

## 8. SINIF

### İZLEME SINAVI



### SÖZEL BÖLÜM

#### AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavda **Türkçe** (20 soru) - **T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük** (10 soru) - **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi** (10 soru) - **İngilizce** (10 soru) olmak üzere dört bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 75 dakikadır.
3. Her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri**, **doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacaktır.
5. Cevaplamaya, istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.



# 8. Sınıf

**Öğrencilerimiz İçin Youtube'de Derslerimiz  
DEVAM EDİYOR**



Köprü Projesi Youtube Kanalı İçin Kodu Tarat

sivasmem



# SÖZEL BÖLÜM

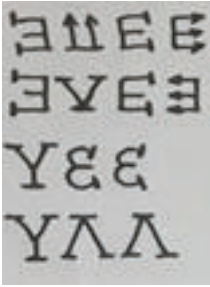
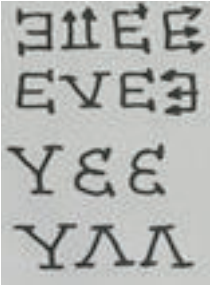
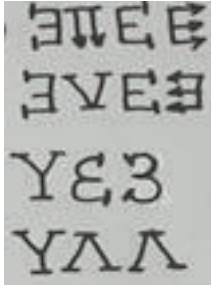
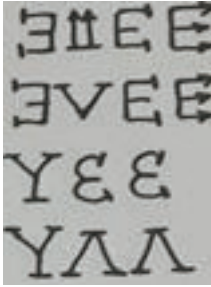
## TÜRKÇE

Bu testte 20 soru vardır.

1. Kimi, bulutlar gibi uzak  
Kimi, yapraklar gibi yakın  
Kuşlar sürü sürü  
Kuşlar akın akın.

- Yukarıdaki şiir şekillerle ifade edilen bir yazı sistemiyle yazılacaktır.
- Bu yazı sisteminde her şekil bir sözcüğü karşılayacaktır.
- Şekiller soldan sağa doğru dizilecektir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yazı sistemlerinden hangisi yukarıdaki şiirin düzenine uygun yazılmıştır?

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

2. Öznel anlatım kişisel görüş içerir, yorum barındırır. Nesnel anlatım ise herkes tarafından kabul edilen kanıtlanabilir yargılardan oluşur.

**Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki metinlerden hangisinde öznel anlatıma başvurulmuştur?**

- A) Türkiye, iki kıtada toprakları bulunan, üç tarafı denizlerle çevrili yaklaşık 83.000.000 nüfusu olan bir Ortadoğu ülkesidir. Ülkedeki nüfusun büyük bölümü Türklerden oluşmakla birlikte Kürt, Arap, Çerkez, Rum ahalisi de ülkede yaşamlarını sürdürmektedir.
- B) Osmanlı İmparatorluğu'nun 7. padişahı olan Mehmet, Bizans'ı yıkarak İstanbul'u fethettiğinde henüz 21 yaşındaydı. Güttüğü gaza politikasıyla padişahlık süresinde birçok fetih yapmış ve Mehmet'e Fatih unvanı verilmiştir.
- C) "İnce Memed" Yaşar Kemal'in Anadolu halkının geri kalmışlığını, çektikleri sıkıntıları, köy hayatının sefaletini, ağılık düzeninin insanlar üzerindeki mutlak hâkimiyetini ve bu ağılık düzenine karşı bir başkaldırıyı anlattığı başyapıttır.
- D) Gerçeküstücülük ya da sürrealizm, Avrupa'da Birinci Dünya Savaşı ve İkinci Dünya Savaşı arasında gelişmiştir. Gerçeküstücülük, yöntemli bir araştırma ile deneyi ön planda tutar, insanın kendi kendisini irdeleyip çözümlemesinde sanatın yol gösterici bir araç olduğunu vurgular.

SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

3. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi araç içinde verilen anlamıyla kullanılmamıştır?

- A) Bu karanlık işlerin hesabını herkese sorarlar. ( Yasalara uygun olmayan )
- B) Yeni evimizden çıkıp yeniden eski evimize taşındık. ( İçeriden dışarıya varmak, gitmek )
- C) Kapıyı kapayıp döndü, sert adımlarla ilerledi. (güçlü, kuvvetli )
- D) İki yıldır bu işin peşinden koşuyorum. (Kovalamak, üstüne düşmek)

4. (I) .....

Arkadaşı:

Biraz daha açık anlatır mısın?

Kişi:

(II) ..... Bir darı tanesi mi istiyorsunuz? Siz bir serçesiniz. Bir zafer mi istiyorsunuz? Siz bir kahramansınız. Bir mutluluk mu istiyorsunuz? Siz bir dostsunuz.

**Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilirse anlam akışı doğru olur?**

- A) (I) İnsan hedefleri kadar büyüktür.  
(II) Bana ne hedeflediğinizi söyleyin, size ne yapacağınızı söyleyeyim.
- B) (I) İnsan bir şeyi istemeyi bilmeli.  
(II) İsteddiğiniz şey isteme şekline göre değişir.
- C) (I) Bir şey, isteyeninin isteğine bağlıdır.  
(II) Bana ne istediğinizi söyleyin, size ne olduğunuzu söyleyeyim.
- D) (I) Bir şeyi gerçekten isterseniz olur.  
(II) Güçlü bir istek, sizi sonuca götürür.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebep sonuç ilişkisine yer verilmemiştir?

- A) Ülkesindeki doktorlara güvenen Atatürk, beni Türk hekimlerine emanet ediniz, demiştir.
- B) Baharın geldiğini gören karıncalar yuvalarından çıkarak sevinçle oynamaya başladı.
- C) İstanbul'a yağın dolu sahil kenarındaki araçların çoğuna maddi zarar vermişti.
- D) Halil İnalçık, Osmanlı İmparatorluğu'nu bütün cihana tanıtmak için birçok eser vermiştir.

6. Denizin bir gülüşünü arıyor çocuklar, ellerinde oltaları

Geçmişin, günün, geleceğin yükünü üstünde

Pul pul taşıyan balıkları

Denizin bir gülüşünü yakalıyor çocuklar ellerinde oltaları.

**Yukarıdaki şiirde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi yoktur?**

- A) Kişileştirme
- B) Benzetme
- C) Abartma
- D) Tezat

7. Kurtuluş Savaşı Dönemi'ni anlatan en önemli eserlerden biri de Halide Edip Adivar'ın "Ateşten Gömlek" eseridir.

**Aşağıdaki seçeneklerden hangisi verilen cümleden kesin olarak çıkarılır?**

- A) Halide Edip Adivar'ın " Ateşten Gömlek " eseri roman türünde yazılmıştır.
- B) Halide Edip Adivar'ın Kurtuluş Savaşı yıllarını anlattığı en güzel eseridir.
- C) Kurtuluş Savaşı dönemini anlatan başka eserler de vardır.
- D) Kurtuluş Savaşı yıllarını eserlerinde işleyen en önemli yazar Halide Edip Adivar'dır.

8.

Derler ki, meteorlar doğanın en büyük, en güçlü canlılarını yani dinozorları yok etti. Çanakkale'deki siperlerin içinde uygarlık tarihinin en güçlü, en görkemli kültürünün insanları da üstlerine gök taşları gibi yağın bombalar altında, gelecekte var olup nesillerini devam ettirebilme adına direnişeydiler.

(Sunay AKIN)

**Yukarıdaki metinde yer alan fiilimsilerin sıralaması hangisinde doğru bir şekilde verilmiştir?**

- A) Sıfat fiil / Zarf fiil / İsim fiil  
B) Sıfat fiil / Sıfat fiil / İsim fiil  
C) Sıfat fiil / İsim fiil / Zarf fiil  
D) Sıfat fiil / İsim fiil / İsim fiil

9. Sinema sektörü son yıllarda, bizi derinden etkilemeyi başaran filmlere imza atıyor.

**Yukarıdaki cümlelerin öge dizilişi hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) Özne / Zarf Tam. / Yer Tam. / Belirtisiz Nesne / Yüklem  
B) Özne / Zarf Tam / Yer Tam. / Yüklem  
C) Özne / Zarf Tam. / Yüklem  
D) Özne / Zarf Tam. / Yer Tam. / Belirtili Nesne / Yüklem

10. I. Her meslek grubunun başında bir kethüda vardı ve çalışma düzeninden, dürüstlükten, kaliteden o sorumlu olurdu.  
II. Yiğitbaşı bir ustanın yaptığı ayakkabıda hile olduğuna kanaat getirirse o usta mesleğin ve öteki mesleklerin ileri gelenlerinin önünde kethüda tarafından uyarılır ve aldığı paranın müşteriye iadesi sağlanırdı.  
III. Osmanlı devrinde esnaflar Ahilik geleneğinden gelen bir düzen içerisinde çalışırlardı.  
IV. Hatalı olan ayakkabı da bir daha kullanılmamak üzere dama atılırdı. "Pabucu dama atılmak" deyimini buradan yola çıkarak Türkçede yaşamaya devam etmektedir.  
V. Kethüdanın yardımcısı konumundaki yiğitbaşı denilen görevli denetleme işini yaparak hile yapanları tespit ederdi.

**Numaralandırılmış cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda doğru sıralama hangisi olur?**

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

11. Toprak damlı evciklerin arasındaki, kırmızı teneke damlı, etrafına taş duvarlar çekilmiş, şirin mektep binasını çok iyi hatırlıyorum. Biz çocuklar, bu binanın eşiğinden atladığımız zaman evlerimizdeki hayatın acısını unuttur, baharda yeşil yapraklı ağaçların dalları arasında cıvıldaşan kuşlar gibi gülüp oynar, neşelenirdik. Öğretmenimiz Safiye uzun boylu, beyaz ve ince yüzlü, sarışın, çok merhametli, iyi kalpliliği yüzüne ruhani bir güzellik veren bir kadındı.

**Yukarıdaki metinde hangi anlatım biçimi ağır basmaktadır?**

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



12. Kendimi bildim bileli öteki dört tavuk, bir horozla hep bu daracak avludayız. Çevremizi bana pek yüksek gelen yapılar, duvarlar kuşatıyor. İki kapı var bu avluda. Birisi gelip geçen insanlar, arabalar, beni hem korkutan hem meraklandıran seslerle dolu sokağa bakını. Bu kapının açıldığını görmedim hiç. Arkasında kocaman bir palamut kütüğü dayalı. Öteki, yapılardan yana olanı. Her gün iki üç kere açılıyor, genç bir kadın bize yem atmaya geliyor. Akşamları bizi kümese kapatıyor. Kümes küçücük, ama yetiyor bize. Gecelerden birinde dışarıda hızlı geçen bir arabanın gürültüsüne uyanıyorum. Kümes titriyor, biz ürperiyoruz; korkulu sesler çıkarıyoruz. Bütün gün bizi döven, kovalayan horoz da korkuyor, farkındayım.

**Bu metinle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Birden fazla duyu kullanılarak anlatım zenginleştirilmiştir.
- B) Konuşurma ve kişileştirme söz sanatları kullanılmıştır.
- C) I. kişi anlatım kullanılarak olaylar anlatılmıştır.
- D) Yakınma bildiren ifadeler yer verilmiştir.

13. Aşağıdakilerin hangisinde anlatım farklı bir kişi ağzı ile yapılmıştır?

- A) Adam karşıdan karşıya geçmeye hazırlanan yaşlı teyzeye baktı. Teyze bir türlü yola doğru ilk adımını atamıyordu. Ona yardım etmek gerektiğini düşündü ve ona doğru yürümeye başladı.
- B) Soğuk ve yağışlı bir havaydı. Hep birlikte Yıldız Dağı'na doğru yola koyulduk. Zaman ilerledikçe kar yağışı tipiye çevirdi ve neredeyse bir adım ötemizi bile görmekte zorlanmaya başladık.
- C) Uzun bir aradan sonra ünlü futbolcu sahalara döndü. Yaklaşık dört ay önce ön çapraz bağları koptuğu için takımından ayrı kalmak zorunda kalmıştı.
- D) Annesi diğer odada yatan bebeğinin bir anda bağırıldığını duyunca hemen onun yanına koştu. Bir de baktı ki açık pencereden içeriye giren kedi çocuğun yanı başında ona korkarak bakıyor.

14. (I) Çubuk; sokak taşları, sakin yaşamı ve sürdürülen gelenekleriyle karakteristik bir Anadolu yerleşimi. (II) İlçeyi hatırlatan en önemli özelliği ise turşuları. (III) Bölgenin meşhur ürünü olan küçük salatalık turşuları, ilçenin sembolü olarak her tarafta karşınıza çıkıyor. (IV) Çubuk'ta Uluslararası Turşu ve Kültür Festivali'nin bu yıl 14'üncüsü düzenlendi. (V) Ev yapımı, içinde katkı maddesi barındırmayan turşuları ilçeden alıp sevdiklerinize hediye edebilirsiniz.

**Metinde numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?**

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

15. İlber Ortaylı Kırım Tatarı bir ailenin çocuğu olarak 1947 yılında Avusturya'da dünyaya gelmiştir. Ailesiyle iki yaşındayken Türkiye'ye göç eden Ortaylı ilk ve orta öğrenimini İstanbul ve Ankara'da tamamlamıştır. Ankara Üniversitesi Siyasal Bilimler Fakültesi ve Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesinin Tarih Bölümünü bitirmiştir. Chicago Üniversitesinde yüksek lisans çalışmasını yapıp "Tanzimat Sonrası Mahalli İdareler" ile doktor "Osmanlı İmparatorluğu'nda Alman Nüfuzu" çalışmasıyla da doçent olmuştur. Viyana, Oxford, Cambridge ve Tunis Üniversitelerinde misafir öğretim üyeliğiyle birlikte seminerler vermiştir. Yerli ve yabancı bilimsel dergilerde Osmanlı tarihinin 16-19. yüzyıl ve Rusya tarihiyle ilgili makaleler yayımlamıştır. 2005-2012 yılları arasında Topkapı Sarayı Müzesi Başkanlığı görevini yürütmüştür. Halen Galatasaray Üniversitesinde "Hukuk Tarihi" dersleri vermektedir. İngilizce, Fransızca, İtalyanca, Rusça ve Farsça bilmektedir.

**Yukarıdaki paragrafta yer alan bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Kendisinden sonraki bilim adamlarına örnek olmuştur.
- B) Dünyada saygın birçok üniversitede dersler vermiştir.
- C) Osmanlı ve Rus tarihi üzerine araştırmalar yapmıştır.
- D) Türkçe dışında birçok dil bilmektedir.

16.

Bir kez gönül yıktın ise  
Bu kıldığın namaz değil  
Yetmiş iki millet dahil  
Elin yüzün yumaz değil

Bir gönülü yaptın ise  
Er eteğin tuttu ise  
Bir kez hayır ettin ise  
Binde bir ise az değil

Yol odur ki doğru vara  
Göz odur ki Hakk'ı göre  
Er odur alçakta dura  
Yüceden bakan göz değil

**Yunus Emre "Bir Kez Gönül Yıktın İse" isimli şiirinden alınan dörtlüklerde aşağıdaki değerlerden hangisine yer vermemiştir?**

- A) Alçakgönüllü olmak  
B) Yardımsever olmak  
C) Gönül kırmamak  
D) Merhametli olmak

17. Yardımcı fiiller yazılırken ses olayına dikkat edilmelidir. Ses olayı varsa yardımcı fiiller bitişik ses olayı yoksa ayrı yazılmalıdır.

**Yukarıdaki bilgiden hareketle aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

- A) Sabrederek bu günleri aşabileceğimizi unutmayın sakın.  
B) Taşın sert olduğunu geç farkedene şairimizi tanıyan var mı?  
C) Gençliğim, bu şehrin dar sokaklarında kayboldu gitti.  
D) Mutlu bir yarın için hayatın bize verdiklerine razı olmalıyız.

18. Aşağıdaki cümlelerde kullanılan noktalama işaretlerinin karşılarında işaretin kullanım amacı verilmiştir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerin hangisinde noktalama işareti kullanım amacıyla uyuşmamaktadır?

	CÜMLE	KULLANIM AMACI
A)	Yunus Emre (1240? - 1320) Anadolu'da yaşamış ünlü bir âlimdi.	Bilinmeyen, kesin olmayan veya şüpheyile karşılanan yer, tarih vb. için soru işareti kullanılır.
B)	O güzel insanı -öğretmenimi- yıllar sonra görecektim.	Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için kısa çizgi kullanılır.
C)	...derken şehrin diğer tarafından bir atlı çıkageldi.	Herhangi bir sebepten dolayı açık yazılmak istenmeyen kelime ve bölümlerin yerine konur.
D)	Abdülhamit Han'ı anlamak her şeyi anlamak demek.	Kişi adlarından sonra gelen saygı ve unvan sözlerine getirilen ekleri ayırmak için kesme işareti kullanılır.

19. Yaşar Kemal, Türk edebiyatının en üretken roman yazarlarından biridir. Eserlerinin büyük çoğunluğunu roman türünde vermekle birlikte değişik türlerde de eserler vermiştir.

Yaşar Kemal'in beş eserinin yayımlanış sıralaması ile ilgili verilen bilgilerden yola çıkarak tablodaki doğru sıralamayı bulunuz?

- "İnce Memed 1" eseri ilk yayımlanan eser değildir.
- "Sarı Sıcak" eseri "Ortadirek"ten önce yayımlanmıştır.
- "Deniz Küstü " eseri 1978 yılında yayımlanmıştır.
- "Ortadirek" ile "Deniz Küstü" eseri arasında 18 yıl vardır.
- "Yılanı Öldürseler" eseri "İnce Memed 1" kitabından daha sonra yayımlanmıştır.

	1952	1955	1960	1976	1978
A)	İnce Memed 1	Sarı Sıcak	Ortadirek	Yılanı Öldürseler	Deniz Küstü
B)	Yılanı Öldürseler	İnce Memed 1	Sarı Sıcak	Ortadirek	Deniz Küstü
C)	Sarı Sıcak	Ortadirek	İnce Memed 1	Yılanı Öldürseler	Deniz Küstü
D)	Sarı Sıcak	İnce Memed 1	Ortadirek	Yılanı Öldürseler	Deniz Küstü



20.



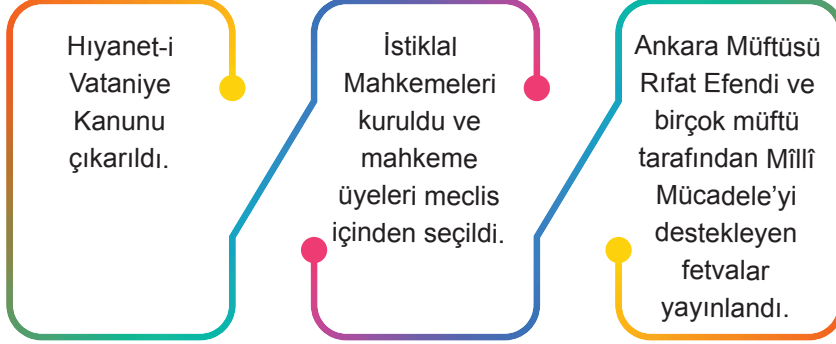
Cumhurbaşkanlığı Millet Kütüphanesi ile ilgili verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Kütüphanede hangi dillerde eser bulunduğu
- B) Kütüphanenin hangi zaman diliminde hizmet vereceği
- C) Kütüphanenin bünyesinde bulunan eser sayısı
- D) Kütüphanenin mimari yapısı

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

Bu testte 10 soru vardır.

1. Aşağıdaki tabloda TBMM'nin ayaklanma hareketine yönelik aldığı tedbirlere yer verilmiştir.



**Ayaklanmalara yönelik alınan bu tedbirlerden yola çıkılarak;**

- I. Meclis kendi güç ve otoritesini sağlamayı amaçlamıştır.
- II. TBMM, yasama ve yargı yetkisini kullanmıştır.
- III. Din adamlarından Milli Mücadele'yi destekleyenler olmuştur.

**Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

2. Gittikçe şiddetlenen isyanlar devleti dağılma noktasına getirdi. Devleti dağılmaktan kurtarmak isteyen bazı yönetici ve aydınlar çeşitli fikirler geliştirdiler.

- I. Bazı aydınlar dil, din, ırk ayrımı yapılmaksızın bütün milletleri kapsayacak bir üst kimlik oluşturmaya çalıştılar.
- II. Bu fikir akımı ile Müslüman milletleri Osmanlı Halifesi etrafında birleştirmek amaçlanıyordu.
- III. Bu fikri savunan aydınlar, Türk toplulukları arasındaki iş birliğinin geliştirilmesine önem veriyorlardı.
- IV. Mehmet Emin (Yurdakul), Ziya Gökalp gibi aydınlar tarafından savunulan bu fikir, azınlıkların Osmanlı'dan ayrılmasıyla daha da güçlendi.

**Yukarıda Osmanlı Devleti'ni dağılmaktan kurtarmak için bazı fikir akımları verilmiştir. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu fikir akımlarının dışında kalır?**

- A) İslamcılık      B) Turancılık  
C) Adem-i Merkeziyetçilik      D) Osmanlıcılık

3. Büyük Millet Meclisi, çok sıkıntılı bir dönem olan Kurtuluş Savaşı yıllarında kurulmuş; 20 Ocak 1921'de Teşkilat-ı Esasiye'yi kabul etmiştir. Kararların daha hızlı alınabilmesi için yasama, yürütme ve yargı yetkisini kendi bünyesinde toplamış; meclis başkanının aynı zamanda hükümet başkanı olduğu bir sistemi uygulamaya koymuştur. Yabancı hükümet temsilciliklerine Türk milleti adına Osmanlı Hükümeti ile imzaladıkları anlaşmaların geçersiz olduğunu vurgulamış, Türk milleti adına karar verme yetkisine sahip tek makamın kendisi olduğunu belirtmiştir.

**Buna göre Büyük Millet Meclisi hakkında;**

- I. Osmanlı Hükümeti'nin Türk milletini temsil etme yetkisinin bulunmadığını ifade etmiştir.
- II. Güçler ayrılığı esasını uygulamış ve rejim olarak meclis hükümeti sistemini benimsemiştir.
- III. Türk halkı için çok kritik denilebilecek bir dönemde kurulmuş, anayasal bir yapı oluşturmaya çalışmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

4.



Yukarıdaki haritada Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Anadolu'da yapılan işgaller görülmektedir. Harita-ya göre aşağıdaki yorumlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) İngilizlerin Anadolu'nun birçok yerini işgal ettiği.
- B) İtalyanların Anadolu'nun güneybatısını işgal ettiği
- C) Mondros Ateşkes Antlaşması'nda İzmir'in Yunanlılara verildiği
- D) Anadolu'da eskiden Kilikya olarak adlandırılan yerlerin Fransızlar tarafından işgal edildiği

5. I. Dünya Savaşı'nın başlamasından kısa süre sonra Osmanlı Devleti de savaşa dâhil olmuştu. Osmanlı Devleti'nin sa-  
vaşa girmesinde kaybettiği toprakları geri alma düşüncesi vardı.

Yukarıdaki açıklamaya bakarak aşağıdaki seçeneklerden hangisi Osmanlı Devleti'nin geri almak istediği toprak-  
lardan birisidir?

- A) Mısır
- B) Irak
- C) Suriye
- D) Filistin



6. Kurtuluş Savaşı yıllarında Konya’da üç vatandaş Vali Galip Paşa ile görüşmek için yanına çıktılar. Aralarında şu konuşma geçti:

- “Paşam, Konyalıların bir dileğini getirdik. Biliyorsunuz, bir hafta sonra Kurban Bayramı ...”
- **Vali** : “Yoo hemen söyleyeyim, vergileri erteleyemeyiz.”
- **Vatandaşlar**: “Hayır paşam, o başka, vergi borcumuzu ödeyeceğiz. Biz bayram için harcayacağımız şeker parasını Kızılay’a, kurbanları da orduya vermeyi kararlaştırdık. İlgililere hazırlıklı olmaları için emir vermenizi diliyoruz” dedi.

Konya artık Milli Mücadele’nin başında Ankara’yı uğraştıran Delibaş Mehmet’in Konya’sı değildi.

**Metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Konya halkı Milli Mücadele’ye desteklerini esirgememektedir.
- B) Konya halkı birlik beraberlik içerisinde hareket etmektedir.
- C) Konya’da Milli Mücadele karşıtı kişiler de bulunmuştur.
- D) Kurtuluş Savaşı’nda halkın orduya maddi ve manevi desteği en çok Konya’da olmuştur.

7. 1. Bu savaştan önce Mustafa Kemal, Tekâlif-i Milliye Emirleri’ni yayınlamıştır.  
2. Bu savaştan sonra Mustafa Kemal: “Siz orada yalnız düşmanı değil milletin makûs talihini de yendiniz.” demiştir.  
3. Bu savaş sonrasında Mustafa Kemal’e, TBMM Gazi unvanı ve Mareşallik rütbesi vermiştir.  
4. Bu savaştan sonra barış şartlarını görüşmek için TBMM Hükûmeti Londra Konferansı’na davet edilmiştir.

**Yukarıdaki olayların ilgili olduğu savaşlar aşağıdaki seçeneklerin hangisinde tam ve doğru olarak verilmiştir?**

	1	2	3	4
A)	Kütahya - Eskişehir	1. İnönü	Kütahya - Eskişehir	2. İnönü
B)	Sakarya	2. İnönü	Sakarya	1. İnönü
C)	Büyük Taarruz	1. İnönü	Sakarya	2. İnönü
D)	Kütahya-Eskişehir	2. İnönü	Sakarya	1. İnönü

8. I. Vatanın bütünlüğünü ve milletin bağımsızlığını sağlamak için halkı bir araya getirmesi  
II. Kurtuluş Savaşı’nı bir plan dâhilinde yürütmesi  
III. Erzurum Kongresi’nde Temsil Heyeti Başkanlığı’na seçilmesi  
IV. "Kurtuluş Savaşı" fikrinden asla vazgeçmemesi.

**Atatürk’ün yaşamında görülen yukarıdaki olgular, aşağıdaki tabloda onun kişilik özellikleriyle eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi doğrudur?**

	I	II	III	III
A)	Birleştiriciliği	Planlılığı	Liderliği	Kararlılığı
B)	Planlılığı	Yenilikçiliği	Birleştiriciliği	Kararlılığı
C)	Birleştiriciliği	Planlılığı	Yenilikçiliği	Liderliği
D)	İleri Görüşlülüğü	Sabırlılığı	Yaratıcılığı	Milliyetçiliği

9. I. İnönü Savaşı'nın sonuçlarından bazıları şunlardır:
- Türk halkının Millî Mücadele'nin kazanılacağına olan inancı arttı.
  - Ortaya çıkan yeni durumu görüşmek üzere Londra'da bir barış konferansı toplandı.
  - Afganistan ile Dostluk Antlaşması imzalandı.
  - Rusya ile Moskova Antlaşması imzalandı.
  - Teşkilat-ı Esasiye Kanunu kabul edildi.
  - İstiklal Marşı kabul edildi.

**Yukarıdaki bilgilere göre yapılacak en kapsamlı yorum aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) TBMM'nin Türk milletinin tek temsilcisi hâline geldiğine
- B) TBMM'nin yurt içinde ve yurt dışında birçok gelişmeye imza atıp saygınlığının arttığına
- C) İtilaf Devletleri'nin sömürgeci amaçlarından vazgeçtiklerine
- D) Yukarıdaki gelişmeler sonucunda Batı Cephesi'nin kapandığına

10.



Yukarıdaki haritada 20.yy başlarında Uşi Antlaşması'ndan önce Osmanlı Devleti'nin sınırları gösterilmiştir.

**Harita dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Osmanlı Devleti'nin üç kıtada toprağı bulunmaktadır.
- B) Mısır, Osmanlı Devleti'nin sınırları dışında kalmıştır.
- C) Osmanlı Devleti'nin Trablusgarp ile kara bağlantısı kesilmiştir.
- D) Osmanlı Devleti Doğu Akdeniz'e tamamen hakim olmuştur.



## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Bu testte 10 soru vardır.

1. “Muhakkak ki Allah, adaleti, iyiliği, akrabaya yardımı emreder, çirkin işleri, fenalık ve azgınlığı da yasaklar. O düşünüp tutasınız diye size öğüt veriyor.” (Nahl Suresi 90. Ayet)

**Yukarıdaki ayete göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) İnsanlar yalnızca kendileri için yaşamalıdır.  
B) Ayet toplumsal yasalarla ilgilidir.  
C) Allah insanın düşünmesini, aklını kullanmasını istemektedir.  
D) İnsanlar birbirine yardım etmelidir.

2. Akıl ve irade sahibi olan insan; düşünce söz ve davranışlarında özgür bir varlıktır. İnsan bu özgür iradesi ve aklı sayesinde iyiyi kötünden, doğruyu da yanlıştan ayırt edebilir. Böylece sevap veya günah kazanabilir. İrade en az iki seçenekten birini seçme gücüdür. İnsan yaratılış bakımından diğerlerinden farklıdır. Özellikle akıl ve irade onu diğer varlıklardan ayırır. Bundan dolayı özgür iradesi ile seçim yapabilen insan yaptıklarından sorumlu tutulmuştur.

**Bu paragrafta aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) İnsan aklı sayesinde iyiyi kötünden ayırabilir.  
B) İnsan söz ve davranışlarında özgürdür.  
C) İnsan özgür iradesi ile sevap ve günah kazanabilir.  
D) Kader önceden belirlendiği için seçimlerini değiştirme özgürlüğü yoktur.

3. Peygamber Efendimiz (sav), insanlar arasında mütevazı bir insan olarak yaşamış, onlar gibi kendi emeğiyle rızasını temin etmiştir. Koyun gütmekten, ticaret yapmaya kadar bir çok işte çalışmıştır. “.....?.....” diyerek Müslümanları kendi emekleriyle dünya hayatını kazanmaya teşvik etmiştir.

**Yukarıda verilen metinde soru işareti ile belirtilen yere aşağıdaki hadislerden hangisi getirilmelidir?**

- A) “Önce deveni bağla sonra tevvekkül et.”  
B) “Hiçbir insan kendi emeği ile kazandığından daha hayırlı bir lokma yememiştir.”  
C) “En üstün ibadet, sıkıntı anında sabırla kurtulmayı beklemektir.”  
D) “Her şeyin bir yolu vardır. Cennetin yolu da ilimdir.”

4. Yüce dinimiz İslam’ın en önemli emir ve tavsiyelerinden biride yardımlaşmak ve paylaşmaktır. Peygamberimizin uygulamalarına ve sözlerine de bakıldığında yardımlaşmanın birçok örneğini görebiliriz. Kur’an-ı Kerimde de bu konuyla ilgili birçok ayet vardır. Ayrıca Yüce Allah da yardımlaşmayı yaygınlaştırmak için bazı ibadetlerin yerine getirilmesini istemektedir.

**Aşağıdakilerin hangisi yardımlaşmayla ilgili ibadetlerimizden birisi değildir?**

- A) Kurban etinin 1/3 ünü dağıtmak  
B) Ramazan ayında oruç tutmak  
C) Yılda bir kez zekât vermek  
D) Ramazan ayında fitır sadakası vermek

5. Anadolu ve Rumeli'de Osmanlı döneminden kalan tarihi camilerin bazılarında bugün bile varlığını koruyan sadaka taşları, cami avlularının en kuytu köşesine konulan ve üst kısmında küçük bir oyuk bulunan silindirik şeklindeki taş, imkanı olan insanların, üzerindeki oyuğa bıraktıkları sadakalarıyla yoksula, rencide etmeden el uzatmasını sağlıyordu. Günümüzde ise askıda ekmek vb. şekillerde bu uygulama devam etmektedir.

**Buna göre yukarıdaki parçada insanların geçmiş dönemde ve günümüzde önem verdiği değer aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sorumluluk ve özgüven
- B) Tarihi kültürel miras
- C) Yardımlaşma ve dayanışma
- D) Doğruluk ve sağduyu



6. Din, akıl sahibi bireyleri kendi özgür iradeleriyle iyiye ve doğruya yönelten ve onların mutluluğunu amaçlayan ilahî kurallar bütünüdür.

**Yukarıdaki verilen din tanımından aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

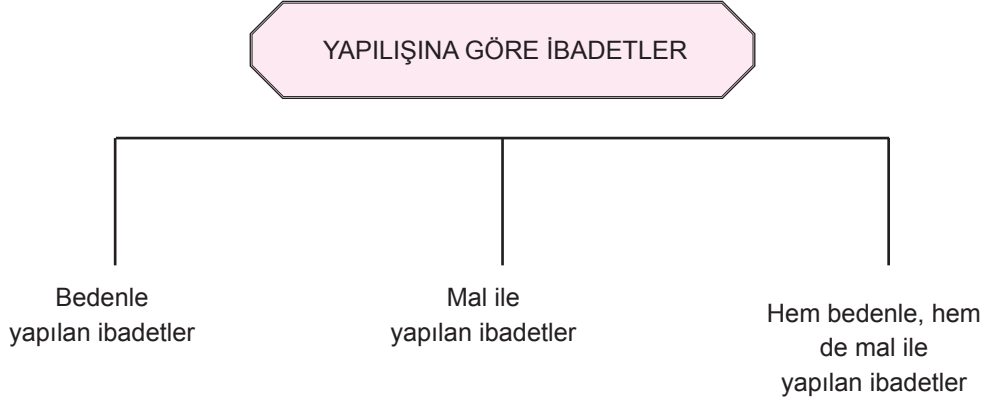
- A) Din insanın iyiliğini amaçlar.
- B) Din, akıllı insanlar içindir.
- C) İnsan dinin emirlerine uyma konusunda serbesttir.
- D) Var olan tüm dinler ilahi kaynaklıdır.

7. Dinimizin emrettiği ibadetlerin bireysel faydalarının yanında birçok toplumsal faydası da bulunmaktadır. Namaz, bir araya gelip toplumsal dayanışmaya katkı sağlar. Oruç paylaşma duygusunu harekete geçirir. Zekât, başkalarını da düşünmeye yönlendirir. Hac ise toplumsal anlamda eşitlik bilincini kazandırır.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi üzerinde durulmaktadır?**

- A) Yaratıcı ve kul ilişkisi
- B) İbadet- ahiret ilişkisi
- C) İbadetlerin insanı yüceltmesi
- D) İbadet sosyal birliktelik ilişkisi

8. İbadet ; kulun Allah'a karşı sevgi, saygı ve bağlılığını gösteren duygu, düşünce ve davranış biçimlerinin tamamına denir. İbadetler yapıları bakımından üçe ayrılır:



**Aşağıdaki ibadetlerden hangisi sadece mal ile yapılan ibadetler arasında yer alır?**

- A) Namaz                      B) Zekat                      C) Oruç                      D) Hac

9. Aşağıdaki ayet meallerinden hangisi yardımlaşmanın farklı bir yönünden bahsetmektedir?

- A) "Ey iman edenler! ...malını gösteriş için harcayan kimse gibi, başa kakmak ve incitmek suretiyle, yaptığınız hayırlarınızı boşa çıkarmayın..." (Bakara suresi 264.ayet)
- B) "... Ana babaya, yakınlara, yetimlere, düşkünlere, yakın komşuya, uzak komşuya, yanınızdaki arkadaş, yolcuya ve elinizin altında bulunan kimselere iyilik edin..." (Nisa suresi 36.ayet)
- C) "Zekatlar; Allah'tan bir farz olarak yoksullara, düşkünlere, onu toplayan memurlara, kalbleri Müslümanlığa ısındırılacaklara verilir; kölelerin, borçluların, Allah yolunda olanların ve yolda kalanların uğrunda sarfedilir...." (Tevbe suresi 60.ayet)
- D) "Sana, ne sarfedeceklerini sorarlar, de ki: "Sarfedeceğiniz mal, ana baba, yakınlar, yetimler, düşkünlere, yolcular içindir. Yaptığınız her iyiliği Allah şüphesiz bilir". (Bakara suresi 215. Ayet)

10. Bütün insanlar istese de istemese de bir başkasının gücüne, parasına, fikrine, yardımına muhtaçtır. Onun için "Kadın erkeğe, genç ihtiyara, yay oka muhtaç. Kısacası insanlar birbirine muhtaç" demişlerdir. İnsanların böyle birbirine muhtaç olmaları, karşılıklı olarak yardımlaşmaları zorunluluğunu ortaya çıkarmaktadır. Yardımlaşma, toplum hâlinde yaşamının doğal bir sonucudur. Hem başkaları ile yaşamak hem de yardıma ihtiyaç duymak imkânsızdır. Bunun için İslâmiyet yardımlaşmayı, bütün maddî ve mânevî hayatımızı kapsayacak şekilde en geniş sınırları ile ele almış ve dinî-ahlâkî bir görev olarak ortaya koymuştur.

**Yukarıdaki parçada anlatılan durumu en güzel şekilde anlatan hadis-i şerif aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) "Mü'minler birbirlerini sevmekte, birbirlerine acı-makta ve birbirlerini korumakta bir vücuda benzerler. Vücudun bir uzvu hasta olduğu zaman, diğer uzuvlar da bu sebeple uykusuzluğa ve ateşli hastalığa tutulurlar."
- B) "Müslüman, insanların elinden ve dilinden emin olduğu kimsedir."
- C) "Bir müslümanın diktiği ağaçtan veya ektiği ekinde insan, hayvan ve kuşların yedikleri şeyler, o müslüman için birer sadakadır."
- D) "Küçüklerimize merhamet etmeyen, büyüklerimize saygı göstermeyen bizden değildir."

Bu testte 10 soru vardır.

1. Read the text message between David and his mom and answer the question.



Which of the following is correct according to the message?

- A) David warns his mother about the acronym.
- B) David doesn't know what the acronym means.
- C) David's mom doesn't have to call everyone back.
- D) David's mom thinks the acronym is funny.

2. Read the dialogue and answer the question.



**Billy:** Hello, Billy speaking.

**Bob:** Hi, Billy. This is Bob, Brad's friend. May I speak to your brother?

**Billy:** I'm afraid, he's not available at the moment. He has gone out. Would you like to leave a message?

**Bob:** Sure. Can you tell him to call Mr. Smith as soon as possible? It's 478567.

**Billy:** Call Mr. Smith. Could you repeat the phone number again, please?

**Bob:** OK. It's 478567.

**Billy:** All right. I'll tell him when he comes back. Bye!

Which of the following is correct according to the dialogue?

- A) Billy is not available because he isn't at home.
- B) Bob's brother is Billy's close friend.
- C) Mr. Smith is engaged at the moment.
- D) Billy asks Bob to say something again.

## 3. Read the situation and answer the question.



Your uncle invites you to watch a tennis match at 1 p.m. on Sunday afternoon. You are crazy about such kind of events but you are planning to meet with your friends from school at the library to complete English project at that time. You don't want to refuse your uncle's offer. However, you have to give your project to the teacher tomorrow morning. Send your friends an e-mail to ask for a change in the meeting time.

Which of the following e-mail **CANNOT** you send to your friends?

A)

Dear Friends,

I know we are planning to meet at the library at 1 p.m. on Sunday but I couldn't refuse my uncle's invitation for the afternoon. Can we meet up today in the evening? See you. Bye.

B)

Dear Friends,

I am sorry but I can't come to complete the project on Sunday. My uncle invites me to a tennis match. Can we set another time for today?

C)

Dear Friends,

My uncle invites me to watch a tennis match. I can't refuse this invitation. I can join you if you study after the match. Write me back. Bye.




D)

Dear Friends,

We agreed to meet on Sunday afternoon to study on the project, but I have a new plan. Why don't we meet and complete it another day?



4. A school counselor asked 100 teens what they have as a snack when they come home from school. Here are the results:

	SNACKS	NUMBER OF TEENS
	Hamburger	24
	Pizza	12
	Sandwich	17
	Toast	38
	Croissants	9

Which of the following is correct according to the table?

- A) It is very popular to eat croissants among teens.
- B) Pizza and sandwich lovers are more than hamburger lovers.
- C) Almost all of the teens prefer having toast after school.
- D) Most teenagers like having sandwich as a snack.

5. Read the text and answer the question.



Video chats are becoming more popular among teenagers. Most of the teens use video chats at least once a week. That is important. It combines some characteristics of face-to-face interaction with the ease of technology. They mostly use it for doing homework or chatting while playing online games.

**Which of the following is correct according to the text?**

- A) Teenagers use video chats at the weekend.
- B) They use video chats only for homework.
- C) Video chats are like face to face chats in some ways.
- D) Face-to-face interaction is the reason for playing online games.

6. Read the situation and answer the question.



You bought a coffee machine from a well-known website. After a few days of use, it stopped working properly. You phone the call center and make your complaint about the product.

**Which of the following CANNOT the call center official say to the customer?**

- A) Do you want to change your product?
- B) Could I return the coffee machine that I bought?
- C) When did you order this product from our website?
- D) What is your complaint about the machine?

7.

**FUN CAKE DAY**

Bake your cake and join us!

All secondary school students can come and show their cakes!

Date: 7th December

Time: 11 a.m. – 5 p.m.

Place: Joanne's Breakfast House

For more information, contact Joanne on 0242649.

**Daniel:** Hello, this is Daniel White.

**Joanne:** Hi, Daniel. How can I help you?

**Daniel:** I'd like to get information about Fun Cake Day. What should I do to join this day?

**Joanne:** \_\_\_\_\_.

**Daniel:** Thanks a lot. See you then.

**According to the information above, which of the following completes the conversation?**

- A) You can't attend this day if you are a secondary school student.
- B) If you need information about this day, send an e-mail.
- C) The event starts early in the morning so don't be late.
- D) Just come on time and show your cake until 5 p.m.

8. Read some of the important facts about the Internet and answer the question.



- In China, there are special treatment facilities for people addicted to the Internet.
- There is high speed Internet access the whole way up Mount Everest.
- The very first website on the Internet went live on August 6, 1991.
- On average, a person spends 12 percent of his/her whole life on the Internet.

Which of the following is NOT correct according to the information above?

- A) Before August 6, 1991, people did not use websites.
- B) A man who lives 100 years on average spends 12 years of his life online.
- C) The fastest internet access speed is half way up Mount Everest.
- D) China provides treatment for internet addicted people.

9. Catherine and Jane are close friends and have lots of things in common. Here are their interests:

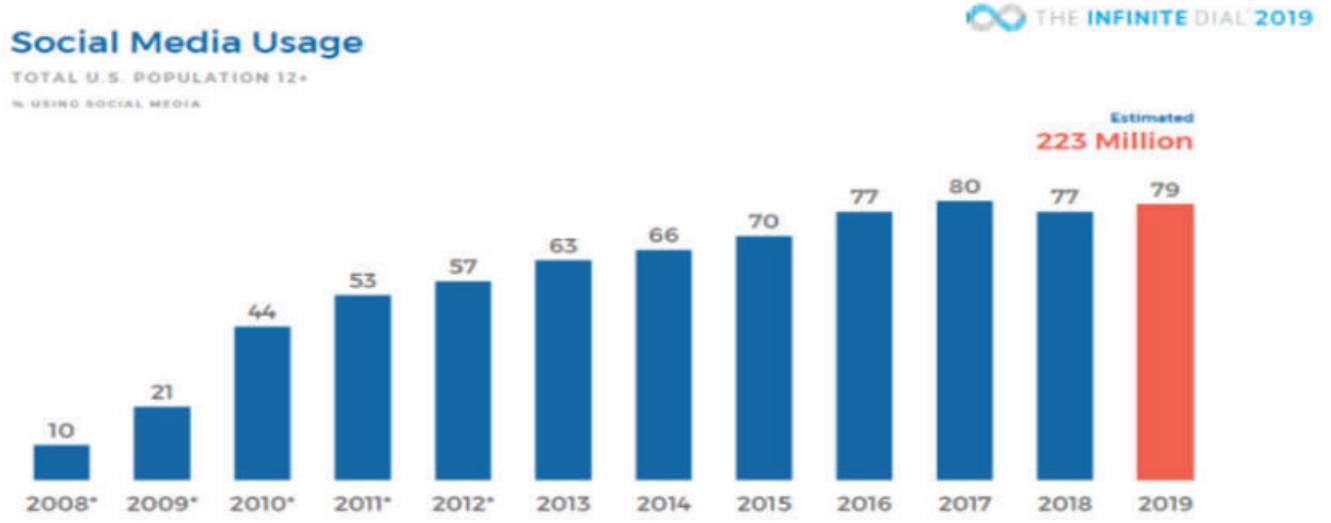
Catherine	Jane
- heavy metal X	- doing sports ✓
- outdoor activities X	- travel books ✓
- travelling ✓	- loud music X
- going to the gym ✓	- buying new things ✓
- biographical books ✓	- being in nature ✓

- I- Catherine and Jane find noisy music unbearable.
- II- Jane prefers reading biographical books to travel books.
- III- They like different kind of books.
- IV- They are both into going camping.
- V- They are interested in doing exercises.

Which of the sentences above are correct according to the table?

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

10. Here is a chart of social media usage over the age of 12 for the years 2008-2019 in the United States.



Which of the following is correct according to the table?

- A) In 2011 and 2012, less than 100 million people used social media.
- B) There aren't more than 80 million users of social media in any years.
- C) Social media users mostly use smartphones to access the internet.
- D) Social media usage has the least level in 2009 and the most in 2017.



# KÖPRÜ

Düşlerinize Yaklaştıran Köprüler kuruyoruz.

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme



Düşlerinize Yaklaştırarak Köprüler kuruyoruz.

# KÖPRÜ

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme

## 8. SINIF

### İZLEME SINAVI



### SAYISAL BÖLÜM

#### AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavda **Matematik** (20 soru) - **Fen Bilimleri** (20 soru) - olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 80 dakikadır.
3. Her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri**, **doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacaktır.
5. Cevaplamaya, istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.



# 8. Sınıf

**Öğrencilerimiz İçin Youtube'de Derslerimiz  
DEVAM EDİYOR**



Köprü Projesi Youtube Kanalı İçin Kodu Tarat

sivasmem



# SAYISAL BÖLÜM

## MATEMATİK

Bu testte 20 soru vardır.

1. Antartika'nın kral penguenleri günde ortalama 100 defa suya dalarlar. Bunun ancak %10'unda av yakalayabilirler.



Bir penguenin her avlanmada ortalama 20 gram ağırlığında bir sardalya balığı yakaladığı düşünülürse 100 penguenin 1 günde yakaladığı sardalya balığının gram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2 \cdot 10^3$       B)  $1,82 \cdot 10^4$       C)  $2 \cdot 10^4$       D)  $1,8 \cdot 10^5$

2. Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenilen olası durum sayısı}}{\text{Tüm olası durum sayısı}}$

Elif ve Eymen karekök içerisinde 1'den 40'a kadar (1 ve 40 dahil) doğal sayıların yazılı olduğu kartları ters çevirerek rasyonel yapma oyunu oynuyorlar.



Sırası gelen oyuncu art arda açtığı iki karttaki sayıları çarpıyor. Bulduğu sonuç rasyonel sayı ise oyunu kazanıyor.

**Örneğin;**

İlk açılan kart  $\sqrt{10}$ , ikinci açılan kart  $\sqrt{40}$  ise  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{40} = \sqrt{10 \cdot 40} = \sqrt{400} = 20$  rasyonel sayı olduğu için oyunu kazanıyor.

**Buna göre oyuna ilk başlayan Elif'in açtığı birinci kart  $\sqrt{2}$  ise oyunu kazanma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{1}{10}$       B)  $\frac{1}{13}$       C)  $\frac{3}{40}$       D)  $\frac{1}{20}$

3. Aşağıdaki tabloda üç farklı mumun başlangıçtaki boy uzunlukları ve 1 dakikadaki erime miktarları verilmiştir.

Mumlar	Boy (cm)	Dakikada erime miktarı(cm)
A	$\sqrt{98}$	$\sqrt{2}$
B	$\sqrt{363}$	$\sqrt{3}$
C	$\sqrt{175}$	$\sqrt{7}$

Mumlar yanmaya başladıktan,

- 4 dakika sonra A mumu
- 8 dakika sonra B mumu
- 3 dakika sonra C mumu

söndürüldüğüne göre son durumda A, B, C mumlarının boylarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $A < B < C$       B)  $B < A < C$       C)  $A < C < B$       D)  $B < C < A$

4. Covid-19 virüsünün bir taşıyıcıdan başka bir insana geçmesini engellemenin en etkili yollarından biri de sosyal mesafe kuralına uyulmasıdır.



Market müdürü, kasa önünde sosyal mesafeye uyulmasını sağlamak ve müşterilerin duracağı yerleri belirlemek için 2 adımda bir şerit bant yapıyor.

Market müdürünün 1 adımı  $\sqrt{1700}$  cm olduğuna göre, 1. sıradaki müşteri ile 6. sıradaki müşteri arasındaki mesafe metre cinsinden hangi iki tamsayı arasındadır? (Şeritlerin kalınlıkları ihmal edilecektir)

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



5.



Emre kumbarasından çıkardığı 1 TL'lik ve 25 kuruşluk paraların tamamını aralarında ve kenarlarda hiç boşluk kalmayacak şekilde uzun kenar uzunluğu 2 m'den fazla olan masanın uzun kenarı boyunca şekildeki gibi diziyor.

**1 TL'lik madeni paraların yarıçap uzunluğu 1,5 cm ve 25 kuruşluk madeni paraların yarıçap uzunluğu 1 cm olduğuna göre, Emre'nin kumbarasından çıkan para en az kaç TL'dir?**

- A) 88,75      B) 93,5      C) 95      D) 97,5

6. Farklı iki daire alan Ersin ve Mahmut'un ödeme planı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Peşinat	Aylık taksit miktarı
Ersin	%30	2500 TL
Mahmut	%25	3000 TL

**Ersin ve Mahmut'un taksitle ödedikleri miktarlar eşit ve 200 000 TL'den fazla olduğuna göre, Ersin ve Mahmut'un iki daire için ödedikleri toplam para en az kaç TL'dir?**

- A) 420 000      B) 475 000      C) 525 000      D) 580 000

7.



Yeni açılan bir gömlek atölyesinde ilk gün  $(x + 1)$  adet gömlek , sonraki her gün bir önceki güne göre 1 gömlek fazla üretilmiştir.

**Bir hafta boyunca atölyede üretilen gömlek sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $7(x+4)$       B)  $7(x+1)$       C)  $x + 28$       D)  $7x + 1$

8. Sıcaklık artışının beta bakterisinin çoğalması üzerindeki etkisini inceleyen bir bilim insanı 64 aynı tür bakteri ile iki ayrı deney ortamı oluşturarak gözlem yapıyor.

Kullanılan bakterilerin yarısını 1. deney ortamına, diğer yarısını ise 2. deney ortamına aynı anda bırakıyor.

1. deney ortamındaki bakterilerin her 90 dakikada 8 katına çıktığını,
2. deney ortamındaki bakterilerin ise her 45 dakikada 4 katına çıktığını gözlemliyor.

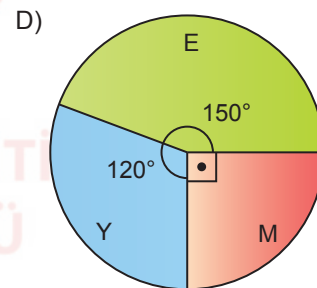
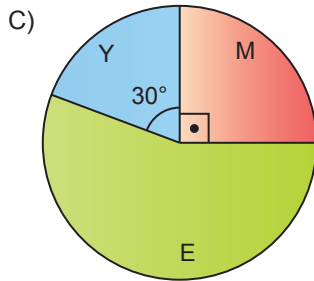
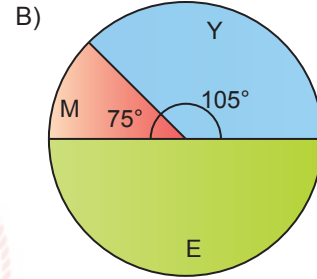
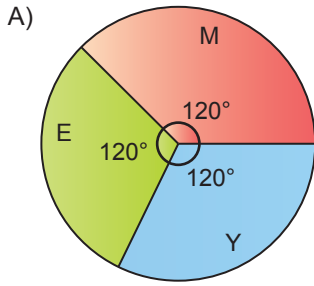
**Buna göre 3 saat sonunda 2. deney ortamındaki bakteri sayısının, 1. deney ortamındaki bakteri sayısına oranı kaçtır?**

- A)  $2^2$                       B)  $2^1$                       C)  $2^0$                       D)  $2^{-1}$

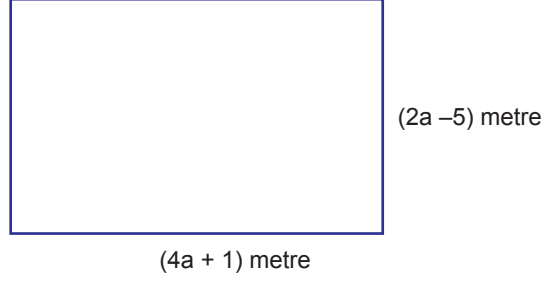


9. Efe elindeki bilyelerin  $\frac{1}{4}$ 'ini Musa'ya,  $\frac{1}{12}$ 'ini Yiğit'e verince üçünün de bilye sayıları eşit oluyor.

**Buna göre Efe, Musa ve Yiğit'in başlangıçtaki bilye sayılarını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**



10. Necati Bey'in kısa kenarı  $(2a - 5)$  metre, uzun kenarı  $(4a + 1)$  metre uzunluğunda dikdörtgen şeklindeki bahçesinin çevresi iki sıra tel ile çevrilidir.



Necati Bey bahçesindeki telin tamamını sökerek yeni aldığı kare şeklindeki bahçenin çevresine bir sıra olacak şekilde çektiğinde telin artmadığını görüyor.

**Necati Bey'in kare şeklindeki bahçesinin alanını metrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $9a^2 - 12a + 4$       B)  $9a^2 - 24a + 16$       C)  $36a^2 - 24a + 16$       D)  $36a^2 - 48a + 16$

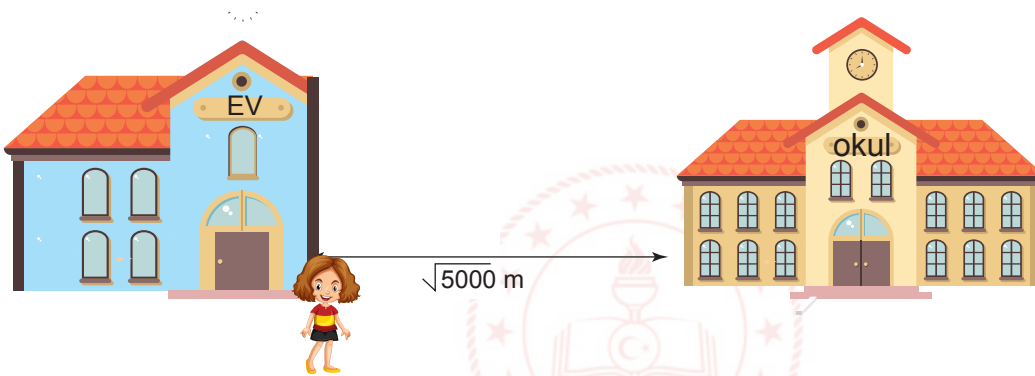
11. Sadece sarı, kırmızı ve mavi renkte özdeş topların bulunduğu bir torbadan rastgele alınan bir topun,

- Kırmızı olma olasılığı en fazla,
- Sarı olma olasılığı en az,
- Mavi olma olasılığı  $\frac{1}{4}$ 'dir.

**Torbada toplam 40 top olduğuna göre kırmızı top sayısı en az kaçtır?**

- A) 14      B) 16      C) 19      D) 21

12.

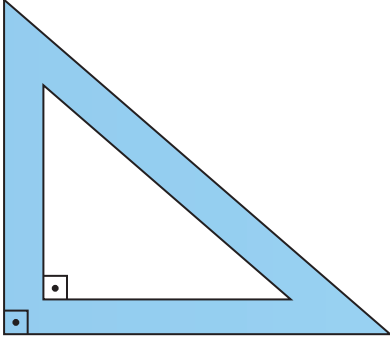


Buse'nin evi ile okulu arası  $\sqrt{5000}$  metredir. Buse evden okula giderken eğlenmek için 3 adım ileri 1 adım geri adım atarak gidiyor.

**Buse'nin bir adımını  $\sqrt{2}$  metre olduğuna göre 81 adım attığında okuluna kalan mesafesi kaç metredir?**

- A)  $\sqrt{162}$       B)  $\sqrt{200}$       C)  $\sqrt{242}$       D)  $\sqrt{288}$

13.



**Bilgi:** Dik kenarların uzunluğu  $a$  br olan ikizkenar dik üçgenin alanı  $\frac{a \cdot a}{2}$  dir.

Şekilde bir dik kenarı  $(a + b)$  birim olan ikizkenar dik üçgenin içinden, bir dik kenarı  $(a - b)$  birim olan ikizkenar dik üçgen kesilip çıkarılıyor.

**Kalan bölgenin alanı  $20 \text{ br}^2$  olduğuna göre  $a \cdot b$  çarpımının değeri kaçtır?**

- A) 10                      B) 5                      C) 4                      D) 2

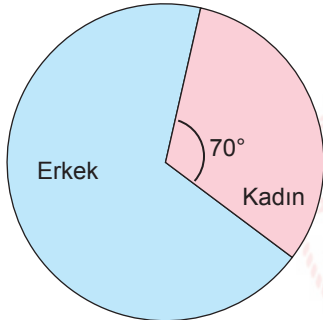
14. Ahmet 200'den küçük tam kare pozitif tam sayıların her birini eş kağıtlara ayrı ayrı yazarak bir torbaya atıyor.

**Ahmet torbadan rastgele bir kağıt çektiğinde kağıdın üzerinde yazan sayının çift sayı olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{7}$                       B)  $\frac{1}{2}$                       C)  $\frac{8}{15}$                       D)  $\frac{7}{13}$

15. Aşağıdaki daire grafiğinde bir sezonda Sivas 4 Eylül Stadyumu'na futbol maçı izlemeye gelen taraftarların cinsiyetlerine göre dağılımı verilmiştir. Tabloda ise taraftarlardan elde edilen gelirin cinsiyetlerine göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Seyircilerin cinsiyetine göre dağılımı



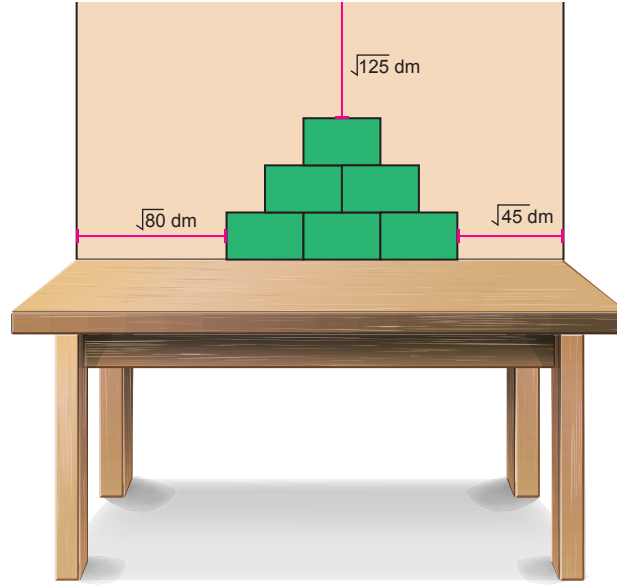
Tablo: Cinsiyetlerine göre toplam gelir dağılımı

Cinsiyet	Elde Edilen Gelir (TL)
Erkek	$2,9 \cdot 10^6$
Kadın	$0,28 \cdot 10^6$

**Sezon boyunca toplam 290.000 erkek taraftar maça geldiğine göre bir erkek taraftarın bilet fiyatı ile bir kadın taraftarların bilet fiyatı arasındaki fark kaç TL'dir? (Sezon boyunca bilet fiyatları değişmemiştir.)**

- A) 10                      B) 8                      C) 6                      D) 4

16. İnci, uzun kenarı kısa kenarının 2 katı ve bir tanesinin alanı 10 desimetrekare olan dikdörtgen şeklindeki fotoğrafları üst üste gelmeyecek ve aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde çalışma masasının dikdörtgen şeklindeki üst paneline aşağıdaki gibi yapııştırıyor.



Buna göre çalışma masasının üst panelinin alanı kaç desimetrekare dir?

- A) 680 B) 600 C) 520 D) 440

17.

2021

Ocak							Şubat							Mart						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz	Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz	Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31								29	30	31				

Nisan							Mayıs							Haziran						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz	Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz	Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
				1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	10	11	12	13	14	15	16	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	17	18	19	20	21	22	23	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	24	25	26	27	28	29	30	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			31							28	29	30				

8. sınıf öğrencisi Muhammet 6 Haziran 2021'de gireceği LGS sınavı için kendisine 1 Ocak 2021'den, 1 Haziran 2021 tarihine kadar uygulayacağı bir deneme sınavı takvimi hazırlıyor.

Hazırladığı bu takvime göre,

- Ocak ayında 2'nin pozitif tam sayı kuvveti olan günlerinde,
- Şubat ve Mart aylarının her birinde 2'nin ve 3'ün pozitif tam sayı kuvveti olan günlerinde
- Nisan ve Mayıs aylarının her birinde 2'nin, 3'ün ve 5'in pozitif tam sayı kuvveti olan günlerinde deneme sınavı çözmeyi hedefliyor.

Muhammet sınav takvimine tam olarak uyduğunda, bu süreç boyunca kaç adet deneme sınavı çözer?

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



18.

A	B	$16^2$	$2^{-2} \cdot 5^8$	$10^{-2}$	$25^4$
---	---	--------	--------------------	-----------	--------

Yukarıda aynı renkteki kartların üzerinde yazan sayıların çarpımı birbirine eşit olan altı kart verilmiştir.

Buna göre  $A \cdot B$  kaçtır?

- A)  $2^{10}$  B)  $5^{16}$  C)  $10^{16}$  D)  $20^{10}$

19. Aşağıda bazı şekiller ve şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.

$$\begin{array}{c} \triangle \\ a \end{array} = a \cdot 10^a \quad \begin{array}{c} \nabla \\ a \end{array} = a \cdot 10^{-a}$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\begin{array}{c} \triangle \\ 3 \end{array} + \begin{array}{c} \nabla \\ 2 \end{array} + \begin{array}{c} \triangle \\ 2 \end{array} + \begin{array}{c} \nabla \\ 1 \end{array}$$

toplamının sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3200,12 B) 3020,12 C) 322,1 D) 2030,12

20.



Yanda verilen saatte,

Akrep  $|OA| = \sqrt{75}$  cm

Yelkovan  $|OB| = \sqrt{147}$  cm dir.

Buna göre akrep ve yelkovan hareket halindeyken A ve B noktaları arası uzaklığın en fazla olduğu değer x, en az olduğu değer y ise  $x - y$  kaçtır?

- A)  $6\sqrt{3}$  B)  $8\sqrt{3}$  C)  $10\sqrt{3}$  D)  $12\sqrt{3}$

SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

# SAYISAL BÖLÜM

## FEN BİLİMLERİ

Bu testte 20 soru vardır.

1. Tek yumurta ikizleri aynı DNA dizilimine sahiptirler. Bu kardeşlerin 55 yaşına geldiklerindeki durumları ile ilgili bazı özellikleri aşağıda veriliyor.

- I. İkizlerden birinin ayakkabı numarasının daha büyük olması.
- II. İkizlerden birinin radyasyona maruz kalarak görme bozukluğu yaşaması.
- III. İkizlerden birinin kaslarının daha fazla gelişmesi.
- IV. İkizlerden birinin akciğer kanseri olması

**Bu kardeşlerin geçirdikleri değişimler hangi seçenekte doğru sınıflan-  
dırılmıştır?**



	Modifikasyon	Mutasyon
A)	I, II	III, IV
B)	I, II, III	IV
C)	I, III	II, IV
D)	I, III, IV	II

2. Deren, DNA'nın özellikleri ile ilgili ifadeler içeren doğru - yanlış etkinliğini tablodaki gibi doldurmuştur.

Sıra No	DNA'nın özellikleri ile ilgili cümleler	Doğru	Yanlış
1	DNA eşlenmesi ile oluşan yeni DNA'ların genetik özellikleri birbiriyle aynıdır.	*	
2	Yeni oluşan DNA'nın bir ipliği eski DNA'dan gelirken diğer ipliği serbest nükleotidlerin kullanılması ile oluşur.	*	
3	Bir DNA molekülünde her zaman guanin bazının karşısında timin bazı bulunur.		*
4	DNA eşlenmesi tüm hücrelerin stoplazmasında gerçekleşir.		*
5	DNA'nın kendini eşlemesi sırasında stoplazmada bulunan serbest nükleotid sayısı azalır.	*	

**Deren her doğru cevap için 5 puan alacağına göre toplam kaç puan almıştır?**

- A) 25                      B) 20                      C) 15                      D) 10

3. Fen bilimleri dersinde Zeynel Öğretmen asit ve bazlarla ilgili bir yarışma yapmak istemiştir. Yarışma için sınıfın zemininde bulunan dikdörtgen şeklindeki mermer taşlara çeşitli asit, baz ve nötr özelliğe sahip maddelerin isimlerini yazmıştır. Yarışmanın kurallarını da şu şekilde açıklamıştır.

**Kural 1:** Her satırdan bir kareye basılabilir.

**Kural 2:** Gerideki satıra dönmeyecektir.

**Kural 3:** Sadece düz veya çapraz olarak birer kare ilerlenebilir.

**Kural 4:** Her öğrenci en az 1 tane asit, 1 tane baz, 1 tane nötr özelliğe sahip maddenin yazılı olduğu taşla basmış olarak bitişe ulaşmalıdır.

	1. Sütun	2. Sütun	3. Sütun
1. satır	Üzüm suyu	Kabartma tozu	Sirke
2. satır	Limon suyu	Bulaşık deterjanı	Tuz ruhu
3. satır	Sofra tuzu	Sabunlu su	Amonyak
4. satır	Portakal suyu	Saf su	Gazoz

Öğrencilerin 1. satırdan başlayarak yukarıdan aşağıya doğru ilerleme sıraları verilmiştir.

**Rabia:** Üzüm suyu - Bulaşık deterjanı - Amonyak - Saf su

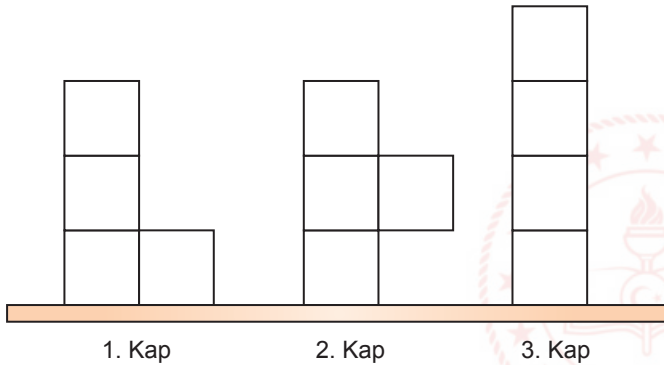
**Esra:** Sirke - Bulaşık deterjanı - Sofra tuzu - Gazoz

**Büşra:** Kabartma tozu - Tuz ruhu - Sabunlu su - Portakal suyu

**Buna göre hangi öğrenciler yarışmayı kazanmıştır?**

- A) Yalnız Rabia      B) Yalnız Büşra      C) Rabia ve Büşra      D) Rabia, Esra ve Büşra

4.



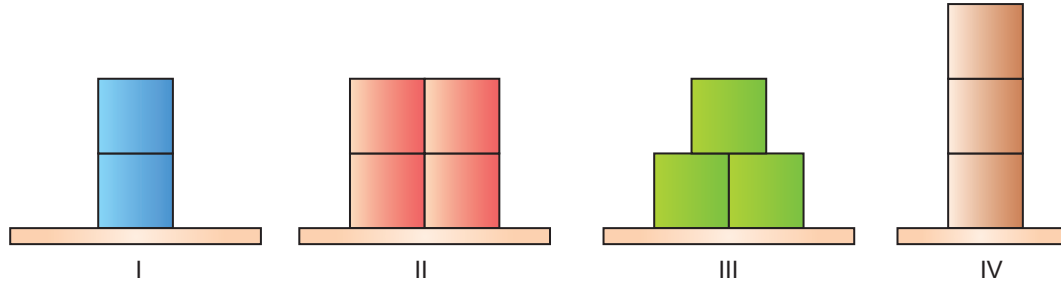
Ahmet şekildeki özdeş birim küplerden oluşmuş kapların tabanlarında oluşacak sıvı basınçlarının eşit olmasını istiyor ve bunun için yoğunlukları birbirinden farklı A, B, C sıvılarını kullanarak aşağıdaki işlemleri yapıyor. (Sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişki  $C > B > A$  şeklindedir.)

3. kabı B sıvısı, 2. ve 1. kapları C sıvısı ile tamamen dolduruyor.
1. kabı A sıvısı, 2. kabı B sıvısı ve 3. kabı C sıvısı ile tamamen dolduruyor.
3. kabı A sıvısıyla, 2. ve 1. kapları B sıvısı tamamen dolduruyor.
- Hepsine aynı cins sıvıdan aynı miktar koyuyor.

**Ahmet yukarıdaki işlemlerin hangilerini yaparsa amacına ulaşabilir?**

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

5. Tuğba katı basıncı ile yüzey alanı arasındaki ilişkiyi araştırmak için deneyler yapıyor. Bu araştırması için kum zeminler üzerinde bulunan özdeş birim küplerden oluşan düzenekleri kullanacaktır.



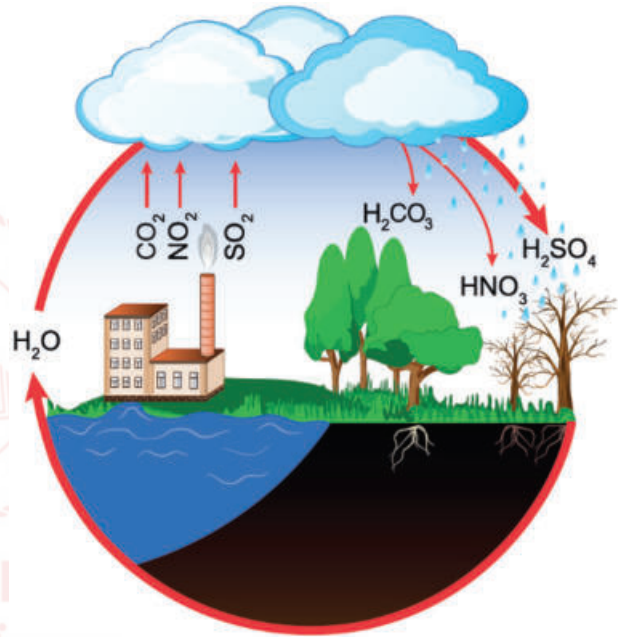
Tuğba'nın araştırmasında kullanacağı deney düzeneği ve bu deneydeki değişkenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Seçilecek Düzenekler	Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken	Kontrol Edilen Değişken
A)	I – II	Ağırlık	Basınç	Yüzey alanı
B)	II – III	Yüzey alanı	Basınç	Ağırlık
C)	III – IV	Yüzey alanı	Basınç	Ağırlık
D)	I – III	Ağırlık	Basınç	Yüzey alanı

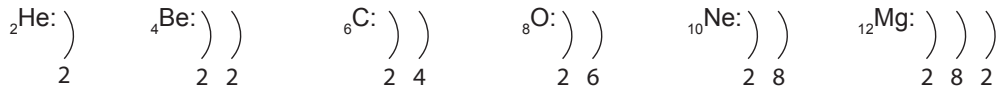
6. Bazı doğal olayların yanında fosil yakıtların yanması ile karbondioksit ( $\text{CO}_2$ ), kükürtdioksit ( $\text{SO}_2$ ), azotdioksit ( $\text{NO}_2$ ) gibi gazlar havaya karışır. Bu gazlar, havadaki su buharıyla tepkimeye girerek karbonik asit, sülfürik asit ve nitrik asit oluşturur. Havadaki bu asitler yağış olarak yeryüzüne iner. Bu olaya asit yağmuru adı verilir.

**Asit yağmurları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) Fabrika bacalarına filtre takmak  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$  ve  $\text{SO}_2$  gibi gazların oluşumunu engeller.
- B) Fosil yakıtlar kullanılmaz ise yağmur suyunun pH değeri 7 olur.
- C) Asit yağmurlarının oluşumu sadece fosil yakıt kullanımına bağlı değildir.
- D) Kömür veya petrol kullanmak yerine doğal gaz kullanıma yönelmek asit yağmuru oluşumunu engeller.



7. Deha, bazı elementlerin nötr hâldeki elektron dağılımını ve periyodik tablodaki yerlerini şekildeki gibi göstermiştir.

[illegible]

Buna göre Deha'nın yapmış olduğu elektron dağılımı ve periyodik tablodaki gösterimi dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Elementlerin son katmanındaki elektron sayısı arttıkça periyodik tablodaki grup numarası genellikle artar.
- B) Son katmanlarındaki elektron sayısı eşit olan elementlerin hepsi periyodik tabloda aynı grupta gösterilirler.
- C) Sahip oldukları katman sayıları eşit olan elementler periyodik tabloda aynı periyotta gösterilirler.
- D) Periyodik tabloda elementler soldan sağa ve yukarıdan aşağıya artan atom numaralarına göre yerleştirilmişlerdir.

8. Şekilde bir periyodik tablo modeli verilmiştir.

Periyodik Tablo

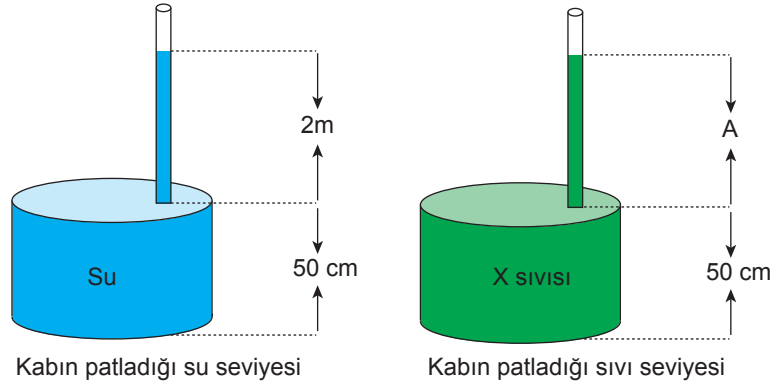
■ Metal  
■ Yarımetal  
■ Ametal  
■ Soygazlar

**Sadece bu tabloya bakarak yapılan çıkarımlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Metallerin sayısı ametallerden fazladır.
- B) Yarı metaller metallerle ametaller arasında bulunur.
- C) Soygazlarla yarı metallerin sayısı birbirine eşittir.
- D) Altındaki iki sıra tabloya sonradan dâhil edilmiştir.



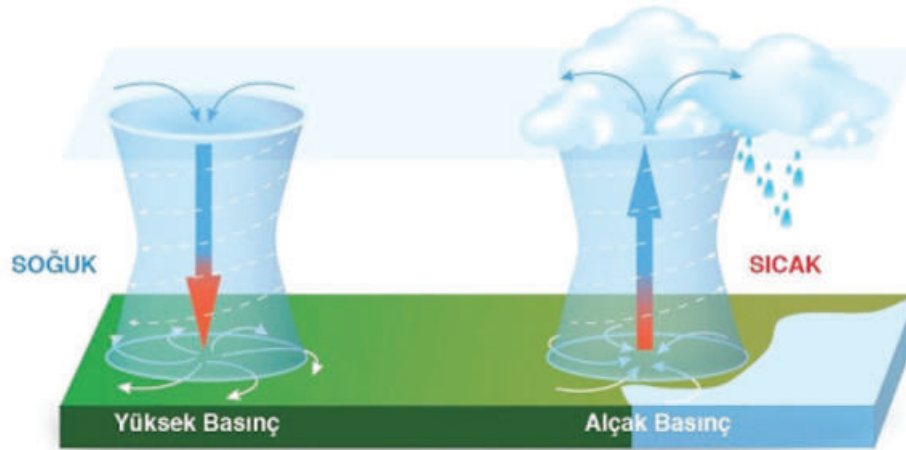
9. Şekilde özel olarak hazırlanmış özdeş kaplardan birine hiç boşluk kalmayacak şekilde su, diğerine ise hiç boşluk kalmayacak şekilde yoğunluğu sudan büyük olan X sıvısı dolduruluyor. Daha sonra her ikisine de üstlerindeki borulardan içlerindekiyle aynı cins sıvılardan doldurulmaya devam ediliyor.



Su dolu kapta borudaki su seviyesi 2 metre olduğunda kap patlıyor. X sıvısının üzerindeki boru da kap patlayana kadar doldurulmaya devam ediyor ve bu yükseklik A olarak kaydediliyor.

**Kaplarda yapılan işlemler ve sonuçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kapların patlamasının sebebi, sıvı basıncının artmasıdır.
- B) X sıvısı ile doldurulan kabın patladığı A yüksekliği 2 metreden daha azdır.
- C) Yoğunluğu sudan az olan bir sıvı kullanılsaydı borudaki sıvı yüksekliği 2 metreden fazla olurdu.
- D) Düzeneklerde daha geniş bir boru kullanılsaydı kapların patlama seviyeleri değişirdi.
10. Öğretmen, rüzgar oluşumunu gösteren aşağıdaki görseli tahtaya yansıtarak öğrencilerin yorum yapmalarını istemiştir.

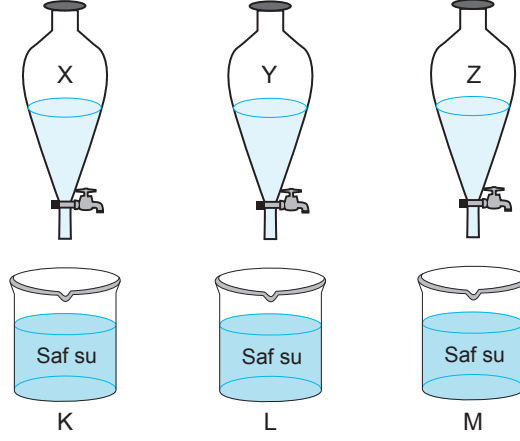


**Öğrenciler tarafından yapılan yorumlardan hangisi kesin değildir?**

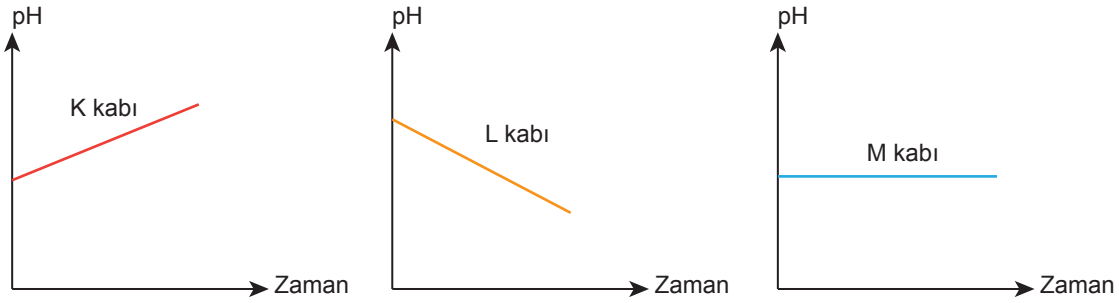
- A) Sıcak havanın yoğunluğu azaldığı için yükselmiştir.
- B) Yüksek basınç bölgesinde hava hareketi merkezden çevreye doğrudur.
- C) Yatay yöndeki hava hareketi çok hızlıdır.
- D) Soğuk bölgelerde alçalcı hava hareketi görülür.

11. **Bilgi:** Bazı asitlerin ve bazların maddeler üzerinde oluşturduğu etki diğerlerinden fazladır. Asit ve bazlar su ile karıştırılarak maddeler üzerindeki etkileri azaltılır.

X, Y ve Z çözeltilerinin bulunduğu kaplarda musluklar açılarak çözeltilerin saf su ile karışması sağlanıyor.



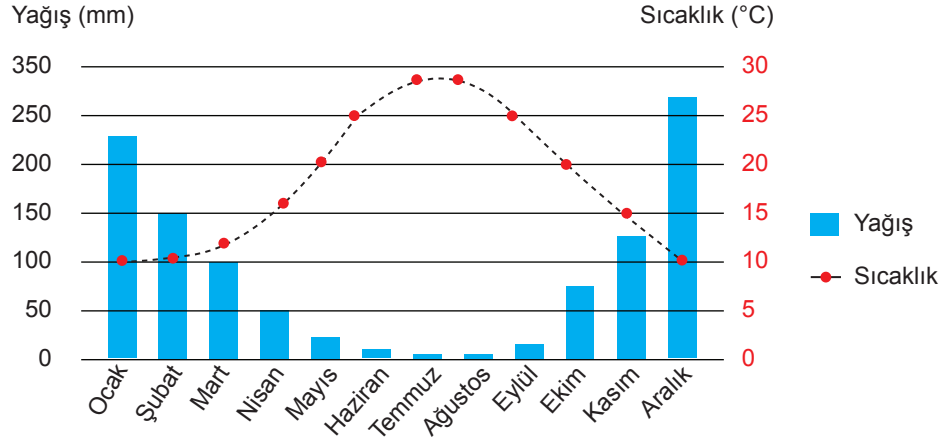
Çözeltilerin saf suyla karışımları sürecinde K, L ve M kaplarında meydana gelen pH değişim grafikleri aşağıda verilmiştir.



Yapılan deneyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X çözeltisi asit özelliği gösterdiği için metal kabı aşındırır.
- B) Y çözeltisi asit özelliği gösterir ve mermeri aşındırır.
- C) Z çözeltisi nötr olduğu için pH değeri 7'dir.
- D) Son durumda L kabındaki  $H^+$  iyonu sayısı  $OH^-$  iyon sayısından fazladır.

12. Aşağıda bir şehirde görülen yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir. Grafik, bir yıl boyunca meydana gelen sıcaklık ve yağış değerlerinin aylık ortalamasını göstermektedir.



Grafik incelendiğinde bu şehir hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Bu şehirde karasal iklim görülür.  
 B) En fazla yağış kış mevsiminde düşmüştür.  
 C) Sıcaklık ortalaması 10 °C altına düşmemiştir.  
 D) Yaz mevsimi sıcak ve kurak geçmiştir.

13. Aşağıdaki tabloda verilen bilgilerin hangi kavrama ait olduğu bulunup o kavram için verilen harfler kullanılarak doldurulacaktır. ( Kromozom için A, Nükleotid için G, Gen için T, DNA için C harfleri kullanılacaktır.)

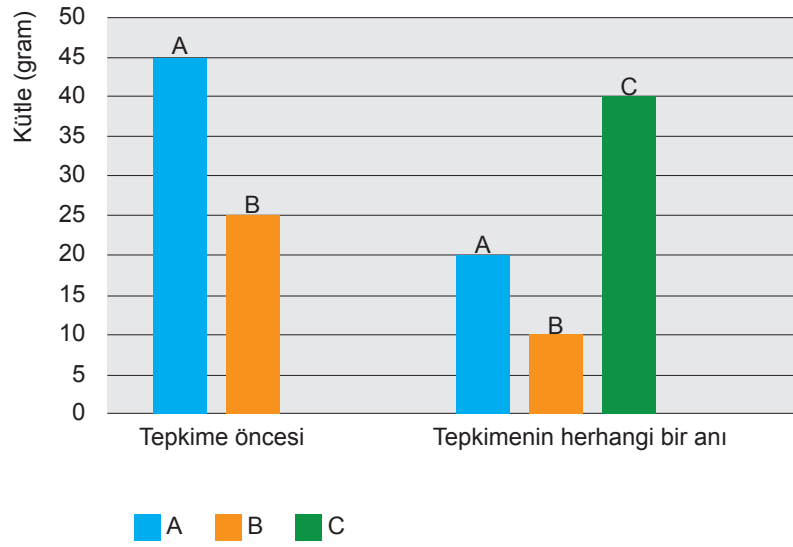
Sıra No	Kavramlarla İlgili Bilgiler	Harflerle Doldurulacak Alan
1	DNA'nın yapısında bulunan kalıtsal özelliklerimize etki eden anlamlı yapılar- dır.	
2	Bir DNA molekülün de 4 çeşit olarak bulunur.	
3	DNA zincirinin özel bir protein kılıf ile birleşerek oluşturduğu yapıdır.	
4	Hücrelerde yaşamsal faaliyetleri yöneten, denetleyen ve kalıtsal aktarımı sağlayan yönetici moleküldür.	
5	DNA kendini eşlerken sitoplazmada serbest halde bulunan yapılardır.	

Yukarıdan aşağıya oluşan harf sırası, DNA molekülünün birinci zincirindeki nükleotit dizilimini vermektedir.

Bu DNA molekülünün ikinci zincirindeki nükleotit dizilimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) TGACG      B) ACTGC      C) ACAGT      D) TGCAG

14. Kapalı bir kaptaki bulunan maddelerin kimyasal tepkime öncesi ve tepkimenin herhangi bir anındaki kütlelerini gösteren grafik verilmiştir.



Grafikte belirtilen ana göre öğretmenin sorduğu sorular ve öğrencilerin verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

**Soru 1:** Tepkimede kullanılan A maddesinin miktarı kaç gramdır?

**Onur:** 25 gram.

**Soru 2:** B maddesinden kullanılan miktar kaç gramdır?

**Bünyamin:** 10 gram.

**Soru 3:** Kaptaki toplam madde miktarı kaç gramdır?

**Mikail:** 70 gram.

**Buna göre hangi öğrencilerin cevapları doğrudur?**

- A) Yalnız Onur  
B) Onur ve Mikail  
C) Bünyamin ve Mikail  
D) Onur, Bünyamin ve Mikail



15.

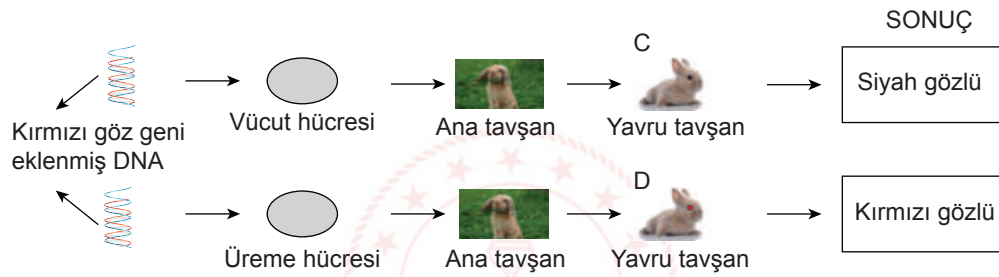
	Fenotip	Genotip
1	Sarı tohum	AA
2	Sarı tohum	Aa
3	Yeşil tohum	aa

Bezelyelerde sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır.

**Tohum rengi karakterine göre fenotip ve genotipleri tabloda verilen bezelyeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1 ve 3 numaralı bezelyeler çaprazlandığında oluşabilecek bezelyelerin genotipi kesinlikle kendisini oluşturan bezelyelerin genotipinden farklıdır.
- B) Tamamı sarı tohumlu bezelye elde edebilmek için 1 numaralı bezelye 2 veya 3 numaralı bezelye ile çaprazlanabilir.
- C) 2 ve 3 numaralı bezelyeler çaprazlandığında elde edilebilecek 100 tohumun tamamı sarı olabilir.
- D) 1 ve 2 numaralı bezelyeler çaprazlandığında elde edilebilecek bezelyelerin kendi aralarında çaprazlanması sonucu yeşil tohumlu bezelye oluşamaz.

16. Şekildeki deneyde tavşanların gözlerini kırmızı yapan bir gen, aynı cins tavşanlardan birinin vücut hücresindeki diğerinin ise üreme hücresindeki DNA ya ekleniyor ve bu tavşanlardan birer yavru elde ediliyor.



**Buna göre yukarıdaki deneyle ilgili,**

- I. Bu deney D tavşanı için bir modifikasyon örneğidir.
- II. Bu çalışma genetik mühendisleri tarafından gerçekleştirilir.
- III. Bu deneyde kullanılan teknik, hastalıkların tedavileri için kullanılabilir.

**ifadelerinden hangileri yanlıştır?**

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



17. Görselde bazı canlılar ile bu canlılara ait üçer özellik verilmiştir.



1. Çöl Tavşanı

Uzun kuyruklu  
Büyük kulaklı  
İnce derili



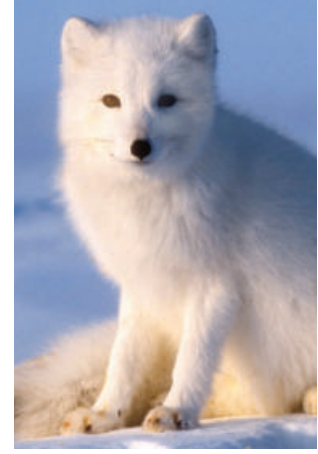
2. Kutup Tavşanı

Kısa kuyruklu  
Küçük kulaklı  
Kalın derili



3. Çöl Tilkisi

Uzun kuyruklu  
Büyük kulaklı  
İnce derili



4. Kutup Tilkisi

Kısa kuyruklu  
Küçük kulaklı  
Kalın derili

**Görselde verilen canlıların sahip oldukları özelliklerle ilgili;**

- I. 1. ve 2. görsel karşılaştırılarak aynı türe ait canlıların farklı ortam koşullarında benzer adaptasyonlar geliştirdikleri söylenebilir.
- II. 2. ve 4. görsel karşılaştırılarak aynı ortamda yaşayan farklı türlere ait canlıların benzer adaptasyon geliştirdikleri söylenebilir.
- III. 1. ve 3. görsel karşılaştırılarak farklı türlere ait canlıların farklı ortam koşullarında benzer adaptasyonlar geliştirdikleri söylenebilir.

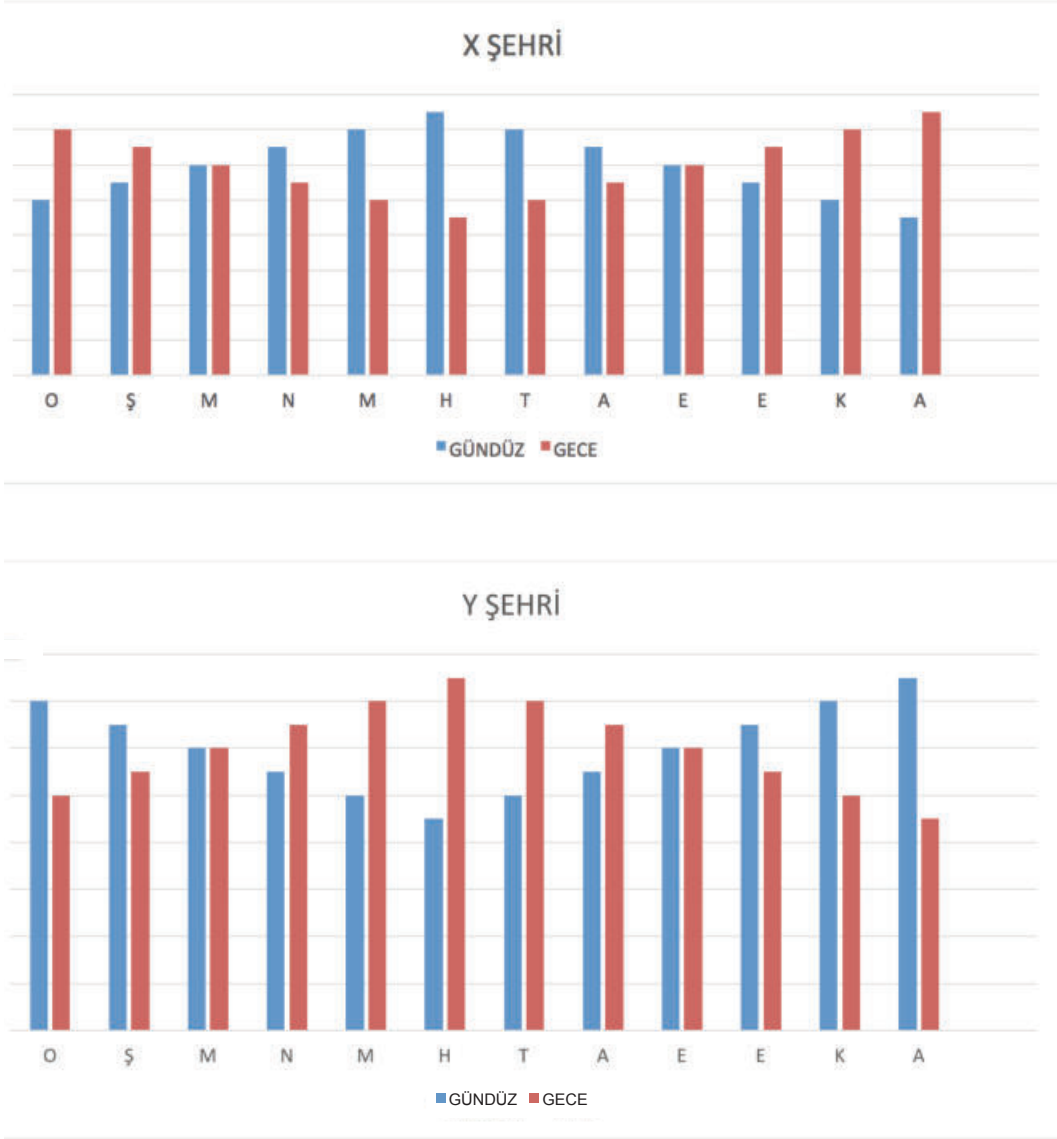
**İfadelerinden hangileri yanlıştır?**

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



SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

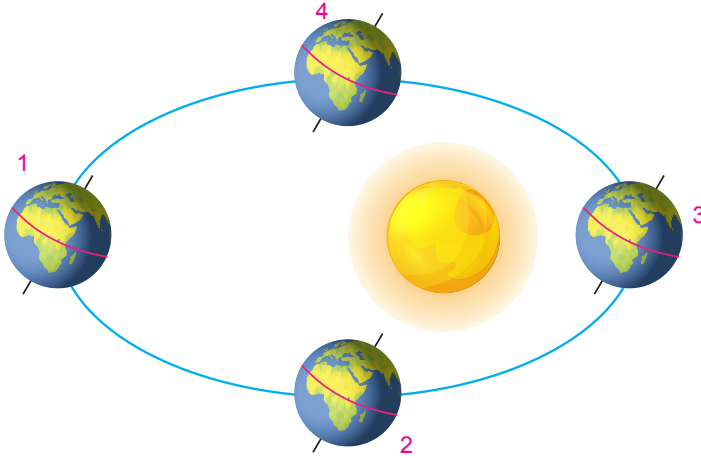
18. Aşağıda X ve Y şehirlerine ait gece ve gündüz sürelerinin bir yıl içerisindeki aylık ortalama değerlerini gösteren grafikler verilmiştir.



Bu grafiklere göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) X şehri Ekvator çizgisi üzerinde bir şehirdir.
- B) Y şehri 21 Haziran'da yaz mevsimi yaşamaktadır.
- C) X şehri için Eylül ayı ilkbahar mevsiminin başlangıcıdır.
- D) Y şehrinde Aralık ayında bir önceki aya göre güneş ışınlarının düşme açısı büyümüştür.

19. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafındaki bazı konumlarını gösteren model ile bu konumlara ait ifadelerin olduğu tablo verilmiştir.



Dünya bu konumdayken Güney Yarım Küre'de sonbahar mevsimi yaşanmaya başlar.	
Dünya bu konumdayken Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır.	
Dünya bu konumdayken Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanmaya başlar.	
Dünya bu konumdayken Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.	
Dünya bu konumdayken Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi yaşanmaya başlar.	

Verilen konumların numaraları ile tablodaki ifadelerin doğru şekilde eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

A)

4
3
1
3
2

B)

2
1
3
1
4

C)

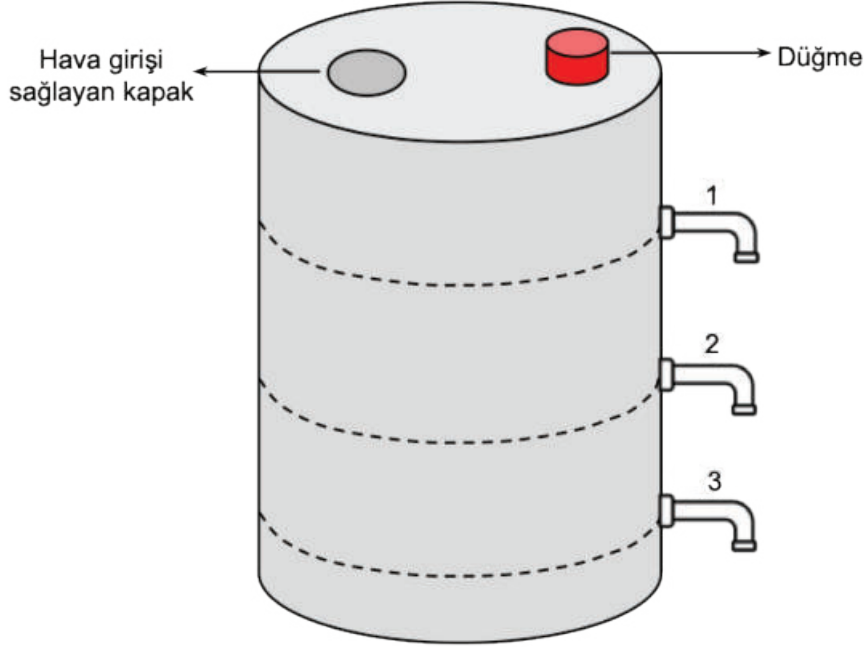
4
3
1
3
1

D)

2
1
3
4
1



20. Çay salonunda müşterilerine istediği dem miktarında çay vermek isteyen Serhat aşağıdaki demlik düzeneğini kurmuştur.



Şekildeki demlik düzeneğinin içine sadece çayın dem kısmı konulur. Numaralandırılmış muslukların altına bardaklar yerleştirilir. Düğmeye bir defa basıldığında, hava girişi sağlayan kapak 2 saniye açık kalmaktadır. Kapak açıldığında bardaklara farklı miktarlarda dem dolar. 2 saniye sonra kapak kapandığında dem akışı durur. Bardaklardaki demin üzerine farklı bir kaptan, bardak doluncaya kadar sıcak su eklenir. Böylece istenilen demde çaylar elde edilmiş olur. (Demlik düzeneğinde açılan deliklerde sadece dışarı açılan kapaklar vardır ve deliklerden içeri hava girişi olmamaktadır.)

**Serhat'ın kurduğu düzenek ve bu düzeneğin çalışma prensibi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Daha fazla demli çay isteyen müşterisinin bardağını 1 numaralı deliğin altına koymalıdır.
- B) Düzenekte sadece sıvı basıncının derinlik ile ilişkisinden faydalanmıştır.
- C) Düğmeye basmadan delikten çay gelmemesinin nedeni çayın deliklere yaptığı basıncın, açık hava basıncından büyük olmasıdır.
- D) Düğmeye basıldığında deliklerden akan dem miktarları büyükten küçüğe sıralandığında 3, 2, 1 şeklinde olur.



SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

# KÖPRÜ

Düşlerinize Yaklaştıran Köprüler kuruyoruz.

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme





**Cevap Anahtarı**  
**Okut veya Tıkla**



**8. Sınıf Milyoner Oyunlarına**  
**Ulaşmak İçin Tıkla**