

DENEME

A

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Sınav süresi 155 dakikadır.

Adayın imzası:
Soru kitapçık numarasını
cevap kâğıdındaki alana
doğru kodladım.

SORU SAYILARI

TÜRKÇE	: 20 soru
SOSYAL BİLGİLER	: 10 soru
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	: 10 soru
İNGİLİZCE	: 10 soru
SINAV SÜRESİ	: 75 dakika

SÖZEL BÖLÜM

A**TÜRKÇE****A**

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “çarpmak” sözcüğü mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Sahilde dalgın dalgın yürürken yaşlı adamla çarpıştı.
- B) Doğu cephesinde askerlerimiz üç gün boyunca çarpıştı.
- C) Sabahki toplantıda iki görüş âdeta çarpıştı.
- D) Seyir hâlinde uyuklayınca karşıdan gelen kamyonetle çarpıştı.

2.



Aylin

Öğretmenini o kadar çok övüyordu ki dilinden hiç düşürmüyordu.



Bilal

Bu konuyu sana anlatmaktan dilimde tüy bitti.



Rıza

Trafik kazasındaki acı kaybı, ona söylemeye dilim varmıyordu.



İklim

Arkadaşını ikna etmek için bir saat dil döktü.

“Dil” sözcüğünü yukarıdaki öğrencilerden hangisi “sürekli aynı kişiden söz etmek” anlamına gelen bir deyim içinde kullanmıştır?

- A) Aylin
- B) Bilal
- C) Rıza
- D) İklim

3. Balta girmemiş ormanlardan birine, bir adam gelmiş. Onu gören ilk ağaç hüngür hüngür ağlamaya başlamış. Ağlamayı duyan bir ağaç “Neden ağlıyorsun?” diye sormuş. Ağlayan ağaç “Artık sonumuz geldi. İnsan denen canlı ormanımızda ve hepimizi kesecek.” demiş. Diğer ağaç “Korkma! Nasıl olsa o bir yabancı, bizim kesilebileceğimizi bile bilmiyor. Eğer içimizden biri ihanet etmezse bize hiç bir şey yapamaz.” demiş. Ağlayan ağaç sözlerine hıçkırıklarla devam etmiş: “Evet haklısın! Ama içimizden biri çoktan ihanet etmiş bile. Çünkü adamın elindeki baltanın sapı ne yazık ki bizden.”

Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Hikâye
- B) Fabl
- C) Masal
- D) Bilgilendirici metin

4. Bu yıl sınava çok iyi çalışmam gerekiyordu. Kendime bir program hazırladım. Günde 3 - 4 saat uymaya başladım. Çünkü ilk tercihe girmenin yanı sıra derece yapmaya çalışacaktım. Geceleri Dikmen Vadisi’ne bakan evimizin penceresinden diğer evlerin pencerelerine bakardım. O evlerde de dereceye girmek isteyen birileri olabilir diye.

Bu hikâyedeki altı çizili ifade, hikâyenin hangi ögesidir?

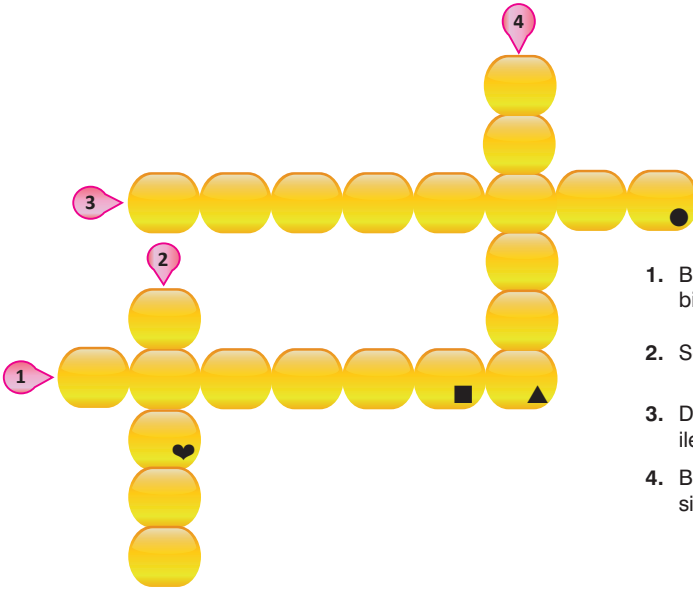
- A) Yer (Mekân)
- B) Olay
- C) Zaman
- D) Ana karakter

5.

Bilgi insanın sezgi gücüyle ve duyu organlarıyla çevresini tanımasıdır. Eğitim, bilgi edinme yöntemidir. Küçük yaşlarda başlayan eğitim ile edinilen deneyim ve bilgi, kişiye güç ve bulunduğu topluma saygınlık kazandırır. Yerinde kullanılan bilgi, toplumun kalkınmasına, insanların mutlu ve başarılı olmasına katkı sağlar.



Yukarıda verilen metinde geçen bazı sözcüklerin anlamları aşağıda verilmiştir. Bu sözcükleri metinden bulup verilen bulmacaya yerleştiriniz.



1. Bir kimsenin belli bir sürede veya hayat boyu edindiği bilgilerin tamamı, tecrübe.
2. Sezme yetisi, feraset.
3. Durumu düzeltmek, aşamalı bir biçimde gelişmek, ilerlemek.
4. Bir amaca erişmek için izlenen, tutulan yol, usul, sistem, politika.



Buna göre şifre aşağıdakilerden hangisi olur?

A) ZEKA

B) MANA

C) MİNE

D) AZİM

6.




Tohumsuz bitkiler grubunda halk arasında en çok tanınan mantarlardır. Kimileri ipliksi, kimileri cıvık, kimileri ise şapka biçiminde yapılara sahiptir. Kısa sürede olağanüstü gelişme gösterebilirler. Besin olarak kullanılan mantarların bir kısmı ise çok zehirlidir.

Yosunlar, tohumsuz olup gelişmeleri uzun süren ve fazla büyümeyen bitkilerdir. Doğrudan su içinde yetişmeseler bile su ile sıkı ilişkili bitkilerdir. Bunlar özellikle nemli bölgelerde yoğun bulunduklarından çiçek yetiştirmekte kullanılan "tort" denen organik madde bakımından zengin toprağı oluşturlar.

Verilen bilgilere göre "mantar ve yosun"un benzer ve farklı yönleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Benzer Yön	Farklı Yön
A)	Suyu sevmeleri	Fiziksel yapıları
B)	Yaşadıkları çevre	Besin olarak kullanılmaları
C)	Halk tarafından tanınmaları	Zehirli olmaları
D)	Tohumsuz bitki olmaları	Gelişme süreleri

7. Bedri Rahmi 1913'te Görele'de doğdu. Trabzon'da liseyi, İstanbul'da Güzel Sanatlar Akademisini bitirdi. Lyon ve Paris'te de resim öğrenimi gördü. Ölünceye kadar akademide öğretim üyesi olarak çalıştı. Şiire lise yıllarında başlayan Bedri Rahmi'nin ilk yazıları "Yeni Adam" dergisinde çıktı. 1940'lardan başlayarak resimleri, şiirleri, edebiyat ve yurt gezileriyle ilgili yazıları büyük bir ilgi gördü.

Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisine cevap bulamayız?

- A) Bedri Rahmi, hangi okulları bitirdi?
- B) Bedri Rahmi, hangi alanda eserler vermiştir?
- C) Bedri Rahmi, başka sanatçıları kendine örnek almış mıdır?
- D) Bedri Rahmi, şiir yazmaya ne zaman başladı?

8. Hem bacaklarım sakatsa ne olmuş, gözlerim sapa-sağlam ya! Sizleri görebiliyorum. Kulaklarım da sapa-sağlam, çığlıklarınızı duyabiliyorum. İstedimde Ay'ı, yıldızları seyretme mutluluğu az mı? Yıldızlarla konuşurum ben, tıpkı sizinle konuştuğum gibi. Yıldızlar da duymaz elbet, siz de duymazsınız. Olsun. Beni duymanıza gerek yok. Hissedin yeter. Benim de bu dünyada yaşadığımı, benim gibi engelli kardeşlerimizin olduğunu hissedin. Emin olun, o yeter bana.

Bu metnin yazarı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanlardan, duyarlı olmalarını beklemektedir.
B) Yalnızca kendini düşünen bencil biridir.
C) Sahip olduklarıyla yetinmeyi bilir.
D) Hayatın olumlu yönlerini görebilen biridir.

9. 1. Okula yetişmek için sabahları erken kalkardı.
2. Küçük kız yıldızları heybesine topladı.
3. Bebeğin minicik elleri ve ayakları çok sevimliydi.
4. Kongre sebebiyle ülkemize farklı ülkelerden yetkililer geldi.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde hayal ürünü bir durum söz konusudur?

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

10. Günlük yaşamda pek çok insan yeteneklerini doğru düzgün kullanamaz. En iyi yapabildikleri işlerde çalışmak yerine, başka alanlarla ilgilenirler. O yüzden de başarı kırıntılarıyla yetinmek zorunda kalırlar. Çok başarılı kişiler genellikle başkalarından ne daha zeki ne de daha yeteneklidir. Hepsinin sırrı, sınırlı zekâlarını ve yeteneklerini en iyi şekilde kullanmayı bilmeleridir.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

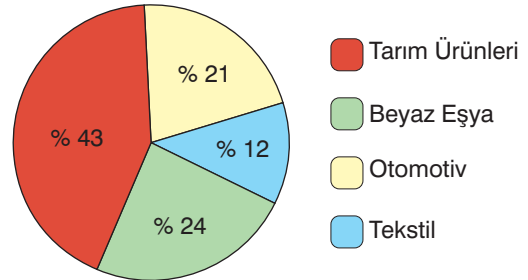
- A) Yeteneklerin yerinde kullanılması
B) Mutluluk ve başarı
C) Zekânın başarıya etkisi
D) Başarılı bireylerin özellikleri

11. Müziğin ulusu olmamıştır. Müziğin öyle derin bir gücü vardır ki hangi ulusa bağlı olursa olsun herkesi etkisi altına alıverir. İngilizce bir şarkıyı dinlerken de Afrika'nın bilmem hangi ülkesinin müziğini dinlerken de etkileniriz. Bir Alman kadının, Türklere ait bir ağıtı dinlerken gözyaşı dökmesini neyle açıklayabiliriz?

Bu metin için en uygun başlık aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yerel Müzik
B) Müziğin İletişime Katkısı
C) Müziğin Önemi
D) Müziğin Evrensel Gücü

12. İhraç Ettiğimiz Ürünler

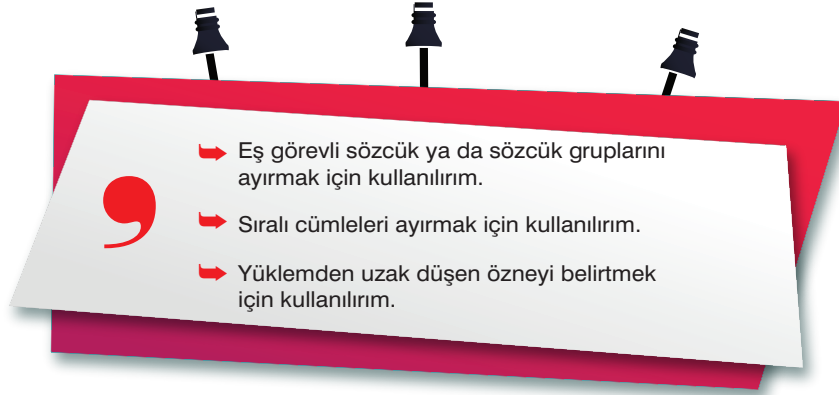
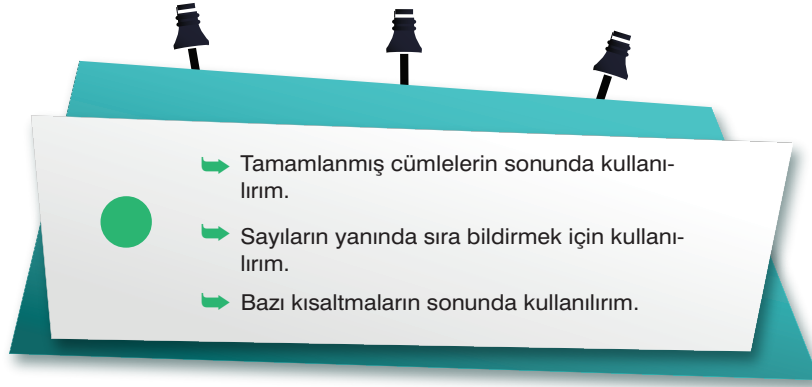


Yukarıdaki grafikte ülkemizin ihraç ettiği ürünler hakkında bilgi verilmiştir.

Buna göre, grafikten hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) En fazla ihraç edilen ürün, tarım ürünleridir.
B) Beyaz eşya ihracatı, tekstil ihracatının iki katıdır.
C) İhraç edilen ürünler arasında üçüncü sırada otomotiv bulunmaktadır.
D) Otomotiv ürünleri beyaz eşyadan daha fazla ihraç edilmiştir.

13.



Aşağıdaki cümle ikililerinden hangisi, yukarıda nokta ve virgölün verilen özelliklerinden herhangi birini örneklendirmez?

A) Elinde avucunda ne varsa sattı.

Roman, makale ve deneme okumayı severdi.

B) Halil, 6. sınıfa gidiyordu.

Eşyalarını topladı, koşarak odadan çıktı.

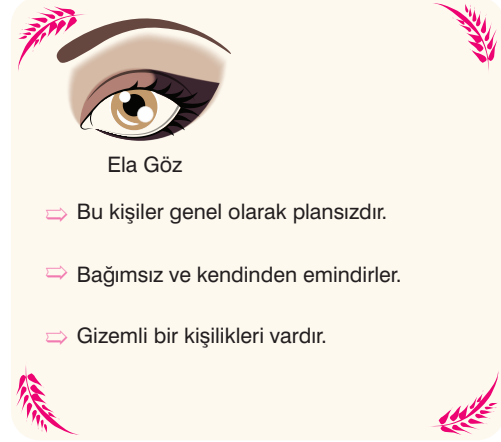
C) Prof. Halil İkdam toplantıya katıldı.

Ahmet, geçen hafta arkadaşlarıyla gittiği ve çok beğendiği sahil kasabasını düşünüyordu.

D) Yarınki toplantı 13.00'te başlayacak.

Yeni aldığı kolye 8,14 gramdı.

14.



Bu özellikler dikkate alındığında; şirketinde ekonomik sorunları olan bir yöneticinin, sağlam duruşu ile bu zorlu sürecin üstesinden geldiği görülmüştür.

Buna göre şirket yöneticisinin göz rengi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Koyu kahverengi - Siyah Gözler

B) Ela Gözler

C) Yeşil Gözler

D) Mavi Gözler

15. Orta Asya kökenli cirit oyunu, Türklerin en eski spor oyunlarından biridir. Cirit (ya da cerit) adı verilen uzun sopalarla oynanır. Cirit oyununa katılacak olanlar iki takım hâlinde karşılıklı olarak dizilirler. Aralarında ortalama 100 metrelik bir mesafe bulunur. Dizilen takımlardan bir atının, atını ileri sürerek karşı takımdan birinin adını söylemesiyle oyun başlar. Ona doğru atını sürerken elindeki ciridi de kendisine fırlatır. Sonra geriye dönerek doludizgin koşmaya başlar. Üzerine cirit fırlatılan yarışmacı da dötrnala onu kovalar.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki görsellerden hangisi bu metinle ilgilidir?



16. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “kişileştirme” ve “benzetme” sanatları bir arada kullanılmıştır?

- A) Gözlerin derin bir uçurum
Ne tarafa baksam onları görürüm
- B) Çınla ey coşkun deniz, kayalıklarda çınla
Sar bütün kumsalları, o dolaşık saçınla
- C) Telli turnam selam götür nazlı yârime
Boncuk gözleri bakmasın kimseye
- D) Bu gece yarısında iki kişi uyanık
Biri benim biri de uzayan kaldırımlar

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Doktor Aydın Bey dün izne ayrıldı.
- B) Uranüs, Güneş’e yakınlıkta 7. sırada gelir.
- C) İstiklal Caddesi yakınlarında bir yer tuttu.
- D) Kan bağışınızı kızılıya yapabilirsiniz.

18. XVI. yüzyıla kadar mektup duyguların değil, haberlerin yükünü çekmiş. Bir çeşit gazeteymiş, bir çeşit belge. Güvercin ayaklarında taşınmış doğum müjdeleri, güvercin ayaklarında uçmuş ölüm fermanları. Sonra duygu ve düşünceleri taşımaya başlamış mektuplar. Yaşanılan çağ ve çevre bütün mektuplara sızmış. Zengin kişilikler, derin anlayışlar, zarif titreşimler taşımış mektuplardan.

Bu metinde mektupla ilgili asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mektupların işlevi zaman içinde değişmiştir.
- B) Yüzyıllardan beri duyguların, haberlerin aracı mektup olmuştur.
- C) Mektupların yazıldığı dönem çok eskilerde kalmıştır.
- D) Mektuplar insanoğlunun iç dünyasını yansıtır.

19. • Sağlıklı besinler tüketerek beden ve ruh sağlığını koruyabiliriz.
- Hafıza geliştirme teknikleri üzerine araştırma yapıyor.
- Göstermiş olduğu çaba herkesin dikkatini çekmişti.
- Nikahta en yakın arkadaşı şahit olmuştu.

Aşağıdakilerden hangisi altı çizili sözcüklerden birinin eş anlamlısı değildir?

- A) Bellek B) Yiyecek
- C) Tanık D) Gayret

20. Bir atletizm yarışına Akın, Berna, Ceyda, Demir ve Eren katılmıştır. Bu kişilerin yarışı bitirme sırasıyla ilgili olarak şunlar bilinmektedir.

- ⇒ Ceyda yarışı Akın’dan hemen sonra bitirmiştir.
- ⇒ Berna’dan hemen sonra yarışı bitiren kişi Akın’dır.
- ⇒ Demir yarışı Eren’den hemen önce bitirmiştir.

Berna yarışı birinci olarak bitirdiyse diğer yarışmacıların yarışı bitirme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	2.	3.	4.	5.
A)	Akın	Ceyda	Demir	Eren
B)	Akın	Demir	Ceyda	Eren
C)	Ceyda	Akın	Eren	Demir
D)	Ceyda	Demir	Eren	Akın

1.



Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi etkin vatandaşların göstermiş olduğu davranışlardan biri olamaz?

- A) Farklı ve yeni fikirler ortaya koyarak mesleki gelişimine önem verir.
- B) Vergisini düzenli ödeyerek ülke ekonomisine katkı sağlar.
- C) Günlük yaşantısında kendi haklarını savunurken sorumluluklarından kaçır.
- D) Trafik kurallarına uyararak, başkalarının hayatlarını tehlikeye atmaz.

2. Selin ve ailesi o yaz; tatillerini yarıda bırakıp adrese kayıtlı oldukları İstanbul'a geri döndüler. Ülke genelinde yapılacak olan seçimlerde oy kullanan anne ve babası, vatandaşlık görevlerini yerine getirmenin huzuru ile yarım kalan tatilleri için tekrar yola çıktılar.

Buna göre Selin'in ailesi için;

- I. Ülke yönetimine katkı sağlamışlardır.
- II. Sorumluluk bilinciyle hareket etmişlerdir.
- III. Haklarını kullanan etkin vatandaşlardır.

çıkarımlarından hangileri söylenebilir?

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

3. Fatma; evlerinin bulunduğu semtte inşaatı biten metronun açılacağı haberini alınca çok sevindi. Metroya kullanmaya başlaması ile daha kısa sürede okula varacak, zamandan tasarruf edecek, eğitim hayatı kolaylaşacaktı. Ancak metro ulaşımına bağlı oturduğu evin kirasında da artış olacaktı.

Metronun açılma olayının Fatma'nın hayatını farklı şekillerde etkilemesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Olayların ekonomik boyutu ile
- B) Ülkenin yeni yatırımlar yapması ile
- C) Daha hızlı ulaşım araçlarının kullanılması ile
- D) Olayların çok boyutluluk ilkesi ile

4. Bir grubun üyeleri birbirlerini iyi tanır. Grubun başkanı için üyeler birbirleriyle yardımlaşır, eksik ve yarım kalan işler diğer üyelerle tamamlanır.

Buna göre, bir grubun başkanıya ulaşması için aşağıdakilerden hangisinin olması gerekir?

- A) İş disiplini
- B) İş güvenliği
- C) İş birliği
- D) İş hukuku

5. Ahmet Han, babasıyla birlikte katıldığı milli maç sonrası eve dönerken, taraftarların maç sırasında ellerinde salladıkları bayrakları yerde görünce çok üzüldü. Babasına dönerek "sosyal bilgiler öğretmenimiz bize; bayrağımızın, egemenlik ve bağımsızlık sembolümüz olduğunu söyledi. Bayrağımız yerde olmamalı" dedi. Bu söylemi takdir eden babası olayı görmezlikten gelmeyerek oğlu ile yere atılan bayrakları tek tek topladı.

Buna göre sosyal bilgiler dersinin Ahmet Han'ın;

- I. Milli değerlerimize saygı duyma,
- II. Ülke ekonomisine katkı sağlama,
- III. Toplumsal sorunlara duyarlı olma

gelişiminden hangilerine katkı sağladığı söylenebilir?

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

6.



İstanbul'da etkisini gösteren kar yağışı ile kar kalınlığı 60 cm'ye ulaştı. İl genelinde yolların kapanması üzerine, İstanbul Valiliği tarafından okullar 2 gün tatil edildi.

Bu haber üzerine;

- ⇒ Belediye ekipleri yolları açık tutmak için 24 saat aralıksız çalışacaklarını duyurdu.
- ⇒ Öğrenciler kar tatili nedeniyle çok mutlu oldu.
- ⇒ Çalışan anneler endişeli bir şekilde, okul tatili nedeniyle çocuklarını güvenle bırakacakları aktiviteler aradı.
- ⇒ Kış lastiği satan firmalar bu habere çok sevindi.

Verilenlere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İstanbul'daki kar yağışı bir çok insanı etkilemiştir.
- B) İnsanlar kar yağışından farklı şekilde etkilenmiştir.
- C) Kar yağışının yolları kapatması birbirini tanımayan insanları da etkilemiştir.
- D) Kar yağışının kişiler üzerindeki tüm etkileri olumlu olmuştur.

7.



Merhaba ben Eren; Şehit Oğuzhan Yaşar İmam Hatip Ortaokulu 5. sınıf öğrencisiyim. İçinde bulunduğum kurumlara göre farklı rollere sahibim.

Buna göre, Eren'in eğitim gördüğü kurum içinde sahip olduğu roller arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Dedesinin torunu
- B) Sınıf başkanı
- C) Yeşilay Kulübü üyesi
- D) Futbol takımı kaptanı

8.

Toplum içerisinde her bireyin ait oldukları kurum veya gruplara göre taşıdığı sorumlulukları vardır. Bireyler bu sorumluluklara uygun davranışlar göstermekle yükümlüdür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi aile ortamında yerine getirmemiz gereken sorumluluklarımız içerisinde yer alır?

- A) İş yerimize zamanında gitmek
- B) Odamızı düzenli tutmak
- C) Sinemada yüksek sesle konuşmamak
- D) Okul kütüphanesinden yararlanmak

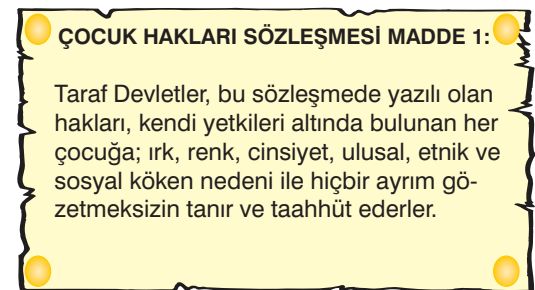
9.

- I. Hastanede tedavi olmak
- II. Okul eşyalarına zarar vermemek
- III. Derste düşüncelerini arkadaşlarıyla paylaşmak
- IV. Yaya geçidini kullanarak karşıya geçmek

Bu ifadelerden hangisi sahip olduğumuz haklar içerisinde yer alır?

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

10.



Bu madde; çocuk haklarının aşağıdaki ilkelerinden hangisini kapsar?

- A) Hürriyet
- B) Adalet
- C) Vatandaşlık
- D) Evrensellik

1. Dünya üzerinde yaşayan canlılar kendi aralarında bir uyum içerisinde. İnsanların ve diğer canlıların bedenleri kendi içinde bir mükemmellik taşır. En küçüğünden en büyüğüne kadar tüm canlılar Allah'ın (c.c.) yaratmasıyla hayat bulmuştur.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Evrende yaratılmış olan varlıkları Allah'ın yarattığına
- B) Evrendeki varlıklar arasında oluşturulan mükemmel ahenge
- C) Evrendeki her şeyin belli bir ölçü ile yaratıldığına
- D) Yaratılan varlıkların birbirlerine ihtiyaç duymadığına

2. I. "O, yaratıp şekillendiren, ahenk veren ve düzene koyandır." (A'lâ suresi, 2-3. ayetler)
- II. "Allah her şeyin yaratıcısıdır ve her şeyi koruyup yöneten de O'dur." (Zümer suresi, 62. ayet)
- III. "Eğer yerde ve gökte Allah'tan başka tanrılar bulunsaydı kesinlikle yerin göğün düzeni bozulurdu..." (Enbiya suresi, 22. ayet)
- IV. "Bir şeyi dilediği zaman O'nun emri, o şeye ancak 'Ol!' demektir. O da hemen olur." (Yâsîn suresi, 82. ayet)

Numaralandırılmış ayetlerden hangisinin konusu Allah'ın bir ve tek olması ile ilgilidir?

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

3. "Kuşkusuz, göklerin ve yerin yaratılışında, gece ve gündüzün değişmesinde, insanlara fayda veren yüklerle denizde seyreden gemilerde, Allah'ın gökten indirerek onunla ölü hâldeki toprağa can verdiği ve orada her çeşit canlının yetişmesini sağladığı yağmurda, rüzgârları ve gökle yer arasında emre hazır bekleyen bulutları evirip çevirip yönlendirmesinde aklını işleten bir topluluk için elbette nice deliller vardır."

(Bakara suresi, 164. ayet)

Ayette aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Allah'ın düzen koyucu olduğu
- B) Evrenin yaratıcısının Allah olduğu
- C) Evrenin sonradan yaratılmış olduğu
- D) Allah'ın her şeyi görüp bildiği

4. Allah'ın (c.c.) varlığı, sıfatları ve yaptıkları hiçbir varlığa benzemez. O'nun yardımcısı, eşi ve benzeri yoktur. Bu evrende var olan her şeyi O yaratmıştır. Kâinat ve içinde bulunan varlıklar ne kadar güzel olursa olsun hiçbirisi Allah'a (c.c.) benzemez.

Aşağıdaki ayetlerden hangisinin konusu paragrafın mesajı ile örtüşmez?

- A) "... Her biri; Allah'a, meleklerine, kitaplarına ve peygamberlerine iman ettiler..." (Bakara suresi, 285. ayet)
- B) "De ki: O, Allah'tır, bir tek." (İhlâs suresi, 1. ayet)
- C) "Allah Samed'dir. (Her şey O'na muhtaçtır; O, hiçbir şeye muhtaç değildir.)" (İhlâs suresi, 2. ayet)
- D) "Allah her şeyin yaratıcısıdır ve her şeyi koruyup yöneten de O'dur." (Zümer suresi, 62. ayet)

5. Allah, dünyada bütün canlılara şefkat gösteren, inanan inanmayan herkese merhamet eden ve her türlü nimeti sürekli verendir.

Paragrafın konusu Allah'ın sıfatlarından hangisi ile ilgilidir?

- A) Er- Rahman B) Es- Semi'
C) El- Kâdir D) El- Alîm

6. • "Göklerin, yerin ve bunlardaki her şeyin hükümlerini yalnızca Allah'ındır. O her şeye hakkıyla gücü yetendir." (Mâide suresi, 120. ayet)
• "...O karada ve denizde ne varsa bilir; O'nun bilgisi dışında bir yaprak bile düşmez..." (En'âm suresi, 59. ayet)
• "... Şüphesiz Allah hakkıyla işitendir, hakkıyla bilendir." (Enfâl suresi, 75. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki Allah'ın sıfatlarından hangisine değinilmemiştir?

- A) El- Kâdir B) Er- Rahman
C) El- Alîm D) Es- Semi'

7. Allah'a (c.c.) zor gelen, O'nun gücünün yetmediği hiçbir şey yoktur. Allah (c.c.) dilediğini kolaylıkla yapan ve yaratandır.

Paragrafın konusu aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajı ile örtüşmektedir?

- A) "Ey iman edenler! Size verdiğimiz rızıkların temiz olanlarından yiye ve Allah'a şükredin..." (Bakara suresi, 172. ayet)
B) "Kullarım beni senden sorarlarsa, bilsinler ki, gerçekten ben onlara çok yakınlım..." (Bakara suresi, 186. ayet)
C) "Bir şeyi dilediği zaman O'nun emri, o şeye ancak 'Ol!' demektir. O da hemen olurur." (Yâsîn suresi, 82. ayet)
D) "Biz gökleri, yeri ve bunlar arasında bulunanları oyun ve eğlence olsun diye yaratmadık." (Enbiyâ suresi, 16. ayet)

8. Yüce Allah sonsuz bilgi sahibidir. O'nun bilgisi kulsuzdur. Allah (c.c.) geçmişteki, şu andaki ve gelecekteki durumlarımızı çok iyi bilir. Bütün bunları bilmek O'nun için hiç zor değildir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi Allah'a inanan bir kişinin düşüncesi olamaz?

- A) Allah'ın ilmi sınırlandırılmaz.
B) Allah her şeyden haberdardır.
C) Allah'ın ilmi her şeyi kuşatmıştır.
D) Allah'ın ilminin başlangıcı vardır.

9. İnsanlara haksızlık eden, kendisini insanlardan üstün gören, her şeyi bildiğini, her şeye güç yetirebileceğini söyleyen kişi; yaptıklarından sorumlu tutulmayacağına inanmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kişinin Allah inancı hakkında doğru bir yargı değildir?

- A) Allah inancı güzel ahlaklı olmasını sağlamıştır.
B) Allah inancı kötülük yapmasına engel değildir.
C) Allah inancı ölçülü davranmasını sağlamamıştır.
D) Allah inancı davranışlarını şekillendirmemiştir.

10. I. "El açıp yalvarmaya lâyık olan ancak O'dur..." (Ra'd suresi, 14. ayet)
II. "Yalnız sana ibadet eder ve yalnız senden yardım dileriz." (Fâtîha suresi, 5. ayet)
III. "... Rabbim! Doğrusu bana indireceğin her hayra muhtacım." (Kasas suresi, 24. ayet)

Numaralandırılmış ayetlerden hangisi duanın ki-me edileceği ile ilgilidir?

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

1 – 4: For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

1. You can watch movies at the - - - .

- A) cinema B) grocery
C) library D) cafe

2. Emily : Excuse me, where's the post office?

Nancy : Go straight ahead and then turn left into Main Road. It is on your left.

Emily : - - - .

Nancy : You're welcome.

- A) Not at all
B) Thank you so much
C) Turn all around
D) My pleasure

3. Arda : Hello! What is your name?

July : My name is July.

Arda : - - - , July?

July : I am ten years old.

- A) Where are you from
B) How old are you
C) How are you
D) Are you from France

4. Frank : Do you have a timetable, Ashley?

Ashley : Yes, I do.

Frank : - - - ?

Ashley : It is on Tuesday.

- A) When is physical education
B) Can you play soccer
C) What is your favorite class
D) Where do you study

5.

Hi! My name's Helga. I'm from Berlin, I'm German. I speak German and English. I like singing.



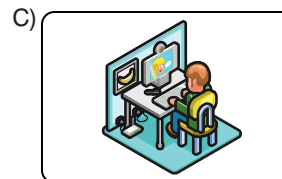
Helga

There is NO information about Helga's - - - .

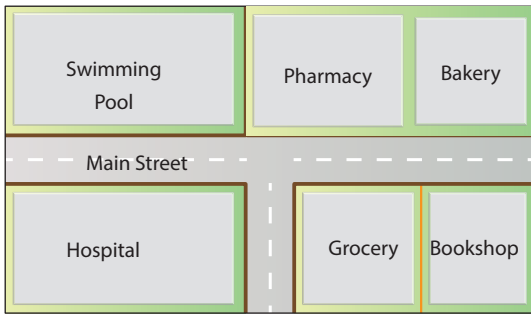
- A) hobby B) language
C) age D) nationality

6. Roger can play the piano. His favorite class is music.

Which class does Roger like?



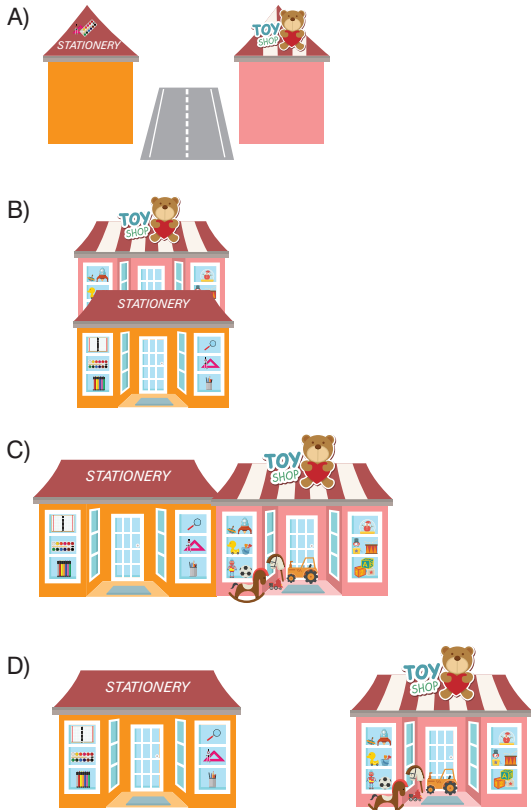
7.



Where is the pharmacy?

- A) It is behind the bookshop.
- B) It is opposite the bakery.
- C) It is between the bakery and the swimming pool.
- D) It is in front of the hospital.

8. The stationery is next to the toy shop.



9.



Anna

Hi! My name is Anna.



Fatih

Hello! I am from Konya.



Daisy

Hi! I am Canadian.



Carol

I speak Spanish and English.

Who is talking about nationality?

- A) Daisy
- B) Anna
- C) Carol
- D) Fatih

10.



Which phrase describes the picture?

- A) Turn left.
- B) Go straight.
- C) Turn right.
- D) On your left.

SORU SAYILARI

MATEMATİK

: 20 soru

FEN BİLİMLERİ

: 20 soru

SINAV SÜRESİ

: 80 dakika

SAYISAL BÖLÜM

A**MATEMATİK****A**

1. Aşağıda verilen dijital bir sayma makinesinde yapılan yazılım hatası nedeniyle sayılar değerinden farklı okunmaktadır.

Gerçek Değer	Makinenin Ekranında Görünen Değer
1	7
2	8
3	9
4	0
5	1
6	2
7	3
8	4
9	5
0	6

Yukarıdaki tabloda girilen sayının yazılım hatası ile görüldüğü değer verilmiştir. Uğur makineye 75328143 sayısını yazmıştır.

Buna göre, yazılım hatası sonucu ekranda oluşan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otuz bir milyon dokuz yüz seksen dört bin yedi yüz doksan
B) Otuz bir milyon dokuz yüz seksen dört bin yedi yüz dokuz
C) On dokuz milyon yedi yüz altmış iki bin beş yüz seksen yedi
D) On dokuz milyon yedi yüz altmış iki bin beş yüz seksen dokuz

2. ABD nüfus sayım bürosu Census verilerine göre, dünyanın en kalabalık nüfusu 1 milyar 339 milyon 618 bin 778 kişi ile Çin'dir.

Aşağıda Çin'den sonra en kalabalık nüfusa sahip dört ülkenin nüfusları verilmiştir.

ABD: 331 883 986

ENDONEZYA: 264 935 824

PAKİSTAN: 210 797 836

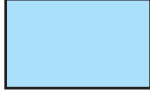
BREZİLYA: 210 301 591

Türkiye'nin de aynı sayım sonucunda nüfusu 81 648 103'tür.

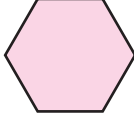
Buna göre, verilen dört ülkenin nüfus sayılarında hangisinin binler bölümündeki sayı, Türkiye nüfusunun binler bölümündeki sayıdan daha küçüktür?

- A) Pakistan B) Endonezya C) Brezilya D) ABD

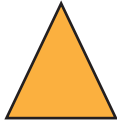
3. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.



: İçine yazılan sayının rakamlarını küçükten büyüğe doğru, soldan başlayıp yan yana yazarak sayı oluşturur.



: İçine yazılan sayının rakamlarını büyükten küçüğe doğru, soldan başlayıp yan yana yazarak sayı oluşturur.

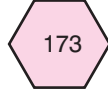


: İçine yazılan sayının rakamlarının tamamını kullanarak en küçük çift sayıyı oluşturacak biçimde bir sayı oluşturur.

Örneğin;



= 579



= 731



= 172

Buna göre,



dokuz basamaklı sayısının milyonlar bölümü ile birler bölümündeki sayıların toplamı kaçtır?

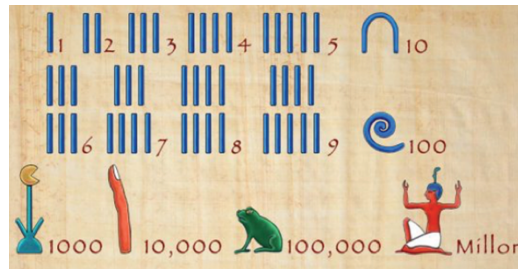
A) 319

B) 325

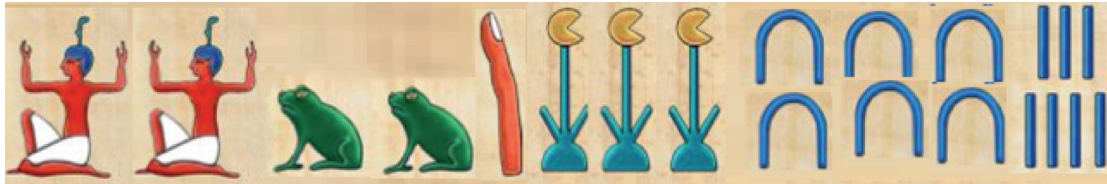
C) 365

D) 389

4. Eski Mısır sayı sisteminde aşağıdaki tabloda verilen semboller kullanılmaktaydı.



Arkeolog Kamil Bey, yapmış olduğu kazılar sonucunda mağara duvarlarında aşağıda verilen yazıyı görmüştür.



Buna göre, mağara duvarında yazan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) İki milyon iki yüz dört bin altmış beş

B) İki milyon iki yüz kırk bin altmış üç

C) İki milyon iki yüz on üç bin altmış yedi

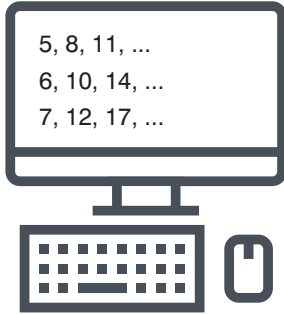
D) İki milyon iki yüz kırk bin altı yüz üç

5. 130×21

Yukarıdaki çarpma işlemi için uygun bir strateji geliştirmek isteyen Alya, aşağıdakilerden hangisini uygularsa amacına ulaşmış olur?

- A) $129 \times 20 + 20$ B) $130 \times 20 + 1$
C) $130 \times 20 + 20$ D) $130 \times 20 + 130 \times 1$

6. Aşağıdaki bilgisayar ekranında üç farklı örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



Buna göre, verilen örüntülerin her birinin 5. adımı oluşacak sayıların toplamı kaçtır?

- A) 42 B) 58 C) 66 D) 74

7. Yanda verilen çarpma işlemine göre, $A + B + C + D + E$ toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 264 \\ \times \quad 9 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \\ + 792 \\ \hline ABCDE \end{array}$$

- A) 19 B) 18 C) 17 D) 16

8. “8A53AA67A” dokuz basamaklı sayısının rakamlarının sayı değerleri toplamı 65’tir.

Buna göre, sayının binler bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 399 B) 388 C) 377 D) 366

9. Uğur, markete gidip fiyatları birbirinden farklı iki ürün almıştır.

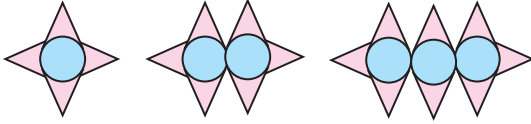
Almış olduğu ürünlerle ilgili aşağıdaki işlemleri zihninden yaparak ne kadar ödeme yapacağını hesaplamıştır.

$$\begin{array}{l} 58 + 2 = 60 \text{ TL} \\ 60 + 24 = 84 \text{ TL} \\ 84 - 2 = 82 \text{ TL} \end{array}$$

Buna göre, Uğur’un almış olduğu ürünlerin fiyatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 60 ile 22 B) 60 ile 24 C) 58 ile 24 D) 58 ile 28

10. Aşağıda bir şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.



1. Adım

2. Adım

3. Adım

Buna göre, örüntünün 9. adımında oluşan şekil-
deki toplam daire (●) ve yaprak (▲) sayısı
kaçtır?

- A) 23 B) 26 C) 29 D) 32

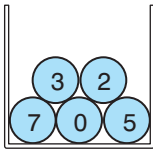
11. Gülşen Hanım bir teknoloji mağazasından 2275 TL'ye bir cep telefonu almak istemektedir.

Mağaza bu cep telefonuna 7 taksit yapmaktadır. Gülşen Hanım ödemesini kredi kartı ile eşit taksitlerde yapacaktır.

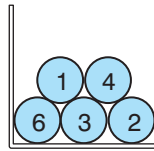
Buna göre, Gülşen Hanım'ın ödeyeceği taksit tutarı aylık kaç TL'dir?

- A) 315 B) 325 C) 478 D) 758

12. Aşağıda iki farklı kutunun içerisindeki topların üzerinde sayılar yazılmıştır.



1. Kutu



2. Kutu

1. kutudaki topların üzerindeki sayılarla oluşturulan beş basamaklı en büyük sayı ile, 2. kutudaki topların üzerindeki sayılarla oluşturulan beş basamaklı en büyük sayının farkı kaçtır?

- A) 11999 B) 11899 C) 10999 D) 10898

13. Aşağıdaki tabloda 2019 yılının ilk altı ayında İstanbul'da satılan araç sayıları ve modelleri verilmiştir.

MODEL	ARAÇ SAYISI
KERSEDES	23185
BNW	18732
RENO	35191
FAİT	33714

Buna göre, satılan FAİT ve KERSEDES marka otomobillerin toplam sayısı, toplam satılan BNW ve RENO marka otomobillerin sayısından kaç fazladır?

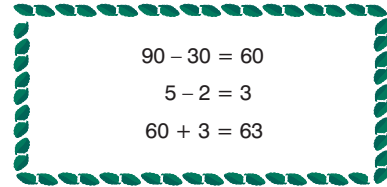
- A) 3027 B) 2976 C) 2963 D) 2875

14. $750 \times 10 = \blacktriangle$
 $7500 : 100 = \blacksquare$
 $75\ 000 : 100 = \bullet$
 $75 \times 1000 = \heartsuit$

Yukarıda verilen işlemlerin sonuçlarının büyüktен küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\heartsuit - \blacktriangle - \blacksquare - \bullet$ B) $\blacksquare - \bullet - \blacktriangle - \heartsuit$
C) $\heartsuit - \blacktriangle - \bullet - \blacksquare$ D) $\blacksquare - \bullet - \heartsuit - \blacktriangle$

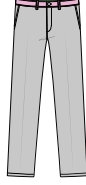
15. Gülşen Öğretmen, tahtaya aşağıdaki işlemleri sırası ile yazmıştır.



Buna göre, Gülşen Öğretmen tahtaya aşağıdaki işlemlerden hangisinin zihinden yapılmasını yazmıştır?

- A) $91 - 28$ B) $94 - 31$
C) $95 - 32$ D) $95 - 28$

16. Aşağıda bir mağazada bulunan üç ürünün fiyatı verilmiştir.



ELBİSE: 236 TL

PANTOLON: 168 TL

CEKET: 187 TL

Mağaza hafta sonları için iki farklı satış planı uygulamaktadır.

Cumartesi günü ürünlerin fiyatını en yakın onluğa yuvarlayarak, pazar günü ürünlerin fiyatını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak satmaktadır.

Buna göre, cumartesi günü ceket ve pantolon alan Uğur'un ödediği fiyat, pazar günü elbise alan Gülşen'in ödediği fiyattan kaç TL fazladır?

- A) 120 B) 130 C) 150 D) 160

17. Aşağıda bir mağazada satılan ürünler ve fiyatları verilmiştir.



Buna göre, 2700 lirası olan Uğur Bey tahminen hangi ürünleri birlikte alamaz?

- A) Çamaşır makinesi - ütü
B) Televizyon - ütü
C) Bisiklet - çamaşır makinesi
D) Çamaşır makinesi - bisiklet - ütü

18. Yandaki çarpma işleminde hatalı bir çözüm yapılmıştır.

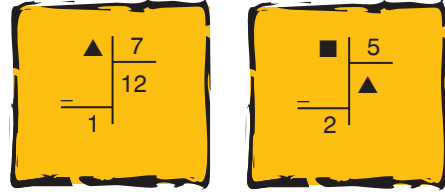
$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 57 \\ \hline 3024 \\ + 2160 \\ \hline 5184 \end{array}$$

Uğur verilen çarpma işlemini düzelterek doğru sonucu bulmuştur.

Buna göre, Uğur'un bulduğu sonuç hatalı sonuçtan kaç fazladır?

- A) 19680 B) 19440
C) 19280 D) 18960

- 19.



Yukarıdaki bölme işlemlerinde Uğur'un bulduğu "▲" sayısını, Kamil kendi işleminde kullanarak "■" sayısını bulmak istiyor.

Buna göre, "■" değeri kaçtır?

- A) 417 B) 422 C) 427 D) 432

20. 7, 4, 0, 3, 6 rakamları birer kez kullanılarak oluşturulabilecek beş basamaklı en büyük sayı ile yine bu rakamları birer kez kullanarak oluşturulabilecek beş basamaklı en küçük doğal sayının farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45963 B) 63712
C) 41733 D) 41760

1. Bir türkûde “Ay’ın şavkı vurur sazım üstüne” ifadesi kullanılır. “Şavk”, ışık anlamına gelmektedir. Buna göre “Ay’ın Şavkı” ifadesi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İfade doğrudur. Çünkü Ay, doğal ışık kaynağıdır.
 B) İfade doğru ancak eksiktir. Çünkü, doğal ışık kaynağı olan Ay, Güneş’ten gelen ışınları da alarak Dünya’ya ışık sağlar.
 C) İfade hatalıdır. Çünkü Ay, yapay ışık kaynağıdır.
 D) İfade hatalıdır. Çünkü Ay, ışık kaynağı değildir.

2. Güneş ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

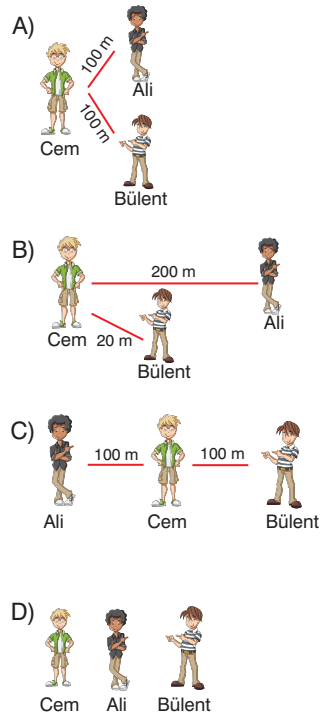
- A) Dünya gibi katmanlı yapılardan oluşur.
 B) Ay gibi kendi ekseninde saat yönünün tersine döner.
 C) Ay gibi saat yönünün tersine olacak şekilde Dünya etrafında dolar.
 D) Teleskop aracılığıyla bir kâğıt üzerine Güneş ışığı düşürüldüğünde Güneş lekeleri tespit edilebilir.

3. Aşağıdakilerden hangisi Güneş ve Ay’ın ortak özelliklerinden biridir?

- A) Dünya için ışık kaynağı olmaları
 B) Dünya’nın etrafında dolanmaları
 C) Kendi eksenleri etrafında dönmeleri
 D) Katmanlı yapıda olmaları

4. Dünya’dan bakıldığında Güneş ve Ay aynı büyüklükteymiş gibi görünür. Ancak Güneş, Ay’dan çok daha büyüktür.

Aşağıdaki görsellerden hangisi Güneş ve Ay’ın aynı büyüklükte görünmesini en iyi şekilde açıklayabilir? (Ali’nin boyu Bülent’in boyundan uzundur. Cem gözlemci konumundadır.)



5. Ay'ın atmosferi çok ince bir tabakadan oluşur. "Dünya'nın atmosferi ile kıyaslandığında Ay'ın atmosferi yok denecek kadar azdır." denilebilir.

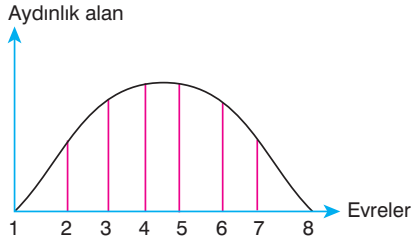
Yukarıdaki bilgiye göre;

- I. Ay'ın doğal ışık kaynağı olması
- II. Ay'ın kendi etrafında dönme, Dünya etrafında ise dolanma hareketi yapması
- III. Ay'da bırakılan ayak izlerinin yıllar sonra bile bozulmadan kalması

verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri bu durumun sonucu olarak gösterilebilir?

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

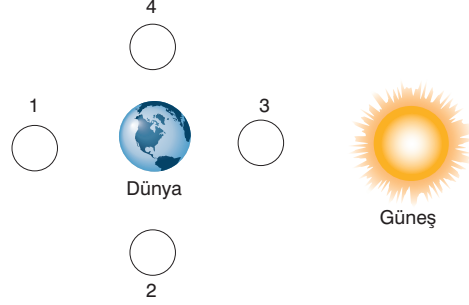
6. Aşağıda Ay'a ait evrelerde aydınlık alanlar grafik ile belirtilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış evreler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ay'ın Dünya etrafında bir tam tur dolanması gösterilmiştir.
B) 1 numara ile gösterilen evre "Yeni Ay" evresi iken 4 - 5 aralığında gösterilen evre "Dolunay" evresidir.
C) 3 - 4 aralığı ve 5 - 6 aralığındaki evreler "Şişkin Ay" olarak adlandırılır.
D) 2 - 3 aralığı "Hilal" evresi iken, 6 - 7 aralığı "Son dördün" evresidir.

7. Aşağıda Dünya'dan bakan bir gözlemcinin Ay'ı gördüğü farklı konumlar gösterilmiştir.



Buna göre, bu gözlemci aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanırsa hatalı bilgi vermiş olur?

- A) Ay 1 numaralı konumda iken Ay'ı en parlak şekilde gördüm. Bu parlaklık bir hafta içinde gittikçe azaldı.
B) Ay 2 numaralı konumda iken Ay'ı Son dördün şeklinde gördüm.
C) Ay 3 numaralı konumda iken Ay'ı göremedim. Ancak bir hafta içinde giderek parlamaya başladı.
D) Ay 3 numaralı konumdan 4 numaralı konuma 2, 5 haftada geldi.

8. **Ay ile ilgili;**

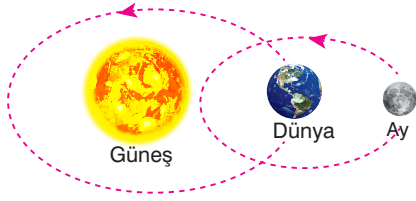
- I. Çok yoğun bir atmosfer tabakasına sahiptir.
 - II. Kendi eksenini etrafında saat yönünde dönerken; Dünya etrafında saat yönünün tersine dolanır.
 - III. Ay'ın yüzeyinde krater denilen çukurlar bulunur.
- İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

9. **Ay'ın evreleriyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

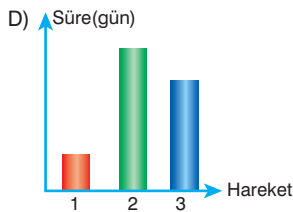
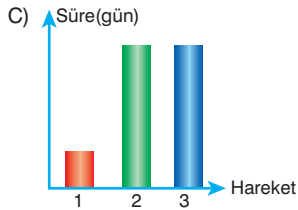
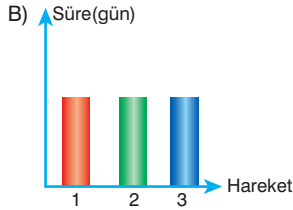
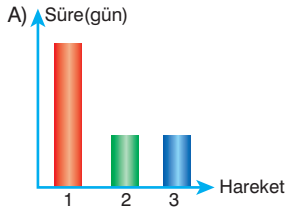
- A) İlk dördün evresinden yaklaşık 2 hafta sonra Ay'ın aydınlık tarafı yer değiştirir.
B) Ay, Güneş ile Dünya arasında kaldığında görünmez. Bu evrenin adı "Yeni Ay" dır.
C) Şişkin Ay, Ay'ın "Son dördün" evresi ile "Yeni Ay" evresi arasındaki evresidir.
D) Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre yaklaşık 1 haftadır.

10.



Yukarıda Ay'ın Dünya etrafında ve Dünya ile Ay'ın Güneş etrafındaki dolanması gösterilmiştir.

Buna göre, Ay'ın Dünya etrafındaki dolanım süresi (1), Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanım süresi (2) ve Ay'ın Güneş etrafındaki dolanım süresi arasındaki ilişki (3) aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?



11. Bir gözlemci her hafta aynı gün aynı saatte Ay'ın fotoğraflarını bir ay süreyle çekerek arşivlemiştir. Aşağıdaki fotoğraflar 1. ve 2. haftalardaki Ay'ın görüntüsüdür.

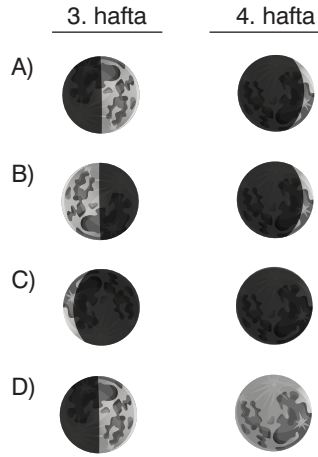


1. hafta

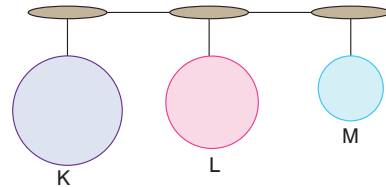


2. hafta

Buna göre bu gözlemcinin 3. ve 4. haftalarda arşivlediği ay görüntüsü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



12. Aşağıda, hareketli tavana asılı farklı büyüklükteki cisimler verilmiştir.



Fen Bilimleri dersinde yukarıdaki düzeneği kuran Harun Öğretmen öğrencilerine bazı sorular soruyor.

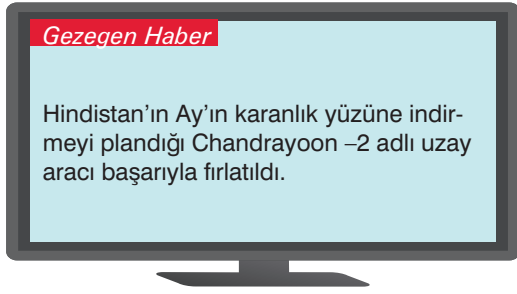
Soru 1: Hangi cisimler kendi etrafında dönerken, aynı zamanda bir yıldız etrafında dolanma hareketi yapmalıdır?

Soru 2: Hangi cisimlerin bir yıldız etrafında dolanma süreleri birbirine eşittir?

Buna göre, Harun Öğretmen'in sorularına doğru cevaplar hangi seçenekte verilmiştir?

	Cevap 1	Cevap 2
A)	K, L ve M	L ve M
B)	L ve M	L ve M
C)	K ve M	L ve M
D)	L ve M	K ve M

13.



Yukarıda verilen haberde “Ay'ın karanlık yüzüne” ifadesinin kullanılmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ay'ın kendi etrafındaki dönme süresi ile Dünya'nın kendi etrafında dönme süresi aynı olduğu için Ay'ın hep aynı yüzü görünür.
- B) Ay'ın Güneş etrafındaki dolanımı ile kendi etrafındaki dolanımı eşit sürede olduğu için Ay'ın bir yüzü hep karanlıkta kalır.
- C) Ay'ın kendi etrafındaki dönüşü ile Dünya'nın etrafındaki dolanımı eşit sürede olduğu için Ay'ın Dünya'dan bakıldığında hep aynı yüzü görünür.
- D) Ay'ın Dünya etrafında dolanırken Güneş'ten aldığı ışık enerjisi sürekli değiştiği için bir yüzü hep karanlıkta kalır.

14. Aşağıdaki grafikte Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklükleri arasındaki ilişki temsili olarak grafik ile gösterilmiştir.

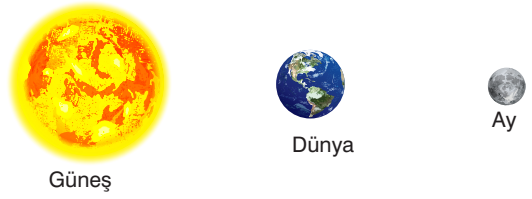


Buna göre K, L ve M gök cisimleri ile ilgili;

- I. K'nın kendi etrafındaki dönüş yönü L ile aynı iken M ile farklıdır.
 - II. K'nın kendi etrafındaki dönme süresi ile L etrafındaki dolanma süresi birbirine eşittir.
 - III. M, kendi etrafında dönerken L'nin etrafında dolanır.
- ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

15.



Güneş, Dünya ve Ay ile ilgili;

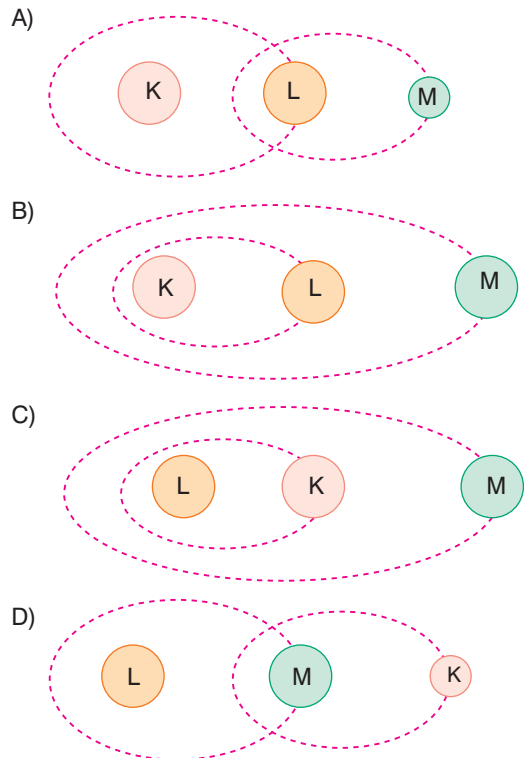
- I. Katmanlı yapıdan oluşmaları
 - II. Küresel yapıda olmaları
 - III. Kendi etrafında saat yönünün tersine dönmeleri
 - IV. Atmosfere sahip olmaları
- özelliklerinden hangileri ortaktır?**

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

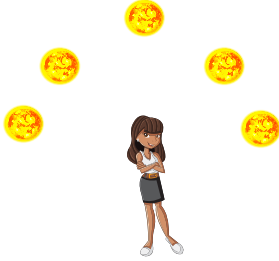
16. Aşağıda bazı gök cisimlerine ait özellikler verilmiştir.

- K kendi etrafında döner.
- L ısı ve ışık kaynağıdır.
- M'nin şekli küreseldir.

Buna göre bu gök cisimlerinin dönme ve dolanma hareketleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (Gök cisimlerinin boyutları dikkate alınmayacaktır.)



17. Ahu gün içinde Güneş'i gökyüzünde aşağıdaki konumlarda görmüştür.



Ahu

Ahu'nun gözleminde Güneş'in yer değiştiriyor olarak görünmesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi ile
- B) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ile
- C) Ay'ın Dünya etrafında dolanması ile
- D) Güneş'in kendi eksenini etrafında dönmesi ile

18. Zeynep Öğretmen, tahtaya aşağıdaki denklemleri yazmıştır.



$$X = Y, Z > Y$$

Zeynep Öğretmen

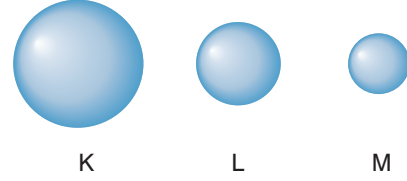
Bu denklemleri Güneş, Dünya ve Ay'ın dönme ve dolanma süreleri ile ilişkilendirmek isteyen Zeynep Öğretmen'in;

- I. X, Ay'ın kendi etrafında dönme süresi ise; Y Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi olabilir.
- II. Z, Dünya'nın kendi etrafında dönme süresi ise; Y Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma süresi olabilir.

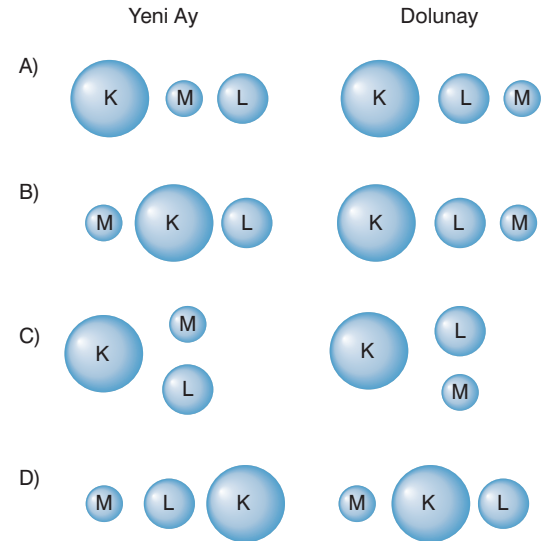
belirttiği ifadeler ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi söylenebilir?

- A) Sadece I. ifade doğrudur.
- B) Her iki ifade de yanlıştır.
- C) Her iki ifade de doğrudur.
- D) Sadece II. ifade doğrudur.

19. Bir öğrenci farklı boyutlara sahip üç topu temsili olarak Güneş, Dünya ve Ay yerine kullanıyor.



Bu toplarda Ay'ın "Yeni Ay" ve "Dolunay" evrelerini oluşturmak isteyen bu öğrenci topları aşağıdakilerden hangisi gibi yerleştirmelidir?



20. Güneş, Dünya ve Ay'ın dönme ve dolanma süreleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi hatalıdır?

- A) Ay, kendi etrafındaki dönme hareketini 27,3 günde tamamlar.
- B) Güneş, kendi eksenini etrafındaki dönme hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar.
- C) Dünya, kendi eksenini etrafındaki dönme hareketini 24 saatte tamamlar.
- D) Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini 27,3 günde tamamlar.