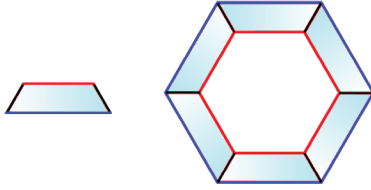


2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2) \cdot 180^\circ}{n}$ olarak hesaplanır.

Çevre uzunluğu 28 birim olan ve Şekil 1'de gösterilen ikizkenar yamuk şeklindeki aynadan altı tanesi, aralarında boşluk olmayacak ve aynaların tamamı görünecek biçimde Şekil 2'deki gibi birleştirilmiştir. Oluşan şekilde kırmızı renkli düzgün altıgen ile mavi renkli düzgün altıgenin çevre uzunlukları toplamı 96 birim olmuştur.



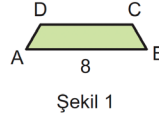
Şekil 1

Şekil 2

Buna göre, kullanılan aynalardan birinin alanı kaç birimkaredir?

- A) $18\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{3}$ C) $28\sqrt{3}$
D) $30\sqrt{3}$ E) $36\sqrt{3}$

37. Şekil 1 de verilen ABCD yamuğu biçimindeki altı tahta parçası kullanılarak Şekil 2 deki gibi bir resim çerçevesi oluşturuluyor.



Şekil 1



Şekil 2

ABCD yamuğunun alanı $12\sqrt{3}$ birimkare ve $|AB| = 8$ birim olduğuna göre, resmin alanı kaç birimkaredir?

- A) $12\sqrt{3}$ B) $16\sqrt{3}$ C) $20\sqrt{3}$
D) $24\sqrt{3}$ E) $36\sqrt{3}$

Eğitim Vadisi Deneme-8 TYT Temel Mat. 37. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

31. İnsan vücudunda salgılanan;

- I. insülin,
II. adrenalin,
III. glukagon

hormonlarından hangileri kan glikoz düzeyini artırıcı yönde etki gösterir?

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

1. Kan şekerinin arttırılmasında;

- I. glukagon,
II. adrenalin,
III. insülin

hormonlarından hangileri etkilidir?

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

AYT Biyoloji PDF 3. Föy Sayfa 7 1.soru

2023 AYT SORUSU

21. Millî edebiyatın gelişme dönemlerinde yetişen şair, aruzdan ayrılıp hece vezniyle şiirler yazmaya başlar. *Fırtına* ve *Kar* adlı eserini aruzla kaleme alırken *Gönülden Sesler*, *O Beyaz Bir Kuştu*, *Kervan* adlı eserlerinde hece vezniyle kaleme aldığı şiirlere yer verir. Manzum masal tarzının ilk örneklerini *Peri Kızı ile Çoban Hikâyesi* adlı kitabında bir araya getirir. Mizahi yazılarında "Fiske" imzasını kullanan şair; *Akbaba*, *Papağan*, *Güneş*, *Resimli Dünya* gibi mizahi ve edebî dergilerde yazılar yazar.

Bu parçada söz edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faruk Nafiz Çamlıbel
B) Behçet Kemal Çağlar
C) Yusuf Ziya Ortaç
D) Halit Fahri Ozansoy
E) Orhan Seyfi Orhon

BİZİM SORUMUZ

6. Hecenin tanınmış şairleri arasında yer alan ve Millî Edebiyat hareketinin yerleşme ve gelişme döneminde yetişen şair, bu hareketin prensiplerini kolaylıkla benimseyerek aruzdan ayrılıp hece ile ve konuşulan Türkçe ile şiirler yazmaya başladı. Aruzla yazdığı *Fırtına* ve *Kar*, heceyle yazdığı *Gönülden Sesler*, edebiyatımızda manzum masal tarzının en güzel örneklerinden olan *Peri Kızı ile Çoban Hikâyesi* yayımlandı. *Fiskeler* adında mizahî bir eseri ve *Çocuk Adam* adlı bir de romanı vardır.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faruk Nafiz Çamlıbel
B) Enis Behiç Koryürek
C) Yusuf Ziya Ortaç
D) Halit Fahri Ozansoy
E) Orhan Seyfi Orhon

AYT Edebiyat MSB Test 82 6. soru

2023 AYT SORUSU

18. Belirli bir sıcaklıkta bulunan 2,5 molal NaOH sulu çözeltisinde NaOH'nin derişimi kütlece yüzde kaçtır? (NaOH = 40 g/mol)

- A) $\frac{100}{3}$ B) $\frac{100}{6}$ C) $\frac{100}{9}$
D) $\frac{100}{11}$ E) $\frac{100}{16}$

BİZİM SORUMUZ

18. NaOH katısının suda çözünmesi ile hazırlanan çözeltinin molal derişimi $6,25 \frac{\text{mol}}{\text{kg}}$ dır.

Buna göre, bu çözelti kütlece % kaç NaOH içerir?

(NaOH: 40 g/mol)

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 25 E) 32

Eğitim Vadisi Deneme-8 AYT Fen Bilimleri 18. soru

2023 TYT SORUSU

10. Erozyon; özellikle toprağın üst kısmının su, rüzgâr ve insanların çeşitli faaliyetleri sonucunda aşınarak taşınması olayıdır. Bu şekilde verimli katman olan A horizonunun taşınması ile toprak, verimliliğini kaybeder ve tarımsal amaç için kullanılamaz hâle gelir.

Buna göre;

- I. çayır ve meralarda aşırı otlatmanın azaltılması,
- II. tarım alanlarında nöbetleşe ekim yapılması,
- III. tarlaların eğime paralel olarak sürülmesi

uygulamalarından hangileri bu afete karşı alınacak önlemlerdendir?

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

D) I ve II

E) II ve III

BİZİM SORUMUZ

6. Toprağın tarımsal açıdan çok gerekli olan verimli kısmının aşınarak yok olması sonucu meydana gelen erozyon, insanların çeşitli yanlış uygulamalarına ve faaliyetlerine bağlı olarak artış gösterir.

Buna göre;

- I. tarım alanlarının eğim yönünde sürülmesi,
- II. meralarda aşırı hayvan otlatılması,
- III. ağaçların kesilerek tarla açılması

faaliyetlerinden hangileri erozyonu hızlandıran faktörler arasında yer alır?

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

D) I ve II

E) I, II ve III

TYT Coğrafya MSB 15. Bölüm Test-4 6. soru

2023 TYT SORUSU

22. Anaksimenes ile birlikte Antik Yunan'da varlık ve doğa öğretisinin yanında ilk kez felsefi bir ruh öğretisinin ortaya çıktığını görürüz. O, evrenin ana ilkesi olarak gördüğü hava ile canlılığın ilkesi olan ruhun bir ve aynı şey olduğunu söyler. Nitekim insanlar ve hayvanlar ancak nefes alabildikleri sürece canlıdır ve bu yüzden nefes veya hava aslında ruhun ta kendisidir. Ayrıca nasıl ki ruhumuz varlığımızı bir arada tutmaktaysa hava da bütün dünyayı çevrelemekte ve kuşatmaktadır. Anaksimenes'in ruh öğretisi kendinden sonraki birçok filozofu etkilemiş ve onlardan bazılarının insan ruhu yanında evrenin de bir ruhu olduğunu düşüncelerini sağlamıştır.

Anaksimenes'in bu düşüncelerinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Varlık, birbirine indirgenemeyen iki farklı tözden oluşur.

- B) Doğa düşüncesi mitolojik öğeler bandırır.

- C) İnsan ruhu, evren ruhu gibi ölümsüzdür.

- D) Arkhe anlayışı doğa dışı unsurlara dayanır.

- E) Evrenin arkhesi ile insan ruhu özdeşdir.

BİZİM SORUMUZ

21. Anaksimenes, canlı olan her şeyin nefes aldığını, canlılığını yitiren şeylerinse bu nefeslerini kaybettiklerini gözleyerek varlığın özünün "hava" olduğunu savunmuştur. Bütün evreni ayakta tutan havadır. Anaksimenes, Thales'in su hakkındaki öğretilerinden elbette haberdardı. Peki su nereden geliyordu? Anaksimenes, suyun sıkışmış hava olması gerektiğini öne sürmektedir. Suyu da biraz daha sıkıştırırsak toprak olur. Aynı şekilde ateşin de incelmış hava olduğunu söyler. Yani her şeyin özü havadır. Ruh da yaşatan havadır düşüncesine sahiptir.

Buna göre, Anaksimenes İlk Çağ felsefesinin aşağıdaki problem alanlarından hangisini sorgulamaktadır?

- A) Değişim problemi

- B) İrade problemi

- C) Tanrı'nın varlığını kanıtlama problemi

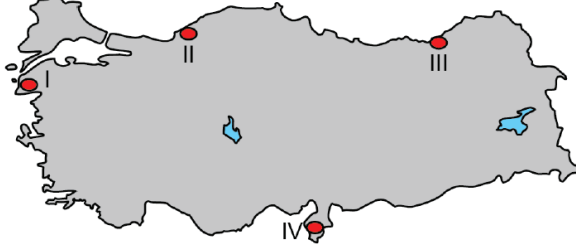
- D) Arkhe problemi

- E) Bilginin doğruluğu problemi

Eğitim Vadisi Deneme-8 TYT Sosyal Bilimler 21.soru

2023 AYT SORUSU

37. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.

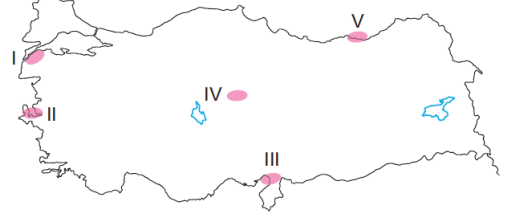


Bu alanların hangilerinde rüzgâr enerjisi potansiyeli daha düşüktür?

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

BİZİM SORUMUZ

13. Rüzgâr enerjisi, çevreyi kirlilemeyen temiz ve tükenmez bir enerji kaynağıdır.



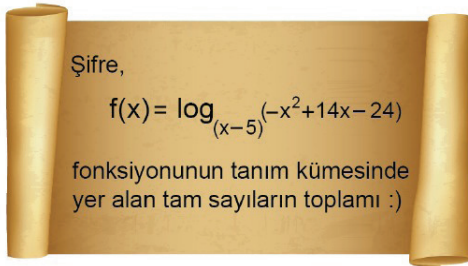
Bu enerji kaynağından yararlanarak elektrik üretiminin haritada işaretlenen alanlardan hangisinde yaygın olduğu söylenemez?

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

AYT Coğrafya PDF 13. Föy Sayfa 10 13. Soru

2023 AYT SORUSU

22. Bir baba, matematik sınavına hazırlanan oğlu Kerem'i ders çalışmaya teşvik etmek için, evlerindeki kablosuz internetin şifresini değiştirerek modemin yanına aşağıdaki notu bırakmıştır.



Buna göre, bu internet şifresi kaçtır?

- A) 45 B) 47 C) 51 D) 57 E) 63

BİZİM SORUMUZ

7. $f(x) = \log_{(x-5)}(-x^2 + 9x + 10)$ fonksiyonunun tanımlı olduğu en geniş kümedeki x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

AYT Matematik PDF 12. Föy Sayfa 6 7. soru

2023 AYT SORUSU

7. Fotoğraf makinelerinde fotoğraf çekerken ışık ihtiyacını bir anlık karşılamak için flaş sistemi kullanılır. Flaş sistemi bir pil, bir sığaç, bir anahtar ve özel bir ampulden oluşan bir elektrik devresidir. Anahtar kapatıldığında pil tarafından sığaçta depolanmış enerji çok kısa bir sürede ampulün üzerinden geçer ve çok kısa süre şiddetli bir ışık üretir.

Buna göre,

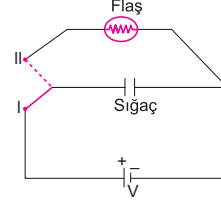
- I. Flaş sistemindeki pilin potansiyel farkı artırırsa sığacın sığası azalır.
- II. Flaş sisteminde sığası daha büyük tam dolu bir sığaç kullanılırsa ampulde daha şiddetli ışık üretilir.
- III. Flaş ışığının patlamasıyla birlikte sığaçta depolanan yük azalmaya başlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

BİZİM SORUMUZ

7. Bir fotoğraf makinesinin basit elektrik şeması aşağıdaki gibidir.



Buna göre, anahtar I konumundan II konumuna getirildiğinde,

- I. Sığacın potansiyeli zamanla azalır.
- II. Sığaç, çok kısa bir sürede enerjisini boşaltır.
- III. Sığacın sığası daha büyük olsaydı, flaşın ürettiği ışık şiddeti daha fazla olurdu.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

AYT Fizik PDF 19. Föy Sayfa 7 7. soru

2023 AYT SORUSU

35. Yeryüzünde, sıcak ve nemli iklim koşullarına sahip alanlar ile biyoçeşitliliğin fazla olduğu alanların dağılışı arasında yakın bir ilişki vardır.

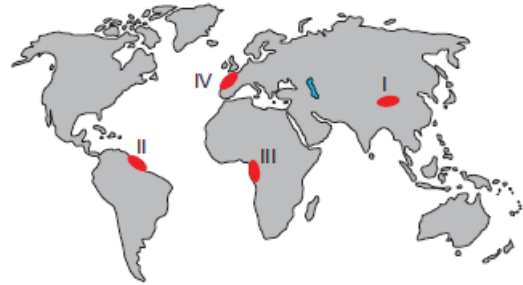


Buna göre haritada numaralandırılan alanların hangilerinde biyoçeşitlilik daha fazladır?

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

BİZİM SORUMUZ

35. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerinde biyoçeşitlilik daha fazladır?

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

Çözüm Koleji Deneme-8 AYT Edeb. Sos 1 - 35. Soru

2023 AYT SORUSU

28. Mısır'da hüküm süren Tolunoğulları, İhşidiler gibi Türk-İslam devletlerinin kurucuları aşağıdaki devletlerden hangisinin hizmetinde iken bu devletin merkezî otoritesinin zayıflamasıyla bağımsızlığını ilan etmişlerdir?

- A) Emeviler
B) Fatımiler
C) Abbasiler
D) Eyyubiler
E) Memlûkler

BİZİM SORUMUZ

27. Abbasiler Dönemi'nde merkezîyetçiliğin kaybolduğunu öne süren bir kişi,

- I. İhşidiler,
II. Memlûklular,
III. Tolunoğulları

devletlerinden hangilerinin kurulmasını kanıt olarak gösterebilir?

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

Eğitim Vadisi Deneme - 4 Edeb.Sos-1 27. soru

2023 AYT SORUSU

22. 1940 sonrası Türk edebiyatında düzyazı, öykü ve tiyatro türünde eserler vermiş bir yazardır. Eserlerinde toplumsal yapıyı bütüncül bir biçimde ve gerçekçi bir üslupla sunmuştur. Eleştirel anlatımı, sosyal sorunları daha ilgi çekici biçimde sunmasına zemin hazırlamıştır. *Şişhane'ye Yağmur Yağıyordu*, *Ayışığında Çalışkur* gibi öykülerinde de yazarın söz konusu eğilimini açıkça görebilmek mümkündür.

Bu parçada söz edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orhan Kemal
B) Halikarnas Balıkcısı
C) Haldun Taner
D) Memduh Şevket Esendal
E) Sabahattin Ali

BİZİM SORUMUZ

22. Edebiyat yaşamına skeçler yazarak başlayan sanatçı, öykü ve tiyatrolarıyla adını duyumuştur. Özellikle 1960'tan sonra daha az öykü yazarak tamamıyla tiyatro türü üzerine yoğunlaşmıştır. Türk tiyatrosunda izleyiciyi kabareyle buluşturan, epik tarzı ilk defa deneyen ve edebiyatımızın ilk epik tiyatrosu *Keşanlı Ali Destanı*'ni yazan sanatçıdır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orhan Asena
B) Turgut Özakman
C) Turan Ofazoğlu
D) Haldun Taner
E) Recep Bilginer

Çözüm Kolej Deneme-4 AYT Edeb. Sos-1 22. soru

2023 TYT SORUSU

5. İsmet Paşa'nın Lozan Konferansı'nda "Ben buraya Mondros'tan değil, Mudanya'dan geldim." sözünü kullanmasının nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?
- A) İstanbul Hükümetinin talimatlarına bağlı kalacağını belirtmek
- B) Kendisinin göreve henüz atanmış olduğunu ifade etmek
- C) Sovyet Rusya'ya karşı denge politikası uygulamak
- D) Savaş kazanmış bir devletin temsilcisi olduğunu vurgulamak
- E) İtilaf Devletlerine karşı Yunanistan'ı kendi yanına çekmek

BİZİM SORUMUZ

5. Lozan görüşmelerinde Anlaşma Devletlerinin, Sevr Antlaşması'nı hatırlatır konuşmalar yapmaları üzerine İsmet Paşa, Lozan'a Mondros'tan sonra değil, Mudanya'dan sonra geldiğini belirtmiştir.

Bu bilgiler,

- I. İslam dünyasının liderliği üstlenilmiştir.
 II. Askerî başarılarla vurgu yapılmıştır.
 III. Ulusal çıkarları koruma konusunda kararlı bir tutum sergilenmiştir.

yargılarından hangilerini desteklemektedir?

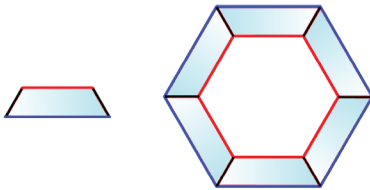
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

TYT Tarih MSB 21. Bölüm Test-12 5. soru

2023 TYT SORUSU

38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2) \cdot 180^\circ}{n}$ olarak hesaplanır.

Çevre uzunluğu 28 birim olan ve Şekil 1'de gösterilen ikizkenar yamuk şeklindeki aynadan altı tanesi, aralarında boşluk olmayacak ve aynaların tamamı görünecek biçimde Şekil 2'deki gibi birleştirilmiştir. Oluşan şekilde kırmızı renkli düzgün altıgen ile mavi renkli düzgün altıgenin çevre uzunlukları toplamı 96 birim olmuştur.



Şekil 1

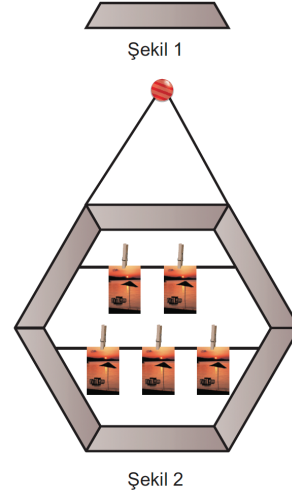
Şekil 2

Buna göre, kullanılan aynalardan birinin alanı kaç birimkaredir?

- A) $18\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{3}$ C) $28\sqrt{3}$
 D) $30\sqrt{3}$ E) $36\sqrt{3}$

BİZİM SORUMUZ

2. Bir marangoz Şekil 1'deki ikizkenar yamuk biçimindeki 6 çitadan Şekil 2'deki gibi bir resim çerçevesi yapıyor.



Şekil 2

Şekil 2'deki düzgün altıgenin içten çevresi 360 cm ve dıştan çevresi 384 cm olduğuna göre, Şekil 1'deki ikizkenar yamuk biçimindeki çitanın çevresi kaç cm dir?

- A) 124 B) 126 C) 128 D) 130 E) 132

TYT-AYT START Geometri SB Bölüm 2 Test 14 2. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

14. Türkiye'de son yıllarda küresel iklim değişikliğinin etkileri görülmektedir. Bu etkiler zaman içerisinde bazı alanlarda çölleşme riskinin artmasına neden olacaktır.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu risk daha azdır?

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

19. Küresel iklim değişiminin önemli etkilerinden birisi mevcut iklim kuşaklarının kaymasıdır. Bu durum, insanlar ve diğer tüm canlıların alıştıkları ortam şartlarının değişmesi anlamına gelmektedir. Yağış dağılışındaki değişim nedeniyle bazı bölgelerde ve ülkemizde de yağış miktarlarında geçmişe göre azalmalar görülmeye başlanmıştır. Sıcaklık artışı ve yağış miktarlarında düşme olarak adlandırılan kuraklık yarı kurak iklim bölgesinde bulunan Türkiye'de de çölleşme tehlikesini beraberinde getirmektedir.



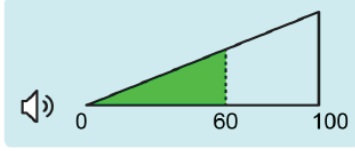
Haritada numaralandırılarak gösterilen alanların iklim özellikleri göz önünde bulundurulursa hangisinde bu tehlikenin daha yüksek olduğu söylenebilir?

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

2023 TYT SORUSU

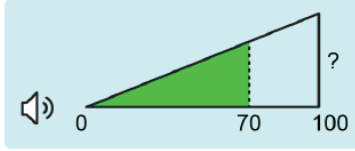
BİZİM SORUMUZ

35. Bir müzik programının ses seviyesini ayarlamaya yarayan, 100 eşit birimden oluşan dik üçgen şeklindeki uygulamada ses seviyesi 60 birim iken uygulamanın görünümü Şekil 1'de verilmiştir.



Şekil 1

Ses seviyesi Şekil 2'deki gibi 70 birime çıkarıldığında yeşil dik üçgenin alanı 260 birimkare artmıştır.

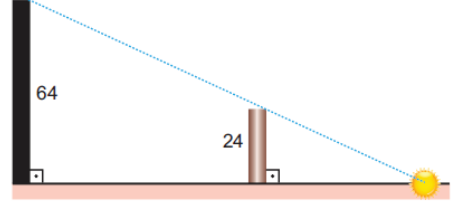


Şekil 2

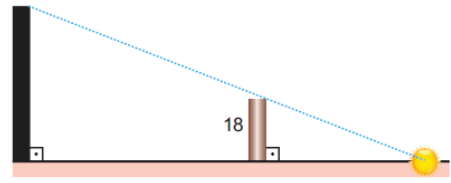
Buna göre, uygulamanın görünümünde ? ile gösterilen yükseklik kaç birimdir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

4. Şekil 1'deki ışık kaynağından belirli bir uzaklıktaki 24 cm uzunluğundaki engelin gölge boyu 64 cm dir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu engelin boyu 6 cm kısaltılırsa Şekil 2 deki gölge boyu kaç cm olur?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

TYT Geometri MSB 1.Bölüm Test 59 4. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

13. --- Anadolu'da Dinî Tasavvufî Türk Edebiyatı'nın temsilcilerinden olan Yunus Emre'nin önemli eserlerinden biridir. Bir mesnevi ile başlayan eser, mensur bölümle devam eder. Didaktik özellikler taşıyan bu eserde insanikâmil olma yolunda yaşanan manevi yolculuk anlatılır. Eserin daha sonraki bölümlerinde ise akıl ve iman hakkında bilgi verilir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Divân-ı Hikmet* B) *Kutadgu Bilig*
C) *Atabetül-Hakayık* D) *Risaletü'n-Nushiye*
E) *Vesiletü'n Necât*

16. ---, "ilahi" türündeki şiirlerinde halk edebiyatının geleneklerine bağlı kalmıştır. Bu şiirlerde dil sade, anlatım yalın, ölçü hecedir. *Risaletü'n Nushiyye* adlı dinî-didaktik eserinde ise halk edebiyatı geleneği dışında aruz ölçüsü ve mesnevi nazım biçimini kullanmıştır.

Bu parçanın başına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Mevlana
B) Pir Sultan Abdal
C) Yunus Emre
D) Hacı Bayram Veli
E) Kaygusuz Abdal

Çözüm Koleji Deneme-12 AYT Edeb. Sos-1 16. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

39. Hz. Muhammed hicretten sonra Medine'de ilk iş olarak Mescid-i Nebî'yi inşa ettirmiştir. Bu mescidin bitişiğinde yer alan suffe denilen bölümde eğitim öğretim faaliyeti sürdürülmüştür. Suffede başlayan bu faaliyet, Hz. Muhammed'in vefatından sonra daha çok cami merkezli olarak devam etmiştir. Buralarda Kur'an-ı Kerim, tefsir, hadis, fıkıh, siyer gibi dinî ilimler okutulmuş ve bu dersler ders halkası şeklinde yürütülmüştür. Eğitim öğretim faaliyetleri daha sonra darü'l-hadis, darü'l-kurra ve medreselerde de gerçekleştirilmiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Hicretten sonra eğitimde kurumsallaşma süreci başlamıştır.
- B) Yeni eğitim merkezlerinin açılmasıyla camiler sadece ibadet mekânı olarak kullanılmıştır.
- C) Suffede tüm ilmî alanlarla ilgili eğitim verilmiştir.
- D) Cami dışındaki kurumlarda eğitim yaş gruplarına göre düzenlenmiştir.
- E) Ders halkaları eğitim seviyelerine göre oluşturulmuştur.

36. İslamiyet'in ilk dönemlerinde Mekke'deki baskı ortamından dolayı ilmi faaliyetler Erkam bin Ebi'l-Erkam'ın (r.a.) evinde gizlice yürütülmüştür. Hicretten sonra baskı ortamından kurtulunca Müslümanlar Mescid-i Nebî'nin bitişiğine kurulan "suffe" ismi verilen yerde ilmi faaliyetlerini gerçekleştirmişlerdir. Daha sonraki dönemlerde de eğitim öğretim faaliyetleri cami merkezli olarak yapılmıştır. Camilerde Kur'an-ı Kerim, tefsir, hadis, fıkıh ve siyer gibi ilimler okutulmuş ve buralardaki çalışmalar "ders halkası" şeklinde yürütülmüştür.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Müslümanlar ilme önem vermişlerdir.
- B) İslam'ın ilk dönemlerinde ilmi faaliyetler konusunda zorluklar yaşanmıştır.
- C) Camiler İslam medeniyetinde önemli bir ilim ve irfan merkezi işlevi üstlenmiştir.
- D) İslam medeniyetinde ilmi faaliyetler Hz. Muhammed (s.a.v.) döneminde başlamıştır.
- E) İslam dünyasında, üniversite düzeyindeki medreseler, Medine döneminde ortaya çıkmıştır.

Çözüm Koleji Deneme-2 AYT Sosyal Bilimler-2 36.soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

34. Yıldırım Ordularının kaldırılmasıyla 13 Kasım 1918'de İstanbul'a dönen Mustafa Kemal Paşa, aynı gün İtilaf Devletleri donanmasına ait gemilerin İstanbul Boğazı'na demir atması üzerine Yaveri Cevat Abbas Bey'e "Geldikleri gibi giderler." demiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal Paşa'nın bu sözünün gerçekleştiğini gösteren gelişmelerden biri değildir?

- A) Yunan ordusunun Batı Anadolu'dan çekilmek zorunda bırakılması
- B) İtilaf Devletleri kuvvetlerinin İstanbul ve Boğazları boşaltması
- C) Ankara Antlaşması sonrasında Fransa'nın Çukurova'dan çekilmesi
- D) Güneybatı Anadolu'daki İtalyan kuvvetlerinin işgalinin son bulması
- E) Rusya'nın Kars, Ardahan ve Batum'u Osmanlı Devleti'ne geri vermesi

3. **Mustafa Kemal Paşa, "Geldikleri gibi giderler." sözünü, aşağıdaki gelişmelerin hangisinde söylemiştir?**

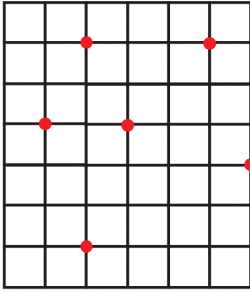
- A) Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra İstanbul'a geldiğinde
- B) İstanbul'un işgali sonrasında Ankara'ya geldiğinde
- C) TBMM'nin açılması sonrası meclis başkanı seçildiğinde
- D) İzmir'in işgali sonrasında yayımladığı bildiriye
- E) Hatay-Dört Yol'da işgallere karşı ilk tepkinin ortaya çıkmasında

AYT Tarih MSB 20. Bölüm Test-3 3. soru

2023 AYT SORUSU

37. Bir mahalleye ait birim karelerden oluşan krokide okul, belediye, hastane, market, park ve kütüphanenin konumlarını belirten altı nokta aşağıda gösterilmiştir. Bu kroki üzerinde işaretli noktalarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Aralarındaki uzaklık en fazla olan iki nokta hastane ve kütüphaneye aittir.
- Belediyeyi gösteren nokta, okul ve parkı gösteren noktalara eşit uzaklıktadır.
- Parkı gösteren nokta, market ve kütüphaneyi gösteren noktalara eşit uzaklıktadır.



Buna göre; belediye ve okulu gösteren noktalar arasındaki uzaklığın, market ve kütüphaneyi gösteren noktalar arasındaki uzaklığa oranı kaçtır?

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

2023 TYT SORUSU

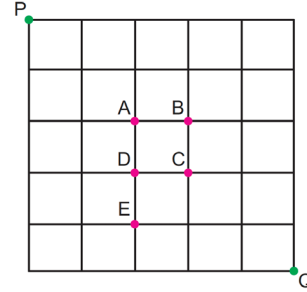
3. 1 Ocak 2015'te yapılan nüfus sayımında nüfusu 810 000 olan bir şehrin, 2016'dan 2023'e kadar her sene 1 Ocak'ta nüfus sayımı yapılmıştır. 2015'ten sonra yapılan ilk dört yıldaki nüfus sayımlarının her birinde nüfus bir önceki yıla göre $\frac{1}{10}$ oranında, sonraki dört yılın her birinde ise nüfus bir önceki yıla göre $\frac{1}{11}$ oranında artmıştır.

Buna göre, bu şehrin 1 Ocak 2023'te yapılan nüfus sayımında nüfusu kaç olmuştur?

- A) 2^{20} B) 3^{13} C) 5^9
D) 6^8 E) 10^6

BİZİM SORUMUZ

33. Aşağıda, dik koordinat düzleminin eş birimkarelerden oluşmuş bir parçası verilmiştir.



Buna göre; A, B, C, D ve E noktalarından hangileri P ve Q'dan eşit uzaklıktadır?

- A) Yalnız B B) Yalnız E C) B ve E
D) B ve D E) B, C ve E

Çözüm Koleji Deneme-8 AYT Matematik 33. soru

BİZİM SORUMUZ

3. Köyden kentte göçün yaşandığı bir ülkede köy nüfusunun 9'da 1'i her yıl kentlere göç etmektedir.

Bu ülkede 6^6 kişi 2020 yılında köylerde yaşamaktadır.

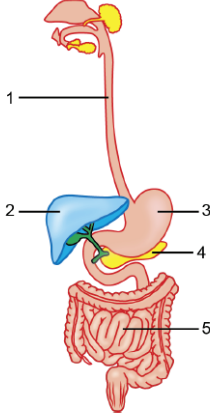
Buna göre, bu ülkede 2023 yılında köylerde yaşayan kişi sayısı kaçtır?

- A) 2^{14} B) 2^{15} C) 2^{16} D) 2^{17} E) 2^{18}

TYT Matematik MSB 1. Bölüm Test 67 3. soru

2023 AYT SORUSU

32. İnsan sindirim sisteminde işlev gören bazı yapılar aşağıdaki gibi şematize edilerek numaralandırılmıştır.

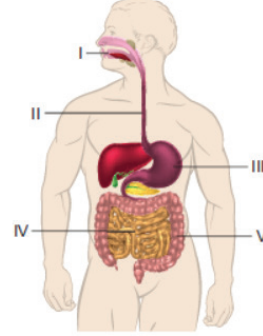


Bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı yapıda peristaltik hareket meydana gelir.
 B) 2 numaralı yapı, sindirimde işlev gören safranin üretiminden sorumludur.
 C) 3 numaralı yapıda hem enzim hem hormon üretimi gerçekleşebilir.
 D) 4 numaralı yapıdan yağların sindiriminde görev alan lipaz enzimi salgılanır.
 E) 5 numaralı yapıda su ve minerallerin emilimi tamamlanır.

BİZİM SORUMUZ

36. Aşağıdaki şekilde sindirim sistemi organları gösterilmiştir.



Buna göre numaralandırılan organlar ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı organda glikozit bağlarına etki eden sindirim enzimi salgılanır.
 B) II numaralı organ peristaltik hareketlerle besinleri mideye iletir.
 C) III numaralı organda proteinlerin kimyasal sindirimi başlar.
 D) IV numaralı organda besinlerin hızlı emilmesini sağlayan villus ve mikrovilluslar bulunur.
 E) V numaralı organda yaşayan bakteriler A ve D vitaminlerini sentezler.

Çözüm Kolej Deneme-9 AYT Fen Bilimleri 36. soru

2023 TYT SORUSU

31. Defterinin bir bölümünü tarih dersi için ayırmak isteyen Ayşe, ayırmak istediği sayfayı daha kolay bulmak için sayfanın sağ üst köşesinden şekildeki gibi katlıyor.



Sayfaları dikdörtgen biçiminde olan bu defterde, sayfalardaki her satır çizgisi sayfanın üst kenarına paraleldir.

Buna göre, x kaç derecedir?

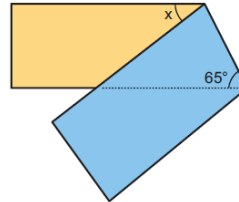
- A) 50 B) 52 C) 54 D) 56 E) 58

BİZİM SORUMUZ

1. Ön yüzü turuncu arka yüzü mavi olan dikdörtgen biçimindeki kağıt Şekil 1'deki gibi ok yönünde katlandığında Şekil 2 oluşuyor.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50 E) 45

TYT Geometri MSB 1.Bölüm Test 4 1. soru



2023 AYT SORUSU

43. Ceren, futbol taraftarlarının stadyumda maç izlerken gösterdikleri davranışların rakip takım taraftarlarının yaptığı tezahüratlar ve taraftar kimliğinden nasıl etkilendiğini incelemektedir. Bu amaçla farklı futbol takımlarının taraftarlarıyla maç çıkışlarında görüşmeler yapmaktadır.

Buna göre Ceren, psikolojinin aşağıdaki alt dallarından hangisinde araştırma yapmaktadır?

- A) Bilişsel B) Gelişim C) Sosyal
D) Klinik E) Deneysel

BİZİM SORUMUZ

26. Yapılan bir araştırmada, genel tuvaletlerde cinsiyet ayrımını gösteren tabelalar kaldırılmıştır ve insanların davranışları gözlenmiştir. Danışacak kişinin de olmadığı bu araştırmada kişiler, tuvaletten çıkan kişinin cinsiyetine göre o tuvalete ya da karşıdaki tuvalete yönelmişlerdir.

Bu araştırma psikolojinin aşağıdaki alt dallarından hangisiyle ilgilidir?

- A) Endüstri psikolojisi
B) Gelişim psikolojisi
C) Eğitim psikolojisi
 D) Sosyal psikoloji
E) Danışmanlık psikolojisi

Çözüm Koleji Deneme-3 AYT Sosyal Bilimler-2 26.soru

2023 AYT SORUSU

26. "Babam (İlteriş) on yedi er ile harekete geçti. Haberi işiten ormandakiler, ovadakiler toplanıp geldiler; yetmiş kişi, sonra yedi yüz kişi oldular. Kağanlığı atalarının törelerinde kurdular." ifadeleri İslamiyet öncesinde kurulan aşağıdaki Türk devletlerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Asya Hun B) II. Göktürk
C) Uygur D) Kırgız
E) Hazar

BİZİM SORUMUZ

1. **Orhun Yazıtlarında geçen** "Babam (İlteriş) on yedi er ile harekete geçti. Haberi işiten ormandakiler, ovadakiler toplanıp geldiler, yetmiş kişi, sonra yedi yüz kişi oldular. Kağanlığı atalarının törelerinde kurdular." sözlerine bakılarak devletin kuruluşunda,

- I. halk,
II. din,
III. ekonomi

unsurlarından hangisinin katkısına vurgu yapıldığı söylenebilir?

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

TYT Tarih MSB 4. bölüm Test-2 1. Soru

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

4. Isıl etkileşim hâlindeki maddeler arasındaki enerji aktarımı; iletim, konveksiyon veya ışımaya yolu ile gerçekleşebilmektedir.

Buna göre Güneş'in uzaya verdiği ısının maddesel ortama ihtiyaç duymaksızın Yerküre atmosferinin en dış katmanına ulaşabilmesi durumu;

- I. iletim,
- II. ışımaya,
- III. konveksiyon

yollarından hangileriyle ısının aktarıldığına örnek olarak verilebilir?

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

3. Havasız bir odada, odanın ortasına metal ipe çok sıcak bir cisim asılıyor.

Buna göre bu cisim odanın tavanını,

- I. İletim yolu ile ısıtır.
- II. Konveksiyon yolu ile ısıtır.
- III. Işıma yolu ile ısıtır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

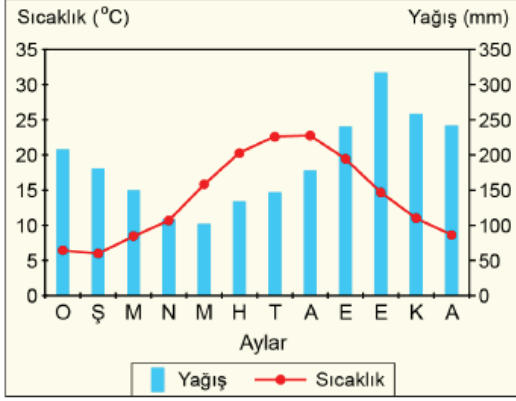
- A) Yalnız III B) I ve II **C) I ve III**
D) II ve III E) I, II ve III

TYT Fizik Deneme 11 soru 3

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

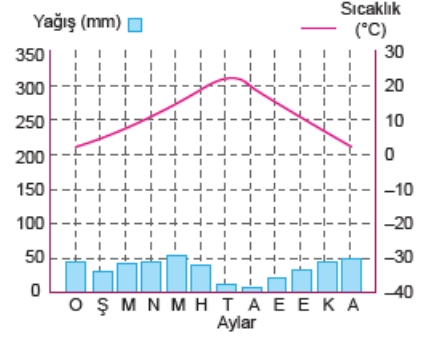
6. Aşağıda, Türkiye'deki bir il merkezinde bulunan meteoroloji istasyonuna ait aylık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yaz aylarında yağış 100 mm'nin üzerinde gerçekleşmiştir.
- B) Yağışlar kış döneminde kar şeklinde gerçekleşir.**
- C) Sonbahar en fazla yağışın düştüğü dönemdir.
- D) Aylık sıcaklık ortalaması 25 °C'nin üzerine çıkmaz.
- E) Aylar arasındaki en büyük yağış farkı 200 mm'den fazladır.

8. Aşağıda bir bölgenin aylık sıcaklık ve yağış değerleri verilmiştir.

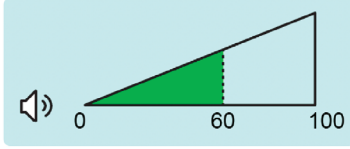


Bu grafiğe bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Kışın kar yağışı olur.
- B) En fazla yağış ilkbaharda düşer.
- C) Bitki örtüsü bozkırdır.
- D) Yaz ayları kurak geçer.
- E) Güneşli gün sayısı azdır.**

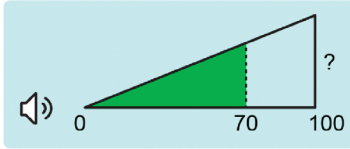
2023 TYT SORUSU

35. Bir müzik programının ses seviyesini ayarlamaya yarayan, 100 eşit birimden oluşan dik üçgen şeklindeki uygulamada ses seviyesi 60 birim iken uygulamanın görünümü Şekil 1'de verilmiştir.



Şekil 1

Ses seviyesi Şekil 2'deki gibi 70 birime çıkarıldığında yeşil dik üçgenin alanı 260 birimkare artmıştır.



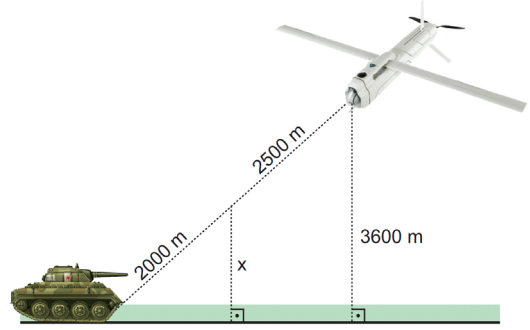
Şekil 2

Buna göre, uygulamanın görünümünde ? ile gösterilen yükseklik kaç birimdir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

BİZİM SORUMUZ

7. Kamikaze İHA'lar düşman hedeflerini belli bir yükseklikte görüp üslerine dalış yaparak kendilerini ve hedefi imha eden sistemlerdir.



Kamikaze İHA 3600 m yükseklikte iken kendinden 4500 m uzaklıktaki bir düşman tankını görüp doğrusal bir yol izleyerek tankı imha ediyor.

Buna göre, tanka 2000 m kala yerden yüksekliği (x) kaç metredir?

- A) 1800 B) 1600 C) 1500 D) 1400 E) 1200

TYT-AYT START Geometri SB Bölüm 1 Test 37 7. soru

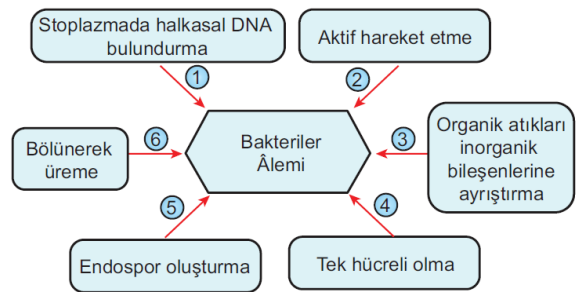
2023 TYT SORUSU

17. Bakteriler ve Protista alemine ait canlı türleri incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi her iki grup için ortak değildir?

- A) Tek hücreli türlerin bulunması
B) Fotosentez yapabilen türlerin bulunması
C) Hastalık yapabilen türlerin bulunması
D) Eşeysiz çoğalabilen türlerin bulunması
E) Fagositoz yapabilen türlerin bulunması

BİZİM SORUMUZ

15. Aşağıdaki kavram haritasında bakteriler âleminde yer alan canlıların sahip olabilecekleri bazı özellikler verilmiştir.



Buna göre, numaralandırılan özelliklerden hangileri protista âleminde yer alan canlılarda da görülebilir?

- A) 1 ve 2 B) 3 ve 5 C) 1, 4 ve 5
D) 3, 4 ve 6 E) 2, 3, 4 ve 6

Çözüm Koleji Deneme-5 TYT Fen Bilimleri 15. soru

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

3. Tanzimat Fermanı'nın ilanının ardından Avusturya Başbakanı Metternich İstanbul'daki elçisine gönderdiği mektupta: "Osmanlı İmparatorluğu çökme hâlinde bir vücuttur... Bu çöküşe sebep olan fenalıkların başında Avrupaî reform zihniyeti gelmektedir." ifadesini kullanmıştır. Öte yandan fermanın ilanı Fransa ve İngiltere'de olumlu karşılanmış ve büyük bir siyasal hamle olarak görülmüştür.

Buna göre Tanzimat Fermanı'yla ilgili

- I. Devletlerin kendi sistemleri ve çıkarları doğrultusunda yorumlanmıştır.
- II. Osmanlı Devleti'nin, Avrupa devletler hukukuna dâhil edilmesi öngörülmüştür.
- III. Büyük devletler arasındaki güç dengesinin değişmesine yol açmıştır.

değerlendirmelerinden hangileri yapılabilir?

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

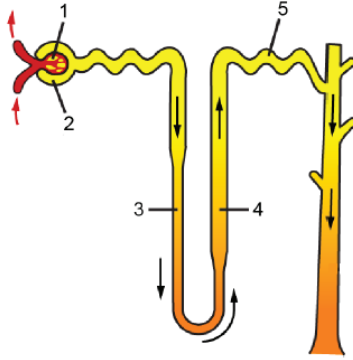
3. Osmanlı Devleti'nde Tanzimat Fermanı'yla padişahın ve üst düzey yöneticilerin yetkilerinin sınırlandırıldığını gören Avusturya Başbakanı Prens Metternich, ülkesinde de benzer taleplerle karşılaşabileceği düşüncesiyle reformları eleştirmiştir. Rusya ise iç ve dış siyasette devlete güç katacağı ve İngiltere ile Fransa'nın Osmanlı Devleti üzerindeki etkinliklerini arttıracacağı kaygısıyla yeni kararlara karşı olumsuz bir tavır takınmıştır.

Bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Fermanın uluslararası yankıları olduğuna
B) Rusya'nın siyasi çıkarlarına göre hareket ettiğine
C) Avusturya'nın Osmanlı Devleti'ndeki gelişmeleri endişeyle takip ettiğine
D) Rusya'nın Fransa ve İngiltere ile çıkarlarının çatıştığına
 E) Fermanın, Osmanlı tebaasında olumlu karşılandığına

2023 AYT SORUSU

34. İnsan böbreğinin işlevsel birimi olan nefronun bazı kısımları aşağıdaki şekilde numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu kısımlarla ilgili,

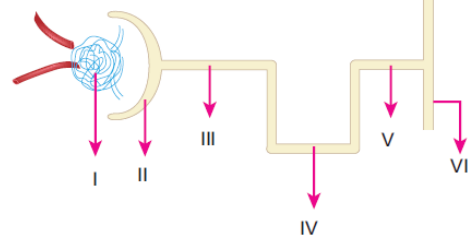
- I. 1 numaralı yapıdan 2 numaralı yapıya geçen süzüntüde alyuvarların bulunması beklenmez.
- II. 3 ve 4 numaralı yapıların suya geçirgenliği birbiriyle aynıdır.
- III. 5 numaralı yapıdan bikarbonat iyonlarının (HCO_3^-) ve tuzun geri emilimi gerçekleşir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

BİZİM SORUMUZ

37. Aşağıdaki şekilde bir nefronun genel yapısı verilmiştir.



Buna göre numaralandırılan kısımlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı kısım podosit adı verilen kapsül hücreleriyle çevrilidir.
B) II numaralı kısımda glikoz ve amino asitlerin tamamı geri emilime uğrar.
 C) III numaralı kısımda geri emilim sırasında ATP enerjisi harcanır.
 D) IV numaralı kısmın inen kolunda suyun geri emilimi gerçekleşir.
 E) ADH, V ve VI numaralı kısımların suya olan geçirgenliğini artırarak suyun geri emilmesini sağlar.

2023 AYT SORUSU

35. Yeryüzünde, sıcak ve nemli iklim koşullarına sahip alanlar ile biyoçeşitliliğin fazla olduğu alanların dağılışı arasında yakın bir ilişki vardır.

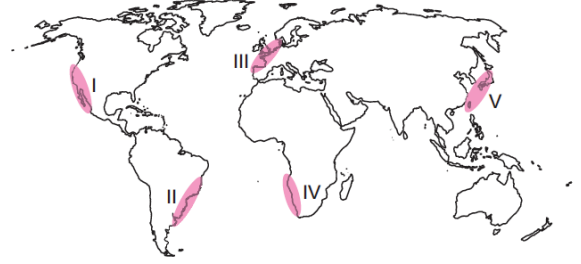


Buna göre haritada numaralandırılan alanların hangilerinde biyoçeşitlilik daha fazladır?

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

BİZİM SORUMUZ

11. – Kıyılarda karalardan taşınan besin maddelerinin açık denizlerden fazla olması canlı yaşamını çeşitlendirmiştir.
 – Sıcak ve soğuk okyanus akıntılarının karşılaşma alanlarında plankton adı verilen bitkisel ve hayvansal tek hücreli canlıların sayısı oldukça fazladır. Dolayısıyla bu alanların biyoçeşitlilik bakımından zengin olduğunu söylemek mümkündür.

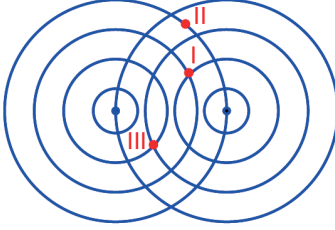


Buna göre yukarıdaki dünya haritasında gösterilen kıyıların hangisinde biyoçeşitlilik daha azdır?

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

2023 AYT SORUSU

14. Derinliği her yerinde aynı olan durgun bir göl yüzeyine özdeş taşlar iki farklı noktaya düşey doğrultuda aynı anda atılarak periyodik su dalgaları oluşturulmaktadır. Oluşan dairesel su dalgalarının yaptığı girişim deseninin üstten görünüşü şekildeki gibidir. Çemberler genişleyen desendeki dalga tepelerini temsil etmektedir.

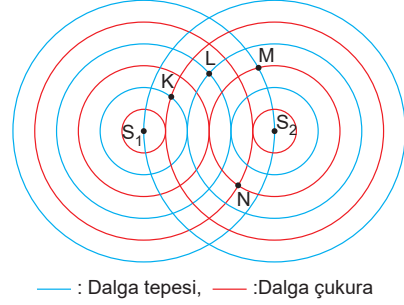


Buna göre su yüzeyinin I, II ve III numaralı noktalarındaki suların titreşim genlikleri sırasıyla A_I , A_{II} ve A_{III} ise bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğrudur?

- A) $A_I = A_{II} = A_{III}$ B) $A_{II} > A_I > A_{III}$
 C) $A_I = A_{III} > A_{II}$ D) $A_{II} > A_I = A_{III}$
 E) $A_{III} > A_I > A_{II}$

BİZİM SORUMUZ

6. Derinliği her yerde aynı olan dalga leğninde aynı fazda çalılan özdeş, noktasal S_1 , S_2 kaynakları ile şekildeki girişim deseni elde ediliyor.



Buna göre,

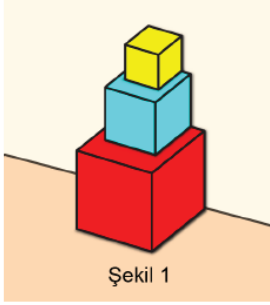
- I. L noktasının genliği maksimumdur.
 II. N noktasının genliği minimumdur.
 III. K ve M noktalarında düğüm çizgisi oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2023 TYT SORUSU

40. Küp şeklindeki kırmızı, mavi ve sarı renkte üç kutu Şekil 1'deki gibi üst üste ve duvara yaslı bir biçimde konmuştur.



Şekil 1

Bu kutuların yukarıdan görünümünün verildiği Şekil 2'de görünen sarı alan 16 birimkare, mavi alan 20 birimkare ve kırmızı alan 45 birimkaredir.



Şekil 2

Buna göre; kırmızı kutunun hacmi, mavi kutunun hacminden kaç birimküp fazladır?

- A) 296 B) 386 C) 488 **D) 513** E) 657

BİZİM SORUMUZ

12.



Faruk'un doğum gününde gelen hediye paketlerinden iki tanesi şekildeki gibi üst üste görülmektedir.

Hacimleri toplamı 133 br^3 olan paketlerin her ikisinde küp şeklinde olup ayrıtları birer tam sayıdır.

Buna göre, paketlemede kullanılan mavi ve kırmızı kağıtların alanları toplamı en az kaç birimkaredir?

- A) 156 B) 160 C) 168 **D) 174** E) 180

TYT-AYT START Geometri SB 5.Bölüm Test 2 12. soru

2023 AYT SORUSU

27. $a \in \left(\frac{3\pi}{4}, \pi \right)$ olmak üzere,

$$x = \sin(2a) \cdot \tan(a)$$

$$y = \cos(2a) \cdot \cot(2a)$$

$$z = \sin(a) \cdot \cot(2a)$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre; x , y ve z değerlerinin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, +, - **B) +, -, -** C) -, -, -
D) -, +, + E) -, -, +

BİZİM SORUMUZ

28. $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}, 2\pi \right)$ olmak üzere,

$$x = \sin \frac{2\alpha}{3} \cdot \tan \frac{2\alpha}{3}$$

$$y = \sin \frac{\alpha}{3} \cdot \tan \frac{\alpha}{3}$$

$$z = \sin \frac{\alpha}{6} \cdot \tan \frac{\alpha}{6}$$

olduğuna göre, x , y ve z değerlerinin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, -, + B) +, +, - C) -, +, +
D) -, -, + E) -, -, -

Eğitim Vadisi Deneme-1 AYT Matematik 28. soru

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

2. • **açmak:** Yakışmak, güzel göstermek.
• **basamak:** Derece, aşama, kerte, evre.
• **çekmek:** Güç durumlara dayanmak, katlanmak.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “açmak, basamak, çekmek” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Başarının basamaklarını tırmanırken pek çok zorluk çeken öğrenci, kendini açtığına inandığı beyaz elbisesiyle diplomasını aldı.
- B) Çetin kış şartlarının daha çekilebilir olması için evin basamaklarına döşenen kilimler içimizi açıyordu.
- C) Kilitli tahta kapıyı açıp basamaklardan ağır ağır inen kedi, çıkardığı seslerle tüm dikkatleri üzerine çekti.
- D) Rüzgâr, bulutları eteklerinden çekerek havanın açmasını ve gökyüzünde basamak basamak gökkuşağının oluşmasını sağlamıştı.
- E) Okuldan dönen kardeşim, defterini açarak ödevini yapmaya başlamış ve sayı basamakları konusunda çektiği zorlukların üstesinden gelmişti.

1. • tutmak: Desteklemek, birinden yana çıkmak
• gitmek: Bir yere yönelmek, uğramak
• çıkmak: Bir yere gitmek, varmak

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “tutmak, gitmek, çıkmak” sözcükleri, belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Tuttuğu çantayı masaya bıraktı, sınıfa çıktı, sonra idareye gitmek için evrakları alıp arkadaşlarının yanından ayrıldı.
- B) Tuttuğum takımın maçlarını izlemek yerine bugünlerde kitap okuyorum, gittiğim her kitapçıdan dört-beş kitap alıp okumak için kırlara çıkıyorum; açık havada sular seller gibi akıyor kitaplar.
- C) Tuttuğu görüşleri ısrarla savunur, anlattıkları doğru çıkmazsa başka bir oturma düzenler, ileri gitmekten, kalp kırmaktan endişe etmeden görüşlerini tartışa tartışa açıklardı.
- D) Geçen yaz Ankara'ya gitti, yetkililerin yanına çıktı, elinde tuttuğu yetkilerin alınmaması için canla başla uğraştı ve görevinin başına döndü.
- E) Münazarada bizi tutmuştu ama anlattıklarımız beklediği gibi gitmeyince öfkelenmişti, bir ara neredeyse sahneye çıkıp bizimle tartışacaktı.

2023 AYT SORUSU

14. Türkiye’de son yıllarda küresel iklim değişikliğinin etkileri görülmektedir. Bu etkiler zaman içerisinde bazı alanlarda çölleşme riskinin artmasına neden olacaktır.

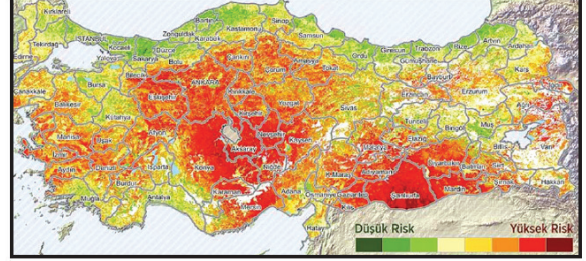


Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu risk daha azdır?

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

BİZİM SORUMUZ

13. Küresel iklim değişmelerine de bağlı olarak Türkiye’de çölleşme riskinin olduğu alanlar aşağıdaki haritada gösterilmiştir.



Yalnızca haritada verilenlere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Batı Anadolu’da çölleşme riski yoktur.
B) Akdeniz kıyılarında nem oranı azdır.
C) Doğu Anadolu’da orman varlığı fazladır.
D) Marmara kıyılarında yağış azalmıştır.
 E) Tuz Gölü çevresinde çölleşme riski çoktur.

Eğitim Vadisi Deneme-2 AYT Sos.Bil.-2 13. soru

2023 TYT SORUSU

10. Sembolik gösterilişi,

- I. $H_2(g) + Cl_2(g) \rightarrow 2HCl(g)$
II. $CO_2(k) \rightarrow CO_2(g)$
III. $2NaN_3(k) \rightarrow 3N_2(g) + 2Na(k)$

olan değişimlerden hangileri kimyasal değişim olarak sınıflandırılır?

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

BİZİM SORUMUZ

8. I. $C_2H_5OH(s) \rightarrow C_2H_5OH(suda)$
II. $Cl(g) + e^- \rightarrow Cl^-(g)$
III. $2H(g) \rightarrow H_2(g)$

Yukarıda verilen tepkimelerden hangilerinde kimyasal değişim gerçekleşmiştir?

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

TYT START Kimya SB Bölüm 3 Test 10 8. soru

2023 TYT SORUSU

9. (I) Okyanusların ısınmasına aşırı avlanma, kitlesel turizm ve kirliliğin eklenmesiyle yeryüzünün cennet köşelerinden üzüntü veren haberler gelmeye devam ediyor. (II) Örneğin Avustralya'daki Büyük Set Resifi, gerçekleşen iklim değişikliğiyle yakından ilişkili bu olumsuz etkileri en üst seviyede yaşıyor. (III) Mercan resiflerinin beyazlayarak ölmesi okyanusların iklim değişikliğine gösterdiği en açık tepkilerden biri. (IV) Kızıldeniz'in bir ucundaki Akabe Körfezi'nden gelen haberler ise ümit verici. (V) Körfezin yan kapalı bir havzada bulunması ve aldığı yıllık yağışın azlığı sayesinde buradaki mercan resifleri çok sağlıklı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde hem isim-fiil hem sıfat-fiil hem de zarf-fiil yer almaktadır?

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

BİZİM SORUMUZ

4. (I) Toplumsal değişimde bilim, teknoloji ve kitle iletişim araçlarındaki gelişmeler oldukça etkilidir. (II) Özellikle 20. yüzyılda bu alanlardaki gelişmelerin etkileri, dünyanın farklı bölgelerinde yaşayan toplumları etkileme gücü kazanmıştır. (III) Çevreye göz atıldığında bilim, teknoloji ve kitle iletişim araçlarının toplumsal hayatta ve toplumsal değişimde ne kadar etkili olduğuna dair çok sayıda örnek görülebilir. (IV) Ulaşım araçlarında, televizyon ve medya araçlarında, internet teknolojisinde, akıllı telefonlarda gözlenen hızlı değişimler aynı zamanda eğitim süreçlerini, üretim süreçlerini, toplumsal değerleri, ideolojileri, toplumsal organizasyonları, insan ilişkilerini etkilemiştir. (V) Kısaca teknoloji ve kitle iletişim araçları, toplumsal yaşamın hemen hemen her alanına girmiştir.

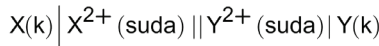
Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde "isim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil" kullanılmıştır?

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

TYT Türkçe PDF 27. Föy Sayfa 11 4. soru

2023 AYT SORUSU

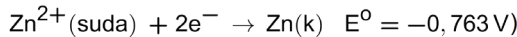
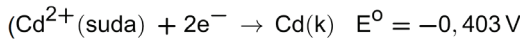
24. İstemli olduğu bilinen bir elektrokimyasal hücre tepkimesinin şematik gösterimi aşağıda verilmiştir.



Bu elektrokimyasal hücrenin Cd ve Zn metallerinden hazırlandığı bilindiğine göre,

- I. X(k) metali Zn'dir.
II. Cd(k) miktarı zamanla azalır.
III. Standart hücre potansiyeli +1,166 V'dir.

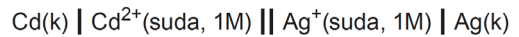
ifadelerinden hangileri doğrudur?



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

BİZİM SORUMUZ

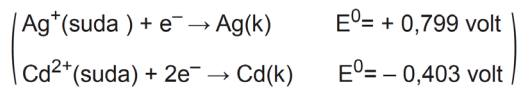
25. İstemli bir elektrokimyasal hücreye ait şematik gösterim aşağıdaki gibidir.



Buna göre,

- I. Tuz köprüsündeki anyonlar Cd^{2+} iyonlarının bulunduğu kaba doğru hareket eder.
II. Hücre potansiyeli 0,396 voltur.
III. Hücre potansiyelinin değeri zamanla azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?



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

Eğitim Vadisi Deneme-2 AYT Fen Bilimleri 25. soru

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

23. Gazeteci:

(I) ----?

Yazar:

Neredeyse bütün zamanımı gözlem yaparak geçiriyorum; doğaya, insanlara ve nesnelere odaklanıyorum. Ayrıca sürekli ve değişik tarzda kumaca eser okuyor, edebiyat dergilerini ve sanal dünya iletişimini takip ediyorum.

Gazeteci:

(II) ----?

Yazar:

Kısalık ve anın içinde olmak, benim açımdan bilinçli bir tercih. Roman bir çınar ağacıysa ve öykü o ağaçtan uzanan yapraklı bir dal ise benim her öyküm tek bir yaprak biçiminde. Savrulan, esneyen ve çınarın nasıl olabileceğini hayal ettiren, meraklı okura hitap eden bir yaprak. Her okura göre değişip dönüşebilen...

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) (I) Eserlerinizi kurgularken nasıl bir yol izliyorsunuz
(II) Öykülerinizi neden alışılmadık bir hacimde yazıyorsunuz
- B) (I) Eserlerinizi oluşturan yapı taşları nelerdir
(II) Hitap ettiğiniz okur kitlesinin tercihlerini ne kadar gözetiyorsunuz
- C) (I) Çağdaşlarınızın eserlerinin izleri, öykülerinize ne oranda yansıyor
(II) Öykü karakterlerinden bir roman yazma fikrine yaklaşımınız nedir
- D) (I) Gerçek ve kumaca arasındaki ince çizgiyi nasıl dengeliyorsunuz
(II) Öykünün kısaltılmış bir roman olduğu fikri hakkındaki görüşleriniz nelerdir
- E) (I) Eserlerinize gerçek dünyayı ne ölçüde taşıyorsunuz
(II) Roman ve öykü arasındaki fark eserlerinize nasıl yansıyor

23. Gazeteci:

(I) ----

Mimar:

Bu eseri farklı tasarlamaya özellikle önem verdim. Eserin dikkat çekmesi için farklı olması gerekir. Bunu oluştururken elbette bilinenin dışına çıkacağız, buralarda olmayan bir mimari tercih edeceğiz. Mimarimiz, böylece zenginleşecek ve gelişecektir.

Gazeteci:

(II) ----

Mimar:

Mimarlık sanatı, bir birikimdir. Sizin birikiminizle başkasının birikiminin; kendi şehrinizin birikimiyle uzakların şehirlerinin birikiminin buluşması. Dolayısıyla dışarıda bulunup burada bulunmayan bir mimariyi buraya taşımanın yadırganacak bir yanı yoktur.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (I) Bu eseri tasarlarken en öndeki kaygınız neydi?
(II) Eserinizin tasarımına yeterli kadar özen gösterdiğinizizi düşünüyor musunuz?
- B) (I) Mimaride ortaklı çalışmanın zorluklarından söz edilebilir mi?
(II) Başkalarıyla birlikte çalışmak, eserinizin mimari yapısına ne kazandırdı?
- C) (I) Bu binada neden alışılmadık dışında bir mimariye yöneldiniz?
(II) Farklı olanı tercih ederken neden özgün bir üretim yerine ithal bir mimariye seçtiniz?
- D) (I) Mimaride farklı olanı oluşturmak için maliyeti yüksek malzeme koşulu var mıdır?
(II) Başka ülkelerden getirilen malzemeyle buraya ait bir mimari eser oluşturmanın zorlukları nelerdir?
- E) (I) Mimarlıkla ilgili düşüncelerde genel olarak bir yabancılaştırmadan söz edilebilir mi?
(II) Mimaride ani bir şekilde dışarıya yönelmek, ülkemizdeki malzeme tedarikçilerini güç durumda bırakmaz mı?

2023 AYT SORUSU

22. Sanayileşme ile birlikte artan enerji ve ham madde ihtiyacı; doğal kaynakların aşırı ve hızlı tüketimine, buna bağlı olarak pek çok çevre sorununun ortaya çıkmasına yol açmıştır. Bu nedenle doğal kaynakların kullanımında sürdürülebilirlik yaklaşımı giderek daha önemli hâle gelmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu yaklaşıma örnek gösterilemez?

- A) Yenilenebilir enerji kaynaklarının, toplam enerji üretimi içindeki payının artırılması
- B) Binalarda ısı kaybını azaltmak amacıyla yalıtım yapılması
- C) Enerji ihtiyacını karşılamak için fosil enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılması
- D) Enerji verimliliği konusunda toplumun her kesiminin bilinçlendirilmesi
- E) Evsel atıkların, geri dönüşümünün sağlanması amacıyla kaynağında gruplandırılması

BİZİM SORUMUZ

3. Doğal kaynakların sürekliliğinin sağlanmasında kaynakların kendini yenileme hızı, kirleticisi oranı ile doğanın kirleticileri temizleme hızı dikkate alınmalıdır.

Buna göre doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı için yapılması gerekenler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Gelecek nesillerin ihtiyaçlarının dikkate alınması
- B) Çevresel değerlerin korunmasına öncelik verilmesi
- C) Eşitlikçi sosyal ve ekonomik politikaların geliştirilmesi
- D) Doğal kaynak yönetimi ve geri dönüşüm stratejilerinin benimsenmesi
- E) Güneş, rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynakları yerine fosil yakıtların kullanılması

AYT Coğrafya PDF 29. Föy Sayfa 11 3. Soru

2023 AYT SORUSU

38. Türkiye'deki kır yerleşmeleriyle ilgili,

- I. Kır yerleşmelerinin fonksiyonu zaman içinde değişiklik gösterebilir.
- II. Köy yerleşmelerinde ikincil ekonomik faaliyetler yaygındır.
- III. Bazı köyler birden fazla yerleşme biriminden oluşur.
- IV. Kır yerleşmelerinin tümü daimî yerleşme şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

BİZİM SORUMUZ

36. Türkiye'deki önemli kırsal yerleşmeler arasında yer alan köy yerleşmeleri için;

- I. İnsanlar arasındaki sosyal ilişkiler genellikle güçlüdür.
- II. Ekonomik yapı çoğunlukla tarım ve hayvancılığa dayalıdır.
- III. Sağlık, eğitim ya da ulaşım olanakları bakımından bazı yetersizlikler görülebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Eğitim Vadisi Deneme-1 AYT Edeb.Sos-1 36. soru

2023 TYT SORUSU

13. Bir N doğal sayısında bulunan farklı rakamların sayısı,

\boxed{N} ile gösterilmektedir.

Örnek: $\boxed{4202} = 3$

A bir rakam olmak üzere,

$$\boxed{3A5} + \boxed{56A} = \boxed{71024}$$

eşitliğini sağlayan farklı A değerlerinin toplamı kaçtır?

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

BİZİM SORUMUZ

8. Üç basamaklı bir sayının rakamlarının aritmetik ortalamasına o sayının ağırlığı denir.

abc üç basamaklı sayısının ağırlığı \boxed{abc} ile gösterilsin.

$$\boxed{a4b} = a$$

$$\boxed{7ba} = b$$

ve

$$\boxed{c9a} = \boxed{bcd}$$

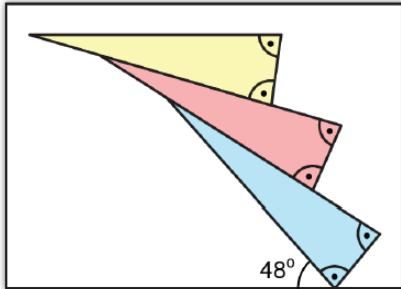
olduğuna göre, d kaçtır?

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 7 **E) 8**

TYT Matematik MSB 1. Bölüm Test 5 8. soru

2023 AYT SORUSU

33. Işıl; mavi, pembe ve sarı renkli üç eş ikizkenar üçgeni dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt üzerine yapıştırmak istiyor. Önce mavi üçgeni, kâğıdın alt kenarıyla 48° açı yapacak biçimde şekildeki gibi yapıştırıyor. Sonra pembe üçgenin bir kenarının bir kısmı mavi üçgenin bir kenarının bir kısmıyla çakışacak, sarı üçgenin bir kenarının bir kısmı ise pembe üçgenin bir kenarının bir kısmıyla çakışacak biçimde üçgenleri şekildeki gibi yapıştırıyor.

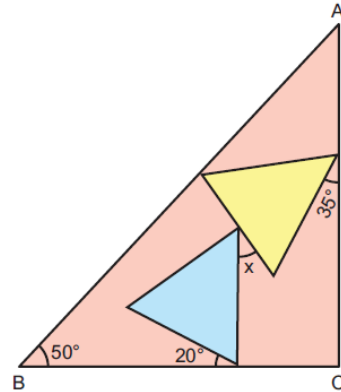


Son durumda sarı üçgenin eşit uzunluktaki kenarlarından biri kâğıdın üst kenarına paralel olduğuna göre, sarı üçgenin eş olan açılarından biri kaç derecedir?

- A) 72 B) 76 C) 78 D) 80 **E) 82**

BİZİM SORUMUZ

- 5.



Turuncu renkli, $|AC| = |BC|$ olan ABC ikizkenar üçgeninin içine sarı ve mavi renkli eşkenar üçgenler şekildeki gibi yerleştiriliyor.

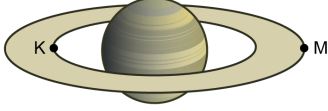
Sarı ile turuncu üçgen arasında 35° , mavi ile turuncu üçgen arasında 20° bulunduğuna göre, mavi ve sarı renkli üçgenler arasındaki açı (x) kaç derecedir?

- A) 20 **B) 25** C) 30 D) 35 E) 40

TYT Geometri MSB 1. Bölüm Test 10 5. soru

2023 AYT SORUSU

12. Bir gezegenin halkaları kendi yörüngelerinde dolanan birçok parçacıktan oluşmuştur. Şekilde bu gezegenin etrafında dolanan özdeş K ve M parçacıklarından gezegene daha yakın bir yörüngedeki K parçacığı ile daha uzak bir yörüngedeki M parçacığının konumları gösterilmiştir. K ve M parçacıklarının yörüngeleri çembersel kabul edilmiştir.

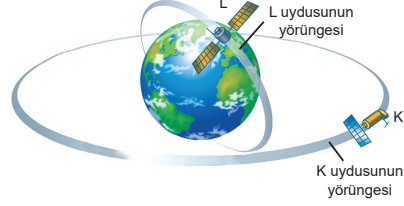


Buna göre K parçacığının aşağıdaki niceliklerinden hangisi M parçacığınınkinden daha küçüktür?

- A) Çizgisel sürati
 B) Yörünge periyodu
 C) Açısal sürati
 D) Merkezci ivmesinin büyüklüğü
 E) Gezegenin uyguladığı kütle çekim kuvvetinin büyüklüğü

BİZİM SORUMUZ

8. K ve L uyduları Yerküre etrafında şekildedeki yörüngelerde dolanmaktadır.



Buna göre,

- I. L uydusunun çizgisel sürati, K uydusunun çizgisel süratinden büyüktür.
 II. L uydusuna etki eden kütle çekimi kuvveti, K uydusuna etki eden kütle çekimi kuvvetinden büyüktür.
 III. K uydusunun bağlanma enerjisi, L uydusunun bağlanma enerjisinden büyüktür.

Yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

Eğitim Vadisi Deneme-6 AYT Fen Bilimleri 8.soru

2023 AYT SORUSU

40. Bir kargo paketi hazırlamak isteyen Zeynep, üst yüzeyinde Şekil 1'deki gibi kapağı bulunan ve tabanı kare olan dik prizma şeklinde bir karton kutu alıyor.



Şekil 1



Şekil 2

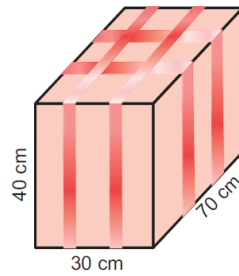
Zeynep, göndermek istediklerini kutuya yerleştirdikten sonra kutuyu kapatmak için genişlikleri 1'er birim olan mavi renkli iki bant kullanıyor. Bu iki bant Şekil 2'deki gibi prizmanın ayrıtlarına paraleldir ve her biri alt yüzey hariç iki yan yüz ile üst yüzü tamamen dolaşmaktadır. Bantların, prizmanın yüzeyleri üzerinde kapladığı toplam alan 25 birimkaredir.

Bu kutunun dış yüzeyinin toplam alanı 182 birimkare olduğuna göre, kutunun hacmi kaç birimküptür?

- A) 100 B) 108 C) 147 D) 192 E) 196

BİZİM SORUMUZ

- 5.



Şekilde ayrıt uzunlukları 30 cm, 40 cm ve 70 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki koli kurdele ile şekildedeki gibi süsleniyor.

Buna göre, bu iş için en az kaç cm kurdele kullanılmıştır?

- A) 620 B) 640 C) 680 D) 720 E) 740

TYT Geometri MSB 3. Bölüm Test 9 5. soru

2023 AYT SORUSU

38. Yahudilik ile ilgili proje ödevi hazırlamak isteyen bir öğrenci cumartesi günü bu dinin ibadet mekânına gider. İçeriye girdiğinde cemaatin de orada olduğunu fark eder. O dine mensup kişilerin dinlenme ve ibadet günü olduğunu anlar. Ayinin bitmesini beklerken bu mekânı inceleme fırsatı bulur. Ayinde bulunan erkeklerin, üzerinde altı köşeli yıldız bulunan bir şapka taktığını görür. Ayrıca yedi kollu bir şamdanda mumların yandığını fark eder.

Bu parçada Yahudilikle ilgili aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Şabat B) Kipa C) Menora
D) Sinagog **E) Tora**

BİZİM SORUMUZ

39. Aşağıda Yahudilik ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kendilerini seçilmiş üstün ırk olarak görmektedirler.
B) Her Yahudi havrada ibadet ederken kippa takmak zorundadır.
C) Yahudiliğin esasları Pavlus'un Tevrat'ı yeniden kaleme alması ile şekillenmiştir.
D) Kutsal kitapları yazılı ve sözlü eserler olarak Tanah ve Talmud diye adlandırılır.
E) Hz. İbrahim, Hz. İshak, Hz. Yakup soylarının dayandığı peygamberler olarak geçmektedir.

Eğitim Vadisi Deneme-5 AYT Sosyal Bilimler-2 39. soru

2023 AYT SORUSU

25. (a_n) gerçel sayılar dizisi her n pozitif tam sayısı için

$$a_n + (-1)^n \cdot a_{n+1} = 2^n$$

eşitliğini sağlamaktadır.

$a_1 = 0$ olduğuna göre, $a_3 + a_4 + a_5 + a_6$ toplamı kaçtır?

- A) 6 **B) 8** C) 12 D) 16 E) 20

BİZİM SORUMUZ

19. (a_n) bir dizi olmak üzere,

$$a_{n+5} = a_{n+4} + \frac{(-1)^n \cdot a_{n+4}}{2}$$

eşitliği veriliyor.

Bu dizinin 5. terimi 16 olduğuna göre, 8. terimi kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) 12 C) 18 **D) 6** E) 11

Eğitim Vadisi Deneme-4 AYT Matematik 19. soru

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

14. Gazali, metafizik olgular kadar gözlemlenen dünyadaki olayların ve olguların anlaşılmasında da aklın yetersiz kaldığını ve vahye gereksinim duyulduğunu söyleyerek mucizeleri kanıtlamaya, inanç ilkelerini bu görüş üzerine temellendirmeye çalışır. İbn Rüşd ise onun tersine Tanrı'nın her şeyi belirli ve değişmeyen yasalara göre yarattığını ve şeylerin akılla tam olarak anlaşılamayacağı kabul edildiğinde ortada bilimin de kalmayacağını savunur. Çünkü İbn Rüşd'e göre bilim, doğadaki kuralların keşfedilmesi ve bu kesin kurallara dayanılması yoluyla var olur. Dolayısıyla Gazali'nin yaptığı gibi mucize mantığı her alanda savunulduğunda değişmeyen doğal kurallar olmayacak ve sonucunda bilime yer açılmayacak, hikmet ve bilginin değeri anlaşılacaktır.

Bu parçada İbn Rüşd'ün Gazali'yi eleştirdiği konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgür iradenin varlığı B) Evrenin sonsuzluğu
C) Bilginin kaynağı D) Aklın yetkinliği
E) Felsefenin tutarlılığı

6. Gazali'ye göre aklın iki temel yönü vardır: Bunlardan birincisi, sadece nesnelere görüşleri bağlamında yüzeysel olarak algılarken, ikincisi iç yapılarını derinliğine kavrar. Aklın birinci yönü felsefe ve bilimleri, ikinci yönü Tanrı'nın ilahi gücünü kavramaya odaklanmıştır. Kesin bilgi, Tanrı'nın ruhunu yansıtan kalpten gelir.

Gazali'nin bu yaklaşımında temel aldığı görüş aşağıdakilerden hangisidir?

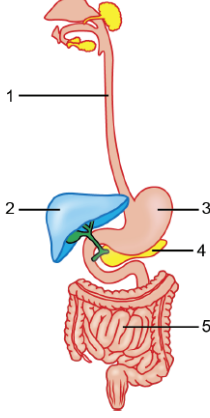
- A) Tanrı'ya sevgi ile ulaşılabilir.
B) Erdemli davranışlar geliştiren kişi Tanrı'ya yakındır.
C) Sadece akıl Tanrı'nın varlığını kavrayabilir.
D) Din, felsefe ve bilime yol gösterir.
 E) Tanrı, mistik bir sezgi ile bilinebilir.

TYT Felsefe MSB 6.Bölüm Test 6 6.soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

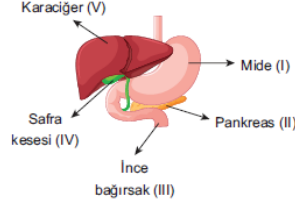
32. İnsan sindirim sisteminde işlev gören bazı yapılar aşağıdaki gibi şematize edilerek numaralandırılmıştır.



Bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 1 numaralı yapıda peristaltik hareket meydana gelir.
- B) 2 numaralı yapı, sindirimde işlev gören safranin üretiminden sorumludur.
- C) 3 numaralı yapıda hem enzim hem hormon üretimi gerçekleşebilir.
- D) 4 numaralı yapıdan yağların sindiriminde görev alan lipaz enzimi salgılanır.
- E) 5 numaralı yapıda su ve minerallerin emilimi tamamlanır.**

40. Öğrencilerine sindirim sistemi konusunu anlatan İknur öğretmen etkileşimli tahtada aşağıdaki görseli açarak öğrencilerinden numaralandırılan kısımlar ile ilgili yorumlar yapmalarını istiyor.



Sınıftaki öğrencilerden,

- Elif** : I. organ hem sindirim enzimi hem de hormon salgılayan karma bezdir.
- Meltem** : II. organ sentezlediği sindirim enzimlerini koledok kanalıyla III. organa boşaltır.
- Murat** : III. organda emilim yüzeyini artıran villuslar ve mikrovilluslar bulunur.
- Mustafa** : IV. organ yağları fiziksel olarak küçük damlacıklara bölen safra sıvısını üretir.
- Deniz** : V. organ herhangi bir sindirim enzimi üretmez.

cevaplarını veriyorlar.

Buna göre, öğrencilerden hangilerinin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Meltem ve Mustafa**
- B) Elif ve Murat**
- C) Elif ve Deniz
- D) Mustafa ve Deniz
- E) Meltem, Mustafa ve Deniz

Eğitim Vadisi Deneme-6 AYT Fen Bilimleri 40. soru

2023 AYT SORUSU

20. Aşağıdaki haritada bazı alanlar kırmızı renkle gösterilmiştir.



Buna göre haritada aşağıdaki hangi büyük kültür bölgesini temsil edecek alan bulunmaz?

- A) Batı Avrupa Kültür Bölgesi
- B) Slav-Rus Kültür Bölgesi
- C) Latin Amerika Kültür Bölgesi
- D) Afrika Kültür Bölgesi
- E) İslam Kültür Bölgesi

BİZİM SORUMUZ

12.



Yukarıdaki dünya haritasında işaretlenen ülkelerden hangisi diğerlerinden farklı bir kültür bölgesinde yer alır?

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

AYT Coğrafya PDF 21. Föy Sayfa 10 12. Soru

2023 AYT SORUSU

28. İnsan dolaşım sisteminde yer alan damarlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atardamarlarda kan basıncı diğer damarlardakine göre daha yüksektir.
- B) Toplardamarlardaki kan akış hızı, kılcal damarlardakinden daha yüksektir.
- C) Damar çeşitleri arasında en fazla toplam yüzey alanına kılcal damarlar sahiptir.
- D) Toplardamarların damar çapı atardamarlarından daha büyüktür.
- E) Kılcal damarların duvarında bağ doku, kas doku ve endotel bulunur.

BİZİM SORUMUZ

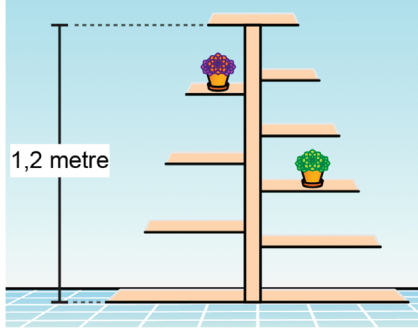
2. Kan damarları ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Akciğer atardamarı oksijence fakir kan taşır.
- B) Böbrek toplardamarında tek yöne açılan kapakçıklar bulunur.
- C) Kılcal damarlar toplam kesit alanı en fazla olan damarlardır.
- D) Atardamarlarda kan basıncı yüksektir.
- E) Toplardamarların tamamı kirli kan taşır.

AYT Biyoloji PDF 9. Föy Sayfa 7 2. soru

2023 TYT SORUSU

2. Yüksekliği 1,2 metre olan bir çiçekliğin sol bölümünde eşit aralıklarla beş, sağ bölümünde eşit aralıklarla altı raf bulunmaktadır. Bu iki bölmenin en altta ve en üstte bulunan rafları eşit hizalardadır. Çiçekliğin sol bölümündeki 4. rafa ve sağ bölümündeki 3. rafa şekildeki gibi birer çiçek konmuştur.

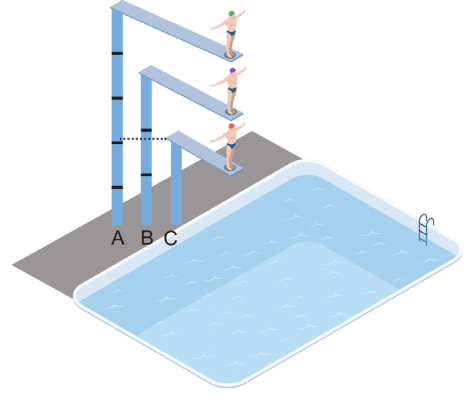


Buna göre, çiçeklerin bulunduğu rafların yerden yükseklikleri toplamı kaç metredir?

- A) 1,38 B) 1,36 C) 1,34 D) 1,32 E) 1,30

BİZİM SORUMUZ

2.



Bir yarışmaya katılan üç yarışmacı şekildeki 6 m yükseklikteki A rampası, 4 m yükseklikteki B rampası ve C rampasından havuza atlayacaklardır. A rampası 5 eş parçaya, B rampası ise 3 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, C rampasının yüksekliği kaç metre olabilir?

- A) 2,3 B) 2,5 C) 2,9 D) 3,1 E) 3,2

Eğitim Vadisi Deneme-3 TYT Temel Mat. 2. soru

2023 TYT SORUSU

7. I. Bitki örtülerinin zayıf olması
II. Nemli iklim bölgelerinde görülmesi
III. Oluştukları kayacın dayanıklı olması

Yukarıdakilerden hangileri, oluşumlarında dönemlik akarsuların etkili olduğu ve üzerinde peribacası ile kırgıbayırların geliştiği alanların ortak özelliğidir?

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

BİZİM SORUMUZ

5. Kurak ve yarı kurak arazilerde kolay aşınabilen kayalardan oluşan yüzeyin, sağanak yağmurların etkisiyle aşınması aşağıdaki şekillerden hangisini oluşturur?

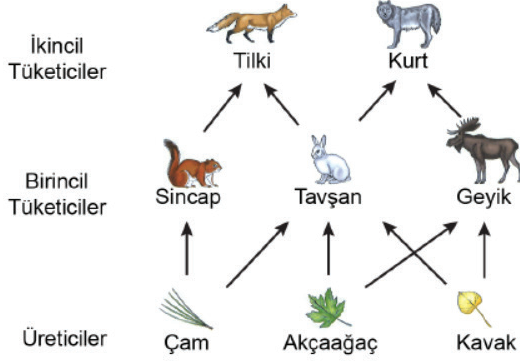
- A) Peribacası
B) Kırgıbayır
C) Çentik Vadi
D) Dev Kazanı
E) Şelale

TYT Coğrafya PDF 19. Föy Sayfa 9 5. soru

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

20. Aşağıda karasal ekosisteme ait bir besin ağı verilmiştir.



Bu besin ağıyla ilgili,

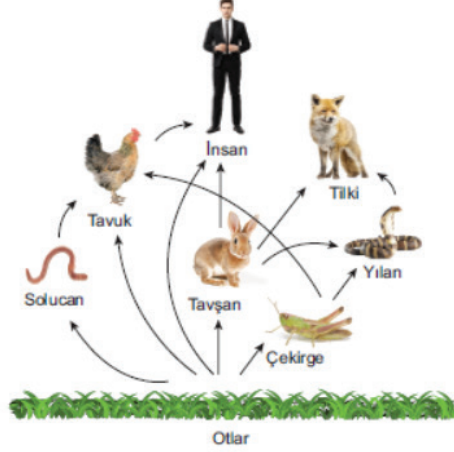
- I. Üç trofik düzeyden oluşmaktadır.
- II. Alt trofik düzeyden üst trofik düzeylere doğru gidildikçe aktarılan enerji miktarı azalır.
- III. İkincil tüketiciler basamağında bulunan canlılar en fazla biyokütleyle sahiptir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

- D) I ve II E) II ve III

18. Biyoloji öğretmeni tahtaya bir kara ekosistemindeki besin ağını oluşturan canlılar arasındaki ilişkiyi gösteriyor.



Biyoloji öğretmeni öğrencilerinden besin ağı ile ilgili yorumlar yapmalarını istiyor.

Sınıftaki öğrencilerden;

Emre : Tavuk farklı besin zincirlerinde farklı trofik düzeylerde yer alır.

Meral : İnsanda omnivor beslenme görülür.

Kemal : Tavuk ve yılan besin için rekabet eder.

Serhat : Yılan sayısının artması çekirge sayısını azaltır.

Zeynep : Solucan sayısının artması sadece tavuk ve insanı etkiler.

cevaplarını veriyorlar.

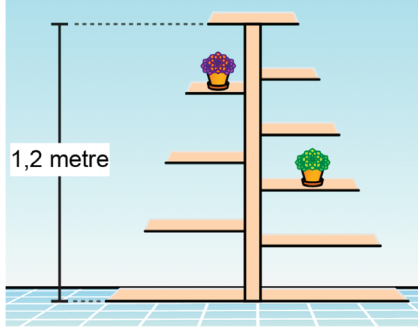
Buna göre, öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Emre B) Meral C) Kemal

- D) Serhat E) Zeynep

2023 TYT SORUSU

2. Yüksekliği 1,2 metre olan bir çiçekliğin sol bölümünde eşit aralıklarla beş, sağ bölümünde eşit aralıklarla altı raf bulunmaktadır. Bu iki bölmenin en altta ve en üstte bulunan rafları eşit hizalıdır. Çiçekliğin sol bölümündeki 4. rafa ve sağ bölümündeki 3. rafa şekildeki gibi birer çiçek konmuştur.



Buna göre, çiçeklerin bulunduğu rafların yerden yükseklikleri toplamı kaç metredir?

- A) 1,38 B) 1,36 C) 1,34 D) 1,32 E) 1,30

BİZİM SORUMUZ

3. Bir spor salonunda 150 cm yüksekliğinde ve 4 eş bölmeden oluşan dolap ile 170 cm yüksekliğinde 3 eş bölmeden oluşan dolapların arasına oturmak için bir bank yere paralel olacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre bankın yerden yüksekliğinin cm türünden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 46 B) 56 C) 66 D) 76 E) 86

Eğitim Vadisi Deneme-9 TYT Temel Mat. 3. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

25. Nurettin Topçu, Batı felsefesinin yöntem ve kavramlarını kullanmasına rağmen meselelere kendi ahlaki ve kültürel problemlerimiz açısından yaklaşmıştır. "İsyan ahlakı" olarak adlandırdığı felsefesinde onun amacı; kendi buhranlarımız karşısında geçmişe övgüler düzmek ya da ağıt yakmaktan daha çok, görev bilinciyle evrensel standartlarda, bugün yaşayan insanımız için yepyeni bir dünya kurma idealini harekete geçimektir. Bu bağlamda Topçu'ya göre insandan başlayarak tabiatla ve hatta kâinatla dost olup yeni bir dünya görüşü ve toplum düzeni kurmak temel hedef olmalıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi "İsyan ahlakı"nın bir özelliği olarak gösterilemez?

- A) Evrensel olması
- B) Toplumun beklentilerini karşılaması
- C) Yerel problemlerden hareket etmesi
- D) Sorumluluk temelinde hareket etmesi
- E) Yenilikçi olması

7. Hareket, sonsuzluğun bir çağırısı, bir yankısıdır. Oradan gelir oraya gider. Her hareket evrensel bir oluşa doğru yöneldiği için isteyerek yapılan her harekette ahlakiliğin damgası vardır. O zaman denilebilir ki, "Hareket iyiliktir."de. Ancak hareket, salt fayda aracı değildir. Ona bu açıdan bakılması hareketin ruhunu ve hedefini aşacağından, özde, varlık ve düşünceden uzaklaşmasına neden olur. Böyle bir davranış ise bizi "Sonsuz Varlık"a götürmekten alıkoyar, yarı yolda bırakır. Daha doğrusu insanın maddeye takılıp kalmasını sağladığında "Sonsuz Varlık" ile yüzleşmesini engeller.

Nurettin Topçu'nun "İsyan Ahlakı" adlı eserinden alınan bu parçaya dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanın amacı Allah'a ulaşmak olmalıdır.
- B) İyilik, insanın kendi çıkarını düşünerek yapılmamalıdır.
- C) İnsanın amacı maddeden uzaklaşarak Allah'a yönelmek olmalıdır.
- D) Evrensel ahlak yasalarına ulaşmak özgür iradeli hareketlerle gerçekleşir.
- E) İnsan ahlaki yaşamında azla yetinmeyi bilmelidir.



2023 AYT SORUSU

9. Bilinmeyen K, L ve M devre elemanlarının türünün belirlenmesi amacıyla yapılan deneylerde her bir devre elemanının uçları arasında genliği sabit, frekansı değiştirilebilen alternatif gerilim uygulanarak devre elemanının direncindeki (empedansındaki) değişim ölçülmüştür.

K, L ve M ile ayrı ayrı yapılan deneylerde uygulanan gerilimin frekansı artırıldığında;

- K'nin direncinin arttığı,
- L'nin direncinin değişmediği,
- M'nin direncinin azaldığı

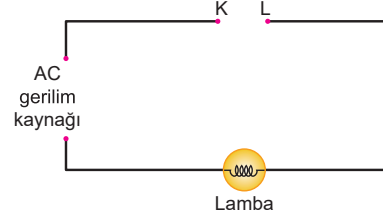
gözlenmiştir.

Buna göre K, L ve M devre elemanlarının türü ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> |
|---|----------|----------|
| A) Direnç | Siğaç | Bobin |
| B) Bobin | Siğaç | Direnç |
| C) Siğaç | Bobin | Direnç |
| <input checked="" type="radio"/> D) Bobin | Direnç | Siğaç |
| E) Siğaç | Direnç | Bobin |

BİZİM SORUMUZ

3. Alternatif gerilim kaynağının frekansının değişmesi bazı devre elemanlarının direncinin değişmesine neden olur. Fatih Bey, alternatif gerilim kaynağı, lamba ve KL noktaları arasında bir devre elemanı bağlayarak şekildeki gibi oluşturduğu elektrik devresinde alternatif gerilim kaynağının maksimum gerilimini değiştirmeden frekansını artırdığında lambanın parlaklığı azalıyor.



Buna göre, KL noktaları arasında;

- I. Bobin
- II. Kondansatör
- III. Direnç

devre elemanlarından hangileri tek başına bağlanmış olabilir?

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

Çözüm Kolej Deneme-1 AYT Fen Bilimleri 3.soru

2023 AYT SORUSU

13. --- Anadolu'da Dinî Tasavvufî Türk Edebiyatı'nın temsilcilerinden olan Yunus Emre'nin önemli eserlerinden biridir. Bir mesnevi ile başlayan eser, mensur bölümle devam eder. Didaktik özellikler taşıyan bu eserde insanikâmil olma yolunda yaşanan manevî yolculuk anlatılır. Eserin daha sonraki bölümlerinde ise akıl ve iman hakkında bilgi verilir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Divân-ı Hikmet* B) *Kutadgu Bilig*
C) *Atabetül-Hakayık* D) *Risaletü'n-Nushiye*
E) *Vesiletü'n Necât*

BİZİM SORUMUZ

15. Türkçeyi ustalıkla kullanmış; kimi şiirlerini neredeyse öz Türkçe yazmıştır. Zor anlatılır konuları anlaşılır bir üslupla anlatmayı başarmış, bu yanı sıra sehl-i mümteni sanatının en başarılı şairlerinden biri olarak bilinmiştir. İnsan sevgisi ve Allah'a içtenlikle bağlanma, şiirlerinin en önemli temalarındandır. *Risaletü'n-Nushiye* ve *Divan* olmak üzere iki eseri bilinmektedir.

Bu parçada sözü edilen şair, aşağıdakilerden hangisidir?

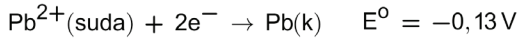
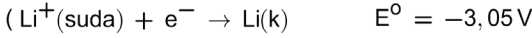
- A) Yunus Emre
B) Ahmet Yesevî
C) Hacı Bayram-ı Veli
D) Hacı Bektaş-ı Veli
E) Mevlana Celaleddin-i Rumî

Eğitim Vadisi Deneme - 5 AYT Edeb.Sos-1 15. soru

2023 AYT SORUSU

25. 25 °C'de 0,1 M LiNO₃ çözeltisine daldırılmış Li elektrot ve 0,1 M Pb(NO₃)₂ çözeltisine daldırılmış Pb elektrottan oluşan iki yarı hücre, tuz köprüsüyle birleştirilerek oluşturulan elektrokimyasal hücrenin hücre potansiyeli E olarak ölçülüyor.

Buna göre ölçülen hücre potansiyelinin (E), standart hücre potansiyeli (E°) cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

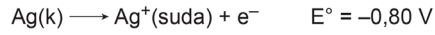
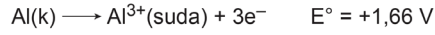
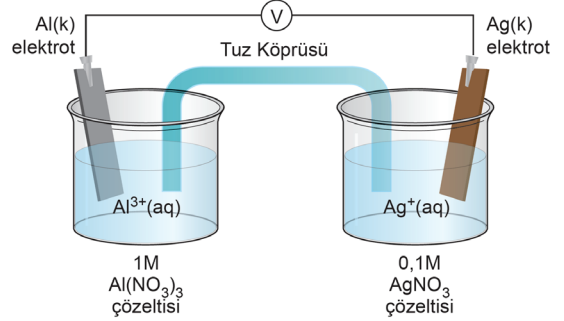


25 °C'de Nernst eşitliğinde logaritmik terimin katsayısı 0,059/n olarak alınacaktır; burada n tepkimede aktarılan elektron sayısıdır.)

- A) E° - 0,0295 **B) E° + 0,0295** C) E°
D) E° - 0,059 E) E° + 0,059

BİZİM SORUMUZ

2. Aşağıdaki pil düzeneğinde kaplarda bulunan sulu çözeltilerin derişimleri birbirinden farklıdır.



Buna göre Al - Ag pilinin gerilimi seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

($E_{\text{pil}} = E^\circ_{\text{pil}} - \frac{0,06}{n} \log \frac{[\text{ürün}]}{[\text{giren}]}$, n toplam alınan ya da verilen elektron sayısıdır.)

- A) 2,60V B) 2,52V C) 2,46V
D) 2,40V E) 2,34V

AYT Kimya PDF 14. Föy Sayfa 16 2. soru

2023 TYT SORUSU

10. İki kız ve üç erkekten oluşan bir arkadaş grubunda kızların isimleri AYLİN ve BENSU, erkeklerden ikisinin ismi ise AKIN ve KENAN'dır.

Kızların isimlerindeki harflerden oluşan küme X, erkeklerin isimlerindeki harflerden oluşan küme ise Y kümesi olarak belirleniyor.

$X \cap Y = \{A, B, E, N, U\}$ olduğuna göre, arkadaş grubundaki diğer erkek ismi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) BARIŞ B) BİLAL C) BURAY
D) BULUT **E) BURAK**

BİZİM SORUMUZ

10. Harflerden oluşan 10 elemanlı A kümesi ile 7 elemanlı B kümesinin elemanları kullanılarak yazılan

- mani
- namaz
- test

kelimelerinden ikisi $A \cap B$ kümesinin elemanlarıyla diğeri ise $A \setminus B$ kümesinin elemanları ile yazılabilmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $A \cup B$ kümesinin harfleriyle kesinlikle yazılamaz?

- A) izafiyet B) performans C) matematik
D) geometri **E) biyoloji**

Eğitim Vadisi Deneme-6 TYT Temel Mat. 10. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

20. - Oh benim oğlum, gel etme kırma sakın!
Ne istedin küfeden yavrum? Ağzı yok, dili yok,
Baban sekiz sene kullandı... Hem de derdi ki: "Çok
Uğurlu bir küfedir, kalmadım hemen yüksüz..."
Baban gidince demek kaldı âdetâ öksüz!
Onunla besleyeceksin ananla kardeşini,
Bebek misin daha öğrenmedin mi sen işini?
Dedim ki ben de:

- Ayol dinle annenin sözünü!

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin aşağıdaki şairlerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Cenap Şahabettin
- B) Ahmet Haşim
- C) Yahya Kemal Beyatlı
- D) Mehmet Akif Ersoy
- E) Ziya Paşa

Geçen akşam eve geldim. Dediler:
- Seyfi Baba
Hastalanmış, yatıyomuş.
- Nesi varmış acaba?
- Bilmeyiz, oğlu haber verdi geçerken bu sabah.
- Keşki ben evde olaydım... Esef ettim, vah vah!
Bir fener yok mu, verin... Nerde sopam? Kız çabuk ol!
Gecikirsem kalırım beklemeyin... Zîrâ yol
Hem uzun, hem de bataktır...
- Daha a'lâ, kalınız
Teyzeniz geldi, bu akşam, değiliz biz yalnız.
Sopa sağ elde, kırık camlı fener sol elde;
Boşanan yağmur iliklerde, çamur tâ belde.
(...)
- Şimdi anlat bakalım, neydi senin hastalığın?
Nezle oldun sanırım, çünkü bu kış pek salgın.
- Mehmed Ağa'nın evi akmış. Onu aktarmak için
Dama çıktım, soğuk aldım, oluyor on beş gün.
Ne işin var kiremitlerde a sersem desene!
İhtiyarlık mı nedir, şaşkınım oğlum bu sene.
Hadi aktarmıyayım... Kim getirir ekmeğimi?
Oturup kör gibi, nâmerde el açmak iyi mi?
Kim kazanmazsa bu dünyâda bir ekmeğ parası:
Dostunun yüz karası; düşmanının maskarası!
Yoksa yetmiş beşi geçmiş bir adam iş yapamaz;
Ona ancak yapacak: Beş vakit abdestle namaz.
(...)
O zaman koptu içimden şu tebassür ebedî:
Ya hamiyetsiz olaydım, ya param olsa idi!

4. Bu metin aşağıdaki sanatçılardan hangisine aittir?

- A) Cenap Şahabettin
- B) Faruk Nafiz Çamlıbel
- C) Mehmet Akif Ersoy
- D) Ziya Gökalp
- E) Mehmet Emin Yurdakul

2023 TYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

9. ${}_{12}^A X$ ile ${}_{11}^{23} Y$ element atomları birbirinin izotonudur.

Buna göre ${}_{12}^A X$ element atomuyla ilgili,

I. Kütle numarası (A) 23'tür.

II. ${}_{12}^{26} X$ ile birbirinin izotopudur.

III. Y^+ ile izoelektroniktir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

4. ${}_{15}^{31} X$ atomu ile izoton olan ${}_{16} Y^{2-}$ iyonu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Y'nin nötron sayısı 16'dır.

B) Y'nin kütle numarası 32'dir.

C) Y'nin elektron sayısı 14'tür.

D) X ve Y'nin çekirdek yükleri farklıdır.

E) X ve Y'nin çekirdeğindeki yüksüz tanecik sayıları eşittir.

TYT Kimya PDF 4. Föy Sayfa 5 4. soru

2023 AYT SORUSU

BİZİM SORUMUZ

20. - Oh benim oğlum, gel etme kırma sakın!
Ne istedin küfeden yavrum? Ağzı yok, dili yok,
Baban sekiz sene kullandı... Hem de derdi ki: "Çok
Uğurlu bir küfedir, kalmadım hemen yüksüz..."
Baban gidince demek kaldı âdeta öksüz!
Onunla besleyeceksin ananla kardeşini,
Bebek misin daha öğrenmedin mi sen işini?
Dedim ki ben de:
- Ayol dinle annenin sözünü!

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin aşağıdaki şairlerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Cenap Şahabettin
B) Ahmet Haşım
C) Yahya Kemal Beyatlı
D) Mehmet Akif Ersoy
E) Ziya Paşa

KÜFE

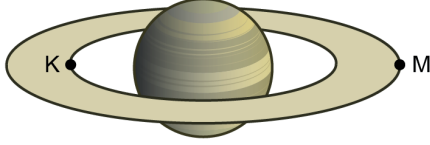
Beş on gün oldu ki, mutada inkiyad ile ben
Sabahleyin çıkıvermişim evden erkenden.
Bizim mahalle de İstanbul'un kenarı demek:
(...)
Sokaklarında gezilmez ki yüzme bilmeyerek!
Sığınmış öyle giderken, hemen ayaklarına
Delilimin koca bir şey takıldı... Baktım ki:
Genişçe bir küfe yatmakta, hem epey eski.
Bu bir hamal küfesiymiş... Aceb kimin? Derken;
On üç yaşında kadar bir çocuk gelip öteden,
Gerildi, tekme indirirdi öyle bir küfeye:
Teker meker küfe bitab düştü ta öteye.
— Benim babam senin altında oldu, sen hala
Kurumla yat sokağın ortasında böyle daha!
O anda karşıki evden bir orta yaşlı kadın
Göründü:
— Oh benim oğlum, gel etme kırma sakın!
Ne istedin küfeden yavrum? Ağzı yok, dili yok,
Baban sekiz sene kullandı... Hem de derdi ki:
"Çok Uğurlu bir küfedir, kalmadım hemen yüksüz..."
Baban gidince demek kaldı adeta öksüz!
Onunla besleyeceksin ananla kardeşini.
Bebek misin daha öğrenmedin mi sen işini?"
Dedim ki ben de:
— Ayol dinle annenin sözünü...
Fakat çocuk bana haykırdı ekşitip yüzünü:
— Sakallı, yok mu işin? Git, cehennem ol şuradan!
Ne dirlanıp duruyorsun sabahleyin oradan?
Benim içim yanıyor: Dağ kadar babam gitti...
— Baban yerinde adamdan ne istedin şimdi?
Adamcağız sana, bak hâl dilince söylerken...
— Bırak hanım, o çocuktur, kusura bakmam ben...
Adın nedir senin, oğlum?
— Hasan.
— Hasan, dinle.
Zararlı sen çıkacaksın bütün bu hiddetle.
Benim de yandı içim anlayınca derdini...
Fakat, baban sana ısmarlayıp da gitti sizi.

**1. Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylene-
mez?**

- A) Anlatıcı ve kişiler vardır.
B) Ölçü kullanılmıştır.
C) Redif ve uyak vardır.
D) Olay anlatımına yer verilmiştir.
E) Serbest şiir örneğidir.

2023 AYT SORUSU

12. Bir gezegenin halkaları kendi yörüngelerinde dolanan birçok parçacıktan oluşmuştur. Şekilde bu gezegenin etrafında dolanan özdeş K ve M parçacıklarından gezegene daha yakın bir yörüngedeki K parçacığı ile daha uzak bir yörüngedeki M parçacığının konumları gösterilmiştir. K ve M parçacıklarının yörüngeleri çembersel kabul edilmiştir.

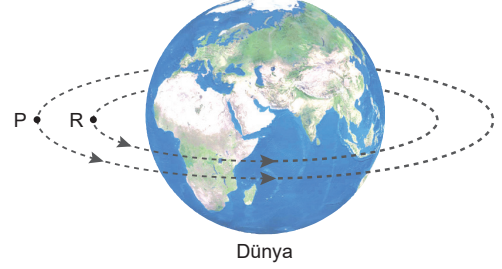


Buna göre K parçacığının aşağıdaki niceliklerinden hangisi M parçacığınınkinden daha küçüktür?

- A) Çizgisel sürati
 B) Yörünge periyodu
 C) Açısal sürati
 D) Merkezil ivmesinin büyüklüğü
 E) Gezegenin uyguladığı kütle çekim kuvvetinin büyüklüğü

BİZİM SORUMUZ

2. Dünya etrafında dolanmakta olan P ve R uydularının çizgisel hızlarının büyüklüğü v_P , v_R periyodları T_P , T_R dir.



Buna göre v_P , v_R ve T_P , T_R için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $v_P > v_R$
 $T_P > T_R$
 B) $v_R > v_P$
 $T_P > T_R$
 C) $v_R = v_P$
 $T_P > T_R$
 D) $v_R > v_P$
 $T_R > T_P$
 E) $v_R = v_P$
 $T_R = T_P$

AYT Fizik PDF 15. Föy Sayfa 11 2.Soru

2023 AYT SORUSU

39. Bitkilerde fotosentezin ışığa bağımlı reaksiyonlarında;

- I. besinlerdeki kimyasal enerji kullanılarak ATP üretilmesi,
 II. kloroplastlardaki pigmentlerin ışık enerjisini soğurması,
 III. suyun ayrıştırılması

olaylarından hangileri görülür?

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

BİZİM SORUMUZ

2. Işığa bağımlı reaksiyonlarda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

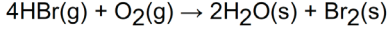
- A) NADPH'nin yükseltgenmesi
 B) Suyun fotolizi
 C) Elektronların ETS'den geçişi
 D) Fotofosforilasyon
 E) Atmosfer oksijeninin oluşumu

AYT Biyoloji PDF 19. Föy Sayfa 11 2. soru

2023 AYT SORUSU

20. HBr(g) için standart oluşum entalpisi -36 kJ/mol ve $\text{H}_2\text{O}(\text{s})$ için standart oluşum entalpisi -286 kJ/mol 'dür.

Buna göre,

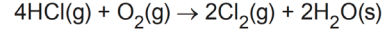


tepkimesinin standart entalpi değişimi kaç kJ'dir?

- A) -428 B) -250 C) 250 D) 428 E) 716

BİZİM SORUMUZ

19. Standart koşullarda gerçekleşen,



tepkimesine göre NK'da $4,48$ litre $\text{O}_2(\text{g})$ harcandığında $40,4$ kJ ısı açığa çıkmaktadır.

$\text{H}_2\text{O}(\text{s})$ 'nin standart oluşum entalpisi -285 kJ/mol olduğuna göre HCl(g)'nin standart oluşum entalpisi kaç kJ/mol'dür?

- A) $+108$ B) $+74$ C) -43
D) -92 E) -136

Eğitim Vadisi Deneme-10 AYT Fen Bilimleri 19. soru

2023 TYT SORUSU

9. Mekânı amaca göre sınıflandırıp sınırlandırarak çeşitli bölge türleri ayırt edilebilir. Bunlardan biri de hizmetlerin insanlara ulaştırılması ve mekânsal organizasyonun etkili olması amacıyla oluşturulan, belirli bir merkezden yönetilen işlevsel bölgelerdir.

Aşağıdakilerden hangisi sözü edilen bu bölgeye örnek gösterilebilir?

- A) Sık nüfuslu bölge B) Akdeniz iklim bölgesi
C) Balıkçılık bölgesi D) Sedir ormanı bölgesi

- E) Kalkınma projesi bölgesi

BİZİM SORUMUZ

3. İşlevsel bölgeler bir merkez etrafında gelişmiştir. Bu merkez çeşitli faaliyetlerin işleyişini kontrol eder ve düzenler. Bölgenin tamamı bu merkezin etkisi altındadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi işlevsel bölgeye örnek olamaz?

- A) Kara Yolları 4. Bölge Müdürlüğü / Ankara
B) Meteoroloji 14. Bölge Müdürlüğü / Van
C) MTA Orta Anadolu 2. Bölge Müdürlüğü / Konya
D) 10. Orman Bölge Müdürlüğü / Sinop
E) Iğdır Ovası kayısı, elma, şeftali, karpuz üretim alanı / Iğdır

TYT Start Serisi Coğrafya SB 3. Bölüm Test-3 3. soru

2023 AYT SORUSU

1. Tarih araştırmalarında kullanılan kaynaklardan, olayın geçtiği döneme ait belge ve buluntular "birinci el kaynak"; o döneme yakın ya da o dönemin kaynaklarından faydalanılarak meydana getirilen eserler ise "ikinci el kaynak" olarak nitelendirilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi birinci el kaynak olarak nitelendirilemez?

- A) Kadeş Antlaşması metninin yer aldığı tablet
B) Roma İmparatorluğu Dönemi'ne ait altın sikke
C) II. Abdülhamit Dönemi'nde çekilen İstanbul fotoğrafları
D) Balkan savaşlarına katılmış olan bir askerin günlüğu
E) Tanzimat Dönemi üzerine yazılmış olan makale

BİZİM SORUMUZ

3. Tarih biliminde olayın geçtiği döneme ait belge ve buluntulara birinci elden kaynak denilirken, olayın geçtiği döneme yakın ya da o dönemin kaynaklarından faydalanılarak meydana getirilen eserlere ikinci elden kaynak denilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi birinci elden kaynaklara örnek olarak gösterilemez?

- A) İbn-i Batuta Seyahatnamesi
B) Türkiye Diyanet Vakfı İşlam Ansiklopedisi
C) Çanakkale Muharebelerinde yazılan bir asker mektubu
D) Mustafa Kemal'in Sakarya Muharebesi'nde giydiği üniforma
E) Sultan II. Abdülhamid'in fermanı

TYT Tarih MSB 1. Bölüm Test-1 3. soru

2023 AYT SORUSU

15. Cumhuriyet Dönemi'nde; Türkiye'de, farklı dönemlerde çeşitli nüfus politikaları uygulanmıştır. Cumhuriyet'in ilk yıllarında nüfus artışına yönelik politikalar, 1960'lı yıllardan sonra artış hızını azaltacak politikalar, 2014 yılından sonra ise artış hızını yükseltme yönünde nüfus politikaları uygulanmıştır.

2014 yılı sonrasında uygulanan bu politikanın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinamik genç nüfusun korunması
B) Bebek ölüm oranlarının azaltılması
C) Ülke dışına göçlerin sınırlandırılması
D) Boşanma oranlarının azaltılması
E) Eğitilmiş nüfusun artırılması

BİZİM SORUMUZ

8. 2000'li yılların başından itibaren Türkiye'nin değişen nüfus yapısı ve bu değişimin devam etme eğilimi göstermesi devlet kademesinde nüfus politikasında değişikliği gündeme getirmiştir. İlerleyen süreçlerde nüfus yapısının meydana getireceği muhtemel riskler kamuoyunda tartışılmaya başlanmıştır. Bununla birlikte hükümet yetkilileri, 1965'e kadar uygulanan ve nüfus artış hızını yükseltmeyi amaçlayan politikalara dönüş işareti veren bir söylem geliştirmiştir. Bunun yanı sıra özellikle 2014 yılından sonra yapılan bir dizi yasal düzenleme hayata geçirilmiştir. Doğum yapan annelere çocuk sayısına göre maddi destek verilmesi, çalışan anneler için çalışma sürelerinin kısaltılması, doğum izinlerinin artırılması ve bakıcı yardımı yapılması bu yasal düzenlemelerin bazılarıdır.

Bu durum Türkiye'nin nüfus yapısında görülen;

- I. yaşlı nüfus oranının artması,
II. bebek ölüm oranının azalması,
III. nüfus artış hızının düşmesi,
IV. doğurganlık oranının azalması

gelişmelerden hangilerine bağlanabilir?

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

AYT Coğrafya PDF 6. Föy Sayfa 6 8. Soru



2023 AYT SORUSU

46. Aşağıdakilerden hangisi tümdengelim akılı yürütmesine örnek olabilir?
- A) Mengenlilerin tamamı açıcı değildir. Öyleyse bazı Mengenliler açıcı değildir.
- B) Güzel olmayan çiçek yoktur. Seninki de çiçek olduğuna göre o da güzeldir.**
- C) Her insan birini sever. Kimisi az kimisi çok sever.
- D) Bütün gün çalıştın. Çok çalışmaktan yorgun düşeceksin.
- E) Tüm yeşil gömlekler bana yakışıyor. Yeşil tişört giysem o da yakışacak demek ki.

BİZİM SORUMUZ

32. Zihnin tümel önermelerden özel sonuçlar çıkarma işlemidir. Tümdengelim çeşitli bilimlerde nedenlerden sonuçlara, yasalardan olaylara, prensiplerden sonuçlara geçiş şeklinde de yapılır.
- Aşağıdakilerden hangisi tümdengelim örneği olabilecek bir akıl yürütmedir?**
- A) Bütün bitkiler canlıdır. Gül de bitkidir. O halde gül de canlıdır.**
- B) İlkbahar, yaz, sonbahar, kış yılın mevsimleridir. İlkbahar, yaz, sonbahar, kış üçer aydır. O halde yılın mevsimleri üçer aydır.
- C) Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi, Pazar haftanın günleridir. Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi, Pazar 24'er saattir. O halde, haftanın tüm günleri 24'er saattir.
- D) Elif çalışır ve başarılı olur. Emre çalışır ve başarılı olur. Ahmet çalışır ve başarılı olur. O halde, bütün çalışanlar başarılı olur.
- E) Erzurum yüksek bir kenttir ve kışları soğuk geçer. Kars da yüksek bir kenttir. O halde Kars'ta da kışlar soğuk geçer.

Eğitim Vadisi Deneme - 1 AYT Sosyal Bilimler-2 32. soru

2023 AYT SORUSU

22. Sanayileşme ile birlikte artan enerji ve ham madde ihtiyacı; doğal kaynakların aşırı ve hızlı tüketimine, buna bağlı olarak pek çok çevre sorununun ortaya çıkmasına yol açmıştır. Bu nedenle doğal kaynakların kullanımında sürdürülebilirlik yaklaşımı giderek daha önemli hâle gelmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu yaklaşıma örnek gösterilemez?

- A) Yenilenebilir enerji kaynaklarının, toplam enerji üretimi içindeki payının artırılması
- B) Binalarda ısı kaybını azaltmak amacıyla yalıtım yapılması
- C) Enerji ihtiyacını karşılamak için fosil enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılması**
- D) Enerji verimliliği konusunda toplumun her kesiminin bilinçlendirilmesi
- E) Evsel atıkların, geri dönüşümünün sağlanması amacıyla kaynağında ayrıştırılması

BİZİM SORUMUZ

40. Doğal kaynakların sürekliliğinin sağlanmasında kaynakların kendini yenileme hızı, kirlenme oranı ile doğanın kirlenmesini temizleme hızı dikkate alınmalıdır. İnsan faaliyetlerinin devamlılığı ile doğa arasında denge kurularak doğal kaynakların tükenmeden gelecek nesillere aktarımı sağlanmalıdır.

Aşağıdakilerden hangisinin devam etmesi durumunda doğal kaynakların gelecek nesillere aktarımında başarılı olunamaz?

- A) Ormanların doğal yenilenme kapasitesinin korunması
- B) Tarım arazilerinin kirliliğe ve erozyona karşı korunması
- C) Karasal su ekosistemlerinde biyoçeşitlilik ve doğal mirasın korunmasının sağlanması
- D) Fosil enerji kaynaklarının kullanımının teşvik edilerek karbon salınımının artırılması**
- E) Doğal kaynak yönetimi ve geri dönüşüm stratejilerinin benimsenmesi

Çözüm Koleji Deneme-12 AYT Edeb. Sos 1 - 40. Soru

2023 TYT SORUSU

10. Erozyon; özellikle toprağın üst kısmının su, rüzgâr ve insanların çeşitli faaliyetleri sonucunda aşınarak taşınması olayıdır. Bu şekilde verimli katman olan A horizonunun taşınması ile toprak, verimliliğini kaybeder ve tarımsal amaç için kullanılamaz hâle gelir.

Buna göre;

- I. çayır ve meralarda aşın otlatmanın azaltılması,
- II. tarım alanlarında nöbetleşe ekim yapılması,
- III. tarlaların eğime paralel olarak sürülmesi

uygulamalarından hangileri bu afete karşı alınacak önlemlerdendir?

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

D) I ve II

E) II ve III

BİZİM SORUMUZ

10. Toprağın verimli olan üst bölümünün yağmur ve sel suları tarafından aşındırılarak kaybedilmesine erozyon denir.

Aşağıdakilerden hangisi erozyonu önlemek için alınması gerekli olan tedbirlerden değildir?

- A) Nadas tarımını önlemek
B) Ağaçlandırma yapmak
C) Yamaçlarda taraçalama yapmak
D) Anız yakmayı önlemek
 E) Tarlaları eğim yönünde sürmek

TYT Coğrafya PDF 34. Föy Sayfa 12 10. soru

2023 AYT SORUSU

16. Organik tarım, tohumun toprağa bırakılmasından hasada kadar olan süreçte kimyasal girdi kullanmadan her aşaması kontrollü ve sertifikalı bir üretim biçimidir. Türkiye’de bu üretim biçimi son yıllarda artarak devam etmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu tarımsal üretim biçiminin temel amaçlarından biri değildir?

- A) Sertifikalı ürün temini B) Toprağın korunması
C) Yer altı sularını koruma D) Güvenilir gıdaya erişim

E) Tarımsal verimi artırma

BİZİM SORUMUZ

2. Organik tarımda ürünün ekilmesinden tüketiciye ulaştırılmasına kadar yürütülen işlemlerin hiçbirinde tarım ilacı kullanılmamaktadır.

Bu tarım yöntemi hakkında,

- I. Üretimde kimyasal girdi kullanılmaz.
- II. Sağlığa ve çevreye zarar vermemek amaçlanır.
- III. Birim alandan en yüksek miktarda ürün alma temel hedeftir.
- IV. Üretimden tüketime kadar her aşaması kontrollü ve sertifikalıdır.

açıklamalardan hangileri yanlış olur?

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

AYT Coğrafya PDF 11. Föy Sayfa 11 2. Soru