

TYT 1. DENEYİMİ

- ▶ ÖSYM Tarzında
- ▶ Yeni Nesil Sorular
- ▶ Renkli ve Geniş Ebat
- ▶ Video Çözümü
- ▶ Mobil Optik

 PLUS
WORKWIN

TÜRKÇE TESTİ (TYT)

DİKKAT: Bu testte cevaplayacağınız soru sayısı **40**'tir. Önerilen süre **45** dakikadır.

Cevaplarınızı **TYT** cevap kâğıdında **TÜRKÇE** testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

TÜRKÇE

1. Türklük biliminin kendine özgü terimleri vardır. Araştırmacılar çalışmalarını gerçekleştirirken hep bu terimleri kullanırlar. Fakat bugüne kadar Türklük bilimi terimleri bir sözlükte bir araya getirilerek yayımlanmamıştır. Böylece önemli bir eksiklik ortaya çıkmıştır.
- Bu parçadaki altı çizili ifadenin gönderme yaptığı söz aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Türklük bilimi ile ilgili yeterli sayıda terim üretilmemesi
B) Türklük bilimi terimlerini bir araya getiren sözlüklerin eksik yönlerinin olması
C) Türklük bilimi alanında yeterli sayıda araştırmacı olmaması
D) Türklük bilimi ile ilgili bugüne kadar kapsamlı çalışmaların yapılmaması
E) Türklük bilimi terimlerini toplayan bir sözlüğün şimdiye değin çıkarılmaması

2. Edebi olaydan ebedi olaya dönüşen ilk kitabıyla yeniden anıldı Füzûzan. Parasız Yatılı adlı öyküsüyle büyük başarı kazanan sanatçı, ölümünün 40. yılında anıldı. Eserlerinden küçük parçaların okunmasıyla başlayan tören, sevenlerinin sözleriyle bitirildi.
- Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Yazınsal bir durumdan kalıcılığı yakalayan bir duruma gelmek
B) Söz sanatlarına yer vererek başarılı bir sanat etkinliği hâline getirmek
C) Sıradan bir olayı dahi yazınsal bir kimliğe büründürmek
D) Sonsuzluğa uzanan edebî bir ürün vermek için yoğun çaba göstermek
E) Edebi niteliklerden taviz vermeyerek faydalı ürünler ortaya koymak

3. I. Toplumcu şairlerin şiirlerinde biçimden çok içeriğin önemsendiği görülür.
II. Bunun sebebi, toplumcu şairlerin şiirlerinde topluma mesaj vermek istemeleridir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumcu şairler, şiirlerinde biçimden çok içeriği önemsedikleri için topluma mesaj vermek istemişlerdir.
B) Toplumcu şairler, şiirlerinde biçimden çok içeriği önemsemişlerdir.
C) Toplumcu şairler, topluma mesaj vermek istediklerinden şiirlerinde içerikten çok biçimi önemsemişlerdir.
D) Toplumcu şairler, topluma mesaj vermek istediklerinden şiirlerinde biçimden çok içeriği önemsemişlerdir.
E) Toplumcu şairler, topluma yön vermek istediklerinden şiirlerinde biçimden çok içeriği önemsemişlerdir.

4. I. *Düdüklü Tencere ve Sultan Palamut* adlı kitaplarında onun dil ustalığı kendini gözler önüne sererken diğer kitaplarında bunu göremiyoruz. (Anlatımda yetkinlik)
II. Orhan Veli'nin bu şiirleriyle bir çığır açtığı gün gibi ortadaydı fakat bunu kimse ilk bakışta anlayamamıştı. (Yeni bir tarz geliştirmek)
III. Salt duyguya dönük şiirlerden hiç hoşlanmadığımı daha önceki yazılarımda da sıkça dile getirmişt看. (Hisleri nadir yansıtan)
IV. Prensiplerinden vazgeçmeyen bir şair olarak sanatın sanat için yapılması gerektiği hususunda söylenmesi gereken her şeyi söyledim. (İlkelerinden ödün vermeyen)
V. Toplumcu yazarların romanları enikonu yerleşmiş ve kullanılan dil de bu yerel unsurların öz suyu ile beslenmiştir. (İyiden iyiye yöresel olmak)

Yukarıdaki cümlelerin hangisinde, parantez içindeki sözün anlamını içeren bir ifade kullanılmamıştır?

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

1

1

1

1

1

1

1

1

14. Başkalarıyla ilgilenme sayesinde iki ay içinde dostlar kazanabilirsiniz fakat başkalarının sizinle alakadar olmasını beklerseniz iki yıl geçse bile tek bir dost kazanamazsınız.

Bu cümleyi oluşturan sözcüklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) "Başkaları" sözcüğü, belgisiz zamirdir.
B) "olmasını" sözcüğü, bir isim fiildir.
C) "fakat" sözcüğünün türü edattır.
D) "beklerseniz" sözcüğünde ek fiil vardır.
E) "kazanamazsınız" fiili, birleşik yapıdır.

15. Asla birilerinin umutlarını kırma çünkü belki de sahip oldukları tek şey odur.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Basit yapılı bir cümledir.
B) Yan cümlecik, nesne görevindedir.
C) Yüklemnin yerine göre devriktir.
D) Bağlı cümle örneğidir.
E) Biçimce olumsuz, anlamca olumludur.

16. Saniyede 27000 kelime ile düşünüp, dakikada 9000 kelime ile duyup, 8000 kelime ile görme imkanına sahip insanın dakikada sadece 150 kelime okuyabilmesi affedilir bir kusur değildir.

Bu cümlenin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Özne – Zarf Tümleci – Nesne – Yüklem
B) Özne – Dolaylı Tümleç – Nesne – Yüklem
C) Zarf Tümleci – Özne – Nesne – Yüklem
D) Zarf Tümleci – Nesne – Özne – Yüklem
E) Özne – Yüklem

17. (I) Eski Mısır'ın şifrelemeyle ilgisine ancak kabartma levhalar ve renkli duvar resimlerinden yola çıkılarak ulaşılmaktadır. (II) Mısır'da bu tür kabartmalar ve resimler çok olduğu için şifre sistemiyle ilgili buralardan bilgi edinmek mümkündür. (III) Mısırlılar hem insan sesleriyle hem de çeşitli çizimlerle kodlama yapmışlardır. (IV) Bunun yanı sıra insan seslerini aletlerden çıkan seslerle kombine ederek bir çeşit şifreler teşkil etmişlerdir. (V) Böylece de kodlama sistemlerini daha da zenginleştirme yoluna gitmişlerdir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

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

18. Bir hazan akşamı indimdi yeşil sahile ben
Vardı yorgun sular üstünde beyaz bir yelken
Daralan omzuma bir yaşlı sedir oldu kaya
Gözlerim daldı uzaklardaki mermer saraya

Bu dördütlükte aşağıdaki sözcük türlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) İsim B) Sıfat C) Zamir
D) Edat E) Zarf

ÖRNEKTİR

1 1 1 1 1 1 1 1 1

31. (I) Uygurlar arasında günümüzde de çok canlı bir Nasreddin Hoca fıkraları anlatma geleneği vardır. (II) Ayrıca Uygur halk ozanları bu fıkraları türkü hâlinde çalıp söylerler. (III) Nasreddin Hoca Uygurlar arasında "Nasreddin Ependi" veya sadece "Ependi" adıyla tanınır. (IV) Uygurlar arasında anlatılan Nasreddin Hoca fıkralarının sayısı da epey çoktur. (V) Örneğin 2006'da Urumçi'de, Arap harfli Uygurca iki cilt olarak yayımlanan Nasreddin Ependi Latipalaıkamus adlı kitapta 846 fıkra bulunmaktadır. (VI) Uygurların yerel fıkra kahramanları da vardır. (VII) Bunlar içerisinde Molla Zeydin ve Seley Çakkın en tanınmışlarıdır.

Bu parça iki paragrafa bölünmek istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

32. Şehir teması; büyük şehrin gelişmiş makineleşme düzeyi, sanayisi, fiziksel durumu, ruhsal özellikleri ve yaşamıyla edebiyat eserlerinin konu ve biçimine yansır. Bu tema, 19. yüzyılın ikinci çeyreğinde ortaya çıkar, sanayi kapitalizminin gelişimiyle birlikte büyük bir anlam kazanır ve realizmle ilerler. Şehir temasını eserlerinde ele alan sanatçılar arasında Balzac, Dickens, Disraeli, Elliot göze çarpar. Rus edebiyatında ise doğalcı okul ile beraber Dostoyevski'nin erken dönem sanatında, Nekrasov ve diğerlerinin eserlerinde şehir teması işlenir. Eserlerde şatolar, evle bitişik topraklar ve doğanın yerini fabrika, demir yolu, araba ve kalabalıklar alır. Şehir teması denemelerde, hikâyelerde, romanlarda ve şiirlerde kendisine yer bulur. Böylece gerçekçi edebiyatın ana temalarından biri hâline gelir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin üzerinde durulmaktadır?

- A) Şehirde yaşamının edebiyatçılardaki etkisi
B) Şehrin sorunlarının edebî ürünlerde işlenişi
C) Yaşanılan şehrin, bireyin ruh ve düşünce dünyasına etkileri
D) Şehrin, hangi edebî türlerin içeriğini oluşturabildiği
E) Şehir temasının edebiyat eserlerinde yer alması

33. Gözükenin bir sınırı vardı. Bu sınır salt görsellikle ilgili değildi. Gözükenin taşıdığı güç, tam olarak kendinde bir güç değildi; bağımlı bir güçten ve enerjiden söz edilebilirdi ancak. Dolayısıyla olabilirlik anlamındaki güç olarak da bir sınır söz konusuydu. Hiçbir nesnede kendine bile yeter enerji söz konusu değildi. ---

Düşüncenin akışına göre, bu parçanın sonuna aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?

- A) Çünkü hiçbir nesne, bir başka nesneden enerji temin etmek zorunda değildi.
B) Yani değişimin gözlemlenmesi insanı değişmezlik fikriyle baş başa bırakıyordu.
C) Sözün özü değişmezlik bir yanılgıdan ibaretti.
D) Zaten bu enerji, nesneye dışarıdan verilmiş ve her an tükenmekteydi.
E) Dolayısıyla insan zihni, pek çok karmaşık işlemi yapabilecek kapasitedeydi.

34. Edebiyat bilminde bir sanatkârın dil ve üslubunu araştırmak, ait olduğu milletin genel dilini, eserlerinde kendisine özgü bir tarzda nasıl kullandığını metinlere dayalı olarak saptamak işlemidir. Dil ve üslup araştırması, edebiyat biliminin en ince, dikkat ve titizlik gerektiren bir çalışma alanıdır. Dil ve üslup araştırmacısı, hem genel dili, hem yazarın o genel dilden devşirdiği kelimelerle oluşturduğu kendisine özgü dili, incelikleriyle tanıyabilmelidir. Bir sanatkârın üslubu, genel dildeki kelime, tamlama ve cümle gibi gittikçe büyüyen dil birliklerini, eserlerinde kendine özgü bir tarzda kullanması olduğuna göre, bir yazarın dil ve üslubunu araştırmaya kullandığı kelimelerden başlamak en uygun yoldur.

Bu parçadan edebiyatla ilgili olarak

- I. Üslup, bir sanat eserini benzerlerinden farklı kılan en ayırıcı özelliktir.
II. Sanatçı genel dili, kendine has bir biçimde kullanarak üslubunu oluşturur.
III. Bir yazarın anlatımını araştırmaya, sözcüklerden başlamak gerekir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

37. - 38. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplandırılacaktır.

Sevimli, zarif ve sevecen bir karakter olan *Amcabey*, toplumsal hayatın sadece güzel yanlarını değil; en acıklı, iğrenç gibi görünen olaylarını bile tam yerine oturttuğu ölçülü bir nükte ile anmayı seven biridir. Genelde sakin olan, neşesini hiç bozmayan kahraman, kendisinin veya tanıdıklarının karşılaştığı hemen tüm zorluklara haşarı ama sevimli oğlu ve munis yapılı kızından oluşan ailesiyle karşı koyar ve mutlu bir yaşam sürer. *Amcabey*'in halk arasında çok tutulması onun neredeyse gerçekten yaşayan biri gibi görülmesini sağlamıştır. Bir kış günü yayınlanan bantında çizgi karakterin paltosuz sokağa çıktığını görerek çizerine, "*Amcabey*'i hasta etmek mi istiyorsun?" diye tepki gösteren okuyuculara sahip olacak kadar ilgiyle izlenme fırsatını o dönemde başka hiçbir karikatür karakteri yakalayamamıştır. Bu popülerite sayesinde *Amcabey* giderek Türk mizahının yapı taşları olan Nasreddin Hoca, Keloğlan, Hacivat-Karagöz gibi meşhur bir karakter hâline gelmiştir. Çocukluğundan beri Walt Disney çizgi filmlerine meraklı olan sanatçı, 1931'de hiç gerçekleşemeyecek bir projeye kalkışarak çok sevilen *Amcabey*'in animasyonunu tek başına hazırlamaya başlamış ancak bitirememiştir. Sanatçının ani ve beklenmedik ölümü üzerine yapılan mezar taşına *Amcabey*'in de bir pozunu yerleştirilmiştir.

37. Bu parçada sözü edilen "*Amcabey*" karakteriyle ilgili olarak hangisi daha doğru olur?

- A) Olumsuzluklara karşı çok sert eleştirilerde bulunan biridir.
- B) Dönemin siyasi unsurlarını dahi eleştirmekten kaçınmayan cesur bir çizgi kahramandır.
- C) Güldürürken düşündürülen bir çizgi karakterdir.
- D) Çizerinin güçlü edebî yeteneğini kanıtlayan bir kahramandır.
- E) En olumsuz olay ve durumlardan dahi gülmece unsuru çıkaran bir yapıya sahiptir.

38. Bu parçadan, "*Amcabey*" karakteriyle ilgili olarak hangisine ulaşamaz?

- A) Türk mizahının timsali olmuş karakterlerden biridir.
- B) Yaşamın olumlu ve olumsuz özelliklerini görebilmektedir.
- C) Mizahi hicivleriyle toplumun her kesimine hitap edebilmiştir.
- D) Türk insanının benimsediği çizgi karakterlerden biri olmayı başarmıştır.
- E) Esprilerini yerinde ve kararında yapan bir özelliğe sahiptir.

39. - 40. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplandırılacaktır.

Çocukların yalanlarını sadece ahlak gelişimlerine bağlamak haksızlık olacaktır. Ahlaki gelişimin etkisi olduğu muhakkaktır ancak diğer başka değişkenler de çocukları yalan söylemeye itmektedir. Sosyal öğrenme kuramına göre, çocuklar çevresindekileri model almaktadır. Genelde bu model alma, anne ve babayla gerçekleştirilmektedir. Atalarımızın deyişleriyle ---- Yetişkinler için beyaz olan yalanlar çocuklarda siyahlaşabilmektedir. Annesinin telefonda komşusuna "gelmeyi çok isterdim ama çocuk hasta" dediğini duyan çocuk, yalan söylemenin bazen iyi bir davranış olabileceğini öğrenebilmektedir. Bu çocuğun okuldan kaçıp, ailesine "öğretmen hasta, gelmedi" demesi ise beklenmeyecek bir durum değildir. Benzer şekilde anne-babalar evde oluşturulan çocuk ve ebeveyn arasındaki koalisyonlarda çocuğa işine geldiği zaman yalan söylemeyi öğretmektedir. "Bu dondurmayı yemene izin verdiğimi annene söyleme", "Bu elbisenin fiyatını baban öğrenmemeli" gibi masum(!) işbirlikleri çocuklara birbirine en çok güvenmesi gereken anne-babanın bile bazı durumlarda birbirlerine yalan söyleyebileceklerini ve bunun onun için de geçerli olduğu mesajını vermekten başka bir işe yaramaz. Zira eninde sonunda dondurma yendiği ya da ay sonunda gelen faturadan elbisenin fiyatı anlaşılacaktır.

39. Parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) armut dibine düşer.
- B) kişi yedisinde neyse yetmişinde de odur.
- C) can çıkmadan huy çıkmaz.
- D) âlimden zalim doğar.
- E) yalanıcının mumu yatsıya kadar yanar.

40. Bu parçadan, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Çocukların ahlaki gelişiminde yaşa bağlı olarak değişimler yaşanır.
- B) Çocukların yalan söylemesinde birçok etken vardır.
- C) Ebeveynlerin davranışları, çocukların üzerinde etkilidir.
- D) Olumsuz bazı davranışların zemininde anne-babaların hatalı tutumları olabilir.
- E) Çocuklar, yetişkinlerden yanlış öğrenmeler de edinebilmektedir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ (TYT)

DİKKAT: Bu testte cevaplayacağınız soru sayısı **20**'dir. Önerilen süre **22,5** dakikadır.

Cevaplarınızı **TYT** cevap kâğıdında **SOSYAL BİLİMLER** testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

TARİH

1. Laiklik anlayışı doğrultusunda yeni Türk Devleti'nde bazı uygulamalar yürürlüğe girmiştir.

Bu bilgiye göre yeni Türk Devleti'ndeki;

- I. tekke, türbe ve zaviyelerin kapatılması,
- II. Medeni Kanunu'nun kabul edilmesi,
- III. Aşar vergisinin kaldırılması

uygulamalarından hangileri hukuk sisteminin laikleşmesini sağlamak amacıyla gerçekleştirilmiştir?

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

2. Emeviler, kendilerinden önceki döneme ait bazı uygulamalarda değişiklik ve yenilikler yapmışlardır.

Bu bilgiye göre Emevilerin;

- I. yönetim,
- II. hukuk,
- III. ekonomi

alanlarından hangilerinde böyle bir davranış sergiledikleri söylenebilir?

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

3. XVIII. yüzyılın başlarında Osmanlı Devleti, Avrupa devletlerini daha yakından tanımak amacıyla önemli başkentlere ilk defa geçici elçiler gönderdi. Bu elçilerin en önemli görevleri Avrupa'da meydana gelen siyasi, sosyal, kültürel ve bilimsel gelişmeleri izlemek ve İstanbul'u bilgilendirmektir.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde;

- I. İlk ıslahat hareketlerinin başlaması,
- II. kültürel değişimin hızlanması,
- III. veraset sisteminin değişmesi

gelişmelerinden hangilerinin oluşmasına zemin hazırladığı ileri sürülebilir?

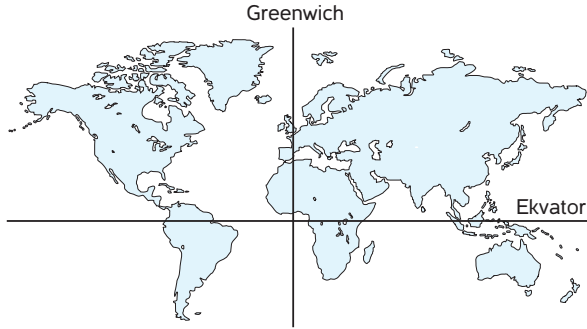
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

4. Almanya ve İtalya XIX. yüzyılın sonlarında siyasi birliklerini kısa sürede sağladıktan sonra birçok alanda Avrupa'da ve dünyada söz sahibi ülke konumuna geldiler.

Aşağıdakilerden hangisinin bu gelişmenin etkilerinden biri olduğu ileri sürülemez?

- A) Avrupa'da sömürgecilik yarışının başlaması
B) Dünya üzerindeki güçler dengesinin değişmesi
C) Devletler arasında farklı ittifak arayışlarına gidilmesi
D) I. Dünya Savaşı'na zemin hazırlaması
E) Silahlanma yarışının hızlanması

9. Aşağıdaki Dünya haritasında Başlangıç Paraleli'nin (Ekvator) ve Başlangıç Meridyeni'nin (Greenwich) yeri gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangileri hem Ekvator'a hem de Greenwich'e göre aynı yarım kürede yer alır?

- A) ABD - Japonya
- B) Güney Afrika Cumhuriyeti - Türkiye
- C) Şili - İngiltere
- D) Rusya - Avustralya
- E) Türkiye - Rusya

10. Coğrafya öğretmeni ödev olarak sınıftaki öğrencilere aşağıdaki araştırma konularını vermiştir.

Burak: Yaşadığı yerin yer şekli özelliklerini

Sema: Yaşadığı yerin iklim özelliklerini

araştıracaktır.

Buna göre, öğrencilerin araştırma konuları sırasıyla coğrafyaya yardımcı bilimlerden hangilerinin inceleme alanında yer alır?

- A) Jeomorfoloji - Klimatoloji
- B) Jeoloji - Kartografya
- C) Klimatoloji - Hidrografya
- D) Jeoloji - Klimatoloji
- E) Jeomorfoloji - Jeoloji

FELSEFE

11. Felsefenin başlamasıyla birlikte efsanelerin yerini, insanın dünya ve yaşam konusundaki akla dayalı düşüncesi almıştır. Böylece kimsenin üzerinde düşünemediği ya da söz konusu edemediği konular üzerine gerçekleştirdikleri akıl yürütmeleriyle başkalarını şaşırtabilecek ilk filozoflar ortaya çıkmıştır.

Bu durum, felsefi düşüncenin hangi niteliğiyle ilgilidir?

- A) Metafizik konuları ele alma
- B) Rasyonel bir düşünüş biçimi olma
- C) Evrensel bir bakış açısına dayanma
- D) Evrendeki düzeni sorgulama
- E) Pratik bir amaç taşımama

12. Felsefede yapılan akıl yürütmelerle ulaşılan sonuçlar, birbirine eklenerek bir bütün oluşturulmaya çalışılır. Bu bilgi, varılacak olan yeni bilgilerle zenginleştirilmeye hazır ve açıktır. Başka bir deyişle, filozoflar aynı problemlere yeni ve farklı çözümler getirirken, kendilerinden önce yaşamış olan filozofların ulaştıkları sonuçlardan yararlanırlar. Ancak bu yararlanma, önceki bilgilerin sonrakilere dayanak oluşturması şeklinde değildir. Dolayısıyla felsefenin ilerleme özelliği yoktur.

Bu parçada, felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Kümülatif olma
- B) Evrensel olma
- C) Sorgulayıcı olma
- D) Tutarlı olma
- E) Merak duygusuna dayalı olma

TEMEL MATEMATİK TESTİ (TYT)

DİKKAT: Bu testte cevaplayacağınız soru sayısı **40**'tir. Önerilen süre **45** dakikadır.

Cevaplarınızı **TYT** cevap kâğıdında **TEMEL MATEMATİK** testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

TEMEL MATEMATİK

1. Matematik dersinde Ali, Ömer, Cemil ve Davut adlı öğrencilerin aldıkları notlar sırasıyla A, B, C ve D tam sayıdır. Bu notların bazılarının ikiye çarpımları ile ilgili A.B çift, B.C çift, C.D çift ve A.D tek sayı olduğu biliniyor.

Buna göre, bu dört arkadaşın aldıkları notlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Ali	Ömer	Cemil	Davut
A)	Tek	Çift	Tek	Tek
B)	Tek	Çift	Çift	Çift
C)	Tek	Çift	Çift	Tek
D)	Çift	Tek	Tek	Çift
E)	Çift	Tek	Çift	Tek

2.



Feyza, şifreyle açılan bir kapıya dört basamaklı bir şifreyi aşağıdaki gibi belirliyor.

- ▶ Önce ilk iki basamağına, rakamları toplamının 7 katına eşit olan iki basamaklı bir doğal sayı yazıyor.
- ▶ Sonra yazdığı bu iki basamaklı sayının rakamlarını topluyor.
- ▶ Eğer bu toplamın sonucu iki basamaklı ise üçüncü ve dördüncü hanelerine bu sonucu yazıyor ve şifreyi tamamlamış oluyor.
- ▶ Eğer sonuç rakam ise sonucu 3. basamağına yazıyor.
- ▶ Dördüncü basamağına ise ilk iki basamağına yazdığı rakamlardan birini yazıyor ve şifreyi tamamlamış oluyor.

Buna göre, Feyza kaç farklı şekilde şifre belirleyebilir?

- A) 1 B) 4 C) 7 D) 8 E) 12

3.



Emine, Ayşe, Kevser ve Tuğba adlı dört arkadaş bir lokantada 79 ₺ gelen hesabı aşağıdaki gibi ayrı ayrı ödemişlerdir:

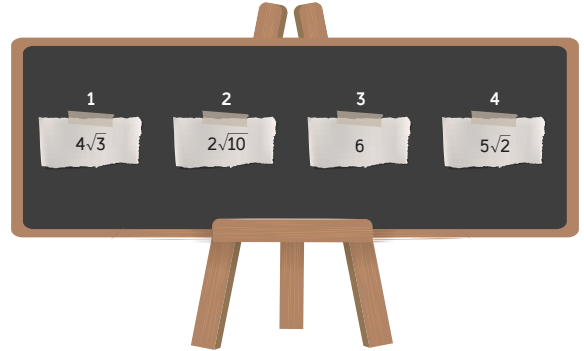
- ▶ Her biri ₺ cinsinden iki basamaklı tam sayı olarak ödemiştir.
- ▶ Her birinin ödediği miktar farklıdır.
- ▶ Her birinin ödediği miktarın rakamları farklıdır.

Buna göre, Tuğba en fazla kaç ₺ öder?

- A) 13 B) 27 C) 36 D) 43 E) 44

4.

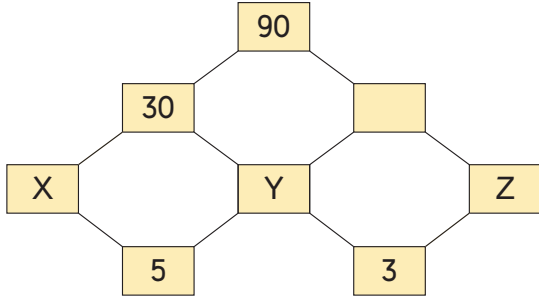
Ali öğretmen elindeki dört kağıda belirli sayılar yazarak şekildeki gibi tahtaya asıyor.



Bu kağıtlar soldan sağa doğru küçükten büyüğe sıralanmak istenirse hangi kağıtlar yer değiştirilmelidir?

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

13.



Yukarıda verilen kutu düzeneğinde kutuların üstüne aşağıda verilen kurallara uygun olacak şekilde sayılar yazılmıştır.

- ▶ Kutuların üstünde yazan sayılar pozitif tam sayıdır ve birbirinden farklıdır.
- ▶ Birbirine bağlı olan kutulardan üstte bulunan kutudaki sayı, altında bulunan kutudaki sayının birden büyük bir tam katıdır.

Buna göre, $X + Y + Z$ toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 40 E) 45

14.

Sayı	$\sqrt{75}$	$\sqrt{1587}$	$\sqrt{970}$
En yakın olduğu tam sayı			

Yukarıdaki tablo istenilen şekilde doğru olarak doldurulduğunda boş satırın görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)

9	40	31
---	----	----

 B)

9	40	30
---	----	----
- C)

8	40	30
---	----	----

 D)

8	40	31
---	----	----
- E)

9	39	31
---	----	----

15. f ve g fonksiyonları tam sayılardan gerçel sayılara,

$$\triangleright f^{-1}\left(\frac{2x+1}{2}\right) = x$$

$$\triangleright g(x) = \frac{3x+1}{3}$$

biçiminde tanımlanıyor.

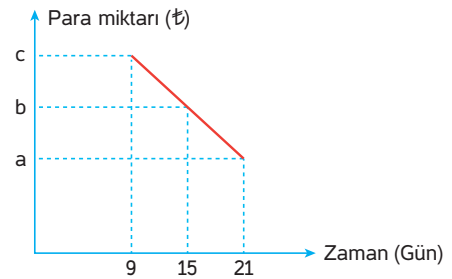
Buna göre,

- I. fog
II. fof
III. gogog

fonksiyonlarından hangilerinin görüntü kümesi yalnızca tam sayılardan oluşur?

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

16.



Yukarıdaki grafikte bir kişinin cebinde bulunan paranın zamana göre değişimi gösterilmiştir.

$a + b + c = 750$ ₺ olduğuna göre, b kaç ₺ dir?

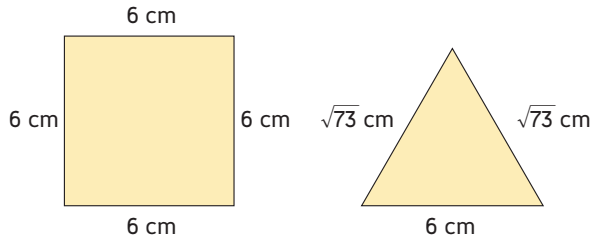
- A) 120 B) 150 C) 180 D) 200 E) 250

1 1 1 1 1 1 1 1 1

33. Bir dik prizmanın hacmi V , taban alanı S ve yüksekliği h olmak üzere,

$$V = S \cdot h$$

bağıntısı vardır.

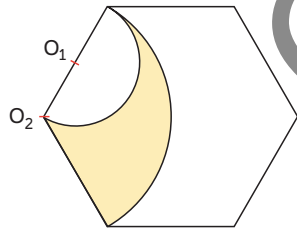


Tabanı bir kenarı 6 cm olan kare ve uzunlukları verilen ikizkenar üçgen olacak şekilde iki dik prizma yapılacaktır.

Prizmaların yüksekliği 8 cm olacağına göre hacimleri arasındaki fark kaç cm^3 tür?

- A) 84 B) 88 C) 92 D) 96 E) 100

- 34.

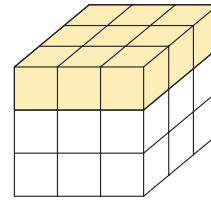


Yandaki şekilde düzgün altıgen içerisinde O_1 ve O_2 merkezli çember yayları verilmiştir.

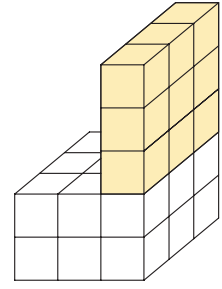
Yukarıdaki altıgenin çevresi 72 cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 24π B) 28π C) 30π D) 32π E) 36π

- 35.



Şekil-I



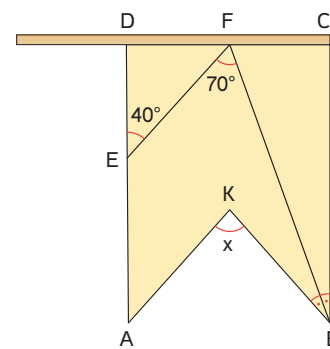
Şekil-II

Birim küplerden oluşmuş küpün, boyalı bölümü kesilip çevrilerek Şekil-II'deki gibi yapılandırılıyor.

Şekil-II'deki küpün yüzey alanı, Şekil-I'deki küpün yüzey alanına göre nasıl değişmiştir?

- A) 6 birim kare artar.
B) 8 birim kare artar.
C) 10 birim kare artar.
D) 12 birim kare artar.
E) 15 birim kare artar.

- 36.



$[AD] \parallel [BC]$

$[EF] \parallel [AK]$

$m(\widehat{DEF}) = 40^\circ$

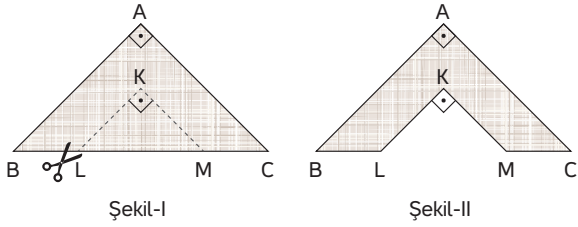
$m(\widehat{EFB}) = 70^\circ$

$m(\widehat{KBF}) = m(\widehat{FBC})$

Yukarıdaki flamada verilenlere göre, $m(\widehat{AKB}) = x$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

37.

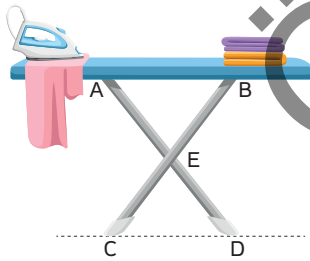


ABC ikizkenar dik üçgeni şeklindeki kumaş parçası LK ve KM boyunca kenarlara paralel olacak şekilde kesilerek Şekil-II'deki kumaş elde ediliyor.

$|LM| = 6$ cm ve Şekil-II deki kalan kumaşın alanı 21 cm² olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{15}$ C) 8 D) $2\sqrt{17}$ E) $6\sqrt{2}$

38.

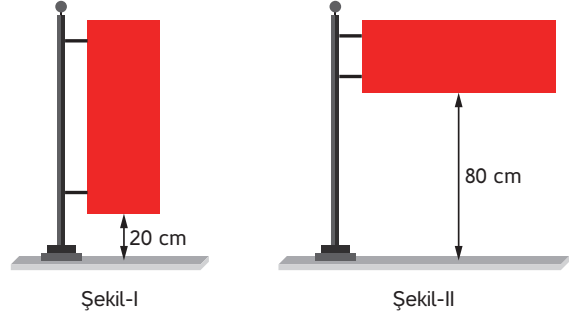


$[AB] \parallel [CD]$
 $|AB| = 150$ cm
 $|CD| = 90$ cm
 $|BC| = 104$ cm

Yukarıdaki ütü masasında verilen ölçülere göre, $|EC|$ kaç cm dir?

- A) 30 B) 33 C) 36 D) 39 E) 42

39.

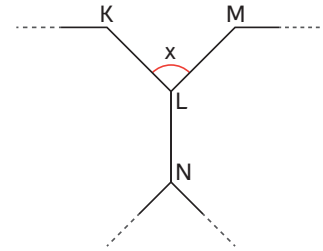


Çevresi 260 cm olan dikdörtgen şeklindeki reklam panosu dik asılırsa alt kenarı yere 20 cm, yatay asılırsa alt kenarı yere 80 cm uzaklıkta oluyor.

Her iki durumda da reklam panosunun üst kenarlarının yerden yüksekliği aynı olması istendiğine göre, reklam panosunun uzun kenarı kaç cm dir?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100 E) 105

40. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısı $\frac{(n-2) \cdot 180^\circ}{n}$ bağıntısı ile hesaplanır.



Verilen bilgilere göre, birer kenarları çakışık olan düzgün dokuzgen ve düzgün onikigenin bir bölümü verilmiştir.

Buna göre, $m(\widehat{KLM}) = x$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 80

FEN BİLİMLERİ TESTİ (TYT)

DİKKAT: Bu testte cevaplayacağınız soru sayısı **20**'dir. Önerilen süre **22,5** dakikadır.

Cevaplarınızı **TYT** cevap kâğıdında **FEN BİLİMLERİ** testi için ayrılan kısma işaretleyiniz.

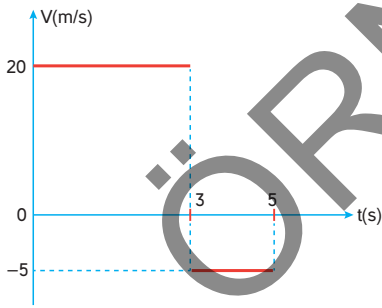
FİZİK

1. I. Termometre
II. Pusula
III. Hareketli makara

Yukarıda verilen aletlerin çalışma prensipleri fiziğin hangi alt dalları ile ilgilidir?

	I	II	III
A)	Manyetizma	Mekanik	Optik
B)	Optik	Manyetizma	Mekanik
C)	Termodinamik	Optik	Kathal fiziği
D)	Manyetizma	Optik	Mekanik
E)	Termodinamik	Manyetizma	Mekanik

2.



Bir hareketliye ait hız – zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, hareketlinin 5 saniyedeki yer değiştirmesi ve aldığı yol kaç metredir?

	Yer değiştirmesi	Aldığı yol
A)	50	70
B)	70	50
C)	60	100
D)	100	60
E)	20	25

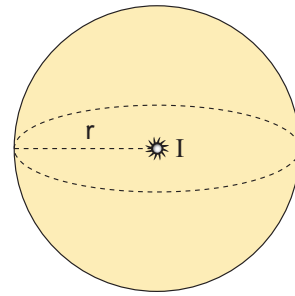
3. Isıca yalıtılmış ortamda karıştırılan farklı sıcaklıktaki iki sıvı için,

- I. Son sıcaklıklar,
II. Sıcaklık değişimleri,
III. Alınan ve verilen ısılar

niceliklerinden hangileri ısı alışverişi bittiğinde her iki sıvı için kesinlikle aynı olur?

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

4.



Şekildeki r yarıçaplı kürenin merkezine ışık şiddeti I olan ışık kaynağı konulmuştur.

Buna göre, kürenin iç yüzeyindeki,

- I. Tüm noktadaki aydınlanma şiddetleri birbirine eşittir.
II. Işık akısı r ile doğru orantılıdır.
III. Işık akısı I ile ters orantılıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

1 1 1 1 1 1 1 1 1

9. KBr, HBr, Br₂ maddelerindeki atom ya da iyonlar arası bağ türleri aşağıdakilerden hangilerinde doğru verilmiştir? (₁H, ₁₉K, ₃₅Br)

	KBr	HBr	Br ₂
A)	İyonik bağ	Polar kovalent	Apolar kovalent
B)	İyonik bağ	Polar kovalent	Polar kovalent
C)	Polar kovalent	Polar kovalent	Apolar kovalent
D)	İyonik bağ	İyonik bağ	Apolar kovalent
E)	Polar kovalent	İyonik bağ	Apolar kovalent

11. Buharlaşma, buhar basıncı ve kaynama noktası ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı şartlarda tanecikler arası çekim gücü büyük olan saf sıvının kaynama noktası da büyüktür.
 B) Aynı sıcaklık ve basınçta buhar basıncı büyük olan saf sıvının kaynama noktası küçüktür.
 C) Sıvılar sadece kaynama sıcaklığında buharlaşır.
 D) Sıcaklık arttıkça sıvıların buhar basıncı artar.
 E) Ağızı açık kaptaki buhar basıncı dış basınca eşit olan saf sıvı kaynama noktasındadır.

10. Bir arkeolojik kazıda bulunan günlük incelenip yazılar çözümlendiğinde aşağıdaki gibi bir paragraf ortaya çıkmıştır.

“Bugün şehrimizin bilgini hazırladığı bir tozu ateşe attığında büyük bir gürültü ile patladı. Gerçekten çok korktum ve hayatımda ilk defa böyle birşey gördüm. Bilgine gidip bunu nasıl yaptığını sorduğumda bana kömür tozu, kükürt tozu ve güherçileyi karıştırırken şans eseri bu karışımı bulduğunu söyledi.”

Yukarıdaki yazıya göre,

- I. Bu günlük, simyacılar döneminde yaşamış birine ait olabilir.
 II. Elde edilen karışım barut olabilir.
 III. Bilgin, bu karışımı bulurken deneme, yanılma yöntemini kullanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. I. Süzme
 II. Eleme
 III. Diyaliz

Yukarıdaki ayırma yöntemlerinden hangileri tanecik boyutu farkı ile ayırma yöntemidir?

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

1

1

1

1

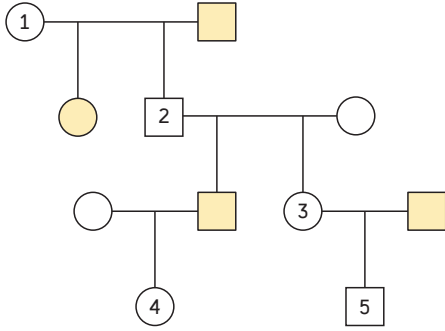
1

1

1

1

17. Aşağıdaki soy ağacında taralı olarak verilen bireyler otozomal çekinik bir özelliği fenotipinde göstermektedir.



Buna göre, numaralandırılmış bireylerden hangisi bu özellik bakımından homozigot genotipli olabilir?

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

18. Aşağıdaki özelliklerden hangisi memeliler sınıfındaki bir canlıya ait olamaz?

- A) Ter ve süt bezlerine sahip olması
B) Solungaç solunumu yapması
C) Olgun alyuvarlarının çekirdeksiz olması
D) Kaslı diyaframa sahip olması
E) Gelişmiş omurgaya sahip olması

19. Bitkilerde çelikleme yöntemiyle

- ▶ Türe ait özelliklerin korunması
- ▶ Türün devamlılığı sağlanmış olur.

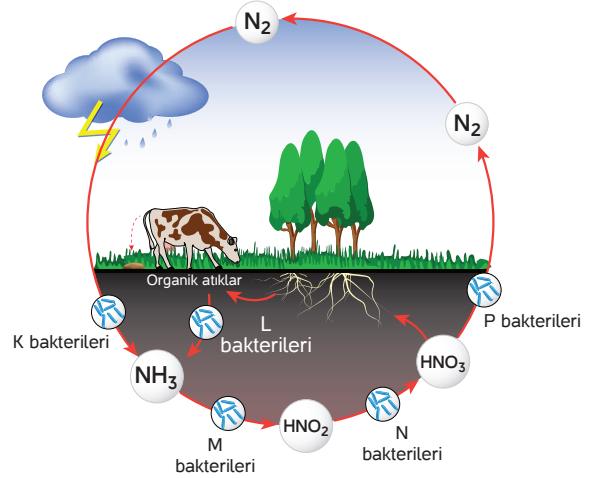
Bitkilerin çelikleme yöntemiyle üretimi sırasında,

- I. döllenme,
II. birey sayısında artış,
III. yeni genetik kombinasyon,
IV. hücre farklılaşması

olaylarından hangileri gerçekleşmez?

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

- 20.



Yukarıdaki döngüde doğadaki azot döngüsü özetlenmiştir.

Doğadaki azot döngüsü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K bakterileri atmosferdeki azotun toprağa bağlanmasını sağlar.
B) M ve N bakterileri topraktaki azotun bitkiler tarafından kullanılabilir hale gelmesini sağlar.
C) P bakterileri baklagil köklerinde yaşayan azot bağlayıcı bakterilerdir.
D) L bakterileri organik atıklardaki azotlu bileşikleri ayrıştırarak topraktaki azotlu inorganik maddeleri artırır.
E) Hayvanlar beslenme yoluyla azotlu organik bileşik ihtiyaçlarını diğer canlılardan karşılayabilirler.