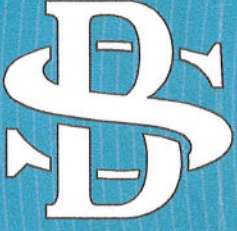


Bilgi Sarmal



LOCA AKADEMİ
"Yeni Nesil Eğitim Merkezi"

Saray Mah. Çangal Sk NO:3 07400 Alanya/Antalya
Tel: +90 242 513 93 99 www.locaakademi.com



Hep Bir Adım İleri

ÖĞRENCİ ARKADAŞLARIN DİKKATİNE!

**BİLGİ SARMAL YAYINLARI SORU BANKALARININ DEMO
ÖRNEKLERİNE BU KAREKODU OKUTARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.**



SINAV SÜRESİ:
135 DAKİKA

9 SINIF | SÜREÇ İZLEME - 4



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

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

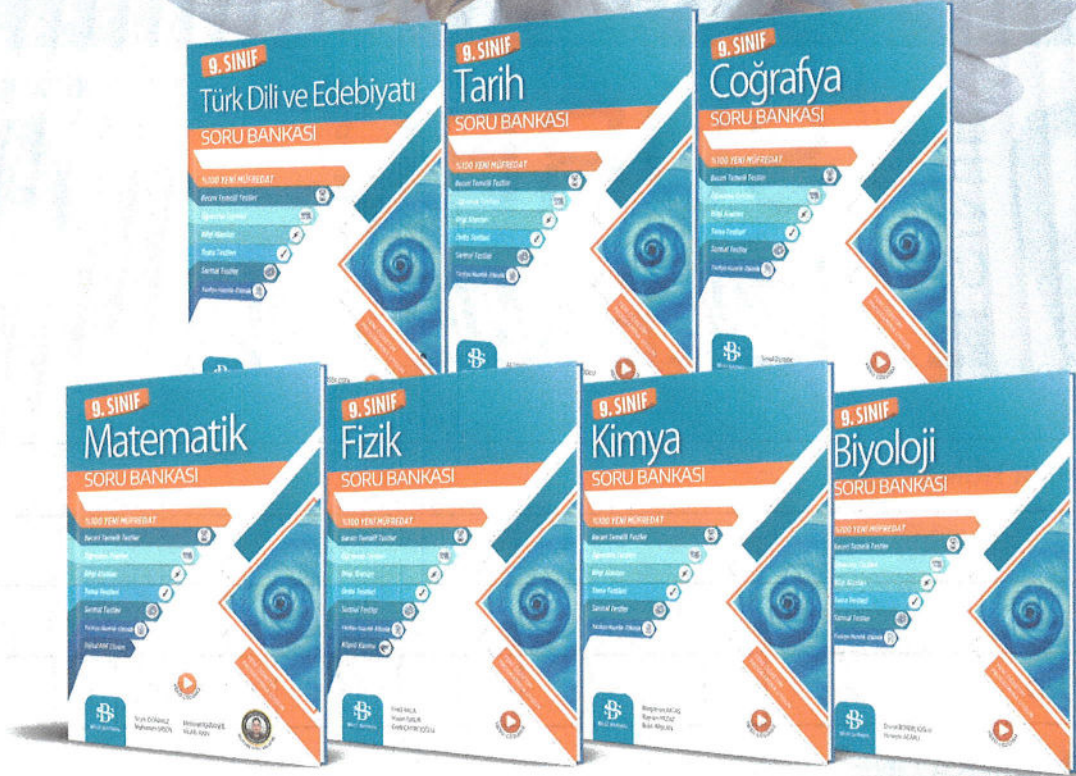
1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.



6000123464578



Bilgi Sarmal



DOĞRU KİTAP
Kazandırır

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. O çay ağır akar, ---- mu bilmem?
Mehtabı ---- mı, solgun mu bilmem?
Yaslı gelin gibi mahzun mu bilmem?
Yüce dağ başında siyah tül vardır.

Bu dizelerde boş bırakılan yerlere kişileştirme sanatı oluşturacak biçimde aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yorgun - hasta
B) soğuk - parlak
C) durgun - açık
D) yokuş - ışık
E) bozuk - bıkkın

2. Gençlerimize kitap okuma sevgisini aşılayabilmek için küçük yaşlardan itibaren düzenli ve kaliteli okuma faaliyetleri yapılması gerekiyor.

Bu cümlede geçen altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?

- A) Bir dergide okuduğum yazı, bana hayata karşı çok daha hoşgörülü olmak gerektiğini tatlı bir anlatımla öğretmişti.
B) Öykünün ilerleyen satırlarında gönlümüze dokunan manzaralarla karşılaşmak, bizi farklı duygulara taşıdı.
C) Ninem, bizim daha önce hayalini bile kurmadığımız hikâyeleri öylesine güzel anlatırdı ki ağızımız açık dinlerdik.
D) Halkın sanata karşı tutumunu olumlu yönde değiştirecek tavrı ilkokul düzeyinde başlatmak gerekir.
E) Obezite sorununu aşmak için sağlıklı beslenme fikri tüm yaş gruplarına benimsetilmeli ve süreç iyi izlenmelidir.

3. Kimse kimseyi dinlemez oldu,
Sözler kırıcı, yürekse soldu.
Ne bir tatlı söz ne sevgi buldu,
Her yan sessiz, içler dolu hüzn.

Oysa bir gönülde bin ışık yanar,
Bağışlamak kalpleri sevgiyle sarar.
Ne zaman unuttuk bu güzel diyar,
Gönüller ayrıldı, dostlarsa küskün.

Bu dizelerde, eksikliği eleştirilen değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merhamet
B) Hoşgörü
C) Sabır
D) Vatanseverlik
E) Cesaret

4. Hasretle doldurur geçtiğim yeri
Vahşi kuş sesleri, yaban gülleri.
Bazen Akpınar'a giden bir peri
İnce yollarımı bağlar da geçer.

Bu dizelerin ahenk unsurları ile ilgili,

- I. Ahenk sadece redifle sağlanmıştır.
II. Dizeler aaab uyak düzeni ile yazılmıştır.
III. 11'li hece ölçüsü kullanılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Metin 1

Günlük hayatın koşuşturmacası içinde insanlar spora zaman ayırmakta zorlanıyor. Ama bu durum ilerleyen yıllarda ciddi sağlık sorunları olarak karşımıza çıkabilir. Böyle sorunlarla karşılaşmamak için imkânları zorlayıp spor yapacak vakitler oluşturmamız. Çalışma sürelerimiz, hava şartları ve daha pek çok etken bizi sınırlandırıyor olabilir. Günlük rutinlerin dışına çıkıp spor yaparak vücudumuzu canlandırmalı ve sağlıklı kalmak için çaba sarf etmeliyiz.

Metin 2

Sıcak hava, açık alanlarda yapabileceğimiz sporları maalesef sınırlandırıyor. Sabah çok erken saatlerde ya da akşam geç vakitlerde spor yapmak zorunda kalıyoruz. Bu da günlük tempomuza uymuyor. Çözümü kapalı spor salonları desek de bu mekânlar açık havada yapılan bir sporun yerini asla tutmuyor. Ancak bu sorunları göz ardı edip spor yapmaktan vazgeçmememiz lazım.

Bu metinlerde vurgulanmak istenen ortak düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Günlük hayatın telaşı içinde kendimize zaman ayırmalıyız.
- B) Sıcaklarda açık mekânda spor yapmak bazen çok zor olabilir.
- C) Yoğun çalışma temposu içindeki insanlar, ciddi sağlık sorunları yaşayabilir.
- D) Sağlıklı kalmak için şartları zorlayıp spor yapmamız gereklidir.
- E) İnsanların sağlıklı yaşam için stresli ve yoğun hayatı terk etmesi gereklidir.

6. İstanbul'da nüfusun henüz bir milyona bile ulaşmadığı zamanlarda, şehir merkezinin etrafındaki ormanlık bölgelerde gösterişli köşkler yapıldı. Osmanlı sultanlarının 1800'lü yıllarda dinlenmek, avlanmak ve konuklarını ağırlamak amacıyla merkeze yakın yeşil alanlarda yaptırdığı bu birbirinden güzel köşklere "kasır" adı verildi. Bu kasırların her biri küçük birer saraydı. Şimdi hâlâ bu kasırlardan birçoğu ayakta ve tüm ihtişamıyla şehrin içinde kalmış durumda. Bu kasırlar, huzurlu ve güzel bahçeleriyle, bugün kafe ve restoran olarak kullanılan alanlarıyla hem İstanbul halkına hem de turistlere güzel zamanlar yaşatan eski İstanbul esintileri sunuyor.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisine cevap alınamaz?

- A) Kasır adı verilen köşkler nerelerde yapıldı?
- B) Bu köşkler kimler yaptırmaktaydı?
- C) Kasırların günümüzdeki durumu nedir?
- D) Kasırların yapıma amaçları nelerdi?
- E) İstanbul ve çevresinde ne kadar kasır bulunuyordu?

7. Denge... İnsanın ve dolayısıyla insanlığın en çok dengeye ihtiyacı olduğunu düşünüyorum. Sabır ve istikrara da tabii... Özellikle de Doğu toplumlarının bugünkü hâli göz önüne alındığında buna çok ihtiyacımız olduğu belli. İnsan varlıkla yokluk arasında, savaşla barış arasında, çalışma ve dinlenme arasında bir denge kurmalıdır. Bu dengeden yoksun bir toplumda her şey dağılmaya mahkûmdur. Çünkü aslında sorun zannettiğimiz pek çok şey, hayattaki dengesizliğin bir sonucudur. İnsan eğer dengeyi sağlayabilirse bu sorunların çoğu rahatça aşılabacaktır.

Bir mülakattan alınan bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir yanıt olabilir?

- A) Günümüz insanının yaşadığı pek çok sorunu aşması için sizce gereksinim duyduğu şey nedir?
- B) Doğu toplumlarının karşı karşıya olduğu sorunların çözümünde ne yapmak gereklidir?
- C) İnsanların ve toplumun çalışma hayatlarını düzenleyen temel yasa size göre nedir?
- D) Toplumdaki denge sorununun çözümü için yapılacak en etkili faaliyetler nelerdir?
- E) Sizce bireylerin savaş ve barışın, varlıkla yokluğun farkına varması ne derecede önemlidir?

8. Aşağıdaki hikâye parçalarından hangisi diğerlerinden farklı bir bakış açısıyla kaleme alınmıştır?

- A) Gecenin sessizliğinde yürürken ay ışığının kaldırırma vuran yansımalarını izliyordum. Şehrin bu saatlerde bambaşka bir yüzü vardı. Adımlarımı hızlandırdım, içimde garip bir his vardı sanki biri beni izliyordu.
- B) Kalabalık salonun ortasında durdum, nefesimi kontrol etmeye çalışıyordum. Sahneye çıkmama birkaç dakika kalmıştı. Ellerim terliyordu ama kendimi toparlamak zorundaydım. Derin bir nefes aldım ve perdeler açıldı.
- C) Telefon ekranına bir kez daha baktım, mesaj hâlâ okunmamıştı. Beklemekten nefret ederdim. Acaba görüp de cevap vermemeyi mi tercih etmişti? İçimde bir huzursuzluk vardı. Belki de gereksiz yere büyütüyordum bu meseleyi.
- D) Rüzgâr saçlarımı savururken denizin kokusunu içime çektim. Küçüklüğümden beri buraya her geldiğimde kendimi huzurlu hissederdim. Ayaklarımı suya soktum ve dalgaların ritmini dinledim. Bu anın sonsuza kadar sürmesini istiyordum.
- E) Adam, gecenin karanlığında yürürken içindeki huzursuzluğun sebebini bilmiyordu. Oysa kader çoktan yazılmıştı, kışeyi döndüğünde onu büyük bir sürpriz bekliyordu. Gökyüzü, sanki olacakları biliyormuş gibi bulutlarla örtülmüştü.

9. Aşağıdakilerden hangisi bir anı metninden alınmıştır?

- A) Kapadokya'ya vardığımızda gün doğumuna yetişmiştik. Gökyüzünü süsleyen rengârenk balonlar, taş evlerin arasından yükselirken ortaya masalsi bir manzara çıkıyordu. Dar sokaklarda yürürken eski zamanlardan kalma bir atmosferin içinde kaybolduğumu hissettim.
- B) O gün Bozcaada'ya ayak bastığımda karşıma çıkan taş sokaklar ve begonvillerin süslediği beyaz evler beni âdeta başka bir dünyaya götürdü. Sahil boyunca yürürken deniz kokusunu içime çektim, martıların çığlıkları rüzgârla birlikte yankılanıyordu.
- C) Öğrencilik yıllarımda, ilk kez bir yazarla tanışma fırsatım olmuştu. Edebiyat kulübümüzün düzenlediği etkinliğe katılan bu usta kalemi heyecanla dinliyorduk. Konuşmasının sonunda, "Gençler, yazmaktan asla vazgeçmeyin." dediğinde içimde bir şeylerin kıpırdadığını hissettim. O gün, bir gün benim de yazacak hikâyelerim olacağına karar verdim.
- D) Doğu Karadeniz'in yaylalarına çıktığınızda, sizi yemyeşil bir doğa ve tertemiz bir hava karşılar. Sabahın erken saatlerinde, bulutların arasından süzülen güneş ışıklarıyla birlikte doğanın uyanışına şahit olmak tarifsiz bir deneyimdir.
- E) Dar sokaklarında yürürken Floransa'nın tarihî dokusunu her adımda hissedebilirsiniz. Medici ailesinin izlerini taşıyan yapılar ve Rönesans'ın ruhunu yansıtan eserler, sizi zamanda bir yolculuğa çıkarır. Özellikle gün batımında Arno Nehri kıyısında yürümek, şehrin büyüleyici atmosferini en iyi şekilde hissetmenizi sağlar.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) Yağmur, arabanın öncamına çarpınca içimizi rahatlatan sesler çıkarıyordu.
- B) Yıllardır büyük balıkçı teknemizle bu limanlar arasında gider gelirim.
- C) Hergün işe giderken şehirdeki büyük tren istasyonunda ona rastlarım.
- D) Herkesin dikkatini çeken bu güzel eseri hattat Mehmet efendi hazırlamış.
- E) Okulumuzdaki pekçok öğrenci sınavdan tam puan almayı başarmıştı.

11. Ah o kadrini bilmediğim günler,

Koklamadan attığım gül demeti,

Suyunu sebil ettiğim o çeşme,

Eserken yelken açmadığım rüzgâr!

Gel gör ki sular batıya meyleder,

Ağaçta bülbülün sesi değişti,

Gölgeler yerleşiyor pencereme;

Çağınız başlıyor ey hâtıralar...

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz sertleşmesi
- B) Ünsüz yumuşaması
- C) Ünlü daralması
- D) Ünsüz türemesi
- E) Ünlü düşmesi

12. Âvâzeyi bu âleme Dâvud gibi sal

Bâkî kalan bu kubbede bir hoş sadâ imiş

Bakî adlı divan şairimize ait bu beyit için

- I. "Bâkî" sözü iki anlamı da kastedilerek kullanılmıştır.
- II. Karşıt anlamlı sözcüklere bir arada yer verilmiştir.
- III. Herkesçe bilinen bir kişi, dizelerde anılarak hatırlanmıştır.
- IV. Tekrar eden sözcüklere yer verilerek ahenk sağlanmıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

13. Gün batımının ilk ışıkları, Ege'nin berrak denizine yansıkça gökyüzü bir palet gibi renklendi. Kıyıda, taşlar arasından süzülen dalgalar, tıpkı zamanın akışını hissettiren bir melodinin notaları gibi usulca sahile vuruyordu. Zeytin ağaçlarının gölgesinde, yılların verdiği sararmış yapraklar rüzgârla dans ediyor, tıpkı yaşanmışlıklarla yüklü bir hayat gibi ağır ama zarif bir şekilde savruluyordu. Yokuş yukarı, taşlarla döşenmiş dar sokaklar, bir zamanlar kimlerin adımlarına ev sahipliği yaptığını hayal ettiriyor. Her köşebaşı, her taş duvar sanki birer anı fısıldıyor. Deniz kokusu, toprağın o kendine has kokusuyla karışarak havada bir ahenk oluşturuyor, âdeta doğanın en güzel senfonisi gibi. Gözlerimi kapattığımda, bu topraklarda daha önce hiç bulunmamış gibi bir huzur içimi sarıyor, her şey sessizliğe bürünüyor, sadece doğanın melodisi kulaklarımda yankılanıyor.

Bu gezi yazısı metninin dil ve anlatımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğanın betimlemeleriyle zenginleştirilmiştir ve okuyucuya güçlü görsel imgeler sunulmuştur.
- B) Benzetmeler kullanılarak anlatılan duygu ve düşünceler daha etkileyici bir hâle getirilmiştir.
- C) Yalın bir dil kullanılarak yazılmıştır ve çok fazla edebî sanata yer verilmemiştir.
- D) Doğadaki varlıklara, insanlara has özellikler yüklenerek kişileştirmeler yapılmıştır.
- E) Doğanın sunduğu huzur ve dinginliği güçlü bir şekilde hissettiren bir dil kullanmıştır.

14. Virgül, uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül (,) bu görevde kullanılmıştır?

- A) İlk yazılarında günlük hayatı, bireysel sorunları eleştirel bir tavırla dile getirmiştir.
- B) Beni her hâlimle seven o güzel insanı, canım annemi, asla yalnız bırakamam.
- C) Anadolu hayatını yakından gözlemlemiş, tüm canlılığı ile eserlerinde ortaya koymuştur.
- D) Öğleden sonra hava birden karardı, şehrin üstüne yağmur yüklü bulutlar çöktü.
- E) Sanatçı, yazdığı küçük öyküler ve birkaç şiir denemesiyle edebiyat dünyasına giriş yaptı.

15. Bir öğrenci "Anlamların Yapı Taşları" temasında okudukları hikâyenin incelemesini yaparken durum hikâyesi ve olay hikâyesini karşılaştıran konuşma yapıcağıdır.

Bu öğrencinin konuşmasında aşağıdaki cümlelerden hangisinin yer alması bir yanlışlığa sebep olur?

- A) Olay hikâyesinde olaylar, merak ve heyecan uyandıracak şekilde düzenlenirken durum hikâyesi, daha yavaş ve detaylı bir anlatım tarzına sahiptir.
- B) Durum hikâyesinde olaylar serim, düğüm ve çözüm sırasına uymazken olay hikâyesinde olaylar bu düzeni belirgin biçimde takip eder.
- C) Olay hikâyesinde hikâye genellikle belirli bir sonla çözüm noktasına ulaşırken durum hikâyesinde belli bir sondan söz edilemez, hikâye genellikle açık uçlu bırakılır.
- D) Durum hikâyelerinde oldukça geniş bir şahıs kadrosu tercih edilir ve karakterler oldukça yüzeysel ele alınırken olay hikâyesinde karakter sayısı azdır ve karakterler detaylıca incelenir.
- E) Durum hikâyesinde karakterin iç dünyası ve çevresi ön planda iken olay hikâyesinde olaylar ve çatışmalar öne çıkmaktadır.

16. Atıldı Mehmetçik, büyüü bozdu,
Bir düşman süngüsüne, göğsünden
Bu şehadetle kayalar yarıldı sanki
Dipçik gürültüsünden.

Soruyordu herkes birbirine:

"Parlayan şey bu mu?"

Muzaffer oluyordu bileklerimizde,

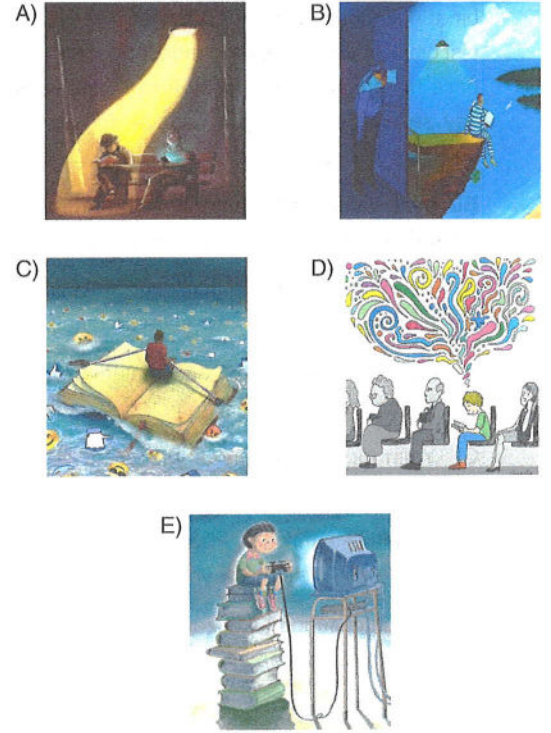
Tarihin ilk dipçik hücumu.

Bu şiir parçası konusuna göre aşağıdaki şiir türlerinden hangisine bir örnek olabilir?

- A) Lirik Şiir B) Epik Şiir
C) Didaktik Şiir D) Dramatik Şiir
E) Pastoral Şiir

17. İnsanlar okudukça bakış açıları genişleyecek, pek çok insanın göremediği şeyleri görmeye başlayacaktır. Çünkü kitap, kazandırdığı bilginin yanında düşünce dünyasını da geliştiren bir yapıya sahiptir. Çok okuyan bir kişinin hayatı algılama biçimi de diğer insanlardan farklı olacaktır. Kitap, okuyucusuna bambaşka dünyaların kapılarını açacak ve içinde bulunduğu ortamın sınırlarını aşan hayal dünyalarına gitmesini sağlayacaktır.

Bu parçada sözü edilenleri en iyi ifade eden karikatür, aşağıdakilerden hangisidir?



18. (I) İnsanların sosyal hayatını ele alan birçok çalışma yapılmıştır. (II) Bu çalışmaların birçoğu, yalnız bilim dünyası için değil sıradan bir okur olarak benim için de çok değerlidir. (III) Ama bir yazar olarak insanları tanımının en iyi yolunun aralarında yaşamak olduğuna inanırım. (IV) Böylece yüzlerce kitabın aydınlatmadığı bir psikolojik durumu, insanın gözlerine, yüz ifadesine bakarak kısa yoldan ve kolayca kavrayabiliriz. (V) Bir bakış, bazen bir şaheserden daha çok ve daha derin şeyler söyler, bize.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi öznel bir yargı bildirmemektedir?

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

19. Yaşlı kadın, kımiltısız başını bir düştten çekip aldı. Tekir kedi, odanın ortasında tüylerini parlatıyordu. (...) Yeni kiracısı Selma, bakkala seslendi. Yaşlı kadın, onun yorgun sesinde yakın bir doğumun ürkekliğini sezdi. "İyi ki anacığı geldi yanına." diye söylendi. "Eh! Bugün yarın doğurur taze." Bir sepet indi aşağıya. Kedi, kadının oturduğu divana sıçradı. İpin kımiltısını; az sonra bakkalın makarna, çamaşır tozu, ekmek koyduğu sepetin yukarıya çıkışını yaşlı kadınla birlikte izledi. Yeniden bahar olsa. Komşuların sıcak gülüşüyle aydınlansa odalar. Arka bahçede çiçeklerin arasında bir türkü söylese... İsmail Efendi domatesleri, biberleri, gülleri gözden geçirse, ortancaların yanına bir iskemle atıp gölgeli serinlikler içinde sabah kahvesini içse... (...) Ortalığa baharın kokusu yayılmıştı bile. Havada bir başka aydınlık, bir başka esinti vardı. Yaşlı kadın, Selma'nın doğacak çocuğunu düşündü. Elini, sarışın bir başı okşamak için uzattı. Uzun çenesi titredi, pencere bulutlandı. Gücsüz yumruğuyla birkaç kere dizine vurdu. Kedi, ağır bir yürüyüşle mutfığa doğru gidiyordu. Yukarı katın bahçeye bakan odasında oğlunu doğurduğu gün, gözünün önünden geçti. Yüreğinde gençliğinden kımiltılar oldu, yüzü pembeleşti.

Bu hikâye metninde kahramanın duygu durumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Geçmişe özlem duymakta ve gençlik anılarını hatırladıkça duygulanmaktadır.
B) Selma'nın doğacak çocuğunu düşünerek sevinç ve heyecan hissetmektedir.
C) Baharla birlikte, çevresindeki hayatın ve komşuluk ilişkilerinin canlanmasını arzulamaktadır.
D) Kedinin hareketlerini izleyerek sıkıntılı anlarında huzur ve sakinlik bulmaktadır.
E) Yalnızlığından dolayı derin bir üzüntü ve çaresizlik içindedir.

20. Rüzgâr, eski ahşap pencerenin aralığından içeri süzülürken perdenin uçlarını nazikçe havalandırdı. Odanın köşesinde, zamanın solgun izlerini taşıyan masa hâlâ oradaydı; üzerinde, eskimiş defterin sayfaları rüzgâra teslim olmuş gibi titriyordu. Çocukken her sabah büyükbabamın burada oturup ince belli bardağından çayını yudumlayışını izlerdim. Pencerenin dışındaki bahçede, incir ağacı eskisi kadar gür olmasa da gölgesi hâlâ yere düşüyordu. O an anladım ki bazı şeyler değişse de anılar, zamanı aşarak insanın ruhuna kök salıyordu.

Bu parçada aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangileri birlikte kullanılmıştır?

- A) Betimleme - öyküleme
- B) Öyküleme - açıklama
- C) Tartışma - betimleme
- D) Açıklama - tartışma
- E) Öyküleme - tartışma

21. 1. Metin

Karadeniz'in hırçın dalgaları kıyıya çarptıkça yosun kokusu tüm sahile yayılıyordu. Uzungöl'e doğru kıvrılan yollar, sisin içinde kayboluyor; etraftaki çam ağaçları koyu yeşil bir denize dönüşüyordu. Yol boyunca tahta evlerin önünde dizilmiş fındık çuvalarını gördükçe bu toprakların emeği hissettirdiğini düşündüm. Köy kahvesinde mola verdiğimde, yaşlı bir amcanın anlattığı Karadeniz fıkraları içimi ısıttı. Yükseklerde, çay tarlalarının arasında yürürken doğanın saf huzurunu hissettim.

2. Metin

Köydeki eski evimize her gelişimde içimi garip bir hüzün sarardı. Bahçeye açılan ahşap kapının gıcırdayan sesi, çocukluğumdan bir hatıraydı sanki. O büyük ceviz ağacının altında saatlerce oynadığımız günleri düşündüm. Babamın kahkahası, kahve kokusuna karışır; biz çocukları da o sıcacık sesiyle sarıp sarmalardı. Ama şimdi savaşın soğuk rüzgârı yüzünden her şey sessizdi, eski radyosu bile susmuştu. Anadolu'nun kurtuluş mücadelesine her evden birçok genç gitmişti. Babam da onlardan biriydi. Ne yazık ki geri dönemedi.

Bu iki metin karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İlk metinde bir bölge, doğal ve kültürel özellikleriyle tanıtılırken ikinci metinde geçmişte yaşanmış bir olay ya da kişisel bir deneyim anlatılmıştır.
- B) İlk metinde yazar, okuyucuları yönlendirerek belli bir davranış gerçekleştirilmesini isterken ikinci metinde yazar, okurlarına tarihsel gerçekliği nesnel biçimde sunmaktadır.
- C) Birinci metinde günümüzde yapılabilecek bir etkinlikten söz edilmektedir, ikinci metinde ise zaman Kurtuluş Savaşı sonrası olarak ifade edilmektedir.
- D) İlk metin doğayı ve kültürel değerleri keşfetme, tanıtmaya amacı güder; ikinci metin ise bireysel ve duygusal bir bakış açısıyla geçmişin hatırlanma amacı taşır.
- E) Birinci metinde Karadeniz'e dair okurda merak uyandırma amacı vardır, ikinci metinde ise yazar geçmişin insan üzerindeki etkisini ve zamanın nasıl değiştiğini anlatır.

22. Gazeteci:

Yazılarınızda insan psikolojisini ve toplumsal dinamikleri derinlemesine ele alıyorsunuz. Bunun özel bir sebebi var mı?

Yazar:

İnsan, en büyük muammadır. Düşünceleri, hisleri ve çelişkileriyle sonsuz bir keşif alanı sunar. Yazmak benim için sadece bir anlatım biçimi değil aynı zamanda insan ruhunu anlamlandırma çabası. Toplum ise bu bireysel hikâyelerin toplamıdır. Eğer bireyin iç dünyasını çözebilirsek yaşadığımız çağın ruhunu da kavrayabiliriz.

Gazeteci:

Eserlerinizde sık sık zaman kavramıyla oynuyor, geçmişle geleceği iç içe geçiriyorsunuz. Bu anlatım tekniğini özellikle mi tercih ediyorsunuz?

Yazar:

Zaman, insan hafızasında doğrusal bir çizgi değildir. Anılarımız, kaygılarımız ve umutlarımız aynı anda var olur. Yazarken de bu doğallığı korumaya çalışıyorum. Okuyucu, bir olayın sadece nasıl gerçekleştiğini değil onun bıraktığı duygusal izleri de hissedebilmeli.

Bu mülakattan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yazarın hayata dair duruşu ve sanat hakkında görüşleri detaylıca aktarılmıştır.
- B) Görüşlerini belirten kişi, nesnel bir yaklaşım sergilemiştir.
- C) Mülakat yapılan kişinin edebî tavrının kaynağı öğrenilmeye çalışılmıştır.
- D) Gazeteci nesnel cevaplar verilebilecek sorular yönelmiştir.
- E) Mülakatta, eserlerin içerikleri hakkında kişisel değerlendirmeler yapılmıştır.

23. Pamukkale'ye güneşin ilk ışıkları travertenlerin üzerinde kristal gibi parıltıdığı bir vakitte ulaştık. Tertemiz suların aktığı beyaz teraslara ayak basınca sıcaklığın kemiklerime işlediğini hissettim. Antik Hierapolis kalıntıları arasında gezerken binlerce yıllık tarihin taş duvarlarda saklı öykülerini dinler gibiydim. Öğle vakti, termal havuzda yüzerken bulutlarda maviyle beyazın dansını izledim; suyun şifalı dokunuşu ruhumu dinlendiriyordu. Akşamüstü, köy pazarında nar çiçeği reçeli kokuları arasında kaybolup satıcı teyzelerle sohbet ettim. Güneş batarken travertenler altın sarısına bürünmüştü. Geceyi çam kokulu bir butik pansiyonda geçirdim. Pamukkale, doğanın mucizesiyle insanlığın mirasını aynı karede buluşturan büyülü bir dengeydi.

Bu metnin yazılma amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşanmış veya yaşanması muhtemel bir olayı okuyucusuna kurgusal biçimde aktarmak
- B) Bir konuyla ilgili daha önceden yapılmış tespitleri bilimsel gerçekliğe uygun olarak ifade etmek
- C) Düşünceleri kanıtlama amacı gütmekten özenel bir üslupla okuyucusuna açıklamak
- D) Geçmişte yaşanmış ve anlatıcısında duygusal izler bırakmış bir olayı aktarmak
- E) Gezilip görülen yerlerle ilgili kişisel izlenim ve deneyimleri okurlarla paylaşmak

24. Aşağıdaki hikâye parçalarının hangisinde hikâye unsurlarının tamamına yer verilmiştir?

- A) Yan gözle genç kıza bakıyordu. Atkısını tekrar başına örtmeyi unutan kızın sarı kıvrıkcık saçları ıslak ıslak parlıyordu. Rifat, sözlerini dönüp dolaştırdığı hâlde bir türlü bağlayamıyor; nereye varmak istediğini, kendisi de bilmiyordu.
- B) "Haydi, çıkalım! Yolda anlatırım." dedi. Masanın üstüne hesabı bıraktı. Sokakta da biraz konuşmadan yürüdüler. Sonra genç adam yanındaki kolunu tutarak birbirini kovalayan kesik cümlelerle sözüne devam etti.
- C) Genç adam, polis müdürlüğünün kapısından çıkar çıkmaz bir an durakladı. Kırk elli adım ötedeki ana caddeden geçen otomobillerin fenerleri, ince ince yağın yağmuru aydınlatıyor; gece karanlığında, ıslak kaldırımlar üzerinde kayarak uzaklaşıyordu.
- D) Ben, karşımdakinin nazik tavrına uydurmaya çalıştığım yumuşak bir sesle "Beyefendi," dedim, "maiyetinizdekilerin az nazik metotları nasıl bir netice vermediyse sizin bu çok nazik sorgu şekliniz de faydasız kalacak. Çünkü sorduklarınıza evvelce verdiğim cevaplardan başka bir şey bilmiyorum."
- E) Siyah bir mantonun içine büzülmüş ve başını yünlü bir atkı ile sarmış olarak hiç kımıldamadan karşısında duran genç kadın, gırtlığından zorlukla çıktığı hissini veren bir sesle: "Evet!" dedi fakat bu anda nedense birdenbire gözleri yaşardı ve başı önüne eğildi.

25. Hareketsiz yaşam tarzı, son yıllarda önemli bir sağlık problemi hâline gelmiştir. Fiziksel hareketsizlik, kronik hastalıkların ortak nedenlerinden biri olup dünya genelinde ölüme yol açan risk faktörleri sıralamasında 4. sıradadır. Her yıl yaklaşık 3 milyon insan bu sebeple hayatını kaybetmektedir. Ülkemizde de durum farklı değildir. Sağlık Bakanlığının araştırmasına göre, Türkiye'de kadınların yüzde 87'si, erkeklerin ise yüzde 77'si yeterli fiziksel aktivite yapmamaktadır. Oysa yürüyüş, tüm yaştaki bireyler için en kolay ve yaygın spor çeşididir. Yürümenin faydaları arasında oksijen kullanım kapasitesini artırmak, kas gruplarını çalıştırmak ve sağlıklı kilo vermek bulunur. Uzmanlar, yeterli fiziksel aktivite yapmayanların ölüm riskinin yüzde 20-30 daha fazla olduğunu belirtiyor. Bu yüzden günlük hayatı hareketlendirecek fiziksel aktiviteyi artırmak önemlidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Türkiye'de kadınların hareketsiz yaşam tarzına daha fazla sahip olduğuna
- B) Yürüyüş yapmanın sağlığımız açısından pek çok faydalı etkisinin bulunduğu
- C) Hareketsiz yaşam tarzının iş hayatından kaynaklanan bir problem olduğuna
- D) Az da olsa düzenli spor yapanların daha uzun yaşam sürelerine sahip olduğuna
- E) Hareketsiz yaşam tarzının tüm dünyada kötü sonuçlara yol açabildiğine

26, 27 ve 28. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

(I) Kastamonu'nun sık ve yoğun yağış alan orman ve yaylaları, yörenin yüzyıllar boyunca gelişip şekillenen kendine özgü ot ve mantar yemeklerini doğurmuş. (II) Köylerden gelen günlük tereyağı ve sütler, mükemmel birer lezzet harikasıdır; kekikle beslenmiş yerel kuzu ırkının hafif yağlı etiyle pişirilen yemekler ise bir mutfak efsanesi oluşturmuştur. (III) Ayrıca lezzete giden şifreleri çözmeniz de işinize yarayacak bir ipucu vereyim: Kentin birçok mahallesine yayılmış mütevacı esnaf lokantalarına gidin. (IV) Kastamonu; taşın dile geldiği kadar doğanın da coştığı, dört mevsim baş döndürücü güzellikler sunduğu, renklerin ve seslerin resitalleriyle sizi kucakladığı bir dünya sunuyor. (V) Güneyden Ilgaz Dağları'nın puslu zirveleri, Pınarbaşı yakınlarındaki Valla Kanyonu, Küre Dağları'nın sayısız vadi ve yamaçlarının keşfetme arzusunu tetikleyen çekiciliği, hemen her ilçesinin farklı deneyimler sunan karakteristik yapısı ile her an bilgi dağarcığınıza yeni şeyler ekleyeceğiniz bir harikalar diyarı burası.

26. Bu parçada Kastamonu'ya dair hangi yerel unsurdan söz edilmemiştir?

- A) Kastamonu'nun doğal güzellikleri
- B) Kastamonu'nun tarihî yapıları
- C) Yerel esnaf lokantaları
- D) Kastamonu'nun turistik yerleri
- E) Yöresel yemek kültürü

27. Bu metinde kullanılan noktalama işaretleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eş görevli söz gruplarını ayırmak için virgül (,) kullanılmıştır.
- B) Özel isimlere gelen çekim eklerini ayırmak için kesme işareti (') kullanılmıştır.
- C) İçinde virgül bulunan sıralı cümleleri ayırmak için noktalı virgül (;) kullanılmıştır.
- D) Anlam karışıklığını önlemek için noktalı virgül (;) kullanılmıştır.
- E) Kendinden sonra açıklama yapılacak cümlelerin sonunda iki nokta (:) kullanılmıştır.

28. Bu gezi yazısında numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

29 ve 30. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

İşte yine yeni bir sınav daha... Çoğu zaman sınavlar, birçok yönden eleştirilse de hakkaniyet açısından olmazsa olmaz kabul edilir. Bu sürecin en çok eleştirildiği noktalardan ilki, kişinin yaşam kalitesinde oluşturduğu bozukluklar ve hayatın en değerli zamanlarının bu sınav stresine heba edilmesi ile ilgilidir. Üniversite mezunu bir kişinin öğrenim hayatı boyunca yüzlerce sınava girdiğini hesaplamak çok zor olmayacaktır. Ancak yine de her sınava girişimizde aşırı kaygı problemi ile karşılaşabiliriz. Öyleyse sınavdan kurtulmamız mümkün olmadığı için sınavların meydana getirdiği kaygıyı yenmenin yollarını öğrenmek zorundayız. Bunun için birkaç öneri verilebilir: Özellikle sınav anında pozitif bir tutum sergilemek, performansınızı artırabilir. "Bu sınav hayatımı belirleyecek" gibi olumsuz düşünceleri bir kenara bırakın. Derin nefes almayı, dua etmeyi veya pozitif düşünme tekniklerini deneyin. Ayrıca aile üyeleri, arkadaşlar veya bir öğretmenle konuşarak kendinizi rahatlatabilirsiniz.

29. Bu parçada yazarın asıl vurgulamak istediği durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sınav kaygısı yaşamanın kaçınılmaz olduğu durumlarda bu kaygı ile başa çıkmayı öğrenmek gerekir.
- B) İnsanlar ömürlerinin her kademesinde sınav kaygısı yaşayacağı bir ortamla karşı karşıya gelecektir.
- C) Sınavlar, insan hayatında onarılmaz sıkıntılara sebep olduğu için kaçınılması gereken stres kaynaklarındandır.
- D) Eğitim hayatları boyunca sınavlarla karşılaşan bireylerin kaygı düzeyleri diğer kişilerden daha fazla olmaktadır.
- E) Sınav sistemlerinin eleştirilmesine sebep olan pek çok durum, günümüzde sıkıntı olmaktan çıkmıştır.

30. Aşağıdaki öğrenci davranışlarından hangisi parçada önerilen davranışlardan birini örneklendirmektedir?

- A) Sınav sabahı, kahvaltıda sağlıklı bir menü tercih eden Burak, protein ağırlıklı yiyecekler ve meyve tüketerek zihninin açılmasını sağladı ve açlık nedeniyle dikkatinin dağılmasını engelledi.
- B) Sınavı düşünürken olumsuz düşüncelere kapılan Selin, "Ben elimden geleni yaptım, bu sınav sadece bir aşama" diyerek kendisini motive etti ve sınavdayken kaygıyı azalttı.
- C) Sınav haftasında fiziksel olarak dinç kalmak isteyen Elif, her sabah kahvaltıdan önce 20 dakika yürüyüşe çıkarak hem zihnini temizledi hem de vücudunu canlandırdı.
- D) Sınav hazırlıkları için zamanı iyi planlayan Zeynep, her gün belirli saatlerde ders çalışıp 2 saatlik çalışma seansları arasında 15 dakikalık molalar vererek verimli bir şekilde ilerledi.
- E) Ahmet, 50 dakika boyunca tam odaklanarak matematik çalıştıktan sonra, bilgisayar oyunu oynayarak derse 10 dakika ara verdi; böylece zihnini dinlendirdi.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çatalhöyük'ün yapım sürecini gösteren bir illüstrasyon (resimleme) gerçeği yansıtmaya amacı taşıırken tarihçiler de tekrar edilmesi mümkün olmayan geçmiş yaşantıları, yaptıkları çalışmalarla yeniden kurgulayarak belgelere dayalı bir biçimde ortaya koymaya çalışırlar.

Buna göre tarihçilerin araştırmalarındaki temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişten ders alınmasını sağlayarak geleceğe yön vermektir.
- B) Olayların sözlü şekilde nesilden nesile aktarılmasına yardımcı olmaktır.
- C) Olayları kronolojik bir dizin halinde ortaya koymaktır.
- D) Yaşanmış olayları kaynaklara dayanarak yeniden inşa etmektir.
- E) Fen bilimlerinde kullanılan yöntemlerle tarihî olayları açıklamaya çalışmaktır.

2.

TARİH HABER

İLTİRİŞ KAĞAN'IN ANITI VE YAZITI BULUNDU.

2022 yılı Ağustos ayında keşfedilen Doğu Göktürk Kağanlığı'nın kurucusu ve Bilge Kağan ile Kül Tigin' in babası İltirış Kutluk Kağan'a ait yazıt VII. yüzyıla ait olup "Türk" adının ilk kez geçtiği Göktürklerin en eski yazılı eseri olarak değerlendiriliyor. Yazıt, Türk yazı tarihini de daha önceki bir döneme taşıyor.

Bu gazete haberinde yer alan yazıtın incelenmesi ve okunmasında;

- I. Heraldik,
II. Epigrafi,
III. Paleografya

bilim dallarından hangilerinden faydalandığı söylenebilir?

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

3. Osmanlıların hicrî takvimin yanı sıra kullandığı bir diğer takvim de Roma kökenli Julien takvimine dayanan Rumî takvimdir. Bu takvim Bizans Ortodoks geleneğinden Osmanlılara geçmiş ve tarım gelirlerinin vergilendirilmesinde kullanılmıştır. İlk günü 1 Mart olarak kabul edilen bu takvim, Hicrî takvim ile aynı yılda başlatılır. Ancak yaklaşık 11 günlük fark sebebiyle 33 hicrî yıl geçtiğinde Rumî 32 yıl geçtiği için her 33 yılda Rumî seneden 1 yıl düşülmüştür. Rumî takvimden düşürülen seneye "Sıvış Senesi" yani atlanan sene denilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Rumî ve Hicrî takvimlerin her ikisinin de başlangıç yılları aynıdır.
- B) Rumî takvimin yapılmasında ekonomik gerekçeler etkili olmuştur.
- C) Rumî takvim ve Hicrî takvim güneş yılı esaslıdır.
- D) Osmanlı takvim yapımında Roma uygarlığının etkisinde kalmıştır.
- E) Takvimlerin toplam gün sayıları değişiklik gösterebilir.

4. Günümüzden yaklaşık 15.000 yıl önce dünyanın ısınması ve buzulların erimesiyle birlikte dünya üzerindeki bazı coğrafi bölgeler insanların daha rahat yaşayacağı yerler hâline gelmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu süreçte yerleşim alanları olarak ilk tercih edilen bölgeler arasında yer almaz?

- A) Anadolu
B) Orta Amerika
C) Mezopotamya
D) Güneydoğu Asya
E) Kuzey Kanada

5. Rumeysa, Eski Çağ uygarlıkları ile ilgili ödevinde aşağıdaki haritayı hazırlamıştır. Öğretmeni Özge Hanım, Rumeysa'ya: "Çizimin güzel olmuş ancak haritada iki uygarlığın yerini hatalı göstermişsin." demiştir.



Buna göre Rumeysa, aşağıdaki hangi iki uygarlığın yerini birbirleriyle değiştirirse haritadaki yanlışlığı gidermiş olur?

- A) Frigya - Urartu
B) Hitit - Frigya
C) Lyonya - Lidya
D) Urartu - Asur
E) Sümer - Hitit

6. Sami kökenliler tarafından kurulan Akadlar, kuzey yönünde Mezopotamya'ya doğru göçler yapmış, zamanla Mezopotamya'nın tamamına hâkim olarak çok uluslu bir yapı kazanmıştı. Şehir devletleri arasında süregelen savaşları güçlü askerî yapılarıyla çözüme kavuşturan Akadlar, bu devletleri göçebe saldırılarına karşı tek çatı altında toplamışlardır.

Buna göre Akadlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hâkimiyetlerini dinî unsurlar kullanarak güçlendirmişlerdir.
B) Mezopotamya'nın yerli halkı olmayıp bölgeye sonradan gelip yerleşmişlerdir.
C) İmparatorluk özelliği gösteren bir karakter kazanmışlardır.
D) Bölgede var olan siyasal düzeni merkezi bir yapıya dönüştürmüşlerdir.
E) Askerî teşkilatların kuruluş ve gelişimine önem vermişlerdir.

7. "Eski Çağ'da Kanunlar" başlığı altında hazırlanacak olan bir kavram haritasında aşağıdakilerden hangisine yer verilmesi doğru olmaz?

- A) Urukagina Yasaları
B) Cengiz Han Yasaları
C) Hammurabi Kanunları
D) On İki Levha Kanunları
E) Hitit Kanunları

8. Tapınak hesaplarının tutulması ihtiyacından kaynaklı olarak icat edilen yazı zamanla yönetim işlerinden ticarete, vergilerin toplanmasından eğitime ve edebiyata kadar hayatın pek çok alanında kullanıldı.

Buna göre yazının icadında aşağıdaki yapılardan hangisi ile ilgili ihtiyaçların giderilmesi etkili olmuştur?

- A) Piramit
B) Kilise
C) Agora
D) Ziggurat
E) Colleziun

9. (I) Eski Çağ'da Türkistan coğrafyasında kendine has bir hukuk anlayışı uygulanmıştır. (II) Türk hukukundaki kurallar kurultaylarda belirlenmiş, eşit suça eşit ceza ilkesi benimsenmiştir. (III) Türkistan toplumlarında adalet, iyilik, eşitlik, kişilik hakları gibi konular ön planda tutulmuştur. (IV) Kimseye uzun süreli hapis cezası verilememiştir. (V) Ancak devlete isyan, askerlikten kaçma, cinayet ve hırsızlık gibi ağır suçlar ölümle cezalandırılmıştır.

Parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisi Türklerdeki yaşam tarzının doğrudan bir sonucu olarak ortaya çıkmıştır?

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

9. Sınıf/Sosyal Bilimler

Süreç İzleme-4

10. Antik Mısır resimlerinde firavunlar ve tanrılar çoğunlukla diğer insanlardan daha büyük gösterilmişlerdir. Resimlerde yer alan başka figürlerse soylu, hizmetçi ya da köle oluşlarına göre farklı ölçülere sahip olmuştur.

Antik Mısır sanatının bu özelliği aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Sanatın yazılı içeriklere sahip olmadığına
- B) Toplumun tek tanrılı dinlere inandığına
- C) Farklı toplumsal sınıfların bulunduğuna
- D) Sanatçıların farklı ülkelerden getirildiğine
- E) Sanatın halk yararına kullanılmak istendiğine

11. Mezopotamya geniş düzlüklere sahip olmasına karşın yazlar oldukça kurak geçebilmekteydi. Bu ovaları terk etmek istemeyen insanlar tabiata karşı tedbirler almak durumundaydı.

Bu durum Neolitik Dönem'den itibaren bölgedeki toplulukları öncelikli olarak aşağıdakilerden hangisine yöneltmiştir?

- A) Kuzey yönünde göç etmeye
- B) Zigguratlar inşa etmeye
- C) Sulama kanalları yapmaya
- D) Site şeklinde siyasi örgütlenmeye
- E) Çok tanrılı inançlar geliştirmeye

12. Kavimler Göçü'nün başlamasıyla Germen halklarını imparatorluk topraklarından çıkarmayı başaramayan Romalılar, MS 382'den itibaren Germen kabileleri ile anlaşmalar yapmaya başlamışlardır. Germen halkları başlangıçta imparatorluğa bağlı olsalar da zamanla bağımsız derebeylikler hâline gelmişlerdir.

Bu durum Avrupa'da, aşağıdakilerden hangisi üzerinde köklü bir değişim yaşandığını kanıtlar niteliktedir?

- A) Siyasal yapı
- B) Dinî otorite
- C) Geçim kaynakları
- D) İnanç sistemi
- E) Hukuk anlayışı

13. Coğrafya bilimi; mekânsal bilgileri elde etmek, yorumlamak ve anlamak amacıyla çeşitli teknikler kullanır. Bu teknikler hem fizikî coğrafya hem de beşerî coğrafya araştırmalarında yaygın olarak kullanılır.

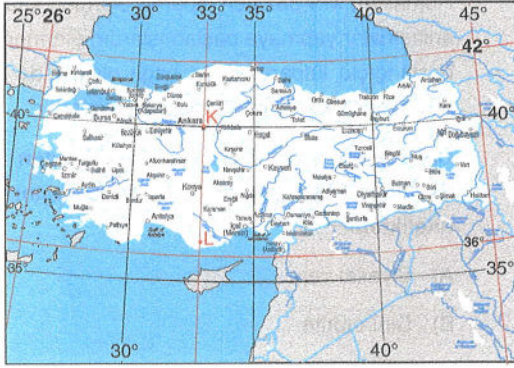
Bu tekniklere;

- I. haritalama,
- II. istatistik yöntemleri,
- III. coğrafi bilgi sistemleri

özelliklerinden hangileri örnek verilebilir?

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

14. Aşağıda haritada, K ve L merkezlerinden geçen boy-lam gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi K ve L merkezlerinde kesinlikle aynıdır?

- A) Bitki örtüsü
- B) Yer şekilleri
- C) Yerel saat
- D) Yıllık yağış miktarı
- E) Yıllık sıcaklık ortalaması

15. I. grup bilim insanı; küresel iklim değişikliğinin Antarktika'da buzullar üzerinde etkileriyle ilgili araştırma yapmıştır.

II. grup bilim insanı; küresel iklim değişikliğinin yağmur ormanlarında biyoçeşitliliğe etkileriyle ilgili araştırma yapmıştır.

Söz konusu araştırmacılar, yaptıkları çalışma sonucunda doğadaki değişimleri saptayarak çalışma alanının haritasını en az hatayla çizmek istemişlerdir.

Buna göre bilim insanlarının hangi projeksiyon yöntemleriyle harita çizmeleri beklenir?

I. Grup	II. Grup
A) Düzlem Projeksiyon	Silindirik Projeksiyon
B) Silindirik Projeksiyon	Konik Projeksiyon
C) Konik Projeksiyon	Düzlem Projeksiyon
D) Düzlem Projeksiyon	Konik Projeksiyon
E) Konik Projeksiyon	Silindirik Projeksiyon

16. I. Dört mevsimin belirgin olarak yaşanması
 II. Kıyı kesimlerinin, iç kesimlere göre daha fazla yağış alması
 III. Akdeniz'in tuzluluk oranının Karadeniz'den fazla olması
 IV. Farklı ekonomik düzeydeki ülkeler arasında yer alması

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'nin mutlak konumunun sonuçlarındandır?

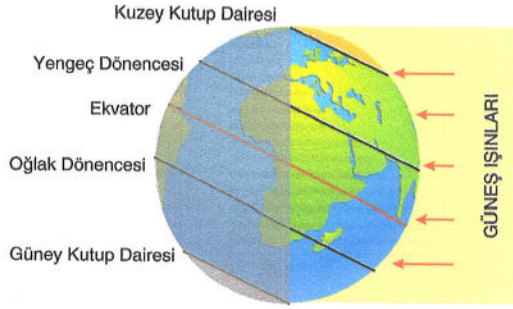
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

17. İklimin beş bileşeni içinde en dinamik ve değişken olanıdır. En önemli işlevi Dünya'nın enerji dengesini düzenlemesidir. Bulutlar, bir taraftan Güneş ışınımını yansıtırken diğer yandan yeryüzündeki ısıyı yalıtkan bir battaniye gibi hapsedir.

Yukarıda iklim sisteminin bileşenlerinden hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Hidrosfer
- B) Litosfer
- C) Kriyosfer
- D) Biyosfer
- E) Atmosfer

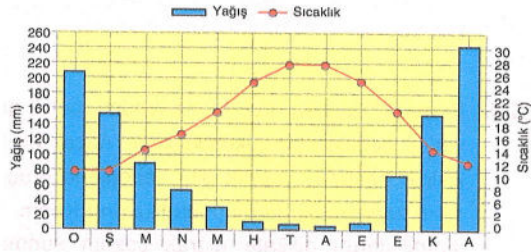
18. Aşağıda astronomik mevsimlerin başlangıç tarihlerinden olan 21 Haziran günü Dünya'nın Güneş karşısındaki konumu gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi 21 Haziran'da meydana gelen durumlardan biri değildir?

- A) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.
- B) Güney Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır.
- C) Ekvator'da gece ve gündüz süreleri eşittir.
- D) Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik açıyla gelir.
- E) Aydınlanma çemberi kutup dairelerine teğet geçer.

19. Aşağıda bir merkezin iklim grafiği gösterilmiştir.



Buna göre bu merkezde aşağıdaki iklim türlerinden hangisinin görüldüğü söylenebilir?

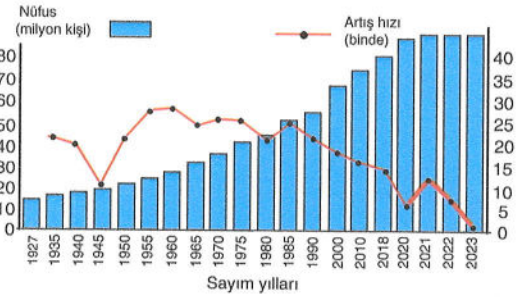
- A) Savan iklimi
- B) Muson iklimi
- C) Tundra iklimi
- D) Akdeniz iklimi
- E) Step iklimi

20. Küresel sıcaklık artışı ve iklim değişikliği hidroklimatik kökenli doğa olaylarının artışına neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu doğa olaylarına örnek verilemez?

- A) Kuraklık
- B) Kasırga
- C) Sel ve taşkın
- D) Volkanik patlama
- E) Sıcak hava dalgası

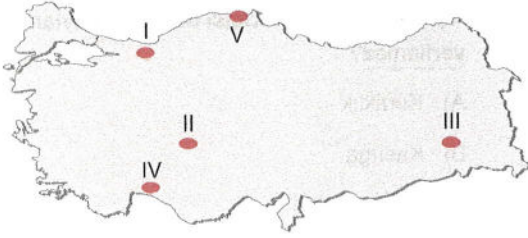
21. Aşağıda Türkiye'nin 1927-2023 yılları arasındaki nüfus artış oranları ve nüfus miktarları verilmiştir.



Grafikteki bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Nüfus artış hızı 1990 yılından itibaren artış eğilimi göstermiştir.
- B) Nüfus artış hızı 1950 yılından itibaren azalış eğilimi göstermiştir.
- C) Nüfus miktarı 1927 yılından itibaren sürekli artmıştır.
- D) 2023 yılı nüfus miktarının en az olduğu yıl olmuştur.
- E) Nüfus artış hızının en az olduğu yıl 1945'tir.

22. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Numaralandırılan alanların hangisinin nüfus özellikleriyle ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

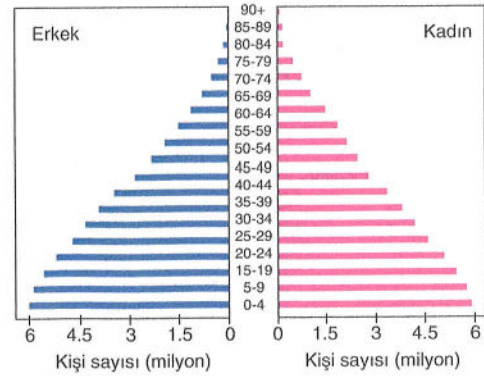
- A) I nolu alan, endüstri bölgesi olması nedeniyle yoğun nüfusludur.
 B) II nolu alan, yıllık yağışın az olması nedeniyle seyrek nüfusludur.
 C) III nolu alan, dağlık ve engebeli olması nedeniyle seyrek nüfusludur.
 D) IV nolu alan, turizmin gelişmesine bağlı olarak yoğun nüfusludur.
 E) V nolu alan, ulaşımın gelişmesine bağlı olarak yoğun nüfusludur.

23. I. İklim
 II. Sanayi
 III. Turizm
 IV. Yer şekilleri

Yukarıdakilerden hangileri nüfusun dağılışını etkileyen doğal faktörlerdir?

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

24. Aşağıda bir ülkenin nüfus piramidi gösterilmiştir.



Nüfus piramidine göre bu ülke ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çocuk nüfus oranı azdır.
 B) Ortalama yaşam süresi azdır.
 C) Yaşlı nüfus oranı azdır.
 D) Bebek ölüm oranı fazladır.
 E) Nüfus artış hızı fazladır.

25. Ramazan ayında oruç tutma ibadeti, belirli günlerde yerine getirilen bir yükümlülüktür. Ancak bu süreçte kişinin hastalık, yaşlılık gibi sebeplerle oruç tutmasının zorlaşması durumunda Kur'an-ı Kerim, insanın sınırlılıklarını dikkate alarak çözüm sunmaktadır: "İçinizden hasta veya yolcu olan, başka günlerden sayısınca tutar. Orucu tutmakta zorlananlar için bir yoksulun (günlük) yiyeceği kadar fidye yeterlidir." (Bakara, 2:184)

Bu hüküm, ibadetlerde hangi temel ilkeyi esas almaktadır?

- A) Niyet
 B) İtidal
 C) Kolaylık
 D) Samimiyet
 E) Süreklilik

26. Aşağıda namazın hazırlık şartlarının tanımlandığı tablo verilmiştir.

I.	Hadesten taharet	Namaz için abdest veya gerekli durumlarda gusül abdesti almaktır.
II.	Necasetten taharet	Namaz kılan kişinin bedeni, elbisesi ve namaz kıldığı yerin temiz olmasıdır.
III.	Setriavret	Kılınacak namaza niyet etmektir.
IV.	İstikbalıkıble	Namaz kılarken kıbleye (Kâbe) yönelmektir.
V.	Vakit	Her namazı kendi vakti içinde kılmaktır.

Bu tabloda yer alan kavramlardan hangisinin tanımında yanlışlık yapılmıştır?

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

27. Allah, her şeyi belirli bir amaçla yaratmıştır. Her şey, yaratılış amacına uygun şekilde ve belli bir düzen içinde kendisine verilen görevi yerine getirir. Gök cisimlerinin hareketleri, gece ile gündüzün oluşması, canlıların yeryüzünde hayatlarını devam ettirmeleri evrendeki düzenin örneklerindendir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu parçada açıklanan görüşe örnek oluşturmaktadır?

- A) "Andolsun biz Âdemoğluna şan, şeref ve nimetler verdik; onları karada ve denizde taşıdık, kendilerine güzel güzel rızıklar verdik ve onları yarattıklarımızın çoğundan üstün kıldık." (İsrâ, 17:70)
- B) "Biz emaneti göklere, yerküreye ve dağlara teklif ettik, ama onlar bunu yüklenmek istemediler, ondan korktular ve onu insan yükledi..." (Ahzâb, 33:72)
- C) "İnsan türünü sudan yaratıp onların arasında soy ve sihriyet bağı kuran da O'dur. Rabbin üstün kudret sahibidir." (Furkân, 25:54)
- D) "Güneş ve ay bir hesaba bağlı (olarak hareket ederler). Yıldızlar da ağaçlar da secde ederler. Göğü O yükseltti, denge ve ölçüyü O koydu ki dengeden sapmayasınız." (Rahmân, 55:5-8)
- E) "Yedi gök, yer ve bunlarda bulunanlar O'nu tesbih eder; O'nu hamd ile tesbih etmeyen hiçbir şey yoktur. Fakat siz onların tesbihini anlayamazsınız. O halîmdir, bağışlayıcıdır." (İsrâ, 17:44)

28. "İnsanlar bir tek ümmet idi. Sonra Allah, müjdeciler ve uyarıcılar olarak peygamberleri gönderdi; onlar aracılığı ile anlaşmazlığa düştükleri konularda insanlar arasında hüküm vermek için gerçeği içeren kitabı indirdi. Ancak kendilerine apaçık gerçekler geldikten sonra aralarındaki kıskançlık yüzünden, o kitap hakkında anlaşmazlığa düşenler de onun kendilerine verildiği kimselerden başkası değildi. Sonra Allah onların, üzerinde ayrılığa düştükleri gerçeği, kendi izniyle müminlerin bulmasını sağladı. Allah dilediğini doğru yola iletir." (Bakara, 2:213)

Bu ayetten aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Allah, peygamberlerini bir amaç doğrultusunda görevlendirmiştir.
- B) İlahi kitaplar, insanlar için rehber niteliğindedir.
- C) Dinde görüş ayrılıklarının yaşandığı dönemler olmuştur.
- D) İnsan, gerçekliğe ulaşmak için vahye ihtiyaç duyar.
- E) Allah, rahmeti gereği insanları vahiyle desteklemiştir.

29. "İyilik, yüzlerinizi doğu ve batı tarafına çevirmeniz değildir. Asıl iyilik o kimsenin yaptığıdır ki; Allah'a, ahiret gününe, meleklerle, kitaplara, peygamberlere inanır. (Allah'ın rızasını gözeterek) yakınlarla, yetimlere, yoksullara, yolda kalmışlara, isteyenlere ve kölelere sevdiği maldan harcar, namaz kılar, zekât verir. Antlaşma yaptığı zaman sözlerini tutar; sıkıntı, hastalık ve savaş zamanlarında sabreder. İşte doğru olanlar, bu vasıfları taşıyanlardır. Müttakiler ancak onlardır!" (Bakara, 2:177)

Bu ayete göre iyilik ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) İnanç esaslarını özümsemektir.
- B) Dürüst ve güvenilir olmaktır.
- C) Hatalardan dersler çıkarmaktır.
- D) İhtiyaç sahiplerine duyarlı olmaktır.
- E) Zorluklara karşı direnç göstermektir.

30. Bir defasında Sad bin Hişam Medine'ye geldiğinde, Hz. Aişe'den kendisine Hz. Muhammed'in ahlakını anlatmasını istedi. Hz. Aişe, "Sen Kur'an okuyorsun değil mi?" diye sorunca Sad bin Hişam "Evet." cevabını verdi. Bunun üzerine Hz. Aişe "İşte Hz. Muhammed'in ahlakı Kur'an-ı Kerim'di." buyurdu.

Bu parçadan Hz. Muhammed ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Ahlaki davranışlarında itidalli hareket etmiştir.
- B) Güzel ahlakın temsilcisi olmuştur.
- C) Kur'an-ı Kerim'in ahlaki öğretilerini pratiğe aktarmıştır.
- D) Kur'an-ı Kerim'de açıklanan ahlaki güzelliği yaşamıştır.
- E) Müslümanların ahlak konusunda da rehberidir.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. n kenarlı bir çokgenin içine yazılan a tam sayısı ile a^n sayısı ifade edilmektedir.

Örneğin,

$$\triangle 5 = 5^3 = 125$$

$$\square -2 = (-2)^4 = 16$$

gibi.

Buna göre,

$$\hexagon 3 = \triangle x$$

eşitliğini sağlayan x sayısı kaçtır?

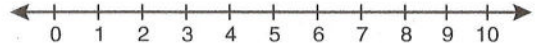
- A) 9^2 B) 9^3 C) 9^4 D) 9^5 E) 9^6

2. $\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 2
D) $2\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{2} + 1$

3.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda

- 6 noktasına en fazla 3 birim uzaklıkta bulunan noktalar ile A kümesi,
- 4 noktasına en fazla 4 birim uzaklıkta bulunan noktalar ile B kümesi oluşturuluyor.

Buna göre, $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[0, 8]$ B) $[0, 9]$ C) $[3, 8]$
D) $[3, 9]$ E) $[4, 8]$

4.



1. Levha

2. Levha

3. Levha

Emre ve Celal isimli iki arkadaş arabalarıyla Konya'dan İzmir'e doğru yola çıkıyorlar. Bu yolculukla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Arabayı ilk olarak Emre kullanıyor ve arabayı hareket ettirdiği noktada kalan yolu gösteren levha 1. levhadır.
- Emre 2. levhayı geçtikten bir süre sonra arabayı İzmir'e kadar kullanması için Celal'e veriyor.
- Celal arabayı kullanırken karşılaştığı ilk levha ise 3. levhadır.

Buna göre, Emre'nin araba kullandığı yolun km cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

- A) $|x - 180| < 120$ B) $|x - 260| < 80$
C) $|x - 300| < 60$ D) $|x - 240| < 100$
E) $|x - 120| < 220$

5. $A = \{x \mid x = 3k, k \in \mathbb{Z}\}$

kümesi ile ilgili olarak

- I. A kümesi toplama işlemine göre kapalıdır.
- II. A kümesi bölme işlemine göre kapalı değildir.
- III. A kümesi çıkarma işlemine göre kapalıdır.

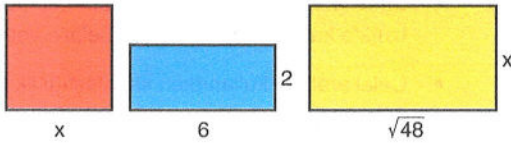
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Aşağıdaki şekillerde

- bir kenar uzunluğu x cm olan kırmızı renkli bir kare
- kenar uzunlukları 2 cm ve 6 cm olan mavi renkli bir dikdörtgen
- kenar uzunlukları x cm ve $\sqrt{48}$ cm olan sarı renkli bir dikdörtgen

verilmiştir.



Kırmızı renkli kare ile mavi renkli dikdörtgenin alanlarının toplamı, sarı renkli dikdörtgenin alanına eşit olduğuna göre, x kaçtır?

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

7. Kare biçimindeki bir karton üç farklı parçaya ayrılıyor.

Elde edilen parçaların alanları 4 birimkare, $\frac{9}{4}$ birimkare ve $\frac{16}{9}$ birimkaredir.

Buna göre, başlangıçtaki kartonun bir kenar uzunluğu kaç birimdir?

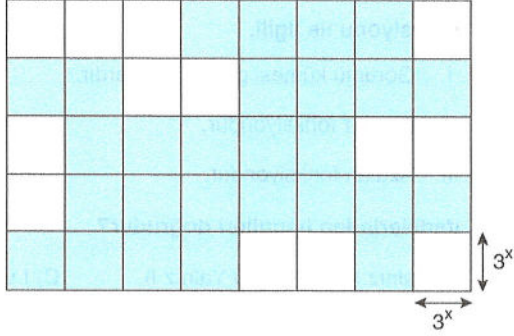
- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{17}{6}$
D) 3 E) $\frac{19}{6}$

8. $\sqrt{11 - \sqrt{72}} + \sqrt{3 + \sqrt{8}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

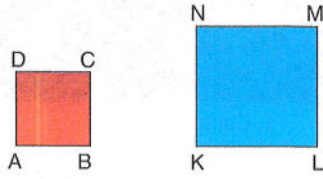
9. Aşağıda verilen kareli zeminde her bir karenin kenar uzunluğu 3^x birimdir.



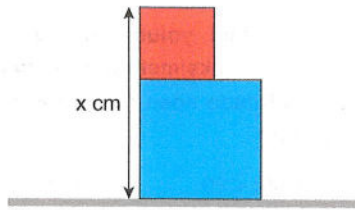
Şekildeki mavi renge boyalı karelerin alanları toplamı $(27)^3$ birimkare olduğuna göre, x kaçtır?

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

10. Aşağıdaki şekilde ABCD karesinin alanı 10 cm^2 ve KLMN karesinin alanı 36 cm^2 dir.



Bu kareler üst üste konularak aşağıdaki gibi bir şekil elde ediliyor.

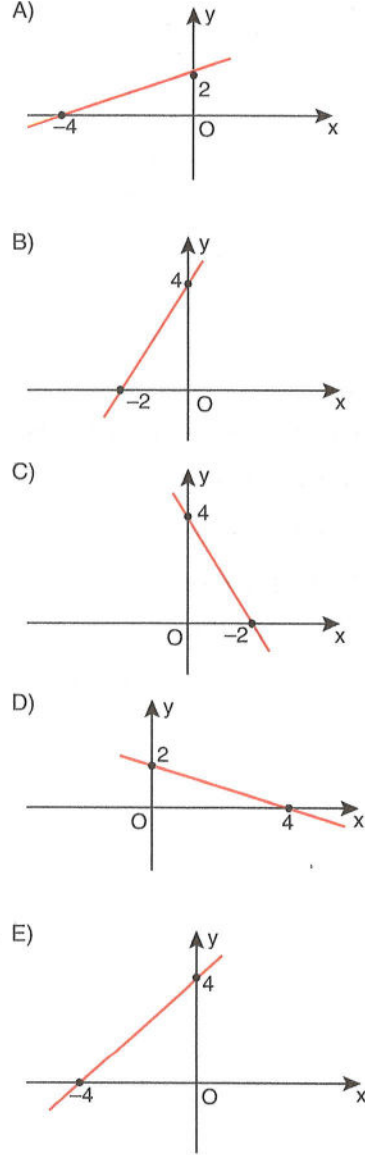


Bu şeklin yüksekliği $x \text{ cm}$ olduğuna göre, x sayısının ondalık gösteriminin tam kısmı kaçtır?

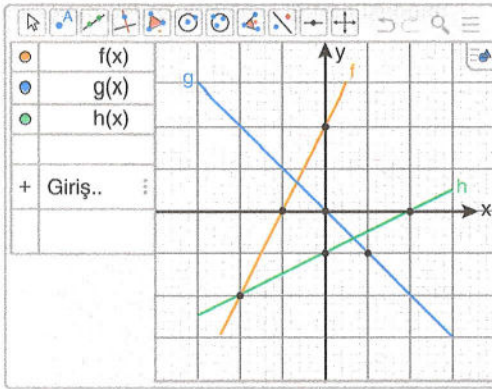
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

11. f fonksiyonu, her x gerçel sayısını 2 fazlasının 2 katına eşlemektedir.

Buna göre, f fonksiyonunun dik koordinat düzlemindeki grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. Aşağıdaki dik koordinat sisteminde gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı f , g ve h fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre,

- I. f fonksiyonunu temsil eden doğrunun eğimi 2'dir.
- II. g fonksiyonu azalandır.
- III. h fonksiyonu bire birdir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. Tanım kümesi gerçek sayılar olan

$$f(x) = 2x + 6$$

fonksiyonu ile ilgili,

- I. Görüntü kümesi gerçek sayılardır.
- II. Bire bir fonksiyondur.
- III. Azalan fonksiyondur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

- 14.

TAKSİMETRE	TAKSİMETRE
116 TL	244 TL
003 km	007 km

1. Durum

2. Durum

Sabit açılış ücreti olan bir taksimetre, taksinin gittiği her bir km için aynı miktarda ücretlendirme yapıyor. 1 ve 2. durumda taksinin gittiği yol ve taksimetrenin ücretlendirme bilgisi yukarıdaki gibi gösterilmiştir.

Taksinin gittiği yolun km cinsinden değeri x olmak üzere, taksimetrenin TL cinsinden gösterdiği ücreti ifade eden fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(x) = 32x + 20$
- B) $f(x) = 48x + 16$
- C) $f(x) = 24x + 30$
- D) $f(x) = 20x + 32$
- E) $f(x) = 18x + 40$

15. x pozitif tam sayı olmak üzere, Fatih'in x günün sonunda çözdüğü toplam soru sayısı $f(x) = 10x + 30$ fonksiyonu ile ifade ediliyor.

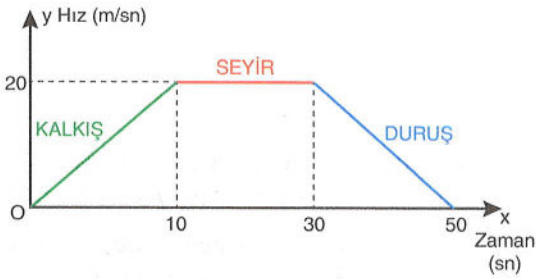
Buna göre,

- I. Fatih, ilk gün 40 soru çözmüştür.
- II. Fatih, dördüncü gün 70 soru çözmüştür.
- III. Fatih, yedi gün sonunda toplam 100 soru çözmüştür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. Aşağıda bir otomobilin kalkış, seyir ve duruş süreçlerinde zamana (sn.) bağlı olarak hızını (m/sn.) ifade eden fonksiyonların grafik temsili verilmiştir.



Buna göre,

- I. Kalkış sürecinin fonksiyon temsili $f(x) = 2x$ 'tir.
- II. Seyir sürecinin fonksiyon temsili $g(x) = 20x$ 'tir.
- III. Duruş sürecinin fonksiyon temsili $h(x) = -x + 50$ 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Bir bölgede şubat ayının ilk haftasına ait farklı günlerde sıcaklık ölçümü yapılarak tablodaki veriler elde edilmiştir.

Günler	Ölçülen Sıcaklık (°C)
1 Şubat	2
2 Şubat	3
3 Şubat	5
4 Şubat	4
5 Şubat	1
6 Şubat	0
7 Şubat	-1

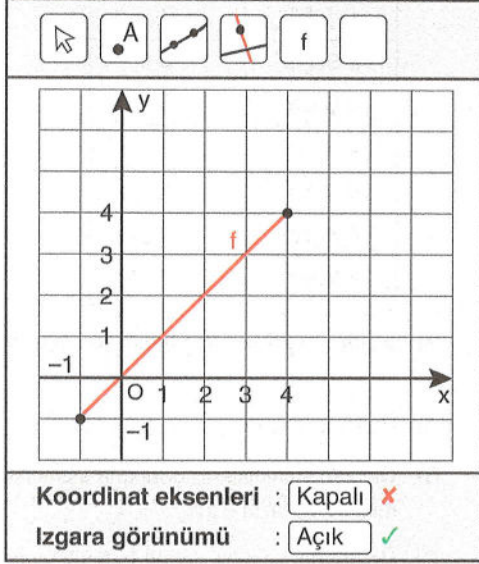
Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Haftalık ortalama sıcaklık 2°C 'dir.
- B) Ölçülen sıcaklıkların ortalama sıcaklıktan sapma miktarı en fazla 3°C 'tür.
- C) Üç günün sıcaklık değeri haftalık sıcaklık ortalamasının altındadır.
- D) Sıcaklığın $x^{\circ}\text{C}$ olduğu bir günün ortalama sıcaklıktan sapma miktarını veren fonksiyon temsili $f(x) = |x - 3|$ 'tür.
- E) Ölçülen en büyük sıcaklık ölçüsü, en küçük sıcaklık ölçüsünden 6°C fazladır.

18. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $[-1, 4]$ kapalı aralığında tanımlı

$$f(x) = x$$

referans fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

- I. f fonksiyonunun sıfırı 0'dır.
- II. f fonksiyonunun maksimum değeri, minimum değerinden 5 fazladır.
- III. f fonksiyonu bire birdir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Otomobiliyle A noktasından sabit hızla yola çıkan Mustafa, 80 km uzaklıkta bulunan B noktasına 40 dakikada gidip hiç beklemeden aynı sabit hızla ve aynı yolu kullanarak A noktasına geri dönüyor.

Buna göre, Mustafa'nın zamana bağlı (dakika) olarak A noktasına uzaklığını ifade eden f fonksiyonunun temsili aşağıdakilerden hangisidir?

A) $f(x) = \begin{cases} x & , 0 \leq x < 80 \\ 80 - x & , 80 \leq x \leq 160 \end{cases}$

B) $f(x) = \begin{cases} 2x & , 0 \leq x < 40 \\ 160 - 2x & , 40 \leq x \leq 80 \end{cases}$

C) $f(x) = \begin{cases} 2x & , 0 \leq x < 40 \\ 40 - 2x & , 40 \leq x \leq 80 \end{cases}$

D) $f(x) = \begin{cases} x & , 0 \leq x < 40 \\ 160 - x & , 40 \leq x \leq 80 \end{cases}$

E) $f(x) = \begin{cases} 2x & , 0 \leq x < 40 \\ 80 - 2x & , 40 \leq x \leq 80 \end{cases}$

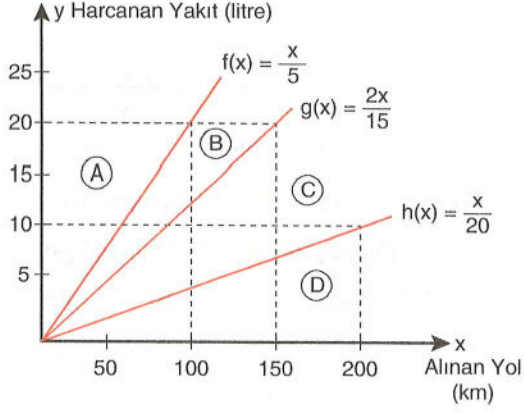


20. Doğduğu gün boy uzunluğu 52 cm olan bir bebeğin boyu, ilk bir yıl boyunca her ay 3 cm uzamaktadır.

Buna göre, bu bebeğin boy uzunluğunun 85 cm'nin altında olduğu en geniş zaman aralığı (ay) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[0, 8)$ B) $[0, 9)$ C) $[0, 10)$
D) $[0, 11)$ E) $[0, 12)$

21. Aşağıda A, B, C ve D kategorilerine ayrılmış dört otomobil türünün aldıkları yolun uzunluğuna (km) bağlı harcadıkları yakıt miktarını (litre) ifade eden fonksiyon grafikleri verilmiştir.

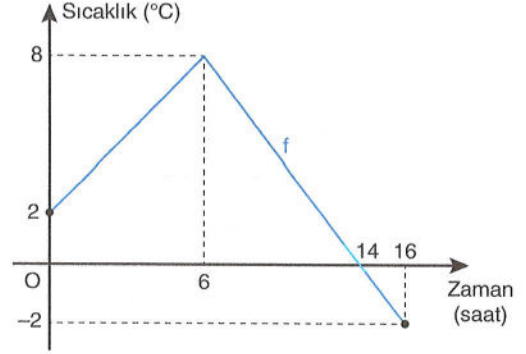


Örneğin; B kategorisinde f ve g fonksiyonlarına karşılık gelen doğruların arasında kalan bölgedeki değerleri sağlayan otomobil türleri bulunmaktadır.

Buna göre, C kategorisinde 120 km yol alan otomobil türünün harcadığı yakıt miktarını (litre) gösteren en geniş aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (5, 12) B) (6, 12) C) (6, 16)
D) (8, 14) E) (10, 16)

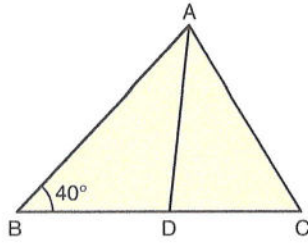
22. Aşağıda verilen f fonksiyonunun grafiği bir soğuk hava deposunda yapılan hava sıcaklığı ölçümlerinde zamana (saat) bağlı sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$) değerlerini göstermektedir.



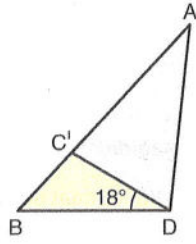
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Hava sıcaklığı 15 saat boyunca 0°C 'nin üzerindedir.
B) Hava sıcaklığı 4 saat boyunca 0°C 'nin altındadır.
C) Hava sıcaklığı 10 saat boyunca azalmıştır.
D) Hava sıcaklığı 8 saat boyunca artmıştır.
E) Yapılan ilk ölçüm ile son ölçüm arasındaki sıcaklık farkı 10°C 'dir.

23. Şekil 1'deki ABC üçgeninin [AC] kenarı [AB] kenarı üzerine gelecek şekilde [AD] boyunca katlanarak Şekil 2 elde ediliyor.



Şekil 1



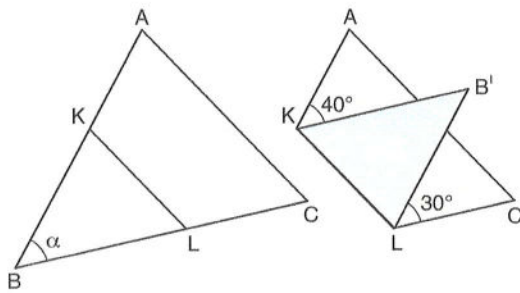
Şekil 2

$$m(\widehat{ABC}) = 40^\circ, m(\widehat{BDC'}) = 18^\circ$$

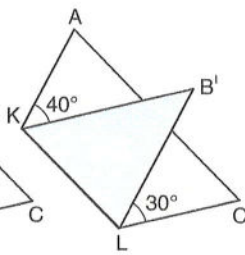
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BAD})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

24. Aşağıda Şekil - I'de verilen ön yüzü sarı arka yüzü mavi renkli ABC üçgeni biçimindeki kâğıtta KBL üçgeni [KL] boyunca katlandığında B köşesi Şekil - II'deki gibi B' noktasına geliyor.



Şekil - I



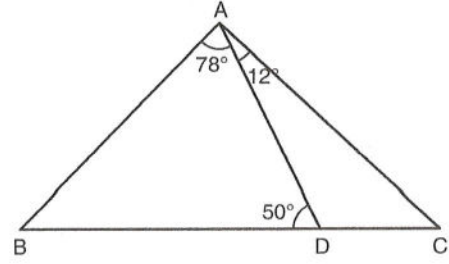
Şekil - II

$$m(\widehat{AKB'}) = 40^\circ, m(\widehat{B'LC}) = 30^\circ$$

Buna göre, $m(\widehat{ABC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

25.



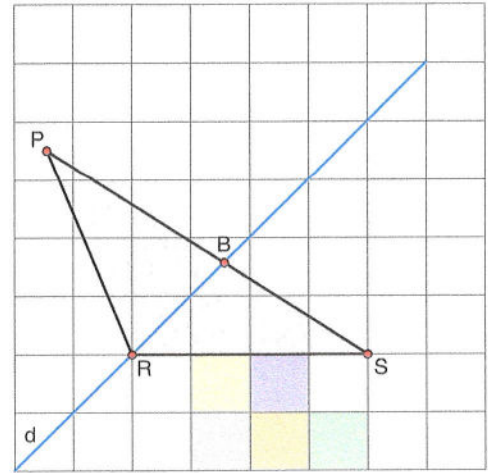
ABC bir üçgen, $D \in [BC]$,

$$m(\widehat{BAD}) = 78^\circ, m(\widehat{BDA}) = 50^\circ, m(\widehat{DAC}) = 12^\circ$$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|BD| > |AD|$ B) $|AD| > |DC|$
C) $|AC| > |AB|$ D) $|AB| > |AD|$
E) $|BD| > |AB|$

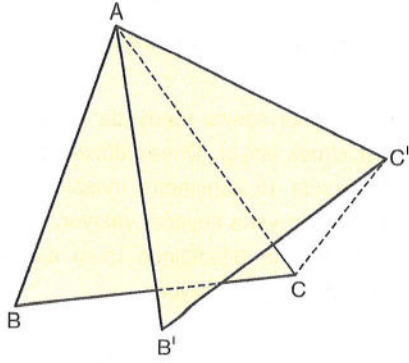
26. Aşağıda birim kareli zeminde PRS üçgensel bölgesi ile R ve B noktalarından geçen d doğrusu verilmiştir.



P noktasının d doğrusuna göre yansıma dönüşümü altındaki görüntüsü hangi renkteki birim kare içinde olur?

- A) Sarı B) Mor C) Gri
D) Turuncu E) Yeşil

27.

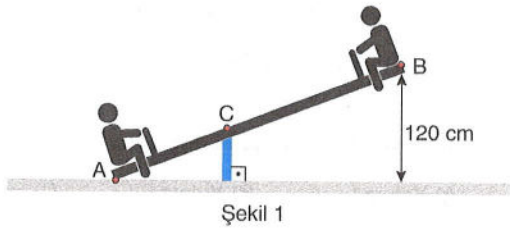


Şekildeki ABC üçgeni A köşesi etrafında saatin dönme yönünün tersi yönde 50° döndürüldüğünde $AB'C'$ üçgeni elde ediliyor.

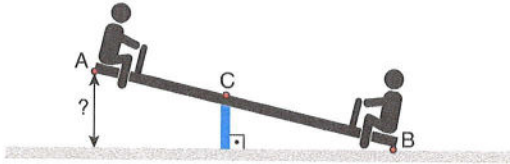
Buna göre, $AC'C$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

28.



Şekil 1



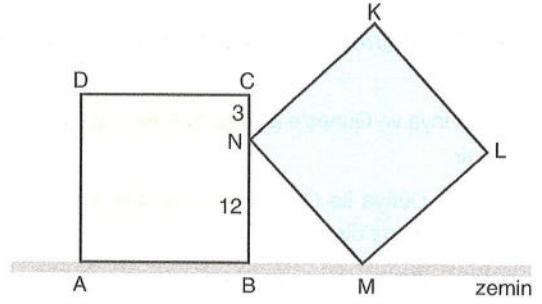
Şekil 2

Doğrusal bir AB çubuğu ve zemine dik olacak şekilde bu çubuğa yerleştirilen mavi renkli bir desteğin oluşturduğu bir tahterevallinin A ucu Şekil 1'deki gibi yere değdiğinde B ucunun yerden yüksekliği 120 cm oluyor.

Mavi renkli desteğin uzunluğu 30 cm olduğuna göre, Şekil 2'deki gibi tahterevallinin B ucu yere değdiğinde A ucunun yerden yüksekliği kaç cm olur?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

29.



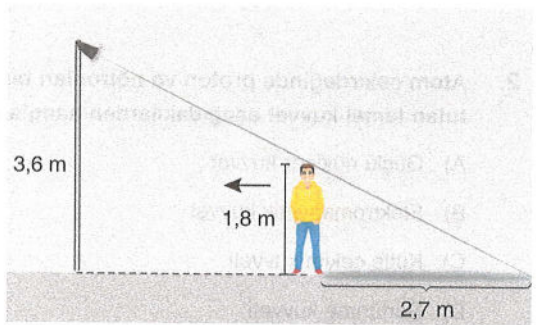
Düz bir zemine, birbirine eş ABCD ve KLMN kareleri yukarıdaki gibi yerleştirilmiştir.

$N \in [BC]$, $ICNI = 3$ birim, $INBI = 12$ birimdir.

Buna göre, K noktasının zemine olan uzaklığı kaç birimdir?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

30. Aşağıda uzunluğu 3,6 metre olan bir ışık kaynağıyla, 1,8 metre uzunluğundaki Bora'nın yerde 2,7 metre uzunluğunda bir gölgesi oluşmuştur.



Bora, ok ile gösterilen yönde (direğe doğru) 0,7 metre yürürse oluşan gölgenin uzunluğu kaç metre olur?

- A) 1,4 B) 1,6 C) 1,8 D) 2 E) 2,1

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Dünya ve Güneş'e ait bazı özellikler aşağıda verilmiştir.

- I. Dünya ile Güneş arası mesafe 150 milyon kilometre'dir.
- II. Güneş'in merkezinin sıcaklığı 15 milyon Kelvin'dir.
- III. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma süresi 1 yıldır.
- IV. Güneş'in hacmi $1,4 \cdot 10^{27}$ metreküptür.

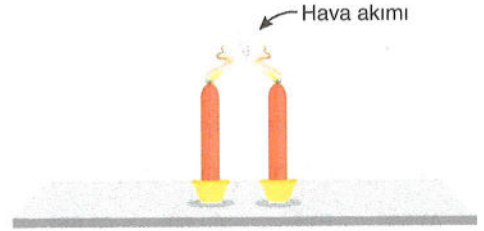
Buna göre verilen büyüklüklerden hangilerinin birimi SI birim sistemine uygun değildir?

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

2. Atom çekirdeğinde proton ve nötronları bir arada tutan temel kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güçlü nükleer kuvvet
- B) Elektromanyetik kuvvet
- C) Kütle çekim kuvveti
- D) Sürtünme kuvveti
- E) Zayıf nükleer kuvvet

3. Bir öğrenci sosyal medyada gördüğü deneyi evde test etmek istiyor. Deney düzeneğini şöyle kuruyor. Aralarında 15 santimetre mesafe olacak şekilde iki mumu yan yana koyarak yakıyor. Daha sonra mumların arasına üflediğinde mum alevlerinin birbirine yaklaştığını gözlemliyor.



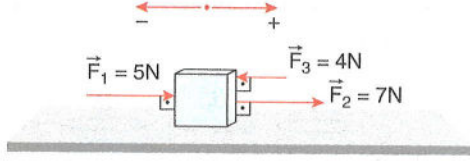
Buna göre bu deney,

- I. Akışkanların hızının arttığı yerde basıncı azalır.
- II. Akışkanlar basıncın büyük olduğu yerden küçük olduğu yere doğru hareket eder.
- III. Bu olayın gerçekleşmesinde açık hava basıncının rolü vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

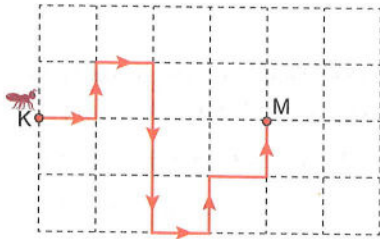
4. Yatay ve sürtünmesiz bir zeminde durmakta olan kutuya şekildeki yön ve büyüklüklerde kuvvetler etki etmektedir.



Buna göre, kutuya etki eden kuvvetlerin bileşkesinin yönü ve büyüklüğü nedir?

	Yön	Büyük
A)	+	8
B)	-	6
C)	+	16
D)	-	11
E)	-	8

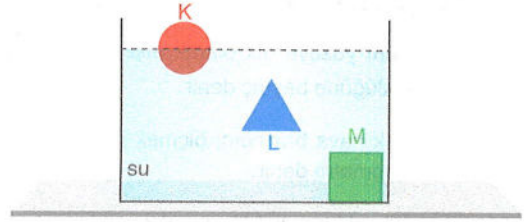
5. Bir karınca eşit bölmelendirilmiş yatay düzlem üzerindeki A noktasından B noktasına şekildeki yolu izleyerek gelmektedir.



Buna göre karıncanın aldığı yolun yer değiştirmesinin büyüklüğüne oranı kaçtır?

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

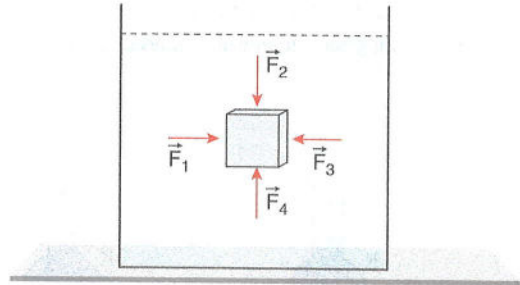
6. Eşit hacimli K, L ve M cisimleri su içerisinde şekildeki gibi dengededir.



Buna göre suyun K, L ve M cisimlerine uyguladığı kaldırma kuvvetlerinin büyüklükleri sırasıyla F_K , F_L ve F_M arasındaki ilişki aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $F_K > F_L > F_M$ B) $F_M > F_L > F_K$
 C) $F_K = F_L = F_M$ D) $F_L = F_M > F_K$
 E) $F_K > F_L = F_M$

7. Sıvı içerisinde bırakılan içi dolu küp şeklindeki bir cisim askıda kalmaktadır. Bu durumda cisim üzerinde basınç neden olan kuvvetler şekildeki gibi gösterilmiştir.



Buna göre cisme etki eden kaldırma kuvvetini bulabilmek için $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ ve $\vec{F}_4$ kuvvetlerinden hangilerinin büyüklüğünü bilmemiz gerekli ve yeterlidir?

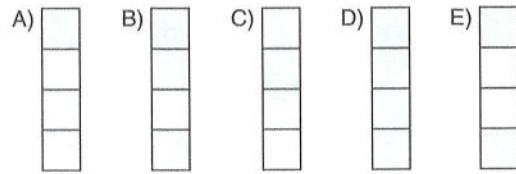
- A) Yalnız $\vec{F}_4$
 B) $\vec{F}_1$ ve $\vec{F}_3$
 C) $\vec{F}_4$ ve $\vec{F}_2$
 D) $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$
 E) $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ ve $\vec{F}_4$

8. Basınç ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

Verilen kutuların karşısındaki bilgiler doğru ise kutu maviye boyanıyor, yanlış ise boş bırakılıyor.

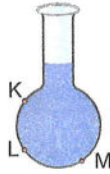
- ☐ Birim yüzeye dik olarak etki eden kuvvetin büyüklüğüne basınç denir.
- ☐ Açık hava basıncını ölçmek için kullanılan alete barometre denir.
- ☐ Yükseklerle çıkıldıkça açık hava basıncı artar.
- ☐ Basıncın uluslararası birim sistemine göre birimi Pascal'dır.

Buna göre tüm bilgiler doğru cevaplandığında aşağıdaki desenlerden hangisi elde edilir?

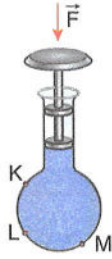


9. Bir cam kap Şekil-I'deki gibi cıvayla doldurulmuştur. Bu durumda K, L ve M noktalarında oluşan basınçlar sırasıyla P_K , P_L ve P_M 'dir.

Daha sonra kabın üzerine Şekil-II'deki gibi sürtünmesiz bir piston takılarak F kuvveti uygulanmaktadır.



Şekil - I

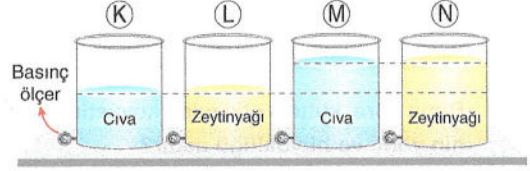


Şekil - II

Kuvvet uygulandıktan sonra K, L ve M noktalarında meydana gelen basınç artışları ΔP_K , ΔP_L ve ΔP_M arasındaki büyüklük ilişkisi seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

10. Sıvılar ağırlığı nedeniyle içinde bulunduğu kabın herhangi bir noktasına basınç uygular. Bir öğrenci dört farklı kaba şekildeki gibi cıva ve zeytinyağı koyarak tabanlarına bağladığı basınç ölçerlerde oluşan değerleri gözlemliyor.



Buna göre öğrenci

- K ve L basınç ölçerlerine bakarak sıvı basıncının sıvı cinsine bağlı olduğunu keşfedebilir.
- K ve M basınç ölçerlerine bakarak sıvı basıncının sıvı derinliğine bağlı olduğunu keşfedebilir.
- K ve N basınç ölçerlerine bakarak sıvı basıncının sıvı derinliğine bağlı olduğunu keşfedebilir.

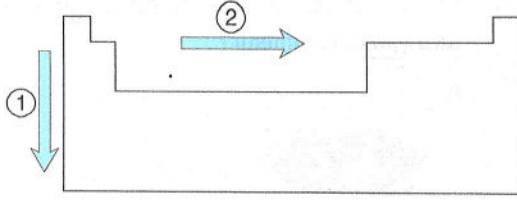
yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Temel halde bulunan ${}_{20}\text{Ca}$ element atomu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektron dizilimi $[\text{Ar}]4s^2$ şeklindedir.
 B) s ve p orbitallerinde bulunan toplam elektron sayısı eşittir.
 C) Küresel simetri özelliği gösterir.
 D) +2 yüklü iyonu ${}_{19}\text{K}^+$ iyonu ile izoelektroniktir.
 E) Valans elektron sayısı 2'dir.

12.



Yukarıdaki periyodik sistemde bazı özelliklerin değişim yönleri belirtilmiştir.

Buna göre aşağıda verilen periyodik özelliklerden hangisi 1 yönünde artarken 2 yönünde azalır?

- A) Elektronegatiflik
- B) Atom numarası
- C) İyonlaşma enerjisi
- D) Atom yarıçapı
- E) Valans elektron sayısı

13. X, Y ve Z atomlarına ait iyonlaşma enerjisi ve elektronegatiflik değerleri tabloda verilmiştir.

Atom	İyonlaşma Enerjisi (kJ/mol)	Elektronegatiflik Değeri
X	1312	2,20
Y	1681	4,00
Z	496	0,93

Buna göre X_2 , XY ve ZY maddelerindeki kimyasal bağ türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X_2	XY	ZY
A)	Apolar kovalent	Polar kovalent	İyonik
B)	Polar kovalent	Apolar kovalent	İyonik
C)	Apolar kovalent	Polar kovalent	Polar kovalent
D)	Polar kovalent	İyonik	Apolar kovalent
E)	Apolar kovalent	İyonik	Polar kovalent

14. Aşağıda verilen Lewis gösterimlerinden hangisi yanlıştır? ($_1\text{H}$, $_6\text{C}$, $_7\text{N}$, $_8\text{O}$, $_{17}\text{Cl}$)

	Tanecik	Lewis Gösterimi
A)	H_2	$\text{H} \cdot \cdot \text{H}$
B)	O_2	$:\ddot{\text{O}}::\ddot{\text{O}}:$
C)	NH_3	$\begin{array}{c} \text{H} \cdot \cdot \text{N} \cdot \cdot \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$
D)	H_2O	$\text{H} \cdot \cdot \ddot{\text{O}} \cdot \cdot \text{H}$
E)	CCl_4	$\begin{array}{c} :\ddot{\text{Cl}}: \\ :\ddot{\text{Cl}}: \cdot \text{C} \cdot \ddot{\text{Cl}}: \\ :\ddot{\text{Cl}}: \end{array}$

15. BH_3 ve NH_3 molekülleri ile ilgili,

- I. Atomlar arası bağ türü
- II. Molekül polarlığı
- III. Ortaklanmış elektron sayısı

özelliklerinden hangileri aynıdır? ($_1\text{H}$, $_5\text{B}$, $_7\text{N}$)

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

16.

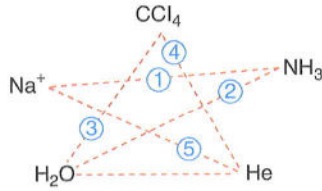
Bileşik Formülü	Bileşiğin Sistematik Adı
Al_2S_3	I
II	Bakır (II) oksit
N_2O_3	III

Yukarıdaki tabloda I, II ve III yerine gelmesi gereken ifadeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

($_{7}\text{N}$, $_{8}\text{O}$, $_{13}\text{Al}$, $_{16}\text{S}$)

	I	II	III
A)	Alüminyum sülfür	Cu_2O	Diazot triksit
B)	Alüminyum sülfat	CuO	Azot oksit
C)	Alüminyum sülfür	CuO	Triazot dioksit
D)	Alüminyum sülfat	Cu_2O	Diazot triksit
E)	Alüminyum sülfür	CuO	Diazot triksit

17.



Yukarıdaki şekilde tanecikler arasındaki baskın etkileşimler numaralar ile gösterilmiştir.

Buna göre bu etkileşimlerden hangisinin adı yanlış verilmiştir?

($_{1}\text{H}$, $_{2}\text{He}$, $_{6}\text{C}$, $_{7}\text{N}$, $_{8}\text{O}$, $_{11}\text{Na}$, $_{17}\text{Cl}$)

- A) 1 İyon - dipol
 B) 2 Dipol - dipol
 C) 3 Dipol - indüklenmiş dipol
 D) 4 London kuvvetleri
 E) 5 İyon - indüklenmiş dipol

18. Aşağıda görselleri verilen katılardan hangisinin türü yanlış verilmiştir?

A)



Elmas
Kovalent katı

B)



Sofra tuzu
İyonik katı

C)



Buz
Kovalent katı

D)



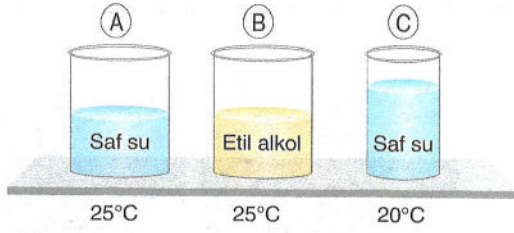
Mum
Amorf katı

E)



Bakır Tel
Metalik katı

19.



Yukarıdaki kaplarda belirtilen şartlarda eşit hacimlerde sıvılar bulunmaktadır.

Buna göre,

- I. A sıvısının buharlaşma hızı C sıvısınınkinden fazladır.
- II. B sıvısının denge buhar basıncı A sıvısınınkinden fazladır.
- III. C sıvısının tamamen buharlaşması için geçen süre B sıvısınınkinden fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

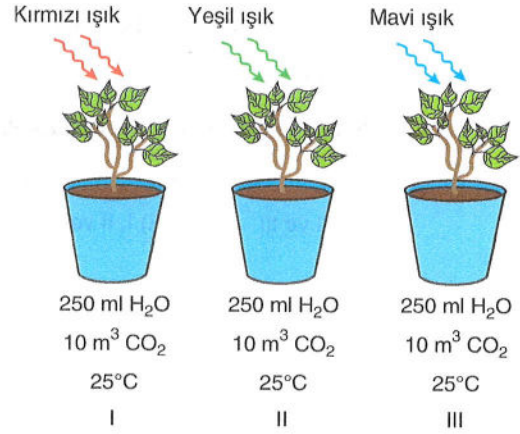
(Tanecikler arası çekim kuvveti: Saf Su > Etil alkol)

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

20. Denge buhar basıncı ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvının miktarına bağlıdır.
- B) Sıvının yüzey alanına bağlı değildir.
- C) Sıvının sıcaklığına bağlıdır.
- D) Sıvının bulunduğu yüksekliğe bağlı değildir.
- E) Sıvının cinsine bağlıdır.

21. Aşağıdaki şekilde bir kontrollü deney örneği gösterilmiştir.



Kontrollü deneyler için,

- I. Bir faktör değiştirilirken diğer faktörler sabit tutulur.
- II. Hipoteze dayalı oluşturulan tahminler test edilir.
- III. Deneyde bağımlı değişken ışık rengidir.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

22. Aşağıdaki özelliklerden hangisi tüm canlılarda ortak olarak gerçekleşir?

- A) Anabolizma
- B) Oksijenli solunum
- C) Aktif hareket
- D) Eşeyli üreme
- E) Ototrof beslenme

23. Virüs ve bakterilerde;

- I. ribozom ile protein sentezleme,
- II. prokaryot hücre yapısına sahip olma,
- III. ATP üretme

özelliklerinden hangileri ortak olarak görülmez?

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

24. Sistematik olarak aynı şubede yer alan iki canlı-
nın;

- I. alem,
- II. cins,
- III. takım

basamaklarından hangileri farklı olabilir?

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

25. Aşağıdakilerden hangisi mantarlar aleminde
görülen ortak özelliklerden değildir?

- A) Glikojen depo ederler.
B) Heterotrof beslenirler.
C) Hücre çeperinde kitin bulunur.
D) Ökaryot hücre yapısına sahiptirler.
E) Çok hücrelidirler.

26. Aşağıdaki görsellerde iki farklı omurgalı hayvan gös-
terilmiştir.

Buna göre, görsellerdeki her iki omurgalı hay-
vanda;

- I. vücut üzerinde tüy bulundurma,
- II. sıcak kanlı olma,
- III. akciğer solunumu yapma

özelliklerinden hangileri ortak olarak görülebilir?

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

27. Suyun özellikleri arasında,

- I. Yüzey gerilimine sahiptir.
- II. Yıkımı sonucu ATP üretilir.
- III. Öz ısısı yüksektir.

verilenlerden hangileri yer alır?

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

28. Aşağıdaki görselde disakkaritlerin yapısı gösterilmiştir.

Monosakkaritler	Disakkarit
 Glukoz Glukoz	 Maltoz
 Glukoz Galaktoz	 Laktoz
 Glukoz Fruktoz	 Süktroz

Maltoz, süktroz ve laktoz molekülleri için;

- dehidrasyon sentezi ile oluşma,
- glikozit bağı bulundurma,
- hayvanlar tarafından sentezlenme

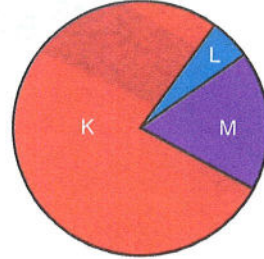
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

29. Yağlar için aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Polimer yapılı değildirler.
B) Polar olmadıklarından suda çözünmezler.
C) Yapılarında peptit bağına sahiptirler.
D) Yıkımları sonucu bol enerji ve metabolik su açığa çıkar.
E) Yağ asidi ve gliserolden oluşurlar.

30. Aşağıdaki diyagramda karbohidrat, yağ ve proteinlerin birim miktarlarının hücresel solunumda yıkıldığında açığa çıkan enerji miktarları gösterilmiştir.



K, L ve M için,

- K, ester bağlarına sahiptir.
- M, yapıya katılmaz.
- L, enzimlerin yapısına katıldığından düzenleyicidir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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



Bilgi Sarmal



6000123464578