelerden biridir?

- A) Türk Mukavemet Teşkilatının faaliyete geçmesi
- B) Makarios'un Kıbrıs Cumhuriyeti'nin cumhurbaşkanı seçilmesi
- C) EOKA'nın (Kıbrıs Mücadelesi Ulusal Örgütü) kurulması
- D) Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin kurulması
- E) Kıbrıs'ı Yunanistan'a bağlama girişimlerinin başlaması

28.



Yukarıdaki grafikte Türkiye'nin bir yıl içindeki ortalama gece gündüz süreleri değişimi gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu grafikten çıkarılabilecek bir sonuç değildir?

- A) Güneş ışınlarının en büyük açıyla geldiği tarihten itibaren gündüz süreleri kısaltmaya başlar.
- B) 21 Mart'tan itibaren gündüzler uzamaya başlar ve bu durum 23 Eylül'e kadar devam eder.
- C) 21 Haziran'daki gece süresi, 21 Aralık'taki gündüz süresine eşittir.
- D) Türkiye'de 6 ay boyunca geceler gündüzlerden daha uzundur.
- E) Grafikteki veriler Türkiye'nin kuzey yarım kürede olduğunu kanıtlar.

29. Ülkemizde etkili olan aşağıdaki dış kuvvetlerden hangisinin etkisi mutlak konumdan dolayı azdır?

- A) Gel-git
- B) Akarsular
- C) Rüzgârlar
- D) Dalgalar
- E) Buzullar

30. Bir maden işletmesinin açılabilmesi için işletmeye açılacak alanın belirli özelliklere sahip olması gerekir.

Aşağıdakilerden hangisi bir maden yatağının işletilmeye açılmasında etkili değildir?

- A) Maden rezervi fazla olmalı
- B) Çıkarılan maden kalitesi olmalı
- C) İşletme koşulları uygun olmalı
- D) Çıkarım maliyeti az olmalı
- E) Çıkarım alanında nüfuslanma fazla olmalı

31. Türkiye'de hayvan sayısının fazla olmasına karşın elde edilen hayvansal ürünlerin verimi çok yüksek değildir.

Buna göre hayvancılığı geliştirmek ve verimi artırmak için,

- I. hayvan soylarının iyileştirilmesi,
- II. yem sanayisinin geliştirilmesi,
- III. et ithalatı ve tüketiminin teşvik edilmesi,
- IV. besi ve ahır hayvancılığının yaygınlaştırılması,
- V. üreticiye kredi imkanı sağlanması

faaliyetlerden hangisinin yapılması yanlıştır?

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

32. Aşağıda verilen hayvancılık türlerinden hangisi insanların yoğun olarak nüfuslandığı alanlarda gelişir?

- A) İpek böcekçiliği
- B) Küçük baş hayvancılık
- C) Balıkçılık
- D) Kümes hayvancılığı
- E) Arıcılık

33.

- Çanakkale
- Ankara

Yukarıda verilen şehirlerin enlem değerleri yaklaşık olarak aynı olmasına karşın yetiştirilen ürünlerde farklılıklar görülür.

Aşağıdakilerden hangisi bu şehirlerde farklı tarım ürünlerinin yetiştirilmesini daha çok etkilemiştir?

- A) Tarımla uğraşan kişi sayısının farklı olması
- B) Tarımda makine kullanılan alanlarının farklı olması
- C) Yüz ölçümlerinin farklı olması
- D) Sıcaklık ve yağış koşullarının farklı olması
- E) İhtiyaç duyulan tarım ürünlerinin farklı olması

34.



Yukarıdaki haritada işaretli yörede yetişen bir tarım ürünü için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yıkanmış toprak ister.
- B) Olgunlaşma döneminde yüksek sıcaklık ve kuraklık ister.
- C) Dört mevsim yağış ister.
- D) Nemliliğin fazla güneşlenmenin az olmasını ister.
- E) Kış ılıkliği ister.

35. Türkiye’de pamuk tarımı sırasıyla; Güneydoğu, Ege ve Akdeniz Bölgeleri’nde yoğunluk kazanmıştır.

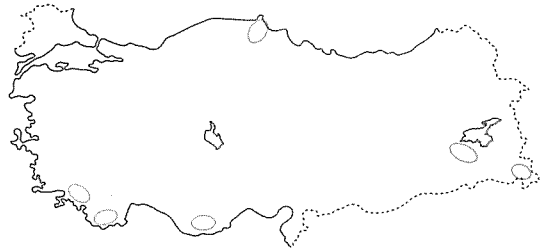
Güney Doğu Anadolu Bölgesi’nin pamuk tarımında öne geçmesi ve bölgede önemli tarım alanlarının oluşturulması aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Küresel ısınma ile bölgenin ikliminin değişmesi
- B) Makineli tarımın yaygınlaşması
- C) GAP ile sulama alanlarının genişlemesi
- D) Pamuk üreticilerinde destek verilmesi
- E) Pamuğun endüstride kullanım alanının genişlemesi

36. Türkiye’nin nüfus yapısı incelendiğinde aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Çalışma çağındaki nüfus oranı fazladır.
- B) Her geçen yıl ortalama yaş yükselmektedir.
- C) Ülke genelinde nüfusun dağılımı dengesizdir.
- D) 15 yaş üstü okuma-yazma oranı yaklaşık %50’dir.
- E) Kent nüfusu kır nüfusundan fazladır.

37. Türkiye haritasında ülkemizdeki seyrek nüfuslanmış bazı alanlar gösterilmiştir.



Bu yörelerde nüfuslanmanın az olmasında,

- I. bitki örtüsünün çeşitli olması,
- II. yer şekillerinin yüksek ve engebeli olması,
- III. kış şartlarının zor olması,
- IV. karasal iklim tiplerinin görülmesi,
- V. halkın tarım ve hayvancılıkla uğraşması

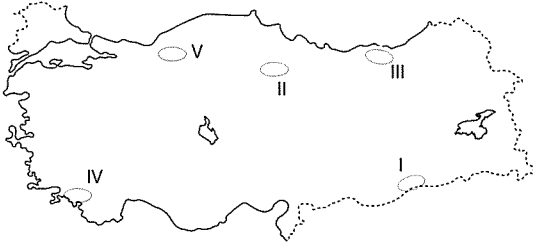
faktörlerden hangisi diğerlerinden daha fazla etkili olmuştur?

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

38. Türkiye’de yaşanan göç olayları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İç göçe katılan insan sayısı dış göç ile yurt dışına gidenlerden fazladır.
- B) En fazla göç kırsaldan kentsel alanlara doğru gerçekleştirilir.
- C) Gerçekleşen iç göçlerin en büyük orandaki sebebi hanedeki fertlerden birine bağlı yapılanlardır.
- D) Cumhuriyet tarihindeki en yoğun dış göç Suriye’den ülkemize gerçekleşmiştir.
- E) Tarım, turizm ve inşaat sektörlerine dayalı mevsimlik işçi göçleri yaşanır.

39. Herhangi bir yerde kuraklığın etkili olmasının temel nedeni yağış miktarının az olmasıdır. Ancak yağış miktarının az olmasının yanı sıra buharlaşmanın da fazla olması kuraklığı artırmaktadır.



Buna göre hangi noktadaki kuraklığın fazla olmasında yağış miktarının az olmasının yanı sıra buharlaşma miktarının fazla olması da etkilidir?

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

40. Türkiye’de temmuz ayı ortalama sıcaklık dağılımı dikkate alındığında en yüksek sıcaklıkların yaklaşık aynı enlemde yer alan Mersin kıyılarında değil de Şanlıurfa’da olduğu görülür.

Bu durumun ortaya çıkmasında,

- I. rüzgârlar,
- II. enlem,
- III. karasallık,
- IV. yükselti

gibi faktörlerden hangileri etkili olmamıştır?

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

41. Tuz Gölü’nün güneyinde rüzgâr erozyonunun fazla olmasında;

- I. yağış rejiminin düzensiz olması
- II. bitki örtüsünün cılız olması,
- III. düzlüklerin geniş alan kaplaması

faktörlerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

42. Dünyanın şekline bağlı olarak ekvator dan kutuplara doğru gidildikçe, dünya üzerindeki farklılaşmaların ve dağılışların geneline enlemin sonuçları denir.

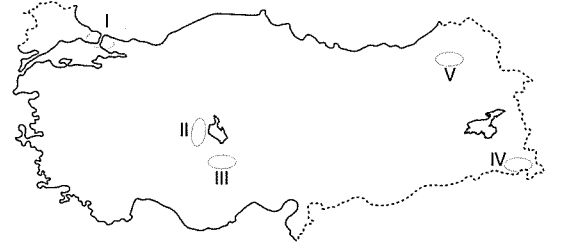
Buna göre,

- I. Samsun’da sıcaklık ortalamasının Eskişehir’den fazla olması
- II. Mersin’de günbatımının Giresun’dan kısa sürmesi
- III. Ankara’da yerleşme üst sınırının Antalya’dan daha alçak olması

özelliklerden hangilerinin görülmesi enlemin sonuçları içerisinde incelenmez?

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

43.



Haritada gösterilen taralı alanlardan hangisi ülkemizin plato bölgeleri arasında yer almaz?

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

44. Aşağıdaki sanayi ürünlerinden hangisi, Türkiye’nin önemli dış satım (ihraç) ürünleri arasında değildir?

- A) Beyaz eşya
- B) Tekstil
- C) Kâğıt
- D) Yaş sebze
- E) Binek otomobil

45.

- I. Antalya
- II. İzmit
- III. Muğla
- IV. Zonguldak

Yukarıda verilen illerden hangisinin ekonomik gelirlerinde turizmin payı daha fazladır?

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

46. 4721 sayılı Türk Medeni Kanunu madde/96'ya göre, federasyonlar, kuruluş amaçları aynı olan en az kaç derneğin, amaçlarını gerçekleştirmek üzere üye sıfatıyla bir araya gelmeleri suretiyle kurulur?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 15

47. Aşağıdakilerden hangisi, borçlar hukukuna hâkim olan ilkeler arasında yer alır?

- A) Borcun zamanaşımına uğramaması ilkesi
- B) Üçüncü kişi aleyhine borç kurulabilmesi ilkesi
- C) Borçlunun borçtan şahıs ile sorumlu olması ilkesi
- D) Borçlunun yerleşim yerinde borcun ödenmesi ilkesi
- E) Sınırlı sayıda ve belirli tipe bağlı olma ilkesi

48. 2820 sayılı Siyasi Partiler Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi siyasi partilerin gelir kaynakları arasında yer almaz?

- A) Türk uyruklu olmayan kimselerden alınan maddi yardımlar
- B) Devletçe yapılan yardımlar
- C) Parti üyelerinden alınan aidatlar
- D) Parti malvarlığından elde edilecek gelirler
- E) Milletvekili aidatları

49. 1982 Anayasası'na göre, TBMM'de boşalan üyeliklerin sayısı üye tam sayısının ne kadarını bulduğunda üç ay içinde ara seçimlere gidilir?

- A) %1
- B) %5
- C) %10
- D) %15
- E) %20

50. 1982 Anayasası değişikliğine göre, savaş ve mücbir sebeplerle Türkiye Büyük Millet Meclisinin toplanamaması hariç olmak üzere olağanüstü hâl sırasında çıkarılan Cumhurbaşkanlığı kararnameleri kaç ay içerisinde Türkiye Büyük Millet Meclisinde görüşülür ve karara bağlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 6

51. 1982 Anayasası'na göre, hâkimler ve savcılar idari görevleri bakımından aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Hâkimler ve Savcılar Kurulu
- B) Adalet Bakanlığı
- C) Yüksek Seçim Kurulu
- D) Türkiye Büyük Millet Meclisi
- E) Cumhurbaşkanı

52. 1982 Anayasası'na göre, kanunların esas bakımından Anayasa'ya aykırılığı iddiasıyla Anayasa Mahkemesinde doğrudan doğruya iptal davası açabilecekler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) TBMM Başkanı
- B) Cumhurbaşkanı
- C) TBMM'de en yüksek üyeye sahip siyasi parti grubu
- D) TBMM'de en yüksek üyeye sahip ikinci parti grubu
- E) TBMM'nin üye tam sayısının en az beşte biri tutarındaki üyeleri

53. Köy Kanunu'na göre, nüfusu 2000'den aşağı yurtlarda köy kurulması, kaldırılması ve adının değiştirilmesi aşağıdakilerden hangisiyle olur?
- A) Çevre ve Şehircilik Bakanı kararıyla
B) İçişleri Bakanı kararıyla
C) Cumhurbaşkanı kararıyla
D) Cumhurbaşkanı kararnamesiyle
E) Kanunla
54. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda yer alan "Devlet memurlarına, yaptıkları hizmetler için lüzumlu bilgilere ve yetişme şartlarına uygun şekilde, sınıfları içinde en yüksek derecelere kadar ilerleme imkânını sağlamak" ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sınıflandırma
B) Kadro
C) Liyakat
D) Kariyer
E) Ödül
55. Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO) İnsanlığın Somut Olmayan Kültürel Mirası Temsili Listesi'ne ülkemizde 18. sırada aşağıdakilerden hangisi girmiştir?
- A) Mesir Macunu Festivali
B) Türk Kahvesi ve Geleneği
C) Geleneksel Türk Okçuluğu
D) Kırkpınar Yağlı Güreş Festivali
E) Geleneksel Tören Keşkeği
56. 2020 Yaz Olimpiyat Oyunları, 24 Temmuz - 9 Ağustos tarihleri arasında nerede düzenlenecektir?
- A) Londra
B) Tokyo
C) Paris
D) Moskova
E) Madrid
57. Ünlü Türk bilgini ve filozof Farabi'nin doğumunun 1150. Yıl dönümü dolayısıyla 2020'yi Dünya Farabi Yılı ilan eden uluslararası kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Birleşmiş Milletler
B) Avrupa Konseyi
C) TÜRKSOY
D) Türk Dili Konuşan Ülkeler Birliği
E) Avrupa Birliği
58. Almanya tarihinde ilk kez büyükşehir belediye başkanlığını kazanan Türk kökenli siyasetçi Belit Onay, aşağıdaki şehirlerden hangisinin başkanı seçilmiştir?
- A) Baden
B) Hannover
C) Köln
D) Frankfurt
E) Düsseldorf
59. Türkiye, Doğu Akdeniz'deki deniz yetki alanları sınırlandırması konusunda Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nden (KKTC) sonra ikinci anlaşmasını 27 Kasım 2019'da aşağıdaki ülkelerden hangisi ile imzalamıştır?
- A) İtalya
B) Libya
C) Malta
D) Tunus
E) Cezayir
60. Uluslararası Türk Kültür Teşkilatı'nın (TÜRKSOY) 2020 Türk Dünyası Kültür Başkenti ilan ettiği şehir aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Trabzon
B) Almatı
C) Bişkek
D) Aşkabat
E) Hive

GENEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

7

1. Seçeneklere bakıldığında A, B, C ve D'de altı çizili sözcüklerin anlamca sonda verilen açıklamalarla uyduğu görülür. Ancak E seçeneğindeki "üstü kapalı" sözü "açık ve kesin olmayan bir biçimde" anlamındadır. Onun için de sonda verilen açıklamayla uyusmamaktadır.

Cevap E

2. Öneri, bir sorunu çözmek üzere öne sürülen görüş, düşünce, tekliftir. Buna göre parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında I, II, III, IV ve V'te öneri anlamı olduğu görülür. Ancak VI numaralı cümlede öneri anlamı yoktur.

Cevap E

3. Parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında I ve II numaralı cümlelerde yer alan "yaşamımızı kolaylaştıran", "aşılması zor alanları kolayca aşar" sözleriyle köprülerin işlevinden söz edildiği görülür.

Cevap A

4. Beklenti, gerçekleşmesi beklenen şeydir. Buna göre parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında IV. cümleyle başlanarak bir beklentinin dile getirildiği görülür.

Cevap C

5. Parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında A, C, D ve E'nin numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğru olduğu görülür. Ancak II. cümlede sorunun çözümüne yönelik önerilere değil, sorunun nedeninin belirlenmeye çalışıldığına yer verildiğinden B, II numaralı cümleyle ilgili olarak yanlıştır.

Cevap B

6. Parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında I ve IV'te yer alan "uçarcasına", "şirin" sözcükleriyle yazarın duygularına yer verdiği görülür.

Cevap B

7. Numaralanmış sözlerle bakıldığında IV numaralı sözün yüklemi içinde barındırdığı görülür. Buna göre numaralanmış sözlerin anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak sıralaması V - I - II - III - IV şeklindedir. Onun için baştan ikinci I numaralı sözdür.

Cevap A

8. Parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında IV'te yer alan "seyirciyi elden kaçırmaya ve sinemanın bir daha cidiye alınmasına yol açar" sözcüyle bir tehlikeden söz edildiği görülür.

Cevap D

9. Seçeneklere bakıldığında A, B, C ve D'de zarf-fiil grubu olmadığı görülür. Ancak E'de "güneş usulca doğarken" sözü zarf-fiil grubudur.

Cevap E

10. Seçeneklere bakıldığında A, B, D ve E'de belgisiz sıfat kullanılmadığı görülür. Ancak C seçeneğinde "bir" sözcüğü "herhangi bir" anlamında kullanıldığı için belgisiz sıfattır.

Cevap C

11. Seçeneklere bakıldığında A, B, D ve E'de herhangi bir yazım yanlışlığı olmadığı görülür. Ancak C seçeneğinde "hoşçakalın" sözü yanlış yazılmıştır. Sözü doğru yazımı "hoşça kalın" şeklindedir.

Cevap C

12. Parçada ilk ayrıca örnek verileceği için iki nokta, ikinci ayrıca örnekleri sıraladığı için virgül, üçüncü ayrıca örnekleri iki sayısıyla sınırladığı için nokta, dördüncü ayrıca ara sözün başında ve sonunda virgül kullanılması gerektiği için virgül getirilmelidir.

Cevap B

13. Seçeneklere bakıldığında B, C, D ve E'de herhangi bir anlatım bozukluğu olmadığı görülür. Ancak A'da gereksiz sözcük kullanımından kaynaklı anlatım bozukluğu vardır.

Cevap A

14. Numaralanmış cümlelere bakıldığında I'de nesne eksikliğinden, V'te ise tamlayan eksikliğinden kaynaklı anlatım bozukluğu olduğu görülür. Onun için I'de boş bırakılan yere "onu" zamiri, V'te de "onun" tamlayanının getirilmesi gerekir.

Cevap B

15. Seçeneklere bakıldığında A'da "onunla", B'de "bize", D'de "birlerini", E'de "beni" sözcüklerinin zamir olduğu görülür.

Cevap C

16. Edilgen çatılı fiillerde yüklemde belirtilen işi yapan kişi ya da varlık belli değildir. Ayrıca yüklemde "-il-" ya da "-in-" eki bulunur. Buna göre E'de "iç-il-di" yüklemine işi yapan belli olmadığı için edilgen çatılıdır.

Cevap E

2020 KPSS GYK Çözümleri

17. Seçeneklere bakıldığında B, C, D ve E'de altı çizili sözlerin tür yönüyle isim olduğu görülür. Ancak A'daki altı çizili söz bir isim nitelediğinden sıfattır.

Cevap A

18. Parçaya bakıldığında parçada ailelerin çocuklarının hatalarını görmezden geldiklerinden ve çevresindeki insanların bu şekilde davranmasını istediğinden söz edildiği görülür. Bunun için parçanın sonuna A, B, C ve D'deki ifadeler getirilebilir. Ancak E'deki ifade getirilemez.

Cevap E

19. Parçaya bakıldığında I, III, IV ve V numaralı cümlelerde sıfırncı katmandan söz edildiği görülür. Ancak II. cümlede bulutların görüntüsünün insanların merakını uyandırdığından söz edilerek akış bozulmuştur.

Cevap A

20. Parçaya bakıldığında A, B, D ve E seçeneklerindeki ifadelerin Sait Faik'te ilgili olarak söylenebileceği görülür. Ancak parçadan Sait Faik'te ilgili olarak C'deki ifade söylenemez.

Cevap C

21. Parçanın son cümlesinden yola çıkarak parçada asıl anlatılmak istenenin, A'daki ifade olduğu görülür.

Cevap A

22. Parçaya bakıldığında insanların yaşamdan "Yeni yılda mutlu olmayı istiyorum." türünden beklentilerden daha çok bir amaca yönelik beklentilerinin olması gerektiğinin vurgulandığı görülür. Bunun için boş bırakılan yere B, C, D ve E'deki ifadeler getirilebilir. Ancak A'daki ifade getirilemez.

Cevap A

23. Parçaya bakıldığında bir balığın bir davranışının anlamsız olarak karşılandığından ancak deniz yıldızları için bu durumun çok önemli olduğundan söz edildiği görülür. Buna göre asıl anlatılmak istenen, D'deki ifadedir.

Cevap D

24. Parçaya bakıldığında bilgisayardaki virüslerin tarihçesinden söz edildiği görülür. Ayrıca bunu bulan kişinin bu virüs kavramını biyolojik virüslerden esinlenerek bulduğu anlatılmaktadır. Buna göre parçadan hareketle E'deki ifade söylenebilir.

Cevap E

25. Parçada bilgisayardaki virüslerin tarihçesi hakkında bilgi verilmektedir. Bunun için parçanın anlatımında açıklama ağır basmaktadır.

Cevap D

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

26. Parçanın I, II, III ve IV numaralı cümlelerinde iletişim insanlarının kullandığı yöntemlerden söz edilmektedir. Ancak V. cümlede beden dilinin çok önemli bir iletişim yöntemi olduğundan söz edilerek yeni bir konuya geçilmiştir. Bunun için ikinci paragraf V numaralı cümleyle başlar.

Cevap D

27. Öncüdeki parçada A, C, D ve E seçeneklerindeki ifadelerle ilgili bilgilere yer verildiğinden bu seçeneklerdeki ifadelerle değinilmiştir. Ancak parçada B seçeneğindeki ifadeye yönelik bir bilgi olmadığından B seçeneğine değinilmemiştir.

Cevap B

28. Verilen bilgilere göre aşağıdaki gibi bir tablo yapılabilir:

	Bilgisayar	Drama	Fotoğrafçılık	Modern Dans
Cumartesi (4)	(Selin/Yelda)	Pınar	(Selin/Yelda)	Zeynep Tolga
Pazar (3)	(Yelda/Selin) (Utku)		(Yelda/Selin) (Utku)	Reyhan

Cumartesi günü toplam dört kişi kursa gidiyorsa, pazar günü de üç kişi kursa gitmektedir. Pınar'ın drama kursuna giden tek kişi olduğu bilinmektedir. Selin ve Yelda farklı günlerde aynı kursa gittiklerinden biri cumartesi, diğeri pazar günü gitmiştir.

Pınar ve Tolga'nın kursa aynı gün gittikleri bilindiğine göre bu iki kişi kursa pazar günü gitmiş olamaz. Aksi takdirde pazar günü kursa gidenlerin sayısı dört olur. Pazar günü Reyhan, Selin ya da Yelda (Selin/Yelda) ve bir kişi daha kursa gidecektir. Pınar drama kursuna cumartesi günü, Tolga da modern ders kursuna cumartesi günü gitmiştir. Utku da kursa pazar günü gitmiştir. Pazar günü gittiği kursa bilgisayar ya da fotoğrafçılık kursudur.

Soru öncülünde verilen kişilerden kesin olarak çıkarılabilecek tek yargı "Tolga'nın cumartesi modern dans kursuna gittiği"dir.

Cevap B

29. Tabloya göre kesin olarak aynı kursa giden kişiler Reyhan ve Tolga'dır. Reyhan pazar günü, Tolga ise cumartesi günü modern dans kursuna gitmişlerdir.

Cevap A

30. Tabloya ve sayılara dikkat edilirse bilgisayar kursuna giden kişi sayısı, fotoğrafçılık kursuna giden kişi sayısı aynı olamaz. Çünkü Selin ve Yelda farklı günlerde aynı kursa gideceklerse bu kurs ya bilgisayar ya da fotoğrafçılık kursu olur. Selin ve Yelda'nın bilgisayar kursuna gitmesi durumunda Utku fotoğrafçılık kursuna; Selin ve Yelda'nın fotoğrafçılık kursuna gitmesi durumunda Utku bilgisayar kursuna gitmiştir.

Cevap B

2020 KPSS GYK Çözümleri

$$31. \frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{5}{6} - \frac{1}{6} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{5-1+3}{6}$$

$$= \frac{7}{6} \text{ bulunur.}$$

Cevap E

$$32. \frac{x}{y} = \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{y}{x} = 3 \text{ 'tür.}$$

$$\left(\frac{y}{x}\right)^{8a} = 27 = 3^{8a} = 3^3$$

$$\Rightarrow 8a = 3$$

$$\Rightarrow a = \frac{3}{8} \text{ bulunur.}$$

Cevap B

$$33. \frac{A}{99} = \frac{99}{x}$$

$$A = 99x + 99 \text{ 'dir. } x = -1 \text{ seçilirse } A = -2 \text{ alınabilir.}$$

$$\frac{B}{99} = \frac{99}{y}$$

$$B = 99y + 99 \text{ 'dir. } y = -1 \text{ seçilirse } B = -3 \text{ alınabilir.}$$

$$A^3 + B^4 = (-2)^3 + (-3)^4$$

$$= -8 + 81$$

$$= 73 \text{ olur.}$$

73 sayısının 99 ile bölümünden kalan 73 bulunur.

Cevap D

$$34. a \cdot c + b \cdot c = 5 \Rightarrow c(a + b) = 5$$

$$a + b - c = 4 \Rightarrow c = (a + b) - 4 \text{ 'tür.}$$

$$c \cdot (a + b) = 5 \Rightarrow ((a + b) - 4) \cdot (a + b) = 5$$

$$\Rightarrow (a + b)^2 - 4(a + b) - 5 = 0$$

$$\Rightarrow (a + b - 5)(a + b + 1) = 0$$

$$\Rightarrow a + b - 5 = 0 \text{ ya da } a + b + 1 = 0$$

$$\Rightarrow a + b = 5 \text{ ya da } a + b = -1 \text{ bulunur.}$$

Cevap B

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

$$35. A = \frac{1200 \dots 0}{n \text{ tane}} = 12 \cdot 10^n$$

$$= 2^2 \cdot 3^1 \cdot 2^n \cdot 5^n$$

$$= 2^{n+2} \cdot 3^1 \cdot 5^n$$

Pozitif bölen sayısı = $(n + 3) \cdot 2 \cdot (n + 1)$

$$(n + 3) \cdot 2 \cdot (n + 1) = 286$$

$$\frac{(n + 3)}{13} \cdot \frac{(n + 1)}{11} = 143$$

Buradan $n = 10$ bulunur.

Cevap C

$$36. 2x - 10 = 0 \Rightarrow x = 5 \text{ kritik noktadır.}$$

$$x \leq 5 \Rightarrow x^2 - |2x - 10| = 25$$

$$\Rightarrow x^2 + 2x - 10 - 25 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 2x - 35 = 0$$

$$\Rightarrow (x + 7)(x - 5) = 0$$

$$\Rightarrow x = -7 \text{ ve } x = 5$$

değerlerinin her ikisi için de denklem sağlanır.

$$x \geq 5 \Rightarrow x^2 - |2x - 10| = 25$$

$$\Rightarrow x^2 - 2x + 10 - 25 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 2x - 15 = 0$$

$$\Rightarrow (x - 5)(x + 3) = 0$$

$$\Rightarrow x = 5 \text{ ve } x = -3$$

$x = -3$ değeri 5'ten büyük olmadığından denklemi sağlamaz. O hâlde denklemi sağlayan x sayılarının toplamı $-7 + 5 = -2$ bulunur.

Cevap C

$$37. 2\left(\frac{1}{x} - \frac{1}{2y} + \frac{3}{z}\right) = \frac{3}{z}$$

$$\frac{1}{3x} + \frac{1}{y} = \frac{2}{z}$$

$$\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = \frac{6}{z}$$

$$+ \frac{3x}{y} + \frac{1}{z} = \frac{2}{z}$$

$$\frac{2}{x} + \frac{1}{3x} = \frac{6}{z} + \frac{2}{z}$$

$$\frac{7}{3x} = \frac{8}{z} \Rightarrow \frac{x}{z} = \frac{7}{24} \text{ bulunur.}$$

Cevap E

2020 KPSS GYK Çözümleri

$$38. \frac{5^{65} + 7 \cdot 25^{32} - 6 \cdot 125^{21}}{625^{16} + 2 \cdot 5^{62}} = \frac{5^{65} + 7 \cdot 5^{64} - 6 \cdot 5^{63}}{5^{64} + 2 \cdot 5^{62}}$$

$$= \frac{5 \cdot 5^{63}(5^2 + 7 \cdot 5 - 6)}{5^{62}(5^2 + 2)}$$

$$= \frac{5 \cdot 54^2}{27} = 10 \text{ bulunur.}$$

Cevap D

$$39. (3,4)_{EKCK} = 12 \text{ olduğundan}$$

$$a = \sqrt[3]{5} \Rightarrow a = \frac{12}{\sqrt[3]{5^4}} = \frac{12}{\sqrt[3]{625}}$$

$$b = \sqrt[4]{9} \Rightarrow b = \frac{12}{\sqrt[4]{9^3}} = \frac{12}{\sqrt[4]{729}}$$

olur. Yani $a < b$ 'dir.

$$a = \sqrt[3]{5} = a^3 = 5 = \frac{625}{125}$$

$$c = \frac{8}{5} \Rightarrow c^3 = \frac{512}{125}$$

olduğundan $c < a$ 'dır.

O hâlde $c < a < b$ bulunur.

Cevap E

$$40. -6 < x \leq 3 = 0 \leq x^2 < 36 \text{ 'dir.}$$

$$-7 \leq y < -2 = 4 < y^2 \leq 49$$

$$\rightarrow -49 \leq -y^2 < -4 \text{ 'tür.}$$

$$3 \leq z \leq 5 = 9 \leq z^2 \leq 25 \text{ 'tir.}$$

$$0 \leq x^2 < 36$$

$$-49 \leq -y^2 < -4$$

$$+ 9 \leq z^2 \leq 25$$

$$-40 \leq x^2 - y^2 + z^2 < 57 \text{ olur.}$$

Buradan en büyük tam sayı değeri 56 ve en küçük tam sayı değeri -40 olur ve $56 + (-40) = 16$ bulunur.

Cevap A

$$41. a^2 - b^2 + 2b - 1 = a^2 - (b^2 - 2b + 1)$$

$$= a^2 - (b - 1)^2$$

$$= (a - b + 1) \cdot (a + b - 1) \text{ olur.}$$

Cevap B

$$42. \frac{b}{a+b} = \frac{1}{4} \Rightarrow a + b = 4b \text{ 'dir.}$$

$$\frac{a^2 + 2ab + b^2}{b^2} = \frac{(a+b)^2}{b^2} = \frac{(4b)^2}{b^2}$$

$$= \frac{16b^2}{b^2}$$

$$= 16 \text{ bulunur.}$$

Cevap C

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

43. a tek ise b çift, c tek;
a çift ise b tek, c çifttir.

I. $a + c$ kesinlikle çift olduğundan ve $4b$ ifadesi de kesinlikle çift olduğundan $3a + 4b + 5c$ ifadesi daima çifttir.

II. a tek, b çift ve c tek iken $(a + 2)$ tek, $(b - 4)$ tek ve $(c + 6)$ tek olduğundan $(a + 2)(b - 4)(c + 6)$ çifttir.

a çift, b tek ve c çift iken $(a + 2)$ çift, $(b - 4)$ tek ve $(c + 6)$ çift olduğundan $(a + 2)(b - 4)(c + 6)$ çifttir.

Dolayısıyla $(a + 2)(b - 4)(c + 6)$ ifadesi daima çifttir.

III. a, b ve c negatif tam sayılar olursa $a^b \cdot b^c$ tam sayı olmayacağından teklifinden çiftliğinden bahsedilemez.

Cevap D

44. 20 kg'lık sandıkların sayısı x olsun. O hâlde 24 kg'lık sandık sayısı $14 - x$ 'tir.

$$20 \cdot x + 24 \cdot (14 - x) = 304$$

$$20x + 336 - 24x = 304$$

$$32 = 4x$$

$$x = 8 \text{ bulunur.}$$

Cevap B

45. Küçük kardeşin yaşı x olsun.

Bu durumda, büyük kardeşin yaşı $27 - x$ 'tir. 3 yıl sonra yaşları sırasıyla $x + 3$ ve $30 - x$ olur.

$$30 - x = 2 \cdot (x + 3)$$

$$30 - x = 2x + 6$$

$$24 = 3x$$

$$x = 8 \text{ 'dir.}$$

Yani küçük kardeş 8, büyük kardeş $27 - 8 = 19$ yaşındadır ve yaşları farkı $19 - 8 = 11$ 'dir.

Cevap D

46. Yaşları oranı $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$ olduğundan ve ters orantılı olarak kilo verdiklerinden Hale 5x, Jale 4x kilo vermiştir.

$$117 - (52 + 50,6) = 14,4 \text{ olduğundan verdikleri toplam ağırlık 14,4 kilogramdır.}$$

$$5x + 4x = 14,4 \Rightarrow 9x = \frac{144}{10}$$

$$x = 1,6 \text{ 'dir.}$$

Yani Hale diyete başlamadan önce

$$52 + 5x = 52 + 5 \cdot 1,6 = 60 \text{ kilogramdır.}$$

Cevap B

2020 KPSS GYGK Çözümleri

$$47. 540 = (15 + 12) \cdot t \Rightarrow 540 = 27 \cdot t$$

$$\Rightarrow t = 20$$

olduğundan 20 dakika sonra karşılaşırlar. Hızlı koşucu bütün pisti $\frac{540}{15} = 36$ dakikada aldığından $36 - 20 = 16$ dakika sonra A'ya varır.

Cevap E

48. Fındığın kilogram alış fiyatı $100x$ ise bademin kilogram alış fiyatı $150x$ 'tir. Bademi %40 kârla sattığından kilogram satış fiyatı

$$150x + 150x \cdot \frac{40}{100} = 210x \text{ 'tir.}$$

O hâlde fındığın kilogram satış fiyatı $210x - 20$ TL'dir.

1 kilogram fındıktan elde ettiği kâr

$$210x - 20 - 100x = 110x - 20 \text{ TL, 1 kilogram bademden elde ettiği kâr } 60x \text{ TL'dir.}$$

$$2 \cdot (110x - 20) + 3 \cdot 60x = 60$$

$$220x - 40 + 180x = 60$$

$$400x = 100$$

$$x = \frac{1}{4} \text{ olur.}$$

1 kilogram bademin satış fiyatı $210x = 210 \cdot \frac{1}{4} = 52,5$ TL bulunur.

Cevap A

49. A fabrikasında $100x$, B fabrikasında $480 - 100x$ kişi olsun.

$$100x \cdot \frac{20}{100} = 20x \text{ kişi B fabrikasına geçtiğinde A fabrika-$$

sında $100x - 20x = 80x$, B fabrikasında

$$480 - 100x + 20x = 480 - 80x \text{ kişi olur.}$$

$$480 - 80x = \frac{80x}{2}$$

$$480 - 80x = 40x$$

$$480 = 120x$$

$$x = 4 \text{ olur.}$$

Başlangıçta B fabrikasında

$$480 - 100x = 480 - 100 \cdot 4 = 80 \text{ kişi vardır.}$$

Cevap E

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

50. %15'i hiçbirini çalamıyorsa %85'i en az birini çalabilmektedir. Sınıfın tamamı 100x olsun.

$$s(G \cup P) = s(G) + s(P) - s(G \cap P)$$

$$85x = 50x + 75x - s(G \cap P)$$

$$s(G \cap P) = 40x \text{ olur.}$$

Yani hem gitar hem piyano çalan 40x kişi, yalnız gitar çalan $50x - 40x = 10x$ kişi, yalnız piyano çalan

$$75x - 40x = 35x \text{ kişi vardır.}$$

$$10x = 2 \Rightarrow x = \frac{1}{5}$$

Böylece sadece piyano çalabilen kişi sayısı $35x = 7$ bulunur.

Cevap C

51. $(f \circ g \circ f)(2) = f(g(f(2)))$

$$x = 1 \Rightarrow f(2) = 5 \cdot 1 - 3 = 2 \text{ 'dir.}$$

$$f(g(f(2))) = f(g(2))$$

$$x = 1 \Rightarrow g(2) = 1 + a$$

$$f(g(2)) = f(1 + a)$$

$$x = a \Rightarrow f(a + 1) = 5a - 3 = 27$$

$$5a = 30$$

$$a = 6 \text{ bulunur.}$$

Cevap A

52. D ve K harfi sabitlendiğinden geriye kalan harflerle oluşabilecek sıralama sayısına bakılmalıdır. Kalan harfler K, I, K, I, R, A olduğundan bu harflerle $\frac{6!}{2!2!} = 180$ farklı sıralama oluşur.

Cevap E

53. Devreden kısım 6 basamaktan oluştuğundan tekrar etme periyodu 6'dır. Virgülden sonraki ilk 2 basamak devretmediğinden devreden kısmın $6739 - 2 = 6737$. basamağına bakılmalıdır.

$$\begin{array}{r} 6737 \\ 6 \\ \hline 5 \end{array}$$

olduğundan devreden kısmın 5. rakamı 3 bulunur.

Cevap B

2020 KPSS GYGK Çözümleri

54. 50 kg olan 9, 55 kg olan 10, 60 kg olan 12, 70 kg olan 20 ve 78 kg olan 21 kişi olmak üzere toplam

$$9 + 10 + 12 + 20 + 21 = 72 \text{ kişi vardır.}$$

$$\begin{array}{r} 72 \text{ 'de} \\ 100 \text{ 'de} \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \text{ ise} \\ x \end{array}$$

$$x = 12,5 \text{ bulunur.}$$

Cevap B

$$\begin{array}{r} 360^\circ \\ 72 \text{ 'de} \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \text{ ise} \\ x \end{array}$$

$$x \cdot 360^\circ = 72 \cdot 100$$

$$x = 20 \text{ olur.}$$

20 kişinin olduğu grup, ağırlığı 70 kilogram olan sporculardır.

Cevap D

56. $1 + 2 + 3 + \dots + 16 = \frac{16 \cdot 17}{2} = 136$

olduğundan ve 4 satır bulunduğundan her satırdaki sayıların toplamı $\frac{136}{4} = 34$ olmalıdır.

$6 + 13 = 19$ olduğundan 4. satırdaki diğer sayıların toplamı $34 - 19 = 15$ olmalıdır. Sayılar soldan sağa artacağından bu sayılar 7 ve 8 olmalıdır.

2 sayısı sadece 1'in yanına gelebilir. Böylece 1. satırdaki diğer sayıların 15 ve 16 olması gerekir. 2. satırdaki toplamın 34 olması için diğer sayıların 5 ve 12 olması gerekir.

1	2	15	A = 16
3	5	B = 12	14
4	C = 9	10	11
6	7	8	13

İkinci sütundaki sayıların toplamı

$$2 + 5 + 9 + 7 = 23 \text{ bulunur.}$$

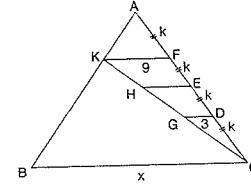
Cevap A

57. $A + B + C = 16 + 12 + 9 = 37$ bulunur.

Cevap B

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

- 58.



$$\text{CDG} \sim \text{CFK} \text{ benzerliğinden } \frac{|CD|}{|CF|} = \frac{3}{|KF|}$$

$$\frac{K}{3K} = \frac{3}{|KF|}$$

$$|KF| = 9 \text{ birim olur.}$$

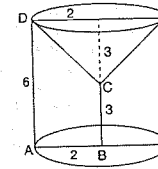
$$\text{AKF} \sim \text{ABC} \text{ benzerliğinden } \frac{|AF|}{|AC|} = \frac{|KF|}{x}$$

$$\frac{K}{4K} = \frac{9}{x}$$

$$x = 36 \text{ birim bulunur.}$$

Cevap A

- 59.



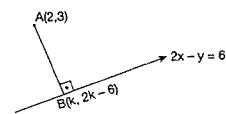
$$V_{\text{silindir}} - V_{\text{konisi}} = \pi \cdot 2^2 \cdot 6 - \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot 2^2 \cdot 3$$

$$= 24\pi - 4\pi$$

$$= 20\pi \text{ birimküp bulunur.}$$

Cevap C

- 60.



En yakın nokta B noktası olsun. B noktasının apsisi K ordinatı $2k - 6$ olur. Yani B noktası $(k, 2k - 6)$ olur.

En yakın uzaklık dik olan uzaklıktır. AB ve $2x - y = 6$ doğruları dik kesiştiğinden eğimleri çarpımı -1 'dir.

$$2x - y = 6 \Rightarrow y = 2x - 6 \text{ doğrusunun eğimi } 2, AB \text{ doğrusunun eğimi } -\frac{1}{2} \text{ olur.}$$

$$\frac{2k - 6 - 3}{k - 2} = -\frac{1}{2} \Rightarrow 4k - 18 = -k + 2$$

$$\Rightarrow 5k = 20$$

$$\Rightarrow k = 4 \text{ bulunur.}$$

Cevap D



1. Uygurlar, 744 - 840 yılları arasında hüküm sürmüştür. Uygurların Macarlar değil, Kırgızlar yıkıcıdır.

Cevap E

2. Büyük Selçuklu Devleti, 1040 - 1157 yılları arasında hüküm sürmüştür. Köseadağ Savaşı 1243'te Anadolu (Türkiye) Selçuklu Devleti ile Moğollar arasında yapılmıştır. Bu savaş Büyük Selçuklu Devleti'nin değil, Anadolu (Türkiye) Selçuklu Devleti'nin yıkılması üzerinde etkilidir.

Cevap A

3. Soruda özellikleri verilen kişi Yunus Emre'dir.
- Hoca Dehhanî: İlk divan şairidir. *Selçuklu Şehnemesi* adlı eseri vardır.
 - Aşık Paşa: *Garipname* adlı eseri vardır.
 - Şeyh Ahmet Gülşehri: *Mantukut Tayr* adlı eseri vardır.
 - Mevlana: *Mesnevi*, *Mektubat*, *Fihri Mâfih*, *Divan-ı Kebir* ve *Mecalis-i Seb'a* adlı eseri vardır.

Cevap C

4. Osmanlı Devleti'nde seyyiye sınıfında yer alan ve Osmanlı donanmasında 1867 yılına kadar başkomutan anlamında kullanılan unvan "kaptanıderya"dır.

Cevap B

5. Tımar, asker ve memurlara geçim ve hizmet karşılığında, belli bir bölgenin vergi kaynaklarının tahsis edilmesidir. Bu sistemde toprağın mülkiyetinin devlete ait olması, büyük toprak sahiplerinin ortaya çıkmasını ve Avrupa'dakine benzer feodal sistemin görülmesini engellemiştir.

Cevap D

6. Osmanlı Devleti, Orhan Bey Dönemi'nde Rumeli'ye geçmiştir. Osmanlı Devleti Balkanlar'da fethettiği topraklarda; imar çalışmalarını, istimâlet politikasını, iskân siyasetini ve vergi adaletini uygulamıştır. E seçeneğinde yer alan "dîn birliği" ifadesi istimâlet politikasıyla örtüşmez. Ayrıca tarihçi Gibbons Osmanlı hoşgörüsünü "... Osmanlı, yeni zaman tarihinde milliyetlerini tesis ederken dinî hürriyet prensibini temel prensip olarak ortaya koymuş ilk milletler. Hristiyan, Yahudi ve Müslümanlar Osmanlı idaresi altında barış içerisinde yaşıyorlardı." ifadeleriyle ortaya koymuştur.

Cevap E

7.

- Mihri Müşfik (1886-1954), ilk Türk kadın ressamdır.
- Afife Jale (1902-1941), ilk Türk kadın tiyatro sanatçısıdır.

Cevap C

8. İlk Osmanlı matbaası Lale Devri'nde (1718-1730) diğer bir ifadeyle de III. Ahmet Dönemi'nde kurulmuştur. Zira III. Ahmet, 1703-1730 yılları arasında Osmanlı tahtında kalmıştır.

Cevap B

9. Osmanlı Devleti'nde, Batı dünyasıyla siyasi ilişkiler dışındaki teknik ve kültürel alanlarda da temasa geçilmesi gerekliliğinin ilk kez ortaya çıkması Fransız İhtilali'nden önceki süreçte ilgilidir. Fransız İhtilali ise 1789'da yaşanmıştır.

Cevap A

10. Sultan Abdülaziz. 1861-1876 yılları arasında Osmanlı tahtında kalmıştır. B, C, D ve E seçeneklerinde yer alan ifadeler Sultan Abdülaziz Dönemi gelişmeleri arasındadır. Ancak Osmanlı'da ilk resmi gazetesinin (*Takvim-i Vekayi*) yayın hayatına girmesi ise II. Mahmut Dönemi'yle ilgilidir.

Cevap A

11. Kırım Savaşı sırasında Osmanlı Devleti, ilk defa Avrupalı devletlerden borç para aldı. Kısa vadeli ve yüksek faizli bu borçlanma, giderek yeni borçlanmaların yolunu açtı. Osmanlı Devleti, ekonomik yönden Avrupa'ya bağımlı hâle geldi. Zamanla ana paranın faizini bile ödeyemez duruma düştü. Bu durum karşısında 1881 tarihli Muharrem Kararnamesi ile Osmanlı Devleti'nin dış borçlarını yeniden yapılandırmak için yeni koşullar belirlendi. Avrupalı devletler alacaklarını kendileri tahsil etmek amacıyla Düyun-ı Umumiye idaresini kurdular.

- Hamidiye Alayları, Doğu Anadolu'daki Ermeni faaliyetlerine karşı kurulmuştur.
- Ziraat Bankası, 1888'de kurulmuştur.
- Hafiyelek Teşkilatı, İttihatçılara karşı kurulmuştur.
- Sopalı Seçimler, İttihat ve Terakkinin gölgesinde 1912'de gerçekleştirilen seçimlerdir.

Ayrıca şunu da belirtmekte fayda var. D seçeneğindeki ifade haric diğer gelişmeler II. Abdülhamit Dönemi'ndedir. II. Abdülhamit, 1876-1909 yılları arasında hükümdarlık yapmıştır.

Cevap E

12. Dömeke Meydan Muharebesi, 1897'de Osmanlı Devleti ile Yunanistan arasında gerçekleşmiştir. Mustafa Kemal bu süreçte Manastır Askeri İdadisinde öğrenciydi. Mustafa Kemal bu savaş için, "Gençlik hayatının en heyecanlı günlerini yaşadım. Yaşımın küçük olmasına rağmen bu savaşa katılmayı çok istemişim." ifadelerini kullanmıştır.

Cevap C

13. Almany'a'nın, I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'yle ittifak yapmasında;

- Osmanlı'nın jeopolitik konumundan yararlanmak istemesi,
- İngiltere'nin sömürgeleriyle bağlantısını kesmek istemesi,
- Rusya'ya yardım gitmesini engellemek istemesi,
- Osmanlı halifesinin gücünü kullanarak İngiliz ve Fransız sömürgelerinde bulunan Müslümanları ayaklandırmak düşüncesi,
- Musul-Kerkük petrolerinden yararlanmak istemesi

gibi durumlar etkili olmuştur. Ancak E seçeneğinde yer alan "Osmanlı'nın teknolojik gücünden yararlanma" ifadesi Almany'a'nın, Osmanlı Devleti'yle ittifak yapma sebepleri arasında yer almaz.

Cevap E

14. Anadolu Kadınlar Müdafaa-i Vatan Cemiyeti, Sivas'ta kurulan, düşman ilerleyişine karşısında protesto mitingleri düzenleyen ordu için yardım kampanyaları tertipleyen cemiyettir. Melek Hanım cemiyetin önde gelen isimlerindendir.

Cevap B

15. Ali Fuat (Cebesoy) Bey'in Umumi Kuvayimilliyeye Komutanlığı'na (Batı Anadolu Millî Kuvvetler Genel Komutanlığı) atanması Sivas Kongresi sonucunda yaşanan bir gelişmedir.

Cevap B

16. Sivas Kongresi, 4-11 Eylül 1919 tarihleri arasında düzenlenmiştir. Soruda verilen kararlar Sivas Kongresi ile ilgilidir. Sivas Kongresi'nin başkanlığını Mustafa Kemal, kongre başkan yardımcılığı ise Bekir Sami Bey ve Rauf (Orbay) Bey yapmıştır.

Cevap C

17. Sultan Vahdettin'in İngiliz Malaya gemisiyle Malta'ya gitmesi 17 Kasım 1922 tarihinde gerçekleşmiştir. Dolayısıyla bu gelişme TBMM açıldıktan sonraki süreçte ilgili olduğundan TBMM'nin açılmasına zemin hazırlayan gelişmeler arasında yer almaz.

Cevap A

18. Türkiye-Suriye sınırının son şeklini alması Hatay'ın ana vatana katılmasıyla ilgilidir. Hatay'ın ana vatana katılması ise 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması'yla değil, 1939 yılıyla ilgilidir.

Cevap D

19. İngiliz tarihçi Arnold J. Toynbee'nin soru paragrafındaki sözü 24 Temmuz 1923'te imzalanan Lozan Antlaşması'yla ilgilidir.

- Gümrü Antlaşması: 3 Aralık 1920
- Moskova Dostluk ve Kardeşlik Antlaşması: 16 Mart 1921
- Kars Antlaşması: 13 Ekim 1921
- Ankara Antlaşması: 20 Ekim 1921

Cevap D

20. Mustafa Kemal'in "Millî bilincin ayakta kalabilmesi ve uyum tutulması için dil ve tarih uğrunda çalışmalar yapmaya mecburuz." sözü doğrultusunda;

- Millet Mektepleri,
- Türk Tarih Kurumu,
- Halkevleri,
- Türk Dil Kurumu,
- Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi

gibi kurumlar faaliyette bulunmuştur.

Cevap E

21. Atatürk Dönemi'nde Ahmet Adnan Saygun (Özsoy Operası: ona aittir), Ulvi Cemal Erkin, Necil Kâzım Akses, Cemal Reşit Rey (*Onuncu Yıl Marşı*'nın bestecisidir), Hasan Ferit Alnar ve Cârî Ebert (Ankara Devlet Konservatuvarı'nın kurulmasında etkilidir) gibi sanatçılar özellikle "müzik" alanında faaliyet göstermiştir.

Cevap B

22. Soru paragrafında boş bırakılan yerlere sırasıyla "Albert Malche" ve "Darülfünun" getirilmelidir.

Cevap C

2020 KPSS ÇYKÇ Çözümleri

23. Egemenliğin sadece halka ait olduğunu kabul eden laiklik ilkesi, Türk milletinin egemenliğini kendi eline almasında büyük bir etken olmuştur. Böylelikle ülkemizde millet iradesine dayalı demokrasinin gelişmesinde de bu ilke önemli bir yapı taşıdır. Dolayısıyla A seçeneğinde yer alan "Egemenliğin ilahi kaynaklı olduğunun benimsenmesi" ifadesi Atatürk'ün laiklik ilkesiyle örtüşmez.

Cevap A

24. Soruda bazı özellikleri verilen bölge Musul'dur. Musul'un Türkiye'nin aleyhine çözümünde Şeyh Said İsyanı ve Milletler Cemiyetinin yanlış tutumu da etkili olmuştur.

Cevap D

25. Türkiye Cumhuriyeti iki dünya savaşı arasındaki dönemde;

- 1928'de Cenevre Silahsızlanma Konferansı'na,
- 1929'da Briand-Kellogg Paktına,
- 1929'da Litvinov Protokolü'ne,
- 1932'de Milletler Cemiyetine,
- 1934'te Balkan Antantına,
- 1936'da Akdeniz Paktına,
- 1937'de Sadabat Paktına,
- 1937'de Nyon Konferansı'na

katılmıştır.

Türkiye, 1921'de oluşturulan Küçük Antanta ve 1925'te yapılan Locarno Antlaşması'nda yer almamıştır.

Cevap C

26.

- İtalya'da Faşizmin iktidara gelmesi: 1922
- Almanya'da Nazilerin iktidara gelmesi: 1933

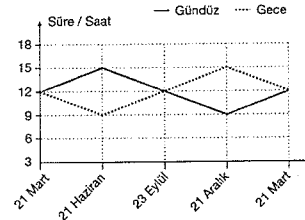
Cevap E

27. A, B, C ve E seçeneklerinde yer alan ifadeler Kıbrıs Barış Harekâtı (1974) öncesindeki süreçte yaşanan gelişmeler arasında yer alır. Ancak D seçeneğinde yer alan "Kuzey Kıbrıs Türk Cemiyeti'nin kurulması" ise 1983'tedir.

Cevap D

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

28.



Grafikte verilen yıl içerisindeki ortalama gece-gündüz süreleri değişimine bakılarak

- A) Güneş ışınlarının en büyük açıyla geldiği tarihten itibaren gündüz süreleri kısalmaya başlar.
- C) 21 Haziran'daki gece süresi, 21 Aralık'taki gündüz süresine eşittir.
- D) Türkiye'de 6 ay boyunca geceler gündüzlerden daha uzundur.
- E) Grafikteki veriler Türkiye'nin kuzey yarımkürede olduğunu kanıtlar.

Bilgilerine ulaşılabilir. Ancak gündüz süreleri 21 Mart'tan itibaren değil 21 Aralık'tan itibaren uzamaya başlar ve 21 Haziran'a kadar devam eder.

Cevap B

29. Ülkemizde çok çeşitli dış kuvvetler etkilidir. Ancak okyanusa kıyımızın bulunmaması gel-gidin etkili olmasına engel olurken, kuzey enlemlerde yer almadığımız (mutlak konum) için de buzul etkilerinin yaygın olmaması söz konusu olmuştur.

Cevap E

30. Maden işletmelerinin açılabilmesi için;

- A) Maden rezervi fazla olmalı
- B) Çıkarılan maden kaliteli olmalı
- C) İşletme koşulları uygun olmalı
- D) Çıkarım maliyeti az olmalı

Özellikleri gerekli koşullardır. Ancak çıkarım alanında nüfuslanmanın fazla olması aranan özellikler arasında yer almaz.

Cevap E

2020 KPSS ÇYKÇ Çözümleri

31. Ülkemizde hayvancılıktan elde edilen verimi artırmak ve hayvancılık faaliyetlerinin gelişimini sağlamak için;
- hayvan soylarının iyileştirilmesi,
 - yem sanayisinin geliştirilmesi,
 - besi ve ahır hayvancılığının yaygınlaştırılması,
 - üreticiye kredi imkanı sağlanması

gibi çalışmalar yapılmalıdır. Ancak et ithalatının yani dış alımının artırılması ve teşvik edilmesi yerli üretimi azaltacak olumsuz bir uygulamadır.

Cevap C

32. Özellikle doğal koşullara bağımlı olmadan yapılan modern hayvancılık faaliyetlerinde (kümes, besi) ulaşım maliyetinin azaltılması ve pazara daha taze ürünler sunulması için nüfuslanma alanlarına yakınlık ilkesine uyulur.

Cevap D

33. Çanakkale ve Ankara'nın enlemleri aynı olsa da denizellik, karasallık ve yükselti koşullarındaki farklılık, farklı iklimlerin (sıcaklık ve yağış koşulları) yaşanmasına neden olur.

Bu farklılık yetiştirilen tarım ürünlerinin farklılıklarındaki temel etkidir. Çanakkale'de Akdeniz, Ankara'da karasal iklim koşulları yaşanır.

Cevap D

34. Haritada Doğu Karadeniz kıyı kesimi gösterilmiştir. Bu alan kışları ılık, yağış rejimi düzenli ve yağış miktarı fazla olan, nemliliğin fazla, güneşlenmenin az olduğu yıkanmış topraklara sahiptir. Bu bakımdan yetiştirilen tarım ürünü bu koşullara uyum gösterir. Ancak ürünün istediği olgunlaşma döneminde yüksek sıcaklık ve kuraklık olamaz. Çünkü bu alanda yaz mevsimi yağışlı geçtiği için yüksek yaz sıcaklığı ve kuraklık koşulları yaşanmaz.

Cevap B

35. Önceleri Akdeniz ve Ege'de yoğunluk kazanan pamuk üretiminin yarıdan fazlası Güney Doğu Anadolu'da, başta Şanlıurfa ilinde ön plana çıkmaktadır. Bu durum ülkemizin en büyük sulama projesi olan GAP ile önemli tarım alanlarının sulama imkânına kavuşması ile ilgilidir.

Cevap C

36. Ülkemizin nüfus yapısı ile ilgili;

- A) Çalışma çağındaki nüfus oranı fazladır.
- B) Her geçen yıl ortalama yaş yükselmektedir.
- C) Ülke genelinde nüfusun dağılımı dengesizdir.
- E) Kent nüfusu kır nüfusundan fazladır.

Bilgileri doğrudur. Ancak 15 yaş üstü okuma-yazma oranı yaklaşık %50 değil, %90'dan fazladır.

Cevap D

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

37. Haritada ülkemizdeki Menteşe, Teke, Taşeli, Sinop, Bitlis ve Hakkari gibi tenha nüfuslu alanlar gösterilmiştir. Bu alanların yer şekilleri öncelikle engebeli ve yüksektir. Bu durum ulaşımın, ticaretin ve sanayinin gelişimine engel olarak tenha nüfuslu alanlar olarak karşımıza çıkmasına neden olmuştur.

Cevap B

38. Türkiye'de yaşanan göç olayları ile ilgili olarak;

- A) İç göçe katılan insan sayısı dış göç ile yurt dışına gidenlerden fazladır.
- C) Gerçekleşen iç göçlerin en büyük orandaki sebebi hanedeki fertlerden birine bağlı yapılanlardır.
- D) Cumhuriyet tarihindeki en yoğun dış göç Suriye'den ülkemize gerçekleşmiştir.
- E) Tarım, turizm ve inşaat sektörlerine dayalı mevsimlik işçi göçleri yaşanır.

Bilgileri doğrudur. Ancak günümüzde iç göç yönü en fazla kentten kente doğru yaşanmaktadır.

Cevap B

39. Ülkemizde yağış miktarının az olduğu alanlar genellikle iç kesimlerde çevresine göre alçak olan karasal iklim alanlarıdır.

Bu alanlardan Güneydoğu Anadolu'nun güneyinde yaz sıcaklığının yüksek olması ile buharlaşma miktarının fazlalığı kuraklığın da yüksek olmasına neden olmaktadır.

Cevap A

40. Temmuz ayı ortalama sıcaklıklarında en yüksek sıcaklığın yaklaşık aynı enlemlerde yer alan Mersin kıyılarında değil de Şanlıurfa'da yaşanmasında;

- Güneyden gelen sıcak hava akımları (Samyeli rüzgârı)
- Basra Basını'nın etkisi
- Karasallık (Denizden uzak olma = Nem azlığı)

etkili olmaktadır. Bu fark üzerinde enlem ve yükseltinin etkisi bulunmaz.

Cevap E

41. Rüzgâr erozyonu kurak alanlarda, bitki örtüsünün çalız ve yer şekillerinin sade olmasına bağlı olarak daha fazla etkilidir. Buna bağlı olarak ülkemizde Tuz Gölü çevresi ve Güney Doğu Anadolu'nun güneyinde daha çok etkilidir.

Cevap E

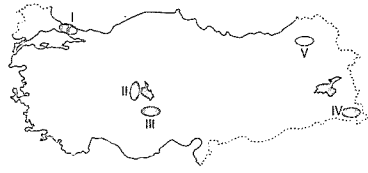
2020 KPSS GYK Çözümleri

42.

- II. Mersin'de güneybatının Giresun'dan kısa sürmesi
III. Ankara'da yerleşme üst sınırının Antalya'dan daha alçak olması
- enlem ile ilgili özelliklerdir. Ancak Samsun daha kuzeyde yer almasına rağmen Eskişehir'den sıcaklık ortalamasının daha fazla olması enlem-sıcaklık ilişkisine ters düşer ve denizellik etkisi ile ilgilidir.

Cevap A

43.



Haritada gösterilen;

I — Çatalca-Kocaeli Platosu

II — Cihanbeyli Platosu

III — Obruk Platosu

IV — Erzurum-Kars Platosu alanlarıdır.

Ancak IV numara ile gösterilen Hakkari Bölümü platoluk değil dağılık bölgeler sınıflandırmasında yer alır.

Cevap D

44. Türkiye tarım, sanayi ve maden gibi çok farklı ihracat ürünlerine sahiptir. Beyaz eşya, tekstil, yaş sebze, binek otomobil önemli dış satım ürünleri iken, kâğıt; tüketimi karşılamadığı için önemli dış satım ürünleri arasında yer almaz, daha çok dış alım (ithalat) ürünüdür.

Cevap C

45. Ülkemizdeki bazı illerin ekonomik ağırlıkları turizmde dayalıdır. İlçe bazında Kuşadası, Marmaris, Bodrum, Çeşme, Alanya, Manavgat, Serik bu özelliğe sahip olan ilçeler iken il bazında Muğla ve Antalya en belirgin örneklerdir.

Cevap B

46. 4721 sayılı Türk Medeni Kanunu madde/96'ya göre, federasyonlar, kuruluş amaçları aynı olan en az 5 derneğin, amaçlarını gerçekleştirmek üzere üye sıfatıyla bir araya gelmeleri suretiyle kurulur.

Cevap B

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

47. Borçlar Hukukuna Hâkim Olan İlkeler

- Sınırlı sayı ve belirli bir tipe bağlı olmama ilkesi
- Dürüstlük ilkesi
- Borçlunun yerleşim yerinde borcun ifası
- Üçüncü kişi aleyhine borç kurulamaması ilkesi
- Kusurlu sorumluluk ilkesi
- Zamanaşımına uğrama ilkesi
- Malvarlığı ile sorumluluk ilkesi
- İvazlılık ilkesi
- Nisbîlik ilkesi
- İrade özgürlüğü ilkesi
- Eşitlik
- Sözleşme özgürlüğü
- Şekil serbestisi

Cevap D

48. Anayasa'ya göre, yabancı devletlerden, uluslararası kuruluşlardan ve Türk uyrukluluğunda olmayan gerçek ve tüzel kişilerden maddi yardım alan siyasi partiler temelli olarak kapatılır.

Cevap A

49. Türkiye Büyük Millet Meclisi üyeliklerinde boşalma olması hâlinde, ara seçime gidilir. Ara seçim, her seçim döneminde bir defa yapılır ve genel seçimden otuz ay geçmedikçe ara seçime gidilemez. Ancak, boşalan üyeliklerin sayısı, üye tamsayısının yüzde beşini bulduğu hâllerde, ara seçimlerinin üç ay içinde yapılmasına karar verilir. Genel seçimlere bir yıl kala, ara seçim yapılamaz. Yukarıda yazılı hâllerden ayrı olarak, bir ilin veya seçim çevresinin, Türkiye Büyük Millet Meclisinde üyesinin kalmaması hâlinde, boşalmayı takip eden doksan günden sonraki ilk pazar günü ara seçim yapılır. Bu durumda her şekilde ara seçim yapılması zorunludur.

Cevap B

50. Olağanüstü hâllerde Cumhurbaşkanlığı, olağanüstü hâlin gerekli kıldığı konularda, 104'üncü maddenin on yedinci fıkrasının ikinci cümlesinde belirtilen sınırlamalara tabi olmaksızın Cumhurbaşkanlığı kararnamesi çıkarabilir. Kanun hükmündeki bu kararnameler Resmi Gazete'de yayımlanır, aynı gün Meclis onayına sunulur. Savaş ve mücbir sebeplerle Türkiye Büyük Millet Meclisinin toplanamaması hariç olmak üzere; olağanüstü hâl sırasında çıkarılan Cumhurbaşkanlığı kararnameleri üç ay içerisinde Türkiye Büyük Millet Meclisinde görüşülür ve karara bağlanır. Aksi hâlde olağanüstü hâllerde çıkarılan Cumhurbaşkanlığı kararnamesi kendiliğinden yürürlükten kalkar.

Cevap C

2020 KPSS GYK Çözümleri

51. Hâkimler ve savcılar, adli ve idari yargı hâkim ve savcılar olarak görev yaparlar. Hâkimler, mahkemelerin bağımsızlığı ve hâkimlik teminatı esaslarına göre görev ifa ederler. Hâkimler ve savcılar, kanunda belirtilenlerden başka, resmî ve özel hiçbir görev alamazlar. Hâkimler ve savcılar idari görevleri yönünden Adalet Bakanlığı'na bağlıdır.

Cevap B

52. Kanunlar için hem esas hem de şekil bakımından Anayasa Mahkemesine iptal davası açılabilir. Esas bakımından denetim süresi kanunun Resmi Gazete'de yayımını izleyen 60 gündür. İptal davası açma hakkı;
- Cumhurbaşkanlığı
 - TBMM üye tam sayısının beşte biri tutarındaki milletvekilleri
 - TBMM'de grubu bulunan en yüksek üyeye sahip iki parti grubuna verilmiştir.

Cevap A

53. Nüfusu 2000'den aşağı yurtlarda köy kurulması, kaldırılması, isminin değiştirilmesi İçişleri Bakanının kararı ile olur.

Cevap B

54. Devlet Memurluğunun Temel İlkeleri

657 sayılı Kanunu'na göre memurluğun temel ilkeleri, sınıflandırma, kariyer ve liyakat olarak sayılmıştır.

Sınıflandırma: Sınıflandırma, devlet memurlarını görevlerini gerektirdiği niteliklere ve mesleklerle göre sınıflandırmaktır.

Kariyer: Kariyer, devlet memurlarının yaptıkları hizmetler için gerekli bilgilere ve yetiştirme şartlarına uygun bir şekilde, sınıfları içinde en yüksek derecelere kadar ilerleme imkânına sahip olmalarına denir.

Liyakat: Liyakat, memurluğa girmeyi, sınıflar içinde ilerleme ve yükselmeyi ve görevi sona erdirmesini yetenek esasına dayandırmak ve böylece memurların güvenliğe sahip kılmaştır. Bu ilke uyarınca, kişiler bilgi ve yeteneklerine göre memurluk mesleğine girerler ve memur oldukları sonradan sınıflarındaki ilerleme ve yükselmeleri hizmet süreleri ile birlikte yeteneklerine göre olur.

Cevap D

Türkiye Genel Deneme Sınavı - 7

55. Geleneksel Türk Okçuluğu, Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO) İnsanlığın Somut Olmayan Kültürel Mirası Temsilî Listesi'ne 18. sırada kabul edildi.

Cevap C

56. 2020 Yaz Olimpiyatları ya da resmî adıyla XXXII. Yaz Olimpiyat Oyunları, 24 Temmuz-9 Ağustos 2020 tarihleri arasında Japonya'nın başkenti Tokyo'da yapılması planlanan Olimpiyat Oyunları'dır.

Cevap B

57. Büyük Türk bilgini ve filozof Farabi'nin doğumunun 1150. Yılı dönümü dolayısıyla Birleşmiş Milletler (BM) 2020'yi Dünya Farabi Yılı ilan etti.

Cevap A

58. Almanya tarihinde ilk kez Türk kökenli bir vatandaş, büyükşehir belediye başkanlığı kazandı. Türk kökenli siyasetçi Belit Onay, Hannover Büyükşehir Belediye Başkanı seçildi.

Cevap B

59. Türkiye Doğu Akdeniz'deki deniz yetki alanları sınırlanması konusunda Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nden (KKTC) sonra ikinci anlaşmasını Libya ile imzalamıştır.

Cevap B

60. Özbekistan'ın Hive şehri, TÜRKSOY Kültür Bakanlığı Daîmi Konseyi 37. Dönem Toplantısı'nda "2020 Türk Dünyası Kültür Başkenti" seçildi. Arkeologların tarihini 2500 yıl önceye dayandırdığı Hive, tarihinde sayısız yıkım ve savaşlara maruz kaldı. Hive'nin günümüzdeki görüntüsüne kavuşması 18 ve 19. yüzyıllara rast geliyor. Tarihî birçok Türk devletinin kurulduğu Harezmi'nin önemli kentlerinden olan ve geniş Avrasya kıtasına yayılan Oğuz Türklerinin en doğudaki şehri Hive, 712'de Arapların fethinden sonra Orta Asya'nın diğer kentleri ile birlikte İslam dünyasının bir parçası hâline geldi. Çeşitli dönemlerde Gazneliler, Selçuklular, Eneştiginler ve Şeybaniler devletinin bir parçası olan Hive, 1220 yılında Cengizhan ordusu tarafından yerle bir edilmesine rağmen ayakta kalmayı başardı.

Cevap E

CEVAP ANAHTARI

GENEL YETENEK

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

GENEL KÜLTÜR

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