

TÜRKÇE TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "TÜRKÇE TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki cümlelerden hangisi, ayraç içinde verilen sözle uyuşmamaktadır?

- A) Kökleşmiş yargılara karşı çıkan sanatçı, her fırsatta okurlarına karşı sorumlu olduğunu belirtiyor (eleştirel bir tutum benimseme).
- B) Romanlarının anlatımında dış dünyanın ayrıntılarına çokça yer veren sanatçı, âdeta kalemiyle özgün doğa tabloları çiziyor (betimleyici anlatıma yer verme).
- C) Bunca yıl onlarca roman kaleme almama rağmen roman tekniğimi geliştiremedim (öz eleştiri yapma).
- D) Yapıtlarımda sözcüklerin anlam evrenine girerek yeni söyleyiş kalıpları oluşturdum; bu yolla okurumun, yapıtımı anlamsal olarak zenginleştireceği bir yöntem benimsedim (okuru etkin kılma).
- E) Deneme ve eleştirilerimde okura ışık tutacak, onu aydınlatacak bilgilere yer vermeyi, onları sanat konusunda bilinçlendirmeyi amaçladım (Bir ideolojinin propagandasını yapma).

- 2. Günlük hayatta bir problemin makineler ile çözülmesi istendiğinde öncelikle problemin gerçek hayattan soyutlanıp makineye anlatılması için kullanılan teknik terim, programlamadır. Programlama, problemin ile başlayıp ürünün elde edilmesi, dağıtılması ve bakım süreçlerinin tamamını kapsayan bir süreçtir. Bilgisayar tabanlı programlama yapabilmek için pek çok alternatif yol ve teknoloji seçilebilir.**

**Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki-
ler den hangisi getirilmelidir?**

- A) görülen - görülmesi B) olan - bitmesi
C) karşılaşılan - tespiti D) süren - oluşması
E) etkileyici - kaynağı

- 3. I. Uzun süre sessiz kalan birinin aniden parlaması (dik-
kati üzerinde toplaması) gibi herkesi sus pus etmişti
gelişi.
II. Hatasını anlayınca bozulur (kendini kötü hisseder) gi-
bi olmuş, nasıl özür dileyeceğini şaşırılmıştı.
III. Uzun süre gürültüye maruz kalan (karşı karşıya kalan)
insanlar, alçak seslere karşı duyarsızlaşır.
IV. Kişi nasıl muamele (davranış) görmek istiyorsa karşı-
sındaki insanlara öyle yaklaşmalıdır.**

**Yukarıda numaralanmış sözlerden hangilerinin yay
ayraç içindeki anlamı yanlış verilmiştir?**

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

- 4. (I) Kendisini erdemli bir birey olarak gören Abdullah, er-
demini ayaklar altına aldırılmamaktadır. (II) Çünkü suçla-
malara karşı geri durmayan Abdullah, ölümü bile erdem-
li davranış olarak addetmektedir. (III) İtaatkâr, başkaları-
nın dediklerine ve düşüncelerine uygun olarak korkarak
kendî özünün dışına çıkarak yaşamaktansa ölmeyi tercih
eden Abdullah, ölümün yüceliğini fikirleriyle bize aşıyor.
(IV) Ve kendinden hiçbir şekilde ödün vermeyen tarihî bir
kişi olarak hafızalarda yerini alıyor. (V) Yalan dolansız bir
hayat onun istediği tek hayattır.**

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinde
deyime yer verilmemiştir?**

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

A

A

A

A

A

5. "Hepimiz küçük parçalardan oluşuruz. Bu parçalar öyle şekilsiz, öyle farklıdır ki birbirlerinden, her biri her an canının istediğini yapar; bu yüzden kendimizle kendimiz arasındaki farklılıklar, kendimizle başkaları arasındaki kadardır."

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenen düşünce ile örtüşmektedir?

- A) İnsanlar ortak noktalarıyla bütündür.
- B) Her insan aynı olabilir.
- C) İnsanın bir anı bir anını tutmayabilir.
- D) Başkalarıyla olan ilişkimiz bizi, biz yapar.
- E) Farklılıklar topluma renk katar.

6. Ben Abdal kültürünün yaşayan en büyük temsilcisi olan Neşet Ertaş'ın, bu kültüre ve hâlk şirine dair söyleyeceklerini merak ediyordum. Ya dostlarım onu konuşturamazlarsa diye de endişeleniyordum. Çoktan hak ettiği hâlde adının önüne eklenen ozanlık ve ustalık sıfatlarını reddederek dinleyicilerine her daim, "..... ." diyen Neşet Ertaş gibi bir tevazu anıtını konuşturmanın bir hayli güç olacağını düşünüyordum açıkçası. Hatta onu, Horasan'a doğru açılan bol güneşli, yalın kat bir avlu kapısına benzetiyor, benzetince de ya dostlarım ellerinde kocaman anahtar desteleriyle bu kapıya dayanırlarsa diye korkuyordum.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Benim çilesiz bir günüm bile olmadı dostlarım
- B) Ağzımdan sazımdan ne duyarsanız bilin ki yürektendir
- C) Bir başıma kalmış gibiyim âlemde, benim de gözüm gayri ötede
- D) Ben sazımla söylerim sizlere, türkülerle söylerim
- E) Beni duyup geldiniz, basıp geldiğiniz yollarda benim yüzüm serilidir

7. Delilikle dâhilik arasında gezinen insanların çalıştığı Tümay'da, yaptıkları birçok şeyin mantığa ters gözükmesi onların yanlış yolda olduğunu göstermez. İnsanlık büyük bir algı yanılgısıdır, kim bilir? Belki de mantık denilen şey insanlara terstir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılmak istenen düşünceyle örtüşmektedir?

- A) Tümay'da çalışan insan için kavrayışa ait seviye analizleri yapmak, öncelikle diğer insanların ortak kabul gören birikimine saygısızlıktır.
- B) Başka insanların tuhaf hareketlerinin bize manasız gelmesi, belki de insanlığın sorunlu akıl yürütmelerinin doğurduğu bir çarpıklıktır.
- C) İçinde bulunulan durumun kabul edilebilirliği, o hâlin insanlığın ortak bakış açısının mevzilendiği alandan uzaklığıyla ilgilidir.
- D) Bir işin mantıklı olma durumu kişiden kişiye ya da bölge den bölgeye farklılık gösterse de bu durum evrensel tutumun göstergeleriyle kolayca belirlenebilir.
- E) Bireyin tuhaf hareketler sergilediğine karar verecek olan hâkim bakış açısı, ademoğlunun üzerinde ittifak ettiği bakış açısı olmalıdır.

TYT

TYT

TYT

A

A

A

A

A

8. (I) TÜİK, Kastamonu'yu "Bireylerin sürdürülebilir yaşamına doğrudan etkisi bulunan çevre boyutu" açısından birinci şehir ilan etti. (II) Yeşil alan bakımından bir Karadeniz şehrinin öne çıkması şaşırtıcı değil. (III) Ancak Kastamonu geniş tarım alanlarıyla da biliniyor. (IV) Bu arazilerin baş tacı ise sarımsak. (V) Kastamonu, Türkiye'nin bir numaralı sarımsak üretilen şehri. (VI) Kastamonu'nun doğusunda yer alan Taşköprü ilçesi, pazar tezgahlarında kendi adını verdiği sarımsağıyla anılıyor. (VII) Yalnızca Taşköprü'de yıllık ortalama sarımsak üretimi 20 bin ton.

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

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

9. Çinçinli bir yaşlı usta, çırağının sürekli her şeyden şikâyet etmesinden bıkmıştı. Bir gün çırağına şöyle dedi: "Git biraz tuz al gel, bir bardak suya atıp iç." Çırak, denileni yaptı ama içer içmez ağzındakileri tükürmeye başladı. Ustasının "Tadı nasıl?" diye sorusuna çırak, "Acı" cevabını verdi. Usta gülererek çırağını kolundan tutarak az ilerdeki belediyeye ait süs havuzuna götürdü ve çırağına: "Şimdi de havuza bir avuç tuz at ve havuzdan su iç bakalım." dedi. Söylenen yapıp ağzının kenarından akan suyu koluyla silen çırak, "ferahlatıcı ve lezzetli!" dedi. Usta bunun üzerine çırağa şöyle dedi:

Öyküye uygun olarak aşağıdakilerden hangisi ustanın çırağa verdiği cevap olabilir?

- A) Hayata iyimser bakmayı bilmek mutluluk için yeterlidir.
B) Yüreğini havuz gibi büyüt ve çevrendeki her şeyden şikâyet etmeyi bırak.
C) Acıyı tatmadan yaşadıklarının acı olduğunu zannedersin.
D) İnsanı olgunlaştıran acıyla barışırsan her şey tatlı gelir.
E) Hayatın tadını almak istiyorsan havuz gibi sakin ve dupduru olmalısın.

10. Gökalp'in düşünce serüveni, içinde yaşadığı çağın ve toplumun sorunlarının çözümüne yönelik Doğu ve Batı kültürüne ilişkin okumalarıyla başlar. Dönemin aydınlarında da hâkim olan "Bu ülke nasıl kurtulur?" sorusu ve bu temeldeki çözüm arayışları Gökalp'in düşüncelerinin merkezini oluşturur. Osmanlının son döneminde düşüncelerinden dolayı takibata uğraması ve sürgün edilmesi ile hayatının farklı dönemlerin de farklılaşan yaklaşımlara sahip olmasının arkasında da bu arayışın izlerini görmek mümkündür. Nitekim İkinci Meşrutiyet öncesinde "Osmanlı" olan Gökalp, Meşrutiyet'ten sonra Selanik'te İttihat ve Terakki ile birlikte hareket eder ve bu aşamada toplumun kurtuluşunu Türkçülükte görür; Osmanlının dağılışımdan sonra ise dikkatini Misak-ı Milli sınırları içindeki millî devlete çevirir.

Bu parçaya göre Ziya Gökalp'la ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kültür ve medeniyet temelinde yaptığı analizlerin, yaşadığı dönem ve toplumsal şartlar içinde anlaşılması gerekir.
B) Diğer düşünürlerden farklı olarak, döneminde ve sonrasında ele aldığı hususlarla pek çok araştırmaya konu olmuştur.
C) Düşüncelerinde; tarihsel ve toplumsal koşulların değişimine bağlı olarak, pratiğe dayalı yeni yönelimler ve stratejiler ortaya çıkmıştır.
D) Düşünce serüveninde görünen değişimler, 19. yüzyılın bilimsel gelişmelerinin etkisiyle oluşmuştur.
E) Sosyolojik yaklaşımları, dünyadaki ilk dönem sosyolojisinin ülkelerin gelecekleri ile ilgili yönelimlerini içermektedir.

A

A

A

A

A

11. Bir deneyde 40 dakikalık bir dersin ardından yetmiş iki kişi farklı gruplara ayrıldı. Buna göre bir grup dersten hemen sonra spor yaparken ikinci grup dört saat sonra spor yaptı, üçüncü grup ise hiçbir fiziksel faaliyette bulunmadı. Spor faaliyeti olarak egzersiz bisikletinde otuz beş dakika yoğun çalışma yapıldı. İki gün sonra gruplara dersle ilgili hafıza testi yapıldı. Test sonuçlarına göre ilk iki grup üçüncü gruba göre hafıza testinde oldukça başarılıydı.

Bu deneyin yapılış amacı;

- I. sosyal hayat ve eğitim arasındaki ilişkiyi tespit etmek,
- II. egzersizin insan sağlığına etkilerini kanıtlamak,
- III. egzersiz ve hafıza arasındaki ilişkiyi açıklamak

belirlemelerinden hangileri ile ilgili olabilir?

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

12. Ağaçlar sonbahara hazırlanıyor

Bu şehir o eski İstanbul mudur
Karanlıkta bulutlar parçalanıyor
Sokak lambaları birden yanıyor
Kaldırımlarda yağmur kokusu
Ben sana mecburum sen yoksun

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünlü değişimi
B) Kaynaştırma ünsüzü
C) Ulama
D) Ünsüz düşmesi
E) Ünsüz benzeşmesi

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yazım yanlışı vardır?

- A) O dönem Kirpi'nin mizah yazıları, çok ses getirdi.
B) O dönem -sen de anımsayacaksın- Bünüş Köyündeki herkes büyük şehirlere çalışmak için gidiyordu.
C) Bölük, Serkan Yüzbaşı'nın talimatlarıyla eğitime başladı.
D) Köpeğimiz Melo'nun tek zevki sobanın yanında uyumaktı.
E) Mısır mitolojisinde tanrı ve tanrıçalar, insan suretindedir.

14. Çoğu köpek, biraz da olsa havlar () bu () onların iletişiminin en temel parçalarından birisidir () Ama asıl sorunun cevabını hemen verelim () Köpek havlamalarının insan dilinde kelime olarak karşılılığı yoktur ()

Yukarıdaki cümlede parantezle belirtilen yerlere gelmesi gereken noktalama işareti aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

TYT

TYT

TYT

A

A

A

A

A

15. Açıklamak zor bir sanattır. Bir şeyi açıklarsınız, okuyucunuz da anlar ama bir şeyi öyle bir açıklarsınız ki okuyucunuz onu iliklerinde hisseder. Bu ikincisini yapabilmek için kanıtları okuyucunun önüne duygusuzca sıralamak yeterli değildir. Bir avukat olmak ve hukuk mesleğini bilmek ve onun tüm inceliklerini kullanmak zorundasınızdır.

Bu parçayla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ek-fiilin her iki kullanımına da örnek vardır.
- B) Girişik bileşik cümlelere yer verilmiştir.
- C) Filden isim yapan ek almış birden çok sözcük vardır.
- D) Belirtili ve belirtisiz isim tamlamalarına örnek vardır.
- E) Bulunma hâli eki almış sözcükler vardır.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisi öğelerine yanlış ayrılmıştır?

- A) Kusursuz şiiri kovalayan Ahmet Hamdi Tanpınar'ın zaman, rüya ve musiki dışında / mimari ve mitolojik öğelerden / faydalandığı/ görülür.
- B) Varlık ve yalnızlık probleminin işlendiği Ahmet Hamdi Tanpınar şiirlerinde / çatışmaların mevcudiyeti / açıkça /görüldür.
- C) Ahmet Hamdi Tanpınar, / poetik anlayışının temel yapı taşlarından olan rüya ve zamanı kullanarak / saf şiire ulaşmayı / amaçlar.
- D) Varoluşun eşya ve mekânla ilişkisini rüya hâlindeki bireyle ilişkilendiren Tanpınar, / onu / zamanın ötesine taşımaya çalışır.
- E) Döneminin felsefi ve edebi akımlarından yararlanan Tanpınar, / bu akımların salt kurallarına bağlı kalmadan / Doğu ve Batı kültürünü harmanlamayı / başarır.

17. Yağışların dağlık arazilerin evriminde dramatik etkileri olup olmadığı jeologlar arasında geniş çapta değerlendirilen ve tartışılan bir konu olarak birçok parametresiyle bilinmezliğini koruyor.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İsim-fil
- B) Zarf-fil
- C) Sıfat-fil
- D) Edat
- E) Bağlama

18. (I) Gök bilimcilerimizin yaklaşık yarım yüzyıllık düşü olan ulusal bir gözlemevi, sonunda gerçekleşti. (II) TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, 5 Eylül 1997'de resmen açıldı. (III) Gözlemevinde, iki teleskop binası bulunuyor. (IV) Bunlardan birinde, Hollanda Utrecht Üniversitesi'nden %20 gözlem zamanı karşılığı gelen 40 cm ayna çaplı teleskop; ötekinde, Rusya Kazan Üniversitesi'nden %60 gözlem zamanı karşılığı gelen 150 cm ayna çaplı büyük teleskop yer alıyor. (V) 30 Temmuz 1999, büyük teleskopla ilk gözlemin yapıldığı gün olarak Türkiye gök bilim tarihine geçti.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

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

A

A

A

A

A

19. Edebiyatımız_ _ tarihi boyunca pek çok şair yetiştirmiştir.

I
Halkımız bunları sevmiş_ _ benimsemiş_ _ eserlerini oku-
II III
muştur. Fakat_ _ bunlardan hiçbiri_ _ gördükleri itibar ve
IV V
sevgi açısından Yunus Emre'nin katına yükselememiş-
lerdir.

Bu parçada numaralandırılmış virgüllerden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

20. Aşağıdakilerden hangisinde tamlamayı niteleyen bir sıfat kullanılmıştır?

- A) Eski şiirimizi bugünün gençlerine tanıtırken kendi görüşleri yanında o çağın koşullarını da vermek icap eder.
- B) Fuzuli, Yunus Emre gibi büyük şairlerimiz tanıtılırken yaşadıkları dönemin şiir anlayışı ile bugünün şiir beğenisi birlikte ele alınmalıdır.
- C) Şiirimizin gereçleri, yeni yorum ve anlamlarla zenginleştirilerek onların çağdaş bir değer kazanması sağlanmalıdır.
- D) Yeniliği biçimde değil özde aramak ve eski şiirimizi bu açıdan yorumlamak gerekir.
- E) Araştırmacı, eski halk ve divan şiirini inceler ve tanıtırken bugünün şiir anlayışını ve değer ölçülerini de göz önünde tutmalıdır.

21. Orta Çağ Avrupa'sına baktığımızda kilise ve din adamları Hristiyanlık'a ve İncil'e uymadığı gerekçesiyle her türlü bilimsel çalışmaya karşı çıkmıştır. Hatta bu bilimsel çalışmaları yapanlar en ağır şekilde cezalandırılmıştır. İşte bu yüzden Orta Çağ'ın diğer ismi "karanlık çağ" olmuştur.

Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Orta Çağ Avrupa'sında bilimsel çalışmalar tamamen durmuştur.
- B) Bilim insanı, bilim yapabilmek için uygun orta mı bulmamıştır.
- C) Din bilimsel çalışmaları etkilemiştir.
- D) Bazı bilim adamları bilim uğruna ağır bedeller ödemiştir.
- E) Orta Çağ Avrupa'sında kilise ve din adamları bilimin önünde engel teşkil etmişlerdir.

22. (I) Alfred Hitchcock'un Kuşlar filmini izleyenler kötü niyetli ya da çıldırmış bir kuş sürüsünün, üşüştüğü kasabada yarattığı dehşeti betimleyen sahneleri hemen hatırlayacaklar. (II) Film, 1961 yılında Kaliforniya, Santa Cruz'da yaşanmış gerçek bir olaydan esinlenilerek çekilmiştir. (III) 1961'deki olayda sahil kasabalarında kümelenen, uçmayan çok sayıda martı yöre sakinlerine saldırmıştı. (IV) Kaliforniya Üniversitesi biyologlarından David Garrison ve arkadaşları kuşların insanlara saldırmalarının sırrını çözdüklerini düşünüyor. (V) Planktonların ürettikleri domoik asitin dolaylı yoldan martıları zehirlediğini iddia ediyorlar. (VI) Planktonlarla beslenen hamsileri yiyen martılar, sinir sistemleri harap olduğu için insanlara saldırıyor.

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

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

A**A****A****A****A**

23. Dervişlik hırkası bana büyük gelir, beni mahcup eder. Benimki daha çok hayat bilgisi, insanlık görgüsü diyelim. Görmenin, bakmanın, merak etmenin, kalp gözünü açık tutmanın, hayata, insanlık hâllerine yönelik sorulara sahip olmanın, yıllar ve yollarla öğrendiklerini damıtmanın hüneri diyelim buna. Şiirde seyreltmeyi bilmeyi önemli bulurum. Gençken insanın kolay beceremediği bir şeydir bu. Şiirle birlikte sen de haddeden geçip incelemek, kıvamını bulacaksın.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşüncüyü destekler niteliktedir?

- A) Sözü fazlalıklarından kurtarabilmek, zamanla kazanılabilecek bir beceridir.
- B) Çevresinde olup bitenleri sorgulamak, insanı duygusal yönden geliştirir.
- C) Hayata dair edinilen her bilgi, alçak gönüllü bir kişi olmaya yardımcı olur.
- D) Şiir, onu yazan şairin kişiliği üzerinde kalıcı etkiler bırakır.
- E) Hayatı bütünüyle kavrayan sanatçılar, görünmeyen gerçeklerin farkındadır.

24. Robotları yönlendirmek için birçok program yazılmıştır. Robotların en elverişli ve gerekli bir dizi hareketi planlayabilmesinin zorluğu, robot araştırmacılarının önüne çıkan problemlerdir. Robotlar genel olarak çok tekrar isteyen işlere yardımcı olur. Birçok endüstri robotu, görme duyusundan yoksundur. Fakat bazı robotlar, üzerlerine yerleştirilmiş kameralar yardımıyla görüntüler alarak bu görüntüleri kaydeder. İşte tam bu sırada yapay zekâ işin içine girer. Bu bilgileri değerlendirmek, objeleri ve gölgeleri ayırmak, resimden resme değişen ayrıntıları bulmak yapay zekâ programlarının görevidir.

Bu parçada yapay zekâyla ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmiştir?

- A) Birçok endüstri sektöründe insana bağımlılığı azaltacağına
- B) Robotların birbiriyle uyum içinde çalışmalarını sağladığına
- C) İşlerin kısa sürede yapılmasını sağlayarak verimliliği artırdığına
- D) Robotlara uygun hareketlerin tasarlanmasında kullanıldığına
- E) Robotlara gereken görsel bilgileri ayıklayarak düzenlediğine

TYT**TYT****TYT**

25. Çay tüketiminin kalp sağlığı açısından faydaları nelerdir? Çay tüketiminin bireylerin sosyoekonomik özellikleri ile ilişkisi nedir?

Türk kültüründe çay neden diğer içeceklerden fazla tercih edilmiştir?

Çay tüketiminin insan psikolojisine olan etkileri nelerdir?

Aşağıdaki araştırma sonuçlarından hangisi bu sorulardan herhangi biriyle ilişkili değildir?

- A) Türkler çayla çok geç tanışsa da hazırlanmasının kolay ve ucuz olması, birçok içeceğin Türk damak zevkine uzak olması nedeniyle çayın kültürün bir parçası olduğu kaynaklarda belirtilmektedir.
- B) Düzenli çay tüketenlerin kanındaki kortizol isimli stres hormonu seviyelerinin, stresli geçen etkinliklerin ardından ölçüldüğü ve stres hormonu seviyelerinin çok hızlı düşerek beklenenin altına gerilediği görülmüştür.
- C) Çay tüketiminin beden kitle indeksini olumlu etkileyerek diyabet riskini azalttığı ve çay penifollerinin serum glikozundaki ani yükselmeleri engellediği saptanmıştır.
- D) Çayın içindeki flavonoid adlı antioksidanın yüksek tansiyon, kolesterol ve trigliserit seviyelerini düşürerek kalp için önem arz eden kan basıncını dengelediğini kardiyologlar makalelerinde aktarmışlardır.
- E) Çay tüketenlerin yarıdan fazlasının evli olduğu ve ilköğretim-ortaöğretim seviyesinde eğitim aldıkları görülmüştür, tüketimin bir kültüre dönüşmüş olması her gelir seviyesinde tüketilmesini sağlamıştır.

26., Kadın aktivistlerin, yazarların, yönetmenlerin adları uzun yıllar geri planda bırakılmıştır. Muhtelif alanlarda, yakın geçmişte kadın sanatçılar ortaya koydukları çalışmalarla adlarını duyurmaya başlasa da kadın şairlerin yapıtları üzerinde, bugün bile, yeteri kadar durulmamaktadır. Oysa günümüzde yazmaya devam eden birçok kadın şair, şiir kitabıyla kendinden önce yazmaya başlayan şairleri bile etkisi altına almıştır. İşte bu durumu tam anlamıyla analiz etmeden Türk sanatına bütüncül bir bakış açısıyla bakmak mümkün olmayacaktır.

- I. Eril bir anlayışın hâkim olduğu pek çok toplumda olduğu gibi sanatımızın pek çok dalı da erkek egemenliğinden payını almış
- II. Sanatın hangi döneminde olursa olsun bir araştırma ya oturduğunuzda mutlaka o alanla ilgili öne çıkarılmış bir kadın sanatçıyla karşılaşsınız
- III. Sanat tarihimizin hiçbir döneminde kadınlara ötekileştirici bir bakış açısıyla yaklaşılmamış, kadınlar hep ön planda tutulmuştur

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre numaralanmış cümlelerden hangileri getirilemez?

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

27. İlık bir mayıs sabahı, köyümün sır küpü dağlarına tırmanmaya başladım. Çok geçmeden çamları göklere kadar yükselen bir orman ülkesine girdim. Güneşin altın ışıkları suskun çam ağaçlarının sık, koyu yeşili yaprakları arasından tatlı ve neşeli süzülüyordu. Ağaç kökleri doğal bir merdiven basamakları gibiydi. Her tarafta kapalı yosun sedirleri vardı. Taşlar kadifeden minderler gibi, bir diz boyu yüksekliğinde en güzel yosunlarla örtülmüştü. Tatlı bir serinlik, rüyada duyulur gibi bir pınar şırıltısı.. Zaman zaman suyun, taşların altından gümüş parlaklığıyla nasıl sızdığı, çıplak ağaç köklerini, kayaları nasıl yıkadığı görünüyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Sözcükleri gerçek anlamlarının dışında kullanma
B) Konuyu eleştiri içinde sunma
C) Anlatıcının duygusal etkilenmesini yansıtırma
D) Betimleyici öğelerden yararlanma
E) Kişileştirmeye başvurma

A

A

A

A

A

28. Medyatik güç, küreselleşme dalgası bütün bir insanlığı aynı şeyi sevdirmeye, aynı şeyden nefret ettirmeye ve ortak duygular oluşturmaya zorluyor. Edebiyatçı ancak bu oluşturulan insanlığın ortak ilgi alanına yaklaştığında, medyatik güç tarafından destekleniyor, gündeme getiriliyor. Pek çok edebiyatçı da bu güce teslim oluyor. Nitelikli edebiyatta direnenler ise oldukça sınırlı bir çevrede, yankısız, ördükleri kozaların içine mahkum olmaya devam ediyorlar.

Bu parçada "ördükleri kozaların içine mahkum olma ya devam etmek" sözüyle gerçek edebiyatta direnen sanatçılarla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyalleşemedikleri için toplum tarafından dışlandıkları
- B) Eğitimli, üst bir kitleye seslenme amacı taşıdıkları
- C) Geniş kitlelerce ilgi ve destek görmedikleri için dar bir çevrede ayakta kalmaya çalıştıkları
- D) Toplumsal eğilimi, iyi bir biçimde takip etmedikleri için kalıcılığı yakalamaktan uzak oldukları
- E) Okurların beklentilerine yanıt vermedikleri için geniş kitlelerce okunmadıkları

29. (I) Kendini kelimelerle, müzikle, farklı uğraşlarla yatıştırabilen insanlar; hayatın çeşitli dönemeçlerinde bozulur gibi olan dengeyi tesis eder. (II) Düzenleyici yetenekleri sayesinde insanlar, duygusal açıdan sağlıklı bir ömür sürer. (III) Söz konusu iyileştirici düzenekler çalışmadığında ise ruhsal sıkıntılar ortaya çıkar. (IV) Günümüz toplumunda depresyonun giderek arttığını, bir salgın boyutuna tırmandığını biliyoruz. (V) Paralel olarak asosyal davranış da kitlesel düzeyde tırmanış gösteriyor. (VI) Pek çok araştırmacı bu durumu hayat tarzlarımızın giderek daha stresli olmasına bağlıyor.

Bu parça ikiye bölünmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

30. Soylu bir aileden gelmesine karşın "liberal" fikirleri ilk şairlerinden başlayarak dile getiren Puşkin'in Rusya'sında soylulardan Nariskin, kölelerden oluşan bir orkestra kurmuş. Her bir köle piyanonun bir tuşu yerine geçiyormuş. İnsanlardan oluşan bu çalgıyı koroyla karıştırmamak gerekir. Çünkü Nariskin'in sazında her köle yalnızca bir notayı dile getirir ve o notanın adıyla çağrılmış: "Nariskin'in fa'sı geçiyor, Nariskin'in re'si nasılsın?" Kölelik ille de prangalar, kelepçeler, parmaklıklarla somutlaşan bir kurum değildir. Nariskin'in çalgısının notaları olan bu insanların da ellerinde kelepçe, ayaklarında bukağı yoktu. Ünlü müzisyenlerin ünlü yapıtlarını seslendiriyorlardı. Ancak yaptıkları iş, benliklerini kölelikten kurtarmak için yeterli değildir. Çünkü onlar bağımsız eleştiriden, bilimsel kuşku-kuculuktan, özgür düşünceden yoksundur; kelepçe onların kafasına takılmış, bukağı beyinlerine vurulmuştur. Çağımızda da bu türde çok insan vardır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimi insanlar soylu aileden gelmiş olsalar da insanların özgürlük ve eşitliğinden yana olabilirler.
- B) İnsanın köleliği zincire vurulmaktan değil, beynini özgürce kullanamamaktan kaynaklanır.
- C) Çağımızda kölelik anlayışı eski çağlardaki kölelik anlayışından çok da farklı değildir.
- D) Çarlık Rusya'sı kölelik sistemine dayalı bir imparatorluktu.
- E) İnsanın tek boyutlu düşünmesi, müziğe tek bir notayla katılmasına benzer.

TYT

TYT

TYT

31-32. sorular

aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sanatçı; insanları, doğayı, her şeyi dolu dolu yaşayarak zenginleşir ve gelişir. Halkın dilini bilmek de büyük olanaklar sağlar sanatçıya çünkü halk kültürü ana kaynaktır. Bununla birlikte Türk sanatçısı, hem Doğu'nun hem Batı'nın ustalarını özümsemek zorundadır. Söz gelimi bir sanatçının gelişimi için Karacaoğlan, Dadaloğlu, Pir Sultan Abdal önemli olduğu gibi Cervantes, Tolstoy, Stendhal, Çehov da çok önemlidir. Sanatçı, Dede Korkut'tan da İlyada 'dan da çok şey Öğrenir. Bu da ----. Evet, sanatın temeli yaratmadır ama sanatı, buna gerek kendi kültüründen gerekse diğer ulusların ustalarından aldıkları ile ulaştır.

31. Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sanatın bir sentez olduğu gerçeğini göstermektedir
 B) bir toplumun sanatıyla o toplumun yaşamının birbirleriyle etkileşim içinde olduğunun kanıtıdır
 C) bizde, onların tanımaya karşı ciddi bir istek uyandıracaktır.
 D) bize yapıtın ve sanatçının, içinde yaşadığı sosyal ortamdan bağımsız olmadığını göstermektedir
 E) sanatçının, yapıtını oluştururken bilinçli olarak ona ulusal niteliklerin dışına taşan yeni boyutlar kazandırdığını ortaya koymaktadır

32. Bu parçadan

- I. Sanatçı, kendi kültürünün yanı sıra diğer kültürlerin sanatından da beslenmelidir.
 II. Sanatsal yaratıcılık; sanatçının çevresinden, içinde bulunduğu toplumun değerlilerinden ve diğer sanatçılardan aldığı ilhamla şekillenir.
 III. Sanatçılar çağdaşlarından ya da öncelerinden daha iyi olmakla yetinmemelidir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

33. I. Kendi ortamlarında yaratılmış sanat ürünlerinin eğitiminden geçmeyen toplumlar için bu ürünler, yatırıma dönüştürülmemiş birikimler gibi işsiz kalır.
 II. Sanat ürünlerinin sadece var olmaları, toplumların düşünce dünyasına katkıları bağlamında yolun ancak yarısıdır.
 III. Sanatın geçmişi bize, böyle bir eğitimden geçmeyi başarmış toplumların gelecek yaşamlarındaki sınavlarda başarılı olduklarını kanıtlıyor.
 IV. Yolun kalan yarısı ise bu ürünlerin yeterince değerlendirilip özümsemesiyle tamamlanabilir.
 V. Zira aynı tuzaklara, bataklıklara düşmekten çoğu kez böyle bir eğitimin yardımıyla korunabildiklerini gösteriyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

34. Bisikletlerimiz... Ağustos sıcaklığı... Terliyoruz, içecek sularımız bacaklarımızın arasındaki mataralarda. Yol, dümdüz diye tarif edildi ancak öyle değil. Ana yolu bulana değin yanlış yollara fazlasıyla saptık, sonunda kıyısından ilerleyeceğimiz nehri bulduk. Bacaklarının ve katkısı küçümsememez kollarının gücüyle yol alıyorsan acele etmenin, tam emin olmadan bir yola sapmanın bedelini yine bedenine ödüyor. Ne tuhaf, yolla, doğru yolun hangisi olduğu düşüncesiyle özdeşleşiyorsun; sonra bir anda, önemli olan kavramlar yer değiştiriyor. Yanlış yolun telefonunun sana neler kaybettirebileceğini aklından hiç çıkarmıyorsun. Nihayetinde hava karardıktan sonra gidemiyorsun, gitmemelisin, bisikletle alabileceğin kilometre miktarı da belli.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nitelendirmelerden yararlanılmıştır.
 B) Koşul belirtilmiştir.
 C) Farklı cümle türlerine yer verilmiştir.
 D) Yorumla başvurulmuştur.
 E) Tanımlama yapılmıştır.

A**A****A****A****A**

35. Tartışmak bence bir sanattır. Tartışmacı, her şeyden önce tartışmanın kurallarından haberdar olmalıdır. Montaigne, bir yazısında şöyle diyordu: "Kanılarında direnmek, inançlarından dolayı alevlenmek, alıklığın su götürmez belirtileridir. Eşekten daha güvenli, daha inatçı, daha kurumlu, daha ağırbaşlı bir varlık var mıdır?"

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) iyi bir tartışmacı kendi görüşlerini sonuna kadar savunur.
- B) Tartışma yapabilmek için, iyi bir öğrenim görmüş olmak gerekir.
- C) Tartışmacıların katı bir tavır takınmaları, tartışmayı amacının dışına çıkarır.
- D) Boş zamanları tartışarak değerlendirmek gerekir.
- E) Tartışmacının kişiliğinden çok, tartışılan konu önemlidir.

36. Paragraf sorularındaki metinlerin birbirine ne kadar benzediğine hiç dikkat ettiniz mi bilmiyorum. Sanki, yöneltilen soruların hepsi aynı kişinin kaleminden çıkmış. Ya bir doğa parçası betimlenir ya da yazarların, eleştirmenlerin üzerine gidilir. Söz gelimi günlük yaşama, geçim sıkıntısına, trafik kazalarına hatta politik gelişmelere ne kadar az yer verilir. Sonra hep soğuk ve ağırbaşlı cümleler, tumturaklı sözler, hep birbirini çağırıştıran soru tipleri... Üstelik sonuna gelince, başında ne söylendiğini unutursunuz. Bu durum, paragrafın uzun olmasının yanı sıra, onda dile getirilenlerin yaşamla ilgisinin zayıflığından kaynaklanır çoğu kez.

Bu parçada aşağıda verilenlerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Paragrafla ilgili soruların genelde birbirine benzediğine
- B) Sorularda anlatılanların güncel ve ilgi çekici olmadığına
- C) Hazırlayanların sıcak ve canlı bir dil kullanmadığına
- D) Anlatılanların uzatıldığına ve akılda kalmasının güçlüğüne
- E) Paragraf soruları arasında tutarsızlıklar, çelişkiler bulunduğu

37. Öğrencilerimin, Türkçe dersini yalnızca bir "ders" olarak görmeleri kuşkusuz büyük bir yanlış. Çünkü Türkçe derisi, her şeyden önce, sözlü ve yazılı olarak kullandığımız dili doğru öğrenmemizi sağlar. Kişinin zihin ve gönül coğrafyasını ayıklar, arındırır, zenginleştirir. Diğer derslerde öğreneceğimiz bilgilere zemin hazırlar ve onların belleğimizde kalmasına katkıda bulunur. Düşünmeyi, insanlarla sağlıklı bir iletişim kurmayı ve donanımlı, kültürlü, duyarlı olmayı önemsemeyen bir insan olabilir mi?

Bu parçada, Türkçe dersiyile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Öğrencilerin, bu dersin önemini yeterince kavramadıklarına
- B) Türkçenin sözlü ve yazılı anlatımda başarıyı artıracığına
- C) Türkçenin duygu ve düşünce dünyamızı canlandırıp genişleteceğine
- D) Türkçe dışındaki derslerin ikinci planda olması gerektiğine
- E) Türkçenin bilgiyi edinme ve akılda tutmadaki işlevine

38. Matematikte sayıların belli bir oran ve ölçüye göre devam ettiği Fibonacci adı verilen bir dizilim vardır. Buna göre başlangıç dizimi 0,1 olup bir sonraki sayı kendinden önceki iki sayının toplamıyla devam eder: 0, 1, 1(1 +0), 2(1 + 1), 3(2 + 1), 5(3 + 2), 8(5 +3).. Bu dizilim, tabiattaki birçok canlının oluşumunda ve biçimlenmesinde varlığını gösterir. Salyangoz kabuğundaki bükümler, doğal olarak oluşan hortumlar, gül kıvrımları, çam kozalağındaki spiral sayısı ve bitkilerdeki yaprak dizilimi buna örnek gösterilebilir.

Bu parçada verilen örneklerle aşağıdakilerden hangisi anlatılmak istenmiştir?

- A) Fibonacci diziliminin matematik biliminde çok önemli bir yer edindiği
- B) Doğadaki bazı varlıkların bireysel olarak geliştiği
- C) Doğadaki varlıkların belli bir ölçü ve uyuma göre şekillendiği
- D) Birbirinden uzak yerlerdeki canlıların ortak özelliklerinin nasıl oluştuğu
- E) Doğadaki bazı varlıkların birbirine bağlı olarak geliştiği

A**A****A****A****A**

39. Fatih A : ---.

Şafak A : Evet, öz eleştiri yapmaktan kaçınmadığım için bunu rahatlıkla söyleyebilirim.

Fatih A : ----

Şafak A : Hakkımdaki eleştirileri dikkate alırım ve kendimi gözden geçiririm.

Fatih A : ----

Şafak A : Belli prensipler çoğu sanatçıda olduğu gibi ben de de bulunmaktadır.

Fatih A : ----

Şafak A : Yazdıklarımın tek satırını okumadan ahkâm kesenler bulunduğundan.

Yukarıdaki röportajda Şafak A'nın verdiği cevaplar arasında gazetecinin hangi sorusunun karşılığı yoktur?

- A) Yazar olarak değişmez ilkeleriniz var mıdır?
- B) Eserlerinizi dolayısıyla da kendinizi hiç kusurlu bulduğunuz oldu mu?
- C) Bazı eleştirilere karşı neden bu kadar tepki gösteriyorsunuz?
- D) Yazdıklarınızın belli bir düzeydeki okur kitlesince takip edilmesini nasıl karşılıyorsunuz?
- E) Size yönelik eleştirilere ne tür bir yaklaşımınız vardır?

40. Ülkemizde faaliyet gösteren tanınmış bir özel okul müdürü, 12-17 yaş grubu öğrencilerinin niçin yaz döneminde kamp yaptıklarının sorulması üzerine şunları söyledi: "Yurt dışında matematik eğitimi programlarının 18 yaş altı öğrencilerimize uygun içerikte sunulanları, yaz kampları sınıfına girmektedir. Eğlenirken öğrenme sistemine uygun bu programlar, öğrencilerimizin ileride katılacakları akademik programlara psikolojik bir ön hazırlık sunmaktadır. Öğrencilerimiz ailelerinden, arkadaş çevrelerinden ve de yaşamaya alıştıkları ev ortamlarından uzakta kendi ayakları üzerinde durma tecrübesini yaşayacakları bir ortamda matematiklerini geliştirmektedirler. Zaten en sağlıklı matematik eğitimi, doğal ortamında ve erken yaşlarda olanıdır. Bu yıl yine Tümay'daki kamp programımız bu iki etkeni bir araya getirecektir."

Bu parçada sözü edilen özel okulun yaz dönemi etkinlikleri hakkında aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bir bilgi bulunmamaktadır?

- A) Sağlıklı bir matematik eğitiminin nasıl olması gerektiği
- B) Nerede yapılacağı
- C) Katılma yaşının kaç olduğu
- D) Yaz kampı dışındaki etkinliklerin neler olduğu
- E) Ne gibi katkılar sağladığı

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ,
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "SOSYAL BİLİMLER TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. Hz. Muhammed komutasında bir ordu hazırlayarak Bedir Ovası'na gelen Müslümanlar burada yapılan savaştan zaferle çıktılar. Müslümanlar Bedir Savaşı'nda esir aldıkları Mekkelilerin bir bölümünü fidyeye ile serbest bıraktılar. Okuma yazma bilen Mekkelileri ise okuma yazma bilmeyen Müslümanlara okumayı ve yazmayı öğretmeleri karşılığında özgürlüklerine kavuşturdular.

Buna göre;

- İslamiyet kültürel gelişmeyi önemsemiştir.
- Esirlerin yaşam haklarına saygılı olunmuştur.
- Müslümanlar okuma yazmayı Bedir Savaşı sonrası öğrenmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

2. Osmanlı Devleti, fethettiği toprakları şenlendirerek Müslüman ve garimüslimlerin bir arada ve güvenle yaşamasını sağlamıştır. Gayrimüslimler için uygulanan politikalarından istimâlet başta olmak üzere tamamı farklı unsurların birlikte yaşamasını kolaylaştırmıştır. Osmanlılar fethedilen bölgelerdeki Rum, Ermeni ve Yahudilere; yasalara uydukları, vergilerini ödedikleri, güvenlik ve düzen muhafaza ettikleri sürece kendi okul, hastane ve mahkeme gibi kurumların yaşama imkânı vermiştir.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde;

- Avrupalı devletlerin Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışması,
- toplumsal barış ve huzur ortamının sağlanması,
- gayrimüslim vatandaşların devlette memur olabilmesi

gibi gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

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

3. Osmanlı Devleti'nde merkezî otoritenin güçlendirilmesi ve istikrarın sağlanması için bazı uygulamalara gidilmiştir.

Buna göre, Osmanlı Devleti'nde gerçekleşen;

- veraset sistemi alanında düzenlemeler yapılması,
- padişahın, haremden evlenme geleneğini başlatması,
- müsadere sisteminin getirilmesi

uygulamalarından hangilerinin merkezî otoriteyi güçlendirmek için atılan adımlardan olduğu söylenebilir?

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

4. 1870'te siyasi birliğini kuran İtalya, sömürgecilik rekabetine katıldı. Fransa; Tunus, Cezayir ve Fas'ı; İngiltere ise Mısır'ı işgal etmişti. İtalya'da Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki son toprağı olan Trablusgarp'a yöneldi ve Osmanlı Devleti'ne ultimatom vererek bu toprakların kendisine bırakılmasını istedi. Osmanlı Devleti bu isteğı kabul etmeyince İtalya, Osmanlı'ya savaş ilan etti.

Buna göre, İtalya'nın Trablusgarp'ı işgalinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- Trablusgarp'ta ayrıcalık elde etmek
- Akdeniz hâkimiyetini sağlamak
- Sömürge elde etmek
- Osmanlı Devleti ile diplomatik ilişkileri kesmek
- İngiltere'ye engel olmak

5. 24 Nisan 1920'de Mustafa Kemal, Büyük Millet Meclisi'ne hükümetin kurulması konusunda verdiği önergede, "Geçici olarak bir hükümet başkanı tanımak veya padişah vekili atamak uygun değildir." düşüncesine destek istemiştir.

Bu önerge maddesi dikkate alındığında BMM ile ilgili;

- geçici bir süre için var olduğu,
- bağımsız karar almaya önem verdiği,
- ulusal nitelikli kararlar aldığı

gibi yorumlardan hangisi yapılamaz?

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

A

A

A

A

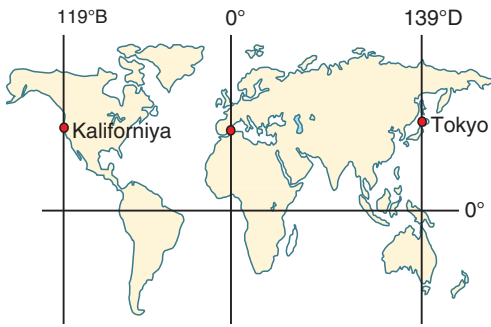
A

6. Geçmiş dönemlerde haritalar arazide dikkatli bir şekilde yapılan incelemeler sonucu oluşturulmaktaydı. Günümüzde ise hava fotoğrafları ve uydulardan alınan görüntülerin bilgisayarlara aktarılmasıyla modern haritalar oluşturulabilmektedir. Buna rağmen Dünya'nın küresel şekli nedeniyle haritalarda yaşanan bozulmalar kaçınılmaz şekilde devam etmektedir.

Yukarıdaki bilgiler fiziki coğrafyanın hangi alt dalı ile daha fazla ilgilidir?

- A) Biyocoğrafya B) Klimatoloji C) Hidroğrafya
D) Kartografya E) Jeomorfoloji

7. Aşağıdaki haritada Kaliforniya ve Tokyo şehirlerinin konumları gösterilmiş ve bu şehirler arasındaki uçak seyahatiyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

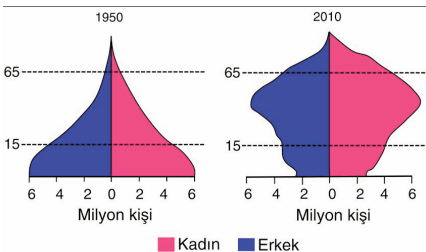


21 Mart 2025 Cuma günü yerel saatle 14.00'te Kaliforniya'dan kalkan uçağın 12 saatlik uçuşun ardından Tokyo Uluslararası Havalimanı'na iniş yaptığı bilinmektedir.

Buna göre uçak iniş yaptığında Tokyo'da yaşanan tarih ve yerel saat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 Mart Perşembe 08.48
B) 20 Mart Perşembe 20.48
C) 22 Mart Cumartesi 04.00
D) 22 Mart Cumartesi 07.12
E) 22 Mart Cumartesi 19.12

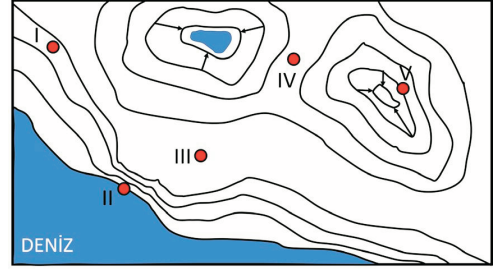
8. Aşağıda bir ülkenin 1950 ve 2010 yıllarına ait nüfus piramitleri verilmiştir.



Piramitler dikkate alındığında bu ülkeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğum oranı azalmıştır.
B) Ortanca yaş yükselmiştir.
C) Yaşlı nüfus oranı artmıştır.
D) Nüfusun dinamizmi artmıştır.
E) Ortalama yaşam süresi uzamıştır

9. Aşağıdaki topoğrafya haritasında bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) I ve III numaralı yerlerin çevrelerindeki izohipslerin birbirine olan uzaklığı eğimle ilgilidir.
B) II numaralı yer kıyı derinliğinin fazla olduğu bir noktadadır.
C) IV numaralı yer bir boyun üzerinde yer almaktadır.
D) V numaralı yer haritadaki en yüksek izohips eğrisi üzerindedir.
E) V numaralı yerin yükseltisiyle gölün kıyı çizgisinin yükseltisi birbirine eşittir.

10. Türkiye'nin iklimine ilişkin araştırma yapan öğrencilerin paylaştığı bilgiler aşağıda verilmiştir.

Belinay : Karadeniz kıyı kesiminde yağış rejimi kısmen düzenliken iç bölgelerde düzensizdir.

Eylül : Toroslar ve Kuzey Anadolu Dağları'nın yamaçlarında fön rüzgârı etkili olabilmektedir.

Şevval : İzlanda dinamik alçak basıncının etkisiyle Erzurum ve Kars çevresinde yazlar serin ve yağışlıdır.

Müge : Ülkenin güneydoğusundaki illerde Güneş'ten yararlanma süresi Karadeniz kıyı kuşağına göre daha fazladır.

Ece : Karasal iklimin görüldüğü yerlerde kışın ayaz oluşma ihtimali yüksektir.

Hangi öğrencinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Belinay B) Eylül C) Şevval
D) Müge E) Ece

A

A

A

A

A

11. İnsanlar duyu organları olduğu için ve duyu organlarından veriler edindikleri için bilge olmazlar. Bilgelik nedenleri sorgulama işidir. Biri gelip bize “su buharlaşır ya da donar.” dediğinde burada yalnızca bir gözlemin aktarımı vardır. Halbuki bilgelik suyun neden buharlaştığını ya da donduğunu merak etmede, araştırmada ya da bilmede gizlidir.

Buna göre bilgeliğin ayırt ediciliği aşağıdakilerden hangisinde gizlidir?

- A) Mutlak doğruya ulaşılmasında
- B) Farklı düşüncelere açık olunmasında
- C) Bilimsel verilerle hareket edilmesinde
- D) Yalnızca görünenle yetinilmemesinde
- E) Bilgilerin evrensel nitelikte olmasında

12. Felsefi düşünce, toplumsal olarak kabul görmüş olsa bile var olan tüm değerler sistemini sorgulama cesareti göstermeyi hedeflemektedir. Eylem alanında peşin hükümlerden kaçınmayı, içinde yaşadığımız çevrenin bize sürekli dayattığı inançları ve alışkanlıkları irdelemeyi salık vermektedir.

Parçada anlatılan durum felsefi düşüncenin;

- I. Gerçeğe ulaşmak için sorgulama yapmayı gerekli gördüğünü
- II. II. Toplumsal yapının etkisinden kurtulamadığını
- III. III. Otoritelerin düşüncelerini olduğu gibi benimsediğini

numaralandırılmış durumlardan hangisini barındırdığını göstermektedir?

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

13. Felsefede ortaya atılan düşüncenin akla mantığa uygun olarak gerekçelendirilmesi şarttır. Örneğin Herakleitos, “Doğru bilginin olanaksız olduğunu” iddia etmiştir. Bu iddianın felsefe tarihinde yer alabilmesi için de belli gerekçeler ve dayanaklar ortaya koymuştur. Evrende bir değişimin olması, değişen şeylerin ise değişmez, net ve mutlak bilgisinin olmamasını gerekçe olarak kullanmıştır.

Parçada açıklaması yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Temellendirme
- B) Doğruluk
- C) Gerçeklik
- D) Çelişiklik
- E) Tümevarım

14. Hava gerçektir ancak havanın sıcak ya da soğuk olmasının bir doğruluk değeri vardır.

Telefon gerçektir ancak telefonun o renk ya da markada olmasının bir doğruluk değeri vardır.

Buna göre doğruluk ve gerçeklik ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Gerçeklik bir olgudur ve somuttur.
- B) Gerçekliğin doğruluk ve yanlışlığı olamaz.
- C) Doğruluk, bilinçten bağımsız olarak vardır.
- D) Gerçeklik, herhangi bir yargının konusu olan şeydir.
- E) Doğruluk, gerçeğe ilişkin yargıların gerçeklikle uyumasıdır.

15. Dil, insanların duygularını, düşüncelerini ifade etmek için kullanılan yapay semboller sistemidir. Dil ile, soyut olan düşünceler somut hâle getirilmiş olur. Dilin yanlış kullanımı ise çok anlamlılığa ve belirsizliğe neden olmaktadır.

Buna göre,

- I. Sinemaya gitmeyi senden daha çok seviyorum.
- II. Tuğba Ada'dan yine çok para aldı.
- III. Ankara'da sıcaklık 0'ın altında -7 derecedir.
- IV. Karşılıklı tartışma insanı geliştirir.
- V. Muhtemelen bu yıl kesin başarılı olacağız.

numaralandırılmış öncüllerden hangilerinde anlam belirsizliği vardır?

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

TYT

TYT

TYT

A**A****A****A****A**

16. Peygamber Efendimiz (s.a.v) bir hadisinde “Bana en sevgili olanınız, kıyamet günü de bana mevkide en yakın bulacak olanınız, ahlakça en güzel olanınızdır.

“Rahman’ın has kulları onlardır ki, yeryüzünde tevazu ile yürürler ve kendini bilmez kimseler onlara laf attığında (incitmeksizin) Selam! derler, geçerler.”

(Furkan suresi, 63. ayet)

Verilenlerde aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmamıştır?

- A) Ahlak açısından iyi olmak gerektiğine
- B) Allah’ın iyi kullarının tevazu sahibi, ahlakça yüksek kişiler olduğuna
- C) Peygamberimizin güzel ahlaka değer verdiğiğine
- D) Resullullah’ın ahlakının Kur’an ahlakı olduğuna
- E) İyi ahlak sahibi olmanın doğuştan geldiğine

17. Namazda elleri dizlere dayayarak öne doğru eğilmez. Bu rükün yapılırken 3 kere Sübhane rabbiyel azim denir. (Büyük olan rabbim her türlü kusurdan uzaktır.) Kalkarken Semiallahülimen hamide - rabbena lekel hamd (Allah kendisine şükreden şükürünü duyar. Rabbimiz şükür ancak sanadır.) demektedir.

Bu anlatılanlar namazın hangi rükünü ile ilgilidir?

- A) İftitah tekbiri
- B) Kıyam
- C) Kıraat
- D) Rükü
- E) Secde

18. I. Cebrail

II. Mikail

III. İsrail

Yukarıda verilen meleklerden hangileri büyük meleklerdendir?

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

19. Hz. Ali (r.a) Dönemi’nde meydana gelen Sıffin Savaşı sonucunda ortaya çıkmışlardır. Hz. Ali ile Muaviye tarafları arasında meydana gelen bu savaştan Muaviye taraftarları yenileceklerini anlayınca mızraklarının ucuna Kur’an sayfaları takıp “**Kur’an aramızda hakim olsun derler.**” Bu olaya “**Hakem Olayı**” denir. Enam suresi 57, ayette geçen “**Hüküm ancak Allah’ındır.**” sözünü slogan haline getirip Hz. ali’nin saflarından ayrılmışlardır.

Bu olaydan sonra Hz. Ali’den ayrılanlara ne isim verilmiştir?

- A) Maturidiler
- B) Eşariler
- C) Hariciler
- D) Şiiler
- E) Hanefiler

20. • “Sen Allah’ın rahmetiyle onlara karşı yumuşak davran. Eğer kaba, kötü yürekli olsaydın; onlar senin etrafından dağılıp giderdi.”

(Ali İmran suresi, 159. ayet)

• “İyilik ve kötülük bir olmaz. O halde sen kötülüğü en güzel tarzda uzaklaştırmaya bak. Bir de bakarsın ki seninle kendisi arasında düşmanlık olan kişi candan, sıcak bir dost oluvermiş”

(Fussilet suresi, 34. ayet)

Bu ayetler, Peygamber Efendimiz’in yumuşak huylu olmasına ve etrafındaki insanlara şefkatle davranmasına dikkat çekmekte ve bize örnek teşkil etmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bize düşen herkesle güzel geçinmektir.
- B) Başkalarıyla iyi ve güzel geçinen insan olmak gerekir.
- C) Allah’ın rahmetiyle Peygamber Efendimiz (s.a.v) yumuşak davranmıştır.
- D) Kabalıkla bir şey çözülmez.
- E) Kötülüğe misliyle karşılık vermek gerekir.

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ,
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

TEMEL MATEMATİK TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "TEMEL MATEMATİK TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

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

$$a^{-2} \cdot b^{-3} \cdot c^{-4} < 0$$

$$a^{-3} \cdot c^5 < 0$$

$$a \cdot b^2 \cdot c^4 < 0$$

olduğuna göre; a, b ve c real sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. a bir tam sayı ve $10 < a < 40$ olmak üzere;

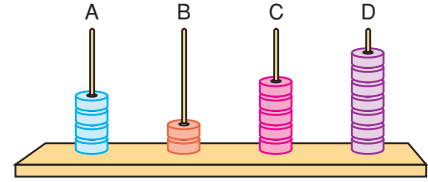
• $\frac{a-1}{4}$ ifadesi bir tam sayıdır.

• $\frac{a-2}{5}$ ifadesi bir tam sayı değildir.

Buna göre, a'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

3.



Şekildeki düzenekte 4257 sayısı gösterilmiştir.

Bu düzenekte A çubuğundan iki halka alınıp biri B çubuğuna diğeri C çubuğuna, D çubuğundan üç halka alınıp biri B çubuğuna, diğeri ikisi C çubuğuna takılırsa, yeni oluşan sayı 4257 sayısından kaç eksik olur?

- A) 1583 B) 1673 C) 1773 D) 1783 E) 1843

4. Üç basamaklı bir doğal sayının onlar ve yüzler basamağındaki rakamların yan yana yazılmasıyla oluşan sayılardan birinin karekökü, bu doğal sayının birler basamağındaki sayıya eşit ise bu sayıya üçlü sayı denir.

Örneğin 947 ve 497 birer üçlü sayıdır.

4AB ve 6CA sayıları birer üçlü sayı olduğuna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 23 D) 24 E) 25

A**A****A****A****A**

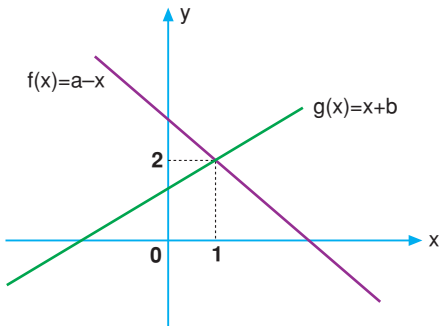
5. Aşağıdaki kutuların içine 1, 2, 3 ve 4 rakamları her kutuda farklı bir sayı olacak biçimde yerleştiriliyor.

$$\frac{\square}{\square} + \square - \square$$

Buna göre, yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 5

6. Aşağıdaki şekilde dik koordinat düzleminde $f(x)$ ve $g(x)$ doğrusal fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



$f(x) = a - x$ ve $g(x) = x + b$ olmak üzere, bu iki grafik $(1, 2)$ noktasında kesişmektedir.

Buna göre, $f(b) + g(a)$ toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

7. A, B ve C sıfırdan ve birbirinden farklı birer rakam olmak üzere,

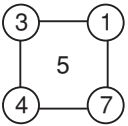
ABC, ACB, BAC ve BCA

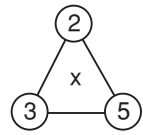
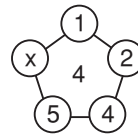
üç basamaklı doğal sayılardan ikisi 5'e tamamı 9'a tam bölünmektedir.

Buna göre, $A \cdot B \cdot C$ çarpımının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 180 B) 200 C) 210 D) 225 E) 240

8. Köşelerinde çemberler ve içinde bir A doğal sayısının yazılı olduğu n kenarlı çokgen sembolünün değeri, köşelerinde bulunan çemberlerin içinde yazılı olan doğal sayıların toplamının $(A + n)$ katına eşittir.

Örnek:  = $(5 + 4) \cdot (3 + 1 + 7 + 4) = 135$

 = 

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 38 B) 42 C) 56 D) 64 E) 78

9. n bir gerçel sayı olmak üzere, $x - 1 \leq n$ eşitsizliği ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- $x = 2$ bu eşitsizliği sağlar.
- $x = 6$ bu eşitsizliği sağlamaz.

Buna göre, n sayısının alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 6 E) 3

TÜMAY

TÜMAY

TÜMAY

A

A

A

A

A

10. Bir mağazada satılan okul kıyafetlerinden bir kazak, bir gömlek ve bir pantolonun maliyet fiyatları sırasıyla 1200, 2300 ve p TL'dir. Bu ürünler, üçlü okul takımı olarak birlikte satılmaktadır. Bu takım; bir kazağın maliyet fiyatının iki katının 3000 TL fazlasına satıldığında mağaza zarar etmekte, bir gömlek maliyet fiyatının üç katından 1000 TL eksikliğine satıldığında ise mağaza kâr etmektedir.

Buna göre bir pantolonun maliyet fiyatının alabileceği tüm değerleri ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1b - 2250 < 250$ B) $1b - 2150 < 250$
 C) $1b - 2250 < 150$ D) $12b - 600 < 3800$
 E) $12b - 2150 < 250$

11. Hülya öğretmen matematik dersinde tahtaya

$$2^{10}, 2^{11}, 2^{12}, 2^{13}, 2^{14}$$

sayıları yazdıktan sonra bu sayılardan ikisini silip diğerlerini topladıklarında sonucun bir tam sayının karesi olduğunu söylüyor.

Buna göre, silinen sayıların tabanları 2 iken üstleri toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

12. Aşağıdaki kutuların içine $\sqrt{5}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{12}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{45}$ ve $\sqrt{75}$ sayıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde A, B ve C tam sayı olmaktadır.

$$\square \times \square = A$$

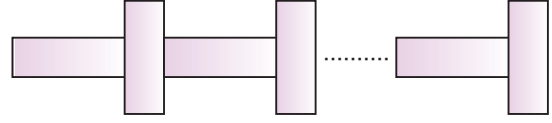
$$\square \times \square = B$$

$$\square \times \square = C$$

Buna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

- A) 59 B) 61 C) 79 D) 84 E) 89

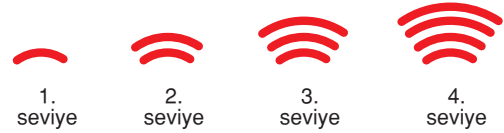
13. Kısa kenarı 1 cm, uzun kenarı 3 cm olan n tane dikdörtgen şeklindeki levha kısa kenarları uzun kenarları ile çakışacak şekilde aşağıdaki gibi uç uca getiriliyor.



Buna göre, oluşan bu şeklin çevresinin cm türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8n + 2$ B) $6n + 2$ C) $n^2 + 3n$
 D) $8n - 2$ E) $n^2 + n + 3$

14. Cep telefonlarındaki Wi-fi ağındaki çekim gücü aşağıdaki şekilde verilen 4 farklı seviyede olabilmektedir. Telefonun indirme hızı çekim seviyesi ile orantılıdır.



Çekim gücünün 3. seviyede olduğu ortamda bir telefon 18 GB'lık bir dosyayı 12 dakikada indirebilmektedir. Çekim gücünün 4. seviyede olduğu bir ortamda 32 GB'lık bir dosyanın 8 dakikalık kısmı indiikten sonra çekim gücü 2. seviyeye düşüyor.

Buna göre, 32 GB'lık dosyanın tamamı toplam kaç dakikada inmiştir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 26 E) 28

TÜMAY

TÜMAY

TÜMAY

A

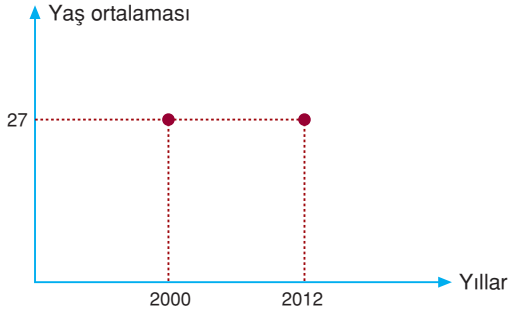
A

15. Bir okula cam ve plastik şişelerin geri dönüşümü için iki tane geri dönüşüm kutusu konulmuştur. Bu kutulardan birine özdeş cam şişeler, diğerine ise özdeş plastik şişeler boş olarak atılmıştır. Boş olan bu kutuların konulduğu ilk günün sonunda cam şişelerin olduğu kutudaki şişe sayısı, plastik şişelerin olduğu kutudaki şişe sayısını $\frac{2}{5}$ in eşittir. Ayrıca ilk gün toplanan cam şişelerin toplam kütlelerinin, plastik şişelerin toplam kütlelerine oranı $\frac{8}{5}$ olarak hesaplanmıştır.

Buna göre, bir plastik şişenin kütlesi, bir cam şişenin kütlelerinin kaç katıdır?

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

16. Aşağıdaki grafikte bir ailenin yıllara göre yaş ortalaması gösterilmiştir.



Anne, baba ve bir çocuktan oluşan bu ailede çocuğun 2000-2012 yılları arasında doğduğu bilindiğine göre, çocuk kaç yılında doğmuştur?

- A) 2010 B) 2009 C) 2008
D) 2007 E) 2006

A

A

A

17. Taylan evinden araba ile saat 20.30'da yola çıkarak 6 km uzaklıktaki halı saha maçına gidiyor. Bir saat süren maçtan sonra hiç vakit kaybetmeden maça gittiği hızla eve dönerek 22.00'da evde olmayı planlıyor. Fakat eve dönerken yolun bir kısmında trafik yoğunluğundan dolayı hızı 12 km/sa'e düşüyor ve 22.05'te evde oluyor.

Buna göre, maçtan dönerken yolun kaç metrelik kısmında trafik yoğunluğu olmuştur?

- A) 2000 B) 3000 C) 3600
D) 4200 E) 4800

18. 95 binanın yer aldığı bir mahallede her bir bina 2 veya 3 katlıdır. Kentsel dönüşüm kapsamında bu binaların 15 tanesi yıkılıp her birinin yerine 5 katlı birer bina yapıldığında bu mahalledeki binaların kat sayıları toplamı 240'tan 274'e yükselmiştir.

Buna göre, kentsel dönüşüm sonucunda bu mahalledeki 3 katlı bina sayısı yüzde kaç azalmıştır?

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

19. 7, 12, 16, 20, 23, 26, 32

Yukarıda bir çağrı merkezine 7 gün boyunca gelen çağrı sayılarından oluşan veri grubu verilmiştir. Bu veri grubuna 8. ve 9. gün çağrı sayıları da eklenerek yeni bir veri grubu oluşturuluyor.

- Bu çağrı merkezine gelen çağrı sayısı her gün bir önceki günden fazladır.
- Oluşan yeni veri grubunun aritmetik ortalaması 23'tür.
- Oluşan yeni veri grubunun açıklığı 30'dur.

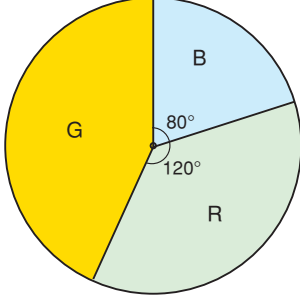
Buna göre, bu çağrı merkezine 8. gün gelen çağrı sayısı kaçtır?

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36 E) 37

A

A

20. Selim'in kütüphanesinde roman (R), biyografi (B) ve gelişim (G) olmak üzere üç çeşit kitap bulunmaktadır. Başlangıçta kütüphanede bulunan bu kitapların sayıca dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.



Selim, kütüphanesindeki belirli sayıda kitabını arkadaşına veriyor. Son durumda, Selim'in kütüphanesinde kalan kitapların sayıca dağılımını gösteren daire grafiğinin başlangıçtaki ile aynı olduğu biliniyor.

Başlangıçta kütüphanesinde 15 tane romanı olan Selim, bu romanlarından 3 tanesini arkadaşına verdiği göre, Selim'in kütüphanesinde kalan gelişim kitabı sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

21. Yaşları toplamı 50 ve yaşları iki basamaklı birbirinden farklı sayılar olan dört kişi ile ilgili aşağıdaki üç önerme veriliyor.

p: "Ayça, Bora'dan yaşça büyüktür."

q: "Ceren, Duru'dan yaşça küçüktür."

r: "Ayça, Duru'dan yaşça büyüktür."

$$(p \wedge q) \Rightarrow r \equiv 0$$

olduğuna göre, Ayça en fazla kaç yaşındadır?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 13 E) 12

A

A

A

22. Elemanları harfler olan 7 elemanlı K kümesinin bazı elemanlarıyla "marmaray" ve "tantana" kelimeleri, elemanları harfler olan 6 elemanlı L kümesinin bazı elemanlarıyla "yalak" ve "yakmak" kelimeleri yazılabilmektedir.

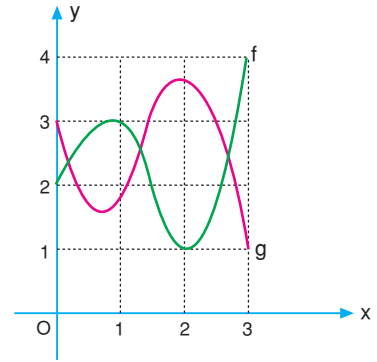
Buna göre, $K \cap L$ kümesinin elemanlarıyla

- I. maya
II. tarla
III. sayma
IV. yarma
V. ayran

kelimelerinden hangileri kesinlikle yazılamaz?

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

23. Dik koordinat düzleminde $[0, 3]$ aralığında tanımlı $f(x)$ ve $g(x)$ fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.



Grafiği verilen f ve g fonksiyonları ile ilgili olarak;

- I. $(f \circ g)(0) > 3$
II. $(g \circ f)(2) < 2$
III. $(f \circ g \circ f)(1) > 1$

veriliyor.

Buna göre, verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

TÜMAY

TÜMAY

TÜMAY

A

24. a negatif bir gerçel sayı olmak üzere, gerçel sayılar kümesi üzerinde f ve g fonksiyonları

$$f(x) = -4x + a$$

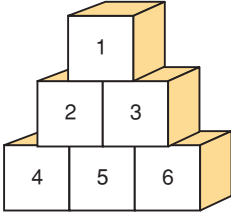
$$g(x) = ax + 6$$

şeklinde tanımlanıyor.

$(f \cdot g)(-1) = (f - g)(0)$ olduğuna göre, $(f - g)(4)$ kaçtır?

- A) -1 B) -5 C) -7 D) 14 E) 23

25. Birden altıya kadar numaralandırılmış 6 adet küp aşağıdaki gibi en üst sıraya 1 küp, orta sıraya 2 küp ve en alt sıraya 3 küp gelecek şekilde diziliyor.



Orta sıradaki küplerin numaraları toplamı 6 olacak şekilde kaç farklı sıralama yapılabilir?

- A) 120 B) 108 C) 96 D) 72 E) 60

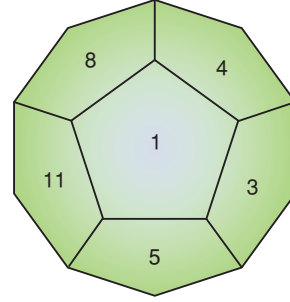
26. Beden eğitimi öğretmeni Hamdi Hoca dersine katılan 8 erkek, 4 kız öğrenci arasından 3 ü erkek, 2 si kız olmak üzere 5 kişilik bir halk oyunu ekibi seçmek istiyor.

Buna göre, Hamdi Hoca kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 420 B) 336 C) 168 D) 126 E) 63

A

27. Aşağıdaki şekilde her bir yüzü düzgün beşgen olan ve 1'den 12'ye kadar sayıların yazılı olduğu düzgün 12 yüzlü bir zar verilmiştir.



Havaya atılan bu zar yere düştüğünde alt yüz dışındaki yüzlere gelen sayıların toplamının 4 ile bölünebilen bir sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{1}{2}$

28. $P(x)$ bir polinom olmak üzere, $P(a) = 0$ eşitliği sağlanıyor ise $x - a$ ifadesi $P(x)$ polinomunun bir çarpanıdır.

$P(x)$ ve $Q(x)$ polinomları için

$$P(x) = x^2 + x - 7$$

$$Q(x) = P(x + 1) + P(x - 1)$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

- I. $x + 3$
II. $x - 2$
III. $x + 1$

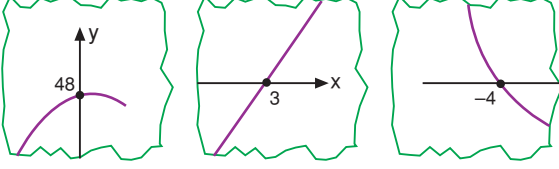
polinomlarından hangileri $Q(x)$ polinomunun bir çarpanıdır?

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

TÜMAY**TÜMAY****TÜMAY**

A

29. En yüksek dereceli teriminin katsayısı 1 olan dördüncü dereceden bir polinomun köklerinin birer tam sayı olduğu bilinmektedir. Bu polinomun grafiğinin, dik koordinat düzleminde eksenleri kestiği noktalara ait bazı parçaları aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu polinomun katsayıları toplamı kaçtır?

- A) -15 B) -24 C) 30 D) 42 E) 48

30. a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılar olmak üzere, ikinci dereceden

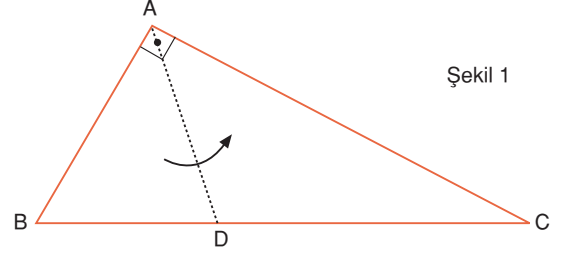
$$x^2 + bx - a = 0$$

denkleminin diskriminantı 32 olduğuna göre, a . b çarpımı kaçtır?

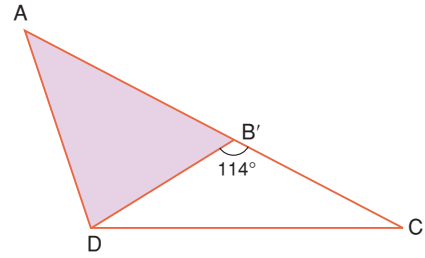
- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

A

31. Şekil 1'deki ABC dik üçgeni biçimli kartonda $BA \perp AC$ dir. Bu karton [AD] boyunca ok yönünde katlandığında B köşesi Şekil 2'deki gibi [AC] üzerindeki B' noktasıyla çakışıyor.



Şekil 1



Şekil 2

$m(\widehat{DB'C}) = 114^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ACD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28 E) 32

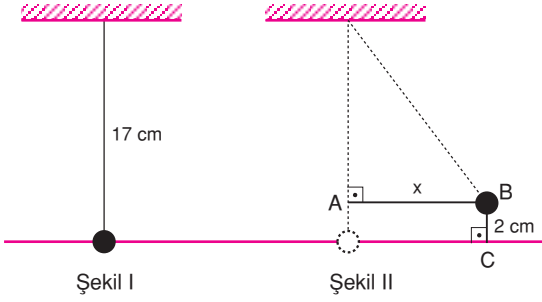
TÜMAY

TÜMAY

TÜMAY

A

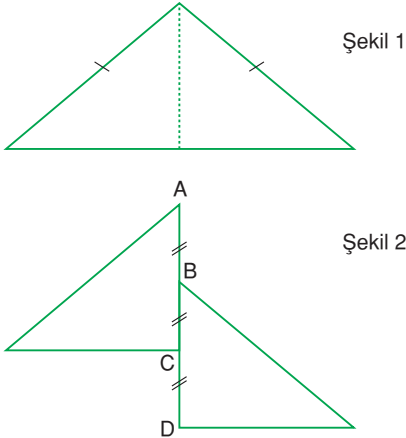
32. Aşağıdaki şekilde verilen sarkaç Şekil I'deki konumundan Şekil II'deki konumuna getirildiğinde $|BC| = 2$ cm olmaktadır.



Buna göre, $|AB| = x$ kaç cm'dir?

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

33. Şekil 1'deki ikizkenar üçgen biçimli renkli kâğıt simetri eksenini boyunca kesilip iki eş parçaya ayrıldıktan sonra alttaki parça bir miktar aşağı ötelenerek Şekil 2 elde ediliyor.

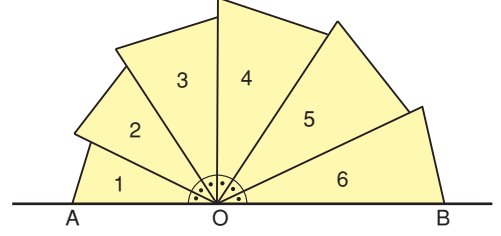


Şekil 1'in çevresi 36 birim, Şekil 2'nin çevresi 42 birim ve $|AB| = |BC| = |CD|$ olduğuna göre, parçalardan birinin çevresi kaç birimdir?

- A) 12 B) 18 C) 20 D) 24 E) 32

A

34. Bir duvara tepe açıları eşit olan 6 adet ikizkenar üçgen çizilip boyanmıştır. 1'den 6'ya kadar numaralanmış bu üçgenlerden her birinin eş kenarlarının uzunlukları bir öncekinin eş kenarlarının uzunluklarından ikiye birim fazladır.

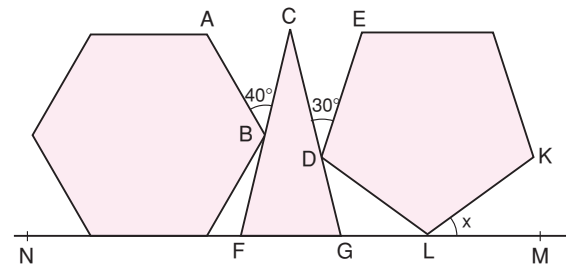


6 numaralı üçgenin alanı 1 numaralı üçgenin alanının 4 katı olduğuna göre, 2 numaralı üçgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 25 B) 36 C) 40 D) 49 E) 64

TÜMAY**TÜMAY****TÜMAY**

35. Biri düzgün altıgen, biri ikizkenar üçgen ve biri de düzgün beşgen biçimli üç tahta düz bir zemine şekildeki gibi yerleştirildiğinde $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 30^\circ$ oluyor.

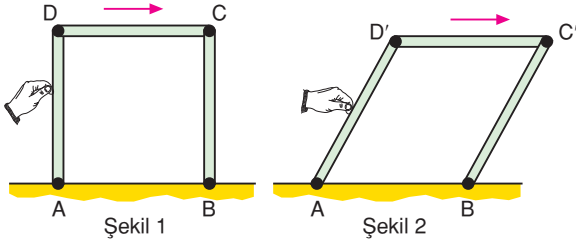


$|CF| = |CG|$ olduğuna göre, $m(\widehat{KLM}) = x$ kaç derecedir?

- A) 34 B) 36 C) 38 D) 40 E) 42

A

36.

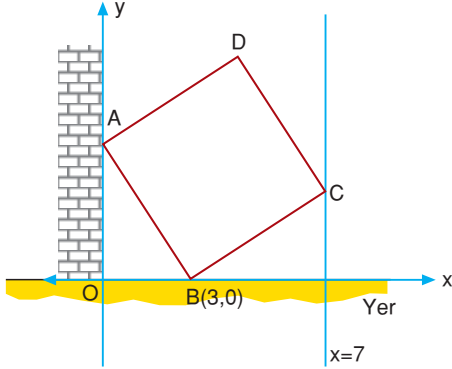


Şekil 1'de 10 birim uzunluğundaki çıtaların uç uca eklenmesiyle elde edilen esnek ABCD karesinin AB kenarı sabit tutulup AD kenarına uygulanan kuvvet sonucu Şekil 2'deki ABC'D' eşkenar dörtgeni elde ediliyor.

BC kenarının dik izdüşümü 6 birim olduğuna göre, ABC'D' dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 80 B) 75 C) 72 D) 64 E) 60

37.



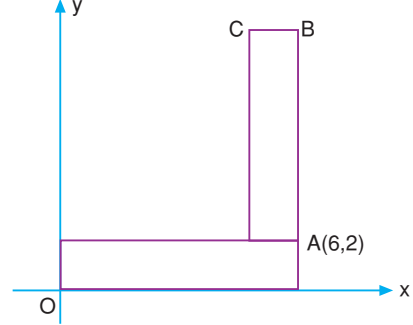
Dik koordinat düzleminde verilen ABCD karesinin ABC köşeleri doğrular üzerindedir. Bu kare B köşesi etrafında negatif yönde bir miktar döndürülerek BC kenarının Ox eksenine çakışması sağlanıyor.

Dönme işlemi sona erdiğinde, D noktasının bulunduğu köşenin yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) (7, 4) B) (8, 5) C) (7, 5)
D) (8, 4) E) (9, 5)

A

38. Bilgi : Bir $A(x_0, y_0)$ noktasının $ax + by + c = 0$ doğrusuna olan uzaklığı $\frac{|a \cdot x_0 + b \cdot y_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$ bağıntısıyla bulunur.



Dik koordinat düzleminde verilen dikdörtgenler eşittir.

Buna göre, C noktasının orijinden ve B noktasından geçen doğruya olan uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) 1,2 C) 1,6 D) $\sqrt{2}$ E) $\sqrt{3}$

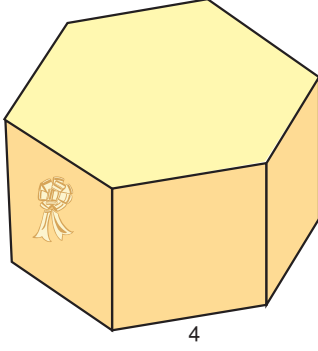
TÜMAY

TÜMAY

TÜMAY

A**A**

39.



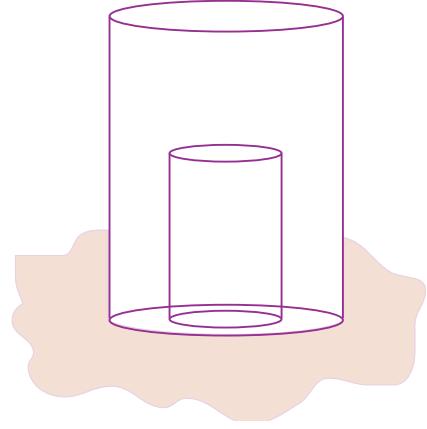
Şekilde bir ayrıtı 4 birim olan düzgün altıgen prizma şeklindeki hediye kutusunun hacmi x birimküp, yanal alanı y birimkaredir.

Buna göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

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

A**A****A**

40. Aşağıda yarıçap uzunlukları 4 birim ve 6 birim yükseklikleri 6 birim ve 9 birim olan taban merkezleri çakışık iç içe geçmiş iki silindirden oluşan bir kap görülmektedir.



Kabın tamamı su dolu iken taban merkezinden açılan bir delik ile suyun dışarıya akması sağlanıyor.

Buna göre, su akışı bittiğinde kaptan dışarıya akan suyun hacmi kaç π birimküptür?

- A) 192 B) 204 C) 256 D) 288 E) 324

TÜMAY**TÜMAY****TÜMAY**

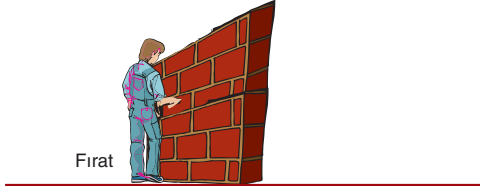
**TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ,
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

FEN BİLİMLERİ TESTİ

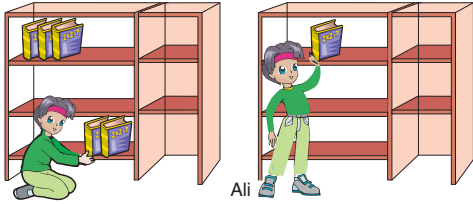
DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "FEN BİLİMLERİ TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

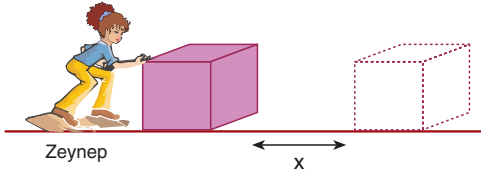
1.



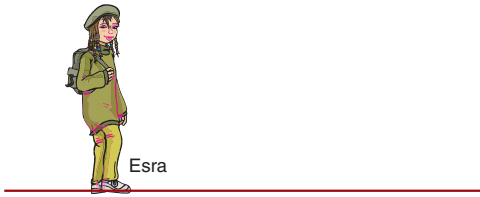
Duvara kuvvet uygulayan Fırat'ın kaslarındaki uzama ve gevşemeler bitkinliğine neden olur.



Ali kitaplığın alt rafındaki kitabı üst rafa yerleştiriyor.



Zeynep evdeki masayı belli bir miktar itiyor.

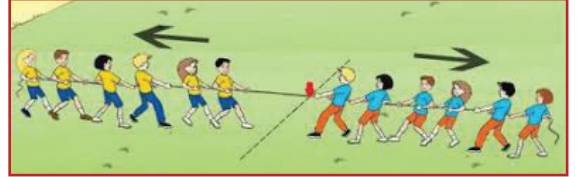


Esra ağır sırt çantasıyla düz okul yolundan eve geliyor.

Yukarıda verilen kişilerden hangileri fiziksel anlamda iş yapar?

- A) Fırat ve Esra
B) Zeynep ve Esra
C) Ali ve Zeynep
D) Fırat, Ali ve Zeynep
E) Ali Zeynep ve Esra

2.



Halat çekme oyunu eşit sayıda oyuncudan oluşan iki takım ve bir halat ile oynanır. Oyun alanına önce belirgin bir çizgi çizilir. Her iki takımın liderleri, ayakları çizgiyi geçmeyecek şekilde durur ve halatı her iki ucundan karşılıklı tutar. Bu sırada takım oyuncuları liderlerin arkasından halatı tutarak sıra olur. Oyun komutla başlar ve halat üzerinde zıt yönlerde kuvvet uygulanarak oyuncular karşı takımı kendilerine doğru çekmeye çalışırlar. Çizgiyi geçen takım, oyunu kaybeder. Bileşke kuvveti büyük olan takım oyunu kazanır. Takımların bileşke kuvvetlerinin büyüklükleri birbirine eşit olursa kuvvetler dengelenir ve çizgiyi geçen takım olmaz.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yalnıştır?

- A) Dengede duran bir cisme dışarıdan bir kuvvet uygulanmadığı sürece hareket etmez.
B) Hareket halinde dengede olan cisim sabit ivme ile gider.
C) Hareketli cismin üzerindeki net kuvvet sıfır ise hareketini hareket doğrultusunda sabit hızla sürdürür.
D) Cisim dengede ise cisim üzerine etki eden net kuvvet sıfırdır.
E) Dengelenmemiş kuvvetlerin etkisinde kalan cisim, bileşke kuvvet doğrultusunda ivmeli hareket eder.

3.

Mutfaktaki kirli olan bulaşıkları yıkamak isteyen Azra, bulaşık leğenine sıcak su dolduruyor, parmağını suya daldırıldığında suyun elini yaktığını hissediyor.

Azra' nın vücut sıcaklığı 36,5 °C olduğuna göre;

- I. Suyun sıcaklığı 36,5 °C fazladır.
II. Aynı sıcak sudan leğene biraz daha eklerse parmağı daha çok yanar
III. Leğene biraz soğuk su eklerse, suyun ısısı değişmez.

verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

A

A

A

A

A

4. Sabiha: Boyunuz santimetre cinsinden nedir?
 Senanur: Ağırlığınızı Newton cinsinden belirleyiniz?
 Mustafa: A. vektörünün büyüklüğü kaç birimdir?
Yukarıdaki öğrencilerin sorularından hangilerinin cevabı skaler sonuç bildirir?
 A) Sabiha B) Senanur C) Mustafa
 D) Sabiha ve Senanur E) Sabiha ve Mustafa

5. Şehir şebekesinden gelen gerilimle beslenen bir evde prizlerde 220 volt gerilim vardır. Bir evin değişik odalarında kullanılan sigortaların akım değerleri ve evlerde bulunan elektrikli araçların güç değerleri verilmiştir.

Oda	Sigorta akımı (Amper)	Elektrikli Araç	Güç (Waat)
Mutfak	15	Fırın	2000
Çalışma O.	10	Bulaşık Makinesi	1800
Salon	5	Bilgisayar	2000
		Elektrik Süpürgesi	2500

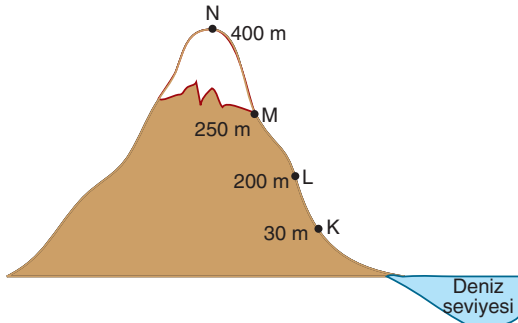
Buna göre,

- Mutfakta fırın ve bulaşık makinesi aynı anda çalıştırılmaz.
- Çalışma odasında bilgisayar çalıştırılabilir.
- Salonda elektrik süpürgesi çalıştırılmaz.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Açık hava basıncı deniz seviyesinden yükseklere çıktıkça ortalama 10,5 metrede 1 mmHg kadar azalır. Defne'nin şişirdiği balonun 730 mmHg basıncına kadar dayanabildiği bilinmektedir.



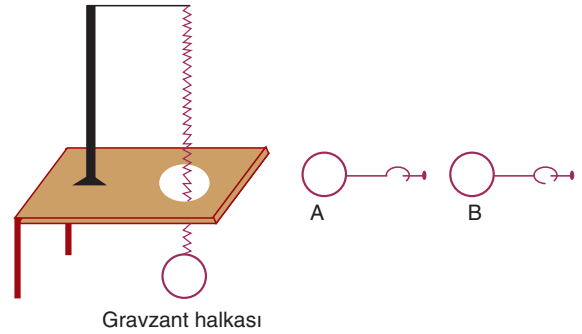
Buna göre, Defne'nin balonu hangi nokta ya da noktalar arasında patlar?

- 0°C deniz seviyesinde açık hava basıncı 760 mmHg dir.)
 A) K noktası B) K-L arası C) L noktası
 D) L-M arası E) M-N arası

7.

Madde	Yaklaşık Boyca Genleşme Katsayısı ($10^{-6} \cdot \frac{1}{K}$)
Cam	9
Çelik	11
Beton	12
Bakır	17
Bronz	19
Alüminyum	24
Kurşun	17

Bazı maddelerin yaklaşık genleşme katsayıları tabloda verilmiştir. Bu metalden bazıları ile gravzant halkası ve iki metal halka yapılıyor.



Gravzant halkası ve küre çelikten, A halkası Bakır, B halkası ise Alüminyumdan yapılmıştır. Oda sıcaklığında küre A ve B halkalarından ancak geçebiliyor.

Buna göre;

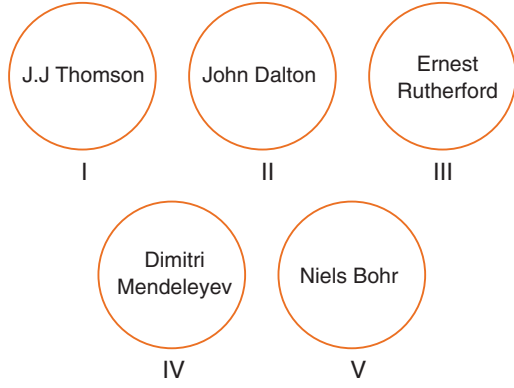
- Küre ve A halkasının sıcaklığı aynı miktarda artırılırsa küre yine A halkasından geçer.
- Küre ve B halkasının buzdolabına konularak bir süre bekletilirse küre yine B halkasından geçer.
- Küre ve A halkası 90°C lik su içine konularak bir süre bekletilirse küre A halkasından geçemez.

Verilen yargılarından hangileri doğrudur?

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

A**A**

8.



Yukarıda verilen bilim insanlarından hangisi atom modeli oluşumuna katkı sağlamamıştır?

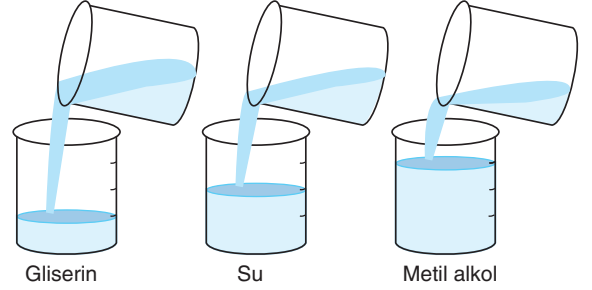
- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Aşağıdakilerden hangisinde maddenin kimyasal türü yanlış verilmiştir?

Madde	Kimyasal Türü
A) Cl ₂	Molekül
B) CO ₂	Molekül
C) SO ₄ ²⁻	İyon
D) C ₆ H ₁₂ O ₆	Molekül
E) Cl ⁻	Atom

A**A****A**

10. Özdeş kaplarda bulunan eşit hacimli üç farklı sıvı aynı sıcaklıkta ve aynı sabit eğimle başlangıçta boş olan özdeş toplama kaplarına aynı anda dökülmeye başlanıyor. Belirli bir süre sonra bu toplama kaplarında biriken sıvı hacimleri aşağıdaki şekilde gösteriliyor.



Buna göre;

- I. Metil alkolün viskozitesi suyunkinden büyüktür.
II. Moleküller arası çekim kuvveti en zayıf olan sudur.
III. Akmaya karşı en fazla direnç gösteren sıvı gliserindir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(Sıvıların buharlaşmadığı varsayılacaktır.)

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

TÜMAY**TÜMAY****TÜMAY**

A

A

A

A

A

11. X taneciği ile ilgili;

- Elektron katman dizilimi 2) 8) 8) şeklindedir.
- Nötron sayısı 20 dir.
- Temel tanecik sayısı 55 dir.

Buna göre, X taneciği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

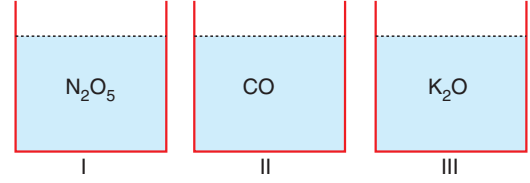
- A) Anyondur.
 B) Periyodik sistemde halojenler grubunda yer alır.
 C) X taneciğinin çapı nötr halinden büyüktür.
 D) Metallerle iyonik bağlı bileşik oluşturur.
 E) Çekirdek yükü – 1 dir.

12. Aşağıda verilenlerden hangisinin kütlesi en büyüktür? (H = 1, C = 12, O = 16, S = 32, $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$)

- A) 2 tane SO_3 molekülü
 B) $3,01 \cdot 10^{23}$ mol CO_2 gazı
 C) 1 mol C_2H_6 gazı
 D) 4 gram H_2 gazı
 E) 3 tane H_2O molekülü

13. Fenol ftalein indikatörü asidik ortamda kırmızı, bazik ortamda sarı, nötr ortamda renksizdir.

N_2O_5 , CO ve K_2O bileşiklerinin sulu çözeltileri üç ayrı kaba şekildeki gibi hazırlanmıştır.



Kaplara damlatılan fenol ftalein indikatörlerinin alacakları renkler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Kırmızı	Sarı	Sarı
B) Sarı	Renksiz	Kırmızı
C) Renksiz	Kırmızı	Sarı
D) Kırmızı	Renksiz	Sarı
E) Kırmızı	Kırmızı	Sarı

14.

- HNO_3
- $CaCO_3$
- $Ca(OH)_2$
- $NaHCO_3$

- Sönmüş kireç
- Kireç taşı
- Kabartma tozu
- Sönmemiş kireç
- Kezzap

Yukarıda formülleri verilen bileşiklerin yaygın adları eşleştirildiğinde hangisi seçenek açığa kalır?

- A) Sönmüş kireç
 B) Kireç taşı
 C) Kabartma tozu
 D) Sönmemiş kireç
 E) Kezzap

A

A

A

A

A

15. Bir gölde;

- I. Alg miktarında aşırı çoğalma
- II. Zemine yakın kısımlarda oksijen miktarında azalma
- III. Bazı canlı türlerinin birey sayısında azalma

verilen olaylardan hangileri ötrofikasyon olayı ile ilgilidir?

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

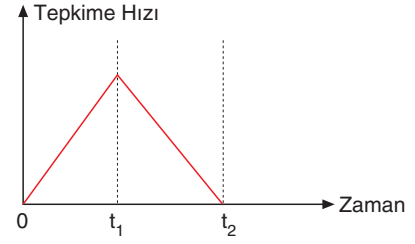
16. I. Sentrozom

- II. Merkezi koful
- III. Hücre zarı
- IV. Hücre iskeleti elemanları
- V. Lizozom

Yukarıda verilen hücresel yapılardan hangileri gelişmiş bitki ve hayvan hücrelerinde ortak bulunabilir?

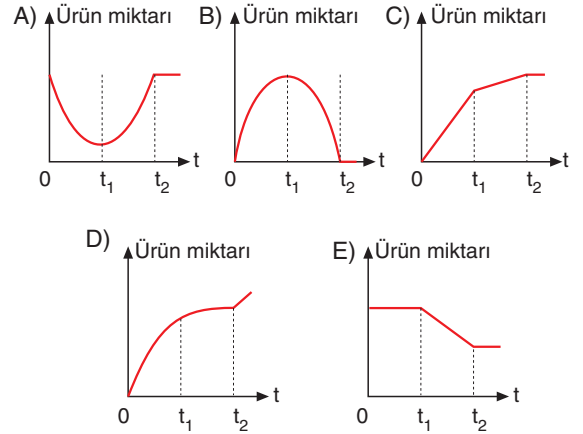
- A) II ve IV
- B) III ve IV
- C) I, II ve III
- D) II, III ve IV
- E) II, III, IV ve V

17.



Yukarıdaki grafikte bir enzimatik tepkimenin hızının zamana bağlı değişimi verilmiştir.

Bu tepkimenin gerçekleştiği zaman diliminde ürün miktarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



18. Hayvanlar aleminde yer alan iki canlıdan,

- A canlısının yavrularını sütle beslediği
- B canlısının uzun kemiklerinin içinin boş olduğu

bilindiğine göre, bu iki canlının birlikte bulunduğu en küçük sınıflandırma birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alem
- B) Şube
- C) Sınıf
- D) Cins
- E) Tür

TUMAY

TUMAY

TUMAY

A

A

A

A

A

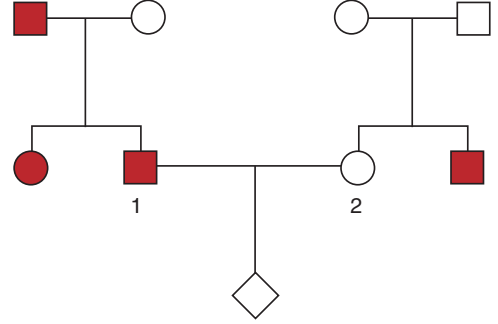
19. Bazı canlıların üreme olaylarıyla ilgili;

- I. Erkek arıda sperm hücresinin oluşması
- II. Kraliçe arıda yumurta hücresinin oluşması
- III. Kraliçe arının yumurta hücresinden erkek arının gelişmesi
- IV. Eğrelti otunun diploit hücrelerinden sporların oluşması
- V. Erkek farede sperm hücresinin oluşması

verilenlerden mayoz ve mitoz sonucunda gerçekleşenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Mitoz Bölünme	Mayoz Bölünme
A) I ve III	II, IV ve V
B) I, II ve II	IV ve V
C) II, III ve V	I ve V
D) II, III ve V	I ve IV
E) I, III ve V	II ve IV

20. Aşağıdaki soyağacında otozomal çekinik fenotipte olan tüm bireyler taralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre, 1 ve 2 numaralı bireylerin doğacak çocuğunun çekinik fenotipte olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{6}$

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ,
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**