



T.C MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
YÜKSEKOVA İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

8.SINIF



# LGS

DENEME SINAVI  
(LİSELERE GEÇİŞ SINAVI)

## ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

- 1.Sınıf öğrenci yoklama listesindeki belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
- 2.Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinizi **doğru kodladığınızdan** emin olunuz.
- 3.Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
- 4.Puan hesaplanırken her test için **3 yanlış seçenek, 1 doğru** seçeneği silecektir.

2020-2021 SÖZEL- SAYISAL BÖLÜM

SINAV TARİHİ

23 EKİM 2020

CUMA

ADI: . . . . .

SOYADI: . . . . .

SINIFI: . . . . .



# HAZIRLAYANLAR

## YÜKSEKOVA İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ SORU KOMİSYONU BAŞKANLIĞI

MATEMATİK	İsa	EKİN	FEN B.	Fatma	YAZAR
MATEMATİK	Senar	SOYLU	FEN B.	Hakan	KOYUNCU
MATEMATİK	Salih	YILMAZ	FEN B.	Ziya	ÇETİN
TÜRKÇE	Mehmet	İŞBİLİR	İNGİLİZCE	Dilan	CANAN
TÜRKÇE	Aynur	TAŞ	İNGİLİZCE	Merve	ARABACI
TÜRKÇE	Turan	CEYHAN	İNGİLİZCE	Kadir	OYMAN
SOSYAL B.	Ahmet	ŞİN	DİN K.VE A.	Tuncer	ÇAKMAZ
SOSYAL B.	Şerafettin	BARTIN	DİN K.VE A.	Fatih	ONAYLI
SOSYAL B.	Adem	ÖNER	DİN K.VE A.	Cahit	SARI

## YÜKSEKOVA İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ SORU YAZARLARI

Kerim Burak BEYGE	Bekir KILIÇ	Cahit SARI
Büşra TORLAK	Ceylan KIŞLALI	Savaş TAN
Elif YILMAZ	Merve ÜNLÜSOY	Kevser BAĞCI
Hatice TOPKAYA ALPER	Hatice MESTAN	Tuncer ÇAKMAZ
Sadık KORKMAZ	Furkan DEMİR	Esat KAMUK
Emine ORMAN	Zehra ÖZDEMİR	Mahmut KILIÇASLAN
Gülşen CAŞKA	Elif TOPDAŞ	Veysel ÖNER
Hürrem ERDOĞAN	Muhammet ARSLAN	Safiye ATAĞ ÖZDİL
Ziya ÇETİN	Mehmet İŞBİLİR	Münevver B. DEMİRCİ
Hakan KOYUNCU	Betül KARADENİZ	Esra ALTINTAŞ
Fatma YAZAR	Turan CEYHAN	Dilan CANAN
	Aynur TAŞ	
	Sedat KARAMAN	
Ahmet ŞİN	Ümmühan BOZKURT	
Adem ÖNER	Kadircan BAYRAMOĞLU	
Ayhan DEMİR	Raziye TİLKİ	
Rubar YAĞAN	Zeynep TOPRAK	
Mesut AYDIN	Salih YILMAZ	
Gürkan ÇINAR	Hanife ÇATAL	
Seher GÜL	Şerife Küpra GÜNYAKTI	
Sait KOYUN		

## HAKKARİ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

DİZGİ VE TASARIM  
EDİP SERDAR AÇAR



# SÖZEL BÖLÜM

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	10		

## TÜRKÇE

1. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi nicel anlamıyla kullanılmamıştır?

- A) Halıyı evin en geniş odasına sermişti.  
B) Sıcak hava nedeniyle Urfa'da bir haftadan fazla duramamıştı.  
C) O böyle küçük hesaplar yapan insanları sevmezdi.  
D) Aldığı gömleğin omuzları dar ve kısa gelmiş.

	CÜMLELER	ÖZNEL	NESNEL
1	Şehrin merkezindeki bu bina herkesi büyülüyor.	√	
2	Yazar bu romanında İstanbul'u anlatıyor.		√
3	Türkçe alfabede 29 harf vardır.	√	
4	Hakkâri, Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer alıyor.		√

4. Yukarıdaki tabloda verilen anlam ilişkilerinden hangisi yanlıştır?

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

1. Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden.  
2. Merdivenleri pat pat iniyordu.  
3. İleri geri konuşup canımı sıkma.  
4. İlık sütü lıkır lıkır içti.  
5. Baloda giydiği elbise pırıl pırıl parlıyordu.

2. Yukarıda bulunan altı çizili ikilemelerden hangileri yansıma sözcük ile oluşturulmuştur?

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

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bağ-fiil (zarf-fiil) cümleye durum anlamı katmıştır?

- A) Oyuncaklarını toplamadıkça benimle gelemeye ceğini anlamıştı sonunda.  
B) Misafirler gider gitmez temizliğe başladı.  
C) Minik kardeşim parka gidince tanımadığı insanlara bir garip bakıyordu.  
D) Bütün gününü bir odada ağlaya sızlaya geçirmişti.

Yüksekova İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

- I. Şüphesiz bunu biliyordu.  
II. Yarın akşamki toplantıya kesinlikle gelecekti.  
III. Bugün öğlene kadar hiç kuşkusuz haber gelecek.  
IV. Okullar ikinci dönemde bir aksilik olmazsa açılacak.

5. Yukarıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük veya sözcük grubu cümleye diğerlerinden farklı bir anlam katmıştır?

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

Geceler böler uykularımı  
Baykuşlar ağlar halime  
Hıçkırıkla titrer benliğim  
Sen olmadığın saatlerde.

6. Yukarıdaki dörtlükte kişileştirilen varlıklar hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) Benlik- Saat B) Uyku- Hıçkırık  
C) Baykuş- Gece D) Gece- Hal





Kayseri'nin Ağırnas köyünde doğan Sinan, Yavuz Sultan Selim zamanında dev-şirme olarak İstanbul'a getirildi. Kanuni Sultan Süleyman döneminde yeniçeri olan Sinan, Kara Buğdan seferinde Prut Nehri üzerine 13 günde kurduğu köprü ile Kanuni Sultan Süleyman'ın takdirini kazandı ve daha sonra başmimarlığa yükseldi. Kanuni Sultan Süleyman döneminde yeniçeri olan Sinan, Kara Buğdan seferinde Prut nehri üzerine 13 günde kurduğu köprü ile Kanuni Sultan Süleyman'ın takdirini kazandı ve daha sonra başmimarlığa yükseldi. Dünyada 82 cami, 52 mescit, 55 medrese, 7 darülkurra, 20 türbe, 17 imaret, 3 darüşşifa, 6 su yolu, 10 köprü, 20 kervansaray, 36 saray, 8 mahzen ve 48 de hamam olmak üzere 364 eserde imzası bulunan Mimar Sinan, 9 Nisan 1588'de 98 yaşında İstanbul'da vefat etti.

Yukarıdan bakıldığında pergel görünümünde olan Mimar Sinan'ın türbesi, "şaheseri" olarak nitelendirilen Süleymaniye Külliyesi'nde yer alıyor.

## 7. Yukarıda verilen bilgilerden hareketle Mimar Sinan ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

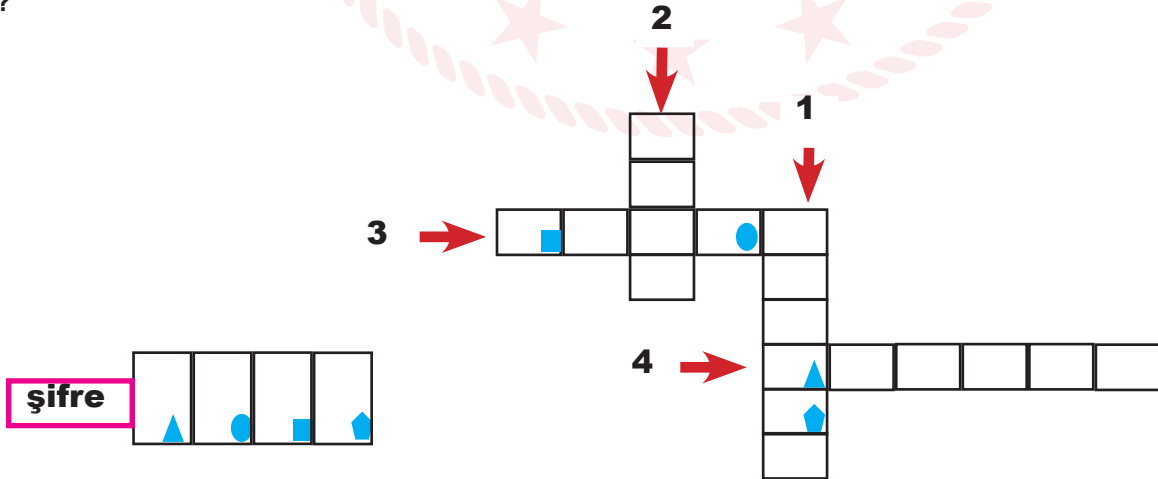
- A) Mimar Sinan Kayseri'de doğmuştur.
- B) Kanuni Sultan Süleyman döneminde başmimar olmuştur.
- C) 98 yıllık yaşamına 364 eser sığdırmıştır.
- D) Pergel görünümündeki türbesi şaheseri olarak nitelendirilmiştir.

Zengin tarihi ve kültürel birikiminin yanı sıra termal kaynakları, doğal güzellikleri ve çinileri ile görülmeye değer şehirlerden biri olan Kütahya, Ege Bölgesi'nde yer almaktadır. Burada el sanatları oldukça gelişmiştir. Çinicilikte Türkiye'nin merkezi olan Kütahya'nın porselenleri de meşhurdur.

Bu metindeki bazı sözcüklerin anlamları aşağıda numaralarla verilmiştir.

1. Sıcak kaplıca suyu.
2. Duvarları kaplayıp süslemek için kullanılan, bir yüzü sırlı ve genellikle çiçek resimleriyle bezeli, pişmiş, balçık levha, fayans.
3. Bir duygu, tasarı, güzellik vb.nin anlatımında kullanılan yöntemlerin tamamı veya bu anlatım sonucunda ortaya çıkan üstün yaratıcılık.
4. Ünlü, tanınmış, herkesçe bilinen, angın.

## 8. Bu sözcükleri metinden bularak aşağıdaki bulmacaya yerleştirdiğinizde anahtar sözcük hangi şıkta yer alır?



A) MASA

B) YAKA

C) KASA

D) KABA



İnsan, sürekli yenilenen bir varlıktır. Birçok kişi bu yenilenmenin bedenle sınırlı kaldığını düşünmektedir. Oysa yenilenme zihinle başlar. Zihin, bedeni ve duyguları yöneten bir kral gibidir. Duygular ve beden ise askerler... Zihin, doğru komutları verirse beden ve duygular sağlıklı ve dingin olur. Eğer zihin yanlış komutlar verirse bedenden de zihinden de sağlıklı ve dingin olmalarını bekleyemeyiz.

### 9. Yukarıdaki metinde hangi düşünceyi geliştirme yollarına başvurulmuştur?

- A) Örnekleme - Karşılaştırma
- B) Benzetme - Betimleme
- C) Öyküleme - Kişileştirme
- D) Tanımlama - Benzetme

Yaşamdaki iyimserlerle kötümserlerin oranı ülkelerin gelişmişlik düzeyiyle, dünyadaki ekonomik dengelerin sarsılıp sarsılmamasıyla, doğal yıkımların olup olmamasıyla yakından ilgilidir. Yaşamı yeniden kurup biçimlendirmeye, çağdaş anlayışlarla örgütleyip geliştirmeye yetenekli olmayanlar doğal olarak kötümserlik batağına saplanırlar. Akıllarını iyi kullanamazlar, çevrelerinde sinerji yaratamazlar, saldıkları olumsuz enerjiyle kötümserlerin sayısını artırırlar.

### 10. Bu paragrafta aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Toplumda iyimserlerin sayısını arttırmak için eğitime önemli yatırımlar yapılmalıdır.
- B) Ülkelerin gelişmişlik durumları toplumun iyimserlik oranını etkiler.
- C) Ne kadar çok kötümser olursa toplumda iyimserlerin sayısı o kadar azalır.
- D) Kötümserler çevrelerinde olumlu enerji yaratamazlar.

Aşağıdaki görselde Covid-19 hastalığından korunma yolları aktarılmıştır.



### 11. Verilen görselle göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Maskeyi nasıl kullanırsak kullanalım maske Covid-19'dan korunmamızı sağlar.
- B) Tokalaşmak, sarılmak ve benzeri fiiller Covid-19'a yakalanma riskini artırır.
- C) Ellerimizi gün içinde sıkça yıkamak ve dezenfekte etmek Covid-19 önlemlerinden biridir.
- D) Alışverişte diğer insanlarla aramızda belli bir mesafe bırakmak Covid-19'a yakalanma riskini azaltır



**Yüz yüze eğitim başlıyor**

Yüz yüze eğitimde 2. aşamaya geçildi. Peki, hangi sınıflar eğitime başlayacak, kaç gün okula gidilecek? Millî Eğitim Bakanı Ziya Selçuk, yüz yüze eğitimin detaylarını açıkladı.

**İlkokullar** **Köy Okulları** **8. ve 12. sınıflar** **Özel Gereklinimli Çocuklar**

**Yüz Yüze Eğitimin Detayları**

Öğrenciler **haftanın 2 günü** okula gidecek.

Çocuklarını **okula göndermek istemeyen** velilere esneklik sağlanacak.

Okula gitmeyen öğrenciler **uzaktan eğitime** devam edecek.

Sınıf mevcudu ve okulda kalma **süreleri azaltılacak**.

Yüz yüze ve uzaktan eğitim **birlikte yürütülecek**.

**Köy okullarında** tüm sınıf seviyelerinde eğitim başlayacak.

**Kosulları uygun görülmeyen** köy okulları yüz yüze eğitime devam edemeyecek.

İhtiyaç sahibi öğrencilere **500 bin tablet** dağıtılacak.

**TRT HABER**

**12 .Yukarıdaki görselden hareketle aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılabilir?**

- A) Yüz yüze eğitimin nasıl uygulanacağı ayrıntılarıyla birlikte verilmiştir.
- B) Sınıf mevcutları yarı yarıya düşürülecek.
- C) Haftanın iki günü uzaktan eğitim olacak.
- D) Başvuru yapan öğrencilere 500 bin tablet dağıtılacak.

Pangolin, çoğunlukla Uzak Doğu'da görülen pullu memeli bir hayvandır. Gececi olan bu hayvanlar, gündüzleri kazdıkları çukurlarda, ağaç ve kaya kovuklarında saklanırlar. Pangolinler "canlı çam kozalakları" olarak adlandırılır. Pangolin; baş, sırt, kuyruk ve bacakları kaplayan, birbirinin üstüne binen iri, kahverengi pullardan oluşur.

Uzun ve yapışkan dokulu dil yapısı vardır. Genellikle termit, karınca, pupa, larva, yumurta, kısacası yuvada ne varsa diliyle zorlanmadan toplayarak yer. Yavrular anne tarafından vücut üzerinde taşınır. Tehlike anında tostoparлак olurlar. Karınca ve termitlerin bünyelerinde bulunan asitler, midesinin kalın kaslı ve çeperli olması nedeniyle zarar veremezler. Nesli tükenmekte olan pangolinler, kendilerini korumak için top haline geldikleri anda yakalanıp poşetlere koyulup, vakumlanarak öldürülüyorlar.

**13 . Yukarıdaki metinde pangolinler ile ilgili hangisine değinilmemiştir?**

- A) Fiziksel özelliklerine
- B) Beslenme biçimlerine
- C) Yaşadıkları coğrafyaya
- D) Öldürülme nedenlerine



Kemiklerimizi güçlendirmek için süt içmek gerektiğine dair sözleri çocukken hepimiz duymuşuzdur. Süt kalsiyum içerir. Kalsiyum da kemik yoğunluğu için gerekli bir mineral olarak biliniyor. Ancak süt tüketimi ile kemiklerin güçlenmesi arasında kesin bir bağ olduğunu kanıtlamak o kadar da kolay değil. Bunu kanıtlamak için iki büyük gruba bir deney yapılması, bunlardan birinin yıllar boyunca bol miktarda süt içerken diğer gruba süt görünümünde plasebo içecek verilmesi gerekiyor. Ama bunu pratikte uygulamak zor. Onun yerine şu yapılabilir: Binlerce insana geçmiş yıllarda ne kadar süt içtikleri sorulup sonra da en az 10 yıl gözlemlenerek düzenli süt içenlerde daha az sayıda kemik kırılması vakasına rastlanıp rastlanmadığının tespit edilmesi. ABD’de Harvard Üniversitesi 1997’de böyle bir araştırma yapmıştı. 77 bin kadın hemşire 10 yıl boyunca gözlemlendi. Ancak haftada bir bardak süt içenlerle iki ve daha fazla bardak süt içenler arasında kol ve kalça kırıkları vaka sayısı bakımından önemli bir fark görülmedi. Aynı ekibin 330 bin erkekle yaptığı araştırmada da benzer bir sonuç alındı.

**14 . Yukarıdaki metinden hareketle aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılabılır?**

- A) Süt tüketimi ile diş gelişimi arasında doğrudan bir bağ tespit edilememiştir.
- B) Süt, kalsiyum dışında başka mineraller de içermektedir.
- C) Kalsiyum dışında kemik yoğunluğu için başka mineraller de gereklidir.
- D) Harvard Üniversitesi dışında başka üniversiteler de aynı konuda çalışma yapmıştır.

- Özel ada dâhil olmayan cins isimlerin ilk harfleri küçük harfle yazılır. Örneğin: Ankara keçisi, Isparta gülü, Antep fıstığı, İngiliz sterlini...
- Özel ada dâhil olan göl, dağ, okyanus, saray, kale vb. isimler özel adlarla beraber kullanıldıklarında ilk harfleri her zaman büyük harfle yazılır.
- Özel adla beraber kullanılan hanım, bey gibi ifadeler büyük harfle yazılır.
- Özel günlerin ilk harfleri büyük harfle yazılır: Babalar Günü, Sevgililer Günü, Anneler Günü vb.

**15 . Yukarıdaki bilgiler göz önünde bulundurulduğunda aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

- A)Buradan Cilo Dağı'na tırmanabilirsiniz.
- B)Dilimli Barajı Yüksekova'mıza güzellik katmıştır.
- C)Yüksekova esnafı yaklaşık olarak 500 milyon Türk Lirası borçlanmıştır.
- D)Öğretmenler Günü'nde Yüksekova'nın tüm okullarındaki öğretmenler akşam yemeğinde buluştu.

Eyvah( ) Yine daraldı yüreğim( )  
Sarardı( )soldu kalbim( )  
Ne olur söyleyin( )  
Sonsuzluğu hayal eder mi  
Bir kafese hapsedilen( )

16 . Yukarıdaki dörtlükte boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (!) (.) (,) (,) (;) (!)  
B) (.) (,) (...) (:) (?) (...)  
C) (!) (.) (,) (.) (.) (?)  
D) (!) (,) (/) (...) (?) (.)

Bir bildiğin varsa şimdi söyle, derim ben. Çünkü sabaha geç kalabilirsin. Şunu da unutma:  
**“Yeryüzünde gecikmişliğin ilacı yoktur.”**

17 . Bu parçada altı çizili cümleyle anlatılmak istenen aşağıda verilen hangi atasözünde geç-

- A) Bozuk saat bile günde iki defa doğruyu gösterir.  
B) Erteye kalan arkaya kalır.  
C) Zaman sana uymazsa sen zamana uy.  
D) Sayılı gün çabuk geçer.

Yüksekova İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Gözleri patlaklır. Ellerinin parmakları küt, yusuvarlak, iskarmoz gibidir. Burnu eğridir. Dişleri ağzı karanlıktır. Yalnız bir tek zehirliye yakışmayan hali vardır: Azametlidir. Kravatlıdır. Oldukça temiz giyinir. Pantolonu yatak altı ütüsü olduğu pek belli olmasına rağmen ütülüdür ya! Kravatının sarısıyla yeşili pek cafcacı olmasına rağmen kravatlıdır ya!..

19 . Sait Faik Abasıyanık'ın bir hikâyesinden alınan yukarıdaki paragrafta hangi anlatım biçimi kullanılmıştır?

- A) Açıklayıcı  
B) Betimleyici  
C) Öyküleyici  
D) Tartışmacı

İsim-fiillerden bazıları zaman içinde anlamlarını yitirerek bir nesnenin ismi haline gelirler. Bu tür sözcüklere “kalıcı isim” denilir. Örneğin: “Elindeki kazmayı yere attı.” Bu cümlede “kaz-ma” sözcüğü zaman içinde bir nesnenin ismi haline gelmiş, kalıcı isim olmuştur.

20 . Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki seçeneklerin hangisinde kalıcı isim yoktur?

- A) Her öğünde en az iki ekmek tüketirsen işte böyle kilo alırsın.  
B) Danışmadan bilgi alarak odasının yolunu tuttu.  
C) Tencere ağzına kadar dolmayla doluydu.  
D) Çivi çakmak öyle her baba yiğidin harcı değildir.

18.“Şekil” sözcüğü numaralanmış cümlelerde kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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



# İNKLAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK



## 1. Verilen haritadan hareketle Mustafa Kemal'in doğup büyüdüğü Selanik kenti ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Ticaret gemileri sayesinde Avrupa ile bağlantısı vardır.
- B) Demiryolu ağı ile birçok şehre ulaşım imkanı vardır.
- C) Avrupa'daki fikirler çabuk öğrenilmiştir.
- D) Şehirde farklı uluslar bir arada yaşamaktadır.

Fransa'da krallık rejiminde halka yönelik baskı ve eşitsizliğe dayalı toplum yapısı vardı. Halk, ekonomik sıkıntıların ve vergilerin ağırlığı altında eziliyordu. Fransız halkının mevcut düzeni değiştirmek için 1789'da başlattığı Fransız İhtilali, kısa sürede ülke geneline yayıldı. Halk yönetime el koydu ve krallık rejimi yıkıldı. Yukarıdaki bilgilerde geçen "halk yönetime el koydu" ifadesi Fransa'da;

- I. Millî egemenlik
- II. Monarşi
- III. Halk iradesi
- IV. Tam bağımsızlık

## 2. Kavramlarından hangilerinin güç kazandığını gösterir?

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

"Mustafa Kemal'in fikir hayatını etkileyen şehirler" konusunu bitiren Zeynep Öğretmen öğrencilerinden Manastır şehrinin Mustafa Kemal üzerindeki etkisini yorumlamalarını istemiştir.

## 3. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı yorum yanlıştır?

- A) **Yıldız:** Tarih bilimine ilgi duyması ve tarihi araştırması milli bilincinin uyanmasını sağlamıştır.
- B) **Dilan:** Namık Kemal'in şiirlerini okuması vatan sevgisini artırmıştır.
- C) **Asiye:** Edebiyata ilgi duyması ve şiirler yazması duygu ve düşüncelerini güzel bir şekilde ifade edebilme becerisi kazandırmıştır.
- D) **Ahmet:** Fransız yazarların kitaplarını okuması sayesinde askeri yetenek ve savaş taktikleri öğrenmiştir.

Yüksekova İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü

Avrupa'nın gelişmesinde etkili olan olaylar	Osmanlı Devleti'nin demokratikleşme çabaları
1. Rönesans	1. I. Meşrutiyetin ilanı
2. Coğrafi Keşifler	2. Tanzimat Fermanı
3. Islahat Fermanı	3. II. Meşrutiyetin ilanı
4. Reform	4. Sanayi inkılabı

Öğretmeninin vermiş olduğu ödevi bir tablo haline getiren Ali, ödevini teslim etmeden önce bir hata yaptığını fark eder

## 4. Ali yukarıdaki olaylardan hangisinin yerlerini değiştirirse ödevindeki hatayı gidermiş olur?

- A) Islahat Fermanı – Sanayi İnkılabı
- B) Reform – I. Meşrutiyet
- C) Coğrafi Keşifler – Tanzimat Fermanı
- D) Rönesans – II. Meşrutiyet



Osmanlı Devleti'nde dini ağırlıklı medreselerin yanında; batılı tarzı okullar, azınlık okulları ve yabancı okullar eğitim ve öğretim faaliyetlerini yürütüyordu. Bu durum beraberinde bazı sonuçların ortaya çıkmasına sebep oluyordu.

**Osmanlı devletinde yaşanan bu durum;**

- I. Farklı kültürel değerlerin ortaya çıkmasına
- II. Eğitim ve öğretim birliğinin sağlanmasına
- III. Eğitimin tüm milletler için zorunlu olmasına

5. Yukarıdaki gelişmelerden hangilerinin ortaya çıkmasına sebep olmuştur?

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

“Uyanan Avrupa ve Sarsılan Osmanlı” konu başlığında ders anlatan Sosyal Bilgiler Öğretmeni Ahmet Hoca Osmanlı'nın dağılmasına sebep olan gelişmeleri aşağıdaki gibi tahtaya yazıyor.

**COĞRAFİ KEŞİFLER      SANAYİ İNKLABI**  
**KAPİTÜLASYONLAR      FRANSIZ İHTİLALI**  
**DUYUN-I UMUMİYE**

7. Yukarıdaki gelişmelerden hangisi ekonomik sebep değildir

- A) Sanayi İnkılabı  
B) Fransız İhtilali  
C) Duyun-u Umumiye  
D) Kapitülasyonlar

“Osmanlı Devletinde birlik ve beraberliği sağlamak, dağılmayı önlemek için din, dil, ırk ayrımı gözetmeksizin herkesi eşit haklarda vatandaş kabul eden fikir akımı hangisidir?”

- |                                    |                                    |                                    |                                    |   |        |   |               |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|--------|---|---------------|
| <input type="radio"/> A            | <input type="radio"/> B            | <input type="radio"/> C            | <input checked="" type="radio"/> D | → | HILAL  | → | İSLAMCILIK    |
| <input type="radio"/> A            | <input type="radio"/> B            | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D            | → | COŞKUN | → | TÜRKÇÜLÜK     |
| <input type="radio"/> A            | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C            | <input type="radio"/> D            | → | EYLEM  | → | OSMANCILIK    |
| <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B            | <input type="radio"/> C            | <input type="radio"/> D            | → | İLYAS  | → | MİLLİYETÇİLİK |

Öğretmenin sorduğu soruya öğrencilerin optik formda farklı seçenekler işaretledikleri görülmüştür.

6. Öğrenciler isimlerinin yanında yazılı cevapları verdiklerine göre doğru seçeneği işaretleyen öğrenci hangisidir?

- A) İlyas      B) Eylem  
C) Coşkun      D) Hilal

Yüksekova İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü

İtalyanlar Trablusgarp'ı işgal ettiği sırada Osmanlı Devleti Trablusgarp'a ne karadan ne de denizden ordu göndermemişti ancak birkaç gönüllü subay göndererek bölge halkını düşmana karşı örgütlemeyi ve onlara karşı koymayı istemişti. Bu gönüllü subaylar arasında M. Kemâl de bulunuyordu. M. Kemâl, Derne ve Tobruk'ta düşmana karşı halkı örgütleyip başarı elde etmişti. Ancak Balkan Savaşları'nın yaklaşmasından ve İtalya'nın Osmanlı Devleti üzerindeki baskılarını arttırması üzerine Osmanlı Devleti gönüllü subaylarını geri çağırması ve İtalya ile Uşi Antlaşması'nı imzalayarak Trablusgarp'ı kaybetmiştir.

8. Yukarıda verilen bilgilere göre M. Kemâl gönüllü olarak Trablusgarp'a gidip halkı düşmana karşı örgütlemesi onun hangi kişilik özelliklerinin ön planda olduğunu gösterir?

- A) Kararlı ve Vatansever  
B) Lider ve Yönetici olması  
C) Vatansever ve Teşkilatçı olması  
D) Teşkilatçı ve İleri görüşlü olması



“Mustafa Kemal Selanik Askeri Rüştiyesinden mezun olduktan sonra lise öğrenimi için Manastır Askeri İdadisine başladı. Burada Ömer Naci ile tanıştı. Ömer Naci sayesinde edebiyata ilgi duymaya başlayan Mustafa Kemal tarih öğretmeni Mehmet Tevfik Bey sayesinde tarihe ilgi duymaya başladı. Tarih öğretmeni sayesinde tarih bilinci gelişti. Namık Kemal, Mehmet Emin Yurdakul gibi vatansever şairlerin eserlerini okudu. 1897 yılında başlayan Osmanlı-Yunan Savaşı Mustafa Kemal’i etkiledi ve savaşa katılmak için gönüllü oldu ancak yaşı küçük olduğu için savaşa alınmadı.”

#### Yukarıda verilen bilgilere bakılarak

- I. Mustafa Kemal çok yönlü kişilik özelliği kazanmıştır.
- II. Mustafa Kemal’in fikir hayatının oluşmasında yerli şairler etkili olmuştur.
- III. Mustafa Kemal vatansever kişilik özelliğine sahiptir.
- IV. Mustafa Kemal Manastır Askeri İdadisinden başarıyla mezun olmuştur.

#### 9 . Aşağıdakilerden hangileri söylenebilir?

- A) II ve III  
C) II ve IV

- B) I ve III  
D) I, II ve III

#### Selanik

İşlek bir limana ve hem Avrupa’ya hem de İstanbul’a olan kara ve demir yolu bağlantılarıyla sürekli etkileşim ve değişimin yaşandığı bu şehirde ilkokul ve ortaokulu tamamladı.

#### Sofya

Mustafa Kemal’in fikir hayatı üzerinde çok etkili olan bu dönemde hem Türk hem de yabancı yazarların etkisinde kalarak birçok kitap okudu. Lise hayatını burada tamamladı.

#### Manastır

Askeri ateşe olarak atandığı bu şehirde Bulgar Meclisini yakından takip ederek kendini diploması alanında geliştirdi ve Avrupalı temsilcileri yakından tanıma fırsatı buldu.

#### İstanbul

Hem geleneksel hem de modern yapıların iç içe bulunduğu bu şehirde Osmanlı yönetim yapısı, padişah ve meclis yapısı, Osmanlı’nın içinde bulunduğu durum hakkında ayrıntılı bilgiye erişti. Tamamladığı eğitimle Kurmay Yüzbaşı rütbesini elde etti.

#### 10 . Mustafa Kemal’in hayatını etkileyen şehirlerin özellikleri dikkate alındığında tablodaki bilgilerin doğru olması için hangilerinin yerinin değişmesi gerekir?

- A) Selanik/İstanbul  
B) Selanik/Sofya  
C) Sofya/Manastır  
D) Manastır/ İstanbul



# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ



Yer bilimcilerin fay hatlarının geçtiği yerlerin deprem riski taşıdığını söylemelerine rağmen Ali Bey uyarılara aldırış etmeyerek fay hattı geçen arazi-nde ev yapmaya karar vermiştir. Evini tamamlayıp taşınmaya karar verdiği sırada meydana gelen deprem Ali Bey in evini kullanılamaz hale getirmiştir. Bu durum karşısında Ali Bey, "Kısmet değilmiş" diyerek kaderine razı olduğunu dile getirmiştir.

**1. Yukarıda verilen bilgileri göz önünde bulundurarak Ali Bey'in evrenin yasalarının hangisini yeterince dikkate almadığı söylenebilir?**

- A) Toplumsal Yasaları
- B) Fiziksel Yasaları
- C) Biyolojik Yasaları
- D) Kimyasal Yasaları

İnsanın akli, iradesi ve sorumluluğuna ilişkin olarak Kuran'da şöyle buyrulur : " Kim bir iyilik yaparsa kendi lehinedir. Kim de kötülük yaparsa kendi aleyhinedir. Rabbin kullara zulmedici değildir. "

(Fussilet suresi 46. Ayet)

**2. Aşağıdaki ayetlerden hangisinde insanından iradesinden söz edilemez?**

- A) Kim zerre miktar hayır yapmışsa onu görür. Kim zerre miktar şer işlemişse onu görür. (Zilzal suresi, 7-8. Ayetler.)
- B) Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör. (İnsan suresi, 3. Ayet)
- C) Başınıza gelen herhangi bir musibet, kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir. (Şura suresi, 30. Ayet)
- D) Her toplumun bir eceli vardır. Ecelleri gelince ne bir an geciktirebilirler ne de bir an öne alabilirler. (A'raf suresi, 34. Ayet)

İman Etmek  
Kalp Atışı  
İlim Öğrenmek  
Evleneceğimiz Kişi  
Cinsiyetimiz

**3. Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi külli irade, kaç tane- si cüzi iradedir ?**

- A) Külli irade: 3 Cüzi irade: 2
- B) Külli irade: 1 Cüzi irade: 4
- C) Külli irade: 2 Cüzi irade: 3
- D) Külli irade: 4 Cüzi irade:1

İnsan akıl ve irade sahibi olduğu için düşünce, söz ve davranışlarında özgür bir varlıktır. Bu özgür iradesi ve akli sayesinde iyiyi kötüden, doğruyu da yanlıştan ayırt edebilir. İrade genel olarak en az iki seçenektan birini tercih etme gücüdür. Bu tercih hakkı onu diğer varlıklardan ayırır. Bundan dolayı özgür iradesiyle seçim yapabilen insan yaptıklarından sorumlu tutulmuştur.

**4. Bu paragrafta aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

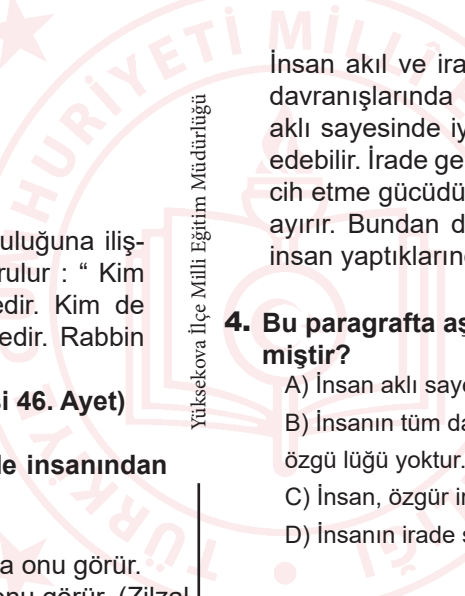
- A) İnsan akli sayesinde iyiyi kötüden ayırabilir.
- B) İnsanın tüm davranışları kaderde belirlendiği için seçme özgü lüğü yoktur.
- C) İnsan, özgür iradesiyle iyilik ya da kötülük yapabilir,
- D) İnsanın irade sahibi olması sorumlu olmasını gerektirir.

**Kader:** Bir işin programlanması;

**Kaza:** Programlanan işin programa uygun olarak gerçekleştirilmesidir.

**5. Bu bilgiye göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

- A) İlkbaharda ağaçların yaprak açacak olması
- B) İlk kar yağışının her zaman yüksek dağlara düşecek olması
- C) Göç zamanı geldiğinde bazı kuş türlerinin göç edecek olması
- D) 2011 yılında Van'da meydana gelen depremde bir çok yapının yıkılmış olması



Hz. Ömer (r.a.), halifelik döneminde bir gün Şam'a gitmek üzere yola çıkar. Onu yolda Şam'daki ordu komutanları karşılar ve ona Şam'da veba hastalığı çıktığını haber verirler. Hz. Ömer (r.a.), önlem olarak bu salgın hastalığın çıktığı yere girmemeye karar verir ve yanındakilere geri döneceğini söyler. Onun bu sözü üzerine komutanlarından Ebu Ubeyde (r.a.):

– “Ey Halife! Şimdi sen Allah'ın (c.c.) kaderinden mi kaçırıyorsun? Allah (c.c.), ölümünüzü bu hastalıktan takdir etmişse ölürsünüz, takdir etmemişse size bir şey olmaz.” der.

Hz. Ömer onun bu sözünü çok yadırgar ve şöyle der: – “Ey Ebu Ubeyde (r.a.)! Bu sözü sen mi söylüyorsun?” der ve şöyle devam eder:

– “Evet... Allah'ın (c.c.) kaderinden yine Allah'ın (c.c.) kaderine kaçırıyorum. Allah'ın (c.c.) hakkımızdaki takdirini bilmediğim için tedbir alıyorum.”

#### 6. Yukarıdaki olayı insanın iradesi ve kader arasındaki ilişki açısından ele alırsak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Hastalık kader ise korunma, dua ve tedavi de kaderdir.
- B) İnsanlar hastalıklar karşısında bana bir şey olmaz düşüncesi ile yaklaşmamalı her zaman tedbirli davranmalıdır.
- C) İnsan kendi iradesi ile hasta olmadığı için önlem almasına da gerek yoktur.
- D) Allah (c.c.) yarattığı her hastalığın şifasını da yaratmıştır.

- Trafik kurallarına dikkat eden bir kimsenin yola çıkarken Allah'a sığınması
- Dürüst ve çalışkan bir esnafın maddi durumu kötüleşince Allah'a isyan etmemesi
- Gerekli tüm hazırlıkları yapan bir öğrencinin sınav sonrası istediği sonucu elde etmesi

#### 7. Yukarıdaki öncüller aşağıdaki kavramlar ile eşleştirildiğinde hangi kavram dışarda kalır?

- A) Külli irade
- B) Başarı
- C) Tevekkül
- D) Sabır

İnsanın iradesine .....I..... , Allah'ın iradesine ..... II..... irade denir.

#### 8. Bu cümledeki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- |    | I          | II    |
|----|------------|-------|
| A) | cüzî       | nefsî |
| B) | küllî      | cüzî  |
| C) | cüzî       | küllî |
| D) | sorumluluk | küllî |

“O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, Güneşi ve Ayı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakıyla bilen takdiridir(ölçüp biçmesidir).” (En'am Suresi, 96. ayet)

“Gerçekten biz, her şeyi bir ölçü ve dengede yaratık.” (Kamer Suresi,49. ayet)

“Her şey bir kadere (ölçü ve plana) göredir.” (Hadis-i Şerif, Müslim, Kader 1)

#### 9. Yukarıda verilen ayet-i kerimeler ve hadis-i şeriften hareketle aşağıda verilenlerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Varlıkları yaratan ve onlara ölçü ve düzen veren Allah'tır.
- B) Varlıklardaki mükemmellik bir tesadüfün eseridir.
- C) Her şey bir ölçü ve plana bağlı olarak meydana gelmiştir.
- D) Varlıklarda denge ve ölçü söz konusudur.

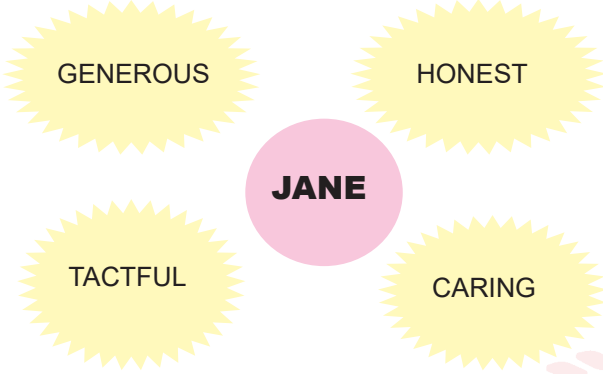
Toplumumuzdaki yanlış kader anlayışından dolayı, yanlış bazı deyim ve atasözleri ortaya çıkmıştır.

#### 10. Aşağıdakilerden hangisi doğru kader anlayışına örnek bir davranıştır?

- A) Vermeyince Mabud neylesin Sultan Mahmut.
- B) Kaderinde varsa gelir Hint'ten Yemen'den, kaderinde yoksa ne gelir elden.
- C) Tedbir kuldand takdir Allah'tan.
- D) Hapse düşen birinin “Ne yapalım kader mahkumu yuz” demesi.



Here are the personal traits of Jane. Look at them and answer the question below



1. Which of the following IS NOT related to Jane's personality?

- A) She always shares her friends' secrets.
- B) She never tells lies to her friends.
- C) She always tries to help people in need.
- D) She always helps her friends and has a good relationship with them.

Read the conversation below and answer the question.

**Chris:** .....

**Peter:** No, not at all. Why?

**Chris:** I am going to go to the movie with Jack.  
.....

**Peter:** Yeah, that would be great. What time does it start?

**Chris:** It starts at eight p.m.....

.....

**Peter:** No, thanks. I will come there on foot.

2. Which of the following questions DOES NOT Chris ask Peter?

- A) Are you busy Sunday evening?
- B) Would you like to join us?
- C) Do you like thrillers?
- D) Do you want me to pick you up?

I am Regina. In a friendship I attach importance to count on each other and I think a true friend should be always there in times of trouble.

3. According to the speech bubble a true friend should be.....

- A) honest and bad-tempered
- B) reliable and supportive
- C) adventurous and loyal
- D) amusing and hardworking



4. Esra: What about organising a \_\_\_\_\_ ?

Betül: It is a good idea.

- A) slumber party
- B) graduation party
- C) new year party
- D) wedding party

Dear Sandra,  
We are organizing a school picnic on Saturday afternoon. It is at half past two p.m at the Green park.  
I hope you can come.  
Sincerely  
Martin

5. Which question is NOT answered in the invitation card?

- A) Who is the sender?
- B) Who is the receiver?
- C) When is the deadline of the event?
- D) What time is the event?





**Steve:** I would love to but my cousin is going to visit us on that day.

**David:** Why not? What time does it start?

**Audrey:** That sounds great. Shall I bring something to drink?

**Emma:** I have an important exam but I can't miss such a great opportunity.

**6. According to the information above which of the followings is NOT CORRECT?**

- A) Emma accepts the offer.
- B) David asks for a detail about the event.
- C) Audrey will attend the event.
- D) Steve refuses the offer without expressing an excuse.

Imagine that you want to organize a surprise birthday party for your best friend, Lily. You need help for preparing food and drinks. You ask for help from your friend Suzy but you should tell her to keep this party as a secret.

**8. What would you say?**

- A) Can you help me to prepare food and beverages but Lily shouldn't know it.
- B) I need your help for writing invitation cards.
- C) Please don't tell Lily that I have a birthday party, because I don't like her.
- D) Thank you Suzan. Lily will be happy.

**AN AMAZING FUNFAIR**  
Dear Children  
We are opening our new funfair this weekend. We invite all of you to see many joyful surprises. Just join us and have great fun.  
Date: 05/12/2020  
Time: 8 a.m. – 6 p.m.  
Place: City Center, Brooklyn Street  
To get your free tickets, please call Jack William  
P.S: Our tickets are limited

According to the information above, which of the following best completes the sentence?

**9. If you want to attend the event for free,.....**

- A) You should send an e-mail to the company.
- B) You should make a phone conversation.
- C) Just write a letter and send it to them.
- D) You should pay £20 per day

- Monday** → See a play
- Tuesday** → Go to rock concert
- Wednesday** → Go to movie theatre
- Tuesday** → See an exhibition
- Friday** → Take the language course
- Saturday** → Go on picnic
- Sunday** → Visit grandparents

**7. According to the table above which of the followings is correct?**

- A) He is going to take the language course before the day visiting his relatives
- B) He is going to be in nature on weekdays
- C) He is going to see a play on the last day of the week
- D) He is going to watch a movie after the day he is going to a concert

Yüksekova İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

**Katy:** I would love to, but I must stay at home.

**Brad:** That sounds great. Where is it?

**Lucy:** I have a project to finish but I don't want to miss that opportunity.

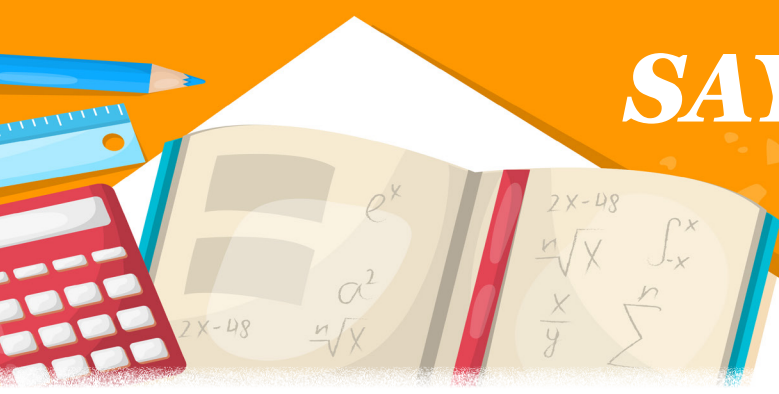
**Bruno:** Thanks for your invitation. I can't refuse such a great offer.

**10. How many people are going to accept the offer?**

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



# SAYISAL BÖLÜM



DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

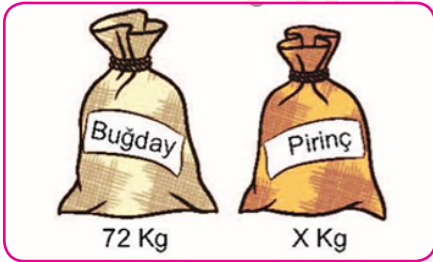
## MATEMATİK

6A ve B8 iki basamaklı sayılardır.

- 6 ile A aralarında asal.
- B ile 8 aralarında asal.
- 6A sayısı B8 sayısından küçüktür.

1. Bu şartları sağlayan kaç farklı A + B değeri vardır?

- A) 3      B) 5      C) 6      D) 8



72 kg buğday x kg pirinç eşit büyüklükteki torbalara bir birlerine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde dolduruluyor

2. Bu iş için en az 17 torba gerektiğine göre x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 30      B) 81      C) 120      D) 132

3. Ayşe'nin aklından tuttuğu sayının asal çarpanlarının en küçüğü 5, en büyüğü 13'tür. Buna göre Ayşe'nin aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 130      B) 195  
C) 325      D) 1105



Bir içecek makinesindeki tüm içeceklere farklı birer numara verilmiştir. Bu makinenin istenen içecek, numarası tuşlanarak alınmaktadır.

4. Elif bu içecekler 3 tane asal çarpanı olan içeceği seçecektir. Elif'in kaç tane seçeneği vardır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

Ahmet Bey ve Mehmet Bey'in dikdörtgen şeklindeki bahçelerinin büyüklüğü 240'ar metrekaredir. Kenar uzunlukları metre cinsinden tamsayı olan bu bahçelerin etrafına tel çekiliyor.

5. Kenar uzunlukları 6 metreden fazla olan bu bahçelerin etrafına çekilen tellerin uzunlukları arası fark en çok kaç metre olabilir?

- A) 2      B) 10      C) 6      D) 14





Dikdörtgen şeklindeki bir masanın uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olup uzun kenarının 100 cm ile 130 cm uzunluğu arasında olduğu bilinmektedir.

Bu masanın uzun kenarı çapı 10 cm ve 8 cm olan tabaklar birbirine tek noktadan değecek ve aralarında boşluk kalmayacak şekilde dizilerek tam olarak ölçülebilmektedir.

6. Buna göre masanın üst yüzeyinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 3600 B) 4800 C) 6000 D) 7200

Ali ve Lina isimli ikiz kardeşleri babaları luna-parka götürmüştür. İki çocuğunuda aynı anda kontrol edebilmek için baba, yan yana olan dönme dolap ve atlı karıncaya çocuklarını bindirmiştir. Dönme dolap bir turunu 120 saniyede, atlı karınca ise bir turunu 200 saniyede tamamlamaktadır.

7. Ali ve Lina saat 10.07'de ilk kez yan yana geldiklerine göre 4.kez yan yana geldiklerinde saat kaç olur?

- A) 10.27 B) 10.37  
C) 10.15 D) 10.09



1,2,3,4,5 rakamlarını kullanarak iki basamaklı sayı kullanmak istiyorum.

8. Zeki yukarıda belirttiği şekilde kaç tane iki basamaklı asal sayı yazabilir?

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	98	99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	100

Bir kağıda 1'den 100'e kadar olan sayılar yazılarak aşağıdaki kurallara göre boyanır,

- 3'ün katı olanlar sarıya
- 5'in katı olanlar maviye
- 7'nin katı olanlar kırmızıya boyanır

9. Buna göre bu tabloda sadece iki renge boyanmış kaç sayı vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

X	Y	2
X	Z	2
X	T	3
X	1	5
1		

10. Yukarıda X ve Y sayılarının çarpan algoritması verilmiştir. Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) X ve Y sayıları aralarında asaldır.  
B) EKOK (X,Y) =60  
C) EBOB (X,Y)=5  
D) X sayısı asaldır

10'ar dakikalık dört periyotta oynanan bir basket maçında bir oyuncunun sahada kaldığı süre oyuncunun forma numarasının kendisi hariç pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kadar dakikadır.

**Örneğin;** 12 numaralı oyuncunun sahada kalacağı dakika, 12'nin kendisi hariç pozitif tam sayı çarpanlarının toplamı  $1+2+3+4+6=16$  dakikadır.

Bu basket takımında 24,28,32,44 ve 45 forma numaralı oyuncular maça ilk beşte başlamıştır.

11. Buna göre bir yedek oyuncusu olan bu takımın yedek oyuncusunun forma numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 36 C) 40 D) 58



**bilgi:** 1 den başka ortak böleni olmayan doğal sayılara aralarında asal sayı denir.

Bir bilgisayar programı ekrana yazılan birbirinden farklı sayıları aralarında asal olacak şekilde küçük sayıyı 1 arttırıp ,büyük sayıyı 1 azaltmaktadır.Bilgisayar programı bu işlemi her yaptığında yeşil ışık ,sayılar aralarında asal olduğu zaman kırmızı ışık yakmaktadır.

**12. Yukarıda verilen bilgilere göre bu programın olduğu bilgisayarın ekranına aşağıdaki sayılardan hangisi yazılır ise kırmızı ışık en erken yanar?**

A) 12 ve 92

B) 95 ve 25

C) 21 ve 78

D) 32 ve 88



Bariş banka kartına yeni bir şifre belirlemek istiyor. 4 haneden oluşan bu şifre soldan sağa doğru yan yana iki adet 2 basamaklı doğal sayıdan oluşacaktır. sağdaki doğal sayı soldakinin asal çarpanlarının toplamıdır.

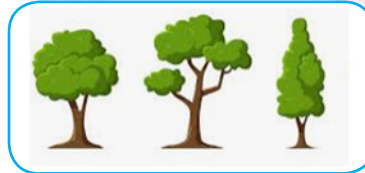
**13. Buna göre en soldaki rakam 5 olduğuna göre , yazılabilen şifrelerin kaçında en sağdaki rakamda 5 olur?**

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4



Bir çocuk evlerinin bahçesindeki ağaçları önce üçer üçer daha sonra beşer beşer sayıyor ve her seferinde 2 ağaç artıyor.

**14. Bu çocuk ağaç sayısının 100 den fazla olduğunu bildiğine göre bahçelerinde en az kaç ağaç vardır?**

A) 100

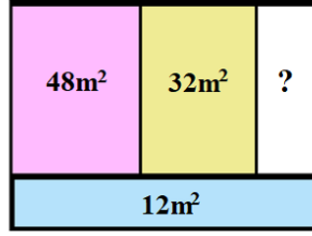
B) 105

C) 107

D) 109



Yanda verilen dikdörtgenlerden oluşmuş şekilde tüm kenar uzunlukları birer tam sayıdır



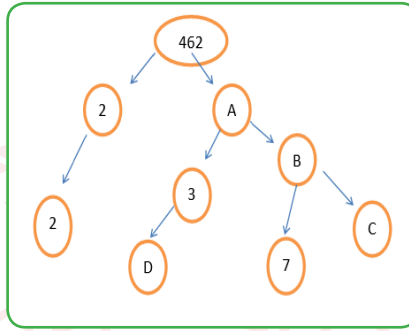
15. Buna göre alanı verilmeyen beyaz bölgenin alanı kaç m<sup>2</sup> 'dir?

A) 10

B) 12

C) 14

D) 16



16. Yukarıda verilen çarpan ağacına göre  $\frac{A+C-B}{D}$  kaçtır ?

A) 45

B) 55

C) 65

D) 75

Merve öğretmen proje ödevi için öğrencileri üçerli veya beşerli gruplara ayırmak istediğinde her seferinde 2 öğrenci artmaktadır.

17. Merve öğretmenin 40 'tan fazla öğrencisi olduğuna göre en az kaç öğrencisi vardır?

A) 42

B) 47

C) 57

D) 62



Yukarıda kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgenler kısa kenarları çakişacak şekilde birleştirilmiştir.

18. Buna göre şeklin çevre uzunluğu en az kaç metredir?

A) 46

B) 54

C) 58

D) 86



Aşağıda Ayşe ve Fatma'nın LGS deneme sınavından aldığı puanlarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



-Ayşe'nin aldığı puan  $x,y,z$  birbirinden farklı asal sayılar olmak üzere  $x^3.y.z^2$  şeklinde yazılmaktadır.

-Fatma'nın aldığı puan ise  $x,y,z$  birbirinden farklı asal sayılar olmak üzere  $x^2.y.z^2$  şeklinde yazılmaktadır.

-Ayşe ile Fatma'nın aldığı puanların üslü ifadelerin çarpımı şeklinde gösterimlerinde aynı olan harfler aynı sayıyı ifade etmektedir.

19. Ayşenin puanı 360 olduğuna göre Ayşe ile Fatma'nın aldığı puanların en küçük ortak katı olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24.5.3

B) 22.5.32

C) 23.5.23

D) 2.5.3

A,X,Y,Z birer pozitif tam sayı ve a,b,c birbirinden farklı asal sayılar olmak üzere ,

$A = a^x \cdot b^y \cdot c^z$  şeklindeki gösterim A'nın asal çarpanlarına ayrılmış halidir.

20. Buna göre 225 sayısı  $2^x \cdot 3^y \cdot 5^z \cdot 7^t$  biçiminde asal çarpanlarına ayrılmış ve xyzt ile dört basamaklı bir sayı oluşturulmuştur.Bu sayı aşağıdakilerden hangisidir ?

A) 2211

B) 2021

C) 2201

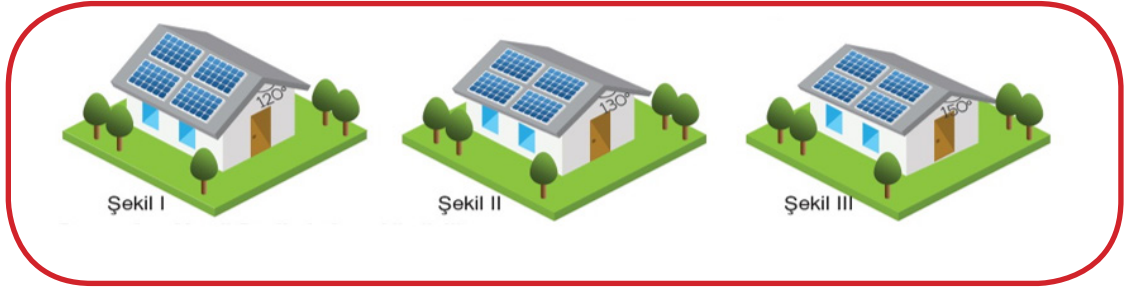
D) 2210





# FEN BİLİMLERİ

Mehmet Bey'in yerleşim yerinden uzakta bulunan ve elektrik olmayan bahçesine yapmayı planladığı evin üç farklı projesi verilmiştir. Evler özdeş olup yalnızca güneş panelleri koyulan çatıların eğimleri birbirinden farklıdır.



Buna göre, Mehmet Bey'in bahçesi ile ilgili;

- I. Yengeç dönencesi üzerinde ise 21 Haziran tarihinde öğle vakti güneş panellerinde üretilen enerji miktarları arasında  $III > II > I$  ilişkisi vardır.
- II. Oğlak dönencesi üzerinde ise 21 Aralık tarihinde öğle vakti güneş panellerinde üretilen enerji miktarları arasında  $I > II > III$  ilişkisi vardır.
- III. Ekvator üzerinde ise 21 Mart tarihinde öğle vakti güneş panellerinde üretilen enerji miktarları arasında  $III = II > I$  ilişkisi vardır.

1. İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), atmosferin Güneş ışınlarını soğurma ve saklama miktarını artırmaktadır. Bu miktarın artması neticesinde Güneş ışınları atmosfer tarafından daha çok tutulur ve hava sıcaklığının artışına neden olur. Hava sıcaklıklarındaki bu artışlar küresel ısınma ve iklim değişikliklerine neden olmaktadır.

- I. Fosil yakıt kullanımının artması
- II. Ağaçlandırma yaparak, yeşil alanların artırılması.
- III. Sanayi faaliyetlerinin yaygınlaştırılması.

2. Metinde verilen bilgiler doğrultusunda Dünya'nın tamamı için bir sorun teşkil eden küresel ısınma ve iklim değişikliklerini önlemek amacıyla yukarıdaki tedbirlerden hangisi ya da hangileri alınabilir?

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



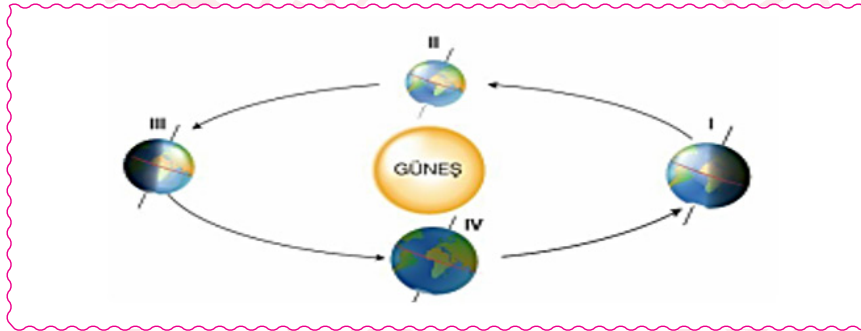


“Konya ilimizde bulunan Meke Gölü de kuruma tehdidiyle karşı karşıyadır. Sönmüş bir volkanın kraterinin sularla dolması sonucu oluşan bu göl,2007 yılında yaşadığı kuraklığa rağmen su seviyesi bugünkü kadar düşmemiştir. Göl tarımsal faaliyetler doğrultusunda düşmemiştir. Göl tarımsal faaliyetler doğrultusunda kullanılmıyor ama çevresindeki kuyular tarımsal amaçlı su çekimleri yapıyorlar.”



**3. Meke Gölü'nün kuruması durumunda bulunduğu bölgedeki iklim değişimini aşağıdaki hangi araştırma yöntemiyle en doğru şekilde tespit edebiliriz?**

- A) 2007-2020 yılları arasında göl çevresinde gerçekleşen hava olaylarını inceleyerek
- B) 2007 yılında yaşanan kuraklığın nedenini inceleyerek
- C) 2007 yılından bu yana göl çevresinde gerçekleşen olağanüstü hava olaylarını inceleyerek
- D) 2007 ve öncesinde başlayarak göl çevresinde görülen ortalama hava olaylarını inceleyerek



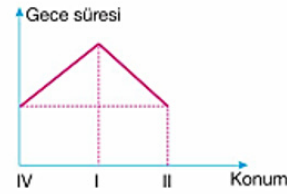
**Yukarıda verilen konumlarla ilgili olarak;**

P: Kuzey Yarım Küre'de Yengeç Dönencesinde birim yüzeye düşen enerji;

R: Güney Yarım Küre'de Oğlak Dönencesinde gece süresi;



Şeklinde olur.



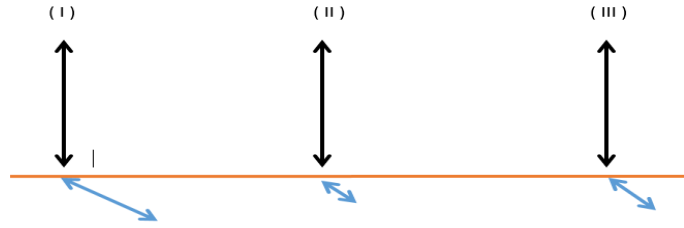
Şeklinde olur.

S: III konumunda Yengeç ve Oğlak dönencesine düşen aynı ışın demetinden, Oğlak Dönencesine düşen ışınlar daha geniş alanı aydınlatır.

**4. P, R, S harfleriyle verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız R
- B) P ve S
- C) R ve S
- D) P, R ve S



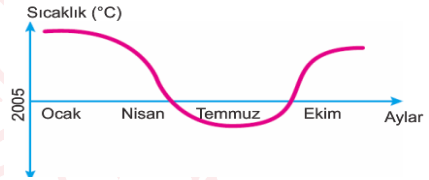
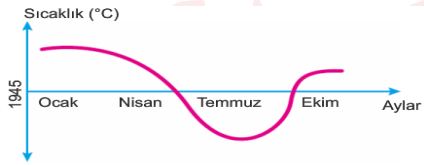


Kuzey yarım kürede sabit bir noktada bulunan bir cismin farklı tarihlerde öğle vaktindeki gölgesi şekildeki gibidir.

5. Buna göre numaralarla belirtilen durumların gerçekleştiği tarihler aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

	(I)	(II)	(III)
A)	21 Aralık	21 Mart	21 Haziran
B)	21 Haziran	23 Eylül	21 Aralık
C)	21 Aralık	21 Haziran	21 Mart
D)	21 Haziran	21 Aralık	23 Eylül

Bir bölgenin yıllık sıcaklığının 1940-2000 yıllarına ait grafikleri verilmiştir.



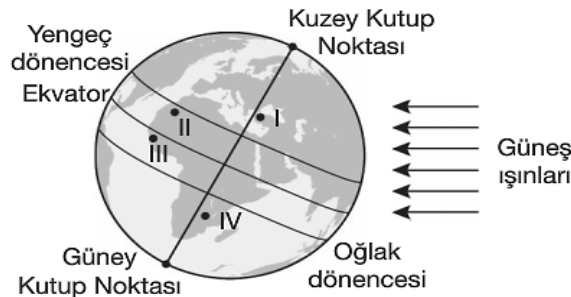
6. Buna göre bu bölge ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yıllık ortalama sıcaklık artmıştır.
- B) Küresel ısınmadan etkilenmiştir.
- C) Güney Yarım Küre'de yer alır.
- D) Kuzey Yarım Küre'de yer alır.

Aşağıda farklı ülkelerde yaşayan iki kardeş arasında geçen telefon konuşması verilmiştir.

**Mehmet:** Haziran ayı çok soğuk geçiyor. Her yer bembeyaz karlarla kaplandı. Olumsuz hava şartlarından dolayı oraya gelemiyorum. Aldığım uçak bileti iptal edildi.

**Ömer:** Gelememene üzüldüm. Burada havalar çok sıcak. Denize gidip serinlemek için seni bekliyordum.



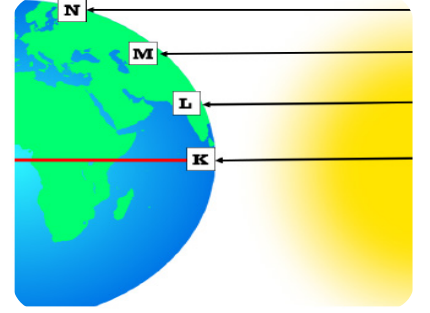
7. Buna göre Mehmet ve Ömer'in numaralı yerlerden hangisinde bulunması beklenir?

- |                          |                           |                            |                           |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| A) Mehmet: I<br>Ömer: II | B) Mehmet: IV<br>Ömer: II | C) Mehmet: III<br>Ömer: IV | D) Mehmet: II<br>Ömer: IV |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|





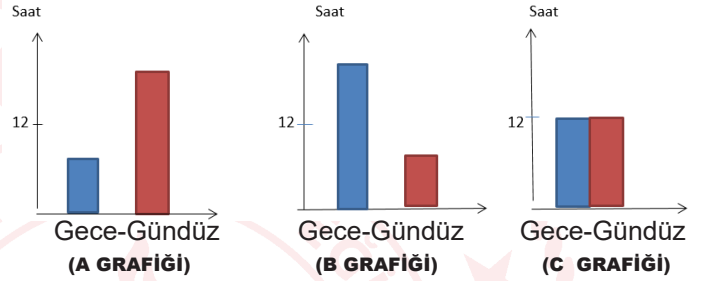
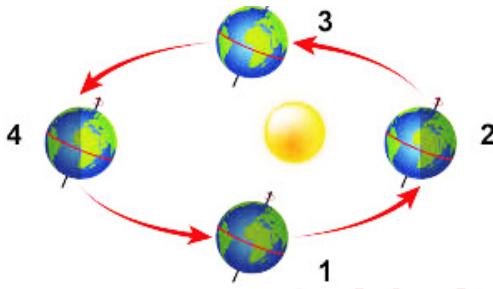
Dünya üzerindeki K, L, M ve N noktalarına Güneş ışınlarının geliş açısı şekildeki gibi verilmiştir.



- I. Güneş ışınlarının Dünya'ya geliş açıları  $K > L > M > N$  şeklinde olacaktır.
- II. Bu bölgelerde birim yüzeye aktarılan enerji  $N > M > L > K$  şeklinde olacaktır.
- III. Bu bölgelerdeki gölge boyu  $N > M > L > K$  şeklindedir.

8. Yukarıdaki öncüllerden hangileri veya hangisi doğrudur?

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

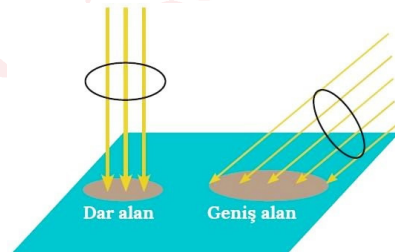


Yukarıda Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları ve bu konumlarda Güney Yarım Kürede bulunan bir ülkenin gece-gündüz sürelerini gösteren sütun grafiği verilmiştir.

9. Verilen bilgilere göre aşağıdaki grafik-konum eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	<u>Grafik</u>	<u>Konum</u>
A)	A Grafiği	4. Konum
B)	C Grafiği	3. Konum
C)	B Grafiği	4. Konum
D)	C Grafiği	1. Konum

**Hipotez:** Güneş ışınlarının gelme açısı büyüdükçe, dünya yüzeyinde aydınlanan bölge alanı küçülür. Öğrenciler bu hipotezi test etmek için özdeş el fenerleri ile aynı yükseklikten ve aynı yüzeye farklı açılarla ışın göndermektedirler.



10. Buna göre öğrencilerin kurduğu düzeneklerdeki değişkenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Bağımlı Değişken</u>	<u>Bağımsız Değişken</u>	<u>Kontrol Edilen Değişken</u>
A)	Aydınlanan bölge alanı	Işının Gelme Açısı	Işık Kaynağı
B)	Yükseklik	Aydınlanan Bölge Alanı	Işık Kaynağı
C)	Işın Gönderilen Yüzey	Işının Gelme Açısı	Aydınlanan Bölge
D)	Aydınlanan Bölge Alanı	Yükseklik	Işının Gelme Açısı







	ifadeler	hava olayları	iklim
1	İstanbul'da bugün sağanak yağış bekleniyor.	+	
2	Karadeniz' de sonbahar genelde yağışlı geçer.		+
3	Yüksekova'daki kar yağışı nedeniyle okullara 1 gün ara verildi.		+
4	Antalya yazları sıcak ve kurak olur.	+	

Yukarıdaki tabloda iklim ve hava olayları ile ilgili ifadelere (+) işareti atan bir öğrenci her doğru cevabı için 20 puan alacak ve her yanlış cevabı içinde 5 puanı silinecektir.

11. Buna göre bu öğrencinin puanı kaç olmalıdır?

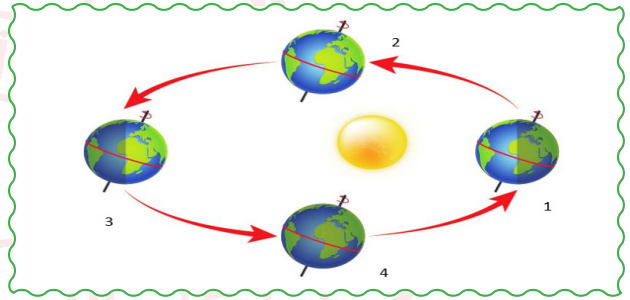
A)15

B)30

B) 35

D) 60

Dünya'nın Güneş etrafındaki yıl içerisinde 4 farklı konumu verilmiştir



- I. 3 numaralı konumda iken Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz, Güney Yarım Küre'de ise en uzun gece yaşanmaktadır.
- II. 1 numaralı konumda iken Oğlak Dönencesinin bulunduğu yarım kürede yaz mevsimi yaşanmaya başlar.
- III. 2 ve 4 numaralı konumlarda iken yarım kürelerde gece ve gündüz süreleri eşittir.

12. Dünya'nın Güneş etrafındaki yıl içerisindeki konumları ile ilgili yargılarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

1	Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi günlük sıcaklık farkını sağlar.	Y
2	İklim uzun yıllar boyunca meydana gelen hava olayları ortalamasıdır.	D
3	Eksen eğikliği sayesinde aynı tarihte Dünya üzerinde farklı mevsimler yaşanır.	D
4	Dünya'nın eksen eğikliği 23°27' dir.	D
5	Dünya Güneş'e yaklaşırsa yaz mevsimi yaşanır.	D
6	21 Mart ekinoks tarihidir.	D

13. Her sorunun 5 puan olduğu bir sınavda Kemal soruları aşağıdaki şekilde cevaplamıştır. Kemal bu sınavdan kaç puan almıştır?

A) 15

B) 20

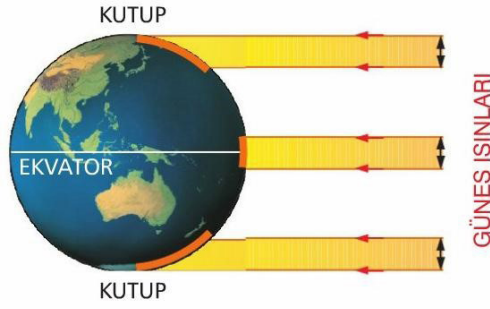
C) 25

D) 30





Aşağıdaki modelde yılın bir zamanında güneş ışınlarının Dünya'ya gelme durumları gösterilmiştir.



**Buna göre;**

- I. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketine göre dik gelen ışınları alan bölgeler sürekli değişir.
- II. Yüzeğe dik gelen ışınlar dar alana düşeceğinden sıcaklığın artmasına neden olur.
- III. Eğik gelen ışınların geniş alana yayılması Ekvatordan kutuplara gidildikçe ortalama sıcaklığın düşmesine neden olur

**14. Yorumlardan hangileri yapılabilir?**

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

Ali, arkadaşı İrem ile konuşurken Karadeniz bölgesinde yaşadığını ve bu bölgenin her mevsim yağışlı olduğunu söylemektedir. İrem ise Mardin'de yaşadığını ve yazın gelmesiyle son beş gündür havanın daha sıcak olduğunu söylemektedir. Hatta dün sıcaklığın 45 dereceye kadar çıktığını belirtmektedir.

**15. Ali ve İrem'in konuşmalarına bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Ali bulunduğu bölgenin ikliminden bahsetmektedir.  
B) İrem Mardin'in hava olaylarından bahsetmektedir.  
C) Ali'nin belirttiği durumu klimatologlar incelemektedir.  
D) İrem'in gözlemleri uzun zaman diliminde yapılan gözlemler sonucunda ortaya çıkmıştır.

Farklı ülkelerden Türkiye'ye gelen yabancı misafirler birbirleriyle tanışıyorlar. Bu misafirlerin yaşadıkları yerler ile ilgili konuşmaları şu şekildedir;

- David:** Yaşadığım yerde 21 Haziran'da en uzun gündüz olur.  
**Alex:** Yaşadığım yerde yıl boyunca 12 saat gündüz, 12 saat gece yaşanır.  
**Maria:** Benim yaşadığım yerde 21 Aralık'ta kış mevsimi yaşanır.  
**Jack:** Benim yaşadığım yerde yılın iki gününde gece ve gündüz süreleri eşittir.  
**Anna:** Yaşadığım yerde 25 Nisan'da sonbahar mevsimi yaşanır.

**16. Buna göre hangi iki yabancı misafirin Kuzey Yarımkürede yaşadığı kesindir?**

- A) David ve Anna                      B) Anna ve Jack                      C) David ve Maria                      D) Alex ve Jack

Aşağıdaki tabloda aynı gün içindeki farklı illere ait hava tahminleri bulunmaktadır.

İl	İzmir	Kahramanmaraş	Van	Hatay
Sıcaklık	22°C	25°C	18°C	24°C

**17. Sadece tabloda verilen bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangileri söylenebilir?**

- A) İzmir yüksek basınç alanı ise Van alçak basınç alanıdır.  
B) Farklı illerdeki hava sıcaklığı aynı olabilir.  
C) Kahramanmaraş ve Van arasında oluşabilecek rüzgârın yönü Van'dan Maraş'a doğrudur.  
D) En fazla nem İzmir'dedir.





İl Adları	Günlük Sıcaklık Ortalamaları
Mersin	30
İstanbul	25
Ağrı	15
Denizli	28

Yukarıda dört ilin günlük sıcaklık ortalamaları aşağıda verilmiştir.

**Bu dört il arasında oluşacak rüzgârlarla ilgili;**

- I. En şiddetli rüzgâr Ağrı'dan Mersin'e doğrudur.
- II. Denizli'den İstanbul'a doğru şiddetli rüzgârlar olur.
- III. Rüzgâr tablodaki tüm illerden Mersin'e doğru eser.

**18. Hangileri doğrudur?**

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

Fatma öğretmen öğrencilerine mevsimlerin oluşumu ile ilgili bazı sorular sormuştur. Öğrencilerin verdiği cevaplar şu şekildedir:

**Ayşe:** Mevsimlerin oluşma sebebi sadece Dünya'nın eksen eğikliğidir.

**Anıl:** Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e karşı eksen eğikliği önemlidir.

**Esmâ:** Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e uzaklığı etkilidir.

Doğru veren öğrenciler +4 puan almıştır. Yanlış verilen cevaplar değerlendirilmemiştir

**19. Öğrencilerin mevsimlerin oluşumu ile ilgili vermiş olduğu bilgilerin puanlandırılması hangisi gibi olmalıdır?**

	Ayşe	Anıl	Esmâ
A)	4	4	4
B)	-	4	4
C)	-	-	4
D)	-	4	-

Fen Bilimleri dersinde "İklim ve Hava Olayları" konusunu anlatan Hakan öğretmen, öğrencileri ile aşağıdaki tabloyu yapmıştır. Etkinlikte verilen ifadeler iklim özelliğine ait ise cümle başına "İ", hava olayına ait ise "H" harfi yazılacaktır.

<input type="checkbox"/>	Öğleden sonra Konya'da aniden yağmur bastırdı
<input type="checkbox"/>	İç Anadolu'da yazlar kurak geçer.
<input type="checkbox"/>	Yarın Hakkari Yüksekova'da şiddetli kar yağışı bekleniyor.
<input type="checkbox"/>	Rize her mevsim yağışlıdır.

**20. Buna göre tablonun hatasız olarak doldurulmuş hali hangi seçenekteki gibidir?**

- A) 

H
İ
H
İ
- B) 

İ
H
İ
H
- C) 

H
İ
İ
H
- D) 

İ
H
H
İ

