

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

1.

- I. Mete Han, Çin'i hâkimiyeti altına almasına rağmen Türklerin Çin'e yerleşmesini istemedi.  
II. Çin Seddi, MÖ 300'lü yıllarda Çin imparatoru tarafından ülke topraklarını korumak için yapılan duvardır; şimdi hâlâ ayakta ve yaşadığı savaşları silmeye çalışıyor.  
III. Mete Han'ın ilk düzenli orduyu kurduğu MÖ 209 yılı Türk Kara Kuvvetlerinin kuruluş yılı olarak da kabul edilir.  
IV. Attila, Batı Roma üzerine iki sefer düzenlemiştir; İtalya Seferi'nden dönen Attila 453 yılında vefat etmiştir.  
V. Teoman zamanında olduğu gibi, Mete Han zamanında da Çin'e seferler düzenlendi ve Çin Mete Han zamanında vergiye bağlandı.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde aşağıdakilerden hangisi örneklenmemiştir?**

- A) Ad aktarması  
B) Kişileştirme  
C) Güzel adlandırma  
D) Dolaylama  
E) Benzetme

2.

Yaşamı bölük pörçüklüğü ve onlarca belirsizliğiyle vermek, karakterlere doğrusal kaderler örmek, modern ve postmodern edebiyatın ortak yönü gibi görünüyor. Bunun, yazara hareket alanı açarak sağladığı kolaylık yadsınamaz elbette.

**Bu parçada geçen "yazara hareket alanı açma" sözüyle yazarla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çok sayıda roman yazabilmesini sağlama  
B) Romanın tekdüzeliğini kırmaya çalışma  
C) Konularını çeşitlendirme  
D) Günlük yaşamdan seçilmiş kişilere yer verebilme  
E) Özgürce yazabilme olanağı verme

3.

Pazarlık yapmadan önce kalitesiyle ilgili bir fikir elde etmek amacıyla balın, kaymağın, zeytinin tadılması gelenek olmuştur. Çoğu zaman müşteri, tattığı ürünün başından bir tikslenme ifadesiyle uzaklaşır. İşte o zaman arkanızdan açılmış olan ağızların iltifatlarına kulaklarınızı kapatacaktınız.

**Bu parçada geçen "iltifat" kelimesinin kullanımından doğan anlam özelliğini, aşağıdaki cümlelerden hangisi en uygun biçimde belirtmektedir?**

- A) Ciddi gibi duran fakat şaka konusu yapılan acı bir olay ifade edilmiştir.  
B) Anlatımda birbiriyle farklı olan kavramlar birlikte kullanılmıştır.  
C) Anlatılmak istenen düşüncüyü alaylı bir biçimde, tersini belirterek anlatma  
D) Birilerini kırmadan takılma amacıyla yapılan ince mizah  
E) Anlatımda birbirini tamamlamayan ifadeleri kullanma

4.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kullanılan deyim cümleye uygun değildir?**

- A) Fikrini aldığım herkes, onun, sözünün eri bir kişi olduğunu söylüyor.  
B) Elindeki kitaba göz gezdirip bütün detaylarıyla inceledi.  
C) Adam, durmadan gözyaşı döküyor ve "İçim yanıyor dostlar!" diye haykırıyordu.  
D) Görevli Mehmet Efendi, yeni gelen müdür için "Canı tez birine benziyor." dedi.  
E) Deprem bölgesinde herkes sağa sola kokuştururken o kılını bile kıpırdatmıyordu.

5. Her metni, her kitabı sözcük sözcük okumak gerekir  
I  
mi? Metinden metine, kitaptan kitaba değişir bu. On-  
lar arasında öyleleri vardır ki okuyayım diye kendimizi  
II  
sıkmak gereksizdir. Ama öyle metinler, kitaplar da vardır  
ki sözcükleri tada tada okuruz. Bu tür yazılarda bizi  
III  
kendine çeken nedir? Yazarın kişiliği, ustalığı ve bizi ne  
IV  
ölçüde gerçeklerle yüzleştirdiğidir.  
V

**Bu parçadaki numaralanmış sözlerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?**

- A) I numaralı söz; özenle, anlamlarını düşünerek anlamına gelmektedir.  
B) II numaralı söz, bir işi yapabilmek için onun zorluğuna katlanmak anlamındadır.  
C) III numaralı söz, yerinde kullanımanın verdiği güzelliğin ayırımına varmak anlamına gelmektedir.  
D) IV numaralı söz, cesaretlendiren, güçlendiren anlamındadır.  
E) V numaralı söz, doğruları yansıtıp yansıtmadığı anlamında kullanılmıştır.

6. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde herhangi bir ses olayı yoktur?**

- A) Atatürk yaptığı bütün devrimlerde olduğu gibi giyim kuşamda da Türk milletinin ileri bir seviyede olmasını istemiştir.  
B) Atatürk ilk olarak Kastamonu gezisinde şapkayı halka tanıtmıştır.  
C) Osmanlı Devleti'nde kullanılan saat, takvim ve ölçüler Avrupa devletlerinde kullanılanlardan farklılık göstermişti.  
D) 26 Aralık 1925 tarihinde hicri ve Rumi takvim yerine miladi takvim kabul edildi.  
E) Fikret'i, Mehmet Rauf'u okumadan o dönemi anlamak mümkün değildir.

7. Bakı kavramına bağlı olarak ülkemizde güneye bakan  
I II  
yamaçlarda tarım ürünleri erken olgunlaşır, kırsal  
III  
yerleşmeler daha fazladır (Karadeniz Bölgesi hariç),  
IV  
kalıcı kar başlangıç sınırı daha yüksektedir.  
V

**Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) I numaralı sözcük, hem yapım hem çekim eki almıştır.  
B) II numaralı sözcük, iyelik eki almıştır.  
C) III numaralı sözcük, türemiş yapıdır.  
D) IV numaralı sözcük, isimden fiil yapım eki almıştır.  
E) V numaralı sözcük, gövdeden türemiştir.

8. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "için" edatı eklendiği cümlede farklı bir anlam ilgisi oluşturmuştur?**

- A) Osmanlı borçlarını ödemekte zorluk çektiği için 1881 yılında Muharrem Kararnamesi'ni yayımlamış ve Duyun-u Umumiye kurulmuştur.  
B) İltizam sistemi; Osmanlı Devleti'nin peşin para ihtiyacını karşılamak için devlete ait bir mülkün belirli bir süre kiralanmasıdır.  
C) Muhassıllık, hazine gelirlerinin toplanması için oluşturulan kurumlardır.  
D) Yeniçeriler tarafından belirli zamanlarda ve belirli yerlerde okunmak için tertip edilmiş duaya "Gülbank" denir.  
E) Osmanlıda vezir olabilmek için sancak beyliği, beylerbeylik ve Rumeli beylerbeyliğinde bulunmak gerekiyordu.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayrıca gösterilen yerlere, cümle sonunda belirtilen noktalama işareti getirilemez?

- A) Sanatçı bir eserinde: “Şiirdeki tek bir dize bile hacimli bir yazının anlatmak istediğini bir çırpıda anlatıverir( )” diyor. (nokta)
- B) Hangi kitapçıdan aldığımı hatırlamıyorum bu kitabı ( ) (soru işareti)
- C) Tanpınar ( )ın şiirleri, romanlarına göre daha özverili oluşturulmuştur. (kesme işareti)
- D) Boş betimlemelerden uzak duran yoğun bir anlatım ( ) ilk bakışta göze çarpıyor. (virgül)
- E) O zamana kadar sesimi çıkarmadım, sabrettim ( ) neler yapacağını sabırsızlıkla bekledim. (noktalı virgül)

10. Osmanlı Devleti ilk dış borcunu Abdülmecit Döne-

mi'nde Kırım Savaşı (1853-1856 Osmanlı-Rus Savaşı)

I sırasında 1854'de İngiltere'den almıştır. Osmanlı

II borçlarını ödemekte zorluk çekince 1881 yılında

III Muharrem Kararnamesi'ni yayımlamış ve Duyun-u

IV Umumiye (Genel Borçlar İdaresi) kurulmuştur. Alacaklı

devletler Osmanlı borçlarına karşılık tuz, tütün, ipek,

pul, içki ve balık avcılığından alınan vergileri kendileri

V toplamıştır.

**Yukarıdaki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

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

11. (I) Kırmızı renkli Akdeniz toprağı (terra rossalar), Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde, kalkerli arazide oluşmaktadır. (II) Kestane renkli bozkır toprakları, bozkır bitki örtüsü altında oluşur ancak bu toprakların görüldüğü yerlerde yıllık yağış 500 mm'den fazladır. (III) Kara toprak olarak da adlandırılan çernezyomlar, Erzurum-Kars platolarında çayır bitki örtüsü altında oluşmuştur. (IV) İntrazonal topraklardan olan kumlu ve tüflü topraklara daha çok Ürgüp, Göreme ve Nevşehir çevresindeki tüfler üzerinde rastlanır. (V) Azonal topraklar, ufalanmış materyallerin akarsular tarafından taşınarak denizde, gölde ya da eğimin azaldığı yerlerde birikmesiyle oluşur.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?**

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

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi nesnesine göre geçişsiz, öznesine göre edilgen çatılıdır?

- A) İngiltere, ABD'nin de desteğini alarak 1947'de Filistin sorununu Birleşmiş Milletler Teşkilatına götürdü.
- B) İngiltere'nin Yahudileri desteklemesine karşın Almanya ve İtalya, Arapları destekliyordu.
- C) Birleşmiş Milletlerin Filistin kararı, Arap ülkelerinde tepkiyle karşılandı.
- D) 1947 yılı Aralık ayı başlarından itibaren Filistin'de, Arap ve Yahudiler arasında çatışmalar başladı.
- E) İngiltere, 14 Mayıs 1948'de Filistin'deki manda yönetimini tek taraflı olarak kaldırdı.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ek eylem diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Erozyonu artıran etmenlerdi, eğimin fazla ve yağış rejiminin düzensiz olması ile bitki örtüsünün cılız olması.
- B) Türkiye’de rüzgâr erozyonunun fazla olduğu yerler, bitki örtüsünün zayıf olduğu İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgeleridir.
- C) Çiğ olayını başlatan başlıca etmenler kar kalınlığının oluşturduğu yük ve yer çekimi, kayakçıların kar örtüsüne uyguladıkları baskı, hayvan veya insanların hareketi ve sestir.
- D) Bakı durumunda olan yamaçlara göre daha fazladır, dulda yamaçlardaki çiğ olayı.
- E) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi, tarlaların eğim doğrultusunda sürülmesi gibi insan etkinlikleri sonucunda erozyon artıyordu.

14. Büyük Selçuklu Devleti; Nişabur, Rey, İsfahan ve Merv

şehirlerini yönetim merkezi olarak kullanmıştır. Ancak daha çok Rey (İran) merkezli bir yönetim anlayışı II

benimsenmiştir. Dolayısıyla devlette İran (Fars) kültürü

etkili olmuştur. Bu durum Arapça ve Farsçanın önemini III

artırmıştır. Sultan Alp Arslan ve Melikşah’ın veziri IV

Nizamülmülk’ün de olması bunun devlette yer V

edinmesine neden olmuştur.

**Bu parçadaki numaralı sözlerden hangileri aynı türdedir?**

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

15. (I) Sel ve taşkınlar, meteorolojik nedenli afetlerdir. Sel genellikle ani ve yoğun yağışlardan sonra gerçekleşen su taşkınlarıdır. (II) Gecekondulaşma, altyapı yetersizliği, dere yataklarının değiştirilmesi ya da dere yataklarına yerleşim birimleri kurulması sel ve taşkınları artıran etmenlerdir. (III) Türkiye’deki sel ve taşkın olaylarının büyük bir kısmı kıyılarda gerçekleşir; iç kesimler, bu tür olayların az görüldüğü alanlardır. (IV) Bunun en önemli nedeni ise kıyıların iç kesimlere göre daha çok yağış almasıdır. (V) Sel ve taşkınlar ülkemizde depremden sonra en fazla can ve mal kaybına neden olan doğal afettir.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra düşüncenin akışına uygun olarak “Aşırı yağış, kar erimesi, göl ve deniz taşmaları ile barajlardan bırakılan fazla sular selin başlıca nedenleridir.” ifadesi getirilebilir?**

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

16. (I) Bu yapıtta, bütün dünyada ve ülkemizde ilk eserlerden günümüze kadar seyirlik tür tarihinde önemini koruyan üç yüze yakın kişiyle ilgili birçok bilgi yer alıyor. (II) Bu kişiler arasında tiyatro yazarları, sahne tasarımcıları ve tiyatro yönetmenleri var. (III) Eserde sözü edilen kişilerin hayatları da anlatılmış. (IV) Bunlar anlatılırken onların sanata bakış açılarına, sahne uygulamalarına ve eserlerine de yer verilmiş. (V) Literatür taranıp yeni kaynaklardan yararlanıp hazırlandığı için bu eser güncel bir boyuttadır.

**Bu parçada sözü edilen kitabın içeriğiyle ilgili en kapsamlı bilgi, numaralanmış cümlelerin hangisinde verilmiştir?**

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

17. İlk trafik ışığı 1868'de Londra'da kullanılırken Türkiye'de ilk kez 1929'da İstanbul'da kullanılmıştır.

**Bu cümleden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle söylenebilir?**

- A) Londra'dan sonra trafik ışığını kullanan ikinci şehir İstanbul'dur.  
B) Trafik ışıkları uzun uğraşlar sonucu İngiliz bilim adamları tarafından icat edilmiştir.  
C) Dünyada ilk trafik ışığını kullanan şehir Londra'dır.  
D) 1929'dan sonra İstanbul'un her caddesine trafik ışığı konulmuştur.  
E) Trafik ışıkları 1868'de Londra'daki trafik karışıklığını gidermek için kullanılmıştır.

18. Uyarlandığı öykünün metnine bire bir bağlı kalınmasa da bu film, izleyicisini 1960'ların Kırşehir'ine götürüyor.

**Bu cümleden aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabılır?**

- A) Bu film, izleyiciye özlem duyduğu eski günleri hatırlatmıştır.  
B) İzleyici; filmi, uyarlandığı öyküden daha çok beğenmiştir.  
C) Yazar, bu öykünün filme uyarlanmasına yardımcı olmuştur.  
D) Bu film ilk olarak Kırşehir'de gösterime girmiştir.  
E) Filmde, öyküde anlatılanların dışına çıkmıştır.

19. (I) Ruslar Van, Bitlis, Muş, Erzurum, Erzincan ve Trabzon'u işgal etmiştir. (II) Çanakkale Savaşı'ndan sonra burada 16. Kolordu Komutanı olarak göreve başlayan Mustafa Kemal, Muş ve Bitlis'i Ruslardan geri almıştır. (III) Bu başarısından ötürü Mustafa Kemal'e "Altın Kılıç Madalyası" verilmiştir. (IV) Kafkas (Doğu) Cephesi'nde Ermenilerin Ruslarla iş birliği yapmaları üzerine 24 Nisan 1915'te çıkarılan bir kanunla; Ermenilere ait dernek, cemiyet ve komiteler kapatılmış, belgelerine el konulmuş ve yöneticileri tutuklanmıştır. (V) 1917'de Rusya'da Bolşevik İhtilâli'nin çıkması üzerine İtilaf Devletleri ile Sovyet Rusya Brest Litovsk Antlaşması'nı imzalamıştır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra düşüncenin akışına göre, "Ayrıca 27 Mayıs 1915'te Tehcir (Göç) Kanunu çıkarılmış ve Ermeniler Suriye'ye zorunlu göçe tabi tutulmuştur." cümlesi getirilebilir?**

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

20. Nüfusun büyüklüğü, artış hızı, alsal dağılımı ve özellikleriyle ilgili devletin çıkarmış olduğu kanunlar ve uygulamalara nüfus politikaları denir. Türkiye'deki nüfus politikaları iki döneme ayrılır. Bunlar, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulduğu dönem ile 1965 arası ve sonraki süreçtir. Birinci dönemde nüfusun artmasıyla ilgili görüşler önem kazanmıştır. 1929'da beş ve daha fazla çocuğu olan ailelerin yol vergisinden muaf tutulması, 1930 yılında altı ve daha fazla çocuğu olan ailelere maddalya verilmesi örnek verilebilir. 1926 yıllı Türk Ceza Kanunu, kasten çocuk düşürmek ve düşürtmeyi suç saymış, 1936 yılında kanunun ilgili faslında yapılan değişikliklerle kısırlaştırma ve gebelik önleyici bilgileri yayma da yasak edilmiştir.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Tanımdan yararlanılmıştır.  
B) Sayıp dökmelere yer verilmiştir.  
C) Yerleşik bir düşüncedeki yanlışlıklar belirtilmiştir.  
D) Sunulan bir düşünce örnekle pekiştirilmiştir.  
E) Söylenenler bir sonuca bağlanmıştır.

21. Dil, insanların duygularını, düşüncelerini belirtmek için kullandıkları, işaret ve seslerden oluşan bir araçtır. Fakat herhangi bir araç gibi değildir. Bir milletin kimliğini belirleyen düşünce ve duygu dünyasını besleyen en önemli unsurdur. Ve ulusal kimliğimizi yansıtan bir ayna gibidir. Bu aynaya çamur atılırsa toplumsal kimliğimize de atılmış olur. Bu durumlardan yola çıkarak bütün topraklarımızda ana dil bilincini ve duyarlılığını besleyip kollayıp geliştirme gayreti içinde olmalıyız. Çünkü bir dili bozulmaktan ve yozlaşmaktan kurtaracak güç engellemeler, yasalar değil; o dili kullanan konuşurların duyarlılığı ve dil bilincidir.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Dilin önemi ve işlevi vurgulanmıştır.  
B) Örneklerden yararlanılmıştır.  
C) Tanımlamaya yer verilmiştir.  
D) Yargılardan biri benzetmeyle somutlaştırılmıştır.  
E) Okuyan veya dinleyeni yönlendiren bir havası vardır.

22.

- I. Koyun, Türkiye’de en fazla beslenen hayvan türüdür ve bozkır bitki örtüsünün yaygın olduğu alanlar, koyun beslenen başlıca yerlerdir.
- II. Küçükbaş hayvanlar içinde koyundan sonra en fazla beslenen hayvan cinsi kıl keçisidir; engebeli araziye uyum sağladığından dağlık yerlerde yaygın olarak beslenir.
- III. Ankara keçisi olarak da adlandırılan tiftik keçisi; Batı Anadolu, Güneydoğu ve Doğu Anadolu’da beslenmektedir.
- IV. Kıl keçisi daha çok Akdeniz, Güneydoğu, Doğu Anadolu ve İç Anadolu’da beslenir.
- V. Bu nedenle koyun besiciliği daha çok iç kesimlerde gelişmiştir ve en fazla koyun beslenen yerler Doğu Anadolu ve İç Anadolu’dur.

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

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

23.

- I. Lozan Antlaşması’nda, İstanbul’da oturan Rumların ve Batı Trakya’da oturan Müslümanların mübadele dışı tutulması yani etabli (yerleşik) kabul edilmesi kararlaştırılmıştı.
- II. İstanbul’da daha çok Rum bırakmak isteyen Yunanistan, bununla Türkiye’nin iç işlerine müdahale etmeyi ve göç edecek Rumları yerleştirme sıkıntısından kurtulmayı amaçlamaktaydı.
- III. 1913 yıllı Bükreş Antlaşması’nın belirlediği sınır çizgisinin doğusundaki bölgeye yerleşmiş bulunan Müslümanlar, Batı Trakya’da oturan Müslümanlar olarak sayılacaklardır.
- IV. Antlaşmanın uygulanmasında Türkiye ile Yunanistan arasında Lozan’daki yerleşik (etabli) deyiminin farklı şekillerde yorumlanmasından dolayı anlaşmazlık çıktı.
- V. Şöyle ki 1912 kanunuyla sınırlandırıldığı biçimde, İstanbul Belediyesi sınırları içinde, 30 Ekim 1918’den önce yerleşmiş (etabli) bulunan bütün Rumlar, İstanbul’da oturan Rumlar olarak sayılacaklardır.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangileri yer değiştirmelidir?**

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

**24 ve 25. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

(I) Marmara Bölgesi, ülkemizde ortalama yükseltinin en az olduğu bölgedir; Yıldız Dağları, Samanlı Dağları, Uludağ, Biga Dağları başlıca yükseltilerdir. (II) Bölge deniz seviyesine en yakın olan Çatalca-Kocaeli Platosu’na ve Balıkesir, Gönen, Bursa, İnegöl, Adapazarı Ovası gibi ovalara sahiptir. (III) Bölgenin yer şekillerinin çok sade olması bölgede; ulaşımı kolaylaştırmış, tarım alanlarını genişletmiş, makineli tarımı geliştirmiş, akarsuların akış hızını ve enerji potansiyelini azaltmıştır. (IV) Başlıca akarsuları Meriç, Susurluk, Sakarya’dır; bu akarsuların akış hızının az olması, ülkemizdeki hidroelektrik enerji üretiminin en az olmasına neden olmuştur. (V) Bölgenin güneyinde Sapanca, İznik, Manyas (Kuş) ve Ulubat gölleri vardır ve bu göller tektonik olaylar sonucu oluşmuştur. (VI) İklim çeşitliliğinin en fazla olduğu bölgedir; Güney Marmara ve Marmara Denizi kıyılarında Akdeniz iklimi, Karadeniz kıyılarında Karadeniz iklimi, Trakya’nın iç kısımları ile denize uzak yerlerde karasal iklim görülür. (VII) İklim çeşitliliğine bağlı olarak tarım ürünleri de bitki örtüsü de çeşitlenmiştir. (VIII) Ayrıca Türkiye’de iki kıtada toprağı bulunan tek bölgedir.

**24. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?**

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

**25. Bu parçaya göre Marmara Bölgesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Bölgede bulunan bazı göller tektonik olaylar sonucu oluşmuştur.  
B) Bazı yerlerinde Akdeniz iklimi görülür.  
C) Makineli tarım gelişmiştir.  
D) Türkiye’de ortalama yükseltinin en az olduğu bölgedir.  
E) Tarım alanları sanayiden dolayı daralmıştır.

26 ve 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Soğuk Savaş Dönemi'nde bloklar arasındaki rekabet Yumuşama Dönemi'nde önemli bilimsel ve teknolojik gelişmelerin yaşanmasında kendini göstermiştir. Özellikle bu dönemde iki süper güç uzay yarışında karşı karşıya gelmiştir. SSCB'nin 1957'de ilk uzay aracı Sputnik'i uzaya fırlatmasının ardından bu gelişmeyi bir yıl sonra Amerika'nın NASA'yı (Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi) kurarak ilk uzay uydusunu uzaya göndermesi izledi. 1961'de Rus Kozmonot Yuri Gagarin Vostok-1 uzay aracı ile ilk kez uzaya giden insan olurken ABD 1969'da bu gelişmeye karşılık vermiş, Astronot Neil Armstrong'u Ay'a indirmeyi başarmıştı. Bu gelişme ile ABD uzay yarışında da liderliği ele geçirdi. ABD ve SSCB arasında başlayan uzay yarışına pek çok ülke katılmış ve büyük bütçelerle uzay çalışmaları yapmışlardır. Uzay araştırmaları ülkelerin gelişmişlik düzeyinde bir ölçüt olarak görülmüş hatta devletlerin iç ve dış politikalarında yaptıkları uzay çalışmaları bir propaganda aracı olmuştur.

26. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ülkelerin uzay yarışında karşı karşıya geldiği
- B) Amerika'nın dünyanın ilk uzay aracını uzaya fırlatması
- C) Uzay çalışmalarına büyük bütçelerin ayrıldığı
- D) Uzay araştırmalarının ülkelerin gelişmişlik düzeyinde ölçüt olması
- E) Uzay çalışmalarının propaganda aracı olması

27. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özel yargılara yer verilmiştir.
- B) Niteleyici sözlere yer verilmiştir.
- C) Tanık göstermeye başvurulmuştur.
- D) Deyime yer verilmiştir.
- E) Kanıtlanabilir verilerden yararlanılmıştır.

28 - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız cevaplayınız.

Bir sinema binasının beş salonu vardır. Hafta sonu bu sinema binasında iki bilim kurgu filmi, iki aşk filmi, iki animasyon filmi, iki western filmi ve iki epik filmi olmak üzere beş tür film gösterilmiştir. Bunlardan iki animasyon filmi, iki tanesi epik filmi ve bir western filmi Alman yapımı, diğerleri İngiliz yapımıdır. Her salonda biri cumartesi, diğeri pazar olmak üzere iki film gösterilmiştir. Bu filmlerin gösteriliş programıyla ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Aynı tür filmler farklı günlerde gösterilmiştir.
- Her film bir gün ve gün boyunca aynı salonda gösterilmiştir.
- Aynı salonda gösterilen filmlerin yapımı ve türü farklıdır.
- Aşk filmleri cumartesi 3. salonda, pazar günü 4. salonda gösterilmiştir.
- Animasyon filmleri cumartesi günü 1. salonda, pazar günü 5. salonda gösterilmiştir.
- Pazar günü gösterilen İngiliz yapımı film sayısı, cumartesi günü gösterilenden fazladır.

28. Bu bilgilere göre aşağıdakilerin hangisinde epik türde filmin gösterildiği kesindir?

- A) Pazar günü 2. salon
- B) Pazar günü 3. salon
- C) Cumartesi günü 2. salon
- D) Cumartesi günü 4. salon
- E) Cumartesi günü 5. salon

29. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Cumartesi günü 4. salonda bilim kurgu filmi gösterilmiştir.
- B) Pazar günü 1. salonda gösterilen film Alman yapımıdır.
- C) Cumartesi günü 2. salonda western filmi gösterilmiştir.
- D) Pazar günü 3. salonda gösterilen film İngiliz yapımıdır.
- E) Cumartesi günü 5. salonda gösterilen film İngiliz yapımıdır.

30. Cumartesi günü 2. salonda western filmi gösterilmişse aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Cumartesi günü aşk filminin gösterildiği salonda, pazar epik türde film gösterilmiştir.  
 B) Pazar günü animasyon filminin gösterildiği salonda, cumartesi bilim kurgu filmi gösterilmiştir.  
 C) Cumartesi günü animasyon filminin gösterildiği salonda, pazar bilim kurgu filmi gösterilmiştir.  
 D) İngiliz yapımı olan western filmi pazar günü gösterilmiştir.  
 E) Pazar günü 2. salonda gösterilen film İngiliz yapımıdır.

$$31. \frac{\frac{3}{5} \cdot \frac{22}{7}}{\frac{4}{15} + \frac{4}{7}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$32. 3 + \frac{5}{2 + \frac{0,2}{0,4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

$$33. \frac{\sqrt{30} + 2\sqrt{10}}{\sqrt{20} + \sqrt{15}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$34. \frac{3^{12} - 6^6}{3^8 - 24^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 27 B) 45 C) 63 D) 81 E) 90

35. x gerçel sayısı için

$$\frac{5^{x+3} - 5^{x+1}}{5^{2x+2}} = 120$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

36. A B C

$$\begin{array}{r} x \quad 39 \\ 3 \cdot 62 \\ + \dots \\ \hline KLMNP \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işlemine göre,

K + L + M + N + P toplamı kaçtır?

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

37. a, b ve c gerçel sayıları için

$$b^2 \cdot c < 0 < a - b < a^2 \cdot b$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

38. Sıfırdan ve birbirinden farklı x ve y gerçel sayıları için

$$\frac{|x-y|}{|x \cdot y|} = \frac{y-x}{x \cdot y}$$

eşitliği sağlıyor.

Buna göre,

I.  $\frac{1}{x} > \frac{1}{y}$

II.  $\frac{x}{y} < 0$

III.  $x + y < 0$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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



39. Farkları 64 olan iki basamaklı AB ve CD doğal sayılarının rakamları için

$$\frac{A}{C} = 4$$

$$\frac{B}{D} = 5$$

eşitlikleri veriliyor.

**Buna göre, AB + CD toplamı kaçtır?**

- A) 56 B) 76 C) 106 D) 123 E) 133

40. **x gerçel sayısı için**

$$x^2 = x + 3$$

**olduğuna göre,  $x^7$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $69x + 82$  B)  $76x + 79$  C)  $81x + 43$   
D)  $97x + 120$  E)  $103x + 99$

41. a, b ve c tam sayılar olmak üzere,

$$a^2 \cdot b^3 + b^2 \cdot c^5$$

ifadesi tek sayıdır.

**Buna göre,**

- I.  $a + b + c$  çift sayıdır.  
II.  $a \cdot b \cdot c$  çift sayıdır.  
III. b tek sayıdır.

**ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?**

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

42. Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde  $\Delta$  işlemi

$$a \Delta b = 3a + 2b - 2 \cdot (b \Delta a)$$

biçiminde tanımlanıyor.

**Buna göre,  $7 \Delta 4$  işleminin sonucu kaçtır?**

- A)  $\frac{23}{3}$  B) 9 C)  $\frac{25}{3}$  D) 11 E) 13

43. Tam sayılar kümesi üzerinde f fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} 5x - 3, & x \text{ tek ise} \\ 2x + 3, & x \text{ çift ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

**Buna göre,**

$$(f \circ f)(n) = 27$$

**eşitliğini sağlayan n tam sayısı kaçtır?**

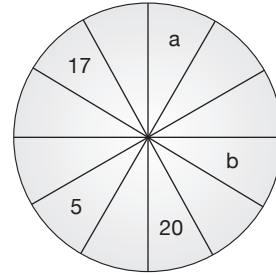
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

44. Bir sepetteki kiraz ve eriklerin toplam sayısı 108'dir. Bu sepetteki kirazların  $\frac{2}{5}$ 'i, eriklerin  $\frac{1}{4}$ 'ü yenildiğinde sepetteki kiraz ve eriklerin sayısı birbirine eşit olmuştur.

**Buna göre, başlangıçta sepetteki kiraz sayısı kaçtır?**

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 72 E) 80

45. Aşağıdaki çarkta arka arkaya gelen her dört bölmedeki sayıların toplamı 56'dır.



**Buna göre, a + b toplamı kaçtır?**

- A) 19 B) 21 C) 25 D) 34 E) 37

46. Bir kitabevinde satılan tüm kitaplar için kitabevi kitabın etiket fiyatının %8'i kadar KDV ödemektedir. Bu kitabevi bir kitaba etiket fiyatı üzerinden %20 zam yaptığında bu kitap için ödenen KDV miktarı 80 kuruştur.

**Buna göre, bu kitabın ilk satış fiyatı kaç TL'dir?**

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 60 E) 75

47. Bir kuruyemişçide satılan badem, fındık ve fıstığın birer kilogramlarının alış ve satış fiyatları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- Fındığın alış fiyatı, fıstığın alış fiyatının 2 katıdır.
- Bademin alış fiyatı, fıstığın satış fiyatının 2 katıdır.
- Bütün kuruyemişler %50 kâr ile satılmaktadır.

**Bu kuruyemişçi 8 kilogram fıstık, 6 kilogram fındık ve 2 kilogram badem sattığında 260 TL kâr ettiğine göre, fındığın 1 kilogramının alış fiyatı, fıstığın 1 kilogramının satış fiyatından kaç TL fazladır?**

- A) 5      B) 10      C) 15      D) 20      E) 25

48. Bir havuzu doldurmak ve boşaltmak için toplam 16 musluk kullanılmaktadır. Havuzu dolduran muslukların her biri boş havuzu tek başına 40 dakikada tamamen doldurabilmekte iken havuzu boşaltan muslukların her biri dolu havuzu tek başına 60 dakikada tamamen boşaltabilmektedir.

**Havuzun  $\frac{1}{4}$ 'ü dolu iken tüm musluklar açıldığında**

**havuz 5 dakika sonra tamamen dolduğuna göre, havuzu doldurmak için kullanılan musluk sayısı kaçtır?**

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

49. Doğrusal bir koşu pistinde Ayhan ve Mazhar pistin başlangıç noktasından aynı anda sabit hızlarla koşmaya başlamışlardır. Ayhan koşu pistinin  $\frac{3}{4}$ 'üne geldiğinde Mazhar'ın kalan yolu pistin  $\frac{3}{5}$ 'i kadardır.

**Buna göre, Ayhan koşuyu tamamladığında Mazhar yolun kaçta kaçını koşmuştur?**

- A)  $\frac{7}{15}$       B)  $\frac{8}{15}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{2}{5}$       E)  $\frac{17}{20}$

50. 7 matematik öğretmeni ve 5 fizik öğretmeni arasından önce 1 kurul başkanı seçilecek daha sonra biri matematik, biri fizik öğretmeni olacak şekilde iki kurul üyesi seçilecektir.

**Buna göre, bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?**

- A) 348      B) 350      C) 372      D) 376      E) 378

51. Ardışık 10 pozitif tam sayının toplamı biçiminde yazılabilen sayılara onlu sayılar denir.

**Buna göre,**

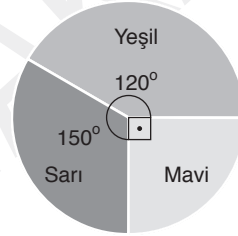
- Onlu sayılar 10'un tam katıdır.
- En küçük onlu sayı 45'tir.
- Ardışık iki onlu sayı arasındaki fark 10'dur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

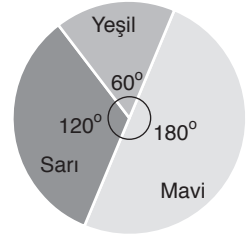
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I ve II      E) II ve III

**52 ve 53. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.**

Aşağıdaki grafiklerin birincisinde üç ayrı boya karışımından birinci karışımındaki boya miktarlarının renklerine göre dağılımı, ikincisinde ise ikinci karışımındaki boya miktarlarının renklerine göre dağılımı gösterilmiştir.



1. grafik



2. grafik

52. Bu iki karışımındaki toplam yeşil boya miktarı karışımların toplam boya miktarının %20'si kadardır.

**Buna göre, 1. karışımındaki toplam boya miktarının 2. karışımındaki toplam boya miktarına oranı kaçtır?**

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

53. İki karışımında toplam 470 gram sarı boya ve toplam 340 gram yeşil boya vardır.

**Buna göre, iki karışımındaki toplam mavi boya miktarı kaç gramdır?**

- A) 300      B) 330      C) 360      D) 390      E) 420