



62946CF0

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SOSYAL BİLİMLER-1

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde aynı düşünce değişik sözlerle yinelenmiştir?

- A) Klasik eserler ölmez, bunlar yüzyıllar sonra da ilgi görür.
- B) Sanatçı bugün için yazıyorsa eserleri geleceğe kalmaz.
- C) Sanatın hedefinin yine sanat olduğunu unutmamak gerekir.
- D) Eleştirilerde, eserlerin hem güçlü hem de zayıf yönleri açıkça ortaya konmalıdır.
- E) Ölçü ve kuralı hiçe sayan bu sanatçılar yeni bir akımın da öncüsü olmuştur.

2. Roman, zaman bakımından öteki türlerden ayrılır. Şiir ve tiyatrodaki şimdiki zaman önemlidir. Geçmiş bile şimdiki zamandadır. Şair ve tiyatro yazarı hep geniş bir şimdiki zamanda konuşur ve kahramanlarını konuşturur. Lirik ve dramatik şiirin karakteri budur. Ama epik şiirden beslenen romanda şimdiki zaman bile geçmiş gibi anlatılır ve gerçekten de anlatılan her an hemen geçmiş zamana dönüşmektedir. Bu ise zamanın şuurunu romancı da her an hissettirecek bir tarzdadır. O yüzden yaşanmış, yaşanan ve yaşanacak zamanın romanda bütün edebiyat sanatlarından daha farklı ve daha yoğun bir tarzda yer aldığını görüyoruz. Çünkü çoğu roman, yaşanan zamanla anlatılan zamanı iç içe verir.

Bu parçanın anlatımında aşağıda verilenlerin hangisinden yararlanılmıştır?

- A) Benzetme – tanık gösterme
- B) Tanımlama – açıklama
- C) Betimleme – öyküleme
- D) Açıklama – karşılaştırma
- E) Tartışma – örneklendirme

3. Bugün, insanlık tarihinde hiç görülmemiş bir hız ve yoğunlukta üretilen bilgi, iletişim araçlarıyla aynı hız ve yoğunlukta kullanıma girmektedir. Bireysel anlamda, *İnternet* ve diğer kitle iletişim araçları sayesinde günlük yaşantıda sayısız etkileşimler yaşanmaktadır. ----. Çünkü insanlar ürettikleri her türlü bilgiyi İnternet sayesinde her noktadan dolaşıma sokabilmekte, böylece bilgi kaynaklarını hızla artırmaktadır. Bu durum, bilginin evrensel anlamda paylaşımını ya da tüm ulusların evrensel anlamda bilgiye katkı sağlamaları fırsatını ortaya çıkarmıştır. İnsanlığın, bu küreselleşen faaliyetlerin karşısında yeniden bir yapılanma ve dönüşüm sürecine girmek için, yaşanan çağı çok iyi kritik ederek bu yeni düzende konumlanma çalışmaları yapması gerekmektedir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bilgi çağı denen bu dönemde bilgi iletiminin üzerinde daha fazla durulmaktadır
- B) Bilgi üretmeye yönelik alanlarda çalışanların oranı hızla yükselmektedir
- C) Bilginin bir merkezden yayılma anlayışı ortadan kalkmaya başlamıştır
- D) İnsanlar elektronik bilgi merkezlerindeki kaynaklara ulaşmayı tercih etmektedir
- E) Bilgi paylaşımının temelinde karşılıklı güvenin olduğu bilinmektedir

4. Dağınıktı, çalışmaktan nefret ederdi. Yetenekleri işiyle orantılı değildi. Bu, belki de beceriksiz olmasından, yapamayacağı işe sürüklenmesinden kaynaklanıyordu. Üstelik aksi biriydi, ellisine yakın birisi için kaba bile sayılabilirdi. Öfkeli, hırslı hatta çoğu kez patlamaya hazır bir bomba gibiydi.

Bu parçada sözü edilen kişi aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilemez?

- A) Düzensiz
- B) Tembel
- C) Huysuz
- D) Kızgın
- E) Karamsar

25. Bir tarih araştırmasında eldeki kaynakların verdiği bilgilerin doğru olup olmadığının belirlenmesi, bilgilerin farklı kaynaklarda nasıl verildiğine bakılması, araştırmanın aşağıdaki aşamalarının hangisinde gerçekleştirilir?

- A) Tasnif etme B) Tenkit etme
C) Terkip yapma D) Tahlil etme
E) Kaynak arama

26. Aşağıdakilerden hangisi Emevilerin farklı kültürlerin etkisinde kaldıklarının en güçlü göstergesidir?

- A) Geniş bir coğrafyada egemenlik kurulması
B) Mevali anlayışının esas alınması
C) Arapçanın resmî dil olarak kullanılması
D) Mimari eserlerde üslup birliğinin sağlanamaması
E) İlk İslam parasının basılması

27. Aşağıdakilerden hangisinin Anadolu Selçuklu Devleti'ni olumsuz yönde etkileyen gelişmelerden biri olduğu söylenebilir?

- A) Haçlı Seferlerinin
B) Coğrafi Keşiflerin
C) Katvan Savaşı'nın
D) Rönesans Hareketlerinin
E) Miryokefalon Savaşı'nın

28. Kanuni Sultan Süleyman'ın 1535'te Fransa ile yaptığı antlaşmanın hükümlerinden bazıları şunlardır:

- Her iki ülke gemileri karşılıklı olarak ticaret yapmakta serbest olacaktır.
- Fransızların aralarındaki hukuki anlaşmazlıklara İstanbul'a gelecek Fransız hâkim bakacaktır.
- Türk tüccarlar da aynı haklardan yararlanacaktır.
- Bu antlaşma, hükümdarların hayatta kaldığı sürece geçerli olacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Antlaşmada devletlerin eşitliğinin gözetildiği
B) Antlaşmanın belirli zaman dilimini kapsadığı
C) Antlaşma ile taraflar arasındaki ilişkilerin geliştirilmesinin amaçlandığı
D) Antlaşmanın ekonomik ve hukuki boyutunun olduğu
E) Antlaşma ile savunma alanında iş birliğinin sağlandığı

29. Mudanya Ateşkesi'ne göre; Doğu Trakya, Meriç Irmağı sınır olmak üzere Türkiye'ye bırakılacak, Yunanlılar 15 gün içerisinde Doğu Trakya'yı boşaltacak, Yunanlılardan boşalan yerleri İtilaf Devletlerinin askerleri devralacak fakat onlar da en geç bir ay içerisinde Doğu Trakya'yı Türkiye'ye teslim edeceklerdi.

Bu bilgiyle aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Türk - Yunan çatışmasının önlenmek istendiği
B) Doğu Trakya'nın savaş yapılmadan alındığı
C) Saltanatın kaldırıldığı
D) Türk ordusunun Yunanistan'a karşı başarılı olduğu
E) Misakımillî sınırlarının bir bölümüne daha ulaşıldığı

30. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda Yeni Osmanlılar ya da Jön Türkler adı verilen Osmanlı aydınları, devletin dağılmasını ve dış müdahaleleri önlemek için bütün Osmanlı vatandaşlarının tam bir eşitlik içinde ülke yönetimine katılması gerektiğini savunmuşlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin bu durumun bir sonucu olduğu söylenebilir?

- A) Mebusan Meclisinin açılmasının
- B) Sened-i İttifak'ın imzalanmasının
- C) Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesinin
- D) Paris Antlaşması'nın imzalanmasının
- E) Milliyetçilik düşüncesinin güç kazanmasının

31. I. TBMM Dönemi'nde, yasama ve yürütme güçleri mecliste toplanmış, meclis başkanı yürütmenin de başı sayılmıştır.

Buna göre I. TBMM Dönemi ile ilgili,

- I. Güçler birliği ilkesi benimsenmiştir.
- II. Tek dereceli seçim sistemi esas alınmıştır.
- III. Meclis hükûmeti sistemi uygulanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

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

32. Aşağıdakilerin hangisinde gerçekleşen olay ile bu olayın değerlendirilmesi **yanlış** verilmiştir?

- A) Mondros Ateşkesi'nin imzalanması - Osmanlı Devleti fiilen sona ermiştir.
- B) Ankara'nın başkent ilan edilmesi - Misakımillî ile belirlenen tüm hedeflere ulaşılmıştır.
- C) Cumhuriyetin ilan edilmesi - Yeni Türk Devleti'nin rejiminin adı konulmuştur.
- D) Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması - Kurtuluş Savaşı'nın askerî aşaması sona ermiştir.
- E) Saltanatın kaldırılması - Osmanlı Devleti resmen sona ermiştir.

33. Osmanlı Devleti'nde XVII. yüzyılda yapılan ıslahatlar yenilik taraftarı devlet adamlarının sık sık değiştirilmesi veya öldürülmesinden dolayı sonuçsuz kalmıştır.

Bu bilgide ıslahatlardan istenilen sonucun alınamamasının gerekçesi olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilmiştir?

- A) ıslahatlarda askerî alana öncelik verilmesi
- B) Avrupa'daki gelişmelerden yararlanılmaması
- C) Yenilikler için yeterli mali kaynak bulunamaması
- D) Yeniliklerin devlet politikası hâline getirilememesi
- E) Avrupa devletlerinin ıslahat hareketlerini kesintiye uğratması

34. Memleketin her köşesindeki insanları, "hep aynı cevherin damarları" olarak nitelendiren Atatürk ırk, mezhep, sınıf ayrılıklarını körükleyenlere karşı çıkmıştır.

Buna göre Atatürk'ün milliyetçilik anlayışının,

- I. halkçılık,
- II. laiklik,
- III. devletçilik

ilkelerinden hangileri ile yakından ilişkili olduğu söylenebilir?

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

35. Türkiye'de işlevsel bölgeler, bir merkez etrafında gelişmiştir. Bu merkez, çeşitli faaliyetlerin işleyişini kontrol eden ve düzenleyen bir odak noktası numundadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin, işlevsel bölgelerin oluşturulmasında odak noktası durumunda olan illerden biri olduğu söylenemez?

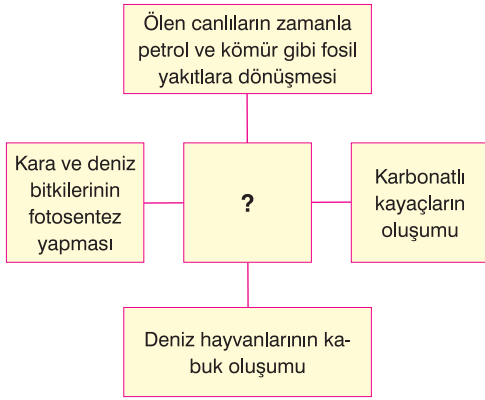
- A) İstanbul
- B) Bilecik
- C) Ankara
- D) İzmir
- E) Adana

36. I. İspanya
II. Portekiz
III. İtalya
IV. Almanya

Coğrafi Keşifler, ilk olarak yukarıdaki ülkelerden hangilerinin kontrolünde başlamıştır?

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

37.



Yukarıdaki şemada, soru işareti ile gösterilen yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Enerji akışının aşamaları
B) Atmosfere su buharı sağlayan kaynaklar
C) Karbondioksitin tüketildiği durumlar
D) Azot döngüsünün aşamaları
E) Doğada oksijenin tüketildiği durumlar

38. Mısır'ın büyük bir nehre sahip olması, verimli topraklardan yılda iki kez ürün alınabilmesi ve uygun iklim koşullarına sahip olması uygarlığa geçişini kolaylaştırmıştır.

Buna göre, Mısır'ın uygarlık hâline gelmesinde, aşağıdakilerden hangilerinin etkisi daha fazladır?

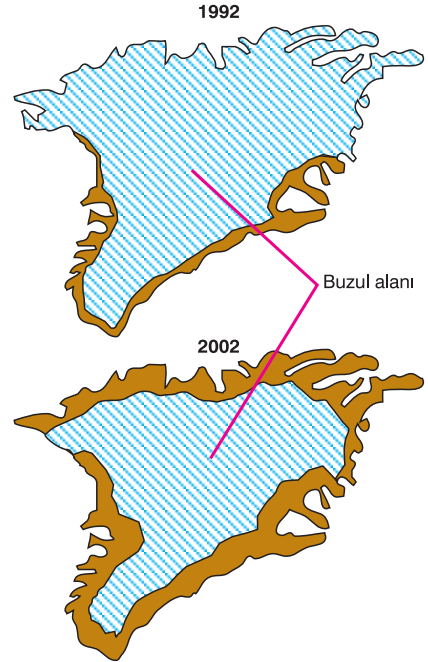
- A) Yüz ölçümünün
B) Nüfus artış hızının
C) Beşerî etkenlerin
D) Yer altı kaynaklarının
E) Doğal koşulların

39. I. Bazı dağlık yörelerde madencilik faaliyetlerinin yaygın olması
II. Çay tarımının Doğu Karadeniz kıyılarındaki bazı illerde yapılması
III. Kalabalık nüfuslu bölgelerde sanayi ve ticaretin gelişmesi
IV. Bozkırların yaygın olduğu iç bölgelerde küçükbaş hayvancılığın yapılması

Yukarıdakilerden hangileri, Türkiye ekonomisi üzerinde iklim koşullarının etkisine örnek gösterilebilir?

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

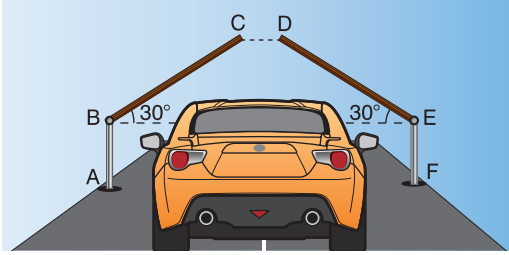
40. Aşağıdaki haritalarda, 1992 - 2002 yılları arasında Grönland Adası'ndaki buzul alanlarının değişimi gösterilmiştir.



Buna göre, buzul alanlarındaki değişime neden olan etmen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kar yağışlarının artması
B) Madencilik faaliyetlerinin yaygınlaşması
C) Küresel ısınmanın artması
D) Kıyıda yerleşim merkezlerinin büyümesi
E) Kış mevsimi süresinin uzaması

33. Şekildeki engelin eş kolları yatayla 30° lik açı yapacak biçimde yukarı kalkmıştır. Yere dik olan parçalar arasındaki uzaklık 12 metredir.



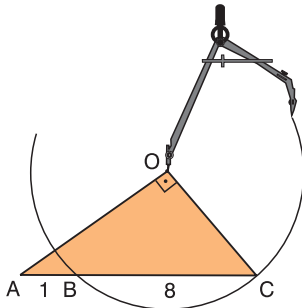
Bu kollar yatay olarak kapalı olduğunda C ve D uçları çakışır.

Buna göre, kolların uçları arasında elde edilen BEDC yamuğunun alanı kaç metrekaredir?

- A) $36 - 9\sqrt{3}$ B) $36 - 8\sqrt{3}$ C) $48 - 9\sqrt{3}$
D) $36 - 6\sqrt{3}$ E) $24 + 6\sqrt{3}$

34. Aşağıdaki şekilde bir OAC dik üçgeni verilmiştir.

Adem, pergelini [OC] kadar açıp bir çember çiziyor ve [AC] yi kestiği noktayı B olarak adlandırıyor.

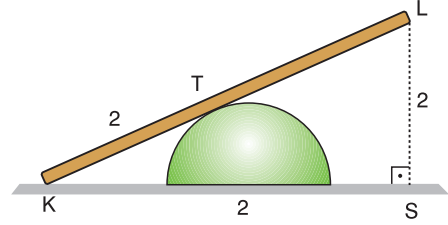


Cetvel yardımıyla [AB] ve [BC] doğru parçalarının uzunluklarını 1 cm ve 8 cm olarak ölçüyor.

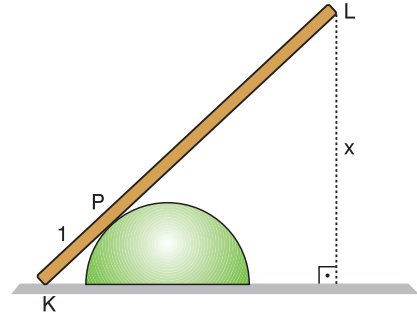
Buna göre, Adem'in çizdiği çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) $4\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{13}$ E) $6\sqrt{2}$

35. Aşağıdaki şekilde, yerdeki K noktasında sabit olan direk, çapı 2 birim olan yarım daire biçimindeki sağa sola hareket eden bir düzeneğe yukarı doğru kaldırılmaktadır.



İlk durumda T noktasında direğe teğet olan yarım daire direğin ucunu 2 birim yukarıya kaldırmıştır.



Yarım daire biraz sola kaydırılınca KP uzunluğu 1 birim olmaktadır.

|KT| = 2 birim olduğuna göre, son durumda direğin L ucunun yerden yüksekliği x kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $\sqrt{10}$
D) $2\sqrt{3}$ E) 4

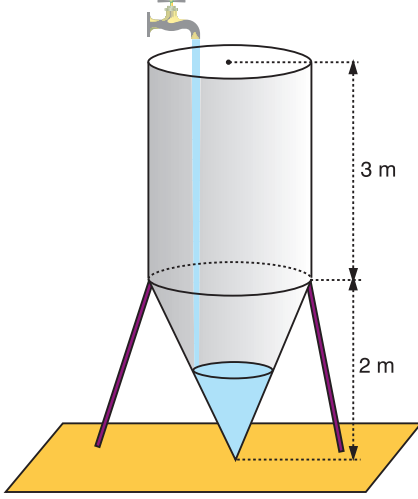
36. Analitik düzlemde,

$$(x - 2)^2 + (y - 8)^2 = 49$$

çemberinin P(7, -4) noktasına en yakın noktası K olduğuna göre, |KP| kaç birimdir?

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

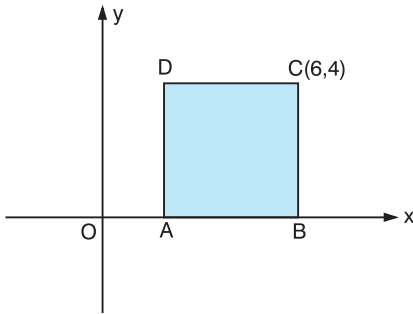
37. Şekildeki su deposu 2 m yüksekliğinde bir koni ve 3 m yüksekliğinde bir silindirden oluşmuştur.



Bu su deposu, koni kısmının yüksekliğinin yarısına kadar 8 dakikada dolduğuna göre, tamamının dolması için kaç saat kaç dakika daha gereklidir?

- A) 5 saat 42 dakika B) 6 saat 44 dakika
C) 5 saat 40 dakika D) 6 saat 12 dakika
E) 5 saat 44 dakika

38.

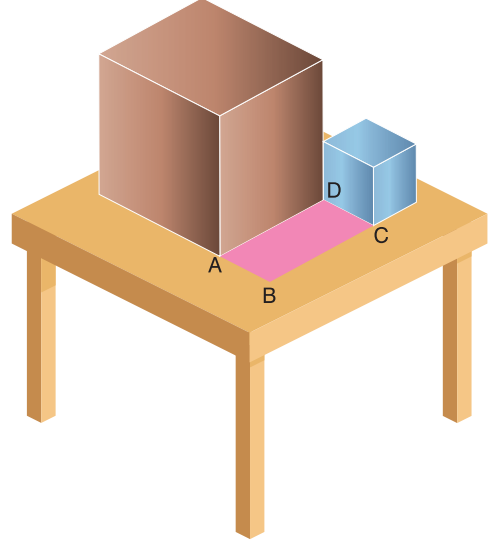


Şekildeki dik koordinat düzleminde; bir köşesi C(6, 4) olarak verilen ABCD karesi, orijin etrafında pozitif yönde 90° döndürülerek A'B'C'D' karesi elde ediliyor.

Buna göre, A'B'C'D' karesinin köşegenlerinin kesişim noktasının koordinatları aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) (-2, 4) B) (2, -4) C) (-2, 2)
D) (-2, 3) E) (-4, 2)

39. Birer kenarları çakışık olan şekildeki küplerin tabanları ve ABCD dikdörtgeni masanın üzerindedir.



ABCD dikdörtgeninin alanı 15 br^2 ve çevresi 18 br dir.

Buna göre, küplerin hacimleri toplamı kaç br^3 tür?

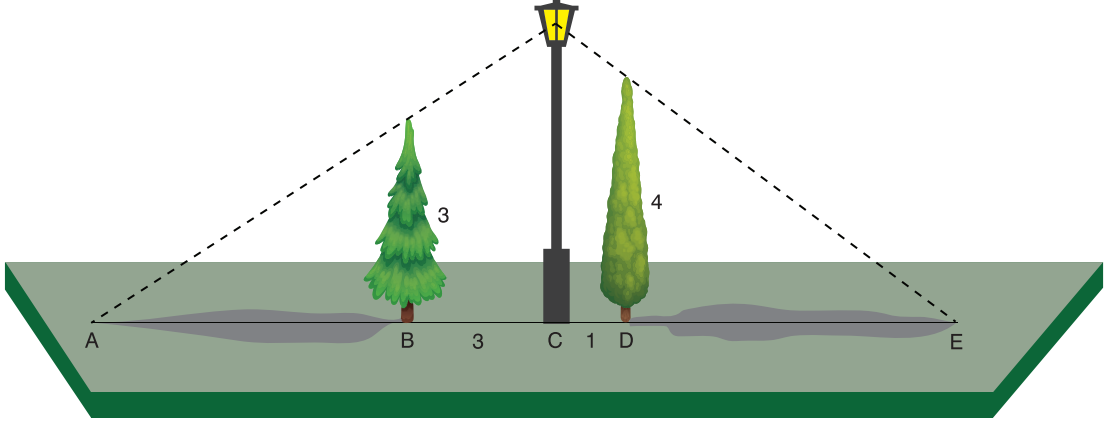
- A) 312 B) 318 C) 324 D) 336 E) 348

40. Analitik düzlemin 1. bölgesinde, $15y = 8x$ doğrusunun üzerinde A ve B noktaları alınıyor.

$|AB| = 8$ birim olduğuna göre, A ve B noktalarının ordinatları farkı kaçtır?

- A) $\frac{64}{15}$ B) $\frac{64}{17}$ C) 4 D) $\frac{225}{17}$ E) $\frac{225}{64}$

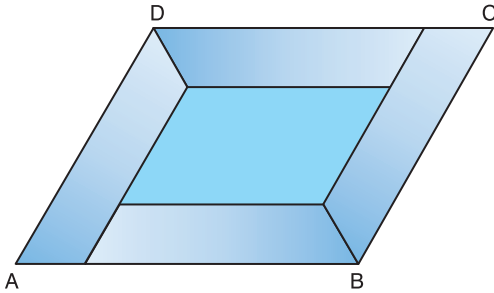
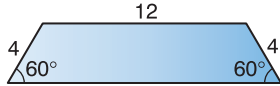
31. Şekildeki sokak lambasına 3 metre ve 1 metre uzakta duran 3 metre ve 4 metre boyundaki iki ağacın gölgelerinin uzunlukları birbirine eşittir.



$|AB| = |DE|$ ve ağaçlar ile direk aynı hizada yere dik olduğuna göre, her bir ağacın gölgesinin uzunluğu kaç metredir?

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

32. Şekilde, taban açılarının ölçüsü 60° , yan kenarlarının uzunlukları 4 birim ve üst taban uzunluğu 12 birim olan ikizkenar yamuk biçiminde bir karton verilmiştir.

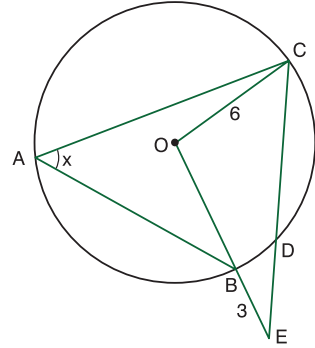


Bu kartonlardan dört tanesi yan kenarlarından yapıştırılarak bir ABCD dörtgeni elde edilmiştir.

Buna göre, elde edilen ABCD dörtgeninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $120\sqrt{3}$ B) $148\sqrt{3}$ C) $160\sqrt{3}$
D) $180\sqrt{3}$ E) $196\sqrt{3}$

33. Şekildeki A, B, D, C noktaları O merkezli ve yarıçapı 6 birim olan çember üzerindedir.



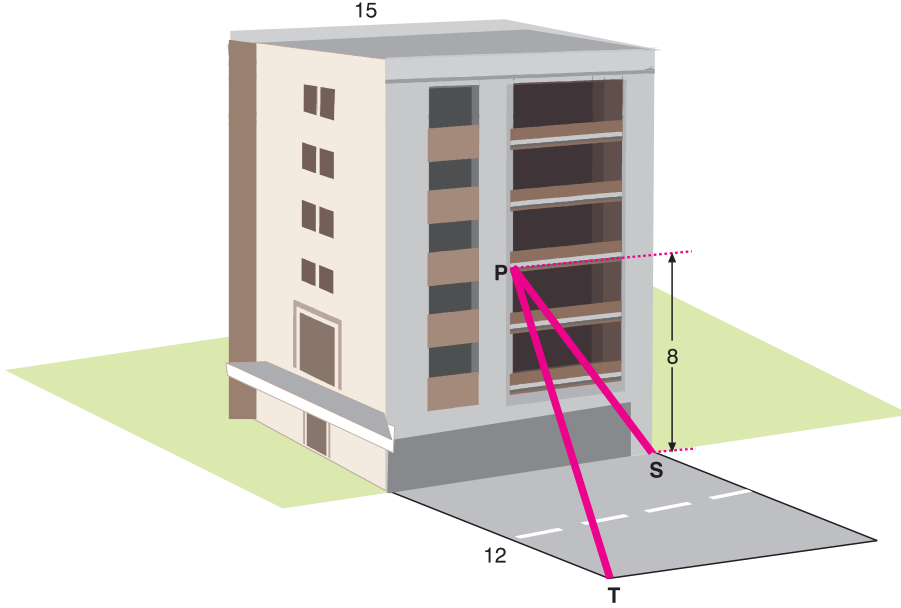
COE üçgeninin [CE] kenarının uzunluğu 12 birim ve $|BE| = 3$ birimdir.

$m(\widehat{CAB}) = x$ olduğuna göre, $\cos x$ kaçtır?

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

38. Murat Bey, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı dolayısıyla bayrak asmak için evinin balkonunun P noktasından yolun T ve S noktalarına iki adet gergin ip çekmiştir.

Yerden yüksekliği 8 metre olan P noktasından S noktası arasına gerilen ipin uzunluğu 10 metredir.



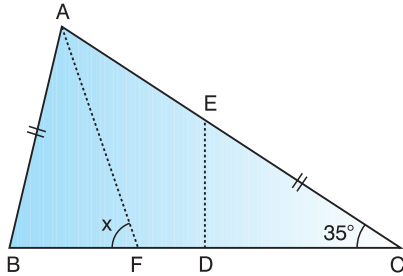
Dikdörtgenler prizması biçimindeki binanın genişliği 15 metre ve dikdörtgen biçimindeki yolun genişliği 12 metre olduğuna göre, P ve T noktaları arasına gerilen ipin uzunluğu kaç metredir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 20 E) 25

AYT

39. Aşağıdaki ABC üçgeni biçimindeki kâğıt, önce C köşesi B köşesi üzerine gelecek şekilde katlanıp açılıyor ve kat izi ED oluyor.

Daha sonra [AB] kenarı [AC] kenarı üzerine gelecek şekilde katlanıp açılıyor ve kat izi AF oluyor.



$|AB| = |EC|$, $m(\hat{C}) = 35^\circ$ ve $m(\hat{AFB}) = x$ dir.

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

- 40.

$$x^2 + y^2 - 4x + 8y + 11 = 0$$

denklemleri ile verilen çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

12. Birleşmiş Milletler tarafından birincisi 1976'da Vancouver'da(Kanada), ikincisi 1996'da İstanbul'da, üçüncüsü ise 2016 yılında Kito'da(Ekva-dor) gerçekleştirilen Habitat Konferansları'nın temel konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sulak alanların korunması
B) Küresel ısınma ve çölleşme
C) Kültürel mirasın korunması
D) Nükleer silahların yasaklanması
E) Kentleşme ve konut ihtiyacı

13. Sanayi kuruluşları, motorlu araçlar ve konutlardan çıkan karbondioksit içerikli gazların sisle karışması sonucu oluşan hava kirliliğine "Londra Tipi Hava Kirliliği" adı verilir. Bu kirliliğin yoğun olarak görüldüğü şehirlerde solunum yolu hastalıkları, cilt ve gözlerde tahrişler, yapılarda çeşitli bozulmalar oluşur.

Buna göre, Londra tipi hava kirlenmesinin görüldüğü bir şehirde;

- I. fosil yakıt kullanımının yaygınlaştırılması,
II. yakıtlara kalite standartının getirilmesi,
III. merkezi ısıtma sistemlerinin terk edilmesi,
IV. egzoz emisyon ölçümlerinin sıklaştırılması

uygulamalarından hangileri, bu kirliliği önleme çareleri arasında yer alır?

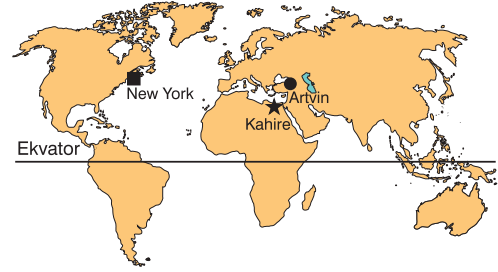
- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

14. Gelecekte, Türkiye nüfusunun yaş piramidinin üst basamaklarında, genişlemelerin olması beklenmektedir.

Bu beklenti, Türkiye'de gelecekte aşağıdakilerden hangisinin artacağını göstergesidir?

- A) Doğum oranlarının
B) Yaşlı nüfus oranının
C) Nüfus artış hızının
D) Kırsal nüfus oranının
E) Kadın başına düşen bebek sayısının

15. Aşağıdaki haritada, üç şehrin etki alanları sembollerle gösterilmiştir.



Buna göre, haritadaki sembollerin gösterdiği etki alanları, aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | | ● | ■ | ★ |
|-------------|----------|----------|---|
| A) Yerel | Küresel | Bölgesel | |
| B) Küresel | Bölgesel | Yerel | |
| C) Bölgesel | Küresel | Yerel | |
| D) Küresel | Yerel | Bölgesel | |
| E) Yerel | Bölgesel | Küresel | |

16. Küreselleşme olgusunu meydana getiren faktörler arasında en belirleyici olanı teknolojidir. Teknolojinin etkisi sadece teknik alanla, teknik ürünlerle sınırlı kalmamaktadır. Teknoloji; başta ekonomi olmak üzere, sosyal, kültürel ve siyasal alanları etkileyip belirlemektedir.

Buna göre, aşağıdaki kavramlardan hangisi yakın zamanda günlük hayatımızda yer edinen bilimsel ve teknolojik kavramlardan biri değildir?

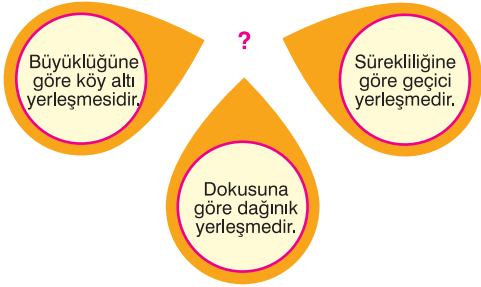
- A) Siber saldırı
B) Uzay madenciliği
C) Sanayi Devrimi
D) Yapay zeka
E) Silikon Vadisi

17. Bir ülkenin idari sınırları dâhilinde bulunan fakat gümrük sahası dışında bırakılan, ülkenin diğer kesimlerinden farklı olarak ihracat artışına yönelik birtakım ekonomik ayrıcalıkların tanındığı bölgelere serbest bölge denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, Türkiye’deki serbest bölgelerin kuruluş amaçlarından biri değildir?

- A) İhracat odaklı üretim ve yatırımları desteklemek
- B) Ülkeye yapılacak yabancı yatırımları ve teknolojik girişleri teşvik etmek
- C) Uluslararası ticaretin gelişimini desteklemek
- D) İşletmeleri ihracata yönlendirmek
- E) Ticarete konu olan ürün çeşitliliğini azaltmak

18.



Yukarıdaki şemada soru işareti olan yere;

- I. mezra,
- II. oba,
- III. çiftlik,
- IV. yayla

yerleşmelerinden hangileri yazılamaz?

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

19. Üretimden pazarlamaya, yönetim ve organizasyondan dış ilişkilere kadar her alanda mevcut olan işleyişin üzerine yeni yaklaşım kazandırma çalışmaları, aşağıdaki kavramların hangisiyle ifade edilir?

- A) Girişimcilik
- B) Dijitalleşme
- C) Jeopolitik
- D) İnovasyon
- E) Sürdürülebilirlik

20. Mehmet Bey, nisan ayında iş görüşmesi için on günlüğüne Suudî Arabistan'ın Cidde şehrine gitti. Ancak bu ziyareti sırasında, birgün beklenmedik bir şekilde şiddetli bir yağışla karşılaştı. Öyleki, yağmur suları caddeler ve sokaklarda adeta sel olup taştı. Kaldıkları otele kendisini zor attı. Oteldeki resepsiyon görevlisi, böyle bir yağmurun otuz yıldan beri ilk kez olduğunu söyledi.

Mehmet Bey'in yaşadığı bu durum, aşağıdaki durumların hangisiyle nitelenebilir?

- A) Kütle hareketi
- B) Ekstrem doğa olayı
- C) Olağan hava durumu
- D) Mevsim normali
- E) Ortalama yağış değeri

21. Türkiye’deki ekonomik faaliyetlerle ilgili olarak, aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aksaray ve Afyonkarahisar şehirlerinin gelişmesinde, kara yollarının kavşak noktalarında bulunmalarının etkisi fazladır.
- B) Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu’da kurulan barajların sayısının diğer bölgelere göre fazla olmasında, yer şekilleri ve su kaynaklarının payı daha fazladır.
- C) Soma, Elbistan, Yatağan ve Tavşanlı’da termik santrallerin kurulması, bu yörelerde sanayi faaliyetlerinin gelişmiş olmasıyla ilgilidir.
- D) Bursa ve Bolu yörelerinde kış turizminin gelişme göstermesi, iklim ve yer şekilleriyle doğrudan ilgilidir.
- E) Türkiye’de yaylacılık faaliyetleri ve hidroelektrik enerji üretiminde, yer şekillerinin etkisi fazladır.

22. Destanlar ve hikayeler, Türk kültürünün izlerini taşıyan en önemli eserlerdir. Yüzlerce yıl önce ortaya çıkmış olan Oğuz Kağan, Ergenekon, Manas destanları ile Dede Korkut Hikâyeleri günümüzde de bilinmekte ve okunmaktadır.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisini kanıtlamaktadır?

- A) Kültürel unsurların süreklilik taşıdığını
- B) Türk kültürünün tamamıyla maddi unsurlardan oluştuğunu
- C) Destanların sosyal hayattan kopuk olduğunu
- D) Türklerin tarım toplumu olduğunu
- E) Türklerin yönetim anlayışlarının komşu devletlerden farklı olduğunu



6C740612

FEN BİLİMLERİ

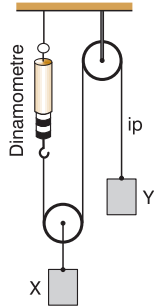
1. Sürtünmelerin ve makara ağırlıklarının önemsenmediği, düzenekte X, Y cisimleri dinamometre ile şekildeki gibi dengelenmiştir.

Buna göre,

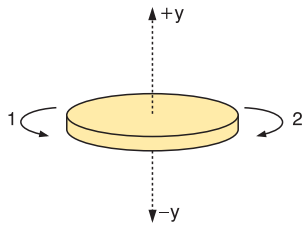
- Dinamometrenin gösterdiği değer X cisminin ağırlığının iki katına eşittir.
- Dinamometrenin gösterdiği değer Y cisminin ağırlığına eşittir.
- X ile Y cisimlerinin ağırlıkları birbirine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



2. Şekilde verilen disk y doğrultusundan geçen eksen çevresinde sabit açısal hız ile dönmektedir.



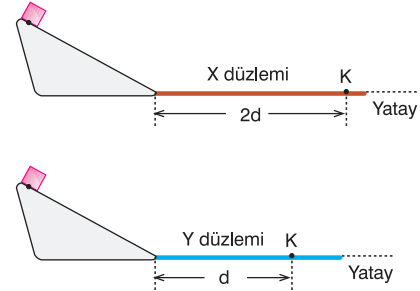
Buna göre,

- Açısal momentumun yönü $-y$ ise disk, 2 yönünde dönmektedir.
- Açısal momentumun yönü $+y$ ise disk 1 yönünde dönmektedir.
- Disklin açısal momentumu sabit değildir.

verilenlerden hangileri **yanlıştır**?

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

3. Düşey kesiti şekildeki gibi olan özdeş eğik düzlemlerin üst noktalarından serbest bırakılan özdeş cisimler, yatay X ve Y düzlemlerinin K noktalarında duruyor.



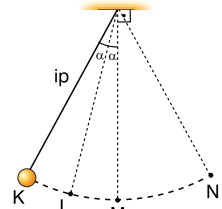
Buna göre,

- X ve Y farklı cins maddeden yapılmış düzlemlerdir.
- Her iki düzenekte de ısıya dönüşen enerjiler eşittir.
- Cisimler her iki düzenekte de eşit süre hareket etmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Şekildeki basit sarkaç K ile N noktaları arasında basit harmonik hareket yapıyor.



Cisim K'den L'ye t sürede geldiğine göre, L'den M'ye ve M'den N'ye hangi sürelerde gelir?

	L'den M'ye	M'den N'ye
A)	t	$2t$
B)	t	$1,5t$
C)	$0,5t$	$2t$
D)	$0,5t$	$1,5t$
E)	$2t$	t

16. $X : 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^{10}$

Yukarıda elektron dizilimi verilen nötr X atomu için,

- I. Temel hâldedir.
- II. Küresel simetrik özellik gösterir.
- III. X^+ iyonunun elektron dizilimi $3d^9$ ile sona erer.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17.

Element	1. İ.E	2. İ.E	3. İ.E	4. İ.E
X	2381	5267	–	–
Y	500	4582	6930	9576
Z	521	7325	11940	–

Yukarıdaki tabloda A grubu elementlerinden X, Y ve Z nin ilk dört iyonlaşma enerjileri (kJ.mol^{-1}) ile ilgili bilgiler verilmiştir.

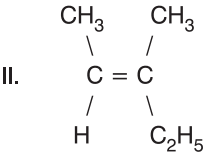
Buna göre,

- I. X atomu periyodik tabloda 1. iyonlaşma enerjisi en yüksek olan elementtir.
- II. X ve Z farklı periyotlarda bulunur.
- III. Y ve Z arasında bileşik oluşmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

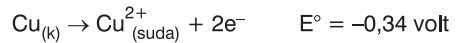
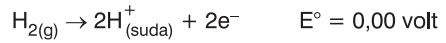
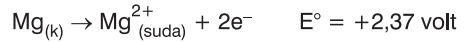
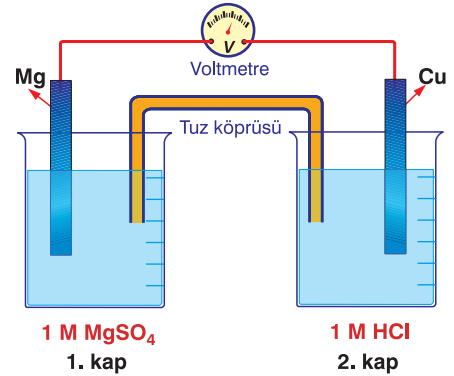
18.

Molekül Yapısı	Adı
I. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$	2 – büten
II. 	3 – metil trans – 2 – penten
III. 	3 – metil – 3 – büten

Yukarıda verilen alkenlere ait molekül yapısı – adı eşlemelerinden hangileri doğrudur?

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

19.



Yukarıdaki elektrokimyasal pil sistemi için,

- I. 0,4 mol Mg yükseltgenirken 0,2 mol H_2 açığa çıkar.
- II. Pil potansiyeli +2,71 voltur.
- III. Zamanla HCl çözeltisinin pH değeri büyür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

37. Doğal komüniteler tamamen birbirinden bağımsız olmayıp komşu komüniteler arasında geçiş bölgeleri bulunmaktadır.

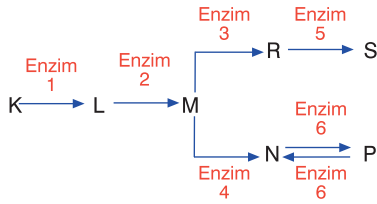
Ekoton olarak adlandırılan bu geçiş bölgeleriyle ilgili olarak;

- I. İki ekosistemin de özelliklerini gösterir.
- II. Tür çeşitliliği yönüyle fakir ortamlardır.
- III. Ekosistemlerden farklı sayıda bireye sahip olabilirler.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

38. Aşağıda şekilde hücrelerde gerçekleşen enzimatik bir reaksiyon verilmiştir.



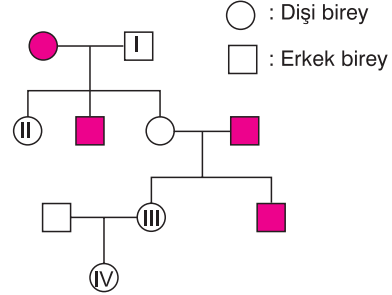
Bu reaksiyon ile ilgili,

- I. Bir enzimin ürünü başka bir enzimin substratı olabilir.
- II. Bir substratı iki farklı enzim kullanabilir.
- III. Bütün enzimler tersinir olarak çalışır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

39. Aşağıdaki soyağacında otozomlarda çekinik bir genle taşınan hastalığın görüldüğü bütün bireyler taralı olarak gösterilmiştir.



Numaralı bireylerden hangileri bu hastalık bakımından kesin olarak taşıyıcıdır?

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

40. Aşağıdaki olaylardan hangisi bitkilerin topraktan azotlu tuz almasında azalmaya neden olur?

- A) Nitrifikasyonun artması
- B) Toprağa atılan organik artıkların artması
- C) Saprofit bakterilerin artması
- D) Azotlu gübrelerin kullanılması
- E) Denitrifikasyonun artması