

# TÜRKÇE

1. • Odanı biraz toplasan iyi edersin.
- Annem için bahçemizden çiçek topladım.
  - Yazar bütün öykülerini son kitabında toplamış.
  - Yatakları topladıktan sonra kahvaltıyı hazırlarım.

“Toplamak” sözcüğü bu cümlelerde aşağıdaki anlamlardan hangisinde kullanılmamıştır?

- A) Devşirmek, dermek
- B) Artırıp biriktirmek
- C) Bir araya getirmek
- D) Dağınıklıktan kurtarmak

2. Beni yazmak için harekete geçiren, insanlığın tüketim ürünlerinden daha fazla harcanyor oluşu. Tarihin ayağı altında ezilen, işlerine yaramayan bir hayattan başka sahip oldukları hiçbir şey olmayan milyonlarca insan... Buna rağmen çoğu akıllı, güçlü ve iktidar sahibi insanlar tarafından sömürülüyorlar.

**Altı çizili söz grubu ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanların kaynakları harcaması ve hızla tüketmesi
- B) İnsanların hayatlarını boş amaçlar uğrunda tüketmesi
- C) İnsanın ihtiyaç malzemeleri kadar bile değer görmemesi
- D) İnsanlığın ihtiyacından fazlasını tüketerek kendini yok etmesi

3. “İdeal okur bütün yazılanları anonimmiş gibi okur.” cümlesiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyi bir okur okuduğu eserlerin niteliğine önem verir.
- B) İstenen düzeyde bir okuyucu okuduklarını sorgular.
- C) Nitelikli okur okuduğu eseri kimin yazdığını önemsemez.
- D) İyi okur okuyucusu olduğu yazarın eserlerini takip eder.

4. Ne iş yaparsak yapalım, ne olursak olalım çağın ritmini yakalayamazsak başarıya ulaşmakta zorlanır ve yaşadığımız zamanın gerisinde hissederiz. Ben de mesleğimle ilgili okumalar yaparken üzerinde çalıştığım dönemin tarihi olaylarını da okumalarıma mutlaka eklerim. Çünkü her sanatçı kendi dönemine göre değerlendirilmelidir. İç dünyamda ve fiziksel olarak yaşadığım olaylarla baş etmeye çalışırken de daha önce benzer şeyler yaşamış sanatçıların hatıralarını okuyarak onların hayatla baş etme şekillerinden ve tecrübelerinden faydalanırım. Tüm bu yönleriyle kitaplar bizim hayatımıza ışık tutar ve yalnızlıklarımıza çare olur.

**Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?**

- A) Neden okumalıyız?
- B) Neleri okumalıyız?
- C) Ne tür kitaplar okumalıyız?
- D) Okurken nelere dikkat etmeliyiz?

5. Araştırmalar kişiler arasındaki iletişimin sadece %7'sinin kelimeler tarafından iletildiğini göstermektedir. %38'i sesin tonu aracılığıyla gerçekleştirilir. İletişimin en büyük kısmı ise yani %55'i fizyoloji ya da vücut diliyle sağlanır. Yüz ifadeleri, el kol hareketleri, kişinin kelimelerle söylediklerinden çok daha fazlasını anlatmaktadır. Beden dillerini etkin kullanan kişilerin muhataplarını etkilediği görülür. Amacımız karşımızdakini ikna etmekse beden dilimizi etkin kullanmalıyız.

**Bu parçanın başlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) İkna ve Beden Dili
- B) İyi Konuşmanın Özellikleri
- C) İletişimde Ses Tonu
- D) Göz Teması ve Vücut Dili

6. • Salvador Dali, 6 yaşındayken menenjitten ölen erkek kardeşinden üç sene sonra dünyaya gelmiştir.
- Salvador Dali'nin annesinin desteği ile başlayan resim serüveni, annesinin ölümüyle birlikte onu hayata bağlayan en önemli unsur haline gelmiştir.

**Bu cümlelerin anlamca doğru birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 6 yaşındayken kardeşi menenjitten ölen Salvador Dali, üç sene sonra annesinin desteği ile resim serüvenine atılmış olsa da resim ancak annesinin hayatını kaybetmesiyle onu yaşama bağlayan bir unsur olmuştur.
- B) Annesinin desteğiyle resim macerasına atılıp annesinin ölümüyle birlikte resmi kendini yaşama bağlayan en önemli öge haline getiren Salvador Dali, 6 yaşındayken menenjitten yaşamını yitiren kardeşinden üç yıl sonra doğmuştur.
- C) Menenjitten hayatını kaybeden erkek kardeşinden 6 sene sonra dünyaya gelen Salvador Dali, annesinin desteği ile resim macerasına başladıktan üç yıl sonra annesinin ölümüyle birlikte resmi hayatındaki en önemli unsur haline getirmiştir.
- D) 6 yaşındayken annesinin desteğiyle resme başlayıp annesinin ölümü ile resmi yaşamının en önemli ögesi haline getiren Salvador Dali, annesinin ölümünden üç yıl sonra kardeşini menenjitten kaybetmiştir.

7.

- Düşüncelerimi istediğim zaman anlaşılır biçimde ifade edebilirim.
- Başkalarını önyargısız dinlerim.
- Yaşadığım olaylardaki duygularımı sözlerimle ve beden dilimle başkalarına iletebilirim.
- Karşımdakini dinlerken anlamadığım bir ayrıntı olduğunda konunun açığa kavuşması için sorular sorarım.
- Birisi ile konuşurken sakın bir ses tonu kullanırım.

- Yaptığım şeylere karşı ilgili ve kendini adayan birisiyim.
- Hayat güzeldir.
- Dünyanın iyi bir yer olduğunu düşünmüyorum.
- Çok gülen birisiyim.
- Hayatımdaki her şeyden oldukça memnunum.

Yukarıda bir akademisyenin iki değişken arasındaki ilişkiyi inceleyeceği çalışması için hazırladığı ölçekler verilmiştir.

**Buna göre araştırma konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İletişim mutluluk ilişkisi                      B) Empati yaşam doyumu ilişkisi
- C) Saygı memnuniyet ilişkisi                      D) Kişiler arası uyum iyimserlik ilişkisi

8. Her eylemin bir adabı vardır. Okumak da bir eylem olduğuna göre onun da bir adabı vardır. Öncelikle ciddiyet ister. Metnin sesini duyabilmek için belli ritüelleri yerine getirmek zorundadır insan. Gelişigüzel okumak öğütür okuru, okuma obezi yapar; tüketim alkışçısı haline getirir.

**Parçada yer alan "okuma obezi" ifadesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Baştan savma eserleri dahi okuyan                      B) Nitelikli eserleri okumayan
- C) Okuma yol yordamını önemsemeyen                      D) Okurken metnin sesini duymayan

9. • Kamekura'nın afiş tasarımında iç içe dairelerin, koyu içinde açık, açık içinde koyu çağdaş bir yoruma ulaştığı söylenebilir. Zemin rengi olarak kullanılan kırmızının dairelerde de devam etmesi, daha az kullanılan beyaz ve siyahı daha etkili duruma getirmektedir.
- Glaser'ın 1967'de bir şarkıcının en çok satan albümü için tasarladığı afiş en iyi bilinen çalışmasıdır. Bu afişte şarkıcıyı temsil eden bir silüet bir fon üzerine yerleştirilmiş, şarkıcının müziğinin dinamizmi ve enerjisi rengârenk betimlenmiştir.
- Paul Rand afişinde kırmızıya karşılık yeşil, geometrik biçime karşılık organik biçim, koparılmış veya yırtılmış kenarlı biçimlere karşılık keskin kenarlı biçimler kullanmıştır.
- Tanaka temel geometrik formlar olan kare, üçgen ve daireyi geleneksel japon formlarıyla birleşerek çağdaş bir afiş tasarlamıştır. Bu afişte her geometrik form bir rengi veya her renk bir geometrik formu temsil eder gibidir.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda sözü edilen afişlerden biri değildir?

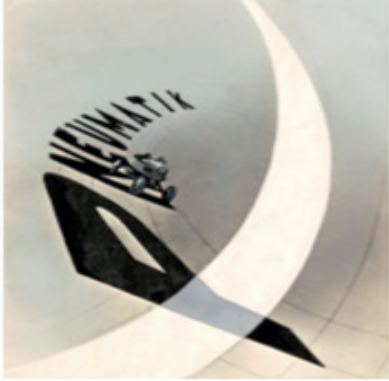
A)



B)



C)



D)



10. Geçmişle bugünü kıyasladığımda dünyada bazı şeylerin hiç değişmediğini söyleyebilirim. Benim hatırladığım geçmiş, kendi yaşım kadar. Yani bilinçli olduğum döneme bakarsak o dönemden bu döneme yoksulluğun, eşitsizliğin, maddi sorunların hala devam ettiğini görüyorum. O dönemde buna sebep olanlar başkaları belki ama sorunlar bunca yıl sonra bile aynı. Bu da aklıma Vincent Vangogh'un şu sözünü getiriyor: - - -

**Bu boşluğa parçanın akışına göre aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi en uygundur?**

- A) Sadece geçmişe ya da şimdiki zamana önem verenler geleceği kaçırlar.
- B) Gelecekte yine yalnızlık, yine o yavan, o gereksiz yaşam var.
- C) Rüzgârın yönünü değiştiremiyorsanız, yelkenlerinizi değiştirin.
- D) Değirmen ortadan kalkmış ama yel halen esiyor.

11. Uzun yolculuklarda yanınızdaki ile konuşmaya açıksanız sizde dostluğun "akça mayası" var demektir. Sizi günün ve gecenin bir vaktinde arayan arkadaşınızla konuşup telefonu kapattığınızda bir iki saatten fazla zaman geçtiyse sizde yine o maya vardır. Beraber oturduğunuzda karşı tarafın sıkılmaması için daldan dala atlayarak sürekli bir şeyler anlatma ihtiyacı hissetmiyorsanız sizde o maya vardır. Hoşunuza gitmeyen bir durum olduğunda, yanlış bir söz işittiğinizde mesela, çalgınca öfkelenip masadan kalkabiliyorsanız ve günlerce, aylarca, belki yıllarca küs kalabiliyorsanız "akça mayanız" oldukça sağlamdır. Dünyanın en değerli hediyelerini aldığınız veya verdiğiniz, en büyük iyilikleri gördüğünüz veya yaptığınız durumlarda zerre minnet duymuyor ve beklemiyorsanız dostluğunuz sağlamdır. Romalı hatibin de dediği gibi "Kendinle konuşur gibi her şeyi konuşmayı göze alabiliyorsan dostun var demektir."

**Bu metne göre içinde "dostluğun akça mayası" bulunan kişinin özelliklerden biri değildir?**

- A) Dostu istemediği bir şey yaptığında uzun süre onunla küs kalabilir.
- B) Yanındaki kimseyi önceden tanımasa bile onunla sohbet edebilir.
- C) Dostunun yaptıkları ve dostuna yaptıkları için borçlu hissetmez.
- D) Karşısındaki derdini anlatırken onu teselli için başka konulardan bahseder.

12. Değişim, dönüşüm, yenilenme... Belki birkaç kavram daha sıralayabiliriz aynı heyecanı veren. Bir yerden bir yere geçmek ya da durağanlıktan kurtulmak, yeni bir taş koymak duvara... Dünyayı yerinden oynatacak büyük değişimler değil, benim içimdeki heyecanı alevleyen. Kitapların ya da kitaplığın yerini değiştirmek, bitki çayı içtiğim fincanı yenilemek, yeni bir ajandaya yeni notlar tutmak mesela... Öyle büyük değişimlere kalkışacak mecali kendimde bulamadığımdan küçük kıpırtılar bile mutlu ediyor beni. İlkbaharın coşkusu, Yeşilirmak'ın rengine kavuşması, kuşların camların önüne gelip sabah selamları, yeni bir kitaba başlamak...

**Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Deneme
- B) Söyleşi
- C) Anı
- D) Makale

13. Bir Türkçe öğretmeni öğrencilerinden Türkçe projesi için oyun hazırlamalarını istemiştir.

**Öğrencilerin hazırladığı oyunların numarası, adı ve puan değeri aşağıdaki tabloda verilmiştir:**

Oyun Numarası	Oyunun Adı	Oyunun Puan Değeri
1	Gizli Kelimeyi Bul	5
2	Türkçesini Bil	10
3	Sözcük Avı	10
4	Kare Bulmaca	15
5	Sesteşini Keşfet	20

Ayça, Beril, Ezgi, Filiz'in hazırladığı oyunlar ve aldıkları puanlarla ilgili olarak bilinenler şunlardır:

- Ayça ve Filiz'in aldığı toplam puan ile Beril ve Ezgi'nin aldığı toplam puanlar eşittir.
- Ezgi bir oyun, diğerleri ikişer oyun hazırlamıştır.
- "Gizli Kelimeyi Bul" yalnızca Filiz tarafından hazırlanmıştır.
- "Sesteşini Keşfet" iki öğrenci tarafından hazırlanmıştır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) Beril 2 ve 3 numaralı oyunları hazırlamıştır.
- B) Ayça 2 ve 4 numaralı oyunları hazırlamıştır.
- C) Filiz'in hazırladığı ikinci oyun "Kare Bulmaca"dır.
- D) "Türkçesini Bil" iki kişi tarafından hazırlanmıştır.

14. Gitar dersi almak istedim. Okuldaki öğrencilere ücretsiz gitar kursu vereceklerdi. Babam duyar duymaz reddetti. Sen derslerine bak, dedi. Oysa bir müzik aleti çalmayı ne kadar istediğimi bildiğimi zannediyordum. Eğer izin vermiş olsaydın bendeki yerin daha farklı olacaktı babam.

**Bu cümledeki altı çizili eylemsilerin türleri aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?**

- A) İsim Fiil - Sıfat Fiil - Zarf Fiil
- B) Sıfat Fiil - Zarf Fiil - İsim Fiil
- C) Zarf Fiil - İsim Fiil - Sıfat Fiil
- D) Zarf Fiil - Sıfat Fiil - İsim Fiil

**15. Açıklama:** Cümlede sıfat fiillerden sonra bir isim yer alır. Bazı durumlarda bu isim düşer ve sıfat fiil tek başına kullanılarak adlaşmış sıfat fiil olur. "Çok bilen çok yanılır." cümlesinde "bilen" sözcüğü adlaşmış sıfat fiildir.

(I) Boy atmalarına yetecek toprak bulamayan ağaçlar devrilip kuruyordu. (II) Kuruyanların üzerinde oturmak çok rahattı. (III) Devrilmemiş hurma ağaçları yeşil bir dam gibiydi. (IV) Bu damın altına yansıyan suyun karışık titreşimleri muazzam görünüyordu.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde adlaşmış sıfat fiil vardır?**

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

**16.** Sık sık ve içten gülmenin hastalıklarla mücadelede yardımcı olduğunu, kortizol seviyesini düşürerek stresi azalttığını okudum tam da gülmeye ihtiyaç duyduğumuz şu günlerde. Oxford Üniversitesi bilim insanlarına göre gülmek ve şöyle ağız dolusu bir kahkaha, yalnızca mutlu olmamızı sağlayan endorfinin salgılanmasına yol açmıyor, aynı zamanda ağrıyı da azaltıyormuş. Gülmeyi unutmuş somurtkan yüzler için ne güzel haber! "Benim için değil, kendin için gül be adam." diyor adeta.

**Paragrafta virgülün (,) aşağıdaki kullanımlarından hangisine örnek yoktur?**

- A) Eş görevli kelimeleri veya kelime gruplarını ayırmıştır.  
B) Ara sözleri, ara cümleleri belirtmek için kullanılmıştır.  
C) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılmıştır.  
D) Yüklemden uzak düşmüş özneyi vurgulamak için kullanılmıştır.

**17.** Aşağıda büyük harflerin kullanımıyla ilgili bazı kurallar verilmiştir.

- Mahalle, meydan, bulvar, cadde, sokak adlarında geçen mahalle, meydan, bulvar, cadde, sokak kelimeleri büyük harfle başlar.
- Kurum, kuruluş ve kurul adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.
- Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfle başlar.
- **UYARI:** Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.

**Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Tüm yöre halkı basın açıklaması yapmak için belirlenen saatte Zafer Meydanı'nda toplanmıştı.  
B) Dört yol ağzına gelince Son Nokta bakkaliesinden hemen sola döndüğünde bahçemizi göreceksin.  
C) Asya Yakası'nın ilk ne zaman kullanıldığı bilinmesi de Osmanlı'dan beri kullanıldığı kesindir  
D) Göreve başladığım Yukarı Avlan köyü, etrafı çorak dağlarla çevrili, merkeze uzak bir köydü.

**18.** "Görünmez Kentler" sadece birkaç sayfalık kent tasvirinden yola çıkarak dakikalarca hayal kurduymayı, alternatif hikâyeler yaratmayı ve bunları yaparken temel olgular hakkında düşündürmeyi başarır. Bu yüzden, mümkün olanının en azını vererek böylesine zengin dünyalar yaratan bir kitap.

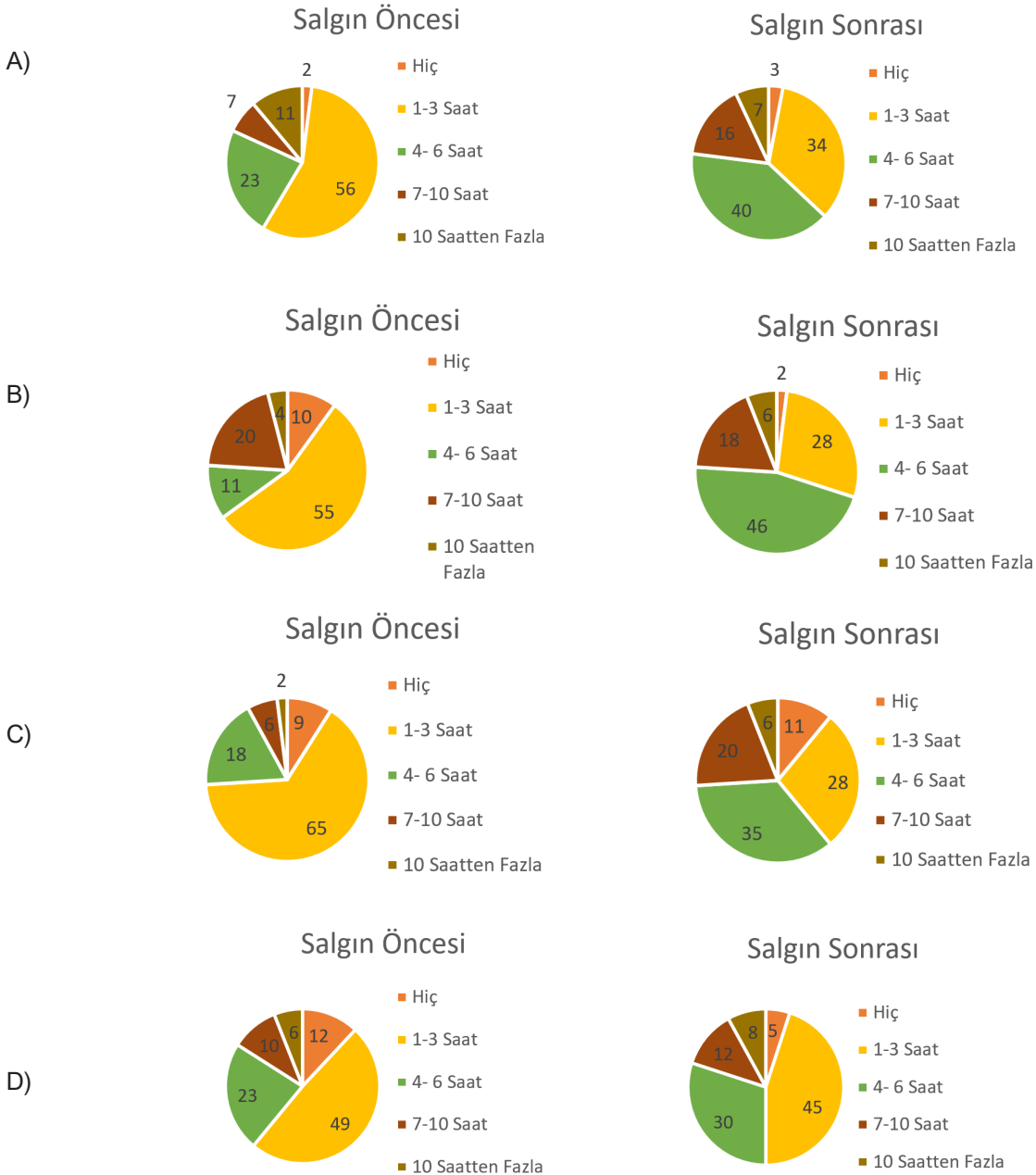
**Altı çizili cümle ile ifade edilmek istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İçeriğinin yetersiz olmasına rağmen anlatımının zengin olduğu  
B) Detaylı anlatımı ile okuyucuya doyurucu bir içerik sunduğu  
C) Okuyucusuna farklı dünyaların kapılarına araladığı  
D) Laf kalabalığına girmeden okuyucunun zihninde geniş çağrışımlar yarattığı

19. Bir üniversitenin yaptığı araştırmaya göre 7-15 yaş arası çocukların salgın öncesi ve sonrası ekran önünde geçirdiği süreler aşağıdaki gibidir:

Salgın öncesi ekran süresinde en az oran, 10 saatten fazla ekran önünde kalanlarda iken, salgın sonrası “Hiç ekran önünde bulunmuyorum.” diyenlerde olmuştur. Salgından önce araştırmaya katılan öğrencilerin yarısından fazlası “1-3 saat arası ekran önünde kalıyorum.” demişken salgın sonrasında bu durum değişmiş, “1-3 saat arası ekran önünde kalıyorum.” diyenler ikinciliğe gerilemiştir. Salgın sonrasında ekran önünde 7-10 saat geçirenlerin oranı da artmıştır.

**Bu raporun grafikleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**



20. Aşağıdaki tabloda çeşitli sebze ve meyvelerin yetiştirme kriterleri verilmiştir. Bu kriterler A, B, C ve D ana başlıklarında alt kriterlere ayrılmıştır. Alt kriterlerde birden fazla X olduğunda o sebze ve meyve için tüm şartlarda yetiştirildiği anlamına gelmektedir. Örneğin ıspanak hem nemli hem de kuru toprakta yetiştirilebilmektedir.

MEYVE	A		B		C		D	
	Bol güneş ister.	Güneş sevmez.	Nemli toprak sever.	Kuru toprak sever.	Yetiştirme dönemi uzundur.	Yetiştirme dönemi kısadır.	Soğuk havalara dayanıklıdır.	Soğuk havalara dayanıksızdır.
Bakla		X	X		X		X	
Bamya	X			X		X	X	
Bezelye		X	X			X		X
Biber	X		X		X		X	
Brokoli		X		X	X	X	X	
Enginar	X	X	X		X			X
Havuç	X			X	X	X	X	
Ispanak	X	X	X	X		X		X
Karnabahar		X		X	X		X	
Kavun	X	X	X			X	X	
Patates		X	X		X		X	
Patlıcan	X		X			X		Xw

Bir çiftçinin yaşadığı bölgenin iklim ve toprak özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Toprak Yapısı:	Nemli
Güneşli gün sayısı:	90/365 (365 günün 90 günü bol güneşli)
Soğuk geçen gün sayısı	240/365 (365 günün 240 günü soğuk)

Her iki grafikten de yararlanarak kısa sürede sebze-meyve yetiştirmek isteyen çiftçi aşağıdaki ürünlerin hangisini yetiştirebilir?

- A) Ispanak      B) Patlıcan      C) Kavun      D) Bamya

# T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Coğrafi Keşifler sonucu okyanuslara açılan Avrupalı devletler hem Amerika kıtasını keşfettiler hem de doğunun zenginlik kaynağı olarak bilinen Hindistan'a denizden ulaştılar. Keşfedilen bu bölgelerdeki kaynakları kendi ülkelerine taşıyarak zenginleştiler. Avrupa'da ekonomik kalkınmayla birlikte bilim, sanat ve edebiyat da hızla gelişti.

**Parçada verilen bilgilere bakılarak,**

- I. Coğrafi Keşiflerle birlikte Avrupa'nın ekonomik yapısı değişmiştir.  
II. Avrupa'da bilim ve sanatın gelişmesinde Coğrafi Keşiflerin etkisi olmuştur.  
III. Coğrafi Keşifler yeni yerlerin bulunmasına katkı sağlamıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

2. 20. yy başlarında devletin kurtuluşunu meşrutiyet yönetiminde arayan Osmanlı aydınları özellikle Selânik şehrinde örgütlenmişlerdi. Düşüncelerini geniş kitlelere yaymak amacıyla burada çeşitli gazeteler ve dergiler çıkarmışlardı.

**Buna göre Osmanlı aydınlarının örgütlenmek için Selânik şehirini tercih etmeleri aşağıdakilerin hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Özgür düşünce ortamının bulunmasıyla  
B) Sınırlarının geniş olmasıyla  
C) Ticaretin gelişmiş olmasıyla  
D) Farklı dinî inançların bulunmasıyla

3. Fransız İhtilali'nin dünyaya yaymış olduğu milliyetçilik akımından Osmanlı Devleti de çok uluslu yapıda olduğu için olumsuz etkilenmiştir. Bu olumsuzluğu ortadan kaldırmak amacıyla bazı fikir akımları ortaya çıkmıştır.

**Buna göre aşağıda verilen fikir akımı ve tanım eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

Fikir Akımı	Tanımı
A) Türkçülük	Bütün Türkleri tek bir devlet ve bayrak altında toplamak
B) Batıcılık	Bati'nin yeniliklerine uyum sağlamak
C) İslamcılık	Bütün Müslümanları halifenin etrafında toplamak
D) Osmanlıcılık	Osmanlı halkını diğer milletlerden üstün tutmak

4. Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımı, Osmanlı Devleti'nde azınlıkların isyanlarına neden oldu. Balkanlarda ortaya çıkan ayrılıkçı fikirler, Osmanlı aydınları arasında yeni arayışlara neden oldu. Fransız İhtilali'nin etkilerini gören bu kişiler Batıcılık, Osmanlıcılık, İslamcılık ve Türkçülük gibi fikir akımlarına yöneldiler.

**Buna göre parçada anlatılan fikir akımlarının ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Devleti, içinde bulunduğu kötü durumdan kurtarmak  
B) Sınırları genişletmek  
C) Çağdaşlaşmanın önündeki engelleri kaldırmak  
D) Halkın ekonomik durumunu düzeltmek



5. Fransız İhtilali'nin sonuçları Osmanlı Devleti üzerinde etkili oldu. İhtilalle birlikte hürriyet, eşitlik, adalet ve milliyetçilik gibi fikirler dünyaya yayıldı. Özellikle milliyetçilik fikri çok uluslu imparatorlukları olumsuz etkiledi. Fransızlar milliyetçilik fikrini "Her millete bir devlet" sloganıyla dış politikada bir araç olarak kullandılar. Bu fikrin en fazla etkilediği devletlerden biri Osmanlı Devleti oldu.

**Buna göre Osmanlı Devleti'nin Fransız İhtilali'nden etkilenmiş olması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Yüzölçümünün büyük olmasıyla  
B) Sınırları içerisinde birçok milletin bir arada yaşamasıyla  
C) Ekonomik hayatta dışa bağımlı olmasıyla  
D) Sanayi İnkılabı sonucunda ortaya çıkan seri üretime ayak uyduramamasıyla

6. Avrupa'da ekonomik kalkınmayla birlikte bilim, sanat ve edebiyat da hızla gelişti. Bu gelişmelerin yaşandığı döneme "yeniden doğuş" anlamına gelen Rönesans adı verildi. Rönesans'la birlikte akıl ve bilim ön plana çıktı ve dogmatik düşünceler sorgulanmaya başlandı. Tepkiler arttıkça Katolik Kilisesi toplum üzerindeki gücünü ve denetimini kaybetmeye başladı. Nihayet Reform adı verilen sürecin ardından Katolik Kilisesi kendisini düzeltmek, siyasi ve ilmî alanlardan elini çekmek zorunda kaldı. Tüm bu gelişmeler Katolik Kilisesi'nin etkisini azalttı.

**Verilen bilgilere bakılarak Avrupa'daki değişimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Ekonomik hayattaki gelişmeler Rönesans'ın ortaya çıkmasına neden olmuştur.  
B) Rönesans ile birlikte halkın dine olan bağlılığı artmıştır.  
C) Rönesans'la birlikte Katolik Kilisesi güç kaybetmiştir.  
D) Dinde yaşanan değişim üzerinde dolaylı olarak Coğrafi Keşifler etkili olmuştur.

7. Osmanlı Devleti XIX. yüzyılda Avrupalı devletlerden yüksek faizle borç alarak giderlerini karşılamaya çalıştı. İlk kez Kırım Savaşı sırasında alınan borçlar büyük oranda tahsis edildi. Devlet, otuz yıl içinde borçlarının faizini dahi ödeyemez hâle gelerek iflas etti. Bunun üzerine alacaklı devletler Osmanlı yönetiminin çağrısıyla bir araya gelerek Düyûn-u Umûmiye adında uluslararası bir teşkilat kurdular.

**Buna göre Düyûn-u Umûmiye teşkilatının kurulmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Yöneticilerin halkın durumunu görmezden gelmesi  
B) Sanayileşmeyle birlikte ham madde ihtiyacının giderilememesi  
C) Devletin ekonomik olarak darboğaza düşmesi  
D) Savaşlar sonucunda sınırların genişlemesi

8. Avrupalı devletler zamanla bilimsel bilgiyi teknolojiye aktararak buhar gücüyle çalışan makineler icat ettiler ve dokuma fabrikaları kurdular. Böylece Sanayi İnkılabı doğdu. Küçük üretim atölyelerinin yerini büyük fabrikalar, insan gücünün yerini makine gücü aldı. Makineler sayesinde üretim hızla arttı. Artan üretimle birlikte ham madde ve pazar ihtiyacı da arttı. Avrupalı devletler ihtiyaç duydukları ham maddeyi henüz sanayileşmemiş ülkelerden karşılayıp ürettikleri ürünleri de aynı ülkelerde pazarladılar.

**Parçada verilen bilgilere göre Sanayi İnkılabı hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Sanayileşen ülkelerde insana duyulan ihtiyaç artmış ve farklı ülkelere göçler almıştır.  
B) Ortaya çıkmasında bilimsel bilgilerdeki birikim etkili olmuştur.  
C) Makinelenmeye bağlı olarak önemli üretim artışları gerçekleşmiştir.  
D) Sanayileşme beraberinde ülkeleri farklı ihtiyaçlara yöneltmiştir.

9. XVII. yüzyılla birlikte Osmanlı Devleti askerî, siyasi ve ekonomik gücünü kaybetmeye başladı. Devletin kötü gidişatını durdurmak için yapılan ıslahat çalışmaları çeşitli nedenlerle başarısız oldu. Yapılan savaşlar üst üste yenilgiyle sonuçlandı. Savaşlarla birlikte toprak da kaybedildi. Savaş masrafları ekonomiyi iyice sarstı. Devletin giderleri artarken gelirleri azaldı. Yöneticiler devlet işleriyle yeterince ilgilenmedikleri için bu sorunlar gittikçe büyüdü.

**Verilen bilgilere bakılarak Osmanlı Devleti'yle ilgili,**

- I. Birçok alanda yenilik yapma ihtiyaçları doğmuştur.  
II. Sınırlarda daralmalar yaşamıştır.  
III. Ekonomik hayattaki bozulmalar devleti zor durumda bırakmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

10. Manastır Askerî İdadi yıllarında Mustafa Kemal'i en çok etkileyen olaylardan biri de 1897 Türk-Yunan Savaşı olmuştur. Bu savaşta Türk ordusu savaş meydanında zafer kazanmasına rağmen barış masasında istediğini elde edememiştir.

**Bu durum Mustafa Kemal'de, Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisinin iyi yönetilemediği fikrini oluşturmuştur?**

- A) Millî kültür çalışmalarının  
B) Millî eğitimin  
C) Ekonominin  
D) Dış politikanın

# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Toplumsal yasalar Kur'an-ı Kerim'de "....." kavramıyla dile getirilir.

**Noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) Sübhanallah
- B) Sünnetullah
- C) Evrensel
- D) İctimai

2. Allah her şeyi yerli yerinde yaratmıştır. İnsan ve hayvanları yaratmadan önce, yeryüzünü onların yaşamalarına uygun bir şekilde hazırlamıştır. Dünyadaki hayat, onun yarattığı düzen ve denge içerisinde sürüp devam etmektedir. Bize düşen evrendeki düzeni korumaktır.

**Verilenlere göre;**

- I. Allah'ın her şeyi bir ölçüye ve düzene göre yarattığı,
- II. İnsanların evrendeki düzeni korumakla sorumlu olduğu,
- III. Evrendeki düzenin insanlar tarafından kurulduğu,

**çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

3. Evrendeki düzenle ilgili olarak aşağıdaki cümlelerden hangisi doğrudur?

- A) Evrendeki varlıkların hepsi birbiriyle uyumlu olmayabilir.
- B) Yaratma sürekli devam etmektedir.
- C) Allah'ın yarattığı düzende zaman zaman aksaklıklar görülebilir.
- D) Önce insan yaratılmış daha sonra da yaşayacağı yeryüzü ona uygun olarak hazırlanmıştır.

4. "Göğü Allah yükseltti ve dengeyi o koydu. Sakın dengeyi bozmayın." (*Rahman suresi, 7-8. ayetler*)

**Bu ayetin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanın sorumlulukları
- B) Evrenin oluşumu
- C) Evrendeki denge
- D) Göğün oluşması

5. • "Güneş ve ay belirli bir hesaba göre hareket etmektedir." (*Rahman suresi, 5. ayet*)  
• "O (Allah), insanı alaktan (embriyodan) yarattı." (*Alak suresi, 2. ayet*)  
• "Onun varlığının delillerinden biri de denizde dağlar gibi yüzen gemilerdir." (*Şura suresi, 32. ayet*)  
• "Gece ile gündüzü birbiri ardınca getiren Allah'tır." (*Furkan suresi, 62. ayet*)

**Verilen ayetlerde evrensel yasalardan hangisi ya da hangilerine değnilmemiştir?**

- A) Toplumsal yasalar
- B) Biyolojik – fiziksel yasalar
- C) Fiziksel – toplumsal yasalar
- D) Biyolojik - toplumsal yasalar

6. I. Karara bağlamak  
II. Uyum  
III. Ölçerek yapmak  
IV. Program

**Yukarıdaki kelimelerden hangisi veya hangileri "kaza" kavramının sözcük anlamı olabilir?**

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

7. I. Yardımlaşmanın olduğu toplumlarda huzur olur.  
II. Hırsızlığın olduğu yerde insanlar birbirlerine güvenmez.  
III. Sosyal adaletin olduğu toplumlarda huzur olur.  
IV. Dünya'nın yörüngesinden dolayı gece ve gündüz oluşur.

**Evrendeki yasalarla ilgili numaralanmış örneklerden hangisi konusu bakımından diğerlerinden farklıdır?**

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

8. • Kuşların uçabilmek için kanatlarının olması,  
• Bazı canlıların kış uykusuna yatmaları,  
• Suda yaşayan balıkların solunum yapabilmek için solungaçlarının olması, ifadeleri ..... belirtir.

**Noktalı yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) fiziksel yasaları  
B) toplumsal yasaları  
C) biyolojik yasaları  
D) kimyasal yasaları

9. Öğretmen İslam dininde inanç ilkelerini anlatırken "Kaza ve kader hayır ve şer Allah'tandır." İfadesini kullanır ve öğrencilerden bu inanca dair örnekler vermelerini ister.

Salih: Dünya'nın bir yörüngesinin olması kazadır.

Serra: İnsanların iradesinin olması katedir.

Selin: İnsanların başına gelen olaylar kazadır.

Sarp: Dünya'nın yörüngesinden dolayı gündüz ve gecenin oluşması kazadır.

**Buna göre hangi öğrenci kaza ve kader kavramlarını karıştırmıştır?**

- A) Salih      B) Serra  
C) Selin      D) Sarp

10. Yüksekten bırakılan bir cismin yerçekimi kanuna göre yere düşmesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?

- A) Kaza      B) Kader  
C) İman      D) İrade

# İNGİLİZCE

1. **Jane** : We are having a party at Rose café to celebrate the end-of-term. It starts at 20.30 and goes on until 23.00. Would you like to join?

**Mike** : - - - -. I have to be at home by 20.00

- A) Yes, I'd love to
- B) I'm afraid, I can't
- C) I'll definitely be there
- D) Of course

2. **Miley** : Hi Kate. I am organizing a birthday party for my little brother on Sunday. Would you like to join us?

**Kate** : Sure, I like the parties. - - - -?

**Miley** : Yes, you can. They can meet each other.

- A) Can I bring my sister, too
- B) What time does it start
- C) Where is the party
- D) Shall I buy something to eat

3. **Andy** : What a nice day! - - - -?

**Jane** : Sure. Let's enjoy the weather.

- A) Would you like to watch a movie tonight
- B) Do you want to take a walk with me
- C) Can you clean the room for me
- D) Do you like tea or coffee

4. **David** : Shall we go to a pop concert tonight?

**Betty** : I'm sorry, I can't. - - - -.

- A) I like going to concerts with you
- B) Pop music is my favorite
- C) I love all kinds of music
- D) My cousins are visiting us

5. **Mark** : Listen, Tom. Are you busy this evening?

**Tom** : - - - -. Why?

**Mark** : I have two tickets for a concert tonight. Would you like to go with me?

**Tom** : That sounds good.

- A) Good idea
- B) No, not at all
- C) I have to study
- D) I'm sorry, I can't

- 6.



Kelimeler bir grup oluşturduğunda hangi seçenek dışarda kalır?

- A) True friend
- B) Buddy
- C) Mate
- D) Relative

7. **Ted** : Whenever I need help, Mike always helps me.

**Bob** : What do you mean?

**Ted** : I mean - - - -.

- A) he is good at tennis
- B) he is very jealous and selfish
- C) he doesn't have any friends
- D) he supports me all the time

8.



Why don't you relax and have fun? We are organizing our 5th traditional school picnic at the end of this month. Don't miss it. We are expecting all of you to join our event.

Sunday, October 29

9 a.m to 6 p.m.

€ 15 per person

City Picnic Area, Portsmouth

**In the brochure, there is NO information about the - - - -.**

- A) date
- B) fee
- C) location
- D) deadline

9.

**I have many classmates at school but Jack is the best one. He is very special for me. He always supports me when I need him. We have many things in common. We trust each other all the time so we - - - -.**

- A) rarely get on well with each other
- B) tell lies to each other
- C) share all of our secrets
- D) always argue

10.

Melisa always ..... Songül because she never lies to her.

- a) backs up
- b) stranger
- c) depends on
- d) picks up

# MATEMATİK

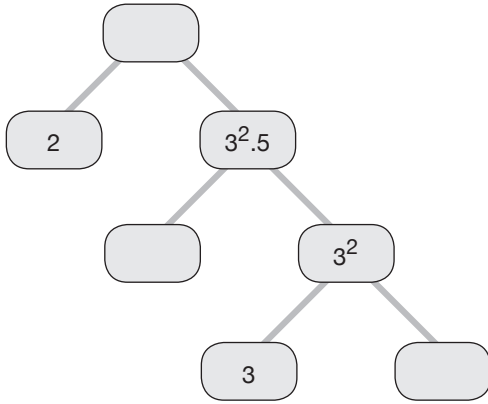
1. **Bilgi:** İki asal sayının arasındaki fark 2 ise bu sayılara ikiz asal sayılar denir.

**Örneğin:** 41 ve 43 ikiz asal sayılardır. Çünkü her ikisi de asaldır ve aralarındaki fark 2'dir.

**Verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi ikiz asal sayıların çarpımı şeklinde yazılamaz?**

- A) 15      B) 35      C) 153      D) 323

2.



**Yukarıda çarpan ağacına göre boş bırakılan yerlere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?**

- A) 93      B) 98      C) 103      D) 105

3. Okulda düzenlenen Tubitak Bilim Fuarı'nda görevli aynı sınıftaki öğrenciler fuar günü giymek için kendilerine tişört yaptırmak istemektedir. Bu tişörtlerin her birine numara da yazdırmak isteyen öğrenciler tişört numaraları için aşağıdaki anlaşmayı yaparlar.

- Sınıftaki proje sorumlusu çalışmalarının ödülü olarak istediği numarayı seçecek.
- Bu numaraların tüm pozitif çarpanları bulunacak.
- Her öğrenciye, sınıf öğretmenleri bu çarpanlardan bir tanesini formasına yazdırması için seçecek.
- Hiçbir öğrenci proje sorumlusuyla aynı numarayı istemeyecek.

Yapılan anlaşmaya göre öğrenciler hepsi birbirinden farklı olacak şekilde numaralarını paylaşmışlardır.

**Bu sınıftaki fuarda görevli öğrenci sayısı 12 olduğuna göre aşağıdaki tişörtlerden hangisi proje sorumlusu öğrenciye ait olabilir?**

A)



B)



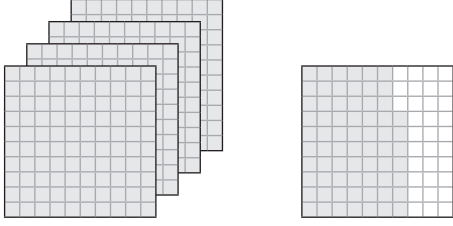
C)



D)



4.



Yukarıda modellenen ondalık gösterimin 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$   
 B)  $4 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$   
 C)  $4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1}$   
 D)  $4 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-3}$

5. Matematik dersinde "Asal Çarpanları Topla" isimli bir oyun oynayan öğrenciler oyun için bir pozitif tam sayıyı üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazıyor. Daha sonra bu sayının birbirinden farklı asal çarpanlarını topluyor ve bulduğu değeri arkadaşlarını söylüyor.

Oyunun bir bölümünde dört farklı pozitif tamsayının farklı asal çarpanları toplamının sırasıyla 5, 8, 10 ve 12 olarak söylendiği bilindiğine göre aşağıdakilerden hangisi bu sayılardan herhangi biri olamaz?

- A) 24      B) 75      C) 90      D) 105

6. Önder Bey'in arkadaşlarıyla gittiği restoran-daki yiyecek, içecek ve tatlı fiyatlarının bir kısmı aşağıdaki gibidir.

**Tablo:** Yiyecek Fiyatları (Porsiyon)

Yiyecek	Fiyat (TL)
Et Kavurma	30
Tavuk Sote	24
Adana Kebap	26
Tavuk Izgara	24

**Tablo:** İçecek Fiyatları (Adet)

İçecek	Fiyat (TL)
Ayran	3
Su	1
Meyve suyu	4

**Tablo:** Tatlı Fiyatları (Porsiyon)

Tatlı	Fiyat (TL)
Baklava	13
Kadayıf	12

Önder Bey bir porsiyon yemek, bir içecek ve bir porsiyon tatlı almıştır. Seçtiği ürünlerin fiyatları hakkında şu bilgiler bilinmektedir.

- Yiyecek ve içecek olarak seçtiği ürünlerin lira cinsinden fiyatları aralarında asaldır.
- İçecek ve tatlı olarak seçtiği ürünlerin lira cinsinden fiyatları aralarında asal değildir.

Buna göre Önder Bey'in seçtiği ürünler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Adana kebab - Ayran - Kadayıf  
 B) Et kavurma - Meyve suyu - Baklava  
 C) Adana kebab - Su - Baklava  
 D) Tavuk sote - Su - Kadayıf

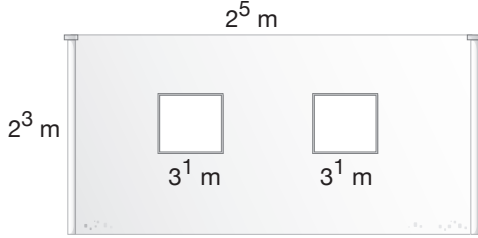


7. Bir yüzme kursuna kayıtlı 97 kursiyer bulunmaktadır. Kurs öğretmeni tüm kursiyerleri altışarlı ya da dokuzları gruplar halinde seanslara almak istemektedir.

**Kurs öğretmenin seansları istediği gibi yapabilmesi için en az kaç kişinin yeni kayıt yaptırması gerekir?**

- A) 15      B) 11      C) 9      D) 7

8.



Bir binanın kısa kenarının uzunluğu  $2^3$  m, uzun kenarının uzunluğu  $2^5$  m olan dikdörtgen şeklindeki duvarı boyanacaktır. Duvarda boyanmaması gereken bir kenarının uzunluğu  $3^1$  m olan kare şeklindeki iki pencere bulunmaktadır.

**Bu duvarı boyamaya başlayan bir boyacının boyası bittiğinde duvarda boyanmamış  $72 \text{ m}^2$  alan kaldığına göre boyacının boyadığı alan kaç metrekaredir?**

- A) 193      B) 184      C) 175      D) 166

9. Tabloda verilen eşitlikler doğru ya da yanlış olma durumuna göre değerlendirilerek uygun kutucuğa “✓” işareti konulacaktır.

Eşitlik	Doğru	Yanlış
$10^{-3} = -\frac{1}{1000}$		
$(-2)^4 = 16$		
$(3^{-2})^{-3} = 3^6$		

**Buna göre tablonun doğru doldurulmuş şekli aşağıdakilerden hangisindedir?**

A)

	✓
✓	
✓	

B)

✓	
	✓
✓	

C)

	✓
✓	
	✓

D)

	✓
	✓
✓	

10.



Ahmet ve Seda kitap okumayı çok seven iki öğrencidir. Bir gün proje görevleri için internette araştırma yaparken Türkiye'nin çeşitli bölgelerindeki okullarda öğrencilerin okuyacak kitaplara ihtiyacı olduğunu görürler ve bunu arkadaşlarıyla paylaşırlar. Sonra öğretmenlerinin yardımıyla ihtiyaç sahibi okullar için kitap toplarlar. Topladıkları kitapları her bir okul için 4 koliden fazla olmak üzere kolilere yerleştirirler.

**Kolilerle kitap gönderilen okul sayısının 5'ten fazla olduğu bilindiğine göre tüm okullara dağıtılan toplam koli sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 35      B) 42      C) 54      D) 57

11.  $8^4 \text{ m}^2$  lik bir arsa 4 kardeşe eşit olarak paylaştırılırsa kardeşlerin her biri arsanın kaç metrekarelik kısmını alır?

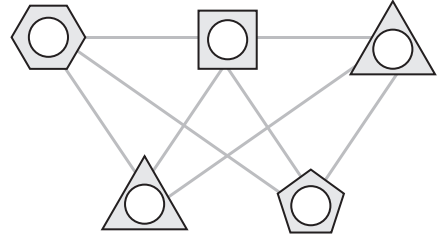
- A)  $2^3$       B)  $2^4$       C)  $2^8$       D)  $2^{10}$

12. Eda ve Gamze bir sayı doğrusu üzerinde iki farklı nokta işaretliyorlar. Eda'nın işaretlediği nokta  $(-3)^3$  ifadesinin değerine karşılık gelirken Gamze'nin işaretlediği nokta ise  $-5^2$  ifadesinin değerine karşılık gelmektedir.

**Buna göre bu iki nokta arasında kaç tam sayı vardır?**

- A) 0      B) 1      C) 32      D) 51

13.



Yukarıdaki sistemde şifreli 5 sayı bulunmaktadır. Sayılar üslü ifade şeklinde kodlanmıştır.

Bir sayının içinde bulunduğu şeklin kenar sayısı tabanı, şeklin bağlantılı olduğu şekil sayısı ise o sayının üssünü belirtmektedir.

**Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıda kodlanmış olarak verilen sayılardan herhangi birine eşit olamaz?**

- A) 27      B) 125      C) 128      D) 216

14.



5 Mart 1920 tarihinde kurulan Türkiye Yeşilay Cemiyeti, sigara, alkollü içki ve çeşitli uyuşturucu maddelere karşı mücadele eden ve bütün zararlı alışkanlıklardan halkın ve özellikle çocuk ve gençlerin korunması için çalışan bir cemiyettir. Çalışmalarını Türkiye çapında yürüten bu cemiyetin gelir kaynağı devlet onayı alınarak yapılan bağışlardır.

Bazı öğrenciler tarafından düzenlenen ve topluma hitap eden bir kampanya ile Yeşilay için 5 liralık bir yardım istenmiştir. Yardım için banka hesap numaraları, cep telefonu mesajları ve cemiyet temsilcilerine elden verme gibi yöntemler kullanılmıştır. Kampanya sonundan lira cinsinden toplanan para aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Toplanan Yardım Miktarı

Yöntem	Miktar(TL)
Cep Telefonu	$25^4$
Banka	$5^7$
Elden	$125^2$

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) En fazla yardım cep telefonu mesajı yoluyla toplanmıştır.
- B) Elden toplanan yardım miktarı bankadan toplanan yardım miktarının  $5^{-1}$  katıdır.
- C) Cep telefonu ile toplanan yardım miktarı elden toplanan yardım miktarının  $5^{-2}$  katıdır.
- D) Bankadan toplanan yardım miktarı ile cep telefonundan toplanan yardım miktarı çarpımı  $5^{15}$  tir.

15. Aşağıdaki tabloda Atatürk Ortaokulu matematik çalışma grubuna ait isim ve okul numarası listesi verilmiştir.

**Tablo:** Öğrencilerin Numaraları

No	İsim Soyisim	No	İsim Soyisim
21	.....	67	.....
25	.....	73	.....
34	.....	91	.....
49	.....	100	.....
56	.....	121	.....
63	.....	144	.....

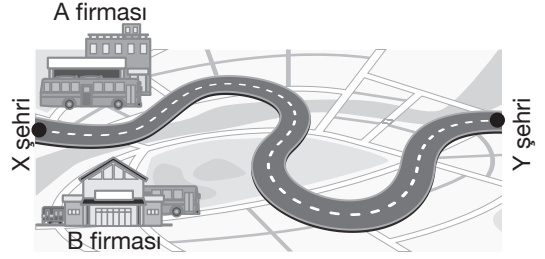
**Nadiye Öğretmen grup öğrencilerine çarpanlar ve katlar konusunun bir bölümünün bitiminde aşağıdaki gibi bir çalışma yapmıştır.**

- Okul numaraları asal sayı olanların parmaklarını görelim.
- Okul numarasının çarpanlarından biri 7 olanlar parmak kaldırsın.
- Okul numarasının pozitif tam sayı çarpanı sayısı 3 olanlar kimlerdir?

**Buna göre Nadiye Öğretmen'in söylediklerinin hiçbirinde parmak kaldırmayan kaç öğrenci vardır?**

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

16. X ve Y şehirleri arası otobüs seferleri sadece A ve B firmaları tarafından düzenlenmektedir. A firmasının otobüsleri gün içinde ilk seferine sabah 08.00'de başlıyor ve o gün sonraki seferler arası süre dakika cinsinden 3'ün sırasıyla pozitif tam sayı kuvvetleri olacak şekilde gerçekleştiriliyor. B firmasının otobüsleri ise ilk seferine 09.00'da başlayıp sonraki seferler arası süre dakika cinsinden 4'ün sırasıyla pozitif tam sayı kuvvetleri şeklinde gerçekleştiriliyor.



**Buna göre saat 09.30 ile 14.00 arasında bu firmaların birinden otobüs bileti almak isteyen biri için kaç farklı sefer seçeneği vardır?**

	A Firması	B Firması
A)	1	1
B)	1	2
C)	2	2
D)	2	1

17. Birbirinden farklı iki doğal sayının EBOB'u ile EKOK'unun toplamı, sayıların toplamının iki katına eşittir.

**Buna göre bu iki sayı aşağıdaki ikililerden hangisi olabilir?**

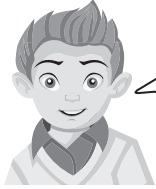
- A) 8 ile 12      B) 14 ile 21  
C) 15 ile 25      D) 18 ile 36

18. Aşağıda gösterildiği gibi bir sınıfın tahtasında iki sayı örüntüsü örneği verilmiştir.

$$\begin{aligned} & \cdot 5^4 \quad 5^2 \quad 5^0 \quad K \quad 5^{-4} \quad 5^{-6} \dots \\ & \cdot 7^{-2} \quad 7^{-1} \quad L \quad 7^1 \quad 7^2 \quad 7^3 \dots \end{aligned}$$

Buna göre K ve L yerine yazılması gereken ifadelerin değerleri toplamı kaçtır?

- A)  $\frac{24}{25}$       B)  $\frac{26}{25}$       C)  $\frac{174}{25}$       D)  $\frac{201}{25}$
19. Enes ve ablası Betül birbirlerinin yaşlarıyla ilgili aşağıdaki ifadeleri kullanmışlardır.



Enes

Ablam benden 4 yaş büyüktür ancak benim yaşımın asal çarpanlarının en büyüğü, onun yaşının asal çarpanlarının en büyüğünden 4 fazladır.



Betül

Ayrıca ikimizin yaşı da 10'dan büyük 20'den küçüktür.

Kardeşlerin ifadelerine göre ikisinin şu anki yaşları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Enes	Betül
A)	11	15
B)	12	16
C)	13	17
D)	14	18

- 20.



İstanbul Büyükşehir Belediyesi pet şişe ve alüminyum içecek kutularının geri dönüşüm ile tekrar kazandırılması için önemli bir çalışma başlattı. "Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri" adı verilen makinelere insanlar kullandıkları pet şişe ve içecek kutularını atarak karşılığında ulaşım kartlarına yükleme yapabilecekler. Şu an için bazı metro istasyonu ve okullarda 10 adet bulunan bu makinelerin sayısının 2018 yılı sonunda 10 katına çıkması beklenmektedir.

2019 yılından itibaren projeyi Türkiye'ye yaymak isteyen yetkililer makine sayısını;

- 2019 yılı sonunda: 5 katına
- 2020 yılı sonunda: 5 katına
- 2021 yılı sonunda: 2 katına
- 2022 yılı sonunda: 2 katına

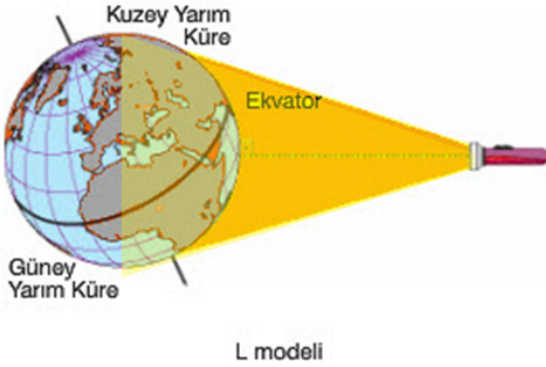
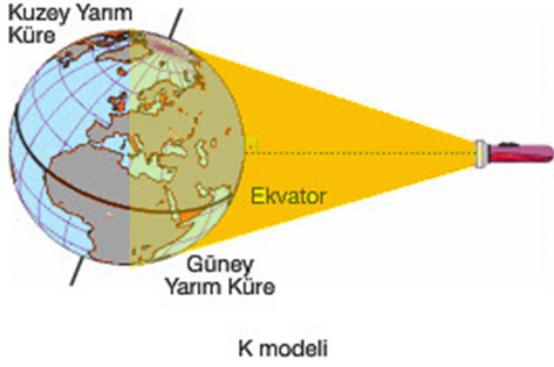
çıkarmayı planlamaktadır.

Buna göre 2022 yılı sonunda Türkiye genelinde yetkililerin planladığı toplam makine sayısı kaç olacaktır?

- A)  $10^3$       B)  $10^4$       C)  $10^5$       D)  $10^6$

# FEN BİLİMLERİ

1. El feneri ve Dünya maketi ile hazırlanan etkinlikte K ve L modelleri şekilde gösterilmiştir.



Buna göre;

- K modelinde Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanır.
- L modelinde Kuzey Yarım Küre'de kış, Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanır.
- K ve L modellerinde Ekvator bölgesine Güneş ışınları her zaman dik olarak gelir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

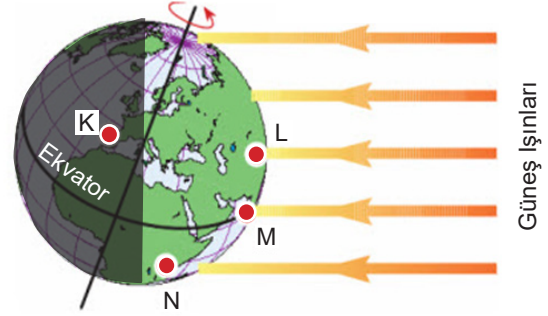
- A) I ve II. B) II ve III.  
C) I ve III. D) I, II ve III.

2. **Bilgi:** Işık ışınları, bir cismin üzerine dik olarak düşerse cismin gölgesi oluşmaz.

**Aşağıdaki bölgelerin hangisinde öğle vakti güneşli bir günde opak bir cismin gölge boyu hiç bir zaman sıfır olamaz?** (Cisim yere dik konumlandırılmıştır.)

- A) Kutuplar'da B) Oğlak Dönencesi'nde  
C) Ekvator'da D) Yengeç Dönencesi'nde

3. Güneş ışınlarının Yengeç Dönencesi'ne şekildeki gibi dik geldiği bir konumda K, L, M ve N şehirlerinin bulunduğu yerler noktalarla işaretlenmiştir.



Buna göre **Güneş ışınlarının Dünya'ya görseldeki gibi ulaştığı anda birim yüzeye düşen Güneş enerjisi miktarı farkı hangi iki şehir arasında en yüksek bulunur?** (L Yengeç, N Oğlak Dönencesi üzerinde bulunmaktadır.)

- A) K ve L B) M ve N C) L ve N D) K ve N

4. Aşağıda bazı öğrencilerin ifadelerine yer verilmiştir.

**Barış:** Keçiören'de öğleden sonra yoğun bir kar yağışı bekleniyor.

**Eylül:** İstanbul Boğazı'ndaki yoğun sis nedeniyle tanker geçişleri bir süre durduruldu.

**Beril:** Son 25 yılda Karadeniz Bölgesi'ne düşen ortalama yağış miktarında artış gözlemlenmiştir.

**Mervegül:** İç Anadolu Bölgesi'nde yazlar kurak geçer.

**Öğrencilerin ifade ettiği olayların bu olayları inceleyen bilim insanlarına göre gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

Meteorolog

Klimatolog

- A) Barış, Eylül Beril, Mervegül  
B) Beril, Mervegül Barış, Eylül  
C) Barış, Beril, Eylül Mervegül  
D) Barış, Mervegül Eylül, Beril

5. Kuzey Yarım Küre'de en kısa gündüzün yaşandığı tarihte Güney Yarım Küre'de hangi mevsim bitmiştir?

- A) İlkbahar B) Yaz  
C) Sonbahar D) Kış

6. Hava olayları birkaç günlük gözlem verileri ile belirlenirken, iklim ise yaklaşık 30-35 yıllık gözlem verilerinin ortalaması ile belirlenir.

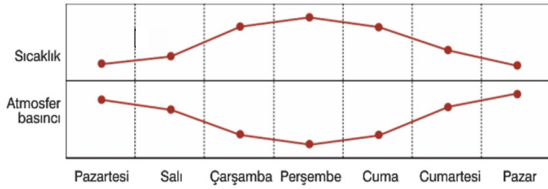
**Buna göre;**

- I. Sıcaklık II. Yağış III. Rüzgâr IV. Nem

**hangileri hem hava olayları hem de iklim araştırmalarında gözlemlenen atmosfer olaylarındandır?**

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

7. Bir bölgeye ait bir haftalık tahmini sıcaklık ve basınç değerleri aşağıdaki gibidir.



**Tabloya göre;**

**Ayça:** Bölgede sıcaklık hafta boyunca artarak devam edecektir.

**Vera:** Sıcaklık arttıkça basınç azalmaktadır.

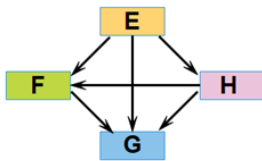
**Sami:** Bölgede nem miktarı giderek artmaktadır.

**Eren:** Bölge hafta sonu yağışlı olacaktır .

**Öğrenci ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?**

- A) Yalnız Vera B) Vera ve Ayça  
C) Sami ve Eren D) Vera, Sami ve Eren

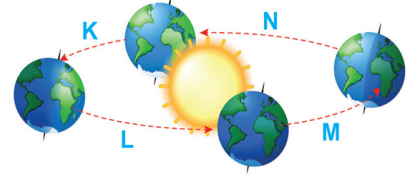
8. Aşağıda birbirine komşu dört farklı yerleşim merkezinde oluşan rüzgârların esme yönleri oklarla gösterilmiştir.



**Buna göre hangi iki merkez arasında oluşan rüzgâr şiddetinin en fazla olması beklenir?**

- A) E ile F B) E ile G  
C) E ile H D) H ile F

9. Fen Bilimleri Öğretmeni öğrencilerine Yengeç Dönencesinin Kuzey Yarımküre'de olduğunu belirttikten sonra Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı ve yaşanan mevsimsel değişimlerin başlangıç ve bitiş tarihleri ile sınırlandırılan K, L, M ve N aralıklarının gösterildiği aşağıdaki görseli akıllı tahtada açmıştır.

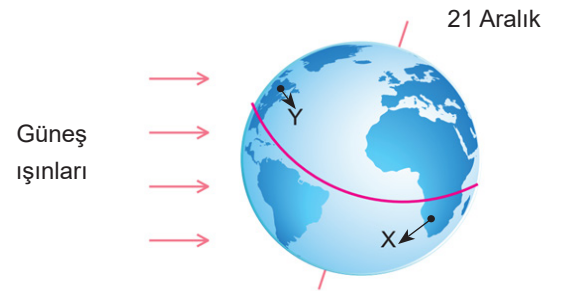


K, L, M ve N aralıklarında meydana gelen olaylar ile ilgili aşağıdaki öğrencilere söz hakkı vermiştir.

**Hangi öğrencinin verdiği bilgi verilen aralıklar için doğru olmaz?**

- A) **Emine:** K aralığında Yengeç Dönencesi üzerinde öğle vakti birim alana düşen enerji miktarı artar.  
B) **Didem:** L aralığında Yengeç Dönencesi üzerinde öğle vakti gölge boyu artar.  
C) **Elif:** M aralığında Yengeç Dönencesi üzerinde yaşanan gündüz vakti artar.  
D) **Merve:** N aralığında Yengeç Dönencesi üzerinde aylık sıcaklık ortalaması zamanla artar.

10. Aşağıdaki görselde 21 Aralık tarihinde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumu gösterilmiştir.



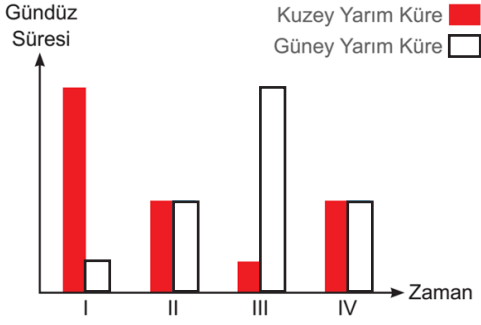
**Buna göre 21 Aralık'ta,**

- I. Kuzey Yarımküre'de en uzun gece yaşanır.  
II. X ve Y şehirlerinde gece ve gündüz süresi eşit olur.  
III. Güney Yarımküre'de kış mevsimi sona erer, ilkbahar mevsimi başlar.

**durumlarından hangileri yaşanır?**

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

11. Aşağıdaki grafikte Dünya'nın farklı yarım kürelerinde yaşanan gündüz süreleri sırasıyla verilmiştir.



Buna göre; I, II, III ve IV ile gösterilen tarihlerin ve bu tarihlerin hangi mevsim başlangıcına denk geldiği ile ilgili aşağıda verilen ilişkilerden hangisi doğru olamaz?

- A) I, 21 Haziran tarihini göstermektedir. Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi başlangıcıdır.
- B) II, 23 Eylül tarihini gösterebilir. Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi başlangıcıdır.
- C) III, 21 Aralık tarihini göstermektedir. Güney Yarım Küre'de kış mevsimi başlangıcıdır.
- D) IV, 21 Mart tarihini gösterebilir. Güney Yarım Küre'de sonbahar mevsimi başlangıcıdır.
12. Aşağıda Türkiye'de görülen iklim tiplerinin farklı renklerle gösterildiği bir harita verilmiştir.



Yaşanan iklimlerin farklı olduğu dikkate alınarak hazırlanan haritada verilen iller ve haritanın hazırlanması ile ilgili aşağıda yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Harita verileri hazırlanırken yalnızca yaz mevsiminde gözlenen hava olayları dikkate alınmıştır.
- B) Harita oluşturulurken bölgede uzun yıllar benzerlik gösteren atmosfer olaylarının ortalaması alınmıştır.
- C) Harita, 21 Mart tarihinde illerin hava sıcaklıklarının ortalamaları alınarak hazırlanmıştır.
- D) Sivas ve Erzurum aynı iklim bölgesinde olduğu için her zaman aynı hava olayları görülür.

13. Selami bir internet sitesinde aşağıdaki ekranı inceliyor.



Ekranı bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Ankara'da hava her mevsim genellikle parçalı bulutludur.
- B) Ankara'da yarın gün içinde farklı hava olayları görülecektir.
- C) Ankara'da yarın gün içinde hava genel olarak bulutlu olabilir.
- D) Ankara'da kış mevsimi soğuk ve kar yağışlı geçer.

14. 21 Haziran tarihinde Dünya üzerindeki herhangi bir noktadan kuzeye doğru gittikçe gündüz süresi artarken, 21 Aralık tarihinde ise bu olayın tam tersi yaşanır.



Ayşegül Öğretmen sınıfa getirdiği dünya modeli üzerinde kuzey yarım kürede H ve G, Güney Yarım Küre'de P ve R noktalarını işaretleyerek aşağıdaki soruları sormuştur.

**Soru 1:** 21 Aralık'ta Kuzey Yarım Küre'deki yerlerden hangisinde gündüz süresi daha fazla olur?

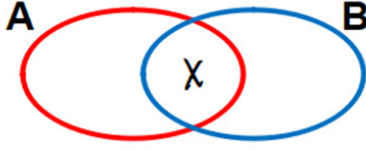
**Soru 2:** 21 Haziran'da Güney Yarım Küre'deki yerlerden hangisinde gece süresi daha az olur?

**Ayşegül Öğretmen'in sorduğu soruların cevapları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) H ve R      B) H ve P      C) G ve R      D) G ve P



15. Aşağıda iki farklı yağış çeşidinin ortak özelliği venn şeması üzerinde X ile gösterilmiştir.



X ile gösterilen yere,

- I. A kümesi yağmur, B kümesi çiy ise su buharının yoğunlaşarak sıvı hale geçmesi
- II. A kümesi kar, B kümesi dolu ise gökyüzüne yakın yerde oluşma
- III. A kümesi kırağı, B kümesi kar ise suyun donarak buz kristallerine dönüşmesi

verilen ifadelerden hangileri yazılabilir?

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

16. Kuzey Yarım Küre’de Hatay’dan Sinop’a 16 saat boyunca seyahat eden Burhan,

- I. Mevsim değişimi
- II. Hava durumu değişimi
- III. İklim değişimi

hangilerini görebilir?

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

17. Ayşe, yıl içerisinde farklı tarihlerde evlerinin önündeki ağacın gölgesini saat 12.00’da ölçerek bir tabloya kaydetmiştir.

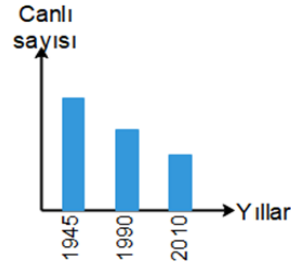


Ayşe Kuzey Yarım Küre’de yaşadığına göre, hazırladığı tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

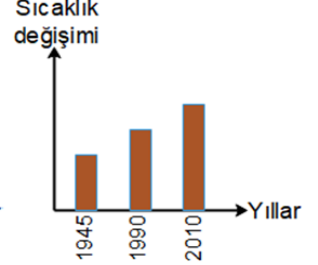
	21 Mart (Gölge boyu)	21 Haziran (Gölge boyu)	23 Eylül (Gölge boyu)	21 Aralık (Gölge boyu)
A)	170 cm	170 cm	170 cm	170 cm
B)	170 cm	50 cm	170 cm	220 cm
C)	170 cm	220 cm	50 cm	170 cm
D)	220 cm	170 cm	50 cm	170 cm

18. Bir bölgede yaşayan canlı sayısı o bölgedeki sıcaklık değişiminden etkilenir.

Aşağıda soğuk iklim bölgesinde yaşayan H bitkisinin farklı zamanlardaki canlı sayısı (Grafik-1) ve verilen tarihlerdeki ortalama sıcaklık değişimlerini (Grafik-2) gösteren grafikler verilmiştir.



Grafik-1



Grafik-2

Verilen grafiklere bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Sıcaklık değişimindeki artış H bitkisinin azalmasına neden olmuştur.
- B) Sıcaklık değişimindeki artışa, insanların yaşamsal faaliyetleri sonucu oluşturduğu sera gazları neden olmuş olabilir.
- C) Sıcaklık değişimindeki artışın bu şekilde devam etmesi H bitkisinin neslinin tükenmesine neden olabilir.
- D) Sıcaklık değişimi H bitkisinin yaşam alanlarının genişlemesine neden olmuştur.

19. Rüzgârın tanımı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru oluşan yatay hava hareketidir.
- B) Alçak basınç alanından yüksek basınç alanına doğru oluşan dikey hava hareketidir.
- C) Alçak basınç alanından yüksek basınç alanına doğru oluşan yatay hava hareketidir.
- D) Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru oluşan su buharı hareketidir.

20. Hipotez: Bir bölgedeki alçak ve yüksek basınç oluşumu ortamın sıcaklığına bağlı olarak gerçekleşir.

Verilen hipotezdeki bağımsız değişken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortamın sıcaklığı
- B) Alçak basınç oluşumu
- C) Yüksek basınç oluşumu
- D) Bölgenin bulunduğu yer