

ADAYIN DİKKATİNE!



4KTYTDS250005

İşaretli alandaki karekodu okutarak bu denemenin
video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

4 4 2 0 2 5 0 7

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

- T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
- Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
- Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Türkçe : Tülay Kızıltunç
Burcu Duman
Tarih : Aycan Söylemez
Coğrafya : Halil Tekinarslan

Felsefe Grubu : Özgür İpek
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : Ayşe Özdemir
Matematik : Ali Rıza Özata - Şerif Karataş
Geometri : Ersan Erdemir

Fizik : Alper Emrah Gümüş
Kimya : Ali Dindar
Biyoloji : Murat Sarıışık,
Elif Sarıışık

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

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

1. Yazarak ---- dile getiren kimi yazar ve şairlerin yazdıklarıyla birlikte unutulmaları edebiyat tarihinin sıradan olaylarındandır. Şanslıysanız edebiyat mezarlığında her yıl şaşaa ile anılan bir yazar, şair, edip olarak ölümsüzlük kaydınız yapılır ya da talih sizi ve yazdıklarınızı ---- ebedî unutulmuşluğa mahkûm edirsiniz.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sıradanlaştığını – görmezden geldiğinden
- B) rahatladığını – unutmadığından
- C) var olduğunu – hesaba katmadığından
- D) özgürleştiğini – dikkate aldığından
- E) tanınabileceğini – önemseydiğinden

2. Günümüz edebiyatında öykü yazmaya yeltenen sanatçılara ya da sanatçı adaylarına şahit oluyoruz. Öykünün bir olayı derme çatma biçimde anlatmak olmadığını bu arkadaşlara kırmadan anlatmak da bizim vazifemiz olsa gerek.

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

- A) Pek çok sokak sanatçısı, çizdikleri duvar resimleriyle bu küresel dramı dile getirmek istediler.
- B) Hayranlarıyla söyleşide bir araya gelen ünlü romancı, son eseriyle ilgili dikkat çekici bir konuşma yaptı.
- C) İnsanlarla aranızda mesafe koyarsanız kendinize olan mesafenizi en aza indirirsiniz.
- D) Bir kitap kafe açmaya heveslenmiştim ama mevcut şartlar bu fikrimden dönmeme neden oldu.
- E) Şiirini köşeli kelimelerden oluşturmayı seven şairin bu tarzı, eleştirmenlerce de ilginç bulunuyor.

3. Bir şeyler bulup yemek için mutfağa yöneldim. Zihnim bulanıklaşıyordu. Zihnimi açmak için yemek yeme fikrini bulmuştum. Bunları düşünüp yürürken roman kahramanımı eserden nasıl çıkardığımı bulmaya çalışıyordum. Her yeni eserin yaratılma süreci gibi gerçekle hayal bende iç içe geçmişti. Mutfaka girdiğimde tezgâhın üzerinde bir parça ekmek bulmuştum.

Bu parçada “bulmak” sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmıştır?

- A) Bir şeyi temin etmek
- B) Keşfetmek
- C) Bir şeyle, bir kimseyle arayarak veya aramadan karşılaşmak
- D) Anımsamak
- E) Kaybedilen bir şeyi yeniden ele geçirmek

4. **Aşağıdaki yargılardan hangisi kişisel düşünce içermemektedir?**

- A) Özellikle kış aylarında portakal, mandalina veya limondan farklı olarak tüketmemiz gereken bir diğer meyve de nardır.
- B) Dünya mimarlık tarihinin günümüze kadar ayakta kalmış en önemli anıtları arasında yer alan Ayasofya; mimarisi, ihtişamı ve işlevselliği yönünden hayranlık uyandırır.
- C) Bir bahçede bulunan çiçekler ve yabani otlar nasıl hep bir arada büyüüp gelişirse çocuk da birçok duygu ile büyüüp gelişir.
- D) Yedişer gün arayla havaya, suya ve toprağa düşen cemre aslında sıcaklığın yükselişi anlamına gelir.
- E) Z kuşağının akıllı cihazlara olan garip bağlılığı, uzmanlarla birlikte ebeveynleri de endişelendiriyor.

5. I. Güçlü bir kültürel altyapıya sahip toplumlarda edebî açıdan malzeme sıkıntısı çekilmeyeceğinden güçlü bir edebiyatın oluşması muhtemeldir.
- II. Bir yazarın, kendi hayatından ilham alarak kaleme alacağı bir eserde tarafsızlığı yakalayamayacağı yadsınamaz bir gerçektir.
- III. Bir ressam ya da müzisyenin yaşadıklarından yola çıkarak eserlerini oluşturması onların yansızlığına sekte vuracaktır.
- IV. Şairlerin güncel küresel ve toplumsal sorunları dikkate alarak şiirlerini yazması, onların edebîliğine vurulacak bir darbe olacaktır.
- V. En ilkel toplumlardan en gelişmiş milletlere kadar her topluluk kendi anlayışı ve geleneği doğrultusunda bir edebî literatür oluşturmayı başarmıştır.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

6. • Adını Kapadokya Krallığı'nın eski ismi olan "Katpatuka"dan alan ve Pers dilinde "Güzel Atlar Ülkesi" anlamına gelen Kapadokya; Uçhisar, Göreme, Avanos, Ürgüp, Derinkuyu, Kaymaklı, Ihlara ve çevresini içine alan bir büyük bir bölgedir.
- Kapadokya, günümüzden 60 milyon yıl önce Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lavların yağmur ve rüzgâr tarafından aşındırmasıyla ortaya çıkmış yeryüzü şekillerinin bulunduğu bir yerdir.

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

- A) Adını Kapadokya Krallığı'nın eski ismi olan "Katpatuka"dan alan ve Pers dilinde "Güzel Atlar Ülkesi" anlamına gelen, günümüzden 60 milyon yıl önce Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lavların yağmur ve rüzgâr tarafından aşındırmasıyla ortaya çıkmış yeryüzü şekillerinin bulunduğu bir yer olan Kapadokya; Uçhisar, Göreme, Avanos, Ürgüp, Derinkuyu, Kaymaklı, Ihlara ve çevresini içine alan bir büyük bir bölgedir.
- B) Uçhisar, Göreme, Avanos, Ürgüp, Derinkuyu, Kaymaklı, Ihlara ve çevresini içine alan bir büyük bir bölge olan Kapadokya bölgesinin adının anlamı Pers dilinde "Güzel Atlar Ülkesi" anlamına gelip günümüzden 60 milyon yıl önce Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lavların yağmur ve rüzgâr tarafından aşındırmasıyla ortaya çıkmış yeryüzü şekillerinin bulunduğu bir yerdir.
- C) Günümüzden 60 milyon yıl önce Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lavların yağmur ve rüzgâr tarafından aşındırmasıyla ortaya çıkmış yeryüzü şekillerinin bulunduğu bir yer olan Kapadokya; Uçhisar, Göreme, Avanos, Ürgüp, Derinkuyu, Kaymaklı, Ihlara ve çevresini içine alan bir büyük bir bölgedir.
- D) Pers dilinde "Güzel Atlar Ülkesi" anlamına gelen; Uçhisar, Göreme, Avanos, Ürgüp, Derinkuyu, Kaymaklı, Ihlara ve çevresini içine alan bir büyük bir bölge olan Kapadokya'da günümüzden 60 milyon yıl önce Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lavların yağmur ve rüzgâr tarafından aşındırmasıyla ortaya çıkmış yeryüzü şekilleri bulunmaktadır.
- E) Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lavların yağmur ve rüzgâr tarafından aşındırmasıyla ortaya çıkmış yeryüzü şekillerinin bulunduğu bir yer olup adını Kapadokya Krallığı'nın eski ismi olan "Katpatuka"dan alan ve Pers dilinde "Güzel Atlar Ülkesi" anlamına gelen Kapadokya; Uçhisar, Göreme, Avanos, Ürgüp, Derinkuyu, Kaymaklı, Ihlara ve çevresini içine alan bir büyük bir bölgedir.

34. Sanayi Devrimi'nin etkisi ile yoğun toplumsal değişimlerin yaşandığı 19. yüzyıl, teknolojik anlamda birçok yeniliği beraberinde getirmesinin yanı sıra mekânsal olarak da önemli farklılaşmaların yaşandığı bir dönemdir. Önceki örneklerinden ayrı olarak sanayileşmeye paralel bir gelişim gösteren mekânlar bugünkü modern kentlerin ortaya çıkışı ile yakından ilgilidir. Nüfusun yer değiştirmesinin ve belirli yerlerde toplanmasının yanında toplumsal değişimin hem nedeni hem de sonucu olarak belirginleşen kentleşme; insanların doğayla, toplumla ve birbirleri ile olan ilişkilerinin köklü bir biçimde değişmesine neden olmaktadır. Bu değişim; "gelişme" denebilecek olumlu özelliklerin yanında, farklılaşan toplumsal yapının beraberinde getirdiği belirli olumsuzlukları da bünyesinde barındırır. Bu olumsuzlukların başında bulunan, topluma uyum sürecinin kentleşme sürecinden daha yavaş ilerlemesi durumu, bireylerin norm dışı davranışlarda bulunmasına neden olabilmektedir.

Bu parçaya göre kentleşme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Toplumsal değişimlerin doğal sonucu olarak ortaya çıkan bir olgudur.
- B) Bireyin uyum sürecinin uzaması davranışlarında farklılığa yol açabilir.
- C) Geçmişte sanayinin hızlı gelişiminin ortaya çıkardığı bir değişimdir.
- D) İnsanlar arasındaki ilişkilerin esaslı bir şekilde değişmesini sağlamıştır.
- E) Gelenek, görenek ve âdetlerin bütünüyle değişmesine neden olmuştur.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Eski Türklerde topluma manevi liderlik yapan, toplumu yönlendiren, çağını aydınlatan, verdiği öğütleri ve öğütlü sözleriyle yaşamlarından sonra dâhi dilden dile dolaşan kişiler vardır. Ak sakallı ifadesi ile de belirlenen bu kişiler bilge tiplerdir. Türk destanlarında kağanların, yarıların genellikle bilge vezirler bulundurmaları ve verecekleri önemli kararlarda bilgelerin bilgilerine başvurmaları bilgeliğin önemine inanılmış olmasının en belirgin işaretidir. Yusuf Has Hacıp'in *Kutadgu Bilig* adlı eserinde saadetin ancak bilgi ile elde edileceği savunulmuştur. *Oğuz Kağan Destanı*'nda Oğuz'un akıl hocalarından Uluğ Türk bilge tipinin en güzel örneklerindendir. *Bilge Kağan Anıtı* da bilgeliğin önemini vurgulayan bilgi ve belgelerden bir diğeridir. *Ergenekon Destanı*'nda demir dağı eriterek Türklerin yol bulup Ergenekon Vadisi'nden çıkmalarını sağlayan usta demirci de bir çeşit bilge tipi örneğidir. Bu durum bir bakıma uzmanlığa verilen değerın destanlara yansımalarıdır.

35. Bu parçaya göre Türk destanlarında bilge tipinin yaygın şekilde görülmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atalarının yaşamlarında görülen bir değer olarak kabul edilmesi
- B) Bilgiye toplumda verilen önemin göstergesi olması
- C) Başka milletlerin destanlarından etkilenilmesi
- D) Kahramanlık konulu eserlerde bilgeliğin öne çıkması
- E) Halkın dersler çıkarması için bilgelikten yararlanılması

36. Bu parçadan eski Türklerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Toplumu yönlendiren manevi şahsiyetlere önem atfedilmesine
- B) Bilge insanların edebî eserlerde önemli bir yer tutmasına
- C) Destanlarında olağan ve olağanüstülüklerin görülmesine
- D) Devlet yönetiminde ortak akla önem verilmesine
- E) Bilge insanlara hükümdardan daha çok saygı duyulmasına

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. Türkler arasında zamanla birbirinden farklı dinler yayılmıştır. Uygurlar Maniheizm ve Budizm dinlerini, Macarlar, Bulgarlar, Peçenekler ve Kumanlar Hristiyanlığı, Hazarlar Museviliği kabul etmişlerdir. Ancak, bu dinlerin hiçbiri İslamiyet kadar Türkler arasında yayılmamış ve etkili olmamıştır. İslamiyetin dışındaki dinleri benimseyen Türk boyları, bir süre sonra Türklük özelliklerini kaybetmişlerdir.

Bu bilgilere göre Türkler ile ilgili,

- I. Dinî hoşgörüye sahip olunduğu,
- II. Farklı kültürlerden etkilendiği,
- III. Gök Tengri haricindeki dinlerin Türkleri geleneksel kültür yapısından uzaklaştırdığı

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. XI. yüzyıldan itibaren Türk göçlerine sahne olan Anadolu'da Selçuklular inşa ettikleri mimari eserler ve kurumlarla Anadolu kültürünün kaynaşmasını ve halkın ihtiyaçlarının giderilmesini amaç edinmişlerdir. Bu eserler arasında halkın hizmetine sunulan mabet, medrese, imaret, zaviye, kütüphane ve darüşşifalar gibi vakıf kurumları yer almıştır.

Buna göre Selçukluklar dönemi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Sosyal devlet anlayışı ile hareket edildiğine
B) Anadolu'da ilk defa imar ve iskâna öncülük edilen faaliyetlerde bulunulduğuna
C) Anadolu kapılarının ilk kez Türklere açıldığına
D) Bölgedeki nüfusun çoğunluğunu Müslümanların oluşturduğuna
E) Bizans'ın Anadolu'dan tamamen çıkarıldığına

3. Osmanlılar kendilerine bağlı ve kendileri gibi önemli Türk aileleri ile beraber Orta Asya'dan Anadolu'ya gelen ve Türkiye Selçuklu Devleti'nin bir uç beyliği olarak Bizans sınırlarında yaşayan bir topluluktur. Selçuklu Devleti'nin dağılmasıyla diğer Anadolu beylikleri gibi Osmanlılar da 1299'da bağımsızlıklarını elde ettiler ve çevrelerinden toprak almaya başladılar. Fatih Sultan Mehmet'le beraber imparatorluk yapısına geçerken, Yavuz Sultan Selim'in halifeliği ele geçmesiyle birlikte Müslüman devletleri arasında farklı bir güç oluşturdular.

Bu bilgilere bakılarak Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Ekberiyet sisteminin benimsendiği
B) Uç beyliği olmasının teokratik devlet anlayışına olumlu katkı sağladığı
C) Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde Anadolu Türk siyasi birliğinin kesin olarak sağlandığı
D) Yavuz Sultan Selim ile birlikte merkeziyetçi devlet yapısına geçildiği
E) Uygulanan fetih politikası ile siyasi açıdan zamanla güç kazanıldığı

4. I. Kuvay-ı Milliye'yi etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esastır.
II. Millî iradeyi temsil etmek üzere, Meclis-i Mebusan'ın derhal toplanması mecburidir.
III. Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir.

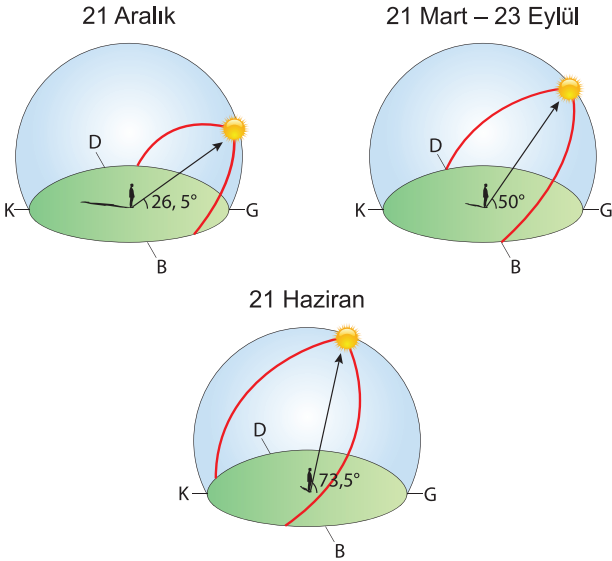
Millî Mücadele Dönemi'nde alınan yukarıdaki kararlardan hangileri Amasya Genelgesi'nde geçen "Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." ilkesi ile ilişkilendirilebilir?

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

5. Aşağıdaki yenilik hareketlerinden hangisinin Mustafa Kemal'in, "En büyük savaş, cehalete karşı yapılan savaştır." sözü doğrultusunda gerçekleştirildiği söylenebilir?

- A) Maarif Teşkilatı Kanunu'nun kabul edilmesi
- B) Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması
- C) Medeni Kanun'un hazırlanması
- D) Misak-ı İktisadi kararlarının alınması
- E) Şer-iye ve Evkaf Vekâleti'nin kaldırılması

6. Aşağıda bir merkeze farklı tarihlerde öğle vakti güneş ışınlarının geliş açısı ve Güneş'in gökyüzündeki konumu gösterilmiştir. (K: Kuzey, G: Güney, D: Doğu, B: Batı)



Belirtilen tarihlerde bu merkezde duran kişinin ve bulunduğu yerin özellikleriyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) 21 Mart ve 23 Eylül'de oluşan gölgesi kendi boyundan kısadır.
- B) Bulunduğu yer Kuzey Yarım Küre'nin orta kuşağındadır.
- C) Kuzey Kutup Noktası'na Ekvator'a oranla daha uzak bir konumdadır.
- D) 21 Haziran'da yaşanan gündüz süresi 12 saatten uzundur.
- E) Gölge boyundaki değişimin nedeni Dünya'nın günlük hareketidir.

7. Coğrafya dersindeki bir uygulama sınavında Atahan'ın aşağıda verilen özelliklere sahip akarsuları dilsiz harita üzerinde çizerek göstermesi istenmiştir.

- Türkiye'nin en hızlı akan akarsularından biri olup, güçlü akışı sayesinde hidroelektrik enerji üretimi ve rafting, kano gibi su sporları için önemli bir kaynaktır.
- Afyon yakınlarından doğarak büyük bir graben içinde bükümler yaparak akan ve denize döküldüğü yerde Milet Antik kenti bulunan nehirdir.
- Taşeli Platosu üzerinde akış göstererek denize ulaşan ve oluşturduğu Göksu deltası Caretta caretta türü deniz kaplumbağalarının yuvalama alanı olan önemli bir akarsudur.
- Hasankeyf gibi önemli tarihi şehirlerden geçerek kültürel ve tarihi mirasa ev sahipliği yapan bir akarsu olup, sulama, hidroelektrik enerji üretimi ve içme suyu temini gibi birçok alanda kullanılan, Basra Körfezi havzasında yer alan akarsudur.



Buna göre Atahan'ın haritada numaralandırılmış olarak verilen akarsulardan hangisini çizmesine gerek yoktur?

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

8. Doğal bölgeler; yer şekilleri, iklim, bitki örtüsü, toprak ve su kaynakları gibi doğal unsurların benzerlik gösterdiği coğrafi alanlardır.

Buna göre

- I. Çukurova tarım bölgesi,
- II. Doğu Anadolu volkanik bölgesi,
- III. Kapadokya turizm bölgesi,
- IV. Batı Anadolu jeotermal bölgesi

alanlarından hangileri doğal bölgeler içinde yer alır?

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

20. İslam medeniyeti dünyanın pek çok yerine yayılarak onlarca eser bırakmıştır. Her yıl yüzlerce ziyaretçi ağırlayan bu eserler İslam'ın mimari ve estetik anlayışını yansıtmaktadır.

Buna göre aşağıdaki eserlerden hangisi parçaya örnek olarak verilemez?

- A) Kâbe B) Tac Mahal C) Pisa Kulesi
D) Mescid-i Aksa E) Mostar Köprüsü

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Bir atletin büyük bir yarışa hazırlanması, yıllarca sıkı antrenman yapması ancak yarış günü sakatlanarak yarışa katılamaması ne kadar üzücüdür değil mi? Stoa felsefesine göre, böyle bir durumda hayal kırıklığına kapılıp üzülmek veya kadere isyan etmek yerine, olanı olduğu gibi kabul etmek gerekir. Çünkü insanın başına kontrol edemediği olaylar gelebilir ve bunlara karşı üzülmek hiçbir işe yaramayacağından gereksizdir. Önemli olan, insanın içsel dengesini ve erdemli yaşamını korumasıdır.

Stoa ahlakına göre insanın mutluluğa ulaşmasını sağlayan ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haz peşinde koşarak yaşamın tadını çıkarmak
B) Özgürce kendi tutkularına ve duygularına yön vermek
C) Aklın rehberliğinde dengeli ve erdemli yaşamak
D) Olan hiçbir şeyi önemsemeden kendini önceleyen bir birey olmak
E) Sorgulamaksızın toplumsal kurallara itaat etmek

22. Bir Rönesans düşünürü olan F. Bacon, bilimsel ilerlemeyi engelleyen nedenler üzerinde durmuş, bu nedenlerden birinin, otoritelerin düşüncelerini tekrarlamak ve dogmatik hale gelmiş bilgiye saplanmak olduğunu söylemiştir. Tarih boyunca buna pek çok kez rastlanmıştır. Örneğin, Orta Çağ boyunca, Aristoteles'in fizik görüşleri Avrupa'da neredeyse sorgulanamaz bir hale gelmiş; onun ağır cisimlerin hafif cisimlerden daha hızlı düştüğüne dar görüşü bilimsel bir deneyle test edilmeden yüzyıllarca kabul edilmiştir. Galilei, 17. yüzyılda bu iddiayı sorgulama cesareti göstermiş, Pisa Kulesi'nden farklı ağırlıktaki cisimleri aynı anda bırakarak, cisimlerin ağırlıklarından bağımsız olarak aynı hızda düştüğünü ve dolayısıyla Aristoteles'in yanıldığını kanıtlamıştır. Bu örnek; Bacon'a göre gerçek bilgiye ulaşmanın yolu, otoritelerin görüşlerini taklit etmek değil, deney ve gözleme dayalı araştırmalar yapmaktır.

Bacon bu durumu aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklamaktadır?

- A) Mağara idolü B) Soy- kabile idolü
C) Çarşı- pazar idolü D) Tiyatro idolü
E) Tümdengelim eleştirisi

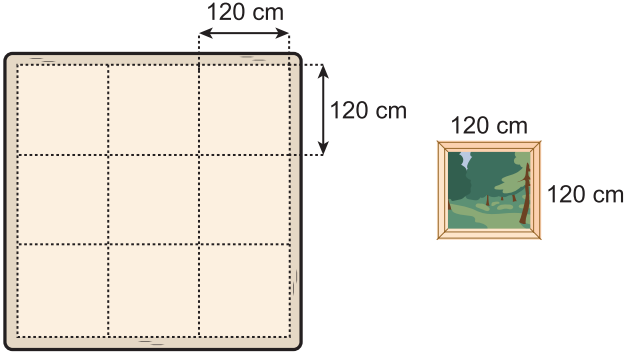
23. Bir tarlanın kenarındaki buğdaylar, başlangıçta herkesin ortak malıdır. Ancak bir çiftçi, tarlayı çitle çevirip buğdayları eker, su verir ve büyütürse, bu buğdaylar artık onun malı olur. Çiftçinin emeği, bu buğdayları ona ait kılan faktördür. Locke'a göre emek, tıpkı özel mülkiyet gibi değerli bir hak olmalı ve korunmalıdır.

Bu ifade, aşağıdaki kavramlardan hangisinin felsefi temeline işaret etmektedir?

- A) Sosyalizm B) Komünizm
C) Liberalizm D) Kuvvetler ayrılığı
E) Toplum sözleşmesi

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

1. Aşağıdaki masa yüzeyi 120 cm x 120 cm boyutlarındaki 9 tane yağlı boya tablosunun tam olarak yerleşebileceği şekildedir. Her tablo 6'şar kişi ile yapılacak ve her bir kişinin çalışacağı alan eşittir.



Çalışmaların başlamadan önce 4 gruptan sırasıyla 1, 3, 4 ve 4 kişi eksilmiştir. Eksilen gruplarda kalan kişiler sadece kendi paylarına düşen kısımları tamamlamışlardır.

Buna göre, yapılan tablolar masaya yerleştirildiğinde masa yüzeyinde kaplanan alanın boş kalan kısmın alanına oranı kaçtır?

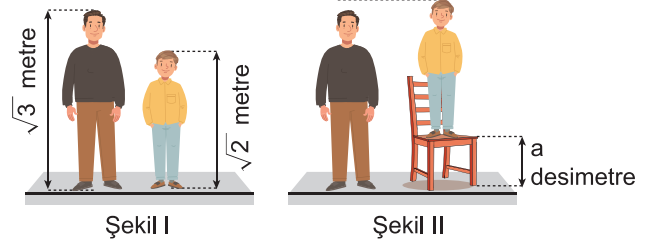
- A) $\frac{7}{2}$ B) 4 C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) $\frac{11}{2}$

2. Sınava girecek olan 625 öğrencinin bulunduğu bir okuldaki rehber öğretmen, sınavın yaklaştığı günlerde öğrencilerin "Ne kadar daha soru çözmeliyiz?" sorusuna matematiğin önemine dikkat çekmek için aşağıdaki gibi bir cevap vermiştir.
 - Deneme sınavlarınızın analizlerine göre 2^6 adet konunuz var. Bu konuların her bir testinde 2^3 sorunun bulunduğu 2^4 adet test çözmelisiniz.
 - Ayrıca her soruya 5^6 şar salise zaman ayırmalısınız.

Buna göre, bu okuldaki tüm sınav öğrencilerinin sınav gününe kadar soru çözümü için ayıracakları toplam zamanın salise cinsinden eşiti kaç basamaklı bir sayıdır?

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

3. Aşağıda Şekil-1'de bir baba ile oğlu yan yana durmaktadır. Şekil-2'de oğul yüksekliği a desimetre olan sandalyeye çıkmış haldedir.



Buna göre, sandalyenin yüksekliği (a),

- I. $\sqrt{8}$
- II. $\sqrt{11}$
- III. $\sqrt{12}$

sayılarından hangisine eşit olabilir?

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

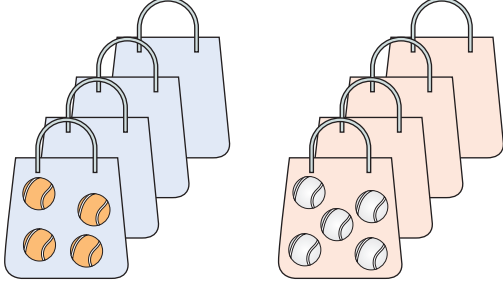
4. Aşağıdaki kutuların içine 1, 3 ve 9 rakamlarından her biri farklı bir kutuya yazılıp aradaki bölme (÷) ve çarpma (x) işlemleri uygulandığında K sayıları elde ediliyor.

$$\square \div \square \times \square = K$$

Buna göre, K kaç farklı gerçel sayı değeri alabilir?

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

20. Aşağıda bir spor mağazasının reyonunda bulunan bazılarındaki dörder tane turuncu renkli, bazılarındaki ise beşer tane beyaz renkli masa tenisi topunun olduğu paketler gösterilmiştir.

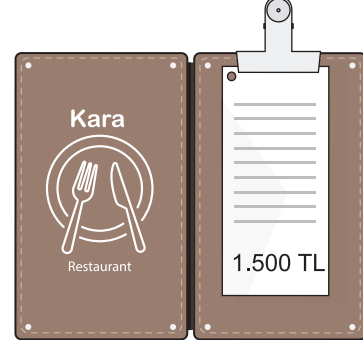


Paketlerdeki toplam beyaz renkli top sayısı turuncu renkli top sayısının 5 katı olup bir turuncu renkli topun fiyatı, bir beyaz topun fiyatının 3 katıdır. Tüm beyaz topları alan Ali, 960 TL ödeme yapmıştır.

Ünsal ise tüm turuncu renkli topları aldığına göre; Ali, Ünsal'dan kaç TL daha fazla ödeme yapmıştır?

- A) 240 B) 384 C) 400 D) 480 E) 600

21. Alper, Talha ve Mert birlikte bir restorana gidip aynı menüden aynı yemekleri sipariş etmişlerdir. Yemek sonrasında masaya gelen hesap aşağıda gösterilmiştir.



Paraları eşit olmayan üç arkadaş, paralarını birleştirdiklerinde elde ettikleri toplam tutar gelen hesaba eşittir. Ayrıca birbirleri arasında para alışverişini hesaplayan üç arkadaştan Alper, cebindeki paranın $\frac{1}{5}$ 'ini Talha'ya, Talha cebindeki paranın $\frac{1}{4}$ 'ünü Mert'e ve Mert cebindeki paranın $\frac{1}{3}$ 'ünü Alper'e aynı anda verdiğinde birbirlerine borçları kalmamaktadır.

Buna göre, başlangıçta Mert'in cebinde kaç TL'si vardır?

- A) 400 B) 440 C) 500 D) 540 E) 560

22. Özlem Hanım, günde 4 defa ve her birinde 3 defa küçük bardak ile çay içmektedir. Nisa Hanım, günde 6 defa büyük bardak ile su içmektedir.

Özlem Hanım'ın içtiği çayın $\frac{3}{4}$ 'ü sudan oluşmaktadır.

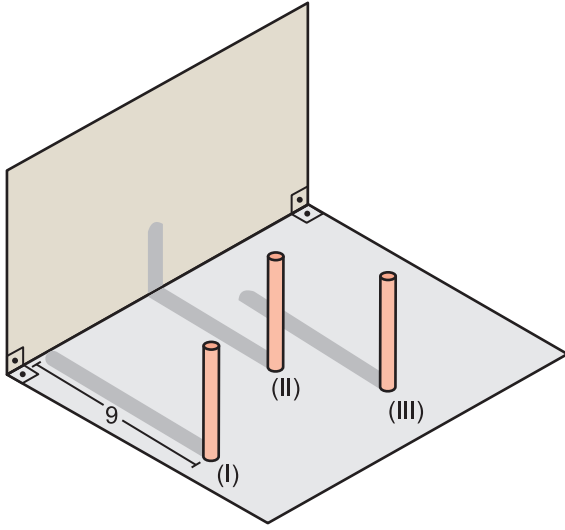
Özlem Hanım ile Nisa Hanım'ın 1 günde içtiği su miktarı birbirine eşit olduğuna göre, küçük bardağın hacminin büyük bardağın hacmine oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{11}{12}$

33. Bir üçgenin bir iç açısının ölçüsü diğer iki iç açısının ölçüleri toplamının 2 katıdır. Üçgenin en kısa kenarı 3 birim ve en uzun kenarı 7 birim olduğuna göre üçgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{21}{2}$ C) $\frac{15\sqrt{2}}{2}$
D) $\frac{15\sqrt{3}}{4}$ E) $\frac{21\sqrt{3}}{4}$

34.



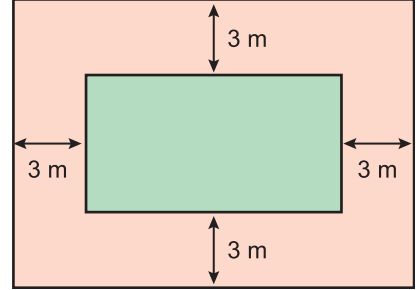
Uzunlukları eşit 6 cm olan özdeş üç çubuktan I. durumdakinin gölge boyu 9 cm'dir. II. durumdaki çubuk I. durumdaki çubuğa göre duvara 3 cm daha yakinken, III. durumdaki çubuk I. durumdaki çubuğa göre duvardan bir miktar daha uzaktadır.

Buna göre, çubukların oluşan gölge boyları toplamı kaç cm'dir?

(Çubuklar yere dik durumlu ve gelen ışınların açıları aynı ölçüdedir.)

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

35. Dikdörtgen biçimindeki bir bahçe kenarlarından üçer metre mesafe bırakılarak yeşil renkle gösterilen alana çim ekilmesi geriye kalan kısımlar ise toprak alan olarak kullanılmak istenmektedir.

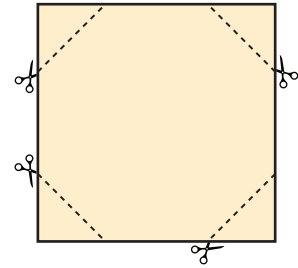


Çevresi 60 metre olan bu bahçe için belirlenen yeşil alan 72 metrekare olduğuna göre, toprak alan olarak kullanılacak alan kaç metrekaredir?

- A) 124 B) 126 C) 138 D) 144 E) 152

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

Kare biçimindeki bir karton parçası şekildeki gibi kesikli çizgiler boyunca kesilerek 4 adet üçgen çıkarılmış ve düzgün sekizgen elde edilmiştir.



Oluşan sekizgenin çevresi $32\sqrt{2}$ birim olduğuna göre, kare biçimindeki kartonun alanı kaç birimkaredir?

- A) $96 + 32\sqrt{2}$ B) $64 + 64\sqrt{2}$ C) $96 + 64\sqrt{2}$
D) $128 + 64\sqrt{2}$ E) $128 + 128\sqrt{2}$

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. • Klasik fizik, 20. yüzyıl öncesinde geliştirilen, gözlemlenebilir ölçekteki cisimlerin hareketlerini açıklayan fizik yaklaşımıdır. Mekanik, elektromanyetizma, optik ve termodinamik gibi alt dallar klasik fizik kapsamında yer alır.
- Modern fizik ise, klasik fiziğin açıklamakta yetersiz kaldığı olaylar karşısında ortaya çıkmıştır. Albert Einstein'ın Görelilik Teorileri ve kuantum mekaniği gibi devrim niteliğindeki kuramlar, bu dönemin temelini oluşturur. Fizik biliminin modern fizik kapsamındaki alt dalları; atom fiziği, katıhâl fiziği, nükleer fizik, yüksek enerji ve plazma fiziğidir.

Buna göre aşağıdaki teknolojik ürünlerden hangisi klasik fizik ile ilgilidir?

- A) Periskop B) LED lamba
C) Termal Kamera D) Güneş Paneli
E) Lazer işaretleyici

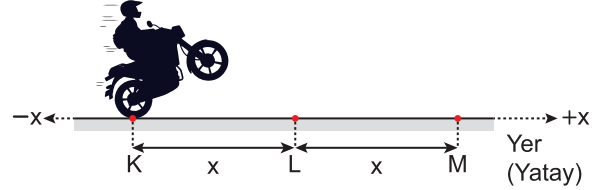
2. Isı ve sıcaklık kavramları ile ilgili kavram yanlışlığı tablosu aşağıdaki gibi işaretlenmiştir.

		Kavram Yanlışlığı	
		Var	Yok
I.	Bu termos çok kaliteli, çayın ısınıp uzun süre koruyabilir.	✓	
II.	Kömür yandığında kimyasal enerji sıcaklığa dönüşür.		✓
III.	İyiki bu yün kazağı giymişim vücuduma epey ısı verdi.	✓	
IV.	Olimpik yüzme havuzlarındaki su sıcaklığı belirli değerler arasında olmalıdır.	✓	

Buna göre tablodaki I, II, III ve IV nolu ifadelerden hangilerine ait işaretlemeler hatalıdır?

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

3. Doğrusal bir pistte ilerleyen motosiklet tek teker üzerinde hızlanarak (0-2t) zaman aralığında K noktasından M noktasına gelmiştir.



Buna göre;

- I. Motosiklet tekerine etki eden sürtünme kuvveti +x yönündedir.
- II. Motosikletin arka tekerleği t anında KL aralığındaki bir bölgede yere temas eder.
- III. Motosikletin LM aralığındaki ortalama sürati, KL aralığındaki ortalama süratinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

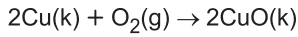
11. X ve Y saf sıvılarının 1 atm basınç altında t_1 °C ve t_2 °C sıcaklıktaki viskozite değerlerini ve buhar basınçlarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Sıcaklık	Viskozite		Buhar basıncı(mmHg)	
	X	Y	X	Y
t_1	1,4	2×10^{-3}	200	450
t_2	1,25	$1,2 \times 10^{-3}$	P_1	P_2

Tabloya göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sıvıların aynı sıcaklıktaki akışkanlıkları arasında $Y > X$ ilişkisi vardır.
- B) Aynı koşullarda X'in kaynama noktası Y'ninkinden büyüktür.
- C) Sıcaklıkları arasında $t_1 > t_2$ ilişkisi vardır.
- D) $P_1 > 200$ 'dür.
- E) $P_2 = 760$ ise Y'nin kaynama noktası t_2 °C'dir.

12. m gram bakır metali (Cu) ve m gram oksijen gazı (O_2) arasında kapalı bir kaptaki tam verimle gerçekleşen,



tepimesi sonucu kaptaki katı kütlesinin başlangıca göre 8 gram arttığı belirleniyor.

Buna göre oluşan CuO kaç gramdır?

(O = 16 g/mol, Cu = 64 g/mol)

- A) 24 B) 32 C) 40 D) 56 E) 64

13. Kütlece %24'lük 500 gram seyreltik NaCl sulu çözeltisine sırasıyla,

- Çökelme olmadan 100 gram su buharlaştırılıyor.
- Kütlece %20'lik 100 gram NaCl sulu çözeltisi ekleniyor.

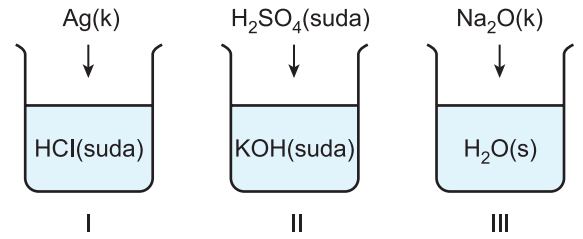
Bu işlemler sonucu çözeltinin ilk durumuna göre;

- I. Çözücü kütlesi azalır.
- II. Kütlece % derişimi artar.
- III. Aynı koşuldaki kaynama sıcaklığı artar.

niceliklerinde gerçekleşen değişimlerden hangileri **doğru** verilmiştir?

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

14. Kaplarda belirtilen sıvılara oda koşullarında belirtilen maddeler ekleniyor.



Buna göre I, II ve III nolu kaplardaki sıvıların pH değerlerindeki değişiklikler aşağıdakilerin hangisinde **doğru** verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|----------|--------|----------|
| A) | Değişmez | Artar | Artar |
| B) | Artar | Azalır | Değişmez |
| C) | Artar | Azalır | Azalır |
| D) | Değişmez | Azalır | Artar |
| E) | Artar | Azalır | Artar |

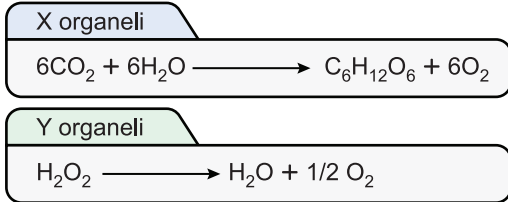
15. Aynı ekosistemde yaşayan ve birbiriyle beslenme ilişkisi bulunan dört ayrı popülasyonun yağ dokularında biriken zehirli madde miktarı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Popülasyon çeşidi	Dokularda biriken zehirli madde miktarı (mgr)
K	3×10^{-4}
L	8×10^{-6}
M	2×10^{-2}
N	5×10^{-8}

Tabloya göre, bu canlıların oluşturduğu besin zinciri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $M \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L$
 B) $N \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M$
 C) $N \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow M$
 D) $M \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow N$
 E) $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$

16. Aşağıda X ve Y organellerinde gerçekleşen reaksiyonlara ait birer örnek verilmiştir.



Buna göre X ve Y organelleri ile ilgili,

- I. X organelinin kendine ait DNA'sı bulunur.
 II. X ve Y organelleri aynı canlıda bulunabilir.
 III. Y organeli tek zarlıdır.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

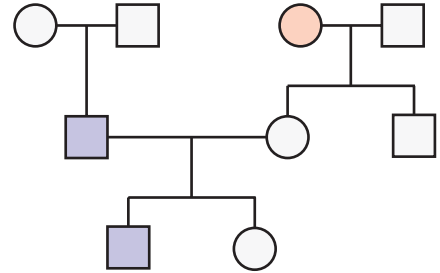
17. Filogenetik sınıflandırmaya göre tür adları verilen;

- I. *Panthero leo*,
 II. *Panthero tigris*,
 III. *Pinus nigra*,
 IV. *Morus nigra*

canlıları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I ile II, III ile IV'e göre daha yakın akrabadır.
 B) Üç çeşit cins vardır.
 C) I ve II'nin sınıfları aynıdır.
 D) III ve IV'ün türleri aynıdır.
 E) I ve II çiftleştğinde verimli döl vermez.

18. Aşağıdaki soyağacında belirli bir özelliği fenotipinde gösteren bireylerin tamamı boyalı olarak verilmiştir.



Buna göre bu özelliğin kalıtımı;

- I. otozomal çekinik,
 II. X'e bağlı çekinik,
 III. otozomal baskın,
 IV. X'e bağlı baskın

alellerinden hangileri ile sağlanabilir?

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

TYT SORU BANKALARI



AYT SORU BANKALARI



TYT



4KKAMP

AYT SAYISAL



AYT EŞİT AĞIRLIK / SÖZEL



TYT - AYT TAM KAVRAMA TESTLERİ



- Dökme Test Formatında
- Alt Başlıklarına Göre Bölünmüş
- Başlangıç ve Orta Seviyede
- Büyük Ebat ÖSYM Formatı

**FENOMEN
HOCALARDAN
DETAYLI VIDEO
ÇÖZÜMLER**



İOS ve Android cihazlarınıza 4K Mobil uygulamasını indirerek, 4kyayinlari.com üzerinden **TÜM** soruların video çözümlerine rahatlıkla erişebilirsiniz.

