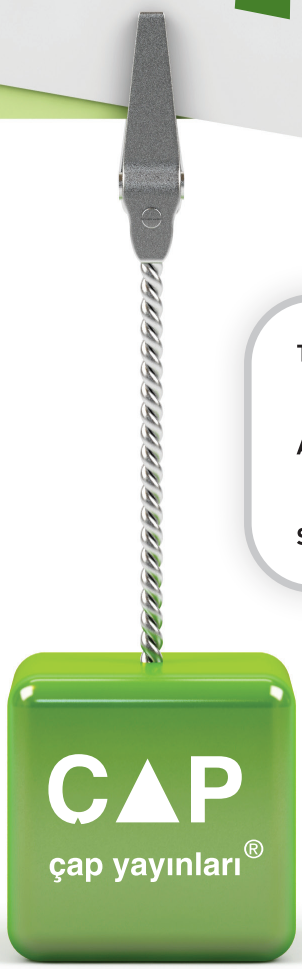
TYT
TEMEL YETERLİLİK TESTİ

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

- TÜRKÇE
- SOSYAL BİLİMLER
- TEMEL MATEMATİK
- FEN BİLİMLERİ

TC KİMLİK NO			
ADI - SOYADI			
SALON NO		SIRA NO	



A

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testinin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 21. – 25. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, 16. – 20. soruların hiçbirini cevaplamadan 21. – 25. soruları cevaplayacaklardır.

Cevap Kâğıdının Sosyal Bilimler Testine ait bölümünde 16. – 20. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 21. – 25. cevap alanlarındaki işaretlemeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi** ve **Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.

2. **Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 135 dakikadır. (2 saat, 15 dakika)**

3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**

6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdına o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kimilerine göre fazla abartılan, kimilerine göre de fazla abartılmayı hak eden ünlü yönetmen, bence filmlerine şapka çıkarılacak bir sanat dâhisidir.

Cümlesindeki "şapka çıkartmak" **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Yenilgiyi kabullenmek
B) Olağan karşılamak
C) Büyüklüğüne saygı duymak
D) Kıskançlık duymak
E) Hor ve hakir görmek

2. Servetifünun edebiyatının en büyük nesir ustası olarak kabul edilen Halit Ziya Uşaklıgil'in 1897 yılında yayımlanan *Mai ve Siyah* romanı, Servetifünuncuların teklifleri kadar protestolarıyla da devrini yansıtan bir beyannamedir. Bu kitap için "Döneminde nesli namına konuşan ilk eserdir." denebilir.

Sanatçı "nesli namına konuşan ilk eserdir." **sözüyle romanla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini vurgulamak istemiştir?**

A) Yazıldığı dönemin kişilerini anlatmayı amaçladığını
B) Çağının sosyal olaylarının etkisiyle oluştuğunu
C) Zamanla güncelliğini yitirdiğini
D) Döneminde eşdeğer kalitede eser bulunmadığını
E) İlk roman olmanın getirdiği olumsuzlukları taşıdığını

3. Özellikle gelişmekte olan ülkelerin ---- bir sorunu olan yetersiz ve dengesiz beslenme; bir yandan bireylerin fiziksel, sosyal ve zihinsel gelişimlerini, diğer yandan da toplumun ekonomik ve kültürel ---- olumsuz yönde etkilemektedir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) benimsenen – zevklerini
B) sürekli – değişimini
C) nadir – yönünü
D) yaygın – gelişimini
E) yadsınamaz – karakterine

4. Son zamanlarda uyarılarımızı dahi dinlemez oldun.

Bu cümledeki altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde yoktur?

A) Karısının bu ikinci ihtarı ile biraz bozulan adam salıncaktan atladı.
B) Bu zılgıtın içinde bir daha böyle yergiler yazmaması tembihi de vardır.
C) Uzmanların dikkat çektiği konularda hassas olduğumu biliyorsun.
D) Annem beni bilir; belli şeyleri üsteleyerek tekrar tekrar söyler.
E) Ben daha o hatırlatmadan, her şeyi bir bir saymaya başlamıştım.

5. **Aşağıdakilerin hangisinde deyim açıklamasıyla birlikte verilmemiştir?**

A) Babasını en hassas olduğu yerden yakalamış, adeta can evinden vurmuştu.

B) Ameliyattan sonra sabaha kadar uyuyamamış, gözümü kırpmamıştım.

C) İşlerini tüm yönleriyle masaya yatırmadan, enine boyuna düşünmeden karar vermezdi.

D) Müdür Bey, son başarımızdan sonra siz mükemmelsiniz deyince Fatih'in gözleri parladı.

E) Şu hayattan hiçbir alacağı vereceği olmayan, gamsız tasasız, dünya yıkılsa umurunda olmayan biriydi.

6. I. Altı asrı aşkın bir süre varlığını devam ettiren, binlerce kilometrede at koşturan, üç kıtaya hükmeden Osmanlıda "gaza ve cihat anlayışını" ön plana alan bir fetih siyaseti vardı.

II. Osmanlının beylikten devlet hâline geldiği dönemde güçlü bir siyasi birlik yoktu; Anadolu'da birbiri ile uğraşan beylikler, Avrupa'da da parçalanmış yapı içerisinde prenslikler göze çarpıyordu. Osmanlı hükümdarları kardeş beyliklerle mücadele etmektense Bizans ve Balkanlar'daki prensliklerle mücadele etmeyi tercih etti.

Numaralanmış cümleler arasındaki anlam ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I. cümle II. cümlenin koşuludur.

B) II. cümle I. cümlenin sonucudur.

C) II. cümlede I. cümlenin amacı verilmiştir.

D) Her iki cümle de çıkarım cümlesidir.

E) I. cümle II. cümlenin açıklamalı örneğidir.

7. **Aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı gerekçe içermektedir?**

A) Şiirlerinizi yazarken en çok hangi mekânları seçersiniz?

– Şiir yazmak için mekândan ziyade "an"ı kollarım, geldiği anda hemen yazmaya otururum.

B) Şiirlerinizde imge ve üsluba önem verir misiniz?

– Tabii ki, mükemmele ulaşmak için üslubu önemsiyorum.

C) Şiire yeni başlayanlara tavsiyeleriniz nelerdir?

– Yaratıcılık ve özgünlük geçer akçe olduğundan ilk önce kendileri olabilmeyi başarmalılar.

D) Yazar kelimesini sözlük manası dışında nasıl tanımlarsınız?

– Yazar olmak, sözcüklerden yeni bir dünya kurmaktır.

E) Türk şiirinin geleceğini nasıl görüyorsunuz?

– Genç neslin şiir zevkine hayranım ve erişmeleri amaçlanan zirveyi aşacaklarına inanıyorum.

8. (I) İnsanın kendini sevmesi, kendini beğenmişlik veya bencillik demek değildir, etrafındaki her şeye ve herkese değer verme yeteneğinin başlangıç noktasıdır. (II) Bu gücünüzü aynaya bakarak kendinize hatırlatın, kendinizi sevdiğinizi ve takdir ettiğinizi tekrarlayın. (III) Hatalarınıza yoğunlaşmaktan vazgeçin ve onlardan ders alın ama iyi özelliklerinizin de farkına varmaya başlayın. (IV) Kendinize olumlu yönlerinizi hatırlatıp bunlara yoğunlaşın ancak o zaman diğerlerini de sever ve onlara değer verirsiniz. (V) Böylesine bir enerji yaydığınızda, verimli olasılıklar alanından her istediğinizin oluşumunu tetiklersiniz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede öznel bir tanım yapılmıştır.

B) II. cümlede bir öneri, yöntemiyle birlikte sunulmuştur.

C) III. cümle bir davranış değişikliği zorunlu kılınmıştır.

D) IV. cümlede yargı nedeniyle birlikte verilmiştir.

E) V. cümle kendinden önce gelen cümlenin sonucudur.

9. I. 17. yy.da yaşayan Racine ve Moliere kendilerine niçin yazdıkları sorulduğunda "insanları eğlendirmek için…" cevabını vermişlerdi.

II. 20. yy.ın İngiliz şairi T.S. Eliot'a göre ise şiiri anlamaktan kasıt ondan zevk alabilmektir.

Aşağıdakilerin hangisi bu iki cümlede ifade edilenleri en kapsamlı şekilde desteklemektedir?

A) Şiiri güzelleştiren şey, konusu değil biçemidir.

B) Temelinde "sosyal fayda" düşüncesi taşıyan şiir, insanları eğlendirerek bunu başarmıştır.

C) Sanat doğuşundan günümüze kadar hep aynı basmakalıp ifadelerle tanımlanagelmiştir.

D) Okuyucuda haz uyandıran, titreşimler yaratabilen sanatçı, amacına ulaşır.

E) İnsan gerçeğinin farkında olan yazar, eserini sadece estetik heyecan üzerine temellendirmelidir.

10. (I) *Azap*, yazılmadığı zaman eksik kalacak ve dile gelmediği takdirde varlığı anlaşılmayacak olan büyük insan değişiminin yazıklanışına cüret ediyor. (II) Bu cüret, içsel bir duyuşla harekete geçiriyor şairi. (III) Köklere uzanıyor Erdem, günü aşındırıyor, geleceğe değil belki ama hayale açılan kapıları zorluyor. (IV) Üstelik tüm bunları yaparken kuşatıldığımız atmosferden de ses veriyor. (V) "Şiir hep umulmadık yerlerde ve umulmadık yaşlarda karşınıza çıkar" dediği gibi Ömer Erdem'in, Azap'taki şiirlerin sesleri de öyle yakalıyor okuyanını; umulmadık anlarda.

Numaralanmış cümlelerden hareketle "*Azap*" kitabıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez?</u>

A) I. cümle içsel bir hesaplaşmadan doğduğunu anlatıyor.

B) II.cümle şairin duygularına yer verdiğini belirtiyor.

C) III.cümlede ilhamını geçmişten aldığını belirtiyor.

D) IV.cümlede şiirinin bugüne bakan yönünü vurguluyor.

E) V.cümlede okurlar üzerindeki tesirine değiniyor.

11. (I) Edebiyatımızda roman, ilk defa Tanzimat Dönemi'nde görülmeye başlar. (II) O dönemde roman okuyucumuz roman türüyle çeviriler vasıtasıyla tanışır. (III) İlk çeviri romanımız da Yusuf Kamil Paşa'nın Fenelon'dan çevirdiği *Telemak'tır*. (IV) Edebî anlamda ilk roman ise Namık Kemal'in kendisi gibi başarılı eseri olan İntibah'tır. (V) Bununla birlikte Tanzimat Dönemi sadece romanda değil, diğer türlerde de ilklerin görüldüğü bir dönemdir.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

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

12. Bende hiç tükenmez bir hayat vardı
Kırlara yayılan ilkbahar gibi
Kalbim hiç durmadan hızla çarpardı
Göğsümün içinde ateş var gibi

Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez?</u>

A) I. dizede "hiç" sözcüğü belirteç görevindedir.

B) II. dizede sıfat - fiille nitelenmiş birleşik bir sözcük vardır.

C) III. dizenin yüklemi birleşik çekimli bir fiildir.

D) IV. dizede belirtili isim tamlamasına örnek vardır.

E) Zarf görevli bağlaç öbeklerine yer verilmiştir.

13. **Aşağıdakilerin hangisinde bir isim tamlaması, bir sıfat – fiil grubunun içinde yer almamıştır?**

A) Koluna geçirdiği yeni moda çantasını hiç çıkarmıyor, el emeği ve göz nurunu nereye gitse yanına götürüyordu.

B) Akşam işten gelince, arabanın önüne özenle dizilmiş taş yığınlarını görünce şaşkına döndüm.

C) Küçükken kapı komşumuzdan dinlediğim aşk hikâyeleri hala belleğimdeki tazeliğini koruyor.

D) Stresle başa çıkmanın yolunu bıkmadan usanmadan arayanlar gibi ben de zaman zaman bu uğurda türlü yollara başvurmadım değil.

E) Son yıllarda yapılan araştırmalar, sıcak su bacalarının bulunduğu bölgelerde çok sayıda yeni canlı türünün var olduğunu gösteriyor.

14. Bu ülkede ilham yağmur ve rüzgârlara bakar.
I III
Donmuş ruh ancak baharla kanatlarını açar.
III IV V

Numaralanmış sözcüklerle ilgili olarak aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

A) I.sözcük, işaret sıfatıdır.

B) II.sözcük, yönelme hâl eki almıştır.

C) III.sözcük, duyulan geçmiş zamanla çekimlenmiştir.

D) IV.sözcük, belirteç görevinde bir ilgeç öbeğidir.

E) V.sözcük, birden çok çekim eki almış isimdir.

15. (I) Dünyada step ikliminin görüldüğü bölgelerin neredeyse tamamının bitki örtüsü bozkırdır. (II) Bu yarı kurak iklim bölgelerinde görülen seyrek ve cılız ot topluluklarına step denir. (III) Steplerin görüldüğü yerlerdeki yıllık yağış miktarı 300-400 milimetre arasındadır. (IV) İlkbahar yağışlarına bağlı olarak yeşeren bu otlar yaz kuraklığından dolayı erkenden sararır. (V) Bozkır ortasında adacıklar halinde görülen ormanlarıyla bilinen stebin esas bitkisi, kökleri derine inmiş kurakçıl ve dikenli otlardır.

Numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, şart ekiyle çekimlenmiş fiile yer verilmiştir.

B) II. cümlede, fiilimsi grubu dolaylı tümleç görevindedir..

C) III. cümle, özne ve yüklemden oluşmuştur.

D) IV. cümlenin yüklemi geçişsiz ve türemiş fiildir.

E) V. cümle, iki ögeli, birleşik bir isim cümlesidir.

16. (I) Demir kapıdan içeri girince ağaçlarla çevrili apartmanın girişinde küçük, beyaz perdeli bir dükkân karşıladı bizi. (II) Dışarıdan bir resim atölyesi, üstelik Türk sanatının en eski ustalarından birinin atölyesi gibi görünmüyordu. (III) Acaba doğru yere mi geldik diye düşündük? (IV) İçeri girince mütevazı, sevimli, dört bir yanı rengârenk tablolarla çevrilmiş bir atölye ile karşılaştık. (V) Duvarda asılı Afrika maskı, ilk dikkatimizi çeken görüntü oldu.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisi yapısı yönüyle diğerlerinden farklıdır?

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

17. **Noktalama işaretlerinin verilen görevleri ve örnekleriyle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinde bir yanlışlık yapılmıştır?**

A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına virgül konur:

Zindana atılan mahkümlar gibi titreşerek, haykırarak geri geri kaçmaya uğraşıyorduk.

B) İkiden fazla eş değer ögeler arasında virgül bulunan cümlelerde, özneden sonra noktalı virgül konabilir:

Yeni usul şiirimiz; zevksiz, köksüz, acemice görünüyordu.

C) Bir söze alay, kinaye veya küçümseme anlamı kazandırmak için kullanılan soru işareti, yay ayraç içine alınır:

Adam, akıllı (?) olduğunu söylüyor.

D) Sonunda 3. tekil kişi iyelik eki olan özel ada, bu ek dışında başka bir iyelik eki getirildiğinde kesme işareti konmaz:

Yapılan çalışmalarla Boğaz Köprümüzün güzelliğine güzellik katılıyor.

E) Cümledeki anlamı tamamlayan ve cümlenin dışında kalan ek bilgiler için yay ayraç kullanılır:

Anadolu kentlerini, köylerini (Köy sözünü de çekinerek yazıyorum.) gezsek bile görmek için değil, kendimizi göstermek için geziyoruz.

18. Mahallenin Arnavut kaldırımlı (I) yollarında yalnız (II) başına

yürüyen adamın tek isteği karnına (III) gidecek bir lokma ve

sıcacık bir yatakta benzersiz (IV) bir uykuydu. (V)

Numaralanmış sözcüklerin hangisinde farklı bir ses olayı vardır?

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

19. **Aşağıdakilerden hangisinde bir yazım yanlışı vardır?**

A) Türkiye, Şubat ayının 28'inde NATO'ya girmiştir.

B) Hititler tarih yazıcılığında Sümer çivi yazısı kullanmışlardır.

C) Kars Antlaşması, Ekim ayının ilk yarısında imzalanmıştır.

D) Yazı, günümüzden yaklaşık beş bin yıl önce bulunmuştur.

E) Türkiye, 1959 yılında Avrupa Birliği'ne üyelik başvurusunda bulunmuştur.

20. Cahilsin( )okur( ) öğrenirsin. Gerisin( ) ilerlersin. Adam yok( ) yetiştirirsin. Paran yok( ) kazanırsın. Her şeyin bir çaresi vardır. Fakat insan bozuldu mu bunun çaresi yoktur.

Numaralanmış yerlerden hangisine farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

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

21. (I) Çizgi film izleyen çocuk pasif şekildedir ve beyni tek bir noktaya odaklanmıştır. (II) Bu da, çocukların öğrenim sürelerini geciktirir ve çocukta gelişim aksamalarına neden olur. (III) Üç yaşındaki çocukların beyin gelişimi tam olmadığı için bizim akıcı şekilde gördüğümüz görüntüleri onlar, kare kare görebilirler. (IV) Bu yüzden uzun süre çizgi film seyreden çocuğun beyni hızlı düşünmeye ve hızlı hareket etmeye programlanır. (V) Günümüzde çocuklar çok hareketli. (VI) Dikkatlerini belli bir noktada uzun süre toplayamıyorlar. (VII) Bu da onlarda öğrenme güçlüğüne neden oluyor ve onları başarısız kılıyor. (VIII) Uzmanlar çok hareketli ve hiperaktivite oluşan çocuklarda bu ögenin çok etkili olduğu görüşünde birleşiyor.

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

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

22. Dili durgun, değişmez, kalıplaşmış bir anlaşma aracı olarak düşünmemek gerekir. Çünkü dil, canlı ve etkileşimli bir varlıktır. Dünyada yaşayan dillere baktığımızda bu diller az ya da çok mutlaka başka bir dilden etkilenmiş, sözcük almış ya da sözcük vermiştir. Yaklaşık bin üç yüz yıldır birçok farklı kültürle etkileşim içine giren Türkçe de başka dillerden sözcük almıştır. Mesela sevda kelimesi Arapçadan, şeftali kelimesi Farsçadan, eşofman kelimesi Fransızcadan, efendi kelimesi Yunancadan dilimize geçmiştir.

Bu parçanın anlatımı için;

I. Tanımlama yapılmıştır.

II. Örneklemeye yer verilmiştir.

III. Karşılaştırma yapılmıştır.

aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I – II

D) II – III E) I – II – III

23. Bence uyarlama diziler, okur sayısını da artırmaktadır. Hayatında kitaba elini sürmemiş olanlar, dizinin sonunu öğrenebilmek amacıyla gidip kitabı satın alıyorlar ve görüyorlar ki o güne dokunmaya çekindikleri kitap aslında okunası bir şey. Üstelik dizi hâlinden çok daha anlamlı ve derin. Biz yazarlar için okur sayısının artması önemli bir amaçtır. Ben sadece kendiminkilerin değil, diğer yazarların da kitapların okunduğu, sattığını gördükçe mutlu olurum. Türkiye'nin okuyan bir ülkeye dönüşmesinde çok büyük yarar görürüm. Diziler bu amaca hizmet ettikleri için varsın esere uymasınlar, ekranda seyrettikleriniz düğmeye bastığınız anda uçar gider ama kitap kalır. Baş ucunuzda, rafınızda yüreğinizin, beyninizin bir yerinde kalır. Bu nedenle ben edebiyat eserlerinin ----

Bu parça aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanabilir?

A) iki kapağın arasına sıkıştırılmış dünyalar olmasını ve öyle kalmasını arzuluyorum.

B) evrensel bir kimlik kazanabilmesi için hemen her dile çevrilmesini mantıklı buluyorum.

C) yayınevlerinin keyfine bırakmadan her yerde çoğaltılmasına izin verilmesi gerektiğini düşünüyorum.

D) dizilere uyarlanmasından yanayım, seyredenleri aynı zamanda kitapla tanıştırdıkları için.

E) kalitesini ve okunurluğunu artıracak, etkili okur kitlesine ulaştıracak okuryazar etkinliklerinin artırılmasını destekliyorum.

24. Genellikle fantastik bilim kurgu filmleriyle dikkat çeken genç Türk yönetmen, kendi sektöründe ikinci ödülüne de Almanya'da sahip oldu.

Bu cümleden yönetmenle ilgili <u>kesin olarak çıkarılacak yargı</u> aşağıdakilerden hangisidir?

A) İlk filmi de dâhil olmak üzere her filmiyle ödül almıştır.

B) Hep aynı tür ve konulardaki filmleriyle tanınmaktadır.

C) Sinema dalında, bir yıl içinde iki ödül birden almıştır.

D) Almanya'da birden fazla ödül almıştır.

E) Meslek hayatına Almanya'da devam etmektedir.

25. Yazarın son romanında tarihî olaylar çok detaylı anlatılmış. Eser, romandan ziyade bir tarih kitabını andırıyor. Kahramanlar derinlemesine ele alınmamış. Pek önemsiz görünmesine rağmen en ince ayrıntılar - en küçük olaylar bile atlanmamış - ayırıcı özellikleriyle verilmiş. Hâl böyle olunca roman, okuyanın ağızında büyüyen lokma gibi büyüdükçe büyüyor.

Bu parçada özellikle "ağzında büyüyen lokma" **sözüyle romanın hangi yönü eleştirilmiştir?**

A) Konusu B) Olay örgüsü
C) Üslubu D) Kahramanları
E) Yazarın bakış açısı

26. I. Ağacın içinde bir ruh taşıdığına inanıyorlar, kötü sözler ile bu ruhun ağacı terk edeceğini düşünüyorlarmış.
II. Büyük Okyanus'ta bulunan bir adada yaşayan yerlilerin baltayla dahi kesilemeyecek büyüklükteki ağaçları kesmek için ilginç bir yöntemleri varmış.
III. Ağacın karşısına hep birlikte geçip ağaca kötü sözler fısıldıyorlarmış.
IV. Böylece bir süre sonra ağaç kurumaya yüz tutuyor, ardından da küçük bir darbeyle devriliyormuş.
V. Bunu nöbetler halinde sürekli ve ısrarla yapmak gerekliymiş.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

27. (I) Kukla oyunlarının geçmişi çok eskilere dayanır. (II) Oyunların ortaya çıkmasında dinsel inanışların, tören ve ayinler ile büyünün etkili olduğu görüşü yaygındır. (III) Araştırmacılar türün tıpkı gölge oyunu gibi Çin ve Hindistan'da doğup yaygınlaştığını düşünmektedir. (IV) Oyunlar buradan Türkistan'a ve İran yoluyla Batı'ya geçmiştir. (V) İlk kukla oyunlarının ne zaman ve nerede oynandığına ait kesin bir bilgi yoktur. (VI) Temelde insanı kontrol etme isteği kuklanın özünü oluşturur.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturması için aşağıdakilerden hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

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

28. Yaşamanın özü bazen bir türküde, bazen bir atasözünde, bazen de sıradan bir insanın öylesine kuruverdiği çarpıcı bir cümlede açığa çıkabilir. Ben uyanık durmanın ve bu uyanıklığı bugünün diline dökmenin derdindeyim. Şiirimin coğrafyası en genel manada günceldir ve hızı kadar gerçekliğini de buradan alır. Şiirin sesi, tek bir yerde ve yalınkat gerçekleşmez. Şairin duyuşunu çok yönlü açık tutması ve bu duyuşa malzeme olacak değerleri çabuk süzmesi önemlidir. Sanırım, benim duyuş açıklığım, bu çoğul yapının kurulmasının asıl sebebi.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılan şairinin şiirinin bir özelliği olamaz?

A) Anlamsal derinlik
B) Gerçeğe yaslanma
C) Anlatımdaki tekdüzelik
D) Halkın diline yakınlık
E) Çağının sesi olma

29. ---- Dostum! Ne demek o! Birinin önüne yem dökmek ki baştan ayağa. Samimi gelmez bana. Hatta durumunu bu aynalı, bu tavlı sözlerle ayarlamak isteyenler oldu mu onların sesini işitmekle dudağım yarılır. Şöyle düşünün: Bugün size dostum diyen, dün başkasına demiştir, yarın da başkasına diyecektir. Gelin görün ki insanlar dostluğa çokça düşkündürler. Ona dört elle sarılmakla başlarına devlet kuşu konacak sanırlar.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirelebilir?

A) Arkadaş ve dost kelimelerinin anlamsal farkları vardır.

B) Ben dostluktan çok dostluk sözünden irkilirim.

C) Dün olduğu gibi bugün de çıkarcı insan tavırları hep dışlanmıştır.

D) Kendini ve konumunu düşünen insanlar, şartlara göre herkesle dost olabilir.

E) Dost sözcüğünün içinin boşaltıldığını iddia edenlere katılmıyorum.

30. Sordukları bütün soruları doğru cevaplayan bilgeye oyun oynamak isteyen iki kız kardeşten biri, bilgenin bile bilemeyeceği bir soru buldum diye sevinmiş. Avucuma bir kelebek alacağım "Avucumun içinde bir kelebek var. Canlı mı, ölü mü?" diye bilgeye soracağım, ölü derse kelebeği serbest bırakacağım. Canlı derse avucumu hafifçe bastıracağım.

Kız bilgeye giderek avucunu bilgeye uzatmış ve sormuş:

– Avucumda bir kelebek var; bilin bakalım canlı mı, ölü mü?

Bilge, kızın gözlerine uzun uzun bakmış ve yine kendine hayran bırakan cevabını vermiş:

– Senin elinde kızım, senin elinde…

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Başarıya ulaşmak için olayların olumsuz yanlarının yok sayılması gerekir.

B) İnsanların beklemedikleri bilgileri sunmak, onların beğenisini kazanmada önemlidir.

C) Bir durumun olumlu şekilde ifade edilmesi, bireylerin dikkatini çekmede daha etkilidir.

D) Bireyler, tercihlerini genellikle kalitesi yüksek olan ürünlerden yana kullanırlar.

E) İnsanlar doğru olmadığını bilse de diğer kişilerin tercihlerini takip etme eğilimindedir.

31. Üniversite yaşamı yumuşak ve gerçeklerden uzaktı. Hocalar dışarıda, gerçek dünyada, seni nelerin beklediğinden söz etmiyorlardı. Beynini teorilerle dolduruyor, kaldırımların ne kadar sert olduğunu söylemiyorlardı. Üniversite öğrenimi insanı sonsuza dek mahvedebilirdi. Kitaplar kendi dünyasının dar çerçevesinde tutuyordu insanı. Oysa kitabını bırakıp sokağa çıktığında kitapların sana söz etmedikleri şeyleri bilmek zorundaydın.

Bu parçada sanatçının asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kitapların hayatın gerçeklerini içermesi hatta birebir yansıtması

B) Üniversite hayatının gerçeklikten ve asıl hayattan uzak olması

C) Üniversite öğrencilerine gereğinden fazla teori ve fazlaca bilgi öğretmeleri

D) Lisans eğitiminin haddinden zor ve gereksiz olması

E) Üniversite öğrencilerinin kendilerini bilimsel gerçekler yerine kitaplara çok kaptırması

32. Öykü türünün en başarılı örneklerini ortaya koyan sanatçı, özellikle 1990'lı yıllarda edebiyat çevresinde önemli bir yer edinmiştir. Büyük ölçüde yazıldığı dönemin izlerini taşıyan öykülerin dokusuna kentlinin ve taşralının modernlik karşısındaki tavrı işlenmiştir. Sanatçının öyküleri, onu doğuran dönemin koşullarının aktarımıyla biçimlenmiştir. Erkek kahraman odaklı bu öykülerin ele alındığı asıl sorun, siyasi çatışmaların ve derin bir ekonomik buhranın hâkim olduğu ortamda tutunamayan bireylerin kimlik bunalımıdır. Öykülerde duygu ve düşünce aktarımını sağlayan kişiler arası iletişim yoluyla sosyolojik ve psikolojik veriler, ağırlık kazanır.

Bu parçadan hareketle söz konusu sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sadece Anadolu insanının sorunlarını işlemiştir.

B) Hikâye alanında en başarılı yazarlarımızdandır.

C) Yüzyılın sonuna doğru asıl ününe kavuşmuştur.

D) Sosyolojik ve psikolojik temelli öyküleriyle tanınır.

E) Yaşadığı döneminin zıtlıklarından beslenen öykülerinde kahramanları genellikle erkeklerdir.

33. Şeyh Edebali, 700 yıl önce söylenmiş ama bugün bile geçerli, eskimemiş öğütlerinin birinde der ki:

– Oğul insanlar vardır şafak vaktinde doğar, akşam ezanında ölürler. Avun oğlum avun. Güçlüsün, kuvvetlisin, akıllısın, kelamlısın ama bunları aslına uygun ve nerede, nasıl kullanacağını bilemezsen sabah rüzgârında savrulur gidersin.

Şeyh Edebali, bu öğüdüyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

A) Hepimiz hayatımızı daha güçlü ve güzel bir şeye çevirecek güce sahibiz.

B) Aslında aradığın her şey senin başladığın yerde olabilir.

C) Hayatımızın anlamı ve kararlılığı bize verilen amacı keşfetmekle ilgilidir.

D) Önemli olan yolculuğun kendisidir, varacağın yer değil.

E) Gerçek ilerlemeyi yakalamadan önce pek çok kez gerileriz.

34. Toplumsal bunalımların, kavga ve dövüş ortamının tek ve en güçlü doğuş sebebi sevgi eksikliğidir. Bunun en doğru tedavi yolu ise sevgiyi aramak, yaşamak, uygulamaktır. Karşıdaki insanın düşünceleri sizden farklı da olsa saygı gösterebilir, tahammül edebilir veya onu dinleyebilmek zarafetini gösterebilirseniz hem sever hem de sevilirsiniz.

Bu parçada sözlerinde aşağıdakilerin hangisi vurgulanmıştır?

A) Alçak gönüllülük B) Sadık olma

C) Hoşgörülü olma D) Cömertlik

E) Dürüstlük

35. Uzman:
— Modern medeniyetin şehirlerinde imza yoktur. Yüksek gökdelenler, yüksek binalar, heykeller, bulvarlar vardır. Bunların görünümleriyle kadim şehirlerin siluetleri birbirinden farklıdır, hemen ayırt edebilirsiniz.

Gazeteci:
(I) ----
Uzman:
— Evet, modern şehirler bu yüzden fabrikasyondur. Bir marka da öyledir. Fabrikasyon bir ürün için birçok kişi (tasarımcılar, renkçiler, vs.) çalışır. Bir marka, bir kişiden ziyade ortaklaşa bir çabanın ürünüdür, markalaşıldıktan sonra da seri üretime geçilir. Siz "A" markasını giyersiniz, arkadaşınız da giyer, iki "A" giyen arasında bir eşitlik peyda olur. Bu sözde eşitlik, insanlar arasında sanal bir memnuniyete yol açar.

Gazeteci:
(II) ----
Uzman:
— Hem tek tipleşme hem de bir markayı ele geçirmiş olmanın, diğeri ile aynı seviyeye ulaşmış olmanın verdiği aldatıcı rahatlama hissi, tüketim toplumundaki tipik bir eğilimdir. Dolayısıyla marka yapılır, sunulur, moda olur, satılır; sonra tekrar yerini başka bir yere bırakır. Bir müddet sonra biter. Ama imza hiçbir zaman kendini satmaz. O bir varlık meselesidir. Bizim şehirlerimiz eskiden imzalarını taşıyorlardı. Mesela Erzurum evleri ve mahalleleri ile Kütahya evleri ve mahalleleri arasında çok bariz farklar vardı. Kişilik, güzellik farkları vardı; iklimden, coğrafyadan, kültürden, malzemeden gelen çeşitlilikler vardı.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (I) Modern *şehirler hep birbirine mi benziyor?*
(II) Aslında bir bakıma buna tek tipleşme de diyebilir miyiz?

B) (I) *Büyük şehirlerde çarpık kentleşme çok fazla değil mi?*
(II) *Bugün bütün markalar en iyi olmanın savaşını veriyor.*

C) (I) *Günümüzde göçün yönü şehirleri etkiliyor değil mi?*
(II) İnsanların yaşam kalitesi her geçen gün artıyor.

D) (I) *Şehirlerde yapılaşmanın gidişatı sizce doğru mudur?*
(II) Bugünün insanının ortak davranış kalıpları göstermesi doğal mı?

E) (I) Toplumun yaşadığı yerleri farklı kılma çabası başarısız mı?
(II) Basmakalıp yargılar ve çalışmalardan özgün marka ve çalışmalar çıkar mı?

36. Proje "Hem Oynuyorum Hem Öğreniyorum" kapsamında çocuklarda evrensel bir dil olan oyunun merakla bütünleştirilerek kalıcı öğrenmeyi sağlamak; bu yolla duygusal, sosyal, zihinsel ve fiziksel becerilerini geliştirip matematik korkusunu yenmiş, analitik düşünebilen bireyler yetiştirmek amacıyla tasarlanmıştır. Çocuklar arasında ortak dil olan oyunun akıl yürütme becerisini geliştirdiği tartışılamaz bir gerçektir. Oyun oynarken çocuk bilgiye ulaşmanın farklı yollarını keşfederek yaratıcı ve özgün fikirler geliştirebilir. Bu kapsamda okul çağına gelen çocukların teneffüslerde geçirilen zamanı; oyunla birleştirerek aktif öğrenmeyi sağlaması, enerjilerini pozitif yönlendirip ritmik sayma ve işlem becerilerini artırmaları, çocukların oyunla birlikte matematikte kendine olan güveni ve bunun yanı sıra olumlu benlik algısını güçlendirmesi amaçlanmıştır.

Bu parçadan söz konusu projeyle ilgili olarak aşağıdaki,

I. Proje her yaş grubunu, her okul dönemini kapsamaktadır.

II. Çoklu zeka kuramına göre çocukların farklı yönlerini geliştirmeyi hedeflemektedir.

III. Proje sadece okul zamanında teneffüs vakitleri için tasarlanmıştır.

IV. Proje ilk etapta matematik dersi için hazırlanmıştır.

yargılarından hangisine ulaşılamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I – II
D) II – III E) III – IV

37 ve 38. soruları aşağıdaki parçaya bağlı kalarak çözünüz.

Şair, toplumun canlı bir parçası olduğu kadar içinde yaşattığı çoğul özne karakteri sebebiyle de sürekli bir toplayan durumundadır. (I) Duyargaları açık bir şair, sünger gibi emer sürekli olup biteni; çocuklar, kadınlar, savaşlar, toplum katmanlarına yayılan şiddet… vs. (II) Bizde olduğu gibi toplumun bunca karmaşa içinde bulunması, dışarıdan umutsuzluk fikri doğursa bile aslında şair için iyi bir malzemedir. (III) Aynı vapurda yolculuk eden hatta aynı semtte oturan fakat birbirlerinden bu denli ayrılan insanlardan oluşan topluma bakarken insanın farklı açılarıyla karşılaşabilirsiniz. (IV) Bazen mizah duygum kabarıyor, bazen an içinde düşünce geliş gidişleri yaşıyorum. (V) Gelenek dediğiniz geçmiş birikimi de bu toplum manzarası karşısında yazacağım şiirin oluşmasında ipuçları, ışıltılar, hatta ses destekleri sunuyor.

37. **Bu parçada anlam akışının düzelmesi için** "Elbette ben bu olup bitenlere bir muhabir, bir fotoğrafçı gibi değil, sebeplere ve o sebepler arkasına saklanmış insana bakıyorum daha çok." **cümlesi numaralanmış yerlerden hangisine getirilmelidir?**

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

38. **Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

A) Bugün toplum olarak yaşadıklarımız şairlere bol bol malzeme vermektedir.

B) Şair toplumun ortak hafızasını ve değerlerini yansıtan bir araçtır.

C) Şiir insanın kültürel birikim ve üretimi içinde gelişen bir sanattır.

D) Gerçeklerden beslenen şiir bir eğlence aracı olmaktan öte duygu ve düşüncelerin bir ifadesidir.

E) Eski çağlardan beri insan doğasına ve yaşadıklarına en yakın sanat dalı şiirdir.

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya bağlı kalarak çözünüz.

Zeytin ağacı ile incir ağaçları aynı dönemde meyve verir. Bu dönem, zeytin sineğinin üremeye başladığı zamanlardır. Zeytin sineğinin, zeytin ağaçları ve zeytin meyvesine zarar vereceği dönemlerde, iyice olgunlaşan incir ağaçlarının meyveleri bal dökmeye başlar. İncirin balı, zeytin sineğine cazip gelir ve sinek, zeytin yerine incir meyvesini tercih eder. Zeytinliklerdeki incir ağaçları bir paratoner gibi zeytin sineklerini üzerine çeker. İncir balını yiyen zeytin sinekleri, bir süre sonra zehirlenerek ölür. Mübadele öncesinde Anadolu'nun Ege kıyılarında yaşayan Yunanların her zeytin tarlasına üç dört incir ağacı dikmiş olmasının sebebi de budur. Oysa bizim, özellikle yeni nesil zeytin üreticilerimizin birçoğu bu gerçeği bilmedikleri ve birkaç ağaç daha zeytin dikebilmek için zeytin bahçelerindeki yüzlerce incir ağacını sinek topluyor diye kesmişler ve odun yapmışlardır.

39. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Yeni nesil yetiştiriciler, inciri zeytine tercih etmişlerdir.

B) Zeytin ve incir, aynı iklim bölgesinde yetiştirilir.

C) İncir ağaçlarının zeytinlerin kalitesine etkisi inkâr edilemez.

D) Zeytin sineği, zeytin ağaçları için tehlikeli bir hayvandır.

E) İncir ve zeytinin meyve verme dönemleri ortaktır.

40. İncir ağaçlarının işlevi ve kesilmesi arasındaki ilişkiyle aşağıdaki sözlerin hangisi ilişkilendirilebilir?

A) Toprak, dikeni var diye kaktüse hoyrat davranmaz; çiçeklerin hepsi aynı toprağın çiçeğidir.

B) Akreple yelkovan birbirine yetişmek için değil, kendi seyrini tamamlamak için döner saat üzerinde.

C) Bulutlar yağmura kızmaz, yıldızlar aya özenmez, rüzgâr güneşe alınmaz; hepsi aynı düzen üzeredir.

D) Hurdacılar sitesinde beş para etmeyen bir saat, antikacılar için paha biçilmez bir hazinedir.

E) Ağaçlar tepe yapraklarını çok sevmez, en alt dalın kaderiyle en üst dalın kaderi aynı kökten beslenir.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Herodot, olayların yakın ve uzak sebeplerinin olduğunu bilen bir tarihçiydi. Yunan–Pers Savaşlarının sebeplerini araştırırken Perslerin kökenlerini ve onların devletlerinin tarihini araştırmaya çalıştı. Savaştan önceki diplomatik ilişkileri araştırdı ve savaşa doğrudan veya dolaylı bir şekilde katılan devletleri bir bütün olarak gözler önüne sermeye çalıştı. Bunun yanında bazı kralların kişiliklerini ve yönetim biçimlerini de araştırmayı unutmadı. Her iki bölgedeki grupların çatışmalarını da inceledi. Herodot'un yaptığı bu kapsamlı araştırma, kendi halkının ve o dönemdeki bütün halkların tarih yazmalarına vesile oldu.

Buna göre Herodot'un tarih yazımında ortaya çıkardığı bilgileri kişisel düşüncelerden arındırmak amacıyla aşağıdakilerden hangisine başvurduğu söylenebilir?

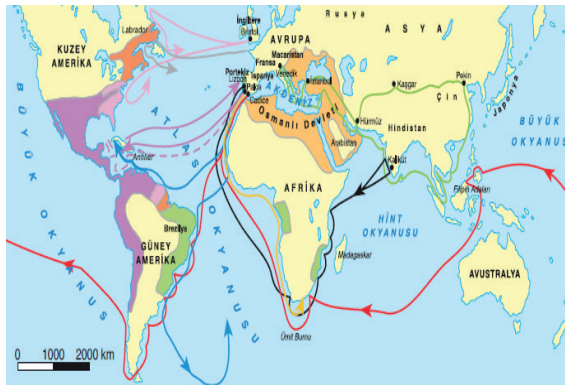
A) Yazılı kültür
B) Tarihsel nedensellik
C) Tarih öncesi dönemlendirme
D) Jeopolitik konum
E) Tarih felsefesi

2. Kutay hazırladığı proje ödevi sonrasında "İlk Türklerde yönetimde başarı devam ettiği sürece kağan tahtında oturmaktaydı. Ancak yönetiminde siyasi ve ekonomik sıkıntılar yaşanan kağandan, Tanrı'nın, yönetme yetkisini geri aldığına inanılmakta ve töreye göre kağan tahttan indirilmektedir." değerlendirmesinde bulunmuştur.

Kutay'ın bu değerlendirmesine göre aşağıdakilerden hangisi Türklerde devlet yönetimini niteleyen <u>temel kavram</u> olarak kullanılabilir?

A) Bağımsızlık
B) Kut anlayışı
C) Cihan hâkimiyeti
D) Veraset sistemi
E) Kurultay

3.



XVI. yüzyılın başlarında güç dengesinin yeniden belirlenmesinde etkili olan Coğrafi Keşiflerin sonuçları ile verilen görsel arasında bir bağlantı kurulduğunda aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Hint deniz yolunun bulunması Baharat Yolu'nun önemini kaybetmesine yol açmıştır.
B) Akdeniz limanlarının ticari canlılığı kaybolmuştur.
C) Atlas Okyanusu'na kıyısı olan ülkelerin ticari gelirleri artmıştır.
D) İpek Yolu'nun güzergâhı yön değiştirmiştir.
E) Keşifler, Osmanlı Devleti'nin ticari gelirlerine zarar vermiştir.

4. Millî Mücadele yıllarında Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanmasından sonra Karadeniz Bölgesi'ndeki Rumlar, Yunanistan'ın ve İtilaf Devletleri'nin kışkırtmaları ve yardımlarıyla yeniden faaliyete geçmişlerdir. Bir yandan yapılan göçlerle bölgedeki Rum nüfus artırılmaya çalışılmış bir yandan da, Rum çeteleri Türk köylerine saldırmış ve Türkleri yaşadıkları bölgeden göçe zorlamışlardır.

Bu gelişmelerin aşağıdakilerden hangisinin yaşanmasına öncelikle zemin hazırladığı savunulabilir?

A) İtilaf Devletleri ile antlaşmalar imzalanmasına
B) İstiklal Mahkemelerinin kurulmasına
C) Londra Konferansı'na temsilci gönderilmesine
D) Wilson ilkelerine karşı çıkılmasına
E) Mustafa Kemal'in Samsun'a müfettiş olarak gönderilmesine

5. Atatürk Dönemi'nde,

- Cumhuriyet'in ilanıyla ulusal egemenlik ilkesine işlerlik kazandırılmıştır.
- Kabine sistemine geçilerek başbakanlık sistemi oluşturulmuştur.
- Başbakan ve bakanlar, meclis içerisinden atama yolu ile oluşturulmuştur.

Bu uygulamaların devlet yönetiminde aşağıdakilerden hangisinin doğrudan başlangıcı olduğu savunulabilir?

A) Halifelik kurumunun etkisini kaybetmesinin
B) Liberal ekonomi anlayışının doğmasının
C) Güçler ayrılığı ilkesinin uygulanmasının
D) Laik yapılanmanın ortaya çıkmasının
E) İnkılapların halk tarafından daha kolay kabul edilmesinin

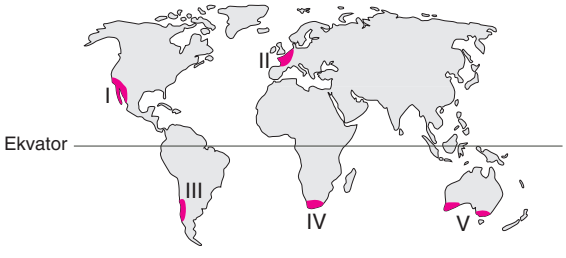
6. Aşağıda, bir bölgenin doğal ve beşeri özelliklerine ait bazı bilgiler verilmiştir.

- Yaz mevsiminde yağışların artmasına bağlı olarak çayır bitki örtüsü görülür.
- Yüksek ve lav örtülü arazide platolar geniş yer tutar.
- Halk geçimini hayvancılıktan sağlar.

Buna göre Coğrafya'nın aşağıdaki hangi dalı ile ilgili bilgi bulunmamaktadır?

A) Ekonomik Coğrafya
B) Jeomorfoloji
C) Klimatoloji
D) Biyocoğrafya
E) Hidrografya

7. Aşağıda verilen dünya haritasında bazı iklim tiplerinin dağılış alanları numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre bu alanlardan hangisi diğerinden farklı bir iklim bölgesinde yer alır?

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

8. **Aşağıda verilen doğal afet örneklerinden hangisinin kökeni diğerlerinden farklıdır?**

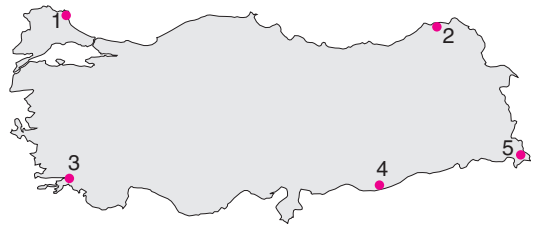
A) Haiti'de 12 Ocak 2010 yılında meydana gelen deprem sonucu 316 bin can kaybı yaşanmıştır.
B) 20 – 29 Nisan 1991 de Bangladeş'te meydana gelen kasırgada 143 bin insanın yaşamını yitirmesi
C) Endonezya'nın Sumatra Adası'nda 26 Aralık 2004 yılında oluşan tsunami sonucu 230 bin kişinin ölmesi
D) Fransa'nın Martinik Adası'nda bulunan Pelee yanardağının patlaması sonucu 30 bin insanın ölmesi
E) Peru'da 1970 yılında toprak kayması sonucu 18 bin insanın yaşamını yitirmesi

9. I. İç ve dış göçler artar.
II. İşçi ücretleri ucuzlar.
III. Mal ve hizmetlere talep artar.
IV. Sağlık ve eğitim hizmetleri yetersiz kalır.

Yukarıda verilenlerden hangileri nüfus artışının olumlu sonuçları arasında yer alır?

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

10. Doku özelliklerine göre su kaynaklarının az, yerşekillerin düz ya da hafif engebeli olduğu kırsal alanlarda toplu yerleşmeler görülür.



Buna göre, haritada numaralandırılmış alanların hangisinde bu yerleşmeler daha yaygındır?

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

11. Kitaplarını hepimizin okuduğu, zekâsına hayran kaldığımız birçok edebiyatçı ve felsefeci bu dünyadan bir ekmeğe muhtaç olarak göçüp gitmiştir. Görünüş o ki dünya üzerinde çok zekilerin zengin olmasını sonuç veren bir düzen bulunmamaktadır. Modern insanın hapishanesi hâline gelen metropoller ve bu metropolleri çekip çevirmek için var olan kapitalizm bile böyle bir düzeni tam olarak sağlayamamıştır. Dolayısıyla sosyal hayatta aynı sebeplerin aynı şartlar altında aynı sonuçları doğurduğu söylenemez.

Buna göre aşağıdaki ahlak felsefesi ekollerinden hangisine doğrudan bir eleştiri vardır?

A) İndeterminizm
B) Determinizm
C) Otodeterminizm
D) Fatalizm
E) Egzistansiyalizm

12. Doğada insan eli değmemiş vaziyette bulunan bir meyve ile aynı meyvenin insanlar tarafından genetiğiyle oynanmış şeklini karşılaştırdığınızda ikisinin arasında hiçbir benzerlik bulamayabilirsiniz. Fakat doğadaki yabani hâli olmadan genetiği değiştirilmiş şeklini yemeniz de mümkün değildir. Antik felsefe ve Modern felsefe karşılaştırması için de durum buna benzerdir. İlk filozofların fikirlerine bakıldığında bugüne uzak, belki de saçma düşüncelere sahip oldukları zannedilebilir. Fakat eğer Antik Çağ'daki ilkel felsefe olmasaydı Modern felsefenin tadını alıyor olamazdık!

Parçada felsefe ile ilgili ön yargılardan hangisine bir eleştiri vardır?

A) Felsefenin kendi içerisinde tutarlı bir etkinlik olduğuna
B) Felsefede ilerlemenin ve gelişmenin olmadığına
C) Yargılarını ispatlamak mecburiyetinde olduğuna
D) Nedensellik yasasına göre hareket etmediğine
E) Metafizik konulara çok zaman ayırdığına

13. İnsanların en büyük dertlerinin ekonomik doygunluğu elde etmek olduğu bir dünyada, metafizik konulara eğilerek siyaset yapmak, insanların kendi arasında tartışmayı sevmedikleri konular üzerinde tartışma oluşturmaya çalışmak bir çeşit siyasi intihar olabilir. Bu anlamda bir çağın en başarılı siyasetçileri, o çağın en önemli problemlerine parmak basarak çözüm üreten kişilerdir. Çünkü -özellikle demokrasilerde- halk daha çok konuşana değil kendilerini çabuk yoldan sonuca götürecek siyasetçilere imkân tanımaktadır.

Parçaya göre siyasette en çok benimsenen ahlak anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ödev ahlakı
B) Egoizm
C) Hedonizm
D) Pragmatizm
E) Liberteryanizm

14. Varlık âlemi içerisinde kendisini gösteren her şeyin bir hikâyesi vardır. Ayağınıza giydiğiniz çorabın, elinizde tuttuğunuz çay bardağının veya az önce yazı yazarken biten kalemin… Eğer herhangi bir varlığın hikâyesini bilmiyorsanız sizin hayatınız içerisinde anlam taşıması neredeyse imkânsızdır. Sırf bu sebepten varlığı açıklamak ve anlamlandırmak için ortaya konulan bütün teorilerin çöpe gittiğini söyleyebiliriz. Çünkü bunlardan hiçbiri, varlığı algılamanın hikâyeleri bilmekten geçtiğini söylemez. Bu yüzden hikâyesi bulunmayan bir varlığı anlamak iddiası onu büsbütün reddetmekten çok daha çılgıncadır.

Buna göre hikâyesi bulunmayan bir varlığın anlaşılabileceğini iddia etmenin aşağıdaki hangi ontoloji ekolünden daha çılgınca olduğu söylenebilir?

A) Nihilizm
B) Materyalizm
C) İdealizm
D) Düalizm
E) Plüralizm

15. Bizden önceki birçok neslin sadece haz almak için oynadığı oyunları bile kazanç aracı hâline getirmeye çalışan pragmatist bir topluma doğru hızla yol almaktayız. Bunun temelinde hayallerimizin ete kemiğe bürünmesini isteme güdümüz yatmaktadır. Aslına bakarsanız Yapay Zekâ bile böyle bir güdünün ürünüdür. İnsanlık tarihinde yeniymiş gibi karşılanan bu durum, aslında çok eski çağlardan beri sanat aracılığıyla ortaya çıkmıştır zaten. Çünkü yakın döneme kadar sanatın en büyük işlevi, hayallerimizde var olanı reel alanda göstermemize aracılık etmesidir.

Parçadaki düşünce, sanat ile ilgili aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

A) Öznel bakış açısına dayanmasını
B) Pratik fonksiyonunu
C) Kültürel nitelikte olmasını
D) İlhamla icra edilmesini
E) Bütün bilgi türlerini kullanmasını

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Aklımızla diğer canlılardan ayrılan bir varlık olsak bile çok fazla seçeneğimiz yoktur aslında. Ya nefsimizin bitmek tükenmek bilmeyen arzularına dur demeyi bilmeliyiz ya da bu istekleri doyurmak uğrunda karşımıza çıkan zararlara katlanmayı göze almalıyız. Bütün temel ibadetler, bu ikisi arasındaki orta yolu tutturabilmek adına emredilmiştir. Örneğin oruç ibadeti sınırsız derecede yeme içmenin de tamamen aç kalmanın da önüne geçerek orta bir yol tutmamız konusunda bize ibretler sunar.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) İbadetlerin kesin emir olduğu
B) İbadetlerin emredilmesindeki hikmetlerin neler olduğu
C) Tarihsel süreçte ibadetlerin değişim yaşadığı
D) İbadetlerin iman üzerindeki etkili olduğu
E) İbadetlerin birbirinden bağımsız olduğu

17. Namaza başlamadan önce yerine getirilmesi gereken farzlardan biridir. Herhangi bir namazın farz olabilmesi için o namazla ilgili zaman diliminin tüm şartlarının yerine gelmiş olması gerekmektedir. Meselâ akşam namazının kılınabilmesi için güneşin batmış olması, sabah namazının kılınabilmesi için doğu tarafında aydınlığın ortaya çıkması fakat güneşin henüz doğmamış olması gerekir.

Bu parçada namazın dışındaki farzlardan hangisi vurgulanmıştır?

A) Setr-i Avret
B) İstikbal-i Kıble
C) Vakit
D) Niyet
E) Necasetten Taharet

18. Suyun bulunmadığı, bulunsa bile abdest almak için yeterli olmadığı, yeterli olsa bile kullanılmasının sağlığa zararlı olduğu durumlarda ve suyun çok uzakta olması gibi mecburiyet durumlarında elleri toprağa sürüp yüzü mesh etmek, tekrar toprağa sürüp kolları mesh etmek şeklinde yapılan temizlik şeklidir. Bu temizlik şekli, Nisâ Suresi'nin 43. ayetinde farz kılınmıştır.

Bu parçada tanımlanan temizlik türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gusül
B) Abdest
C) Tıraş
D) Teyemmüm
E) Mazmaza

19. I. Kişinin, herhangi bir başarıdan ve üstünlükten dolayı kendini öne çıkarmaması, kendini başarının tek adresi olarak görmemesi ve her başarısının ardında Allah'ın ihsanını görmesidir. Kibir kavramının karşıtıdır.

II. Kişinin, herhangi bir işin güzellikle sonuçlanması için elinden geleni yaptıktan sonra gerisini Allah'a bırakması, yani başarı ve muvaffakiyeti Allah'tan beklemesidir.

III. Allah'ın varlığına ve birliğine iman etmek demektir.

Bu tanımların ilgili olduğu kavramlar, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak gruplandırılmıştır?

	I	II	III
A)	Hoşgörü	Tebessüm	Tebliğ
B)	Tedbir	İhlas	İhsan
C)	Teessüf	Tevekkül	Teslis
D)	Tevazu	Tevekkül	Teslim
E)	Tevazu	Tevekkül	Tevhid

20. Allah'ın varlığı ve fiilleri birtakım sıfatları üzerinden anlaşılabilir. Bu sıfatlardan bir kısmı yaratılanlarda da bulunan Subûtî Sıfatlar, bir kısmı yalnızca Allah'ta varolan Zâtî sıfatlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Allah'ın zâtî sıfatlarından biri değildir?

A) **Muhalefetün lil Havadis:** Yaratılanlara benzememek

B) **Kıyam bi Nefsihi**: Varlığı kendinden olmak

C) **Bekâ**: Ölümsüz olmak

D) **Semi**': İşitiyor olmak

E) **Vahdaniyet**: Biricik ve tek olmak

21. Felsefeyle el ele vermeyi reddetmeyen etkinlikler bir süre sonra eskisinden daha iyi bir konuma geldiklerini görmüşlerdir. Tam tersi de geçerlidir: Felsefe, hangi insan etkinliğinden pay aldıysa, bu durum, onun yararına sonuçlanmıştır.

Parçadaki düşünceden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Felsefe bütün sahalarla etkileşim kurmalıdır.

B) Felsefe ve diğer etkinlikler birbirinden soyutlanamaz.

C) Felsefe yalnızca etken değil aynı zamanda edilgendir.

D) Felsefe tek yönlü etkiyi kabul eden bir uğraştır.

E) Felsefenin gelişimi, etkileşimi kabul edip sürdürmesine bağlıdır.

22. Sanatsal –entelektüel faaliyetlerde bulunmak için temel ihtiyaçları karşılamış, güvenlik sorununu çözmüş, makam ve sosyal prestij gibi arzuları bir nebze tatmin etmiş olmayı şart gibi kabul etmek, burada sayılanların tam tersi hayatların içinden gelip büyük sanatçı olanlara karşı haksızlık etmek sayılır. Hatta fakirliğin, ezilmişliğin, aşağılanmışlığın ve belki de birtakım zihinsel-bedensel kusurların, sanatta derinleşmek adına tetikleyici unsurlar olduğu da su götürmez bir gerçektir. Türk kültüründe, sanatsal anlamda öne çıkan birçok dev sanatçının, yoksunluk ve yoksulluk içerisinden geldiği bilinen bir gerçektir.

Buna göre sanatsal etkinliklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) İhtiyaçlar hiyerarşisinde son sıradadır.

B) Doğada var olanı taklit etmekle ortaya çıkar.

C) Her kültürde kendine özgü motiflerle oluşur.

D) Belli ve belirlenmiş kriterlere sıkıştırılamaz.

E) Zıtlıklar oluşmadan ortaya çıkması mümkün değildir.

23. Vahşi Kapitalizm, her neyi tüketmenizi ve her neye bağımlı olmanızı istiyorsa onların üzerine ısrarla "yasaktır, tehlikelidir, ölümcüldür" ifadelerini yazar. Bu bir çelişki gibi dursa da aslında bilerek ve isteyerek yapılan psikolojik bir güdümleme tekniğidir. Özellikle alkol, sigara, yüksek hızlı otomobiller için uygulanan bu teknik, hitap ettiği yaş grubu itibariyle bu türden uyarıların dikkate alınmadığı bir yaş dilimini hedef almaktadır. İnsan beynindeki risk hesaplayan kısmın yirmi bir yaşından sonra devreye girdiğini hesaba katacak olursak, Kapitalizmin bu konuda ne kadar başarılı(!) olduğunu anlatmaya gerek kalmayacaktır.

Buna göre Kapitalizm ile ilgili tartışılan siyaset felsefesi kavramı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bürokrasi
B) Sivil toplum
C) Anarşi
D) Meşruiyet
E) Yapay Devlet

24. Bilimsel hakikati ortaya çıkarmanın yalnızca belli zümrelerin işiymiş gibi gösterilmeye çalışılması, bilime verilebilecek en büyük zarardır. Çünkü hiçbir bilimsel gerçek, ortaya çıkmak için bizden belli bir zümrenin üyesi olmayı, belli bir cinsiyette doğmuş olmayı, belli bir milletin, belli bir ırkın, belli bir devletin mensubu olmayı şart koşmaz. İnsanlığa gerçekten bir şeyler katmak amacıyla bir araya gelmiş ve ortaya geçici bazı çerçeveler koyan her tipten, her zümreden, her sosyal gruptan insanın fikri, bakış açısı, dünyayı anlama biçimi kıymetlidir.

Parçada bilim felsefesi ile ilgili kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?

A) Akıl yürütme
B) Birikerek ilerleme
C) Bilimsel devrim
D) Determinizm
E) Paradigma

25. Dünyanın önde gelen devletlerinden birinin başkanı, çok yakın bir tarihte, ülkesinde uzay araştırmaları yapan kurum ve kuruluşlarla ilgili hoşa gitmeyecek ifadeler kullandı. Bu açıklamanın üzerinden çok geçmeden ilgili kurum ve kuruluşlar uzayın derinliklerinde dünya benzeri birkaç tane daha gezegen bulduklarını açıkladı. Benzer olaylar benzer güce sahip birkaç ülkede daha ortaya çıkınca akla ister istemez "bilim insanları bize gerçekten doğruyu mu söylüyor?" sorularını getirdi.

Parçada ortaya çıkan durumla ilgili en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilimin ilerlemesi diplomasi dilini bilmekle mümkündür.
B) Bilim insanları her türlü otoriteden bağımsızdır.
C) Siyasi söylemlere göre yapılan bilimsel çalışmaların meşruiyeti sorgulanabilir.
D) Siyaset, bilimin de üzerinde geçerliliği olan bir alandır.
E) Bilim insanları bazen tarafsızlıklarını yitirebilir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Yasemin, eni $5\frac{1}{2}$ cm ve boyu $7\frac{1}{2}$ cm olan mezuniyet fotoğrafını, satın aldığı 10x12 cm^2 boyutundaki resim alanına sahip bir çerçeveye yerleştirecektir.

Yasemin resmi, çerçevenin tüm kenarlarına eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirdiğine göre, resmin çerçevenin herhangi bir kenarına olan uzaklığı kaç cm dir?

A) 2 B) 2,25 C) 2,55 D) 3 E) 3,35

2.

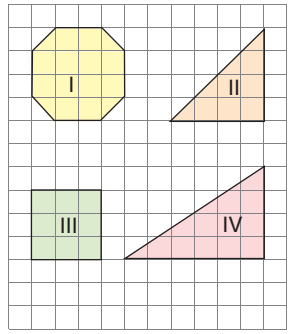
$$2^{64} = \underbrace{a \cdot a \cdot a \cdot \ldots \cdot a}_{a \text{ tane}}$$

$$\left(\sqrt{3}\right)^{54} = \underbrace{3b \cdot 3b \cdot 3b \cdot \ldots \cdot 3b}_{b \text{ tane}}$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 25 E) 32

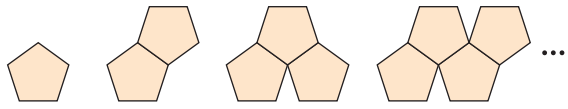
3. Aşağıda birim karelerden oluşan zemin üzerine dört tane çokgen çizilmiştir.



Buna göre, çokgenlerin çevre uzunlukları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) I = II < IV < III B) III < I = II < IV
C) I = II < III < IV D) II < I < IV < III
E) II < III < I < IV

4.



Şekil - I Şekil - II Şekil - III Şekil - IV

Ceyhun, bir kenarı 1 cm olan düzgün beşgenler kullanarak şekildeki gibi bir örüntü oluşturuyor.

1. şeklin çevresi 5 cm

2. şeklin çevresi 8 cm

3. şeklin çevresi 11 cm

⋮

Ceyhun'un yukarıdaki örüntüyü devam ettirerek çevresi 2018 cm olan bir şekil oluşturması için kaç tane düzgün beşgen kullanması gerekir?

A) 672 B) 578 C) 574 D) 572 E) 564

5. 1, 2, 3 ve 4 rakamları aşağıdaki tabloya, her rakam bir kez kullanılacak ve her kareye bir rakam gelecek şekilde yazılıyor. Daha sonra satırdaki sayılar soldan sağa doğru ve sütundaki sayılar yukarıdan aşağıya doğru iki basamaklı sayılar olarak okunup toplanıyor.

1	2
3	4

Örneğin, satırlardaki sayılar 12 ve 34, sütunlardaki sayılar 13 ve 24 olarak okunuyor.

Bu sayıların toplamı 12 + 34 + 13 + 24 = 83 olarak bulunuyor.

Buna göre, 1, 2, 3 ve 4 rakamları kullanılarak elde edilebilecek toplamın en büyük değeri kaçtır?

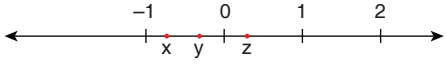
A) 112 B) 119 C) 128 D) 137 D) 141

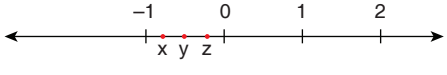
6. $-1 < x < y < 0$ koşulunu sağlayan x ve y gerçel sayıları için

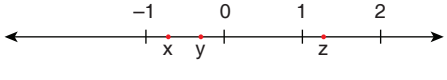
$z = x - y$

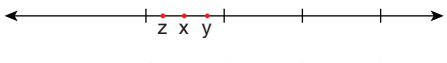
eşitliği veriliyor.

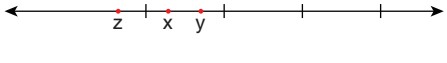
Buna göre, bu sayıların sayı doğrusundaki konumları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)


B)


C)


D)


E)


7.



Bir adet A4 kağıdının kalınlığını cm cinsinden bulmak isteyen Sedat, şekilde görüldüğü gibi bir ölçüm yapıyor ve bir top kağıdın kalınlığını 3,6 cm ölçüyor.

Bir top kağıtta 500 adet kağıt bulunduğuna göre, Sedat'ın bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisidir?
(Ambalajın kalınlığı dikkate alınmayacaktır.)

A) $3{,}6 \cdot 10^{-3}$ B) $1{,}08 \cdot 10^{-3}$

C) $7{,}2 \cdot 10^{-3}$ D) $1{,}7 \cdot 10^{-4}$

E) $7{,}2 \cdot 10^{-5}$

8. Bir fabrikadaki üretim sürecinde ideal su sıcaklığının 113°C'de olması gerekmektedir. Üretimi kontrol eden bir bilgisayar, üretim sırasındaki sıcaklık ile ideal sıcaklık arasında 7°C'den fazla fark olması durumunda üretimi durdurmak üzere programlanmıştır.

Buna göre, bu bilgisayar aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi sağlandığında üretimi durdurmayacaktır?

A) $|x - 120| \geq 7$ B) $|x - 113| \leq 7$

C) $|x - 106| \geq 7$ D) $|x - 120| < 7$

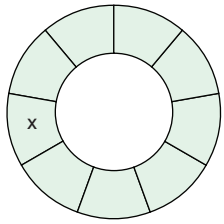
E) $|x - 106| < 7$

9. Bir tüccar bir malın satışından, satış fiyatının % 40'ı kadar kâr elde etmektedir. Eğer bu malı maliyetinin % 40'ı kadar kârla satmış olsaydı 80 TL daha az kâr elde edecekti.

Buna göre, bu malın maliyeti kaç TL'dir?

A) 150 B) 200 C) 240 D) 300 E) 320

10.

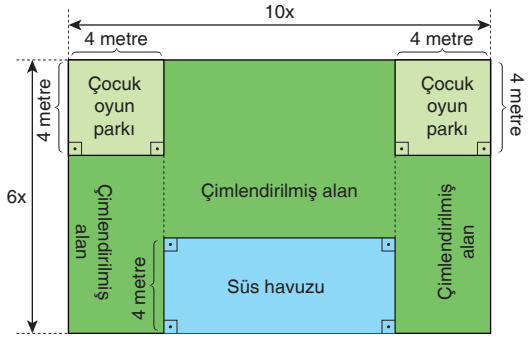


Şekildeki panoya, herhangi ardışık üç kutudaki sayıların toplamı aynı olacak şekilde rakamlar yerleştiriliyor.

Her kutuya bir rakam yerleştirilmek üzere, yerleştirilen tüm rakamların toplamı 66 olduğuna göre, x'in <u>en küçük</u> değeri kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

11.



Şekilde dikdörtgen biçimindeki bir arsaya yapılması planlanan parkın planı verilmiştir.

Çimlendirme için metrekare başına 95 TL ödendiğine göre, parkın çimlendirme işinin toplam maliyeti aşağıdaki ifadelerden hangisi ile hesaplanabilir?

A) $1900 \cdot x \cdot (3x - 2)$ B) $9500 \cdot (2x - 1) \cdot (x + 1)$

C) $190 \cdot (5x - 3) \cdot (5x + 3)$ D) $950 \cdot (3x - 1) \cdot (x - 2)$

E) $1900 \cdot (x - 4) \cdot (x + 8)$

ÇAP

12. Ceren ile Beren akıllarından sayı tutma oyunu oynuyorlar. Ceren, aklında tuttuğu üç tane farklı asal sayı için Beren'e aşağıdaki ipucunu veriyor.

Ceren: "Aklımdaki sayıların toplamı 26'dır." Beren, Ceren'in verdiği ipucuna göre sayıları bulmak için tahminde bulunuyor.

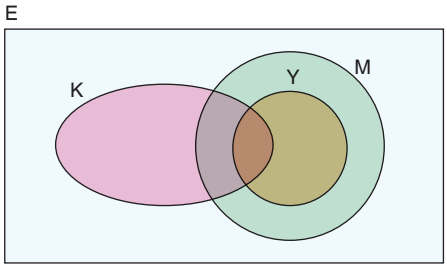
Buna göre, Beren <u>en az</u> kaçıncı denemesinde Ceren'in aklında tuttuğu sayıları kesin olarak doğru söyleyebilir?

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

13. Aşağıdaki Venn şemasında,

- Bir işyerinde çalışanların tamamının kümesi E,
- Mühendis olanların kümesi M,
- Kadın olanların kümesi K,
- Yüzme bilenlerin kümesi Y

ile gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıda verilen önermelerden hangisi doğrudur?

A) Mühendislerin tümü yüzme bilmektedir.

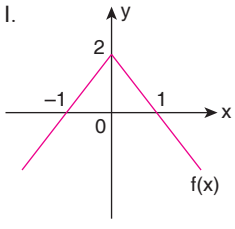
B) Yüzme bilenlerin tümü kadın mühendislerdir.

C) Yüzme bilmeyenlerin tümü kadın mühendislerdir.

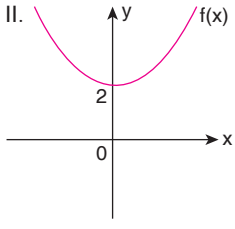
D) Kadın mühendislerin bazıları yüzme bilmektedir.

E) Mühendis olmayan kadınların tümü yüzme bilmektedir.

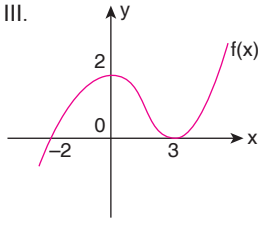
14. I.



II.



III.



Yukarıda grafiği verilen y = f(x) fonksiyonlarından hangileri için f(x) = 1 denkleminin çözüm kümesi 2 elemanlıdır?

A) Yalnız I B) I ve III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

15. R(x) polinomu P(x) polinomunun bir çarpanıdır.

R(x) polinomu Q(x) polinomunun bir çarpanıdır.

Buna göre,

I. $R(x)$ polinomu $P^2(x).Q^3(x)$ polinomunun bir çarpanıdır.

II. $R^2(x)$ polinomu $P^2(x) + Q^2(x)$ polinomunun bir çarpanıdır.

III. $R^2(x)$ polinomu $P^3(x) – Q^3(x)$ polinomunun bir çarpanıdır.

yukarıda verilen ifadelerden hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

16. Sınıfa içinde 51 bilyenin bulunduğu bir kutu getiren Adem Öğretmen, öğrencilerine o ders oynayacakları oyunun kurallarını şöyle açıklar:

"Her defasında iki kişi oynayacak ve sırası gelen öğrenci kutudan 1, 3 veya 7 adet bilye alacaktır. Oyun kutudaki bilyeler bitene kadar devam edecek ve kutudan en son bilyeyi alan kişi oyunu kazanacaktır."

Buna göre, bu oyunla ilgili,

I. Birinci sırada 1 bilye alarak oyuna başlayan daima kazanır.

II. Birinci sırada 7 bilye alarak oyuna başlayan daima kazanır.

III. İkinci sırada oyuna başlayan daima kazanır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve III C) Yalnız II

D) I ve III E) Yalnız I

17. **Aritmetik Ortalama:** Bir veri grubundaki sayıların toplamının veri sayısına bölümüne aritmetik ortalama denir. $\overline{X}$ ile gösterilir. x_1, x_2, ..., x_n veri grubundaki sayılar olmak üzere $\overline{X} = \frac{x_1 + x_2 + \ldots + x_n}{n}$ dir.

Ortanca (Medyan): Bir veri grubu küçükten büyüğe doğru sıralandığında, veri sayısı tek ise, tam ortadaki veri ortancadır. Veri sayısı çift ise, tam ortadaki iki verinin aritmetik ortalaması ortancayı verir.

Tepe Değer (Mod): Bir veri grubunda en çok tekrar eden sayıya tepe değer denir. Bir veri grubundaki sayılar birbirinden farklı ise veya aynı sayıda tekrarlanıyorsa bu veri grubunun tepe değeri yoktur. Bir veri grubunda en çok tekrar eden veriler aynı sayıda ise, birden fazla tepe değeri vardır.

Bir basketbol takımının oynadığı bir maç sonunda 9 oyuncudan her birinin attığı sayılara ait veriler aşağıdaki gibidir.

8	5	x	4	8	12	13	5	9

Bu verilerin medyanı, aritmetik ortalamasına eşit olduğuna göre, tepe değeri kaçtır?

A) 5 B) 8 C) 9 D) 12 E) 13

18.



Bir köpek bakım merkezinde 56 köpek yeterince büyük 5 tane kulübeye, her kulübede farklı sayıda köpek olmak üzere yerleştiriliyor.

Köpek sayısının <u>en fazla</u> olduğu kulübede, <u>en az</u> kaç köpek olabilir?

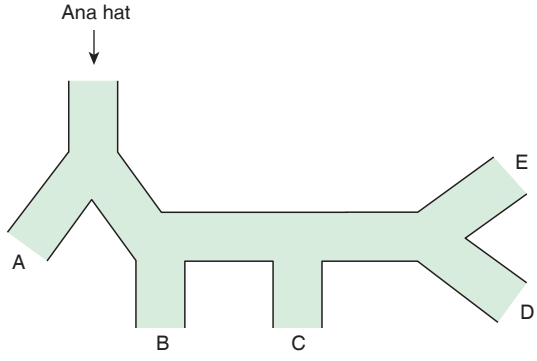
A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

19. Matematik öğretmeni, Ali'ye kaç yaşında olduğunu sorar.

Ali cevap verdikten sonra öğretmen "Benim yaşım, ben senin yaşında olduğum zamanki senin yaşının üç katıdır. Sen benim yaşıma geldiğinde yaşlarımızın toplamı 119 olacaktır." **dediğine göre, öğretmen kaç yaşındadır?**

A) 42 B) 49 C) 51 D) 53 E) 59

20. Aşağıdaki şekilde bahçe sulamak için yapılan su kanallarının krokisi verilmiştir.



Ana hattan gelen su, her ayrımda eşit iki parçaya ayrılarak A, B, C, D ve E bahçelerine ulaşmaktadır.

Buna göre,

I. A bahçesine gelen su miktarı, E bahçesine gelen su miktarının 4 katıdır.

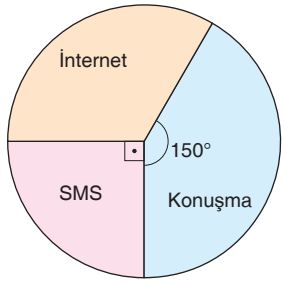
II. C bahçesine 12 ton su akarsa B bahçesine 24 ton su akar.

III. Beş bahçenin ikisine eşit miktarda su akmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

21. Elif'in kota aşım ücretleri için ödediği miktarın dağılımını gösteren dairesel grafik aşağıda verilmiştir.



Kota Aşım Ücreti Dağılımı

Elif'in kullandığı telefon hattının aylık standart tarife ücreti 45 TL olup kota aşım ücretleri,

- Konuşmanın dakikası 50 kuruş
- 1 MB internet kullanımı 5 kuruş
- 1 SMS gönderimi 30 kuruş

olarak belirlenmiştir.

Buna göre, son faturası 117 TL gelen Elif'in fazladan kullandığı internet kaç MB'dir?

A) 240 B) 260 C) 300 D) 480 E) 600

22. Bir davete katılan dört evli çift, ikram edilen içeceklerden toplam 32 adet almıştır. Dilek, Ayşe, Canan ve Gizem sırasıyla 1, 2, 3 ve 4 adet içecek almıştır. Erkeklerin aldığı içecek miktarlarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

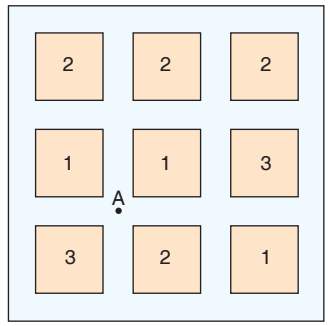
- Ali, eşi Canan ile aynı sayıda içecek almıştır.
- Fatih, eşinin 2 katı kadar içecek almıştır.
- Fuat, eşinin 3 katı kadar içecek almıştır.
- Kâmil, eşinin 4 katı kadar içecek almıştır.

Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Kamil Ayşe'nin eşidir.
B) Fuat Ayşe'nin eşidir.
C) Fatih Gizem'in eşi değildir.
D) Kamil Dilek'in eşidir.
E) Fuat Dilek'in eşi değildir.

ÇAP

23. Şekilde 9 bloktan oluşan bir sitenin krokisi verilmiştir.



Blokların üzerindeki sayılar, A noktasından başlayıp tekrar A noktasında bitecek şekilde belirlenen bir rotanın, bloğun kaç kenarından geçtiğini göstermektedir.

Buna göre, bu rotanın oluşturduğu kapalı bölgenin dışında kalan blokların üzerinde yazan sayıların toplamı kaçtır?

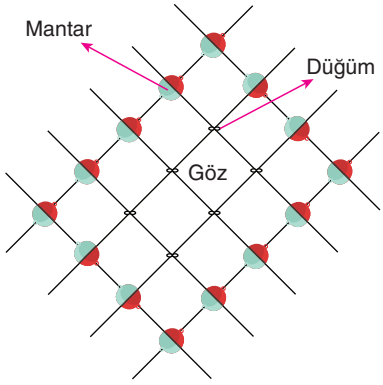
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

24. Ahmet, Alper ve Baran her biri kendi araçları ile şehirler arası bir seyahate çıkıyorlar. Her birinin aracı dolu depo ile sırasıyla 120 km, 140 km ve 200 km yol gitmektedir. Hepsi yolculuğa dolu depo ile aynı anda aynı yerden başlamış, Ahmet varış noktasına boş depo ile, Alper deposunda 60 km daha yol gidecek yakıt ile ve Baran da deposunda 40 km yol gidecek kadar yakıt ile gelmişlerdir.

Bu üç kişinin yolculuğa başladıkları yer ile vardıkları yer arasındaki uzaklık <u>en az</u> kaç km'dir?

A) 240 B) 300 C) 320 D) 360 E) 400

25. Balıkçı ağları, düğüm noktaları, mantar ve gözler olmak üzere, üç bölümden oluşmaktadır.



Örneğin, şekildeki ağda 14 mantar, 6 düğüm noktası ve 12 göz vardır.

Ahmet Reis'in dikdörtgen şeklindeki ağında 32 düğüm noktası ve 28 mantar olduğuna göre, bu ağdaki göz sayısı kaçtır?

A) 42 B) 44 C) 45 D) 48 E) 50

26.

Derslik Kapasitesi	Derslik Sayısı
35	8
30	12
25	14
20	20

Yukarıda bir okulda hafta sonu uygulanacak olan TYT denemesi için derslik sayısı ve bu dersliklerin öğrenci kapasiteleri verilmiştir.

Bu binada sınava 999 öğrenci gireceğine göre, en az kaç derslik sınav için hazırlanmalıdır?

A) 36 B) 35 C) 34 D) 33 E) 32

27. Aşağıdaki tablodaki her bir harf, 1'den 9'a kadar olan doğal sayılardan her birine karşılık gelmektedir.

a	b	c
d	e	f
g	h	i

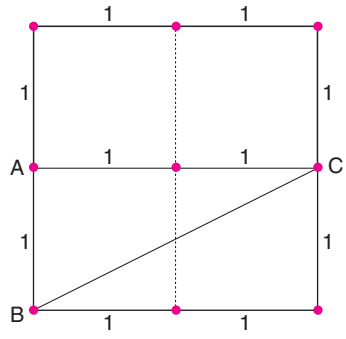
Ayrıca;

- $c^2 = i$
- $d \cdot f = e$
- Alfabetik sıradaki sesli harfler ardışık doğal sayılardır.
- Birinci sütundaki sayıların toplamı, herhangi başka bir sütundaki veya satırdaki sayıların toplamından büyüktür.

Buna göre, h harfine karşılık gelen sayı kaçtır?

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

28.

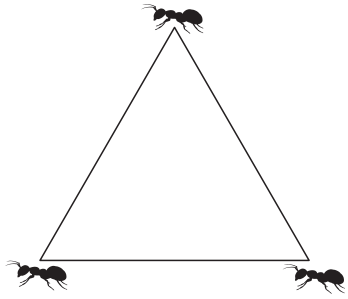


Bir kenarı 2 cm olan bir kare üzerinde şekilde görüldüğü gibi 9 nokta işaretlenmiştir. Bu noktaları köşe kabul eden üçgenlerden biri ABC üçgenidir.

Buna göre, köşeleri bu noktalarda olacak şekilde çizilen ABC dışındaki üçgenlerden kaç tanesi ABC üçgeni ile eştir?

A) 4 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

29.

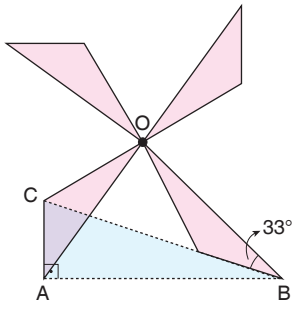


Yukarıdaki eşkenar üçgenin üç köşesinde birer karınca vardır. Karıncaların her biri eşkenar üçgenin kenarları üzerinde eşit ve sabit hızlarla gezmeye başlıyor.

Buna göre, aynı anda harekete başlayan karıncalardan hiçbirinin başka bir karıncaya <u>rastlamama</u> olasılığı kaçtır?

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

30.

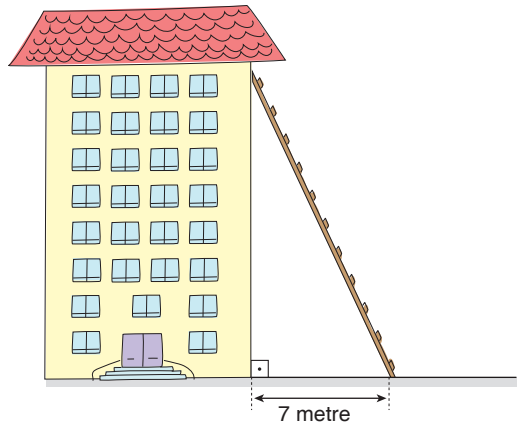


Şekilde elektrik üreten bir rüzgar türbininin pervanesini oluşturan 4 parça eştir.

$m(\widehat{CBO}) = 33°$ ve $m(\widehat{CAB}) = 90°$ olduğuna göre, $m(\widehat{CBA})$ kaç derecedir?

A) 15 B) 24 C) 30 D) 32 E) 35

31.

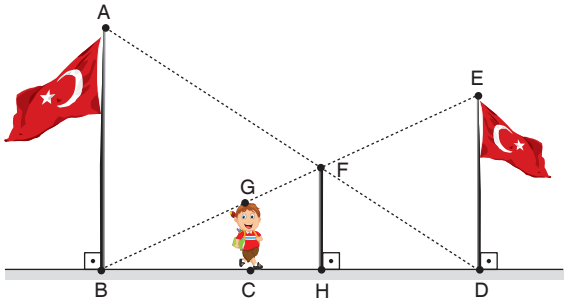


25 metre uzunluğundaki bir merdivenin üst ucu bir binanın duvarına dayalı olarak durmaktadır. Merdivenin ayağı binadan 7 metre uzaktadır.

Merdivenin üst kısmı duvardan ayrılmadan 4 metre aşağı kayarsa, ayağı binadan kaç metre uzaklaşır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

32.

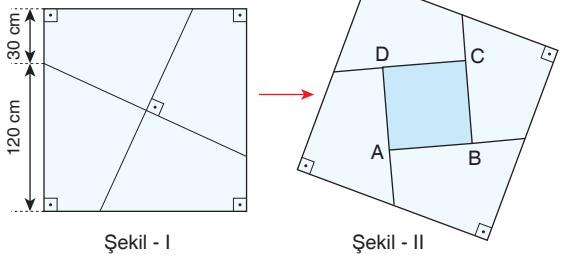


Şekilde iki bayrak direği, aralarındaki duvar ve duvarın solunda bulunan, boyu |CG| = 170 cm olan bir öğrenci görülmektedir. (A, F, D ve B, G, F, E doğrusaldır.)

B ile D arası 20 metre, A ile B arası 6 metre ve E ile D arası 4 metre olduğuna göre, öğrenci ile duvar arasındaki mesafe kaç metredir?

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

33.



Şekil - I Şekil - II

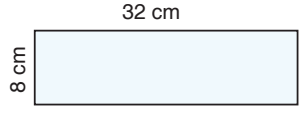
Şekil - I'de kare şeklinde, bir kenar uzunluğu 150 cm olan tahta parçası testereyle ağırlık merkezinden geçecek şekilde iki kez kesilerek eş alanlı dört parçaya ayrılıyor.

Bu parçalar alınarak Şekil - II'deki gibi birleştiriliyor.

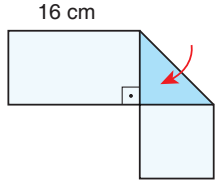
Buna göre, A(ABCD) kaç m^2 dir?

A) 0,36 B) 0,49 C) 0,64 D) 0,81 E) 1

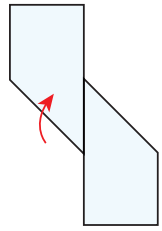
34.



Şekil - I



Şekil - II



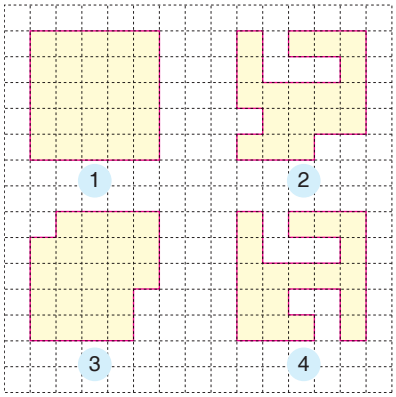
Şekil - III

Boyutları 32 cm ve 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt, önce Şekil II'deki gibi orta noktasından aşağı yönlü kendi üzerine, daha sonra benzer şekilde Şekil III'teki gibi diğer yarısı yukarı yönlü kendi üzerine doğru katlanıyor.

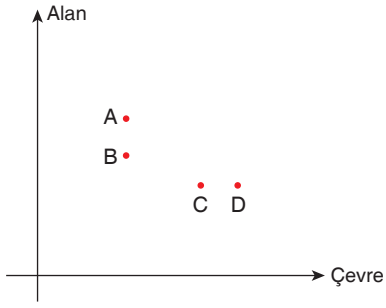
Buna göre, elde edilen sekiz kenarlı çokgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 164 B) 172 C) 184 D) 192 E) 200

35. Şekilde birim kareli kağıda çizilmiş 4 geometrik şekil vardır.



Aşağıdaki grafikte ise düşey koordinat şeklin alanını, yatay koordinat şeklin çevresini göstermektedir.



Buna göre, aşağıdaki eşleşmelerden hangisi doğrudur?

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

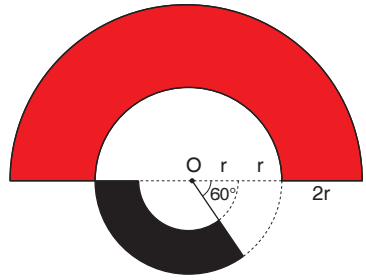
B) 1 - C 2 - A 3 - B 4 - D

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

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

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

36. Yarıçapı r olan dairenin alanı $A = \pi r^2$ formülü ile hesaplanır.

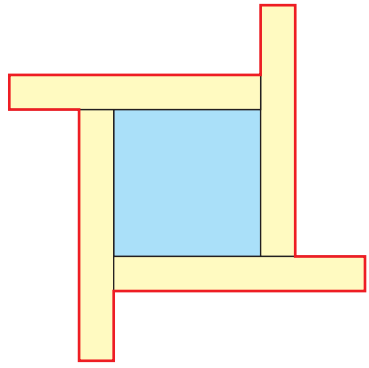


Bir şirket kırmızı ve siyah renklerden oluşan şekildeki gibi bir logo tasarlatmıştır.

Şirketin dış cephe duvarlarından birine çizilen logo için 60 litre kırmızı renk boya kullanıldığına göre, kaç litre siyah renk boya kullanılmıştır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 16 E) 20

37.



Filiz, boyutları 5 cm ve 25 cm olan sarı dikdörtgen şeritleri ve bir kenarı 10 cm olan mavi kareyi hiçbiri diğerinin üzerini örtmeyecek şekilde bir araya getirerek yukarıdaki şekli oluşturuyor. Oluşturduğu şeklin çevresini kırmızı kalemle çiziyor.

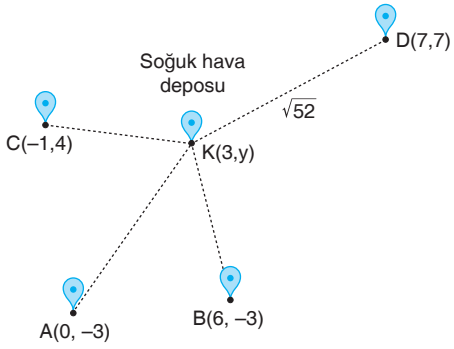
Buna göre, kırmızı çizginin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

38. Dik koordinat düzleminde A(a,b) ve B(c,d) noktaları arasındaki uzaklık

$$|AB| = \sqrt{(c-a)^2 + (d-b)^2}$$

formülüyle hesaplanır.



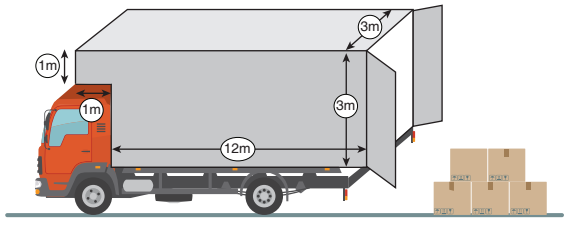
Şekilde A, B, C ve D köyleri ve bu köylerin kullandığı K noktası ile gösterilen soğuk hava deposunun konumları verilmiştir.

D köyünün depoya uzaklığı $\sqrt{52}$ km olup diğer üç köyün depoya olan uzaklıkları eşittir.

Buna göre, A, B ve C köylerinin depoya olan uzaklıkları toplamı kaç km'dir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

39. Aşağıdaki şekilde kamyonun yük taşıyacağı kargo bölümünün (kamyon kasası) boyutlarının uzunlukları verilmiştir.



Kargo bölümünün metal kalınlığını dikkate almadan açık olan arka kapıdan paketler kargo bölümüne yerleştirilecektir.

Buna göre, boyutları 1m x 1,5 m x 1,5 m olan kutulardan <u>en çok</u> kaç tanesi kargo bölümüne sığar?

A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 E) 50

40. Yarıçapı r ve yüksekliği h olan dik dairesel silindirin hacmi

$$V = \pi r^2 h$$

formülüyle hesaplanır.

Yükseklikleri eşit, içleri boş ve taban merkezleri çakışık olacak şekilde iç içe bulunan iki dik dairesel silindirin taban yarıçapları oranı 2'dir.

Buna göre, silindirler arasında kalan kısmın hacminin içteki silindirin hacmine oranı kaçtır?

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Evlerimizde kullandığımız buzdolaplarında soğutucu ve derin dondurucu bölümlerinin sahip olduğu sıcaklık değerleri dolabın kapağında yazmaktadır.

Aşağıda bir dolabın bu bölümlerinin sıcaklıkları verilmiştir.



Aylin, yarı hacmi su ile dolu ağzı kapalı bir kabı dolabın derin dondurucu kısmına koyduktan uzun bir süre sonra kaptaki suyun tamamının buz olduğunu görüyor. Aylin derin dondurucudan çıkardığı kabı hemen dolabın soğutucu kısmına koyuyor.

Buna göre,

I. Derin dondurucuya konulan kap içindeki su, çevresine ısı verir.

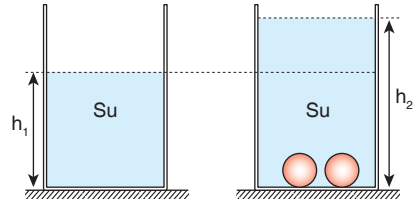
II. Derin dondurucuya konulan kaptaki su tamamen donduğunda, kabın hacminin yarısından fazlası buz ile dolar.

III. Derin dondurucudan çıkarılıp dolabın soğutucu bölümüne konulan kaptaki buzun, bir süre sonra tamamı erir.

durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenebilir?

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

2. Hazal, içi dolu özdeş bilyelerin yapıldığı maddenin özkütlesini hesaplamak istiyor. Bunun için iki adet özdeş bilyeyi içinde h_1 yüksekliğinde su bulunan düzgün silindir biçimindeki kaba bırakıyor. Kaptaki su yüksekliği h_2 oluyor.



Hazal, her iki kaptaki suyun h_1 ve h_2 yüksekliğini bildiğine göre, bilyenin özkütlesini hesaplamak için,

I. Bilyelerin kütleleri,

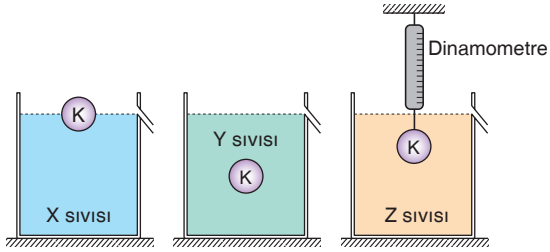
II. Kabın iç kısmının taban alanı,

III. Suyun özkütlesi

niceliklerinden hangilerini bilmesi gerekli ve yeterlidir?

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

3. Taşma düzeyine kadar dolu özdeş taşırma kaplarında sırasıyla X, Y, Z türdeş sıvıları bulunmaktadır. Sıvılarda çözünmeyen katı K cismi Şekil - I ve Şekil - II'de X ve Y sıvılarına yavaşça bırakılırken Şekil - III'te dinamometreye bağlanarak yavaşça Z sıvısına daldırılıyor.



Şekil - I Şekil - II Şekil - III

K cismi verilen konumlarda dengelendiğine göre,

I. Taşan sıvı hacimleri

II. Kaplardaki ağırlaşma miktarları

III. Yeri değişen sıvı kütleleri

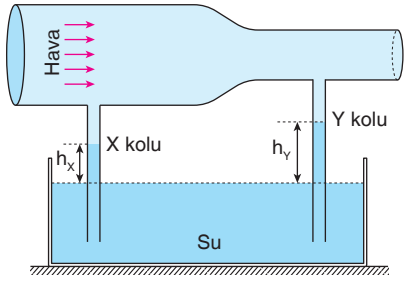
niceliklerinden hangileri her üç kap için de eşittir?

(Dinamometrenin gösterdiği değer sıfırdan farklıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve III E) I, II ve III

4. Kesiti şekildeki gibi daralan borudan çıkan X ve Y kolları bir kaptaki suya şekildeki gibi daldırılmıştır. Borudan belirtilen yönde hava pompalandığında X'teki su yüksekliğinin (h_X), Y'deki su yüksekliği (h_Y) den küçük olduğu gözleniyor.



Suyun kollarda yükselmesine ve yüksekliklerin $h_X < h_Y$ olmasında,

I. Borunun kesit alanının küçük olduğu yerde havanın daha hızlı olması

II. X kolunun çapının Y'ninkinden büyük olması

III. Su yüzeyine etki eden açık hava basıncının içinden hava akan borudaki hava basıncından büyük olması

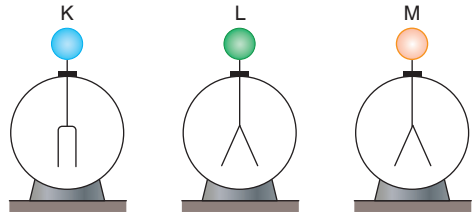
durumlarından hangileri etkilidir?

(Kılcallık ihmal ediliyor.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

5. Ahmet, yalıtkan sapından tuttuğu yüklü iletken kürenin yükünün cinsini; nötr, + yüklü ve – yüklü elektroskoplar yardımıyla belirlemek istiyor.



Buna göre, Ahmet elindeki iletken küreyi,

I. K elektroskobuna dokundurma,

II. L elektroskobuna yaklaştırma,

III. M elektroskobuna dokundurma

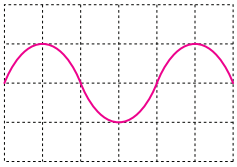
işlemlerinden hangilerini tek başına yaptığında iletken kürenin yükünün cinsini kesinlikle tayin eder?

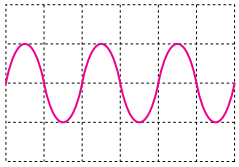
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

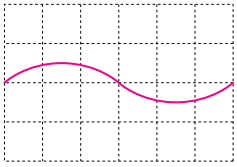
D) I ya da II E) II ya da III

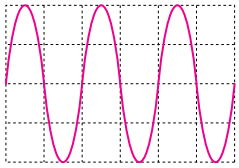
6. Bazı canlıların, özellikleri her yerde aynı olan bir ortamdaki ses dalgaları verilmiştir. Bu dalgaların frekansı sağlıklı bir insanın işitebildiği frekans değerlerindedir.

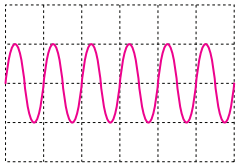
Buna göre, sağlıklı bir insan tarafından işitilme mesafesi, canlıya en uzak olan ses dalgası hangi seçenekte verilmiştir? (Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A)


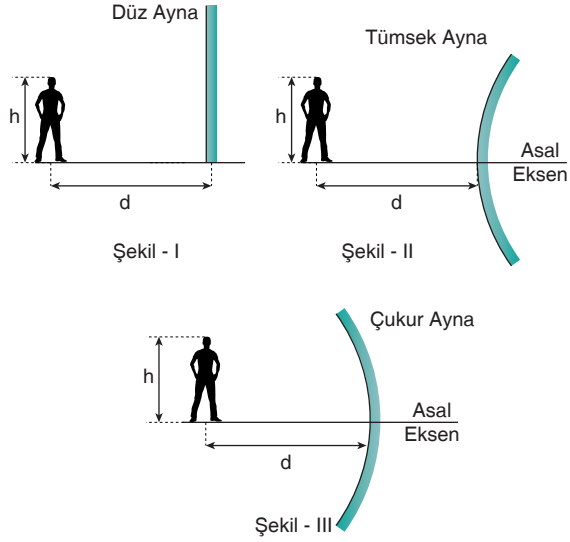
B)


C)


D)


E)


7. Bir kişi düz, tümsek ve çukur aynalar önünde Şekil - I, Şekil -II ve Şekil - III'teki gibi d kadar uzaklıklarda durduğunda görüntüsünün boyunu h_1, h_2 ve h_3 yükseklikte görüyor.



Tümsek aynanın odak uzunluğu d, çukur aynanın odak uzunluğu d'den büyük olduğuna göre, h_1, h_2, h_3 arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

A) $h_3 > h_1 > h_2$ B) $h_3 > h_2 > h_1$ C) $h_1 > h_2 = h_3$
D) $h_1 > h_3 > h_2$ E) $h_2 > h_1 > h_3$

8. Aşağıdaki deney prosedüründe naftalinin erime eğrisinin eldesi amaçlanmaktadır.

Deneyin yapılışı:

1. Boş cam behere 150 mL su doldurulup ısıtılır.
2. Yaklaşık 5 gram naftalin kuru bir deney tüpüne boşaltılır.
3. Deney tüpü su banyosuna yerleştirilir.
4. Beher, ısıtıcı ile ısıtılır ve sıcaklığı 1 dakika aralıklarla kaydedilir.
5. Okuma işlemi naftalinin tümü eriyinciye kadar yapılır.
6. Tüp su banyosundan çıkarılır.
7. Her 30 saniyede bir sıvı hâldeki naftalin sıcaklığı kaydedilir.

Buna göre, deney raporunda aşağıdaki güvenlik işaretlerinden hangisinin bulunmasına gerek yoktur?

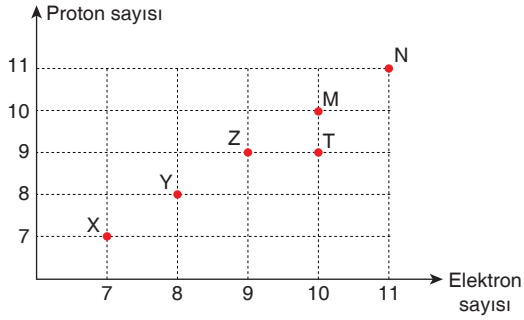
A)


B)


C)


D)


E)


9. 

Proton ve elektron sayıları yukarıdaki grafikte verilen X, Y, Z, T, M ve N tanecikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Y'nin atom yarıçapı, Z'ninkinden büyük, X'inkinden küçüktür.

B) T taneciği (–1) yüklü bir anyondur.

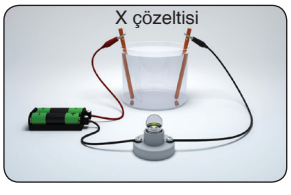
C) N'nin katman elektron dizilimi 2) 8) 1 şeklindedir.

D) M bir soygazdır.

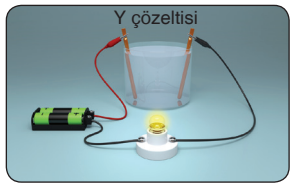
E) Elektronegatifliği en yüksek olan element M'dir.

10. Bir öğrenci X, Y ve Z maddelerini kullanarak aynı koşullarda üç farklı sulu çözelti hazırlıyor. Bu çözeltilere iletken teller daldırarak, pil ve ampul yardımıyla çözeltilerin elektrik iletkenliklerini kıyaslamak istiyor.

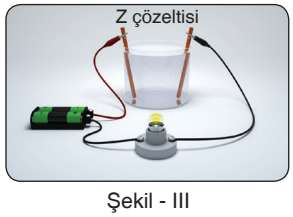
Yaptığı deneylerin görselleri aşağıdaki gibidir.



Şekil - I



Şekil - II



Şekil - III

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X maddesi $C_6H_{12}O_6$ olabilir.

B) Y çözeltisinde iyon - dipol etkileşimi vardır.

C) Z maddesi CH_3COOH olabilir.

D) Y maddesi C_2H_5OH olabilir.

E) II. deneyde oluşan sulu çözeltinin elektrik akımını iletmesi kimyasal bir olaydır.

11. Aşağıdaki tabloda deniz seviyesinden yükseklikleri (rakım) verilen yerlerde bulunan bazı maddelerin türleri, kütleleri ve kaynamaya başlama sıcaklıkları gösterilmiştir.

Şehir	Rakım (m)	Madde	Kaynamaya başlama sıcaklığı (°C)
İzmir	2	50 gram saf su	100
İzmir	2	125 gram saf su	100
Ankara	938	50 gram saf su	96
Ankara	938	50 gram tuzlu su	108
İstanbul	2	50 gram benzen (C_6H_6)	80

Buna göre, tablodan ve maddelerin özellikleri düşünülerek aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz? ($_1H$, $_6C$, $_8O$)

A) Dış basınç arttıkça sıvıların kaynamaya başlama sıcaklıkları artar.

B) Sıvıların saflığının azalması kaynamaya başlama sıcaklığını azaltır.

C) Kaynamaya başlama sıcaklığı sıvı miktarına bağlı değildir.

D) Tanecikler arası çekim kuvveti arttıkça sıvıların kaynamaya başlama sıcaklığı artar.

E) Hidrojen bağı, London etkileşiminden daha kuvvetlidir.

12. **Kozmetik malzemeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Saç jölesi, saç derisinin hava almasını engelleyerek saç dökülmesine neden olur.

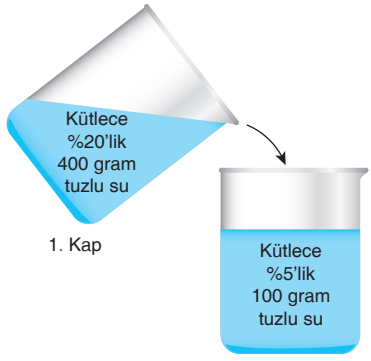
B) Kalıcı dövme yapımında kullanılan boyalar karaciğerde olumsuz etki yaratabilir.

C) Doğal ya da yapay olabilirler.

D) Parfümün doğrudan cilde uygulanması cilt kanseri riskini artırır.

E) Kimyasal saç boyalarının düzenli kullanılması saçı besler ve daha sağlıklı ve parlak olmasını sağlar.

13.



Sıcaklık arttıkça çözünürlüğü artan bir tuzun yukarıdaki olayda 1. kaptaki çözeltisinin yarısı aynı sıcaklıkta 2. kaba aktarılıyor.

Buna göre, bu işlem sonucu aşağıdaki yargılardan hangisi yanlış olur?

A) Birinci kaptaki çözeltide çözünen madde miktarı 40 gram olur.

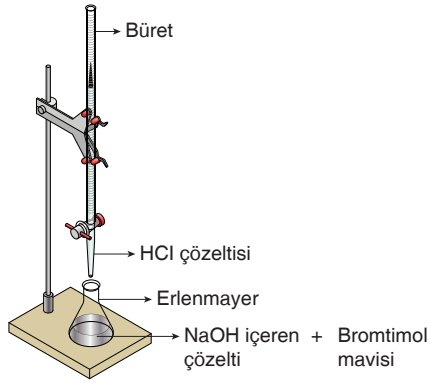
B) İkinci kaptaki çözelti kütlece yüzde 15'lik olur.

C) İkinci kaptaki çözeltinin donmaya başlama sıcaklığı birinci kaptaki çözeltininkinden düşük olur.

D) İkinci kaptaki çözeltide çözücü madde miktarı 255 gram olur.

E) Birinci kaptaki çözeltinin kaynamaya başlama sıcaklığı ikinci kaptaki çözeltininkinden yüksek olur.

14.



Bromtimol mavisi indikatörü asidik ortamda sarı, bazik ortamda mavi, nötr ortamda yeşil renk alır.

Yukarıdaki düzenekte bromtimol mavisi indikatörü ve NaOH içeren bir çözelti, büretten HCl çözeltisi eklenerek titre edilmektedir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Erlenmayerdeki çözeltinin pH değeri 7 olduğunda oluşan çözelti elektrik akımını iletmez.

B) Erlenmayerdeki çözelti zamanla ısınır.

C) Tepkimenin net iyon denklemi:

$H^+(suda) + OH^-(suda) \rightarrow H_2O(s)$ şeklindedir.

D) OH^- iyon miktarı, H^+ iyon miktarından fazla olan çözeltide bromtimol mavisi mavi renk alır.

E) Karışımdaki seyirci iyonlar Na^+ ve Cl^- iyonlarıdır.

15. **Enerji kaynağı ve yapı maddesi olarak kullanılan yağlar,**

I. karbon, hidrojen ve oksijen içerme
II. üreme hormonlarının yapısını oluşturma
III. sindirilebilme
IV. monomerlerden oluşma

özelliklerinden hangilerine sahip oldukları için aynı zamanda düzenleyicidirler?

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

16. Çiçekli bitkilerde renkli ve hoş kokulu olmak, tozlaşmayı ve üremeyi kolaylaştıran adaptasyonlardır.

Buna göre bitkilerde bulunan,

I. koful
II. golgi cisimciği
III. mitokondri
IV. kromoplast

organellerinden hangileri bu adaptasyonu sağlar?

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

ÇAP

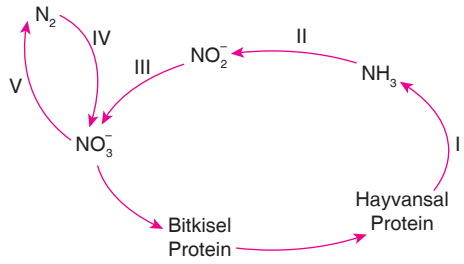
17. **Mikroskopta ökaryot bir hücrenin mitoz bölünme sürecini inceleyen bir bilim insanının,**

I. kromozomların ekvator düzleminde dizilmesi,
II. özel sitoplazmik enzimlerle iğ ipliklerinin oluşturulması,
III. kromatitlerin ayrılması
IV. sitokinez mekanizması

olaylarından hangilerini görmesi bölünen hücrenin bitki ya da hayvana ait olduğunu söylemesini sağlar?

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

18. Aşağıdaki şekilde doğadaki azot döngüsü verilmiştir.



Buna göre, şekilde numaralı verilen olayları gerçekleştiren canlılardan hangileri oksijensiz solunum yapan (X) ve hücre dışı sindirim gerçekleştiren (Y) organizmalara örnektir?

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

19. **Aşağıda verilen özelliklerden hangisi omurgalıları, omurgasızlardan <u>kesin</u> olarak ayırır?**

A) Solungaç solunumuna sahip olma

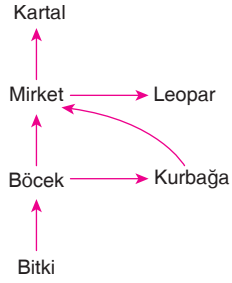
B) Böbrekle boşaltım gerçekleştirme

C) Bilateral vücut simetrisine sahip olma

D) Ayrı eşeyli olma

E) İç döllenme yapma

20. Aşağıdaki şekilde bir ekosistemde yaşayan canlılar arasındaki besin ağı gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangileri yapılabilir?

A) Kurbağalara aktarılan enerji miktarı kartallara aktarılandan daha azdır.

B) Kartallar beşinci trofik düzeydeki tek canlıdır.

C) Mirketler hem ikincil hem de üçüncül tüketici olabilir.

D) Böceklerin biyokütlesi leoparlardan azdır.

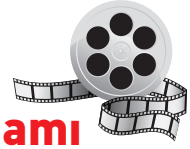
E) Leoparların sayıca azalması sadece mirketlerin sayılarını etkiler.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

AKIL OYUNLARI

TYT MATEMATİK
MANTIKLI SORU BANKASI



Tamamı
VİDEO ÇÖZÜMLÜ

TAMAMI ÖSYM TARZI
YENİ NESİL SORULAR





HEDEFLERİNİZE ULAŞMANIZDA
DAİMA YANINIZDAYIZ

ÜNİVERSİTEYE HAZIRLIK

SAYISAL SÖZEL

Yeni Müfredata Uygun

Tamamı Video Çözümlü...

TYT-AYT
Fasikülleri ve Fasikül Setleri
- Matematik
- Fizik
- Kimya
- Biyoloji



Muhteşem 3'lü
TÜRKÇE Seti



AKIL OYUNLARI

"Ezberletmez, Öğretir"

ÇAP çap yayınları®

6000123459591

TYT - ÇAP 1. OTURUM -A KİTAPÇIĞI-											
TÜRKÇE											
1.C	2.A	3.D	4.E	5.D	6.B	7.C	8.D	9.D	10.A	11.D	12.E
13.A	14.C	15.A	16.B	17.C	18.A	19.C	20.A	21.C	22.E	23.D	24.D
25.B	26.C	27.D	28.C	29.B	30.B	31.B	32.A	33.C	34.C	35.A	36.A
37.D	38.E	39.A	40.D								
SOSYAL BİLİMLER											
1.B	2.B	3.D	4.E	5.C	6.E	7.B	8.B	9.B	10.D	11.B	12.B
13.D	14.A	15.B	16.B	17.C	18.D	19.E	20.D	21.D	22.D	23.D	24.E
25.C											
MATEMATİK											
1.B	2.D	3.B	4.A	5.D	6.B	7.C	8.B	9.D	10.C	11.A	12.C
13.D	14.A	15.E	16.A	17.B	18.A	19.C	20.C	21.D	22.A	23.C	24.D
25.C	26.B	27.A	28.E	29.C	30.B	31.B	32.D	33.D	34.D	35.C	36.C
37.E	38.D	39.C	40.C								
FEN BİLİMLERİ											
1.E	2.C	3.B	4.D	5.B	6.D	7.A	8.D	9.E	10.D	11.B	12.E
13.C	14.A	15.B	16.E	17.C	18.D	19.B	20.C				

Tyt a