



İsem
Yayıncılık

**KAMU PERSONEL
SEÇME SINAVI**

GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ

GYGK

**ONLINE
TG Deneme-1**

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta Kamu Personel Seçme Sınavı **Genel Yetenek Testi** ve **Genel Kültür Testi** bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **130 dakikadır (2 saat 10 dakika)**.
3. Genel Yetenek Testi ve Genel Kültür Testinin her birinde **60 soru** vardır.
4. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
6. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
7. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bursa'da gezmeyi çok seviyorum. Yeşili ve manevi havasıyla gerçekten insana huzur veriyor bu şehir. Ayrıca dar sokaklar arasında sizi karşılayan büyük yapılar, tarihin aynasını tutuyor yüzünüze. Bu da beni Bursa'da mutlu eden başka bir neden.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihin güzelliklerini hissetmek
- B) Geçmişe özlem duymak
- C) Geçmişten izler yansıtmak
- D) Eski yapıları ortaya çıkarmak
- E) Tarihin gerçeklerini sunmak

3. Türkiye'de 2017 ihracat döneminin ilk 7 ayında 154 bin 235 ton iç fındık ihraç edilip karşılığında 1 milyar 294 milyon dolar döviz elde edildi ancak 2016'da 167 bin 963 ton fındık ihraç edilip karşılığında 1 milyar 607 milyon dolar kazanıldı.

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Türkiye'de fındık ihracatı gelirleri her geçen yıl düşmektedir.
- B) Fındık ihracatı gelirlerinin tamamı dolar üzerinden elde edilmektedir.
- C) Dünya'da fındık ihracatından en fazla dolar kazanan ülke Türkiye'dir.
- D) 2017'de fındık ihracatından elde edilen gelir bir önceki yıla göre düşmüştür.
- E) Fındık ihracatı gelirlerinde 2016 yılında rekor seviyeye ulaşılmıştır.

2. Yerinde duramayıp olayların ardını sürekli ---- okuyucunun severek takip edeceği, sürprizlerle ve heyecanla dolu, ---- bir polisiye hikâye serisi geliyor.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) değiştiren - sürükleyici
- B) merak eden - soluk soluğa
- C) görebilen - duygulu
- D) hisseden - esprili
- E) duyan - uzun

4. I. Uluslararası Simon Bolivar Köprüsü, Venezuela'dan kaçanlar için âdeta sembol özelliği taşıyan bir köprü.
- II. Köprüden geçtikten sonra ulaştıkları ülkede akla gelmeyecek işlerde çalışıp para kazanmanın yollarını arıyorlar.
- III. Venezuela'daki ekonomik durgunluk ve yerli para biriminin çökmesi nedeniyle komşu ülkeye gidip çalışmak isteyen birçok Venezuela vatandaşı bu köprüyü geçmek zorunda.
- IV. Burası Kolombiya için boyutları tahmin edilemeyecek insani krizin başlangıç noktası.
- V. Daha sonra da ülkelerine dönüp bu parayla ailelerinin geçimlerini sağlamaya çalışıyorlar.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?

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

5. I. Veganlar, hayvanlardan türetilen, dolayısıyla üretilmesi için hayvanların kullanıldığı yiyecek ürünlerini tüketmediği gibi, yapımında deri, kürk, kemik, jelatin, yün, ipek gibi hayvansal maddelerin kullanıldığı maddeleri de kullanmayı tercih etmez.
- II. Veganlık ise en basit tanımıyla, hayvan kullanımını ve hayvansal herhangi bir ürünü tüketmeyi reddetmektir.
- III. Bunlara ek olarak veganlar, hayvanların kullanıldığı eğlence biçimlerine (sirk, boğa güreşi, at yarışı vs.) katılmaz.
- IV. Bu maddeler dışında hayvanlar üzerinde test edilen ve lanolin, propolis gibi hayvansal ürünler içeren kozmetik ve ev temizliği ürünlerine de karşıdır.
- V. Vegan, vejetaryen beslenmenin bir türüdür ve daha katı kuralları olanıdır.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturulmak istendiğinde hangisi baştan üçüncü olur?

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

6. (I) Ferhan Şensoy'un mizahi "Beşbenzemez" denemelerinden oluşan *Eşeğin Fikri* kitabı, güldüren ve düşündürten nice inceliklerle, gözlem ve anılarla dolu. (II) Soyuttan uzak, dünyadan ayrı düşen gereksiz ayrıntılar, çocuk inadından gençlerin hadsizliğine kadar çeşitli konular, internet bağımlılarından mutsuz taksiciye kadar tanıdığımız insanlar bu kitapta. (III) Herkesin kendinden bir şeyler bulacağı *Eşeğin Fikri* 19. baskıya ulaştığına göre, güncelliğini kolay kolay kaybedecek gibi durmuyor. (IV) Kendine özgü yazıları, oyunları, tiyatrodaki ödünsüz mücadelesiyle Ferhan Şensoy'un hepimizin kalbinde ayrı bir yeri var. (V) Tren yolculuğundan modaya, futboldan tatile, korsan kitaptan tütüne kadar Ferhan Şensoy, el attığı her konuda mizahi ve keskin diliyle yergi sanatını konuşturuyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde sözü edilen yazarın üslubuyla ilgili bilgi verilmiştir?

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

7. (I) Böyledir işte hayat denen yalnızlık romanı. (II) Kaç bölümden oluşur, bilinmez. (III) Ara sıra bu bölümlere yenileri eklenir. (IV) Beyazlamış saçlarını aynada görünce "Kim bu?" dersin. (V) Tanımadığın biri olmuşsun, sanki o kadar şeyi sen yaşamamışsın.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, bir tanım yapılmıştır.
- B) II. cümlede, bilinmeyen bir durum dile getirilmiştir.
- C) III. cümlede, bazen bir yenilik olabileceğinden söz edilmiştir.
- D) IV. cümlede, bir şaşkınlık söz konusudur.
- E) V. cümlede, gerçek sanılıp da öyle olmayan bir durum anlatılmıştır.

8. (I) Mısır'daki bir mumyanın üzerinden çıkan papi-rüste bile Sappho'nun dizeleri varsa ona dünyanın en büyük ozanı demek, yanlış olmaz. (II) Halikarnas Balıkcısı, Sappho hakkında şunu yazar: "İlk Çağ'ın hiçbir sanatçısı, edebiyatçısı ve düşünürü yoktur ki Platon dâhil bu kadının dehâsına hayran kalmamış olsun." (III) Dokuz kitabı olan Sappho; ağıtlar, ilahiler ve çoğunlukla aşk şiirleri yazdı. (IV) Bize kalanlar, onu övmek amacıyla yazılan yazılarda ya da antolojilerde örnek olarak verilen dizelerden ve birkaç parça şiirden ibarettir. (V) Ailesi, yaşamı, adının sevicilikle anılmasına neden olan koşullar ve bunların doğru olup olmadığı hakkında, Halikarnas Balıkcısı'nın ilginç ve son derece akla yatkın yorumları *Merhaba Anadolu* kitabında.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden önce düşüncenin akışına uygun olarak "Ne yazık ki yapıtlarının hepsi kayıp." cümlesi getirilebilir?

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

9. Önümüzde bir çınar yükseliyor

Her gece atlılar geliyor ona

Destan söyleyip gidiyorlar

Esmerlikleri

Tutuşup kuruyan dudakları kalıyor sabaha

Bu dizelerde aşağıdakilerin hangisinde verilen ses olayları vardır?

- A) Daralma - Ulama
B) Daralma - Ünsüz benzeşmesi
C) Ulama - Ünsüz değişimi
D) Ünlü değişimi - Ulama
E) Ünsüz değişimi - Daralma

10. Malazgirt Savaşı, 26 Ağustos 1017'de Muş'ta bulu-

nan Malazgirt ovasında meydana gelmiş, Selçuklu Sultanı Alp Arslan ve Doğu Roma İmparatoru Roman Diyojen arasında gerçekleşmiş, Anadolu'nun

Türklerle yeni yurt olmasını sağlamış olan meydan

savaşıdır. Orta Asya'da kurulan Selçuklu Devleti bu savaş sonrasında Anadolu'ya doğru genişlemiştir.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

11. Neden hep o görüntü kaldı aklımda? Büyük bir

günden geriye bu mu kalır? Küçük bir çocuğun

yerden aldığı kırık oyuncak... Ne güzel, ne mutlu,

bir çocuktu o.

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisinin kullanımı yanlıştır?

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

12. Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'nde gerçekleş-

tirdiği Rumeli fetihleri göz ardı edilirken Fatih Sultan

Mehmet 1453'te İstanbul'u fethettiğinde Bizans tari-

he gömülmüş ve Türk ulusu Anadolu'daki en büyük

güç konumuna yükselmisti. Çünkü Osmanlı Devleti

toprakları, aynı zamanda Çin'den başlayarak Orta

Asya üzerinden Anadolu'ya ve oradan da Avrupa

güzergâhında ilerleyen İpek Yolu ve Hindistan üzerin-

den Irak, İran ve Suriye'den Akdeniz limanlarına ve

İskenderiye'ye giden Baharat Yolu'nu kendi kontrolün-

de tutmaktaydı.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin yapı-

sıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söy-

lenemez?

- A) I. sözcük, türemiş bir sözcüktür.
B) II. sözcük, birleşik yapıdır.
C) III. sözcük, kip eki almıştır.
D) IV. sözcük, hem yapım hem çekim eki almıştır.
E) V. sözcük, bulunma hâl eki almıştır.

13. Amerika'nın Florida eyaletine bağlı Tampa kentinde düzenlenen sirk gösterisinde feci bir kaza yaşandı. İki akrobatın gösterisi sırasında akrobatlardan biri asıldığı ipi tutamadı ve yüksekten yere düştü. Olayda ağır yaralanan şahıs, hastaneye kaldırıldı ancak müdahaleye rağmen kurtarılamadı. O anlar amatör kameralara da yansdı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Niteleme sıfatı
B) Belirtili isim tamlaması
C) Edat ve bağlaç
D) Çekimli eylem
E) Zarf-fiil

14. ABD basınındaki haberlere göre Arizona eyaletinin Tempe kentinde sürücüsüz araç testlerine devam eden Uber, bir kadına çarparak kadının ölümüne neden oldu. Söz konusu kadının karşıya geçerken yaya şeridinin dışında olduğu bilgisine yer verilen açıklamada, kadının hastaneye kaldırıldığı ancak kurtarılamadığı kaydedildi. Açıklamada ayrıca, Uber aracının kaza anında kendini idare ettiği ancak şirketin bir mühendisinin denetim amacıyla aracın başında olduğu kaydedildi.

Bu parçadaki numaralanmış tamlamalardan hangisinin türü ötekilerden farklıdır?

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

15. (I) Apple'ın kurucusu Steve Jobs tarafından 1973 yılında doldurulan bir iş başvurusu formu, açık artırma ile 175 bin dolara satıldı. (II) Belirtilmeyen bir firmada belirtilmeyen bir pozisyon için olan başvuru, gelecekte Apple'ın kurucu ortağı olacak bir adam için oldukça sıradan görünüyor. (III) Başvuru formunda yazım hataları dikkat çekiyor. (IV) Jobs, 1972 güz yarıyılı için kayıt yaptırdıktan kısa bir süre sonra Reed Kolejinden ayrılmış ve bu iş başvurusunu doldurmuş. (V) Kaligrafi, dans ve Shakespeare derslerini incelemek için bir buçuk yıl boyunca Portland, Oregon ve kampüs çevresinde zaman geçirdikten sonra bu başvuruyu tamamlamış.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlenin yüklemi etken çatılıdır.
B) II. cümlenin yapısı birleşiktir.
C) III. cümlenin yapısı basittir.
D) IV. cümle bağlı cümledir.
E) V. cümle fiil cümlesidir.

16. (I) Birçok kaynakta hayatı efsaneleştirilen Köroğlu'nun 16. yüzyılda yaşadığı düşünülmektedir. (II) Bolu Beyi'ne karşı ayaklanmalara öncülük etmiş, babasının öcünü almak istemiştir. (III) Fakat kim olduğu hakkında yeterli bilgiye hâlâ ulaşılamamıştır. (IV) Çoğunlukla kahramanlık, yiğitlik temalarını işlemiş ve koçaklama tarzında coşkulu şiirler söylemiştir. (V) Bazı kaynaklarda halk şairi Köroğlu ile halk kahramanı Köroğlu'nun aynı kişi olduğu da ileri sürülmektedir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

17. Güneş batmak üzereydi. Ilık bir Ankara akşamına hazırlanıyordu sokaklar, ağaçlar, parklar. Yıldızlar birer birer selam vermeye başlamıştı bile. İsmet, küçük evinin dar penceresinden sokağı izliyordu. Yolda oynayan birkaç çocuğun sesi geliyordu ve onlar dışında kimse kalmamıştı çevrede. Sokağın soluk lambaları göz kırpyordu etrafa. Pencereyi, perdeyi kapatıp mutfağa gitti, çay zamanının geldiğini hissetmişti. Zaten Aliye Hanım da birazdan gelirdi.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

- A) Düşünceyi kanıtlamak için örneklere yer verilmiştir.
- B) Betimlemelerden yararlanılmıştır.
- C) Birden fazla duyuya seslenilmiştir.
- D) Kişileştirmeye başvurulmuştur.
- E) Niteleyici sözlere yer verilmiştir.

18. (I) 1867 yılında İstanbul'da doğan Tevfik Fikret, Servetifünun edebiyatının hem en önemli şairi hem de lideridir. (II) Galatasaray Lisesinde okurken Muallim Naci'den ve Recaizade Mahmut Ekrem'den edebiyat dersleri almış, böylece eski edebiyatla yeni edebiyatı karşılaştırma imkânı bulmuş ve Recaizade'nin etkisiyle eski şiirin tesirinden kurtulmuştur. (III) Onun edebî hayatının şekillenmesinde büyük etkisi olan Recaizade Mahmut Ekrem, onu daha sonra eski öğrencisinin sahibi olduğu *Servet-i Fünun* adlı derginin başına geçirecektir. (IV) Tevfik Fikret, parnasizmin de etkisiyle şekil bakımından kusursuz eserler meydana getirirken çok titiz davranmıştır. (V) Bu yönüyle Fransız edebiyatındaki parnasyenlere benzeyen şairin şiirleri bütün iç unsurlarıyla da Batılıdır. (VI) Fikret, anlamın beyitte tamamlanmasını ortadan kaldırarak şiiri düz yazıya yaklaştırmış, Batılı nazım şekillerinden olan soneyi kullanmıştır.

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

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

19. Bolşevik Devrimi, Rus Devrimi veya Rusya'daki eski takvime göre 25 Ekim 1917'de yaşandığı için Ekim Devrimi... 20. yüzyılda dünyanın siyasi yapılanmasını büyük ölçüde değiştiren bu büyük olay, dünyada Ekim Devrimi olarak adlandırılıyor. 23 Şubat 1917'de Petrograd işçileri ve kadınlar, çar iktidarını ve mevcut düzeni protesto eden bir gösteri düzenledi. Çar, orduyu ve Kazak askerlerini gösterileri bastırmakla görevlendirdi. Ancak Birinci Dünya Savaşı nedeniyle yorulan askerler subayların emirlerine uymadı hatta subaylara karşı hareket etti. Ayaklanmanın yayılmasıyla çar, kardeşi lehine tahttan çekildi. Ancak Prens Mihail de halk ayaklanmasının gelişmelerinden korktuğu için tahtı reddetti. Rusya'da 350 yıllık çarlık idaresi ve Romanov hanedanı tarihe karıştı. Ancak bu olay böyle bitmedi. 24 Ekim 1917'de Bolşevikler Petrograd'da hükûmete karşı harekete geçti. Cezavlerindeki Bolşevik tutuklular serbest bırakıldı. 25 Ekim'de Bolşevikler tüm hükûmet binalarını ele geçirdi. Smolny Enstitüsü binasını ele geçiren Lenin ve yandaşları her şeyi buradan yönetti.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Ekim Devrimi'nin oluşmasında işçilerin ve kadınların rolü vardır.
- B) Birinci Dünya Savaşı, Ekim Devrimi'ni etkilemiştir.
- C) Ekim Devrimi ile Rusya'da yönetim şekli değişmiştir.
- D) Bolşevikler, Rusya'da yönetimi bir dönem ele geçirmiştir.
- E) Ekim Devrimi'nin sonuçları dünyayı etkilemiştir.

20 - 21. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Okumanın sınırı yoktur. Ne için, ne kadar, hangi tarzda okuduğumuzdan ziyade okuyup öğrenmiş olmak önemlidir. Örneğin şiir yazmak isteyen biri sadece edebî metinleri ve bunlarla ilgili kaynakları değil, mümkünse bilim dallarının tümüne ait eserler okumalı. Eğer bu çok mümkün değilse en azından doğrudan ya da dolaylı olarak insanla ilgili olan bilimleri (tarih, sosyoloji, felsefe...) bilecek kadar bu bilimlerle ilgili metinler okumalı. Çünkü bizim istediğimiz aslında yazarak insana seslenmek ve bunu ancak insanı tanıyarak yapabiliriz. Söylediklerimizin dinlenmesi için yapmalıyız bunu. Yaşamın tamamını okunur kılan da işte bu insanı tanıma gerekliliğidir.

20. Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir şeyleri okuyucuya aktarmak isteyen birinin toplumsal sorunlara yer vermesi gerektiği
- B) Başarıyı yakalamak isteyen yazarların her zaman bilgiyi ve doğruyu aramasının önemi
- C) Hayatı anlamlı kılan okurların her şeyin en doğrusunu öğrenmeyi hak ettiği
- D) Yazarların insanı anlatması ve tanınması için her türden kitabın okunması gerektiği
- E) Okumayı sevmeyen yazarların kaliteli ve yararlı eserler ortaya koyamayacağı

21. Bu parçaya göre;

- I. okurları yönlendirmeye çalışan,
- II. okuyucuları tanımak gerektiğini savunan,
- III. okumanın bir hududu olmadığına inanan

özelliklerinden hangileri bu sözleri söyleyen bir yazarın özelliği olabilir?

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

22 - 23. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) İnsan beyni çok kompleks bir yapıdan meydana gelmektedir. (II) Beynin karmaşık bir yapıya sahip olduğunun kanıtlarından biri; bazı kişilerin sağ elini, bazı kişilerin ise sol elini kullanıyor olmasıdır. (III) Bu durum, beynin bir lobunun diğerine baskın gelmesinin bir sonucudur. (IV) Bu da beynimizin sol ve sağ loplara farklı özellikler taşıdığını gösterir. (V) Ahtapotlarda da bu farklılığa benzer bir özellik olduğu fark edilmiştir. (VI) İsviçreli bilim insanları ahtapotların sağ ve sol gözlerinde benzer bir yapı gözlemiştir. (VII) 2004'te yapılan bir deneyde ahtapotların bir kısmı yuvalarından dışarıyı izlemek için ----.

22. Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) yuvanın dışında durmayı tercih etti
- B) sol gözünü, bir kısmı da sağ gözünü kullandı
- C) yuvanın önünde duran kumları temizledi
- D) yuvanın etrafına çeşitli malzemeler koydu
- E) arada sırada dışarı çıkmak istedi

23. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangilerinde çıkarım yapılmıştır?

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

24 - 26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Türkiye’de kurtarma kazısı kavramı ilk olarak 1967 yılında Keban Projesi ile gündeme gelmiş ve kamuoyunun ilgisini çekmiştir. (II) Uluslararası platformda çok başarılı bulunan dev arkeolojik kurtarma projelerinden olan Keban Projesi 1965-1974 yıllarında, Aşağı Fırat Projesi ise 1975-1988 yıllarında ODTÜ öncülüğünde yürütülmüştür. (III) Keban Kurtarma Projesi kapsamında 12 değişik merkezde arkeolojik kazılarla beraber, öncelikli olan kesimlerde yenileme faaliyetleri, köy mimarisi çalışmaları, jeofizik ve etnografik araştırmalar da yürütülmüştür. (IV) Yeni arkeolojik tekniklerin tanıtıldığı, arkeolojik çalışmaları destekleyen çalışmalar Türkiye’de ilk kez Keban Projesi ile gerçekleştirilmiştir. (V) 1975 yılından itibaren benzeri çalışmalar Aşağı Fırat’ta, yine ODTÜ öncülüğünde yürütülmüştür. (VI) Burada da 14 kadar merkezin arkeolojik çalışmalarını yürütmek için Türk ve yabancı bilim insanları birlikte çalışmıştır. (VII) Keban ve Aşağı Fırat projeleri kapsamında yürütülen çalışmalar düzenli olarak yayımlanmış, kamuoyu ve bilim çevreleri bilgilendirilmiştir. (VIII) Ancak tüm bunlara rağmen Atatürk ve Karakaya barajlarında bilinen 580 arkeolojik buluntu alanından yalnızca 19 tanesi kısmen kazılabilmiş ve kurtarılabilmektedir.

24. Bu parçada Keban ve Aşağı Fırat projeleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Çalışmaların iki farklı dönemde yürütüldüğüne
- B) Bu projelerin başka kurtarma projelerine örnek olduğuna
- C) Bazı tekniklerin ilk kez bu projelerde kullanıldığına
- D) Halkın ve bilim çevrelerinin bilgilendirildiğine
- E) Çalışmalarla kalıntıların hepsinin kurtarılamadığına

25. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Uyarı cümleleri
- B) Nesnel cümleler
- C) Sayısal veriler
- D) Açıklama anlatım biçimi
- E) Karşılaştırma

26. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde “amaç-sonuç” anlamı vardır?

- A) I
- B) IV
- C) VI
- D) VII
- E) VIII

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

Ayhan, Birsen, Cengiz, Deniz, Engin, Fatma, Gamze ve Ergin isimli arkadaşlar birer kitap almışlardır. Bununla ilgili olarak bilinenler şöyledir:

- Kitaplar; TYT matematik, TYT Türkçe, AYT fizik, AYT matematik, AYT kimyadır.
- Ayhan ile Cengiz aynı kitabı almıştır.
- Engin ve Fatma TYT matematik ya da AYT kimya kitabını almamıştır.
- Ergin AYT matematik kitabı almıştır.
- 3 kişi AYT kimya kitabı almıştır.
- TYT Türkçe, AYT fizik ve AYT matematik kitaplarını birer kişi almıştır.

27. Bu bilgilere göre, kişilerin aldıkları kitaplarla ilgili olarak kaç farklı durum söz konusudur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

28. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Fatma AYT kimya kitabı almıştır.
B) Birsen AYT kimya kitabı almamıştır.
C) Deniz TYT matematik kitabı almıştır.
D) Engin AYT fizik kitabı almıştır.
E) Ayhan AYT fizik kitabı almamıştır.

29. Cengiz'in TYT matematik kitabı aldığı bilindiğine göre kaç kişinin aldığı kitap kesin olarak bellidir?

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

30. Ayhan ve Birsen'in aynı kitabı aldığı bilindiğine göre TYT matematik kitabını aşağıdakilerin hangisinde verilenler almıştır?

- A) Ayhan – Birsen
B) Cengiz – Ayhan
C) Deniz – Gamze
D) Engin – Gamze
E) Cengiz – Birsen

31. $2 - \frac{3}{5} : \left(\frac{7}{5} + 1 \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{7}{4}$

32. $\frac{\sqrt{90} \cdot \sqrt{45}}{\sqrt{27} \cdot \sqrt{6}} - 2$

işleminin sonucu kaçtır?

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

33. $\left(-\frac{1}{2} \right)^3 : \left(\frac{1}{2} \right)^{-3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -64 B) -16 C) -1
D) $-\frac{1}{64}$ E) 64

34. $\frac{(0,15)^2 - (0,25)^2}{(0,1)^2} : 4$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) -0,2 C) $\frac{1}{2}$
D) 1 E) 2

35. Birler basamağındaki rakamının 5 katına eşit olan iki basamaklı doğal sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 9
D) 11 E) 13

36. $\frac{6^4 - 2^4}{12^2 - 8^2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 16
D) 20 E) 24

37. $\frac{x^6 + x^3 \cdot y^3}{x^4 - y^2 \cdot x^2} \cdot \frac{y - x}{x^2 - xy + y^2}$

ifadesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-x$

B) x

C) $\frac{x+y}{y}$

D) $\frac{x(x+y)}{x-y}$

E) $\frac{x}{x+y}$

38. $\frac{x+2\sqrt{x}}{(x-4)^2} : \frac{x}{x-2\sqrt{x}} = \frac{1}{8}$

olduğuna göre x kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{8}$

C) 4

D) 12

E) 14

39. $3a + 4 < 2a + 1 \leq 3a + 6$

eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{-4, -3\}$

B) $\{-5\}$

C) $\{-4\}$

D) $\{-5, -4\}$

E) $\{-5, -4, -3\}$

40. x ve y tam sayılar olmak üzere,

$$|x - 3| \leq 6 \text{ ve } |y| = 3$$

olduğuna göre $x \cdot y$ çarpımının alabileceği en büyük sayı değeri kaçtır?

A) -27

B) -16

C) 12

D) 16

E) 27

41. Reel sayılarda tanımlı " Δ " işlemi

$$x \Delta y = 2x + 2y + 1$$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre $1 \Delta 2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

E) 10

42. a ve b sıfırdan farklı doğal sayılar olmak üzere,

$$a^3 = 80 \cdot b$$

olduğuna göre $a + b$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

A) 12

B) 24

C) 36

D) 120

E) 360

43. $23xy$ sayısı hem 12 hem de 15 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre bu koşulu sağlayan x sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 10 C) 11
D) 12 E) 13

44. Ardışık 5 tek tam sayının aritmetik ortalaması 45'tir.

Buna göre ortanca sayı kaçtır?

- A) 39 B) 41 C) 45
D) 47 E) 49

45. Bir miktar paranın önce $\frac{1}{5}$ 'i harcanıyor. Daha sonra geriye kalan paranın $\frac{2}{7}$ 'si harcanıyor.

Geriye 60 TL kaldığına göre başlangıçtaki paranın miktarı kaç TL'dir?

- A) 90 B) 100 C) 105
D) 130 E) 145

46. 72 tane boya kalemi 5'lik, 7'lik ve 9'luk gruplara ayrılarak paketlenmiştir.

Toplam paket sayısı 10 olduğuna göre içinde 5 kalem olan paket sayısı en az kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4
D) 6 E) 7

47. Bir annenin yaşı, oğlunun şimdiki yaşının 5 katından 5 fazladır.

Annenin şimdiki yaşı, oğlunun 4 yıl sonraki yaşının 3 katından 3 fazla olduğuna göre oğlunun şimdiki yaşı kaçtır?

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

48. Bir atlet 108 metrelik yokuşu V hızı ile çıkıp $3V$ hızı ile iniyor.

Atlet, yokuşu 48 saniyede çıkıp indiğine göre V hızı kaç m/sn.dir?

- A) 3 B) 4 C) 5
D) 6 E) 7

49. Bir musluk boş bir havuzu 35 saatte doldurmaktadır.

Musluktan akan su miktarı %30 azaltılırsa havuz kaç saatte dolar?

- A) 35 B) 38 C) 40
D) 45 E) 50

51. Bir torbada 1'den 100'e kadar numaralandırılmış 100 tane küp vardır.

Bu torbadan çekilen bir küpteki sayının 4'ün katı olma olasılığı kaçtır?

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

50. Bir televizyoncu 30 adet X marka televizyonu %40, 10 adet Y marka televizyonu ise %60 kârla satarak her iki satıştan da eşit miktarda kâr elde etmiştir.

Buna göre, X marka televizyonun bir adedinin satış fiyatının Y marka televizyonun bir adedinin satış fiyatına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{7}{16}$
D) $\frac{5}{9}$ E) $\frac{2}{3}$

52. $107^{107} \equiv x \pmod{10}$

olduğuna göre, x değeri kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2
D) 3 E) 4

53 - 56. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Şirket	2019	2020	Değişim oranı
A		558	%7 azalma
B	600		%20 artış
C	400	492	

Yukarıdaki tabloda A, B ve C şirketlerinde 2019 ve 2020 yıllarında çalışan sayılarının bazıları ile bu şirketlerde 2020 yılında çalışan sayısının 2019 yılına göre değişim oranlarının bazıları verilmiştir.

53. A şirketinde 2019 yılında çalışan sayısı kaçtır?

- A) 400 B) 500 C) 600
D) 700 E) 800

54. B şirketinde 2020 yılında çalışan sayısı kaçtır?

- A) 480 B) 600 C) 640
D) 720 E) 800

55. C şirketinde 2020 yılında çalışan sayısı 2019 yılına göre yüzde kaç artmıştır?

- A) 20 B) 21 C) 22
D) 23 E) 24

56. 2019 yılında A, B ve C şirketlerinde çalışanlar bir daire grafiği ile gösterilirse C şirketinde çalışanları gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 120
D) 140 E) 150