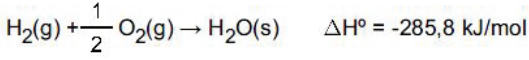
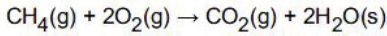


2022 AYT SORUSU

19. Aşağıda bazı tepkimeler ve bu tepkimeler için standart entalpi değişimleri verilmiştir.



Buna göre,



tepkimesinin standart entalpi değişimi kaç kJ/mol'dür?

- A) -998,0      **B) -890,3**      C) -604,5  
D) +604,5      E) +890,3

BİZİM SORUMUZ

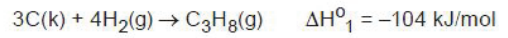
19. Bir tepkimenin  $\Delta H^\circ$  değerinin doğrudan ölçülemediği durumlarda deneysel olarak daha önce ölçülmüş ara basamak reaksiyonlarının entalpi değerlerinden faydalanılır. Entalpi değişimlerinin toplanabilirliği olarak bilinen bu ilke Hess Kanunu olarak adlandırılır. Bu kanuna göre reaksiyonun entalpi değişimi, reaksiyonu oluşturan ara basamakların entalpi değişimlerinin toplamına eşittir.

Bu ifade;

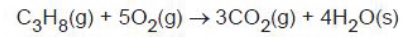
$$\Delta H^\circ = \Delta H^\circ_1 + \Delta H^\circ_2 + \Delta H^\circ_3 + \dots$$

şeklinde gösterilir.

Aşağıda bazı tepkimeler ve  $\Delta H^\circ$  değerleri verilmiştir.



Buna göre 1 mol  $C_3H_8$  gazının,



denkleminde göre tamamen yanması sırasında kaç kJ ısı açığa çıkar?

- A) 2326      **B) 2222**      C) 1974  
D) -2222      E) -2326

Çözüm Koleji Deneme-10 AYT Fen Bilimleri 19. soru

2022 AYT SORUSU

3.  $A = 7! + 6!$

$B = 8! - 7!$

eşitlikleri verilidir.

Buna göre, EKOK(A, B) ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6.7!      B) 7.7!      **C) 7.8!**  
D) 7!      E) 8!

BİZİM SORUMUZ

12.  $K = 7! + 6!$

$L = 8! - 7!$

olduğuna göre, EBOB(K, L) kaçtır?

- A) 5!      **B) 6!**      C) 6.6!      D) 6.7!      E) 7.7!

TYT Matematik PDF 1. Modül Sayfa 80 12. soru

2022 TYT SORUSU

18. Bir videonun belirli bir kısmına ait oynatma hızı; o kısmın normal süresinin, izlendiğinde geçecek süreye oranı olarak tanımlanmaktadır.

Örneğin; bir filmin normal süresi 100 dakika olan bir kısmı, oynatma hızı 2 olarak izlendiğinde 50 dakika sürmektedir.

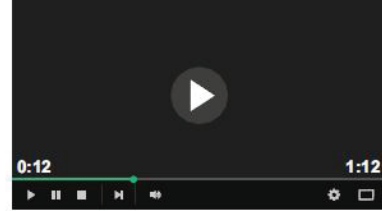
Cansu normal süresi 135 dakika olan bir filmi saat 12.00'de 1,25 oynatma hızı ile izlemeye başlamış ve bir süre sonra 20 dakikalık yemek molası vermiştir. Yemek molasından sonra filmi kaldığı yerden 1,5 oynatma hızı ile izleyerek saat 14.00'te bitirmiştir.

**Buna göre, Cansu yemek molasına saat kaçta başlamıştır?**

- A) 12.40 B) 12.50 **C) 13.00** D) 13.10 E) 13.20

BİZİM SORUMUZ

2. Aşağıdaki video oynatıcısında videonun normal izlenirken oynatma hızı, ileri alma tuşuna bir defa basıldığında oynatma hızının  $\frac{1}{5}$ 'i kadardır.



Bu video oynatıcısında zaman göstergesinin sağında videonun toplam süresi, solunda ise videonun oynatma süresi yazmaktadır.

Video oynatıcı yukarıdaki konumdayken ileri alma tuşuna bir kez basılıp 5 dakika boyunca ileri alınıyor.

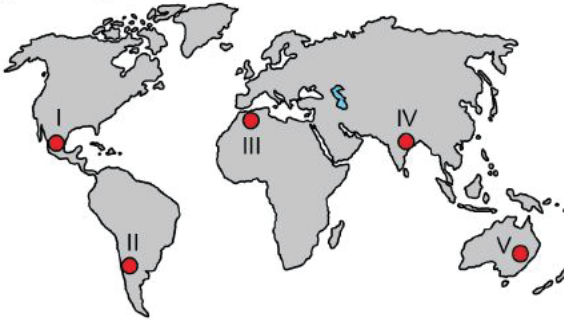
**Videonun kalan kısmı normal oynatma hızıyla izlendiğine göre, tüm video toplam kaç dakikada bitmiştir?**

- A) 40 B) 42 C) 45 **D) 52** E) 55

TYT Matematik PDF 2. Modül Sayfa 29 2. soru

2022 AYT SORUSU

38. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinin kültürel özelliklerinin birbirine daha yakın olması beklenir?

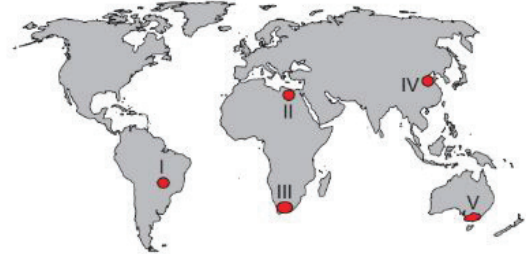
- A) I ve II** B) I ve III C) II ve IV

D) III ve V

E) IV ve V

BİZİM SORUMUZ

12. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Dünya'daki büyük kültür bölgeleri düşünüldüğünde numaralandırılan alanlardan hangisi Avrupa Kültür Bölgesi içindedir?

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

Eğitim Vadisi Deneme - 1 AYT Sosyal Bilimler-2 12. soru

## 2022 AYT SORUSU

15. Klasik Türk şiirinde kaside ustası olarak bilinen şair, özellikle fahriye bölümlerinde gösterdiği sanatlı anlatımla adından söz ettirir. Kasidelerindeki mübalağalı ifadeler ve özgün hayallerle bu dönem şairleri arasında dikkat çekerken zengin ve ahenkli anlatımıyla Türkçenin ses zenginliğini başarıyla yansıtır. Övgü ve yergilerinde uç noktalarda gezinen şairin Türkçe ve Farsça olmak üzere iki divanı vardır. Ölümünden sonra adı, hiciv alanında dönemini aşan bir eseriyle özdeşleşir.

**Bu parçada söz edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nedim  
B) Nabi  
C) Ahmedi  
D) Baki  
E) Nef'i

## BİZİM SORUMUZ

14. "Kaside bir bahane hem gazel efsânedür ancak / Garaz ihlâsumı sıdk ile hâk-i pâye inhâdur" diyen şair IV. Murat devrinin en önemli kaside ve gazel ustasıdır. Methiyeleri kadar hicivleri de önemsenmiş ancak hicivlerindeki keskin dili, övgülerini gölgede bırakmıştır. Güçlü tekniği ve kendine has ahengi ile divan şiirinin büyükleri arasında yer almıştır. *Sihâm-ı Kaza* en önemli eseridir.

**Bu parçada söz edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Neşâtî  
B) Şeyhülislam Yahya  
C) Nef'î  
D) Nâilî  
E) Nâbî

Çözüm Kolej Deneme-3 AYT Edeb. Sos-1 14. soru

## 2022 AYT SORUSU

17. Türk edebiyatında ordunun akınlarını, savaşlarını, kahramanlıklarını, zaferlerini; manzum ve mensur biçimde anlatan eserlere verilen addır. Belli bir döneme ilişkin olayları ayrıntılı biçimde anlattıkları için tarihsel önem taşıyan bu eserler, tarihçilerin çalışmalarına da ışık tutmuştur.

**Bu parçada söz edilen tür aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gazavatname  
B) Menakıbname  
C) Seyahatname  
D) İskendername  
E) Sefaretname

## BİZİM SORUMUZ

3.

Türk edebiyatında, savaşları konu edinen yapıtlara verilen isimdir. Bu türdeki eserler, daha çok din düşmanlarına karşı gönderilen gazilerin düzenledikleri akın ve savaşları, bu sırada gösterilen kahramanlıkları anlatan yapıtlar kastedilir.

**Bu parçada sözü edilen eser türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gazavatname  
B) Menakıbname  
C) Zafername  
D) Fütüvvetname  
E) Battalname

AYT Edebiyat MSB 2. Modül Test 44 3. soru



2022 AYT SORUSU

1. Mısır'da bulunan ve Rosetta Taşı adı verilen bir kitabede aynı metin; Grek alfabesi, demotik yazı ve hiyeroglif olarak yazılmıştır. Taşın üç farklı yazı tipi ile yazılması o güne kadar okunamayan hiyerogliflerin sırnın çözümlmesini sağlamıştır.

**Buna göre hiyerogliflerin çözümlenmesinde kullanılan tarihe yardımcı bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Heraldik B) Etnografya C) Nümizmatik  
D) Kronoloji E) Paleografya

BİZİM SORUMUZ

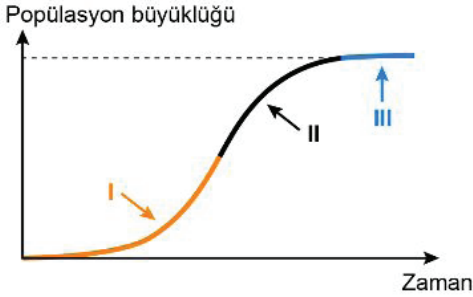
1. Sümerlerin çivi yazısını, Mısırlıların hiyeroglif yazısını ve Fenike alfabesini incelemek için öncelikli olarak aşağıdaki bilimlerden hangisinden yararlanmak gerekir?

- A) Kronoloji  
B) Diploması  
C) Epigrafi  
D) Paleografya  
E) Etnografya

Eğitim Vadisi Deneme - 2 AYT Sosyal Bilimler-2 1. soru

2022 AYT SORUSU

33. Aşağıda lojistik büyüme gösteren bir popülasyona ait S tipi büyüme eğrisi verilmiştir.



**Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I numaralı bölgede düşük çevre direncine bağlı olarak birey sayısı hızla artar.  
B) II numaralı bölgede popülasyonun büyüme hızı azalmaya başlar.  
C) III numaralı bölgede popülasyondaki bireyler arasında kaynaklar için rekabetin daha fazla olması beklenir.  
D) Popülasyon büyüklüğü taşıma kapasitesine yaklaştıkça büyüme yavaşlar, doğum ve ölüm oranı birbirine yaklaşır.  
E) Popülasyon büyüklüğü taşıma kapasitesine yaklaştıkça çevresel direnç azalır.

BİZİM SORUMUZ

40. Göçlere kapalı bir hayvan popülasyonunun birey sayısının zamanla değişimi aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



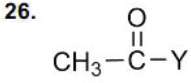
**Buna göre, bu popülasyon ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. zaman aralığında çevre direnci çok düşüktür.  
B) II. zaman aralığında popülasyon yoğunluğu artmaktadır.  
C) Çevre direncinin en hızlı arttığı evre II. evredir.  
D) III. zaman aralığında ölüm oranı doğum oranından fazladır.  
E) Çevre direncinin en yüksek olduğu evre IV. evredir.

Çözüm Koleji Deneme-3 AYT Fen Bilimleri 40. soru



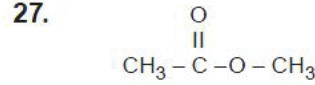
2022 AYT SORUSU



bileşiğinin adı metil etanoat olduğuna göre —Y ile gösterilen yerde aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) —H                      B) —OH                      C) —OCH<sub>3</sub>  
D) —OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>                      E) —CH<sub>3</sub>

BİZİM SORUMUZ



Yapı formülü verilen bileşik ile ilgili;

- I. Metil etanoat olarak adlandırılır.  
II. Propanon bileşiği ile fonksiyonel grup izomeridir.  
III. Polar yapıdadır.

yargılarından hangileri doğrudur? (<sub>1</sub>H, <sub>6</sub>C, <sub>8</sub>O)

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

Çözüm Kolej Deneme-12 AYT Fen Bilimleri 27. soru

2022 TYT SORUSU

4. Sivas Kongresi'nde Mustafa Kemal Paşa başkanlığında ülkenin tamamını temsil etmek üzere Heyet-i Temsiliye oluşturulmuştur. TBMM'nin açılmasına kadar varlığını sürdüren Heyet-i Temsiliye, bir yürütme organı gibi çalışmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, Heyet-i Temsiliye'nin yürütme organı olarak yaptığı çalışmalardan biridir?

- A) Millî cemiyetlerin birleştirilmesi  
B) İstiklâl Mahkemelerinin kurulması  
C) Ali Fuat Paşa'nın Kuvayimillîye birliklerine komutan atanması  
D) *İrade-i Millîye* gazetesinin yayımlanması  
E) Amerikan manda ve himayesinin kesin bir dille reddedilmesi

BİZİM SORUMUZ

8. Sivas Kongresi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi Anadolu Hareketi'nin yürütme gücünü eline aldığıının en güçlü kanıtıdır?

- A) İstanbul Hükümeti ile ilişkilerin kesilmesi  
B) Manda ve himayenin kesin olarak reddedilmesi  
C) Ali Fuat Paşa'nın Batı Cephesi Kuvayimillîye komutanlığına atanması  
D) Mebusan Meclisi'nin açılmasının desteklenmesi  
E) Temsil Heyeti'nin üye sayısının artırılması

TYT Tarih MSB Modül 3Test 8 8. soru

## 2022 AYT SORUSU

## BİZİM SORUMUZ

9. Mustafa Kemal Paşa Başkomutan sıfatıyla "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satih bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı vatandaşın kanıyla sulanmadıkça terk olunamaz." **şeklindeki ifadeyi aşağıdaki savaşlardan hangisinde kullanmıştır?**

- A) Büyük Taarruz  B) Sakarya   
C) Kütahya - Eskişehir  D) Birinci İnönü   
E) İkinci İnönü

1.

"Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satih bütün vatandır."

**Mustafa Kemal'in bu sözü, düzenli ordunun aşağıdaki muharebelerden hangisini kazanmasında etkili olmuştur?**

- A) I. İnönü Muharebesi   
B) Sakarya Meydan Muharebesi   
C) Büyük Taarruz   
D) Kütahya-Eskişehir Muharebeleri   
E) II. İnönü Muharebesi

AYT Tarih MSB Modül 3 Test 8 1. soru

## 2022 AYT SORUSU

## BİZİM SORUMUZ

36. Hristiyanlık inancında Baba, Oğul ve Kutsal Ruh'tan meydana gelen üçlü bir anlayış mevcuttur. Baba, mutlak güç sahibi olan tanrıdır. Oğul, tanrının oğlu olarak kabul edilen Hz. İsa'dır. Kutsal Ruh ise ruhları idare eden tanrı gücüdür. Bu üç unsurdan Baba yaratıcı, Oğul kurtarıcı, Kutsal Ruh ise tasdik edicidir. Hristiyanlar bu inancı şöyle ifade eder: Baba'dan (ve Oğul'dan) gelen, yaşam veren Rabb'e, Kutsal Ruh'a iman ediyoruz. Baba ve Oğul'la birlikte ona da tapınıp onu yüceltiyoruz.

**Bu parçada anlatılan inanç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vaftiz  B) Paskalya  C) Evharistiya   
D) Teslis  E) Konfirmasyon

35. Hristiyanlıkta Tanrı inancı; Baba, Oğul ve Kutsal Ruh'tan meydana gelir. Buna üçleme denir. İslam inancına aykırı olan bu inanç Hristiyan inancının temelini oluşturur. Hristiyanlara göre Baba, mutlak güç sahibi olan Tanrı'dır. Oğul, Tanrı'nın oğlu olarak kabul edilen Hz. İsa'dır (a.s.). Kutsal Ruh ise ruhları idare eden Tanrı gücüdür. Bu üç unsurdan Baba yaratıcı, Oğul kurtarıcı, Kutsal Ruh ise takdis edicidir.

**Bu parçada Hristiyan inancı ile ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Vaftiz  B) Evharistiya  C) Teslis   
D) Konfirmasyon  E) Sakrament

Çözüm Kolej Deneme-3 AYT Sosyal Bilimler-2 35.soru

## 2022 TYT SORUSU

16. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki terim sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun ortancası (medyan) denir.

Sayıardan oluşan bir veri grubunda, verilerin ortanca ile olan farklarının mutlak değerlerinin toplamına ortancanın temsil gücü denir.

Küçükten büyüğe doğru sıralanmış

24, 24, 28, 32, 32, a

veri grubunda ortanca ile ortancanın temsil gücü birbirine eşittir.

**Buna göre, a kaçtır?**

- A) 34 B) 36 C) 38 D) 40 **E) 42**

## BİZİM SORUMUZ

14. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki 2 sayının aritmetik ortalamasına medyan denir.

Bir veri grubunda en çok tekrar eden sayıya o veri grubunun modu denir.

Tam sayılardan oluşan aşağıdaki veri grubunun medyanı, modu ve aritmetik ortalaması eşittir.

8, 4, 6, 3, 5, 10, x

**Buna göre, x kaçtır?**

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

Çözüm Kolej Deneme-2 TYT Temel Mat. 14.soru

## 2022 AYT SORUSU

12. Temel parçacıklar ve bunlar arasındaki etkileşimleri açıklayan standart modelin öngördüğü ve keşfedilen son parçacık Higgs bozonudur. Higgs bozonu ile etkileşen parçacıkların kütle kazandığı öngörülmektedir.

**Bu modele göre;**

- I. foton,  
II. elektron,  
III. yukarı kuark

**parçacıklarından hangileri Higgs bozonu ile etkileşir?**

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

## BİZİM SORUMUZ

14. Standart modele göre bazı parçacıklar Higgs alanıyla etkileşime girerek kütle kazanır.

**Buna göre,**

- I. Fotonlar  
II. Fermiyonlar  
III. W ve Z bozonları

**yukarıdakilerden hangileri Higgs alanıyla etkileşime girerek kütle kazanır?**

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

Eğitim Vadisi Deneme - 8 AYT Fen Bilimleri 14. soru



## 2022 AYT SORUSU

6. Bir karbon hedefe, X-ışını fotonları gönderilerek serbest kabul edilen elektronlardan saçılan fotonların incelendiği Compton olayında, saçılan fotonların gelen fotonlara göre;

- I. hız,
- II. momentum,
- III. dalga boyu

niceliklerinden hangilerinin büyüklüğü azalır?

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

## BİZİM SORUMUZ

3.

Compton olayında serbest elektrona çarpan yüksek enerjili foton saçıldıktan sonra;

- I. enerjisi
- II. momentumunun büyüklüğü
- III. hızının büyüklüğü
- IV. dalga boyu

niceliklerinden hangileri azalır?

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

AYT Fizik MSB 2. Modül Test 53 8. soru

## 2022 TYT SORUSU

2. Empati başkasının duygularına eşlik etmektir; birlikte ya da aynı şekilde veya bir kişinin diğeri sayesinde hissetmesi, duyması, etkilenmesidir. Bu, kuşkusuz başka bir boyuta taşıyabilir insanı çünkü kısmen de olsa "ben" in hapisanesinden çıkmayı gerektirir. Geriye, kimle empati kurulduğunu bilmek kalır. Başkasının öfkesine katılmak, öfkeli olmak; başkasının mutluluğuna katılmak, mutlu olmaktır.

**Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Başkalarının duygularını anlama çabasında olmak  
 B) Kendi sınırlarının dışındaki hayatları anlamak  
C) Farklı bakış açılarına karşı ön yargıları kırmak  
D) Kendisi dışındaki insanların hayatlarına öykünmek  
E) Diğerlerinin beklentileri karşısında duyarsızlaşmak

## BİZİM SORUMUZ

35. Empati Yunanca kökenli bir sözcük ve karşı tarafın duygu ve düşüncesini içinde hissetmek anlamına geliyor. Günümüzde empati ile kendimizi karşıdakinin yerine koyarak onu anlamaya çalışıyoruz. Empatiye kişiyi entelektüel olarak anlamaktan ziyade duygusal olarak anlamak ön plana çıkar. Empatinin moleküler mekanizması hakkında fazla bir şey bilinmese de ayna nöronların keşfi, empatinin biyolojik mekanizmalarını anlamak yönünde atılmış en büyük adımlardan biri. Kimi bilim insanları ayna nöronlara "empati nöronları" olarak da bakıyor. Empati duygusu güçlü olan kişilerin ayna nöronlarında daha güçlü etkinlik olduğu görülüyor. Ayna nöronların bulunduğu bölgelerdeki beyin hasarında empati duygusu önemli oranda zarar görüyor. Bu hastaların başkasının yaklaşımını anlama becerileri ve daha da önemlisi bilişsel esneklikleri azalıyor.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Empati iletişimde olduğumuz kişilerin duygu ve düşüncelerini hissedebilmektir.  
B) Ayna nöronlar biyolojik olarak empati duygusunu anlamayı kolaylaştırmıştır.  
C) Empati duygusunu etkileyen beyin hasarları kişide başka sorunlara da yol açabiliyor.  
D) Empati duygusu ile ayna nöronlar arasında paralellik söz konusudur.  
 E) Kendimizi başkasının yerine koyabilmek, birbirimizi anlamanın en etkin yoludur.

Eğitim Vadisi Deneme - 3 TYT Türkçe 35. soru

2022 AYT SORUSU

22. "Gölgesinde Oturduğum Ağaç ve Ben" adlı ilk şiiri, 1921'de *Dergâh*'ta yayımlanır. Başlangıçta romantizm, aşk, ölüm, yalnızlık, hüznün gibi bireysel temaları işleyen şair; halk kültürünün zengin kaynaklarıyla tanıştıktan sonra ülke ve toplum sorunlarına yönelir. Geleneksel Türk tiyatrosundan etkilenerek yazdığı *Köşebaşı* ve mensur destan-piyes şeklindeki *Koçyiğit Köroğlu* adlı eserleriyle de tanınır.

**Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Behçet Kemal Çağlar  
 B) Ahmet Kutsi Tecer  
 C) Kemalettin Kamu  
 D) Necati Cumalı  
 E) Bedri Rahmi Eyuboğlu

BİZİM SORUMUZ

10.

Sivas'ta edebiyat öğretmeni olarak bulunurken âşık geleneği üzerine çalışan ve Âşık Veysel'i keşfeden ----, Millî Edebiyat zevk ve anlayışını şiirlerinin yanında *Köroğlu*, *Satılık Ev*, *Köşebaşı*, *Bir Pazar Günü* gibi oyunlar da yazmıştır.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Ahmet Kutsi Tecer  
 B) Faruk Nafiz Çamlıbel  
 C) Ahmet Muhip Dıranas  
 D) Bekir Sıtkı Erdoğan  
 E) Kemalettin Kamu

AYT Edebiyat MSB 1. Modül Test 66 10. soru

2022 AYT SORUSU

37. Türkiye'de demir yolu ulaşımını kullanarak gezi yapmak isteyen bir turist, seyahatine İstanbul'dan başlamıştır.

**Bu turist yalnızca trenle seyahat ederek aşağıdaki şehirlerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Ankara      B) Erzurum       C) Antalya  
 D) Adana      E) Malatya

BİZİM SORUMUZ

37. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



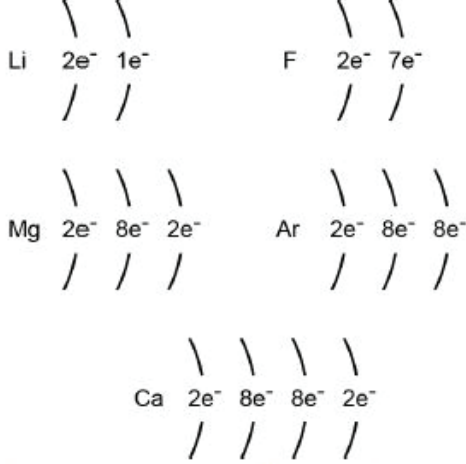
**Bu alanların hangisinde demir yolu ulaşımı bulunmamaktadır?**

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

Eğitim Vadisi Deneme - 10 AYT Edeb.Sos-1 37. soru

2022 TYT SORUSU

9. Aşağıda bazı element atomlarının temel hâldeki katman elektron dağılımı verilmiştir.

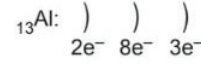
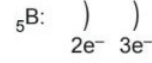
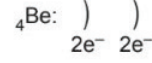


Bu elementlerin periyodik sistemdeki yerleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) F elementi 2A (2. grup) grubundadır.  
 B) Li elementi 3. periyottadır.  
 C) Mg ve Ca elementleri aynı grupta yer alır.  
 D) Li ve F elementleri aynı grupta yer alır.  
 E) Ar ve Ca elementleri aynı periyotta yer alır.

BİZİM SORUMUZ

5. Katman elektron dağılımı,



şeklinde olan atomlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Al'nin çapı en büyüktür.  
 B) Be ve B aynı periyottadır.  
 C) B ve Al benzer kimyasal özellikler gösterir.  
 D) Son katmanlarından bir elektron koparmak için en fazla enerji B'ye verilir.  
 E) Be ve Al amfoter metaldir.

TYT START KİMYA MSB Bölüm 2 Test 7 5. soru

2022 AYT SORUSU

3.  $A = 7! + 6!$

$B = 8! - 7!$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, EKOK(A, B) ifadesinin değeri kaçtır?

- A)  $6 \cdot 7!$       B)  $7 \cdot 7!$        C)  $7 \cdot 8!$   
 D)  $7!$       E)  $8!$

BİZİM SORUMUZ

2.  $x = 14! + 13!$

$y = 11! - 10!$

sayıların ebob'u kaçtır?

- A)  $10!$       B)  $2 \cdot 10!$       C)  $11!$   
 D)  $10 \cdot 11!$        E)  $10 \cdot 10!$

TYT Matematik MSB 2. Modül Test 22 2. soru





## 2022 AYT SORUSU

24. XX. yüzyılın toplumlarda yarattığı travma ve güvensizlik hislerinin bir neticesi olarak ortaya çıkan bu akım, akli reddederek hayal ve ötesini işlemeyi amaçlar. Sanatın pek çok alanında özellikle şiirde etkili olan bu akımın savunucularına göre akıl yoluyla kurulmuş sistemler ve düşünce biçimleriyle, bilinçaltının ortaya çıkması mümkün değildir. Bu yüzden akıl perdelemesinden kurtulup içinden geldiği gibi anlatmak, her türlü estetik ve ahlaki kaygıdan sıyrılıp düşüncelerini sağıltmak bu akımı benimseyen sanatçıların en önemli dayanağıdır. Sanatçılar bunu yaparken de rüyanın gücünden, daha önce ihmal edilen çağrışım biçimleri ve çıkarsız düşünceden yararlanarak tarif edilmesi ve anlaşılması zor imge, dil ve biçimlere başvurur.

**Bu parçada söz edilen edebî akım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Egzistansiyalizm                      B) Dadaizm  
C) Sembolizm                              D) Sürrealizm  
E) Empresyonizm

## BİZİM SORUMUZ

24. 20. yy. sanatçıları için gerçeklik önemli bir sorunsaldı. Bu akım sanatçıları da nesnelerin gerçekliği sorunsalıyla yüzleşmeye çalıştılar. Nesnelerin duyularla tanımlanan anlamını bilinçaltının sıra dışı kurallarıyla yeniden biçimlendirmeyi amaçladılar. Akımın öncülerinden Andre Breton, bu anlayışlarını "nesneyi yeniden isimlendirerek geleneksel amaçlarından saptırmak" olarak tanımlar. Breton'un bildirdesine göre, bilinç ile bilinç dışını birleştiren bir yoldu bu.

**Bu parçada söz edilen edebî akım aşağıdakilerin hangisidir?**

- A) Romantizm  
B) Realizm  
C) Ekspresyonizm  
D) Sürrealizm  
E) Egzistansiyalizm

Eğitim Vadisi Deneme - 7 AYT Edebiyat 24. soru

## 2022 AYT SORUSU

32. Rumların Doğu Karadeniz'de Pontus devleti kurmaya yönelik faaliyetleri, Türklerin silahlanarak savunmaya geçmelerine neden olmuştur. Bu gelişmelerin Avrupa basınına Türklerin Rumları katlettiği şeklinde yansımaları üzerine İngiliz Hükümeti, Osmanlı Devleti'ni uyarmıştır. Bu olayları araştırmak ve sorunları çözmek amacıyla Mustafa Kemal Paşa IX. Ordu Müfettişi olarak bölgeye gönderilmiştir.

**Bu bilgiden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Türkler, Rumlara karşı kendilerini korumak amacıyla silahlanmışlardır.  
B) Mustafa Kemal Paşa, Doğu Karadeniz'de sükûneti sağlamakla görevlendirilmiştir.  
C) Rumlar, Doğu Karadeniz'de bir devlet kurmak için faaliyet göstermişlerdir.  
D) Mustafa Kemal Paşa, İstanbul Hükümetinin beklentileri doğrultusunda görev yapmıştır.  
E) Avrupa basını, Anadolu'da cereyan eden olayları tek taraflı olarak aktarmıştır.

## BİZİM SORUMUZ

4. Karadeniz'deki Pontusçu Rum çetelerin Müslüman halka saldırılarının artması ve Müslüman halkın da karşılık vermesi üzerine bölgede karışıklıklar yaşanmıştı. Bu durumdan dolayı İngiltere, İstanbul Hükümeti'ne bir nota vererek bölgede asayiş sağlanmadığı takdirde buraları işgal edeceğini bildirmiş, bunun üzerine Padişah ve Hükümet, Karadeniz'deki Türk direnişini bastırması ve Mondros Ateşkes Antlaşması hükümlerini uygulaması için Mustafa Kemal'i sivil makamlara emretmeyi de içeren olağanüstü yetkilerle donatılmış olarak 9. Ordu Müfettişliğine atamıştır.

**Buna göre Mustafa Kemal'in 9. Ordu Müfettişliği'ne atanmasında aşağıdaki amaçlardan hangisinin etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Halkı işgallere karşı örgütlemek  
B) İtilaf Devletleri ile diplomatik ilişkiler kurmak  
C) Bölgede asayiş sağlamak  
D) Anadolu'da silahlı mücadeleyi başlatmak  
E) I. Dünya Savaşı'nda kaybedilen yerleri geri almak

Çözüm Koleji Deneme-5 TYT Sosyal Bilimler 4.soru

## 2022 AYT SORUSU

29. İnsanda destek ve hareket sisteminin işlevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Kalsiyum ve fosfor gibi bazı mineralleri depolar.
- B) İç organları mekanik etkilere karşı korur.
- C) Yapısında yer alan eklemler sayesinde vücut hareketlerine imkân verir.
- D) İskelet kaslarının tutunacağı yüzey alanı olarak işlev görür.
- E) Kan hücrelerinin üretimine aracılık eden hormonları üretir.

## BİZİM SORUMUZ

1.

Aşağıdakilerden hangisi iskelet sisteminin görevlerinden biri değildir?

- A) İç organları korumak
- B) Hormon sentezlemek
- C) Kan hücrelerinin üretimini sağlamak
- D) Minerallerin fazlasını depolamak
- E) İç organlara ve kaslara bağlanma yüzeyi oluşturmak

AYT Biyoloji MSB 1. Modül Test 8 1. soru

## 2022 AYT SORUSU

20. Gemilerin geçişi için insanlar tarafından oluşturulan su yolları, yeni ulaşım güzergâhlarının ortaya çıkmasını sağlamıştır. Bu durum, bazı eski ulaşım güzergâhlarının öneminin azalmasına neden olmuştur.

**Buna göre Panama Kanalı açıldıktan sonra aşağıdaki su yollarından hangisinin önemi azalmıştır?**

- A) Malakka Boğazı
- B) Cebelitark Boğazı
- C) Macellan Boğazı
- D) Hürmüz Boğazı
- E) Dover Boğazı

## BİZİM SORUMUZ

13. Panama Kanalı'nın açılmasıyla aşağıdaki sonuçlarda hangisi ortaya çıkmamıştır?

- A) Macellan Boğazı önemini yitirmiştir.
- B) Atlas Okyanusu ile Büyük Okyanus arasındaki ulaşım kolaylaşmıştır.
- C) Panama ekonomisinin gelişmesine katkı sağlamıştır.
- D) Kuzey Amerika Kıtası ile Güney Amerika Kıtası'nı birbirinden ayırmıştır.
- E) Akdeniz'in dünya ticaretindeki önemi artmıştır.

Eğitim Vadisi Deneme - 10 AYT Sosyal Bilimler-2 13. soru

2022 TYT SORUSU

5. Aşağıdaki kutuların içine 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 10 sayıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde, tüm bölme işlemlerinin sonucu tam sayı olmaktadır.

- $\square : \square = A$   
 $\square : \square = B$   
 $\square : \square = C$   
 $\square : \square = D$   
 $\square : \square = E$

Buna göre,  $A + B + C + D + E$  toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 **E) 17**

BİZİM SORUMUZ

13. Aşağıdaki kutuların içine 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 sayıları her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde tüm eşitlikler sağlanmaktadır.

- $\square : \square = 3$   
 $\square : \square = 3$   
 $\square - \square = 3$   
 $\square + \square = A$

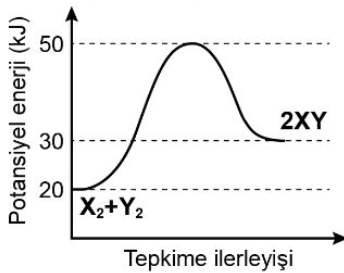
Buna göre A değeri kaçtır?

- A) 9 B) 12 **C) 14** D) 15 E) 18

Deneme - 4 Matematik 13. soru

2022 AYT SORUSU

20.  $X_2 + Y_2 \rightarrow 2XY$  tepkimesi için potansiyel enerji - tepkime ilerleyişi grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre  $X_2 + Y_2 \rightarrow 2XY$  tepkimesiyle ilgili,

- I. Ekzotermiktir.  
 II. Entalpi değişimi ( $\Delta H$ ) +10 kJ'dir.  
 III. Aktivasyon enerjisi 30 kJ'dir.

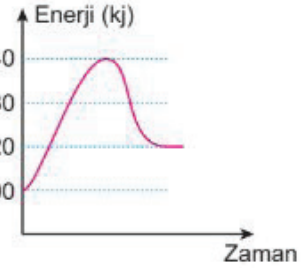
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

BİZİM SORUMUZ

3.

$X + Y \rightarrow Z$  tepkimesine ait enerji - zaman grafiği yanda verilmiştir.



Buna göre,

- I. Tepkime endotermiktir.  
 II. Tepkimenin entalpisi +20 kJ dür.  
 III.  $Z \rightarrow X + Y$  tepkimesinde ileri aktivasyon enerjisi 120 kJ dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

AYT Kimya MSB Modül 2 Test 4 3. soru



2022 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

13. Augustinus, "Mutlak olarak iyi olan ve her şeye gücü yeten bir Tanrı kötülükleri neden yaratmıştır?" sorusuna "Tanrı kötülüğü yaratmadı çünkü kötülük bir 'şey' değil, bir şeyin yokluğu ya da noksanlığıdır." diyerek cevap verir. Örneğin yalancılıktaki kötülük dürüstlüğü noksanlığından kaynaklanır. "Peki Tanrı neden dünyayı, içinde kötülüklerin olmasına izin vererek yaratmıştır?" sorusuna ise insanların akıllı varlıklar olduğu düşüncesi ve özgür irade kavramı ile açıklık getirmektedir. Ona göre Tanrı'nın kendisine bahsettiği özgürlüğü insanın yanlış ve kötü bir iradeyle kullanması, tüm ahlaki kötülülükleri neden olmaktadır.

**Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?**

- A) İnsan özü itibarıyla eylemlerinde iyiye yönelen bir varlıktır.
- B) Evrendeki işleyiş Tanrı müdahalesinden bağımsızdır.
- C) İyiliğin var olabilmesi için kötülüğün de var olması gerekir.
- D) Tanrı, kötülüğü insanları sınamak için yaratmıştır.
- E) İnsan, eylemlerinin belirleyicisi ve mutlak sahibidir.

12.

İnsanlar için en büyük gerçek, tekrar Tanrı'nın esirgeyen ve bağışlayan istencine kavuşmaktır. Bunun için insan günahlarının kefaretinin bu dünyada acı çekerek ödemelidir. Dünyadaki yaşam, her şeyi bilen ve tümüyle iyi olan Tanrı'nın ürünüdür. Fakat dünyadaki kötülüklerden Tanrı sorumlu değildir. Çünkü tümüyle iyi olan Tanrı kötülüğü yaratmaz, kötülük insanın bencil ve yıkıcı istencinin sonucudur.

**Augustinus bu sözlerle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?**

- A) Tanrı'nın, insanı tercih yapabilen özellikte yarattığını
- B) İnsanın olgunlaşması gerektiğini
- C) Tanrı'nın emirlerine uyulmasının önemini
- D) Dünya nimetlerinden uzaklaşması gerektiğini
- E) Dünyadaki kötülüklerin nedeninin Tanrı değil, insanın isteklerinin olduğunu

TYT Felsefe MSB Modül 2 Test 28 12. soru

2022 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

23. Adalet Ağaoğlu, romanlarının gölgesinde kalan oyunları ve öyküleriyle modern Türk anlatısının en önemli isimlerindedir. Aslında sadece diğer türlerde yazdıkları değil, kimi zaman çok iyi romanları da başka romanlarının gölgesinde kalmıştır. Bugün herkes onu Türkiye'nin yakın tarihine aydın ve kadının gözünden bakan *Dar Zamanlar Üçlemesi*'nin yazarı olarak bilir oysa aynı olayı pek çok farklı kişinin bakışından tekrar tekrar anlattığı romanı *Üç Beş Kişi* veya bir gurbetçinin Almanya'dan köyüne otomobiliyle dönüşünü anlatan *Fikrimin İnce Gülü* romanı da çok iyi anlatılardır. Bence bu iki roman, üçlemedeki kitaplar kadar, mesela *Bir Düşün Gecesi* veya ---- kadar önemlidir, başarılıdır.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) *Yaşamın Ucuna Yolculuk*
- B) *Korsan Çıkmazı*
- C) *Yenişehir'de Bir Öğle Vakti*
- D) *Ölmeye Yatmak*
- E) *Sevgili Arsız Ölüm*

17.

Eserlerinde toplumun çalkantılı dönemlerini ve bu dönemlerin bireyler üzerindeki etkilerini irdelemiştir. Eserlerinin biçimsel yetkinliğiyle, özellikle ayrıntıları değerlendirilmesiyle, geriye dönüşler, iç monologlar gibi değişik tekniklerden yararlanmadaki başarısıyla dikkat çekmiştir. İlk romanı "Ölmeye Yatmak" 1973'te basılmıştır. Doğa, toplum, zaman ilişkilerinin insanın iç dünyasındaki yansımalarını irdelemiştir. Şiirler, öyküler, denemeler ve oyunlar da yazmıştır.

**Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?**

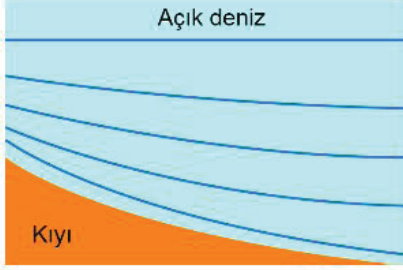
- A) Adalet Ağaoğlu
- B) Tomris Uyar
- C) Erdal Öz
- D) Kemal Bilbaşar
- E) Talip Apaydın

AYT Edebiyat MSB Modül 2 Syf 46 17. soru

2022 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

6. Bir gözlem sırasında açık denizde oluşan dalgaların, kıyıya yaklaşırken şekildeki gibi art arda gelen dalgaların dalga cephelerinin sıklaştığı gözlemlenmektedir. Şekildeki çizgiler, aynı kaynaktan çıkan su dalgalarının dalga cephelerini temsil etmektedir.



Buna göre dalga cephelerinin sıklaştığı kıyıya yakın bölgedeki dalgaların;

- I. dalga boyu,
- II. frekans,
- III. sürat

niceliklerinden hangileri şekildeki açık deniz bölgesindeki göre daha küçüktür?

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

3. Akdeniz açıklarında oluşan bir dalganın kıyıya doğru yaklaştığı görülmektedir.

Buna göre, oluşan dalga sıkılaşmakta olan bir kıyıya yaklaştıkça,

- I. dalga boyu
- II. frekans
- III. hız

niceliklerinden hangileri zamanla azalır?

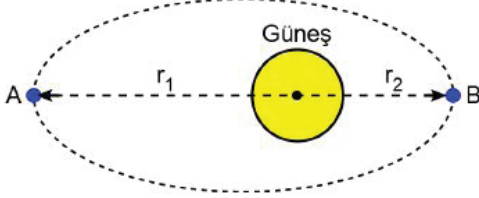
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

TYT Multitest Fen Bilimleri - Test 69 3. soru

2022 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

9. Yerküre'ye Güneş dışındaki gök cisimlerinin uyguladığı kuvvetlerin açısal momentuma ve hıza olan etkisinin ihmal edildiği durumda Yerküre, Güneş'in uyguladığı kütle çekim kuvvetinin etkisiyle şekildeki gibi eliptik bir yörüngede dolanmaktadır. Yerküre, A veya B konumundayken Güneş'in merkezine olan uzaklığı sırasıyla  $r_1$  ve  $r_2$ 'dir.  $r_1$  uzaklığı  $r_2$  uzaklığından büyüktür.

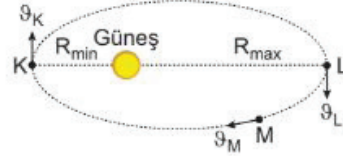


Buna göre Yerküre A veya B konumundayken Güneş-Yerküre sisteminin açısal momentumunun büyüklükleri sırasıyla  $L_A$  ve  $L_B$ , Yerküre'nin çizgisel hızının büyüklükleri sırasıyla  $v_A$  ve  $v_B$  arasındaki ilişkiler aşağıdakilerin hangisinde doğrudur?

- |                                     | Açısal momentumun büyüklüğü | Çizgisel hızın büyüklüğü |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| A)                                  | $L_A > L_B$                 | $v_A = v_B$              |
| B)                                  | $L_A = L_B$                 | $v_A > v_B$              |
| <input checked="" type="radio"/> C) | $L_A = L_B$                 | $v_A < v_B$              |
| D)                                  | $L_A < L_B$                 | $v_A > v_B$              |
| E)                                  | $L_A > L_B$                 | $v_A < v_B$              |

8.

Güneş etrafında dolanan bir gezegenin K, L, M noktalarından geçerken hızlarının büyüklükleri  $\vartheta_K, \vartheta_L, \vartheta_M$  dir.



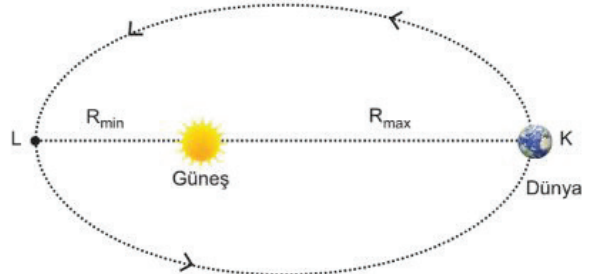
Buna göre,  $\vartheta_K, \vartheta_L, \vartheta_M$  arasındaki ilişki nasıldır?

- A)  $\vartheta_L > \vartheta_M > \vartheta_K$       B)  $\vartheta_K > \vartheta_L > \vartheta_M$   
 C)  $\vartheta_K > \vartheta_M > \vartheta_L$       D)  $\vartheta_M > \vartheta_L > \vartheta_K$   
 E)  $\vartheta_K = \vartheta_L = \vartheta_M$

AYT Fizik MSB 1. Modül Test 69 8. soru

BİZİM SORUMUZ

9. Dünya, Güneş'in etrafında şekildeki gibi eliptik bir yörüngede dolanmaktadır.



Dünya K'den L'ye gelirken;

- I. Dünya'nın Güneş'e göre potansiyel enerjisi azalır.  
 II. Dünya'nın mekanik enerjisi değişmez.  
 III. Dünya'nın Güneş'e göre açısal momentumu değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

AYT Fizik MSB 1. Modül Test 74 9. soru



## 2022 AYT SORUSU

33. a ve b gerçel sayılar olmak üzere; dik koordinat düzleminde, birbirine dik olan

$$3y = 2x + a$$

$$by = 3x - 12$$

doğruları y-ekseni üzerindeki bir noktada kesişmektedir.

**Buna göre, a + b toplamı kaçtır?**

- A) 16    B) 19    C) 20    D) 21    E) 24

## BİZİM SORUMUZ

5. Analitik düzlemde  $x + 3y - 12 = 0$  ve  $y = mx + n$  doğruları  $y = x$  doğrusu üzerinde dik kesiştiklerine göre,  $m + n$  toplamı kaçtır?

- A) 9    B) 6    C) -1    D) -2     E) -3

TYT-AYT START Geometri SB Bölüm 5 Test 16 5. soru

## 2022 AYT SORUSU

3. Selçuklu veziri Nizamülmülk, ikta dağıtımını yaparken askerlere ülkenin farklı yerlerinden vergi gelirleri tahsis ederdi. Örneğin bir ikta sahibine gelirinin yarısını Rum bölgesinden diğer yarısını ise Horasan bölgesinden aktarırdı.

**Nizamülmülk'ün iktaları hisseler hâlinde dağıtmasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Merkezî otoriteyi güçlendirmek  
B) Yeni bölgelerin fethini kolaylaştırmak  
C) Gayrimüslimleri vergiden muaf tutmak  
D) Para ekonomisini geliştirmek  
E) Yaya ordusuna asker toplamak

## BİZİM SORUMUZ

3. "...Ellerinde ikta bulunan ikta sahipleri, reaya karşı nasıl davranacaklarını, kendilerine havale edilen vergileri nasıl alacaklarını bilmelidirler. Reayanın şahsını, malını, oğlunu, emlak ve eşyasını emniyet altında tutacak kadar vergi alınmalıdır. Bu insanların durumu, alınan vergi yüzünden kötü olursa, ikta sahiplerine bunun için müsaade yoktur. Reaya, padişahın dergahına gitmek ve kendi hâlini açıklamak isterse, ikta sahipleri onları bundan alıkoymasınlar. İkta sahipleri bu kurallara uymazlarsa, kendilerine tahsis edilen ikta ellerinden alınsın."

**Nizamülmülk'ün bu ifadelerine bakılarak Selçuklularla ilgili,**

- I. devletin reayanın haklarını koruduğu,  
II. vergilerin belirlenmesinde inanç sisteminin etkili olduğu,  
III. devletin topraklar üzerinde söz sahibi olduğu

**yorumlarından hangileri yapılabilir?**

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

- D) I ve III    E) I, II ve III

Eğitim Vadisi Deneme - 4 AYT Sosyal Bilimler-2 3. soru

2022 TYT SORUSU

8. Bir çözelti alevde ısıtıldığında, çözeltilde bulunan farklı elementler için farklı alev renkleri elde edilir.

**Buna göre alev renginden yararlanarak çözeltilde hangi elementlerin bulunduğu belirlenmesiyle ilgilenen kimya disiplini aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Analitik kimya      B) Polimer kimyası  
C) Biyokimya      D) Fizikokimya  
E) Organik kimya

BİZİM SORUMUZ

1. Aybüke Hanım işe gittiğinde belli bir bölgeden getirilen su ve toprak örneklerini analiz etmiş, örneklerin yapısında bulunan kimyasal maddelerin cins ve miktar saptamasını yapmıştır.

**Buna göre Aybüke Hanım yaptığı çalışmalarda aşağıdakilerden hangisindeki kimya disiplininden yararlanmıştır?**

- A) Biyokimya  
B) Organik kimya  
 C) Analitik kimya  
D) Anorganik kimya  
E) Endüstriyel kimya

TYT START KİMYA MSB Bölüm 1 Test 2 1. soru

2022 AYT SORUSU

28. Aşağıdakilerden hangisi donanma kurarak Batı Anadolu'da denizcilik yapan Türk beyliklerinden biri değildir?

- A) Karesi      B) Menteşe      C) Saruhan  
 D) Karaman      E) Aydın

BİZİM SORUMUZ

11.

- I. Aydınoğulları  
II. Çaka Beyliği  
III. Karamanoğulları

**Yukarıdaki beyliklerden hangileri denizcilikle uğraşmışlardır?**

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

AYT Tarih MSB Modül 2 Test 2 11. soru



## 2022 TYT SORUSU

## BİZİM SORUMUZ

24. Devlet olmazsa herkes herkese karşı daima savaş hâlidir. Böyle bir ortamda da her zaman ölüm tehlikesi vardır. İnsanların bu şekilde birbirini yağmalamaya ve yok etmeye eğilimli olması, bu konuları iyice düşünmemiş birine inandırıcı gelmeyebilir. Pekâlâ bu kişi kendisine verilecek her türlü zararın yasalar ve kamu görevlileri tarafından cezasız kalmayacağını bildiği hâlde neden kapılarını kilitlemeden gece rahat uyuyamaz? Fakat hiçbirimiz bunda insan doğasını suçlayamayız, insanın istek ve duyguları kendi başlarına suç değildir. Hatta bu duygulardan kaynaklanan eylemler de onları yasaklayan, üzerinde uzlaşmış bir yasa yapılıncaya kadar suç değildir.

**Hobbes, *Leviathan* adlı eserinden derlenen bu parçada devletin gerekliliğini aşağıdakilerden hangisiyle savunmaktadır?**

- A) Tüm insanlar eşit yeteneklere sahiptir.  
B) Güvenli bir toplum için savaşılmalıdır.  
C) Varlığını sürdürme güdüsü insanın varlığı için tehditir.  
D) Vahşi insan doğası iyiliğin de kötülüğün de kaynağıdır.  
E) İnsanın insanla savaşı doğal bir suç oluşturur.

23. Hobbes "*Leviathan*" adlı eserinde "insan doğasında üç temel kavga nedeni olduğunu" söylemektedir. Birincisi rekabet, ikincisi güvensizlik, üçüncüsü de şan ve şeref. Devlet olmadıkça herkes herkese karşı daima savaş hâlidir. Buradan şu açıkça görülür ki insanlar hepsini birden korku altında tutacak genel bir güç olmadan yaşadıkları vakit, savaş denilen o durumun içindedirler ve bu savaş herkesin herkese karşı savaşıdır. Devlet işte bu yüzden vardır.

**Buna dayanarak devlet ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?**

- A) Devlet doğal duruma aykırı ve gereksiz bir kurumdur.  
B) Kurucu ilkesi özgürlük olmayan bir devlette insanlar güvende olmaz.  
C) Doğası itibarıyla uyumlu ve iyi bir varlık olan insan devlete ihtiyaç duymaz.  
D) Devlet insan organizmasının doğal bir uzantısı, bir devamı gibidir.  
E) İnsan doğasındaki bencillik ve çatışmacılık devleti gerekli kılar.

Çözüm Koleji Deneme-2 TYT Sosyal Bilimler 23.soru

## 2022 AYT SORUSU

## BİZİM SORUMUZ

**7. Tımar sisteminin;**

- I. tarım üretiminde istikrarın gözetilmesi,  
II. dirlik alanlarında güvenliğin sağlanması,  
III. taşrada nüfuzlu ailelerin desteklenmesi

**hedeflerinden hangilerine yönelik olduğu savunulabilir?**

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

**4. Osmanlı Devleti'nde uygulanan tımar sistemi ile,**

- I. üretimde sürekliliğin sağlanması,  
II. askerî alandaki masrafların azaltılması,  
III. vakıf harcamalarının karşılanması

**durumlarından hangilerinin amaçlandığı savunulabilir?**

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

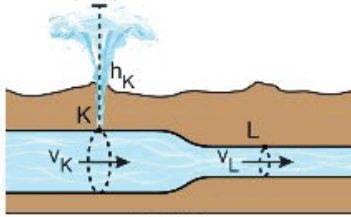
AYT Multitest Tarih - Test 16 4. soru



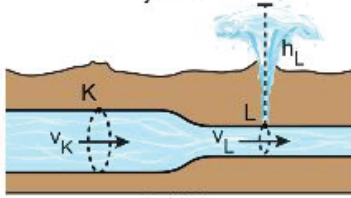
2022 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

3. Belediyenin yaptığı yol çalışması sırasında yer altındaki bir su borusu farklı zamanlarda iki farklı yerinden hasar görmüştür. Düşey ve silindirik matkap önce K noktasında dairesel bir delik açmış ve suyun Şekil 1'deki gibi yükseldiği gözlenmiştir. K noktası onarıldıktan sonra L noktasında aynı çaplı dairesel delik açılmış ve suyun Şekil 2'deki gibi yükseldiği gözlenmiştir. K noktası civarındaki borunun çapı, L noktası civarındakine göre daha fazladır. Hasar görmeden önce su, borulardan sürekli olarak akmaktadır. Borunun hasar gördüğü ilk anda K noktasından çıkan suyun yüksekliği  $h_K$  iken L noktasındaki  $h_L$ 'dir. Boru hasar gördüğü anda K noktası civarındaki suyun akıntı sürati  $v_K$  iken L noktası civarındaki  $v_L$ 'dir.



Şekil 1

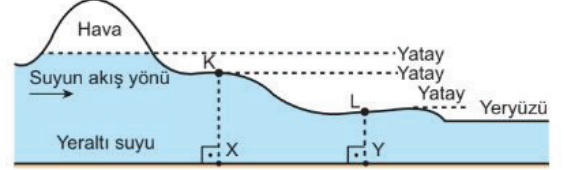


Şekil 2

Sürtünme gibi etkilerle enerji kaybı önemsizse borunun hasar gördüğü anda K ve L noktasından çıkan suyun yüksekliği ile akıntı sürati arasındaki ilişkiler aşağıdakilerin hangisinde bir arada doğru olarak verilmiştir?

- |           | <u>Suyun yüksekliği</u> | <u>Suyun akıntı sürati</u> |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| A)        | $h_K = h_L$             | $v_K = v_L$                |
| B)        | $h_K = h_L$             | $v_K < v_L$                |
| C)        | $h_K > h_L$             | $v_K = v_L$                |
| D)        | $h_K > h_L$             | $v_K > v_L$                |
| <b>E)</b> | $h_K > h_L$             | $v_K < v_L$                |

1. Aşağıdaki şekilde yeraltı su deposunun kesiti verilmiştir. Suyun akış hızı kesitin daraldığı yerlerde daha fazla olmaktadır. Yeraltındaki suyu yer üstüne basınç etkisiyle çıkarmak için K ve L noktalarından özdeş düşey delik açılıyor.



Buna göre,

- I. K noktasından çıkan suyun akış hızı, L noktasından çıkan suyun akış hızından küçüktür.
- II. Yeraltı suyunun X noktasına uyguladığı basınç, Y noktasına uyguladığı basınçtan büyüktür.
- III. K ve L noktalarından fışkıran suyun maksimum yüksekliği eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(K ve L noktalarındaki açık hava basıncı farkı önemsizdir.)

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II

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

Eğitim Vadisi Deneme - 10 TYT Fen Bilimleri 1. soru

2022 TYT SORUSU

7. a, b ve c tam sayıları için

- $a + b$
- $b \cdot (a + b)$
- $c \cdot (a + b)$

ifadelerinden iki tanesi çift sayı, bir tanesi tek sayıdır.

**Buna göre,**

- I.  $a + c$
- II.  $b + c$
- III.  $a + b + c$

**ifadelerinden hangileri tek sayıdır?**

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

BİZİM SORUMUZ

21. x, y ve z tam sayılar olmak üzere,

- $x - y$
- $y - z$

ifadeleri ardışık tek sayılardır.

**Buna göre,**

- I.  $x + y$
- II.  $y + z$
- III.  $x + z$

**ifadelerinden hangileri her zaman çift sayıya eşittir?**

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

Eğitim Vadisi Deneme - 7 TYT Temel Mat. 21. soru

2022 TYT SORUSU

30. Bozuk bir bilgisayar klavyesinde bulunan T ve Y tuşlarına basıldığında bu harflerin ekranda görünme olasılığı ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Klavyede T tuşuna basıldığında ekranda T harfinin görünme olasılığı  $\frac{3}{4}$ , Y harfinin görünme olasılığı  $\frac{1}{4}$ 'tür.
- Klavyede Y tuşuna basıldığında ekranda Y harfinin görünme olasılığı  $\frac{2}{3}$ , T harfinin görünme olasılığı  $\frac{1}{3}$ 'tür.

**Buna göre, klavyede sırasıyla T, T ve Y tuşlarına basıldığında ekranda TYT görünme olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{12}$       **B)  $\frac{1}{16}$**       C)  $\frac{1}{24}$   
D)  $\frac{1}{32}$       E)  $\frac{1}{48}$

BİZİM SORUMUZ

29. Veli'nin hesap makinesinin yalnız **1** tuşu düzgün çalışmamaktadır. Bu hesap makinesinin **1** tuşuna her basılıшта, makine bu tuşu

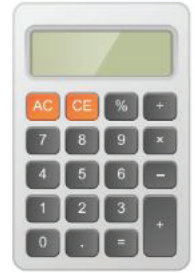
- $\frac{1}{4}$  olasılıkla, 2
- $\frac{1}{2}$  olasılıkla, 1
- $\frac{1}{4}$  olasılıkla, 4

olarak algılamakta ve işlemleri buna göre yapmaktadır.

Veli bu makine ile  $21 + \frac{4}{1}$  işlemini yapmaya çalışmaktadır.

**Buna göre, bu işlemin sonucunun tek sayı olması olasılığı kaçtır?**

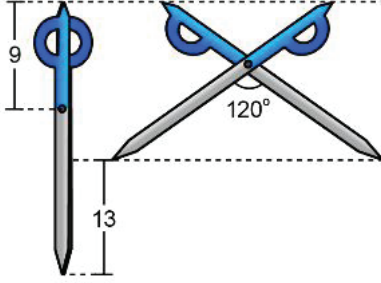
- A)  $\frac{1}{8}$       **B)  $\frac{1}{2}$**       C)  $\frac{7}{16}$       D)  $\frac{3}{4}$       E)  $\frac{3}{8}$



Eğitim Vadisi Deneme - 3 TYT Temel Mat. 29. soru

2022 TYT SORUSU

33. Bağlantı noktalarından uçlarına kadar olan kısımları mavi ve gri renkte olan özdeş iki makastan biri kapalı ve yere dik olarak, diğeri ise  $120^\circ$  açılarak duvara şekildeki gibi asılmıştır.



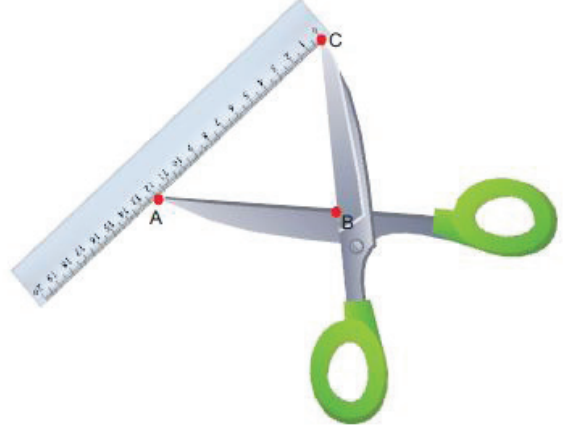
Bu makasların mavi kısımlarının uzunluğu 9 birim olup her iki makasın mavi uçlarının yerden yükseklikleri eşit, açık makasın gri uçlarının yerden yükseklikleri ise kapalı makasın gri uçlarının yerden yüksekliklerinden 13 birim fazladır.

**Buna göre, makasın bağlantı noktasının bir gri uca olan uzaklığı kaç birimdir?**

- A) 16    B) 17    C) 18    D) 19    E) 20

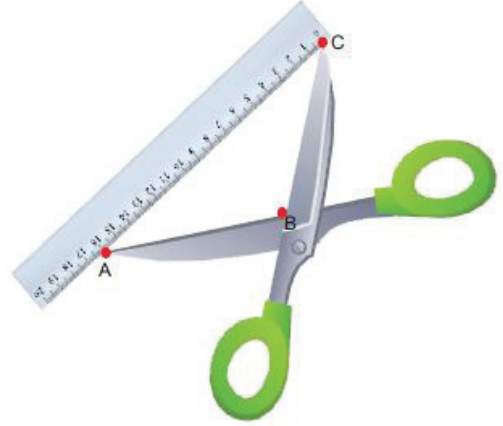
BİZİM SORUMUZ

8. Eymen keskin uçlarının uzunlukları eşit olan makası Şekil 1'deki biçimde açıp cetvelle ölçüyor.



Şekil 1

Daha sonra makası Şekil 2'deki gibi biraz daha açıp tekrar cetvelle ölçüyor.



Şekil 2

Şekil 1'de B noktasının cetvelle uzaklığı 8 cm olduğuna göre Şekil 2'deki B noktasının cetvelle uzaklığı kaç cm dir?

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