

TYT



7 TYT DENEME
SINAVI

%100 ÖSYM
TARZINDA

TAMAMI VIDEO
ÇÖZÜMLÜ

YENİ NESİL
SORULAR

KAZANANLAR KULÜBÜ

~~49.90~~
34.90 ₺


STRATEJİ
YAYINLARI


ADRY
YAYINLARI


Takip
YAYINLARI


KONUM
YAYINLARI

KARMA DENEME


REHBER
YAYINLARI


TECRÜBE
YAYINLARI


Erişim
YAYINLARI

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

1. Günlük yaşamımızda, birbirimizle iletişimimizde dil hepimiz için bir anlaşma aracıdır. Dil aracılığıyla konuşur, anlaşır, dertleşir, tartışır ve bu yolla yaşamımızı toplum içinde sürdürürüz. Şiirdeki dil ise hâlâ hatırlanmayan bir dildir. Şair, dilin imkânlarından yararlanarak dile yeni söz dizimleri içinde yeni anlamlar, çağdaş yorumlar katar; dili geliştirip değiştirir. Çünkü bir şair, dilin olanaklarını zorladıkça kendini şiir sanatının zirvesine taşıyabilir.

Bu parçada altı çizili sözle, şiir diliyle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuşma dilinden uzaklaşarak çağrışım yüklü anlamlar kazandığı
- B) Yalın bir dilin inceliklerini barındırdığı
- C) Özgün bir anlatımla okurların yorumlarına açık kapı bırakıldığı
- D) Şairlerin kültürel düzeyine göre şekillendiği
- E) Seçkin bir edebiyat dili özelliği taşımadığı

2. Mitolojiler, insan davranışlarını cözmek (anlamak) için çok zengin bir kaynak işlevi görmekte. Freud, psikanaliz çalışmaları yaparken, Nietzsche felsefesini kurarken mitolojileri, mitleri, tarihî kahramanları detaylı bir biçimde (ayrıntılı olarak) incelemişti. Benim derdim (meselem) ise mitolojik öyküler aracılığıyla insan zihninin derinliklerine dalmak, olayları, duygu durumlarını anlatırken eleştirel (olumsuz) bir bakış geliştirmek. Doğrudan bir anlatım yerine konuyu daha farklı açılardan değerlendirmeye olanak veren mitlerden beslenmek (yararlanmak) bence öyküyü ilginç ve de güçlü kılan şeyler arasında.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisi ayraç içinde verilen açıklamasıyla uyuşmamaktadır?

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

3. Büyük sanat yapıtları kendi ülkelerinde sıkışıp kalmaz, kalplere ulaşır ve oradaki boşluğu doldurur. Bu yüzden kitaplar, bütün sınırları aşar ve insanlığa mal olur. Dünyanın tüm coğrafyalarında yayımlanan romanlar insanı, hayatı, yaşamın anlamını, arayışlarımızı, özlemlerimizi, sevinç ve acılarımızı anlatmayı amaç edinir. İnsanlara ayna olur bu eserler. Aynı zamanda insanları kendi iç dünyalarını görmeye teşvik ederek onların mutlu olmasını sağlar.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi, büyük sanat yapıtlarının işlevleri arasında gösterilemez?

- A) Evrensel nitelikler taşıma
- B) Toplumsal sorunlara çözümler üretme
- C) İnsanların kendileriyle yüzleşmesine zemin hazırlama
- D) Yaşama anlam kazandırma
- E) Duygusal tatmin sağlama

4. İnsanlar başaklara benzer; içleri boşken başları havadadır, doldukça eğilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılanlarla anlamca aynı doğrultudadır?

- A) İnsanlar bilgi ve deneyim edindikçe kendilerine daha çok güvenerek daha büyük işlere atılırlar.
- B) Bilgi sahibi olmak, kişiyi başkaları karşısında güçlü ve etkili kılar.
- C) Bilgisi az olan kişiler, tutarsız ve mantıksız konuşarak başkaları üzerinde üstünlük kurmaya çalışır.
- D) İnsanlar bilgi sahibi oldukça kibirden arınarak alçak gönüllü bir kişiliğe kavuşur.
- E) Bilgi sahibi olmak; kişiyi, başkalarından üstün kıldığı gibi o kişinin yaşamını daha anlamlı kılar.

5. Ceyhun Atuf Kansu'nun yaratıcılığı üzerinde düşünürken şairliğini, denemeciliğini ve elbette hekimlik mesleğini bütün sorumluluğu ile yerine getiren; içerisine doğduğu ülkenin gerçeklerini kavramış ve eserlerine yansıtmış aydın kimliğini akılda tutmak gerekir. Bu çerçeveden bakınca Kansu'nun, "gündeme oturan" bir şair olmadığı rahatlıkla görülür. Öyle bir niyeti olmadığı, daha şiire başlarken yeğlediği yoldan, yaslandığı birikimin onun da sanatını biçimlendiren alçak gönüllülüğünden bellidir. Şu söylenebilir elbette: Yazdığı dönemde olduğu gibi bugün de ekonominin o pek cafcacı kavramlarından biri olan "piyasa"yla bağdaştırınca alan dışında kalan bir şiiirdir Kansu'nun şiiri ama hiç tartışmasız hayatın kendisidir. Türkiyeli bir şiiirdir. Bununla neyi söylemek istediğim çok açık: On bin yıllık kültürel dinamikliği ve çok sesli halk kültürü bileşiminin şiiridir onun yaratımı. Yapaylıktan uzak, hayatın içindeki insanın sahiciliğinde bir şiiirdir o.

Bu parçada Ceyhun Atuf Kansu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Öne çıkmaya çalışan bir şair olmadığına
- B) Şiirlerinde tüm insanlık değerlerini dile getirdiğine
- C) Yapıtlarında yaşam gerçekliğine bağlı kaldığına
- D) Sadece yazıp çizme ile ilgilenmediğine
- E) Doğal bir anlatımının olduğuna

6. Analistlerin 2002'den beri potansiyel Nobel adayı olarak belirledikleri 158 adaydan 26'sı Nobel'i kazanmış fakat ödüller bu adayların sadece dokuzu tarafından tahmin edilen yılda kazanılabılmış.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimi adaylar her yıl Nobel'e aday gösterilmiştir.
- B) Analistlerin tahminlerini tutturma oranı yıllar geçtikçe artmaktadır.
- C) Nobel'i alacağı tahmin edilen fakat alamayan adaylar vardır.
- D) İnsanlar, analistlerin Nobel'le ilgili tahminlerini artık ciddiye almamaktadır.
- E) Nobel ödülleri, daha çok, sürpriz isimlere verilmektedir.

7. Günümüzde çevre sorunları belki de bu terimin çağrıştırdıklarından çok daha fazlasını kapsıyor. Artık insan topluluklarının çevreyi kirleterek ve kaynakları tüketerek başka canlılara zarar vermesinden öte, bizim de dâhil olduğumuz bütün bir sistemin işleyişinin bozulması gündemde. Bu da zaten sürdürülebilirlik anlayışının önemli sorunlarından biri. Gezegelimizde hayli karmaşık sistemler bir arada işliyor ve yaşamın devamlılığı bu sistemlerin işlerliklerini sürdürmesine bağlı. İşte bu yüzden özellikle de çevre ve ekoloji araştırmalarında bütüncül bakış gitgide önem kazanıyor. Ancak çevre sorunlarıyla ilgili bütüncül bir anlayışın kamuoyu ve dolayısıyla karar vericiler tarafından da benimsenmesi çok önemli.

- I. Yaşanan sorunların önüne geçmek için öncelikli olarak çevreyi daha az kirletmeliyiz.
- II. Farklı kültür ve toplumların, mücadeleye aynı düzeyde katılması gerekir.
- III. Toplumun genelinin bir bilince ulaşması, sorunların çözümünü kolaylaştıracaktır.
- IV. Sorunlar bölgesel olmaktan çıkıp tüm insanlığı ilgilendiren bir boyut kazanmıştır.

Bu parçadan "çevre sorunları"yla ilgili olarak yukarıdakilerden hangilerine ulaşılamaz?

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

8. İnsanlar kabalaşıyor ve bencilleşiyor. Şöyle dikkatlice etrafınıza bir bakın. Kaç kişi bir diğerini dikkatle dinleme nezaketini gösteriyor? Maksadını aşan sözler, karşısında insanın dili kötürüm ve kekeme bir hâl almış durumda. Televizyonun uğultusu, cep telefonunun zırlıtısı, hayatın telaşı sahici bir konuşmayı giderek imkânsız hâle getiriyor. Oysa insan hikâyeler anlatmak isteyen bir varlık. Bağımlılık ve özerklik, yakınlık ve mesafe, içini dökme ve korunaklı durma gibi ikilemler günümüz insanını çok fazla meşgul ediyor.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu parçadaki altı çizili sözleri anlamca karşılayacak bir kullanım yoktur?

- A) Yazarın gerçekçi hikâyeleri edebiyatımızda durum hikâyesinin ilk örnekleri arasında bulunuyor.
- B) Onun iş yapmayacağı belli olan böyle bir dükkânı hangi amaçla açtığını bir türlü anlayamadım doğrusu.
- C) Onun çevresindeki insanlara soğuk ve mesafeli davranması, herkesi rahatsız ediyordu.
- D) Hafta sonu önemsiz bir iki iş beni o kadar oyaladı ki bir türlü okumam gereken kitaplara başlayamadım.
- E) Evden o kadar geç çıktım ki otobüse yetişmem artık olanaksız.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

1. Selçuklular tarafından uygulanan ikta sistemine göre devlet, ülke topraklarını parçalara ayırarak bunların gelirlerini hizmet karşılığında sivil ve askerî görevlilere bırakmıştır.

Buna göre ikta sisteminin, aşağıdakilerden hangisi üze-rinde etkili olduğu söylenebilir?

- A) Taht kavgalarının önlenmesi
- B) Feodal yönetimlerin ortaya çıkması
- C) Hazinenin maaş yükünün azaltılması
- D) Eğitim faaliyetlerinin tabana yayılması
- E) Özel mülkiyetin yaygınlaşması

2. İsveç Kralı XII. Şarl, 1709 yılında Poltova'da Rus Çarı I. Pet-ro'ya yenilerek Osmanlı Devleti'ne sığınmıştır. Rusya, Os-manlılardan XII. Şarl'ın teslim edilmesini istemiş, fakat bu istek III. Ahmet tarafından reddedilmiştir.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. Milliyetçilik akımı Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkilemiştir.
- II. Osmanlı Devleti dönemin güçlü devletlerinden biridir.
- III. III. Ahmet, bağımsız devlet anlayışından taviz vermemiş-tir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Atatürk "Eğitim ve öğretimde birlik olmadıkça aynı fikirde, aynı düşünüş biçiminde bireylerden oluşmuş bir millet yap-maya imkân aramak boş şeylerle uğraşmak olmaz mıydı?" demiştir.

Atatürk'ün bu sözüyle aşağıdaki inkıaplardan hangisi arasında bir bağlantı kurulabilir?

- A) Yeni Türk Harflerinin kabul edilmesi
- B) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun çıkarılması
- C) Türk Tarih Kurumu'nun kurulması
- D) Halifeliğin kaldırılması
- E) Kabotaj Kanunu'nun kabul edilmesi

4. 1856 Paris Antlaşması'nda, "Sırbistan, Eflâk ve Boğdan; Os-manlı Devleti'ne bağlı kalacak, ancak bunların sahip bulun-dukları ayrıcalıklar genişletilecek ve bu antlaşmayı imzalayan devletlerin garantisi altında olacaktır." maddesi yer almıştır.

Paris Antlaşması'nda yer alan bu maddeye bakılarak;

- I. Balkan toplumları bağımsız olmuştur.
- II. Osmanlı Devleti çok uluslu bir yapıya sahiptir.
- III. Avrupalı devletler, Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karış-mak için hukuki dayanak elde etmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

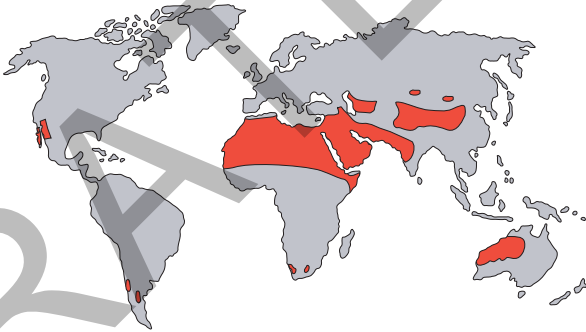
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

5. Mustafa Kemal, 15 Mayıs 1919'a kadar kaldığı İstanbul'da devletin ve milletin kurtarılması için siyasi çözümler aramıştır. Etkin bir hükûmet kurulması, ordunun terhisinin, silah ve cephanelerinin tesliminin engellenmesi için çalışmalar yapmıştır. Ayrıca sivil ve askerî yöneticilerle ve padişahla görüşmeler yapmıştır. Tüm bu çalışmaların sonunda Mustafa Kemal'de oluşan kanaat, bağımsızlık için mücadele edilmesi gerektiğiydi. Mücadelenin merkezi Anadolu, neferleri ise bağımsızlığına inanan Türk milleti olacaktı.

Mustafa Kemal Paşa'da, bu düşüncenin oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu savunulabilir?

- A) İstanbul Hükûmeti'nin teslimiyetçi tutumunun
- B) I. Dünya Savaşı'nın sona ermiş olmasının
- C) Azınlıklara bazı ayrıcalıkların verilmesinin
- D) Mebusan Meclisi'nin dağıtılmış olmasının
- E) İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıklarının başlamasının

6. Aşağıdaki haritada, bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların tümünün aşağıdaki bölge türlerinin hangisinde yer aldığı söylenebilir?

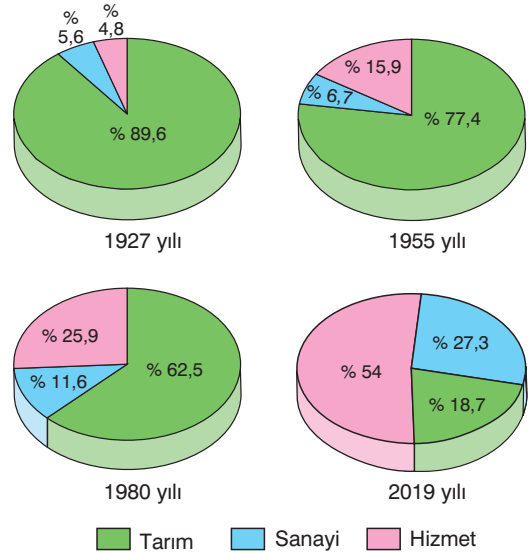
- A) Çöl ikliminin görüldüğü bölgeler
- B) Petrol İhraç Eden Ülkeler (OPEC) bölgesi
- C) Tarımsal üretimin fazla olduğu bölgeler
- D) Yüksek gelirli ülkelerin yer aldığı bölgeler
- E) Yüksek dağlık bölgeler

7. Coğrafi ortamın sürdürülebilir şekilde kullanılması doğanın geleceği açısından önemlidir.

Aşağıdaki beşerî faaliyetlerin hangisinin coğrafi ortama uyumlu şekilde yürütüldüğü söylenemez?

- A) Kar kalınlığının fazla olduğu dağlık bölgelerde kış turizmine ait tesislerin kurulması
- B) Akarsu havzalarına inşa edilen su değirmenleriyle ihtiyaçların karşılanması
- C) Enerji ihtiyaçlarının karşılanması için uygun yerlere rüzgâr santrallerinin kurulması
- D) İnsanların akarsulardan ulaşım amaçlı yararlanması
- E) Sulak ve bataklık alanların kurutularak tarım alanı olarak kullanılması

8. Aşağıdaki grafiklerde, yıllara göre Türkiye'de çalışan nüfusun sektörel dağılımı gösterilmiştir.



Grafiklerdeki bilgilere göre, Türkiye'de 1927 - 2019 yılları arasında aşağıdakilerin hangisinde artış olduğu söylenemez?

- A) Kentsel nüfus oranında
- B) Kadın başına düşen doğum oranında
- C) Sanayi ürünlerinin ihracat içerisindeki oranında
- D) Ortanca yaş değerinde
- E) Tarım dışı sektörlerde çalışan nüfusta

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

1. a, b ve c birer tam sayı olmak üzere,
 $a \cdot b + c$ ifadesi çift
 $a \cdot c + b$ ifadesi tek
sayı belirtmektedir.

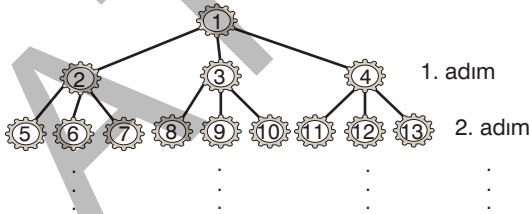
Buna göre,

- I. a tek sayı
- II. b tek sayı
- III. c çift sayı

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda ilk iki adımı verilen şekilde ardışık sayılar belirli bir düzende yazılıyor.



Buna göre, 4. adımda yer alan ardışık sayıların ortasındaki sayı kaçtır?

- A) 65 B) 71 C) 78 D) 81 E) 93

3. Aşağıda 36 birim kareden oluşan şeklin her bir birim karesine 1 den 36 ya kadar ardışık sayılar belirli bir kural ile yazılıyor.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

Daha sonra 4 birim kare ile T harfi oluşacak şekilde rastgele birim kareler boyanıyor. Aşağıda örnek boyamalar verilmiştir.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

Rastgele oluşturulan T harflerinden bir tanesi seçiliyor ve birim karelerde bulunan sayılar toplanıyor.

Buna göre, bu toplam sonucunda elde edilen sayıların en büyük değeri en küçük değerinden kaç fazladır?

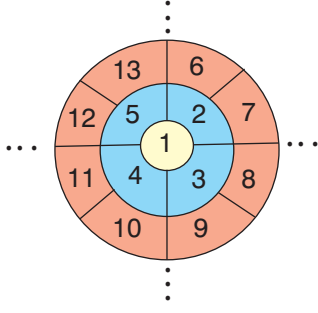
- A) 112 B) 115 C) 118 D) 120 E) 122

4. abc üç basamaklı doğal sayısında yüzler basamağındaki rakam ile birler basamağındaki rakamın çarpımı onlar basamağındaki rakama eşit ise bu sayılara 'tursun' sayıları denir. Örneğin, 263 sayısında $2 \cdot 3 = 6$ olduğundan 263 tursun sayıdır.

Buna göre, üç basamaklı kaç tane 'tursun' sayısı vardır?

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

5.



Yukarıda iç içe geçmiş n tane çember veriliyor. En içten ikinci çemberden sonraki her çember dışı doğru her defasında iki katı olacak şekilde çemberler kendi içinde bölmelere ayrılıyor. Daha sonra en içteki çemberin içine 1 yazılıyor ve artan pozitif ardışık sayılar belirli bir düzende çemberlerdeki bölmelere yerleştiriliyor.

Buna göre, içten dışı doğru olacak şekilde 6. çemberde bulunan en büyük sayı kaçtır?

- A) 123 B) 124 C) 125 D) 126 E) 127

6. a ve b gerçel sayıları için

$$a > b$$

$$-b < a$$

olduğu biliniyor.

Buna göre,

$$I. a > 0$$

$$II. a > |b|$$

$$III. b < 0$$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

7.

Veysel, aklında 16 sayısını tuttuktan sonra bu sayıya uygun bilgisayarında 6×6 boyutunda birim karelerden oluşan şekil çiziyor. Daha sonra birim karelere 1 den başlayarak ardışık artan sayıları 16 ya kadar yazdıktan sonra 16 dan sonra bu sefer ardışık azalan sayıları 1 e kadar yazıyor ve yazdığı kareleri boyuyor.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	15	14
13	12	11	10	9	8
7	6	5	4	3	2
1					

Aynı düzende olacak şekilde aklında X sayısını tutuyor ve buna uygun $Y \times Y$ boyutunda birim karelerden oluşan şekil çiziyor ve aynı şekilde içlerine sayılar yazıyor ve yazdığı kareleri boyuyor.

Boyanan kareler içindeki sayıların toplamı 361 olduğuna göre, $X + Y$ toplamı en az kaçtır?

- A) 26 B) 28 C) 29 D) 31 E) 32

8.

a , b ve c sıfırdan farklı rakamlar olmak üzere,

$$2a3b \text{ ve } c58a$$

- sayılarının her birinin kendi içinde rakamları birbirinden farklıdır.
- sayılarının her biri 12 nin tam katıdır.

Buna göre, $a + b + c$ toplamı en fazla kaçtır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

1. Fizikteki bir niceliğin birimi;

$\frac{\text{metre}}{\text{saniye}}$

olarak verilmiştir.

Bu nicelik ile ilgili Ali, Bora ve Ceyda'nın ifadeleri aşağıdaki gibidir.

Ali: Temel bir büyüklüktür.

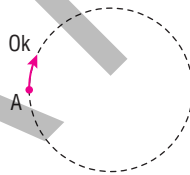
Bora: Türetilmiş bir büyüklüktür.

Ceyda: Vektörel bir büyüklüktür.

Buna göre; Ali, Bora ve Ceyda'dan hangilerinin ifadesi kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız Ali'nin
- B) Yalnız Bora'nın
- C) Yalnız Ceyda'nın
- D) Ali'nin ve Ceyda'nın
- E) Bora'nın ve Ceyda'nın

2. Şekildeki çembersel yörünge'nin A noktasından ok yönünde koşmaya başlayan Can, bu yörüngeyi takip ederek t sürede A noktasına ilk kez geri geliyor.



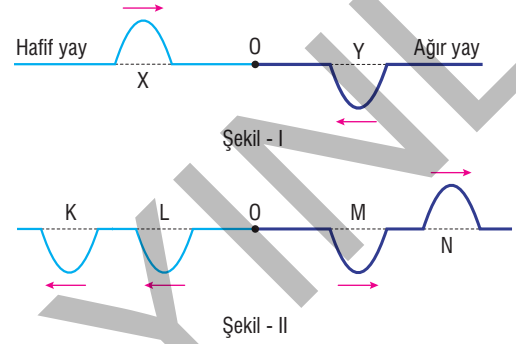
Buna göre Can bu hareketini 2t sürede gerçekleştirmiş olsaydı Can'ın ilk duruma göre;

- I. sürat,
- II. ortalama hızının büyüklüğü,
- III. aldığı yol,
- IV. yer değiştirme

niceliklerinden hangileri farklı olurdu?

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

3. X atması hafif, Y atması ise ağır yay üzerinde yayılırken bir anlık görünüşleri ve hareket yönleri Şekil - I'deki gibidir.



Atmaların bir süre sonraki iletilenlerinin ve yansıyanlarının görünümü ve hareket yönü Şekil - II'deki gibi olduğuna göre,

- I. K atması X'in yansıyanıdır.
- II. K atması Y'nin iletilenidir.
- III. M atması Y'nin yansıyanıdır.
- IV. L ve N atmaları O noktasını aynı anda terk etmiştir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

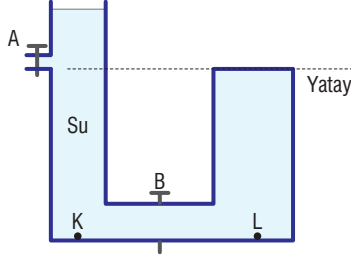
4. Cem, ısıya yalıtılmış bir kaptaki bulunan 0 °C'de bir miktar saf suyun içine bir parça buz atıyor. Bir süre sonra kaptaki buz kütesinin arttığını gözlemliyor.

Suyun tamamının donmaması koşulu ile buz kütesindeki artış, aşağıdaki niceliklerden hangisine bağlı değildir?

- A) Buzun ilk kütlesi
- B) Suyun ilk kütlesi
- C) Buzun öz ısısı
- D) Buzun ilk sıcaklığı
- E) Suyun donma ısısı

5. Düşey kesiti verilen, bir ucu kapalı bir ucu açık olan bileşik kapta A musluğu kapalı, B musluğu açıkken şekildeki gibi suyla doldurulmuştur.

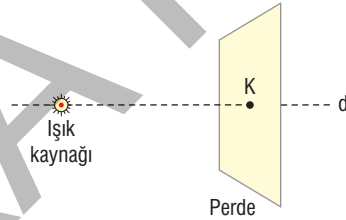
Daha sonra B musluğu kapatılıyor, A musluğu açılıyor. Oluşan son denge durumunda K ve L noktalarına etki eden toplam basınçlar sırasıyla P_K ve P_L oluyor.



Buna göre, B musluğu açılırsa P_K ve P_L için ne söylenebilir?

	P_K	P_L
A)	Değişmez	Azalır
B)	Artar	Azalır
C)	Değişmez	Değişmez
D)	Azalır	Artar
E)	Azalır	Azalır

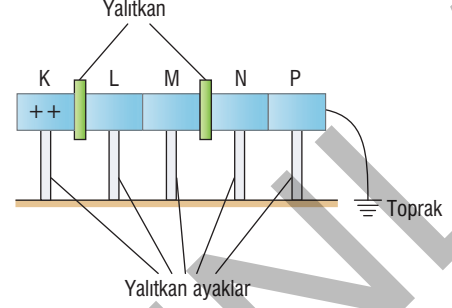
6. Karanlık bir ortamda, beyaz bir perdenin önüne, noktasal ışık kaynağı şekildeki gibi konulmuştur. Bu durumda perdenin K noktası çevresindeki aydınlanma şiddeti E'dir.



Buna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisi yapıldığında E değişmeyebilir? (d doğrusu perdeye diktir.)

- A) Kaynağın ışık şiddetini artırmak
- B) Kaynağı perdeye yaklaştırmak
- C) Kaynağı perdeden uzaklaştırmak
- D) Perdeyi, K noktasının yeri ve perde düzlemi değişmeyecek şekilde bir miktar döndürmek
- E) Kaynağı perdeye paralel doğrultuda bir miktar hareket ettirmek

7. Özdeş K, L, M, N, P iletken küplerinden K "+" elektrik yüklü, L, M, N, P nötrdür. K ile L ve M ile N arasına yalıtkan, ince levhalar konulmuş, P ise iletken bir telle topraklanmıştır. Bu durumda önce P cismi ve toprak bağlantısı aynı anda sonra da K cismi düzeneekten çıkartılarak uzaklaştırılıyor.



Buna göre son durumda L, M, N'nin yük işaretleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	L	M	N
A)	+	-	+
B)	Nötr	Nötr	Nötr
C)	Nötr	Nötr	+
D)	+	-	Nötr
E)	-	+	-

8. Y^{3-} iyonunda toplam 18 elektron bulunmaktadır.

Buna göre, Y element atomunun periyodik sistemdeki yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 3. periyot 5A grubu
- B) 3. periyot 8A grubu
- C) 4. periyot 2A grubu
- D) 2. periyot 8A grubu
- E) 4. periyot 5A grubu

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

1. Aşağıdakilerin hangisinde “görmek” sözcüğü, karşısında verilen anlamıyla uyuşmamaktadır?

- | | |
|--|---|
| A) Ufukta beliren büyük yolcu gemisini sen de görüyor musun? | Göz aracılığıyla bir şeyin varlığını algılamak, seçmek |
| B) İyilik yapmanın karşılığının bazen kötülük olduğunu sen de göreceksin. | Herkesten daha iyi bilmek |
| C) Önce müdür beyi gör, sonra evrakları bana getir. | Yanına gidip gerekli işlemleri yapmak |
| D) Bu iki galibiyetten sonra takımımızın gidişatını iyi olarak görüyorum. | Bir şey hakkında bir yargıya varmak, değerlendirmek |
| E) Sen, daha hayatın acı taraflarını yeterince görmediğinden olacak, bu kadar ümitli konuşuyorsun. | Belirli bir zamanın içinde bir olaya tanık olmak, yaşamak |

2. Roman, bir video bırakıp kayıplara karışan (gittiği yeri bildirmeyen) bir kadının öyküsünü; trajedi ile travma arasındaki ilişkiye odaklanarak (önemli görerek) anlatıyor. Yazarlar, kurmacanın değişen biçimi de göz önüne alındığında (hesaba katıldığında) böyle bir romanın ödül almasının an meselesi (her an mümkün) olduğu görüşünde birleşti. Bu romanın tıpkı bütün iyi kurmacalar gibi okurdan taleplerde (isteklerde) bulunduğunu da söylediler.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı ayraç () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

3. Zeybek oyununun figürlerinde ---- göze çarpar. Ama hiç değişmeyen şey, zeybek oyununun o ağır ve yiğitçe havasıdır. Zeybek, öylesine uzun bir kültür birikiminin ve geleneğin sonucudur ki ---- belirlenmiş, başlı başına bir kültür seviyesine yükselmiştir. Her isteyen zeybek oynayabilir. Ama bir çağrı gelmeden öyle kendi kendine oyuna kalkmak hoş karşılanmaz. Hele hele ortada biri oynarken ---- oyuna katılmak hiç yakışık almaz.

Bu parçada boş bırakılan yerlere, düşüncenin akışına göre, aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) zengin bir çeşitlilik - sayısız usul ve yöntemle - onun çağrısı olmadan
B) şaşırtıcı bir zenginlik - usta oyuncular tarafından - o kişiyi tamamlayacak biçimde
C) fark edilmesi zor ayrıntılar - taklit yoluyla - o kişinin hareketlerine uyum sağlamadan
D) ilginç zıtlıklar - kültürün ortak değeri olan - onun oyunu bitirmesini beklemeden
E) bilinmezlikler - yiğit bir kişiliği yansıtacak şekilde - onun oyununu alkışlamadan

4. Deneme, yazın dünyasına adım atar atmaz girilecek bir alan değildir; o, kalemi aşınmışların sahasıdır. Yani denemeci, feleğin çemberinden geçmiş bir hayat adamıdır, dünya vatan daşındır. O, saçlarını değirmende değil; okumak, yazmak, düşünmek yolunda ağartmıştır.

Bu parçada altı çizili sözle, deneme ile ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beklentileri karşılayan örneklerinin az olduğu
B) Uсталık gerektiren bir yazı türü olduğu
C) Yazarların edebî kimliğini ortaya koyduğu
D) Yazarlar tarafından yeterince yazılmadığı
E) Genel konuların daha çok ele alındığı

5. I. Manyetik Rezonans Görüntüleme (MR) büyük mıknatıslarla oluşturulan güçlü manyetik alan içinde radyo dalgalarını kullanan bir röntgen cihazıdır.
- II. Bu cihaz, sağlıklı anatomik yapıları, bir problemi olan diğer yapılardan net olarak ayırt ve teşhis etmek için kullanılır.

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

- A) Yeni bir röntgen cihazı olarak geliştirilen MR, mıknatısların güçlü manyetik alanlarını ve radyo dalgalarını kullanarak vücuttaki zararlı oluşumları yok etmek için tasarlanmış bir röntgen cihazıdır.
- B) MR, radyo dalgalarının mıknatısların manyetik alanında hareket ettirilmesiyle işletilen bir cihaz olarak sağlıklı doku organlarının son durumunu tespit etmek için kullanılmaktadır.
- C) MR, sağlıklı ve hastalıklı dokular arasındaki farklılıkları saptamaya ve tanımlamaya yarayan, mıknatıs yardımıyla oluşturulan manyetik alanda radyo dalgalarının da kullanılmasıyla işletilen görüntüleme makinesidir.
- D) Modern bir röntgen cihazı olan MR, manyetik alanlarda hareket eden radyo dalgalarını tespit ederek insan sağlığını tehdit eden durumları daha net ve kısa sürede belirlemeyi sağlamıştır.
- E) MR cihazı, dokulardaki sağlık sorunlarını tespit etmenin yanında bunlara çözüm üretmek için kullanılan ve yenilikçi bir buluşla mıknatıslardan ve radyo dalgalarından faydalanan bir alettir.

6. Günümüzde iyiden iyiye yaygınlaşan internet kullanımı ile insanlar, mağaza mağaza dolaşp tüm gün yorulmak yerine internette alışveriş yapmayı tercih ediyor. Özellikle sosyal medyayı aktif olarak kullananların çoğu ürün ya da hizmet satın alırken bu platformlardaki hesapları inceliyor.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerin görevleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Bağlaç	Sıfat	Belirteç	Adıl
B)	İlgeç	İsim	Adıl	Sıfat
C)	Belirteç	İlgeç	Sıfat	Adıl
D)	Sıfat	Adıl	Belirteç	Belirteç
E)	İlgeç	Belirteç	Adıl	Sıfat

7. İlk kamp deneyimleri bolca şikâyetle birlikte genellikle başlamadan sona erer. Çünkü böcek ısırmasından tutun da çadırın su almasına kadar pek çok etken, birçok kişi için dayanılması zor sorunlardır. Oysa son zamanlarda ülkemizde de popülaritesi hızla artan bir kamp seçeneği bulunmaktadır: Glamping. Son zamanların gözde seyahat trendlerinin başında gelen glamping, konaklama olanaklarının standart kampa göre çok daha lüks olduğu bir kamp deneyimi olarak da tanımlanabilir. Öyle ki kamp çadırınızı sizin kurmanızın gerekmediği, çadırınızda size özel bir duş olduğu, uyku tulumu yerine yorgan kullandığınız, kısaca çadır içerisinde butik otel hizmeti yaşayabileceğiniz bir kampçılık deneyiminden söz ediyoruz. Geleneksel kampçılık gözünüzde büyüyorsa glamping işte tam da bu noktada size fiziksel zorlukları olmayan bir doğal yaşam deneyimi sunar.

- I. Glamping kampçılığının konfora önem veren kişilere uygun olduğu
- II. Yeni kamp türleri yüzünden geleneksel kampçılığın zamanla unutulacağı
- III. Geleneksel kampçılığın zor koşullarının, insanları alternatif türlere yönelttiği
- IV. Kamp koşullarını kolaylaştıran her hamlenin kamp anlayışına zarar verdiği

Bu parçadan hareketle yukarıdakilerden hangilerine ulaşılamaz?

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

8. Bir gerçeğin varlığını inkâr etmeniz ya da kabullenmemeniz, onu yaşamınızdan çıkardığınız anlamına gelmez.

Aşağıdakilerden hangisi anlamca bu cümleyle aynı doğrultudadır?

- A) Sırların çoğu, gizli kalmasını en çok istediğin zamanda ortaya çıkar.
- B) Uzun süredir durağan giden bir yaşam, hızlı virajları çoğu zaman kaldıramaz.
- C) Yaşamda deneme yanılma yöntemiyle başarıya giden birçok yol vardır.
- D) Kötü olan davranışlarınızın iyi olduğuna kendinizi inandırmanız, onların çevreniz tarafından iyi algılanmasını sağlamaz.
- E) Suç işlememe çabası, güçlü bir iradeye sahip olunmadıkça işe yaramaz.

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

1. Eskişehir - Kütahya Savaşları birliklerimizin yenilgisiyle sonuçlanmıştır. Yunanlılar; Eskişehir'i, Afyon'u ve Kütahya'yı işgal etmişlerdir. Cepheden gelen endişe verici haberler üzerine Mustafa Kemal, Karacahisar'da bulunan Batı Cephesi Karargâhı'na giderek durum değerlendirmesi yapmış ve ordunun Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilmesine karar vermiştir.

Buna göre Mustafa Kemal Paşa'nın aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulamaz?

- A) Kuvayimillîye birliklerine geri dönmeyi
- B) Düşmanı daha iç bölgelere çekmeyi
- C) Türk ordusunun fazla zarar görmesini engellemeyi
- D) Türk ordusuna zaman kazandırmayı
- E) Düşmanla Türk ordusu arasında doğal bir engel oluşturmayı

2. Hz. Ömer'in halifelik dönemi İslam ülkesinin sınırlarının genişlemesine bağlı olarak siyasi hâkimiyet alanı büyümüş ve nüfus artmıştır. Bunun üzerine ülke toprakları yönetim birimlerine ayrılarak illere valiler atanmıştır. Toplanan vergiler sistimli hâle getirilmiş ve İslam Devleti'nin hazinesi yani Beytül-mâl oluşturulmuştur.

Hiz. Ömer Dönemi'ndeki bu gelişmeler, aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Sınır güvenliğinin sağlandığına
- B) Ticaret yollarına hakim olunduğuna
- C) Gümrük vergilerinin yükseltildiğine
- D) Halkın yönetimde temsiline olanak sağlandığına
- E) İslam Devleti'nin teşkilatlanmasına önem verildiğine

3. Osmanlı Devleti, hakimiyeti altındaki milletleri, kendi inanç ve gelenekleri etrafında ayrı bir topluluk olarak tanımlanmış, idari ve sosyal bir örgütlenme modeliyle yönetmiştir.

Millet sistemi adı verilen bu sistemin uygulanmasının;

- I. Müslüman olmayanların Müslümanlarla eşit haklara sahip olması,
- II. Müslüman olmayanlara kendi benliklerini koruma olanağı sağlanması,
- III. Müslüman olmayanların yönetime katılması

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

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

4. İbraniler MÖ 3761'deki Yaradılış (Tekvin) yılını, Yunanlılar tanrıları için düzenledikleri ilk olimpiyat oyunlarının yapıldığı MÖ 776'yı, Hristiyanlar Hz. İsa'nın doğumu olan sıfırı, Müslümanlar MS 622'de Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicretini takvimlerine başlangıç olarak esas almışlardır.

Bu bilgiye dayanarak toplumların takvimlerine başlangıç kabul ettikleri olayların ortak özelliği olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Evrensel olaylar olma
- B) Sosyoekonomik kökenli olma
- C) İlk Çağ'da gerçekleşmiş olma
- D) Önemli dini olaylar olma
- E) Birbirinin devamı niteliğinde olma

5. Osmanlı Devleti'ne, demiryolu ve telgraf aynı anda gelmiştir. Fakat telgraf hatları, demiryolunun aksine devletin tüm köşelerine hızlı bir şekilde yayılmıştır.

Bu durumun;

- I. siyasi gücün merkezileşmesi,
- II. haber almanın kolaylaşması,
- III. Avrupa devletlerine bağımlılığın artması

gelişmelerinden hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

6. Bazı yerlerde güneş gökyüzünde haftalar boyunca her gün 20 saatten fazla kalmaktadır. Güneş'in sürekli ufukta olduğu bu olaya "gece yarısı güneşi" veya "beyaz geceler" adı verilir.



İstanbul'da yaşayan Emre, ailesiyle birlikte 1 haftalığına gece yarısı güneşini izlemek için haritadaki şehirlerden hangisine, belirtilen tarihlerde gitmelidir?

- A) Moskova (Rusya) ➡ 20 Mayıs - 27 Mayıs
- B) Rovaniemi (Norveç) ➡ 20 Haziran - 27 Haziran
- C) Helsinki (Finlandiya) ➡ 26 Eylül - 3 Ekim
- D) Reykjavik (İzlanda) ➡ 5 Kasım - 12 Kasım
- E) St. Petersburg (Rusya) ➡ 28 Aralık - 4 Ocak

7. Beyin göçü; az gelişmiş veya gelişmekte olan ülkelerdeki doktor, mühendis, iktisatçı gibi kariyer sahibi kişilerin başta Avrupa ve ABD olmak üzere başka ülkelere gitmesine denir.

Kariyer sahibi kişilerin ülkelerinden göç etmesinin nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Gelişmiş ülkelerin, farklı ülkelerdeki nitelikli iş gücünü kendilerine çekmek için yüksek ücret ödemeleri
- B) Gelişmiş ülkelerde çalışma koşullarının daha iyi olması
- C) Ülkeler arasındaki gelişmişlik farkının azaltılmak istenmesi
- D) Az gelişmiş veya gelişmekte olan ülkelerde nitelikli iş gücünün kendine uygun iş bulmakta zorlanması
- E) Az gelişmiş ülkelerde araştırma için ayrılan kaynakların yetersiz oluşu

8. • Türkiye'nin jeoloji haritası incelendiğinde bazı sahalarda kalker, jips, dolomit ve kaya tuzu gibi kayaçların bulunduğu görülür.
- Türkiye'nin farklı yörelerinde mağara, obruk, kanyon ve traverten oluşumlarına rastlanmaktadır.

Yukarıda verilen bilgiler, Türkiye ile ilgili aşağıdakilerden hangisine kanıt oluşturmaz?

- A) Bazı sahalarda fosil bulunabileceğine
- B) Karstik arazilerin varlığına
- C) Geçmişte volkanik faaliyetlerin etkili olduğuna
- D) Yer şekillerine bağlı turizm varlıklarının geliştiğine
- E) Kimyasal tortul kayaçların yaygın olduğuna

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

1. Aşağıda 4 satır, 4 sütun ve 16 bölmeden oluşan tablonun her bir bölmesine aşağıdaki koşullara göre birer tam sayı yazılacaktır.

- Her bir satırın bölmelerine yazılacak sayılar soldan sağa doğru 2'şerli artacak.
- Her bir sütunun bölmelerine yazılacak sayılar aşağıdan yukarıya doğru 3'erli azalacak.

Tablodaki pembe bölmelere yazılan sayıların toplamı 114 olduğuna göre, tablodaki bölmelere yazılan en küçük ve en büyük sayının toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 33 C) 47 D) 57 E) 59

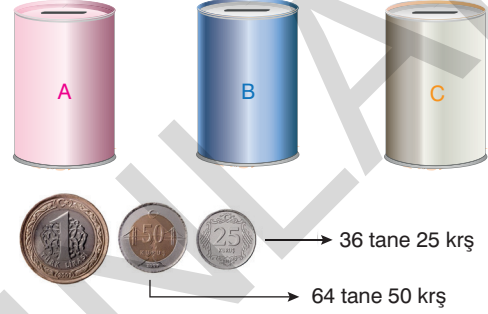
2.

- I. $0! + 1! + 0! = 1! + 1! + 1!$
- II. $(0! + 0! + 0!)! = (1 + 1 + 1)!$
- III. $(1! + 1! + 1!)! = 2! + 2! + 2!$

Yukarıdaki ifadelerde verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

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

3. Bir miktar madeni paranın 36 tanesi 25 kuruşluk, 64 tanesi 50 kuruşluk geri kalanı 1 TL iktir. Bu madeni paraların tamamı boş olan aşağıdaki A, B ve C kumbaralarına rastgele dağıtılıyor.



Dağıtım sonunda 25 kuruşluk, 50 kuruşluk ve 1 TL lik madeni paraların;

A kumbarasındaki orantısının sırasıyla 3 : 4 : 6

B kumbarasındaki orantısının sırasıyla 2 : 3 : 4

olduğu görülüyor.

C kumbarasında 25 kuruşluk ve 50 kuruşluk paralardan eşit sayıda olduğu görüldüğüne göre, A kumbarasına atılan 50 kuruşluk madeni para sayısı ile B kumbarasına atılan 1 TL lik madeni para sayısının toplamı kaçtır?

- A) 112 B) 108 C) 96 D) 72 E) 56

4.

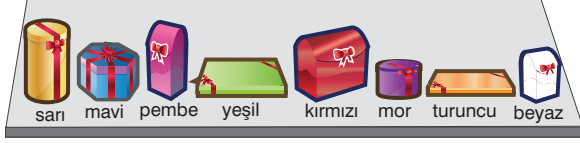
$$x \cdot y \cdot z < 0$$

$$x > y > z$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $x + y + z < 0$ B) $x + y + z > 0$ C) $|z| \cdot x \cdot y > 0$
D) $x + y - z > 0$ E) $x + y + z = 0$

5. Özel kutlama günleri için müşterilerinin sipariş ettiği hediyeleri hazırlayıp gönderim yapan bir mağazanın müşterilerine göndermek için hazırladığı 8 hediye paketinin mağazanın rafındaki konumu aşağıda görülmektedir.



Örneğin bu konumda pembe hediye paketi 3. sırada, kırmızı hediye paketi ise 5. sıradadır.

Temizlik görevlisi hediye paketlerinin bulunduğu bu rafı temizlerken yeşil hediye paketini turuncu ile beyaz hediye paketinin arasına, mavi hediye paketini ise mor ile kırmızı hediye paketinin arasına koyuyor.

Buna göre son durumda hediye paketlerinin raftaki konumları ile ilgili;

- Mor hediye paketinin son konumu ilk konumu ile aynıdır.
- Turuncu hediye paketi 6. sıradadır.
- Konumu ilk duruma göre değişmeyen 2 tane hediye paketi vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

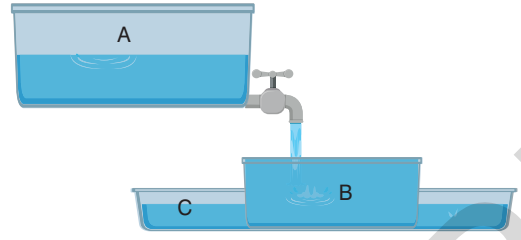
6. Z tam sayılar kümesini temsil etmektedir.

$$\frac{x}{2 - \sqrt{3}} \in \mathbb{Z}$$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\sqrt{3} - 2$ B) 0 C) $\frac{3}{\sqrt{3} + 2}$
D) $4 - \sqrt{12}$ E) $\sqrt{8} - \sqrt{6}$

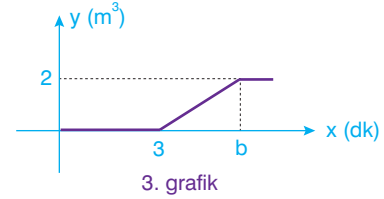
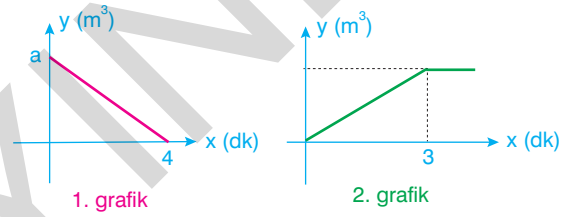
- 7.



Yukarıda tam kapasite dolu olan A kabının altındaki musluktan B kabına su akıtılmakta, B kabı dolduktan sonra taşan su B kabının içinde bulunduğu C kabına akmaktadır.

B kabının hacmi; A kabının dörtte üçüne eşit ve C kabının hacminden küçüktür.

Aşağıdaki doğrusal grafiklerden 1. si A kabındaki, 2. si B kabındaki, 3. ise C kabındaki suyun değişimini göstermektedir.



Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 12

- 8.

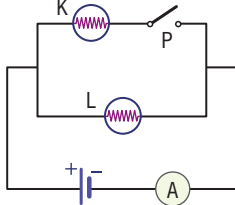
$$\frac{(10^{0,1} - 1) \cdot (10^{0,1} + 10^{0,2} + 10^{0,3})}{10^{0,2} - 10^{0,5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $10^{0,1}$ B) $10^{-0,1}$ C) $-10^{0,1}$ D) $-10^{-0,1}$ E) 1

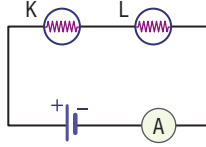
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekil - I

K ve L lambaları iç direnci önemsiz üretece Şekil - I'deki gibi bağlanmıştır. P anahtarı açıkken ampermetrenin gösterdiği değer $\frac{1}{10}$ A, P anahtarı kapatıldığında ise $\frac{3}{10}$ A oluyor.



Şekil - II

K ve L lambaları aynı üretece Şekil - II'deki gibi bağlandığında ampermetrenin gösterdiği değer kaç A olur?

- A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

2. Yapılan bir deneyde, kırıcılık indisleri farklı iki saydam ortam kullanılarak, kırılma açısının gelme açısına göre değişimi incelenmiştir.

Bu deneyle ilgili,

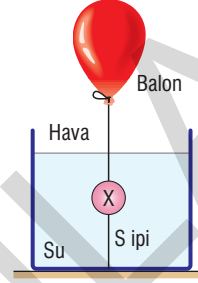
- I. Gelme açısı, bağımsız değişkendir.
- II. Kırılma açısı, bağımlı değişkendir.
- III. Ortamların kırıcılık indisleri sabit tutulan değişkenlerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.

Oda sıcaklığında, hava ortamındaki bir uçan balona bağlı X cismi, suyun içinde S ipi ile kabın tabanına bağlandığında ip gergin oluyor.



Buna göre;

- I. suyu ısıtmak,
- II. havanın sıcaklığını artırmak,
- III. suya bir miktar tuz katarak karıştırmak

işlemlerinden hangilerinin yapılması S ipinin gerginliğini azaltır? (X'in ve balonun hacminin değişmediği varsayılıyor.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da II E) II ya da III

4.

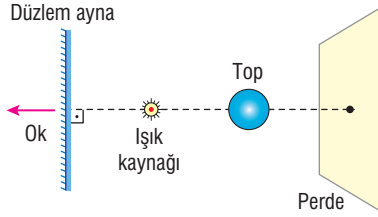
Etki - tepki kuvvet çiftlerine;

- I. Ay ile Dünya'nın birbirine uyguladığı kütle çekim kuvveti
- II. Futbolcunun ayağı ile topa vurduğunda uyguladığı kuvvet ile topun futbolcunun ayağına uyguladığı kuvvet
- III. Tavana asılı duran avizenin askı zincirindeki gerilme kuvveti ile avizenin ağırlığı

verilenlerinden hangileri birer örnek olarak gösterilebilir?

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

5. Öğretmen, fizik laboratuvarında bir grup öğrenci ile karanlık bir ortam oluşturarak yapacağı deneyde; noktasal ışık kaynağı, düzlem ayna, opak top ve beyaz bir perde ile şekildeki düzeneği kurmuştur.



Bu durumda perdede yarı ve tam gölgenin oluştuğu gözlemleniyor.

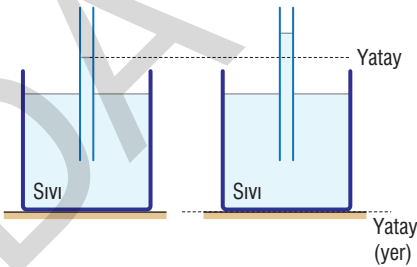
Buna göre,

- Ayna yok edilirse perdede oluşan yarı gölge yok olur.
- Ayna yok edilirse perdede oluşan tam gölgenin alanı artar.
- Ayna ok yönünde hareket ettirilirse perdede oluşan yarı gölgenin alanı değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Sıvılara daldırılan kılcal borulardaki sıvı seviyeleri şekilde belirtildiği gibidir.



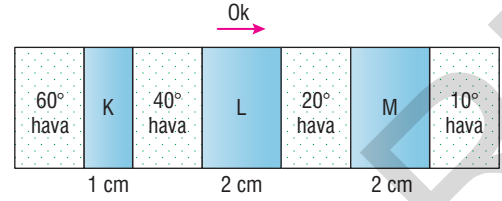
Buna göre,

- Sıvılar farklı türdür.
- Kılcal boruların kesit alanları farklıdır.
- Sıvıların sıcaklıkları farklıdır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

7. Yapılan bir deneyde, sıcaklıkları 60°C , 40°C , 20°C ve 10°C olan aynı yoğunluklu hava ortamları; aynı cins maddeden yapılmış, yüzey alanları eşit, kalınlıkları 1 cm ve 2 cm olan katı K, L, M maddeleri ile şekildeki gibi ayrılmıştır.



Buna göre;

- K, L, M'nin üçünde de net ısı akışı ok yönünde gerçekleşir.
- K'deki ısı akış hızı, L'deki ısı akış hızından büyük olur.
- L'deki ısı akış hızı, M'deki ısı akış hızından büyük olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. X : Sönmüş kireç
Y : Kezzap
Z : Sirke asidi

Yaygın adları yukarıda verilen bileşiklerin birer formüllerindeki toplam atom sayılarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $Z > X = Y$ B) $Y = X > Z$ C) $Z > Y > X$
D) $Z = X > Y$ E) $X = Y = Z$



TÜRKÇE TESTİ

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

1. Edip Cansever'in 1954 yılında yayımlanan *Dirlik Düzenlik* adlı kitabını bugün yeniden gözden geçirdiğimizde iki önemli nokta dikkatimizi çekiyor. Öncelikle Cansever'in o günlerde girilen "şiiri topluma mal etme" çabası içinde bile sana tin onurunu koruduğunu görüyoruz ki genç bir şair için çok önemli bir özellik bu. Çünkü dizelerinde, şiirin hakkını veriyor. Ayrıca Cansever'de bugün daha bilinçli hâle gelen öze ve anlatıma ilişkin özelliklere rastlıyoruz.

Bu parçada altı çizili sözle, Edip Cansever'le ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya görüşünü şiirin dışında tuttuğu
- B) Şiiri toplumsal ya da bireysel sorunların anlatım aracına dönüştürmediği
- C) Şiirin yazınsal niteliklerinden ödün vermediği
- D) Şiirlerinde kendi yaşamına ait ayrıntılara yer vermediği
- E) Döneminin hâkim edebî anlayışlarından ayrılarak kendine özgü bir şiir evreni kurduğu

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, anlamına uygun kullanılmamıştır?

- A) Öğrencilerin kendi performanslarını değerlendirirken genel olarak yanlış tavırlarının olduğu kulak ardı edilmemeli.
- B) Ömrünü dört duvar arasında geçirmiş, neredeyse çocuklarından başka insan yüzü görmemişti.
- C) O, eski defterleri çoktan kapatmış, zor durumdaki bu dostuna kucak açmıştı.
- D) Bizden sonra cenaze çıkmış bir eve benzeyen Bekirağa Bölüğündeki arkadaşlar boş durmamışlardı.
- E) Topluma rehber olan kişiler, böyle sözlere karışmaz, işi ağırdan alırlar.

3. Tam kırk dairesel bir apartmanda oturuyorum üç yıldır. Hiç kimseyle tanışıp görüşmüyorum. Merdivenlerden tanıdığım beş on kişiyi apartmanın dışında gördüğüm zaman selam versem mi vermesem mi, görmezlikten mi gelsem, vitrinlere mi yapışsam yoksa avaz avaz bağırısam mı, bilemiyorum. Velhasıl her karşılaşma bir işkenceye dönüşüyor benim için.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Teyzem bizleri tek tek sever, isimlerimizi aklında tutardı. Üstelik 80 yaşındaki birinden beklenmeyecek ölçüde çevikti.
- B) İnsan bir yaştan sonra duygularını gizleyemiyor, kaçınılmaz olarak mimiklerine yansıyor bu duygular.
- C) Kimseyle tartışmaya girmiyor, başka zaman söyleneceği sözleri umursamıyordu. Sonuçta iki saatlik bir geziydi bu, değmezdi.
- D) Kâh önceden okuduğu bir kitabın yapraklarını gülümseyerek çevirir kâh yeni bir kitabı merakla incelerdi. Lafı uzatmayayım, kitaplarla yaşayan biriydi.
- E) Diğer çocuklar top peşinde koşarken o, bir tepeye tırmanıp kuşları izlemekten keyif alırdı. Bu yüzden fazla arkadaş da yoktu.

4. Özgün bir anlatımla yazılmış bu eserler, çocuklara ---- bir bakış açısı kazandırarak toplumsal olayları sorgulamalarında yardımcı olur. Ayrıca onların ---- geliştirilerek farklı ve sıra dışı düşüncelerini sağlar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) belirli - kişisel yeteneklerini
- B) eleştirel - hayal güçlerini
- C) nesnel - ayırt edici niteliklerini
- D) değişmez - sosyal becerilerini
- E) farklı - duyarlılıklarını

5. • Günümüz toplumsal yapısı, bilgiyi etkili biçimde kullanan ve yaşama dönüştüren bireye gereksinim duymaktadır.
- Bu gereksinim, bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandırma yönünde yoğun çabaları beraberinde getirmiştir.

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

- A) Günümüzde toplumun bilgiyi etkili kullanan ve uygulayan kişilere duyduğu gereksinim, bireylerin bilgi okuryazarlığı becerisinde ve eğitimcilerin misyon ve stratejilerinde değişimi zorunlu kılmıştır.
- B) Bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandıran çalışmalara bugünkü eğitim sistemimizde ağırlık verilmelidir.
- C) Günümüz toplumlarının en çok gereksinim duyduğu insan tipi, bilgi okuryazarlığı becerisini ve sürekli öğrenme anlayışını kazanmış kişilerdir.
- D) Bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandırma toplumun geleceği açısından çok önemlidir.
- E) Günümüzde toplumun bilgiyi etkili kullanan ve uygulayan kişilere duyduğu gereksinim, bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve öğrenmeyi ömür boyu devam ettirme anlayışını kazandırma yönünde yoğun çabaları beraberinde getirmiştir.

6. I. Uzman diyetisyenler tarafından yapılan bir araştırmaya göre vücutta düşük vitamin ve mineral seviyeleri, yenen besinlerden daha az miktarda enerji almaya ve daha fazla açlık hissine neden olmaktadır.
- II. Özellikle haftada en az iki gün kuru yemişler ve tahıl ürünleri tüketmek hem enerjiyi yükseltir hem de zengin lif içeriği sayesinde uzun süre tok olmayı sağlar.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede anlatılan durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.
- B) I. cümlede yapılan tespitin her zaman gerçekleşmediği örneklenilmektedir.
- C) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen yeni bir gelişmeden söz edilmektedir.
- D) I. cümlede değinilen olumsuzluğun nasıl giderilebileceği gösterilmektedir.
- E) I. cümlede sözü edilen durumun, vücudu nasıl etkilediği açıklanmaktadır.

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisi, ayraç içindeki kavramla ilişkilendirilemez?**

- A) İnsan yaşamı ile ilişkilendirildiğinde robot teknolojisi, emekleme çağını henüz tamamlayarak iki ayağı üzerinde yalnızca bir iki adım atabilen küçük bir çocuk olarak düşünülebilir. (Benzetme)
- B) Oscar Wilde, 19. yy. toplumunda ortaya koyduğu gözü pek eserlerle yaşadığı toplumun şiddetli tepkisiyle karşılaşmıştır fakat asla tuttuğu yoldan geri dönmemiştir. (Kararlılık)
- C) Bazı yazarlara göre parayı alışveriş aracı olarak ilk Anadolu Helenler kullanmıştır çünkü onlar, Lidyalılardan önce Karadeniz ve Akdeniz kıyılarında sahip oldukları merkezlerle ticaret dünyasına egemen durumdaydılar. (Genelleme)
- D) Bu sanatçının şiirlerinde her okunuştta daha önce gözden kaçmış bir ayrıntı, bir anlam katmanı ya da bir ima mutlaka ortaya çıkıyor. (Anlam yoğunluğu)
- E) Hayatının son gününe kadar yazdıklarını tekrar tekrar düzeltmek istediğinden kitap yayımlamaktan çekinmiş, eserleri ancak ölümünden sonra kitaplaşmıştır. (Titizlik)

8. I. Eserlerinde toplumsal sorunları yansıtan bir şair, sorumluluğunun bilincindedir.
- II. Her şair, sosyal yaşamda gözlemlediklerini değiştirmeden şiirlerine aktarmakla yükümlüdür.
- III. Şairlerin temel görevlerinden biri de toplumu yakından izlemektir.
- IV. Sorumluluğunu farkında olan bir şairin, sosyal problemleri işlememesi olanaksızdır.
- V. Toplumsal duyarlılığı gelişmiş olan şairlerin halktan uzaklaşması olanaksızdır.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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



TÜRKÇE TESTİ

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

1. Edip Cansever'in 1954 yılında yayımlanan *Dirlik Düzenlik* adlı kitabını bugün yeniden gözden geçirdiğimizde iki önemli nokta dikkatimizi çekiyor. Öncelikle Cansever'in o günlerde girilen "şiiri topluma mal etme" çabası içinde bile sanatın onurunu koruduğunu görüyoruz ki genç bir şair için çok önemli bir özellik bu. Çünkü dizelerinde, şiirin hakkını veriyor. Ayrıca Cansever'de bugün daha bilinçli hâle gelen öze ve anlatıma ilişkin özelliklere rastlıyoruz.

Bu parçada altı çizili sözle, Edip Cansever'le ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya görüşünü şiirin dışında tuttuğu
- B) Şiiri toplumsal ya da bireysel sorunların anlatım aracına dönüştürmediği
- C) Şiirin yazınsal niteliklerinden ödün vermediği
- D) Şiirlerinde kendi yaşamına ait ayrıntılara yer vermediği
- E) Döneminin hâkim edebî anlayışlarından ayrılarak kendine özgü bir şiir evreni kurduğu

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, anlamına uygun kullanılmamıştır?

- A) Öğrencilerin kendi performanslarını değerlendirirken genel olarak yanlış tavırlarının olduğu kulak ardı edilmemeli.
- B) Ömrünü dört duvar arasında geçirmiş, neredeyse çocuklarından başka insan yüzü görmemişti.
- C) O, eski defterleri çoktan kapatmış, zor durumdaki bu dostuna kucak açmıştı.
- D) Bizden sonra cenaze çıkmış bir eve benzeyen Bekirağa Bölüğündeki arkadaşlar boş durmamışlardı.
- E) Topluma rehber olan kişiler, böyle sözlere karışmaz, işi ağırdan alırlar.

3. Tam kırk dairesel bir apartmanda oturuyorum üç yıldır. Hiç kimseyle tanışıp görüşmüyorum. Merdivenlerden tanıdığım beş on kişiyi apartmanın dışında gördüğüm zaman selam versem mi vermesem mi, görmezlikten mi gelsem, vitrinlere mi yapışsam yoksa avaz avaz bağırısam mı, bilemiyorum. Velhasıl her karşılaşma bir işkenceye dönüşüyor benim için.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Teyzem bizleri tek tek sever, isimlerimizi aklında tutardı. Üstelik 80 yaşındaki birinden beklenmeyecek ölçüde çevikti.
- B) İnsan bir yaştan sonra duygularını gizleyemiyor, kaçınılmaz olarak mimiklerine yansıyor bu duygular.
- C) Kimseyle tartışmaya girmiyor, başka zaman söyleneceği sözleri umursamıyordu. Sonuçta iki saatlik bir geziydi bu, değmezdi.
- D) Kâh önceden okuduğu bir kitabın yapraklarını gülümseyerek çevirir kâh yeni bir kitabı merakla incelerdi. Lafı uzatmayayım, kitaplarla yaşayan biriydi.
- E) Diğer çocuklar top peşinde koşarken o, bir tepeye tırmanıp kuşları izlemekten keyif alırdı. Bu yüzden fazla arkadaş da yoktu.

4. Özgün bir anlatımla yazılmış bu eserler, çocuklara ---- bir bakış açısı kazandırarak toplumsal olayları sorgulamalarında yardımcı olur. Ayrıca onların ---- geliştirerek farklı ve sıra dışı düşüncelerini sağlar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) belirli - kişisel yeteneklerini
- B) eleştirel - hayal güçlerini
- C) nesnel - ayırt edici niteliklerini
- D) değişmez - sosyal becerilerini
- E) farklı - duyarlılıklarını

5. • Günümüz toplumsal yapısı, bilgiyi etkili biçimde kullanan ve yaşama dönüştüren bireye gereksinim duymaktadır.
- Bu gereksinim, bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandırma yönünde yoğun çabaları beraberinde getirmiştir.

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

- A) Günümüzde toplumun bilgiyi etkili kullanan ve uygulayan kişilere duyduğu gereksinim, bireylerin bilgi okuryazarlığı becerisinde ve eğitimcilerin misyon ve stratejilerinde değişimi zorunlu kılmıştır.
- B) Bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandıran çalışmalara bugünkü eğitim sistemimizde ağırlık verilmelidir.
- C) Günümüz toplumlarının en çok gereksinim duyduğu insan tipi, bilgi okuryazarlığı becerisini ve sürekli öğrenme anlayışını kazanmış kişilerdir.
- D) Bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandırma toplumun geleceği açısından çok önemlidir.
- E) Günümüzde toplumun bilgiyi etkili kullanan ve uygulayan kişilere duyduğu gereksinim, bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve öğrenmeyi ömür boyu devam ettirme anlayışını kazandırma yönünde yoğun çabaları beraberinde getirmiştir.

6. I. Uzman diyetisyenler tarafından yapılan bir araştırmaya göre vücutta düşük vitamin ve mineral seviyeleri, yenen besinlerden daha az miktarda enerji almaya ve daha fazla açlık hissine neden olmaktadır.
- II. Özellikle haftada en az iki gün kuru yemişler ve tahıl ürünleri tüketmek hem enerjiyi yükseltir hem de zengin lif içeriği sayesinde uzun süre tok olmayı sağlar.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede anlatılan durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.
- B) I. cümlede yapılan tespitin her zaman gerçekleşmediği örneklendirilmektedir.
- C) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen yeni bir gelişmeden söz edilmektedir.
- D) I. cümlede değinilen olumsuzluğun nasıl giderilebileceği gösterilmektedir.
- E) I. cümlede sözü edilen durumun, vücudu nasıl etkilediği açıklanmaktadır.

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisi, ayraç içindeki kavramla ilişkilendirilemez?**

- A) İnsan yaşamı ile ilişkilendirildiğinde robot teknolojisi, emekleme çağını henüz tamamlayarak iki ayağı üzerinde yalnızca bir iki adım atabilen küçük bir çocuk olarak düşünülebilir. (Benzetme)
- B) Oscar Wilde, 19. yy. toplumunda ortaya koyduğu gözü pek eserlerle yaşadığı toplumun şiddetli tepkisiyle karşılaşmıştır fakat asla tuttuğu yoldan geri dönmemiştir. (Kararlılık)
- C) Bazı yazarlara göre parayı alışveriş aracı olarak ilk Anadolu Helenler kullanmıştır çünkü onlar, Lidyalılardan önce Karadeniz ve Akdeniz kıyılarında sahip oldukları merkezlerle ticaret dünyasına egemen durumdaydılar. (Genelleme)
- D) Bu sanatçının şiirlerinde her okunuştta daha önce gözden kaçmış bir ayrıntı, bir anlam katmanı ya da bir ima mutlaka ortaya çıkıyor. (Anlam yoğunluğu)
- E) Hayatının son gününe kadar yazdıklarını tekrar tekrar düzeltmek istediğinden kitap yayımlamaktan çekinmiş, eserleri ancak ölümünden sonra kitaplaşmıştır. (Titizlik)

8. I. Eserlerinde toplumsal sorunları yansıtan bir şair, sorumluluğunun bilincindedir.
- II. Her şair, sosyal yaşamda gözlemlediklerini değiştirmeden şiirlerine aktarmakla yükümlüdür.
- III. Şairlerin temel görevlerinden biri de toplumu yakından izlemektir.
- IV. Sorumluluğunu farkında olan bir şairin, sosyal problemleri işlememesi olanaksızdır.
- V. Toplumsal duyarlılığı gelişmiş olan şairlerin halktan uzaklaşması olanaksızdır.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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



SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

1. Büyük Selçuklu hükümdarı Sultan Alp Arslan ve veziri Nizâmülmülk, yıkıcı ve bölücü unsurlarla mücadele etmek, sünni düşüncüyü yaymak amacıyla Nizamiye Medreselerini kurmuştur.

Bu bilgiler Büyük Selçuklular ile ilgili;

- I. iç sorunlarının dış soruna dönüştüğü,
- II. fikre karşı fikirle mücadele edilmek istendiği,
- III. halkın eğitiminin önemsendiği

durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?

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

2. "Bir millet, varlığı ve hakları için bütün kuvvetiyle, bütün fikir ve maddi güçleriyle alakadar olmazsa, bir millet kendi kuvvetine dayanarak varlığını ve bağımsızlığını temin etmezse başkalarının oyuncağı olmaktan kurtulamaz... Bu sebeple teşkilatımızda millî güçlerin etken ve millî iradenin egemen olması esas kabul edilmiştir."

Atatürk'ün bu sözlerinin;

- I. devletçilik,
- II. cumhuriyetçilik,
- III. milliyetçilik

ilkelerinden hangilerini esas aldığı savunulabilir?

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

3. Orta Asya; Gobi, Taklamakan, Karakum gibi çöllerden, geniş bozkırlardan ve ıssız düzlüklerden oluşmuştur. Ayrıca büyük bir bölümü kapalı havza olan Orta Asya'da yer yer yüksekliği 7000 metreyi aşan sıradağlar, büyük çukurlar ve göller yer almaktadır.

Bu durumun ilk Türk devletlerinde aşağıdakilerden hangisini zorlaştırdığı söylenebilir?

- A) Göçebe yaşam tarzının benimsenmesini
B) Tarımsal faaliyetlerin gelişmesini
C) Boylar halinde örgütlenilmesini
D) Eşitlikçi bir toplum yapısının oluşmasını
E) Farklı coğrafyalara göç edilmesini

4. Küçük Kaynarca Antlaşması'nın orijinal metninin hiçbirinde Ortodoks Hristiyanların himayesinin Ruslara verildiğini belirten madde olmamasına rağmen Ruslar, 1775 yılında antlaşmanın değiştirilmiş Fransızca metnine Ortodoks Hristiyanların Rusların himayesinde olduğunu belirten madde eklemişlerdir.

Bu bilgidен hareketle Rusya'nın, aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulabilir?

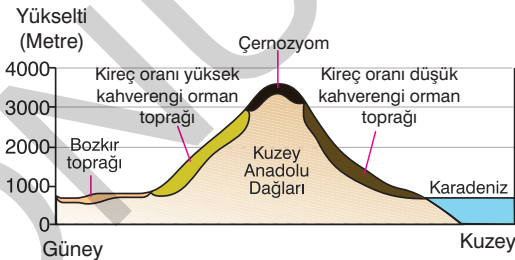
- A) Kendini Avrupa devleti olarak kabul ettirmeyi
B) Osmanlı Devleti'nin, Balkan devletleri ile ittifak yapmasını engellemeyi
C) Dünya kamuoyunda Osmanlı Devleti üzerinde baskı oluşturmayı
D) Osmanlı Devleti'ndeki yenilik hareketlerini desteklemeyi
E) Osmanlı Devleti'nin denge stratejisi politikasını uygulamasını engellemeyi

5. Osmanlı Devleti'nin, XV ve XVI. yüzyıllarda izlediği siyasetten biri de Roma Katolik Kilisesi'ne karşı Ortodoksluğun ve Protestanlığın himaye edilmesidir.

Bu bilgiye dayanarak Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Reform hareketlerini desteklediği
- B) Bazı Avrupa devletlerine kapitülasyonlar verdiği
- C) Merkeziyetçi yönetimi benimsediği
- D) Rönesans hareketlerini desteklediği
- E) Stratejik yerlere hakim olduğu

6. Aşağıdaki şekilde, Kuzey Anadolu Dağları'nın kuzey ve güney yamaçlarındaki toprak tipleri gösterilmiştir.



Dağların kuzey ve güney yamaçlarında yer alan topraklardaki kireç oranının farklı olması, aşağıdakilerin hangisiyle açıklanabilir?

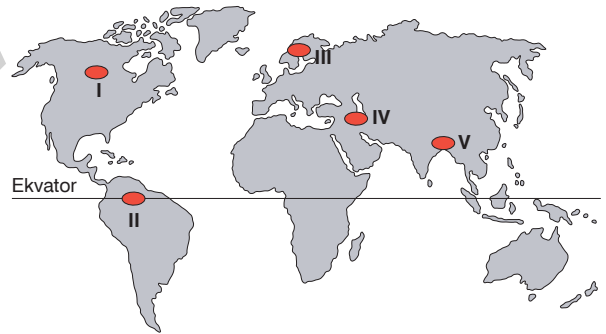
- A) Yağış miktarının farklılığıyla
- B) Bitki örtülerinin farklı olmasıyla
- C) Yamaç eğimlerinin farklı olmasıyla
- D) Kayaç türlerinin farklı olmasıyla
- E) Sıcaklık ortalamalarının farklılığıyla

7. Tuna, Sinan ve Pelin iki hafta süren gezi gözlemlerini okulların açıldığı ilk hafta birbirlerine anlatmaktadır:

Tuna: Gezi boyunca neredeyse tek iklim gördüm. Uçsuz bucaksız kum tepeleri arasında cılız çalı ve otlar vardı. Hem dinamik alçalıcı hava hareketlerine, hem de denizden uzaklığa bağlı olarak oluşan çöllerle rastladım. Aşırı sıcak ve kurak bir hava vardı. Sıcaklıkların temmuz - ağustosta 45 - 50 °C'yi aşması burada sıradan bir olaymış.

Sinan: Benim gittiğim yerde, temmuz ayında iki haftalık gezim boyunca yağmurun yağmadığı tek bir gün bile yoktu. Hem de ne yağmur! İstanbul'da üç ayda yağan yağmur, bir günde yağdı desem yanlış olmaz. Sel ve heyelan çok oluyor-muş. Burada yaşayanlar aralık, ocak ve şubat aylarında hiç yağmurun yağmadığını söylediler. Ayrıca beni "Ormanların arasından her an aslan veya kaplan çıkabilir." diye uyardılar.

Pelin: Benim gittiğim ülkede yaz aylarında neredeyse gece yaşanmıyordu. Güneş sürekli ufuk düzleminde. Öğle vakti bile sıcaklıklar 20 °C'ye ulaşmıyordu. Uçsuz bucaksız ormanlar, el değmemiş fiyortlar ve sayısız göller vardı. Manzara sanki bir kartpostalı andırıyordu. Burada yaşayan arkadaşım, "Bir de buranın kışını görsen, inanamazsın. Her taraf bembeyaz karlarla kaplanmakta, ulaşımında köpeklerin çektiği kızaklardan yararlanmaktayız. Kışın, sıcaklıklar -50 °C'nin altına çok sık aralıklarla düşmekte" dedi.



Tuna, Sinan ve Pelin'in gezi yaptıkları yerler, haritadaki numaralı alanların hangisinde yer alır?

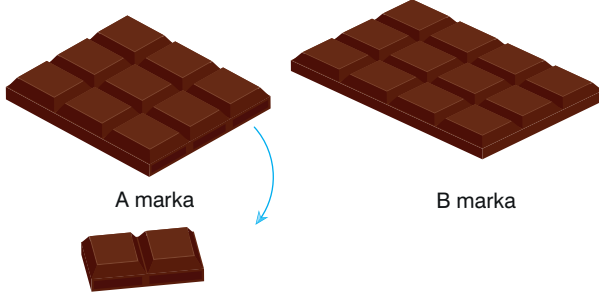
	Tuna	Sinan	Pelin
A)	I	IV	III
B)	II	V	I
C)	III	I	IV
D)	IV	V	III
E)	V	II	I



TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

1. Aşağıda 9 eş parçadan oluşan A marka çikolata ile 12 eş parçadan oluşan B marka çikolata kalıbı gösterilmiştir.



- A marka çikolatanın her bir parçasının ağırlığı birbirine eşit, B marka çikolatanın da her bir parçasının ağırlığı birbirine eşittir.
- A ve B marka çikolataların toplam ağırlıkları birbirine eşit olup her birinin ağırlığı 144 gramdır.

A marka çikolatadan iki parça, B marka çikolatadan bir miktar koparılıp yeniliyor.

A marka çikolatadan koparılan parçanın ağırlığı B marka çikolatadan koparılan miktarın ağırlığına eşit olmaktadır.

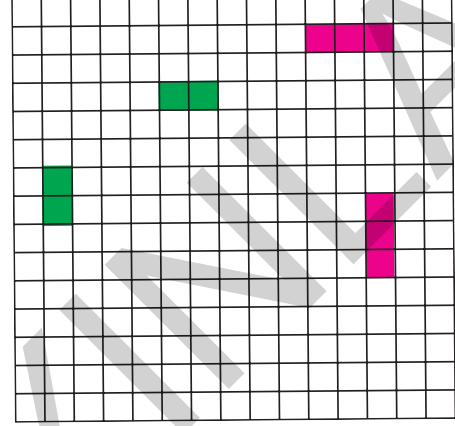
Buna göre, B markadan;

- I. 2 tam parça ve 3. parçanın üçte ikisi koparılmıştır.
- II. 3 tam parça ve 4. parçanın üçte biri koparılmıştır.
- III. 32 gram koparılmıştır.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda 15 x 15 boyutunda karesel bir tablo gösterilmiştir.



Bu tabloda her defasında yan yana veya alt alta; Arif ikişer tane birim kareyi yeşile ve Beril ise üçer tane birim kareyi pembeye boyuyor.

Boyama işlemlerinin sırasıyla yapılma zorunluğu yoktur ve her biri kendince yeterli gördüğü miktarda en az bir kez boyama yapmıştır. Yapılan boyamalarda herhangi iki birim kare üst üste gelmeyecektir.

Boyama işlemi bittiğinde 75 tane birim karenin boyanmadığı görülüyor.

Örneğin; Arif 3 kez Beril 48 kez boyama işlemi yapmış olabilir.

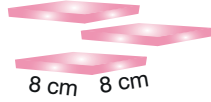
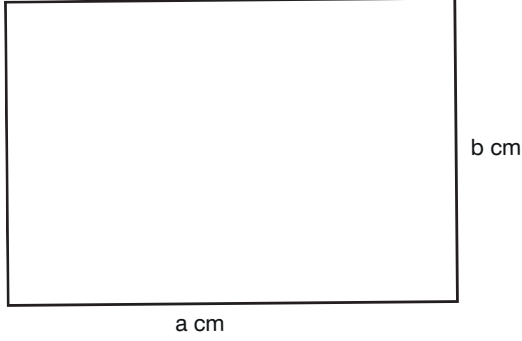
Buna göre,

- I. Beril boyama işlemini çift sayıda tekrarlayacak biçimde yapmıştır.
- II. Arif boyama işlemini tek sayıda tekrarlayacak biçimde yapmıştır.
- III. Beril'in yaptığı boyama işlemi 24 farklı değer alır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

3. Bir odanın zemini boyutları a cm ve b cm olan bir dikdörtgen biçimindedir.



Odanın zemini, taban boyutları 8'er cm olan kare biçiminde ve yüksekliği önemsiz fayanslar ile hiç boşluk kalmadan döşenebiliyor.

a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$200 < b < 300 < a < 400$$

olduğuna göre,

- I. b 'nin cm cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri 292'dir.
- II. Odanın zeminini döşemek için en az 988 tane fayans kullanılır.
- III. a 'nın alabileceği en büyük ve en küçük değer farkı cm cinsinden 88'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Başkatsayısı 2 olan üçüncü dereceden gerçel katsayılı bir $P(x)$ polinomu için

$$P(1) = 1$$

$$P(2) = 4$$

eşitlikleri veriliyor.

$P(x)$ polinomunun $x - 3$ ile bölümünden kalan 33 olduğuna göre, $P(-4)$ değeri kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) -24 D) -32 E) -44

5. a, b, c ve d gerçel sayılar ve x bilinmeyeni için,

$$ax + b = cx + d$$

denklemleri veriliyor.

- I. $a \neq c$ ve $b \neq d$ için denklemin çözüm kümesi bir elemandır.
- II. $a \neq c$ ve $b = d$ için denklemin çözüm kümesi boş kümedir.
- III. $a = c$ veya $b = d$ için denklemin çözüm kümesi gerçel sayılardır.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

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

6. Bir iş yerinin yerleşme planında boş ofisler, tek kişilik, iki kişilik ve üç kişilik ofisler bulunmaktadır.

İki kişilik ofis sayısı; üç kişilik ofis sayısının 2 katı, boş ofis sayısının $\frac{4}{3}$ 'üdür. Tek kişilik ofis sayısı 7'dir.

Yeni planlama çerçevesinde odalarda aşağıdaki değişiklikler yapılıyor.

- Boş ofislerin tamamı tek kişilik ofislere,
- Üç kişilik ofislerin ikisi iki kişilik ofislere dönüştürülüyor.

Bunun dışında değişiklik yapılmıyor.

Son durumda tüm ofislerdeki kişi sayısı toplamı 73 olduğuna göre, başlangıçta 3 kişilik ofis sayısı kaçtır?

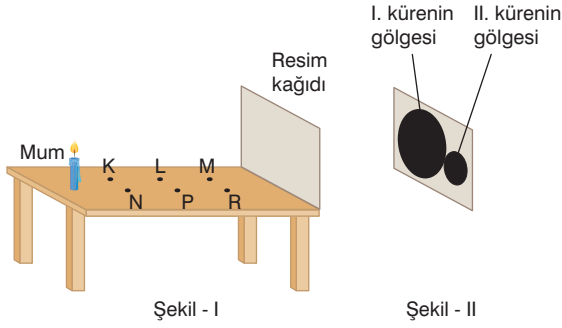
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

1. Tekin Öğretmen, noktasal ışık kaynağı olarak kabul edilen bir mum ile perde olarak kabul edilen bir resim kağıdını yatay bir masaya dik olarak Şekil - I'deki gibi konumlandırıyor. Tekin Öğretmen, masaya iki tane özdeş ve saydam olmayan küre koyarak resim kağıdı üzerinde Şekil - II'deki gölgeyi elde etmeyi amaçlamaktadır.



Buna göre, Tekin Öğretmen'in birinci ve ikinci küreyi yerleştireceği noktalar aşağıdakilerden hangisi olabilir?
(K ile N'nin, L ile P'nin ve M ile R'nin perdeye uzaklıkları eşittir.)

	I. küre	II. küre
A)	K	N
B)	L	N
C)	K	R
D)	M	N
E)	R	N

2. Murat, eşit sıcaklıktaki d, 2d, 3d özkütleli sıvılardan sırasıyla V_1 , V_2 , V_3 hacimlerinde alarak türdeş bir karışım yapıyor.

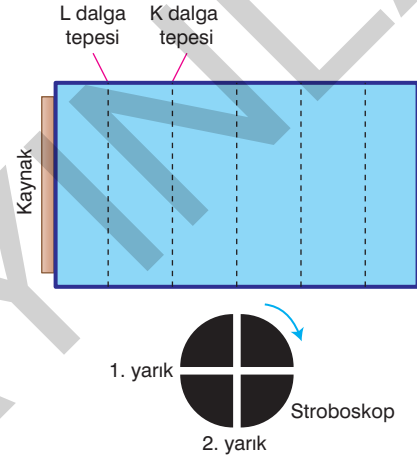
Murat, karışımın aynı sıcaklıktaki özkütlesini 2d olarak hesapladığına göre,

- I. $V_3 > V_2$
- II. $V_1 = V_3$
- III. $V_2 > V_1$

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3. Aslı, derinliği her yerde aynı olan bir dalga leğeninde ürettiği periyodik su dalgalarına, ok yönünde sabit hızla döndürdüğü 4 yarıklı bir stroboskobun arkasından baktığında, su dalgalarına ait ardışık dalga tepelerinden K dalga tepesinin stroboskobun 1. yarığı ile L dalga tepesinin ise stroboskobun 2. yarığı ile çakıştığını gözlemliyor.



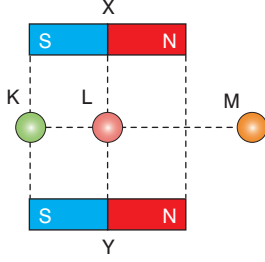
Buna göre, Aslı;

- I. Dalgaları duruyormuş gibi görür.
- II. Stroboskobun frekansı ile dalgaların frekansını birbirine eşit olarak ölçer.
- III. Dalgaların dalga boyunu olduğundan daha küçük hesaplar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

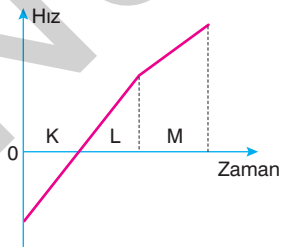
4. Zeynep, özdeş X ve Y çubuk mıknatıslarını sürtünmesiz yatay düzlem üzerine ve birbirine paralel olarak sabitledikten sonra K, L ve M demir bilyelerini mıknatıslara eşit uzaklıkta olacak biçimde şekildeki gibi aynı yatay düzleme yerleştiriyor.



Buna göre, Zeynep; K, L, M bilyelerini serbest bıraktığında hangi bilyeler hareket eder?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M
D) K ve M E) K, L ve M

5. Ece, fizik dersinde verilen bir ödev sebebiyle, evinin penceresinden dışarıya bakıp, yoldan geçmekte olan bir taksinin hareketini gözlemleyerek, taksiye ait hız - zaman grafiğini şekildeki gibi çiziyor. Ödevin amacı K, L, M zaman aralıkları için çizilen bu grafiğe bakarak, hangi zaman aralıklarında taksinin kinetik enerjisinin arttığını tespit etmektir.



Taksinin kütlesi sabit olduğuna göre, hangi zaman aralıklarında taksinin kinetik enerjisi artmıştır?

- A) Yalnız L B) Yalnız M C) K ve L
D) L ve M E) K, L ve M

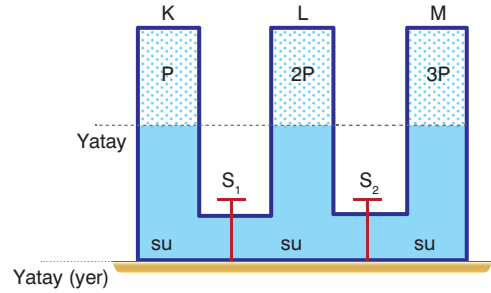
6. Deniz seviyesinde bulunan saf X, Y, Z, T, W maddelerinin donma sıcaklığı ve kaynama sıcaklığı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Madde	Donma sıcaklığı (°C)	Kaynama sıcaklığı (°C)
X	-30	70
Y	-78	50
Z	10	122
T	40	88
W	100	160

Buna göre, 90 °C'de hangi madde sıvı hâlde bulunur?

- A) X B) Y C) Z D) T E) W

7. Düşey kesiti verilen şekildeki bileşik kabın K, L, M bölmele-ri; su ve basınçları sırasıyla P, 2P, 3P olan hava ile doludur. Bölmelerdeki suların birbirine karışması S₁, S₂ muslukları ile engellenmiştir.



S₁ ve S₂ muslukları aynı anda açılarak denge sağlandığında K, L, M bölmelerindeki hava basınçları sırasıyla P_K, P_L, P_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir? (Sıcaklık sabittir.)

- A) P_M > P_L > P_K B) P_K > P_L > P_M
C) P_K = P_L = P_M D) P_M > P_K = P_L
E) P_L > P_K = P_M

TÜRKÇE TESTİ

TYT

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

1. Çocukluk yıllarında gerekli toplumsal gelişimi ---- kişiler, yaşamlarının ileriki dönemlerinde toplum içinde birtakım ---- ve çevrelerine zarar verir. Toplumsal gelişim bakımından ---- olan bir kişi ise genellikle çevresindeki insanlarla bir sorun yaşamaz.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) kavrayamamış - duyarlıklar sergiler - dengeli
- B) yaşayamamış - sorumluluklar üstlenir - yetersiz
- C) sağlayamamış - problemler yaşar - normal
- D) öğrenememiş - konularda öne çıkar - güvenilir
- E) yakalayamamış - itirazlarda bulunur - başarılı

2. Türk edebiyatı anlatılarında göçebe kültürü içinde sömürüye ve baskılara karşı verilen mücadelelerin çeşitli yansımaları görülür. Dünya edebiyatında da başlangıçtan beri sömürü, şiddet ve baskıya karşı direnişin soylu eylemlerini aktaran hacimli yapıtlar vardır.

Bu parçadaki altı çizili sözcüğü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Konuya yüzeysel açıdan yaklaşmak, başlangıçta dinleyiciler için oldukça çekici gelebilir ama ilerleyen süreçte beklenen yararı sağlamaz.
- B) Güncel konularda isabetli yorumlarını okumaya alıştığımız yazar, bir süredir kendi çizgisinin uzağında, sıcak gündemle ilgisi olmayan konularda yazılar yazıyor.
- C) Televizyon programlarında sürekli aynı kişilerin aynı konuları konuşması, televizyon izleyicisini farklı arayışlara itmiş gibi gözüküyor.
- D) Basın kuruluşlarının kendine özgü yayın çizgisinin olması, olayları aktarırken tarafsızlıklarını yitirmeleri anlamına gelmiyor.
- E) Türk romanı üzerine geniş kapsamlı değerlendirmeleri olan eleştirmenin son kitabı, okura günümüz romanıyla ilgili yeni bakış açıları sunuyor.

3. Yazar, bu eserde derinlikli, nitelikli bir roman dünyasının kapısını aralar. Çağdaş roman sanatının imkânları yerli bir dünyanın penceresinden parlak bir arayış hikâyesine dönüşür. Tümüyle bir hikâye anlatıcılığı övgüsü olan kitap, büyük anlatılar karşısında eğilip onlara saygı gösterirken aynı zamanda yeni bir dil oluşturma iddiası da taşır. Roman; yüzleşme, arayış, iç ve dış yolculukla yoğun, şiirsel, masalsi bir hikâye anlatıcılığı formunda kurgulanır. Geleneksel anlatılarla bağlı sıkı olan eser, yazının önemli köşe taşlarından biridir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki altı çizili sözlerden biriyle ilişkilendirilemez?

- A) Farklı anlatım yöntemleri deneme
- B) Çok önemli nitelikte olma
- C) Alçak gönüllü olma
- D) Çok katmanlı bir yapıya sahip olma
- E) Ait olduğu ulusun bakış açısını yansıtmaya

4. Öykü, kolay okunmaz çünkü kolay yazılmaz. Gerçek yapıtlar gibi nitelikli öykü de katmanlardan oluşuyor. Katmanlarından birinde edebiyat tarihini de saklıyor. Kafka'yı, Çehov'u, Sait Faik'i ya da Sabahattin Ali'yi okumadıysanız gizini çözemezsiniz öykünün. Kafka'yı çözmeden öykü de yazamazsınız. Gerçi buna aldırmandan öykü yazarlar da yok değil. Ancak böyle öyküler yarını değil, bugünü parlatmak için yazılıyor.

Bu parçada altı çizili sözle, sözü edilen öykücülerle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların güncel sorunlarını öyküye taşımayı tercih ettikleri
- B) İlgi çekici bir içerikle kendilerinden söz ettirmeyi amaçladıkları
- C) Anlatımı değil, içeriği ön plana aldıkları
- D) Geçmiş sanat birikimini göz ardı ederek tamamen özgün öyküler yazmak istedikleri
- E) Kalıcı olmayı değil, günübirlik ses getirmeyi amaçladıkları

5. I. Bilgiye ulaşmayı kolaylaştıran önemli kaynaklardan biri olan internet, yalan haberlerin çok hızlı yayılması gibi riskler de barındırıyor.
- II. Yakın zamanda yapılan bir araştırma, internette yanlış bilimsel bilgilerin de yayıldığını gösteriyor.

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

- A) Bilgiye ulaşmayı kolaylaştıran önemli kaynaklardan biri olan internet, yalan haberlerin çok hızlı yayılması gibi riskler de barındırdığı için internet ortamındaki bilimsel bilgileri de şüpheli hâle getiriyor.
- B) Yakınlarda gerçekleştirilen bir çalışmada, bilgiye erişimi kolaylaştıran önemli bir kaynak olan internetin yalan haberleri çok hızlı yayma tehlikesi dışında yanlış bilimsel bilgilerin yayılmasına da neden olduğu ortaya kondu.
- C) Yanlış bilimsel bilgilerin de yayılmasına yol açan internet, yakın zamanda yapılan bir araştırmaya göre yalan haberlerin çok hızlı yayılması gibi riskleri de taşıyor.
- D) Bilgiye erişimin en kolay yolu olan internet hakkında yapılan bir araştırma, yanlış bilimsel bilgilerin de yalan haberler gibi çok hızlı yayıldığını ortaya koymuştur.
- E) Bir araştırmaya göre bilgiye en hızlı erişimi sağlayan internette yalan haberler, yanlış bilimsel bilgilerden daha hızlı yayılmaktadır.

6. I. Eleştirmenin sözlerini dikkate alan sanatçılar, eserlerinde aynı yanlışları bir daha yapmaz.
- II. Yapıtın eksiklerini tamamlamaya yönelik bir eleştiri, sanatçıların verimliliğini artırıcı bir işlev görür.
- III. Eleştirinin eksiklere odaklanmaktan çok, güzellikleri dile getirmesi, eleştirmenin inandırıcılığını artırır.
- IV. Yazara yol göstermek için yapılan eleştiri, o yazarın yeni yapıtlar vermesinde itici bir güce dönüşür.
- V. Yaratıcılığını yitiren sanatçılar, eleştirmenlerden yapıtlarının hep olumlu yönlerini dile getirmelerini bekler.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

7. (I) Yoldan geçen araçların neden olduğu yol gürültüsü, özellikle bunaltıcı havaların hüküm sürdüğü yaz günlerinde birçok kişi için kâbusa dönüşüyor. (II) Sıcaklığın etkisini azaltmak için pencereleri açınca içeri dolan gürültü, evdekilerin beynini kazana çeviriyor. (III) Bir grup araştırmacı, evleri bu kâbus-tan kurtarmak için kulaklıklarda kullanılan gürültü engelleme sistemlerine benzer bir mekanizma geliştirdi. (IV) Pencerenin dışına yerleştirilen hoparlörler, dışarıdan gelen yol gürültüsünün büyük bir kısmını ses dalgaları yayarak engellenmiş oluyor. (V) Özellikle belirli frekanslarda düzenli çıkan seslerin engellenmesinde büyük başarı sağlayan sistem; çığlık, korna, siren vb. ani seslerin insanlara ulaşmasında istenen sonucu henüz vermiyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, saptama yapılmıştır.
- B) II. cümlede, bir koşul dile getirilmiştir.
- C) III. cümlede, bir amaçtan söz edilmiştir.
- D) IV. cümlede, yol gürültüsünün etkisini azaltıcı bir uygulamadan söz edilmiştir.
- E) V. cümlede, sözü edilen düzeneğin bazı sesleri önlemede yetersiz kaldığından söz edilmiştir.

8. I. Otizmlili çocukları bağımsız birer birey olarak hayata kazandırabilecek bir eğitimde, süreklilik çok önemlidir.
- II. Kesintiye uğramamış bir eğitim sonunda otizmlili çocuklardan, çok küçük yaşta mezun olup normal okullara giden öğrenciler de bulunmaktadır.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümledeki olgunun gerçekleşmesinin neler kazandıracığı, örnekle somutlaştırılıyor.
- B) I. cümlede yapılan saptamanın diğer eğitim alanlarında da geçerli olduğundan söz ediliyor.
- C) I. cümlede, sözü edilen çocuklarla ilgili özelliğin devam etmeme olasılığından söz edilmektedir.
- D) I. cümlede değinilen koşulun sağlanması için neler yapılması gerektiğinden söz ediliyor.
- E) I. cümlede ifade edilen uyarıyla çelişen bir durumdan söz edilmektedir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

TYT

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

1. İlk Türklerde, devleti yönetme yetkisinin hakana Tanrı tarafından verildiği kabul edilir ve bu yetkiye kut denirdi. Kut'un, kan bağı ile hükümdardan sonra oğullarına geçtiğine inanılırdı.

Buna göre kut inancının Türklerde;

- I. devletlerinin uzun ömürlü olamaması,
- II. konargöçer hayat tarzına sahip olunması,
- III. aynı adı taşıyan birden fazla devletin kurulması

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

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

2. Osmanlı Devleti, Balkan Savaşları sonrasında Balkan Devletleriyle imzaladığı antlaşmalarda; Türklere mülkiyet hakkı verilmesi, eğitim ve inanç özgürlüğünün sağlanması gibi hükümlerin yer almasını sağlamıştır.

Bu bilgiye dayanarak Osmanlı Devleti'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulabilir?

- A) Toprak bütünlüğünü korumayı
B) İç sorunların dış soruna dönüşmesini engellemeyi
C) Balkanlarda siyasi birliği sağlamayı
D) Balkan devletleri arasındaki anlaşmazlıklardan yararlanmayı
E) Sınırları dışında kalan Türklerin yasal haklarını güvence altına almayı

3. Malikâne sistemi ile ekonomik olarak güçlenen âyanlar, Anadolu'da başıboş sekban, sarıca ve levent gibi askerî grupları da bünyelerine katarak ekonomik güçlerinin yanı sıra askerî güce de sahip olmuştur.

Bu gelişmelerin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

- A) Azınlık isyanlarının başlaması
B) Sancağa çıkma uygulamasının kaldırılması
C) Merkezi otoritenin zayıflaması
D) Çok uluslu yapının çözülmesi
E) Devşirmelerin yönetim üzerindeki etkinliğinin artması

4. I. TBMM'de, devlet memuru, asker, din adamı, aşiret reisi, sağlıkçı, serbest meslek sahibi kişilerle; İttihatçı, Hilafetçi, Cumhuriyetçi, Türkçü gibi düşüncelere sahip kişiler seçimlerle biraraya gelmiştir.

Milletvekillerinin bu dağılımının;

- I. Meclisin demokratik bir yapıya sahip olması,
- II. ordu ve siyasetin birbirinden ayrılması,
- III. kadın temsilcilerin Meclis'te azınlıkta kalması

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

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

5. Rusya ile yapılan Kırım Savaşı sonrası 1856 Paris Antlaşması imzalanmıştır. Paris Antlaşması ile Osmanlı Devleti, Avrupalı bir devlet sayılmıştır. Karadeniz, bu antlaşma ile uluslararası ticarete açılmış, Rusya'nın Karadeniz'de savaş gemisi bulundurması ve liman kurması yasaklanmıştır.

Bu bilgiler aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Osmanlı Devleti'ndeki azınlık isyanlarının Avrupalı devletlerce desteklendiğinin
- B) Rusya'nın güneye inme siyasetinin engellenmek istendiğinin
- C) Kırım Savaşı'nın, Osmanlı Devleti'nin kapitülasyon siyasetini etkilediğinin
- D) Paris Antlaşması ile Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışılması için hukuki dayanak oluşturulduğunun
- E) Osmanlı topraklarının sömürge alanı olarak görüldüğünün

6. Aşağıda, Karadeniz'deki Sivastopol Limanı'ndan Adriyatik Denizi'ndeki Dubrovnik Limanı'na yük taşıyan bir geminin rotasının bir kısmı gösterilmiştir.



Bu geminin kesik çizgiyle belirtilen güzergâhı takip etmeyip daha kısa bir güzergâh izlemesini sağlayan su yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kerç Boğazı
- B) Kiel Kanalı
- C) Cook Boğazı
- D) Korint Kanalı
- E) Messina Boğazı

7. ve 8. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıda, insanların yeryüzünde yapmış olduğu bazı beşerî faaliyetler verilmiştir:

I

Engelibeli arazilerde kara ve demir yolu ulaşımını kolaylaştırmak amacıyla köprüler, tüneller, viyadükler yapmıştır.

II

Kıyı bölgelerini doldurarak buralarda limanlar, yerleşim bölgeleri, turizm alanları, tarım ve mera alanları oluşturmuştur.

III

Yer altı kaynaklarını çıkararak madencilik faaliyetlerinde bulunmuş, çıkardığı ürünleri sanayi tesislerinde işleyerek üretime katkı sağlamıştır.

IV

Barajlar inşa ederek enerji, içme ve kullanma suyu elde etmiş, akarsuların akımını ve rejimini kontrol altına almış, taşkınları önlemiştir.

7. **Bu faaliyetlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Doğanın olumsuz etkilerini azaltmak ve ondan daha çok yararlanmak amacıyla yapılmış faaliyetlerdir.
- B) I. ve III. faaliyetler litosferde şekil değişikliklerine yol açmıştır.
- C) II. ve IV. faaliyetler hidrosferi doğrudan etkilemiştir.
- D) Çevreye zarar vermeyen sürdürülebilir uygulamalardır.
- E) Ekonomik kaygıları ve temel ihtiyaçları giderme amacıyla yapılan faaliyetleridir.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

TYT

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

1. $A = \{-5, -3, 0, 2\}$ kümesindeki tüm elemanlar kullanılıp bu elemanların arasına (+), (-) ve ($\times$) sembolleri birer kez yazılarak işlemler yapılacak ve farklı sayılar elde edilecektir.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilemez?

- A) -13 B) -9 C) 2 D) 5 E) 7

2. n sıfırdan farklı bir doğal sayı olmak üzere,
- $n\downarrow$: “ n den büyük olmayan pozitif doğal sayıların çarpımı”
 $n\uparrow$: “ n den $2n$ ye kadar olan doğal sayıların çarpımı”
şeklinde tanımlanıyor.
- $n\downarrow \cdot (n+1)\uparrow$ sayısının sonunda 8 tane sıfır(0) rakamı olduğuna göre, n 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 29 C) 33 D) 35 E) 37

3. a, b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere,

- $2\sqrt{a} > \sqrt{4b}$
- $3^{(-\sqrt{b})} < \left(\frac{1}{3}\right)^2$
- $c^3 > a$

eşitsizlikleri veriliyor.

Buna göre, $a + b + c$ toplamı en az kaçtır?

- A) 58 B) 44 C) 34 D) 23 E) 17

4. A, B ve C tam sayılar olmak üzere,



yukarıda verilen cetvelde C en büyük değerini aldığı anda, $(A - C)$ en küçük değerini almaktadır.

C 'nin en büyük değeri için, $|B - C| - |A + C|$ değeri kaçtır?

- A) 4 B) 2 C) 0 D) -2 E) -3

5. $a18b$ ve $cb4a$ dört basamaklı, $2c$ iki basamaklı doğal sayılardır.

Bölünen	Bölen	Kalan
$a18b$	45	23
$cb4a$	18	14
279	$2c$	x

Yukarıdaki tabloda üç tane bölme işlemine ait bölünen, bölen ve kalanlar verilmiştir.

Buna göre, x değeri kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 18 E) 22

6. a, b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$\frac{a^b}{c} = b^a$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre,

- I. a tek sayı ise b çift sayıdır.
 II. a tek ise a + b + c toplamı tek sayıdır.
 III. a ve b çift, c tek sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

7. A ve B pozitif tam sayılar ve $B > 5$ olmak üzere,

$\triangle A$: “(A + 3)! sayısının içindeki 3 çarpanlarının sayısı”

$\triangle B$: “(B – 5)! sayısının içinde 5 çarpanlarının sayısı”

tanımları veriliyor.

$$\triangle 23 = \triangle B$$

eşitliğine göre, B nin alabileceği doğal sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 251
 B) 235
 C) 250
 D) 260
 E) 280

8. Bir öğretmen Ali, Arzu, Alper, Ayşe ve Aytuğ adlı beş öğrencisine iki günde bitirmek şartıyla bir ödev vermiştir.

Aşağıdaki tablo her bir öğrencinin I. gün ve II. gün bu ödevin kaçta kaçını yaptığını göstermektedir.

Öğrenciler	I. gün	II. gün
Ali	$\frac{3}{5}$	$\frac{a}{10}$
Arzu	$\frac{a}{6}$	$\frac{b}{9}$
Alper	$\frac{c}{8}$	$\frac{b+3}{24}$
Ayşe	$\frac{a}{c}$	x
Aytuğ	$\frac{b}{c+a}$	y

Bütün öğrenciler bu ödevi 2 günde bitirdiğine göre,

x + y toplamı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$
 B) $\frac{1}{4}$
 C) $\frac{7}{8}$
 D) $\frac{29}{24}$
 E) $\frac{31}{30}$

9. $A_Y^X = A^X - A^Y$ şeklinde bir eşitlik tanımlanıyor.

$$\frac{x_2^1}{x_4^3} + \frac{x_6^5}{x_8^7} + \dots + \frac{x_{30}^{29}}{x_{32}^{31}} = \frac{1}{2}$$

eşitliğine göre, x in pozitif değeri kaçtır?

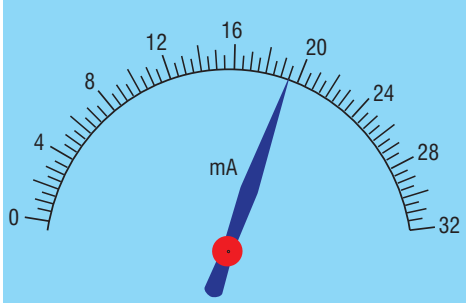
- A) 4
 B) 1
 C) $\frac{1}{2}$
 D) $\frac{1}{4}$
 E) $\frac{1}{3}$

FEN BİLİMLERİ TESTİ

TYT

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

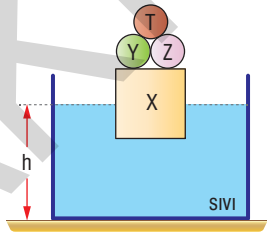
1. Metin, bir elektrik devresinin ana koluna bağladığı bir ampermetre ile üretcin ürettiği elektrik akımının şiddetini ölçmeyi amaçlamaktadır.



Ampermetre şekildeki değeri gösterdiğine göre, Metin ana koldan geçen elektrik akımının şiddetini kaç mA olarak okur?

- A) 17,75 B) 18,50 C) 19
D) 19,50 E) 19,75

2. Sıvı ile dolu bir kabın içindeki X, Y, Z ve T katı cisimleri şekildeki gibi dengededir.



Bir öğrenci Y, Z ve T cisimlerini X cisminin üzerinden alıp, üçünü de aynı anda sıvıya bıraktığında Y cismi yüzerken, T cismi askıda kalıyor, Z cismi ise dibine batıyor. Öğrenci bu işlem sonucunda h sıvı seviyesinin azaldığı gözlemliyor.

Buna göre, h seviyesinin azalmasında etkisi olan cisimler Y, Z ve T cisimlerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız Y B) Yalnız Z C) Yalnız T
D) Y ya da Z E) T ya da Z

3. Feyza, yalıtkan bir basamağın üzerine çıktıktan sonra elektrikle yüklü iletken bir küreye iki eliyle dokunduğunda, Feyza'nın saç telleri birbirinden uzaklaşarak şekildeki gibi kabarıyor.



Feyza, bu deneydeki gözlemlerinden yola çıkarak,

- I. İnsan vücudu, elektrik yüklerinin hareketi açısından iletken özellik göstermektedir.
II. Aynı cins elektrik yükü ile yüklü cisimler birbirini iterler.
III. Topraklanan cisimler elektrikçe yüksüz hâle gelirler.

gerçeklerinden hangilerine ulaşabilir?

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

4. Bir fabrikadaki endüstri mühendisi, iş yerinin verimliliğini artırmak istiyor.

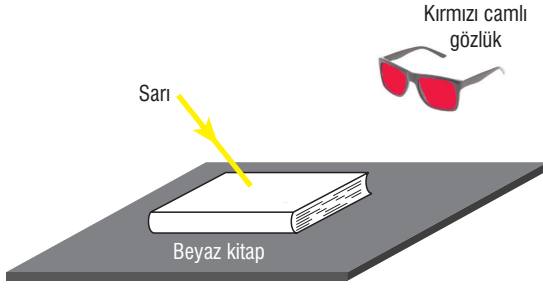
Buna göre, mühendisin;

- I. Aynı işi daha yüksek enerji harcayarak yapan makineler kullanmak.
II. İş yerindeki makinelerin bakımlarını zamanında yaptırmak.
III. Verimi yüksek makineler kullanmak.

işlemlerinden hangilerini yapması beklenmez?

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

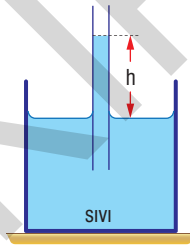
5. Kemal, karanlık ortamda bulunan beyaz renkli bir kitabın üzerine şekildeki gibi kırmızı ile yeşilin karışımı olan sarı ışık düşürüyor.



Gözünde kırmızı camı olan bir gözlük bulunduğuna göre, Kemal kitabı hangi renkte görür?

- A) Siyah B) Beyaz C) Sarı
D) Kırmızı E) Yeşil

6. Özlem yaptığı bir deneyde, iki ucu açık kılcal bir boruyu sıvıya daldırdığında borudaki sıvı düzeyinin şekildeki gibi olduğunu gözlemliyor.



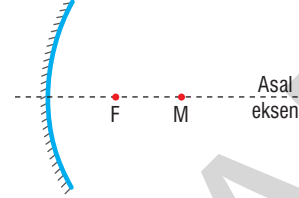
Buna göre, Özlem'in yaptığı;

- I. Borunun kesit alanı küçültülürse h yüksekliği artar.
- II. Borudaki sıvının yükselmesinin sebebi, sıvının adezyon kuvvetinin kohezyon kuvvetinden küçük olmasıdır.
- III. Sıvı, bu deneyde içinde bulunduğu kabı ve kılcal boruyu ıslatan bir sıvıdır.

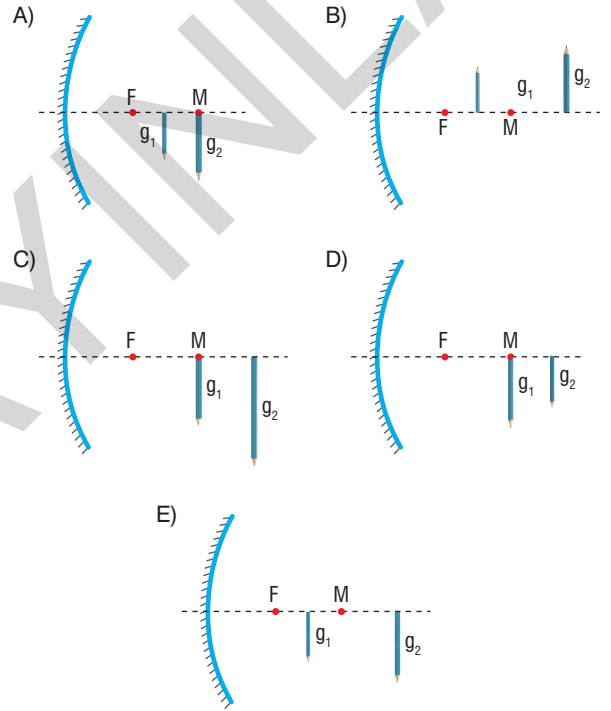
yorumlardan hangileri doğrudur?

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

7. Ebru, eline bir kalem alarak, bu kalemi odak noktası F , merkez noktası M olan şekildeki çukur aynanın önce merkezine sonra da merkezi ile odağının arasına koyuyor. Kalemi çukur aynanın merkezine koyduğunda kalemin aynadaki görüntüsü g_1 , çukur aynanın merkeziyle odak noktası arasına koyduğunda kalemin aynadaki görüntüsü g_2 oluyor.



Buna göre, g_1 ve g_2 görüntüleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiş olabilir?



TÜRKÇE TESTİ

TYT

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

1. Her yazar adayı, önünde engeller olduğunu düşünüyor ve bir an önce yapıtlarını yayımlatmak istiyor. Bu durumun çözümlünü eleştirmenlerin referansında, büyük yayıncıların göz kırpmalarında arıyor. Ancak bir eleştirmen olarak benim ne diyeceğimin önemi yok. Çünkü bir yazar, sabredecek, hiç durmadan çalışacak, bir noktaya erişecek ve bir gün ışığının sızacağı çatlağı mutlaka bulacaktır. Yoksa birilerinin sahte ışıklarıyla yolların açılması mümkün değildir.

Bu parçada altı çizili sözle, yazar adaylarıyla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyat dünyasındaki kabulleri sarsmak
- B) Eleştirileri göz ardı ederek kendine alan açmak
- C) Kendine özgü anlatım yolları bulmak
- D) Kendi yazarlık yolunu çizmesinde yardımcı olacak yazarlara öykünmek
- E) Yazın dünyasında başarıya ulaşmak

2. Son yirmi yılda bilgisayarların, üretim ve otomasyon işlerinde ---- kullanılmaya başlanması, insanlarda son zamanlarda büyük oranda işsizliğe ---- düşüncesi oluşturdu ve geleceğe dair bir kaygı ---- başladı.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) sıklıkla - artış sağlayacağı - duyulmaya
- B) büyük çapta - katkısının olacağı - vermeye
- C) yaygın şekilde - yol açacağı - oluşturmaya
- D) geniş ölçüde - neden olacağı - getirmeye
- E) kontrolsüz biçimde - olanak tanıyacağı - yaymaya

3. Okuduğum kitapta yazar, Voltaire'den şu alıntıyı yapmış: "Orijinallik mantıklı bir taklitten başka bir şey değildir, en orijinal yazarlar hep birbirini taklit etmiştir."

Voltaire, bu sözle aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) Sanat dünyasında özgünlüğün başkalarının ürettiklerini akıllıca tekrarlamaktan ibaret olduğunu
- B) Kendine özgü yazınsal tarza sahip sanatçıların, başkalarının eserlerini gölgede bırakacağını
- C) Her yazarın yazın dünyasında kendisine ait bir yol çizmek için bilgi ve birikim elde etmesi gerektiğini
- D) Sanatçıların kendilerinden önce verilen eserleri tüm yönleriyle tanımadan özgün yapıt üretemeyeceklerini
- E) Sanat dünyasında unutulmaz yapıtların, başkalarına ait yolu takip etmekle yazılamayacağını

4. Sanatçı, Türk edebiyatında birçok yazarın değindiği (eserlerinde ele aldığı), "aydınların halktan kopuk olması (uzak kalması, temasa geçmemesi)" konusunu işlerken roman kişilerini özellikle içinde bulunduğu kültürel, geleneksel ve ideolojik şartlar bağlamında (yasalarında) kavrar. Bu noktada o, kendini gelenekle karşı karşıya getiren (çatıştıran) ve kimliği (bilinirliğini sağlayan ve kendini ayırt ettirecek özellikleri) ni (oluşturan siyasal ve toplumsal değerlerle yüzleşir).

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, ayraç içindeki sözün anlamıyla örtüşmemektedir?

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

5. Yazar, kendine özgü bir anlatımla kurguladığı öykü evreninde günlük yaşamı anlatıyor. Bu yaşam öylesine yalın bir dille anlatılıyor ki sanki bir öykü değil de gazetelerin 3. sayfasındaki bir haberi okuyorsunuz. Ne bir abartma ne sıfatları gereksiz yere üst üste yığma görülüyor. Fazladan tek bir sözcüğün olmadığı bu anlatımda sözcükler inşa edilmesi güç bir duvarı bir arada tutan tuğlalar gibi. Hikâyelerin vuruculuğu da buradan geliyor kanımca. Yaşama yakın değil, bizzat yaşamın kendisi.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen hikâyesinin anlatım tutumunu yansıtmaz?

- A) Servet, o gün çok yorulmuştu. Eve gelince geceliklerini giyip divana uzandı ve hemen uyudu. Diğer gün uyanıldığında saat on ikiyi geçiyordu.
- B) Onun gidişi içimi bir kor gibi dağlamıştı, beni sanki uzsuz bucaksız bir çölde yapayalnız bırakmıştı. Ne yaparsam yapayım yerini dolduramadığım bir boşluk vardı kalbimin ortasında.
- C) Yaşlı kadın her cuma bizim evin karşısındaki ahşap eve uğruyordu. İçeride kimin olduğunu, onun kimi ziyaret ettiğini bilmiyorduk. Evin perdeleri her zaman kapalıydı.
- D) Çocuk elindeki tahta arabayla sokağa çıkıyor, akşama kadar bir aşağı bir yukarı koşuyor. Bu araba babasının geleceği güne kadar en büyük tesellisi olacak.
- E) Kimseye bir şey söylemeden evde çıkıp gitti. Gidiş o gidiş... Bir daha kimse ondan haber alamadı. Gidişinin üzerinden on yıl geçmişti ki bir Anadolu kasabasında olduğu anlaşıldı.

6. Aşağıdaki dizelerin hangisinde altı çizili sözcük, görevi yönüyle ötekilerden farklıdır?

- A) Bulutlar ne güzel bulutlardır onlar
Hep öyle başımın üstünde dursunlar
- B) Bir gökyüzü, siyah, güneşten habersiz
Her adım attığın yeri basan bir sis
- C) Hangi yana baksam onu görüyorum
İnancın kaydığı bir dipsiz uçurum
- D) Ah, yazık ki bütün insanlık güneşsiz
Ey ateş, nasıl da seni yitirmişiz
- E) Yansın o yıldızlar, bitinceye kadar
En derin uykular, en tatlı uykular

7. Her şeyin apaçık, ardı ardınca anlatıldığı öykülerde okur, edilgen bir pozisyonda oluyor; okuma uğraşı da yazarın aktardıklarını almaktan ibaret kalıyor. Oysa metinlerde boşluklu bir yapının olması, okurun da etkin hatta yaratıcı katılımını sağlayabiliyor. Çünkü okur bu boşlukları kendi deneyimleri, tanıklıkları ya da hayal gücüyle tamamlıyor veya metni var eden ayrıntıları birbirleriyle bağlantılandırırken o metni daha "içeriden" duyumsamaya başlıyor. Böylece anlatılanlarla özdeşleşiyor; izleyen değil, irdeleyen konumuna yükseliyor.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir yazarın, metinlerini okurların beklentileri doğrultusunda oluşturması gerektiği
- B) Her edebî metinde ilk anda görülmeyen ayrıntıların olduğu
- C) Kolay anlaşılamayan metinlerin başarılı olduğu
- D) Okurun yapıtlarda anlatılanları benimsemesinin yakından bildiği çevrelerin anlatılmasına bağlı olduğu
- E) Okura yorum olanağı sunan metinlerin okuru etkin kıldığı

8. Aşağıdaki cümlelerde geçen altı çizili sözcüklerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

- A) Üniversite açıldıktan sonra şehrimizin nüfusu arttı.
- B) Dergimiz bu ayki tirajıyla yayın dünyasındaki birçok kişinin dikkatini çekti.
- C) Odasını üstünkörü temizlemiş ki annem kardeşime yine kızdı.
- D) İki gündür, başbelası bir çocuk, sokak kedilerini sürekli rahatsız ediyor.
- E) Bu hafta gınaşırı yavru kedileri veterinerine götürdük.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

TYT

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

1. Hunlar ve Kök Türkler; ipek, buğday ve pirinç gibi ekonomilerinin eksikliği olan temel ürünleri zaman zaman Çin'den hediyeler ve vergi olarak temin etmiştir.

Bu bilgiler;

- I. Hunların ve Kök Türklerin Çin'e üstünlük kurduğu,
- II. Türk devletlerinin zamanla yerleşik yaşama geçtiği,
- III. Çinlilerin yerleşik yaşam tarzına sahip olduğu

durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?

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

3. Fransız İhtilali sonrası 28 Ağustos 1789'da ilan edilen İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi'nde, "egemenliğin millete ait olduğu prensibi" kabul edilmiştir.

Bu prensibin, aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

- A) Monarşi ile yönetilen imparatorlukların dağılması
B) Uluslararası ticaretin gelişmesi
C) Sınıf ayrımlarına son verilmesi
D) Diplomatik faaliyetlerin önem kazanması
E) Feodal yönetimlerin güçlenmesi

2. Abbasi Halifesi Mansur, Aristo'nun "Organon" adlı eserini Yunancadan, Beydeba'nın "Kelile ve Dimne"sini Farsçadan Arapçaya tercüme ettirmiştir. Süryanice ve Sanskritçeden de çeviriler yaptıran Mansur, bu eserler için sarayında bir kütüphane kurdurarak buraya bilgi hazinesi anlamında Hazinetü'l-Hikme adını vermiştir.

Bu bilgilere bakılarak Abbasiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yönetimde bilim adamlarına görev verdikleri
B) Kültürel faaliyetler ile ön plana çıktıkları
C) Avrupa'nın bilim ve teknik alanındaki üstünlüğünü kabul ettikleri
D) Eğitimi ülke geneline yaymak istedikleri
E) Halk arasındaki eşitsizlikleri gidermeye yönelik çalışmalar yaptıkları

4. 16 Şubat 1950'de TBMM'de yeni seçim yasası kabul edilmiştir. Seçimlerin tek dereceli, gizli oy ve açık sayım esasına göre yapılması kararlaştırılmış ve seçimler yargı denetimine alınmıştır. Seçimleri yönetmek amacıyla da Yüksek Seçim Kurulu kurulmuştur.

Seçim Kanunu'nda yapılan bu düzenlemelerin;

- I. siyasal yaşama katılımın artması,
- II. demokratik hakların özgürce kullanılması,
- III. seçime duyulan güvenin artması

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

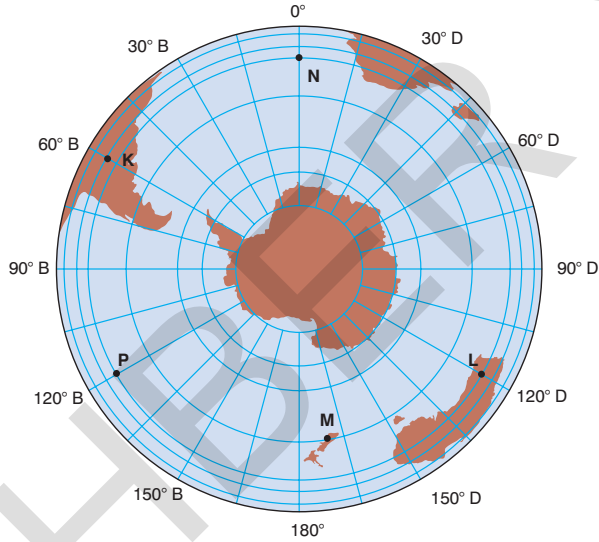
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

5. Erkân-ı Harbiye-i Umumiye Vekâleti, 3 Mart 1924'te "Erkân-ı Harbiye-i Umumiye Riyaseti" adını almış ve bakanlık statüsü kaldırılmıştır.

Bu değişikliğin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

- A) Hükümetin denetlenmesinin kolaylaşması
- B) Askerliğin vatan hizmeti haline getirilmesi
- C) Ordunun siyasete karışmasının önlenmesi
- D) Çok partili sisteme geçilmesi
- E) Rejim karşıtı isyanların engellenmesi

6. Aşağıdaki şekilde, Güney Kutup Noktası'nın merkez alındığı projeksiyon yöntemine göre hazırlanmış küre üzerindeki beş nokta gösterilmiştir.



Verilen noktalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) M noktasının yerel saati diğerlerine göre daha ileridir.
- B) K ve L noktalarının bulunduğu meridyenler birbirlerinin antimeridyeni konumundadır.
- C) N noktası Başlangıç Meridyeni üzerinde yer alır.
- D) P noktasında tarih, L noktasında ise yerel saat daha ileridir.
- E) K ve P noktaları Başlangıç Meridyeni'ne göre Batı Yarımküre'de yer alır.

7. İnsanın doğal çevre üzerindeki olumsuz etkileri son yüzyılda çok tehlikeli boyutlara ulaşmıştır. Bu nedenle bilim insanları, sorunları çözmeye yönelik projeler geliştirmeye başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu projeler arasında yer aldığı söylenemez?

- A) Yeşil çatı sistemlerinin yaygınlaştırılması
- B) Denizlerden petrol ve doğal gaz çıkarımının artması
- C) Doğa dostu yeşil konutların üretilmesi
- D) Dikey tarım modelinin şehirlerde yaygınlaştırılması
- E) Enerji ihtiyacının tamamını Güneş'ten sağlayan evlerin inşa edilmesi

8. Kara yolu ve demir yolu ulaşımında yer şekillerinin yüksek, dağlık ve engebeli olması köprü, tünel ve viyadüklere olan ihtiyacı artırmaktadır. Bu durum yol yapım maliyetlerinin yüksek olmasına yol açar.

Jeolojik ve jeomorfolojik özellikleri göz önüne alındığında, aşağıdaki ülkelerin hangisinde yer şekillerinin kara ve demir yolu ulaşımına olumsuz etkisi daha azdır?

- A) Avusturya
- B) Japonya
- C) İsviçre
- D) Şili
- E) Danimarka

TEMEL MATEMATİK TESTİ

TYT

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

1. Ayla'nın belirli bir haftanın x . gününde ders çalışma süresi (saat türünden),

$$f(x) = |2x - 7|$$

fonksiyonu ile modelleniyor.

Semih'in bu haftanın x . gününde ders çalışma süresi (saat türünden),

$$g(x) = |15 - 4x|$$

fonksiyonu ile modelleniyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ayla, herhangi bir günde en az 1 saat ders çalışmıştır.
- B) Semih, herhangi bir günde en az 1 saat ders çalışmıştır.
- C) Bu haftada, Semih'in toplam ders çalışma süresi, Ayla'nın toplam ders çalışma süresinden fazladır.
- D) Bu haftanın altı gününde Semih Ayla'dan daha fazla ders çalışmaya vakit ayırmıştır.
- E) x in hiçbir değeri için $f(x) = g(x)$ eşitliği sağlanmaz.

2.

$$\frac{\left(\frac{15}{2,25}\right)^{-2} - (0,2)^2}{\left(\frac{1}{0,35}\right)^{-1}}$$

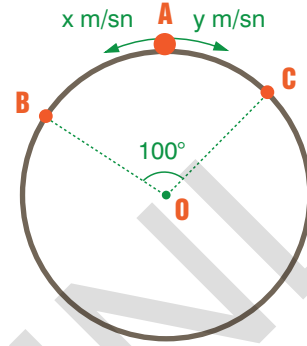
işleminin sonucu

- I. Negatiftir.
- II. Tam sayıdır.
- III. 30 katı tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

3.



O noktası çemberin merkezi olmak üzere, yukarıdaki çembelsel pistin A noktasından şekilde belirtilen hızlarla iki atlet aynı anda oklar yönünde birbirine doğru hareket ettikten 6 saniye sonra hızı x m/sn olan B noktasına, hızı y m/sn olan C noktasına varmaktadır. Bu iki atlet yönlerini değiştirmeden koşmaya devam ediyorlar. Hızı x m/sn olan hareketli B noktasından hareketinden 30 saniye sonra ilk kez C noktasına varıyor.

$$s(\widehat{BOC}) = 100^\circ$$

olduğuna göre, hızı y m/sn olan hareketli C noktasından hareketinden kaç saniye sonra B noktasına ilk kez varır?

- A) 32
- B) 32,5
- C) 33
- D) 33,5
- E) 35

4. a , b ve c reel sayılar olmak üzere,

$$a - b = c$$

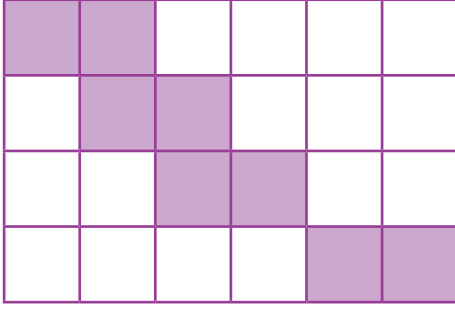
$$a \cdot b = 12$$

$$a \cdot c = 20$$

olduğuna göre, $b \cdot c$ çarpımı kaçtır?

- A) 3,75
- B) 4
- C) 4,25
- D) 5
- E) 7,5

5. Aşağıda verilen şekil özdeş 24 birim kareden oluşmuştur.



24 eş parçadan oluşan şekilde, eflatun renge boyalı parçaların sayısının tüm parçaların sayısına oranı m kesri ile ifade edildiğine göre,

$$\frac{m^3 - 2m^2 - 4m + 8}{m^2 - 4}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{7}{3}$ B) $-\frac{5}{3}$ C) $-\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

6.



Yukarıda verilen A ve B halatları eşit uzunluktadır.

- A halatının sol ucundan $\frac{1}{5}$ i kesilince orta nokta eski durumuna göre $(3x - 7)$ metre kayıyor.
- B halatının sol ucundan $\frac{1}{4}$ ü kesilince orta nokta eski durumuna göre $(2x + 7)$ metre kayıyor.

Buna göre, halatlardan herhangi birinin ilk durumdaki uzunluğu kaç metredir?

- A) 280 B) 240 C) 210 D) 200 E) 180

7.

$$ax + by = 15$$

$$2x + 3y = 30$$

denklemler sistemi ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) $a = 2$ ve $b \neq 3$ ise denklemler sisteminin çözüm kümesinin eleman sayısı 1 dir.
- B) $b = 3$ ve $a \neq 2$ ise denklemler sisteminin çözüm kümesinin eleman sayısı 1 dir.
- C) b sayısı a sayısının 1,5 katı ise denklemler sisteminin çözüm kümesinin eleman sayısı kesinlikle sonsuz elemanlıdır.
- D) b sayısı a sayısının 2 katı ise denklemler sisteminin çözüm kümesinin eleman sayısı 1 dir.
- E) $a = 1$ ve $b = 1,5$ ise denklemler sisteminin çözüm kümesi sonsuz elemanlıdır.

8.

x ve y birer pozitif tam sayı olmak üzere, maliyet fiyatı x TL olan bir tişörtün satış fiyatı y TL olmak üzere,

$$5x = 4y + 29$$

bağıntısı veriliyor.

Bu tişörtün satışından kâr elde edildiğine göre,

- I. Bu tişörtün maliyet fiyatı en az 33 TL dir.
- II. Bu tişörtün satış fiyatı 50 TL den fazla ise en az 5 TL kâr elde edilir.
- III. Bu tişörtün satış fiyatı 100 TL den az ise en fazla 14 TL kâr elde edilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

TYT

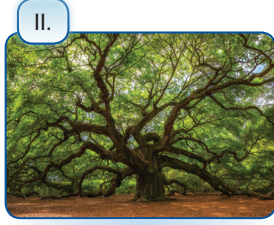
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir sıvı ile bir madde arasındaki adezyon kuvvetinin, sıvı molekülleri arasındaki kohezyon kuvvetinden büyük olduğu durumlarda oluşan kılcallık etkisi günlük yaşamda da gözlemlenebilen birçok olayda gerçekleşir.

Aşağıda, günlük yaşamdaki bazı olaylar verilmiştir.



Can simidinin yüzmesi



Ağacın topraktan beslenmesi

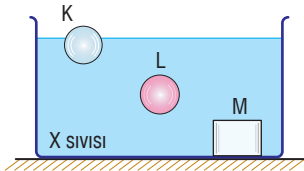


Su örümceğinin su yüzeyinde yürümesi

Buna göre, bu olaylardan hangileri kılcallık etkisi ile gerçekleşir?

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

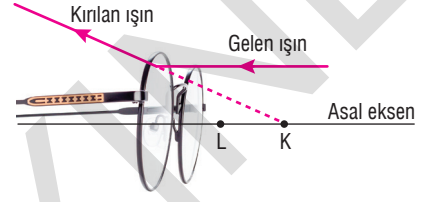
2. X sıvısına bırakılan K, L, M cisimlerinin denge konumları şekildeki gibidir. Kaba, X sıvısı ile karışabilen ve özkütlesi X'inkinden farklı Y sıvısı eklenerek türdeş bir karışım oluşturuluyor.



Buna göre; K, L ve M cisimlerinden hangilerine yeni denge konumundayken etki eden kaldırma kuvveti kesinlikle değişmiştir?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M
D) K ve L E) L ve M

3. Sena eski gözlüğü ile bazı ışık olaylarını deniyor. Hava ortamında gözlük camına şekildeki gibi asal eksenine paralel ışık gönderdiğinde ışığın, uzantısının asal eksen üzerindeki K noktasından geçecek şekilde kırıldığını gözlemliyor. Sena, gelen ışının doğrultusunu değiştirmeden kırılan ışının uzantısının, asal eksen üzerinde merceğe daha yakın L noktasından geçmesinin yollarını düşünüyor.



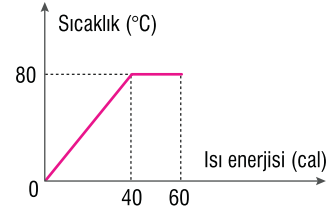
Buna göre, hedefine ulaşabilmesi için Sena,

- I. deneyi su içinde yapmak,
II. ışığın rengini değiştirmek,
III. gözlüğü ters çevirmek

işlemlerinden hangilerini tek başına yapabilir?

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

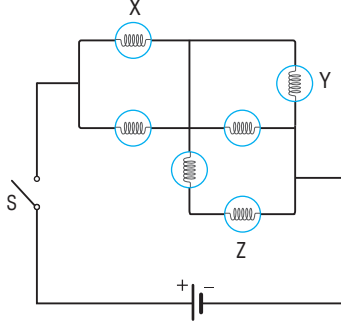
4. Emirhan yaptığı bir deneyde 0 °C sıcaklıktaki sıvıyı ısıtarak ölçümler yapıyor ve elde ettiği verileri kullanarak aşağıdaki grafiği çiziyor.



Emirhan grafiğe göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yaparsa hata yapmış olabilir?

- A) Hâl değiştirme sıcaklığındaki sıvının tamamen hâl değiştirmesi için aldığı ısı 20 cal'dir.
B) Hâl değişimine kadar verilen ısı ile sıcaklık doğru orantılıdır.
C) Sıvının ısı sığası 0,5 cal/°C'dir.
D) Bu ölçümlerle hâl değiştirme ısısı bulunamaz.
E) Sıvının kaynama sıcaklığı 80 °C'dir.

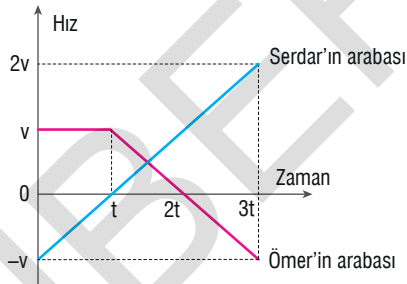
5. Lamba parlaklığının araştırıldığı bir deneyde özdeş lambalar, iç direnci önemsiz üreteç ve S anahtarı ile oluşturulan elektrik devresinin şeması şekildeki gibidir. Deneyde S anahtarı kapatıldığında X, Y ve Z lambalarının parlaklıkları sırasıyla P_X , P_Y ve P_Z olarak belirlenmiştir.



Buna göre; P_X , P_Y ve P_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_Y < P_Z < P_X$ B) $P_X < P_Z < P_Y$
C) $P_X < P_Y < P_Z$ D) $P_Z < P_Y < P_X$
E) $P_Z < P_X < P_Y$

6. Serdar ve Ömer yan yana bıraktıkları uzaktan kumandalı arabalarını aynı anda hareket ettiriyor.



Serdar ve Ömer'in, doğrusal yol boyunca hareket eden arabalarının hız - zaman grafiği şekildeki gibi olduğuna göre,

- I. Serdar'ın arabası sürekli aynı yönde hareket etmiş, Ömer'in arabası yön değiştirmiştir.
II. Arabalar $2t$ anında tekrar yan yana gelmişlerdir.
III. t anında arabalar arasındaki uzaklık, $3t$ anındaki uzaklığın üç katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Fizik laboratuvarındaki iki dalga leğenine su konularak eşit frekansta çalışan kaynaklarla doğrusal dalgalar oluşturuluyor. Stroboskop yardımıyla dalgaların frekansı; dalgaların, masa üzerine düşürülen gölgeleri yardımıyla da dalga boyları ölçülerek dalgaların sürati doğru olarak hesaplanıyor.

Hesaplamalar sonucunda iki dalga leğenindeki dalgaların yayılma süratlerinin eşit olduğu bulunduğuna göre,

- I. Leğenlerdeki dalgaların genlikleri eşittir.
II. Leğenlerdeki su derinlikleri eşittir.
III. Leğenlerdeki dalgaların periyotları eşittir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

8. Çevreye zararlı maddelerle ilgili;

I.



sembolüyle gösterilirler.

- II. Çevrede bulunmalarının oluşturduğu zararlı etki uzun süre kalıcıdır.
III. Bu maddeler ile çalışıldıktan sonra atıkları hemen lava-boya dökülmeli ve üzerine bol su ilave edilmelidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

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

1. Bu alıntılar derlemesinin en önemli özelliklerinden biri, farklı anlayışlar, değişik bakış açıları ve bambaşka yaklaşımlara açık olması. Her şeyden önce, Aquinolu Tommaso'nun "Tek kitaplı insandan kork!" sözü yol gösterdi bana. Kitaba aldığım sözleri kendi anlayışıma ya da belirli bir anlayışa göre seçmedim. Okuyucuya, belli bir konu ya da kavramla ilgili birbirine benzemeyen, dahası birbirinin karşıtı düşüncelerin, bakışların zengin, rengârenk bir güldestesini sunmak istedim.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada altı çizili sözle anlamca aynı doğrultuda değildir?

- A) Özü sözü bir olmayan
- B) Bildiğinden şaşmayan
- C) At gözlüğüyle bakan
- D) Körü körüne hareket eden
- E) Kargadan başka kuş tanımayan

2. Toplumsal kuralları ---- şeklimiz, içinde bulunduğumuz toplumun tepkilerinden etkilenir. Bu nedenle bir ortamda ---- bir durumla karşılaştığımızda çevremizdeki kişilerin tepkilerini inceler ve edindiğimiz ipuçlarına uygun şekilde davranmaya ----.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yaşama - görülmemiş - çaba gösteririz
- B) algılama - beklenmedik - özen gösteririz
- C) benimseme - şaşırtıcı - söz veririz
- D) belirleme - anlaşılabilir - gayret ederiz
- E) hissetme - tartışmalı - yöneliriz

3. Büyük yangından sonra yalnız Ulu Cami'nin ve Kozahan'ın kurtulduğunu öğrendik. Ulu Cami'nin kurtuluşu şehrin bu tarafını, tarihî merkezinin etrafında yeniden kurma imkânını bize sağlayacaktır. Bu caminin duvarlarında sadece 19. asırdan kalma büyük yazıların harap olmayışı dahi bizim için bir saadettir. Öbür hanların ve hamamların hepsinin zâyı olmamış olmasını ve bu asil binalardaki tahribatın pahalı veya ucuz bir tamirle telaflı edilebilecek dereceyi aşmamış olmasını temenni edelim.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Kardeşim, hastalığı döneminde kaybettiği zamanın yerini doldurmak istiyor, atak ve sabırsız görünüyordu.
- B) Vietnam'da meydana gelen tayfunun ardından durum ürpertici boyutlara ulaştı.
- C) Pek çok aleti çalıştırmak amacıyla kullandığımız pilleri ömrü bittiğinde çöpe atarken bir değil iki kez düşünmeliyiz.
- D) Türkiye'de 1980'lerde yaygınlaşan kuş gözlemciliği, bu işe gönül vermiş amatörlerce yürütülüyor.
- E) Artık işlevini yitirmiş bu saat kulesinin yerine daha modern ve büyük bir kule inşa etmek istiyoruz.

4. (I) Bir röportajda, çocukluğumda göçer çadırlarına gidecek halk hikâyeleri, masallar ve deyişler dinlediğimi belirtmiştim. (II) Hâlâ bu alandaki derleme çalışmalarımı gelecek kuşaklara aktarmak için elimden geldiğince sürdürüyorum. (III) Geçmişteki bu yaşanmışlıklarımın şiir serüvenimde önemli bir yer tuttuğuna inanıyorum. (IV) Yeniyi kurmak, insanlık tarihinin ürettiği birikime bilinçli yaklaşmak, o birikimden yararlanmakla olur. (V) Edebiyatçı bozkırda suyu arayan biri gibi ana damarı bulma, o pınardan kana kana içme sorumluluğuyla karşı karşıyadır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde koşul ilgisi vardır?

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

5. Su, yaşamımızdaki yeri ve öneminden ötürü söz varlığımızda da geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu yönüyle su, deyimlerde de sıklıkla karşımıza çıkmaktadır. Örneğin, “akan sular^I durmak” deyimini itiraz edememek, söyleyecek sözü kalmamak; “sudan çıkmış balığa dönmek” deyimini, ne yapacağını bilememek, çok şaşırarak; “içecek suyu olmak” deyimini, bir yere gitmesi kismet olmak anlamında kullanırız. “Kulağına kar suyu kaçırmak” deyimini, bir kişiyi üzebilecek sözler söylemek; “su götürür yanı olmamak” deyimini ise başka türlü yorumlanacak bir yönü bulunmamak anlamında, su sözcüğünün hayat verdiği kullanımlardandır.

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisi yanlış açıklanmıştır?

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

6. (I) Şair, şiirini geliştirdikçe öncelikten toplumsal olana doğru bir seyir içinde olmalıdır. (II) Edebiyat tarihi bize göstermiştir ki toplumun dönüşümüne şiirden daha fazla katkı sunan bir tür yoktur. (III) Bakmayın siz, şiiri toplumsal dayanaklarından soyutlamaya çalışarak yapay bir şiirin peşinde koşanlara. (IV) Onlar şiirin sadece bireysel konularla, kişisel bunalmaların yansıtılmasıyla yazılabileceği safsatasını dillerinden düşürmezler. (V) Oysa öteden beri şiir, içinden çıktığı toplumun değişiminde en büyük itici güç olmuştur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

7. I. İnsan vücudunda yaşayan mikroorganizma gruplarını etkileyebilecek cinsiyet, beslenme, iklim, yaş, meslek gibi birçok faktör vardır.
II. Hücrelerin vücuttaki mikroorganizmalarla kurduğu ilişkiler bu faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterir.
III. Bu nedenle her insanın mikrobiyotası yani mikroorganizma topluluğu birbirinden farklıdır.

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

- A) Her insanın kendine göre bir mikrobiyotasının olmasının temelinde insan vücudunda yaşayan organizmaları etkileyen birçok faktörün olması ve bu faktörlerin cinsiyet, beslenme, iklim, yaş ve mesleğe bağlı olmaksızın insan vücudunda yer alması yatmaktadır.
B) İnsan vücudundaki hücrelerin mikroorganizmalarla kurduğu ilişkilerin cinsiyete, beslenmeye, iklime, yaşa ve mesleğe göre değişiklik göstermesi, her insanın kendi mikrobiyotası olduğunun kanıtıdır.
C) Cinsiyet, beslenme, iklim, yaş ve meslek faktörü insanı olduğu kadar insan vücudunda yaşayan mikroorganizmaları etkilemekte; mikroorganizmalar etkilendiği için de her insanda farklı mikrobiyota oluşmaktadır.
D) Hücrelerin vücuttaki mikroorganizmalarla kurduğu ilişkiler, insan vücudundaki mikroorganizma gruplarını etkileyebilecek cinsiyet, beslenme, iklim, yaş, meslek gibi faktörlere bağlı olarak değiştiğinden her insanın mikrobiyotası diğerlerinden farklıdır.
E) Her insanın vücudunda hücrelerin farklı bir işlevi vardır çünkü insanın cinsiyeti, beslenmesi, mesleği vs. vücudunda yaşayan mikroorganizmaları farklı farklı etkilemektedir.

8. Tire, İzmir’in güneydoğusunda^I konumlanan, kırsal bir ilçe. Bu güzel ilçede yer alan Yoğurtoğlu Külliyesi^{II}, Tire’de 15. yy. dan günümüze ulaşan en eski tarihî^{III} yapılardan. İlçede ayrıca Anadolu’daki ahilik^{IV} geleneğini yansıtan tekkeler bulunuyor. Bu tekkelerin bahçelerinde bazı Bektaşî^V dervişlerinin mezarları da var.

Bu parçadaki altı çizili sözlerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

TYT

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

1. Emevilerde, toplanan bir şûranın aldığı karar doğrultusunda Muavi'nin oğlu Yezid, İslam tarihinde ilk defa veliaht tayin edilmiş, babasının ölümünden sonra da halife olmuştur.

Bu gelişmenin;

- I. Emevi yönetimine karşı bazı tepkilerin oluşması,
- II. hilafette saltanat sistemine geçilmesi,
- III. yönetimde ikiliklerin yaşanması

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

2. XVI. yüzyılda Anadolu'da hızlı bir nüfus artışı yaşanmış, fetihlerin de azalmasıyla mevcut toprak ve kaynaklar artan nüfusa yetersiz gelmeye başlamıştır. Bu gelişmeler toplum düzeyinde bozulmalara ve Anadolu'da işsiz güçsüz bir kalabalığın oluşmasına yol açmıştır. Osmanlı topraklarındaki bu nüfus artışına, 1591-1595 yılları arasında yaşanan uzun süreli kuraklık da eklenince Anadolu'da, Celâli İsyanları başlamıştır.

Buna göre Celâli İsyanlarının çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Demoğrafik hareketliliğin yaşanması
B) Merkezi otoritenin bozulması
C) Ekonomik kaynakların yetersiz kalması
D) Çok uluslu bir yapının oluşması
E) İşsizliğin artması

3. Osmanlı Dönemi'nde ülkede hem Müslümanlar hem de gayrimüslimler (Müslüman olmayanlar) yaşamaktaydı. Müslümanlar İslam hukukuna, gayrimüslimler ise sosyal düzenlerinde kendi dinî hukuklarına bağlıydılar. Ayrıca ülkedeki yabancılara da kapitülasyonlarla hukuki bir ayrıcalık tanınmıştı.

Bu durumun Atatürk Dönemi'nde aşağıdaki inkılaplardan hangisinin gerekçelerini oluşturduğu savunulabilir?

- A) Saltanatın kaldırılmasının
B) Tekke ve zaviyelerin kapatılmasının
C) Cumhuriyetin ilan edilmesinin
D) Halifeliğin kaldırılmasının
E) Türk Medeni Kanunu'nun hazırlanmasının

4. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının parti tüzüğünde cumhuriyet ilkesi, ekonomik liberalizm ve demokrasi benimsenmiş; dinî inançlara saygılı olduğu belirtilmiştir. Partinin kurucuları, yeniliklerin zaman içinde kendiliğinden gerçekleşmesi gerektiği görüşünü savunmuşlardır.

Buna göre Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın;

- I. devletçilik ilkesinin uygulanması,
- II. inkılapların yapılması,
- III. güçler birliği ilkesinin uygulanması

konularından hangileri ile hükümeti eleştirdiği savunulabilir?

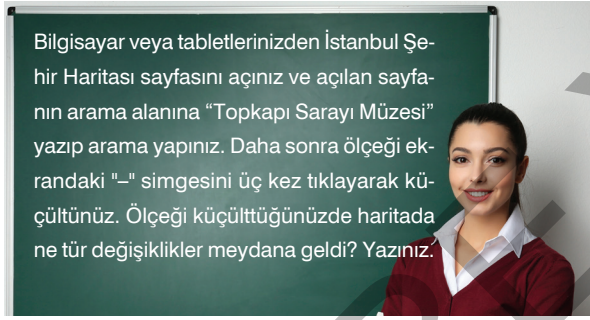
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

5. Kırım Savaşı yıllarında Rusya'nın, Boğazlara açılma isteği ve Osmanlı Devleti'nin topraklarına göz dikmesi, İngiltere ve Fransa'nın çıkarlarına dokunmuştur. Bu nedenle Avrupalı güçler, Osmanlı Devleti'nin yanında savaşa girmiştir.

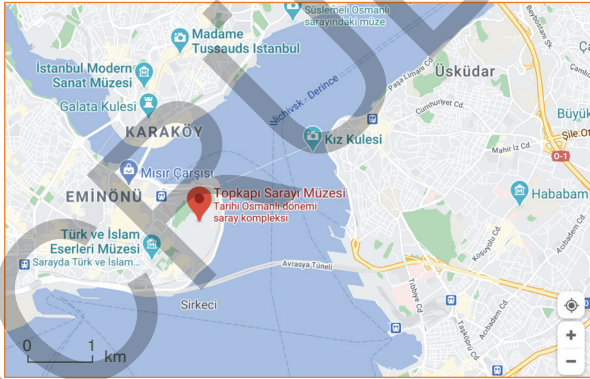
Bu gelişmeler ile Osmanlı Devleti'nin uyguladığı aşağıdaki politikalardan hangisi arasında bağlantı kurulabilir?

- A) Azınlık haklarını genişletme
- B) Merkezi otoriteyi güçlendirme
- C) Askeri ıslahatlara önem verme
- D) Denge politikası izleme
- E) Anayasal yönetime geçme

6. Coğrafya öğretmeni öğrencilerine ders dışı etkinlik için aşağıdaki yönergeyi vermiştir.



Bu etkinliği yapmak için Ömer aşağıdaki görüntüyü açmıştır.



Ömer'in yönerge doğrultusunda, aşağıdakilerden hangisini defterine yazması beklenmez?

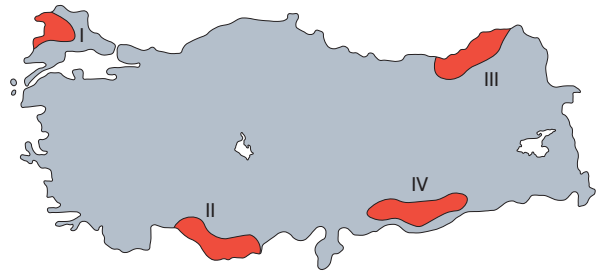
- A) Ekranda görülen alan genişlemiştir.
- B) Birçok ayrıntı gözden kaybolmuştur.
- C) Çizgi ölçeği gösteren km değeri küçülmüştür.
- D) Topkapı Sarayı ile Kız Kulesi arası ekrandaki mesafe kısalmıştır.
- E) Haritada küçültme oranı artmıştır.

7. Ekonomik ve kültürel yönden yerel, ulusal ve küresel çapta diğer bölgelerle etkileşim gösteren bölgeler işlevsel bölge olarak adlandırılır. Dünya genelinde bazı alanlar kültürel, ekonomik ve politik bölgelerin merkezi konumuna dönüşmüştür.

Aşağıdakilerden hangisi bu özelliklere sahip bölgelerden biridir?

- A) Batı Avrupa'daki yerleşme bölgeleri
- B) Kuzey Amerika'daki finans ve medya bölgeleri
- C) Orta Doğu'daki seyrek nüfuslu bölgeler
- D) Doğu Asya'daki ovalık bölgeler
- E) Güney Asya'daki pirinç tarımı bölgeleri

8. Geçmişteki iklim değişiklikleri, bitki türlerinin dağılışını önemli ölçüde etkilemiştir. Buzul veya buzul arası dönemlerde bitkilerin olumsuz koşullardan korunarak hayatlarını devam ettirdikleri yerler sığınak olarak tanımlanır. Genel olarak engebeli araziler izole ortamlar oluşturarak, endemik ve relikt bitki türlerinin barınmasını sağlamıştır.

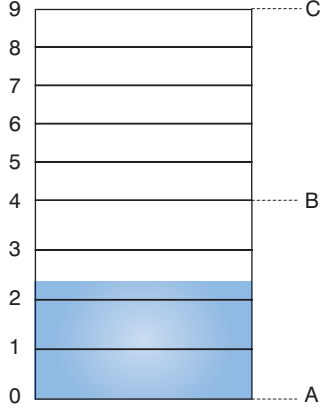


Yukarıdaki haritada numaralandırılan alanların hangilerinde, sözü edilen nedene bağlı olarak endemik ve relikt bitki türlerinin daha fazla olduğu söylenebilir?

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

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

1.



Yukarıda verilen dikdörtgen prizma şeklindeki su kabının yüksekliğinin tam ortası B noktasıdır. AB arası 4 eşit, BC arası 5 eşit parçaya ayrılıp üzerine şekildeki gibi 0'dan 9'a kadar numaralar yazılmıştır. Bu kabın içine 2 ile 3 arasında bir yere kadar su dolduruluyor.

Buna göre,

- I. Kapağı kapatılıp C noktası alta gelecek şekilde kap ters çevrilirse su seviyesi 6 ile 7 arasına gelebilir.
- II. Kapağı kapatılıp C noktası alta gelecek şekilde kap ters çevrilirse su seviyesi 5 ile 6 arasına gelebilir.
- III. Kabın içindeki suyla eşit miktarda su kaba eklenirse su seviyesi 4 ile 5 arasına gelebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Birbirinden farklı A, B, C ve D rakamlarıyla oluşturulan iki basamaklı AB ve CD sayıları için

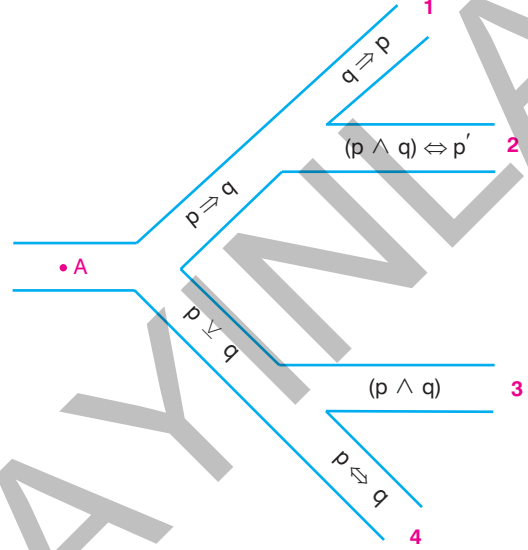
$$AB^2 = CD^2 + 39$$

eşitliği sağlanıyor.

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

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15
- E) 17

3.



Yukarıda verilen şekilde A noktasında bulunan bir hareketli, yalnızca değeri 1 olan bileşik önermelerin bulunduğu yollardan geçerek 1, 2, 3 ve 4 numaralı çıkışlardan birine ulaşacaktır.

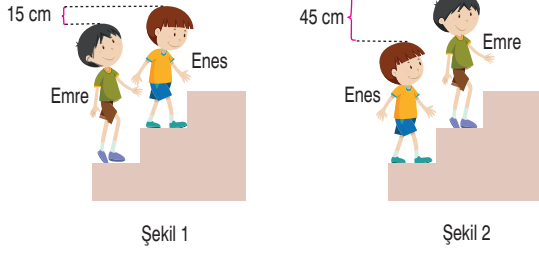
A noktasından çıkışa ulaşmayı sağlayacak doğru önermelerden oluşan en az bir yol olduğu bilindiğine göre, bu hareketlinin ulaşabileceği çıkışların numarası aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Köklerinden birisi $2 - \sqrt{3}$ olan rasyonel katsayılı ikinci dereceden denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 2x + 1 = 0$
- B) $x^2 - 4x + 1 = 0$
- C) $x^2 - 4x + 4 = 0$
- D) $x^2 + 4x + 1 = 0$
- E) $x^2 + 2x + 4 = 0$

5.



Yukarıda verilen merdivende bulunan iki kardeş ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Merdiven basamakları eşit yüksekliklerden oluşmaktadır.
- Şekil 1'de Emre ile Enes'in baş hizaları arasındaki mesafe 15 cm'dir.
- Şekil 2'de Emre bir basamak yukarı çıkarken Enes bir basamak aşağı inmiştir. Bu durumda Emre ile Enes'in baş hizaları arasındaki mesafe 45 cm'dir.

Buna göre, Emre ile Enes'in boyları farkı kaç santimetredir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

6. Pozitif bir A tam sayısı asal çarpanlarına ayrılacak

$P_1, P_2, P_3, \dots, P_n$ olmak üzere,

$$A = P_1^{\alpha_1} \cdot P_2^{\alpha_2} \cdot \dots \cdot P_n^{\alpha_n}$$

şeklinde yazılıyor.

$$f(A) = P_1 + P_2 + P_3 + \dots + P_n$$

biçiminde f fonksiyonu tanımlanıyor.

Örnek: $12 = 2^2 \cdot 3$ olduğundan $f(12) = 5$ 'tir.

Buna göre,

- $f(24) > f(7)$ 'dir.
- $f(48) = f(18)$ 'dir.
- $A > 15$ olmak üzere, $f(A) = f(15)$ eşitliğini sağlayan en küçük A sayısı 30'dur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

E) II ve III

7.

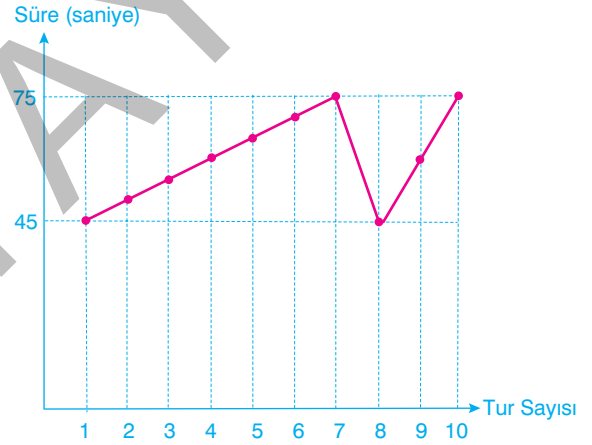
Bir karışımda bulunan A, B, C ve D malzemelerinin ağırlıkları ile D malzemesinin ağırlıkça yüzde oranı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	A	B	C	D
Ağırlık (gr)	700	500		420
Yüzde Oranı				21

Buna göre, karışımdaki C maddesinin oranı yüzde kaçtır?

- A) 15 B) 19 C) 30 D) 32 E) 35

8.



Dairesel bir koşu pistinin uzunluğu 400 metredir. 10 turluk bir koşu yarışı yapılmıştır. Yarışı tamamlayan Sedat'ın tur süreleri yukarıdaki grafikte verilmiştir. Grafik doğru parçalarından oluşmaktadır ve grafikte y eksenini bir turun kaç saniyede biterildiğini göstermektedir.

Örneğin; Sedat 1. turu 45 saniyede, 10. turu 75 saniyede tamamlamıştır.

Buna göre,

- Sedat'ın yarış boyunca ortalama hızı 8 m/sn dir.
- İlk 7 turdaki ortalama hızı ile son 3 turdaki ortalama hızı aynıdır.
- Son turdaki ortalama hızı, ilk turdaki ortalama hızının $\frac{5}{3}$ katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

E) II ve III

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

1. Yasin, elektrikler kesildiğinde evlerinin farklı büyüklükteki odalarına resimdeki özdeş mumlardan birer tane koyarak aydınlatmaya çalışıyor.



Buna göre,

- I. mumların yaydığı ışık akısı,
- II. odaların duvarlarına düşen toplam ışık akısı,
- III. odaların duvarlarındaki aydınlanma şiddeti

niceliklerinden hangileri kesinlikle eşittir?

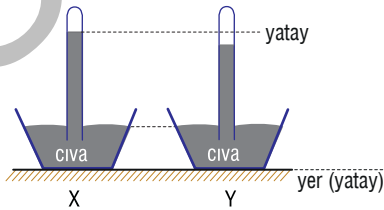
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

2. Fizik öğretmeni bir önceki derste laboratuvarındaki X, Y kapları, borular ve aynı sıcaklıktaki cıva ile yaptığı deneyin düzeneğini öğrencilere göstererek şekildeki gibi cıva seviyeleri arasında fark oluşmasının nedenini yorumlamalarını istiyor. Bazı öğrenciler aşağıdaki yorumları yapıyor.

Selin : X kabındaki borunun üst kısmında gaz vardır.

Oğuz: Y kabındaki borunun üst kısmında gaz vardır.

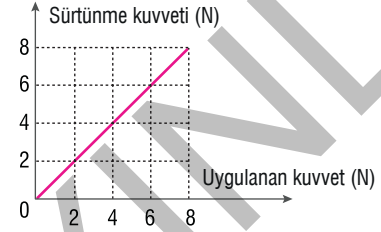
Ali : Y kabındaki boru, X kabındaki borudan daha geniştir.



Buna göre; Selin, Oğuz ve Ali'den hangilerinin yaptığı yorum kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız Selin'in B) Yalnız Oğuz'un C) Yalnız Ali'nin
D) Selin ve Ali'nin E) Oğuz ve Ali'nin

3. Atakan yaptığı deneyde, yatay zeminde duran bir cisme farklı büyüklükte kuvvetler uygulayarak ölçümler yapıyor ve ölçümlerden elde ettiği verileri kullanarak şekildeki grafiği çiziyor.



Atakan grafikteki verilere göre, aşağıdakilerden hangisini söylerse hata yapmış olabilir?

- A) Sürtünme katsayısını bulamam.
B) Sürtünme kuvvetinin 5 N olması için 5 N'lik kuvvet uygulamam gerekir.
C) Cisme uyguladığım kuvvet ile oluşan sürtünme kuvveti arasında doğru orantı vardır.
D) Uyguladığım kuvvet sonucunda oluşan sürtünme kuvveti, statik sürtünme kuvvetidir.
E) Cisme 10 N'lik kuvvet uygularsam sürtünme kuvveti 10 N olur.

4. Aynı cins maddeden yapılmış, iki ucu arasındaki sıcaklık farkları eşit olan, düzgün X ve Y iletken tellerinin uzunluk ve kesit alanları tabloda verilmiştir.

İletken	Uzunluk	Kesit Alanı
X	4L	A
Y	L	3A

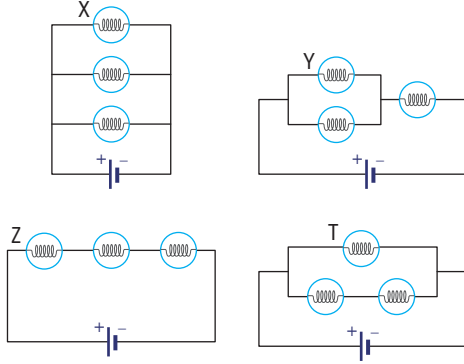
Buna göre,

- I. X'in kesit alanını artırmak,
- II. Y'nin uzunluğunu artırmak,
- III. Y'nin kesit alanını artırmak,
- IV. X'in uzunluğunu artırmak

işlemlerinden hangileri yapılırsa K ve L'nin ısı iletim hızları birbirine eşit olabilir?

- A) I ya da II B) I ya da III C) II ya da III
D) II ya da IV E) III ya da IV

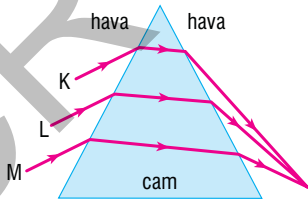
5. Serhat, lambaların bağlanma şekillerinin lamba parlaklığına etkisini incelemek için laboratuvar çalışması yapmıştır. Çalışmaları sırasında iç direnci önemsiz özdeş üreteçler ve özdeş lambalarla şekildeki elektrik devrelerini oluşturmuştur.



Buna göre Serhat, aşağıdaki lamba çiftlerinden hangilerinin eşit parlaklıkta ışık verdiğini gözlemlemiştir?

- A) Yalnız X ile T
B) Yalnız X ile Z
C) Yalnız Y ile Z
D) X ile T ve Y ile Z
E) X ile Y ve Z ile T

6. Esra, hava ortamındaki bir cam prizmaya K, L ve M paralel ışık ışınlarını gönderdiğinde ışınlar şekildeki yolları izliyor.

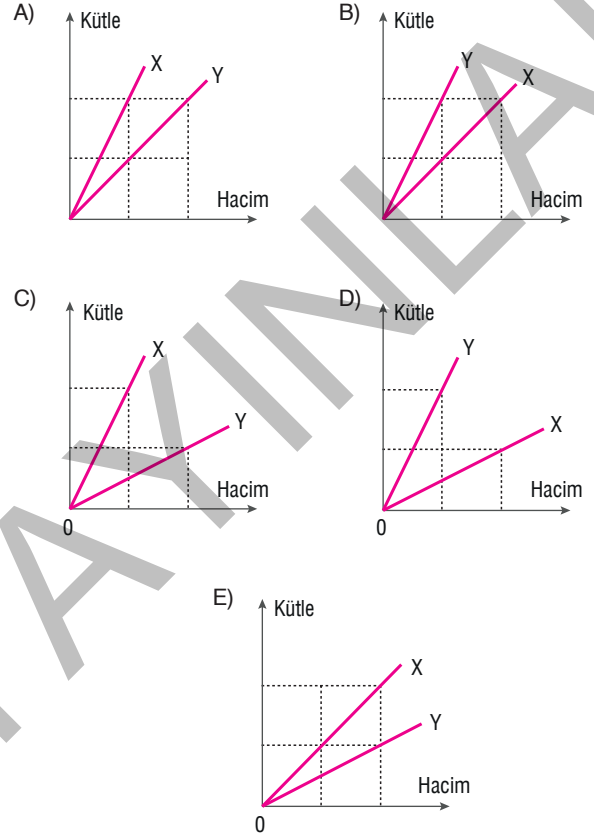


Buna göre; K, L ve M ışınlarının renkleri aşağıda verilenlerden hangisi gibi olabilir?

- | | K | L | M |
|----|---------|---------|---------|
| A) | Kırmızı | Yeşil | Mavi |
| B) | Kırmızı | Mavi | Yeşil |
| C) | Yeşil | Mavi | Kırmızı |
| D) | Yeşil | Kırmızı | Mavi |
| E) | Mavi | Yeşil | Kırmızı |

7. Yapılan bir deneyde 25 cm^3 hacmindeki X sıvısının kütlesinin, 100 cm^3 hacmindeki Y sıvısının kütlesine eşit olduğu belirleniyor.

Buna göre; X ve Y sıvılarının kütle - hacim grafikleri aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Bölmeler eşit aralıklıdır.)



TÜRKÇE TESTİ

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

1. Yeni iş modelleri, çalışma yöntemleri ve iletişim tekniklerinin değişmesi sosyolojik olarak önemli olayları doğurmaktadır ^I (ortaya çıkarmaktadır). Yapay zekâ işlemcilerinin endüstriyel-leşmesi ile birlikte sosyal alanda değişim hızının birden artacağı, buna rağmen yeni gelen kuşakların bu hıza kolaylıkla adapte olabileceği ^{II} (uyum sağlayabileceği) düşünülmektedir. Çünkü kuşaklar analiz edilmeye ^{III} (çözümlemeye) çalışılırken genel olarak yaşanan büyük ve unutulmayacak olayların kuşaklar üzerindeki yansımaları ^{IV} (etkileri) dikkate alınır. Son yıllarda dünya; yapay zekâ, robot teknolojileri ve hizmet otomasyonlarında oldukça hızlı ve önemli gelişmelere sahne olmaktadır ^V (yol açmaktadır).

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

2. (I) Tuz Gölü'ndeki tuz kristalleri âdeta milyarlarca inci tanesi gibi sizleri kendine çeker. (II) Yanına vardığınızda çok sığ bir su birikintisiyle karşılaşsınız. (III) Bu su derinliği, yaz aylarında neredeyse hiç kalmayacak seviyelerde seyreder. (IV) Bu özelliği ile Tuz Gölü, üzerinde her mevsim gezilebilen, cennetten bir dokunuştur. (V) Yakın bölgelerdeki pek çok insanın bile Tuz Gölü'nün bu özelliğinden haberi yoktur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde "yorum" söz konusudur?

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

3. *Madam Bovary* yazarı Gustave Flaubert'e karşılık her çağda, her yerde Emmalar yaşar; Emma Bovary yalnız bir roman kahramanı olarak kalmaz, evrensel bir kişi olur. Flaubert'in büyük bir yazar olmasının nedeni buradan kaynaklanır. Onun aracılığıyla biz, sıradan bir insan olan Emma'nın yaşamının yanı sıra bir bireyin yaşamının nasıl temel bir değer olduğunu anlarız. Emma sessizce ölürken biz de sessizce gözyaşı dökeriz.

Bu parçadaki altı çizili cümleyle, sözü edilen yapıyla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yetkin okurların ilgisini çekecek sanatsal bir anlatıma sahip olduğu
B) Kurgulanan olayların okurlara yeterince inandırıcı gelmediği
C) Yaşanmışlık duygusunu başarıyla vererek okuru etkisi altına aldığı
D) Yazarın diğer yapıtlarından birçok noktada ayrıştığı
E) Okurları içine çeken bir üslubunun olduğu

4. *Venedik Elçilik Sarayı*, İstanbul'un nadide incilerinden biridir. 19. yüzyılda iki ülkeyi de etkileyen aynı mimari stilin ^I en görkemli örneklerindendir. Ön cephe ^{II} deki ^{III} yarım sütunlarıyla ^{IV} dikkat çeken bina, 1923'den ^V sonra ticari bir han olarak kullanılmıştır.

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

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

5. • Her toplumda genç olduğu hâlde yaşlı bir birey gibi davranan gençlere, yaşlı olduğu hâlde gençler gibi düşünen ve yaşayan yaşlılara rastlanır.
- Ancak yaşlılıkta böyle bir yaşam sürmek için gençlikte sağlıklı beslenme, düzenli yaşama, iyi bir sosyal çevre edinme gibi alanlara yatırım yapmak gerekir.

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

- A) Sosyal yaşam içinde “genç kalmış yaşlılar”, “ihtiyar gençler” nitelemelerine uyan bireyler bulunması doğal bir durum olsa da bundan daha önemli olan, yaşlıların gençlerin yaşam biçimine ayak uydurmaya çalışmasıdır.
- B) Yaşlı olsa da ilgi alanını sürekli genişleten, duygu ve düşüncelerini gençler gibi aktif tutan yaşlılar, böyle yaşamak isteyen birçok kişiden farklı olarak önceden bu alana yatırım yaptıkları için hedeflerine ulaşmışlardır.
- C) Her toplumda gençlerin yaşlı bir birey gibi davranması, yaşlıların gençler gibi yaşaması olasıdır ama yaş ilerledikçe gençlere özenmek yerine sağlıklı beslenmeye, düzenli spor yapmaya daha çok dikkat edilmesi gerekir.
- D) Yaşlılıkta gençler gibi yaşamak isteyen kişiler, sağlıklı beslenme ve iyi bir arkadaş çevresi edinme gibi alanlara çok önceden yatırım yapmaları hâlinde kendileri gibi düşünen birçok kişiden önce bu isteklerine ulaşmış olur.
- E) Gençlerin ve yaşlıların birbirinin yerine geçmek istemesi her sosyal grupta rastlanabilecek bir durum fakat yaşlıyken böyle yaşamak isteyenler, iyi yaşama adına yatırım yapmaları hâlinde bu isteklerine kavuşabilirler.

6. İslam dünyasında Türklere, özellikle de İstanbul’da yaşayanlara özgü bir sanat olarak gelişen mahyacılığın kaybolmaya yüz tutmuş dört yüz yıllık bir geleneği var.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Belirtme durum eki almış bir sözcük vardır.
- B) Bir isim tamlamasında tamlayanla tamlanan arasına sözcükler girmiştir.
- C) Birden fazla yapım eki alan birden fazla sözcük vardır.
- D) Tüm fiilimsi türleri örneklenmiştir.
- E) Kurallı ve olumlu bir ad cümlesidir.

7. Günümüzde kişisel bilgilerin korunmasındaki etik sorunlar belki de en çok sağlık alanında göze çarpmaktadır. Bilgiye erişim, sağlık hizmeti sunumunda tedavi ve araştırma sürecinin doğru işlemesi için önemli bir gerekliliktir. Ancak bu süreçte ortaya çıkan mahremiyet ihlali olasılıkları sağlık personeli ve yöneticileri için hastaya ait bilgileri korumayı ahlaki bir görev hâline getirmektedir. Bir yandan hastaya ait tıbbi bilgilere erişimin hekim açısından mümkün olduğunca kolaylaştırılması gerekirken diğer yandan bilginin korunması için üst düzey tedbir alınması da gerekmektedir. Bu denge- nin hasta ile hekim arasındaki ilişkide sağlanması gerektiği gibi aynı zamanda sağlık hizmeti verilen kuruluşça uygulanan bilgi güvenliği politikasında da gözetilmesi gerekir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Günümüzün teknoloji dünyasında kişisel bilgilerin korunması kolay bir iş değildir.
- B) Hastanın güven duyacağı bir hekimle çalışması en az hastalıklarından kurtulması kadar önemlidir.
- C) Sağlık sektöründe aktörler, hastaya ait özel bilgilerin korunmasından sorumludur.
- D) Herkesin, hastalıklarına bir çözüm bulmak için güven duyacağı bir sağlık personeliyle çalışma hakkı vardır.
- E) Doktor-hasta ilişkisinin temelinde kişinin yaşam tarzına ve özel bilgilerine saygı gösterilmesi yatmaktadır.

8. (I) Bangkok’ta bir pazar sabahı geçirecekseniz eğer, buradaki dinginliği ruhunuzda hissedersiniz. (II) Nehrin taşıdığı nemli dumanlarda, dar kanalları dolduran sularla şehrin görüntüsü kaybolur. (III) Bangkok’ta öğleden sonrasını ise başkentin göbeğindeki büyük sarayı gezmeye ayırabilirsiniz. (IV) Çünkü bütün bu zenginliklerin çok boyutluluğuna, kralın artık tümüyle ziyaretçilere terkettiği o görkemli yapıları gezerken tanık olacaksınız. (V) Kabul etmeliyim ki bu yer benim için zannettiğimden daha büyüleyiciydi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde birleşik fiillerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

1. Hammurabi Kanunlarının ön söz kısmında, Baştanrı Marduk hakkında övücü sözler bulunmakta ve Marduk ile adalet tanrısı Şamaş tarafından Hammurabi'nin, nasıl Babil kralı seçildiği anlatılmaktadır.

Bu bilgilere bakılarak Babiller ile ilgili ilgili;

- I. gücün meşruiyetinin ilahi kaynaklı olduğu,
- II. yönetimin laik bir karakter taşıdığı,
- III. hukukta kollektif ceza sisteminin esas alındığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Büyük Selçuklular Dönemi'nde açılan Nizamiye Medreselerinde fıkıh, kelam, hadis, tefsir gibi dinî ilimlerin yanı sıra tıp, matematik, astronomi, geometri, fizik, kimya ilimleri de okutulmuştur.

Bu bilgiler Nizamiye Medreseleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Öğrencilerin sınav ile seçildiğinin
B) Ülke geneline yaygınlaştırıldığı
C) Meliklere burada eğitim verildiğinin
D) Pozitif ve dini ilimlerin birlikte okutulduğunun
E) Karma eğitim sisteminin uygulandığının

3. Amasya Genelgesi'nde "İstanbul Hükûmeti, üzerine aldığı sorumluluğun gereklerini yerine getirememektedir. Bu durum milletimizi yok olmuş gibi göstermektedir." kararı yer almıştır.

Bu kararın alınması;

- I. Anadolu'da işgallerin giderek yayılması,
- II. Osmanlı ordularının dağıtılmış olması,
- III. İstanbul Hükûmeti ve padişahın teslimiyetçi tutumları

durumlarından hangilerine dayandırılabilir?

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

4. Osmanlı Devleti'nde padişah ölünce yaptığı bütün icraatlar, atamalar geçerliliğini yitirir, yeni padişah, beratları yenilemezse hiçbir yöneticinin yetkisi meşru sayılmazdı.

Bu bilgiler Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

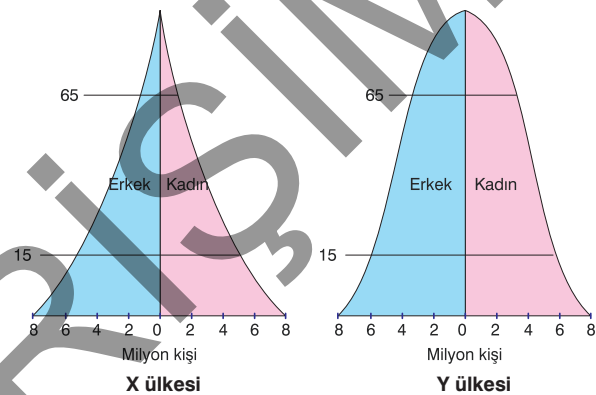
- A) Üst düzey yöneticilerin hanedan üyeleri arasından seçildiğinin
B) Yönetim ve hukuk kurallarının dine dayandırıldığı
C) Monarşik yönetim anlayışının benimsendiğinin
D) Taht kavgalarını önleyici düzenlemeler yapıldığının
E) Divân-ı Hümâyûn'un danışma kurulu olduğunun

5. Türkiye, SSCB'nin dağılması sonrası Orta Asya'da bağımsızlıklarını kazanan Türk Cumhuriyetleri'ne ilk olarak kısa vadeli yardımlar yapmıştır. Daha sonra yapılan yardımların zaman içinde uzun dönemli projelere ve kalkınma merkezli iş birliği çalışmalarına dönüşmesi planlanmıştır. Bu doğrultuda gerek resmî gerekse sivil kuruluşlar kurularak bu faaliyetler sürdürülmüştür.

Türkiye'nin bu politikalarında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu savunulabilir?

- A) Birleşmiş Milletler üyesi olması
- B) Bu devletler ile ortak bir kültüre sahip olması
- C) Rusya ile olan ikili ilişkilerin bozulmak istenmemesi
- D) Avrupa Birliği ülkeleri ile iyi ilişkiler kurulmak istenmesi
- E) Ülke sınırlarını genişletme düşüncesi

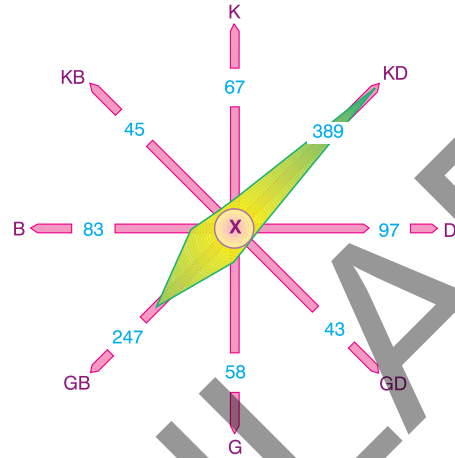
6. Aşağıda, X ve Y ülkelerinin nüfus piramitleri gösterilmiştir.



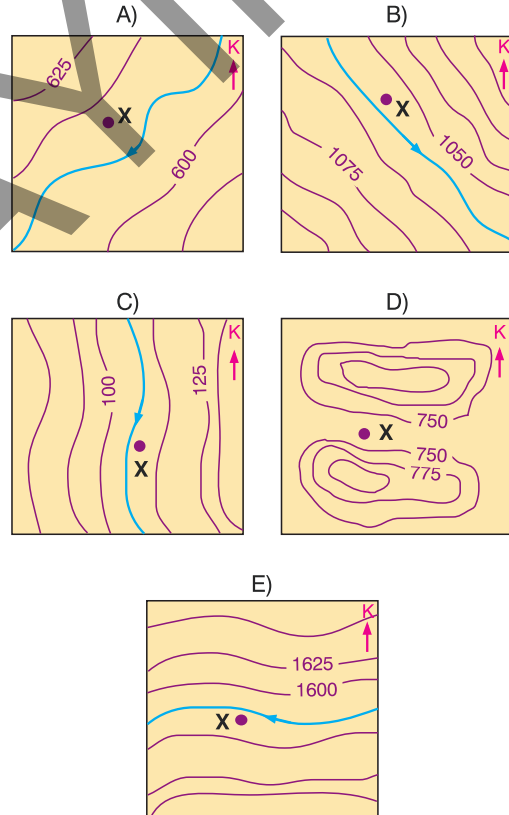
Grafiklere göre, X ülkesinin aşağıdakilerden hangisi yönüyle Y ülkesinden önde olduğu söylenemez?

- A) İşsizlik oranı
- B) Kalkınma hızı
- C) Nüfus artış hızı
- D) Genç nüfus oranı
- E) Doğum ve ölüm oranı

7. Rüzgâr frekans gülüne bakılarak, bir bölgedeki yer şekillerinin uzanış doğrultusu hakkında yorum yapılabilir.



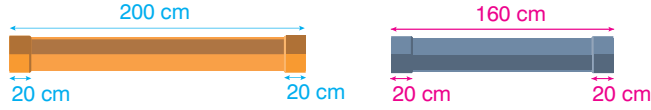
Buna göre, yukarıda rüzgâr frekans gülü verilen X merkezinin, aşağıdaki haritaların hangisinde yer aldığı söylenebilir?



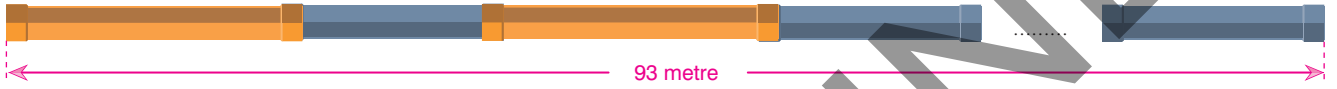
TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

1.



Yukarıda uzunluğu 200 cm ve 160 cm olan boruların uçlarındaki 20 cm lik kısımlar aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi iç içe geçmeli şekilde ayarlanmıştır.



Şekilde borular birbirine monte edilirken her defasında uzun boru ile kısa boru birleştirilmiştir.

Oluşan yapının uzunluğu 93 metre olduğuna göre, kullanılan toplam boru sayısı kaçtır?

- A) 56 B) 57 C) 58 D) 59 E) 60

2.

$$\frac{(20 \star 12) \triangle 18}{(4 \diamond 2)} = 24$$

denkleminde eşitliğin sağlanabilmesi için $\star$, $\triangle$ ve $\diamond$ sembolleri yerine yazılması gereken toplama, çıkarma ve çarpma işlemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\star$ + $\triangle$ - $\diamond$.
 B) $\star$ + $\triangle$. $\diamond$ -
 C) $\star$. $\triangle$ + $\diamond$ -
 D) $\star$ - $\triangle$ + $\diamond$.
 E) $\star$ - $\triangle$. $\diamond$ +

3. Meteoroloji bir bölgede;

- Cumartesi günü hava sıcaklığı ortalamasının x °C,
- Pazar günü hava sıcaklığı ortalamasının y °C,
- Pazartesi günü hava sıcaklığı ortalamasının z °C

olacağını tahmin ediyor.

Meteoroloji, bu bölgede Cumartesi günü hava sıcaklığı ortalaması ile Pazar günü hava sıcaklığı ortalaması toplamını -5 °C olarak tahmin etmiştir.

$x < y < 0$ olmak üzere,

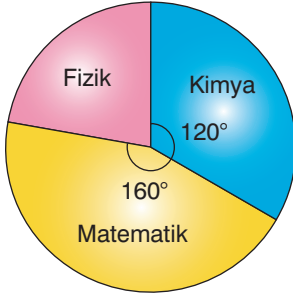
$$z = |x + 6| + |y + 7|$$

olduğuna göre, Pazartesi günü hava sıcaklığı ortalaması kaç °C dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

Temel Matematik Testi

4. Aşağıdaki dairesel grafik fizik, kimya ve matematik derslerinin bir arada olduğu bir soru bankasındaki soru dağılımını göstermektedir.



Soru bankası 1080 sorudan oluşmaktadır.

Bu soru bankasında sadece matematikten 360 soru çözüldükten sonra çözülmesi gereken soruların oluşturacağı yeni dairesel grafikte kimya dersine ait soru sayısını gösteren merkezi açış kaç derece olur?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210 E) 240

5. p , q ve r birer tam sayı olmak üzere,

$$(15)^{15} + p \cdot q = 6 \cdot r^2$$

eşitliği sağlanıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) p çift sayı ve q tek sayıdır.
B) p ve q çift sayıdır.
C) p tek sayı ve q çift sayıdır.
D) p , q ve r çift sayıdır.
E) p ve q tek sayıdır.

6. Aşağıda reel (gerçek) sayılarda tanımlı olan toplama (+) ve çarpma (·) işlem tabloları verilmiştir.

+	x	y	z
x			
y			n
z	m		

·	x	y	z
z	b		
y			
x		a	

Örneğin; verilen toplam tablosuna göre, $y + z = n$ dir.

- $m \cdot b < 0$
- $a \cdot n > 0$

olduğuna göre, x , y ve z sayılarının işaretleri sırası ile aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

7. Orhan, Mehmet ve Ömer adlı üç kardeş bahçelerinden topladıkları cevizleri paylaşırken Mehmet; Orhan'dan 600 ceviz az, Ömer'den ise 500 ceviz fazla almıştır. Orhan'da Ömer'in 2 katı kadar ceviz almıştır.

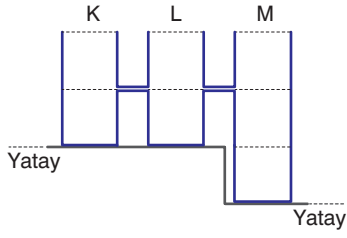
Buna göre, bu üç kardeş bahçelerinden toplam kaç ceviz toplamıştır?

- A) 2800 B) 3500 C) 4200
D) 4900 E) 5600

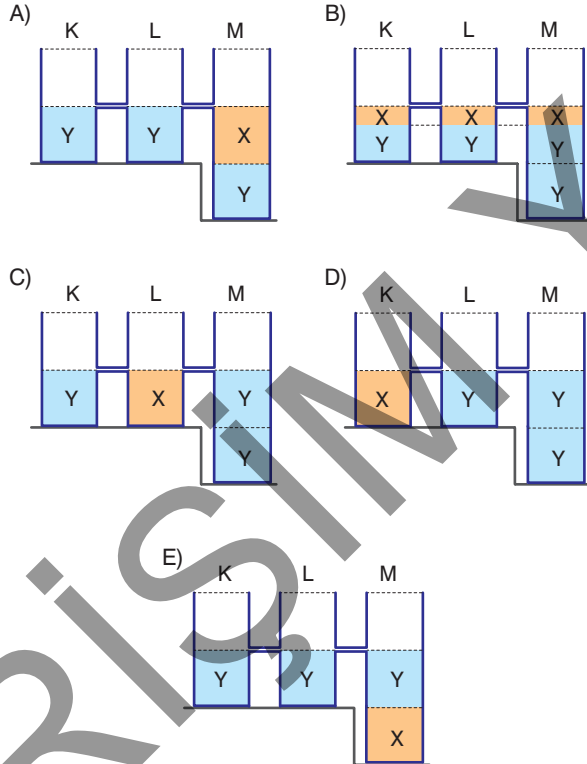
FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

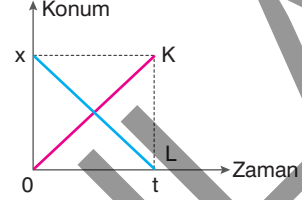
1. Düşey kesiti verilen ve ince birer boru ile birbirine şekildedeki gibi bağlanmış K, L, M kaplarının her bir bölümünün hacmi V 'dir. K kabına önce özkütlesi d olan V hacminde X sıvısı, ardından $3V$ hacminde $2d$ özkütleli Y sıvısı yavaş yavaş konuluyor.



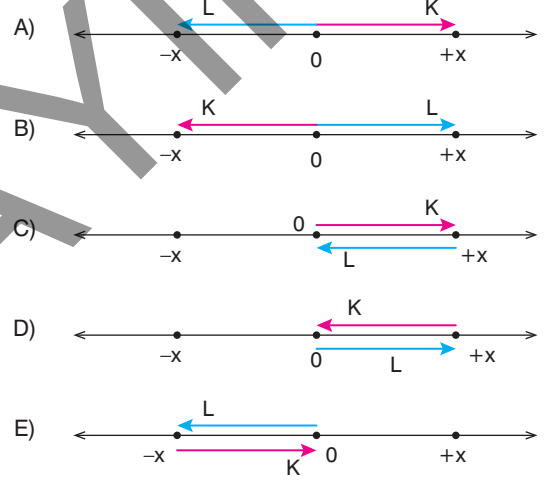
Sıvılar birbirlerine karışmadığına göre, son durumda kaplardaki sıvı durumu aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



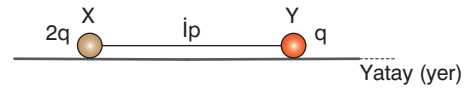
2. Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarının t süredeki konum - zaman grafikleri şekildedir.



Buna göre, araçların t anındaki konum vektörleri aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?



3. Birbirlerine yalıtkan ipe bağlı, elektrik yükleri $2q$ ve q olan X ve Y küreleri, sürtünmesiz, yalıtkan yüzeyde şekildedeki gibi dengededir.



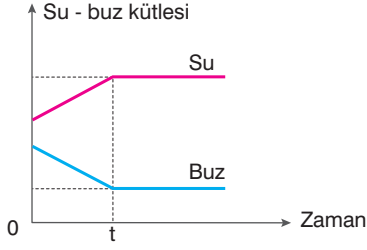
Buna göre;

- I. Küreler arasındaki gergin ip koparsa, küreler birbirinden uzaklaşır.
- II. İp bağlıyken, X'in Y'ye uyguladığı elektrostatik kuvvetin şiddeti, Y'nin X'e uyguladığından daha büyüktür.
- III. İp bağlıyken, kürelere etki eden bileşke kuvvetler eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Deniz düzeyinde bir kaptaki suya bir parça buz atıldığında kaptaki su ve buz kütlelerinin zamana bağlı değişim grafiği şekildeki gibidir.



Isı alışverişi yalnız su ile buz arasında olduğuna göre,

- I. Suyun ilk sıcaklığı 0°C 'dir.
- II. Buzun ilk sıcaklığı 0°C 'dir.
- III. t anında denge sıcaklığına ulaşılmıştır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

5. Parkta oynayan Ayşe kaydıracağın merdivenlerinden çıkarken kardeşi Emir, kaydıraktan aşağıya sabit süratle kayıyor.



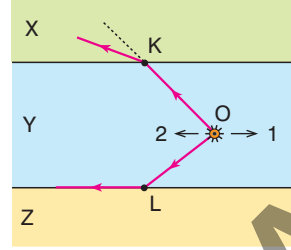
Buna göre,

- I. Ayşe'nin mekanik enerjisi artar.
- II. Emir'in kinetik enerjisi artar.
- III. Ayşe çıkarken kazandığı mekanik enerjiyi, kayarken sürünme ile kaybeder.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

6. X, Y ve Z saydam ortamlarından oluşan düzende O noktasındaki ışık kaynağından K ve L noktalarına gelen ışınların izlediği yollar şekildeki gibidir.



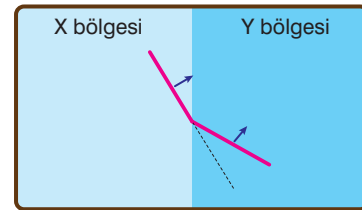
Buna göre;

- I. Işık kaynağı 1 yönünde bir miktar hareket ettirilirse K'ye gelen ışın tam yansımaya uğrayabilir.
- II. Işık kaynağı 1 yönünde bir miktar hareket ettirilirse L'ye gelen ışın Z ortamına geçer.
- III. Işık kaynağı 2 yönünde bir miktar hareket ettirilirse K ve L noktasına gelen ışınlar doğrultu değiştirmeden diğer ortama geçebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Doğrusal bir su dalgasının dalga leğenin X bölgesinden Y bölgesine geçişteki görünümü şekildeki gibidir.



Buna göre, Y bölgesinde üretilen periyodik ve doğrusal su dalgalarının X bölgesine geçtikten sonra,

- I. Frekansı azalır.
- II. Dalga boyu artar.
- III. Yayılma hızı azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

STRATEJİ YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-C 2-D 3-B 4-E 5-A 6-A 7-E 8-B 9-C 10-E 11-E 12-C 13-C 14-A 15-D
16-C 17-E 18-C 19-A 20-B 21-B 22-E 23-A 24-B 25-E

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-B 2-A 3-C 4-B 5-C 6-D 7-E 8-A 9-D 10-C 11-E 12-A 13-A 14-C 15-B
16-E 17-C 18-D 19-E 20-B

ADAY YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-A 2-E 3-B 4-D 5-C 6-B 7-C 8-C 9-E 10-D 11-E 12-B 13-A 14-B 15-D
16-D 17-A 18-C 19-B 20-E 21-A 22-B 23-A 24-C 25-B

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-A 2-E 3-D 4-B 5-C 6-E 7-E 8-A 9-A 10-C 11-A 12-D 13-A 14-B 15-C
16-D 17-E 18-B 19-B 20-D

KONUM YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-E 2-D 3-B 4-C 5-A 6-A 7-D 8-C 9-B 10-E 11-A 12-C 13-B 14-C 15-C
16-A 17-D 18-B 19-E 20-C 21-D 22-B 23-E 24-A 25-E

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-C 2-B 3-A 4-D 5-D 6-C 7-A 8-E 9-E 10-D 11-E 12-B 13-D 14-E 15-C
16-E 17-D 18-C 19-B 20-D

TAKİP YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-D 2-E 3-C 4-A 5-B 6-D 7-D 8-C 9-E 10-B 11-D 12-E 13-D 14-A 15-B
16-A 17-C 18-D 19-B 20-C 21-D 22-A 23-C 24-B 25-D

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-D 2-B 3-C 4-A 5-D 6-D 7-C 8-C 9-C 10-A 11-E 12-D 13-C 14-C 15-D
16-B 17-C 18-E 19-A 20-D

REHBER YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-D 2-B 3-A 4-E 5-C 6-D 7-B 8-E 9-C 10-A 11-C 12-E 13-A 14-B 15-D
16-A 17-C 18-B 19-E 20-D 21-C 22-B 23-B 24-A 25-D

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-B 2-C 3-B 4-A 5-D 6-C 7-E 8-D 9-E 10-E 11-E 12-A 13-A 14-C 15-D
16-A 17-B 18-C 19-E 20-C

TECRÜBE YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-C 2-D 3-E 4-C 5-D 6-C 7-B 8-C 9-E 10-D 11-D 12-B 13-E 14-C 15-C
16-E 17-E 18-B 19-D 20-D 21-B 22-D 23-A 24-E 25-A

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-D 2-B 3-E 4-A 5-D 6-E 7-C 8-D 9-A 10-A 11-B 12-E 13-C 14-C 15-D
16-B 17-E 18-A 19-E 20-D

ERİŞİM YAYINLARI TYT DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-A 2-D 3-E 4-C 5-B 6-B 7-A 8-E 9-C 10-A 11-A 12-A 13-C 14-A 15-E
16-B 17-D 18-B 19-A 20-C 21-D 22-D 23-B 24-A 25-C

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-A 2-C 3-D 4-E 5-C 6-D 7-B 8-A 9-A 10-B 11-D 12-D 13-C 14-C 15-B
16-E 17-A 18-C 19-D 20-C