

7.SINIF



YARIYIL TATİLİ

TEKRAR FASİKÜLÜ



Türkçe



Matematik



Fen Bilimleri



Sosyal Bilgiler



Bilgi ŞENTÜRK

Ticari amaçlı kullanılması yasaktır.

14 GÜNLÜK DERS ÇALIŞMA PLANI



1. HAFTA

- 1. GÜN TÜRKÇE - FEN BİLİMLERİ
- 2. GÜN FEN BİLİMLERİ - SOSYAL BİLGİLER
- 3. GÜN TÜRKÇE - FEN BİLİMLERİ
- 4. GÜN MATEMATİK - SOSYAL BİLGİLER
- 5. GÜN FEN BİLİMLERİ - TÜRKÇE
- 6. GÜN MATEMATİK - SOSYAL BİLGİLER

7. GÜN FEN BİLİMLERİ - TÜRKÇE

- Kısa Tekrar
- Yanlış Defteri

2. HAFTA

- 8. GÜN MATEMATİK - FEN BİLİMLERİ
- 9. GÜN TÜRKÇE - MATEMATİK
- 10. GÜN FEN BİLİMLERİ - SOSYAL BİLGİLER
- 11. GÜN TÜRKÇE - MATEMATİK
- 12. GÜN MATEMATİK - TÜRKÇE
- 13. GÜN SOSYAL BİLGİLER - FEN BİLİMLERİ

14. GÜN SÜPER GÜN!

- Mini Deneme Sınavı
- Yanlışlara Son Bakış
- Ödül Zamanı

ALTIN TAVSİYELER

- 30-40 dk Çalış + 10 dk Mola
- Yanlışlar = Öğrenme Fırsatı
- Renkli Kalem + Post-it
- Zorlandın mı? "Bu beynimi geliştiriyor!"



1- "Bitmek" kelimesi aşağıdaki cümlelerin hangisinde "beklenmedik bir anda ortaya çıkmak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Mercimekten başka bir şey bitmez burada.
B) Kaptan, sahanın her yerinde aniden bitiyordu.
C) Son dakikada attığı gole tek kelimeyle bittim.
D) Kadıncağız çalışmaktan çok incelmış, bitmiş.

2- Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük gerçek anlamda kullanılmıştır?

- A) Öğle yemeği sonrası koyu bir sohbe başlamıştık.
B) Bütün evi keskin bir balık kokusu sarmıştı.
C) Öğretmenimizin sıcacık gülümsemesi içimizi ısıttı.
D) Başından beri hatalı olduğunu kendisi de biliyor.

3- Bütün bu karmaşanın üstesinden gelip hayatımda yeni bir sayfa açmak istiyorum. Sanırım bunun için ne yapmam gerektiğini tam olarak bilmediğimden yerimde saymaya devam ediyorum.

Bu cümledeki altı çizili ifadeyle aşağıdakilerden hangisi anlatılmak isteniyor olabilir?

- A) Okuldan mezun olmak
B) Karşılıksız iyilik yapmak
C) Yeni bir başlangıç yapmak
D) İkamet adresini değiştirmek

4- Dedem, her kış soğuklar çatıp da hazırdan yemeye başladığımızda "Ambardaki buğdayın beti bereketi kalmadı" derdi.

Bu cümlede dedenin kullandığı deyim anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Verimsiz olmak
B) Düşük kalitede olmak
C) Nemlenmek, çürümeye yüz tutmak
D) Azalmak, kıtlaşmak, çabuk tükenmek

5- Eylemin, yapılma amacıyla birlikte anlatıldığı cümlelere amaç-sonuç cümlesi denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi amaç-sonuç cümlesidir?

- A) İlçeye yeni taşındığından kimseyi tanııyordu.
B) Yarın geri vermek üzere kitabı alabilir miyim?
C) Ramazan pidesi almak için erkenden fırına gitti.
D) Uzun uzun konuşmak istemediği için izin alıp yanımızdan ayrıldı.

6-

Ufuk bir tilkidir kaçak ve kurnaz;
Yollar bir yumaktır, uzun, dolaşık.
Her gece rüyamı yazan sihirbaz,
Tutuyor önümde mavi bir ışık.

Necip Fazıl Kısakürek

Dörtlükteki benzetme sanatında kendisine benzetilen varlıklar hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ufuk – yollar
B) Kaçak – uzun
C) Rüya – tilki
D) Tilki – yumak

7- Bir grup arkadaşıyla orman gezisine çıkmıştık. Güneş batmak üzereydi. Sağda solda böğürtlen toplarken birden etrafımda kimsenin kalmadığını fark ettim. Anlaşılan gruptan epey uzak düşmüştüm. Etrafta müthiş bir sessizlik vardı. Ne yöne gideceğimi şaşırdım. Bir anda bir çıtırtı duydum arkamda. Bir de baktım ki kocaman, kapkara bir ayı. Arka ayaklarının üzerine dikilmiş meraklı gözlerle bana bakıyordu. Ne yapacağımı bilemedim. Hemen yanımdaki ağaca tırmanmaya başladım. Tırmanırken de ayıdan kurtulacağım için seviniyordum. Ne var ki ayının da ağaca tırmanabileceğini unutmuşum.

Parçada kullanılan anlatım tekniği nedir?

- A) Öyküleme
B) Betimleme
C) Açıklama
D) Tartışma

8- Eylemin gerçekleşmesinde öznenin etkisi bulunmayan, öznedeki değişimi zamana bağlı olarak ifade eden fiillere "oluş fiilleri" denir.

Aşağıdakilerin hangisinde oluş fiili kullanılmıştır?

- A) Uzun yıllar yurt dışında çalışmış.
B) Baharla birlikte tüm tabiat canlandı.
C) Üç saat sonra yaylaya ulaştık.
D) Babaannem gözünü yine kırmış.

9- *Dün akşam kardeşimle....*

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa öznel bir yargı oluşur?

- A) lokantada yemek yedik.
B) enfes bir film izledik.
C) çocukluk anılarımızı konuştuk.
D) okul kitaplarını ciltledik.

1. Elif, öğretmenin tahtaya yazdığı üç tane -5 sayısını toplamak yerine çarpmıştır.

Buna göre Elif'in bulması gereken sonuç ile bulduğu sonuç arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -140 B) -110 C) 110 D) 140

2. Mehmet Şef yapacağı yemek için dondurucudan -24 °C sıcaklığındaki eti çıkarıp sıcaklığını her 2 saniyede 3 °C artıracak olan mikrodalga fırına koymuştur. Mikrodalga fırında etin sıcaklığı 27 °C olduğu anda Mehmet Şef eti fırından çıkarmıştır.

Buna göre et, mikrodalga fırında kaç saniye kalmıştır?

- A) 13 B) 25 C) 26 D) 34

3. Ali ile Hakan'ın katıldığı bir yarışmada doğru cevaplara $(+5)$, yanlış cevaplara ise (-3) puan verilmektedir. Tüm soruları cevaplayan iki arkadaşın Ali 17, Hakan ise 12 soruyu doğru cevaplamıştır.

Bu sınavda toplam 20 soru olduğuna göre Ali, Hakan'dan kaç puan fazla almıştır?

- A) 26 B) 30 C) 36 D) 40

4. Bir sondaj makinesi saatte 12 metre derine inmektedir. Her gün 6 saat çalıştırılan sondaj makinesi 5. günün sonunda suya ulaşmıştır. Sondaj makinesinin zemini delmeye başladığı yer deniz seviyesinin 290 metre üzerindedir.

Buna göre suyun bulunduğu yerin deniz seviyesine göre konumunu veren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

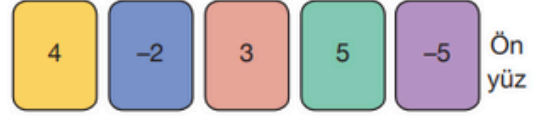
- A) 80 B) 70 C) -70 D) -80

5. Üç ortağın kurmuş olduğu bir şirket ilk ay 1800 lira kâr, ikinci ay 4200 lira zarar ve üçüncü ay 1500 lira kâr etmiştir. Üçüncü ayın sonunda şirkette ortaklardan birinin payına düşen kâr veya zarar miktarı hesaplanmıştır.

Bu hesaplama göre ortaklardan birinin payına düşen kâr - zarar durumunu lira cinsinden gösteren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2500 B) -300 C) 300 D) 2500

6. Aşağıda ön yüzü verilen kartların ön yüzü ve arka yüzündeki tam sayıların toplamı -4 'tür.

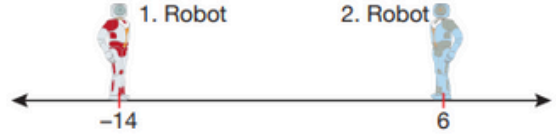


Bu kartlardan arka yüzünde yazan sayıların toplamı -8 olan iki tanesi ters çevriliyor.

Buna göre ters çevrilmeyen kartların arka yüzünde yazan sayıların çarpımı kaçtır?

- A) -144 B) -112 C) 63 D) 72

7. Ardışık iki tam sayı arasının 2 m olduğu aşağıdaki sayı doğrusunda iki robotun konumu verilmiştir.

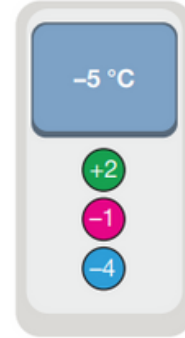


Birbirlerine doğru hareket eden robotlardan 1. Robot her 2 dakikada 6 m, 2. Robot ise her 3 dakikada 8 m yol almaktadır.

Buna göre 6 dakika sonra robotların sayı doğrusu üzerinde bulunduğu noktalara karşılık gelen tam sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) -15 D) -40

8. Aşağıda bir klima kumandası verilmiştir.



Bu kumandada $+2$ tuşuna basıldığında ortam sıcaklığı 2 °C artarken -1 ve -4 tuşlarına basıldığında ise ortam sıcaklığı sırasıyla 1 ve 4 °C azalmaktadır.

Ortam sıcaklığı -5 °C iken Berk bu tuşlara rastgele 4 kez basmıştır.

Berk üç farklı tuşa da en az bir kere bastığına göre son durumda santigrat derece cinsinden ortam sıcaklığı aşağıdakilerden hangisine ayarlanmış olamaz?

- A) -12 B) -9 C) -6 D) -4

1- Yıldızlarla ilgili olarak;

- I. Isı ve ışık kaynağıdır.
- II. Küresel şekle sahiptir.
- III. Sıcaklıklarına göre renkleri vardır.
- IV. Birbirlerine göre konumları değişir.

Verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

2- K, L ve M yıldızlarının renkleri aşağıdaki gibidir.

- K - Sarı Renkli
L - Mavi Beyaz Renkli
M - Kırmızı Renkli

Bu yıldızların sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | K | L | M |
|--------------|-----------|-----------|---|
| A) Çok Sıcak | Sıcak | Soğuk | |
| B) Sıcak | Çok Sıcak | Soğuk | |
| C) Sıcak | Soğuk | Çok Sıcak | |
| D) Soğuk | Sıcak | Çok Sıcak | |

3- Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha büyük bir oluşumu temsil etmektedir?

- A) Takım Yıldızı
- B) Yıldız
- C) Galaksi
- D) Bulutsu

- 4- I. Büyük Ayı
II. Kuzey tacı
III. Boğa
IV. İkaye-zhang
V. Halley

Takımyıldızlarına örnek olarak yukarıdakilerden hangilerini seçen öğrenci doğru yapmış olur?

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

5- Ali öğretmen tahtaya şu soruları yazmıştır;

- ❖ Işığı bile yutabilen çok güçlü çekim gücüne sahip gök cisimleridir.
- ❖ Yıldızların ham maddesidir.
- ❖ Birden fazla yıldızın bir arada bulunmasıyla oluşan yıldız kümeleridir.

Ali öğretmenin sorduğu soruların doğru cevapları nasıl olmalıdır?

- A) Karadelik Bulutsu Kuyruklu Yıldız
B) Yıldız Karadelik Bulutsu
C) Karadelik Bulutsu Takımyıldızı
D) Takımyıldızı Galaksi Karadelik

6- Yıldızlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji üreterek ısı ve ışık yayarlar.
- B) Dünya'ya en yakın Yıldız Güneş'tir.
- C) Sıcaklıklarına göre farklı renklere sahiptirler.
- D) Dünya'dan bakıldığında ışıkları sürekli dir.

7- Aşağıdaki ifadeler doğru(D) ve yanlış(Y) olacak biçimde bir öğrenci tarafından cevaplanmıştır.

Tablodaki ifadeleri cevaplayan öğrenci, her doğru cevabı için 5 puan alacaktır.

Tüm bulutsular parlaktır.	D
Yıldızlar doğar, büyür ve ölür.	D
Yıldızlar üzerine düşen ışığı yansıtır.	D
Işık yılı, zaman birimidir.	Y

Tabloyu bu şekilde dolduran öğrenci kaç puan almıştır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

8- Fen bilimleri dersinde öğrencilerin takımyıldızlarına verdikleri örnekler şu şekildedir:

Yağmur	Büyük Ayı
Adem	Boğa
Zeynep	Kuzey Tacı
Gökhan	Tarantula

Hangi öğrencinin verdiği örnek yanlıştır?

- A) Yağmur B) Adem
C) Zeynep D) Gökhan

1. Kitle iletişim araçlarının en önemli görevlerinden biri de kamuoyu oluşturmaktır.

Aşağıdakilerden hangisi kamuoyu oluşturulmasına örnek gösterilemez?

- A) Kız çocuklarının okula gönderilmesi ile ilgili afişlerin hazırlanması
B) Televizyon programlarında organ bağıışı ile ilgili haberlere yer verilmesi
C) Küçük çocuklar için çizgi filmlerin yayınlanması
D) Kan bağıışı için televizyonlarda kampanyaların düzenlenmesi

2. Televizyon başında geçirilen uzun süre, sorumlulukların yerine getirilmesinde aksaklıklara, dil gelişimi ve kullanımında sorunlara, anne, baba ile ilişkilerin bozulmasına ve sosyalleşmenin engellenmesine neden olmaktadır.

Metne göre medya araçlarından televizyonun hangi özelliği üzerinde durulmuştur?

- A) Kamuoyu oluşturma işlevi gördüğü
B) Farklı kültürler hakkında bilgilerin edinilmesini sağladığı
C) İnsanları eğlendirmek için çeşitli yayınlar sunduğu
D) Bireyler arası ilişki ve etkileşimi azalttığı

3. Bir medya çalışanının haber yaparken;

- I. İnsan hak ve özgürlüklerini korumak,
II. Mesleğini şahsi çıkarları için kullanmamak,
III. Farklı düşünce ve fikirlere saygılı olmak

durumlarından hangilerini dikkate alması gerekmektedir?

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

- 4.

Madde 28.
Basın hürdür, sansür edilemez.
Devlet, basın ve haber alma hürriyetlerini
sağlayacak tedbirleri alır.

Bu madde ile aşağıdaki hak özgürlüklerden hangisi arasında bağlantı kurulabilir?

- A) Konut dokunulmazlığı hakkı
B) Düşünce ve ifade özgürlüğü
C) Sağlık hakkı
D) Yerleşme ve seyahat hürriyeti

5. Bir gazeteci, ünlü bir sporcunun tatilde izinsiz olarak fotoğraflarını çekmiş ayrıca fotoğrafı kullanarak sporcunun kaza geçirdiği şeklinde yanlış bir haber yapmıştır.

Bu gazeteci ile ilgili olarak;

- I. konut dokunulmazlığı,
II. özel yaşamın gizliliği,
III. doğru haber alma hakkı

gibi durumlardan hangilerini ihlal ettiği söylenebilir?

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

6. Üç çocuğu olan Menekşe Hanım, sabah izlediği televizyon programındaki bir haberin çocukların psikolojilerini olumsuz etkileyeceğinden endişelenmiştir.

Menekşe hanım bu konudaki rahatsızlığını ve şikayetini hangi kuruma iletmelidir?

- A) Sağlık Bakanlığı
B) Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü
C) Radyo ve Televizyon Üst Kurulu
D) Kültür ve Turizm Bakanlığı

7. İstanbul'da üniversite öğrencisi olan Çınar, bir gazete haberinde bir yakınının trafik kazası geçirdiğini okur ve hemen ailesini arar, ancak haberin gerçek olmadığını öğrenir.

Buna göre haberi yayınlayan gazete hangi hakkı gözardı etmiştir?

- A) Doğru haber alma hakkı
B) Özel hayatın gizliliği
C) Basın ve yayın özgürlüğü
D) Sağlık hakkı

8. Sosyal medyayı çok sık kullanan Buse, fotoğraflarını sosyal paylaşım sitesindeki hesabından sürekli paylaşıyordu. Fakat bir gün fotoğraflarının kendisinden izin alınmadan başkaları tarafından paylaşıldığını fark etti.

Aşağıdakilerden hangisi Buse'nin sosyal medya kullanımında dikkat etmesi gereken hususlardan biridir?

- A) Sosyal medyada özel bilgilerini herkesle paylaşmalıdır.
B) Ekranlarda görülen her bilgiyi sorgulamadan doğru kabul etmemelidir.
C) Kişisel bilgilerinin herkese açık görünür şekilde yer almamasına özen göstermelidir.
D) Kullanıcı adı ve şifre bilgilerinin kolay tahmin edilebilir olmasına dikkat etmemelidir.

1

1. I. Garsonlar, kendilerini beğendirmek için yanıyorlar.
- II. Soba tütünce bütün ailenin boğazı yandı.
- III. Bu sene yıllık iznimin kalmadığına yanıyorum.
- IV. Yarım saat geç kalınca tiyatro biletleri yanmış.

“Yanmak” kelimesi numaralandırılmış cümlelerin hangisinde “çok istemek, çabalamak” anlamında kullanılmıştır?

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

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamı bir sözcük kullanılmamıştır?

- A) Çocuğun cesareti kırılmasaydı iyi olacaktı.
 B) Bu işin içinde onun da parmağı olduğu belliydi.
 C) Marketçi para üstünü yanlışlıkla fazla verdi.
 D) Çocuğun soğuk tavırlarından rahatsız oldum.

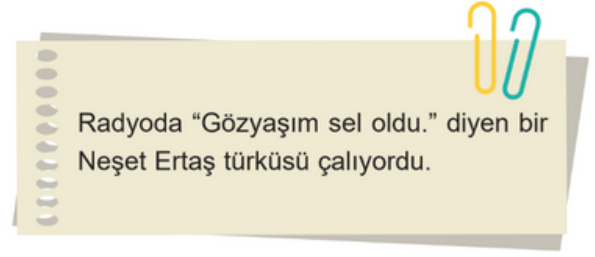
3. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde “bir mal, para, değer yargısı vb. maddi veya manevi varlığın elden çıkarılmasını kabul etmek” anlamına gelen bir deyim kullanılmıştır?

- A) Şimdi artık onu gözünden ve gönlünden çıkarmaya başlamıştı.
 B) Bütün emeğini bir çırpıda gözden çıkarması doğru değil!
 C) Yaptığı iyiliklerin gözden kaçmış olmasına üzüldük.
 D) Maçtan sonra birbirimizi gözden kaybetmiştik.

4. Dün akşam kardeşimle.... Yukarıdaki cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa öznel bir yargı oluşur?

- A) lokantada yemek yedik.
 B) enfes bir film izledik.
 C) çocukluk anılarımızı konuştuk.
 D) okul kitaplarını ciltledik.

5.



Yukarıdaki cümlede aşağıdaki söz sanatlarından hangisine yer verilmiştir?

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

6. Eylemin, yapıma nedeniyle birlikte anlatıldığı cümlelere neden-sonuç cümleleri denir. Aşağıdakilerden hangisi neden-sonuç cümlesidir?

- A) Öğrencilerimiz, geri dönüşüm hakkında farkındalık oluşturmak için bir kampanya başlattılar.
 B) Doğu Karadeniz’de mayıs ayında ilk çay hasadına başlanır.
 C) Senenin ilk toplantısına katılmadığından herkesten özür diledi.
 D) Anadolu’nun mutfak kültürü birçok yabancı turistini ilgisini çekiyor.

7. Çekimli fiiller cümleye zaman veya dilek anlamı katabilir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde çekimli fiil cümleye zaman anlamı katmamıştır?

- A) Onun geleceğini önceden söyledi.
 B) Şu adamdan bir an önce kurtulalım.
 C) Öğretmen şu an sınav sonuçlarını açıklıyor.
 D) Evdeki işlerin hiçbirini yapmamış.

- 8- Yardımcı eylemlerle yapılan birleşik fiillerde sesli düşmesine veya sessiz türemesine uğrayanlar bitişik yazılır.

Aşağıdakilerden hangisinde bu kurala uymaktan kaynaklı bir yazım yanlışı vardır?

- A) Evini ocağını terkedip yurtdışına yerleşti.
 B) Allah’tan hastalığını erken fark ettim.
 C) Tüm mal varlığını Kızılay’a devretti.
 D) Benim hissettiklerimi sen anlayamazsın.

1- Hayvan hücresine bakan bir bakan öğrenci aşağıdaki yapılardan hangisini göremez?

- A) Mitokondri
- B) Kloroplast
- C) Koful
- D) Ribozom

2- Hücredeki bazı organeler ve görevleri verilmiştir.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Lizozom | a. Protein sentezi |
| 2. Golgi Cisimciği | b. Enerji |
| 3. Ribozom | c. Sindirim |
| 4. Mitokondri | |

Organeler kendilerine ait görevlerle eşleştirilirse hangi organel açıkta kalır?

- A) Lizozom
- B) Ribozom
- C) Mitokondri
- D) Golgi cisimciği

3- Fen bilimleri sınavında öğrencilere aşağıdaki sorular sorulmuştur.

- I. Hücredeki en küçük organeldir.
- II. Fotosentezde görevlidir.

Ahmet I. soruyu doğru cevaplamış, II. soruya yanlış cevap vermiştir. Ahmet hangi cevapları vermiş olabilir?

- | | |
|---------------|------------|
| I | II |
| A) Koful | Mitokondri |
| B) Ribozom | Koful |
| C) Ribozom | Kloroplast |
| D) Kloroplast | Lizozom |

4- Hücre üç ana kısımdan meydana gelir.

- I. Hücreyi yönetir.
- II. Hücreye şekil verir.
- III. Yaşamal olayların gerçekleştiği yerdir.

Özellikleri verilen hücre kısımları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | |
|---------------|------------|--------------|
| I | II | III |
| A) Sitoplazma | Çekirdek | Hücre Zarı |
| B) Çekirdek | Hücre Zarı | Sitoplazma |
| C) Hücre Zarı | Sitoplazma | Çekirdek |
| D) Çekirdek | Hücre Zarı | Hücre Duvarı |

5- Aşağıda verilen bilim adamlarından hangisi hücreyle ilgili çalışmalar yapmamıştır?

- A) Copernicus
- B) Robert Hooke
- C) Antoni Von Leewenhoek
- D) Theodore Schwann

6- Aşağıda hücrede görevli bir organelin görevleri verilmiştir.

I. Enerji üretir.

II. Kas, sinir gibi enerji ihtiyacı fazla olan hücrelerde çok sayıda bulunur.

Bu organel aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Kloroplast
- B) Endoplazmik Retikulum
- C) Lizozom
- D) Mitokondri

7- Aşağıda farklı canlılara ait hücreler verilmiştir.



X

Y

Bu hücreler hangi canlılara ait olabilir?

- | | |
|------------|---------|
| X | Y |
| A) Kedi | Köpek |
| B) Gül | Fare |
| C) Papatya | Lale |
| D) Fare | Papatya |

Canlı, esnek, seçici geçirgen bir yapıya sahiptir. Hücreyi korur, dağılmasını önler. Hücreyi dış ortamdan ayırır.

Yukarıda tanımlanan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre Duvarı
- B) Sitoplazma
- C) Hücre Zarı
- D) Çekirdek

- 1- Yerden 30 metre yükseklikten bırakılan bir balon dakikada 20 metre yükseliyor.



Bu balonun 10 dakika sonra yerden yüksekliği kaç metre olur?

- A) 60 B) 230 C) 320 D) 500

- 2- 20 soruluk bir test sınavında doğru yapılan her soru için 10 puan, yanlış yapılan her soru için de -5 puan verilmektedir. Cevap verilmeyen sorulara puan verilmemektedir. Bu sınava katılan Özkan 12 soruya doğru cevap vermiştir, 3 soruya yanıt vermemiştir.

Özkan, kalan sorulara yanlış cevap verdiği için bu sınavdan kaç puan kazanmıştır?

- A) 120 B) 105 C) 95 D) 80

- 3- Kredi kartının ekstresinde yapılan harcamalar negatif, yapılan ödemeler pozitif görünmektedir. Suat bir ekstre döneminde 30 liralık 5 alışveriş yapmıştır ve kartına 100 TL para yatırmıştır.

Buna göre ekstresinde yaptığı işlemlerin toplamı olarak görünecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 250 B) 70 C) 50 D) -50

- 4- Bir günün ortalama sıcaklığı bulunurken o gündeki en yüksek ve en düşük sıcaklığın ortalaması alınır.

Buna göre Ağrı'da bir gün en yüksek sıcaklık -5°C ve aynı gün en düşük sıcaklık -25°C ise bu günün ortalama sıcaklığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -15°C B) -20°C C) -25°C D) -30°C

- 5- Bir soğutucu bulunduğu odanın sıcaklığını yarım dakikada 5 derece azaltmaktadır. Sıcaklığı 20 derece olan bir odada soğutucu 5 dakika çalıştırılıyor.

5 dakika sonunda odanın sıcaklığı kaç derece olur?

- A) 70 B) 45 C) -5 D) -30

- 6- -20 ve -40 sayılarının ortalamasını bulmak isteyen Serdar sayıları toplayıp ikiye bölmek yerine sayıları çarpıp ikiye bölmüştür.

Buna göre bulduğu sonuç, bulması gereken sonuçtan kaç fazladır?

- A) 370 B) 400 C) 430 D) 460

- 7- Katların sayıyla gösterildiği bir asansöre -3. katta binen Ali 4. kata çıkacaktır. Ali bindiği kat ile ineceği kat arasındaki katları gösteren sayıları çarpıyor.

Ali aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşır?

- A) 48 B) 12 C) 0 D) -144

- 8- Bir bilgisayar oyununda başarılı olan her görev için 30 puan, başarısız olan her görev için de -10 puan verilmektedir. Bu oyunu oynayan Tarık 50 görevden oluşan oyunu bitirmiştir.

Başarılı olduğu görev sayısı ile başarısız olduğu görev sayısı eşit olan Tarık, oyun sonunda toplam kaç puan almıştır?

- A) 250 B) 500 C) 750 D) 1000

- 9- Bir cep telefonu operatörünün tarifesinde aramanın dakikası 10 kuruştur. Ayrıca düzenlenen kampanyada müşteriye bir önceki ayda arandığı dakika sayısının kırkta biri kadar TL hediye edilmektedir.

Buna göre bu tarifeyi kullanan ve Mart ayı boyunca 320 dakika aranan Veli, Nisan ayı başında hattına 20 TL yüklerse Nisan ayında kaç dakika arama yapabilir?

- A) 280 B) 360 C) 480 D) 520

- 10- $20 + (-4) \times 12$ işlemini hesap makinesinde yapan Dursun sırasıyla;

$-, 4, \times, 1, 2, =, +, 20$



tuşlarına basıyor ve sonucu bulduğunda bir şeylerin ters gittiğini düşünüyor. Daha sonra hesap makinesinin toplama tuşunun çarpma, çarpma tuşunun toplama yaptığını fark ediyor.

Buna göre bulduğu sonuç ile bulması gereken sonuç arasındaki fark kaçtır?

- A) 32 B) 40 C) 132 D) 188

- 1- İnsanın kendisini karşısındakinin yerine koyarak onun duygularını ve düşüncelerini anlamaya çalışmasına "empati" denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi empatiye örnek olarak gösterilemez?

- A) İnsan acı duyabiliyorsa candır. Başkasının acısını duyabiliyorsa insandır. (Tolstoy)
 B) Karşınızdakinin ayakta kalması ile bir mil yürümedikçe onu asla eleştirmeyin. (Kızılderili Atasözü)
 C) En büyük insan, kendini en çok sayıda insanın yerine koyabilendir. (Jane Adams)
 D) Peşin fikirler, mahkemesiz hükümlerdir. (Voltaire)

- 2- Sen dili kişiye neyi yanlış yaptığını söyler ancak bu söylem tarzı kişinin kendisini suçlamasına neden olan ifadeler içerir. Kızgınlık, öfke gibi duygular toplumumuzda genelde sen dili kullanılarak ifade edilir. Sen dili kullanımı aynı zamanda iletişimde kişiler arasında bir mesafenin olduğunu da vurgular. Sen dili ile iletişim kurulan kişi bir durumdan ötürü sorumlu tutulduğu hissine kapılır. Bu nedenle de doğrudan savunmaya geçer.

Buna göre sen dilinin alıcı üzerinde aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenemez?

- A) Kendini değersiz hissetmesine
 B) Öz saygısının olumsuz etkilenmesine
 C) Girişkenlik becerilerinin artmasına
 D) Savunma mekanizması geliştirmesine

- 3- İnsan, yüzünde bulunan 43 kas sayesinde 10.000'in üzerinde yüz ifadesi oluşturabilir. Güldüğümüzde yüzümüzde 15 kas birlikte çalışıyor. Çocuklar günde yaklaşık 300 kez gülerken yetişkinler ise günde ortalama 17 kez güler. Üzüntü veya kızgınlık hâlinde alınımız kırıştığında, tam 43 ayrı kasımız çalışıyor.

Verilen açıklamada aşağıdakilerin hangisinden bahsedilmektedir?

- A) Sözlü iletişim
 B) Empati kurma
 C) Yazılı iletişim
 D) Jest ve mimikler

- 4- Osmanlı Beyliği'nin kısa sürede büyümesinde etkili olan aşağıdaki faktörlerden hangisi coğrafi konumunun sağladığı avantaj ile açıklanabilir?

- A) Ahilerin desteğini alması
 B) İskân politikasını uygulaması
 C) Yöneticilerinin başarılı ve yetenekli olması
 D) İç karışıklık içinde olan Bizans sınırında kurulması

- 5- Osmanlı Beyliği kurulduğu sırada Anadolu'da güçlü devletler yoktu. Anadolu Selçuklu Devleti, 1243 Köseadağ Savaşı'nda Moğollara yenilince Anadolu'nun ortasında ve doğusunda Moğol baskısı arttı. Bu baskıdan kaçan Türk boyları Anadolu'nun batısına yerleşerek Türk Beylikleri kurmaya başladılar.

Buna göre aşağıdaki faktörlerden hangisinin Osmanlı Beyliği'nin ortaya çıkmasında etkili olduğu söylenebilir?

- A) Anadolu'nun siyasi yapısı
 B) Balkanlar'ın karışıklık içinde olması
 C) Osmanlı'da yöneticilerin yetenekli olmaları
 D) Merkezi otoriteye önem verilmesi

- 6- Osman Bey Dönemi'nde gaza ve fetihler, eli silah tutan kimselerle gerçekleştiriliyordu. Orhan Bey sınırların genişlemesiyle Türk gençlerinden "yaya ve müsellemler" adıyla sürekli savaşa hazır bir ordu oluşturdu. Sonraki dönemlerde Rumeli'de fetihlerin genişlemesiyle Hristiyan ailelerin erkek çocukları asker olarak yetiştirilmek amacıyla toplanmaya başladı. "Devşirme sistemi" ile yetiştirilen askerlerle "Kapıkulu" ordusu meydana getirildi.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Ordu paralı askerlerden oluşmaktadır.
 B) Kapıkulu askerleri doğrudan padişaha bağlıdır.
 C) Türk nüfusun azalmasıyla Hristiyan çocuklar askere alınmıştır.
 D) Düzenli ordunun temeli Orhan Bey Dönemi'nde atılmıştır.

- 7- Osmanlı Devleti Rumeli'de bir yandan fetihler gerçekleştirirken bir yandan da fethettiği yerlere Anadolu'dan getirdiği Türkleri yerleştirdi.

Aşağıdakilerden hangisi iskân siyasetinin devlete sağladığı faydalardan biri değildir?

- A) Osmanlı idaresi kalıcı hâle gelmiştir.
 B) Fethedilen topraklar işlenmeye başlanmıştır.
 C) Taht kavgaları önlenmiştir.
 D) Bölgenin Türkleşmesi sağlanmıştır.

- 8- Osmanlı Devleti fethettiği yerlerde halka baskı yapmamış, gelenek, inanç ve yaşantı açısından halka tam bir özgürlük sağlamıştır.

Buna göre, Osmanlı Devleti'nin fethettiği bölgelerde kalıcı olması aşağıdakilerden hangisine bağlanabilir?

- A) Ekonomisini güçlü tutmasına
 B) Devşirme sistemini uygulamasına
 C) Adaletli ve hoşgörülü olmasına
 D) Askerî güce önem vermesine

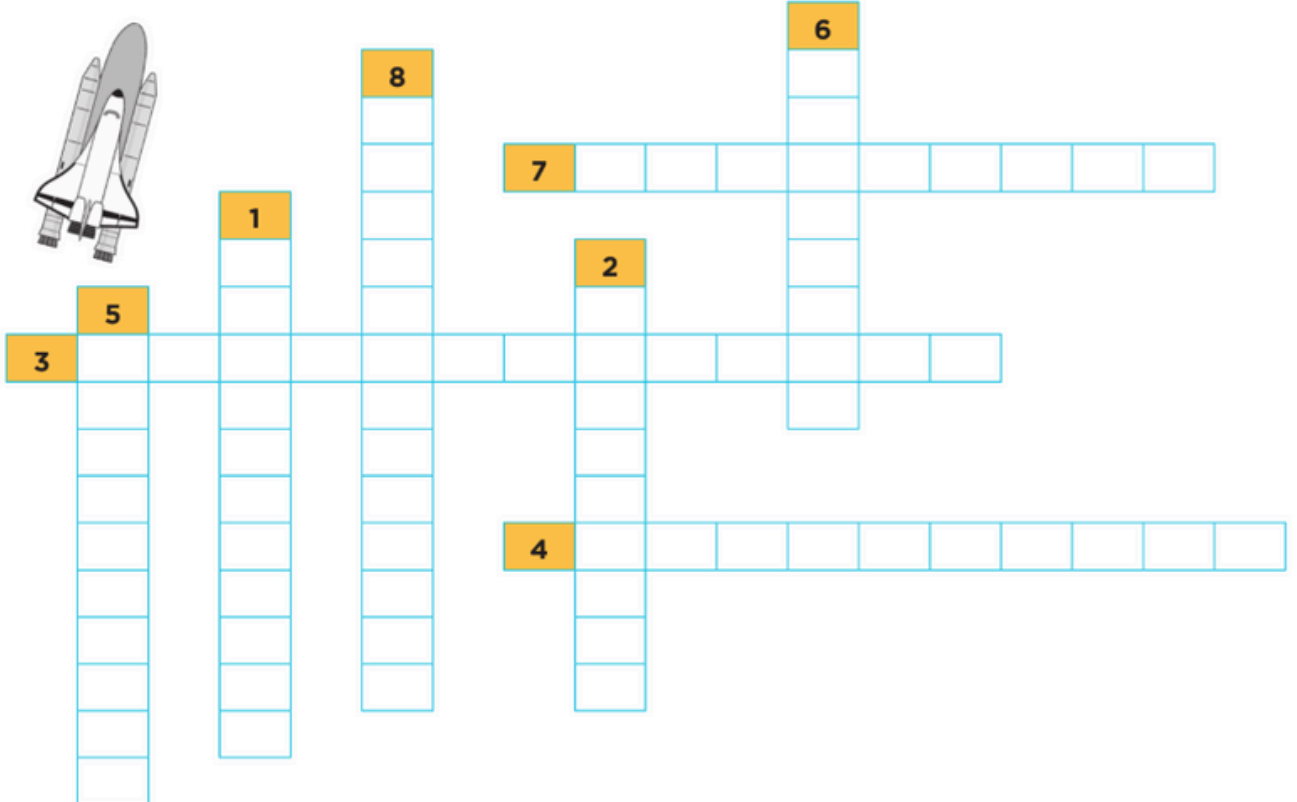
A. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" harfi koyunuz.

1. () Uzun araştırmalarının teknolojiye katkısı yoktur.
2. () Gök bilimciler teleskoplar ile gök cisimlerinin yapılarını ve hareketlerini incelemişlerdir.
3. () Ülkemizin Dünya'nın yörüngesine yerleştirilmiş yapay uydusu bulunmamaktadır.
4. () Uzun araştırmalarında kullanılan ilk teleskop Galileo tarafından yapılmıştır.
5. () Dünya'nın ilk gök bilimi okulu, Cacabey medresesidir.
6. () Uzun kirliliği sonucunda, uzun araştırmaları zorlaşabilir ve uydular zarar görebilir.
7. () Ay'ın ilk haritasını çıkaran ve evrelerini inceleyen bilim insanı Uluğ Bey'dir.
8. () Ülkemizin Dünya yörüngesine yerleştirilmiş keşif, gözlem ve haberleşme uyduları bulunmaktadır.
9. () İşlevini kaybetmiş uydular, yakıt tankları ve uzun istasyonlarından bırakılan çöpler uzun kirliliğine neden olur.
10. () Uzun araştırmalarının daha rahat yapılabilmesi için, rasathaneler ışığın fazla olduğu şehir merkezlerine kurulmalıdır.



B) Soruları cevaplayarak bulmacayı tamamlayınız.

1. Uzaktan kumanda edilebilen insansız uzun araçlarıdır.
2. İnsanlar tarafından üretilerek, Dünya'nın yörüngesine yerleştirilen uydulara denir.
3. Uzayda astronotlar için yaşam alanı sunan büyük uzun araçlarıdır.
4. Dünya ile uzun araçları arasında ulaşımı sağlayan ve tekrar tekrar kullanılabilen araçlardır.
5. Uzaya uydusu veya uzun aracı göndermek için kullanılan ve tekrar kullanılabilmesi için belli bölgelere indirilebilen uzun araçlarıdır.
6. Gök cisimlerini gözlemleyebilecek görüntüler elde edilmesini sağlayan araçlardır.
7. Gök bilimcilerin gökyüzü ile ilgili gözlem ve araştırma yaptıkları yapılara denir.
8. Uzayda yer alan, artık hiçbir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tamamına denir.



1-Aşağıdaki deyimleri, anlamları ile eşleştirerek uygun kutucuğa yazınız.

	Deyimler		Anlamları
1.	Pabucu dama atılmak	a.	Kötülük yapmak için fırsat beklemek, hıncını gösterir bir durum almak
2.	Bin dereden su getirmek	b.	Gerektiğinden çok önce veya henüz ortada hiçbir şey yokken hazırlanmaya kalkışmak
3.	Sırtı yere gelmemek	c.	İki veya birkaç kişi bir kenara çekilip konuşmak
4.	Diş bilemek	d.	Karşısındakine dokunacak veya kötü bir sonuç doğuracak söz söylemek
5.	Kafa kafaya vermek	e.	Okumak için yıllarca çalışmak
6.	Göze çarpmak	f.	Birini kandırmak için birçok sebep ileri sürmek, dil dökmek
7.	Dereyi görmeden paçaları sıvamak	g.	Ansızın yüzünün rengi sararmak, solmak
8.	Avucunun içine almak	h.	Sarsılmamak, yerinden düşürülememek, güçlü olmak
9.	Çam devirmek	ı.	Bir kimseyi baskı ve etkisi altına almak
10.	Dirsek çürütmek	i.	En küçük bir şeyden alınmak, çok alıngan olmak
11.	Benzi atmak	j.	Kendinden üstün birinin çıkmasıyla gözden düşmek
12.	Buluttan nem kapmak	k.	Dikkati üzerine çekmek

1.	<input type="checkbox"/>	2.	<input type="checkbox"/>	3.	<input type="checkbox"/>	4.	<input type="checkbox"/>	5.	<input type="checkbox"/>	6.	<input type="checkbox"/>	7.	<input type="checkbox"/>	8.	<input type="checkbox"/>	9.	<input type="checkbox"/>	10.	<input type="checkbox"/>	11.	<input type="checkbox"/>	12.	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------

2-Aşağıdaki atasözleri ile açıklamaları doğru olacak şekilde eşleştiriniz.

	Atasözleri		Anlamları
1.	Abanın kadri yağmurda bilinir.	a.	Bir işe girişen, o işin güçlüklerini veya masraflarını göze almalıdır.
2.	Bedava sirke baldan tatlıdır.	b.	İnsan, tedbirsizliği yüzünden bir felakete uğradıktan ve iş isten geçtikten sonra neden şöyle yapmadım, neden böyle yapmadım diye üzülür.
3.	Hamama giren terler.	c.	Üzerine çok düşülen şeyler genellikle kazaya veya zarara uğrar.
4.	Horoz ölür, gözü çöplükte kalır.	d.	Bir yöntemden başka bir yöntemeye geçiş tehlikeli bir durum veya zamanda yapılmamalıdır.
5.	Alçak yerde tepecik kendisini dağ sanır.	e.	Bir kişi ne kadar farklı yerlerde yaşarsa yaşasın, ne kadar farklı işlerle uğraşırsa uğraşsın, bağlı bulunduğu çevreye veya işe dönmek zorunda kalır.
6.	Balık ağa girdikten sonra akli başına gelir.	f.	Masrafsız ve emeksiz elde edilen şeyler insana hoş gelir.
7.	Evdeki pazar (hesap) çarşıya uymaz.	g.	Herkesin kendine özgü bir çalışma yöntemi, bir iş yapma biçimi vardır.
8.	Sakinılan göze çöp batar.	h.	Yaşanılmış, alışılmış, erişilmiş bir durum veya makam yitirdikten sonra, göz o durum veya makamda kalır.
9.	Irmaktan geçerken at değiştirilmez.	ı.	Başkasına zararı dokunacak bir davranışı yapmadan önce iyi düşün, kendi kendini eleştir.
10.	Tilkinin dönüp dolaşıp geleceği yer kürkçü dükkânıdır.	i.	Bilgili kimselerin bulunmadığı yerde cahil kişi bilgiçlik taslar.
11.	İğneyi kendine, çuvaldızı başkasına batır.	j.	Bir şeyin gerçek değeri, ancak ona çok ihtiyaç duyulduğu zaman iyi anlaşılır.
12.	Her yiğidin bir yoğurt yiyişi vardır.	k.	Önceden tasarlanan bir iş umulduğu gibi sonuçlanmaz, düşünüldüğü gibi olmaz.

1.	<input type="checkbox"/>	2.	<input type="checkbox"/>	3.	<input type="checkbox"/>	4.	<input type="checkbox"/>	5.	<input type="checkbox"/>	6.	<input type="checkbox"/>	7.	<input type="checkbox"/>	8.	<input type="checkbox"/>	9.	<input type="checkbox"/>	10.	<input type="checkbox"/>	11.	<input type="checkbox"/>	12.	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------

1.

İl	Sıcaklık
İstanbul	18 °C
Burdur	8 °C
Denizli	14 °C
Erzurum	-4 °C
İzmir	20 °C

Yukarıda verilen tabloya göre hangi iki ilin sıcaklık farkı en fazladır?

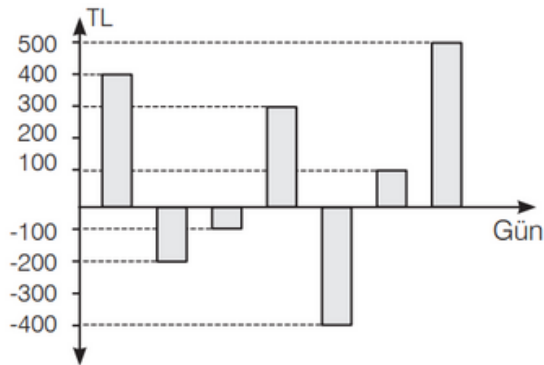
- A) Denizli - Erzurum
B) Burdur - İzmir
C) İzmir - Erzurum
D) İstanbul - Burdur

2. Deniz seviyesinin 1200 metre derininde olan bir denizaltından gökyüzüne doğru bir füze fırlatılıyor.

Füze 3 saniyede 100 metre ilerlediğine göre 45 saniye sonraki konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deniz seviyesinin 300 metre altında
B) Deniz seviyesinin 1500 metre altında
C) Deniz seviyesinin 1500 metre üstünde
D) Deniz seviyesinin 300 metre üstünde

3.



Yukarıdaki grafik bir şirketin bir haftalık kâr - zarar durumunu göstermektedir.

Buna göre, şirketin bu haftanın sonundaki toplam kâr - zarar durumu nedir?

- A) 1300 TL kâr B) 600 TL kâr
C) 600 TL zarar D) 700 TL zarar

4. Orta Asya'da bulunan Gobi Çölü'nde ölçülen en düşük sıcaklık sıfırın altında 40 °C, en yüksek sıcaklık ise 45 °C'dir.

Buna göre Gobi Çölü'nde ölçülen en yüksek ve en düşük sıcaklık farkı kaçtır?

- A) -5 B) 5 C) 45 D) 85

5. 96 kg olan İskender, diyetle başlayarak her ay 6 kilo veriyor. 4. ayın sonunda diyeti bozan İskender 1 ayda 10 kg alıyor.

Buna göre, İskender'in kilosu 5 ayın sonunda kaç kilogramdır?

- A) 66 B) 72 C) 82 D) 86

6. A sayısı iki basamaklı en küçük negatif tam sayıdan 23 fazladır. B sayısı iki basamaklı en büyük negatif tam sayıdan 13 eksiktir.

Buna göre A - B kaçtır?

- A) -155 B) -99 C) -79 D) -53

7. Damla bankadan çektiği 4800 TL kredi borcunu 16 ay sabit taksitle ödeyecektir.

Ödemeye başladıktan 7 ay sonra bankadan tekrar 2300 TL kredi çekip kalan toplam borcunu 10 ay taksitle ödemeyi planladığına göre son durumda Damla aylık kaç TL kredi borcu ödemesi yapar?

- A) 230 B) 500 C) 530 D) 710

8. Suya dalması ile bilinen Morus Kuşu denizin 33 metre üstünde uçarken deniz seviyesinin 3 metre derinliğinde bulunan bir balığı yakalamak istiyor.

Buna göre, Morus Kuşu toplam kaç metre yol almalıdır?

- A) 27 B) 30 C) 33 D) 36

A. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” harfi koyunuz.

1. () Yıldızlar arası boşluklarda yer alan ve sıkışarak yıldızların oluşmasını sağlayan yapılara nebula denir.
2. () Dünya'ya en yakın yıldız Güneş'tir.
3. () Güneş ve çevresinde dolanan gezegenler gök cismi değildir.
4. () Gezegenler ısı ve ışık kaynağıdır.
5. () Büyük Ayı, Küçük Ayı ve Kuzey Tacı takımyıldızıdır.
6. () Rasathaneler ulaşımın kolay olması için şehir merkezlerine kurulur.
7. () Yıldızlarda tıpkı canlılar gibi doğar, büyür ve ölür.
8. () Samanyolu galaksisi, Güneş sisteminden daha küçüktür.
9. () Yapay uydular, doğal uyduların yörüngesine yerleştirilir.
10. () Uzay sondası, insansız uzay aracıdır.

B. Aşağıda verilen cümlelerdeki boş kısımları doldurunuz.

Galileo, uzay kirliliğine, Türksat 3A, düzensiz galaksi, Türksat 4A, Bilsat, Türksat 4B, uzay istasyonu, süpernova, takım yıldızı, ışık yılı, meteor çukuru, eliptik galaksi,

1. Işığın boşlukta bir yılda aldığı mesafeye denir.
2. Bir aradaymış gibi görünen yıldızlara denir.
3. Meteorların düştükleri yerde oluşturdukları hasarlara denir.
4. Büyük kütleli yıldızların yaşamı patlamasıyla sona erer.
5. Galaksiler şekillerine göre; Sarmal Galaksi, Çubuklu Sarmal Galaksi, ve'dir.
6. Ülkemizin haberleşme alanında aktif olarak kullandığı uydular;, ve 'dir.
7. Ülkemizin pasif gözlem uydusu'tır.
8. Uzayda yer alan, artık hiçbir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tamamı neden olur.
9. Uzayda bilimsel araştırmaların yapılabileceği astronotlar için yaşam alanı sunan büyük araçlara denir.
10. Astronomide kullanılan ilk teleskop 1608 yılında tarafından yapıldı.

1. Yazılışları ve okunuşları aynı ancak anlamları farklı olan sözcüklere eş sesli (sesteş) sözcükler denir. "Bugün çok belim ağrıyor." ve "Ağaç dikmek için bahçeyi bel küreği ile kazdım." cümlelerindeki "bel" sözcükleri birbirinin sesteşidir.

Buna göre "bağ" sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde "Ayakkabısının bağına basarak düştü." cümlesindeki anlamının sesteşi olacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Yarama pansuman yapıp bağını değiştirmeyi düşünüyorum.
B) Bağın kimse uzun zamandır bağa bakım yapmadığı belli.
C) Kısıra koymak için bir bağ maydanoz yeterli olacaktır.
D) Isınmadan spor yapmak eklem bağlarına zarar verebilir.
2. Aşağıdaki tabloda cümlelerdeki altı çizili sözcüklerin yay ayrıcağıki sözcükler ile anlam ilişkilerini gösteren işaretlemeler yapılmıştır.

	Cümle	Eş Anlam	Zıt Anlam
I.	Önemli bir <u>sorun</u> ile karşı karşıya olduğumuzu söyleyebilirim. (çözüm)		✓
II.	Bu <u>sorunun</u> doğru cevabı ne olabilir? (sual)	✓	
III.	Üzerindeki <u>açık</u> renkli gömlek çok yakışmış. (koyu)	✓	
IV.	Sınıfın en <u>uzun</u> boylu öğrencisi Kerem'dir. (kısa)		✓

Buna göre numaralanmış cümlelerin hangisine ait işaretlemelerde yanlışlık yapılmıştır?

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

3. Gümüş martı, ülkemizdeki denizlerin kıyılarında en sık görülebileceğın martı türü. Ama denize kıyısı olmayan şehirlerde, göllerin ve akarsuların çevresinde de görülebilirler.

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin eş anlamlısı değildir?

- A) Kent B) Köşe C) Derya D) Devlet

4. I. Elimdeki bütün parayı bu işe yatırdım.
II. Bir iş yaparken el ne der diye düşünmem.
III. Bir iki el daha oynayalım da öyle git.
IV. Uzun yıllar gurbet ellerde çalışmış.

Numaralanmış cümlelerin hangilerindeki "el" sözcükleri arasında sesteşlik ilişkisi yoktur?

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

5. (I) Günümüzde ya da bundan yıllar (sene) öncesinde tükettiğimiz besinler genellikle bulunduğumuz ortamın kültürüne göre farklılık gösterir. (II) Yaşadığımız yer (mekân) ve zaman, ulaşabildiğimiz besinleri etkiler. (III) Her toplum (cemiyet) farklı beslenme alışkanlıklarına ve mutfak kültürüne sahiptir. (IV) Yaşanılan zamanın teknolojisi, bölgenin iklimi, toprağın yapısı ya da su kaynakları (gelir) gibi değişkenler bu farklılıklar üzerinde çok etkilidir.

Bu metinde numaralanmış cümlelerdeki altı çizili sözcüklerden hangisinin eş anlamlısı yay ayrıcağı içinde yanlış verilmiştir?

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

6. I. Her yoldan gelir geçerler
II. Aktan karayı seçerler
III. Ağalar beyler içerler
IV. Kahve de kara değil mi?

Numaralanmış dizelerin hangilerinden birden fazla sesteş (eş sesli) sözcük vardır?

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

7. Anlamca daha geniş bir kapsamı olan sözcükler genel anlamlı; daha dar kapsamlı olan sözcükler ise özel anlamlıdır. Sözcüğün cümlede kullanıldığı anlama göre genellikle ve özelliğii farklılaşabilir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük özel anlamlıdır?

- A) Bir mühendisin televizyon ekranından oyun oynanabileceğii fikri video oyunlarının temeli oldu.
B) Gönderdiğin mektup posta kutusunda faturaların altında günlerce kalmış.
C) Oyun sayesinde çocuk fiziksel, zihinsel ve sosyal pek çok beceri kazanır.
D) Ağaç; doğayı güzelleştirir, havayı temizler, oksijen verir, erozyonu önler ve hayat kalitesini artırır.

- 8- Nicel anlamlı sözcükler kullanıldıkları cümle içinde nitel anlam kazanabilir.

Aşağıdakilerin hangisinde "ağır" sözcüğü nitel anlamlı olacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Yürüyüşünden çantanın ağır olduğu belli.
B) Bu yük arabanın taşınması için çok ağır.
C) Spora başlamadan önce senden ağırdım.
D) Bu ağır sözleri neden işittiğimi anlamadım.

1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sıfırın bütün doğal sayı kuvvetleri 0'a eşittir.
 B) -1'in bütün doğal sayı kuvvetleri 1'dir.
 C) Bütün pozitif sayıların sıfırinci kuvveti 0'a eşittir.
 D) Negatif tam sayıların çift kuvvetleri pozitif, tek kuvvetleri negatiftir.

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir sayının 2. kuvvetine o sayının karesi denir.
 B) Bir sayının 3. kuvvetine o sayının küpü denir.
 C) Sıfırın sıfırinci kuvveti sıfırdır.
 D) 5^4 ifadesi "beşin dördüncü kuvveti" şeklinde okunur.

3. $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $(-2)^3$ B) $(-3)^2$ C) 2^3 D) 3^2

4. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-2)^3 = -8$ B) $(-3)^2 = -9$
 C) $0^5 = 0$ D) $7^0 = 1$

5. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A) $(-3)^5$ B) $(-2)^3$ C) -4^2 D) $(-1)^0$

6. $0^3 + 1^2 + 2^1 + 3^0$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. $2^0 + (-1)^3 + 0^5 + (-3)^2$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -9 B) 8 C) 9 D) 10

8. $a = -2$ olduğuna göre $a^2 + a^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -32 B) -12 C) -4 D) 32

9. Sayı doğrusunda 2^3 ile $(-3)^2$ arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) Hiç yoktur B) 1 tane
 C) 11 tane D) 16 tane

10. $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) = a^b$

ise $a \cdot b$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -45 B) -15 C) 15 D) 45

11. $(-3)^4 - (-2)^3 \cdot (-4)^2$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -47 B) 209 C) 1168 D) 1424

12. Mehmet evinin penceresinden sokaktan geçen arabaları izliyor ve bir oyun oynuyor. Mehmet aklından 2 sayısını tutuyor, sokaktan geçen her bir araba için tuttuğu sayıyı 2 ile çarpıyor ve aklında tutuyor.



Sokaktan 12 tane araba geçtiğinde Mehmet'in aklında tuttuğu en son sayı kaçtır?

- A) 2^{12} B) 2^{13} C) 2.12 D) 2.13

13. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) -3 B) 0 C) $-\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{0}$

14. $\frac{a}{a+2}$ ifadesinde a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa bu ifade bir rasyonel sayı belirtmez?

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

A. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” harfi koyunuz.

1. (.....) Hücre zarı seçici geçirgen özelliğe sahip olup, madde alışverişini sağlar.
2. (.....) Bitki hücresinde hücre duvarı bulunmaz.
3. (.....) Koful hayvan hücrelerinde büyük ve az sayıdadır.
4. (.....) Kloroplast sadece hayvan hücrelerinde bulunur.
5. (.....) DNA, hücredeki yaşamsal faaliyetleri yöneten moleküldür.
6. (.....) Bitki ve hayvan hücrelerinin tamamı çıplak gözle görülebilir.
7. (.....) Bitki hücresinin şekli yuvarlak, hayvan hücresi ise köşelidir.
8. (.....) Mikroskopla canlı hücreleri inceleyen ilk kişi Antonie Van Leeuwenhoek'tur.
9. (.....) Hücre ile ilgili keşifler mikroskobun icadı ile hızlanmıştır.
10. (.....) Hücreyi mikroskopla ilk gözlemleyen kişi Robert Hooke olmuştur.



B. Aşağıda verilen cümlelerdeki boş kısımları doldurunuz.

sinir, vücut, boğumlanma, alyuvar, üreme, ara lamel, hazırlık, mitoz, onarılmasını, sitoplazma, gelişme, çekirdek, iki, üremeyi,

1. Mitoz bölünme sırasında önce , sonra bölünmesi gerçekleşir.
2. Mitoz bölünme sonucunda bir hücreden hücre oluşur.
3. Mitoz bölünme çok hücrelilerde büyüme, ve yaraların sağlar.
4. Mitoz bölünme tek hücrelilerde sağlar.
5. Sitoplazma bölünmesi bitki hücresinde oluşarak gerçekleşirken, hayvan hücresinde ile gerçekleşir.
6. DNA'nın kendini eşlemesi mitoz bölünmesinin evresinde gerçekleşir.
7. İnsanların hücrelerinde 46 kromozom bulunur, fakat hücrelerinde 23 kromozom bulunur.
8. bölünme ile aynı kalıtsal özelliklere sahip iki hücre oluşur.
9. Kas hücreleri, hücreleri ve memelilerin olgun hücreleri mitoz bölünme geçirmez.

1. "Bu yolda çok emekler verildi." cümlesinde yer alan "yol" kelimesinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tutum, gidiş veya davranış biçimi
B) Gaye, uğur, maksat
C) Hile, tuzak
D) Yolculuk

2. Babam bizim derslerimizi hiç anlamasa da her akşam yemekten sonra yanımıza oturur, ödevlerimize gücünün yettiği kadar yardımcı olmaya çalışırdı.

Bu cümlede altı çizili söz grubunun yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse anlamda herhangi bir değişme olmaz?

- A) Yarım yamalak
B) Aklının erdiğince
C) Elinden geldiğince
D) Hatırladığı kadarıyla

3. I. Çocukken bayramda şeker toplamak için can atardık. (çok istemek)

II. Bu kadar hatanın gözden kaçmış olması iyi değil. (farkına varılmamak)

III. Babam gözlerini dikmiş bana bakıyordu. (çok kızmak)

IV. Sonunda dize gelmiş olmasına çok sevindim. (boyun eğmek)

Yukarıdaki cümlelerin hangisinde cümlede kullanılan deyimle parantez içerisinde verilen anlamı uyuşmamaktadır?

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

4. Aşağıdaki atasözlerinden hangisinde zıt anlamlı sözcükler bir arada kullanılmamıştır?

- A) Tok açın halinden anlamaz.
B) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.
C) Dost bin ise az, düşman bir ise çoktur.
D) Her yokuşun bir inişi, her inişin bir yokuşu vardır.

5. "Herkesin büyük şehirlere taşınmasıyla bomboş kalan köy acı bir yalnızlık yaşıyordu."

Bu parçada aşağıdaki söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?

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

6. Kişi veya nesnelerin benzer veya farklı yönlerinin kıyaslanmasına karşılaştırma denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşılaştırma yoktur?

- A) Buraya eskiden de çok kar yağdı.
B) En güzel günlerim bu mahallede geçti.
C) Geçen seneye kadar çok ders çalışmazdım.
D) Yaptığı çalışmaları herkese tek tek anlattı.

7. I. Böylece gözlük ilk yapılışından 450 yıl sonra yüzün ortasına düşmeden tutturulabildi.

II. İlk gözlük 1280'de Armati adında bir İtalyan fizikçi tarafından yapıldı.

III. 1730'da Edward Scarlett sabit gözlük sapını yaptı.

IV. Bu gözlük, cisimleri büyük göstererek onların kolayca görülmesini sağlıyordu.

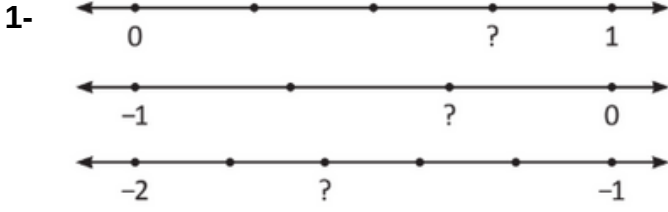
Yukarıdaki cümlelerden anlamlı ve kurallı bir paragraf oluşturulduğunda doğru sıralama nasıl olur?

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

8. Ek fiilin iki görevi vardır. İsimlere gelerek onları cümlede yüklem yaparlar veya basit zamanlı fiillere gelerek onları birleşik zamanlı fiil yaparlar.

Aşağıdakilerden hangisinde ek fiil diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Odasında bir süre dinlenmişti.
B) Bizi uzun süre durakta bekletmişti.
C) Kardeşim çok hareketli ve konuşkandı.
D) Bize hiç yardımcı olmuyordu.



Yukarıda eş parçalara bölünmüş sayı doğruları verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi herhangi bir soru işareti yerine gelemez?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $-\frac{8}{5}$ C) $-\frac{5}{3}$ D) $-\frac{1}{3}$

2- Aşağıda verilen sayılardan hangisi sayı doğrusunda diğerlerinden farklı ardışık tam sayılar arasındadır?

- A) $2\frac{1}{4}$ B) $\frac{15}{7}$ C) $\frac{25}{8}$ D) $\frac{5}{2}$

3- Aşağıda verilen sayılardan hangisi sayı doğrusunda diğerlerinden farklı ardışık tam sayılar arasındadır?

- A) $-\frac{15}{4}$ B) $-\frac{7}{2}$ C) $-\frac{14}{3}$ D) $-\frac{17}{5}$

4- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Negatif rasyonel sayılar sıfırdan küçüktür.
 B) Paydaları eşit pozitif iki rasyonel sayıdan payı büyük olan sayı daha büyüktür.
 C) Payları eşit pozitif iki rasyonel sayıdan paydası büyük olan sayı daha büyüktür.
 D) Pozitif rasyonel sayılar sıfırdan büyüktür.

5- $-\frac{5}{12} < \frac{a}{4} < \frac{23}{24}$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için a yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 4 B) 5 C) 23 D) 27

6- $a = -\frac{3}{8}$, $b = -\frac{5}{12}$, $c = -\frac{19}{48}$

Yukarıdaki sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b < a < c$ B) $c < b < a$
 C) $a < c < b$ D) $b < c < a$

7- 20 litrelik bir damaca suyun $\frac{2}{5}$ 'i kullanılmıştır.

Geriye kalan suyun yarısı kaç litredir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12



8- Bir su deposunun $\frac{2}{5}$ 'i doludur. Deponun yarıya kadar dolması için 20 litre su gerekmektedir.

Buna göre bu deponun kapasitesi kaç litredir?

- A) 100 B) 120 C) 160 D) 200

9- Zehra haftalık 600 soru çözmeyi hedeflemektedir. Pazartesi hedefinin $\frac{1}{12}$ 'si, Salı $\frac{2}{15}$ 'i, Cuma $\frac{3}{20}$ 'si kadar soru çözmüştür. Ayrıca Çarşamba 100, Perşembe 80 soru çözmüştür.

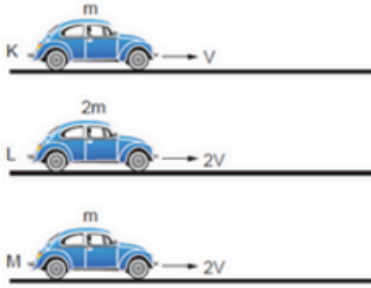
Buna göre hedefine ulaşmak için haftasonu toplam kaç soru çözmelidir?

- A) 100 B) 150 C) 180 D) 200

1- Aşağıdakilerin hangisinde fiziksel anlamda iş yapılmış olmaz?

- A) Arabayı itip hareket ettiren adam
- B) Kitap okuyan çocuk
- C) Market arabasını iten kadın
- D) Çimento çuvalını yukarı taşıyan işçi

2- K, L ve M arabalarının kütleleri ve süratleri aşağıdaki gibidir.



Bu cisimlerin kinetik enerjileri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K > L > M$
- B) $K < L = M$
- C) $L > M > K$
- D) $L > K = M$

3- Kamyon ve taksinin hızları 40 m/s dir.



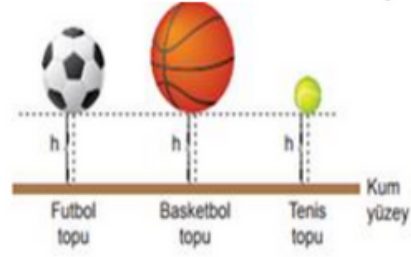
Bu cisimlerin hareketiyle ilgili olarak;

- I. Kinetik enerjileri aynıdır.
- II. Taksinin kinetik enerjisi daha azdır.
- III. Kamyonun kinetik enerjisi fazladır.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

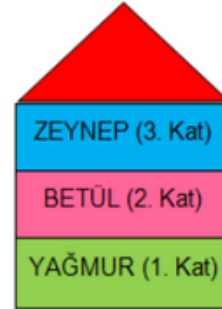
4- Futbol topu, basketbol topu ve tenis topu aynı yükseklikten kum zemin üzerine bırakılıyor.



Bırakılan topların sahip oldukları çekim potansiyel enerjileri arasındaki ilişki büyükten küçüğe doğru aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Basketbol topu – tenis topu – futbol topu
- B) Futbol topu – basketbol topu – tenis topu
- C) Tenis topu – futbol topu – basketbol topu
- D) Basketbol topu - futbol topu – tenis topu

5- Esenkent apartmanının farklı katlarında oturan Zeynep, Betül ve Yağmur'un çekim potansiyel enerjileri eşittir.



Zeynep, Betül ve Yağmur'un kütleleri arasındaki ilişki nasıl olmalıdır?

- A) Zeynep > Betül > Yağmur
- B) Yağmur > Betül > Zeynep
- C) Zeynep = Betül = Yağmur
- D) Betül > Yağmur > Zeynep

6- Çekim potansiyel enerji;

- I. Ağırlık
- II. Sürat
- III. Yükseklik

İfadelerinden hangisi ya da hangilerine bağlıdır?

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

1. Fatih Sultan Mehmet, İstanbul'un Fethi'nden sonra şehir- den ayrılanların geri dönmeleri için gerekli tedbirleri almış Ayasofya'da toplanan halka serbestçe korkmadan evle- rine ve işlerine dönebileceklerini söylemiştir. Onlara can, mal ve ırz güvenliği teminatı vermiştir.

Metne göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden han- gisine ulaşamaz?

- A) Hoşgörü politikası uygulandığına
B) Halk egemenliğine geçildiğine
C) Halkın koruma altına alındığına
D) Birlikte yaşama isteğine önem verildiğine

2. Osmanlı donanması, 1571'de Venediklilerin elindeki Kıb- rıs'ı fethetti. Kıbrıs'a Konya, Karaman, Niğde ve Kayse- ri'den getirilen Türk aileleri yerleştirildi. Avrupalılar ise güçlü bir Haçlı donanması oluşturarak İnebahtı'da Os- manlı donanmasını yenilgiye uğrattılar.

Bu bilgilere dayanarak,

- I. Osmanlı Devleti, Kıbrıs'ta kalıcı egemenlik kurmak istemiştir.
II. Osmanlı Devleti ile Avrupalılar arasında Akdeniz'de egemenlik mücadelesi yaşanmıştır.
III. Avrupalılar, Osmanlılara karşı birlikte hareket etmiş- lerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Fetret Devri'nde (1402-1413); Osmanlı Devleti'nin Bal- kanlardaki (Rumeli) ilerleyişi duraksamış, Anadolu Türk Birliği bozulmuş ve beylikler yeniden kurulmuştur.

Verilen bilgide, Fetret Devri'nin hangi alandaki etkile- rinden bahsedilmiştir?

- A) Dinî
B) Siyasi
C) Ekonomik
D) Kültürel

4. Osmanlı Devleti, seferlerini çoğunlukla batı yönünde yapmıştır. Kazanmış olduğu zaferlerin çoğunu Bizans ve Haçlılara karşı elde etmiştir. Bunun en önemli sebeplerin- den biri İslam'ı yaymak olmuştur.

Bu bilgide Osmanlı Devleti'nin hangi fetih siyasetine değinilmiştir?

- A) Millet sistemi
B) İskân politikası
C) İstimâlet politikası
D) Gaza ve cihat anlayışı

5. Osmanlı Beyliği kurulduğu sırada Anadolu ve Balkan- larda güçlü devletler yoktu. Bu durum Osmanlı Beyli- ğinin büyümesini kolaylaştırmıştı. Bu dönemde Bizans İmparatorluğu kendisine bağlı tekfur denilen bölgesel yöneticilerine bile söz geçiremiyordu.

Verilen metinde Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyü- mesinde etkili olan faktörlerden hangisine değinilmiştir?

- A) Siyasi
B) Ekonomik
C) Kültürel
D) Askerî

6. Avrupalı devletler, keşfettikleri yerleri egemenlikleri altına alarak buralardan bol miktarda altın, gümüş gibi değerli madenler ve çeşitli ham maddeleri Avrupa'ya taşıdı. Ke- şifleri destekleyen Avrupa'nın denizci ülkeleri kısa sürede zenginleşti.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun bir sonucu ola- rak ortaya çıkmıştır?

- A) Skolastik düşünce sisteminin önem kazanması
B) Avrupalıların keşfedilen yerlerde sömürge imparator- lukları kurmaları
C) Baharat ve ipek yollarının önem kazanması
D) Kiliseye ve din adamlarına olan güvenin artması

7. İpek ve Baharat yolları yüzyıllarca Avrupa'nın çeşitli ihti- yaçlarını karşılamada can damarı olmuştur. Bu yolların Osmanlı Devleti'nin eline geçmesi Avrupalıları yeni yollar aramaya sevk etmiştir.

Yeni ticaret yollarının bulunması aşağıdaki olaylardan hangisi ile gerçekleşmiştir?

- A) Reform Hareketleri
B) Coğrafi Keşifler
C) Haçlı Seferleri
D) Sanayi İnkılabı

8. Avrupa'da XVIII. ve XIX. yüzyıllarda yeni buluşların üreti- me olan etkisi ve buhar gücüyle çalışan makineler Sanayi İnkılabı'nı ortaya çıkarmıştır.

Buna göre Sanayi İnkılabının,

- I. Üretimde artış olmuştur.
II. Hammadde ihtiyacı artmıştır.
III. Fabrikalarda çalışacak işçiye ihtiyaç duyulmuştur.

gelişmelerinden hangilerine neden olduğu söylenebilir?

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

1-Aşağıdaki cümlelerde geçen altı çizili fiillerin anlam özelliklerini belirleyip cümlelerin numaralarını uygun kutucuğa yazınız.

Cümleler	
1.	Çekirdeklerden sağlıklı olanları toprakla buluşunca <u>filizlenecek</u> .
2.	Deftere çizdiği şekilleri renkli kalemlerle <u>boyadı</u> .
3.	Buz, yavaş yavaş <u>eridi</u> ve arkasında iz bırakmadan suya karıştı.
4.	Kışa doğru yapraklar <u>sararır</u> , dökülür; baharda ise doğayla birlikte yapraklar da canlanır.
5.	İzleyiciler hem onun anlattıklarını dinliyor hem de çizdiklerine <u>bakıyor</u> .
6.	Şımarık hareketleri ve kendini bilmez tavırlarından sonra o çocuktan <u>tıksındı</u> .
7.	Yiyebileceğimizden fazla aldığımız sebze ve meyveler maalesef zamana dayanamaz ve <u>çürür</u> .
8.	Araştırmaya emek verip çalışan ödülü <u>kazanır</u> .
9.	O kadar çok alışverişe gidiyor ki aldığı giysiler etiketi sökülmeden <u>eskıyor</u> .
10.	Ailem izin verirse arkadaşlarımla barınağa gidip hayvanları <u>besleyeceğim</u> .
11.	Çay, demlendikten sonra 20-25 dakika içinde mutlaka tüketilmelidir çünkü 20-25 dakika sonra çay <u>bayatlar</u> .
12.	Akşam yemeğinden sonra yarım saat sakin bir yerde <u>oturun</u> .

Oluş Fiilleri

Durum Fiilleri

İş Fiilleri

2-Aşağıdaki tabloda verilen altı çizili fiillerin anlam özelliklerini uygun alana işaretleyiniz.

Cümleler	İş	Durum
1. Akşam yemeğine kadar kitaplarımı tek tek <u>inceledim</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Bilim insanları şemsiyenin Eski Mısır'da icat edildiğini <u>düşünüyor</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Küçük peri, bir kır çiçeğinin içine gizlenmiş ve <u>ağlamış</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. O gece neredeyse hiç konuşmadan odama <u>gittim</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Hani neşen yoktu, niye <u>gülüyorsun</u> şimdi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Türkiye İstatistik Kurumu, her yıl denizlerimizdeki balıklarla ilgili önemli bilgiler <u>açıklıyor</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Ben sana söyleyemedim, kızacaksın diye <u>korktum</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kanak Çayı'nı yarın sabah kahvaltıdan sonra ancak <u>görebileceğiz</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Genç kadın, bebeğini kucağına alınca bebek birden <u>sustu</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Âşık Veysel çok <u>sevindi</u> babasının ona bir bağlama almasına.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Çiçeği dikkatle alıp diğerlerinin yanına, toprağa <u>dikti</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Babası göz kırptı ve ağzını fermuar gibi <u>kapattı</u> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

$$2x - 6 + 3y$$

Yukarıdaki cebirsel ifadenin katsayılar toplamı ile sabit teriminin toplamı kaçtır?

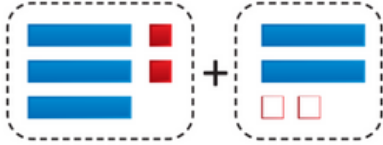
- A) -7 B) -1 C) 2 D) 5

2. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $-6x + 3x$ B) $4x - 7x$
C) $-2x - x$ D) $-5x - 2x$

$$\text{■} \rightarrow x \quad \text{■} \rightarrow 1 \quad \square \rightarrow -1$$

Yukarıdaki cebir karoları ile aşağıdaki işlem modelleniyor.



Buna göre modellenen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $5x + 4$ B) $5x + 2$ C) $5x$ D) $5x - 2$

$$2x - 6 + 5x - x + 1$$

Yukarıdaki ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $8x - 7$ B) $7x - 7$ C) $7x - 5$ D) $6x - 5$

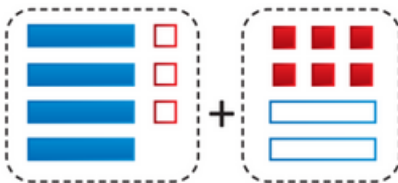
$$(6x + 7) - (2x - 3)$$

Yukarıdaki ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4x + 4$ B) $4x + 10$ C) $8x + 4$ D) $8x + 10$

$$\text{■} \rightarrow x \quad \text{■} \rightarrow 1 \\ \square \rightarrow -x \quad \square \rightarrow -1$$

Yukarıdaki cebir karoları ile aşağıdaki işlem modelleniyor.



Buna göre modellenen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $6x + 9$ B) $2x + 3$ C) $2x - 3$ D) $-2x + 3$

$$4 \cdot (3x - 2)$$

Yukarıdaki ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

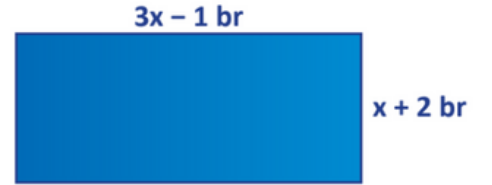
- A) $12x - 2$ B) $12x - 8$ C) $7x - 2$ D) $3x + 2$

$$-3 \cdot (-3x + 2)$$

Yukarıdaki ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-6x - 6$ B) $-6x + 2$ C) $9x - 6$ D) $9x + 2$

9.



Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğunu ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

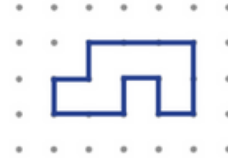
- A) $4x + 1$ B) $4x - 1$ C) $8x + 1$ D) $8x + 2$

10. Kısa kenarının uzunluğu "a" br olan bir dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kısa kenarının iki katıdır.

Bu dikdörtgenin çevresini ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a$ B) $3a$ C) $4a$ D) $6a$

11.



Yukarıdaki noktali kağıtta iki nokta arasındaki uzaklık $a + 3$ birimdir.

Buna göre verilen şeklin çevresini ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $13a + 39$ B) $13a + 3$
C) $14a + 42$ D) $14a + 3$

1. $\frac{9}{5}$ sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,8 B) 0,18 C) 0,9 D) 0,09

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{2}{5} = 0,4$ B) $\frac{3}{4} = 0,75$
C) $-\frac{1}{5} = -0,5$ D) $-\frac{13}{2} = -6,5$

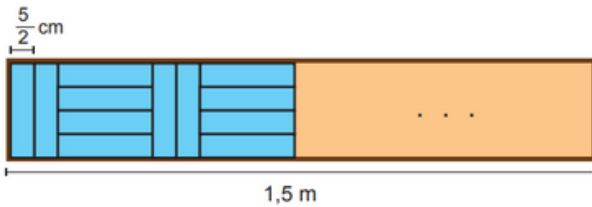
3. $\frac{18}{11}$ sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,63 B) $1,\overline{63}$ C) 1,6 D) $1,\overline{6}$

4. $\frac{14}{9}$ sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,4 B) $1,\overline{4}$ C) 1,5 D) $1,\overline{5}$

5. Kalınlığı $\frac{5}{2}$ cm olan özdeş kitaplar 1,5 m uzunluğundaki bir kitaplığa aşağıdaki gibi iki kitap dikey dört kitap yatay olacak biçimde dizilecektir.



Buna göre, bu kitaplığa dizilecek kitap sayısı en fazla kaçtır?

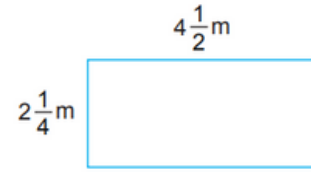
- A) 48 B) 54 C) 60 D) 72

6. $4,\overline{6} + 1,\overline{3}$
 $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 36 B) 20 C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{36}$

7. Bir odanın dikdörtgen şeklindeki zemininin kenar uzunlukları aşağıda verilmiştir.

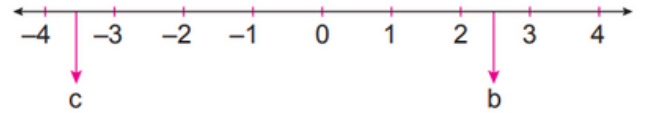


Bu odanın zemininin tamamı bir kenar uzunluğu $\frac{3}{8}$ metre olan kare şeklindeki fayanslarla döşenecektir.

Bu iş için kaç adet fayans gerekir?

- A) 8 B) 12 C) 60 D) 72

8. a bir rasyonel sayı olmak üzere a sayısının; karesine karşılık gelen sayı b, küpüne karşılık gelen sayı c ile ifade ediliyor.



Yukarıda b ve c rasyonel sayılarının sayı doğrusundaki yerleri gösterilmiştir.

Buna göre, a sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

9. Art arda dizilerek oluşturulan bir sırada Sude sıra numarasını cebirsel ifade olarak $(3x + 1)$ ve Görkem ise sıra numarasını $(5x + 6)$ olarak belirtmişlerdir.

Buna göre, Sude ile Görkem arasındaki kişi sayısını cebirsel olarak veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 2$ B) $2x + 4$
C) $2x + 5$ D) $8x + 7$

1. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisi terim anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Oyunun ikinci perdesine ancak yetişebildim.
 B) Bana oyun oynadığını düşünüyorum.
 C) Çocukların oyunu bitince çıkarız.
 D) Bilgisayar oyunları çok fazla vaktini alıyor.

2. “Düz” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “yalın, sade, süssüz” anlamında kullanılmıştır?

- A) Tahtaya düz bir çizgi çizdi.
 B) Düz yol dururken neden yokuşa gittiniz?
 C) Son derece düz bir anlatımla yazılmış.
 D) Terziye düz kumaştan bir ceket diktirdi.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “çıkarmak” sözcüğü parantezle verilen anlamı ile örtüşmemektedir?

- A) Annem kazağımdaki lekeyi çıkarmış. (gidermek)
 B) Onu nereden tanıdığımı çıkardım. (öğrenmek)
 C) Yeni bir dergi çıkarmaya başladık. (yayımlamak)
 D) Takım bugün çok iyi bir oyun çıkardı. (sergilemek)

4. 1. Bu işin aslını size göstereceğim.
 2. Bahçedeki servi ağacını gösterdi.
 3. Çocuğa yol gösteren birisi yok ki.
 4. Eliyle gösterdiği yöne doğru yürüdü.

Numaralandırılmış cümlelerde “göstermek” sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde terim anlamlı bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Türkçe dersini diğer derslere göre daha fazla seviyordu.
 B) İletken maddeler ısıyı ve ışığı yüklenir.
 C) Koridorlarda yürürken ses yapmamak gerekir.
 D) Masanın üzerindeki eşyaları yerlerine yerleştirdik.

6. “Konunun detaylarını daha sonra görüşeceğiz.” cümlesindeki altı çizili sözcüğün eş anlamlısı aşağıdakilerden hangisinde kullanılmıştır?

- A) Fikirlerini benimle paylaşmanı istiyorum.
 B) Bu soruyu bir türlü çözemedim.
 C) O son derece bilgili bir eğitimcidir.
 D) Ayrıntıya girmeden kısaca özetleyiverdi.

7. Aşağıdaki söz sanatları eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

- A) Okullar dört gözle öğrencilere kavuşacakları günü bekliyorlar. (kişileştirme)
 B) Can, eve dönünce başından geçenleri bir solukta anlattı. (konuşturma)
 C) Küçük çocuk yeni oyuncuğu kırılınca kıyameti kopardı. (abartma)
 D) Küçük bir çocuğu andıran bakışlarıyla hepimize gülümsedi. (benzetme)

8. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisinin sesteşi yoktur?

- A) Kutuyu çekmecenin gözünde unuttum.
 B) Düşlerinde bile sürekli onu görüyordu.
 C) Timsahlar hem karada hem suda yaşar.
 D) Sabahtan beri aç olduğunu söylüyor.

9. “Bardağı sertçe masaya koydu.” cümlesinde altı çizili sözcüğün eş seslisi aşağıdakilerden hangisinde kullanılmıştır?

- A) Bu işi başarmayı kafasına koydu.
 B) Babasının bu tavrı ona çok koydu.
 C) Teknemizi küçük bir koya yanaştırdık.
 D) Demek yıllarca koynumuzda yılan beslemiştir.

1. Lale Devri'nde ilk Osmanlı matbaasının kurucusu İbrahim Müteferrika basma yöntemiyle kitap çoğaltmanın yararları ve gerekliliği üzerine bir risale yazmış, sadrazama sunmuş ve matbaa kurmak için izin istemiştir. Böylece 1727'de ilk Osmanlı matbaası kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi matbaanın kurulmasının sonuçlarından biri değildir?

- A) Bilginin yayılması kolaylaşmıştır.
B) Kitap fiyatları ucuzlamıştır.
C) Kitap çeşitliliği azalmıştır.
D) Kitap sayısı artmıştır.

2. Osmanlı Devleti sınırları içinde farklı soy, dinî inanç ve kültüre sahip insanlar yaşamıştır. Osmanlı Devleti'ndeki bu çeşitlilik, Osmanlı millet sisteminin de temelini oluşturmuştur. Bu sistem Türk sanatının en güzel ürünlerinden biri olan ebru sanatına benzetilebilir. Nasıl ki ebru sanatında farklı renkler birbirine karışarak mükemmel bir ahenk meydana getiriyorsa Osmanlı Devleti'nde de farklı milletlerin kültürleri birbirine karışmış, birbirlerinin rengini almış, yeni bir renk ve ahenk oluşturmuştur.

Verilen metinden hareketle Osmanlı Devleti'nin toplumsal yapısı ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tek bir millettten oluşmuştur.
B) Çok uluslu bir yapıya sahiptir.
C) Toplumunun temelini Türkler oluşturmuştur.
D) İnanç ve kültür birliği sağlanmıştır.

3. Osmanlı Devleti, XVI. yüzyılın sonlarından itibaren eski gücünü yitirmeye başladı. Ticaret eski önemini kaybetti ve vergi geliri azaldı. Kapıkulu askerleri, çeşitli nedenlerle isyanlar çıkarırken padişah ve devlet görevlilerini değiştirmeye başladı ve böylece devlet otoritesi sarsıldı. Disiplini kaybolan ordu, özellikle Avrupa orduları karşısında yenilgiler aldı ve fetihler durdu.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin;

- I. dinî,
II. siyasi,
III. ekonomik,
IV. askerî

alanların hangilerinden olumsuz etkilendiği söylenebilir?

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

4. Osmanlı Devleti'nde ulaşım alanında buharlı gemilerden sonra ikinci atılım demir yolu yapımıyla gerçekleştirildi. 1856 yılında ilk demir yolu hattımız İzmir ile Aydın arasında inşa edilmeye başlandı. 1888'de İstanbul'u Avrupa'ya bağlayan demir yolu açıldı. Orient Express (Oriyent Ekspresi) adını taşıyan tren seferleriyle çok sayıda Avrupalı turist İstanbul'u ziyaret etmeye başladı.

Aşağıdakilerden hangisi demir yolu yapımının sonuçlarından biri değildir?

- A) Karayolu taşımacılığı son bulmuştur.
B) Yük taşımacılığı kolaylaşmıştır.
C) Ulaşım kolaylaşmış ve ucuzlamıştır.
D) Kültürlerarası etkileşim artmıştır.

5. Nüfusun yeryüzüne dağılışında aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha az etkilidir?

- A) İklim
B) Sanayi
C) Bitki örtüsü
D) Yüzölçümü

6. İzmir, Türkiye'de nüfusu en kalabalık olan üçüncü büyük ildir. Tarihî bir şehir olan İzmir, demir ve kara yolu ağı ile iç bölgelere bağlıdır. İzmir limanı, dış ticarete önemli bir yere sahiptir. İzmir'in turizm, kültür, ticaret ve sanayi özellikleri nüfusunun hızla artmasını sağlamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İzmir'in nüfusunun artışında etkili olan faktörlerden biri değildir?

- A) Ulaşımın gelişmiş olması
B) Ticaretin gelişmiş olması
C) Sanayinin gelişmiş olması
D) Zengin maden yataklarının olması

7. "Osmanlı Devleti'nin taht merkezlerinden olan Edime'de toplam 3150 adet büyük hanenin hamamları vardır. Vezirler ve diğer devlet adamlarının sarayları ile ileri gelenlerin evlerinde ikişer, üçer özel hamam vardır. Edime ileri gelenleri, 'En sıradan hanede bile bir gusülhane vardır.' diye övünürler."

Bu metinde Osmanlı kültürünün hangi özelliğine değinilmiştir?

- A) Misafirperverlik
B) Temizlik
C) Dürüstlük
D) Çalışkanlık

1. Kütle ve Ağırlık kavramları ile ilgili;

- I.Kütle eşit kollu terazi ile ölçülür.
 II.Ağırlık dinamometre ile ölçülür.
 III.Her ikisi de cismin bulunduğu yere ve konuma göre değişir.
İfadelerinden hangileri doğrudur.

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

2. Kütle ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur.

- A) Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe artar.
 B) Birimi kilogram ya da gramdır.
 C)Dinamometre ile ölçülür.
 D) Birimi "N" harfi ile gösterilir.

3- Uzayı araştırmak amacıyla gönderilen, uzaktan kumandayla çalışan; fotoğraf çekme, atmosfer ve toprak analiz etmede kullanılan insansız hava aracıdır.

Yukarıda özellikleri verilen bu uzay teknolojisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzay Roketi
 B) Yapay Uydu
 C) Uzay Sondası
 D) Uzay Mekiği

- 4- I. Yakıt Tankları
 II. Roket Parçaları
 III. Asteroitler
 IV. Ömrü Tükenmiş Uydular

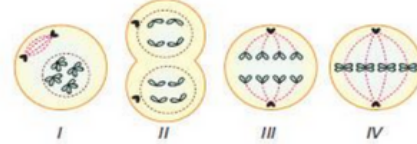
Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri uzay kirliliğine sebep olur?

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

5- Aşağıda verilen olaylardan hangisi mitoz bölünme ile gerçekleşmez?

- A) Saçın uzaması
 B) Yaraların iyileşmesi
 C) Yumurta hücresinin oluşması
 D) Karaciğerin yenilenmesi

6- Aşağıda mitoz bölünmeye ait evreler verilmiştir.



Bu evrelerin doğru sıralaması nasıl olmalıdır?

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

7-) Aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliği nedenidir?

- A) Çöpler
 B) Fabrika bacaları
 C) Uyduların eskimesi
 D) Trafik kazaları

8-) Aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliğinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Atıkların Dünya'ya düşmesi
 B) Denizlerin çöp dolması
 C) Doğal dengenin bozulması
 D) Yiyecek besin kalmaması

9-) Aşağıdakilerden hangisinin icadı uzay araştırmaları için en önemlisidir?

- A) Teleskop
 B) Yapay uydu
 C) Mekik
 D) Sonda

TÜRKÇE

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “görüş” sözcüğü diğerlerinden farklı anlamda kullanılmıştır?

- A) Yaşadıkları görüş ayrılığı, ortaklıklarının sonlanmasına neden olmuş.
 B) Babam, her görüşe saygı gösteren, hepsini enine boyuna düşünen biridir.
 C) Taşınma konusunda hepimizin görüşünü tek tek alacağım.
 D) Evin sokak kapısı, oturduğu yerden görüş alanına girmiyordu.

2. (I) NASA tarafından 6 Mart 2009 tarihinde uzaya gönderilen Kepler Uzay Teleskopu'nun yakıtı tükenmek üzere. (II) Bu yüzden Güneş'in eksenini etrafında dönen ilk araç olan bu teleskopun birkaç ay sonra görevi sona erecek. (III) Bu teleskopla bugüne kadar iki bin altı yüzden fazla Dünya benzeri gezegen keşfedildi. (IV) Kepler, NASA'nın gezegen keşif faaliyeti amacıyla yaptığı ilk uzay aracı olduğundan önemli bir yere sahip.

Parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç anlamı vardır?

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

3. I. İleri gitmeye devam edeceğiz, yeni kapılar açacağız, yeni şeyler yapacağız çünkü biz meraklıyız ve merak bizi yeni yollara götürüyor.
 II. İnsanlık tıpkı bir çocuk gibi “neden, nasıl, niye” gibi soruların peşinden koşarak keşfeder ve büyür.
 III. Bilim adamı, gerçeği buldum, diyemez; ancak bir tane gerçek buldum, diyebilir.
 IV. Bilimsel bilginin ışığı bütün dünyayı aydınlatabilecek kadar güçlüdür.

Numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

4. Tüydün hafif olurum böyle sabahlar
 Karşı damda bir güneş parçası
 İçimde kuş civıltıları, şarkılar
 Bağıra bağıra düşerim yollara
 Döner durur başım havalarda

Orhan Veli Kanık

Şiirin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşama sevinci
 B) Memleket hasreti
 C) Doğa sevgisi
 D) Mutluluk özlemi

5. İnsanlar vardır; berrak, pırl pırl bir denizdir
 Boşa gitmez ne kadar güvenseniz
 Dibini görürsünüz her şey meydana
 Korkmadan dalarsınız, sizi sarar bir anda
 İç dışı birdir çekinme ondan
 Her sözü içtendir, her davranışı candan

Bu şiirde kullanılan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

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

MATEMATİK

1. A ve B birer rasyonel sayı olmak üzere,

$$\triangle A = A^3 \quad \square B = B^2$$

şeklinde ifade ediliyor.

Buna göre, $\triangle \frac{3}{2} + \square \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{53}{16}$ B) $\frac{55}{16}$ C) $\frac{143}{64}$ D) $\frac{145}{64}$

2. $2,5 < \frac{a}{8}$

olduğuna göre a yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Bir üslü ifadenin hem tabanı hem de kuvveti aynı pozitif tam sayıdan oluşuyorsa o üslü ifade eşli üslü ifade olarak adlandırılır.

Örneğin;

8^8 , 11^{11} , 28^{28} ... gibi üslü ifadeler, her birinin tabanı ve kuvveti aynı pozitif tam sayıdan oluştuğu için eşli üslü ifadelerdir.

Buna göre tabanı ve üssü 4'ten küçük pozitif tam sayılardan oluşmuş eşli üslü ifadelerin değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 32 B) 28 C) 14 D) 10

4. Aşağıda kuralı verilen sayı örüntülerinden hangisinin 6. adımındaki sayı 23'tür?

- A) $3n + 2$ B) $4n - 1$
C) $5n - 3$ D) $6n + 1$

5. Aşağıda dörder eş parçaya bölünmüş ve her birine birer rasyonel sayı yazılmış iki tablo gösterilmiştir.

$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{5}{8}$	$-\frac{1}{2}$
$-\frac{1}{6}$	$-\frac{24}{5}$	0	$-\frac{14}{6}$

I. tablo

II. tablo

Evren I. tablodaki en büyük sayıyı II. tablodaki en küçük sayıya bölerek sonucu a bulmuştur.

Önder ise I. tablodaki en küçük sayı ile II. tablodaki en büyük sayıyı çarparak sonucu b bulmuştur.

Buna göre $a + b$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{9}{2}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{9}{2}$

FEN BİLİMLERİ

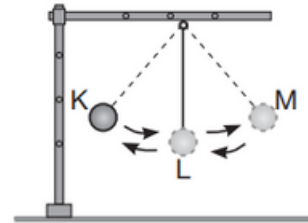
1. Dünya üzerinde yaklaşık 7 trilyon 150 milyon tane insan yaşadığı bilinmektedir. Bu insanların tek yumurta ikizi olanlar dışında tamamının genetik yapıları birbirinden farklıdır.



Dünya üzerinde yaşayan bu kadar insanın genetik yapılarının birbirinden farklı olmasını sağlayan olay aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) İnsanların üreme ana hücrelerinin mitoz bölünme geçirmesi
B) İnsanların vücut hücrelerinin mitoz bölünme geçirmesi
C) İnsanların üreme ana hücrelerinin mayoz bölünme geçirmesi
D) İnsanların üreme hücrelerinin mayoz bölünme geçirmesi

- 2.- Sürtünmelerin önemsenmediği ortamda K noktasından serbest bırakılan sarkaç, L noktasından geçerek M noktasında kadar çıkabilmektedir. Sarkaç K ve M noktaları arasında salınım hareketi yapmaktadır.



Buna göre sarkacın K, L ve M noktalarında sahip olduğu toplam enerjiler arasındaki ilişki nedir?

- A) $K = L = M$ B) $K > L > M$
C) $L > K = M$ D) $K = M > L$

3. Uzaydaki dev sistemlere gök ada denir. Galaksi olarak da adlandırılan gök adalar yıldızlardan, yıldızlar arası gaz toz bulutlarından, gezegenlerden ve doğal uydulardan meydana gelmektedir. Şekillerine göre çeşitli galaksiler vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir galaksi şekli değildir?

- A) Eliptik
B) Sarmal
C) Düzensiz
D) Karesel

4. Bu olimpiyatlarda Süleymanoğlu 60 kg korpamada sırasıyla 145 kg, 150.5 kg, 152.5 kg; silkmeye 175 kg, 188,5 kg, 190 kg; toplamda da 320 kg, 339 kg, 342.5 kg kaldırarak 6 dünya 9 olimpiyat rekoru kırarak muhteşem bir zafer elde etti ve böylece Türkiye'ye olimpiyatlar tarihinde güreş dışında ilk altın madalya kazandıran sporcu oldu.

Yukarıda verilen haberde sporcumuzun kaldırmış olduğu halterin aşağıdaki özelliklerinden hangisi verilmiştir?

- A) Ağırlık
B) Kütle
C) Hacim
D) Yoğunluk

5. Fen Bilimleri dersinde öğretmenin öğrencilerine sorduğu sınav sorusu aşağıda verilmiştir.

“Dağa tırmanan sporcunun yükseklerle doğru tırmadıkça kütle ve ağırlığı nasıl değişir?”



Bu soruya öğrencilerin vermesi gereken cevap aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Sporcunun kütlesi artar, ağırlığı değişmez.
B) Sporcunun kütlesi azalır, ağırlığı değişmez.
C) Sporcunun kütlesi değişmez, ağırlığı artar.
D) Sporcunun kütlesi değişmez, ağırlığı azalır.

SOSYAL BİLGİLER

1. Eskişehir'de kurulan bir pazarda bir Türk'ün Bizanslı tüccardan aldığı bardağın parasını ödememesi üzerine Osman Bey, o kişiyi cezalandırarak Bizanslı tüccarın mağduriyetini gidermiştir.

Bu örnek bir devlet başkanının aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması gerektiğini ortaya koyar?

- A) Hoşgörülü
B) Otoriter
C) Adil
D) Açık sözlü

2. Serkan Bey Osmanlı'dan günümüze gelen çinicilik, çömlekçilik ve halıcılık gibi alanlarda atölye çalışmaları düzenlemektedir. Bu çalışmalara birçok öğrenci katılmaktadır.

Buna göre yapılan bu çalışmalarla öğrencilerin Osmanlı Devleti'yle ilgili aşağıdakilerin hangisinde deneyim elde ettiği söylenemez?

- A) Sanat
B) Estetik
C) Din
D) Kültür

3. II. Mahmut döneminde ıslahatlara en büyük engel durumunda olan Yeniçeri Ocağı kaldırılarak yerine Avrupa tarzında modern bir ordu kuruldu.

II. Mahmut'un bu yenilikle aşağıdakilerden hangisine ulaşmak istediği söylenemez?

- A) Devleti eski gücüne kavuşturmak
B) Halkı yönetime katmak
C) Ülkede demokrasi kültürünü yaymak
D) Devletin vergi gelirlerini artırmak

4. **Aşağıdakilerden hangisi göç alan yerlerin genel özelliklerinden biri değildir?**

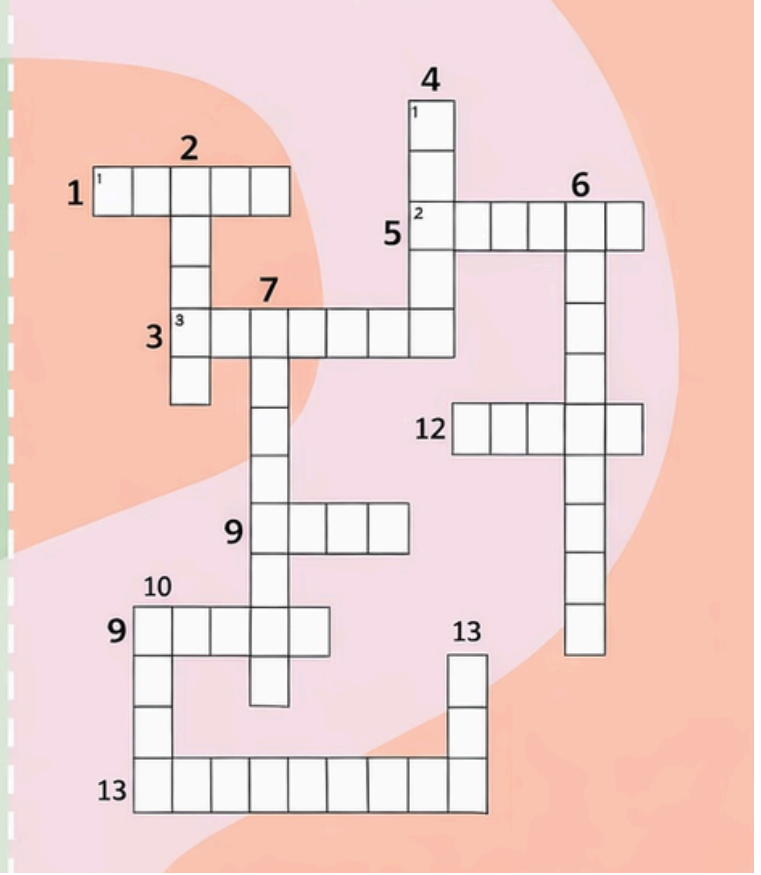
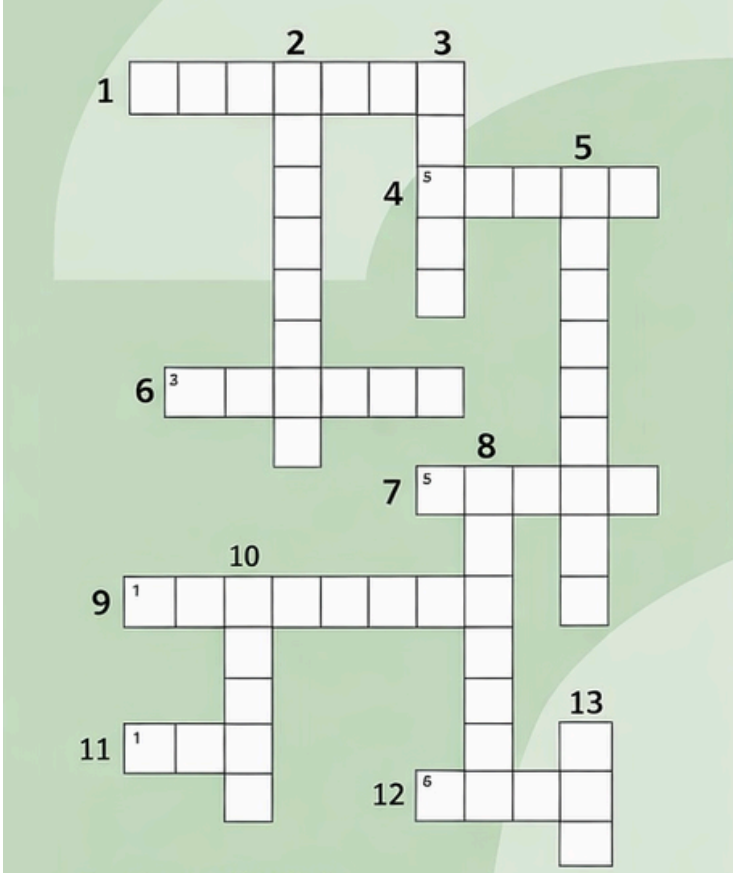
- A) Yükseltinin fazla olması
B) İş imkanlarının fazla olması
C) İklim şartlarının elverişli olması
D) Eğitim ve sağlık hizmetlerinin yaygın olması

5. II. Mahmut Dönemi'nde Divan teşkilatı kaldırılarak yerine bakanlıklar getirildi.

Buna göre aşağıdaki alanlardan hangisinde ıslahat yapıldığı söylenemez?

- A) Siyasi
B) Ekonomik
C) Eğitim
D) Askerî

ÇENGEL BULMACA



SORULAR

- 1 Bir geyik türü
- 2 Denizde yaşayan bir canlı
- 3 Orta Amerika'da bulunan bir ülke
- 4 Motorlu küçük taşıt
- 5 Türkiye'de bulunan bir il
- 6 Kur'an'da adı geçen bir meyve
- 7 Severek yediğimiz bir balık türü
- 8 Sıcak yaz aylarından biri
- 9 Uzun bacaklı, uçamayan ve hızlı bir kuş
- 10 Zaman kelimesinin eş anlamlısı
- 11 Beyaz ve siyahın karışımıyla oluşan renk
- 12 Yeni olmayan
- 13 Bir mesafe ölçü birimi



SORULAR

- 1 Allah yolunda canını veren kimse
- 2 Kur'an'ı baştan sona okuma
- 3 Bir isteği / bir şeyi talep etmek
- 4 Edep ve haya
- 5 Güzel şaka
- 6 Bir beldenin İslam'la tanışması
- 7 Geceleyin kıldığımız bir namaz
- 8 Mübarek ve özel bir gün
- 9 Sevginin algılandığı / hissedildiği yer, kalp
- 10 Gündüz karşıtı
- 11 Kötünün iyisi anlamına gelen söz
- 12 Namaza başlarken okuruz
- 13 Işık, aydınlık





Sosyal Bilgilerde Temel Alanlar

Ekonomi



- Üretim - Tüketim - Ticaret

Dinî Alan



- İnanç - Dini Yapılar - Bayramlar

Askerî Alan



- Savaş - Ordu - Savunma

Siyasi Alan



- Yönetim - Meclis - Devlet

Hukuk



- Kanun - Hak - Adalet

Coğrafi Alan



- İklim - Yeryüzü - Harita

Kültürel Alan



- Gelenek - Dil - Yaşam

Sanat



- Resim - Müzik - Tiyatro - Mimari

Ulaşım



- Otobüs - Tren - Uçak

Ulaşım

- Otobüs - Tren - Uçak

Eğitim



- Okul - Öğrenci - Ders

Sağlık



- Doktor - Hastane - Tedavi

Denemelerde, sınavlarda,
her yerde karşınıza çıkar!

Bilgi Sentürk
Sosyal Bilgiler Öğretmeni

1. GÜN

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

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

2. GÜN

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLGİLER

1. C 2. D 3. D 4. B 5. C 6. C 7. A 8. C

3. GÜN

TÜRKÇE

1-A 2-C 3-B 4-B 5-C 6-C 7-B 8-A

FEN BİLİMLERİ

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

4. GÜN

MATEMATİK

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

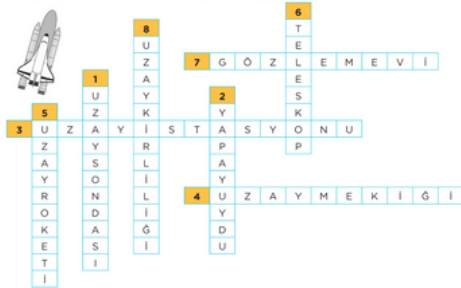
SOSYAL BİLGİLER

1. D 2. C 3. D 4. D 5. A 6. D 7. C 8. C

5. GÜN

FEN BİLİMLERİ

A) YDYDDDDYDDY



TÜRKÇE

1.ETKİNLİK: 1. j 2. f 3. h 4. a 5. c 6. k 7. b 8. i 9. d 10. e 11. g 12. i
2.ETKİNLİK: 1. j 2. f 3. a 4. h 5. i 6. b 7. k 8. c 9. d 10. e 11. i 12. g

6. GÜN

MATEMATİK

1-C 2-D 3-B 4-D 5-C 6-D 7-B 8-D

SOSYAL BİLGİLER

1-C 2-D 3-C 4-C 5-B 6-C 7-A

7. GÜN

FEN BİLİMLERİ

ETKİNLİK 1: DYYYDYDYD

ETKİNLİK 2: 1-ışık yılı 2- takım yıldızı 3- meteor çukuru

4-süpernova 5- Düzensiz Galaksi Eliptik Galaksi

6-Türksat 3A Türksat 4a Türksat 4b 7-bilsat

8-uzay kirliliğine 9-uzay istasyonu 10-Galileo

TÜRKÇE

1.B 2.C 3.B 4.B 5.D 6.C 7.B 8.D

8. GÜN

MATEMATİK

1.D 2.C 3.A 4.B 5.D 6.A 7.C 8.C 9.A 10.B 11.B 12.B 13.D 14.D

FEN BİLİMLERİ

A ETKİNLİĞİ: DYYYDYDD

B ETKİNLİĞİ: 1-çekirdek sitoplazma 2-iki 3-gelişme onarılmasını

4-üremeyi 5- ara lamel / boğumlanma 6-hazırlık 7-vücut/üreme

8-mitoz 9-sinir/alyuvar

9. GÜN

TÜRKÇE

1B 2C 3C 4B 5A 6D 7C 8C

MATEMATİK

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

10. GÜN

FEN BİLİMLERİ

1B 2C 3D 4D 5B 6B

SOSYAL BİLGİLER

1B 2D 3B 4D 5A 6B 7B 8D



11. GÜN

TÜRKÇE

1.ETKİNLİK : OLUŞ:1, 3, 4, 7, 9, 11 DURUM: 5, 6, 12 İŞ:2, 8, 10

2.ETKİNLİK: İŞ/ 1-2-6-8-11-12 DURUM:3-4-5-7-9-10

MATEMATİK

1.A 2.D 3.C 4.D 5.B 6.B 7.B 8.C 9.D 10.D 11.C

12. GÜN

MATEMATİK

1.A 2.C 3.B 4.D 5.C 6.A 7.D 8.B 9.B

TÜRKÇE

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

13. GÜN

SOSYAL BİLGİLER

1C 2B 3C 4A 5D 6D 7B

FEN BİLİMLERİ

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

14. GÜN

GENEL DENEME

MATEMATİK 1B 2C 3A 4B 5A

TÜRKÇE 1D 2D 3A 4A 5C

FEN BİLİMLERİ 1C 2A 3D 4B 5D

SOSYAL BİLGİLER 1C 2C 3A 4A 5A

Faydalanılan siteler

<https://www.turkcen.net>

<https://www.fenburada.com>

<https://www.sosyalbilgilerdefterim.com/>

<https://www.fimatematik.com/>

BULMACANIN CEVAPLARI



Faydalanılan siteler

<https://www.turkcen.net><https://www.fenburada.com><https://www.sosyalbilgilerdefterim.com/><https://www.fimatematik.com/>



YARIYIL TATİLİ

14 GÜNLÜK PLAN

ETKİNLİK ZAMANI

1. HAFTA

1. Gün

GEZİ



Karneyi aldığınıza göre dinlenmeyi ve gezmeyi hak ettiniz. Ailecek vakit önemli



2. Gün

FİLM KEYFİ



Mısırlar patlatılsın ailecek film izlensin. Filmin özetini çıkartmayı unutma



3. Gün

GÜNLÜK YAZ



Noktalama işaretlerine dikkat et ve günlüğünü yaz



4. Gün

OYUN



Kendi oyunun kendin tasarla. Bulmaca yap.



5. Gün

GERİ DÖNÜŞÜM



Atık malzemeler ile zekani konuşur.



6. Gün

TARİF



Matematikte öğrendiğin bilgileri kullan ölçülü bir kek yap afiyet olsun:)



7. Gün

SANAT



Bugün resim çizme günü. Konu serbest, hayal et ve çiz



2. HAFTA

8. Gün

TASARLA



Origami sanatı ile tanış. Youtube'den kağıt katlama sanatını izle ve uygula.



9. Gün

KEŞİF



Doğa yürüyüşü yap. Doğanın sana sunduğu güzellikleri inceleyip yaprak koleksiyonu yap.



10. Gün

LEZZET



Bugün pizza günü matematik öğrendiğini kesirleri uygulamanın tam zamanı



11. Gün

TOHUM



Bir çiçek ekme zamanı Maydanozda eksen olur:) Yeter ki yaşat



12. Gün

ZİYARET



Akrabalarına vefanı göster. Büyüklerini ziyaret etme zamanı:)

13. Gün

ŞÜKÜR



Bugün bol bol dua et.

14. Gün

SERBEST



Bugün ne yapacağına sen karar ver.



Bilgi Sentürk
Sosyal Bilgiler Öğretmeni