

TYT

TYT

VIDEO ÇÖZÜMLÜ

3

DENEME

3 DENEME



PRF YAYINLARI

Hedefine Paraf At

MÜFREDATA
UYUMLU

YENİ
NESİL
SORULAR

SINAV
ZORLUK
DERECESİ

375
SORU

~~14.90~~
9.90 ₺

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

1. (I) Türklerin Uygur, Karahanlı ve Gaznelilerden başlayarak Büyük Selçuklularca sürdürülen kubbeli yapı geleneği Anadolu'da da devam etmiştir. (II) Camilerde, medreselelerin kare planlı avlularında, medrese odalarında ve kümbetlerin iç hacimlerinde örtü elemanı olarak kubbe kullanılmıştır. (III) Türk mimarisinde kubbe yüzyıllar boyunca sembolik ve mistik bir anlam kazanmıştır. (IV) Yeryüzünü simgeleyen karenin ve göğü simgeleyen kubbenin bir araya getirildiği kare planlı kubbeli yapılar, yer ve gök tasarımını birleştirerek doğrudan doğruya evren yapısı olmuştur. (V) Kubbe, geleneksel teknolojiye geniş bir mekânı bölünmeksizin örtebilen tek mimari çözüm olabilmesi nedeniyle yüzyıllardır tercih edilen bir yapı bileşenidir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

2. Yıllardır çalıştığı matbaadan emekli olma vakti gelmişti artık (I) Metal harfler, klişeler, mürekkepler, kâğıt kokuları birer birer çıkacaktı hayatından (II) Her akşam binbir özenle temizlediği dev kollu makine el sallıyordu sanki ona (III) Baskı sırasında homurtularla çıkan ritmik dişli seslerini duyamayacaktı hiç (IV) Artık önünde dipsiz bir kuyu gibi uzayan sessizlik (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine ötekilerden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

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

3. Dijital ortama bakıldığında şimdilik adını duyurmuş yazarların daha az, buna karşın adı yeterince duyulmamış, bilin-medik yazarların ise yoğun olarak bu dünyada yer aldığını görüyoruz. Büyük yazarların bu alana daha az itibar etmelerinin arkasında bu ortamdaki sanatsal eserlerin ve tartışmaların düzensizliğinin önemi büyük. Bu durum yazarlarda güvensizlik oluşturmakta. Yazar, bu olumsuz ortamı, seviye düşüklüğünü görünce dijital ortama daha çekingen ve kuşkuyla yaklaşmakta, ondan uzak durmaktadır.

Bu parçaya göre, yetkin yazarların dijital ortamdan uzak durmalarının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatsallığın önemsenmemesi
B) Ele alınan konuların benzerlik göstermesi
C) Çeşitli gruplaşmaların olması
D) Toplumu ilgilendiren konuların ele alınmaması
E) Bireysel konulardan söz edilmesi

4. Hiç yavaşlama belirtisi göstermeyen yağmur öğleden sonra dinmişti ve ve siyah bir bulutun arkasından olgunlaşmış dev bir portakalı andıran güneş belirmişti.

Bu cümlede numaralanmış sözcüklerin hangisi hem yapıp hem çekim eki almıştır?

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

9. I. Öldükten sonra adınızın sonraki yüzyıllarda yankılanmasını istiyorsanız yaşadığınız dünyayla bağlarınızı koparmalısınız.
- II. Bir sanatçı, gerçek dünyadan uzaklaştığı ölçüde hayal dünyasının genişlediğini görecektir.
- III. Bir sanatçı, etrafta gördüklerini duyulmamış bir biçimde dile getirdiğinde kalıcılığı yakalar.
- IV. Yetkin bir sanat eserinde; yaşananlar, yaşamda iz bırakan ayrıntılar yer almalıdır.
- V. Bir sanatçı, yetkinliğe ve kalıcılığa ulaşmayı gerçek yaşamı kendine özgü bir söyleyiş biçimiyle dile getirmede aramalıdır.

Yukarıda verilen cümlelerin hangileri anlamca aynı doğrultudadır?

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

10. Burada 1958 yılına ait bir hatıramı nakletmeyi vazife biliyorum. Uluslararası Mimarlar Birliği (Union International des Architects) şehirclilik komitesi İstanbul'da toplanmıştı. Bir hafta süren çalışmalar sonunda o tarihte Vali Kemal Aydın Bey Malta Köşkü'nde Cuma akşamüzeri bir davet verdi.

Bu parçada numaralanmış bölümlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

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

11. I. Madem bağırsakta olanlar bu kadar önemli, o zaman bağırsak sağlığı da genel sağlığımız için çok önemli olmaktadır.
- II. Bu yüzden doktorlar fiziksel ve ruhsal sağlığımız açısından bağırsaklarımıza çok dikkat etmemiz gerektiğini söylüyorlar.
- III. Bağırsak ve beyin arasında, doğrudan etkileşim hâlinde olan hem sinirsel hem de hormonal birçok etkileşim yolu bulunmaktadır.
- IV. Bağırsakların işlevlerini sağlıklı yerine getirebilmesi için yeme alışkanlıklarımızı kontrol altına almamız gerektiğini, bol su tüketmemizin ve düzenli egzersiz yapmamızın önemini dile getiriyorlar.
- V. Yani bu, bağırsakta olan bir şeyin beyni doğrudan etkilediği anlamına gelmektedir.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?

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

12. Seni bir çığlık gibi sevdim
Uzanıp sesimin avlularına sen de her sabah
Sabah... sevince bir sevgiyle gideriz
Sonra durur vitrinlerden çiçekçileri seyrederiz

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü daralması
B) Ünsüz yumuşaması
C) Kaynaştırma harfi
D) Ünlü düşmesi
E) Ünsüz benzeşmesi

13. Yardım kuruluşları, kampanyalarında neredeyse istisnasız olarak sempatik çocuklar ve kadınlar gösterirler. Afişlerde karanlık bakışlı, yaralı birini asla görmezsiniz. Oysa belki o da sizin yardımınızı hak ediyordur. Dünya Doğayı Koruma Vakfı'nın (WWF) örümceklerle, solucanlarla, yosunlarla ya da bakterilerle tanıtım yaptığı bir broşür gördünüz mü hiç? Belki onlar da pandalar, goriller, koalalar ve foklar kadar tehlike altındadır ve ekosistem için daha önemlidirler. Ama onları afişlerde yer alsalar bile onlar için bir şey hissetmeyiz. Bir hayvan, ne kadar insansı bakıyorsa bizim için o kadar sempattır. Bu durum ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) reklam yoluyla insanların her zaman yönlendirilemeyeceğini ortaya çıkarmaktadır
- B) her insanın farklı bir ilgi alanına sahip olduğunu göstermektedir
- C) insanların çevre ve insan sorunlarına ne denli duyarlı olduklarını görmemize yarar
- D) algı yoluyla çoğu zaman mantığın önüne geçilebildiğinin en açık göstergesidir
- E) dünyanın bütün toplumlarında yaşayan insanlar için geçerlidir

14. Ünlü sanatçı, insan ruhunun derinliklerini mercek altına aldığı roman, öykü ve denemeleriyle seçkin bir okur kitlesinin ilgisini çekmiş bir yazardır. Kabullenen, söylediklerini tasdik için kafa sallayan okur tipini benimsemez bu sanatçımız. Bildiklerinizin tekrarıdan hoşlanan bir edebiyat anlayışına sahipseniz onun eserleri size itici gelecektir. Çünkü onun eserleri edebiyat anlayışınızı yeniden gözden geçirmenizi zorunlu kılar. Onun eserlerini eleştirel bir gözle okuyanlar zengin bir edebiyat tadı kazanmış olarak bırakırlar kitabı.

Bu parçada sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Eserlerinin anlaşılması nitelikli bir okuma eylemi gerektirmektedir.
- B) Yazın dünyası dışında da çalışmaları vardır.
- C) Okurun yaratıcılığına, düş gücüne inanmaktadır.
- D) Eserlerinde insan psikolojisi konusuna eğilmektedir.
- E) Okuru, aykırı düşünmeye yöneltmektedir.

15. Mıknatıslar, diğer materyalleri dokunmadan çeken veya iten bir alan üreten malzemelerdir. Mıknatısın zıt kutupları birbirini çeker, aynı kutupları birbirini iter. Her mıknatısın çevresinde manyetik alanı vardır. Mıknatısın manyetik alan kuvvet çizgileri kuzey kutbundan çıkar, güney kutbunda son bulur. Doğal ve yapay olmak üzere iki çeşit mıknatıs vardır. Dünyanın birçok bölgesinde doğal olarak bulunan ve yapay olarak da üretilen mıknatıslar denizcilikten asansör raylarına kadar hayatın birçok alanında çokça ihtiyaç duyulan maddelerdir. İsveç, Cezayir ve Ural Dağları gibi yerlerde doğal mıknatıslar bulunmaktadır. İnsanların ilk mıknatısı keşfetmesinin Manisa'da 2800 yıl önce olduğu düşünülmektedir. O zamanlarda Magnesia olarak anılan Manisa'da eski Yunanlılar tarafından bazı demir cevheri parçalarının, bazı maddeleri çektiği gözlenmiştir. Bu taşlara "manyetit" adı verilmiştir.

Bu parçadan mıknatısla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kullanım alanlarına
- B) Kullanım alanlarının gün geçtikçe arttığına
- C) Çeşitlerinin neler olduğuna
- D) Çalışma prensibine
- E) Nerelerde bulunduğu

16. Farklı ülkelerde yapılan araştırmalar, kullanıcı yorumlarının bir ürünün satış rakamlarını doğrudan etkilediğini ortaya koyuyor. (I) Bunlara göre müşterilerin %63'ü için yorumlarını okuduğu bir ürünü satın alma kararını vermek kolaylaşıyor. (II) Müşteriler, diğer kullanıcıların yorumlarını üretici veya satıcının yorumlarından on iki kat daha güvenilir buluyorlar. (III) Üstelik ürünleri beğenmeyen kullanıcıların yorumları da tahmin ettiğinizden daha faydalı nitelikte. (IV) Ayrıca yorumların içinde olumsuzların olması, o ürün sayfası için arama motoru sıralamanıza olumsuz yansımıyor. (V) Müşteriler aramalarında sitenize o ürünün sayfasından girip daha sonra sizin yönlendirmelerinizle farklı bir ürün satın alabiliyorlar.

Bu parçada düşüncenin akışına göre "Eğer ürünün yorumlarının tamamı olumsuz değilse müşterilerin söz konusu ürünü satın alma ihtimali %67 oranında artıyor." cümlesinin numaralanmış yerlerin hangisine getirilmesi gerekir?

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

17. ---- Atlamalar, eksikler, gözden kaçırmalar bu çalışmaların en büyük riskidir. Çünkü akıp giden, canlı bir organizmayı somutlamak, çerçevelemek o kadar da kolay değil. Bu bağlamda bu çalışma, bir öykü tarihi olmayı amaçlamadığından, burada anılmayan öykücülere ilişkin bir değer yargısı taşımamaktadır. Nasıl hiçbir otomobil yolun hızına yetişemezse bu yazılar da akıp giden günümüz öykücülüğünün bir portresini çıkarmada yavaş, ağır kalmaya mahkûmdur. Fotoğraftaki eksik kareler, belirsizlikler işin doğası gereğidir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre

- I. Öykü eleştirisinde eleştirmenin sesinin birincil, baskın ses olarak görülmesi tercih edilmez.
- II. Öykü türünün tarihsel gelişimini ele almayı amaçlayan eserlerin yarınlara kalıp kalamayacağını kestirmek oldukça zordur.
- III. Günümüz öyküsüne yönelik eleştirilerde ipin ucunun toparlanması neredeyse olanaksız bir durumdur.

cümlelerinden hangileri getirilemez?

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

18. Önceki kuşakların yazdıklarına özleryinden çok, biçimlerinin cılızlığı açısından karşı çıkmak istedik. Çünkü onların getirdiği öze karşı değildik. Onların getirdiği özü, biz de benimsiyorduk. Kişi, toplum çatışması, toplumdaki düzensizliklerin kişilerle toplum katları açısından ortaya çıkardığı acı ya da gülünç çelişkiler gibi. Ne var ki biçimlerinin tekdüzeliği, anlatımlarında sadelik adına katlandıkları sığlık, bütün gerçekçilik çabalarına karşılık yaşamayan örnek kişiler oluşturmaya götürüyordu kendilerini.

Bu parçada "önceki kuşakların eserleri"ne yönelik eleştiriler arasında

- I. Okurun ilgisini canlı tutamamaları
- II. Anlatmak istediklerini dolambaçlı yollarla, kapalı bir anlatımla ortaya koymaları
- III. Dili kullanmada başarısız olmaları

yargılarından hangileri yoktur?

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

19. I. Çoğumuz yeryüzünde sadece su, petrol ve bal arılarının giderek tükenmekte olduğunu sanıyoruz.
II. İnşaatlarda, deniz dolgu malzemesi olarak, su arıtmada ve cam yapımında kullanılan ve oluşması binlerce yıl alan kum da hızla tükeniyor.

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

- A) Kendini yenilemesi olanaksız olan kum, günümüzde değişik sektörlerde çokça kullanıldığı için hızla tükenmektedir.
B) Yeryüzünde su, petrol ve bal arılarının dışında tükenmekte olan başka nesne ve canlılar da bulunmaktadır.
C) İnşaatlarda, deniz dolgu malzemesi olarak, su arıtmada ve cam yapımında kullanılan kum; su, petrol ve bal arılarına göre çok daha hızlı bir şekilde yok olma sürecine girmiştir.
D) Hayatın değişik alanlarında kullanılan ve hızla tükenen kum; insanlar tarafından su, petrol ve bal arıları kadar önemsenmemektedir.
E) Yeryüzünde insanların geneli su, petrol ve bal arılarının tükendiğini düşünse de bunların dışında oluşması çok uzun zaman alan ve çeşitli alanlarda kullanılan kum da hızla tükenmektedir.

20. İstanbul'da yağmurlu bir günün sabahında
Yine seni düşünüyorum sessizce

Yoksun ya yanımda

Gökler bile ağlıyor buna

Gözyaşlarım bulut kafilesine karışıyor

Kimseler bilmiyor ağladığımı

Sadece ben biliyorum

Bir de yağmur

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belgisiz sıfat
B) Dönüşlülük adlı
C) Durum belirtici
D) Özel ad
E) Topluluk adı

24. (I) Her organik bileşiğin yapısında kesinlikle karbon elementi vardır. (II) Bu şekilde karbon elementi bulunduran bileşiklerin yapılarını, özelliklerini, birbirleri ile olan tepkimelerini ve bu bileşiklerin elde edilme yollarını inceleyen alt ana disiplin organik kimyadır. (III) 19. yüzyılın başlarında kimyacılar, canlı yapısında üretilen bileşiklerin yapay olarak oluşturulamayacağını düşünüyordu ve bu bileşiklerin üretilmesi için "yaşam gücü"ne gereksinim olduğu söyleniyordu. (IV) 1828 yılında amonyum siyanat bileşiğinden üretilen bileşiğin sentezlenmesi ile bu görüş yıkıldı. (V) Bu buluş ile organik bileşiklerin sentezlenebileceği kanıtlanınca organik bileşikler üzerine yapılan çalışmalar hızlandı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, bir genelleme yapılıyor.
- B) II. cümle, tanımsal bir nitelik taşımaktadır.
- C) III. cümlede, bir varsayım dile getirilmektedir.
- D) IV. cümlede, bir görüşün geçerliliğini yitirdiği dile getirilmiştir.
- E) V. cümlede, bir neden-sonuç ilişkisi vardır.

25. Aşağıdakilerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Çeşme tazyikli aktığı için hepimiz sırlı sıklam ıslanmıştık.
- B) Aslında bu geziye ben de gelmek istiyordum ne yazık ki çok geç haber verdiniz.
- C) Bir meteoroloji yetkilisi TV'de doğu illerinde yoğun kar beklendiğini söyledi.
- D) Küçük yaşlardan beri gökyüzündeki yıldızları ve gezegenleri merak ediyordu.
- E) Bu meslekte gitgide ustalaştığını söyleyerek bizi iş yerine davet etti.

26. Aşağıdakilerden hangisi, sıralı bir cümledir?

- A) Kadın süsü olarak başlıklar, çeşitli süslemelerle kişinin sosyal durumunu ortaya koymaktadır.
- B) Başlığın hazırlanması; bağlanması ve süslemeleri ile sonsuz bir becerinin, zengin bir kültürün, ince bir zevk ve sanatın ürünüdür.
- C) Başlıklar ve baş takıları şehirlerde hızlı bir şekilde köylerde ise yavaş yavaş kaybolmaya başlamıştır.
- D) Günümüzde başlıkları kıymetli taşlarla süsleme geleneği kaybolmuş, üzeri bütünüyle altın kaplı başlıklar ve yanaklıklar kullanılmaz olmuştur.
- E) Anadolu'nun pek çok yöresinde bir gelenek olarak kullanılan kadın başlıkları, malzeme ve görünüş bakımından çeşitlilik ve zenginlik göstermektedir.

27. (I) Simyacı, maddeleri birbirine karıştırıp değiştirmeye çalışan kişidir. (II) Simyacıların yaptıkları çalışmaların geneline de simya denir. (III) Onların yaptıkları çalışmaların temel amacı ölümsüzlük iksirini (ab-ı hayat) keşfetmek ve sonsuz zenginliğe (filozof taşı) ulaşmaktır. (IV) İçildiğinde ölümsüzlük getiren iksir ve bir cisme dokundurulduğunda onu altına çeviren filozof taşı bu yüzden bütün çalışmalarının temeli olmuştur. (V) Simya bir bilim değildir, bu yüzden simyacılar deneme-yanılma yolu ile çalışırlar. (VI) Simyacıların çalışmaları sistematik bir bilgi birikimi içermez ve bu çalışmalar teorik bir temele dayanmaz.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

28. (I) Ebru yapabilmek için üzerinde çalışılacak sıvının bir miktar yoğunlaştırılması gerekmektedir. (II) Yoğunluğu artırılmış yüzeylerde yapılacak ebrularda damla şekilleri istenilen tarzda oluşmaz. (III) Üste atılacak damlalar, alttaki damlanın şekillerini tamamen bozar. (IV) Ebruda kullanılan kıvam artırıcılar aynı zamanda yapışkanlık özelliği bulunan doğal malzemelerdir. (V) Yapışkanlık özelliği, yüzeydeki boyaların kâğıda sabitlenmesi amacıyla kullanılır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, içinde farklı türde eylemsiler bulunan olumlu ve kurallı bir cümledir.
B) II. cümlede, kalma durum eki almış birden fazla sözcük vardır.
C) III. cümlede, öznesi, içinde yer-yön belirteci bulunan bir söz öbeğidir.
D) IV. cümlede, yüklemde ek eylem vardır.
E) V. cümlede, yüklemi, edilgen çatılıdır.

29. (I) Çocuk henüz işlenmemiş bir cevher gibidir, çocuğun iyi bir birey olabilmesi için çağın gereklerine göre olumsuz yanlarının henüz küçükken törpülenmesi gerekir. (II) Bu konunun önemini ünlü bir düşünür, "Öğretmen, yabancı ısırgan otlarını ayıklayan bir bahçıvan gibidir" sözleriyle dile getirmiştir. (III) Onlara biçim verilirken zevkleri ve ilgileri göz önünde tutulmalı, onların henüz oyun çağındaki oldukları gerçeği hiçbir zaman göz ardı edilmemelidir. (IV) Çocuğun üzerinde baskı olursa, çocuk kendini rahat hissetmezse böylesi bir ortamda sonuç alabilmek çok güçtür. (V) Çocukların birlikte eğitilmeleri onların sıkılmalarını engeller; birbirlerine saygı göstermeyi, paylaşmayı, sevgiyi öğrenirler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışlığı vardır?

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

30. Yüzde 80'den fazlası su olan süt; protein, karbonhidrat, mineraller ve vitaminlerden oluşur. Süt ve süt ürünleri kalsiyum, potasyum, fosfor, B2, B12, A ve D vitaminlerini içerir. Dolayısıyla tüm bu besin öğeleri, çocukların kemik ve diş oluşumlarının tamamlanmasında, ileri yaşlarda kemik yoğunluğunun azalması ve gebelik ile emzirme döneminde artan ihtiyaca bağlı depolardaki azalmayı önlemede olmazsa olmazlar arasında yer alır. Yetişkinlerde ihtiyaç 2 porsiyon süt veya onun bir türevi olan yoğurt ile karşılanabilmekte ancak ihtiyaçların arttığı gebelik, emzirme, büyüme, gelişme dönemlerinde bu ihtiyaç 3-4 porsiyona çıkmaktadır.

Bu parçada "süt" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Büyümeyi ve gelişmeyi sağlamaktadır.
B) Farklı tür besin maddelerinin yapımında da kullanılmaktadır.
C) Yapısında değişik mineral ve vitaminler vardır.
D) İhtiyaç miktarı yaşa ve değişik yaşam dönemlerine göre farklılık göstermektedir.
E) Hastalıklara karşı vücuda direnç kazandırmaktadır.

31. I. Hindistan'da yabancılar karşılaştınca birbirlerine kim olduklarını sormadan "Siz nasıl türkü söylersiniz?" diye sorarlar.
II. Kimi Afrika kabilelerinde yaşayanlar yabancı biriyle karşılaştınca birbirlerine kim olduklarını sormadan "Siz nasıl dans edersiniz?" diye sorarlar.

Yukarıda verilen parçalar aşağıdakilerden hangisini anlatmak için söylenmiştir?

- A) Her toplumun kendine özgü âdetleri ve yaşayış biçimleri vardır.
B) Afrika ve Hint toplumları gündelik yaşam, gelenek bakımından birbirlerinden çok farklı özellikler gösterir.
C) Kimi toplumlarda kişinin kimliğinden çok, yaşam tarzına ait özellikler daha önemlidir.
D) Müzik ve dans bazı yerlerde kişisel ve toplumsal özellikleri yansıtan bir araçtır.
E) Toplamların bütününe ortak bir zevk paydası altında toplanabilmesi mümkün değildir.

32. - 34. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir eserin doğuşunu ifade etmede kullanılan tarlaya atılan tohum, doğum sembelleri bir anlamda yazın sürecini özetler. İçten gelen baskı dilin olanaklarıyla, yazarın biçimsel ustalığıyla esere dönüşür. Çaba, çile ve haz iç içe geçmiştir artık. Yazar, dışa vurmaya, ölümsüzleştirmeye çalıştığı içindeki duyguları en iyi şekilde kaleme almak istemektedir. Eserin kuluçka dönemi bitmiş, artık gün yüzüne çıkma zamanı gelmiştir. Her yazar kendi usulünce bilinçaltından sözcükleri söküp dışarıya almaktadır. Kimi su gibi akar, kimi söke söke gelir. Bu sürecin yazardan yazara değişmesi doğaldır. Bir çırpıda, kısa bir sürede kuluçkadan doğuma geçilebileceği gibi bu, uzun bir zaman dilimine de yayılabilir. Leo Löwenthal, "Gerçekliğin olduğundan daha gerçek bir portresini çizen kişi, sanatçıdır." demiştir. İşte edebiyatçılar o gerçekliği estetik imkânlar dahilinde daha gerçek yapmak için masa başına otururlar. Bir eser kendiliğinden oluşmaz, gökten inmez, bir yazar eserin doğumu için kendini hazırlar, yetiştirir, atmosfer içinde yaşar, sonra eser için uygun bir sebep oluşur, ardından da yazar tarafından emekle, sabırla meydana getirilir.

32. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Abartmadan yararlanılmıştır.
- B) Tanık göstermeye başvurulmuştur.
- C) İkilemeler vardır.
- D) Deyimlerden yararlanılmıştır.
- E) Kimi yargılarda öznel bir bakış açısı vardır.

33. Bu parçada altı çizili bölümle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşananları yoğun bir anlatımla ortaya koymak
- B) Günlük yaşamla ilgili farkındalık oluşturma çabası içinde olmak
- C) Yaşamın bilinmeyen yönlerine ışık tutmak
- D) Okurları bilgilendirmeyi sanatlı bir anlatımla başarmak
- E) Yaşamsal gerçekliği güzel duyusal bir biçimde daha inandırıcı olarak ortaya koymak

34. Bu parçadan "yazınsal ürünler" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Zaman içinde belli bir düzeye erişmektedirler.
- B) Yaşamın, ayırımına varılmayan yönleri duyumsatılır.
- C) Okuru bilinçlendirme amaçlanmaktadır.
- D) Estetik yönler taşıyan bir dışavurum aracıdır.
- E) Yaşamsal gerçekler çıkış noktası olarak alınır.

35. Akşam, günün en hüzünlü vakti sayılsa bile benim bitmesini hiç istemediğim zaman dilimlerinden biridir.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tamlayan eki
- B) Bağlaç
- C) Zaman belirteci
- D) Belgisiz adıl
- E) Fiilden isim yapım eki almış sözcük

36. Aşağıdakilerin hangisinde birinci dize, bütünüyle öznen oluşmuştur?

- A) Bir bir ayrılırken ömrümden saniyeler
Sonsuzluk artık umudun diğer ismidir
- B) Gök gürültüsünü andıran top sesleri
Yıkıyordu orta vadiyi dünden beri
- C) Güvercin kanadında iplik iplik hatıran var
Bir mutluluk türküsü burada her mevsim
- D) Birer solmuş resim gibidir
Geride bıraktığım hatıralar
- E) Her baharda renk cümbüşü olur
Köyümün yalçın dağlarında

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. Tanzimat Fermanı Osmanlı Devleti'nde, anayasal düzene geçişin ilk aşaması olarak kabul edilir.

Bu duruma, Tanzimat Fermanı'nın;

- I. Osmanlıcılık fikrini esas alması,
II. kanun üstünlüğü ilkesini getirmesi,
III. padişah fermanı olarak ilan edilmesi

özelliklerinden hangilerinin neden olduğu savunulabilir?

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

2. Büyük İskender, ülkeyi satraplıklara bölmüş ve doğudaki satraplıkların başına Persleri, batıdaki satraplıkların başına Makedonyalıları geçirmiştir.

Bu bilgiler, Büyük İskender İmparatorluğu'yla ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Anayasal yönetime geçildiğinin
B) Ortak bir kültürün oluşturulduğunun
C) Yönetimde katı bir sınıf ayrımı olduğunun
D) Ordunun yönetim üzerinde etkili olduğunun
E) Ülkenin yönetim birimlerine ayrıldığıının

3. Fransa'nın, Suriye'deki manda yönetimini kaldırması sonucunda kurulan Hatay Devleti, 1939 yılında meclis iradesiyle Türkiye ile birleşme kararı almıştır.

Hatay'ın, Türkiye'ye katılmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Türkiye'nin Milletler Cemiyeti üyesi olması
B) Osmanlı borçlarını Türkiye'nin ödemesi
C) Azınlıkların Türk vatandaşı sayılması
D) Hatay'ın etnik ve kültürel yapısı
E) Kapitülasyonların kaldırılmış olması

4. II. Mehmet'in İstanbul'u kuşatmak için yaptığı hazırlıklardan haberdar olan Bizans İmparatoru Konstantin, Papa'ya elçi göndererek Katolik ve Ortodoks kiliselerini birleştirmeyi teklif etmiştir.

Bizans İmparatoru Konstantin'in bu davranışı aşağıdaki amaçlardan hangisiyle açıklanabilir?

- A) Osmanlı Devleti'ne karşı birlik oluşturma
B) Osmanlı Devleti'yle iyi ilişkiler kurma
C) Teokratik yönetimi güçlendirme
D) Eşitlikçi bir toplum yapısı oluşturma
E) İstanbul'un coğrafi konumundan yararlanma

5. İlk Türk devletlerinden olan Bulgarlarla ilgili dönemin seyahatçıları en çok ekmek, darı ve et yediklerini; cenazelerinde elçileri para saçarak karşıladıklarını, mezarlara pirinç ve şarap bıraktıklarını, bir kimsenin ektiği herşeyi ailesi için ektiğini ve bunda hakanın payının olmadığını yazmışlardır.

Bu bilgiler, Bulgarlarla ilgili;

- I. ölümden sonraki yaşama inanıldığı,
II. yerleşik yaşama geçildiği,
III. yaygın olarak Gök Tanrı inancının benimsenildiği

durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?

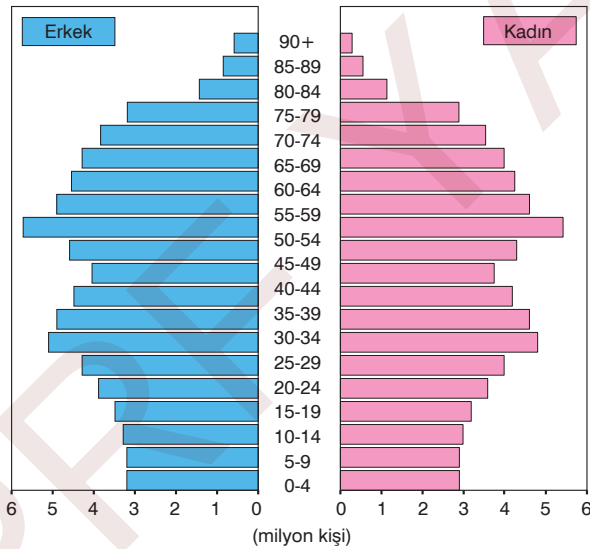
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

6. "1850'li yıllarda kolera salgını Londra'nın Soho bölgesinde yaşayan insanları kasıp kavuruyordu. O zamana kadar kolera'nın ne şekilde bulaştığı ile ilgili herhangi bir bilgi yoktu. İngiliz doktor John Snow 1854 yılında kolera'dan ölenlerin dağılımını bir harita üzerinde işaretledi ve ölümlerin çoğunluğunun Broad Street'teki bir su pompası etrafında kümelenildiğini belirledi. Snow, yapmış olduğu bu çalışmanın verilerinden yola çıkarak kolera'nın kirlenmiş olan sudan bulaştığı sonucuna vardı."

Bu parçaya göre Doktor Snow'un çalışma yaptığı coğrafyanın alt dalı ile, bu çalışması sırasında yararlandığı bilim dalı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

Çalışma yaptığı dal	Yararlandığı bilim dalı
A) Biyocoğrafya	Kartoğrafya
B) Nüfus Coğrafyası	Demografi
C) Yerleşme Coğrafyası	İstatistik
D) Sağlık Coğrafyası	Kartoğrafya
E) Sular Coğrafyası	Hidroloji

7. Aşağıda bir ülkenin nüfus piramidi verilmiştir.



Piramitteki bilgilerden yararlanarak, bu ülkenin nüfus özellikleriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Demografik yatırımların payı düşüktür.
B) Gelişmişlik seviyesi yüksektir.
C) Ortanca yaş fazladır.
D) Çalışan nüfusun yaş ortalaması yüksektir.
E) Nüfusun ikiye katlanma süresi kısadır.

8. Aşağıdaki haritalarda Eski Yugoslavya ile bu ülkenin dağılımı sonucu ortaya çıkan ülkeler gösterilmiştir.



Bu haritalar, bölge kavramıyla ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisini kanıtlamak için yeterlidir?

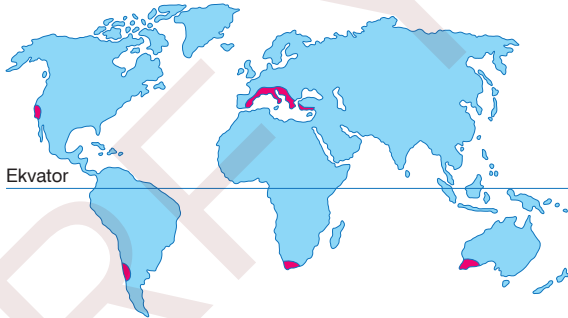
- A) Bazı bölgeler zamanla işlevini yitirerek yerini yeni bölgelere bırakır.
B) Sınırları belli bir alan içerisinde özellikleri birbirinden farklı bölgeler oluşturulabilir.
C) Bölge sınırlarının değişimi uzun zaman almaktadır.
D) Bölge sınırları çoğunlukla kademeli geçiş gösterdiğinden kesin hatlarla birbirinden ayırmak zordur.
E) Doğal bölge sınırları ile beşerî bölge sınırları birbirleriyle çakışmaz.

9. Afetlerin türleri ve önem sırası ülkeden ülkeye değişiklik göstermektedir. Örneğin Akdeniz Bölgesi'nde kuraklık ve orman yangınları etkili olurken, Güneydoğu Asya'da sel, su taşkınları ve heyelanlar etkili olmaktadır.

Bu durum bölgelerin, aşağıdaki özelliklerin hangisi bakımından farklı olmasından kaynaklanmaktadır?

- A) Yer şekilleri B) İklim koşulları
C) Nüfus yoğunluğu D) Jeolojik yapı
E) Doğal bitki örtüsü

10. Aşağıdaki haritada aynı iklim tipinin görüldüğü yerler koyu renkle gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu yerlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Doğal bitki örtüsü maki adı verilen bodur ağaç ve çalılardan oluşur.
B) Yağışın mevsimlere dağılımı düzensizdir.
C) Yağışlar çoğunlukla yağmur şeklinde ve cephesel kökenlidir.
D) Haziran, temmuz ve ağustos ayları kurak geçer.
E) Kış mevsiminde aylık sıcaklık ortalaması 0 °C'nin altına düşmez.

11. Eğer bir kişi felsefe yapmak istiyorsa önceden doğru sandığı bütün şeyleri yanlış diye nitelendirmeli ve her şeyi yeni baştan ele almalıdır. Bu ise hem mutlu olmanın hem ahlaklı yaşamının hem de felsefeye başlamanın birinci koşuludur.

Parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İnsanın mutluluğa ancak araştırma tutkusuyla ulaşabileceği
B) Felsefe yapmak için soyut düşünme yetisine ihtiyaç olduğu
C) Felsefe yapmak için önceki filozofların görüşlerinin önemi
D) Ahlaklı yaşam olmadan etkin bir felsefe yapılamayacağı
E) Felsefe yapmak için ön yargılardan arınmak gerektiği

12. Sürekli bir değişim ve hareket içerisinde olan evrende kalıcı olan nedir, ya da oluşun gerçek yapısı nedir? Aristoteles oluşu, hareketi ve maddeyi yadsıyarak açıklamaz. Ona göre oluş, madde ile form arasındaki bir etkileşim sürecidir. Saf maddenin bir gerçekçiliği yoktur. Madde kendisindeki "öz"den ötürü bir form alarak gerçeklik kazanır. Öz gerçek varlıktır ve maddede bir şey yapabilme gücü olarak bulunur. Formla madde arasındaki etkileşim sürecinde öz bir olabilirlik olarak maddenin gerçeklik kazanmasına neden olur. Nesneler ancak böyle bir etkileşim sürecinde gerçeklik kazanabilen maddedir. Öz, Platon'un idealarında olduğu gibi maddenin dışında kendi başına bir şey değildir; maddede bir olabilirlik olarak vardır.

Buna göre Aristoteles'in varlık görüşünün Platon'dan farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maddeyi yadsıması
B) Öz ile maddeyi birleştirmesi
C) Öz'ü farklı bir evrende kabul etmesi
D) Öz'ü maddeye dayandırması
E) Maddeyi Öz'den ayırması

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. • “Onlar göklerin ve yerin yönetimi üzerinde ve Allah’ın yarattığı şeyler üzerinde düşünmediler mi...?” (A’râf, 7:185)
- “Allah O’dur ki, yedi göğü ve yerden de onun mislini yarattı. Emir bunlar arasından indirilir ki, Allah’ın her şeye gücü yeter olduğunu ve Allah’ın kesin olarak her şeyi bir ilim ile kuşatmış olduğunu bilersiniz.”

Bu ayetlerin, Müslümanları;

- I. Felsefeyi, vahyin ışığında geliştirmeye
II. Kendilerini ve içinde yaşadıkları uzayı anlamaya
III. Allah’ın (c.c.) gökleri ve yeri nasıl yarattığını kavramaya

hangilerine yönettiği söylenebilir?

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

17. Alevilik-Bektaşilikte, üzerinde kul hakkı olan kişilerin ve künlerin ceme katılması uygun bulunmaz. Bundan dolayı cemi yöneten dede orada bulunanları şu şekilde uyarır: Aranızda dargın ve kūs olan kişiler, üzerlerinde kul hakkı bulunanlar varsa dâr meydanına çıksın ve özünü dâra çeksın. Eğer yoksa “Allah, eyvallah.” deyiniz. Birbirinizden razı mısınız? Birbirinize haklarınızı helal ediyor musunuz? Bu soruları üç kez tekrarlar. Herhangi bir kul hakkı var ise hak sahibine ödenir ve helallik alınır. Alevilik ve Bektaşilikte buna kul hakkının sorulması ve razılık adı verilir.

Bu parçaya göre Alevilik-Bektaşilikte aşağıdaki ayetlerden hangisini uygulama çabası olduğu söylenebilir?

- A) “Ey insanlar! Yeryüzünde bulunanların helâl ve temiz olanlarından yeyin, şeytanın peşine düşmeyin; zira şeytan sizin açık bir düşmanınızdır.” (Bakara 2:168)
- B) “Müminler ancak kardeşlerdir. Öyle ise kardeşlerinizin arasını düzeltiniz...” (Hucurât, 49:10)
- C) “Biliniz ki, mallarınız ve çocuklarınız birer imtihan sebebidir ve büyük mükâfat Allah’ın katındadır.” (Enfâl 8:28)
- D) “Allah faizi tüketir (Faiz karışan malın bereketini giderir), sadakaları ise bereketlendirir...” (Bakara 2:276)
- E) “Ey ehl-i kitap! İbrahim hakkında niçin çekişirsiniz? Halbuki Tevrat ve İncil, kesinlikle ondan sonra indirildi. Siz hiç düşünmez misiniz?” (Âl-i İmrân 3:65)

18. Kabir hayatı insanın ölümü ile başlamaktadır. Bu konuda Kur’an-ı Kerim’de şöyle buyrulmaktadır: “Nihayet onun canını aldı ve kabre koydu. Sonra dilediği bir vakitte onu yeniden diriltecektir.” (Abese, 80:21-22) İnsan, ölümden sonra ve yeniden dirilme öncesinde bir bekleme ve bekletilme hâlidir. Bir kişinin, mezara konulsun veya konulmasın, ölümü ile kabir hayatı başlamaktadır. Beyin ve beden ölümü gerçekleşen kişinin dünya yaşamına tekrar dönmesi mümkün değildir. Allah (c.c.), bu durumu “Onların arkasında, tekrar dirilecekleri güne kadar (devam edecek, dönmelerine engel) bir perde vardır.” (Mü’minûn, 23:100) ayeti ile bildirmiştir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine yönelik açıklama vardır?

- A) Sırat
B) Kıyamet
C) Mizan
D) Berzah
E) Amel defteri

19. Allah (c.c.) birdir. Kelime-i tevhid dediğimiz “La ilahe illallah, Muhammedün resulullah” cümlesi de bunu vurgular. Allah’ın (c.c.) bir oluşu sayı anlamında değildir.

Bu metinde Allah’ın (c.c.) hangi ismine vurgu vardır?

- A) Ehad
B) Muhyî
C) Rahmân
D) Rezzâk
E) Şâfi

20. Aşağıdaki ayetlerde Kur’an-ı Kerim’de yer alan bazı kavramların karşılığı olan ifadeler altı çizilerek gösterilmiştir.

- “Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik; artık o isterse şükreden olur, isterse nankör.” (İnsan, 76:3)
- “Allah şüphesiz adaleti, iyilik yapmayı, yakınlarla bakmayı emreder; hayasızlığı, fenalığı ve haddi aşmayı yasaklar. Tutasınız diye size öğüt verir.” (Nahl, 16:90)
- “...öyleyse içten bir inanç ve bağlılık göstererek sadece Allah’a ibadet et...” (Zümer, 39:2)
- “...Allah katında en değerli olanınız, O’na karşı gelmekten en çok sakınanınızdır...” (Hucurât, 49:13)

Buna göre altı çizilerek gösterilen ifadelerde aşağıdakilerden hangisinin karşılığı yoktur?

- A) Tefrit
B) İhsan
C) İhlas
D) Takva
E) Sırat-ı müstakim

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

21. İlk Çağ felsefesinde "Ana madde nedir?" sorusuna Thales "su", Anaximenes "hava", Demokritos "atom", Empedokles "su, ateş, hava, toprak" demiştir.

Filozofların "ana madde"yle ilgili farklı açıklamalar yapmaları felsefenin hangi özelliği ile ilişkilendirilebilir?

- A) Yığılımlı ilerlemesiyle B) Refleksif olmasıyla
C) Eleştirel olmasıyla D) Kişisel olmasıyla
E) Evrensel olmasıyla

22. Varlığın ana maddesi artık bölünmeyen, görülemeyen en küçük parçalara ayrılır. Demokritos, bunlara atom (bölünmeyen) adını verir. Boş uzay yüzünden atomlar hareket olanağını da kazanırlar. Atomlar yapıcı birdirler, hepsi cisimseldir, birbirlerinden yalnız biçimleri, boşluk içindeki yerleri ve düzenlenişleri, büyüklükleri, ağırlık ve hafiflikleri bakımından ayrılırlar. Atomlarda olabilen biricik değişiklik hareketir, yani yer değiştirmedir.

Demokritos, bu görüşünde aşağıdaki kavramlardan hangisini temel almaktadır?

- A) Paradigma B) Arkhe C) Akıl
D) Fenomen E) İdea

23. "Madem varlık düşünceden ibarettir diyorsunuz, o zaman neden ceviz büyüklüğünde dolu yağarken kaçacak delik arıyorsunuz."

Bu açıklamayı yapan bir kişi aşağıdaki özgün görüşlerden hangisini eleştirmektedir?

- A) Husserl'in fenomenolojisini
B) Marx'ın materyalizmini
C) Hegel'in idealizmini
D) Kant'ın kritisizmini
E) Gadamer'in hermeneutiğini

24. Doğuştan ilkelerin olmadığını ileri süren Locke'a göre, insan zihni bilginin gereçlerini deneyimden elde edecektir. Locke'un bilgi görüşüne göre tüm düşüncelerimiz deneyimler üzerine kurulmaktadır. Yani Locke için düşünceler, duyum ya da derin düşünme denilen deneyime dayanmaktadır. İşte duyum, nesnelerin duyular vasıtasıyla zihnimizde yaratmış olduğu değişik algısal izlenimlerin adıdır.

J. Locke'un bu yaklaşımının temelinde aşağıdaki görüşlerden hangisi yer alır?

- A) Her türlü bilgi yaşantılardan elde edilir.
B) Zihin doğuştan boş bir levha değildir.
C) Doğru bilgi doğuştan akılda bulunmaktadır.
D) Doğrular sezgilere dayanır.
E) İşe yarayan bilgiler doğrudur.

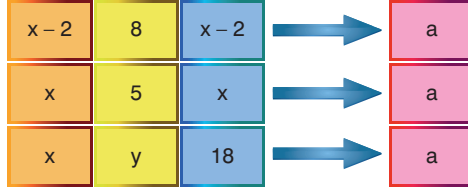
25. I. Otoriteler etkilidir.
II. Eleştireldir.
III. Akıl, inancı temellendirmede bir araçtır.
IV. Tümeller sorunu ele alınmıştır.

Yukarıdakilerden hangileri MS 2. yüzyıl - MS 15. yüzyıl felsefesinin özellikleri arasında yer almaz?

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

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

1. Aşağıda 3 x 3 lük tablo üzerinde tanımlanan işlem verilmiştir.

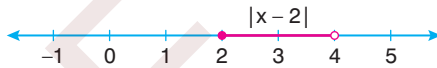


Tabloda her bir satır üzerinde turuncu kutu içindeki sayı sarı kutu içindeki sayı ile çarpıldıktan sonra mavi kutu içindeki sayı ile toplanıp aynı satır üzerinde bulunan pembe kutunun içine yazılıyor.

Buna göre, y değeri kaçtır?

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

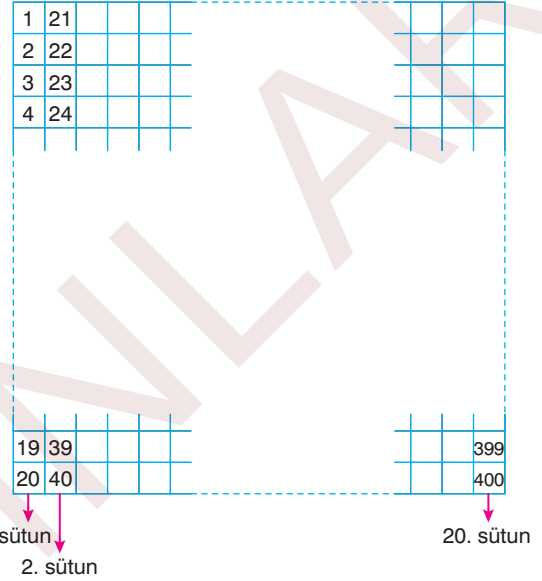
2. Aşağıdaki sayı doğrusunda $|x - 2|$ sayısının bulunduğu aralık pembe ile gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki sayı doğrularından hangisinde pembe ile gösterilen kısım, x sayısının bulunduğu aralığın gösterimidir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

3. Aşağıda 20 x 20 birim kareden oluşan tabloda, pozitif tam sayılar yukarıdan aşağıya doğru ardışık olarak belirli bir düzende yazılıyor.



Bu tablo üzerinde herhangi bir sütun üzerinden ardışık 5 sayı seçilip toplanıyor. Bu toplam sonucunda tüm basamakları aynı olan üç basamaklı sayı elde ediliyor.

Buna göre, bu sayılar kaçınıcı sütundan seçilmiştir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

- 4.** Mod, bir sayı dizisinde en çok tekrar eden sayıdır.

Medyan, küçükten büyüğe doğru dizilen bir sayı dizisinin ortasındaki sayıdır.

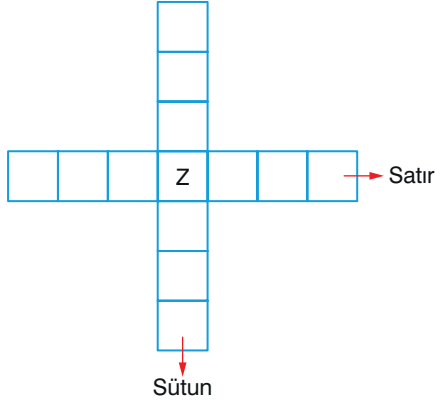
Modu olmayan aşağıdaki sayı dizisinin medyanı 8'dir.

30, 8, 11, 21, 17, 1, x, 3, 6

Sayma sayılarından oluşan bu dizide bulunan x , kaç farklı değer alabilir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 13

9.



Yukarıda bir satır ve bir sütun oluşturan 13 eş birim karenin içine 10'dan 22'ye kadar olan ardışık sayılar her kareye bir sayı gelecek şekilde yazılıyor.

Satırda bulunan karelerin içine yazılan sayıların toplamı x , sütunda bulunan karelerin içine yazılan sayıların toplamı y dir.

$$x + y = 227$$

olduğuna göre, Z sayısı kaçtır?

- A) 13 B) 16 C) 17 D) 19 E) 21

10. x ve y gerçel sayıları için

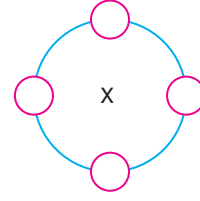
$$|y| = x + 3$$

$$|y - x| = x + 9$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

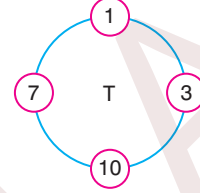
- A) 54 B) 32 C) -32 D) -54 E) -60

11.

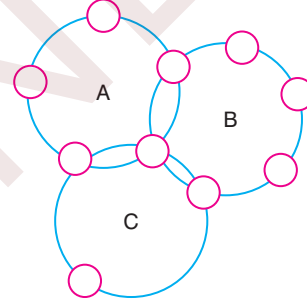


Yukarıda çemberin içine X kümesi ve çember yayının üzerindeki çemberlere ise X kümesinin her bir elemanı yazılmaktadır.

Örneğin: $T = \{1, 3, 7, 10\}$ ise



şeklinde gösteriliyor.



Yukarıda verilen şekle göre;

I. $s(A \cup B \cup C) = 10$ dur.

II. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{3, 4, 7, 10, 12, 13\}$ ve $C = \{1, 3, 7, 20\}$ kümeleri olabilir.

III. $B \setminus A$ kümesinin alt küme sayısı C kümesinin eleman sayısına eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Üç basamaklı XYZ sayısı, birler basamağının 61 katına eşittir.

Buna göre, Y 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

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

13.



Yukarıda verilen aynı büyüklükteki eş daireler sırasıyla 4, 6 ve 8 eş parçaya bölünüyor ve bu parçalar kesilip çıkartılıyor.

Buna göre,



Yukarıdaki üç durumdan hangileri merkezleri aynı olacak ve üst üste gelmeyecek şekilde birleştirildiğinde daire elde edilir?

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

14. x , y ve z gerçel sayıları için

$$y + z = 0$$

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

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

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $x < y < z$ B) $y < z < x$ C) $x < z < y$
D) $z < y < x$ E) $y < x < z$

15. Aşağıda yan yana bulunan A, B, C, D, E ve F tuş takımının çalışma şekli, hangi tuşa kaç kez basılırsa basılma adedi tuşun üzerinde yanmaktadır.

Örneğin; A tuşuna 2 kez, D tuşuna 3 kez basılırsa



şeklinde görünmektedir.

Bu tuş takımına, üzerinde herhangi bir sayı yazmadan ve her defasında iki tuşa ve aynı iki tuşa en fazla bir defa basılarak aşağıdaki görüntü elde ediliyor.



Buna göre, X kaçtır?

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

16. ABC üç basamaklı doğal sayıları

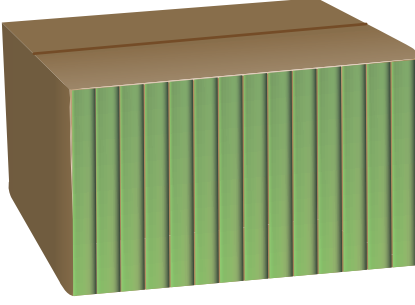
- $A > B > C$
- $|C - A| = B$

yukarıdaki koşullara uygun şekilde yazılacaktır.

Buna göre, kaç tane ABC sayısı yazılabilir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

17. Bir yayınevi elindeki aynı kitapların tamamını 18 kitap alabilen kolilere doldurmayı düşünüyor.



Fakat bu kolilere 18 kitap doldurulduğunda koliler bu ağırlığı taşıyamayıp yırtılıyor. Bu yüzden bu yayınevi kolilere 12 kitap dolduruyor.

Bu yayınevi kolileri, her bir kolide 12 kitap olacak şekilde doldurduğunda 15 koliye daha ihtiyaç olduğuna göre, bu yayınevinin elinde toplam kaç kitap vardır?

- A) 440 B) 480 C) 520 D) 540 E) 620

18. Harun, Türkçe, matematik ve sosyal bilimler testlerinden oluşan bir sınava girmeden önce toplam sınav süresinden hangi derse ne kadar ayıracağını belirleyip aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

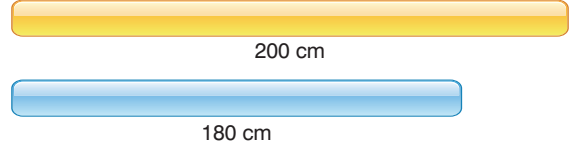
	Türkçe	Matematik	Sosyal Bilimler
Toplam sürenin	%30	%40	%30

Ancak sınav esnasında sosyal bilimler testine ayıracağı sürenin %30'unu kullanıyor ve buradan kalan süreyi matematik ve Türkçe testlerine ayırdığı süre ile doğru orantılı olarak paylaştırılıyor.

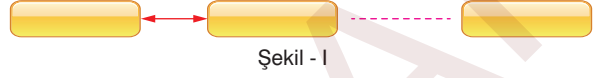
Buna göre, Türkçe testine planladığından yüzde kaç daha fazla süre ayırmıştır?

- A) 18 B) 25 C) 30 D) 32 E) 40

- 19.



Yukarıda bulunan uzunlukları 200 cm ve 180 cm olan iki çubuk kendi içinde eş uzunlukta ve uzunlukları cm cinsinden tam sayı olacak şekilde parçalara ayrılıyor ve her çubuk kendi içinde her iki parça arasındaki uzunluk sabit ve tam sayı olacak şekilde yan yana diziliyor. 200 cm lik çubuk ile Şekil - I, 180 cm lik çubuk ile Şekil - II elde ediliyor.



Şekil - I de elde edilen toplam uzunluk Şekil - II de elde edilen toplam uzunluğa eşit olduğuna göre, Şekil - I de en fazla kaç çubuk parçası vardır?

- A) 6 B) 7 C) 13 D) 65 E) 66

- 20.



Yukarıda A noktasında bulunan kırmızı aracın saatteki hızı 120 km, B noktasında bulunan mavi aracın saatteki hızı 180 km'dir. Bu iki hareketli aynı anda birbirine doğru harekete başladıktan bir süre sonra mavi araç arızalanıp 7 dk mola verdikten sonra tekrar aynı hızla harekete başlıyor. Mavi araç A noktasına vardikten 3 dk sonra kırmızı araç B noktasına varıyor.

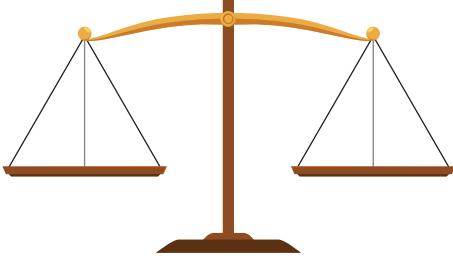
Buna göre, A ile B noktaları arası uzunluk kaç km dir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40 E) 60

25.



Yukarıdaki ağırlıklardan 4 tanesi aşağıdaki eşit kollu terazi-
nin kefelerine yerleştiriliyor.



Sağ ve sol kefelerine 2 şer tane ağırlık yerleştirilince bu te-
razi dengede kalıyor.

**En ağır ve en hafif ağırlık aynı kefedeki olacak şekilde, bu
ağırlıklar kaç farklı şekilde yerleştirilir?**

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

26. Aysel, parasının üçte biri ile tanesi 2 TL olan silgilerden, ka-
lan parası ile de tanesi 5 TL olan kalemlerden alıyor.

Silgilerden 4 tanesini kendisine ayırdıktan sonra; kalan sil-
giler ile kalemleri 1 silgi, 1 kalem olacak şekilde hediye pa-
ketlerine koyup, her bir arkadaşına birer tane hediye ediyor.

Buna göre, Aysel'in başlangıçta kaç TL parası vardır?

- A) 150 B) 120 C) 100 D) 90 E) 80

27. Bir GSM şirketi; personellerine, daha önce aboneleri olup da
sonra ayrılanlardan oluşan, 600'er kişilik bir isim listesi ver-
miştir.

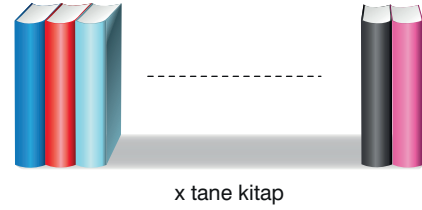
Bu şirket, personelleri ile yaptıkları anlaşmaya göre, eski
abonelerden geri döndürdükleri her bir üye için, maaşları-
nın $\frac{1}{20}$ si kadar prim verecektir.

Bu şirkette çalışan Aysel, kendisine verilen listenin % 5'ini
tekrar ikna edip, dönüşlerini sağlamıştır.

**Aysel 3300 TL prim kazandığına göre, Aysel'in maaşı
kaç TL'dir?**

- A) 2000 B) 2200 C) 2400
D) 3000 E) 3300

28.



Bir kırtasiyeci elinde maliyet fiyatları aynı olan x tane kita-
bın yarısını belirli bir kâr oranıyla sattıktan sonra geri kalan
kitapların bir kısmını %30, kalan kısmını da %40 kârla satı-
yor ve bu son iki kısmın satışından elde ettiği kâr bir kitabın
maliyetine eşit oluyor.

Buna göre, x değeri kaçtır?

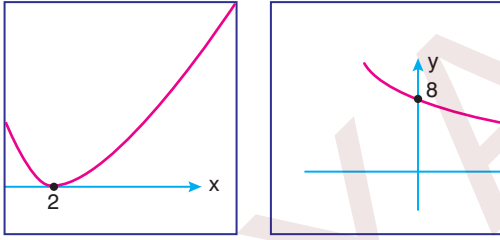
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12

29. Bir grupta bulunan kişilerin doğum yıllarının ortalaması 1984'tür. Bu gruptan doğum yılı 1990 olan 12 kişi çıkıyor.

Grupta geriye kalan kişilerin doğum yıllarının ortalaması 1982 olduğuna göre, başlangıçta grupta kaç kişi vardır?

- A) 42 B) 48 C) 52 D) 60 E) 64

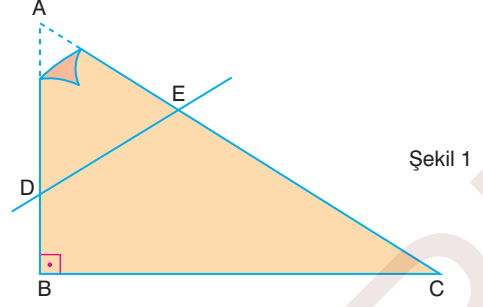
30. Katsayıları tam sayı olan üçüncü dereceden $P(x)$ polinomunun grafiğinin bazı bölümleri aşağıda gösterilmiştir.



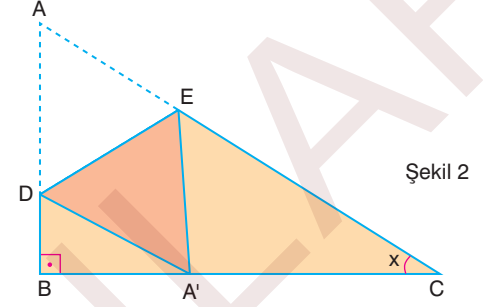
Buna göre, $P(1)$ değeri en çok kaç olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

31.



Şekil 1



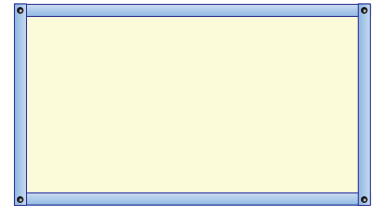
Şekil 2

Şekil 1'deki ABC dik üçgeni biçimindeki kâğıt, $|AD| = |AE|$ olacak biçimde DE doğrusu boyunca katlandığında A köşesi [BC] kenarı üzerindeki A' noktasına geliyor.

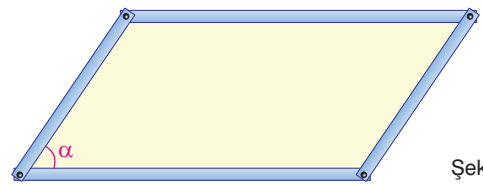
$|AD| = 2|DB|$ olduğuna göre, $m(\widehat{ECB}) = x$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40 E) 45

32.



Şekil 1



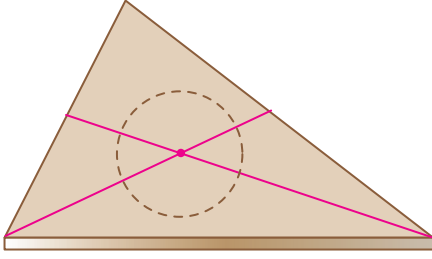
Şekil 2

Şekil 1'deki düzlemsel dört çita uç noktalarından raptiye ile birleştirilerek dikdörtgen biçiminde bir resim çerçevesi yapılıyor. Bu çerçeve bir miktar eğilerek Şekil 2'deki paralelkenar biçimi oluştuğunda çerçevenin kapladığı alan %25 azalıyor ve köşedeki dar açılarından biri α oluyor.

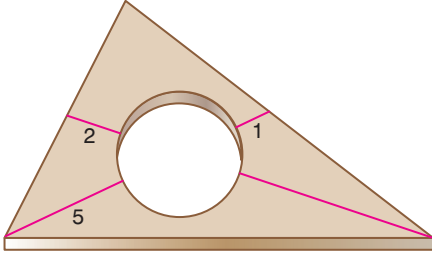
Buna göre, $\tan \alpha$ kaçtır?

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

33.



Şekil 1



Şekil 2

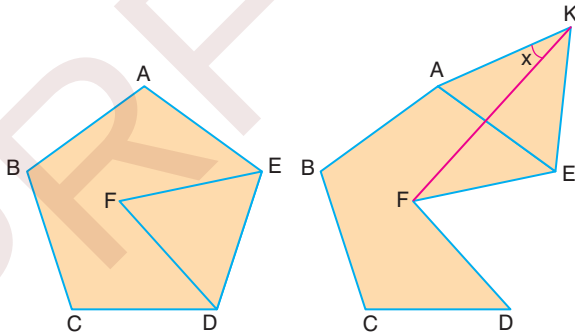
Şekil 1 de, üçgen biçimindeki tahtanın kenarortaylarından ikisi çizilmiş ve kenarortayların kesişim noktasını merkez kabul eden bir çember çizilmiştir.

Şekil 2 de, tahta çember boyunca kesildiğinde, tahtanın üzerinde kalan çizgilerden üçünün uzunluğu 1, 2 ve 5 cm olarak ölçülmüştür.

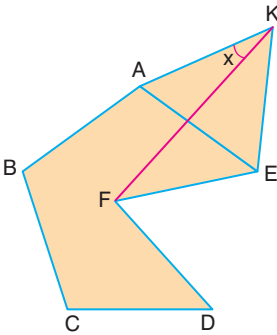
Buna göre, dördüncü çizginin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

34.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1 deki ABCDE düzgün beşgeni biçimindeki kâğıttan FED eşkenar üçgeni biçiminde bir parça çıkarılıp Şekil 2 deki gibi düzgün beşgenin [AE] kenarına yapıştırılıyor.

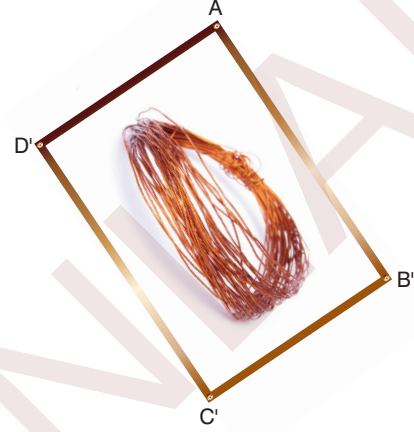
Buna göre, $m(\widehat{AKF}) = x$ kaç derecedir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

35.



Şekil 1



Şekil 2

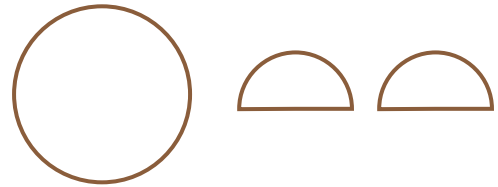
Şekil 1 de, A, B, C, D noktalarından duvara çivilenmiş olan dikdörtgen biçimindeki tablonun B, C ve D noktalarındaki çiviler düşüyor. Tablo A noktası etrafında dönerek Şekil 2 deki görüntü oluşuyor.

Şekil 2 de, AC' doğrusu yere diktir. D noktası yatayda 10 cm sola gelerek D' noktasına; B noktası düşeyde 20 cm aşağıya düşerek B' noktasına gelmiştir.

Buna göre, tablonun çevresi kaç cm dir?

- A) 40 B) $30\sqrt{5}$ C) $32\sqrt{5}$ D) $36\sqrt{5}$ E) $40\sqrt{5}$

36.



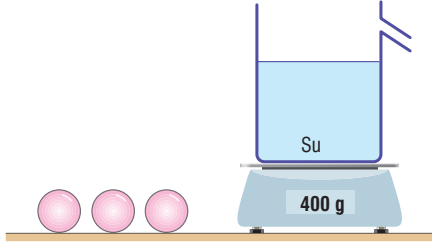
R yarıçaplı çember biçimindeki tel, iki eş parçaya ayrılıyor ve bu parçalar ile r yarıçaplı iki yarım çember yapılıyor.

Buna göre, $\frac{r}{R}$ oranı kaçtır?

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

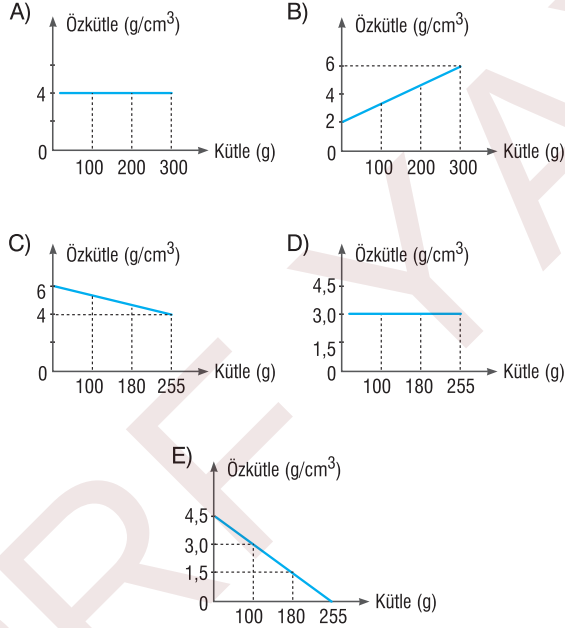
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ufuk, bir baskülün üzerine, içinde bir miktar su bulunan taşıma kabını şekildeki gibi koymuştur. Bu durumda baskülün gösterdiği değer 400 g'dır. Ufuk daha sonra, aynı cins maddeden yapıldığını bildiği özdeş 3 bilyeyi, suya teker teker attığında baskülün sırasıyla 500 g, 580 g ve 655 g değerlerini gösterdiğini gözlemliyor.

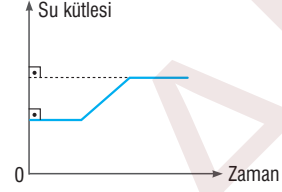


Suyun özkütlesinin 1 g/cm^3 olduğunu göz önünde bulunduran Ufuk, bilyelerin özkütle - kütle grafiğini hatasız olarak aşağıdakilerden hangisi gibi çizmiş olabilir?

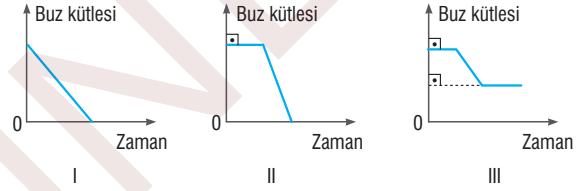
(Bilyelerin üçü de suya tamamen batıyor.)



2. Altay, ısıca yalıtılmış bir kapta bulunan suya bir miktar buz koyarak yaptığı ölçüm ve gözlemlere göre, su kütlesi - zaman grafiğini şekildeki gibi çizmiştir.



Altay'ın çizdiği suyun kütle - zaman grafiğine göre, buz kütlesi - zaman grafiği;



I, II ve III şekillerinde verilenlerden hangileri gibi çizilebilir?

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

3. Zeynep, ışığın kırılması ya da yansıması sonucu oluşan olaylara;

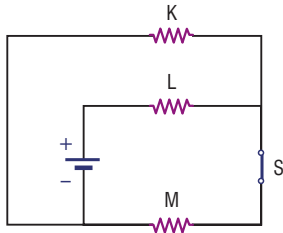
- I. Bir kısmı çayın içinde bir kısmı çayın dışında olan çay kaşığının kırılmış gibi görünmesi
- II. Fiber optik kablolarda veri aktarımı
- III. Çok sıcak havalarda serap görülmesi

olaylarını örnek olarak vermiştir.

Buna göre, Zeynep'in verdiği örneklerden hangileri doğrudur?

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

4. İç direnci önemsiz üreteç ve özdeş K, L, M dirençleri ile şekildeki elektrik devresi kurulmuştur.



Kapalı olan S anahtarı açıldığında,

- I. K direncinden geçen akım şiddeti artar.
- II. L direncinden geçen akım şiddeti azalır.
- III. M direncinden geçen akım şiddeti değişmez.

yargılarından hangileri doğru olur?

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

5. Özdeş bilyelerin kullanıldığı bir deneyin 1. aşamasında, bilyeler durgun bir havuzun 1 metre üzerindeki bir noktadan 2'şer saniye ara ile serbest bırakılarak dairesel su dalgaları oluşturuluyor. Deneyin 2. aşamasında ise bilyeler havuzun 2 metre üzerindeki bir noktadan 1'er saniye ara ile serbest bırakılarak dairesel su dalgaları oluşturuluyor.

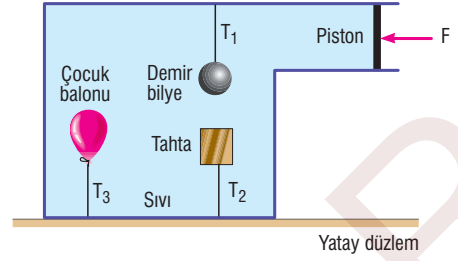
Buna göre, deneyin 1. ve 2. aşamalarında oluşan dalgaların,

- I. genlik,
- II. yayılma sürati,
- III. frekans

niceliklerinden hangileri aynıdır? (Bilyelerin hacmi, havuz suyunun hacmi yanında önemsenmeyecek kadar küçüktür.)

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

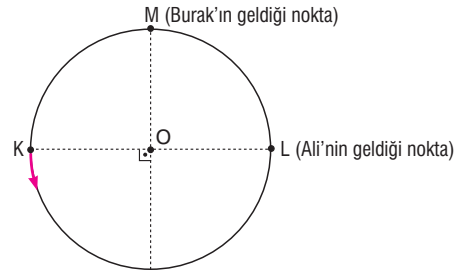
6. Düşey kesiti verilen sıvı dolu kap, sürtünmesiz pistonla kapatılmıştır. Sıvının içinde ipele, demir bilye, tahta, çocuk balonu asılıyor ve iplerde şekilde gösterildiği gibi T_1 , T_2 , T_3 büyüklüğünde gerilme kuvvetleri oluşuyor.



Sıvıların basınç altında sıkışmaları önemsenmeyecek kadar küçük olduğuna göre, pistona uygulanan F kuvvetinin büyüklüğünün artırılması ile oluşan denge durumunda T_1 , T_2 , T_3 ip gerilmelerinden hangileri değişmemiştir?

- A) Yalnız T_1 B) Yalnız T_2 C) Yalnız T_3
D) T_1 ve T_2 E) T_2 ve T_3

7. Ali ve Burak, şekildeki O merkezli çembersel pistte, K noktasından ok yönünde aynı anda sabit süratlerle koşmaya başlıyor. Ali L noktasına, Burak da M noktasına aynı anda ilk kez geliyor.



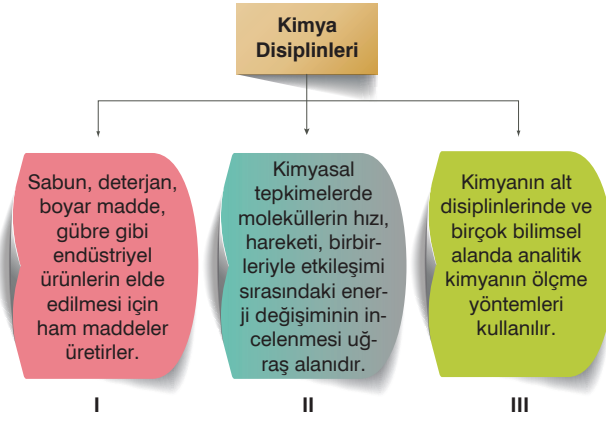
Buna göre,

- I. Ali'nin sürati, Burak'inkinden küçüktür.
- II. Burak'ın ortalama hızının büyüklüğü, Ali'ninkinden küçüktür.
- III. Ali, L noktasına ilk kez geldiğinde ortalama hızı en büyük değerine ulaşmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

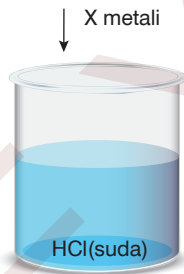
8. Kimya konularının çeşitliliği, çokluğu ve çok farklı bileşik sınıflarının olması, bu bilim dalının zaman içerisinde alt ana disiplinlere (ana bilim dalı) ve alt disiplinlere ayrılmasına sebep olmuştur.



Buna göre, yukarıdaki şemada kimya disiplinleri ile ilgili verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

9.



Oda koşullarında bulunan yukarıdaki HCl sulu çözeltisine yeterince X metali ilave edildiğinde, H_2 gazı çıkışı ile birlikte kabın bir miktar ısındığı gözleniyor.

Buna göre;

- I. Ekzotermik tepkime gerçekleşmiştir.
- II. X metali bakır (Cu) olabilir.
- III. H^+ iyonları H_2 gazına dönüşmüştür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10.

A blank periodic table grid is shown, consisting of a 7x18 grid of squares. The grid is divided into sections by gaps. The top row has a gap between the 2nd and 13th columns. The second row has a gap between the 2nd and 13th columns. The third row has a gap between the 2nd and 13th columns. The fourth row has a gap between the 2nd and 13th columns. The fifth row has a gap between the 2nd and 13th columns. The sixth row has a gap between the 2nd and 13th columns. The seventh row has a gap between the 2nd and 13th columns. A mouse cursor is pointing at the bottom right corner of the grid.

Yukarıdaki periyodik tabloda yerleri belirtilen elementler için;

- I. X in hem atom çapı hem de 1. iyonlaşma enerjisi Y nin-
kinden büyüktür.
- II. T ve Z elementleri oda koşullarında iki atomlu molekül-
ler halinde bulunur.
- III. X ve Y arasında bileşik oluşurken, T ve Z arasında bile-
şik oluşmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

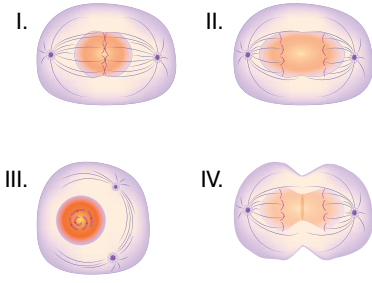
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

11. I. $2\text{C(k)} + 2\text{O}_2\text{(g)} \rightarrow 2\text{CO}_2\text{(g)}$
 II. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH(g)} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{OH(s)}$
 III. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6\text{(k)} \rightarrow 2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH(s)} + 2\text{CO}_2\text{(g)}$

Yukarıdaki değişimlerin fiziksel ya da kimyasal olarak sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kimyasal	Kimyasal	Kimyasal
B)	Kimyasal	Fiziksel	Kimyasal
C)	Fiziksel	Kimyasal	Fiziksel
D)	Kimyasal	Fiziksel	Fiziksel
E)	Fiziksel	Kimyasal	Kimyasal

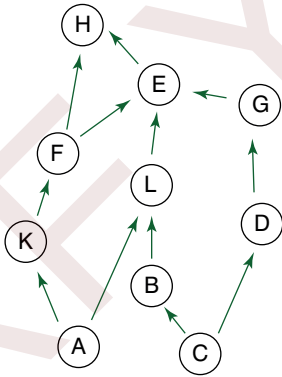
18. Mitoz geçiren ökaryotik bir hücreye ait bazı evreler aşağıda karışık olarak verilmiştir.



Verilen evreler aşağıdakilerin hangisinde gerçekleşme sırasına uygun olarak sıralanmıştır?

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

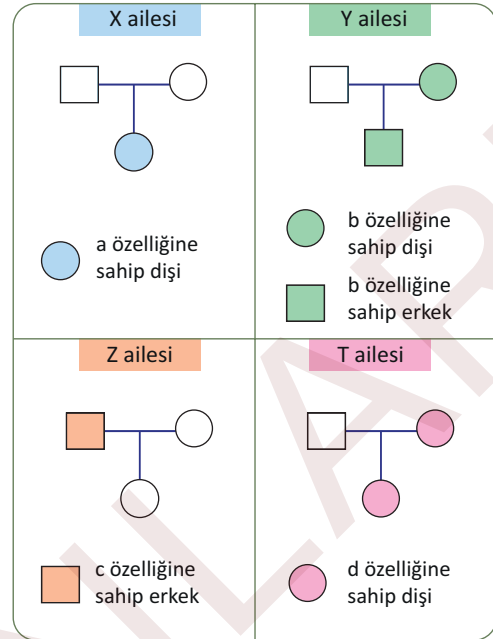
19. Aşağıda bir karasal ekosistemde 10 farklı canlı türünden oluşan bir besin ağı gösterilmiştir. Besin ağındaki trofik ilişkiler, hangi canlının diğerinin besinini oluşturduğunu gösteren bağlantı oklarıyla ifade edilmiştir.



Bu besin ağında bulunan beslenme ilişkileriyle ilgili aşağıdaki besin zincirlerinden hangisi çizilemez?

- A) A → L → E → H
B) C → B → L → E
C) A → K → F → E
D) C → D → G → E
E) A → F → E → H

20. X, Y, Z, T ailelerine ait soyağaçlarında a, b, c, d özelliklerinin kalıtımı gösterilmiştir.



Soyağaçlarına göre,

- I. a özelliğinin otozomal çekinik genlerle kalıtıldığı kesindir.
II. b özelliği baskın ya da çekinik olabilir.
III. c özelliği, X kromozomu üzerinde taşınan baskın bir gen-den kaynaklanır.
IV. d özelliği X'e bağlı çekinik bir gen tarafından kalıtılır.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

(Mutasyon ihtimali dikkate alınmayacaktır.)

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

DENEME – 1

TYT

TÜRKÇE
TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER
TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK
TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ
TESTİ

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

DENEME – 2

TYT

TÜRKÇE
TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER
TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK
TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ
TESTİ

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

DENEME – 3

TYT

TÜRKÇE
TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER
TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK
TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ
TESTİ

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

TYT

TYT

VIDEO ÇÖZÜMLÜ

3

DENEME

3 DENEME



Hedefine Paraf At

MÜFREDATA
UYUMLU

YENİ
NESİL
SORULAR

SINAV
ZORLUK
DERECEİ

375
SORU

~~14.90~~
9.90 ₺

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

1. Eskiden sinema festivallerinde çok sayıda film izlerdim. Sinema benim için oldukça besleyici bir etkinlikti. Filmlerdeki bir sahneyi alırdım ve hayallerime daldırdım. Bir süre sonra o hayaller içinde bir ilham perisi gelir ve söz gelimi bir şiir şekillenmeye başlardı. Sinemadan çıkar çıkmaz onu unutmadan defterime yazardım. Eğer unutmuşsam başka bir zaman o ilham perisi farklı bir yazınsal kılıkla mutlaka gelip beni bulurdu.

Bu parçada altı çizili sözle, sanatçının kendisiyle ilgili olarak anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belli bir türde yazmak için kendini hiçbir zaman zorlamadığı
- B) Yazmak için bir esin perisinin kendisini harekete geçirmesi gerektiği
- C) Kendisini yazmaya sevk eden etkenleri tam olarak açıklayamadığı
- D) Sanatsal bir amaçla değişik yazınsal türleri denemeye çalıştığı
- E) Esin kaynağının değişik türde eser vermesini sağladığı

2. ---- beslenmeyen ve her şeye sıfırdan başladığını iddia eden bir yazar, ressam ya da heykeltıraş, ---- inşa edemez.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıda verilenlerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) Gelenekten - kendi sanatını
- B) Tarihten - yeni başarılar
- C) Popüler kültürden - sanatsal bir kimlik
- D) Evrensel değerlerden - hayran kitlesini
- E) Bilimden - kendi üslubunu

3. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2014 yılı verilerine göre yıllar itibarıyla nüfusun gelişimine bakıldığında ülkedeki doğurganlık hızının azalmasına bağlı olarak genç nüfus oranının sürekli düştüğü, 65 yaş ve üzerindeki nüfusun ise sürekli arttığı gözlenmiştir.

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabılır?

- A) Doğurganlık hızının azalması dışında da genç nüfus oranının azalmasını etkileyen faktörler bulunmaktadır.
- B) 2014 yılından önce Türkiye'deki genç nüfus oranı 2014 yılına göre daha yüksektir.
- C) Türkiye'de 65 yaş ve üzeri nüfus, her zaman genç nüfustan fazla olmuştur.
- D) Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) dışında Türkiye'nin nüfus gelişimini takip eden bir kurum yoktur.
- E) 2014 verilerine göre Türkiye'deki 65 yaş ve üzeri insan sayısı, toplam nüfusun yarısından fazladır.

4. Kitap sayfalarının bile elimizden kayıp ^Igittiği bu zamanlarda, kendi projelerimize aşkla sarıldık. Şiiri ^{II}sevdirmek adına renkli kâğıtlara ^{III}basıp bir akvaryuma attık. İnsanlar, bir şekilde kitaplara ^{IV}ulaşamıyorsa kitapları onların yoluna çıkardık. Edebiyat ^Vkonuşmanın zevkli ve lezzetli hâllerini keşfettik.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi eylem-si değildir?

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

8. (I) Kompozit malzeme; özellikleri ve kimyasal bileşenleri birbirinden farklı, birbiri içerisinde çözünemeyen iki ya da daha fazla malzemenin birleştirilmesi ile meydana gelen yeni malzemedir. (II) Bu şartları sağlayan her birleşik malzeme kompozit olarak isimlendirilir. (III) Bu sebeple kompozit malzemeler çok geniş bir yelpazede incelenebilir ancak birleştirilmiş her malzemenin kompozit olmadığına dikkat edilmelidir. (IV) Söz gelişi, metal alaşımlar kompozit değildir çünkü büyük oranda birbirleri içinde kaynaşmış metallerden oluşur. (V) Bir malzemenin kompozit olup olmadığını anlamak için küçük bir kesit alıp onu laboratuvarında incelemek gerekir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, tanımsal bir nitelik taşımaktadır.
- B) II. cümlede, bir saptama yapılmıştır.
- C) III. cümlede, bir uyarıda bulunulmuştur.
- D) IV. cümlede, bir yargı, gerekçesiyle birlikte verilmiştir.
- E) V. cümlede, bir çıkarım yapılmıştır.

9. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?**

- A) Bankadaki işlerimi halletmek için yarım saat kadar sıra bekledim.
- B) Filmin en heyecanlı yerinde elektrikler kesilince hepimizin morali bozuldu.
- C) Gönderdiğim mektup onun eline birkaç haftada ancak ulaşır.
- D) Bu ürünü ister peşin isterseniz de on taksitle ödeyebilirsiniz.
- E) Hafta sonu okul arkadaşlarımla birlikte halı sahada maç yaptık.

10. Yazarın son kitabı, onun kendi dünyasına araladığı önemli bir kapı. Çeşitli nedenlerle yazdığı pek çok yazıdan, söyleşiden, romanlarına girmemiş bölümlerden hatta kendi yaptığı çizimlerden oluşan epey kalın bir kitap. Benim gibi, ünlü yazarın edebiyatını, üslubunu sevenler için okuması çok zevkli bir kitap. Dergilerde, gazetelerde kalmasını istemediği, sevdiği yazılarını “bir hayat hikâyesinin parçası kılcak şekilde” bir araya getirdiğini söylüyor. Hakikaten kitap, dünyanın önemli yazarlarından, Türk edebiyatından, sanatçı ya da günlük olaylardan söz ederken aslında onun hayatına, yazarlığına, düşünme biçimine dair önemli bir altıyapı da oluşturuyor.

Bu parçada sözü edilen yapıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Görsel öğelere yer verildiği
- B) Yazarın düşünce ve sanat anlayışına ait ipuçları içerdiği
- C) İçindeki yazıların yazarın kişisel tercihiyle bir araya getirildiği
- D) Konu çeşitliliğine sahip olduğu
- E) Yoğun anlatımıyla her okurun ilgisini çekmeyebileceği

11. “Körle yatan şaşı kalkar.”

Aşağıdakilerin hangisindeki “ile (-le, -la)” bu atasözündekiyle aynı anlam ve görevdedir?

- A) Dökme suyla değirmen dönmez.
- B) Akraba ile ye, iç; alışveriş etme.
- C) Açlık ile tokluğun arası yarım yufkadır.
- D) Akıl para ile satılmaz.
- E) Hileyle iş gören, mihnet ile can verir.

12. Yöneticiliği yanlış anlayan kişiler, çalıştıkları yerde çeşitli yanlışlara düşerler. Böyle yöneticiler işleri paylaşmaktan kaçınır, görev verdiği kişilerin projelerini sürekli kontrol eder. Büyük resme bakmak yerine, küçük detayları düzeltmeye yoğunlaşır. Çalışanlara dağıttığı işte hatalar bulunca işi henüz tamamlanmadan kendi üstüne almayı tercih eder. Kendisine danışılmadan karar verilmesini onaylamaz. Yapılan işlerin her zaman daha iyi olabileceğini düşünür. Her zaman takımlarındaki çalışanların nerede ve ne yaptığını bilmek ister.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen yöneticilerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Çalışanlardan gelen fikirlere açık olmamak
- B) Mükemmeliyetçi olmak
- C) Çalışanları sürekli kontrol altında tutmak
- D) İşin altına girmeye kalkmak
- E) Çalışanların kendi başına karar vermelerini engellemek

13. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi, ötekilerden farklı bir birleşik eylemdir?

- A) Oyuncakçıya giren küçük çocuk, oyuncak dolu raflara bakınca donakaldı.
- B) Okuması için ona verdiğim iki romanı da kaybetmiş.
- C) Bavulunuzu size en kısa zamanda kargoyla gönderebiliriz.
- D) Buz tutmuş yolda giderken ayağım kayıverdi.
- E) Dedemin başından geçen bu çok ilginç olay, ailemizde hep anlatılagelir.

14. (I) Adalar, ya karaların deniz altındaki uzantılarının su yüzünde kalan ya da okyanusların dibinden su yüzüne çıkan kara parçalarıdır. (II) Büyük adaların çoğu birinci tiptendir. (III) Dünyanın en büyük adalarından Grönland Amerika'dan, Yeni Gine Avustralya'dan ayrılmış karalardır. (IV) Okyanuslarda yükselen adalar ise volkaniktir. (V) Okyanusun dibinden fışkıran lavlar, dipte birike birike sonunda denizin yüzüne çıkar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi, yüklem türüne göre diğerlerinden farklıdır?

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

15. • Sağlık hizmeti, özellikleri nedeniyle sağlık çalışanları açısından önemli tehlike ve riskler içerir. Sağlık çalışanları toplumun ve bireylerin sağlığını korumaya çalışırken kendi sağlıkları ile ilgili olumsuzluklar yaşar. Sağlık hizmetlerindeki çalışma koşullarının giderek zorlaşması sonucu sağlık çalışanları daha sık şiddet, iş kazası ve meslek hastalıkları ile karşı karşıya kalmaktadır.
- Çalışma ortamının uygun olmaması, çalışma koşulları ve aşırı nöbetler sağlık çalışanlarında stresi artırmaktadır. Radyasyona maruz kalma, kimyasal maddelerle teması bağlı hastalıklar, bulaşıcı hastalıklardan etkilenme de sağlık çalışanlarının karşılaştığı risklerdendir. Hasta ve hasta yakını şiddeti; yetersiz güvenlik önlemleri hasta ve hasta yakınları ile iletişim sorunları da sağlığı tehdit eden olumsuzluklardır.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı konuyla ilgili farklı görüşlere yer vermektedirler.
- B) Aynı konunun olumlu ve olumsuz yanlarından söz etmektedirler.
- C) Bir düşüncüyü dile getirip örnek vermektedirler.
- D) Farklı konuların ortak yönleri olduğunu vurgulamaktadırlar.
- E) Bir sorunu çözüm yollarıyla birlikte dile getirmektedirler.

16. İleri Teknoloji Enstitüsü (SAIT), "grafen topu" içeren yeni bir pil malzemesi tasarladı: Bu malzeme kullanıcılara günümüzdeki lityum iyon pillerinden on beş kat daha hızlı şarj etme olanağı sunuyor. Bu yeni buluşun %100 şarj için sadece 12 dakikaya ihtiyaç duyması sizleri de heyecanlandırmıyor mu?

Bu parçada aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisinin kullanımında bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) İki nokta (:) B) Soru işareti (?)
- C) Virgül (,) D) Yay ayraç ()
- E) Tırnak işareti (" ")

17. (I) Türkiye’de, son yıllarda su ürünleri yetiştiriciliğinde önemli gelişmeler kaydedilmiştir. (II) Ülkemizde 1995-2005 yılları arasındaki 10 yıllık dönemde kültür balıkçılığı üretimimiz yaklaşık % 250 artarak 2006 yılında 129 bin tona ulaşmıştır. (III) 2006 yılı itibarıyla 662 bin ton olan Türkiye’nin toplam su ürünleri üretiminin yaklaşık %20’lik bir kısmı yetiştiricilik yoluyla elde edilmiştir. (IV) Son yıllarda sektöre uygulanan destek politikaları sayesinde özellikle 2006 ve 2007 yıllarında önemli derecede kapasite artırımları gerçekleşmiş ve yeni işletmeler yatırıma başlamıştır. (V) 2005 yılı TÜİK verilerine göre Türkiye’nin su ürünleri üretiminin % 67’lik kısmı Ege Bölgesi’nden sağlanmıştır. (VI) Dolayısıyla önümüzdeki dönemlere ait istatistiklerde üretim artışı yönünde önemli değişiklikler olabileceği beklenmelidir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

18. Avcılık ve Yaban Hayatı Programı’nın amacı, doğal ekosistemlerin ^Iişleyişini kavrayarak yaban hayatı yönetimi ve koruma çalışmalarında etkin rol üstlenecek teknik elemanlar yetiştirmek için ekoloji temeline dayalı bir ^{II}eğitim vermektir. Mezunların ayrıca, bilinçli ve yasal avcılık, avlak ^{III}yönetimi, doğa ve av turizmi konularında yetkin teknik personel olarak görev yapmaları ^{IV}hedeflenmektedir. ^V

Bu parçada altı çizili sözcüklerden hangisi, kökünün türü bakımından ötekilerden farklıdır?

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

19. (I) Bazı günler ofiste işlerinizi çalışma arkadaşlarınızdan hatta kendinizden bile daha çabuk yaptığınızı fark edersiniz. (II) Tabii, bu performans artışı ruh hâliniz, hava durumu ya da önceki akşam arkadaşlarınızla yaptığınız uzun sohbetle alakalı olabilir. (III) Nedeni ne olursa olsun, yavaş çalışmanız konsantrasyon bozukluğu yaratarak motivasyonunuzu düşürür. (IV) Bu evrede her ne kadar kahve içmek kısa süreli bir çözüm sağlasa da kahvenin yarattığı enerjinin tüm güne yayılacağını söylemek mümkün değil. (V) Bu nedenle, çalışma temponuzu artırmak için kafein etkisi yaratan doğal önerilerimiz var!

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede sıfat tamlaması, zarf tümleci görevindedir.
B) II. cümlede “-ki” eki, eklendiği sözcüğü sıfatlaştırmıştır.
C) III. cümlede, soru adlı kullanılmıştır.
D) IV. cümlede, ilgeç ve bağlaç vardır.
E) V. cümlede, yüklemi, geniş zaman kipiyle çekimlenmiş eylemdir.

20. Isparta’nın ^IGelendost ilçesi geçtiğimiz ^{II}hafta sonunda ^{III}Miryokefalon Zaferi’nin ^{IV}841. yıldönümü etkinliklerine ev sahipliği yaptı. Törene katılan çok önemli tarihçiler, bu savaşı ^VTürklerin en önemli üç zaferinden biri olarak değerlendirdi.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

25. Geçmiş edebiyatımızı yok sayma, gölgeleme ne yazık ki çok yaygın bir şekilde devam ediyor. Bu yönelimin temel dayanağı ülkemizdeki Batılılaşma olgusunun yanlış anlaşılmasıdır. Batı'ya yönelmek için geçmişle araya mesafe koymanın gerekliliğine inanılması bu yanlışın yaygınlaşmasına neden olmuştur.

Böyle düşünen bir yazarın, aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

- A) Okurların Batı tarzını benimsemesi, yazarlarımızı Batı anlayışına yöneltmiştir.
- B) Bir sanat geleneğini oluşturan sanatçılar arasında sanat anlayışı bakımından bir ortaklık vardır.
- C) Batı edebiyatına yönelmemiz edebiyatımıza bir katkı sağlamamıştır.
- D) Geçmişle kurulan bağdaki zayıflık ve kültürel mirasa ilişkin kayıtsızlık edebiyatımıza zarar vermektedir.
- E) Geleneksel edebiyatımızın değerlerini Batı sanatçılarına da tanıtmalıyız.

26. Engelli bireyler, yaşadıkları toplum içinde psiko-sosyal ve ekonomik sorunlarla karşılaşmaktadır. Bu sorunlar, engelli ve ailesinin bu durumla yüz yüze gelmesiyle başlamakta, gün geçtikçe içinden çıkılmaz bir hâl almaktadır. Engelli bireyin yaşadığı sıkıntılar ve zorluklar hem aile hem de sosyal çevresinde kendini gösterir. Engellilerin yaşadığı en büyük sıkıntı ayrımcılığa uğramaktır. Örneğin, engellilerin üretime katılamaması, dolayısıyla işsizlik sorunu yaşamaları en temel sorunları olarak ortaya çıkmaktadır.

Bu parçadan engellilerle ilgili olarak

- I. Ailelere, sıkıntıları aşma konusunda yardım edilmediği
- II. Eğitimde yaşadıkları sıkıntıların iş hayatlarına da yansıdığı
- III. Yaşadıkları sıkıntıların farklı alanlarda baş gösterdiği
- IV. Yaşadıkları sorunların zamanla arttığı

yargılarından hangileri çıkarılamaz?

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

27. Bizim eski şiirimiz hiçbir zaman mesela klasik Fransız şiiri gibi, belirli bir ölçünün ve kafiyenin yüzde yüz esiri olmamıştır. Kafiye çeşitli dereceler ve şekiller tanıdığı gibi ölçü bakımından da ahengi ve ritmi sağlayan geniş ve zengin imkânlarla sahiptir. Bu ritimden yoksun şiiri okumanın zahmetli ve yorucu olduğunu herkes bilir. Bugün şiir olmak iddiasıyla yazılan ve dergilerde yayımlanan birçok serbest şiir parçası da genellikle okuyucu tarafından iki üç dizesi okunup bırakılmaktadır.

Okurun günümüzdeki kimi şiirlerin iki üç dizesini okuyup bırakmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahenkli bir söyleyişten yoksun olma
- B) Gelenekten yeterince yararlanmama
- C) Okurun duygularını harekete geçirememesi
- D) Okuru yoracak derecede kapalı olma
- E) İçerik yönüyle okura çekici gelmeme

28. (I) İspanya'da bir arıcı, tırtılların naylon poşet yediğini fark etti ve bu bilgiyi bilim insanları ile paylaştı. (II) Yapılan araştırma sonucunda tırtılların, salgıladıkları özel bir enzimle naylonu çok hızlı bir şekilde yok ettiği anlaşıldı. (III) Üstelik tırtıllar bunu yaparken zarar da görmüyor. (IV) Bu keşif sayesinde doğada yüzlerce yıl yok olmayan naylon poşetlerden kurtulmanın yolunu bulmuş olabiliriz. (V) Fakat siz yine de naylon poşet kullanımını azaltmaya bakın.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, işteş eylem vardır.
- B) II. cümlede, "çok" sözcüğü belirteç görevindedir.
- C) III. cümle, olumsuz, birleşik eylem cümlesidir.
- D) IV. cümlede, farklı türde eylemler vardır.
- E) V. cümlede, yüklemi, haber kiplerinden biriyle çekimlenmiştir.

33. • Sanat, eksilmeyen gücünü, insanlar arasında gönül köprüleri kurmaktan alır.
- Hangi ulusta olursa olsun, sanatın konusu insandır.

Aşağıdakilerden hangisi bu iki cümlede ifade edilenleri en doğru biçimde birleştirmiştir?

- A) Güçlü bir sanata sahip toplumlar, birbirine daha bağlı insanlardan oluşur.
- B) İnsanların ortak bir duyarlık kazanmasında sanat ve sanatçının rolü, tarihin her döneminde aynı derecede etkili olmamıştır.
- C) İnsanları birbirine bağlayan, onlara yaşama sevinci aşılayan sanat, konularını daha çok, sanatçının hayal gücüyle meydana getirir.
- D) Uluslar arasında sevgiyi ve barışı yayan sanat, toplumların ayakta kalmasını sağlayan en önemli güçtür.
- E) Ulus farkı özetmeksizin insanı konu alan sanat, insanlar arasında ortak duyarlık oluşturduğu için etkisini hep devam ettirmektedir.

34. İstanbul'un meşhur yarımadasında ^I sırtımızı yasladığımız her beş yapıdan ikisi bir tarihî eser. ^{II} Bu kadar yapı içinden bir tanesini seçip anlatmak elbetteki ^{III} zor oluyor. Fakat bu yapılar içinden Ayasofya'yı ^{IV} seçerken pek de fazla zorlanmadım çünkü onun üzerinden Bizans Dönemi'nin ^V kritiğini yapmak oldukça kolay.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerin hangisinde bir yazım yanlış vardır?

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

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

"----," deniyor. Bu sözün doğruluğuna ben de inanıyorum. Ne var ki edebiyatın dolaylı olarak eğitim görevi yüklenmesi başkadır; edebiyata basit, ilkel bir pedagojik görev yüklemek başkadır. Yani şiirin, hikâyenin, romanın en güzelini yazmak yerine, halka bilinç aşılamak ya da çağımızdaki olumsuzlukları ortadan kaldırmak adına şiirin, hikâyenin en sıradanını yazmaya kalkıştınız mı istediğiniz kadar yüksek ülkülerden söz edin, bu sıradanlığı kimseye yutturamazsınız.

35. Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Edebiyat, insanı yaşadığı sıradan hayattan koparır; onu bambaşka iklimlere taşır
- B) Edebiyat yoluyla topluma fayda sağlama düşüncesi, sanatla bağdaşmıyor
- C) Yazar, içinde yaşadığı toplumun sorunlarıyla ilgilenmek yerine, insanın değişmeyen özlerine odaklanmalıdır
- D) Edebiyata, sanat dışında farklı işlevler yüklenmesine karşıyız
- E) Sanat ve edebiyat, dünyanın değiştirilmesi savaşımına aktif bir biçimde katılmalıdır

36. Bu parçada yazar aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemektedir?

- A) Okura verecek mesajı olmayan bir sanat yapıtının ilgi görmesi mümkün değildir.
- B) Sıradan bir sanat eserinde bile yüce fikirler bulunabilir.
- C) Gerçek sanat eserleri, okura bir şeyler vermek amacıyla kaleme alınmaz.
- D) Eserinde bir iletiye yer vermek isteyen sanatçı, bunu sanatın gereklerinden uzaklaşmadan yapmalıdır.
- E) Eserlerinde nitelikten ödün vermeyen sanatçı, er ya da geç, hak ettiği ilgiyi görecektir.

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. Yeni Taş döneminde tarıma geçişle birlikte keçi, koyun, sığır, at ve köpek gibi hayvanlar evcilleştirilmiş ve günümüzdeki köy hayatına benzer yaşam biçimleri oluşmuştur.

Bu gelişmelerin;

- I. üretim-tüketim alışkanlıklarının değişmesi,
- II. toplu yaşam kurallarının oluşması,
- III. daha kolay beslenme yollarının öğrenilmesi

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

2. **Mithat Paşa:** “Bir an önce Kanunuesasi hazırlanmalı toplumun her kesiminin yer aldığı bir meclis oluşturulmalıdır.”

Ziya Paşa: “Balkanlardaki isyanların sona ermesi için Osmanlıcılık düşüncesi etrafından birleşme sağlanmalıdır.”

Buna göre Osmanlı Devleti’nde XIX. yüzyılda aydın ve devlet adamlarının aşağıdakilerden hangisini savundukları söylenemez?

- A) Ortak vatandaşlık bilincinin geliştirilmesini
- B) Veraset sisteminin değiştirilmesini
- C) Anayasal yönetime geçilmesini
- D) Egemenlik anlayışının değiştirilmesini
- E) Siyasal yaşama katılımın sağlanmasını

3. İslamiyet’ten önceki Türklerde, Gök Tanrı’nın ülkeyi yönetme yetkisi (kut) verdiğine inanılan hükümdar ailesinin üyeleri “Kağan” olabiliyordu.

İlk Türk devletlerindeki bu uygulamanın;

- I. hanedan üyeleri arasında taht kavgalarının yaşanması,
- II. kağanların saygınlığının artması,
- III. sosyal devlet anlayışının uygulanması

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

4. Osmanlı Hükümeti, Mondros Ateşkes Antlaşması sonrasında işgallere karşı tepkisiz kalarak teslimiyetçi bir tutum sergilemiştir. Hükümet, işgallere karşı tepkileri azaltmak amacıyla Heyetinasıha (Öğüt kurulları) adlı birimler oluşturarak Anadolu’ya göndermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Heyetinasihaların başarılı olmadığına kanıt olarak gösterilebilir?

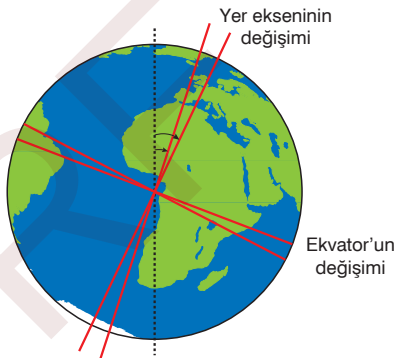
- A) İstanbul’da Saltanat Şurası’nın toplanması
- B) Anadolu’da yeni işgallerin olması
- C) Kuvayimillîye Teşkilatı’nın kurulması
- D) Mebuslar Meclisi’nin dağıtılması
- E) Mustafa Kemal Paşa’nın Anadolu’ya gönderilmesi

5. I. İnönü Savaşı sonrası TBMM Hükümeti ile Sovyet Rusya arasında imzalanan Moskova Antlaşması'nın başlangıç kısmında "milletlerin kendi geleceğine serbestçe karar verebilmesi" ilkesi yer almıştır.

Antlaşmada yer alan bu ilkenin aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu savunulabilir?

- A) Yönetim anlayışlarına saygı duymaya
- B) Ortak savunma hattı oluşturmaya
- C) Aynı siyasi rejimleri benimsemeye
- D) Dış politikada birlikte hareket etmeye
- E) Çok uluslu yapıları korumaya

6. Yer eksenini yörünge düzlemine dik durmayıp $23^{\circ} 27'$ eğiktir. Bu açı sabit olmayıp yaklaşık 40 bin yıllık bir döngüde şekildedeki gibi $21,6^{\circ}$ ile $24,5^{\circ}$ arasında değişim gösterir.



Eksen eğikliğinin bu şekilde değişim göstermesinin, aşağıdakilerden hangisini etkilemesi beklenmez?

- A) İklimlerin ortalama sıcaklığını
- B) Gece ve gündüz süreleri arasındaki farkı
- C) Orta kuşağın sınırlarını
- D) Çizgisel hızın enlemlere göre değişimini
- E) Güneş ışınlarının dik geldiği yerleri

7. Zonal topraklar bir bölgede etkili olan iklim ve bitki örtüsü şartlarına göre ana kayanın ayrışması sonucu oluşan topraklardır. Bu toprakların dağılışı, yeryüzündeki iklim ve bitki örtüsünün dağılışıyla genel olarak uyumludur.

Buna göre, aşağıda verilen toprak türlerinden hangisinin yaygın olarak görüldüğü iklim bölgesi yanlış verilmiştir?

Toprak türü	İklim bölgesi
A) Laterit	Ekvatorial iklim
B) Podzol	Sert karasal iklim
C) Kahverengi orman	Ilıman okyanusal iklim
D) Terra rossa	Akdeniz iklimi
E) Çernozyom	Tundra iklimi

8. Bölge sınırları zamanla değişime uğrayabilir. İşlevini yitiren bölgeler zamanla tamamen ortadan kalkarak yerini yeni bölgelere bırakabilir. Bu durum doğal, beşerî ve ekonomik bölgeler için de geçerlidir.

Aşağıdakilerden hangisinde bu durumu destekleyen bir örnek verilmemiştir?

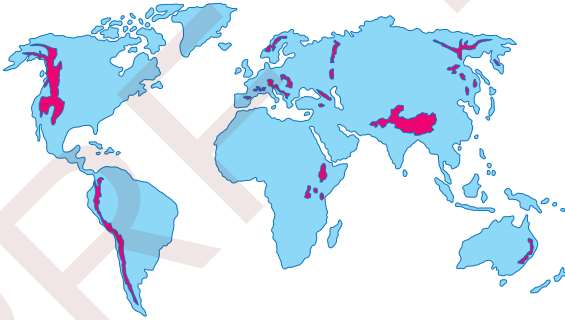
- A) Önceleri bir tarım bölgesi olan Batman, petrolün çıkarılıp işlenmesi ile maden bölgesine dönüşmüştür.
- B) Bir zamanlar ormanlarla kaplı olan Orta Anadolu, insanların ormanları tahrip etmesiyle antropojen bozkır bölgesine dönüşmüştür.
- C) Şanlıurfa'da bir zamanlar su isteği az olan tarım ürünleri yetiştirilirken günümüzde önemli pamuk üretim bölgesine dönüşmüştür.
- D) 1937 yılında Türkiye, İran, Irak ve Afganistan'ın bir araya gelip oluşturduğu Sadabad Paketi günümüzde geçerliliğini yitirmiştir.
- E) Ekvatorial iklimin görüldüğü bölgelerin sınırlarıyla yağmur ormanlarının sınırları birebir örtüşmektedir.

9. Türkiye’de 2000 yılından sonra iş gücü oranında azalma, çalışmayan nüfus oranında ise artma gözlenmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedenlerinden biri değildir?

- A) İş alanlarının nüfus artışına paralellik göstermemesi
- B) Nüfus artış hızının azalması
- C) Çalışma çağına olduğu hâlde emekli olanların bulunması
- D) Eğitim görenlerin sayısının artması
- E) Tarımda makineleşmeye bağlı olarak iş gücü fazlası oluşması

10. Aşağıdaki haritada bir doğal afetin sık görüldüğü bölgeler gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu bölgelerin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Aktif volkanların bulunması
- B) Kayaç türlerinin benzerlik göstermesi
- C) Sıcaklık ortalamasının yüksek olması
- D) Yer şekillerinin dağlık ve engebeli olması
- E) Bitki örtüsünün geniş yapraklı ağaçlardan oluşması

11. Felsefe İlk Çağ doğa filozoflarının efsanelere dayalı açıklamalarına inanmamaları ve bu tür açıklamalara kuşku ile bakmaları üzerine başlamıştır.

Buna göre felsefenin ortaya çıkışında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Mitolojik düşünce
- B) Dogmatik tavır
- C) Eleştirel tavır
- D) Kültürel etkileşim
- E) Rasyonel düşünce

12. N. Hartmann varlık felsefesini deneysel temellere dayandırmaya ve bilimsel bilgilerle bağdaştırmaya çalışmıştır. N. Hartmann varlıkların yapısı ve işleyişini çözümlemeye ve onu deneysel alan üzerinden açıklamaya çalışmıştır. Bu yolda varlığı maddesel ve ruhsal olarak ele alan Hartman, materyalizm ve idealizmin varlığa bakış açıları üzerinden geliştirdiği yöntemle varlığa yönelik problemleri çözmeye çalışır. Ona göre varlık, madde ve ruhtan oluşmuştur.

N.Hartmann’ın bu açıklaması aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Yeni ontoloji
- B) Empirizm
- C) Entüisyonizm
- D) Rasyonalizm
- E) Pragmatizm

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. • “Mümin taze ekin gibidir. Olgunlaşınca kadar rüzgâr onu eğip bükür, bazen yere yatırır bazen de doğrultur ama o kırılmaz...” (Müslim, Sıfâtü'l-Münâfikîn, 14)
- “Allah Resulü, evinde herhangi bir insan gibi davranırdı. Kendi elbisesini yamar, ayakkabılarını tamir eder, ev işlerinde hanımlarına yardımda bulunurdu.” (Buhârî, Nafakât, 7)
- “Allah Teala bana: ‘O kadar mütevazî olun ki, kimse kimseye böbürlenmesin; kimse kimseye zulmetmesin’ diye bildirdi.” (Müslim, Cennet, 16)

Bu hadislerde verilmek istenen mesaja aşağıdaki sözlerden hangisinde işaret edilmiştir?

- A) “Sevgi ektiğimiz yerde, sevinç büyür.” William Shakespeare
- B) “Alçak gönüllülük en büyük şereftir.” Hz. Ali (r.a.)
- C) “Sevmekten sonra en büyük mutluluk, sevgiyi itiraf etmektir.” Andre Gide
- D) “Bir mum diğer bir mumu tutuşturmakla ışığından bir şey kaybetmez.” Mevlânâ
- E) “Hiçbir fazilet adalet kadar büyük olamaz.” J. Addison

17. Allah'ın (c.c.) emirlerini yapıp yasaklarından kaçınmak gerekir. Allah (c.c.) insanları kendisine kulluk etmeleri için yaratmıştır. İlahî kitaplar ve elçiler göndererek insanların nasıl bir hayat sürmesi gerektiğini belirtmiştir.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadet B) Örf C) Sunnet
- D) Hoşgörü E) Empati

18. İnançla ilgili felsefi yaklaşımlar konusunda tartışmanın yapıldığı bir internet sitesinde Hakan Bey şu yorumları yazmıştır: Ben maddeciliği reddediyorum. Her şey maddeden ibaret değildir. Maddeden bağımsız fizik ötesi bir âlem vardır. Başta Tanrı inancı olmak üzere yaratılış, melek, vahiy, peygamberlik, kutsal kitaplar ve ahiret gibi dinî inançları reddetmemek gerekir. Tabiatüstü bir gücün mevcut olmadığını ileri sürenlerin, özünde Tanrıtanımaaz olduğunu bilmek gerekir. Pahalı ev, lüks araba, yüksek makam, hayattaki başarının göstergeleri olamaz.

Bu yorumlara göre Hakan Bey'in aşağıdaki inançla ilgili felsefi yaklaşımlardan hangisine mensup olduğu söylenebilir?

- A) Materyalizm B) Pozitivizm C) Teizm
- D) Sekülerizm E) Nihilizm

19.



Yukarıda Çankırı'da bulunan Taş Mescit gösterilmektedir. Bu eser Çankırı'daki Selçuklu Dönemi'nden kalma en önemli yapıdır. Anadolu Selçuklu Hükümdarı I. Alâeddin Keykubat zamanında Çankırı Atabeyi (Valisi) Cemalettin Ferruh tarafından 1235 yılında yaptırılmıştır. Cemalettin Ferruh şifahaneye 1242 yılında bir Daru'l-hadis inşa ederek eklemiştir.

Bu bilgilere göre Taş Mescit'le ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Astronomik gözlemler yapmaya yarayan özel bir binadır.
- B) Döneminin tercüme faaliyetlerini en iyi şekilde yapmış bir kurumdur.
- C) Kur'an-ı Kerim okuma ilmini uzmanlık derecesinde öğreten ve bu alanda öğretmen yetiştiren bir okuldur.
- D) Bugünkü anlamda ilkokul seviyesinde okuma yazma eğitimlerinin verildiği yerdir.
- E) Hadis ilimlerinde uzmanların yetiştirildiği yükseköğretim kurumu olma işlevi yanında hasta bakımının yapıldığı yerdir.

20. Ey dostlarım, ölsem ben, bilmem ki halim ne olur;
Kabre girip yatsam ben, bilmem ki halim ne olur.
Götürüp kabre koysalar, arkaya bakmadan dönseler,
Soru-sualim sorsalar, bilmem ki halim ne olur...
Ey Kul Ahmed, sen bugün, eyle ibadet gece ve gündüz
Deme ki ömrümdür uzun, bilmem ki halim ne olur
(Ahmet Yesevi, Divan-ı Hikmet, s. 170)

Bu dizelerde Yesevilikte yer alan temel ilkelerden;

- I. Devamlı abdestli gezmek
II. Züht ve takvaya önem vermek
III. Dünya malına ve zevklerine önem vermemek

hangilerine yönelik vurgu vardır?

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

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

21. Orta Çağ'da Hristiyan felsefesi tek bilgi kaynağı olarak İncil'i ve Aristoteles'in kitaplarını kabul etmiştir. Hristiyan Orta Çağ filozoflarına göre araştırmaya yeni bir şey bulmaya gerek yoktu. Bu iki kaynağa inanıp onları açıklamak gerekirdi.

Parçada sözü edilen Orta Çağ'daki Hristiyan felsefi yaklaşımı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dogmatik bir yapıda olduğu
- B) Eleştiriye etkin kullandığı
- C) Akılcı bir yapıda olduğu
- D) Otoritelere karşı çıktığı
- E) Dünyevi nitelikte olduğu

22. Felsefi yaklaşımlardan idealizm, varlığın kendi başına var olduğunu kabul etmez. İdealizme göre varlığın kaynağı soyut güçlerdir.

Aşağıdaki varlık tanımlarından hangisi "idealizm"i destekler?

- A) Varlık atomlardan oluşmuştur.
- B) Varlığın kaynağı somuttur.
- C) Varlık bir oluşturdur.
- D) Varlığın kaynağı düşüncedir.
- E) Varlığın soyut yönleri maddeye dayanır.

23. I. Doğa, deney ve akılla açıklanır.
II. İnsan merkezlidir.
III. Akıl, inancı temellendirmede kullanılmaktadır.
IV. Toplumsal hayat dünyedir.

Yukarıdakilerden hangileri "modern düşünce"nin özellikleri arasında yer almaz?

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

24. Mantıkçı pozitivism, Viyana çevresi düşünürleri tarafından temsil edilen felsefi yaklaşıma denir. Felsefenin görevi bilimsel yöntemlerle elde edilemeyen bilgileri elde etmek değildir. Onun görevi, dilsel önermeleri doğrulamaktır. Anlamalı önermeler doğrulanabilir önermelerdir. Felsefe bilimsel olarak doğrulanabilen olgusal önermeleri konu edinmelidir; doğrulanamayan metafizik önermeleri değil.

Mantıkçı pozitivism göre felsefenin konusuna aşağıdaki önermelerden hangisi girer?

- A) İnsanın kutsal bir amacı vardır.
- B) Dünya yuvaraktır.
- C) Kıyamet birgün kopacaktır.
- D) Ruh ölümsüzdür.
- E) Tanrı evrenden aşkındır.

25. Rönesansla birlikte 14. yüzyılda İtalya'da doğan, insanı evrende tek ve en yüksek değer olarak gören, insanı geliştirme ve yüceltmeyi amaçlayan bir düşüncüdür. Bu yaklaşıma göre felsefenin, sanatın ve edebiyatın asıl konusu insandır. İnsan, özünde mükemmel bir varlık olabilme potansiyelini taşır. Felsefe ve eğitimin amacı insanı bu mükemmelliğe doğru götürmektir.

Parçada sözü edilen felsefi düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hümanizm
- B) Skolastisizm
- C) Materyalizm
- D) Rasyonalizm
- E) Hermeneutik

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

1. Aşağıdaki koşulları sağlayan kümeler oluşturulacaktır.

- Elemanları ardışık doğal sayılar olacak.
- Elemanları çarpımı 119! olacak.

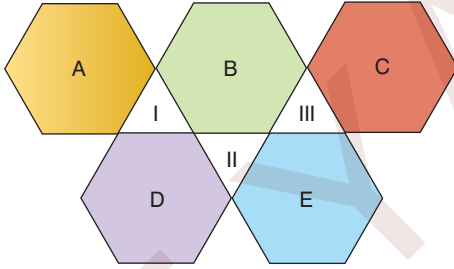
Bu koşulları sağlayan kümelerle ilgili;

- I. Eleman sayısı en az 115'tir.
- II. En fazla üç küme oluşturulabilir.
- III. Elemanları toplamı en az 7139'dur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2.



Şekilde içlerinde A, B, C, D ve E pozitif tam sayılarının yazıldığı beş altıgen ve altıgenlerin arasında kalan I, II ve III ile numaralandırılmış üç üçgen gösterilmiştir.

Her üçgenin içine bu üçgenle ortak kenarı olan altıgenlerin içinde yazan sayıların toplamı yazılacaktır.

Örneğin, II nolu üçgenin içine $B + D + E$ yazılır.

Tüm üçgenlerin içine yazılacak sayılar aynı olduğuna göre,

- I. $C - D = A - E$ dir.
- II. $A = B = C = D = E$ dir.
- III. $C = D$ dir.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

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

3. A, B ve C sıfırdan ve birbirinden farklı rakamlardır. Bu rakamlar üç satır ve üç sütundan oluşan 9 hücreli bir tablonun her bir hücresine bir rakam gelmek üzere aşağıdaki koşulu sağlayacak şekilde yerleştirilecektir.

“Tablonun her bir satırındaki rakamlar soldan sağa doğru, her bir sütunundaki rakamlar yukarıdan aşağıya doğru yan yana yazıldığında oluşan üç basamaklı doğal sayılar A, B ve C rakamları ile yazılabilecek üç basamaklı rakamları birbirinden farklı tüm doğal sayıları oluşturmuş olacak.”

A	B	C	→ ABC
C	A	B	→ CAB
B	C	A	→ BCA
↓	↓	↓	
ACB	BAC	CBA	

Yukarıdaki tabloda örnek bir yerleştirme gösterilmiştir.

Buna göre, aynı renk ile boyalı hücrelerin aynı rakamı gösterdiği aşağıdaki tablolardan hangisi yukarıdaki koşula uygun bir tablodur?

A)

pink	blue	orange
blue	orange	pink
pink	blue	orange

B)

pink	blue	orange
blue	orange	pink
orange	pink	blue

C)

orange	orange	orange
pink	pink	pink
blue	blue	blue

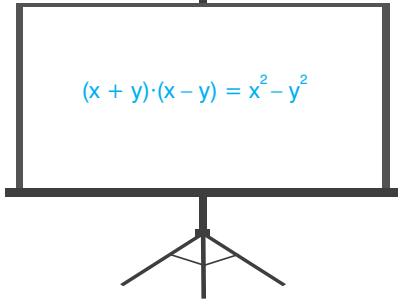
D)

blue	blue	pink
blue	pink	orange
pink	orange	blue

E)

orange	pink	blue
blue	orange	pink
pink	blue	orange

10.



Çarpanlara ayırma konusunu işleyen bir öğretmen yukarıdaki özdeşliği tahtaya yazdıktan sonra bu özdeşliğin sadece değişkenli ifadelerin çarpanlara ayrılmasında değil sayılarda yapılan işlemlerde de kolaylık sağladığını göstermek için aşağıdaki soruyu sorarak sınıfta bir uygulama yapıyor.

"m ve n birer doğal sayı olmak üzere,

$$22 \cdot 32 + m = n^3$$

olduğuna göre, m + n toplamının en küçük değeri kaçtır?"

Bu sorunun çözümü ile ilgili;

I. Eşitliğin sol tarafındaki çarpım $27^2 - 5^2$ şeklinde yazılır.

II. n değeri en az 9 bulunur.

III. m + n = 34'tür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. İstanbul'dan Eskişehir'e gitmek için aynı arabayla yola çıkan Ahmet ve Burak arasında yolculuğun bir anında aşağıdaki konuşma geçer.

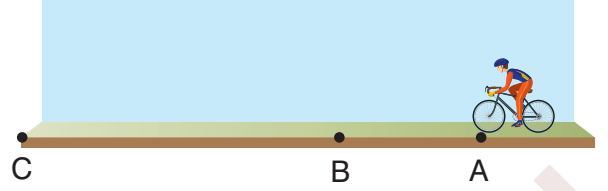
Burak: "Yola çıktığımızdan itibaren 160 km yol aldık."

Ahmet: "Bundan sonraki yolu saatte 90 km sabit hızla hiç mola vermeden gidersek, 1,5 saat sonra Eskişehir'de oluruz."

Buna göre, İstanbul ile Eskişehir arası kaç km'dir?

- A) 220 B) 240 C) 295 D) 325 E) 345

12.



$$|BC| = 2|AB|$$

Yukarıda A ile C arasındaki 1,08 km'lik yolu gidecek olan bisikletlinin bisikletinin tekerlek çapı 80 cm'dir.

Aşağıdaki tabloda üç hız seçeneği olan bu bisikletin hızlarında, tam pedal çevirmeye göre tekerleğin 1 tam dönüş sayısı (P : D) gösterilmiştir.

Vitesler	P : D
Küçük	5 : 1
Orta	6 : 5
Büyük	4 : 5

Tabloda küçük vitesle 5 : 1 ifadesi tekerleğin 1 tam dönüşünün, 5 tam pedal çevirmekle gerçekleştiğini gösterir.

A'dan yola çıkan bu bisikletli A ile B arasındaki yolu küçük vitesle, B ile C arasındaki yolu orta vitesle gidip C'den A'ya büyük vitesle dönüyor.

Buna göre, bu bisikletli A'dan C'ye gidiş ve dönüşte toplam kaç kez tam pedal çevirmiştir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 735 B) 1560 C) 1500 D) 1470 E) 1360

13. Bir mağazada satılan ayakkabı ve çantalarla ilgili aşağıdaki bilgiler biliniyor.

- Bağcıklı ayakkabının fiyatı, bağciksız ayakkabının fiyatının % 140'ıdır.
- Sırt çantasının fiyatı, el çantasının fiyatının % 60'ıdır.

Bu mağazadan 1 bağcıklı ayakkabı ve 1 sırt çantası alan bir kişi 580 lira, 1 el çantası ve 1 bağciksız ayakkabı alan bir kişi 700 lira ödemiştir.

Buna göre, el çantasının fiyatı kaç liradır?

- A) 300 B) 450 C) 500 D) 540 E) 600

14.



Yukarıdaki sayı doğrusunda pembe ile gösterilen kısım a reel sayılarını temsil etmektedir.

Buna göre,

- I. $|a| + a$ toplamının alabileceği değerlerin bulunduğu en geniş aralık $[0, 8)$ aralığıdır.
- II. $a - |a|$ ifadesinin alabileceği en küçük tam sayı değeri -9 'dur.
- III. $1 - a$ ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri 5 'tir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

15. A, B, C harfleri ile 1, 2 ve 3 rakamları aşağıdaki gibi belli bir düzende tüm harf ve rakamlar en az sayıda ve en az 10 kez yazılacak şekilde diziliyor.

A, 1, B, 2, C, 3, C, 2, B, 1, A, 1, B, 2, C, 3, C, 2, B, 1, A, 1,...

Buna göre, baştan ve sondan 25. terimler sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

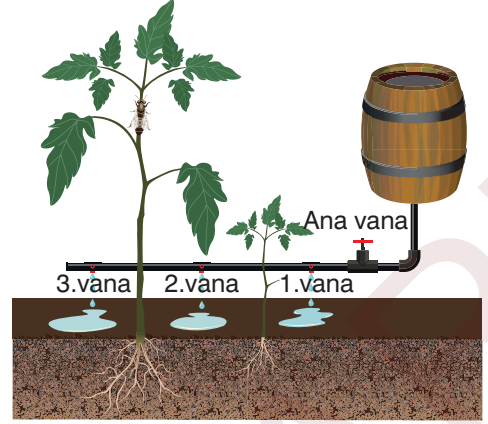
16. Bir şirketin aynı departmanında çalışan herkesin maaşı aynıdır. Şirket yönetimi tüm çalışanların maaşına 1250 lira zam yapıyor.

Bu departmanda çalışanların istediği %40'lık maaş artışı için yönetimin 250 lira daha zam yapması gerekiyor.

Buna göre, bu departmanda çalışan birinin zamdan önceki maaşı kaç liradır?

- A) 1250 B) 1500 C) 2750 D) 3750 E) 5000

17.



Yukarıda görülen bahçe ana vanaya bağlı su dolu varille sulanacaktır. Bahçe sulaması; ana vana açıkken numaralandırılmış özdeş üç vana en az 1'er dakika açılmak koşuluyla yapılacaktır.

1, 2 ve 3 nolu vanalardan sadece biri açıkken varilden saniyede 0,01 litre su azalmaktadır.

Buna göre,

- I. 40 dakika sonunda en fazla 72 litre su kullanılmış olur.
- II. 22 dakika sonra varildeki su bittiğine göre varilde en az 39,6 litre su vardır.
- III. 1. vanadan 10 dk, 2. vanadan 15 dk, 3. vanadan 15 dk su akarsa en az 24 litre su kullanılmış olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

18.

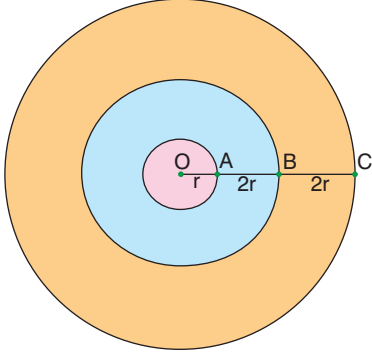
$$A = \frac{x^2 - 8x + 13}{x - 4 - \sqrt{3}}$$

$$B = \frac{(x - 2)^2 - 4}{4 - x}$$

olduğuna göre, $A + B$ toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

19.



$$|AB| = |BC| = 2|OA|$$

Ali, Veli ve Selami yukarıda yarıçapları verilmiş ve atış bölgeleri üç farklı renkle gösterilmiş hedef tahtasına 4'er atış yapacaktır.

Atışlarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Atışlar isabet ettikleri renkli bölgelerin alanları ile ters orantılı olacak şekilde puanlanıyor. İsabetsiz atışa puan verilmiyor.
- Ali tüm atışları isabetli olmak üzere, hedef tahtasında farklı renklerle gösterilmiş tüm bölgelere isabet ettirmiş ve 42 puan almıştır.
- Veli bir atışı isabetsiz olmak üzere, hedef tahtasında farklı renklerle gösterilmiş tüm bölgelere isabet ettirmiş ve 38 puan almıştır.

Buna göre,

- Ali mavi renkli bölgeye 2 kez isabet ettirmiştir.
- Selami'nin yaptığı tüm atışlar sonucunda aldığı puan en fazla 74 olabilir.
- Veli'nin isabetsiz olan atışı da isabetli olsaydı alabileceği puan en az 42 olurdu.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. yz iki basamaklı, 290xx1 altı basamaklı doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} 290xx1 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline yz \end{array}$$

bölme işlemine göre, tüm yz sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 231 B) 119 C) 111 D) 100 E) 32

21. Bir gruba uygulanan renk tercihleri anketini katılımcılar, kırmızı(K), mavi(M), sarı(S), beyaz(B), yeşil(Y) renklerinden tercih sıralamasına göre her tercih için farklı bir renk söylemek ve beş tercihi de yapmak koşuluyla cevaplıyorlar. Aşağıdaki tabloda Ada, Berk, Can, Defne, Ege adlı katılımcıların tercih sıralamaları gösterilmiştir.

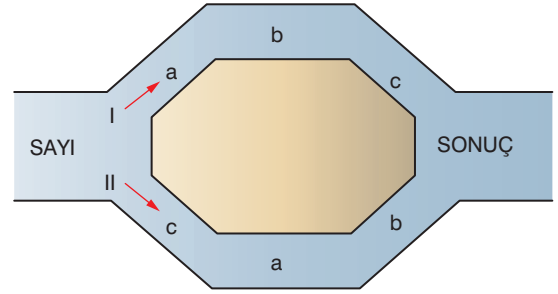
	1. tercih	2. tercih	3. tercih	4. tercih	5. tercih
Ada	M	B			
Berk		S	B		
Can	Y			S	
Defne					
Ege		K	S	M	

Tablo bu katılımcıların tercihleriyle tamamen doldurulduğunda hiçbir satır ve sütunda harf tekrarı bulunmamaktadır.

Buna göre, Berk'in 5. tercihi ve Defne'nin 4. tercihi sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K ve S B) M ve Y C) M ve B
D) S ve M E) B ve Y

22.



Yukarıdaki işlem makinesine girilen pozitif bir sayıya; I nolu ok yönünde sırasıyla a, b ve c işlemleri uygulanarak ya da II nolu ok yönünde sırasıyla c, a ve b işlemleri uygulanarak sonuçlandırılıyor.

Birbirini takip eden işlemler bir önceki işlemin sonucunda bulunan sayıya uygulanmak koşuluyla;

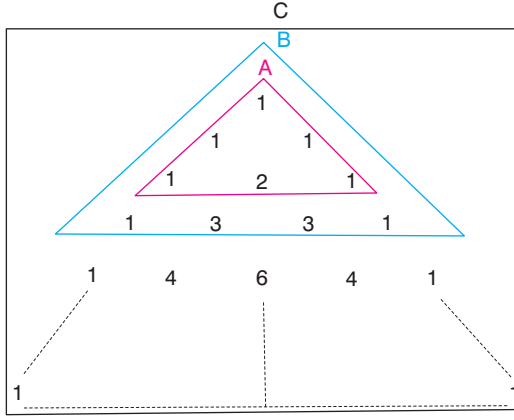
- a işlemi; 2 fazlasını alır
- b işlemi; 2 katını alır
- c işlemi; 2 eksikliğini alır

şeklinde.

İşlem makinesine girilen bir sayı için elde edilebilecek tüm sonuçların çarpımı 48 olduğuna göre, girilen bu sayı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

27.



Yukarıdaki Pascal (Paskal) üçgeninde pembe ile çizilmiş üçgensel A bölgesinde bulunan elemanların toplamı $2^3 - 1 = 7$, mavi ile çizilmiş üçgensel B bölgesinin içinde bulunan elemanların toplamı $2^4 - 1 = 15$ tir.

Siyah ile çizilmiş dikdörtgensel C bölgesindeki elemanların toplamı 511 olduğuna göre, bu bölgede bulunan en büyük eleman kaçtır?

- A) 252 B) 210 C) 126 D) 70 E) 56

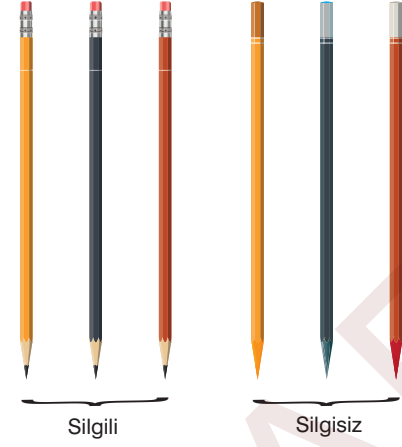
28. Cenk, Kaan, Ada ve Mert isimli dört kişinin yaşlarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- I. Cenk ile Ada'nın yaşlarının toplamı, Kaan ile Mert'in yaşlarının toplamından küçüktür.
- II. Kaan ile Ada'nın yaşlarının ortalaması, Mert ile Cenk'in yaşlarının ortalamasından büyüktür.
- III. Cenk ile Kaan'ın yaşlarının ortalaması, Mert ile Ada'nın yaşlarının ortalamasından büyüktür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mert, Ada'dan küçüktür.
 B) Doğum yılı en küçük olan Cenk'tir.
 C) Yaşı en küçük olan Cenk'tir.
 D) Cenk, Mert'ten sonra doğmuştur.
 E) Kaan diğerlerinden önce doğmuştur.

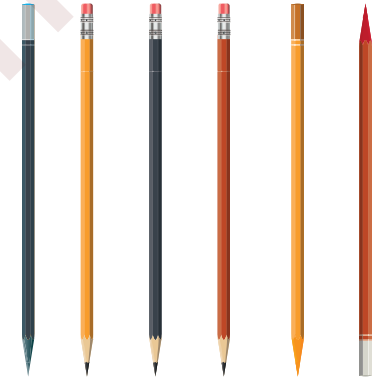
29.



Yukarıdaki 3'ünün bir ucunda silgi bulunan birbirinden farklı 6 kalem aşağıdaki koşullara göre yan yana dizilecektir.

- Ucunda silgi olan kurşun kalemler yan yana ve silgili kısımları aynı yönde olacak
- En başta ve en sonda ucunda silgi olmayan kalemler bulunacak

Aşağıda bu koşullara göre örnek bir dizilim verilmiştir.



Buna göre, istenen dizilim kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) $3 \cdot 2^6$ B) $9 \cdot 2^5$
 C) $9 \cdot 2^6$ D) $3 \cdot 2^8$
 E) $9 \cdot 2^7$

30. Reel sayılarda tanımlı bir f fonksiyonu;

- $x \geq 6$ için; $f(x - 1) = f(x + 4)$
- $x < 6$ için; $f(x) = x + 2$

koşullarını sağlamaktadır.

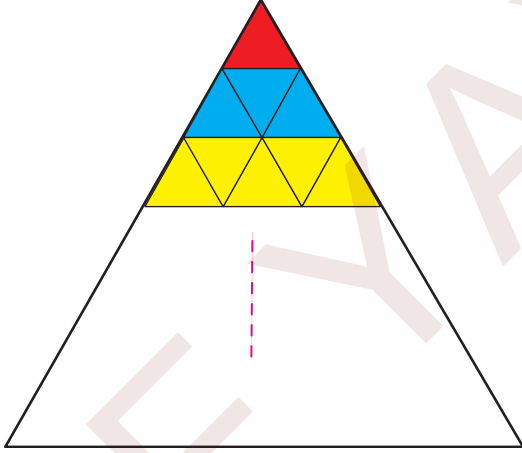
Buna göre,

- $f(2020) - f(2019) = f(-1)$
- $f(1001) = f(1)$
- $f(f(12)) = f(84)$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

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

31.

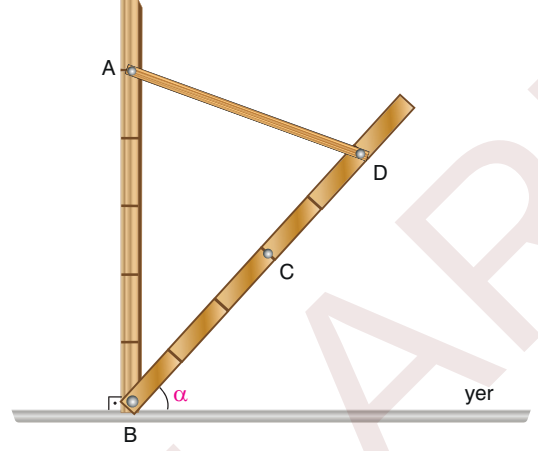


Bir kenarı 10 cm olan eşkenar üçgen biçimindeki kartonun bir yüzü, bir kenarı 1 cm olan eşkenar üçgen biçimindeki renkli kâğıt parçalarıyla şekildeki gibi tamamen kaplanacaktır.

Buna göre, toplamda en az kaç tane küçük eşkenar üçgen parçaya ihtiyaç vardır?

- A) 96 B) 97 C) 98 D) 99 E) 100

32. Aşağıdaki şekilde 6 eşit bölmeli iki eş tahta B noktasında birbirine tutturulmuş, ayrıca A ve D noktalarındaki bölmeler arasına bir çubuk bağlanmıştır.



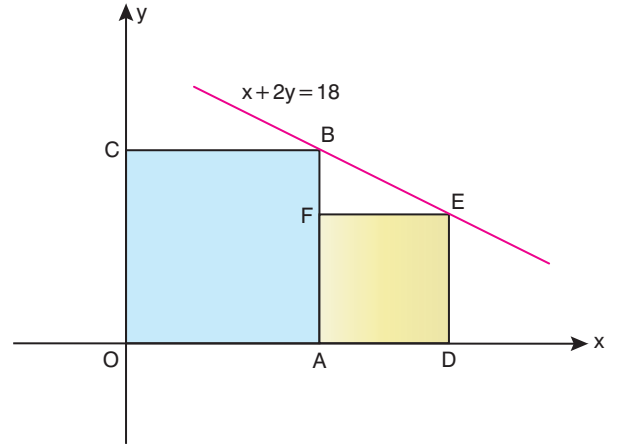
AB tahtası yer düzlemine dik ve BD tahtasının yer düzlemi ile oluşturduğu açının ölçüsü α dır.

AD bağlantı çubuğu D noktasından sökülüp C noktasına takıldığında α açısının değeri değişmemektedir.

Buna göre, α açısının tanjant değeri ($\tan \alpha$) kaçtır?

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

33.

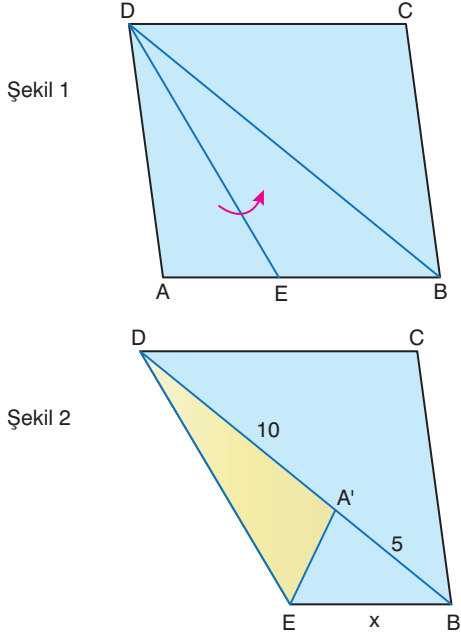


Şekildeki dik koordinat düzleminde verilen OABC ve ADEF karelerinin B ve E köşeleri $x + 2y = 18$ denklemi ile verilen doğrunun üzerinde, A, D, C köşeleri eksenler üzerindedir.

Buna göre, E köşesinin koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

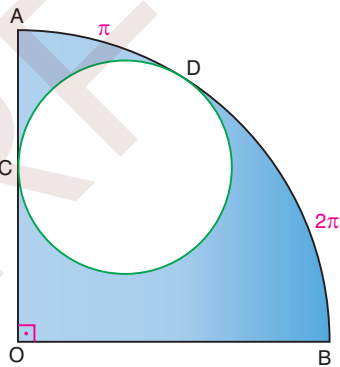
34. Aşağıdaki ABCD eşkenar dörtgeni biçimindeki kâğıdın, DAE üçgensel parçası [DE] boyunca katlandığında A köşesi Şekil 2'deki gibi [BD] köşegeni üzerindeki A' noktasına geliyor.



$|DA'| = 10$ birim ve $|A'B| = 5$ birim olduğuna göre, $|EB| = x$ kaç birimdir?

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

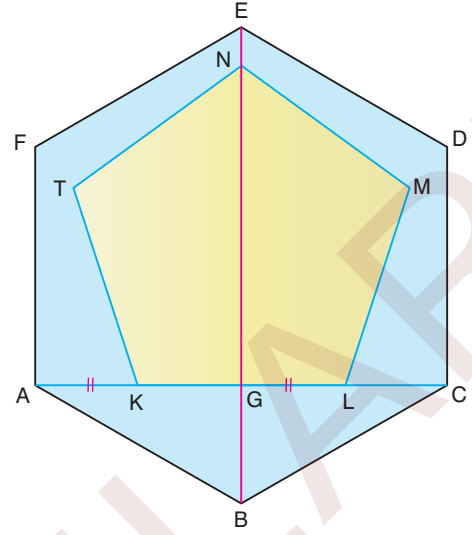
35. Aşağıda verilen O merkezli çeyrek dairenin içerisine C ve D noktalarında teğet olan bir daire yerleştirilmiştir.



$|AD| = \pi$ birim ve $|DB| = 2\pi$ birim olduğuna göre, boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 4π B) 5π C) 6π D) 7π E) 8π

36. Aşağıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgeninin içerisine KLMNT düzgün beşgeni yerleştirilmiştir.

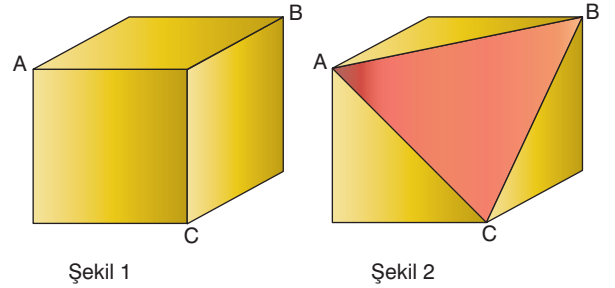


Düzgün beşgenin N köşesi [BE] üzerinde, [KL] kenarı ise [AC] üzerindedir.

$|AK| = |GL|$ olduğuna göre, düzgün beşgenin çevresinin düzgün altıgenin çevresine oranı kaçtır?

- A) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ C) $\frac{2\sqrt{3}}{5}$ D) $\frac{4\sqrt{3}}{9}$ E) $\frac{5\sqrt{3}}{12}$

- 37.



Şekil 1'de verilen küp biçimindeki tahtadan cisim; A, B, C köşelerinden geçen bir düzlem boyunca kesilerek Şekil 2'deki cisim elde ediliyor.

Şekil 1'deki küpün alanı 24 birimkare olduğuna göre, Şekil 2'deki cismin alanı kaç birimkaredir?

- A) $18 + 2\sqrt{3}$ B) $18 + 3\sqrt{3}$ C) $18 + 4\sqrt{3}$
D) $16 + 2\sqrt{3}$ E) $16 + 4\sqrt{3}$

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. Özdeş iki balon alınıp birisi şişirilmeden, diğeri de şişirilip, ağzı bağlandıktan sonra eşit kollu terazinin birer kefesine sabitleniyor. Bu durumda terazinin dengesinin şekildeki gibi şişirilen balon tarafının aşağı inecek biçimde bozulduğu gözlemleniyor.



Buna göre, bu deneyden;

- I. Gazların kütlesi vardır.
- II. Balondaki gazın özkütlesi, havanın özkütlesinden büyüktür.
- III. Balonun ve içindeki gazın toplam ağırlığı, havanın balona uyguladığı kaldırma kuvvetinden büyüktür.

sonuçlarından hangileri çıkartılabilir?

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

2. Bir işçi, eşit ağırlıktaki kolileri sabit yükseklikteki raflara istiflemektedir. İşçi, istifleme işlemini her bir koli için eşit sürelerde gerçekleştirirken bir süre sonra yoruluyor ve koli başına istifleme süresi artıyor.

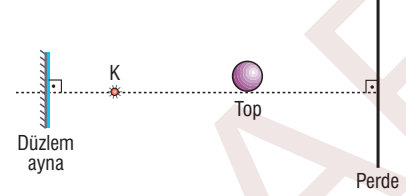
Buna göre, işçinin bu durumuyla ilgili;

- I. Koli başına açığa çıkardığı güç azalmıştır.
- II. Koli başına yaptığı iş değişmemiştir.
- III. Verimi azalmıştır.

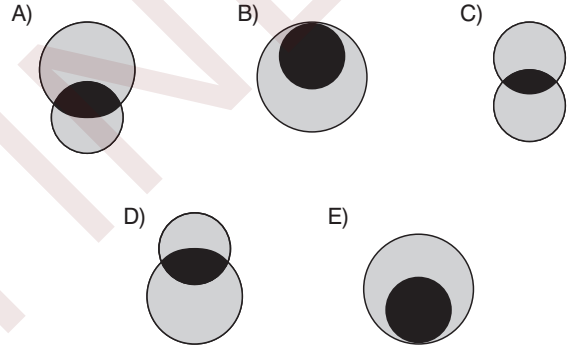
yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

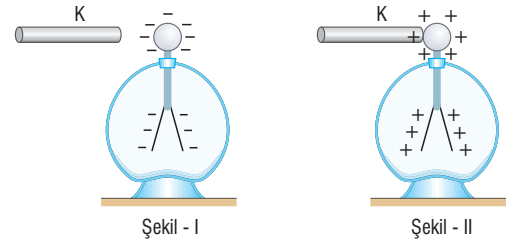
3. Karanlık bir ortamda noktasal K ışık kaynağı, düzlem ayna ve top perdenin önüne şekildeki gibi konulmuştur.



Buna göre, topun perde üzerindeki gölgesi aşağıdaki-lerden hangisine benzer? (● : Tam gölge, ○ : Yarı gölge)



4. Şekil - I'de “-” yüklü elektroskoba elektrik yüklü iletken K çubuğu yaklaştırıldığında yapraklar biraz açılıyor.



K çubuğu “+” yüklü elektroskobun topuzuna Şekil - II'deki gibi dokundurulursa;

- I. Yapraklar biraz kapanır.
- II. Yapraklar tamamen kapanır.
- III. Yapraklar önce kapanıp, sonra tekrar açılır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

5. Maddeler ısı alışverişi sonucu genişlebilmekte ya da büzülmemektedir.

Maddelerin genişlemesi ya da büzülmesinde kütle miktarı kontrol değişkeni iken hacim değişimi ise bağımlı değişken olarak düşünülebilir.

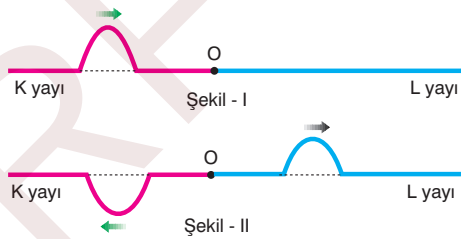
Buna göre;

- I. ısı dengede olan su - buz karışımına sıcaklık değişimi olmayacak biçimde ısı verildiğinde buzun hacminin azalması,
- II. ısı dengede olan su - buz karışımına sıcaklık değişimi olmayacak biçimde ısı verildiğinde suyun hacminin artması,
- III. 0°C sıcaklıkta su bulunan kaba, -10°C sıcaklıkta bir parça buz atıldığında suyun hacminin zamanla azalması,
- IV. 0°C sıcaklıkta su bulunan kaba, -10°C sıcaklıkta bir parça buz atıldığında buzun hacminin zamanla artması

olaylarından hangilerinde belirtilen hacim değişiminde genişlemeden de bahsedilebilir?

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

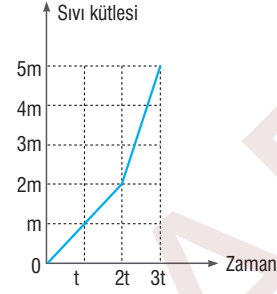
6. O noktasından birbirine ekli olan K ve L yayları gergindir. K yayından Şekil - I'deki gibi baş yukarı bir atma gönderiliyor. Atmanın O noktasında yansıyanı ve iletileni Şekil - II'deki gibi oluyor.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) K yayı L yayından incedir.
- B) Yansıyan atmanın hızı iletilen atmanın hızından büyüktür.
- C) Yansıyan ve iletilen atmaların genlikleri gelen atmanın genliğinden küçüktür.
- D) İletilen atmanın hızı gelen atmanın hızından büyüktür.
- E) Gelen ve yansıyan atmaların hızları ve genişlikleri eşit büyüklüktedir.

7. Silindirik boş bir kap yarı hacmine kadar K musluğundan akan türdeş sıvı ile kabın diğer yarı hacmi de K ile birlikte L musluğundan akan türdeş sıvı ile toplam $3t$ sürede tamamen dolduruluyor. Bu durumda kaptaki biriken suyun kütle - zaman grafiği şekildeki gibi oluyor.



K ve L musluklarından sabit ve eşit debilerde sıvılar akıtığına göre, aynı kap boş iken L'den akan sıvı ile doldurulsaydı, dolma süresi ve kaptaki toplam sıvı kütlesi ne olurdu?

	Dolma süresi	Toplam sıvı kütlesi
A)	4t	6m
B)	6t	8m
C)	4t	8m
D)	4t	4m
E)	6t	4m

8. İlaçların ve kozmetik türü ürünlerin kimyasal bileşenlerinin bir bölümünün niteliğini ve niceliğini, çeşitli analizler yardımıyla inceleyen bir kimyacı aşağıdaki kimya disiplinlerinden hangisiyle ilgili bir çalışma yapmıştır?

- A) Anorganik kimya
- B) Analitik kimya
- C) Petrokimya
- D) Elektrokimya
- E) Fizikokimya

9. Atomlar bir elementi oluşturan yapı taşlarıdır. Ancak atomları da oluşturan temel tanecikler vardır.

Bir atomu oluşturan temel tanecikler ile ilgili;

- I. Nötronlar atom çekirdeğinde yer alan yüksüz parçacıklardır.
- II. Bir proton ve bir elektronun yük büyüklükleri eşit, ancak yük işaretleri zıttır.
- III. Proton, nötron ve elektronların toplam sayısı, nükleon sayısı olarak ifade edilir.

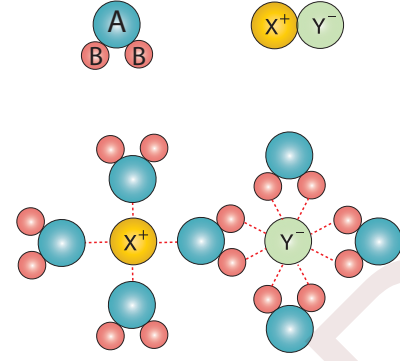
yukarıdaki şemada verilen bilgilerin doğru – yanlış olarak sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Doğru	Yanlış	Doğru
B)	Yanlış	Doğru	Yanlış
C)	Doğru	Doğru	Yanlış
D)	Yanlış	Doğru	Doğru
E)	Yanlış	Yanlış	Yanlış

10. Polar bir molekül için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Moleküldeki pozitif (+) ve negatif (–) yük merkezi aynı noktadadır.
- B) Üç atomdan oluşan bir molekül ise merkez atomunda bağ yapmamış değerlik elektron çifti vardır.
- C) Molekül içi bağları polar kovalenttir.
- D) Diğer polar moleküller ile dipol – dipol etkileşimleri oluşur.
- E) Molekülleri üzerinde kalıcı dipoller vardır.

- 11.



AB₂ ve XY maddelerinin karıştırılmasına ait şematik görünüm yukarıda verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çözünme olayıdır.
- B) AB₂ polar bir çözücüdür.
- C) XY iyonlaşmıştır.
- D) XY çözünendir.
- E) Tanecikler arasındaki baskın etkileşim London kuvvetleridir.

12. Aynı sıcaklıkta farklı kaplarda bulunan eşit hacimlerdeki saf X ve Y sıvıları özdeş ısıtıcılar ile kaynama sıcaklığına gelmeyecek şekilde eşit süre ısıtılıyor. Son durumda X sıvısının sıcaklığının daha yüksek, hacminin ise daha az olduğu tespit ediliyor.

Buna göre;

- I. X sıvısının aldığı ısı, Y sıvısının aldığı ısıdan daha fazladır.
- II. Son durumda X sıvısının buhar basıncı daha büyüktür.
- III. Buharlaştıran Y sıvısının kütlesi, buharlaştıran X sıvısının kütlesinden büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

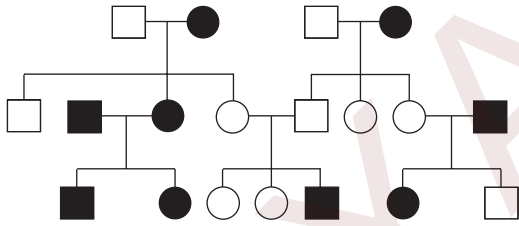
18. Bakteri kromozomu ile ökaryotik kromozomlar için;

- I. DNA'larının iki zincirinin birbirine antiparalel olması,
- II. DNA'larının halkasal yapı göstermesi,
- III. DNA'larının histon proteinlerine sarılarak paketlenmesi

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

19. Aşağıdaki soyağacında, koyu renkle gösterilen bireyler, belirli bir özellik bakımından aynı fenotiptedir.



- Dişi birey ● Özelliği gösteren dişi birey
□ Erkek birey ■ Özelliği gösteren erkek birey

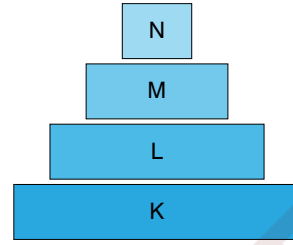
Buna göre, bu özelliğin kalıtımı;

- I. X kromozomunda taşınan çekinik alel ile,
- II. X kromozomunda taşınan baskın alel ile,
- III. otozomal kromozomlarda taşınan çekinik alel ile,
- IV. otozomal kromozomlarda taşınan baskın alel ile

taşıma biçimlerinden hangileriyle gerçekleşebilir?

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

20. Aşağıda karasal bir ekosisteme ait K, L, M ve N türlerinden oluşan besin piramidi şematize edilmiştir.



Bu besin piramidiyle ilgili,

- I. K türü kemosentez yapabilen tek hücreli bir canlıdır.
- II. K → N yönünde her bir trofik düzeyden diğerine aktarılan enerji miktarı azalır.
- III. L, M ve N canlıları tüketicidir.
- IV. N, besin piramidindeki en büyük vücutlu canlıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

DENEME – 1

TYT

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

DENEME – 2

TYT

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

DENEME – 3

TYT

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

TYT

TYT

VIDEO ÇÖZÜMLÜ

3

DENEME

3 DENEME



Hedefine Paraf At

MÜFREDATA
UYUMLU

YENİ
NESİL
SORULAR

SINAV
ZORLUK
DERECESİ

375
SORU

~~14.90~~
9.90 ₺

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

1. *Fırat Suyu Kan Akıyor Baksana*'da göçe odaklanan (yo-
I
ğunlaşan) Yaşar Kemal, *Karınca'nın Su İçtiği*'nde Yunanistan'dan gelen Türk göçmenlerin yaşamlarını, göç etmeye sebep olan olayları ve dönemin sorunlarını dile getirir (ko-
II
nu edinir). *Tanyeri Horozları*'nda ise daha çok Anadolu'nun hâlini ve Anadolu insanının dertlerini anlatırken adaya göç edenlerin kaynaşmasına (uzlaşmasına) da değinir. Son ki-
III
tap *Çıplak Deniz Çıplak Ada*'da ise adaya yeni gelenleri, bitmemiş hesaplaşmaları kapatmak (süre gelen çekişmele-
IV
ri sonlandırmak) isteyenlerin beklemediği durumlarla karşılaşmasını yine göçmenler üzerinden (örnek vererek) an-
V
lattığını görürüz.

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

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

2. Ünlü eleştirmen, elindeki şiir kitabının sayfalarını yavaş yavaş çevirdi. Daha önce bazı sayfalara küçük notlar düşmüştü. O sayfalara gelince biraz durakladı. Kitap bitince yüzünde bir tebessüm belirdi ve "Bu şairin şiirleri kerpiçten yapılmış güzel evler gibi, malzeme alelâde ama işçilik mükemmel." dedi.

Bu parçada geçen altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Önemsiz konular üzerine yoğunlaşmak
B) Biçim ve içerik yönünden uyumlu olmak
C) Süslü sözlerle okurların gözünü boyamak
D) Gereksiz bir konu üzerinde emek harcamak
E) Sıradan konuları büyük bir ustalıkla anlatmak

3. Bir bütün olarak sinema kendi başına bir yanılsamadır. Geleneksel sinemada seyircinin bir süre için görüntüleri gerçek kabul edip film kişisiyle birlikte duygulanması beklenir. Epik anlayıştaki filmlerde ise seyirciye, kurgunun içindeki varlıklara dışarıdan nefes veren bir şey olduğu hissettirilir. Bu filmlerde film kişisi ağlarken seyirci güler, film kişisi gülerken seyirci ağlar. Böylelikle seyirci yanılsamanın dışında kalmış olur.

Bu parçada "kurgunun içindeki varlıklara dışarıdan nefes veren bir şey olduğunu hissettirmek" sözüyle epik sinema seyircisiyle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Film kişinin özelliklerini benimsememesi
B) İzledikleriyle mutlu olmanın yollarını öğrenmesi
C) İzlediğinin bir canlandırmadan ibaret olduğunu bilmesi
D) Yaşama yönelik yeni bir bakış açısı kazanması
E) İnandırıcı filmlere daha çok değer vermesi

4. I. Atmosfere salınan karbonu ifade eden emisyon değerleri, 1990 yılından bu yana yaklaşık olarak yüzde 2 oranında artış göstermiştir.
II. Emisyon değerlerinde son yıllarda gözlemlenen düşüş, fosil yakıtların azalması, elektrik üretiminde alternatif kaynak ve yöntemlere geçiş, otomotiv sektöründeki emisyon standartlarının iyileştirilmesi gibi etkenlerle gerçekleşmiştir.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümledeki olumsuz durumun devam ettiğinden söz edilmektedir.
B) I. cümledeki olgunun değişmesinin gerekçelerine yer verilmektedir.
C) I. cümlede belirtilen verilerin hatalı olma olasılığı dile getirilmektedir.
D) I. cümlede belirtilen durumun bilimsellik taşımayacağı dile getirilmektedir.
E) I. cümlede ifade edilen öngörünün gerçekleşebileceğinden söz edilmektedir.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik fiillerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ne kadar alttan almaya çalışsak da ağır sözler sarfetti.
 B) Bütün o eşraf ve konaklar, beş asırlık tarihin yığdığı hazineler, hepsi kayboldu.
 C) Babam teklifi hemen reddetmedi; biraz daha düşünelim, dedi.
 D) Kıyıdaki köşk, o koca koca dalgaların çarpması ile mahvoldu.
 E) Öğleden sonra başlayan yağmur yüzünden gezinti bize zehroldu.

10. Türk toplumunda kadının yerini araştıran Macar Bilgini Zolotnitskiy, Orhun Yazıtları'ndan; Rasonyi ise bir Uygur türküsünde evine bağlı bir kadına duyulan saygıdan hareketle Türklerde evliliğin önemsendiğini iddia etmektedir.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerin hangisinin yazımında bir yanlışlık yapılmıştır?

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

11. Hey dostlar ! Hayal sanılmasın, dünyanın bütün bilgi ve kültür birikimi istediğimiz an ayağımızın altına serilecek. Peki , kitap ne olacak ? O, devam edecek. Yatağa uzandın , başucu lambasını yaktın, kitabı eline aldın ve sayfaları karıştırıyorsun... Bütün bunlar, ne büyük zevktir!

Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi işlevine uygun kullanılmamıştır?

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

12. Çukurova'da bitmeyen bitki olur mu () Olsa bile Çukurovalı buna inanmaz. İstersen Çukurova'yı tepeden tırnağa nar ağacıyla donatabilirsin () İster sarı gözlü nergisle ister mavi çiçekli yarpuzla, limonla, portakalla () Çukurova büyük bir bahçedir. Şimdi ak ak pamuklar () Şimdi bir bembeyaz bir bulut yığınınına döndü Çukurova toprağı.

Bu parçada ayraçlarla () belirtilen yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (?) (.) (.) (...)
 B) (?) (.) (...) (...)
 C) (?) (.) (.) (...)
 D) (?) (:) (...) (...)
 E) (!) (.) (...) (...)

13. Cağaloğlu'nun güzelliği, şairlerin Babıali Yokuşu'nu inmesiyle başlar ve bir neslin aklında bu yokuşla var olur. Sessizliğe gömülen ara sokaklarda yayınevleri tek tük düzenini oturtmuş. Yoksa eskinin tadı çok da kalmamıştır. Bazı edebiyat derneklerinde yapılanlar dışında o eski hararetli tartışmalardan eser yok.

Yukarıdaki altı çizili tamlamalardan hangisi tür bakımından ötekilerden farklıdır?

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

14. (I) Kitap okumaya çalıştım biraz ama tek sayfanın bile sonunu getiremedim. (II) Akşam olurken pencereden sokağı seyrettim. (III) Perdeler çekilmiş, evlerin ışıkları yanıyor, hava soğuk... (IV) Sokakta, her biri bir köşede titreşen kedilerin ve köpeklerin yalnızlığı beni sarstı. (V) Sonra bu satırları kaleme almaya karar verdim.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, öge ortaklığı olan bir bağlı cümledir.
B) II. cümle, yüklemi, birleşik eylemdir.
C) III. cümlede, basit çekimli eylemler vardır.
D) IV. cümle, anlamına göre olumlu, yapıcı basittir.
E) V. cümle, kurallı bir eylem cümlesidir.

15. (I) Öğle yemeğini yedikten sonra Zincirliköprü'yü geçerek büyük bir dönme dolabın olduğu Tere Meydanı'na yöneldik. (II) Burada özellikle gençlerin yerlere yayılıp sohbet ettiklerini kimi grupların da müzik yaptıklarını görmemiz bizi şaşırtmadı. (III) Yiyecek, içecek ve hediyelik eşyaların satıldığı meydan pazarı da çok hareketliydi. (IV) Meydanın güneyinde Güzel Sanatlar Müzesi ve anıtlar bulunmaktaydı. (V) Meydanın arkasındaki şehir parkına doğru yürüdüğünüzde Avrupa'nın en büyük tarım müzesi olan Mezogazdasagi Müzesi sağınızda kalıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi, öğelerin sıralanışı yönünden "Kışın buz pisti olarak kullanılan parkın içindeki göletin bir kısmı şu anda bomboştu." cümlesiyle aynıdır?

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

16. Türkiye'nin farklı illerinde hem kadın istihdamına katkıda bulunmak hem de tarım sektörüne yön vermek amacıyla kolları sıvayan, hayallerinin peşinden koşan ve idealist bir duruşla önlerine çıkan tüm engelleri aşma becerisi olan üç başarılı kadın girişimci, sadece Türkiye'de değil, dünyada da ses getirecek projelere imza atıyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi fiilimdi değildir?

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

17. Fotoğrafla uğraşan insanların estetik bir alt yapı oluşturabilmesi için -bana sorarsanız- edebiyat, resim, şiir ve müzikle mutlaka bir etkileşiminin olması, bir konuyla beslenmesi gerekiyor.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ara söz
B) Belirtisiz ad tamlaması
C) İsimden fiil yapma eki
D) Ünlü değişimine uğramış adıl
E) Eş görevli sözcükleri birbirine bağlayan bağlaç

18. Yine o bildik günlerden biri. Farklı olan tek şey, sonbahardan yavaş yavaş sıyrılan günlerin kışa doğru akması. Güneşin bulutlardan kaçarak pırıltılarını sunması, gri İstanbul gerçeğini değiştirmiyor.

Yukarıdaki cümleyi oluşturan sözcükler dil bilgisi açısından incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) "Yine" sözcüğü zarftır.
B) "o" sözcüğü işaret zamiridir.
C) "biri" sözcüğü belgisiz zamirdir.
D) "doğru" sözcüğü edattır.
E) "gerçeğini" sözcüğü isimdir.

19. (I) Bu ödülün benim hayatımda önemli bir yeri var. (II) Çok sevdiğim, saydığım bir ustanın adına verilen ödülün jüri-sinde bulunmak anlatılmaz bir duygu. (III) Ödülün kuru-luşunda bütün çaba, Behçet Hoca'nın değerli eşi Huriye Hanım'a aittir. (IV) Hoca, *Sevgilerde* kitabı dolayısıyla ev-de yapılan bir yemekli toplantıda orada olanlar için bir ka-side yazmıştı. (V) O kaside, *Dost Meclislerinde Kasideler* kitabında yayımlandı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, bir ad, hem niteleme hem belirtme sıfatı almıştır.
B) II. cümlede, yüklemde ek eylemin üçüncü tekil kişi eki düşmüştür.
C) III. cümlede, bir ad tamlamasının tamlananını niteleyen bir sıfat kullanılmıştır.
D) IV. cümlede, cümleye "özgülük" anlamı katan bir ilgeç vardır.
E) V. cümle, üçüncü tekil kişi iyelik ekinden sonra yönelme durumu eki almış bir ad vardır.

20. Yayınevlerinde ilk kitabı yayımlanıp kalmış yüzlerce şair var. İnternet blogları şiir ve şairden geçilmiyor. Hatta kartvizit bas-tırıp üstüne "şair" yazanlar bile var. Ama şairlik, bunların hiç-biri değil. Gerçek şair, âdeti şiir soluyan, şiirle nefes alıp ve-rendir. Ömrünün her anında bir şekilde şiire bir yol bulmuş, onunla içli dışlı olmuş kişidir. Ömrünün bir saati yok ki şiir-siz geçmiş olsun. Ona göre, şiirden uzak geçen ömür, ek-sik demektir.

Bu parçaya göre gerçek şairin ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömrünü şiire adanmak
B) Şiir dışındaki türlerle de ilgilenmek
C) Yaşamını şiirden çok önemsemek
D) Çevresindekilere şiir sevgisi aşılamak
E) Kalıcılığı yakalamış şiirler yazmak

21. Günümüzde doğayı korumak adına yapılan çalışmalar tabii ki yeterli değildir. 2007 yılında Avustralya Melbourne Üniver-sitesinde, doğa ve doğayı bekleyen tehlikeler üzerine ya-pılan bir açık oturumda, ABD'li önemli İklim Bilimci James Hansen, küresel ısınmanın Arktik Denizi'ndeki buzulları yok edeceğini, deniz seviyesindeki artış sonucu Batı Amerika, Güney Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da süper kuraklıklar ya-sanacağını belirtti. Arktik Denizi'nin altında depolanmış me-tanın eriyerek atmosfere karışacağı, bu durumun da 55 mil-yon yıl önce olduğu gibi gezegenimizde yaşayan türlerin %90'ının sonunu getireceği öngörüsünde bulundu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tanık göstermeyle düşüncüyü pekiştirme
B) Nesnel anlatımdan yararlanma
C) Dili göndergesel işlevde kullanma
D) Gerekçe bildiren cümleye yer verme
E) İzlenim kazandırma

22. I. Kanunlar, insanın vicdanında bir yer bulmazsa devletle vatandaş arasında bitip tükenmek bilmez bir hırsız-po-lis kovalamacısı başlar.
II. Vicdanın yaptırıcı gücü de burada devreye giriyor, suç-luluk duygusuna kapılmamak için kendince yollar arıyor.
III. En büyük yaptırım gücü, insanın vicdanıdır, denebilir.
IV. Bu bakımdan iyi bir ahlak düzeni kurmak isteyen devlet-ler, yasalarla ahlak normları arasında fark yaratmamaya dikkat etmelidirler.
V. Çünkü insan, yakalanmayacağını ümit ettiği her fırsatta suç işlemeye yatkındır.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçün-cü olur?

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

27. Piyasa ekonomisine bağlı bir işletme, ürettiği mal veya hizmeti ihtiyacı olan tüketicilere uygun miktar, zaman ve fiyatta sunarken tüm bu olaylardan tüketiciyi haberdar edip onun satın almasını sağlamaya çalışır. Tüketicilerin haberdar edilmeleri, satın almaya isteklendirilmeleri ve inandırılmalarına yönelik çalışmalar pazarlamada “satış çabaları” olarak adlandırılır. “Satış çabaları”nın en yalın şeklini “yüz yüze satış” oluşturur. Günümüzde üretici ve tüketicinin bir araya gelecek yakınlıkta olamamaları, tüketici sayısının fazlalığı bu satış tarzını zorlaştırmakta hatta imkânsız kılmaktadır. Bundan dolayı ilişkinin başka amaçlarla takviye edilmesi zorunluluğu ortaya çıkar. Sözü edilen araçlar ise kitle iletişim araçlarıdır. Bu noktadan sonra kitle iletişim araçları, yüz yüze satış faaliyetleri yapan satıcının yerini alır.

Bu parçaya göre

- I. Piyasadaki rekabetin acımasızlığı
- II. Üreticinin tüketiciye ulaşmasındaki fiziksel uzaklık
- III. Kullanıcının aradığı kalitede üretimin yapılamaması
- IV. Hitap edilen tüketici sayısının fazlalığı

yargılarından hangileri, iletişim araçlarının yüz yüze satış faaliyetlerinin yerini almasının nedenleri arasında sayılamaz?

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

28. Sinema, insan gerçeğinden kaçamaz, gücünü ondan alır. (I) Düşündürürken de eğlendirirken de ağılatırken de hep o gerçeğin derinliği ölçüsünde değer kazanır. (II) Bir filmin etkili ve kalıcı iz bırakması da buna bağlıdır. (III) Mesela insanı çok derinden ilgilendiren varlık, yokluk, ölüm gibi konular sadece felsefe ya da dinin meselesi değildir. (IV) Dolayısıyla sinemanın da bundan kaçması ya da kaçınması düşünülemez. (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine “Edebiyat, sanat, kültür de bu derin mevzunun peşindedir.” cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü bozulmaz?

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

29. İş yerinde karşılaşılan sorunların çözümünde “Kim?” sorusu değil, “Ne?” sorusu doğru sorudur. “Kim?” sorusu; sorunu, kişilerin haklılığı haksızlığı açısından ele alarak kişiselleştirir. Kişiselleştirmek, sorunların çözümünü sağlamak şöyle dursun, zıtlasmalara, çekişmelere neden olur ve sorunları daha da büyütür. Ayrıca “Kim?” sorusu, insanın kişiliğini de zedeler. Çünkü insanları, gerçek düşüncelerini gizlemeye iter. Doğru ve iyi olanın yanında değil, güçlü olanın yanında yer almaya zorlar. Oysa “Ne?” sorusu, doğrudan konuya yönelik olduğu için çözümler ister. İnsanları çözümler üretmeye, iş yapmaya zorlar. İş; bilgi, beceri gerektirdiğinden bilgisiz ve beceriksiz olanları dışlayarak yeterli, yetenekli kişileri çıkarır ortaya. Böylece işler, düzene girer.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş yerindeki sorunların çağdaş bir anlayışla ortadan kalkacağı
- B) İş yerindeki sorunların doğru yaklaşımla çözümlenebileceği
- C) İş yerindeki sorunların gelişmeye engel olduğu
- D) İş yerindeki sorunların çalışanların gelişimine katkı sağladığı
- E) İş yerindeki sorunların özverili idarecilerle çözüme kavuşturulabileceği

30. İnsanın içinde bulunduğu mekân, onun ruh dünyasını yansıtır. İç mekân, dış mekân, mezarlıklar, şehirler, evler, cadde-ler, sokaklar ve mimari; kişinin, dünya görüşünün, uygarlıkların dışa yansıyan göstergeleridir. Mekân betimlemeleri ve çözümlemeleri insan ruhunu açığa vurması açısından önemlidir. Yazı ile mekân arasında da sıkı bir ilişki vardır. Yapıtlarını kaleme alırken her yazarın seçtiği bir mekân vardır. Yazar vardır, kapalı bir uzamı, yazar vardır açık bir mekânı sever. Kimi yazar hangi mekân olursa olsun bulunduğu ortamda yazısını yazabilir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) İnsan, mekânın parçasıdır.
- B) Uygarlık anlayışı, mekânı etkiler.
- C) Yazarlar, değişik mekânları kullanır.
- D) Mekân betimlemesi insanı yansıtır.
- E) Dış mekânlarda nitelikli yazılar yazılır.

31. Tarihî kayıtlara göre 542 yılında etkili olan ve İmparator Jüstinyen'e de bulaştığı için "Jüstinyen salgını" olarak da bilinen veba salgınının başladığı ilk şehir, Süveyş Kanalı inşa edilmeden önce Afrika'dan gelen malların Akdeniz üzerinden sevkiyatı için önemli bir ticaret -ve elbette bu vesileyle hastalık taşıyıcı mikrop- merkezi niteliğinde olan Nil kıyısındaki Pelusium şehri oldu. Fareler, pireler ve bakteriler yoluyla taşınan hastalık birkaç gün içinde Roma'ya, Marsilya'ya, İspanya kıyılarına ve en önemlisi de Avrupa uygarlığının merkezi sayılan Konstantinopolis'e ulaştı. Bu, tarihteki en büyük salgınlardan biriydi; ölenlerin sayısı 25 milyon olarak tahmin ediliyor. Hesaplamalara göre salgından önce 500 bin olan Konstantinopolis'in nüfusu hastalıktan ötürü 256 bine kadar düşmüştü.

Bu parçada "Jüstinyen salgını" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Ticari hayatı nasıl etkilediğine
- B) Hangi yollarla taşındığına
- C) Hangi yılda ve nerelerde etkili olduğuna
- D) Kaç kişinin ölümüne yol açtığına
- E) Niçin bu şekilde isimlendirildiğine

32. *Roman Kahramanlarım* adlı yapıtında, yazın tarihine ışık tutuyor yazar. Kitap, dünya ve Türk yazınının klasikleşen romanlarından bir bölümüne yapılan bir yolculuğu içeriyor. Terimsel anlamıyla bir deneme değil bu. Dileyen öykü niyetine, roman niyetine de okuyabilir onu. Yazar, bu yapıtında Jan Valjan'dan, Livingston'a, Emma'dan Ahmet Cemil'e değin birçok roman, öykü ve oyun kişinin yaşadığı kurmaca bir kente yolculuğa çıkarıyor okurları. Üstelik bir çırpıda, kolayca okunur bir kitapla buluşturuyor. Her düzeyde okura seslenen bu kitap, umarım okurlarca hak ettiği ilgiyi görür.

Bu parçadan yola çıkıldığında sözü edilen yapıtla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Klasikleşen yapıtlara göndermeler yapılmıştır.
- B) Akıcı bir anlatımla kaleme alınmıştır.
- C) Aydınlatıcı bir içeriğe sahiptir.
- D) Geniş bir kitleye seslenmektedir.
- E) Biçimsel özellikleriyle öteki yapıtlardan ayrılmaktadır.

33. • *Ölümcül Deney*: Raccoon şehrinin dışında Umbrella Corporation isimli bir şirket tarafından yönetilen, Hive isimli bir genetik araştırma merkezi bulunmaktadır. Araştırmalar esnasında uygulanan deneylerden birinde üretilen T-virus isimli virüsü ele geçiren bir hırsız, bu virüsü Hive binasının içerisine salar. Virüs The Red Quinn isimli yapay zekâyı ele geçirir ve sonrasında merkezdeki herkese bulaştırmaya başlar. Tüm personel zombiye dönüşür ve bu zombiler Red Quinn tarafından yönetilir. Red Quinn'i durdurmak için merkeze gelen bir ekip bu yapay zekâ makineyle savaşıırken zombilerle de baş etmeye çalışacaktır.
- *Gerçeğin Ötesinde*: Eddie Jessup isimli bir bilim insanı, mantar ve küfünden elde edilen tuhaf bir ilaç üzerinde kimi deneyler uygulamaya başlar. Bilincin farklı bölümlerini araştıran Jessup'ın amacı, beynin işleyişini değiştirebilmenin mümkün olup olmadığını denemektir. Elde ettiği ilaç bileşimini kendi üzerinde deneyen bilim insanı tuhaf bir etkinin altına girer. Vücudunda kimi değişiklikler meydana gelmiştir. Zamanla bu değişimler son derece ilkel içgüdülere ve davranışlara dönüşür. Eddie Jessup, tersine doğru evrim geçirdiğini fark eder.

İçerikleri ile ilgili özet bilgiler verilen bu filmlerden hareketle aşağıdaki saptamalardan hangisi yapılabilir?

- A) Teknik imkânlar kısıtlı olduğundan görsel anlamda tatmin edici filmlerin çekilemediği dönemler gerilerde kalmıştır.
- B) Halkın bu tür filmlere ilgisi çok olduğundan sinema sektörü, süper kahraman ve fantastik animasyon üzerine yoğunlaştı.
- C) Edebiyat, daha sinemanın bebeklik döneminde ona eşlik etmiştir.
- D) Aynı düşüncüyü topluma benimsetmeye yönelik filmler çekilmektedir.
- E) İnsanla ilgili bilimsel deneyler, filmlere konu olmuştur.

34. Gazeteci:

(I) ----

Sanatçı:

– Güzel olan her şey vakit, azim, sabır ve sevgi ister. Sanatla ilgilenenler kreatif bir ruha sahiptir. Kimsede olmayanları görebilir, hissedebilir, hayal gücü oldukça geniştir. Çoğu zaman anlaşılmazlar çünkü her şeye farklı bir gözle bakarlardı, kimsenin fark edemediğini görür ve hissederler. Bu içgüdüsel yetenek, onları gizemli kılar.

Gazeteci:

(II) ----

Sanatçı:

– Sanat eserinin kompozisyonunun, düzeninin, renklerinin, ritminin albenili olması gereklidir ki sanat eseri, değerlendirici kesim tarafından algılanabilsin. Bu, şimdiye kadar kullanılmamış tekniklerden yararlanılarak yapılabilir. Ama en çok da dilde tat bırakan cümlelerden, tasarımda ise çekici renklerden yararlanılarak yapılır.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Sanatçıların sanatseverlerle iletişim içinde olması gerektiğine katılıyor musunuz?
II. Sanat eserlerini ayırıcı kılan özellikler sizce nelerdir?
- B) I. Sanatçıyı gizemli kılan özellikler nelerdir?
II. Sanat eserlerine çarpıcılık nasıl kazandırılır?
- C) I. Sanatın, insanları birleştirici bir işlevi olduğu görüşüne katılıyor musunuz?
II. Sanat, teknik bir iş mi yoksa duygu işi midir?
- D) I. Sanatın anlaşılma gibi bir amaç gütmesi gerekir mi?
II. Sanat eserlerini kalıcı kılan unsurlar nelerdir?
- E) I. Sanatçılar, eserlerini kendilerini anlatmak için yazmamalıdır, görüşüne niçin karşı çıkıyorsunuz?
II. Sanat, özgür olmayan bir sahada gelişebilir mi?

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Denemeciye en çok yakışan isim “gerçek arayıcısı” olsa gerektir. Hem az buz değil, bütün yaşamını, bir defineci gibi gerçeğe adan denemeci. Amacı kesin sonuçlara ulaşmak değildir, insanlığı ilgilendiren konulara yeni açılardan bakmak, gerçek üzerine düşünürmek derdindedir o. Yok, hemen de gerçeğe takılıp kalmamalı öyle! Gerçekle ne kadar içli dışlıysa denemeci; düşünle, gerçek ötesiyle de öyle ilişkilidir. Aslında en büyük devrimci, en yılmaz sorgulayıcıdır deneme yazarı. Evrenin bütün oldubittisine, dünyanın girdisine çıktısına açıktır onun gözü. Dünyaya, insanlara, kurallara, kanunlara, geleneklere dokunmaktan; onları kurcalayıp içiğini cıcığını çıkarmaktan geri durmaz. Denemecinin alanına girmeyen, kalemine gelmeyen bir kavram, bir düşünce ve bir nesne yoktur.

35. Bu parçadan denemeciyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yaşamda olan her şeyin ilgi alanına girdiğine
B) Kurallara sıkı sıkıya bağlı olduğuna
C) Gerçeklerin peşinde koştuğuna
D) Yerleşik kanıları tartışmaya açtığına
E) Nesne ve olaylara farklı açılardan bakabildiğine

36. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tanımlama
B) Karşılaştırma
C) Benzetme
D) Devrik cümle
E) Genelleme

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. 30 Ekim 1918'de imzalanan Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra antlaşma metni gazetelerde yayımlanırken, kamuoyunun soğukkanlı olması ve huzuru bozmaya yönelik hareketlerden kaçınılması istenmiştir.

Bu isteğin;

- I. azınlıkların taşkınlıklarını önleme,
II. İtilaf devletlerinin müdahalesine ortam oluşmasını engelleme,
III. halk arasındaki Milli Mücadele azmini güçlendirme

amaçlarından hangilerine yönelik olduğu savunulabilir?

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

2. Müslümanlar tarafından Mekke 632'de fethedilmiştir. Bu fetih takip eden iki yıl içinde ise Basra Körfezi ve Hint Okyanusu'na kadar bütün Arap kabileleri barış yolu ve müzakerelerle İslamiyet'i kabul etmişlerdir.

Bu durumun sonucu olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Bizans ve Sasaniler ile askeri iş birliğine gidilmesi
B) Arap Yarımadası'nda siyasal birliğin sağlanması
C) Irak ve Suriye'de Emevi hakimiyetinin kurulması
D) Halifeliğin saltanata dönüştürülmesi
E) Arabistan'da kabilecilik hayatının başlaması

3. İlk Türklerin anayurtlarının neresi olduğu hakkında özellikle son yüzyıl içinde tarihçiler, antropologlar, arkeologlar, sanat tarihçileri ve filologlar tarafından birçok yerde çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda Türk topluluklarına ait ilk kültür izleri, geniş bozkırlara sahip Avrasya'da görülmüştür.

Yukarıdaki bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Türk tarihi kesintilere uğrayarak devam etmiştir.
B) Türk tarihinin araştırılmasında geniş bir coğrafyanın incelenmesi gerekmektedir.
C) Türk tarihi zaman ve mekan bütünlüğü içinde incelenebilir.
D) Türk tarihinin araştırılması için birden çok bilimden yararlanılmıştır.
E) Türk tarihi geniş bir araştırma konusu olmuştur.

4. Köklü ıslahatların yapıldığı II. Mahmut Dönemi'nde devlet idaresi için gerekli kanun ve talimatları hazırlamak üzere meclis ve komisyonlar kurulmuş, Avrupa'daki gibi bakanlıklar oluşturulmuştur.

Osmanlı Devleti'ndeki bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Halkın yönetime katılımının sağlandığına
B) Anayasal yönetime geçildiğine
C) Ulusçu isyanlara yönelik önlemler alındığına
D) İdari sistemde yetki paylaşımına gidildiğine
E) Dış baskıların etkisiyle ıslahatlar yapıldığına

5. Atatürk milliyetçiliğinde, ortak noktalarda uzlaşmış olan kişilerin, aynı topraklar üzerinde beraberce ve barış içerisinde yaşama anlayışı temel esas olarak kabul edilmiştir.

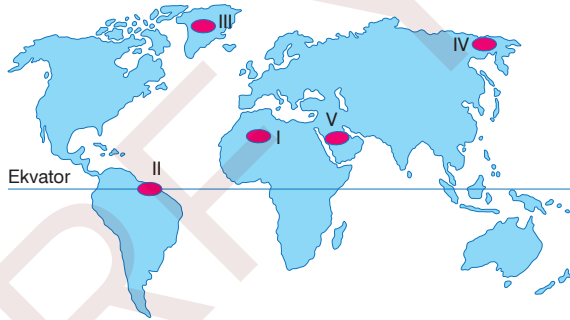
Buna göre;

- I. halkçılık,
- II. laiklik,
- III. cumhuriyetçilik

ilkelerinden hangilerinin bu durumu güçlendirdiği savunulabilir?

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

6. Doğal koşulların elverişsiz olması birçok yerde yerleşmeleri sınırlandırmaktadır. Olumsuz coğrafi koşullara karşın bu tür yerlerde bazı durumlar yerleşmeye uygun alanlar oluşturmuştur.



Buna göre, haritada numaralandırılan alanlardan hangisinde zorlu yaşam koşullarında yerleşmeyi sağlayan özellik yanlış verilmiştir?

- A) I. alanda vaha adı verilen yerlerin bulunması
- B) II. alanda akarsu ağının sık olması
- C) III. alanda bilimsel araştırma istasyonlarının bulunması
- D) IV. alanda değerli maden yataklarına sahip yerlerin bulunması
- E) V. alanda kutsal mekânların ve önemli turizm değerlerinin bulunması

7. Aşağıda K ve L merkezlerinin coğrafi koordinatları verilmiştir.

	Enlem	Boylam
K merkezi	50° Kuzey	60° Doğu
L merkezi	30° Kuzey	40° Doğu

Buna göre, merkezlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) K merkezinde çizgisel hız L merkezinden azdır.
- B) L merkezinin yerel saati K merkezinden geridir.
- C) K merkezi +4, L merkezi +3. saat diliminde yer alır.
- D) L merkezine güneş ışınları yıl boyunca daha büyük açıyla düşer.
- E) K merkezi, L merkezinin kuzeybatısında yer alır.

8. Aşağıda dünyanın farklı kesimlerinde yaşanan bazı afetlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

2014'te Afganistan'da meydana gelen sel sonucunda 50 kişi yaşamını yitirdi.

2015'te ABD'de meydana gelen kasırga sonucunda 2836 kişi yaşamını yitirdi.

2010'da Rize'de meydana gelen heyelan sonucu 12 kişi yaşamını yitirdi.

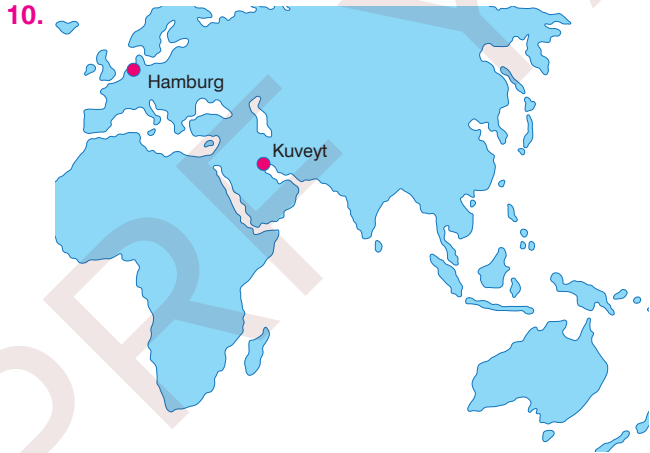
Bu afetler hangisi yönüyle kesinlikle benzerlik gösterir?

- A) Hidrolojik kökenli doğal afetler arasında yer almaları
- B) Beşerî faaliyetler sonucu oluşmaları
- C) Erken uyarı sistemleri sayesinde önceden tahmin edilebilir olmaları
- D) Geniş alanlarda uzun süre etkili olmaları
- E) Can ve mal kaybının oluşmasında insanların etkisinin bulunmaması

9. Aşağıda, Türkiye akarsularının bazı özellikleri verilmiştir.
- Boyları kısa, su toplama havzaları küçüktür.
 - Hidroelektrik enerji potansiyelleri fazladır.
 - Rejimleri düzensizdir.
 - Büyük bir kısmı açık havzaya sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu özelliklerin oluşmasında etkili olmamıştır?

- A) Anadolu yarımadasının yüz ölçümünün küçük olması
- B) Yağış düzeninin ve miktarının yıl içinde farklılıklar göstermesi
- C) Yatak eğimlerinin fazla olması
- D) Göl ve kaynak sularıyla beslenmeleri
- E) Sularını deniz ve okyanuslara ulaştırabilmeleri



Yukarıdaki haritada gösterilen Kuveyt Limanı'ndan Hamburg Limanı'na petrol taşıyacak bir tankerin, en kısa yolu izlemesi için hangi su yolunu kullanmasına gerek yoktur?

- A) Kiel Kanalı
- B) Dover Boğazı
- C) Süveyş Kanalı
- D) Babülmendep Boğazı
- E) Hürmüz Boğazı

11. Herkes için belirli bir seviyede özgürlük, eşitlik ve ekonomik refah sunan Batılı "Hukuk Devleti"nin yaratıcısı şüphe yok ki "rasyonel" düşüncedir. Rasyonel düşünce; philosophia (felsefe) demektir. Philosophia (felsefe) ; Grekçe sophia (bilgelik) ve philos (sevgi) kelimelerinin birleşimidir. Klasik düşünce tarihçisi Diogenes Laertius'un ifadelerine bakılırsa Yunanistan'da hakikatin bilgisi, sophia adını taşıyordu ve onu meslek edinerek zekâsını büyük bir özenle o uğurda kullananlara da sophos deniyordu. Bilgelik sevgisi anlamındaki philosophia kelimesi ise ilk defa Pythagoras tarafından kullanılmıştır.

Buna göre "philosophia" hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilgece bir yaşam olduğu
- B) Ahlaklı davranışları içerdiği
- C) Bilgelik sevgisi olduğu
- D) Bilgi edinme süreci olduğu
- E) Ölçülü yaşamak olduğu

12. Platon "Devlet" eserine tıpkı Sokrates gibi erdem'in bilgi demek olduğunu ileri sürerek başlar. İnsanların bilgi bakımından zenginleşmeleri, ahlak ilkelerini öğrenmeleri onların kararlarında ve hareketlerinde kötülükten kurtulmalarını sağlar. Platon, insanın kötülükten kaçınmak suretiyle adalete kavuşabileceğini ve pozitif hukuka uymanın adaletin gerçekleşmesi bakımından zorunlu olduğunu ifade eder. İnsanın ancak bu şekilde iç huzura kavuşabileceğini, toplumda düzenin korunabileceğini belirtir.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

- A) Doğru bilgi doğru yönetimlerde olur.
- B) Her türlü düzensizliğin kaynağında bilgisizlik yatar.
- C) Kanunların güçlü olması toplumsal düzeni sağlar.
- D) Hukuk kuralları insanın doğasına aykırıdır.
- E) Bilgi, insanı tek başına kötülüklerden koruyamaz.

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. • Kesin olmamakla birlikte 1340 yılında doğmuş; 1430 yılında vefat etmiştir.
- Tefsir, fıkıh, hadis, tasavvuf, matematik, astronomi, felsefe, edebiyat ve dil konusunda eğitim almıştır.
- Ankara'da Kara Medrese'de müderrislik (profesörlük) yapmıştır.
- Anadolu Türk birliğinin tesisinde ve Anadolu'nun iktisadi bakımdan gelişip kalkınmasında önemli rol oynamıştır.
- Somuncu Baba'ya bağlandıktan sonra toplumun problemlerine çözüm amacıyla yardım faaliyetlerine başlamıştır.
- Dört kapı (Şeriat, Tarikat, Marifet ve Hakikat) kırk makam adını verdiği bir öğretisi vardır.

Bu özellikler milletimizin İslam anlayışının oluşmasında etkili olan şahsiyetlerden hangisine aittir?

- A) Ebu Hanife B) Maturidi C) Ahmet Yesevi
- D) Cafer es-Sadık E) Hacı Bektaş-ı Veli

17. Hinduizm'de sadece belli bir tanrıya tapılmaz. Neredeyse her gücün ilahlaştırıldığı ve kutsal sayıldığı görülmektedir. İnsan yaptıklarına göre, hayvan, bitki veya insan şeklinde tekrar doğmaktadır. Tapınaklarda görevli brahminler liderliğinde okunan ilahiler dışında ibadetler çoğunlukla bireysel olarak yapılır. Her tanrının bir mabedi vardır ve o mabette, tanrının bir tasviri veya heykeli bulunur. İnek, yılan, maymun, fare gibi bazı hayvanlar kutsal kabul edilir. Dinî ritüelleri yapan kişinin nefesine hâkim olacağına ve zihnini bir noktada toplayacağına inanılır.

Bu metinden Hinduizm'le ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Çok çeşitli tanrılar topluluğu vardır.
- B) Yogayı önemli bir dinî ritüel olarak görür.
- C) İnançları arasında reenkarnasyon bulunur.
- D) İbadeti, temelde bireysel bir faaliyet olarak görür.
- E) Mabetleri, tanrıların ikamet ettiği yerler olarak kabul eder.

18. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) "Kapısı önünden akan bir ırmakta günde beş kere yıkanan bir insanın vücudunda su herhangi bir kir bırakır mı, ne dersiniz? sorusuna etrafındakiler, "Hayır hiçbir kir bırakmaz" dediler. Bunun üzerine Hz. Muhammed (s.a.v.), "İşte namaz da böyledir. Yüce Allah namazla günahları siler." (Buhârî, Kitâbu Mevâkîti's-Salât, 319) şeklinde buyurmuştur.

Bu hadisten aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) İbadetler manevi açıdan temizlik sağlar.
- B) Hz. Muhammed (s.a.v.) bütün insanlık için bir uyarıcıdır.
- C) Hz. Muhammed (s.a.v.) Kur'an'dan örnekler vererek insanlara rehberlik yapar.
- D) Güzel davranışların gelişmesinde örf ve âdetlerin etkisi büyüktür.
- E) Allah'ın (c.c.) emir ve yasakları toplumsal sıkıntıların çözüm kaynağıdır.

19. "Ey peygamber ailesi! Allah'ın istediği, sizden kirliliği gidermek ve sizi tertemiz kılmaktan ibarettir." (Ahzâb, 33:33)

Yukarıda altı çizilen ifade aşağıdakilerden hangisiyle değiştirilirse ayetin anlamında bozulma olmaz?

- A) Ey insanlar! B) Ey akıl sahipleri! C) Ey elçiler!
- D) Ey ehl-i beyt! E) Ey inananlar!

20. Aşağıda gösterilen yer "Ağlama Duvarı" şeklinde adlandırılır. Kutsal bir mekân olarak kabul edilir. Yıkılan Süleyman Mabedi'nin batı duvarıdır. Önemli bir ibadet ve dua alanıdır.



Bu duvar aşağıdaki hangi dinde kutsal ve sembol kabul edilir?

- A) Hinduizm'de B) Hristiyanlık'ta C) Yahudilik'te
- D) Teoizm'de E) Budizm'de

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

21. Felsefe sadece bir bilgi türünün öğretiminden ibaret değildir; o aynı zamanda insanın kişiliğini geliştiren bir eğitimidir. Bu yönüyle felsefe, insanın karşı karşıya kaldığı olay ve durumları kavrayıp yorumlamasında bir kılavuzdur.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olabilir?

- A) Felsefenin amacı nedir?
- B) Felsefenin tanımı nedir?
- C) Felsefenin anlamı nedir?
- D) Felsefenin metodu nedir?
- E) Felsefenin işlevi nedir?

22. Thales, evrenin ve de şeylerin temelini mitoloji dışında başka bir temel üzerinde aramıştır ve bütün değişimlerin temelinde olan ilk varlığı "su" olarak nitelendirmiştir. "Su"yu, her şeyin meydana geldiği cevher ya da töz olarak kabul etmiştir. Ayrıca ona göre, yeryüzü suyun üzerinde bir tahta parçası gibi yüzmekteydi ki, bu dünyanın merkezinde yeryüzünün sabit konumunu anlaşılır kılan bir varsayımdı.

Bu parçada Thales aşağıdaki kavramlardan hangisinin üzerinde durmaktadır?

- A) Paradigma
- B) İdea
- C) Diyalektik
- D) Oluş
- E) Arkhe

23. I. Kilisenin etkisi altındadır.
II. Eleştiriye açıktır.
III. Değişmez doğruları vardır.
IV. Gözlem ve deneye kapalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri Orta Çağ felsefesinin özellikleri arasında gösterilemez?

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

24. Rönesans döneminin doğa filozoflarıyla bilginler arasında kesin bir ayırım yapmak pek kolay değildir; ama Bruno'yu birinci, Kepler ve Galileo'yu ikinci gruba yerleştirmek mümkündür. Bununla birlikte doğa felsefelerinin modern felsefenin arka planının bir kısmını oluşturduğunu ve Rönesans bilimsel hareketinin XVII. yüzyıl felsefi düşüncesinin yönünün, bir ölçüde de içeriğinin belirlenmesinde büyük önem taşıdığını söyleyebiliriz. Newton'un çalışmalarında ifadesini bulan Rönesans bilimi, evrene dair mekanikçi düşüncüyü harekete geçirdi. Bu düşünce felsefe alanında dikkatin doğa üzerine yoğunlaşmasına büyük katkı sağladı.

Buna göre Rönesans dönemi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İnsanı merkeze almıştır.
- B) Eğitime büyük önem vermiştir.
- C) İnsan düşüncesini evrene yoğunlaştırmıştır.
- D) Yorum sorununa ağırlık vermiştir.
- E) Tümmeller sorunu devam etmiştir.

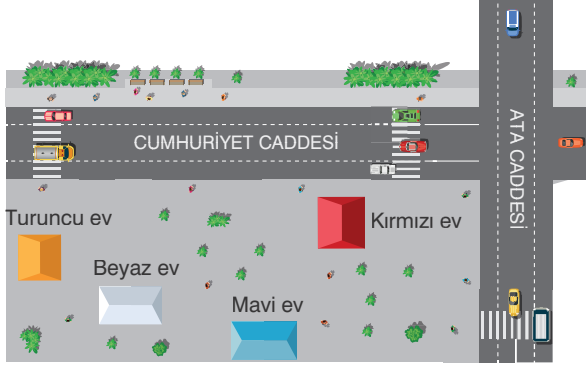
25. Demokritos'un düşüncesine göre, insan için en büyük amaç; kalp ferahlığı ve huzurdur. Erdemlerin en büyüğü ise ölçülüdür. Demokritos ölçülü olmayı, "tabiatın çizdiği sınırları aşmamak, gücü yetmediği şeyin peşine düşmemek" olarak ifade eder.

Demokritos'un görüşündeki "ölçülülük" aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) Orta yol
- B) Cesaret
- C) Mutluluk
- D) Çalışkanlık
- E) Dürüstlük

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

1. Aşağıdaki şekilde, birbirleriyle dik kesişen ve her bir kenarı doğrusal olan Cumhuriyet Caddesi ile Ata Caddesi arasında kalan sokakta bulunan Efe, Ege, Erhan ve Erdem'e ait evlerin konumları gösterilmiştir.



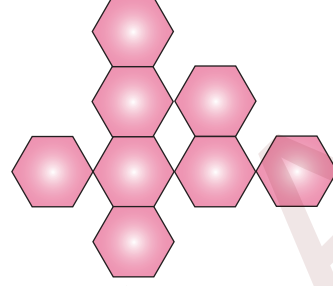
Bu sokaktaki evlerden;

- Ata caddesine en yakın olanı Efe'nin, en uzak olanı ise Erdem'in evidir.
- Cumhuriyet caddesine en uzak olanı ise Erhan'ın evidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Beyaz ev Efe'ye, mavi ev Erhan'a, turuncu ev Erdem'e, kırmızı ev Ege'ye aittir.
- B) Beyaz ev Ege'ye, mavi ev Erhan'a, turuncu ev Erdem'e, kırmızı ev Efe'ye aittir.
- C) Beyaz ev Ege'ye, mavi ev Efe'ye, turuncu ev Erdem'e, kırmızı ev Erhan'a aittir.
- D) Beyaz ev Erhan'a, mavi ev Ege'ye, turuncu ev Erdem'e, kırmızı ev Efe'ye aittir.
- E) Beyaz ev Ege'ye, mavi ev Erdem'e, turuncu ev Efe'ye, kırmızı ev Erhan'a aittir.

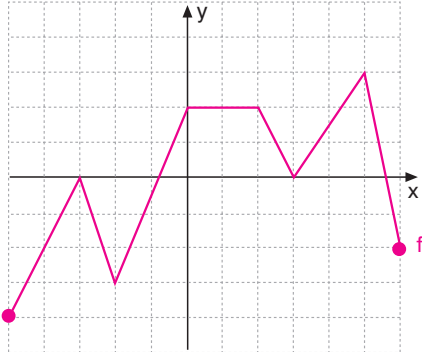
2. Aşağıda sekiz tane eş altıgen ile bir şekil oluşturulmuştur.



Buna göre, aşağıda verilen şekillerden hangisi yukarıda verilen şeklin bir parçası değildir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

7.



Yukarıda birim karelere bölünmüş zeminde,

$f : [-5, 6] \rightarrow \mathbb{R}$, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre,

- I. $f(x) = 0$ denkleminin çözüm kümesinin eleman sayısı 4 tür.
- II. $f(x)$ in en büyük değeri en küçük değerinden 7 fazladır.
- III. $f(x) < 0$ koşulunu sağlayan x in alabileceği 6 tane tam sayı değeri vardır.
- IV. $f(x) = 2$ denkleminin çözüm kümesi iki elemanlıdır.

verilerinden kaç tanesi doğrudur?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

8. **Kural:** a , tam sayı olmak üzere

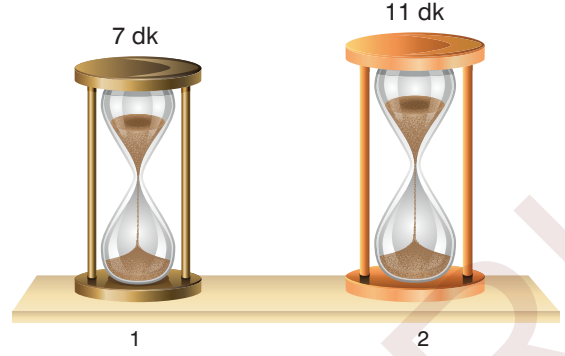
$$a^2 + (a + 1)^2 + (a^2 + a)^2 = (a^2 + a + 1)^2$$

eşitliği vardır.

Buna göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi bu kurala uygun bir örnektir?

- A) $16^2 + 17^2 + 33^2 = 34^2$
 B) $20^2 + 22^2 + 440^2 = 441^2$
 C) $25^2 + 26^2 + 52^2 = 53^2$
 D) $26^2 + 30^2 + 780^2 = 784^2$
 E) $29^2 + 30^2 + 870^2 = 871^2$

9.



Yukarıda, 7 ve 11 dakikalık 2 adet kum saati verilmiştir. Aynı anda başlatılan kum saatlerinden 2. kum saati, 4 dakika sonra ters çevriliyor.

Buna göre; 1. kum saatinin süresi tamamlandığında, 2. kum saatinin tamamlanması için kaç dakikası kalmıştır?

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

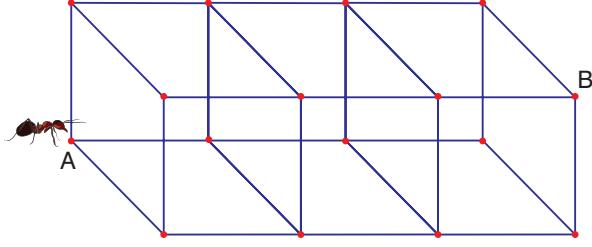
10. X ve Y radyo kanallarına verilen reklamlar için ücretlendirme bilgileri aşağıdaki gibidir.

- X radyo kanalında; ilk 1 dakika 500 TL, sonraki her yarım dakikada ilk 1 dakika ücretindedir.
- Y radyo kanalında; 3 dakikaya kadar 1500 TL sabit ücret, sonraki her bir dakika 1000 TL ücretindedir.

Buna göre, 5 dakikalık bir reklam için; X radyo kanalına verilecek ücret ile Y radyo kanalına verilecek ücret arasındaki fark kaç TL dir?

- A) 650 B) 750 C) 800 D) 900 E) 1000

11. Oyun hamuruyla eşit uzunluktaki çubuklar birbirine tutturularak üç küpten oluşan resimdeki gibi bir dikdörtgenler prizması oluşturuluyor.



Bu cismin A noktasında bulunan bir karınca çubuklar üzerinde hareket ederek en kısa yoldan B noktasına kaç farklı yolla gidebilir?

- A) 8 B) 10 C) 15 D) 20 E) 24

12. Pozitif gerçel sayılar kümesinde Δ işlemi, her x ve y pozitif gerçel sayısı için

$$x \Delta y = \frac{x+y}{x \cdot y + 4}$$

biçiminde tanımlanıyor.

$$x \Delta x = \frac{1}{2}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 4 D) 3 E) 2

13. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ve f sabit fonksiyondur. $0 < k < 1$ olmak üzere,

$$f(x) = k$$

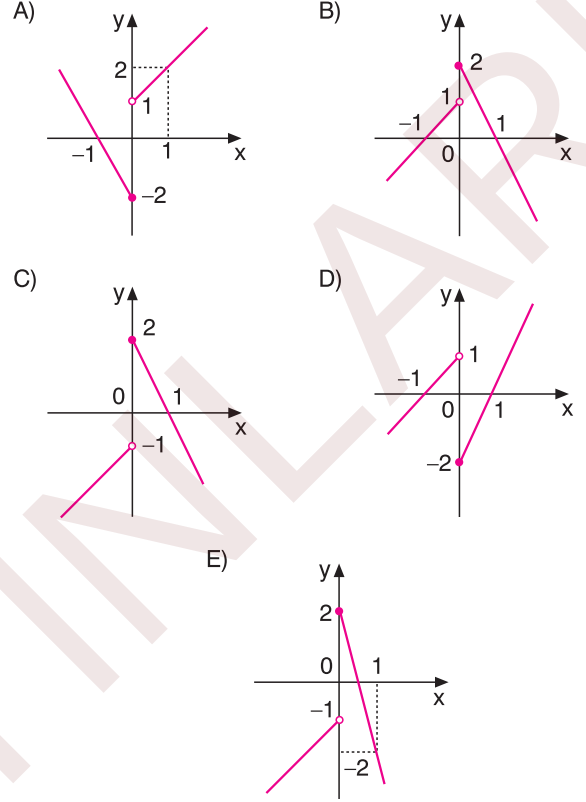
olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin sonucu daima diğerlerinden büyüktür?

- A) $f(-25) + f(5)$ B) $f(3) - f(2) + f(1)$
C) $f(-3) \cdot f(3)$ D) $f(2) \cdot f(3) \cdot f(4)$
E) $3 \cdot f(-2) + 2 \cdot f(2) - 5$

14. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere,

$$f(x) = \begin{cases} x+1, & x < 0 \text{ ise} \\ 2-2x, & x \geq 0 \text{ ise} \end{cases}$$

fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



15. Bir manav yapmış olduğu kampanya ile karpuzların adet fiyatını sabit bir fiyat, kavunların adet fiyatını da karpuz fiyatından farklı sabit bir fiyat olarak belirlemiştir.

Bu manavdan karpuz ve kavun almak isteyen Serdar,

- 2 karpuz ve 3 kavun alırsa 15 TL'si eksik kalacaktır.
- 1 karpuz ve 2 kavun aldığında 30 TL'si artacaktır.

Buna göre, Serdar 1 karpuz ve 1 kavun aldığında kaç TL öder?

- A) 30 B) 35 C) 36 D) 40 E) 45

16. Bir top kumaş dikdörtgen şeklinde eş parçalara ayrılmıştır. Bu parçalardan biri aşağıda gösterilmiştir.



Yukarıdaki parçanın kenar uzunlukları arasındaki oran $\frac{4}{5}$ tir.

Bu eş parçalardan 20 tanesi, parçalar üst üste gelmeyecek ve parçalar arasında boşluk kalmayacak şekilde bir araya getirilerek kenar uzunluğu 240 cm olan kare şeklindeki bir masanın üstü kaplanabilmektedir.

Buna göre, bu parçalardan birinin kenar uzunlukları arasındaki fark kaç cm'dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

17. Mustafa ile babasının;

- 2008 yılındaki yaşları oranı $\frac{3}{7}$,
- 2020 yılındaki yaşları oranı $\frac{5}{9}$

olduğuna göre,

I. 2032 yılında yaşları oranı $\frac{7}{11}$ olur.

II. Babası Mustafa'dan 24 yaş büyüktür.

III. 2024 yılında babası 72 yaşında olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

- 18.



Uzunluğu 350 metre olan bir engelli koşu parkurunda her bir engelin başlangıç noktasına olan uzaklığı 324 ün pozitif tam sayı böleni olacak şekildedir.

Engellerin başlangıç noktasına olan uzaklıkları hesaplandığında 324 ün tüm tam sayı bölenleri elde edilmektedir.

Başlangıç noktasından aynı anda Kerem, Yusuf, Hakan ve Burak yarışa başlıyor. Bunlardan Hakan 20 metre, Kerem 30 metre sonra sakatlandığı için yarışı bırakmak zorunda kalıyor. Yusuf ve Burak ise yarışı tamamlıyor.

Buna göre, bu dört yarışmacının yarışı boyunca atladıkları engellerin toplam sayısı kaçtır?

- A) 45 B) 46 C) 47 D) 48 E) 49

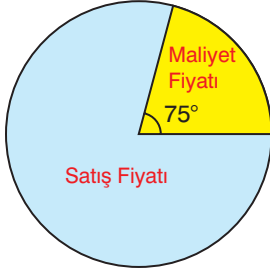
- 19.

$$3(-x + 5) \leq 2x$$

eşitsizliğini sağlayan x gerçel sayılarının sayı doğrusu üzerinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

23. Bir otomobil fabrikasının ürettiği olduğu  aracının maliyet fiyatı ile satış fiyatı arasındaki ilişki aşağıdaki daire grafiği ile gösterilmiştir.



Buna göre, fabrikanın  aracının satışından elde ettiği kâr yüzde kaçtır?

- A) 200 B) 210 C) 240 D) 250 E) 280

24. Nurhan ve Süleyman'ın bir büfeden yapmış olduğu alışverişle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Nurhan, 2 tost ile 4 ayran almış ve karşılığında 25 TL ödeme yapmıştır.
- Süleyman, 3 tost ile 1 ayran almış ve karşılığında 25 TL ödeme yapmıştır.

Buna göre, bu büfede 1 tost ile 1 ayranın toplam fiyatı kaç TL dir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

25. Bir tüccar, aldığı bir malın $\frac{3}{5}$ ini % 50 kârla satmıştır.

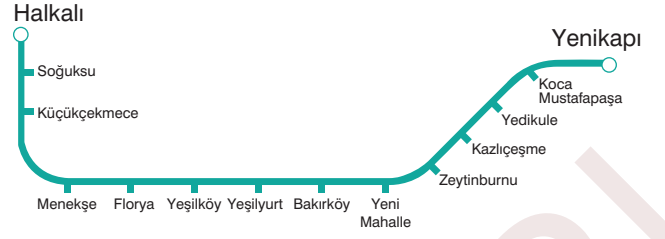
Malın geri kalan kısmını da biraz daha beklerse bozulacağından dolayı % x zararla satmıştır.

Tüccarın tüm malın satışından elde ettiği kâr % 20 dir.

Buna göre, x kaçtır?

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

26.



Şekilde, Halkalı'dan Yenikapı'ya kadar 14 tane metro durağı gösterilmiştir.

Fatih ve Hasan, Halkalı'dan binip Yenikapı istikametine gideceklerdir.

Fatih ve Hasan Halkalı'dan birlikte metroya bindikten sonra ikisinin de aynı durakta inmedikleri ve yine ikisinin de ardışık iki durakta inmedikleri biliniyorsa, Fatih ve Hasan kaç farklı şekilde metrodan inebilirler?

- A) 156 B) 133 C) 132 D) 131 E) 130

27.

$$P(x) = 5x^4 + 11x^2 + 2$$

polinomu verilmiştir.

Aşağıdaki polinomlardan hangisi $P(x)$ polinomunu tam böler?

- A) $A(x) = 5x^2 - 1$ B) $B(x) = 5x^2 + 1$
 C) $C(x) = x^2 - 2$ D) $D(x) = 2 - x^2$
 E) $E(x) = x^2 + 1$

28. abc üç basamaklı doğal sayı olmak üzere,

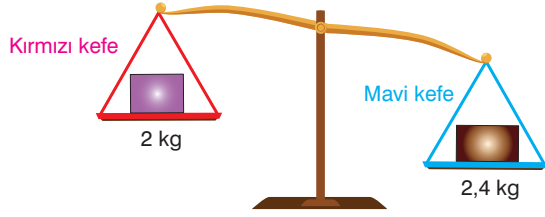
$$\sqrt{abc} = x$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, x aşağıdaki aralıkların hangisindeki tüm tam sayı değerlerini alabilir?

- A) (8, 15) B) (5, 25) C) (10, 31)
 D) (20, 32) E) (30, 35)

29. Aşağıda verilen eşit kollu terazinin mavi ve kırmızı renkli ke-
felerinde sırasıyla 2,4 kg ve 2 kg'lık cisimler vardır.



- I. Mavi kefeye o kefedeki cismin kütlesinin % 50 si kadar kütleye sahip bir cisim, kırmızı kefeye o kefedeki cismin kütlesinin % 80 i kadar kütleye sahip bir cisim eklendiğinde terazi dengede olur.
- II. Kırmızı kefedeki cisim mavi kefeye konulup boşalan kırmızı kefeye başlangıçta kırmızı kefedeki cismin kütlesinin % 220 sine sahip bir cisim konulduğunda terazi dengede olur.
- III. Kırmızı kefeye o kefedeki cismin kütlesinin % 20 si kadar kütleye sahip bir cisim eklendiğinde terazi dengede olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

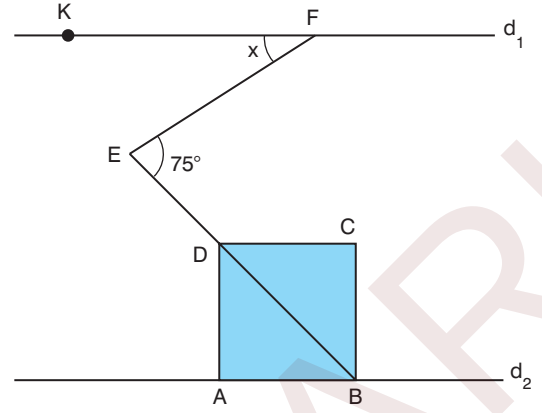
30. Ahmet, Bülent ve Cihan'ın bilye sayıları iki basamaklı pozitif tam sayılardır.

- Bülent'in bilye sayısını oluşturan sayının rakamları yer değiştirildiğinde Ahmet'in bilye sayısı elde edilmektedir.
- Cihan'ın bilye sayısının 11 katı Ahmet'in bilye sayısı ile Bülent'in bilye sayısı toplamına eşittir.
- Ahmet'in bilye sayısı Cihan'ın bilye sayısının 4 katıdır.

Buna göre, Ahmet, Bülent ve Cihan'ın bilye sayıları toplamı kaçtır?

- A) 36 B) 72 C) 108 D) 120 E) 144

31. Şekildeki d_1 ve d_2 doğruları birbirine paraleldir.

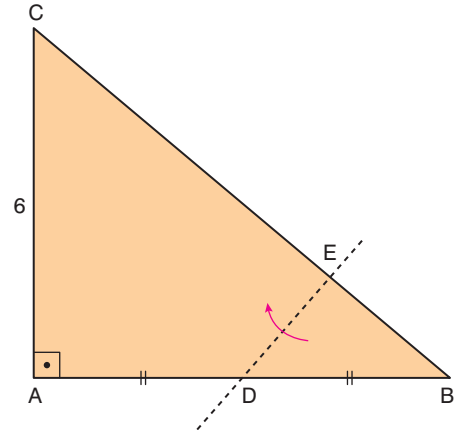


ABCD kare, $m(\widehat{FEB}) = 75^\circ$ ve $m(\widehat{KFE}) = x$ tir.

Buna göre, x kaç derecedir?

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

32. Zeynep, şekilde verilen ABC dik üçgeni biçimindeki kâğıdı DE boyunca katladığında B noktası [CB] kenarı üzerindeki B' noktasına geliyor.



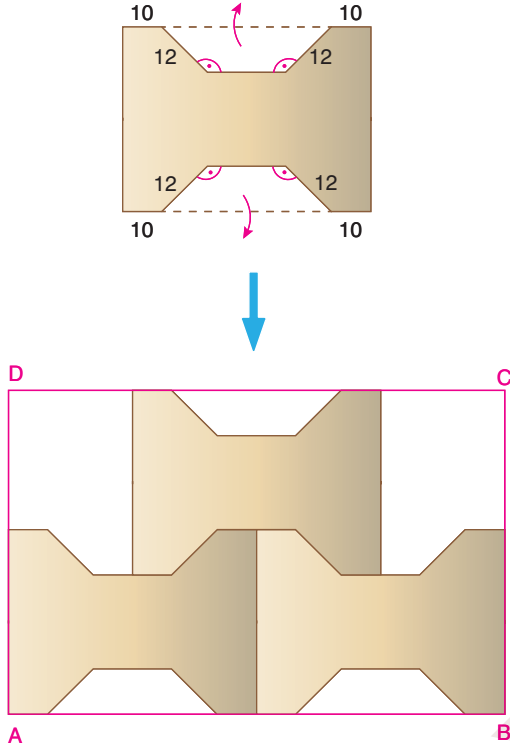
$|AD| = |DB|$, $|CE| = |EB| + 4$ birim ve $|CA| = 6$ birimdir.

Buna göre, $|EB|$ kaç birimdir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 2 C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{8}{3}$ E) 3

33. Kerem, dikdörtgen biçimindeki taşlardan ikizkenar yamuk biçiminde eş iki parça kesiyor.

Şekilde verilen uzunluklar cm türünden ve eşit açların değerleri 120° dir.



Kestiği parçalardan üç tanesini ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir bölgeye diziıyor.

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin uzun kenarının uzunluğu kaç cm dir?

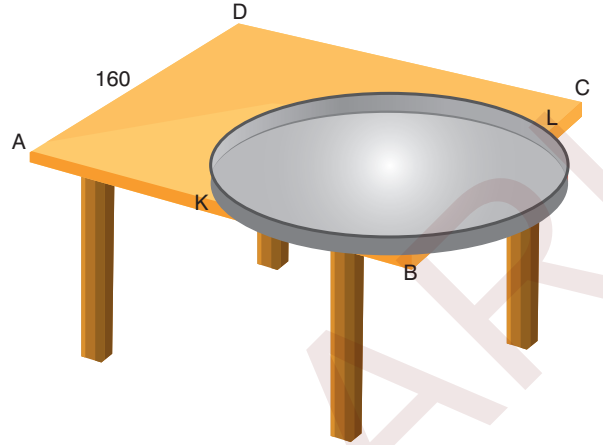
- A) 104 B) 108 C) 112 D) 116 E) 124

34. Yüksekliğinin uzunluğu taban kenarından birinin uzunluğunun iki katına eşit olan düzgün altıgen dik prizmanın birbirine en uzak iki köşesi arasındaki uzaklık $4\sqrt{2}$ birimdir.

Buna göre, prizmanın hacmi kaç birimküptür?

- A) $24\sqrt{3}$ B) $28\sqrt{3}$ C) $30\sqrt{3}$ D) $32\sqrt{3}$ E) $36\sqrt{3}$

35. Şekilde verilen ABCD dikdörtgeni biçimindeki masanın B köşesi, daire biçimindeki tepsinin dış çemberi üzerindedir.



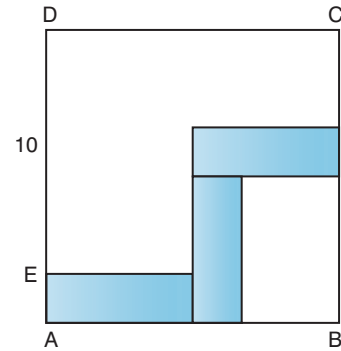
Çevresi 150π cm olan tepsi, masanın kenarlarını K ve L noktalarında kesmektedir.

Masanın bir kenarının uzunluğu 160 cm ve $|LC|$ uzunluğu 40 cm dir.

$|AK| = |KB|$ olduğuna göre, masanın alanı kaç dm^2 dir?

- A) 264 B) 272 C) 276 D) 280 E) 288

36. Aşağıdaki şekilde, ABCD karesinin içersine üç adet eş dikdörtgen yerleştirilmiştir.

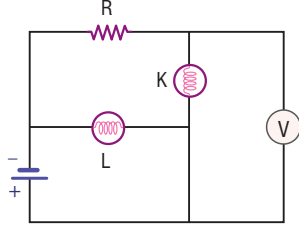


$|DE| = 10$ birim ve dikdörtgenlerden birisinin çevresinin uzunluğu 16 birim olduğuna göre, karenin çevresinin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 44 B) 46 C) 48 D) 50 E) 52

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. Ahmet; iç direnci önemsiz üreteç, özdeş K, L lambaları, R direnci ve bir voltmetre ile şekildeki devreyi kurarak lamba parlaklıklarını gözlemliyor.



Ahmet, devredeki voltmetreyi çıkartıp yerine aynı biçimde ampermetre bağlarsa K ve L lambalarının parlaklıkları için ne söylenebilir?

	K'nin	L'nin
A)	Söner	Artar
B)	Değişmez	Değişmez
C)	Söner	Değişmez
D)	Artar	Azalar
E)	Azalar	Değişmez

2. İkiz kardeşlerden Ali ve Ceyhun apartmanlarının giriş kapısından aynı anda harekete geçerek, Ali merdivenlerden, Ceyhun da asansörle apartmanın 8. katındaki dairelerine çıkıyor. Her ikisi için de bekleme sürelerinin önemsenmediği bu eylemlerinde Ali, Ceyhun'dan daha önce hedefe ulaşıyor.

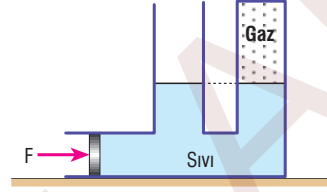
Ali ve Ceyhun'un aynı noktadan başlayıp dairelerinde aynı noktada sonlandıkları bu eylemlerinde;

- I. yer değiştirme,
- II. ortalama sürat,
- III. ortalama hız büyüklüğü

niceliklerinden hangileri kesinlikle eşittir?

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

3. Düşey kesiti verilen şekildeki düzeneğe, bileşik kabın kollarından biri açık, diğeri kapalı ve kapalı kolda gaz vardır. Her iki kolda sıvı yükseklikleri eşitken, sızdırmaz kaygan pistonu uygulanan F kuvveti sıvıyı dengede tutuyor.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

(Sıcaklık sabit ve gazın çözülmesi önemsenmiyor.)

- A) Gaz basıncı açık hava basıncına eşittir.
- B) F kuvvetinin büyüklüğü pistonun yüzey alanına bağlıdır.
- C) Piston, F kuvveti yönünde biraz itilirse, kollaraki sıvı yükseklikleri yine eşit olur.
- D) F kuvvetinin büyüklüğü pistonun ağırlığına bağlı değildir.
- E) F kuvvetinin büyüklüğü azaltılırsa gaz basıncı da azalır.

4. Özdeş iki bardaktan biri siyaha, diğeri beyaza boyanarak, içlerine aynı miktarda, eşit sıcaklıkta su konulup, durgun ve sıcak bir havada güneş ışığını doğrudan alan bir alana bırakılıyor. Eş zamanlı olarak suların sıcaklıkları ve bardaklardaki suların yükseklikleri ölçüldüğünde sıcaklık artışlarının ve su yüksekliklerinin farklı olduğu gözlemleniyor.

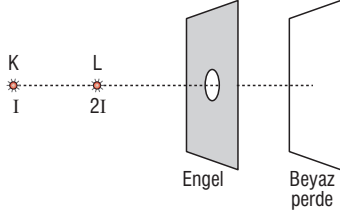
Bu gözlem sonuçlarına göre;

- I. Bardakların ısı soğurma hızları birbirinden farklıdır ve bu fark, bardakların renklerinden kaynaklanmaktadır.
- II. Bardaklardaki suların sıcaklıklarının farklı olduğu bir anda bardaklardaki su kütleleri de farklıdır.
- III. Su, kaynama noktasına ulaşmadan da buharlaşmaktadır ve buharlaşma hızı suyun sıcaklığına bağlıdır.

yargılarından hangilerinin doğruluğuna ulaşılabilir?

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

5. Ortasında dairesel delik bulunan engel, bu engеле paralel olan beyaz bir perde ve ışık şiddetleri sırasıyla I, 2I olan K ve L noktasal ışık kaynakları ile şekildeki düzenek kurulmuştur. Kaynaklar ve dairesel deliğin merkezi aynı doğrultu üzerindedir.



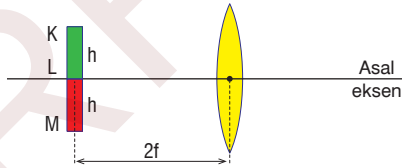
Buna göre, dairesel delikten geçerek perdeye ulaşan ışınların perde üzerinde oluşturduğu toplam ışık akısını;

- K ve L ışık kaynaklarının yerlerini kendi aralarında değiştirmek
- Perdeyi engële yaklaştırmak
- K kaynağını yok etmek

işlemlerinden hangilerinin tek başına yapılması değiştirir?

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

6. Sarı ışık filtresi şeklinde tasarlanmış, odak uzaklığı f olan ince kenarlı bir merceğin asal eksenine üzerine, mercekten $2f$ kadar uzağa, yarısı yeşil, diğer yarısı da kırmızı renk ışık yayan, $2h$ boyundaki cisim şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, cismin görüntüsünün boyu ve rengi için ne söylenebilir?

(Odak uzaklığı her renk ışın için eşit ve f kadar kabul edilecektir.)

	Görüntünün boyu	Görüntünün rengi
A)	h	Yeşil
B)	$2h$	Kırmızı - Yeşil
C)	$2h$	Sarı - Kırmızı
D)	$2h$	Yeşil
E)	h	Kırmızı

7. Yeterince ağır bir demir küreye, eşit uzunlukta, özdeş ve türdeş iki ip bağlanıp, küre bu iplerden biri ile tavana şekildeki gibi asılarak dengelenmiştir. Alttaki ipin ucundan tutulup, ip yavaş yavaş çekilmeye başlandığında bir süre sonra üstteki ip koparken, alttaki ip ani bir biçimde büyük bir kuvvetle çekilince alttaki ipin koptuğu gözleniyor.



İki farklı uygulamada ortaya çıkan bu durumlar ile ilgili;

- Üstteki ipin kopmasında, kürenin ağırlığı ve alttaki ipe uygulanan kuvvet etkili olmuştur.
- Altteki ipin kopmasında demir kürenin eylemsizliği etkili olmuştur.
- Altteki ipin kopmasında demir kürenin ağırlığının etkisi olmamıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

8. X : Yemek tuzu katısı
Y : Gümüş katısı
Z : Kuru buz

Yukarıdaki katılar ile ilgili;

- X ve Y katı hâlde elektrik akımını iletir.
- Y deki metalik bağların kuvveti, Z deki moleküller arası bağların kuvvetinden büyüktür.
- X ve Z deki atomlar arası bağlar kimyasal, Y deki atomlar arası bağlar ise fizikselidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

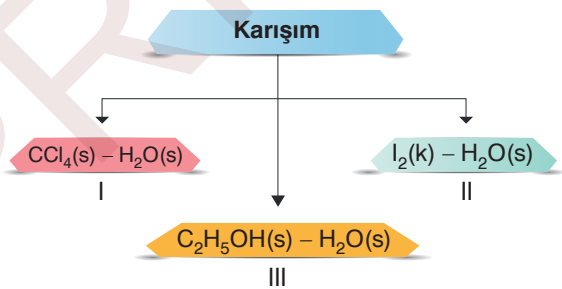
9. Meslek lisesi kimya teknolojileri bölümü öğrencileri laboratuvar derslerinde kuvvetli asit ve kuvvetli bazlar kullanarak bazı deneyler yapacaklardır.



Bu deneyler sırasında yaptıkları bazı uygulamaların güvenli / güvensiz olarak sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde yanlış olarak verilmiştir?

Uygulama	Güvenli / Güvensiz
A) Deney sırasında önlük, deney gözlüğü ve eldiven kullanmak	Güvenli
B) Bir kimyasal malzemeyi tekrar kullanacak ise şişesinin ağzını açık bırakmak	Güvensiz
C) Birbiri ile etkileşebilecek olan kimyasalları aynı dolapta ya da masada tutmamak	Güvensiz
D) Kullanılmış deney kaplarını temizleyerek dolaba kaldırmak	Güvenli
E) Kullanacakları kimyasal maddeyi koklamak	Güvensiz

10.



Yukarıda verilen karışımlardan hangilerini ayırma hunisi yardımıyla bileşenlerine ayırmak mümkündür?

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

11. Aşağıdakilerden hangisinde verilen maddenin içerdiği asit ya da baz yanlış verilmiştir?



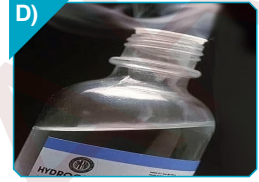
A) Elmada malik asit vardır.



B) Sirkede sitrik asit vardır.



C) Cam temizleme sıvısında amonyak vardır.

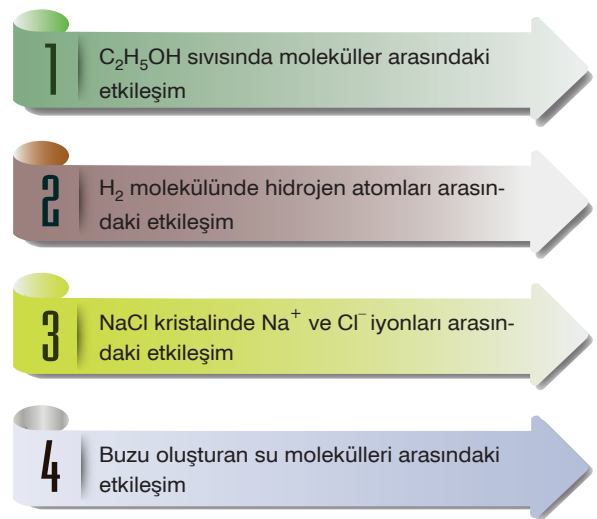


D) Tuz ruhunda hidroklorik asit vardır.



E) Gazozda karbonik asit vardır.

12.



Yukarıdaki şemada verilen tanecikler arası etkileşim türlerinin güçlü ve zayıf etkileşimler olarak sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1	2	3	4
A)	Güçlü	Zayıf	Güçlü	Güçlü
B)	Zayıf	Güçlü	Zayıf	Zayıf
C)	Güçlü	Güçlü	Zayıf	Zayıf
D)	Zayıf	Güçlü	Güçlü	Zayıf
E)	Zayıf	Zayıf	Zayıf	Güçlü

17. Aşağıda omurgalılar grubuna ait sürüngenler, kuşlar ve memeliler sınıfında incelenen birer canlı verilmiştir.



Penguen



Balina



Su kaplumbağası

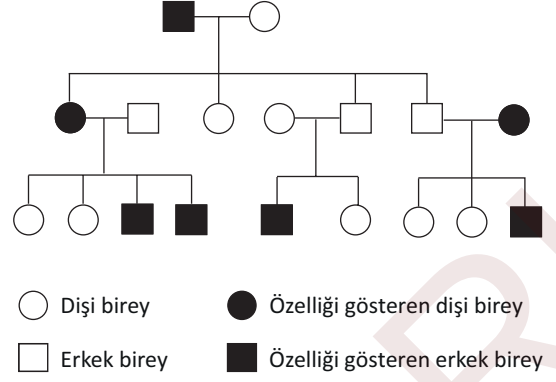
Bu canlılar için, aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Aynı takımda yer alma
- B) Akciğer solunumu yapma
- C) Yavrularını sütle besleme
- D) Dört odacıklı kalbe sahip olma
- E) Sıcakkanlı (endoterm) olma

18. Prokaryotik hücrelerin bölünmesi sırasında aşağıdaki-lerden hangisi gerçekleşir?

- A) İğ ipliklerinin kromozomların kinetokor denilen bölgesine bağlanması
- B) Sitoplazmanın boğumlanmaya benzer bir şekilde ikiye bölünmesi
- C) Çekirdek zarının kaybolması
- D) Homolog kromozomların birbirinden ayrılması
- E) Homolog kromozomların kardeş kromatitleri arasında parça değişimi olması

- 19.



Yukarıdaki soyağacındaki koyu renkli bireyler belirli bir özelliği fenotiplerinde göstermektedir.

Soyağacına göre, bu özellik ile ilgili,

- I. Baskındır.
- II. Çekiniktir.
- III. X kromozomunda taşınır.
- IV. Otozomlarda taşınır.

İfadelerinden hangileri kesin olarak yanlıştır?

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

20. Ötrofikasyonla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Göller, kıyı alanları ya da yavaş hareket eden akarsularda ortaya çıkar.
- B) Özellikle iki ana besin maddesinin (azot ve fosfor) aşırı artmasından kaynaklanır.
- C) Fotosentetik canlıların aşırı çoğalması sudaki berraklığın kaybolmasına yol açar.
- D) Sucul ekosistemdeki ayrıştırıcı sayısının azalmasına neden olur.
- E) Alg patlamaları balık sayısının aşırı azalmasıyla sonuçlanabilir.

DENEME – 1

TYT

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

DENEME – 2

TYT

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

DENEME – 3

TYT

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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