

ADAYIN DİKKATİNE!



4KTYTDS250003

İşaretli alandaki karekodu okutarak bu denemenin
video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

4 4 2 0 2 5 0 3

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

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. 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.
3. 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 : Abdurrahman Çay

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. Ülkemizde çocuklara yönelik sanat ve edebiyat hem zordur hem de bu alanda başarı şansınız çok azdır. Gerçekten de çocuk dünyasında ---- hiç de kolay değildir. Çocuk bakışı ve çocuk felsefesinden yoksunsanız nereden başlayacağınızı da bilemezsiniz. Hemen herkesin kolayca ---- bu alan yetenekli insanlar için ise tam bir sınav çemberidir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) tanınmamak – havlu attığı
- B) eser vermeden durmak – başarısız olacağını düşündüğü
- C) at koşturmak – sanat yapabileceğini sandığı
- D) hassas olmak – verimsiz olabildiği
- E) düzensiz olmak – çocuk kalbine dokunabildiği

2. Ünlü yazar konuşmasında yekten durup bir süre düşünmeye başlayınca dinleyicileri bir merak sardı.

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

- A) Sokak kapısının ansızın açılması içerdeki tüm bakışların kapıya yönelmesine neden oldu.
- B) Hilmi Bey, sorulan tüm sorulara bir an bile düşünmeden tereddütsüz cevaplar verdi.
- C) Koğuşun havalandırılması ve temizliği için tüm hastaları yavaş yavaş dışarı çıkarmaya başladılar.
- D) Uzun süren kış gecelerinin kadim günlerdeki tek eğlencesi aile üyelerinin birbirleriyle sohbetiydi.
- E) Çocuk ve ağaca dair şiirlerinde katışıksız bir duyarlılık vardır ünlü sanatçının.

3. “Yazlık eviniz hâlâ duruyor mu?” dedi Hakan Bey. Ben dalgın, sanki yarım saattir değil de yarım yüzyıldır orada duruyormuş gibiydim. “Efendim?” dediğimde hiç durmadan devam edecek bir konuşmaya başlar gibi başladı sözüne: “Yağmur durdu, istersen kafanı temizlemen için yürüyelim biraz.”

Bu parçada “durmak” sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

- A) Ara vermek
- B) İşlemez olmak, çalışmamak
- C) Beklemek, dikilmek
- D) Sona ermek; kesilmek
- E) Birisinin malı olarak bulunmak veya o malla ilişkisi olmak

4. (I) Şişe burunlu yunuslar, deniz dibindeki kumun içine doğru burunlarını hatta bazen göğüs yüzgeçlerine kadar başlarını daldırır. (II) Bunu besin aramak amacıyla yaptıkları düşünülür. (III) Ancak amaçlarının sadece kumu karıştırmak olup olmadığını öğrenmek isteyen bilim insanları, şişe burunlu yunuslarla bir çalışma yaptı. (IV) Çalışma sonucunda yunusların uzun burunlarındaki küçük deliklerle zayıf elektrik alanlarını algılayabildikleri belirlendi. (V) Yunuslar, algıladıkları elektrik akımı yardımıyla kumun altındaki avlarının yerini belirler.

Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde şişe burunlu yunuslar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede deniz altında yaptıkları bir davranıştan söz edilmiştir.
- B) II. cümlede söz konusu davranışın koşulu belirtilmiştir.
- C) III. cümlede söz konusu davranışın altında yatan başka nedenlerin ortaya çıkarılması için yapılan bir araştırmaya değinilmiştir.
- D) IV. cümlede araştırmacının sonucu ile ilgili bir yargıya yer verilmiştir.
- E) V. cümlede davranışlarının onlara sağladığı avantaj dile getirilmiştir.

9. Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Tüm işlerini halledip en kısa sürede aramıza dönmek için çabalayacakmış.
- B) Bu güzellikler, pek çok ressam tarafından özgün bir şekilde resmedilmiştir.
- C) Tüm ulusu kahreden afet haberiyle olağan dışı bir döneme girilmiş oldu.
- D) Tuhaf sözler sarfeden bir insanla beş saattir yan yana yolculuk yapıyordum.
- E) Sizi sürekli görmezden gelen bir insanı yıllar sonra kolay kolay affedebilir misiniz?

10. (I) Denizli'de Selçuklu ve Osmanlı'ya ait eserler yok denecek kadar azdır. (II) Ayakta kalan yapılar genellikle küçük camilerdi. (III) Mestanağa Camii de bunlardan biri. (IV) Ahşap oymalar Tavas'taki Mestanağa Camii'ne girdiğimde dikkatimi ilk çeken yer oldu. (V) Balkona apayrı bir güzellik katan şey sütunların görkemiydi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlelerin öznesi, sıfat tamlamasıdır.
- B) II. cümlelerin yüklemi, sıfat tamlamasıdır.
- C) III. cümlelerin yüklemi, belirtili isim tamlamasıdır.
- D) IV. cümlelerin öznesi, belirtisiz isim tamlamasıdır.
- E) V. cümlelerin yüklemi, belirtili isim tamlamasıdır.

11. Hepimiz, bir hikâyenin içine doğduğumuzdan insanlığın büyük hikâyesinde soluk alıp veririz. Hikâyemizle göz göze gelir, çoğu zaman onu anlamlandırmakta zorlanır, orasını burasını çekiştirir, ona dış geçirmeye çalışır, boyumuzu aştığı anlarda ondan da ürkeriz. Evet, o zaman önümüze, tam da dışımıza göre, konan küçük lokmalardan tadarız. O küçük lokmalar, eğlendirmenin yanında anlamlandırma, açıklama, öğretme fonksiyonlarını barındırır.

Bu parçada virgölün aşağıdaki işlevlerinden hangisinin kullanımı yoktur?

- A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- B) Kendisinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul ve teşvik bildiren yok, peki, pekâlâ, tamam, olur, hayhay, başüstüne, öyle, haydi, elbette gibi kelimelerden sonra konur.
- C) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
- D) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
- E) Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.

12. Başkent Ankara'nın Altındağ ilçesi sınırları içinde yer alan ve Hacı Bayram Camisi^I'nin yanında bulunan Augustus Tapınağı^{II}, içinde eşsiz bir hazineyi barındırıyor. Geçmişte Frigler döneminde Kibele için yapılan bir tapınağın ^{III} bulunduğu noktaya MÖ 25-20 yılları arasında son Galat ^{IV} hükümdarı Amintas'ın kızı Plimanes tarafından, Roma İmparatoru Augustus adına bir tapınak yaptırıldı. Bu tapınak, Hristiyanlığın Roma İmparatorluğu'na yayılmasından sonra Bizanslılarda ^V kilise olarak kullanıldı.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

34. • Seramikler geçmiş hakkında ne tür bilgiler verir?
- Seramikte kullanılan malzeme nasıl hazırlanır?
- Seramikte kullanılacak malzeme hangi özelliklere sahip olmalıdır?
- En çok tercih edilen seramik yapma yöntemi nedir?

Aşağıdakilerden hangisi bu sorulardan herhangi birinin cevabı değildir?

- A) Farklı birçok yöntemi olsa da kolay olduğu için daha çok çimdikleme tekniğine başvurulur. Bu teknikte tornanın üzerine koyulan çamurun ortasına başparmaklarla bir çukur açılır. Diğer parmaklar kullanılarak bu çukur genişletilip derinleştirilir ve bu yolla istenen şekil oluşturulur.
- B) Kayaların doğal etkilerle parçalanmasıyla oluşan kil, su eklenerek çamur hâline getirilir. Bu çamur, belirli bir süre su içerisinde dinlendirilir. İstenilen sertliğe ulaştıncaya suyun dibine çöken çamur, kullanılmaya hazır hâle gelir.
- C) Seramik ürünlerinin günümüze kalan örnekleri, bize geçmişteki insanların yaşantısı hakkında bilgiler aktarır. Neolitik Çağ'dan Antik Roma ve Bizans'a, Selçuklu ve Osmanlı'dan günümüze gelene kadar seramik ürünler, çok farklı özelliklere sahip olmuştur.
- D) Kullanılacak malzemenin içinde hava kabarcıkları bulunmamalıdır. Çünkü hava ısındıkça genleştiğinden hava kabarcıkları pişirme sırasında seramik ürünün çatlamasına neden olur. Ayrıca seramik yapılacak malzemenin şekil verilebilecek sertlikte olması gerekir.
- E) Pişirme sırasında çamurun içindeki su ve hava ayrılır, çamur sertleşir. Pişirme işlemi sonucunda ortaya çıkan ürüne bisküvi denir. Soğumaya bırakılan bisküvilerin üzerine özel tekniklerle süslemeler yapılır.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sanat, güzeli herkesten ayrı bir gözle temaşa etme ve onu ortaya çıkarma, anlama ve anlatma çabasıdır. Edebiyatsa güzeli dil ile icra sanatıdır. Edebiyat dışında matematik, fizik, felsefe, müzik, resim gibi başka sanat ve bilim alanlarına bakıldığında bunların her birinin, güzelin özünü kavrama konusunda bir araç olduğu görülür. Güzelin özünü kavrayan, varlık üzerine düşünür; metafizik denilen madde ötesi alanda düşünce yürüyüşlerine çıkar. Bu yürüyüşler ise yeni düşünceleri ortaya çıkarır.

35. Bu parçada “düşünce yürüyüşlerine çıkmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aklındakileri açığa vurmak
- B) Sanat anlayışlarını yorumlamak
- C) Zihinsel egzersizler yapmak
- D) Başkalarının görüşlerini değerlendirmek
- E) Yeni fikir üretmekten uzak olmak

36. Bu parçadan hareketle güzellik algısıyla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Farklı sanat ve bilim dallarında farklı şekillerde anlaşılacak istenmiştir.
- B) Filozofların geçmişte üzerine düşündükleri en önemli kavramdır.
- C) Günümüzde kendisiyle ilgili düşünce geçmişe göre oldukça farklılaşmıştır.
- D) Şairlerin ve bilim insanlarının birçoğunda ortak bir anlayışla benimsenir.
- E) Felsefe ve edebiyatın ortak noktalarından biri olarak üzerinde durulur.

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. Böğü Kağan, Çin'de yaptığı harpler sırasında Mani dinine inanan rahiplerle temas etmiş, onları Uygur ülkesine davet etmişti. Böğü Kağan, Uygurların bozkır adetlerini bırakıp medeni olmalarını arzu ediyordu. Bunun da Mani diniyle mümkün olabileceğine inanıyordu. Hâlbuki Mani dini, Uygurları zayıflatan en büyük etken oldu.

Yapılan bu tespitte Uygur ülkesinde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisi kastedilmektedir?

- A) Yerleşik hayata geçilmesi
B) Tarımsal faaliyetlerde bulunulması
C) Kalıcı mimari eserler verilmesi
D) Askerî çatışmalardan uzak durulması
E) İlim, sanat ve edebiyatta ilerlenilmesi

2. Büyük Selçuklu Devleti'nin sınırları içinde Türklerin yanı sıra Araplar, İranlılar, Yahudiler ve diğer milletlerden insanlar bir arada yaşamışlardır. Resmi yazışmalar Farsça, medreselerde eğitim Arapça yapılmıştır. Halk ve ordu kesimi ise Türkçe konuşmuştur.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) Yöneticilerle halk arasındaki bağların güçlenmesine
B) Ulus-devlet anlayışının benimsenmesine
C) Ülke içerisinde birlik ve beraberliğin sağlanmasına
D) Üniter devlet yapısına sahip olunmasına
E) Türk dilindeki gelişmenin yavaşlamasına

3. Fatih Sultan Mehmet, Candaroğlu İsmail Bey'in elinden Kastamonu ve Sinop'u almış, İsmail Bey'i Filibe'ye sürmüştür. Uzun Hasan'a da Otlukbeli'nde ağır bir yenilgi tattırarak sınırlarını Doğu Anadolu'ya kadar genişletmiştir.

Buna göre Fatih Sultan Mehmet Dönemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamaya yönelik adımlar atıldığına
B) Diplomatik ilişkilerde müteakabiliyet esasının benimsendiğine
C) Veraset sistemi gereği ülkenin hanedanın ortak malı kabul edildiğine
D) Egemenlik alanının batı yönü doğrultusunda genişletildiğine
E) Karadeniz'in kesin olarak bir Türk yurdu haline getirildiğine

4. **Mondros Ateşkes Antlaşması'nda yer alan;**

- İç asayiş ve sınır güvenliğini sağlayan birlikler haricindeki bütün Osmanlı ordusu derhâl teslim edilecektir. Güvenlik amaçlı bu birliklerin mevcudu ise İtilaf Devletleri tarafından Devlet-i Aliyye'ye danışılarak belirlenecektir.

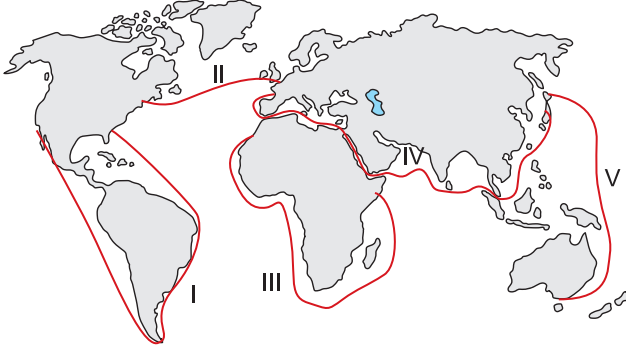
maddesine bakılarak;

- I. Osmanlı Devleti'nin savunmasız hale getirilmek istendiği,
II. İtilaf Devletlerinin işgalleri kolaylaştırmayı amaçladığı,
III. Osmanlı Devleti'nin resmen sona erdiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Batı Avrupa ile Kuzey Amerika'yı birbirine bağlayan Kuzey Atlantik Deniz Yolu ile Batı Avrupa'dan başlayıp Akdeniz, Kızıldeniz ve Hint Okyanusu'nu geçerek Asya'nın doğusuna kadar uzanan güzergâh Dünyadaki deniz yollarında gerçekleşen yük taşımacılığının en fazla yapıldığı su yollarının başında gelir.



Haritada numaralandırılmış olarak verilen su yollarından hangileri açıklamada sözü edilen güzergâhları göstermektedir?

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

10. BASINDAN

Fransa'da şiddetli yağışların neden olduğu selde sürüklenen onlarca araç hasar aldı, yüzlerce ev elektriksiz kaldı.

Bir yetkili yaptığı açıklamada, "Bazı yerlerde 48 saatte 700 milimetreye kadar yağış düştü. Bu, Paris'te bir yıldan fazla sürede meydana gelen yağış miktarına denk, yani kesinlikle devasa bir yağış." dedi. Fransa ulusal demir yolu şirketi, Lyon ve Saint-Etienne şehirleri arasındaki demir yolunun sular altında kalması nedeniyle tren seferlerinin durduğunu açıkladı.

18 Ekim 2024

Yukarıda verilen basın haberinden yola çıkarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Yaşanan afet jeolojik ve jeomorfolojik kökenlidir.
B) Ülkenin tamamında demir yolu ulaşımı aksamıştır.
C) Selin hızlı ilerlemesinde topoğrafik şartların etkisi fazladır.
D) Kısa sürede meydana gelen etkili yağış afete neden olmuştur.
E) Elektrik kesintileri nedeniyle toplumsal olaylar baş göstermiştir.

11. Batılı felsefe tarihçileri, felsefenin MÖ 6. yüzyılda Antik Yunan'da ortaya çıkışını, oradaki siyasi atmosfer ve sanat çalışmaları ile destekleyerek, "Yunan Mucizesi" kavramıyla açıklamıştır. Onlara göre, bu dönemde Yunan toplumunda özgür düşünce, demokrasi ve bireysel yaratıcılık zirveye ulaşmış, bu da Batı medeniyetinin temelini oluşturmuştur. Ancak bu "mucize" fikrine eleştirel bakmak; Antik Yunan kültürünün, Mezopotamya, Mısır gibi daha eski uygarlıklardan aldığı etkileri göz önünde bulundurarak değerlendirme yapmak gerekir.

Parçadan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Antik Yunan kültürü, aniden ortaya çıkan bir mucize değildir.
B) Yunan uygarlığı, kültürel etkileşim içinde bir gelişim göstermiştir.
C) Batı uygarlığının temelleri yalnız Antik Yunan'da atılmamıştır.
D) Felsefe ve sanattaki gelişim, uygarlığın temeli olmak açısından yeterli değildir.
E) Bir kültürün gelişimi, diğer kültürlerden bağımsız değerlendirilemez.

12. Duyularımızla algılamakta olduğumuz fiziksel dünyada, bazı elmalar küçük, bazıları büyüktür; bazıları kırmızı, bazıları yeşil ya da sarı olabilir. Şekli birbirinden farklı, ezikleri olan elmalardır gördüklerimiz. Ancak Platon'a göre, "elma" kavramını düşündüğümüzde, kusursuz bir "elmanın ideası"na ulaşırız; elma ideası, bütün elmaların ortak özelliklerini içeren mükemmel bir formdur. Duyularla algıladığımız elma, sadece elma ideasının eksik ve geçici bir yansımasıdır. Bu dünyadaki her elma, zamanla çürür, rengi değişir veya başka bir şekil alır. Duyular, değişen ve kusurlu olan bu fiziksel varlığı kavramımıza yardımcı olur; ancak Platon'a göre bu bilgi, eksik ve yanıltıcıdır.

Platon'un bilgi görüşü aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) Bilgi, akılla kavranabilir olan ideaların bilgisidir.
B) Duyusal bilgi, aklın düzenlemesine ihtiyaç duyan veriler sağlar.
C) Gözleme dayalı olan bilgi, subjektif bir nitelik taşır.
D) Herkesin algıladığı gerçeklik birbirinden farklıdır.
E) İnsanın doğru bilgiye ulaşması imkansızdır.

18. Bazı genç sahabiler,

- Erkam b. Ebu'l Erkam 19 yaşındayken risk alarak evini Müslümanlara açmış ve İslam'ın yayılmasında büyük rol almıştır.
- Mus'ab b. Umeyr 20 yaşında iman etmiş, iman ettiği ortaya çıkınca ailesinden zulüm görmüş, Hz. Muhammed tarafından İslam'ın ilk öğretmeni ilan edilerek Yesrib'e dini yaymak için gönderilmiştir.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İslam'a inananlar arasında gençler de vardır.
- B) İslam'ın yayılmasında gençler büyük rol oynamıştır.
- C) Genç sahabeler cesaretleriyle ön plana çıkmışlardır.
- D) Hz. Muhammed gençlere önemli görevler vermiştir.
- E) Kur'an gençlerden övgüyle bahsetmektedir.

19. Kültürümüzde cenazenin kaldırılması ile ilgili Türklerin eski inanışlarından kalma pek çok uygulama vardı. İslamla birlikte bu uygulamaların çoğu kaldırılmış da olsa İslam'ın da emrettiği yeni uygulamalar gelmiş bazen bu iki uygulama birleşerek yenisi de oluşturulmuştur.

Aşağıdaki uygulamalardan hangisi Türkler İslam'a geçtikten sonra başlamıştır?

- A) Ölüler toprağa gömmek
- B) Cenaze törenlerinde ağlamak
- C) Ölünün arkasından Kur'an okumak
- D) Cenaze evinde yemek dağıtmak
- E) Taziye evini ziyaret etmek

20. İnanma duygusu insanın manevi ihtiyaçlarından biridir. İnsan bu ihtiyacı giderirken sosyal hayatında da bazı değişimler yaşar. Allah'a inanmak insana bazı sorumluluklar yükler. İyiliği emretmek, kötülükten uzak durmak, ahireti düşünerek doğru hareket etmek gibi.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Allah inancının insan davranışlarına etkisi
- B) İman etmenin doğuştan gelen bir ihtiyaç olması
- C) İman etmeyenlerin dünya hayatındaki yalnızlığı
- D) İbadetlerde samimiyetin önemi
- E) İslam inanç esaslarının neler olduğu

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

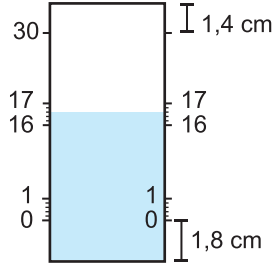
21. Varlık hep vardır, sonsuz ve tek,
Ne başı var onun, ne de bir gerçek.
Yokluk yoktur, hiç olmamıştır,
Var olan, hep var kalmıştır.
Duyular aldatır, gözler yalan,
Değişmez o öz, değişmez zaman,
Gözle değil, akılla bilinir var olan.

Bu şiirden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir şeyin var olmaması imkansızdır.
- B) Gerçeklik, değişmez bir bütündür.
- C) Varlığın özünde değişim vardır.
- D) Duyularla algılanan bir yanılsamadır.
- E) Değişmez olanın bilgisi akılla bilinebilir.

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

1. Aşağıda dik silindirik biçiminde bir su matarası gösterilmiştir. Mataranın alt kısmında 1,8 cm'lik, üst kısmında 1,4 cm'lik ölçeklendirilmemiş kısım bulunmaktadır. Arada kalan kısım arasında ise 0 ile 30 cm aralığında her bir tam sayı arası beş eş aralık olacak şekilde ölçeklendirilmiştir.



Matara içinde bulunan su miktarı şekilde gösterilmiştir.

Buna göre, matara ters çevrilirse içerisindeki su miktarı hangi seviyede olur?

- A) 12,6 B) 12,8 C) 13 D) 13,2 E) 13,4

2. Bir ilçede bulunan 25 köy muhtarı için memnuniyet anketi hazırlanmıştır. 5^2 tane sorunun bulunduğu bu anket her köyden 5^4 seçmene uygulanmıştır. Ayrıca her köyün muhtarına da yapmış olduğu hizmetleri değerlendirmek için 5^4 sorunun bulunduğu birer anket yapılmıştır.

Buna göre, seçmenlerin ve muhtarların yapmış oldukları anketlerdeki toplam soru sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot 5^5 \cdot 13$ B) $3 \cdot 5^4 \cdot 11$ C) $2 \cdot 5^6 \cdot 13$
D) $2^2 \cdot 5^6 \cdot 11$ E) $2^3 \cdot 5^6 \cdot 11$

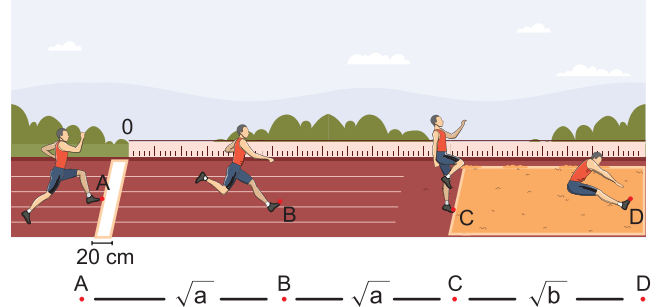
3. ŞRF üç basamaklı bir doğal sayı olmak üzere, $\text{Ş} + \text{R} + \text{F}$ toplamı bir tam sayının karesine eşit oluyorsa ŞRF sayısına “kareli sayı” denir.

Buna göre, rakamları farklı en büyük kareli sayı ile rakamları farklı en küçük kareli sayının toplamı kaçtır?

- A) 1050 B) 1073 C) 1080 D) 1090 E) 1112

4. Aşağıdaki üç adım uzun atlama parkurunda bir yarışmacının atlayışının aşamaları ve bastığı A, B, C ve D doğrusal noktaları verilmiştir.

a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,



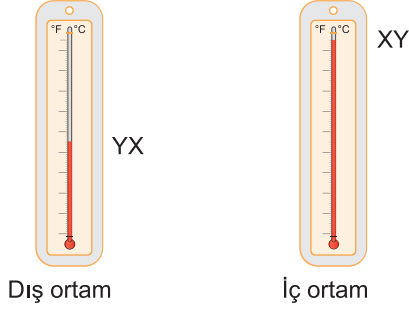
Dünya rekoru olan 0 noktası ile D arası 18,29 metreye yakın atlayış yapan yarışmacının ilk iki adımının uzunlukları toplamı üçüncü adımının uzunluğuna eşittir.

Buna göre, a en çok kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 18 D) 20 E) 21

9. Ülkemizde görülmüş en düşük sıcaklık $-46,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, en yüksek sıcaklık ise $49,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'dir.

Aşağıda $^{\circ}\text{C}$ cinsinden ölçüm yapabilen iki termometreden birisi ülkemizdeki bir evin iç ortamındaki sıcaklık değerini diğeri ise aynı evin dış ortamındaki sıcaklık değerini ölçmektedir.

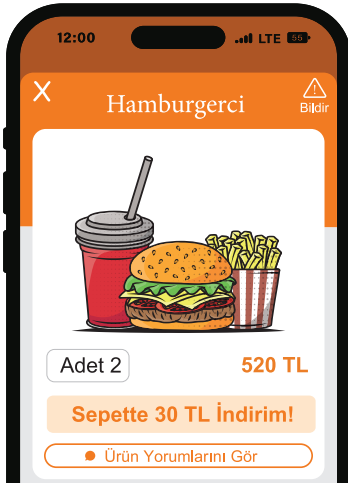


XY ve YX iki basamaklı sayılar olmak üzere, iç ortamdaki sıcaklık değeri (XY) ile dış ortamdaki sıcaklık değeri (YX) arasında $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ fark bulunmaktadır.

Buna göre, XY'nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

10. İnternette verilen yemek siparişi aşağıda gösterilmiştir.



Alışverişte alt limit 500 TL olup son durumda limitin altında kalındığında a TL kargo bedeli eklenmektedir.

Sepette indirim olmasaydı daha az para ödeneceğine göre, a hangi aralıktadır?

- A) $0 < a < 10$ B) $0 < a < 15$ C) $10 < a < 20$
D) $0 < a < 30$ E) $30 < a$

11. 4K Yayınlarının Ankara, İstanbul ve Kayseri'deki sınav merkezlerine ait 11 tane rakamdan oluşan telefon numaralarının birer rakamı eksik olarak aşağıda verilmiştir.

Ankara 0 312 736 19 4–

İstanbul 0 212 543 20 2–

Kayseri 0 352 437 12 3–

Şubelerin telefon numaralarındaki rakamlardan oluşan kümeler Ankara(A), İstanbul(İ) ve Kayseri(K) şeklindedir.

- $s(A \setminus İ) = 3$ 'tür.
- Hiçbir küme diğer kümelerden birinin alt kümesi değildir.

Buna göre, İ kümesinin elemanlarının toplamı en az kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 21 D) 23 E) 25

12. S bir sayma sayısı olmak üzere,

p: "S sayısı 12 ile tam bölünebilmektedir."

q: "S sayısı 15 ile tam bölünebilmektedir."

r: "S sayısı 24 ile tam bölünebilmektedir."

önergeleri verilmektedir.

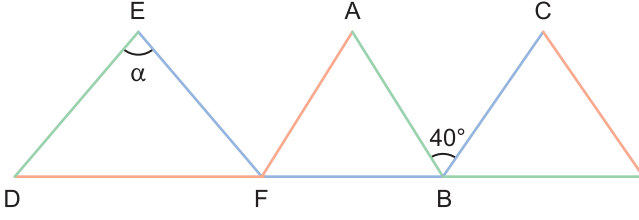
$(p \wedge q) \Rightarrow r$ bileşik önermesinin doğruluk değeri 0 (sıfır) olduğuna göre, S sayısı

- I. 45
II. 60
III. 72

sayılarından hangilerine kesinlikle tam bölünebilir?

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

31.



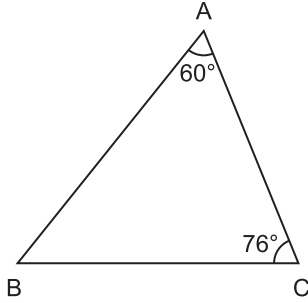
Kenarları yeşil, mavi ve turuncu renkli bir üçgen sağa doğru iki kez devrildiğinde zemine gelen kenarları doğrusal olmaktadır.

$$m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$$

olduğuna göre, $m(\widehat{DEF}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

32.



ABC üçgeni biçimindeki kağıt AC kenarı ile AB kenarı çakışacak biçimde AK boyunca katlandığında C köşesinin yeni konumu C' olmaktadır.

$$K \in [BC]$$

$$m(\widehat{BAC}) = 60^\circ, m(\widehat{ACB}) = 76^\circ \text{ 'dir.}$$

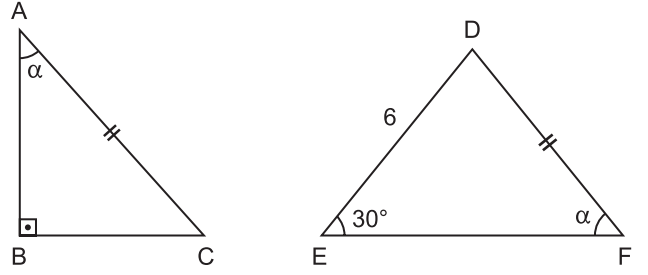
Buna göre,

- I. $|BC'| < |KC|$
- II. $|BK| = |KC|$
- III. $m(\widehat{AKC'}) < m(\widehat{ACB})$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

33.



ABC ve DEF birer üçgen,

$$[AB] \perp [BC], |AC| = |DF|, m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{DFE}) = \alpha$$

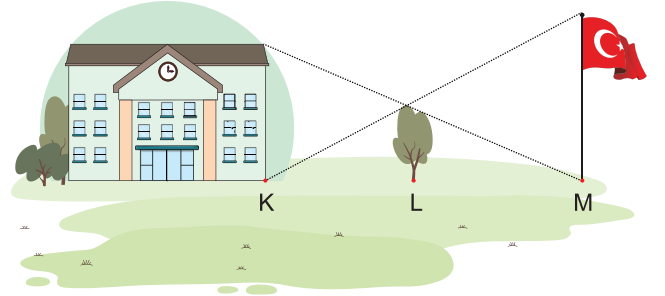
$$m(\widehat{DEF}) = 30^\circ, |DE| = 6 \text{ birim}$$

Şekildeki üçgenler A ile F köşeleri ve $[FD]$ ile $[AC]$ kenarları çakışacak biçimde birleştirildiğinde B, D ve E noktaları doğrusal olmaktadır.

Verilen bilgilere göre, $|AB|$ kaç birimdir?

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

34.



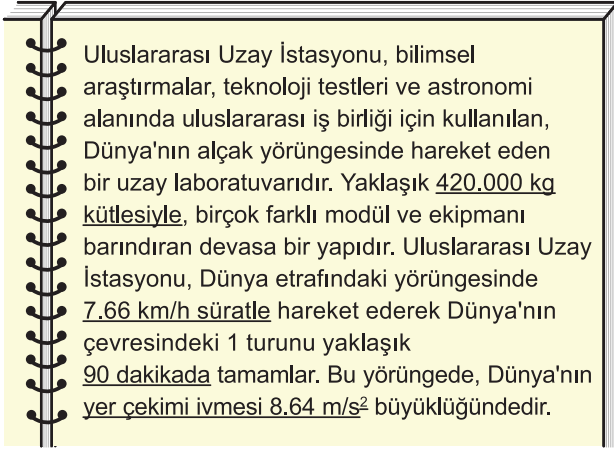
Bir okul bahçesindeki yere dik konumlu okul binası, ağaç ve bayrak direği üzerinde bulunan doğrusal K, L ve M noktaları gösterilmiştir.

Okulun yüksekliği 12 m ve bayrak direği 20 m olduğuna göre, ağacın yüksekliği kaç metredir?

- A) 6 B) 6,4 C) 7,2 D) 7,5 E) 8

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. Aşağıda Uluslararası Uzay İstasyonu'nun bazı özellikleri verilmiştir.



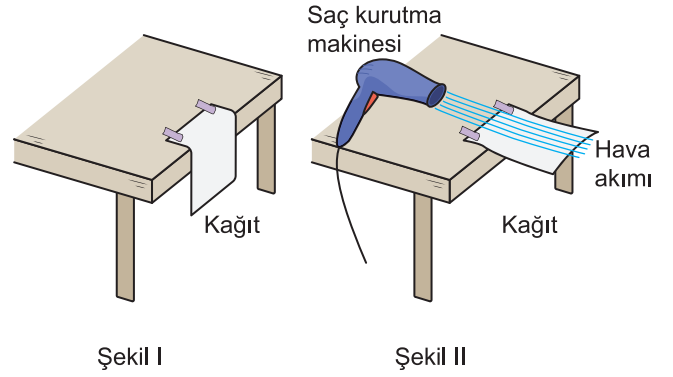
Açıklamada altı çizili fiziksel nicelikler ile ilgili;

- I. İki tanesi temel büyüklüğe ait değerdir.
- II. İki tanesi skaler büyüklüğe ait değerdir.
- III. Hepsi uluslararası birim sistemindeki birimi ile ifade edilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Alper Öğretmen Şekil I deki gibi masanın kenarına yapıştırılmış kağıdın üzerinde saç kurutma makinesi ile hava akımı meydana getirildiğinde sınıftaki öğrenciler kağıdın Şekil II deki gibi yükseldiğini gözlemliyorlar. Alper Öğretmen öğrencilerine "Kağıdın üstünde meydana getirilen hava akımı kağıdın üst yüzeyindeki basıncı azaltılmış böylece kağıdın yükselmesini sağlamıştır." diyor.



Alper Öğretmen öğrencilerinden kağıdın hava akımının basıncı azaltması sayesinde gerçekleşen olaylara örnek vermelerini istiyor.

Kıvanç: Akıntısız göldeki yelkenli teknenin ortamdaki rüzgar yönünde harekete geçmesi

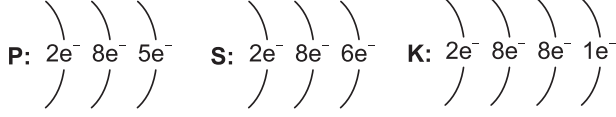
Kerem: Uçakların kanatları sayesinde havalanabilmesi

Kağan: Durgun havada sıcak hava balonlarının yükselmesi

Buna göre hangi öğrencilerin verdikleri örnekler doğrudur?

- A) Yalnız Kıvanç B) Yalnız Kerem
C) Kıvanç ve Kerem D) Kıvanç ve Kağan
E) Kerem ve Kağan

9. Aşağıda bazı element atomlarının katman elektron dizilimleri verilmiştir.



Bu elementlerin periyodik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Metalik özelliği en fazla olan K'dir.
 B) P'nin atom yarıçapı S'ninkinden büyüktür.
 C) S'nin birinci iyonlaşma enerjisi P'ninkinden büyüktür.
 D) Periyot numaraları arasında $K > P = S$ ilişkisi vardır.
 E) Elektronegatifliği en fazla olan S'dir.
10. Aşağıda bazı bileşiklerin molekülleri arasında yoğun fazda etkin olan etkileşim türleri verilmiştir.

Bileşik çifti	Yoğun fazda molekülleri arasında etkin olan etkileşim türü
XY ---- H ₂ O	Hidrojen bağı
ZT ₂ ---- CCl ₄	London kuvvetleri

Buna göre XY, ZT₂ molekülleri ve aralarında yoğun fazda kurulan zayıf etkileşim türleri ile ilgili;

- I. XY polar bir moleküldür.
 II. ZT₂ molekülünde elektron yük dağılımı simetriktir.
 III. Yoğun fazda XY ile ZT₂ molekülleri arasında etkin olan kuvvet, dipol-indüklenmiş dipol etkileşimleridir.

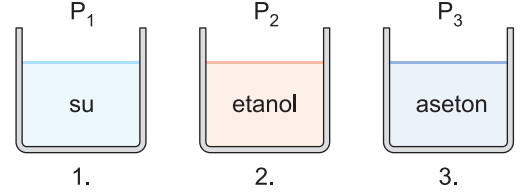
ifadelerinden hangileri doğrudur? (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

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

11. Aynı dış basınç altındaki etanol, aseton ve su sıvılarının kaynama noktaları arasında;

su > etanol > aseton

ilişkisi vardır.



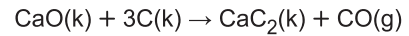
Şekildeki kaplarda üzerlerinde belirtilen dış basınçlarda bulunan sıvıların kaynama noktaları aynı olduğuna göre belirtilen dış basınçlarda bu sıvılar için;

- I. Bulundukları ortamın deniz seviyesinden yüksekliği
 II. 25 °C'deki buhar basınçları
 III. Kaynarken ki buhar basınçları

niceliklerinden hangileri arasındaki ilişki aseton > etanol > su şeklindedir?

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

12. Karpit (CaC₂) bileşiği, verimi %80 olan aşağıdaki tepkimeye göre elde edilir.

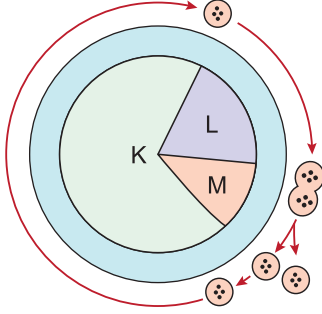


Buna göre 25,6 g CaC₂ elde edebilmek için tepkimeye girmesi gereken CaO kaç gramdır?

(CaC₂ = 64 g/mol, CaO = 56 g/mol)

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 40 E) 56

16. Aşağıdaki şekilde hücrenin yaşam döngüsü verilmiştir.



Buna göre K, L ve M evreleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K evresinde kromozom sayısı iki katına çıkar.
- B) L evresinde kardeş kromatitlerin ayrılması gerçekleşir.
- C) M evresi hayvan hücresinde boğumlanarak bitki hücresinde ara lamel oluşumu ile gerçekleşir.
- D) K evresinde DNA replikasyonu gerçekleşir.
- E) L evresinde iğ ipliği oluşumu gerçekleşir.

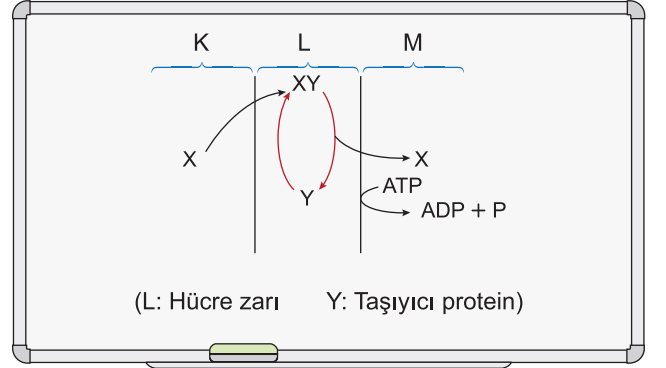
17. Sürüngen ve kuşlarda;

- I. boşaltım organı olarak böbrek taşıma,
- II. akciğer solunumu yapma,
- III. sabit vücut ısıllı olma,
- IV. iç döllenme, dış gelişme

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

18. Biyoloji öğretmeni hücre zarından madde geçişiyle ilgili aşağıdaki şekli tahtaya çiziyor.



Biyoloji öğretmeni şekildeki hücre zarından madde geçişiyle ilgili öğrencilerden yorumlar yapmasını istiyor.

Sınıftaki öğrencilerden,

Büşra: X maddesinin K bölgesindeki yoğunluğu, M bölgesindeki yoğunluğundan fazladır.

Enes: Bu madde taşınım şekli canlı hücrelerde gerçekleşir.

Cenk: M bölgesi sitoplazma, K bölgesi hücreler arası boşluğu gösterir.

açıklamalarını yapıyorlar.

Buna göre hangi öğrencilerin yorumları öğretmen tarafından onaylanır?

- A) Yalnız Büşra
- B) Yalnız Enes
- C) Büşra ve Enes
- D) Enes ve Cenk
- E) Büşra, Enes ve Cenk

4K KAMP

**YENİ NESİL
SORULAR**

**ÖSYM
FORMATINDA**

TYT

2200 Soru

AYT SAYISAL

1852 Soru

AYT EŞİT AĞIRLIK / SÖZEL

2084 Soru

8 ADIMDA

Sınav Hazırlık

GENEL

Tekrar

2 DENEME İLE

*Gerçek Sınav
Deneyimi*

**TAMAMI FENOMEN
HOCALARDAN**

VIDEO ÇÖZÜMLÜ

