



ÇÖZÜM VİDEOLU LGS DENEME-1



Youtube SamgisTV üzerindeki çözüm videolarını izlemek için kare kodu taratabilirsiniz.

Bu değerlendirme sınavında 5. haftaya kadar olan kazanımlardan sorular sorulmuştur.

TÜRKÇE TESTİ

1. Babam demek, yazmak demektir. Yirmi dört saat boyunca yazıyordu; kalemle, daktiloyla değil de zihniyle yazıyordu. Yazmanın da ötesinde her şeye şiirle bakan bir adam vardı karşımda. Yolda yürürken dahi yazacaklarını düşünürdü; dalgın bir hâlde yürür, yanından bir arkadaşı ya da komşusu geçip selam verse bile onu fark etmezdi. O yüzden şiirin çok gerçek bir şey olduğunu düşünürdüm. O babamdı işte... Sokakta şiiriyle yürüyen...

Bu metne en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şiir Sevdamız
- B) Şiirle Yürümek
- C) Şiirle Yaşayan Adam
- D) Babamın Gerçek Şiiri

2. Bugünlerde aklıma sürekli, nereden ve ne zaman duyduğumu hatırlamadığım şu diyalog geliyor:

- Hey, neden gözlerin kapalı yürüyorsun?
- Tüm yolları ezberledim de ondan.
- Ama bir şeye takılıp düşebilirsin.
- Sorun değil, tüm düşmeleri de ezberledim.

Bu diyalog bana, maharetin düşmemekte değil, engelleri görmekte, tanımakta "Ah işte şurada bir tümsek! Ya yolumu değiştirmeliyim ya da onun orada olduğunu görüp, tedbir alarak üzerinden dikkatlice geçmeliyim." diyebilmekte olduğunu düşündürüyor.

Bu metnin yazarının üzerinde durduğu üç kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beceri - Uygulama - İyi niyet
- B) Alışkanlık - Uyum - Hoşgörü
- C) Deneyim - Önlem - Farkındalık
- D) Mücadele - Odaklanma - Düzenli olmak

3. Bir gün bir kitap çıkaracağım ve kitabın bütün sayfalarını boş bırakacağım. Alanlar, doldursunlar diye bir de kalem vereceğim onlara, hediye... "İçine yazacakların, yalnızca senin hayal gücünle ve hatıralarınla ulaşılmış yegâne hikâyeler." diyeceğim. "Lütfen öylesine çarçabuk yazma, unutulmaz bir hikâye olmasını istiyorsan hele, önce kendini tanı ve anla. Çünkü bu hayatta anlamın gereken ilk şey bu..."

Bu metinde anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamda ilk önce yapmamız gereken kendimizi fethetmektir.
- B) Hayalleri olmayan insanlar, hayalleri olan insanlar için yaşarlar.
- C) Yol sizi nereye götürüyorsa oraya gitmeyin, yol olmayan yerden gidin ki iz bırakın.
- D) Yaptığınız şeyin her zaman kolay olduğunu düşünürseniz o iş, gerçekten kolay olacaktır.

SAMSUN GIS

4. Kambur derlerdi Hasan amcaya. Hükümet konağının karşısındaki sokaktan girince elli metre ileride, koca bir çınarın altındaydı berber salonu. Salonunun arka kapısı, şehrin tek işlek yolu olan Mecburiyet Caddesi'ne açılırdı ve bu mekân serin bir avlu gibiydi. Hemen yanında da bir kahvehane vardı. Her tıraş sonrası bir şeyler içerdik burada. Babamın arkadaşları da orada olurdu, kendimizi büyük adam gibi hissederdik onların yanında. "Oğlum bana bir gazoz getir, iyice köpürt ama!" derdik... Gazozları içtikten sonra da kahkahalarla gülerdik.

Bu metinde aşağıdaki anlatım tekniklerinden hangilerine başvurulmuştur?

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

5. Sabah ezanı okunmaya başladı mı 1985 model mavi arabamın altından miyavlayarak çıkar, uyuşuk uyuşuk en yakınimdaki çöp kutusuna doğru yürürüm. Güneşin portakal lokmaları daha dökülmemiştir pencerelere, biraz kulak kabarttığımda patlayan uyku baloncuklarını, zır zır öten son moda alarm seslerini, bazen de sosyete olduğunu tüm Kadıköy'e ilan eden teyzenin yüksek sesle çaldığı Beethoven'i, Chopin'i duyarım. Bir de kadının bana musallat olan tombul bir kedisi var ki sormayın, kadın her gün paket paket mama taşır da doyuramaz bu tüy yumağını. Adını da "Çarliston" koymuş tombul teyze. Ne çarlistonu, bildiğin patates... Ne zaman oradan geçsem cama çıkıp bakar bana ama ona asla yüz vermem...

Bu metinde altı çizili ifadelerin karşılıdığı anlamlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Güneşin portakal lokmaları	Kulak kabarttığımda	Yüz vermem
A)	Güneşin sıcaklığı	Dikkat kesildiğim	Cevap vermem
B)	Güneşin ışığı	Belli etmemeye çalışarak dinlediğim	Yakınlık ve ilgi göstermem
C)	Güneşin sıcaklığı	Dinlenmeyi düşündüğüm	Bir şey söylemem
D)	Güneşin ışığı	İstemeden de olsa duyduğum	Yüzümü çevirip bakmam

6. Soru sorduran ve kişiyi öğrenmeye sevk eden bir duygudur hayret. Hayret etme yetisi de iyi bir filozof olabilmek için gereken en önemli şeylerden biridir. Onu kaybettiğimizde her şey bize olağan ve sıradan gelir. Bu yüzden hiçbir şeyin kökenine inmeye çalışmayız, onları oldukları gibi kabul ederiz. Yeni bir şeyle karşılaştığımızda en fazla "Bu nedir?" diye sorar, ismini ve işlevini öğreniriz. Nasıl oluştuğunu, neden var olduğunu, kim tarafından meydana getirildiğini merak etmeyiz. Unutulmamalı ki yeni sorular soran insanlar, hayret etme yetisini kaybetmemiş insanlardır.

Bu metinle ilgili

- Karşılaştırma yapılmıştır.
- Tanımlama yapılmıştır.
- Tanık göstermeye başvurulmuştur.
- Öznel anlatıma yer verilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

- I ve II
- III ve IV
- I, II ve IV
- I, II, III ve IV

7. "Tesadüfen gördüm bu kitabı vitrinde. Yıllardır hayalini kurduğum hayatın ilk haftasıydı. Pek mutluydum. Emekli olmuştum. Tek gayem, akşamları Raziye'mle sıcacık evimde oturup televizyon izlemek, gündüzleri ise kredisini yeni bitirdiğim bahçe katı evimizin arkasına ektiğim çiçeklere bakmaktı. Ama kader işte, Raziye'm bir gece rahatsızlandı. Onun ilaçlarını alıp eve dönerken gördüm kitabı. Adını pek sevdim. Ben de "Tutunamayanlar"dan olmalıyım dedim, içimden. Alıp eve götürdüm kitabı. Raziye'm hasta yatağında yatarken bir yandan kitabı okudum bir yandan da ona baktım. Kitap bittiğinde içimdeki çiçekler sulandı sanki. Bazı kısımlarını anlayamasam da pek sevdim kitabı. Kitap hakkında yığınla soru yazdım kağıda. Mesela bu kitapta ne anlatmak istemiş yazar? İşte hem kitabın yazarı Oğuz Atay Bey'e teşekkür etmek hem de ona sorularımı sormak için kalktım buraya geldim bugün."

Bu metinde anlatılan kişiyle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- Kitapla nasıl karşılaştığına
- Kitabı okuduktan sonra neler hissettiğine
- Yazarla neden görüşmek istediğine
- Kitabın bazı kısımlarını niçin anlayamadığına

S
I
G
Z
U
S
M
A
S

8. 8/C sınıfı öğrencileri Türkçe dersinde aşağıdaki metni okuyup metin hakkında yorumlar yapmışlardır.

"Hem çocukların hem büyüklerin kafalarını ekrandan kaldıracak kadar telefonlarıyla ilgili oldukları bu dönemde, gündelik hayatımızda pek çok değişiklik gerçekleşiyor. Artık bedava internet sağlamayan kafeye oturmuyor, yanımızdan şarj aletimizi hatta şarjımız yetmez diye taşınabilir şarjları eksik etmiyoruz. Yakınımızda priz olmayan bir yere oturmayı reddediyor ve telefonumuza bakamayacağımız aktiviteler yapmaktan kaçınıyoruz. Bu durumumuzu bilimsel olarak karşılayan bir terimimiz var artık: Nomofobi. İsim, İngilizcede "telefonsuz kalma korkusu" demek olan "no-mobile-phone phobia" kelimesinin kısaltılmış hâli. Bu terimin hayatımıza girmesiyle telefon bağımlılığımız tescillenmiş oluyor. Hayattan keyif almamıza yarayan en önemli şeylerden biri olan anın içinde kalabilme yetimizi, neredeyse kaybettiğimiz de ifadesi. Oysaki telefonlarımızı; kimliğimizin, hafızamızın, becerilerimizin bir parçası olarak değil, bir araç olarak görebilecek mesafede tutabilmeliyiz. Aynı zamanda telefonlarımızı bizi yalnızlaştıran değil, zenginleştiren bir şekilde kullanmayı öğrenmemiz gerekiyor."

Metin okunduktan sonra Türkçe öğretmeni, öğrencilerinden metinde belirtilmek istenen ana düşüncüyü slogan hâlinde yazmalarını istemiştir.

Metnin ana düşüncesini karşılayan en iyi slogan aşağıdakilerden hangisidir?

- Telefona dokunma, tüm zaman kalsın sana!
- Gerçek yaşamı telefonunuza bağlayın!
- Telefon hayatın olmasın, hayatında telefon olsun!
- Bırak telefonu, tableti; spor yap mutlu et bedenini!

9. "Toplulukları millet yapan kavramlar dil, örf ve adetler, kültür ve geleneklerdir. Geleneksel Türk sporları, bu zenginliklerimizin en önemlilerindendir. İlçemizde, gençlerimizi bu sporlara yönlendirmek için binicilik ve okçuluk merkezleri açtık. Sadece sporu değil dilimizi, örf ve adetlerimizi, kültür ve geleneklerimizin yaşatılmasını, gelecek kuşaklara aktarılmasını da önemsiyoruz. Düzenlediğimiz bu festivalle hem bunu başarıyoruz hem de ilçemiz Türkoğlu'nun tanıtılmasını sağlıyoruz. Ayrıca festivale katılan yabancı ülkelerin geleneksel danslarını, savaş sanatlarını bizler de tanımış oluyoruz. Bu noktada ikincisini düzenlediğimiz festivalimizin başarıya ulaştığını görmek mutluluk verici."

Açıklamasını yapan kişiyle ilgili

- I. Geleneksel Türk sporlarının gelecek nesillere tanıtılması konusunda sorumluluk sahibidir.
- II. Yaşadığı ilçenin tanıtımında rol oynamıştır.
- III. İlk defa düzenledikleri festivalin başarısından memnun kalmıştır.
- IV. Millî ve kültürel değerlerini, başka milletlere de benimsetmek gayesindedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Mardin, Evliya Çelebi'nin *Seyahatname*'sinde "Tarif etmekte lisan kısa, kalem kırıktır." dediği kenttir. Kente, tepeden bakan eski Mardin Kalesi'ne doğru ilerlerken her sokak, her taş ev; size Mezopotamya'nın usta ellerle taşa kazınmış asırlık hikâyesini sessizce fısıldar...

Metinde kullanılan noktalama işaretleriyle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Özel adlara getirilen ekler kesme işaretiyle ayrılmıştır.
B) Özel olarak vurgulanmak istenen sözler tırnak içine alınmıştır.
C) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasında virgöl kullanılmıştır.
D) Sözü bir yerde kesilerek geri kalan bölümün okuyucunun hayal dünyasına bırakıldığını göstermek veya ifadeye güç katmak için cümlelerin sonuna üç nokta konulmuştur.

11. Bir çiftçi, yetiştirdiği mısırların kalitesi sayesinde her yıl ödül almış. Çiftçi, ödül aldığı mısırların tohumlarını ekmeleri için komşularına dağıtmış.

Bunu öğrenen bir gazeteci, röportaj yapmak için çiftliğe gelmiş ve çiftçiye sormuş: "Seninle her yıl aynı yarışmaya giren komşularına, kaliteli tohumlarından vermeyi nasıl göze alabiliyorsun?" Çiftçi cevap vermiş: "Yoksa bilmiyor musun? Rüzgâr, olgunlaşan mısırlardan polenleri alır ve tarla tarla dağıtır. Eğer komşularım kalitesiz mısır yetiştirirse ürettiğim mısırların kalitesi, çapraz tozlaşma sonucu her geçen yıl düşer. Kaliteli mısır yetiştirmek istiyorsam, komşularıma da kaliteli mısır yetiştirmeleri için yardım etmeliyim." Yaşamlarımız da böyledir...

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yardım etmek kişiye hem öz güven hem de dost kazandırır.
B) Eğer herkes bir başkası için bir şey yaparsa dünyada mutsuz kimse kalmaz.
C) Dostuna da düşmanına da yardım et çünkü o zaman dostunla daha yakın dost, düşmanınla da dost olursun.
D) Hayatlarını anlamlı ve iyi bir şekilde yaşamak isteyenler, başkalarının hayatlarını da zenginleştirmelidir.

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

12. Herkes, maddi nedenlerle taşındıklarını sansa da aslında kazın ayağı öyle değildi. (durum

I
sanıldığından farklıydı.) Sağdan soldan duydukları rahatsız etmişti onları. Milletin açığı torba değil ki

II
büzesin. (Başkalarının söyleyeceklerine engel olamazsın ki.) Ne kadar izah etseler de boşa kürek çeceklerinin (boşuna çaba sarf edeceklerinin)

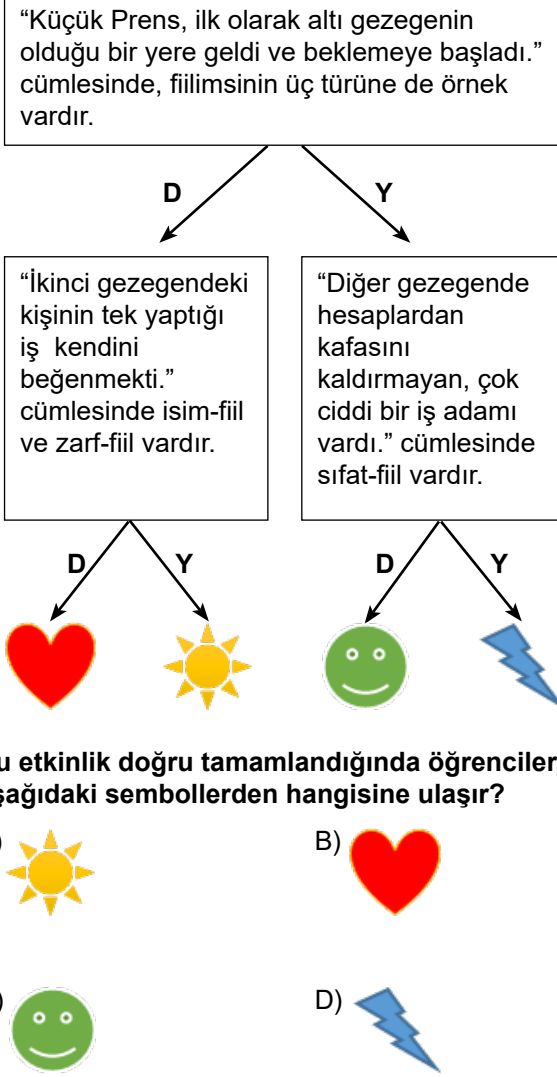
III
farkındaydılar. Ne derlerse desinler söyleyeceklerini anlamayacak bir kesim vardı karşılarında ki onlara laf anlatmak deveye hendek atlatmaktan (bildiğini

IV
yaptırmaktan) daha zordu. Zaten kiracıydılar ve yeni bir şehre taşınmaya karar verdiler.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

13. Ziya Öğretmen, fiilimsi konusunu anlattıktan sonra, "Küçük Prens" kitabından bazı cümlelerin olduğu, birbiriyle bağlantılı, doğru/yanlış tipinde yargılar içeren bir etkinlik hazırlamıştır. Cümlelerde verilen yargı doğruysa D, yanlışsa Y oklarından ilerleyerek öğrencilerinden etkinliği tamamlamalarını istemiştir.



14. "Bakmak" sözcüğünün sözlük anlamları ile cümle içinde belirttikleri anlamlar, aşağıda karışık olarak verilmiştir. Türkçe öğretmeni; Şebnem'den "bakmak" sözcüğünün anlamlarıyla, cümle içindeki kullanımını eşleştirmesini istemiştir. Şebnem verilen ödevi doğru yapmıştır

Anlamı	Cümle İçinde Belirttiği Anlam
1. Bakışı bir şeyin üzerine çevirmek	a. Üç çocuklu bir aileye bakıyor, Alın teri, ekmeğine karışıyor, Elleri hem yorgunluk hem huzur kokuyor...
2. Bir şeyin yüzü bir yöne doğru olmak	b. Damlara bakan penceresinden deniz görünürdü, Ve tren sesi duyulurdu yatağından.
3. Beslemek, geçindirmek	c. Vaktini boşa geçirmemeye bak.
4. Başka bir şeyle ilgilenmeyip elindeki veya önündeki işle uğraşır olmak	d. Zamanla nasıl değişiyor insan, Hangi resmime baksam ben değilim...

Buna göre Şebnem'in yaptığı eşleştirme aşağıdakilerin hangisidir?

A)

1	b
2	d
3	c
4	a

B)

1	d
2	b
3	a
4	c

C)

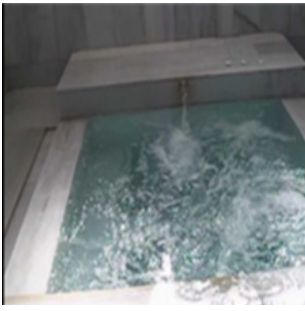
1	b
2	c
3	a
4	d

D)

1	d
2	c
3	a
4	b

15.

KAHRAMANMARAŞ

	ASHAB-I KEHF KÜLLİYESİ: Kahramanmaraş'ın Afşin ilçesinin 8 km kadar batısında, yüksek bir tepe üzerindeki yapı topluluğudur. Bu bölge; tarihi, kültürel bir ziyaret alanıdır. Ayrıca Kur'an-ı Kerim 'de Kehf suresi'nin 9-26. ayetlerinde bahsedilen (mağara arkadaşları) anlatısında geçen yedi gencin 309 yıl saklandıkları kutsal mağaranın, bu külliye içinde olduğu söylenmektedir. Külliye, bu nedenle de önemlidir. Manevi değerinden dolayı ecdat; burayı cami, çeşme, kervansaray ve medrese yapıları ile âdeta insanların uğrak merkezi hâline getirmiştir.
	ZEYTUN KAPLICASI: Bu kaplıcanın kükürt, petrol artığı ve az miktarda yağ karışımı ile meydana gelen şifalı suyunun romatizmal hastalığı olanların ağrılarını hafiflettiği belirtilmektedir. Suyun sıcaklığı 45 °C'dir. Burada turizm, nisan ortasından kasım ortasına kadar yani 7 ay sürmektedir. Temmuz, ağustos ve eylül ayları en yoğun dönem olup bu üç aylık dönemde otellerin doluluk oranı %80, diğer aylarda %20-30 dolayındadır.
	KAHRAMANMARAŞ MUTFAĞI: Kahramanmaraş'ta kültürel değerlerin bir ögesi de yemek ve tatlılardır. Kış için tarhana, bulgur, döğme, nişasta hazırlanır ve biber, patlıcan, kabak, bamya, fasulye gibi yiyecekler kurutularak saklanır. Tatlı olarak ünlü Maraş dondurmasını unutmamak gerekir. Fıstık ezmesi, un sucuğu, pestil sucuğu, hapısa yörenin bilinen diğer tatlılarıdır.
	KAHRAMANMARAŞ KALESİ: Kentin merkezinde bulunan kalenin inşa tarihi, kesin olarak bilinmemektedir. Fakat Geç Hitit Dönemi'nde (MÖ IX. yüzyıl) inşa edildiği düşünülmektedir. Kuzey-güney doğrultuda yaklaşık 83x140 m ölçülerindeki yapı, moloz taş ve kesme taş kullanılarak inşa edilmiştir. Kale, özellikle VII-VIII. yüzyıllarda, Bizanslar ve Müslüman Türkler arasında sık sık el değiştirdiği için defalarca tahrip olmuş, onarım görmüştür. Bu noktada esaslı bir onarım, Osmanlı padişahı Kanuni Sultan Süleyman tarafından yaptırılmıştır.

Verilenlere göre

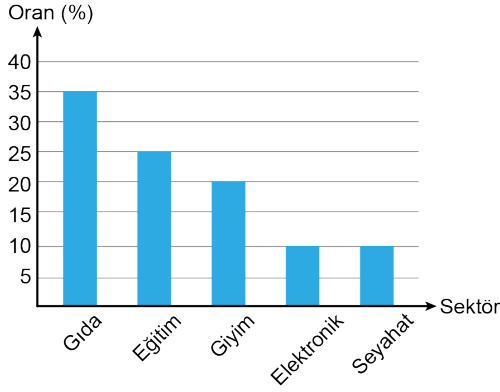
- I. Kahramanmaraş Kalesi'nin yapımında moloz taş ve kesme taş kullanılmıştır.
- II. Zeytun Kaplıcası'nın romatizmal hastalıkları ortadan kaldıran bir özelliği vardır.
- III. Ashab-ı Khef'in yaşadığı düşünülen mağara, Kahramanmaraş'ın merkezinde yer almaktadır.
- IV. Kahramanmaraş mutfağında önemli yere sahip olan bamya, kurutulduktan hemen sonra tüketilmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

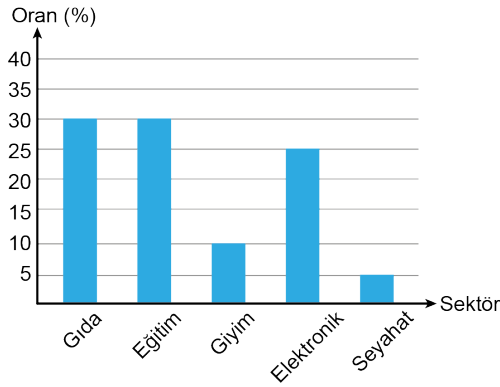
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) III ve IV

16. Aşağıda, bir ailenin eylül ve ekim aylarında yaptıkları harcamaların oran-sektör grafiği verilmiştir.

EYLÜL AYI HARCAMALARI



EKİM AYI HARCAMALARI



Grafiklerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ekim ayında en az harcamanın hangi sektörde yapıldığına
 B) Eylül ayında, sektörlerin harcama oranları arasındaki farka
 C) Hangi ayda, elektronik sektöründeki harcamanın seyahat sektöründeki harcamadan daha düşük olduğuna
 D) Eylül ve ekim ayları karşılaştırıldığında, belirtilen sektörlerin kendi harcama oranlarında değişim olup olmadığına

17. Kahverengi... İsmi olmayan tek renk. Diğer renklerin birer adı var. Kırmızı, sarı, mavi... Ama o, kahvenin rengi. Acaba kahve mi renge ismini verdi, renk mi kahveye mis kokusunu? Tuvalde sarıya siyahın düşmesiyle doğdu. Yani kahverengi, güneşle gecenin çocuğu. Ne sarı kadar kurak ne de siyah kadar öfkeli. Kokusu vardır ya her rengin, mesela mavi deniz, yeşil çimen kokar. Ama kahverengi, çiğ kahve kokusudur. Bayramlar taze kahve, kahverengi bayram sabahı kokar. Topraktır kahverengi.

Bu metinde kahverengiyle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Neleri çağrıştırdığına
 B) Renginin nasıl ortaya çıktığına
 C) Diğer renklerden farklı olan özelliklerine
 D) Neden diğer renklerden daha etkileyici olduğuna

18. Yazım kuralları, bir dili kullanırken yazıda ve söyleyişte kişiden kişiye farklı anlamlar oluşmaması için belirlenen ve herkes tarafından benimsenen kurallardır. Dilimizi güzel kullanmak, söylemek istediklerimizi iyi anlatabilmek için yazım (imlâ) kurallarını bilmemiz gerekmektedir. Canan Öğretmen, yazım kurallarının önemini fark ettirmek için yazım kurallarına uyulmadan tahtaya aşağıdaki şiiri yazmıştır.

*Af et beni,
 Unutkanlıklarımı, kusurlarımı,
 Bilerekte olsa yaptığım yanlışları,
 Vefasızlığımı, sevgisizliğimi,
 Nasıl olur da unuturum seni,
 Bana bahsettiklerini
 Sağnak sağnak yağdırdığın nimetleri?
 Kendimle başbaşa kalınca anladım her şeyi...*

Öğretmen, öğrencilerinden şiirde yanlış yazılan sözcük ve sözcük gruplarını bularak bunları, yanlış yazılmış hâlleriyle, yazmalarını istemiştir. Bilge, öğretmenin verdiği bu ödevi doğru yapmıştır.

Buna göre Bilge'nin bulduğu sözcük ve sözcük grupları aşağıdakilerden hangisidir?

A)	Bilerekte	her şeyi	Sağnak sağnak	bahsettiklerini
B)	Af et	Bilerekte	başbaşa	Sağnak sağnak
C)	başbaşa	yanlış	olur da	bahsettiklerini
D)	olur da	yanlış	Af et	her şeyi

19. • **Sac Ekmeği:** Mayalanmış hamurun oklava ile daire şeklinde açılıp sac üzerinde pişirilmesiyle elde edilir.
- **Tandır Ekmeği:** Tandır, etrafı çamurla sıvanmış bir çukurdur. Ekmek burada pişirilir. Tandır ekmeği, ince ve oldukça gevrek. Yufka gibi, oklava ile bir buçuk santim kalınlığında açılır. Üzerine un, su ve isteğe göre susam da serpilir.
- **Pobuç:** Ekmek hamuru ekşimeye bırakılır. Daha sonra on santimetre kalınlığında açılarak sacda pişirilir. Sivas yöresine aittir.



- **Taplama:** Bu ekmeği yapmak için mayalı hamur, yumuşak kıvamda hazırlanır. Kendi özel tahtası ile hamurun açılması sağlanır. Kalınca açılan hamur, sacda pişirilir. Malatya ve Adıyaman mutfağında sıklıkla yapılır.
- **Gülüt:** Sacda veya tandırda pişirilen, mısır ya da buğday unundan yapılan bir ekmektir. Samsun, Sivas, Amasya ve Tokat civarında daha çok yapılır.
- **Ebeleme:** Mayalı hamurun bezelere ayrılarak yufka gibi açılıp sac üzerinde pişirilmesinden elde edilir. Piştikten sonra altı ve üstü yağlanır. Bu ekmek Ankara civarında yapılmaktadır.

Verilenlerden hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Sivas'ta yapıldığı belirtilen ekmeklerin adı gülüt ve pobuçtur.
- B) Mayalı hamurdan yapıldıkları belirtilen ekmeklerin hepsi sacda pişirilmektedir.
- C) Piştikten sonra üzerine susam da serpilebilen ekmek, özel bir çukurda pişirilmektedir.
- D) Hamuru, kendine has tahtasıyla açılan ekmek piştikten sonra oldukça gevrek ve incedir.

20. Aşağıda, Kemal Sunal'ın oynadığı bazı filmlerin adları ve bu filmlerdeki rolü belirtilmiştir.



Kemal Sunal'ın Oynadığı Bazı Filmlerin Adı	Bu Filmlerdeki Rolü
<i>Tatlı Dillim</i>	Basketçi
<i>Kapıcılar Kralı</i>	Seyyit
<i>Postacı</i>	Âdem Keskin
<i>Propaganda</i>	Mehdi
<i>Hababam Sınıfı</i>	İnek Şaban

Kemal Sunal'ın oynadığı bu filmler ve canlandırdığı rollerle ilgili bilinenler şunlardır:

- *Propaganda* filmi, Kemal Sunal'ın bu listedeki en yeni filmidir.
- Kemal Sunal, basketçi rolüyle sinemaya adım atmıştır.
- Kemal Sunal'ın en son rol aldığı filminden bir önceki filmdeki rolü, Âdem Keskin'dir.
- İnek Şaban rolünü *Kapıcılar Kralı* filminden sonra canlandırmıştır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde filmler, geçmişten günümüze kronolojik olarak doğru sıralanmıştır?

A)	<i>Propaganda</i>	<i>Postacı</i>	<i>Hababam Sınıfı</i>	<i>Kapıcılar Kralı</i>	<i>Tatlı Dillim</i>
B)	<i>Tatlı Dillim</i>	<i>Hababam Sınıfı</i>	<i>Kapıcılar Kralı</i>	<i>Postacı</i>	<i>Propaganda</i>
C)	<i>Tatlı Dillim</i>	<i>Kapıcılar Kralı</i>	<i>Hababam Sınıfı</i>	<i>Postacı</i>	<i>Propaganda</i>
D)	<i>Propaganda</i>	<i>Kapıcılar Kralı</i>	<i>Postacı</i>	<i>Hababam Sınıfı</i>	<i>Tatlı Dillim</i>

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

1. Nurhan Öğretmen, öğrencilerine Islahat Fermanı'nı anlatırken "Bu ferman; azınlıkların ayaklanmalarını önlemek, devleti içine düştüğü zor durumdan ve yıkılmaktan kurtarmak için ilan edilmiştir." ifadelerini kullanmıştır.

Buna göre Nurhan Öğretmen, Islahat Fermanı'nın hangi özelliğine vurgu yapmıştır?

- A) Can ve mal güvenliğini devlet güvencesine alması
B) Azınlıkları, kanun önünde eşit kabul eden bir ferman olması
C) Ferman'ın ilanında yabancı devletlerin etkisinin bulunması
D) Osmanlının dağılmasını engellemek için alınan bir tedbir olması

2. Osmanlı Devleti'ni içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmak isteyen bazı devlet adamları ve aydınlar birbirinden farklı fikir akımları ortaya koydular. Bu fikir akımlarından biri de İslamcılıktır. Bu düşünceye göre, devletin parçalanmasını önlemek için tüm Müslümanları Osmanlı halifesinin etrafında ve bir çatı altında toplamak gereklidir. Ancak İslamcılığın gerçekçi bir çözüm olmadığı kısa sürede anlaşılmıştır.

Buna göre, aşağıdaki gelişmelerden hangisi İslamcılık akımının geçerliliğini yitirmiş olduğunun bir göstergesidir?

- A) Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin İtilaf Devletleri'ne karşı savaşıması
B) Padişahın cihat çağrısına uymayan bazı Arapların İngilizlerle işbirliği yapması
C) Müslüman olmayanlara, tüm devlet memurluklarına girebilme hakkının tanınması
D) Meclis-i Mebusanda, Osmanlı unsurlarının tamamına temsil hakkının tanınması

3. • 1905'te "kurmay yüzbaşı" rütbesiyle Harp Akademisinden mezun olan Mustafa Kemal, kurmaylık stajı için Şam'daki 5. Ordu emrine atandı ve 1907 yılına kadar burada görev yaptı.
• Mustafa Kemal, 1913 yılında birçok yabancı konsolosluk merkezinin bulunduğu Sofya'ya ataşemiliter olarak atandı. Burada katıldığı davetlerde, Bulgar ve yabancı üst düzey kişilerle tanışma, konuşma fırsatı buldu.

Bu bilgilere göre, Mustafa Kemal'in aşağıdaki alanlardan hangileri ile ilgili çalışmalar yaptığı söylenebilir?

- A) İktisadi - Siyasi
B) Askerî - İktisadi
C) Askerî - Diplomatik
D) Hukuki - Diplomatik

4. "Selanik Mülkiye Rüştiyesinde iken mahallemizdeki Binbaşı Kadri Bey'in oğlu Ahmet, askerî rüştiyeye devam ediyor ve askerî üniforma giyiyordu. Onu gördükçe ben de böyle giyinmeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Subay olmak için önce askerî rüştiyeye girmek gerektiğini anlıyordum. O sırada annem Selânik'e gelmişti. Askerî rüştiyeye girmek istediğimi ona söyledim. Annem, asker olmamı istemiyordu. Sınav zamanı ona sezdirmeden rüştiyeye giderek sınava girdim."

Mustafa Kemal'in bu sözleri, öğrenim hayatına yön vermesinde de etkili olan hangi kişisel özelliğine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Kararlılık
B) İnkılapçılık
C) Teşkilatçılık
D) Kahramanlık

5. Türk düşünürlerden Ziya Gökalp, hem Türkçülük ve milliyetçilik üzerine yazdığı eserlerle hem de düşünceleriyle Mustafa Kemal'i derinden etkilemiştir.

Sofya Ateşemiliterliği görevi sırasında yürüttüğü;

- I. Türklere tanınan hakların iyileştirilmesi için çaba gösterme,
II. Bölgede yaşayan soydaşlarımızı ziyaret ederek onlarla yakından ilgilenme,
III. Düzenlenen üst düzey toplantı, balo ve davetlerde Avrupa devletlerinin temsilcileriyle görüşme

faaliyetlerinden hangileri, Mustafa Kemal'in bu düşünceler doğrultusunda hareket ettiğine kanıt olarak gösterilebilir?

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

6. XIX. yüzyıl sonlarında Selanik şehrinde özgür bir ortam oluşmuştu. Bu özgür ortamda çeşitli fikir akımları kolayca yayılıyor, memleket meseleleri konuşulabiliyordu. Şehirde, postane bulunduğu gibi çeşitli Avrupa devletlerinin gazete ve dergileri de satılıyordu. Ayrıca Türkler ile gayrimüslimler de gazete ve dergi çıkartıyordu. Farklı din, dil ve düşüncede insanların kaynaştığı bir şehir olan Selanik, Balkan Savaşları'na kadar hem Türk aydınlarının hem de Türk gençlerinin belli başlı düşünce ve özgürlük merkezi hâline gelmişti.

Verilen bilgilere göre, Selanik şehriyle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Çok uluslu bir yapıdadır.
B) Halkın ifade hürriyeti vardır.
C) İnanç birliği sağlanmış durumdadır.
D) Basın-yayın hayatı oldukça canlıdır.

7. Okul arkadaşlarından Asım Gündüz, Mustafa Kemal'i şöyle anlatıyor: "Doğup büyüdüğü Selanik'in Batı'ya daha çok bağlantılı bulunması sebebiyle olacak, dikkat çeken fikirleri vardı. Etrafına topladığı arkadaşlarıyla cesaretle konuşur ve onları güzel konuşmasıyla kısa zamanda tesiri altına alırdı... Bizler vatan, millet ve Türklük fikirlerini Harp Akademisi sıralarında ondan duymuştuk."

Bu sözlerden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Hitabet konusunda yeteneklidir.
B) Selanik, düşünce hayatını etkilemiştir.
C) Cesur, yurtsever ve milliyetçi bir kişiliktir.
D) Akademide önemli askeri görevler üstlenmiştir.

8. Milli Mücadele'nin hazırlık döneminde önce Temsil Heyeti Başkanlığı, daha sonra Büyük Millet Meclisi Başkanlığı yapan Mustafa Kemal, Batı Cephesi'nde dönüm noktası olan Sakarya Savaşı öncesinde, başkomutan olarak ordunun başına geçmiştir. O, en sıkıntılı zamanlarda bile görev ve sorumluluk üstlenmekten çekinmemiş, vatanı ve milleti için mücadele etmiştir.

Verilen metinde, Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Liderlik
B) Yenilikçilik
C) Çok yönlülük
D) İleri görüşlülük

9. Osmanlı Devleti'nin XX. yüzyılın başlarındaki siyasi ve sosyal durumu hakkında bazı bilgiler maddeler hâlinde aşağıda verilmiştir:

- I. Balkan Savaşları ve azınlık isyanları sonucunda toprak kayıpları yaşandı.
II. Kaybedilen topraklardan gelenlerin İstanbul, Bursa ve İzmir'e yerleşmesiyle şehirli nüfusu arttı.
III. Kentlerde eğitim, sağlık, gıda, barınma, ulaşım, güvenlik gibi hizmetlere olan talep çoğaldı.

Buna göre, yukarıda verilen bilgilerden hangileri "sosyal durum" başlığı altında toplanabilir?

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

10. Avrupa'da bilim ve teknolojiye yaşanan hızlı gelişmeler, bazı Osmanlı aydınlarının yönünü Batı'ya dönmesine neden oldu. Bu aydınlar, devletin kurtuluşunu Batılılaşma fikrinde aradılar. Bu fikrin savunucuları, Avrupa'daki gelişmelerin örnek alınarak devletin modernleştirilmesi gerektiğini düşünüyorlardı. Tevfik Fikret gibi aydınlarca savunulan bu fikirler Mustafa Kemal'i de etkiledi.

Metinde bahsedilen fikirler, Mustafa Kemal'in Kurtuluş Savaşı sonrasında gerçekleştirdiği aşağıdaki faaliyetlerden hangisinde daha etkili olmuştur?

- A) Orduyu iyi yönetmesinde
B) Çeşitli inkılaplar yapmasında
C) Ekonomiye canlandırmasında
D) Başarılı bir dış politika yürütmesinde

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

1. Aşağıdaki ayetlerden hangisi, Allah'ın her şeyi bir ölçüye göre yaratması ile ilgili değildir?

- A) "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik; artık o isterse şükreden olur, isterse nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)
B) "... her şeyi yaratan, yarattığına belli bir ölçüye göre düzen veren Allah'tır." (Furkân suresi, 2. ayet)
C) "O, geceyi, gündüzü, güneşi, ayı yaratandır. Her biri bir yörüngede yüzmektedir." (Enbiyâ suresi, 33. ayet)
D) "Gökten belli miktarda su indirir, onu arzda tutarız. Kuşkusuz bizim onu gidermeye de gücümüz yeter." (Mü'minûn suresi, 18. ayet)

2. I. "Yedi göğü birbiriyle tam bir uygunluk içinde yaratan O'dur. Rahman'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Gözünü çevir de bir bak, bir bozukluk görebiliyor musun?" (Mülk suresi, 3. ayet)

II. "Güneş kendisine ait yerleşik bir düzene göre (yörüngesinde) akıp gider. Bu, çok güçlü ve her şeyi bilen Allah'ın takdiridir." (Yasin suresi, 38. ayet)

III. "O, göklerin ve yerin egemenliği kendisine ait olan, çocuk edinmeyen, egemenliğinde ortağı bulunmayan, her şeyi yaratan, yarattığına belli bir ölçüye göre düzen veren Allah'tır." (Furkân suresi, 2. ayet)

Verilen ayetlerden hangileri, evrenin bir düzen ve ölçü içerisinde yaratıldığını desteklemektedir?

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

3. I. "Sizi Allah yarattı, sonra da vefat ettirecektir. İçinizden, (sahip oldukları) bilgiden hiçbir şeyi bilmeyecek yaşa, ömrün en düşkün çağına kadar yaşatılanlar da vardır. Kuşkusuz Allah ilim ve kudret sahibidir." (Nahl suresi, 70. ayet)

II. "Denizde (yelkenlerini) bayraklar gibi (açarak) süzülüp giden gemiler de O'nun kudretinin kanıtlarındandır." (Şûrâ suresi, 32. ayet)

III. "Ve Rabb'in bal arısına şöyle ilham etti: "Dağlardan, ağaçlardan ve insanların kurdukları çardaklardan kendine yuvalar edin." (Nahl suresi, 68. ayet)

Anlamı verilen ayetlerden hangileri biyolojik yasalarla ilgilidir?

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

4. TRT Haber kanalında yayınlanan “Doğadaki İnsan” adlı programı izleyen İzci Lideri Yusuf, programın sunucusunun göl üstündeki donmuş buzı kırıp açılan yerden balıkları tuttuğunu görmüş, buzun altında balıkların nasıl yaşadığını merak etmiş, gelecek yıl kış mevsiminde Çıldır Gölü’nü ziyaret etmeye karar vermiştir.

Parçada

- I. fiziksel,
- II. biyolojik,
- III. toplumsal

yasaların hangilerinden söz edilmiştir?

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

5. Hatice Hanım, yıllarca kıt kanaat biriktirdiği parayla hac başvurusunda bulundu. Sağlıklı bir şekilde hac görevini eda etmek için dua etti. Fakat pandemi dolayısıyla hac ibadeti bu yıl yasaklandı. Hatice Hanım, bu duruma çok üzülmesine rağmen bunda da bir hayır olduğunu düşünerek umutlarını bir sonraki yıla sakladı.

Parçaya göre Hatice Hanım ile ilgili olarak

- I. Tevekkül sahibi bir insandır.
- II. Gücünün sınırlarının bilincindedir.
- III. Yaşadıklarını kader anlayışına göre değerlendirmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. • “Şüphesiz biz O’na doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör olsun.” (İnsan suresi, 3. ayet)
- “Dinde zorlama yoktur. Artık doğruluk da eğrilik de birbirinden ayrılmıştı.” (Bakara suresi, 256. ayet)
- “Kim doğru yolu seçerse bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur. Kim de doğruluktan saparsa kendi zararına sapmış olur.” (İsra suresi, 15. ayet)

Anlamı verilen ayetlerde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan bazı davranışlarından sorumlu tutulmamıştır.
- B) Allah insanlara iradelerini yönetebilme kabiliyeti vermiştir.
- C) Allah bütün insanların iyiliği seçmelerini ister ve onları buna zorlar.
- D) İnsanoğlunun doğruyu bulması için tek bilgi kaynağı akıldır.

7. “Allah hiçbir kimseyi, gücünün yetmediği bir şeyle yükümlü kılmaz; lehinde olanı da kendi kazandığıdır, aleyhinde olanı da kendi kazandığıdır...” (Bakara suresi, 286. ayet)

Anlamı verilen ayetle ilgili olarak;

- I. İnsanın sınırlı bir güce sahip olduğu,
- II. İnsanın gücünü aşmayan konulardan sorumlu tutulacağı,
- III. İnsanın iradesini doğru yönde kullanması gerektiği

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

8. • Bazı hayvanlar kış uykusuna yatar.
- Hırsızlığın olmadığı yerde insanlar birbirine güvenir.
- Dünya’nın kendi eksenini etrafında dönmesiyle gece ve gündüz oluşur.
- Gelir dağılımının adil olmadığı toplumlarda halk arasında barış bozulur.

Verilenlerden kaç tanesi toplumsal yasalarla ilgilidir?

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

9. Sokaklarda yaşayan bir adama, “Neden çalışmıyorsun da böyle sefilik içinde yaşıyorsun?” diye sorulduğunda “Allah benim kaderimi böyle yazmış. Alın yazım böyle, sokaklarda yaşamak ve bir köşede ölmek.” diye cevap vermiştir.

Parçada sözü edilen kişi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Değişmek için çaba sarf etmiştir.
- B) Yaşadığı hayattan memnundur.
- C) Başkalarının yaşayışına imrenmektedir.
- D) Sorumluluğu kendinde aramaktan kaçınmaktadır.

10. Ders esnasında Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Merve, öğrencilerine “Kaza nedir?” diye sormuştur.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi bu soruya doğru cevap vermiştir?

- A) Canan: Ezelde takdir edilen şeylerin yeri ve zamanı geldiğinde gerçekleşmesidir.
- B) Dilek : İnsanın doğumundan ölümüne kadar geçen sınırlı zaman dilimidir.
- C) Davut : Allah’ın her şeyi bilmesi ve her şeyi O’na göre takdir etmesidir.
- D) Ömer : Elimizden geleni yapıp gerisini Allah’a bırakmaktır.

İNGİLİZCE TESTİ

1. Bill's Close Friends

Mike : We have a lot of things in common.

Sam : We sometimes argue and I don't get on well with him.

Sue : Bill backs me up when I need him.

Jane : Bill is my best friend. I can always count on him.

According to the information above who thinks Bill is an honest person?

- A) Mike
B) Sam
C) Sue
D) Jane

2. Read the following invitation.

Dear Jack

You know I like parties a lot. I am going to have a birthday party at my place. It's going to start at 7 p.m on Sunday and finish at 11p.m. Ashley and Jane are coming to my party. There will be birthday cake and beverages. We are going to have fun. I think you know my place. I hope you can join.

Take care

Amy

According to the invitation above which one is true?

- A) Jack doesn't want to go to the party.
B) The party is going to be at Amy's place.
C) Amy doesn't enjoy parties.
D) Ashley and Jane invite Jack to the party.

3.



According to the conversation above, who accepts the invitation?

- A) Nelly - Suzy
B) Mary - Bob
C) Bob - Suzy
D) Nelly - Mary

4. Hello! I am Jane. David is my roommate and my best friend because we have great time together. We never have fights and argument. We never lie each other. We share all our secrets. I can always count on him. Trust is very important to me. We do many enjoyable things together. For example; we both enjoy playing online games, watching football and playing guitar.
According to the information above which one is true?

- A) Jane thinks David is self-centered and a bit selfish.
B) They share the same interests and hobbies.
C) Jane always tells David's secrets to everybody.
D) David gets on well with Jane because they are both laid-back.

5.

**FRIENDSHIP PRIMARY SCHOOL
THE CLASS OF 2017**

We are organizing our Second Class Reunion. It's a great chance for us to see everybody after a long time. We are expecting to see you all.

Sunday, December 20 Big Cafe
5:00 p.m. to 9:00 p.m. 203, Fifth Street

\$ 20 per person

For more information, contact Jane Auston.

Which question doesn't have an answer above?

- A) Where is the event?
- B) How can people get more information?
- C) What's the deadline for joining the event?
- D) How much money will the guests pay?

6. Hi everybody. I am Maria. On weekdays I get up early in the morning and after that I do exercise. I usually cycle because I love sports. Then I have a bath and have breakfast with my family. I usually drink milk at breakfast because I know it is healthy. After I have breakfast I cycle to work and come to my office. I check my e-mails and organise my meetings. In the afternoon I meet with my friends and have coffee. I come home at about 7 p.m. I have a great dinner with my family. In the evenings I watch TV. Documentaries are my favourite because they are very interesting. I always go to bed early because I love sleeping.

TRUE FALSE

1. Maria does sports regularly.		
2. She loves animations because they are informative.		
3. She never goes to bed late.		
4. She rarely spends time with her family.		
5. She has breakfast with her buddies.		

According to the information above which table is correct?

- A)

1	2	3	4	5
T	F	T	F	F

 B)

1	2	3	4	5
T	T	T	F	F
- C)

1	2	3	4	5
T	F	T	T	F

 D)

1	2	3	4	5
F	T	F	F	T

7. The table below shows the results of a study on music preferences of teens in Turkey.

MUSIC	NUMBER OF THE STUDENTS
Jazz	5
Rap	20
Heavy metal	10
Pop	35
Classical	30

According to the results, which of the following is correct?

- A) Teens prefer heavy metal more than pop music.
- B) Nearly half of the teens prefer classical music.
- C) Most of the teens prefer listening to pop music.
- D) Teens hardly ever listen to rap music.

8. Jane likes doing some activities at the weekends. Here are Jane's free time activities.

Watching movie	Doing shopping	Go trekking	Reading book
Once a month	Three times a year	Once a week	Twice a week

Which picture shows the activity that Jane spend the most time?

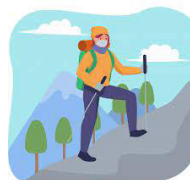
A)



B)



C)



D)



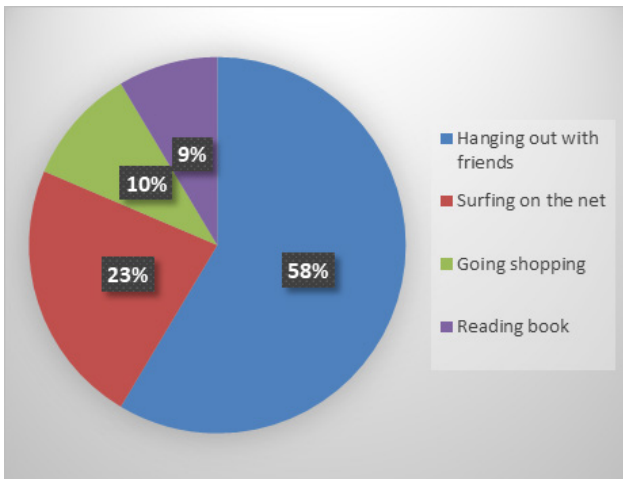
9. The table below shows student's likes. They want to join an activity.

Sally	Rooney	Danny
Singing	Swimming	Doing shopping
Rafting	Listening to music	Going trekking
Camping	Taking nature photos	Playing guitar

Which of the following activity is not appropriate for them?

- A) **ART OF MUSIC**
- B) **DELICIOUS RECIPES**
- C) **SPORTS FOR HEALTH**
- D) **LIFE IN NATURE**

10. Free time activities of young people.



According to the graphic, which of the following is true?

- A) Reading book is the least popular activity among young people.
- B) Young people go shopping more often than surfing on the Net.
- C) They can't stand spending time with their friends.
- D) They spend much more time reading book than going shopping.

MATEMATİK TESTİ

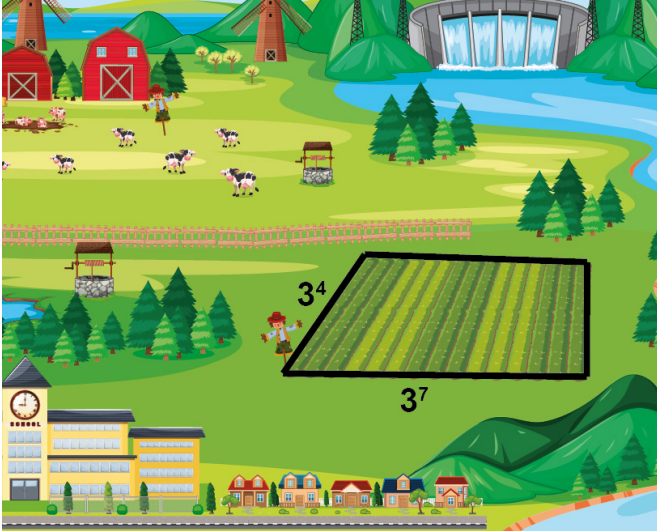
1. Bir bilgisayar programı, gün içerisinde programı kullanan kişilere birer kod tanımlamaktadır. Bu program, kişinin o günkü sırasını asal çarpanlarına ayırıp üslü sayı biçiminde yazarak kodu oluşturmaktadır.

Ör: 24 numaralı kişi $24=2^3 \cdot 3^1$ kod: 2331
 50 numaralı kişi $50=2^1 \cdot 5^2$ kod: 2152

Buna göre programı kullanan 132 numaralı kişinin kodu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 213211 B) 223111
 C) 2231111 D) 2231112

2. Bir çiftçi, görseldeki gibi boyutları 3^7 m ve 3^4 m olan dikdörtgen biçimindeki tarlasına mısır, buğday ve arpa ekecektir.



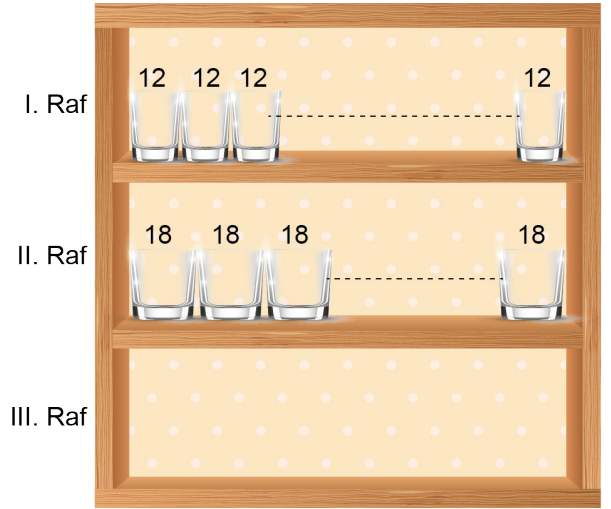
Bu çiftçi, ilçe tarım müdürlüğü yetkilileri ile yaptığı planlamanın ardından, tabloda verilen oranlara göre ekim yapmıştır.

ÜRÜN	Mısır	Buğday	Arpa
Ekilecek alanın tüm alana oranı	$\frac{2}{9}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{3}$

Buna göre, buğday ekilecek alanın metrekare cinsinden değerini gösteren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3^9 \cdot 4$ B) 3^{10} C) $3^9 \cdot 2$ D) 3^9

3. Kutay; şekilde verilen raflara, aynı özellikteki bardaklar aynı rafa gelecek şekilde, çapları 12 ve 18 cm olan bardakları dizmiştir.



Rafın uzunluğu, 200 ile 250 cm arasında bir tamsayı olduğuna göre aşağıda çapları verilen bardaklardan hangisi 3. rafa tam olarak yerleştirilebilir?

- A) 27 cm B) 25 cm C) 23 cm D) 20 cm



4. Bir marketteki süt şişeleri dörderli veya altışarlı satılmaktadır.

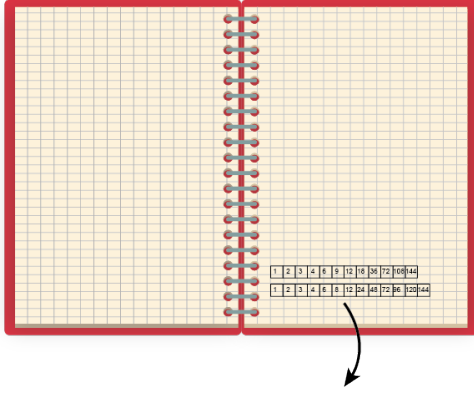
Paket	4'lü	6'lı
Fiyat	12 TL	15 TL

Sütlerin yarısı dörderli, yarısı altışarlı paketlenmiş olup toplam şişe sayısı 200 ile 220 arasındadır.

Buna göre ürünlerin tamamının satışından elde edilecek gelir toplam kaç liradır?

- A) 720 B) 594 C) 560 D) 540

5.



1	2	3	4	6	9	12	18	36	72	108	144
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	-----	-----

1	2	3	4	6	8	12	24	48	72	96	120	144
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	-----

Ferhat, aşağıdaki bilgilere göre, kareli defterindeki bir sayfaya, her kareye bir sayı gelecek şekilde sayılar yazmıştır.

- Birbirinden farklı iki sayının 1'den başlayarak tüm bölenlerini yazmıştır.
- Bu iki sayının bölenlerini yazdıktan sonra devamında 150'ye kadar olan tüm katlarını yazmıştır.

Buna göre bu iki sayının EBOB ve EKOK'larının toplamı kaçtır?

- A) 84 B) 72 C) 36 D) 12

0
—
G
Z
D
0
Σ
A
0

6. Facebook şifresi için matematik bilgisinden yararlanmak isteyen Emre, aşağıdaki bilgileri kullanarak şifreyi daha kolay hatırlayabileceğini düşünmektedir.

Eski Şifre:

Yeni Şifre:

Şifre güvenilirliği

Onayla:

- Şifrem 4 veya 6 basamaklı olabilir.
- Şifrem 6 ile bitmektedir.
- Şifrem 1. rakamını yazıp bu sayının karesini aldığımda, şifrem diğer basamakları oluşuyor. Daha sonra oluşan sayının da karesini alırsam, şifrem geri kalan kısmı oluşuyor.

Buna göre, bu şifrenin son 3 basamağı aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A) 676 ve 256 B) 256 ve 576
C) 416 ve 256 D) 416 ve 576

7. Uluslararası Birimler Sistemi'ne göre, saniyeden daha küçük zaman birimleri de vardır.

Bu zaman birimlerinden ikisinin saniye karşılığı aşağıda gösterilmiştir.



1 saniye = 10^0 s	10^{-18} attosaniye (as)
1 saniye = 10^0 s	10^{-21} zeptosaniye (zs)

Buna göre, 1 günlük sürenin attosaniye ve zeptosaniye cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8,64 \cdot 10^{-14}$ zs ve $8,64 \cdot 10^{-17}$ as
B) $8,64 \cdot 10^{-14}$ as ve $8,64 \cdot 10^{-17}$ zs
C) $8,64 \cdot 10^{-13}$ zs ve $8,64 \cdot 10^{-16}$ as
D) $8,64 \cdot 10^{-13}$ as ve $8,64 \cdot 10^{-16}$ zs

8. 4A ve B5 iki basamaklı sayılardır.
- B sayısı A sayısından büyüktür.
 - 4A sayısı B5 sayısından büyüktür.
 - 4A ve B5 sayıları aralarında asaldır.

Bu şartları sağlayan en küçük A + B değeri kaçtır?

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

9. Yayınevleri, kağıttan tasarruf etmek için kitaplarının sayfa sayısının 4'ün tam katı olmasını tercih etmektedir.



Basılabak bir matematik kitabının sayfa sayısının 329 ile 529 sayıları arasında olduğu bilinmektedir. Ayrıca bu kitabın sayfa sayısı, herhangi bir rakamın küpü biçiminde ifade edilebilmektedir.

Buna göre, yayınlanacak kitap kaç sayfadır?

- A) 216 B) 343 C) 512 D) 600

10. 

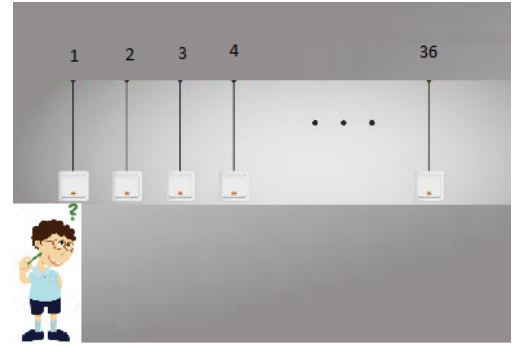
Bir matematik öğretmeni tahtaya dikdörtgenler çizmiştir. Çizdiği tüm dikdörtgenlerin kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğunun aralarında asal olması gerekmektedir.

Çizdiği dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 14 cm'dir. Uzun kenarlarının uzunluğunu ise 20 cm ile 40 cm arasında tam sayı değerlerinden seçmiştir.

Buna göre, öğretmenin çizdiği dikdörtgenlerden alanı en fazla ve en az olanının alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) 456 B) 524 C) 868 D) 1242

- 11.**



Özge Öğretmen, çarpan katlar ve üslû sayılar konularının daha iyi anlaşılabilmesi için yukarıdaki etkinlik düzeneğini hazırlamıştır. Bu etkinliği aşağıdaki gibi uygulamıştır.

- Özge Öğretmen, tahtaya kaldırdığı öğrencisinden 1 den 36'ya kadar numaralandırılmış kartlardan asal sayı olanları çıkarmasını istemiştir.
- Daha sonra kalan sayılardan, çarpanlarından biri 2'den büyük bir asal sayı olan kartları çıkarmasını istemiştir.
- Son olarak kalan kartların üzerinde yazan sayıları çarpmasını istemiştir.

Verilen yönergeleri tam olarak yerine getirdiğinde öğrencisinin bulacağı sonuç kaçtır?

- A) 2^{13} B) 2^{14} C) 2^{15} D) 2^{16}

10. 

12. Sefa, aşağıdaki tabloda a,b,c,d ile belirtilen bölümlere 10^{-1} , 10^{-2} , 10^5 , 10^7 sayılarından bir tanesini yazacaktır. Tablodaki K, L, M, N sayıları ise o kareye ait satır ve sütundaki sayıların çarpımı ile oluşacaktır.

x	a	b
c	K	L
d	M	N

Örneğin K sayısı a ve c'nin çarpımıyla bulunur.

Bu tabloda N sayısı 10^3 ise K.M değeri en az kaçtır?

- A) 10^{-3} B) 10^1 C) 10^3 D) 10^6

13. Ayla Hanım, arkadaşına kendisinin ve iki çocuğunun yaşları hakkında şu bilgileri vermiştir.

- İki çocuğumun yaşı da birer asal sayıdır.
- Çocuklarımin yaşları farkı 9'dur.
- Benim yaşımin asal çarpanları, çocuklarımin yaşıyla aynıdır.
- Büyük çocuğumla yaş farkım 33'tür.

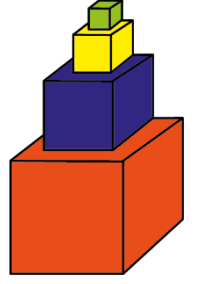
Verilen bilgilere göre Ayla hanım ve çocuklarımin yaşları toplamı kaçtır?

- A) 55 B) 57 C) 60 D) 63

15. Bir ayrıt uzunluğu a cm olan küpün hacmi a^3 tür.

Yanda, üst üste konulmuş 4 adet küp bulunmaktadır. Her küpün ayrıtı, bir üstteki küpün ayrıtının 2 katına eşittir.

En üstteki küpün hacmi 2^9 cm^3 ise en alttaki küpün hacmi kaç santimetreküptür?



- A) 2^{13} B) 8^4 C) 4^9 D) 2^{16}

14. Bir ondalık gösterimin basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına, ondalık gösterimin çözülmesi denir.

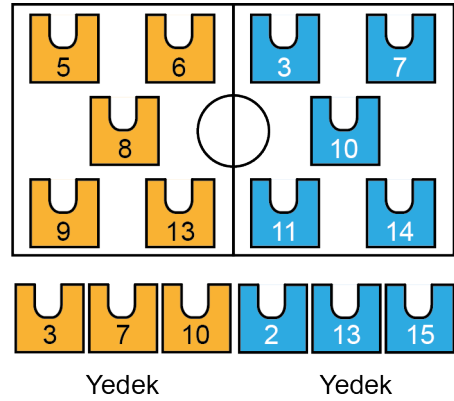
Âdem Bey, kilo vermeye karar veriyor ve diyetle başlıyor. Başlangıç kilosunu 96,07 kg olan Âdem Bey'in ilk haftanın sonunda ulaştığı kilosunu aşağıdaki tartıda gösterilmiştir.



1 ay boyunca her hafta aynı miktarda kilo kaybettiğine göre, Âdem Bey'in 1 ay sonundaki kilosunu aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

- A) $8 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$
 B) $8 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 C) $8 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$
 D) $8 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

16. Bir basketbol karşılaşmasında, her takımdan 5 asıl ve 3 yedek oyuncu yer almaktadır. Asıl ve yedek oyuncuların forma numaraları görselde verilmiştir.



Her iki takım da birer oyuncu değişikliği yaptıktan sonra takımlardaki oyuncuların forma numaraları kendi aralarında asıldır.

Buna göre, oyuna sonradan giren iki yedek oyuncunun forma numaraları toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 20 C) 16 D) 9

17. Şeyma, sayıların üslü gösterimleri ile ilgili görsel bir şifre kullanmaktadır.

Örnek: 5'in karesini alma işlemini;

$$\boxed{5} = 5^2 \text{ ile}$$

8'in küpünü alma işlemini,

$$\boxed{8} = 8^3 \text{ ile göstermektedir.}$$

Buna göre Şeyma'nın aşağıda yazdığı işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{\boxed{27} \cdot \boxed{9}}{3} = ?$$

- A) $\boxed{9}$ B) $\boxed{81}$ C) $\boxed{27}$ D) $\boxed{81}$

18. Uzay ve havacılık mühendisleri tarafından yapılan bir araştırma sonucu, bazı gezegenlerin büyüklükleriyle ilgili bilgiler elde ediliyor. Bu gezegenlerin yarıçapları aşağıdaki tabloda metre cinsinden veriliyor.

Gezegenler	Yarıçapları (metre)
Dünya	$63 \cdot 10^5$
Satürn	$6 \cdot 10^7$
Uranüs	$20 \cdot 10^6$
Merkür	$2 \cdot 10^6$

Bu tabloya göre, Dünya ile Uranüs'ün yarıçaplarının çarpımının Satürn ile Merkür'ün yarıçaplarının çarpımına oranı kaç olur?

- A) $105 \cdot 10^{-2}$ B) $1,05 \cdot 10^1$
C) $10,05 \cdot 10^{-1}$ D) $10,5 \cdot 10^{-2}$

19. Çınar, bilgisayarda en sevdiği oyunu oynarken video çekip bir internet sitesine koymaya karar veriyor. Çektiği her video için görüntülenme sayısına bağlı olarak belirli miktarlarda para kazanabiliyor.



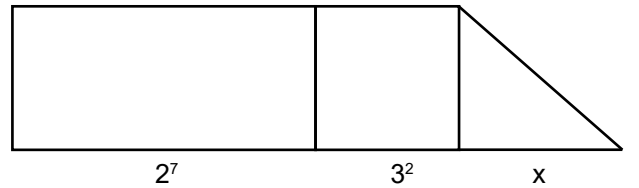
Tarih	Görüntülenme Sayısı
01.04.2020	10^1
01.05.2020	$10^1 + 10^2$
01.06.2020	
01.07.2020	
01.08.2020	

Çınar'ın yüklediği video her ay, bir önceki aydaki izlenme sayısının 10 katı kadar yeni izlenme elde etmektedir.

Bu video her 10^1 görüntülenmede Çınar'a 0,10 tl kazandırdığına göre, 1 Ağustos 2020 tarihinde toplam kaç tl kazandırmış olur?

- A) 111,1 B) 1111,1
C) 10^{11} D) 11110

- 20.



Yukarıdaki şekilde, birer kenarları ortak olan sırasıyla dikdörtgen, kare ve dik üçgen verilmiştir.

Dikdörtgenin alanının üçgenin alanına oranı 2^3 olduğuna göre x kaç cm'dir?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Dünya üzerinde belirli tarihlerde gece-gündüz eşitliği yaşanır.

İki farklı şehirde yaşayan öğrenciler, bulundukları yerde, farklı tarihlerdeki gündüz sürelerini art arda üç gün boyunca ölçüm yaparak aşağıdaki çizelgeyi oluşturmuşlardır.

1. Öğrenci

Gün	Gündüz Süresi
1	14 saat 23 dakika
2	14 saat 25 dakika
3	14 saat 27 dakika

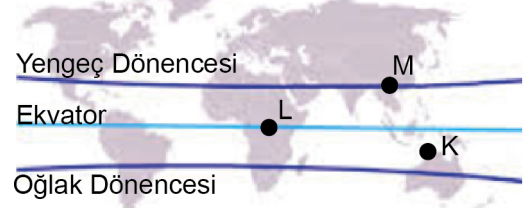
2. Öğrenci

Gün	Gündüz Süresi
1	11 saat 15 dakika
2	11 saat 18 dakika
3	11 saat 20 dakika

Verilenlere göre, öğrencilerin bulundukları şehirlerin konumlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1. öğrencinin ölçüm yaptığı tarih, 21 Haziran-23 Eylül aralığında ise bu öğrenci Güney Yarım Küre'de yaşamaktadır.
- B) 2. öğrencinin ölçüm yaptığı tarih, 21 Aralık-21 Mart aralığında ise bu öğrenci Kuzey Yarım Küre'de yaşamaktadır.
- C) 1. öğrencinin ölçüm yaptığı tarih, 23 Eylül-21 Aralık aralığında ise bu öğrenci Kuzey Yarım Küre'de yaşamaktadır.
- D) 2. öğrencinin ölçüm yaptığı tarih, 21 Mart-21 Haziran aralığında ise bu öğrenci Güney Yarım Küre'de yaşamaktadır.

2. Güneş ışınları Dünya üzerindeki farklı bölgelere, farklı tarihlerde 90° lik açı ile düşer. Aşağıdaki görselde bazı şehirler, harflerle gösterilmiştir.



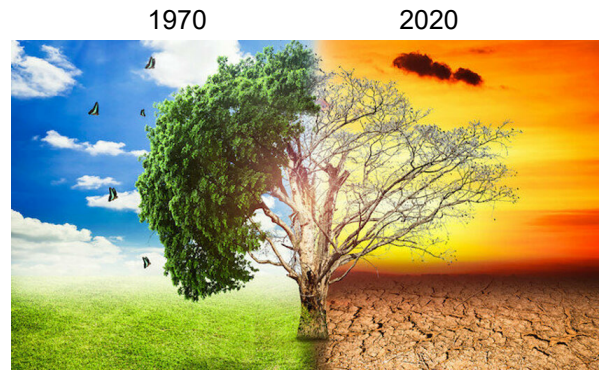
Verilen görselden yararlanarak Güneş ışınları ile ilgili;

- I. M şehrine yılda bir kere, K şehrine yılda iki kere 90° lik açı ile düşer.
- II. L şehrine 90° lik açı ile düştüğünde Güney Yarım Küre'de, sonbahar mevsimi yaşanıyor olabilir.
- III. M şehrine 90° lik açı ile düştüğünde bu şehirde, ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

3. Bilim insanları, Dünya genelinde yaşanan küresel ısınmanın beraberinde getireceği iklim değişikliklerini, küresel iklim değişikliği olarak adlandırmaktadır. Bir araştırmacı, bir bölgenin farklı yıllara ait fotoğrafını bir görselde birleştirerek küresel iklim değişikliğine dikkat çekiyor.



Araştırmacı, son 50 yıl içerisinde bu bölgede gerçekleşen iklim değişikliklerinin sonucu ile ilgili rapor hazırlıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi araştırmacının hazırladığı raporun içeriğinde yer almaz?

- A) Ani su baskınları ve sellerin oluşması
- B) Birçok canlı türünün neslinin tükenme tehlikesi ile karşı karşıya kalması
- C) Çölleşme ile beraber tarım alanlarının azalması
- D) Buzulların erimesiyle tatlı su kaynaklarının artması

4. Belirli bir bölgede, kısa süreli sıcaklık değişimlerini inceleyen bilim insanına meteorolog denir.

Aşağıdakilerden hangisi bir meteoroloğun kendi uzmanlık alanının dışında ifade ettiği bir tahmindir?

- A) İzmir'in iç kesimlerinde, yüksek basınç alanının oluşmasıyla havanın soğuyacağı
B) Sağanak yağışların bir hafta boyunca Doğu Karadeniz'i etkisi altına alacağı
C) Erciyes zirvesindeki kar kalınlığının her geçen yıl azalacağı
D) Bu hafta sonu Antalya'da deniz suyu sıcaklığının 25 °C'ye çıkacağı

5. Bir şirket sahibi, temmuz ayında iş seyahati için X şehrine gidecektir. Bu şehrin iklim özellikleriyle ilgili internetten edindiği bilginin metni aşağıdaki gibidir.

Haziran-ağustos ayları sıcaklık değerleri 5 °C - 8 °C arasında değişmektedir. Bu aylarda kış mevsiminin yaşandığı X şehri, bol yağış alır.

Verilenlere göre bu şehir ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Yengeç Dönencesi üzerinde yer alır.
B) Mart, nisan, mayıs ilkbahar aylarıdır.
C) 21 Haziran tarihinde en uzun gece yaşanır.
D) Öğle vaktinde en uzun gölge boyu, 21 Aralık tarihinde ölçülür.

6. Aşağıda, Karadeniz Bölgesi'nde yetiştirilen fındık bitkisi ile ilgili haber metni yer almaktadır.

SAMGİS HABER

Karadeniz Bölgesi'ndeki çiftçiler, ağustos ayında topladıkları fındıkları evlerin avlularına veya yola sererek güneş ışığı altında kurutmaktadır. Fındık toplamanın zorluğunu anlatan Ahmet Bey, "Her şey toplamakla bitmiyor. Her akşam, haberlerde hava tahmin raporlarını takip ediyoruz. Bu aylarda günlük hava olayları çok değişken oluyor. Bu nedenle ürünlerimizi kurutmakta sıkıntı yaşıyoruz. Fındığımızı kurutamazsak fındık küfleniyor ve zarar ediyoruz." dedi.

Haber metnine göre çiftçilerle ilgili;

- I. Ürünlerini kurutacakları günleri, iklim koşullarını dikkate alarak belirlemektedir.
- II. Hava durum raporları, çiftçiler tarafından hazırlanmaktadır.
- III. Hava koşulları, fındıktan elde edecekleri kârı etkilemektedir.

yorumlardan hangisi söylenebilir?

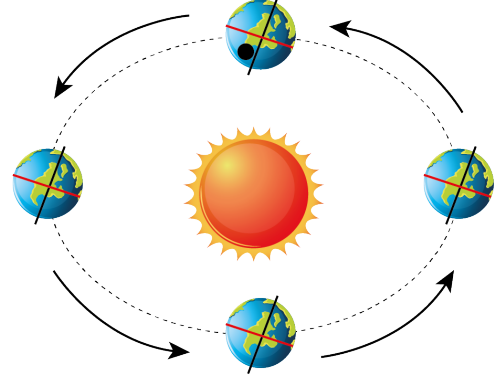
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III

7. Aşağıda, K şehri ile ilgili bazı özellikler verilmiştir.

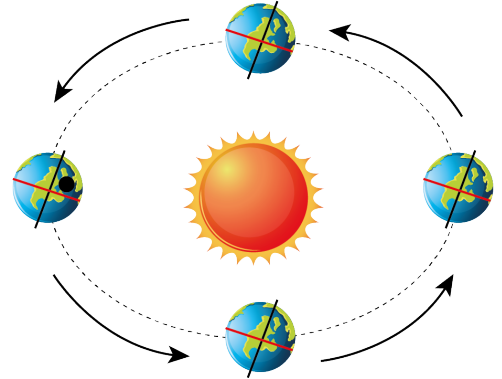
- 21 Haziran tarihinden sonra gündüzler kısaltmaya başlar.
- Bulunduğu yarım kürede, birim yüzeye aktarılan enerji miktarı 21 Aralık tarihinden sonra artmaya başlar.

Verilen bilgilere göre, Dünya'nın ve K şehrinin 23 Eylül tarihinde Güneş'e göre konumu, aşağıdaki noktaların hangisinde doğru verilmiştir?

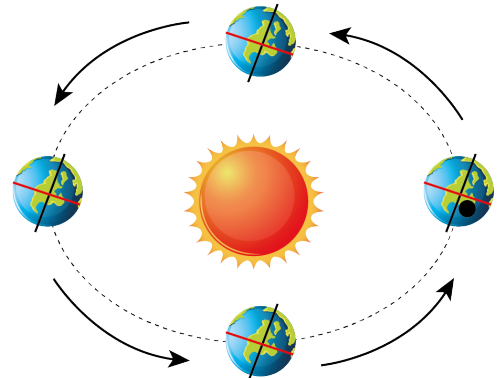
A)



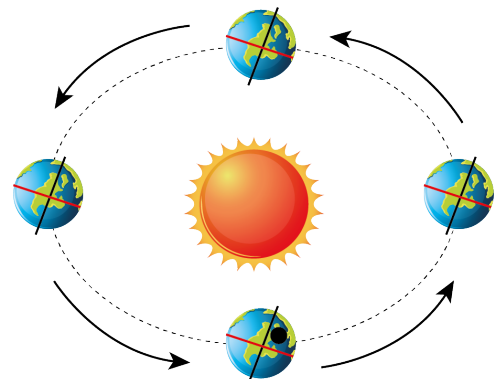
B)



C)



D)



8. İmbat rüzgârı; yazın çoğunlukla Ege Bölgesi'nde öğle ile akşam vakitleri arasında, denizden karaya doğru 30-35 km/h hızla esen bir rüzgâr çeşididir. Aşağıdaki görselde imbat rüzgârının etkisi görülmektedir.



Verilenlere göre;

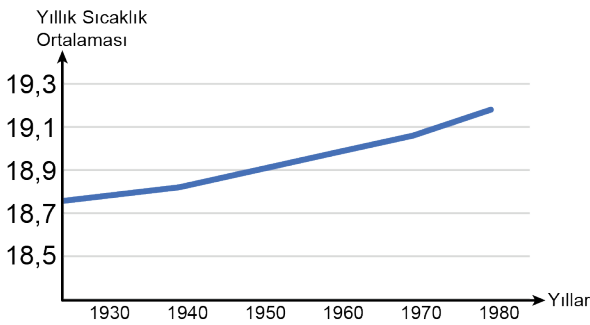
- I. Gündüz, karalar denizlere göre daha fazla ısındığı için imbat oluşur.
- II. İmbat rüzgârının oluşmasında karanın alçak basınç alanı, denizin yüksek basınç alanı olması etkilidir.
- III. İmbat rüzgâr hızının ölçülmesini, klimatologlar yapmaktadır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. Sera gazlarının salınımı ile birlikte Dünya yüzeyindeki artan sıcaklıklar, Ekvator'dan kutuplara, tüm bölgelerde etkili olmaktadır.

Aşağıda, bir şehrin son 50 yılına ait yıllık sıcaklık ortalamasının zamana göre değişimini gösteren grafik verilmiştir.



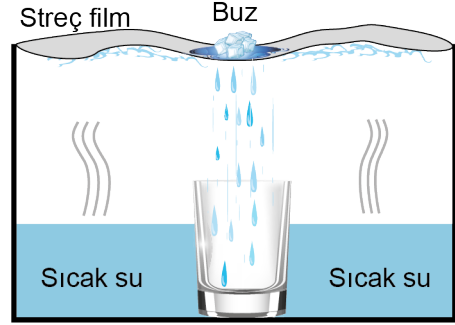
Grafikten yararlanarak bu şehrin son 50 yılı ile ilgili;

- I. Sanayileşme artmıştır.
- II. Biyolojik çeşitlilik azalmıştır.
- III. Enerji üretiminde, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı artmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

10. Aşağıda, öğretmenin bir yağış türünü anlatmak için oluşturduğu deney düzeneği görülmektedir.



Bu düzenekte; öğretmen, bir miktar sıcak su bulunan kabın ortasına, içine su girmeyecek şekilde boş bir bardak koyuyor. Kabın üstünü streç filmle kapatarak içerideki sıcak suyun buharının dışarı çıkmasını engelliyor. Streç filmin ortasına buz parçalarını koyuyor. Deneyin sonunda, boş bardak içinde bir miktar su biriktiğini gözlemliyor.

Bu deneyde gösterilen yağış oluşumu ile ilgili;

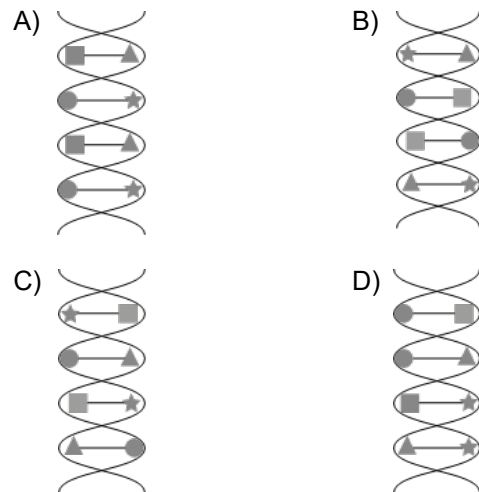
- I. Bardakta suyun birikmesinde, sıcak su buharının yoğuşması etkili olmuştur.
- II. Buz parçaları, su buharının yoğuşmasını sağlamıştır.
- III. Deneyde, yağış türlerinden dolu oluşumu anlatılmak istenmiştir.

İfadelerinden hangilerine ulaşılır?

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

11. Öğretmen, sınıfa getirdiği bir materyal üzerinden DNA'nın yapısını öğrencilerine açıklıyor. Daha sonra gruplara ayırdığı öğrencilerinden, çeşitli malzemeleri kullanarak kendilerine ait bir DNA modeli oluşturmalarını istiyor.

Aşağıdaki modellerden hangisi öğretmenin anlattığı kurallara uymamaktadır?



12. Bir öğrenci, belirli sayılarda sınıfa getirdiği raptiye, düğme ve renkli boncukları kullanarak DNA modeli hazırlamıştır. Bu DNA modelinde, malzemelerin temsil ettikleri yapıları ve bu yapıların sayılarını aşağıdaki gibi belirlemiştir.

50 adet raptiye  Fosfat	50 adet düğme  Deoksiriboz şekeri
15 adet mavi boncuk  Organik baz	15 adet kırmızı boncuk  Organik baz
10 adet yeşil boncuk  Organik baz	10 adet mor boncuk  Organik baz

Tabloda verilen malzemelerin tamamı kullanıldığına göre;

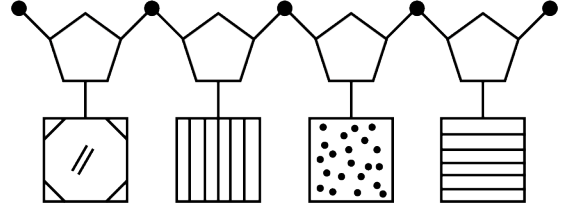
- DNA'nın tek zincirinde 25 adet nükleotid bulunur.
- Mavi boncuk adenin ise yeşil boncuk timin nükleotididir.
- Nükleotidler oluşturulurken her bir boncuğa raptiye ve düğmelerden birer tane kullanılmıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

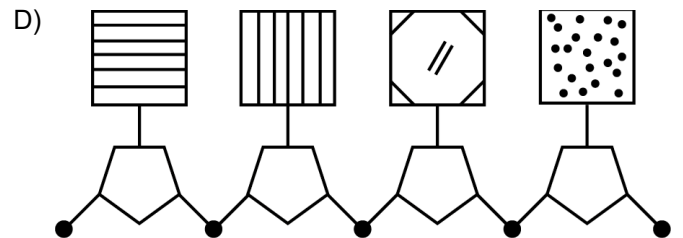
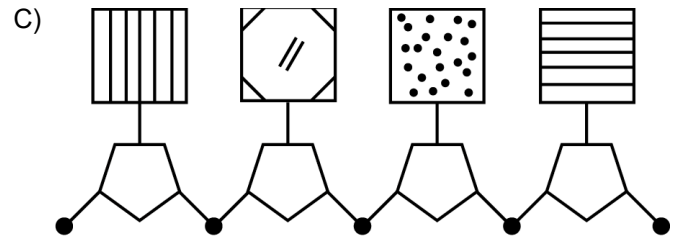
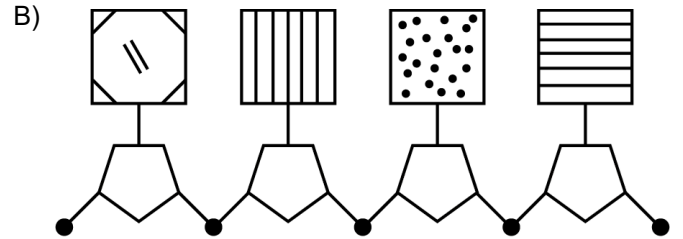
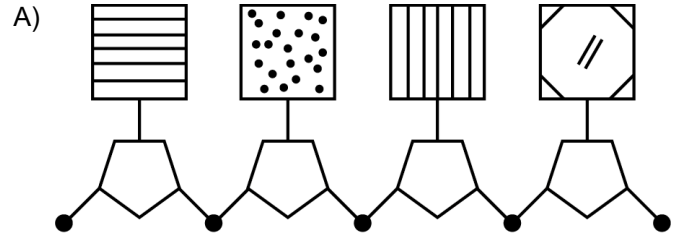
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve III

13. Eda ile Mert; boncuklar, beşgen kartonlar ve desenli kartlarla DNA modeli hazırlayacaklardır. Boncuklarla fosfatı, beşgen kartonlarla deoksiriboz şekeri, desenli kartlarla organik bazları oluşturacaklardır.

Eda'nın hazırladığı DNA'nın tek zinciri aşağıdaki gibidir.



Eda ve Mert hatasız bir DNA zinciri oluşturduklarına göre, aşağıdakilerden hangisi Mert'in hazırladığı diğer zincir olabilir?

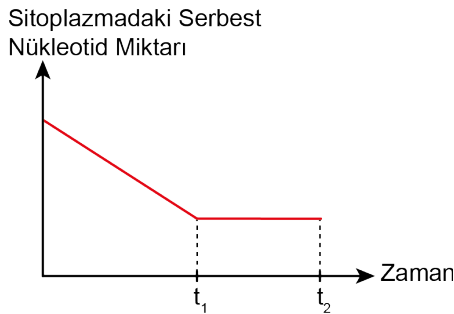


14. Çift zincirli yapıda olan DNA, nükleotidlerden oluşur. Nükleotidler; fosfat (P), deoksiriboz şeker (D) ve organik bazdan meydana gelir. Organik bazlarda adenin (A) ile timin (T), guanin (G) ile de sitozin (C) karşılıklı gelerek çift zincirli DNA yapısını oluşturur.

Buna göre, DNA molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her iki zincirdeki nükleotid dizilimleri birbiri ile aynıdır.
- B) Organik bazların toplam sayısı, fosfat sayılarının toplamına eşittir.
- C) Bir zincirdeki adenin nükleotid sayısı, diğer zincirdeki timin nükleotid sayısına eşittir.
- D) Tek zincirdeki adenin ve guanin nükleotid sayısının toplamı, diğer zincirdeki timin ve sitozin nükleotid sayısının toplamına eşittir.

15. Aşağıda, DNA'nın kendini eşlemesi sırasında hücrenin sitoplazmasındaki serbest nükleotid miktarının zamana göre değişimi grafikte gösterilmiştir.



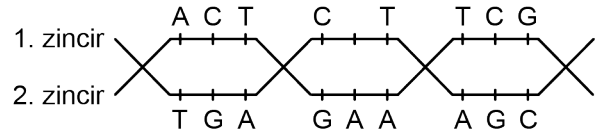
Verilen grafikten yararlanarak DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili;

- I. Eşlenme süreci, t_1 anında tamamlanmıştır.
- II. Eşlenmeden önce, sitoplazmada bir miktar nükleotid bulunmaktadır.
- III. Eşlenmede, her nükleotidden eşit miktarda kullanılmıştır.

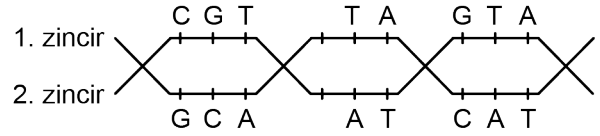
İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

16. Aşağıda iki ayrı DNA parçası verilmiştir.



1. DNA Parçası



2. DNA Parçası

Bu DNA parçalarıyla ilgili;

- I. Her iki DNA parçasındaki eksik nükleotidler, çekirdek içerisinde üretilir.
- II. 1. DNA parçası kendini onarabilir.
- III. 2. DNA parçası kendini onaramaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

S

I

S

Z

C

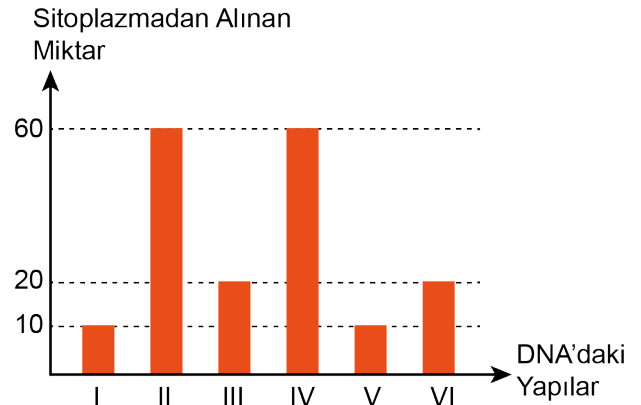
S

Σ

A

S

17. Aşağıdaki grafikte, nükleotidlerin yapısındaki maddelerin DNA eşlenmesi sırasında sitoplazmadan alınan miktarlar gösterilmiştir.



Grafikte verilen yapıların tümü, DNA eşlenmesinde kullanılmıştır.

Grafiğe göre bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) I numaralı yapı adenin nükleotid ise V numaralı yapı sitozin nükleotididir.
- B) V ve VI numaralı yapılar deoksiribozşekeri ve fosfatı gösterilmiştir.
- C) Guanin organik bazı ile timin organik bazı eşit sayıda kullanılmıştır.
- D) III numaralı yapı sitozin nükleotid ise VI numaralı yapı guanin nükleotididir.

18. DNA testi; yargıya, çözümsüz olduğu düşünülen olayları çözme olanağı getirmiştir. Gözle görülemeyen kanıtlar, hırsızlığı veya saldırıları çözmede anahtar rol oynayabilmektedir. Ayrıca bu kanıtlar, küçük bir yerleşim biriminde olduğu gibi tüm ülke çapında da değişik olay yerleri arasında bağlantı kurabilmektedir. Mesela; tehdit mektubunun pulundaki tükürük veya deri hücreleriyle şüphelinin kan veya tükürük örneği karşılaştırılabilir.

Aşağıda, işlenen bir suça ait olay yerinden ve şüpheliden alınan örneklerin tek zincirlerine ait DNA dizilimi gösterilmiştir.

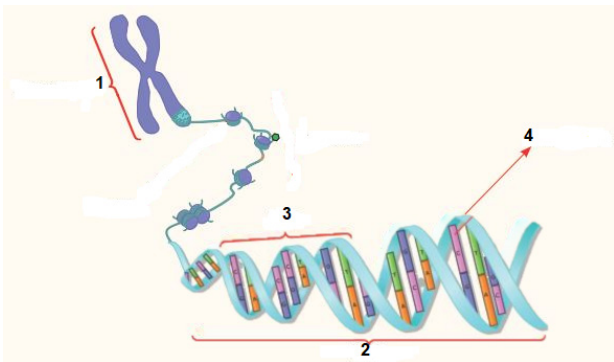
Olay Yerinden Alınan Örnek	AAAATTCTCGGGAGGTATTA
Şüpheliden Alınan Örnek	AAAATCC TGGGCAGATACTA

Görseldeki DNA örneklerinde yapılan inceleme sonucunda, şüphelinin masum olduğu anlaşılmıştır.

Buna göre, şüphelinin masum olduğuna aşağıdakilerden hangisine bakılarak karar verilmiştir?

- A) Nükleotidlerin dizilimlerine
- B) Nükleotidlerin çeşitlerine
- C) Nükleotidlerin sayısına
- D) Nükleotidlerdeki şeker türüne

19. Aşağıda, çekirdekte bulunan bazı yapılar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Numaralandırılmış yapılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1 numaralı yapı, DNA'nın protein kılıfı ile kaplanması ile oluşur.
- B) 2 numaralı yapı, tüm canlılarda çekirdekte bulunur.
- C) 3 numaralı yapı, hücrenin yönetici molekülüdür.
- D) 4 numaralı yapı, DNA'nın görev birimidir.

20. DNA, çift sarmal yapıda olduğu için kendini eşleyeceği zaman karşılıklı nükleotidler arasındaki bağlar kopar; ipler birbirinden ayrılır. DNA, bir fermuar gibi açılır. Açılan uçlara, sitoplazmada serbest hâlde bulunan uygun tamamlayıcı nükleotidler gelir. Böylece başlangıçtaki DNA ile nükleotid dizilimi aynı olan iki yeni DNA molekülü oluşur. Eşleme sonucunda oluşan yeni DNA'lardaki 1. ve 2. iplik, eski DNA'ya aittir. A ve B iplikleri ise nükleotidler kullanılarak üretilen yeni ipliklerdir.



Yukarıda verilen DNA ile ilgili bilgiler ve görsel göre;

- I. A ve B ipliğindeki nükleotid dizilimleri birbiri ile aynıdır.
- II. 1. iplik ile A ipliğindeki nükleotid sayısı birbirine eşittir.
- III. 2. iplikteki nükleotidler ile B ipliğindeki nükleotidlerin dizilimi birbirinden farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Youtube SamgisTV üzerindeki çözüm videolarını izlemek için kare kodu taratabilirsiniz.

TÜRKÇE

- 1:C
- 2:C
- 3:A
- 4:A
- 5:B
- 6:C
- 7:D
- 8:C
- 9:A
- 10:B
- 11:D
- 12:D
- 13:A
- 14:B
- 15:A
- 16:C
- 17:D
- 18:B
- 19:D
- 20:C

MATEMATİK

- 1:C
- 2:A
- 3:A
- 4:B
- 5:A
- 6:C
- 7:B
- 8:D
- 9:C
- 10:C
- 11:B
- 12:C
- 13:B
- 14:D
- 15:C
- 16:B
- 17:D
- 18:A
- 19:B
- 20:A

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- 1:D
- 2:B
- 3:C
- 4:A
- 5:B
- 6:C
- 7:D
- 8:A
- 9:D
- 10:B

FEN BİLİMLERİ

- 1:B
- 2:C
- 3:D
- 4:C
- 5:C
- 6:B
- 7:D
- 8:B
- 9:C
- 10:B
- 11:D
- 12:C
- 13:A
- 14:A
- 15:B
- 16:D
- 17:D
- 18:A
- 19:A
- 20:B

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- 1:A
- 2:D
- 3:B
- 4:C
- 5:D
- 6:B
- 7:A
- 8:B
- 9:D
- 10:A

İNGİLİZCE

- 1:D
- 2:B
- 3:C
- 4:B
- 5:C
- 6:A
- 7:C
- 8:A
- 9:B
- 10:A