

TYT



TÜRKÇE | MATEMATİK | FİZİK

TARAMA TESTLERİ



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



Sunuş

Geleceğimiz olan siz gençlerin, öğretim programlarını ve dijital dünyadaki yenilikleri takip eden ihtiyaçlarınızı 21. yüzyıl becerileriyle birleştiren ve ürettikleriyle destek olan ekibimizle her zaman yanınızdayız.

Ordu İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezimizi dijital dünyaya açılan bir pencere haline getirmeye çalıştık. Bu pencereden sadece Ordulu gençlerimiz değil bütün Türkiye faydalansın istedik.

İl Millî Eğitim Müdürlüğümüzün YouTube kanalında pandemi döneminde başladığımız TYT, AYT, LGS soru çözüm videolarımıza bu yıl konu anlatım videolarımızı ekleyerek devam ediyoruz. Siz yeter ki harekete geçin biz bu yolculukta sizi hiçbir zaman yalnız bırakmayacağız.

İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezinin web sitesinde yeni özgün kazanım testlerimize ve konu anlatımlarımıza erişim sağlayabilirsiniz. Ayrıca önceki senelerde yayımlanan özgün sorularımızı soru bankası haline getirerek siz değerli öğrenci ve öğretmenlerimizin kullanımına sunmak üzere web sitemizde yayımlıyoruz.

"Yalnızca bugün yaptıklarınız bütün yaptıklarınızı değiştirebilir." Bilgiyi, teknolojiyi hedefleri doğrultusunda kullanan millî manevi değerlerimize sahip çıkacak olan siz gençlerimiz, en büyük umudumuzsunuz.

Mehmet Fatih VARGELOĞLU
Ordu Millî Eğitim Müdürü



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ





TYT



ORDU
İL MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRKÇE | MATEMATİK | FİZİK

TARAMA TESTLERİ



TYT



ORDU
İL MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRKÇE | MATEMATİK | FİZİK

TARAMA TESTLERİ

İmtiyaz Sahibi
Mehmet Fatih VARGELOĞLU
İl Millî Eğitim Müdürü

Genel Yayın Koordinatörü
Ayfer ORAL AYDIN
Şube Müdürü

Ordu ÖDM Ekip Sorumlusu
Ali HATİPOĞLU

Soru Yazarları
Levent SET (Fizik)
Serkan KAYAR (Matematik)
Sezgin ULU (Türkçe)

Soru Dizgi
Burak KURT
Enes BAŞIBÜYÜK

Grafik Tasarım
Burak KURT

Ordu ÖDM Ekibi
Ali HATİPOĞLU
Burak KURT
Enes BAŞIBÜYÜK
Hakan AKSOY
Hazel COŞGUN
Özge SEÇKİN UYGUN
Serkan KAYAR
Sezgin ULU
Tuğba UĞURLU

Türkçe Tarama Testi 1	3
Türkçe Tarama Testi 2	8
Türkçe Tarama Testi 3	12
Türkçe Tarama Testi 4	16
Matematik Tarama Testi 1	21
Matematik Tarama Testi 2	23
Matematik Tarama Testi 3	25
Matematik Tarama Testi 4	27
Matematik Tarama Testi 5	30
Fizik Tarama Testi 1	34
Fizik Tarama Testi 2	36
Fizik Tarama Testi 3	38



TYT



ORDU
İL MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRKÇE TARAMA TESTLERİ

1. Yıllar önce yaşadığımız, hayatımızın büyük bir bölümünde iz bırakan eski evimizi tekrar gördük. Etrafında kocaman ağaçları olan sararmış yapraklarla süslenmiş güzel bir evdi burası. Bahçesinde tahtadan yapılmış bir masa vardı. Masanın hemen yanına maviye boyanmış sandalyeler konulmuş. Bir köşede de zamana meydan okuyan bir tarım aleti yer alıyordu. Evin yeni sahipleri zaman zaman ateş yakıp bu alanda çay demliyorlar gibiydi. Çünkü etrafta tam yanmamış odun parçaları vardı.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleyici anlatım
- B) Tartışmacı anlatım
- C) Açıklayıcı anlatım
- D) Betimleyici anlatım
- E) Düşsel anlatım

2. Kırmızı gıda boyalarının neredeyse tamamı ezilmiş böceklerden üretiliyor. Aldığımız kırmızı renkli gıda ürünlerinde içindekiler bölümünü iyice okuyun. "Karmin" ifadesini görebilirsiniz. Kırmızı böceği olarak bilinen ve anavatanı Güney Amerika olan böceklerden milyonlarca yetiştiriliyor ve gıda boyalarının üretiminde kullanılıyor. Meyveli yoğurtlardan dondurmalara, meşrubatlardan boyalı kek kremalarına kadar kırmızı renk içeren hemen her işlenmiş gıdada karmin böceklerinin izleri mevcut. Karmin böceğini küresel gıda piyasasının vazgeçilmezlerinden birisi haline getiren şey ise dayanıklılığı.

Paragrafta hangisine değinilmemiştir?

- A) Kırmızı gıda boyalarının neyden elde edildiğine
- B) Kırmızı gıda boyalarının nelerde kullanıldığına
- C) Kırmızı gıda boyalarının zararlarına
- D) Kırmızı gıda boyalarının nereden geldiğine
- E) Kırmızı gıda boyasının neden tercih edildiği

3. Yüzyıllara yayınca ve Doğu-Batı bir arada değerlendirilince aslında ne kadar az şey biliyoruz rüyalar hakkında. Bu kadar teknolojiye, bilimsel ilerlemeye rağmen...Günümüzün velhasıl ömrümüzün üçte biri ile yarısı arasında kocaman bir zaman dilimini uykuda geçiriyoruz. Bu süre içinde rüya üstüne rüya görüyoruz. Rüyalarımızın %90'ını unutuyoruz. Uyandıktan sonraki 5 dakika içinde gece gördüğümüz rüyaların %50'sini unutuyoruz. Lakin çoğunlukla rüyalarımızı ne anlayabiliyor ne değerlendirebiliyoruz. Harcanan bir hazinedir rüyalarımız.

Bu paragraftan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Rüyalar hakkında çok az şey biliniyor.
- B) Yüzyıllar boyunca rüyalar konusunda ilerleme görülmemiştir.
- C) İnsanlar kendi rüyalarını değerlendirip anlayabiliyor.
- D) Bilimsel ilerleme rüyalar konusunda etkili olamamıştır.
- E) Uyku anında birçok rüyayı bir gecede görürüz.

4. Okuyarak olayların ve gelişmelerin iç yüzünü öğrenen bir kişi, öncelikle kendine olan güvenini artırır. Bu ise aynı zamanda düşünce ufkunu geliştirip geniş bir görüş açısı sağlayarak olayları inceleme yeteneği kazandırır. Ayrıca okuyan kişiler çok okumanın beraberinde getirdiği zengin kelime dağarcığına sahip oldukları için hikmetli ve etkileyici konuşarak hitap ettikleri kişilerde etki de uyandırır. Bu etki ise insanlarla ilişkileri güçlendirmekte, kişiye daha sosyal bir karakter kazandırmaktadır. Dahası, geniş kelime dağarcığı, insanın daha fazla kavramla düşünebilmesini de sağlar. Yani düşünce kapasitesini ve kültür düzeyini artırır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerin hangisi kitap okumanın bize sağladığı faydalardan biri değildir?

- A) Boş zamanlarımızı değerlendirmemizi sağlar.
 B) Kelime dağarcığımızı geliştirir ve etkili iletişim sağlar.
 C) Düşünce kapasitemiz üzerinde olumlu rol oynar.
 D) Olaylara farklı gözle bakabilme yeteneği kazandırır.
 E) İnsanlarla ilişkilerimizi olumlu yönde etkiler.
5. “Şartını adeta manzum, kafiyeli bir nakarat gibi diline virt etmişti.”
Cümlesindeki deyimle aynı anlama gelen bir deyim aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?
- A) Dilini tutamamış, herkese her şeyi söylemişti.
 B) Öylesine korkmuştu ki adeta dilini yutmuştu.
 C) Ne yapmalıyım da dilinden kurtulmalıyım onun?
 D) Son zamanlarda dillerine doladıkları bir söz var.
 E) Ağzım dilim kurudu, kız yalvara yalvara.
6. Toplumdaki bir sıkıntıyı görüp de buna çare bulamayan aydın, dipsiz karanlıklara bağırın çocuk gibidir.

Altı çizili söz öbeğinin cümleye kattığı anlam hangisinde vardır?

- A) Çocuklarla anlaşamayınca onlara bağırmaya başlıyordu.
 B) Kazanamayacağını bilmesine rağmen çaresizce bekliyordu.
 C) Çevresindekilerle uyum sorunu yaşıyordu.
 D) Bu hayatta yolunu kaybetmiş zavallı bir seyyahım ben.
 E) Bağırıyordu ama sanki onu hiç kimse duymuyordu.
7. I. Anneme, başını çevirmeden cevap verdi.
 II. Sermet, defterinin yapraklarını çeviriyordu.
 III. Kocasını radyonun düğmesini çevirdi.
 IV. Eteği belinde bütün evi o çeviriyor.
 V. Çevirdiği oyunların bir türlü sonu gelmiyordu.

Yukarıdaki cümlelerde geçen “çevirmek” kelimesi kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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

8. Deyimler sözlerimizin anlaşılmasını kolaylaştıran, anlatımı renklendiren ve dakikalarca konuşarak ifade edemediğimiz fikirleri bir çırpıda dile getiren kalıplardır. Bu kalıplar dilimize yerleşmiştir ve anlamları hemen herkes tarafından bilinir. Örneğin ailece dağılmak, yok olmak anlamında....., olmayacak sebeplerle suç ve suçlu bulma çabasında olmak, farkında olmayarak karşısındakine dokunacak sözler söylemek için.....,bir şeye çok sinirlenince..... deyimini kullanırız.

Aşağıdaki deyimlerden hangisi bu metinde boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) Beyninden vurulmuşa dönmek
 B) Öküzün altında buzağı aramak
 C) Baltayı taşa vurmak
 D) Ocağı sönmek
 E) Küplere binmek
9. "...Elinden malını mülkünü, varını yoğunu alsalar, bundan ölmezsin. Bunları yine edinebilirsin. Ama senin onurunu kırar, ruhunu öldürürlerse işte buna çare yoktur."

(Cengiz Aytmatov- Gün Olur Asra Bedel)

Yazara göre insan ne zaman çaresiz kalır?

- A) Parasız pulsuz kalınca
 B) Onuru kırılır, ruhu ölürse
 C) Sevdiklerini kaybederse
 D) Kaybettiklerini yeniden edinemezse
 E) İnsanın ruhu öldürülürse
10. I. Köyde kim çaresiz kalırdı, kimin işi bozulurdu hepsini bilirdi.
 II. Zemin kırmızıya dönüşünce, bir an için de olsa, belirginliğini yitiriverdi sivilceleri.
 III. Nöbetçi, memura elindeki kâğıdı uzatıverdi.
 IV. Annesini, kardeşini, babasını alıp köye gitmiş.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde virgülün aşağıdaki işlevlerinden hangisine örnek verilmemiştir?

- A) Ara sözleri veya ara cümleleri belirtmek için konur.
 B) Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.
 C) Eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
 D) Anlam karışıklığını önlemek için kullanılır.
 E) Sıralı cümlelerin arasına konur.
11. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bir yazım ya da noktalama yanlışı yoktur?**
- A) Bu yıl okullar 21 eylül pazartesi günü açılacak.
 B) TBMM'ne yeni milletvekilleri geldi.
 C) Ordu ili Karadeniz Bölgesi'nde yer almaktadır.
 D) Sendeki kalemin aynısını Ahmet de gördüm.
 E) Hafta sonu Ayşe Teyze'mler bize gelecek.

12. Aşağıdaki paragraflardan hangisinde diğerlerinden farklı bir düşünceyi geliştirme yolu kullanılmıştır?

- A) Okuma, insanoğlunun yaşam boyu sürdürdüğü yararlı bir uğraştır. İnsan okumakla kişilik kazanır, geçmiş uygarlıkları ve kültürleri tanır; onların deneyimlerinden yararlanarak yaşamını düzenler. İnsanın duygu ve düşünceleri okuyarak gelişir, zenginleşir.
- B) Gezi yazısı, kişi ya da kişilerin yurtiçi veya yurtdışında yaptığı uzun ya da kısa süreli yolculukların anlatıldığı yapıtlardır. Bu yazılar, insanın bilgisini, görgüsünü deneyimlerini artırır. Geziye katılan kişilerin büyük bir bölümü, gittikleri yerlerde geçirdikleri zamanı, gezilerini eşe dosta anlatırlar.
- C) Deneme yazarı bir söz işçisidir. Onun bir kuyumcuya benzetirim ben kuyumcu nasıl değerli madeni bin bir özenle işleyerek çok değerli eserler oluşturursa, deneme yazarı da sözcükleri büyük bir dikkatle ve özenle bir araya getirerek eserini oluşturur.
- D) Tiyatro, yazılmış bir eserin (senaryo) seyirciler önünde, sahnede sanatçılar tarafından canlandırılmasıdır. Aynı zamanda tiyatro oyunun sergilendiği binanın adıdır.
- E) Ansiklopedi, birden çok konuda özlü ve bilimsel bilgiler veren yapıttır. Ansiklopediler, bilgilerin harf sırasına göre dizildiği, akademik yönü olan yapıtlardır.

13. "Her sanat gibi şiir de kendisine ihtiyaç duyulmayan toplumlardan göç eder."**Yukarıdaki cümleyle anlamca en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şiir, her çağda kalıcı olduğunu göstermiş olan bir sanattır.
- B) Şiirden zevk almak isteyen bireyin, sanat birikimine sahip olması gerekir.
- C) Şiire olan ihtiyacı her dönemde çağın şartları belirler.
- D) Ruhlardaki şiirsel duyarlılık yok olmuşsa şiir de kendiliğinden yok olur.
- E) Şiir, her toplumda ihtiyaç duyulduğu için ortaya çıkmıştır.

14. İnsanlar neden sağlıklarını düşündükleri kadar çevreyi düşünmezler? Çevre sorunlarının en önemli sebebi bence insanların bilinçsizliğidir. İnsanlar çevre sorunları konusunda maalesef hassas değiller. Çevre konusunda farkındalık oluşturacak çalışmaların yapılmaması da bir etkidir. Eğitim, sağlık, teknoloji gibi her alanda bu sorunlara eğilmek gerekir. Yoksa çevre sorunları daha da artacak ve insanlık için çözümü olmayan sorunlara yol açacaktır.**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Öyküleyici anlatım B) Tartışmacı anlatım C) Açıklayıcı anlatım
- D) Betimleyici anlatım E) Söyleşmeye bağlı anlatım

15. I) Hentbol oynayanları görmek onu heyecanlandırmamıştı.

- II) Olası hayaller, insan bilinçaltının sobalı kış evleridir.
- III) Yeşil gözlerindeki taze baharı şimdi daha iyi görebiliyordum.
- IV) Sağra'dan gelen çikolatayla, ağızındaki o acı ilaç tadını giderdi.
- V) Apartman sakinleri sokaktaki köpeği her akşam besliyorlar.

Yukarıdaki cümlelerin hangisinde özne, bir sıfat tamlamasından oluşmuştur?

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

16. Deneme, yazarın kendi düşüncelerini kanıt yoluna gitmeden anlattığı bir edebi türdür. Yazar düşüncelerini aktarırken makaledeki gibi ispat kaygısı yaşamaz. Daha çok duygulara hitap eder. Duygulara göre bilim daha geri plandadır. Denemede yazar kendi birikimini, içinden gelenleri özgürce aktarır. Bu nedenle Nurullah Ataç deneme için: "Deneme 'ben'in ülkesidir." der. Bu görüşe katılmamak elde değildir.

Paragrafta yukarıda açıklamaları verilen düşünceyi geliştirme yollarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Örnekleme B) Tanık gösterme C) Karşılaştırma D) Tanımlama E) Benzetme

17. İnternet, medyanın bir parçasıdır ancak çok seçeneğe sahip olması açısından medyadan daha üstündür. (I) İnternette geri beslenme açısından müthiş bir olanak mevcut. (II) Çok seçenek olduğu için insanları geleneksel medya gibi bir kulvarda tutamazsın. (III) Bir gazeteyi al demekle, bir siteyi izle demek arasında çok büyük fark vardır. (IV) Televizyon izlemek her zaman olduğu gibi popülerliğini korumaya devam etmektedir. (V)

Yukarıdaki paragrafta hangi cümle düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

18. Gurbet elde bir hal geldi başıma

Ağlama gözlerim Mevla'm kerimdir.

Derman ararken derde düş oldum

Ağlama gözlerim Mevla'm kerimdir.

Bu dizelerde altı çizili kelimelerden kaç tanesi çekimli fiildir?

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

19. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi türü bakımından diğerlerinden farklıdır?**

- A) Zeki ve tecrübeli olsan bile bu işin böyle olacağı belliydi.
B) Babasına ve annesine karşı çok merhametli bir çocuktu her zaman.
C) Geceye rağmen buğulanmış pencereye güneşi çizebilmektir yaşamak.
D) Boztepe'deki çam ağaçları birer gelin olur kar yağdığında.
E) Kardeşi çok akıllı bir çocukmuş ama çok başarılı değilmiş.

20. Hani derler ya erkekler ağlamaz diye. Ben bu düşünceye kesinlikle karşı olan biriyim. Çünkü ağlamak asla zayıflığın ya da güçsüzlüğün göstergesi değildir. Ne zaman ağlayan birini görsem içim acısa da yine de sevinirim. Çünkü bilirim ki ağlayan kişinin kalbi henüz nasır bağlamamıştır. Katılaşmamıştır yüreği. O güzel gönlü yaşadığı duyguyu dışa vurmuş, içindeki hüznü ya da acıyı gözyaşlarıyla yüreğinden söküp atmanın yolunu bulmuştur. Kalp ağlamazsa gözyaşı da akmaz denir ya. İşte onun gibi sevindiğimizde attığımız kahkahalar kadar, üzüldüğümüzde dökülen gözyaşı da değerlidir.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
B) Tartışmacı anlatım biçimine yer verilmiştir.
C) Ağlayabilen kişilerin katı yürekli kişiler olmadığı belirtilmektedir.
D) Erkekler için ağlamak zayıflık göstergesi olabilmektedir.
E) Ağlayınca acı yürekte sökülüp atılır.

1. (I) 1950'den bu yana şiir yazıyormuş. (II) Yazdıklarını eşe dosta okuyormuş. (III) Bu eşin dostun halini düşünmek istemiyorum. (IV) İnsanın gerçekten yetenekli olduğu bir alanda çalışması iyidir, gereklidir de... (V) Hatta bunun için ustalardan o alanda az çok emek verenlerden"değerlendirme"ler de isteyebilir. (VI) Yeteneğini zorlayarak ya da olmayan bir yeteneği varsayarak şiir yazıp ona buna dinletmek ise yapılacak iş değil. **Bu parça iki paragrafa bölünmek istense ikinci paragraf kaçınıcı cümleyle başlar?**

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

2. Edebiyat dergilerinde 1938'de çıkan şiirleri art arda okursak görürüz ki A. M. Dranas, C. S. Tarancı, Dağlarca, Ziya O. Saba dışında gittikçe tekdüzeleşmekte, yozlaşmaktadır şiirimiz. Hatta Dranas susar, Tarancı durgunlaşır, Ziya Osman'ın özünü tükettiği görülür; özgün kişiliği ile dikkat çeken Dağlarca kendini tekrara başlar. Dergilerde ilk şiirleriyle görünen O. Veli ve arkadaşları ise hiç de büyük ümitler verici değildir. **Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabıdır?**

A) 1938'de kimlerin şiirleri yayımlanmaktadır dergilerde?
 B) 1938'de yayımlanan şiirlerin ne gibi ortak özellikleri vardır?
 C) 1938'de ümit veren şairler kimlerdir?
 D) 1938'de edebiyat dergilerinin genel durumu nedir?
 E) 1938'de şiirimizin genel durumu nasıldır?

3. (I) Aşk konulu bir şiir yazıp da okumaya kalkıştınız mı bazı büyük şiir uzmanlarına, daha bir satırını bile dinlemeden dudak bükerek. (II) Gene mi aşk? (III) Siz, en iyisi, koyun şiirinizi cebinize, bir daha böyle şeyler yazmamaya dikkat edin. (IV) Gerçi onlar "barış"ı, "mutlu yarınlar"ı yazan şairler bulurlar kendilerine. (V) Yazarsanız karınıza, sevgilinize okuyun baş başa kaldığınız sıra. **Bu paragraftaki cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

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

4. Bilmediği yaşamadığı bayramlar üzerine övgü düzenlerin bini bir para bugünlerde. Zannedersiniz ki herkes paşa babasından gümüş keseler içinde mecdiyeler alıyordu. Bayramdan bayrama yeni bir çift pabuca kavuşanlar bile saraydaki bayram günlerini anlatacak neredeyse. Oysa insan yaşadığı yeniliklerin tadına varabilse eskiyi özlemez. Ne vardı eski bayramlarda: Çeşitli el öpme ziyaretlerinde yenilen bol şeker ve gövdeye indirilen çikolatalar... Arkasından da ver elini bayram yerine...

Bu paragrafa bakılarak eski bayramlardan övgüyle söz edenlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Bu kişilerin sayısı oldukça yüksektir.
 B) Aslında çoğu övdükleri gibi bir bayram yaşamıştır.
 C) Bir kısmının çocukluğu yoksulluk içinde geçmiştir.
 D) Geçmişten abartılı övgülerle söz etmektedir.
 E) Bugünün yeniliklerinin zevkini çıkaramamaktadırlar.

5. Elbet bir gün kavuşacağız

Bu böyle yarım kalmayacak

Dizelerinde aşağıdaki sözcük türlerinden hangisi yoktur?

A) Belgisiz sıfat B) Durum zarfı C) İşaret zamiri
 D) Sayı sıfatı E) Çekimli fiil

6. Böylece, bir iki dakika içinde kelebek kolayca dışarı çıkıverdi. Fakat bedeni kuru ve küçücük, kanatları buruş buruştu. Adam kelebeği izlemeye devam etti çünkü kanatlarının her an açılıp genişleyeceğini ve narin bedenini taşıyacak kadar güçleneceğini umuyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangilerine başvurulmuştur?

- A) Açıklama - öyküleme
- B) Tartışma - betimleme
- C) Öyküleme - betimleme
- D) Açıklama - tartışma
- E) Örneklendirme-öyküleme

7. "Vücudumun ağır ağır kaybolduğunu, ruhumun kat kat açıldığını hissediyorum."

Aşağıdakilerin hangisi bu cümlelerin anlamına en yakındır?

- A) Göz kapaklarım gittikçe ağırlaşıyordu, ruhum sanki benden kopmak istiyordu.
- B) Benliğim artık bir nokta ruhum ise damlaları kabul eden büyük bir okyanus.
- C) Karanlıkta bir el beni kendine çekip yok etmek istiyordu.
- D) Densizliği bırakıp ruhumdaki derinliği görmeye çalış.
- E) Ağlama seslerini duymaz hale gelince vücudumdan sıyrılacağım.

8. Benim gönlüm bir hoştur
Yıldızların altında

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Hece düşmesi
- B) Ünsüz benzeşmesi
- C) Ünlü uyumuna aykırı sözcük
- D) Yumuşamaya aykırı sözcük
- E) Ulama

9. Kelebek, hayatının geri kalanını, kurumuş bir beden ve buruşmuş kanatlarla yerde sürünerek geçirdi.

Cümlesinde kaç tane türemiş sözcük vardır?

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

10. "(I) Yalnızca bir günah vardır, tek bir günah. O da hırsızlıktır. (II) Bir insanı öldürdüğün zaman, bir yaşamı çalmış olursun. (III) Karısının elinden bir kocayı, çocuklarından bir babayı almış olursun. (IV) Yalan söylediğinde, birinin gerçeğe ulaşma hakkını çalarsın. (V) Hile yaptığın, birini aldattığın zaman doğruluğu, haklılığı çalmış olursun. Anlıyor musun?"

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I.cümlede edat vardır.
- B) II.cümlede farklı türde tamlamalar vardır.
- C) III.cümlede birden fazla belgisiz sıfat vardır.
- D) IV.cümlede belirtili ad tamlaması vardır.
- E) V.cümlede belgisiz zamir vardır

11. I. Ben bilmek istiyorum, hayat gerçekten bir avuç yerde durmadan dönüp durmak mıdır?
 II. Yoksa bu dünyada başka türlü yaşamak da mümkün mü?
 III. Şunu öğrendim ki balıkların çoğu yaşlanınca ömürlerini boşuna geçtiklerini söyleyip yakınır.
 IV. Sonra da yaşlanıp ölüp gitmek mi?
 V. Sürekli sızlanıp herkesten şikayet ederler.

Bu cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

12. (I) Biz, her şeye hayret eden bir millet olduğumuz için albayım, sevinç ve şaşkınlıkla ellerimizi çırpıyoruz. (II) Zaten her zaman alkışlarız. (III) Beğensek de beğenmesek de oyumuzu versek de vermesek de her şeyi oyun sandığımız için durmadan ellerimizi çırpıyoruz. (IV) Biz de iyi kaldık albayım; medeniyet bizi bozmadı. (V) Ama bizden sonra ne olur onu bilemem albayım.

Yukarıdaki numaralanmış yerlerin hangisine “ Ruh bilimciler de öyle söylüyor: Çocuk kalmak iyiymiş. ” cümlesi getirilirse anlatımın akışı bozulmaz?

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

13. (I) “Hoşça kal” dedi tilki. “Vereceğim sır çok basit: İnsan ancak yüreğiyle baktığı zaman doğruyu görebilir. (II) Gerçeğin mayası gözle görünmez. (III) Sahibi olmayan bir elmas bulursan o elmas senindir. Sahibi olmayan bir ada bulursan o ada senindir. (IV) Bir buluş yaparsan patentini alırsın, buluş senin olur. (V) Mademki yıldızlara sahip olmak benden önce kimsenin aklına gelmedi, yıldızlar benimdir.

Bu parça iki parçaya ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümle ile başlar?

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

14. **Aşağıdaki cümlelerde yer alan ikilemelerden hangisi kuruluşuna göre diğerlerinden farklıdır?**

- A) Çocuklar üç gündün beri son derece akıllı uslu görünüyorlar.
 B) Yalan yanlış bilgilerle bizi bu olanlara inandırmaya çalışıyordu.
 C) Giydikleriyle kılık kıyafet dersi veriyordu çevresindeki kılıksız insanlara.
 D) Taha eski püskü kıyafetleri yardım amacıyla vermekten hoşlanmazdı.
 E) Maç ertelenince güçlü kuvvetli insanlar malzemeleri otobüse taşıdı.

15. **Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olabilir?**

- A) Suat'ın diğer kadınlar gibi olmadığını, eşi Süreyya'ya ne kadar sadık olduğunu gördükten sonra hayranlığı daha artar.
 B) Çünkü, birçok kadının kocasını aldattığı için, o güne kadar kimseyle evlenmemiştir.
 C) Zaten yalnızlık ve karamsarlık duyguları içerisinde olan Necip Bey, Suat'a duyduğu aşk yüzünden kendine kızmaktadır.
 D) Suat kocasına ihanet etmek istemediğinden bu aşka karşılık vermez fakat içten içe de Necip Bey'e bir şeyler hissetmeye başlar.
 E) Suat ve Süreyya evlidir, yanlarına ziyaretlerine gelen akrabaları Necip Bey, Suat'a aşık olur.

16. Aşağıdakilerin hangisinde "de" yazım kurallarına uygun yazılmamıştır?

- A) Onunla konuşmakta bir sakınca görmedim.
- B) Konuyu size anlatmakta güçlük çekeceğim.
- C) Hepimize kızmakta yerden göğe haklıydınız.
- D) Serap'ın çalışmada hiç gözü yok ki!
- E) Onları kınamakta bir yarar getirmedim.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Çalışanlarımıza karşı biraz daha hoşgörülü olmalıyız.
- B) Son kez onun hatırını kırmayıp Orduya gideceğim.
- C) Yeni bir sanat anlayışı dedinizmi toplumcu sanat akla geliyor.
- D) Okulun derslerinden çok az sayı da kişi yararlanıyor.
- E) Onun kardeşinin İstanbul'lu olduğunu yeni öğrendik.

**18. Ahmet Haşim () şiirin yapısı için der ki () "Şiirde anlam aramak () eti için bülbülü öldürmek gibidir ()"
Bu parçada boş bırakılan yerler& sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?**

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

19. Deyimler kalıplaşmış sözcüklerdir. Deyimlerde bulunan sözcüklerin yerine eş anlamlıları bile getirilemez. Sözcüklerin yerleri değiştirilemez. Bu şekilde bir kullanım anlatım bozukluğuna yol açar.**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğuna yol açan bir deyim kullanılmıştır?**

- A) Ödevimi yapınca en sonunda öğretmenimin gözüne girmeyi başardım.
- B) Dün gece yine bardaktan boşalırcasına yağmur yağdı.
- C) Batuhan işine dört elle sarılmış ,gece gündüz çalışıyor.
- D) Okulda çalışanları da ağzının ucuyla akşam iftara davet etti.
- E) Artık aşka gelmişti bu işi bitirmesine kimse engel olamazdı.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Akrabanız Serkan Bey çok değerli bir insandı.
- B) Kızım Zeynep kedisi Mınav'ı yine tartaklıyordu.
- C) Hakimlik sınavına sadece Hukuk Fakültesi mezunları girebilir.
- D) Konya Ovası'nda yine su kıtlığı yaşanacağı benziyor.
- E) Güzelim Boğaz çevre kirliliğinin kurbanı olacak sonunda.

1. Öğretmenin kendisini seyrettiğini görünce, dönüp ona gülümsedi.

Altı çizili sözcükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Kaynaştırma
- B) Ünlü düşmesi
- C) Ünsüz türemesi
- D) Ünsüz yumuşaması
- E) Ünsüz benzeşmesi

2. Açlık çeken bir ülkedeki birine bu soruyu sorarsak cevap “yemek” olacak. Donmakta olan birine aynı soruyu sorarsak cevap “sıcak” olacaktır. Kendini yalnız ve çaresiz hisseden birine soracak olursak cevap mutlaka “diğer insanlarla beraber olmak” olacaktır. Ama bütün bu ihtiyaçlar giderildikten sonra, bütün insanların ihtiyacı olan bir şey var mıdır hâlâ? Filozoflar buna evet diye cevap verirler. Onlara göre insan sadece ekmele yaşayamaz. Tabi ki bütün insanlar yemek yemelidir. Ayrıca sevmeye ve ilgi görmeye ihtiyaçları vardır. Ama bütün insanların ihtiyacı olan bir şey daha vardır: Kim olduğumuzu ve neden yaşadığımızı bilmek.”

Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabıdır?

- A) İnsan ne için yaşar?
- B) Yaşamak için yapmamız gereken şey nedir?
- C) İnsan çaresiz kalınca en çok neye ihtiyaç duyar?
- D) İnsan hayatta en çok ne ister?
- E) Hayatta en önemli şey nedir?

3. “Doğu ile Batı altüst olabilir; krallıklar, tahtlar, şehirler ve saraylar harap olabilir ama aşk her daim kalacaktır ayakta.”

Yukarıdaki cümle anlamına-yüklemine-ögesine ve yapısına göre nasıl bir cümledir?

- A) Olumlu-fiil-kurallı-sıralı cümle
- B) Olumlu-fiil-devrik-sıralı cümle
- C) Olumlu-fiil-devrik-sıralı bağlı cümle
- D) Olumsuz-isim-devrik-sıralı bağlı cümle
- E) Olumlu-fiil-kurallı-sıralı bağlı cümle

4. Uzun zamandan beri ekmele bekleyen vatandaşlar, ekmele gelmeyince bir araya gelip belediyeyi protesto etmeyi kararlaştırdılar.

Yukarıdaki cümlede kaç tane yan cümlecik vardır?

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

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünsüz yumuşaması kuralına aykırı bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Gül demetini alıp bana doğru yaklaştı.
- B) Hareket düdüğüne kadar ailesi ile sohbet etti.
- C) Yakında bütün şehir karanlığa gömülecek.
- D) Çocuğun yanakları sıcaktan kıpkırmızı olmuştu.
- E) Gururla ayağa kalktı ve dışarı baktı.

6. ...Şanslı olup da bu ülkeyi bulabilenler, taşların üstünden akan su gibi rahatça kayarak iniş çıkışlara yayılır, yuvalarını bulmuş olurlar. Kimileri doğdukları yerde bulurlar bu ülkeyi, kimileri bir kıyı kasabasında susuzluktan kavrulduktan sonra çölde yüreklerinin tazelendiğini görürler. Yemyeşil tepeler arasında doğdukları halde ancak kentin yoğun, civcivli yalnızlığı içinde rahat edenler de vardır. Kimileri için bu arayış, bir başka insanın izini sürmektir; bir çocuk ya da ana, bir dede ya da kardeş, bir sevgili, bir eş, bir düşman...

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- A) İnsanlar yüzyıllardır okudukları eserlerde hep onu arar dururlar ama bir türlü bulamazlar.
 B) İkimizdeki boşluğu dolduracak bir dost bir yaren bulabilmek bu devirde o kadar zor ki...
 C) Doğduğum köy o kadar güzel olmasına rağmen yine de arayışım hiçbir zaman bitmedi bitmeyecektir.
 D) İkimizde bir ülke vardır, bir ruh coğrafyası; yaşadığımız sürece bunun sınırlarını arar dururuz.
 E) Arayıp da bulamadığım o kadar çok şey var ki bunları kelimelerle ifade etmek bile bana çok zor geliyor.

7. ve 8. soruları aşağıdaki paragrafa göre cevaplayınız.

Merhamet ne güzel şeydir değil mi? En çirkin insanı güzel, en yoksulunu zengin eder. Allah tüm canlıların kalbine merhamet tohumlarını ekmiştir. Önemli olan hangimizin bu tohumları büyüttüğü, hangimizin su bile vermeden kurummasını izlemesidir. Halil Cibran'ın bu alıntısı ise birine yardım ederken onun onurunu düşünerek el uzatan kişi, asıl merhametlidir, diyor. Birine yapılan yardım onun gururunu incitecek ölçüdeyse, o insanda ne merhametten söz edilebilir ne vicdandan.

7. Bu paragraftan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanlarda doğuştan var olan en güzel duygulardan biri, merhamet duygusudur.
 B) İnsanların onurunu, gururunu incitmeden yapılan yardım gerçek yardımdır.
 C) Bahçemizde özenerek büyüttüğümüz güzel duygulardan insanlığa bolca dağıtmalıyız.
 D) Merhamet bütün çirkinlikleri siler, duygu yoksulu kalplere zenginlik katar.
 E) Kalbinde merhamet olmayan insan bir damla suyu esirger bitkilerden.

8. Yukarıdaki paragrafta yer alan "onurunu düşünerek el uzat -" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üzmeden, incitmeden yardım etmeye çalışmak.
 B) Gururundan ödün vermeden yardım etmek.
 C) Başkalarının sözünü dikkate almadan yardım etmek.
 D) Kendisine laf gelmesin diye yardım etmek.
 E) Elinden geleni yapmaya çalışmak

9. İnsan fiziken bir kez doğar, peki ya ruhen... Yaşadığımız ömür boyunca kaç defa hayal kırıklığı yaşadık, kaç defa düştük, kaç defa yeniden ayağa kalktık düşünsenize bir? İnsanoğlu böyledir çünkü defalarca yıkılsa da yeniden ayağa kalkmak zorundadır. Hani büyük alim Mevlâna diyor ya "Öldüm der durursun yine de yaşarsın." tam olarak böyledir hayat. Annemizden bir kez doğarız evet ama ölene kadar defalarca kez yeniden doğmak ...

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- A) Hayata dört elle sarılmak isteriz yine.
 B) Yeniden ayağa kalkmak zorunda kalırız.
 C) Yeniden yaşamak için çabalar dururuz.
 D) Ve hayatı bu sefer ıskalamadan yaşamak isteriz.
 E) Hayal kırıklıklarından alacağımız en önemli derstir.

10. (I) Görünüşte hepimiz aynı türden canlılar değil mi? (II) Hepimiz etten ve kemikten oluşuyoruz, hepimiz aynı şekilde dünyaya geldik, aynı şekilde besleniyor, aynı havayı soluyoruz ama neden anlayamıyoruz? (III) Peki ya yeryüzünde bitmek bilmeyen bu kavgalar, savaşlar neden? (IV) Biz neden sürekli birbirimizi üzüyor, eziyor ve tüketiyoruz? (V) Neden birileri sürekli diğerleri üzerinde egemen olma, üstünlük savaşları kurma eğiliminde?

Yukarıdaki numaralı cümlelerin hangisinde soru farklı bir sözcük türüyle sağlanmıştır?

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

11. (I) Her gün eve Selin'le geliyorduk. (II) Pazartesi Selin okulda kalmış, ben ise erkenden çıkmıştım. (III) Onsuz mahalleden geçmenin ne kadar zor olduğunu o zaman anladım. (IV) Endişeyle eve vardım. (V) Anahtarımı çıkarıp hızla kapıyı açtım ve içeri girdim.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

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

12. Ordu'nun Altınordu ilçesindeki Boztepe'yi her yıl binlerce turist geziyor, Ordu çok güzel bir il.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu, aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılırsa giderilebilir?

- A) Sondaki "Ordu" sözcüğünden sonra "Altınordu" sözcüğü getirilerek
B) "ilçesindeki" sözcüğü cümleden atılıp "Altınordu'daki" biçiminde düzeltilerek
C) "bir il" sözcüğü cümleden atılıp "güzelidir" biçiminde düzeltilerek
D) "Ordu'nun Altınordu ilçesindeki" sözü yerine "Ordu'daki" sözü getirilerek
E) "çok" sözcüğü gereksiz olduğu için cümleden atılarak

13. İnsanı insan yapan, yüzüne güzellik katan ve onu sevdiren tek şey kalbinin temizliğidir. Yoksa hepimiz aynıyız, etten ve kemikten oluşmuş bedenleriz. Bizi birbirimizden ayıran tek şey kalplerimizin özelliğidir. Eğer temiz ve güzel bir kalbiniz varsa bu dışınıza yansır. Fakat kararmış, herkesin kötülüğünü isteyen, kıskanç biriyse; kalbinizin kötülüğü yine yüzünüze yansır. Ve dünyalar güzeli olsanız bile kalbinizin karanlığı güzelliğinize gölge düşürecektir.

Bu metin doğrultusunda söylenemeyecek cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyilik onun kanında vardı, çevresi onu bu iyilikleriyle tanımıştı.
B) Kıskançlığı artık herkese zarar verecek boyuta ulaştığı için öğretmeninden uyarı aldı.
C) Ayşe'yi gören herkes, bu güzelliğe bu kötü huylar hiç yakışmıyor, diyordu.
D) Rahatsızlığını metanetle karşıladı, vardır bir hayır bunda da dedi.
E) Dünyayı kurtaracak olan şey her zaman güzel ve temiz bir yürektir.

14. Boztepe'deki karlı ve soğuk havayı ciğerlerine doldurunca Palandöken'i hatırladı.

Yukarıda verilen cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dağlar karlı olur.
B) Dağlarda derin nefes alınarak yaşanır.
C) Palandöken'in de soğuk temiz bir havası vardır.
D) Palandöken turistik bir yerdir.
E) Dağlar şifa kaynağıdır.

15. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi ayraç içinde verilen açıklamayla uyusmamaktadır?

- A) Misafir, ev sahibinin kuzusudur. (Misafir, her konuda ev sahibine göre hareket eder.)
 B) Misafir, misafiri istemez; ev sahibi ikisini de... (Misafir, kendisinin misafir olduğu bir yerde bir başka misafirin gelmesini istemez; ev sahibi ise her ikisini de istemez.)
 C) Misafir on kısmetle gelir, birini yer, dokuzunu bırakır. (Yüce yaradan, gönlü geniş, mert insanlara yani misafir ağırlayanlara fazladan rızık verir.)
 D) Misafir, umduğunu değil bulduğunu yer. (Misafir, ev sahibine tabi olduğundan kafasında çok farklı şeyler geçse de ev sahibi neyi ikram ederse onu alır.)
 E) Misafir, üç gün misafirdir. (Misafir, bir yerde üç gün misafir olarak kalır, üç günden sonra misafirliği çıkar ev sahibi gibi davranabilir.)

16. Hepimiz hayatta kalmak ve daha iyi yaşamak için çalışmak, para kazanmak zorundayız. Bu gayet normal bir şeydir, fakat bunu abartıp dünyamızı para üzerine kurarsak, daha doğrusu parayı dünyamızın merkezine oturtursak, asıl sıkıntı ondan sonra başlar. İnsanlığın varoluşundan bu yana güçlü olma savaşı verilir. Yer altı kaynakları ve petrol rezervleri için yapılan savaşların tek amacı daha çok zengin olmaktır. Oysa günün birinde hepsi bitecek. Bina dikmek için kestiğimiz ağaçlar bitecek, ırmaklarımız kuruyacak, savaşacağımız yer altı kaynaklarımız kalmayacak. İşte o noktadan sonra ne yapacağız? İstedığınız kadar zengin olun hiçbir işe yaramayacak.

Bu paragrafta anlatılmak istenen sıkıntının kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Para kazanmak ve daha iyi yaşamak için çok çalışmamız gerektiği
 B) Daha güçlü olmak için sürekli bir savaş verme
 C) Dünyanın zenginliğini tek elde toplamak için
 D) Bütün doğal kaynakları ortadan kaldırmak
 E) Parayı dünyamızın merkezine oturtmak

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birden fazla kaynaştırma ünsüzü kullanılmıştır?

- A) Birkaç yaya, karşı kaldırımda geziniyordu.
 B) Pencerenin kanadını açıp etrafı seyretti.
 C) Evimizde öğle yemeğini birlikte yedik.
 D) Etrafımda her şeyini yitirmiş insanlar vardı.
 E) Bir saat boyunca dışarıda çalışmak istedi.

18. Mehpere'nin defalarca merdivenleri inip çıkmaktan ve tebriğe gelen konuklara hazırlık yapmaktan yorgun düştüğünü düşünüyordum. Kızın son günlerde yüzü iyice solmuş gözlerinin altında mor halkalar oluşmuştu.

Yukarıdaki cümlede aşağıdaki sözcük türlerinden hangisi yoktur?

- A) İsim (ad) B) Zamir (adıl) C) Zarf (belirteç) D) Sıfat (ön ad) E) Fiilimsi (eylemsi)

19. Bunları benimle paylaştığın için sana teşekkür ederim.

Bu cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü değişimi B) Ulama C) Ünsüz değişimi
 D) Ünlü daralması E) Ünsüz sertleşmesi

1. I. kısacası mutlu geçiriyorlar dünya denen bu âlemi
II. içimizden şanslı olanlar âşık oluyor
III. hepimiz yalnız geliyoruz dünyaya
IV. aşklarına karşılık buluyor ve çoğalıyorlar
V. yalnızlık daha güzel tasvir edilemezdi sanırım

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan dördüncü olur?

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

2. Otelin rahatlığını yeni yeni hissetmeye başlıyorum.

Yukarıdaki cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü daralması
B) Ünsüz türemesi
C) Kaynaştırma ünsüzü
D) Ünsüz yumuşaması
E) Ünsüz benzeşmesi

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Hayvanların yaşamı bu kadar değersiz olmamalı.
B) Hayat meşguliyeti bizi bir oraya bir buraya savurup duruyor.
C) Evleri son derece geniş ama yaşanılacak gibi değildi.
D) Kadınlar aklıyla değil kalbiyle görür.
E) Bu sınavdan da bir sonuç almadık.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yansımadan türemiş eylem yoktur?

- A) Heyelan olunca sitenin istinat duvarları bir anda büyük bir gürültüyle çatladı.
B) Memurluk sınavını kazandığını duyunca gözündeki parıltıyı görmeniz gerekiyordu.
C) Ofladı, pufladı ama bir türlü babasını yeni telefon için ikna edemedi.
D) Camı tıkla bakalım içeridekiler hâlâ uyuyorlar mı bir bakalım.
E) Otobüsün ön lastiği Ordu'ya giderken Nefise Akçelik Tüneli'nde patlamış.

5. Bir öğretmen öğrencisini nasıl severse bir ressam da tablolarını öyle sever. Onları gözünden bile sakınarak muhafaza eder.

Bu cümlede sözü edilen kişilerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her şeyi sevmeleri B) Tabloları sevmeleri C) Sevgi dolu olmaları
D) Hayatı sevmeleri E) İşlerini sevmeleri

6. (I) Hani bazı anlar olur ya, insana kendi bile fazla gelir. (II) Kimseyi görmek, konuşmak istemez. (III) Kimseye tahammül edemez. (IV) Oysaki tüm canlıları, insanlar da dahil seviyordur. (V) Fakat hayat öyle şeyler yaşatır, öyle boşluklarda bırakır ki insanı, an gelir o çok sevdiğimiz insanlara bile tahammül edemez oluruz.

Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde neden - sonuç ilgisi vardır?

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

7. (I) Yok etmek sadece zorbalara ve cahillerin işidir. (II) Bir insan zekâsıyla yenemeyeceğini anladığı anda ya şiddete başvurur ya paranın gücüne. (III) Birisi sizinle aynı fikirde değil diye onu yok edemezsiniz. (IV) Erdem sahibi ve medeni insanlar böyle yapmaz. (V) Çok okuyan ve bilginin gücüne inanan her insan, sadece konuşma yolunu seçer.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangi ikisi koşul (şart) cümlesidir?

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

8. Aşağıdakilerin hangisinde cümle, biçimce olumsuz olduğu halde anlamca olumludur?

- A) Öğretmen sınıfın yaptıklarını hoş görecekti değil.
B) On beş yıldır ailesini bir kere bile aramıştı değil.
C) Evin adresini iyice ezberlemişti unutması mümkün değildi.
D) Adamın tipine bakınca güven veren biri değil.
E) Çocuklarımdan hiçbiri başarısız öğrenciler değildi.

9. Çocuklarınıza zengin olmayı değil, mutlu olmayı öğretin. Böylece, hayatları boyunca sahip oldukları şeylerin fiyatını değil, kıymetini bilirler.

Yukarıdaki cümlelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Emir kipinde eylem kullanılmıştır.
B) Ek-fiilin olumsuzunu kullanılmıştır.
C) Takısız ad tamlaması kullanılmıştır.
D) Çekimli eylem birden fazla kullanılmıştır.
E) Fiilimsi birden fazla kullanılmıştır.

10. (I) Olasılıksız, son yılların en çok okunan ve en popüler kitaplarından biri. (II) Bu alıntıda düşüncenin gücünü görmemiz istenmiş. (III) Evrene pozitif enerji yayılması gerektiğini söylerler ya hani. (IV) Eğer bir şey hakkında olumlu düşünür ve gerçekleşeceğine yürekten inanırsak başarırız. (V) Tam tersi daha baştan karamsar bakıp yapamayacağımızı düşünürsek olacağı varsa da olmaz.

Yukarıdaki cümlelerden hangisi dolaylı anlatıma örnek gösterilebilir?

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

11. (I) İnsanın kafası sıkıntılarla doluysa dünyanın en huzurlu yeri bile insanı rahatlatmaz. (II) Kocaman, huzur ve sevgi dolu bir kalbe sahipse de nereye giderse gitsin yalnız kalmaz. (III) Size doğru yolu gösterecek, yapmanız gereken şeyleri söyleyecek tek şey yüreğinizdir. (IV) Beyin akıl verir ama ruhu yoktur; vicdan, merhamet, sevgi gibi duyguları barındırmaz. (V) Ama yürekler bize yol gösteren en büyük hazinelerdir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde benzetme yapılmıştır?

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

12. Bu acımasız adamın işlediği suçu umarım affetmezler.

Yukarıdaki cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangileri vardır?

- A) Ünlü düşmesi - ünsüz benzeşmesi-ülama
- B) Kaynaştırma - ünsüz yumuşaması-ünsüz türemesi
- C) Ünlü daralması - ünlü düşmesi-ünsüz değişimi
- D) Ünsüz türemesi - ünsüz yumuşaması-yumuşamaya aykırılık
- E) Ünsüz düşmesi - ünsüz türemesi-ünsüz yumuşaması

13. Gerçeği ararken bir yandan da bulduğumuz anda düşeriz. Çünkü aynı zamanda gerçek daima biraz.....

Parçadaki boşluğu anlam bakımından en uygun biçimde tamamlayan seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anlamayı-ağır gelir.
- B) Kabullenmeyi-anlaşılmazdır.
- C) Değiştirmeyi-utanç vericidir.
- D) Reddetmeyi-azap vericidir.
- E) Sorgulamayı-kaygı vericidir.

14. Bir hayal gerçekleşmesi gereken zamanda gerçekleşmelidir. İşte tam o günlerde alınmalıydı bana akülü araba. Artık çok geç, her şey için çok geç, uçup gitti elimizden o balon.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümledekiyle yakın anlamlıdır?

- A) Çocukluk günleri insanın belki de en mutlu olduğu dönemdir çünkü mutluluk sadece o dönemde saf ve temizdir.
- B) Yıllar sonra ona sahip olmak onu nedense çok sevindirmemişti çünkü artık farklı duygulara yoğunlaşmıştı.
- C) Öğretmen olmayı o kadar çok istiyordu ki anlatamam, yıllar sonra bu isteğine nihayet kavuşmuştu.
- D) İstediklerimize sahip olmak tabii ki çok güzel bir şeydir ama onlar için bazı fedakârlıklarda bulunmalıyız.
- E) Hayal ettiğimiz müddetçe yaşama dört elle sarılabileceğimizi söylemişti ünlü bir yazar.

15. Gençlik, yaşamın tadını almasını bilemeden yaşayan ve yaşamın hep yaşadığı gibi süreceğini sanan insanın ön dönemidir.

Bu cümlenin öğeleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Zarf tümleci – özne – yüklem
- B) Özne – zarf tümleci – yüklem
- C) Dolaylı tümleç – özne – yüklem
- D) Özne – yüklem
- E) Özne – belirtili nesne – yüklem

16. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru, yüklemi buldurmaya yöneliktir?**

- A) Okulda yapılan seminere kimler katıldı?
- B) Çocuklar misafirlikte neler yapmış?
- C) Çocuklara verdiğimiz bayram harçlıkları nerede?
- D) Olayları dün akşam televizyondan mı duymuştunuz?
- E) Deprem Gölcük'te ne zaman olmuştu?

17. Atasözleri atalarımızdan günümüze kadar ulaşan, belirli bir yargı içeren, söyleyeni belli olmayan konuşma içinde kullanılan öğüt veren yol gösteren özlü sözlerdir.

Yukarıdaki bilgiler ışığında aşağıdaki cümlelerin hangisi atasözü değildir?

- A) Geniş gününde dar gezen, dar gününde geniş gezer.
- B) Göz görmeyince gönül katlanır.
- C) Herkes kaşık yapar ama sapını yapamaz.
- D) Her şey incelikten insan kabalıktan kırılır.
- E) Atı alan Üsküdar'ı geçti.

18. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim kullanılmamıştır?**

- A) Evi değiştirme fikrime eşim ne evet demişti ne hayır, bakarız deyip açık kapı bırakmıştı.
- B) Getirdiği o güzel bibloyu, çam sakızı çoban armağanı, diyerek doktora uzattı.
- C) Oğlu başlarına ne dertler açmıştı, konak satılmıştı, hayatında hiç çalışmamıştı.
- D) Şule çok acılar görmüştü, işte bu yüzden yüzündeki kırışıklıklar iyice yerini almıştı.
- E) Ayşe'nin çevresinde çok sevilmesinin nedenlerinden biri de açık sözlü olmasıydı.

19. Sessiz dereler, solgun ağaçlar, sarı güller
Dillenmiş ağızlarda tutuk dilli gönüller

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Birden fazla niteleme sıfatı
- B) Birden fazla somut isim
- C) Anlamca kaynaşmış birleşik sıfat
- D) Kurallı birleşik sıfat
- E) İsmi niteleyen sıfat-fiil

20. I. Grubun lideri, arkadaşları adına bir evde konuşma yaptı.

II. Beni üzen unutulmak değil dostlarımdan vefasızlığıdır.

III. Bu çiçekleri pencerenin önüne götür, lütfen.

IV. Bu müzik sesi baş ağrılarımı bir anda dindirdi.

V. Çocukların dilini onları seven insanlar anlar.

Yukarıdaki cümlelerin hangisinde hem sıfat hem ad tamlaması kullanılmamıştır?

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



TYT



ORDU
İL MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



MATEMATİK TARAMA TESTLERİ

1. a reel sayı 2 basamaklı bir sayı olmak üzere;
 $ax = 13,5$
 $ay = 36$ ise a ise a çarpımının sonucu kaçtır ?
 A) 123 B) 133 C) 146 D) 171 E) 176

2. a ile a artı b aralarında asal sayılardır.
 $\frac{a+b+3}{a+2} = \frac{18}{12}$
 olduğuna göre $a^2 + b^2$ toplamı kaçtır?
 A) 2 B) 4 C) 5 D) 10 E) 13

3. x ve y pozitif tam sayılardır.
 $\frac{(1+2+3+\dots+x) - (1+2+3+\dots+y)}{2x-2y}$
 ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir ?
 A) $\frac{x+y}{2}$ B) $\frac{x+y}{x-y}$ C) $x+y+1$
 D) $\frac{x+y+1}{4}$ E) $2x+y+2$

4. Aşağıdaki bölme işlemine göre ikisinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir ?

$$\begin{array}{r} a \quad | \quad b \\ \hline \quad \quad | \quad c \\ \hline \quad \quad | \quad c \end{array} \quad \begin{array}{r} a+2c \quad | \quad x \\ \hline \quad \quad \quad | \quad c \\ \hline \quad \quad \quad | \quad c \end{array}$$

 A) $3b-2$ B) $b-2$ C) $b+2$ D) $3b+2$ E) $2b+3$

5. 5A5B dört basamaklı sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 dir. Bu sayının 9 ile tam bölünebilmesi ne sağlayan a değerlerinin toplamı kaçtır ?
 A) 12 B) 13 C) 15 D) 17 E) 21

6. $A = 11^2 + 22^2 + 33^2 + 44^2$ ise a sayısının asal bölenlerinin toplamı kaçtır ?
 A) 11 B) 21 C) 33 D) 41 E) 52

7. 200 kişi kapasiteli Bir salonda bulunan kişiler 4'er 5'er ve sekizer sayıldığında her seferinde 2 kişi eksik gelmektedir. Buna göre salonda en çok kaç kişi vardır ?
 A) 158 B) 168 C) 178 D) 188 E) 198

8. $\left[\frac{1}{2+\frac{3}{4}} + \frac{1}{2-\frac{3}{4}} \right] : \left(1 + \frac{5}{11} \right)$
 işleminin sonucu kaçtır ?
 A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{11}$ E) $\frac{5}{11}$

9. $a^3 \cdot b < 0$
 $b^3 \cdot c > 0$
 $a \cdot c^3 < 0$ olduğuna göre aşağıdakilerden kaç tanesi daima negatiftir ?
 A) 1 B) -1 C) 3 D) 4 E) 5

10. $\frac{|x-3|-3}{|x-4|} \leq 0$

- eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır ?
 A) 21 B) 17 C) 16 D) 13 E) 11

11. $a = 3^{24}$ $b = 4^{20}$ $c = 5^{16}$ olduğuna göre a,b,c sayıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir ?

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

12. $\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{3}+1} \cdot \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{5}-1}$ işleminin sonucu kaçtır ?

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

13. $x + \frac{1}{x+1} = 3$ $(x+1)^2 + \frac{1}{(x+1)^2}$
Aşağıda verilen ifadenin değeri kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 11 E) 7

14. $2x + 3y - 5z = 15$ ve $2a + 3b = 80$ ve $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{z}{c} = \frac{3}{5}$ ise c kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 11 D) 15 E) 16

15. x, y, z tamsayılarıdır.

$$x + y = 4$$

$$yz = 15$$

$x.z = 5$ olmak üzere $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 11 E) 12

16. Bir öğrenci test kitabındaki soruların önce $\frac{2}{9}$ 'unu sonra kalan soruların $\frac{3}{5}$ 'ini çözdüğünde geriye çözemediği 420 sorusu kalıyor.

Buna göre test kitabını tamamladığında kaç soru vardır ?

- A) 1325 B) 1350 C) 1375 D) 1425 E) 1450

17. Uzunlukları 24 cm olan iki mumdan biri 3 saatte diğeri 8 saatte eriyip bitmektedir.

Mumlar aynı anda yandıktan kaç sonra boyları farkı 10 cm olur?

- A) 1,5 B) 1,8 C) 2 D) 2,4 E) 3

18. Simge ve Sertan'ın bugünkü yaşları toplamı 28'dir. Sertan Simge'nin yaşına geldiğinde yaşları toplamı 44 olduğuna göre Simge'nin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

19. Bir dikdörtgenin eni % 20 arttırılıp boyu % 20 azaltılırsa alanı % kaç değişir?

- A) 4 azalır
B) 6 azalır
C) Değişmez
D) 4 artar
E) 1450

20. Bir ayakkabıcı 80 ayakkabının 50 tanesini sattığında 80 ayakkabının maliyetine çıkarıyor.

Buna göre ayakkabıcının kârı yüzde kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 55 E) 60

1. Bir atölyede çalıştırılan iki dişliden birincisi 48 günde 5 kez, ikincisi 60 günde 4 kez 1 dişlisi kırılıyor ve değiştirilmesi gerekiyor.

Bu iki dişli birlikte çalıştırıldığında bir dişlinin 40 kez parçası değiştirildiğinde, ikinci dişlinin en az kaç kez parçası değiştirilmiştir?

- A) 54 B) 36 C) 32 D) 25 E) 24

2. Bir binada özdeş 18 daire vardır. Bu dairelerden Bilal 6 tanesini 12 günde, Cihan tanesini 27 günde boyayabiliyor.

Buna göre bu 18 dairenin tamamını ikisi birlikte kaç günde boyayabilir?

- A) 14 B) 14,4 C) 16 D) 16,5 E) 21,6

3. 40'ı tuz olan X gramlık bir karışıma Y gram su ilave edilince tuz oranı 24 oluyor.

Buna göre $\frac{X}{Y}$ oranı kaçta eşittir?

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

4. x pozitif bir tamsayı olmak üzere

$$x^2 + (x+1)^2 = (x+2)^2$$

eşitliğini sağlandığına göre $2x+1$ değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 12

5. Aylık giderlerini dairesel grafikte gösteren bir işçi 180 TL lik minibüs masrafını 24'lik merkez açığa, kira giderlerini ise 120'lik derecelik merkez açığa denk geldiğini görüyor.

Bu işçinin kira gideri ne kadardır?

- A) 1400 B) 1200 C) 1000 D) 00 E) 500

6. $x \neq 0$ olmak üzere;

$$\frac{x \cdot y}{2} = \frac{x + y}{5} = \frac{2x - y}{3} \text{ olduğuna göre } x \text{ kaçtır ?}$$

- A) $\frac{6}{7}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{7}$

7. $.8^{\frac{1}{6}} + x^{\frac{1}{3}} = \frac{7}{3 - \sqrt{2}}$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 16 D) 21 E) 27

8. $ab7$ ve $2ab$ birer üç basamaklı doğal sayılar olmak üzere

$ab7 + 2ab = 922$ ise $a+b$ kaçtır ?

- A) 13 B) 11 C) 10 D) E) 7

9. XY, Y iki basamaklı doğal sayılar ve MMM üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$XY \cdot ZY = MMM$ olduğuna göre $X+Z+M$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 20 E) 27

10. $x+y=1$, $x^2 + y^2 = 4$ ise

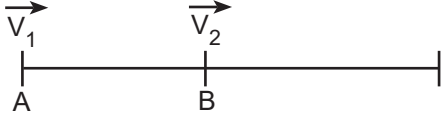
$x^3 + y^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{11}{3}$ B) $\frac{12}{5}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{11}{2}$

11. $\frac{1}{11 \cdot 14} + \frac{1}{14 \cdot 17} + \frac{1}{17 \cdot 20}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{220}$ B) $\frac{3}{220}$ C) $\frac{2}{17}$ D) $\frac{1}{110}$ E) $\frac{3}{110}$

12. A ve B şehirleri arası 70 kilometredir ve A ve B şehirlerinden hızları sırasıyla V_1 ve V_2 olan iki araç aynı anda aynı yöne doğru hareket ediyorlar.



5 saat sonra A'dan harekete başlayan araç B'den harekete başlayan aracın 30 km önünde olduğuna göre $V_1 - V_2$ kaçtır?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10
13. A deposundaki su miktarı B deposundaki su miktarından 100 litre fazladır. A deposundaki suyun $\frac{2}{3}$ 'ü, B deposundaki suyun $\frac{1}{2}$ 'si kullanılıncaya her iki depoda kalan su miktarı eşit olduğuna göre **başlangıçta A deposundaki su miktarı kaç litredir?**
- A) 300 B) 350 C) 400 D) 420 E) 450
14. Satış fiyatı %50 kârla belirlenen bir üründe satışların en az olduğu görünce satış fiyatı üzerinden indirim yapılıyor. **Ürünün başlangıçtaki satış fiyatı, indirimli satış fiyatının %125'ine eşit olduğuna göre indirimli satış fiyatı üzerinden yüzde kaç kâr elde edilir?**
- A) 30 B) 20 C) 15 D) 10 E) 5
15. Ahmet'in bilyelerinin sayısı Mehmet'in bilyelerinin sayısından 30 fazla, Mustafa'nın bilyelerinin sayısından 21 fazladır. **Mehmet ile Mustafa'nın toplam bilye sayısı Ahmet'in bilye sayısından fazla olduğuna göre Ahmet'in en az kaç bilyesi olabilir?**
- A) 58 B) 56 C) 54 D) 52 E) 50

16. Bir sınıftaki sıraların bir kısmı kız öğrencileri, kalan kısmı erkek öğrencileri ayrılmıştır. Erkeklerle ayrılan sıra sayısı kızları ayrılan sıra sayısından 4 fazladır. Kızlar sıralara 2'şerli erkekler sıralara 3'erli oturmaktadır.

Sınıf mevcudu 62 olduğuna göre sınıfta kaç sıra vardır?

- A) 10 B) 14 C) 18 D) 22 E) 24

17. $999^2 + 999.24 + 144 - 81$ işlemi ile aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu aynıdır ?

- A) 1002.1020 B) 1002.1120 C) 1002.1000

- C) 112.1120 E) 1012.2020

18. $x^3 - y^3 + x^2 + xy + y^2 + x - y + 1$ ifadesinin bir çarpanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + xy + 1$
 B) $x^2 + xy + y^2 + 1$
 C) $x^2 + xy + 2$
 D) $x^2 + y^2 + xy$
 E) $x^2 + xy + y^2 - 3$

19. Hangi sayının karesinin 35 fazlası, aynı sayının 6 fazlasının karesine eşittir?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $-\frac{1}{12}$

20. $x \cdot \sqrt{\frac{5}{x}} = 5\sqrt{3}$ olduğuna göre x kaçtır ?

- A) 9 B) 11 C) 15 D) 24 E) 30

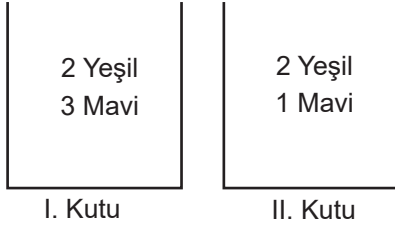
1. A ve B boş kümeden farklı iki kümedir.

$$S(A \cap \bar{B}) = 5, \quad S(B \cap \bar{A}) = 3$$

$A \cap B$ kümesinin alt küme sayısı 16 olduğuna göre $A \cup B$ kümesinin 2 elemanlı alt küme sayısı kaçtır?

- A) 26 B) 40 C) 56 D) 60 E) 66

- 2.



1. kutudan kutudan bir top alınıp ikinci kutuya atıldıktan sonra ikinci kutudan bir top alınıyor. **Buna göre ikinci kutudan alınan topun mavi renkte olma olasılığı kaçtır?**

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

3. 50 inek 20 koyunun bulunduğu bir çiftlikte her bir inek her bir koyunun iki katı kadar yem yemektedir. Çiftlikte tüm hayvanları 30 gün yetecek kadar yem bulunmaktadır. Bu yemin çiftliklerdeki hayvanlara 40 gün yetebilmesi için eşit sayıda inek ve koyun satılacaktır.

Buna göre kaç tane inek ve koyun satılmalıdır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

4. Altısı öğretmen, diğerleri mühendis olan bir gruptan seçilen iki kişinin farklı mesleklerden olma olasılığı $\frac{8}{15}$ olduğuna göre bu gruptaki mühendis sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 6 D) 5 E) 4

5. $X + Y + 3Z = 4$

$$X + 3Y + Z = 5$$

$$3X + Y + Z = 6$$

olduğuna göre $X.Y.Z$ çarpımı kaçtır?

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

6. X kg armut satın alan bir manav armutların tamamını kilosunu 3 liradan satarsa 40 TL kâr, 2 liradan satarsa 10 TL zarar edecektir.

X kg armudun maliyeti Y lira olduğuna göre Y - X farkı kaçtır?

- A) 60 B) 50 C) 30 D) 20 E) 10

7. 1abcde altı basamaklı, 1ab üç basamaklı doğal sayılardır.

$$1,abcde = \frac{1abcde - 1ab}{k}$$

olduğuna göre k sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 18 C) 27 D) 36 E) 42

8. f birebir ve örten bir fonksiyon olmak üzere

$$f(5x) = f(3x + 6) \text{ olduğuna göre } x \text{ kaçtır?}$$

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

9. Bir üretici a kg üzümün $\frac{1}{4}$ 'ünü pekmez yapımı için, $\frac{1}{3}$ 'ünü satmak için ayırıyor. Kalan üzüm kurutulduğunda 70 kg kuru üzüm elde ediliyor.

Üzüm kurutulduğunda $\frac{1}{8}$ 'ini kaybettiğine göre bu üretici pekmez yapımı için kaç kilogram üzüm ayırmıştır?

- A) 10 B) 24 C) 36 D) 48 E) 64

10. $f: \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}'$ ye tanımlı

$$f(x) = x^2 + 3x - 2 \text{ fonksiyonu için } (f^{-1})(2) \text{ kaçtır?}$$

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

11. $f(x) = x - 3$

$g(x) = 2x + 1$

$(f \circ g \circ h)(x) = 3x - 6$ olduğuna göre $h(x)$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3x}{4}$ B) $\frac{3x+6}{2}$ C) $\frac{41}{3}$
D) $\frac{2x+7}{2}$ E) $\frac{3x-9}{2}$

12. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{1}{2}$ olduğuna göre

$\frac{a+2c}{2b+4d} : \frac{c-d}{c+d}$ oranı kaçtır?

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

13. Bir öğretmen 7 farklı kitabı Alya, Simge, Sertan isimli üç öğrencisine birine 3 diğerlerine 2'şer olmak üzere dağıtacaktır.

Buna göre bu dağıtım kaç farklı biçimde yapılabilir?

A) 480 B) 520 C) 600 D) 630 E) 720

14. Göktuğ'un bilyelerinin sayısı Bilal'in bilyelerinin sayısından 30 fazla, Gökhan'ın bilyelerinin sayısından 21 fazladır.

Gökhan ile Bilal'in toplam bilye sayısı Göktuğ'un bilye sayısından fazla olduğuna göre **Göktuğ'un en az kaç bilyesi olabilir?**

A) 40 B) 48 C) 52 D) 60 E) 64

15. $h(x) = \frac{x^2+1}{x^2+2x} : \frac{x+\frac{4}{x}-2}{x^3+8}$

olduğuna göre $h(\sqrt{3})$ kaçtır?

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

16. Herkesin en az bir dil bildiği bir turist kafilesinde Türkçe bilen herkes Almanca ve İngilizce bilmektedir. İngilizce bilmeyenlerin sayısı, Almanca bilmeyenlerin sayısının üç katına ve sadece iki dil bilenlerin sayısı üç dil bilenlerin sayısından dört fazladır.

Bu katilede, Almanca bilenler 46 kişi, İngilizce bilenler 30 kişi olduğuna göre üç dil bilenler kaç kişidir?

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

17. 257209 sayısının rakamlarının yerleri değiştirilerek altı basamaklı beş ile tam bölünebilen kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

A) 50 B) 62 C) 64 D) 88 E) 108

18. Satış fiyatı %50 belirlenen bir üründe satışların az olduğu görülünce satış fiyatı üzerinden indirim yapıyor.

Ürünün başlangıçtaki satış fiyatı indirimli satış fiyatının %125'in eşit olduğuna göre indirimli satış fiyatı üzerinden yüzde kaç kar elde edilir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 40

19. $A \times B = \{(a, a), (b, a), (a, c), (b, c)\}$

$B \times C = \{(a, b), (c, d), (c, b), (a, d)\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre $S((A \cap C) \times B)$ kaçtır?

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

20. $f = \{(1, 4), (2, 5), (3, 2), (4, 1), (5, 3)\}$

$g = \{(1, 3), (2, 4), (3, 5), (4, 2), (5, 1)\}$

olduğuna göre $(f \circ g \circ f^{-1})(1)$ kaçtır?

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

1. $A = \{x \mid 30 < x < 270, x = 3k \quad k \in \mathbb{N}\}$

$B = \{y \mid 45 \leq x \leq 315, y = 5k \quad k \in \mathbb{N}\}$

kümeleri için $s(A \cap B)$ kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

2. $A \not\subset B$ olmak üzere,

$s(A \cap B^c) = 4 - x$

$s(A^c \cap B) = 2x + 5$

$s(A \cap B) = 3x + 1$ ise $s(A \cup B)$ **en çok** kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

3. Herkesin Türkçe bildiği 30 kişilik bir toplulukta İngilizce bilenler Almanca bilmemektedir. Bu toplulukta sadece 1 dil bilen 12 kişi vardır.

Türkçe ve İngilizce bilen 9 kişi olduğuna göre Türkçe ve Almanca bilenlerin sayısı kaçtır?

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

4. 6 matematik, 3 fizik ve 2 kimya öğretmeni arasından her bir branştan **en az** 1 öğretmenin bulunduğu 4 kişilik bir komisyon seçilecektir.

Her branştan en çok iki kişi bulunmak koşuluyla kaç farklı komisyon oluşturulur?

- A) 130 B) 144 C) 156 D) 164 E) 178

5. İki öğrenciden birincisinin sınavı kazanma olasılığı %90 iken ikincisinin kazanma olasılığı %60'dır.

Bu öğrencilerden sınavı birinin kazanıp diğerinin kazanmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{25}$ D) $\frac{13}{25}$ E) $\frac{21}{50}$

6. Bir sınıftaki öğrencilerin %70'i biyoloji dersinden %40 kimya dersinden %20'si her iki dersten geçmiştir.

Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin biyolojiden geçtiği bilindiğine göre kimyadan da geçmiş olma olasılığı kaçtır?

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

7. 8 sıranın bulunduğu bir sınıfta her sıraya 2 kişi oturacaktır.

Aralarında Duru ve Alya'nın bulunduğu 16 öğrenci Duru ve Alya'nın aynı sırada oturması koşuluyla 8 sıraya kaç değişik biçimde oturabilirler?

- A) 8! B) 2.8! C) 12! D) 3! .12! E) 16.14!

8. 6'sı mimar diğerleri doktor olan bir gruptan seçilen iki kişinin farklı mesleklerden olma olasılığı $\frac{8}{15}$ olduğuna göre bu gruptaki doktor sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9 E) 10

9. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ kümesinin elemanları ile oluşturulabilecek tüm üç basamaklı sayılar yazılarak bir torbaya atılıyor. Buna göre torbadan rastgele çekilecek bir sayının rakamlarının farklı olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{5}{8}$

10. Her gün farklı bir şekilde vitrin düzenleyen mağaza üç kazağı yan yana dizmek şartıyla bir vitrin düzenleyecektir.

10 çeşit kazağı bulunan bu mağaza kaç gün boyunca farklı vitrin düzenleyebilir?

A) 60 B) 120 C) 360 D) 720 E) 840

11. $\left(x^3 - \frac{1}{x^2}\right)^n$ ifadesinin açılımında baştan dördüncü terim kx^3 ise k kaçtır?

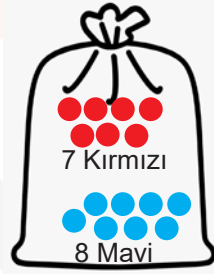
A) 20 B) 10 C) 0 D) -10 E) -20

12. Aralarında Burak ve Enes'in de bulunduğu 12 kişilik bir grup kendi aralarında maç yapacaklardır.

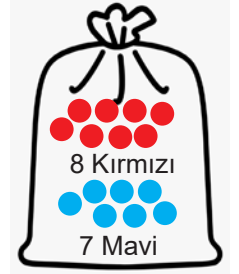
Burak ile Enes'in kaptanlığında 6'şar kişilik iki takım kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 252 B) 500 C) 640 D) 724 E) 800

13.



A torbası



B torbası

Bir zar havaya atılıyor. Üst yüze 4'ten büyük bir sayı gelirse A torbasından, 5'ten küçük bir sayı gelirse B torbasından bir top çekiliyor.

Bu topun kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{15}{23}$ B) $\frac{23}{45}$ C) $\frac{21}{23}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{12}{23}$

14. $\left(\frac{x^2+y}{xy}\right)^9 = \frac{x^9}{y^9} + \dots + mx^n + y^5 + \dots$

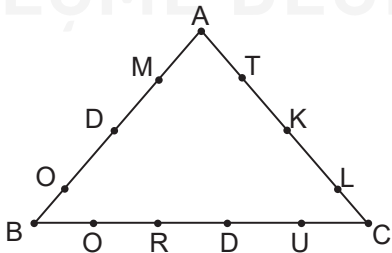
açılımında $m + n$ toplamı kaçtır?

A) 124 B) 125 C) 127 D) 130 E) 132

15. $(x - \sqrt{y})^n = x^n + \dots + kx^8y^2 + \dots$
açılımında $k + n$ toplamı kaçtır?
A) -501 B) -505 C) 505 D) 507 E) 532

16. 7 seçmeli dersten 3 tanesi aynı saatte verilmektedir.
Bu 7 dersten herhangi ikisinin seçmek isteyen bir öğrenci kaç farklı şekilde seçim yapabilir?
A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36

17.



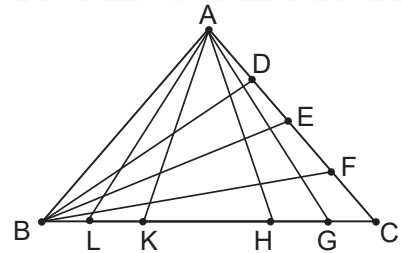
Yukarıdaki şekilde verilen 13 nokta ile kaç tane üçgen çizilebilir?

- A) 220 B) 244 C) 246 D) 282 E) 296

18. $(x^2y - 2y^3)^n = \dots + kx^4y^{14} + \dots$ açılımında k kaçtır?
A) 240 B) -240 C) 112 D) -112 E) 220

19. 1006761 sayısının rakamları kullanılarak yedi basamaklı kaç tane tek sayı yazılabilir?
A) 80 B) 100 C) 120 D) 180 E) 220

20.



Yukarıda verilen şekilde kaç tane üçgen vardır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 120



Verilen şemada karelerin içine x,y ve z tam sayıları ve dairelerin için ise çarpma toplama ve çıkarma işlemlerinden ikisi sadece birer kez herhangi bir sırada yerleştiriliyor ve yapılan işlem sonunda bir sayı elde ediliyor.



Şemada elde edilebilecek en büyük tam sayı m ve en küçük tam sayı n'dir.

Buna göre m - n farkı kaçtır?

- A) 70 B) 60 C) 40 D) 36 E) 27

2. a ve b birer tam sayı olmak üzere,

I) a - b tek sayı ise a.b çift sayıdır

II) a + b çift sayı ise a - b tek sayıdır

III) a.b tek sayısı ise a + b çift sayıdır

İfadelerinden hangileri daima doğrudur?

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

3. a, b, c pozitif tam sayıları olmak üzere,

$(a - b)(a - c) = 11$ olduğuna göre a + b + c toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

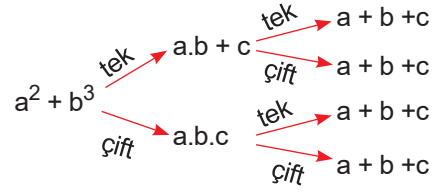
- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

4. x, y, z tam sayılar olmak üzere,

$\frac{x}{y} = 4$, $x.y = 16$, $y + z = 9$ verilen eşitliklere göre z'in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8

5. a, b, c tam sayıları kullanarak $a^2 + b^3$ sayısı hesaplanarak aşağıdaki şema izleniyor.



Buna göre çıkan sonuçlardan kaç tanesini sonucu kesinlikle çift sayıdır?

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

6. 1'den 11'e kadar numaralandırılmış 11 tane kutuya 1. kutuya 1 bilye, 2. kutuya 2 bilye olacak şekilde 11. kutuya 11 bilye atılıyor.

Kutulara bilyeler atılırken yanlışlıkla bir kutuya hiç bilye atılmıyor ve sonuçta kutulardaki toplam bilye sayısı 59 oluyor.

Buna göre hangi kutuya bilye atılmamıştır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 11

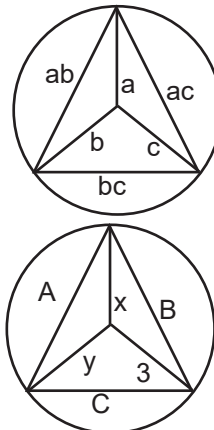
7.

Sayı	$54 \times 7y$
Bölündüğü sayı	2 ve 3
Kalan	0 ve 0

Yukarıdaki bilgilere göre x.y çarpımı en çok kaçtır?

- A) 72 B) 64 C) 56 D) 52 E) 48

8.



Aşağıda verilen a, b, c rakamları ile 2 basamaklı ab, ac, bc sayıları yazılmıştır.

Buna göre yanda verilen şekilde $A + B + C = 163$ ise x.y çarpımı kaçtır?

- A) 40 B) 34 C) 32 D) 28 E) 20

9. x ve y pozitif tam sayılar olmak üzere;

x sayısının 5 fazlası ile, y sayısının 3 eksiği aralarında asal sayıdır.

x sayısının 5 fazlası ile y sayısının 3 eksiği çarpıldığında iki basamaklı en büyük tam sayı elde ediliyor.

Buna göre x ve y sayıların çarpımı en az kaçtır?

- A) 40 B) 48 C) 56 D) 58 E) 61

10. Bir elektrik devresindeki 3 lamba $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$ dakikalık aralıklarla yanıp sönmektedir.

Üçü aynı anda yandıktan t dakika sonra tekrar aynı anda yandığına göre t kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

11. Boyutları 48, 64, 72 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kutuya eşit büyüklükte küp biçiminde ve hiç artmayacak şekilde kesilecektir.

Buna göre eş büyüklükte en az kaç küp elde edilir?

- A) 60 B) 72 C) 80 D) 84 E) 96

12. KABADÜZ kelimesinin harfleri yan yana 40 defa yazılıyor. **Buna göre soldan sağa 248. harf aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) K B) E C) B D) D E) Z

13. **Farklı üç sayının EKOK'u 225 ise bu üç sayının toplamı en çok kaç olabilir?**

- A) 225 B) 275 C) 300 D) 325 E) 350

14. Dairesel bir koşu pistinde birinci yarışmacı koşu pistini 50 dakikada, ikinci yarışmacı 70, üçüncü yarışmacı 80 dakikada tek başına koşabiliyorlar. Aynı anda aynı noktadan yarışa başlayan üç yarışmacı hızlarını değiştirmeden turluyor.

Başlangıç noktasından üçü tekrar birlikte yanyana geldiğinde üçüncü yarışmacı kaç tur atmıştır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32 E) 35

15. **Üç basamaklı bir A sayısı 3'e, $A + 1$ sayısı dörde, $A + 2$ sayısı beşe tam bölünebildiğine göre en küçük A sayısının rakamları toplamı kaçtır?**

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

16. Bir kırtasiye bir kutudaki $a74b$ dört basamaklı sayıdaki kalemi özdeş 8 tane kutuya dağıttığında hiç kalem artmamaktadır. Özdeş 11 kutuya dağıtıldığında da hiç kalem artmaktadır.

Buna göre $a + b$ toplamı kaçtır?

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

17. $39! = 3^x \cdot A$ çarpımında A en küçük değerini aldığı anda x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 150 B) 155 C) 161 D) 171 E) 180

18. Üç basamaklı XYZ doğal sayısı için $\overline{XYZ} = X \cdot Y + Z$ biçiminde tanımlanmıştır.

Buna göre $\overline{931} - \overline{3a7} = 9$ ise a kaçtır?

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

19. A, B, C ve D sıfırdan farklı rakamlar olmak üzere ABCD

dört basamaklı bir doğal sayıdır \star ve \blacktriangledown sembolleri

kullanılarak,

$$\star ABCD = BCDA$$

$$\blacktriangledown ABCD = DABC \text{ eşitlikleri veriliyor.}$$

$$(\star X513) + (\blacktriangledown Y481) = 6880 \text{ ise } X + Y \text{ kaçtır?}$$

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

20. 720 sayısının asal olmayan tam bölenleri toplamı ile en büyük asal böleni toplamı kaçtır?

- A) -7 B) -5 C) -1 D) 0 E) 7



TYT

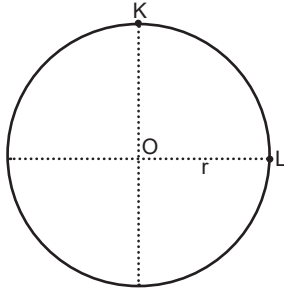


ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



FİZİK TARAMA TESTLERİ

1. O merkezli çembersel yörüngede K' den harekete başlayan ve L'ye ilk kez gelen hareketlinin T ile r ve K' den L' ye gelme süresi biliniyor.



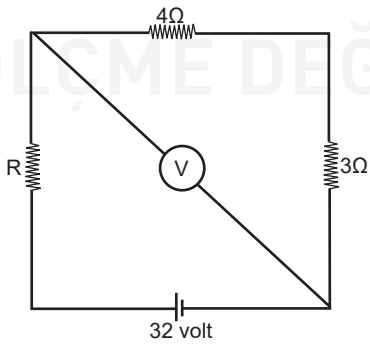
Buna göre hareketlinin K'den L'ye gelme süresince,

- I. Aldığı yol
II. Ortalama sürat
III. Yer değiştirme büyüklüğü

niceliklerinden hangileri **kesinlikle** bulunur?

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

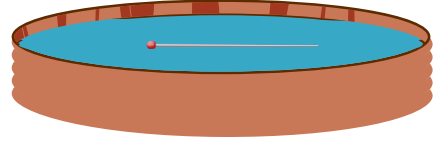
2. İç direnci önemsiz üreteçle kurulan şekildeki devrede voltmetre 28 voltu göstermektedir.



Buna göre R direncinin gücü kaç watt' tır?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 20 E) 32

3. Şekildeki kapta toplu iğne su yüzeyinde batmadan durmaktadır.



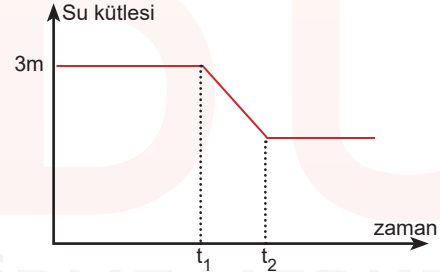
Buna göre,

- I. Suyun sıcaklığını artırmak
II. Suya tuz karıştırmak
III. Suya bir miktar alkol karıştırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapılırsa toplu iğne suya batabilir? ($d_{su} > d_{alkol}$)

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

4. Bir kaptaki 3m kütleli su içerisine ısıca yalıtılmış 1 atm'lik ortamda 2m kütleli buz atılıyor.



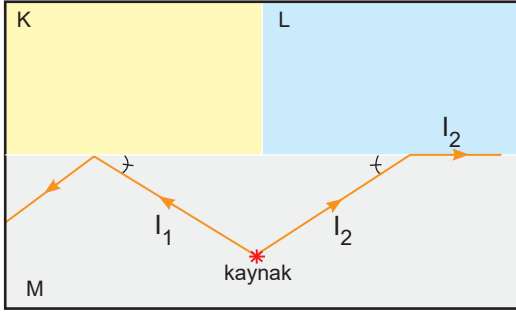
Su kütlelerinin zamana bağlı grafiği şekildeki gibi olduğuna göre,

- I. $(0-t_1)$ aralığında suyun sıcaklığı sabittir.
II. (t_1-t_2) aralığında buzun sıcaklığı artar.
III. Son durumda kabın sıcaklığı 0°C 'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

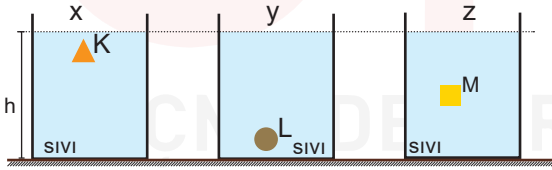
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5. Kırıcılık indisleri n_K, n_L, n_M olan K,L,M ortamlarında noktasal bir kaynaktan çıkan tek renkli I_1 ve I_2 ışınlarının izlediği yol şekildeki gibidir.



Buna göre ortamların kırıcılık indisleri arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

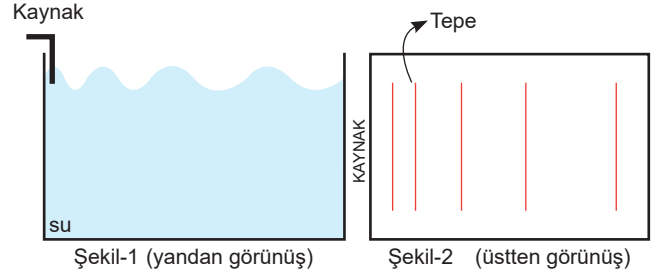
- A) $n_M > n_L > n_K$ B) $n_M > n_K > n_L$
 C) $n_K > n_M > n_L$ D) $n_L > n_K > n_M$
 E) $n_M > n_K = n_L$
6. Eşit sıcaklıktaki özdeş x, y, z kaplarında, eşit yükseklikte sıvılar içinde, aynı maddeden yapılmış eşit hacimli K, L, M cisimleri dengededir.



Sıvıların yere göre potansiyel enerjileri E_x, E_y, E_z arasındaki ilişki nasıldır? (Cisimler içerisinde boşluk yoktur.)

- A) $E_y > E_z > E_x$ B) $E_x = E_y = E_z$
 C) $E_x > E_z > E_y$ D) $E_x = E_y > E_x$
 E) $E_z > E_x > E_y$

7. Derinliği sabit bir dalga leğeninde, doğrusal bir kaynak ile üretilen dalgaların yandan ve üstten görünümü şekil-1 ve şekil-2' de verilmiştir.



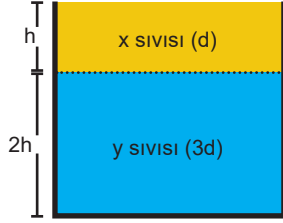
Buna göre,

- I. Dalganın hızı zamanla artmıştır.
 II. Kaynağın frekansı zamanla azalmıştır.
 III. Dalga boyu zamanla azalmıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

1. Aynı sıcaklıktaki türdeş m kütleli x sıvısı ile türdeş y sıvısı birbiriyle karışmamaktadır.

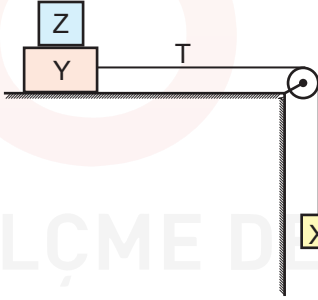


Kaba, bu sıvılar ile karışmayan aynı sıcaklıktaki m kütleli, $4d$ özkütleli z sıvısı yavaşça ekleniyor.

Buna göre kaptaki kütle değişimi için ne söylenebilir?

- A) değişmez.
B) m kadar artar.
C) $\frac{m}{2}$ kadar artar.
D) $\frac{3m}{4}$ kadar artar.
E) $\frac{m}{4}$ kadar azalır.

2. x , y , z cisimleri şekildeki gibi durmaktadır. Z cisimi Y cisminin üzerinden alınca denge bozulmuyor.



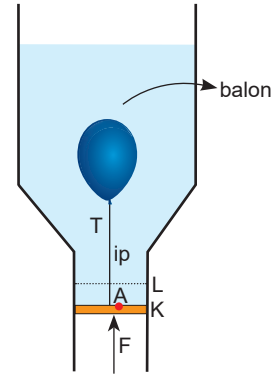
Buna göre,

- I. İlk durumda ipteki gerilme X ' in ağırlığına eşittir.
II. Z alınca Y ' ye etki eden sürtünme kuvveti azalır.
III. Z cisimi alınca ipteki gerilme kuvveti azalır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

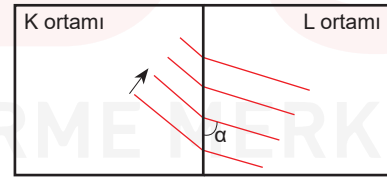
3. İp ile pistonla bağlı içerisinde gaz bulunan elastik balon ve sıvı şeklindeki gibi dengededir. K seviyesinde tutulan piston F kuvveti ile L seviyesine getiriliyor.



Buna göre ipteki gerilme kuvveti T ve piston üzerinde bulunan A noktasındaki sıvı basıncı P nasıl değişir? (Kaptan sıvı taşmıyor.)

- | <u>P</u> | <u>T</u> |
|-------------|----------|
| A) artar | değişmez |
| B) değişmez | azalır |
| C) azalır | azalır |
| D) azalır | artar |
| E) artar | değişmez |

4. K ortamında oluşturulan su dalgaları L ortamına şekildeki gibi geçiyor.



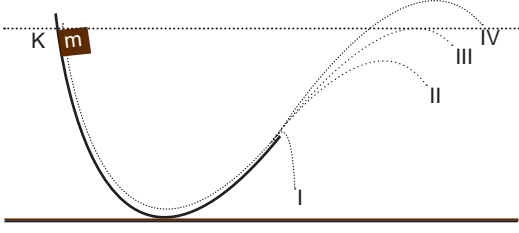
Buna göre,

- I. L ortamı, K ortamından daha derindir.
II. K ortamında dalganın frekansı, L ortamına göre daha fazladır.
III. K ortamının derinliği sabit tutulup, L ortamının derinliği artırılırsa α açısı artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

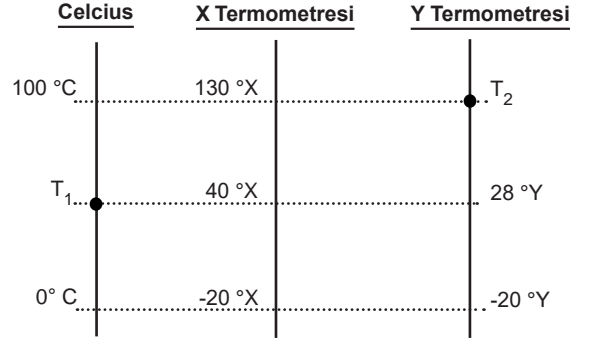
5. Sürtünmesiz ortamda m kütleli cisim K'den serbest bırakılıyor.



Buna göre cisim hangi yörüngeleri izleyebilir?

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

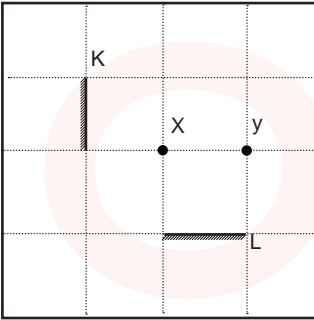
7. Celcius, X ve Y termometreleri arasındaki ilişki şekildeki gibidir.



Buna göre, T_1 ve T_2 yerine gelecek değerler ne olmalıdır?

T_1	T_2
A) 50	100
B) 60	130
C) 40	118
D) 60	118
E) 40	100

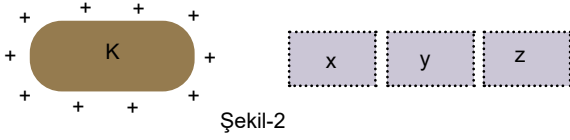
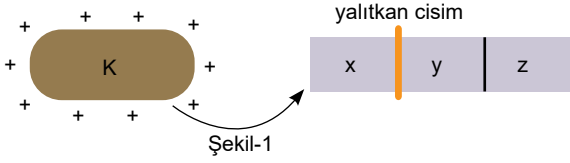
6. Şekildeki birim kareler üzerine K, L aynaları ile noktasal x,y cisimleri şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre, cisimlerin x ve y aynalarında oluşan toplam görüntü sayıları kaçtır?

X	Y
A) 2	1
B) 2	2
C) 3	2
D) 2	3
E) 3	3

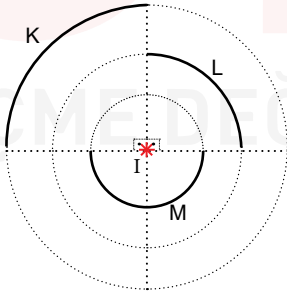
1. Başlangıçta nötr olan iletken x, y, z cisimlerine şekil-1'deki gibi (+) yüklü bir K cismi yaklaştırılıyor. Bir süre sonra K cismi uzaklaştırılmadan x, y, z cisimleri yalıtkan bir çubuk ile şekil-2'deki gibi ayrılıyor.



Buna göre x, y, z'nin son yükünün işareti ne olur?

<u>x</u>	<u>y</u>	<u>z</u>
A) nötr	nötr	nötr
B) -	nötr	nötr
C) nötr	-	+
D) -	+	-
E) -	-	+

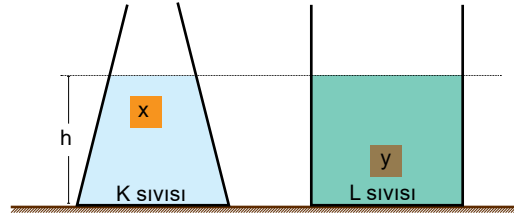
2. K, L çeyrek ve M yarım kürelerinin merkezine şekildeki gibi ışık şiddeti I olan kaynak yerleştirilmiştir.



Buna göre K, L, M'nin yüzelerindeki ışık akıları ϕ_K , ϕ_L , ϕ_M arası ilişki nasıldır?

- A) $\phi_M > \phi_L > \phi_K$
 B) $\phi_K = \phi_L > \phi_M$
 C) $\phi_K = \phi_L = \phi_M$
 D) $\phi_K > \phi_L = \phi_M$
 E) $\phi_M > \phi_K = \phi_L$

3. Taban alanları eşit olan aynı sıcaklıktaki kaplar içerisinde, özdeş x ve y cisimleri şekildeki gibi durmaktadır.



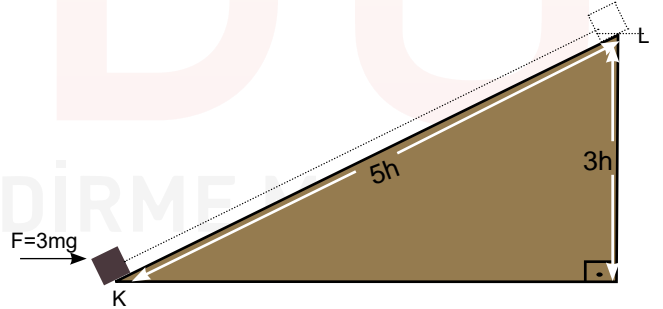
Buna göre,

- I. Sıvıların kabın tabanına yaptıkları basınçlar eşittir.
 II. x ve y cisimleri kaplardan alınırse tabana yapılan sıvı basıncı eşit miktarda azalır.
 III. x ve y cisimleri kaplardan alınırse kabın zemine yaptığı basınç eşit miktarda azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

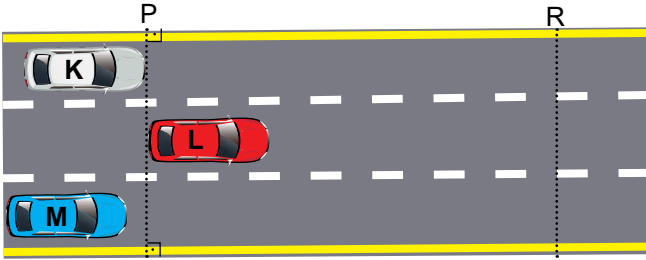
4. Sürtünmesiz eğik düzlemde duran m kütleli cisme, $3mg$ büyüklüğündeki F kuvveti yere paralel olarak L noktasına kadar uygulanıyor.



Buna göre, cisim L'ye geldiğinde sahip olduğu potansiyel enerjinin (E_p) kinetik enerjiye (E_k) oranı ($\frac{E_p}{E_k}$) oranı kaçtır?

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

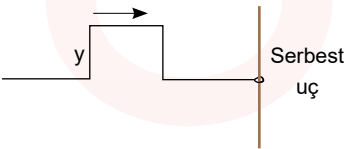
5. Eşit boydaki K, L, M araçları sabit hızlarla aynı yönde hareket ediyor. Şekildeki konumdan geçtikten bir süre sonra K ve M'nin ön ucu ile L'nin arka ucu R hizasına aynı anda geliyor.



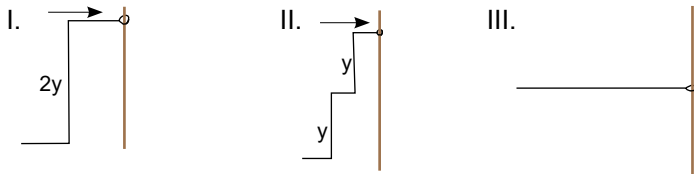
Buna göre araçların hızları v_K, v_L, v_M arası ilişki nasıldır?

- A) $v_K = v_L = v_M$
 B) $v_M > v_K > v_L$
 C) $v_K = v_M > v_L$
 D) $v_M > v_L > v_K$
 E) $v_M > v_K = v_L$

6. Serbest uca baş yukarı atma, şekildeki gibi gönderiliyor.



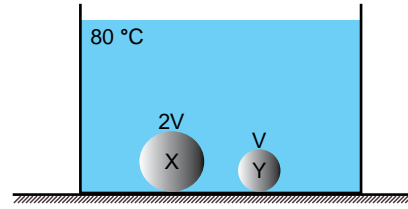
Bir süre sonra atmanın şekli;



verilenlerden hangileri gibi olabilir?

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

7. 80°C su içinde ısıl dengedeki $2V$ hacimli X ve V hacimli Y demir bilyeleri kaptan alınarak ısıca yalıtılmış oda sıcaklığındaki bir ortama bırakılıyor.



Yeterince beklendiğinde,

- I. Her iki cismin de ısıları azalır.
 II. Son durumda sıcaklıkları eşit olur.
 III. Son durumda X'in iç enerjisi Y'den fazla olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

TYT

TÜRKÇE | MATEMATİK | FİZİK

TARAMA TESTLERİ



Ordu İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ordu Ölçme Değerlendirme Merkezi Yayınları
www.orduodm.meb.gov.tr



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ

