

7. SINIF

DENEME SINAVI – 1

A

KİTAPÇIĞI

Adı :

Soyadı :

Öğrenci Numarası :

SINAV KİTAPÇIĞIMIZ “SÖZEL VE SAYISAL” OLMAK ÜZERE İKİ BÖLÜMDEN OLUŞMAKTADIR.
KİTAPÇIĞIMIZDA SÖZEL 50 SORU, SAYISAL 40 SORU OLMAK ÜZERE TOPLAM 90 SORU VARDIR.
SINAV SÜRESİ SAYISAL BÖLÜM İÇİN 60, SÖZEL BÖLÜM İÇİN 75 DAKİKADIR.

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kağıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.

SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE

KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

SORU SAYILARI

TÜRKÇE

: 20 soru

SOSYAL BİLGİLER

: 10 soru

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

: 10 soru

İNGİLİZCE

: 10 soru

SINAV SÜRESİ

: 75 dakika

A**TÜRKÇE****A**

1.

	Cümle	Sözlük Anlamı
I.	Demin balkona çıktım, hava oldukça güzeldi.	Az önce
II.	Her kitap, bize yazarının hayat <u>tecrübesini</u> aktarır.	Deneyim
III.	Öğretmenine sarsılmaz bir <u>hürmetle</u> bağlıydı.	Saygı
IV.	Evrende milyarlarca galaksi <u>bulunmaktadır</u> .	Yeryüzü

Numaralanmış cümlelerdeki altı çizili kelimelerden hangisinin sözlük anlamı yanlış verilmiştir?

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

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde cümlenin anlamına uygun bir deyim kullanılmamıştır?

- A) İş dünyasında meseleleri hafife almanın el-bette bir bedeli olacak.
B) Dedem hep dilini yutmayan insanların sonunda üzüleceğini söylerdi.
C) Bir zamanlar kapımızı aşındıranlar, şimdilerde ayda yılda bir yanımıza uğruyor.
D) Televizyonun sürekli arızalanması, artık kabak tadı vermeye başladı.

3. Son zamanlarda çiçeği burnunda pek çok yazarımız, okuyucunun radarına girmek için türlü yollara başvuruyor. Bunlardan en belirginini ise yetkin olmadıkları konularda yazılar kaleme almaları. Genç yazarlarımız sanıyorlar ki çok sayıda veya her alanda yazınca okuyucu tarafından fark edilecekler. Hâlbuki nitelikli okurlar yazarın ne kadar yazdığıyla değil, ne yazdığıyla ilgilenir.

Bu metinde altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) kibar – çok okunmak
B) tecrübeli – gönlünü kazanmak
C) yeni – dikkatini çekmek
D) meraklı – cezasını kesmek

4. Kesintisiz, ödünsüz, bir solukta 100. sayıya erdi mi bir dergi, kök tutmuş demektir. Hele ki yoluna ilk günkü heyecanı ile devam ediyorsa... Her adımda gelişiyor, dönüşüyor, biriktiriyor, umut tazeliyorsa... Dokunduklarına umut veriyor, değer katıyor, dönüştürüyorsa... Kök derindedir!

Bu metinde altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalıcılığı yakalamak
B) Uzun geçmişe sahip olmak
C) Yeterince tercih edilmemek
D) Kendini yenilemek

HIZ YAYINLARI

5. Vaktinde verilmeyen bir emir, — — — —

Bu cümle anlam akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanamaz?

- A) eldeki avantajın kaybedilmesine neden olur.
B) kesin olan zaferi mağlubiyete çevirebilir.
C) acele uygulanmazsa zafer elden gider.
D) bir toplumu felakete sürükleyebilir.

6. Sadece pazartesi sabahları okula gitmek için erken uyanmakta zorlanırdı.

Bu cümlede sözü edilen kişiyle ilgili örtülü olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Okulu sevmediği
B) Pazartesi günleri okula gitmek istemediği
C) Pazartesi sabahları erken uyanmakta zorlandığı
D) Pazartesi sabahları dışında erken uyanma sorunu yaşamadığı

7. Çiçeklere renk veren, koku veren o kara toprağın altında harikulade bir âlem var mıdır, yok mudur pek bilmem ama her çiçeğin bir meyveyi var etmek için açıldığını bilmek için âlim olmaya gerek yoktur. Zaten insanlar da öyle değil mi? Hayatlarının ilkbaharında yeniden hayat bulup yeşermekte olan ağaçların çiçekleri ve yaprakları gibi çok taze, gevrek ve çiçekler gibi renkler içinde, güzel ve yakışıklıdır. Eğer insanlar, tabiatın kendilerinden istediği meyveyi vermeyip de yalnız bir çiçek gibi süslü kalmak isterlerse hüsrana uğrarlar.

Bu parçada yararlanılan düşünceyi geliştirme yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanımlama
B) Örnekleme
C) Tanık gösterme
D) Benzetme

8, 9 ve 10. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Şu birkaç günlük ömrümüzü huzur ve mutluluk içinde geçirmek hepimizin tek arzusudur. Hatta yalnız kendimiz değil, devlet de bütün imkânlarıyla milleti biraz daha mutlu etmeye çalışıyor. Devlet adamlarından, bilim adamlarından, kâşiflerden, mucitlerden tutun da filozoflara, yazarlara, şairlere kadar herkes insanı biraz daha mutlu etmek için çalışmaktadır. Gelgelelim mutluluğa kolayca erişilemeyeceğini bilmeyenler, mutluluğa bir türlü erişemediğinden şikâyet ederler. Bazı filozoflar gibi düşünce adamlarının mutsuzluğuna ise hayata bakış açıları neden olmaktadır. Genel olarak mutlu olmanın başlıca şartı sayılmasına rağmen zenginlik de insana her zaman mutluluk ve huzur getirmiyor. Bakıyorsunuz zengin, her istediğini yapabilecek kudrette görünen bir adam can sıkıntıları içinde, tatsız bir hayat sürmekte ve kıt kanaat geçinen bir adamın hayattan aldığı zevki bir türlü alamamaktadır. İşte hayata bakış açımıza yani bize bağlı olan mutluluk dediğimiz şey de zaten budur.

8. Parçada mutlu olmak neye bağlanmıştır?

- A) Hayattan zevk alabilmeye
B) Hayattan şikâyetçi olmamaya
C) Her türlü imkâna sahip olmaya
D) Yoksul bir yaşam sürmeye

9. Bu parçada “mutluluk” ile ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belli şartlar taşınması
B) Herkes tarafından arzulanması
C) Kişinin kendisinde gizli olması
D) Zenginlikle beraber elde edilmesi

10. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Mutluluk sadece parayla elde edilemez.
B) Toplumun önemli bir kesimi insanı mutlu etmek için çabalamaktadır.
C) Mutlu olamayan pek çok insan hâlimden memnun değildir.
D) Mutluluğu yakalayabilmek kadar sürdürülebilmek de güçtür.

11 ve 12. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Geçmişin büyük bilginlerinden biri bitkin bir hâlde uzun bir yolculuktan döndü. Yurduna yuvasına kavuşan bilginin ilk işi hamama gidip kendisine en fazla rahatsızlık vermiş olan kir ve terden kurtulmak oldu. Hamamda kendisini yıkayan tellak, görgüsü kıt birisiydi. Yıkanma kesesine dolan avuç avuç kirleri suya tutacağına “Ne kadar kirlisin!” der gibi bilgin zatın önüne yığıyordu. Keseleme işi devam ederken tellak keselediği şahsın ilim sahibi biri olduğunu öğrenince, “Efendim madem siz derin bir bilginsiniz ‘Mertlik nedir?’ bana açık seçik anlatır mısınız?” dedi. Yıkanmakta olan büyük bilgin tellağa bir incelik dersi vermenin fırsatını yakalayarak, “Mertlik kimsenin kusurlarını yüzüne vurmaktır.” dedi.

11. Bu parçadaki olay, yer, zaman ve kişiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Olay	Yer	Zaman	Kişiler
A)	Bilginin yolculuktan dönmesi	Ev	Akşam	Bilgin
B)	Bilginin hamamda yıkanması	Hamam	Belirsiz	Bilgin, tellak
C)	Bilginin tellağa ders vermesi	Banyo	Akşam	Tellak
D)	Bilginin yolculuk yapması	Hamam	Belirsiz	Bilgin, tellak

12. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdaki atasözlerinden hangisiyle çelişir?

- A) Dost kara günde belli olur.
- B) İnsan, insanın şeytanıdır.
- C) Dost dostun ayıbını yüzüne söyler.
- D) Rüzgâr eken, fırtına biçer.

13.

Tahta, sıra hep güzelce
Hiçbiri yoktu önce.
Hasırlarda sürünürdük.
Evlere bilgisiz döndük.
(Tevfik Fikret)

Aşağıdakilerden hangisi şairin eğitim ve öğretim hayatında yaşadığı olumsuzluklardan biri değildir?

- A) Okuldan eve yürüyerek dönmesi
- B) Yerde oturarak eğitim görmesi
- C) Yeterince bilgi edinememesi
- D) Eğitim araç gereçlerinin eksik olması

14. İnsanları birbirine bağlayan şey – – – – Yeni doğan bir çocuğu düşününüz. Annesinden başka kim çeker o çocuğun sabahlara kadar süren ağlamalarını. Yıllarca felçli yatan insanlar vardır. Eşi hiç yük edinmeden bakar, temizler, besler. Nice gençler vardır ki yaşamını annesinin, babasının, kardeşlerinin daha mutlu olmaları için adar. Nice insanlar vardır ki insanlığın geleceği için hiç durmadan üretir, çalışır, icatlar yapar.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) şefkattir.
- B) mutluluktur.
- C) yaşama sevincidir.
- D) sevgidir.

15. Yayınevleri genellikle yıllık yayın programı oluşturur. Böylece kaç kitap yayımlanacağı, bunların konuları, ne zaman baskıya girecekleri, hangi edebiyat fuarlarına katılım sağlayacağı, yazarların imza günleri gibi işler planlanır. Ayrıca yayınevleri düzenli toplantılar yaparak yayınevine gelen taslakları değerlendirir. Bu taslaklardan beğendiklerini yayın programlarına alırlar. Yayınevleri edebiyat dünyasıyla ilgili gelişmeleri izleyerek yayın programlarını buna göre düzenler.

Bu parçaya aşağıdaki soru cümlelerinden hangisi başlık olarak verilebilir?

- A) Yayınevi Nedir?
- B) Yayınevi Nasıl Çalışır?
- C) Yayınevi Nasıl Kurulur?
- D) Kitap Yayımlama Aşamaları Nelerdir?

16. Yazılı ve görsel basın uzun zamandır doğu gorillerinin tehlike altında olduğunu söylüyordu ama pek ciddiye alınmıyordu. Bu durum Uluslararası Doğa Koruma Birliği tarafından kanıtlandı. Uluslararası Doğa Koruma Birliği (IUCN) adlı kuruluş yeryüzünde soyu tehlike- de olan canlı türleriyle ilgili kayıtları tutuyor. “Kırmızı Liste” olarak bilinen bu kayıtlarda, canlı türlerinin sayıları ve neden tehlikede olduklarıyla ilgili bilgiler yer alıyor. Geçtiğimiz ay “Kırmızı Liste” güncellendi. Uzmanlar ne yazık ki doğu gorillerinin de artık nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya olan hayvanlar arasında yer aldığını açıkladı. Doğu gorillerinin sayısı son yirmi yılda çok azalmış. Yeryüzünde yalnızca beş bin kadar doğu gorili kaldığı tahmin ediliyor.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı listenin güncellenmesi
- B) Doğu gorillerinin neslinin tehlikeye girmesi
- C) Soyu tükenen canlılar
- D) Yeryüzündeki goril sayısı

17. Yazar bu kitabında “kepçe kulaklı, şişko, büyük kafalı” gibi sıfatlarla tanıttığı sınıf üyelerinin bu özelliklerinden de anlayacağımız şekilde yüzmeye uygun olmadıklarının altını çiziyor. Çocuklara yönelik bir kitapta esprili bir dille de olsa beden özelliklerine dair ayrımcı ifadelerin, çocukların beden algısında sorun yaratabileceğini düşünüyorum. Spor yapmak hiçbir ayrımcılığa tutulmadan her çocuğun hakkıdır ve her çocuk her türlü ön yargıdan muaf olarak başarılı olma potansiyeline sahiptir. Spor, sanat, edebiyat her çocuğun dünyasında olmalıdır.

Bu sözleri söyleyen biri sözünü ettiği yazarı hangi yönden eleştirmektedir?

- A) Çocukların bedensel özellikleriyle ilgili ayrımcı ifadeler kullanması
- B) Çocukları sportif yetenekleri bakımından birbiriyle kıyaslaması
- C) Yüzme sporunun, yeteneği olan çocuklara has olduğunu düşünmesi
- D) Çocuklara dönük bir kitapta esprili bir dil kullanması

18. Fiillerde yapılan iş ve hareket belirginse ve hareketten etkilenen bir nesne varsa iş fiilleri, fiillerde hareket belirgin değilse ve fiiller nesne almayıp kişilerin durumlarını ifade eden eylemlerse durum fiilleri, varlıkların irade dışı ve gözle görülemeyecek kadar yavaş gerçekleştiren hareketlerini bildiren fiiller ise oluş fiilleri olarak adlandırılır.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde altı çizili fiilin anlam özelliği diğerlerinden farklıdır?

- A) Kahvaltıyı iyi yap ki karnın acıkmasın.
- B) Öğle olmasına rağmen hâlâ uyuyorsun.
- C) Bir süredir kullanmadığım şişler paslanmış.
- D) Bahar gelince havalar ısınır, çiçekler açar.

19. Çocuklar, çocuklar, altın kalpli çocuklar!

Güvenin kitaba

I

Herkesten, her şeyden çok...

Eviniz, yuvanız kadar sıcak olsun

II

Gözünüzde kitaplıklar.

Hayatta belki

Her türlü dostluk yıkılır da

III

Yıkılmaz kitaplarla kurulan dostluklar...

IV

Bu şiirde numaralanmış çekimli fiillerden hangilerinde dilek anlamı vardır?

A) I ve II.

B) I ve III.

C) II ve III.

D) III ve IV.

20. Aşağıdaki dizlerin hangisinde diğerlerinden farklı bir söz sanatı vardır?

A) Yıldızlar hâlin sordu mu?

Bulutlar selam durdu mu?

Yerlerin kalbi vurdu mu?

Dünyaya geldiğin zaman?

B) Bu sene sarışın yüzlü ilkbahar,

Çimenler üstünde solgun yatıyor

Gizli bir elemle hıçkıran rüzgâr,

Çiçekleri dalları kımıldatıyor.

C) Ben ki kırık bir neyim

Dinleyiniz, inleyim.

Dökülsün gözyaşlarım,

Bir parça serinleyim.

D) Yaslanmış başını bir yosun taşına balık,

Ağlıyordu...

Gözlerimle gördüm:

Gözyaşları maviydi...

1.  Söz ola kese savaşı
Söz ola bitire başı
Söz ola ağulu aşı
Bal ile yağ ede bir söz.

Yunus Emre'nin bu dizelerinde aşağıdakilerden hangisinin önemi belirtilmiştir?

- A) Hoşgörü B) Etkili iletişim
C) Empati D) Beden dili

2. Tarık Bey üniversitede psikoloji dalında öğretim üyesi yapmaktadır. Aynı zamanda kişisel gelişim üzerine seminer ve konferanslar vermektedir. Bu çalışmalarında salonu dolduran yüzlerce kişiye karşı konuşurken; güven verici ve içten davranmaya, konuşmalarını jest ve mimiklerle süslemeye dikkat etmektedir. Ayrıca konuşmalarında sık sık "Bana öyle geliyor ki, böyle düşünülemez mi?" vb. ifadelerle anlatımı yumuşatmaktadır.

Buna göre Tarık Bey ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Doğru iletişim yöntemleri kullanmaktadır.
B) Sen dilini kullanarak kitleleri etkilemektedir.
C) Kitle iletişim araçlarını etkili bir şekilde kullanmaktadır.
D) Sosyal medyada çok tanınan bir bilim insanıdır.

3. İletişimde ben dili daha doğru mesajlar vermemizi sağlar.

Buna göre "Odanı çok dağıtıyorsun, düzenli olmayı bir türlü öğrenemedin." ifadesi "ben dili" ile söylenecek olursa aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Odanı toplamana gerek yok. Ben yaparım.
B) Odanın dağınık olmasından hiç rahatsızlık duymuyor musun?
C) Odanı toplamak beni çok yoruyor. İş yapmaktan sana zaman ayıramıyorum.
D) Arkadaşın Mert odasını hep düzenli tutuyor. Biraz onu örnek al.

4. İletişimde kullandığımız yöntem ve araçlara göre iletişim üçe ayrılır:

Sözlü iletişim, sözsüz iletişim ve yazılı iletişim.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde iletişim türlerine verilen örnekler doğrudur?

	Sözlü iletişim	Sözsüz iletişim	Yazılı iletişim
A) Kıyafetler		Beden dili	Konferanslar
B) Faks mesajları		Telefon konuşmaları	Mimikler
C) Yüz yüze konuşmalar		Ses tonu	Elektronik posta
D) Ses tonu		Jestler	Beden hareketleri

5. 7. sınıf öğrencisi Defne Sosyal Bilgiler defterine doğru iletişim yöntemlerini yazmıştır.

Buna göre Defne'nin notlarından hangisi iletişimi olumlu sürdürmeye katkı sağlar?

- A) Karşımdaki konuşurken göz ucuyla cep telefonuma gelen mesajları kontrol ederim.
- B) Konuşma esnasında son sözü benim söylemem gerekir.
- C) Bana "günaydın" diyene ben de aynı şekilde cevap veririm.
- D) Konuşma sırasında göz teması kurmaktan kaçınırım.

6. Anayasamız Türk vatandaşlarına düşüncelerini özgürce açıklama ve yayma hakkı vermiştir. Bu bağlamda Anayasa'da "Herkes, düşünce ve kanaatlerini söz, yazı, resim veya başka yollarla tek başına veya toplu olarak açıklama ve yayma hakkına sahiptir." denilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu hakkın kullanılmasıyla ilgili değildir?

- A) Seyahat hakkı
- B) Kitle iletişim özgürlüğü
- C) Basın özgürlüğü
- D) Dernek kurma ve gösteri yapma hakkı

7. İletişim sürecinde insanlar %7 oranında konuşulan sözleri, %38 oranında ses tonunu ve %55 oranında beden dilini dikkate alıyorlar.

(Yusuf Özbilen, "Sözel Olmayan İletişim")

Bu görüşe göre aşağıdaki yöntemlerden hangisiyle kurulan iletişim daha etkilidir?

- A) Sesli mesaj
- B) Mektup
- C) Görüntülü arama
- D) Jest ve mimikler

8. İletişim alanındaki buluşların en önemlilerinden biri hiç kuşkusuz Gutenberg'in XV. yüzyılda icat ettiği matbaadır. İnsan yaşamının toplumsal, bilimsel, kültürel ve siyasi alanlara en temel katkısı bu büyük buluş sağlamıştır.

Buna göre;

- 1. Gazetelerin ortaya çıkması
- 2. Kitap basımının kolaylaşması
- 3. İş imkânının doğması

gibi gelişmelerden hangisi ya da hangileri matbaanın icadının iletişim alanında oynadığı rolü ifade eder?

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 2
- C) 2 ve 3
- D) Yalnız 3

9. Günümüzde teknoloji sayesinde iletişim araçlarının çeşitliliği artmıştır. Geleneksel iletişim araçları yanında kitle iletişim araçlarının çeşitliliğinin artması "medya" kavramını ortaya çıkarmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir medya aracı değildir?

- A) Genel Ağ
- B) Televizyon
- C) Mektup
- D) Radyo

10. Son yıllarda tüm dünyada Genel Ağ üzerinden ticaret imkânı artmıştır. Bu nedenle sanal market veya e-market alışverişi gibi faaliyetler yeni bir ekonomik kültür anlayışı ortaya çıkarmıştır.

Bu durum Genel Ağ'la ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Toplumsal alışkanlıkları değiştirdiğinin
- B) Ucuz ve hızlı haberleşme sağladığının
- C) Tüm ülkelerde kullanıldığının
- D) Ticaretin azalmasına neden olduğunun

1. Nedendir bilmiyorum ama o meleği filmlerin ölüm sahnelerinde hep kötü gösterme gayreti var. Oysa Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinde Selim Öğretmenimiz her meleğin çok güzel, hatta laf aramızda “çok yakışıklı” olduğunu söylemişti. Eee o zaman algılarla bu meleğe haksızlık yapılmış olmuyor mu?

Sorusunu bu şekilde dile getiren Selma aşağıdaki meleklerin hangisinden söz etmektedir?

- A) Cebrail (a.s.)
B) Azrail (a.s.)
C) Mikail (a.s.)
D) İsrail (a.s.)

2. Varlıklar âlemini üç grupta inceleyebiliriz:

- a. Duyu organlarımızla algılayabildiğimiz varlıklar.
b. Özel aletlerle algılayabildiğimiz varlıklar.
c. Ancak Allah'ın (c.c.) haber vermesi sonucu bildiğimiz ruhani varlıklar.

Buna göre aşağıdaki varlık türlerinden hangisi farklı bir sınıfta değerlendirilir?

- A) Cin
B) Melek
C) Ahiret
D) Amipler

3. (I) Kimi melek nurdan, kimi de ateşten yaratılmıştır. (II) İkişer, üçer veya dörder kanatları vardır. (III) Sürekli olarak Allah'a (c.c.) itaat ve ibadet halindedirler. (IV) Kötülüğe meyilleri ve iradeleri yoktur.

Melekler hakkında verilen bilgilerden oluşan cümlelerin hangisinde yanlış bilgi verilmiştir?

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

4. • Göz önünde olmayan, gözle görülmeyen, gizli olan, hazırda olmayan.
• Akıl ve duyular yoluyla hakkında bilgi edini-lemeyen varlık alanı.
• Henüz içinde yaşanılmayan gelecek zaman ve gelecek zaman içerisinde meydana gelecek olaylar.

Bu tanımlamalar aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Gayb
B) Cin
C) Melek
D) Zaman

5. I. Ateşten yaratılmışlardır.
II. İradeleriyle iyiye ya da kötüyü tercih edemezler.
III. Ruhani varlıklardandır.

Yukarıda cinler hakkında bilgi verilmiştir. Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

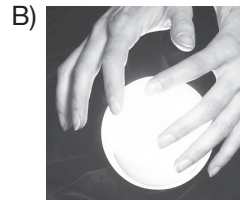
- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I ve III.

6. Batıl inanışlar dinde yeri olmayan inanışlardır ve bu inanışlardan uzak durulmalıdır.

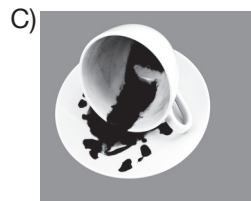
Buna göre aşağıdakilerden hangisi batıl inanışlardan biri değildir?



Ruh çağırma



Sihir ve büyü



Fal bakma ya da baktırma



Türebelerde dua etme

7. Aşağıdaki ayetlerden hangisinde dünya sınavından söz edilmektedir?

- A) “Şüphesiz güçlükle beraber bir kolaylık vardır.”
(İnşirah suresi, 5. ayet)
- B) “...Yoksa biz, iman edip de iyi işler yapanları, yeryüzünde bozgunculuk yapanlar gibi mi tutacağız?”
(Sad suresi, 27–28. ayetler)
- C) “O ki, hanginizin daha güzel davranacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratmıştır...”
(Mülk suresi, 2. ayet)
- D) “... Canı veren de alan da Allah’tır...”
(Âl-i İmran suresi, 156. ayet)

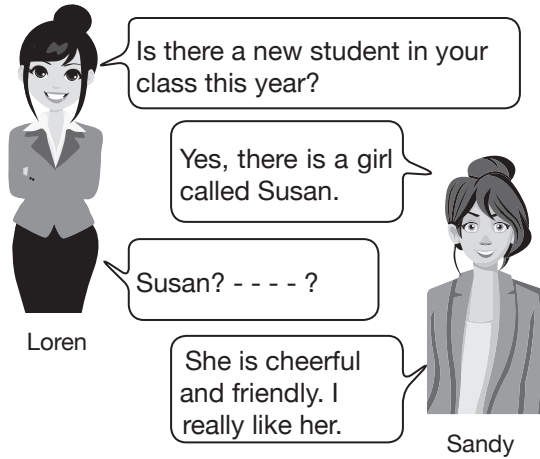
1-4: For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

1. **Carol:** What can you say about Peter?

Mary: He is more outgoing than his brother because - - - - .

- A) he never forgets doing his homework
- B) he doesn't make new friends
- C) he often hangs out with his friends
- D) he supports others when they need

2.



- A) What does she like doing
- B) What does she look like
- C) What is she looking at
- D) What is she like

3. **Alison:** - - - - ?

David: I think her sister because she spends more money than Sue.

- A) Who is more generous, Sue or her sister
- B) What does Sue spend her money on
- C) Is Sue smarter than her sister
- D) When did Sue buy a lot of things

4.



I have twin brothers. They have the same appearance, but - - - - .

- A) they are very handsome
- B) their faces don't look like each other
- C) they would like to join a camp
- D) their personalities are different

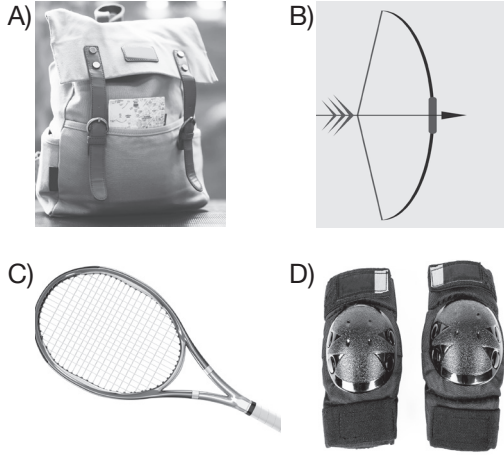
5. Jennifer is an attractive girl with her long blonde straight hair and brown eyes. She is tall and of medium weight.

Who is Jennifer?



6. My brother likes doing sports at the weekend and archery is his favourite sport.

What can you buy for him as a present?



7. I don't get on well with Jane because she only thinks herself and she is mean. She never stops talking when we go to a café. The only thing I like about her is she never tells a lie.

What can you say about Jane?

- A) She's shy and quiet.
B) She isn't selfish.
C) She likes spending money.
D) She is always honest.

8. **Bill:** Are Tim and Ron good friends?

Willy: Yes, they have a good relationship. They like going hiking and cycling together. They are both active, but Ron is more adventurous than Tim.

Which sentence shows that Tim and Ron have some hobbies in common?

- A) They like going hiking and cycling together.
B) Ron is more adventurous than Tim.
C) They have a good relationship.
D) They are both active.

Answer the questions (9-10) according to the text below.



Andrew is a student, so he has a regular daily routine. He gets up early, he has breakfast, he wears his uniform and he gets to school by train. He's never late for school because he leaves home on time. After school, he likes joining clubs with his friends. He swims, plays tennis or does karate at the clubs. When he gets home, he has some snacks with his mum and they talk about the day. He's interested in cooking, so he helps his mum to prepare the meal. After dinner, he does his homework. He can't play computer games or surf the Net before he finishes his homework. He sleeps early at night because he feels very tired.

9. **Andrew** - - - - .

- A) prefers team sports
B) is a punctual boy
C) walks to school
D) eats breakfast at school

10. What is **WRONG** about Andrew?

- A) He likes spending time in the kitchen.
B) He doesn't go to bed late.
C) He does his homework regularly.
D) He goes online when he gets home.

SAYISAL BÖLÜM

SORU SAYISI

MATEMATİK

: 20 soru

FEN BİLİMLERİ

: 20 soru

SINAV SÜRESİ

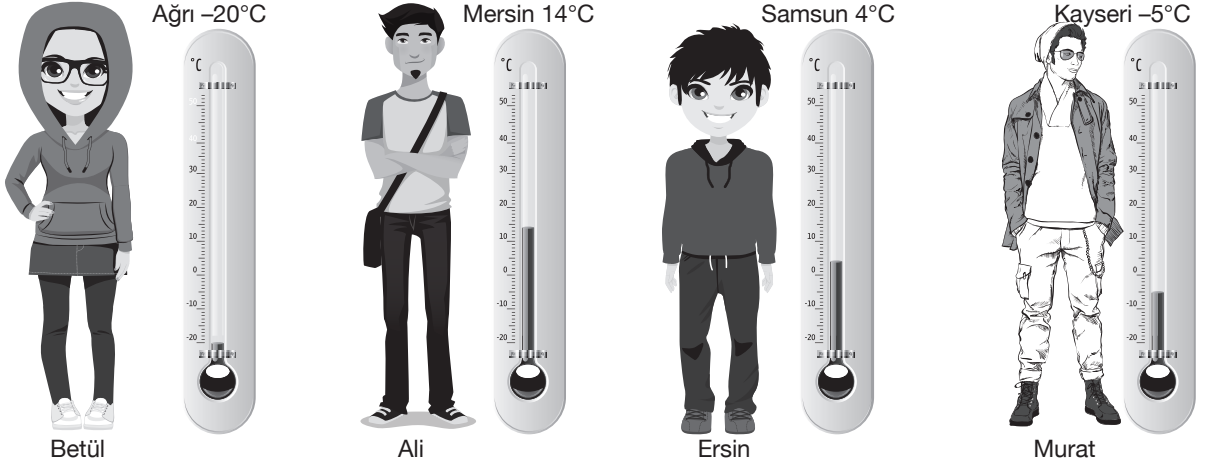
: 60 dakika

A

MATEMATİK

A

1. Şubat ayında dört farklı şehirde bulunan arkadaşlar aynı günde cep telefonlarından birbirlerine bulundukları yerlerdeki termometre fotoğraflarını göndermişlerdir.



Yukarıda dört arkadaşın birbirine gönderdiği fotoğraflarda hava sıcaklığı değerleri verilmiştir.

Buna göre telefonda mesajlaşan arkadaşlardan hangisinin yazdığı mesaj yanlıştır?

- A)  Hey Ali buranın hava sıcaklığı sizinkinden 10°C düşük.
- B)  Desenize arkadaşlar en soğuk havada ben yaşıyorum.
- C)  Murat aramızda 19°C sıcaklık farkı varmış.
- D)  Betül, buranın hava sıcaklığı sizin oradan 15°C daha az.

2. a, b, c ve d birer tam sayı olmak üzere;

- $a = -4$, $b = 2$ ve
- $a \cdot b \cdot c \cdot d = 80$

olduğuna göre c ve d sayıları sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) 10 ve 1 B) 8 ve -1
C) -5 ve 2 D) -5 ve -2

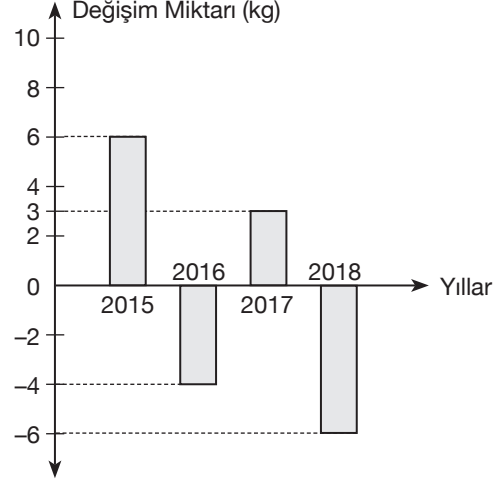
3. Aslı ve İrem ellerindeki toplam altı adet kartın üzerine birer tam sayı yazarak sayılar görülmeyecek şekilde ters çevirmişlerdir. Ardından rastgele üçer kart seçerek kartları birbirlerine göstermişlerdir.

Aslı'nın elindeki kartların üzerinde yazan sayıların toplamı, İrem'in ona gösterdiği kartların üzerinde yazan sayıların toplamından 3 fazla olduğuna göre iki arkadaşın ellerindeki kartlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş olabilir?

	Aslı			İrem		
A)	-8	7	-3	-4	1	-5
B)	-3	7	-4	1	4	-8
C)	1	-4	-3	-8	-4	7
D)	-4	-8	7	4	1	-3

4. Aşağıdaki grafikte 2014 yılında kütlesi 78 kg olan Bahadır Bey'in kütlesindeki yıllara göre değişimi verilmiştir.

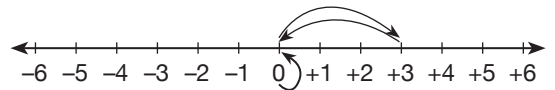
Grafik: Bahadır Bey'in Kütlesinin Yıllara Göre Değişimi



Grafığe göre 2018 yılı sonunda Bahadır Bey'in kütlesi kaç kilogram olmuştur?

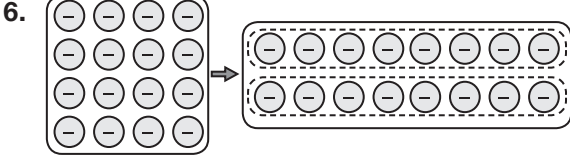
- A) 77 B) 78 C) 79 D) 80

5.



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen işlem toplama işleminin hangi özelliğine örnek olarak verilmiştir?

- A) Değişme Özelliği
B) Etkisiz Eleman Özelliği
C) Ters Eleman Özelliği
D) Birleşme Özelliği



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işleme ait matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-16) \div (+2) = -8$ B) $(-16) \div (-2) = 8$
 C) $(-16) \div (-8) = +2$ D) $(-16) \div (+8) = -2$

7. Bir şirket inşaat halindeki bir binanın asansörünü yapacaktır. Şirket yaptığı hesaplamalarda binanın her katı için 7 000 liralık maliyet tespit etmiştir. Şirket bu hesaba göre asansörü 63 000 lira maliyetle yapıp teslim etmiştir.

Asansör yapılan bu binanın zemin altında 2 katı bulunduğu göre zemin katın üstündeki kat sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

8. $17 + \star = 11$

$(-2) \cdot \blacksquare = \star$

$\blacktriangle - (-4) = \blacksquare$

olduğuna göre $\blacktriangle$ sembolü yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

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

9. Bir bilgisayar algoritmasının çalışma sistemi şu şekildedir:

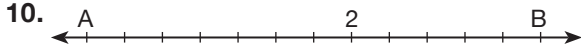
- Sisteme birincisi ikincisinin tam katı olan iki tam sayı yazılır.
- Sistem bu tam sayılar ile sırasıyla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemleri yapar.
- Yapılan her bir işlemin sonucunu ayrı ayrı hesaplar.
- Hesaplanan dört değerden en küçüğü ekrana yansıtılır.

Örneğin:

- Sisteme -12 ve 4 sayıları girilir.
- Sistemde $(-12) + 4$, $(-12) - 4$, $(-12) \cdot 4$ ve $(-12) \div 4$ işlemleri yapılır.
- Sonuçlar ayrı ayrı hesaplanır.
- Hesaplanan en küçük değer olan -48 ekrana yansıtılır.

Buna göre sisteme -18 ve -3 sayıları girildiğinde işlem sonucunda ekrana hangi sayı yansıtılır?

- A) -54 B) -21 C) -15 D) -6



Yukarıdaki sayı doğrusunda her nokta bir ardışık tam sayıya karşılık geldiğine göre A ile B noktalarına karşılık gelen sayılar arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 9 C) 7 D) 2

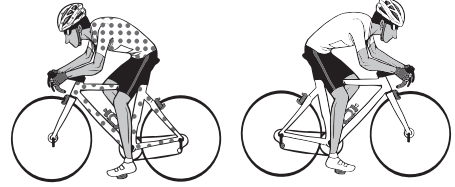


Niğde ve Adana sınırlarında yer alan Aladağlar Milli Parkı'nın en yüksek noktasının yüksekliği 3 756 metredir. Dağcı Kenan Bey ekibiyle birlikte Aladağlar'ın en yüksek noktasına tırmanmayı başarmış ve kamp kurarak bir gece geçirmişlerdir. Ertesi gün dağdan 1 457 metre aşağı inerek tekrar kamp kurmuşlardır.

Buna göre ikinci gün kamp kurdukları yerin deniz seviyesine göre kaç metrede bulunduğu hangi tam sayı ile gösterilir?

- A) -2 299 B) -1 457
C) 1 457 D) 2 299

12. Bisiklet sürmeyi çok seven iki arkadaş aynı noktadan aynı doğrultuda ve ters yönde hareket ediyor.



İki arkadaş bir müddet sonra durduklarında biri ilk bulundukları noktanın 125 metre, diğeri 240 metre ilerisinde olduğuna göre son durumda ikisi arasındaki mesafe kaç metredir?

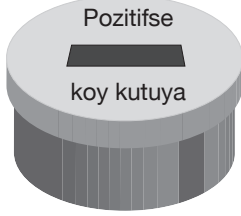
- A) 105 B) 115 C) 365 D) 375

HIZ YAYINLARI

13. İki negatif tam sayının çarpımı 20 olduğuna göre bu tam sayıların toplamının alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -9 B) -12 C) -21 D) -24

14. Matematik dersinde “Pozitifse Koy Kutuya” isim bir oyun oynayan öğrencilere Gökhan Öğretmen üzerinde işlemler yazılı kartlar verir. Öğrenciler ise üzerindeki işlemin sonucu pozitif ise kartı katlayıp aşağıdaki kutuya atarlar.



Buna göre doğru oynanan bir oyun sonucunda aşağıdaki kartlardan hangisi bu kutudan çıkmış olamaz?

- A) $23 + (-16) - 5$
- B) $-5 - (+17 - 19)$
- C) $(-3) + 1 - [(-7) - 4]$
- D) $6 + 7 - (-15) - 10$

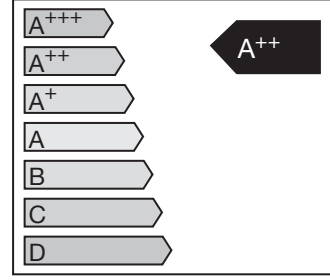
15.

•	0	-1	+1
8			?
-11		?	
-7	?		

Yukarıdaki çarpma tablosunda “?” işareti ile gösterilen yerlere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 12 C) -10 D) -3

16.



Günümüzde teknolojinin gelişmesiyle beraber elektronik ürünlerin üretiminde enerji tasarrufu çok önemli bir konu haline gelmiştir. Bunun için de ürünlerin üzerine ait olduğu enerji sınıfının etiketi yapıştırılmaya başlanmıştır. A+++ sınıfındaki ürünler en yüksek enerji tasarrufu sağlarken aşağı basamaklara doğru ürünlerin kullandığı enerji artarken, sağladığı tasarruf azalmaktadır.

Sevim Hanım'ın yeni aldığı A++ sınıfı buzdolabı bir alt sınıftaki eski dolabına göre 1 yılda 180 kW fazla enerji tasarrufu yapmıştır.

Buna göre bu buzdolabının aylık yaptığı tasarruf miktarı ortalama kaç kW'tır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

17. Bir esnaf tanesi 275 lira olan bir üründen üç tane alarak tamamının satışından toplam 1035 lira gelir elde etmiştir.

Buna göre bu esnafın son durumdaki kâr-zarar durumuna karşılık gelen tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 725 B) 210
C) -210 D) -725

18. Aşağıdaki işlemlerde ■, ● ve ▲ sembollerine karşılık gelen tam sayılar çarpma işleminin özelliklerinden faydalanılarak bulunacaktır.

- I. $(-38) \cdot \blacksquare = -38$
- II. $23 \cdot [(-5) \cdot 10] = [\bullet \cdot (-5)] \cdot 10$
- III. $7 \cdot (-15) = (-15) \cdot \blacktriangle$

Bu işlemlerden herhangi biri için aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılmaz?

- A) Yutan Eleman Özelliği
- B) Değişme Özelliği
- C) Birleşme Özelliği
- D) Etkisiz Eleman Özelliği

19. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi kesinlikle yanlıştır?

- A)  İki pozitif tam sayının farkı negatiftir.
- B)  Bir pozitif ve bir negatif tam sayının çarpımı negatiftir.
- C)  İki negatif tam sayının çarpımı pozitifdir.
- D)  İki negatif tam sayının birbirine bölümü negatiftir.

20.



Golf oyununda skor tabelasında yapılması gereken atışın altında veya üzerindeki atış sayısı verilir. Örneğin 71 atış yapmanız gereken bir sahada 68 atış yaptıysanız; 3 atış altında olduğunuz için skor tabelasında yazan skornuz -3 olarak ifade edilir.

Aşağıda Erdem, Hakan, Serkan ve Ahmet'in oynadıkları aynı golf oyununa ait skor tabelası gösterilmiştir.

Oyuncu	Erdem	Hakan	Serkan	Ahmet
Skor	+6	-9	+15	-19

Tabelaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ahmet yapması gerekenin üzerinde atış yapmıştır.
- B) Yapması gereken atış sayısına en uzak olan Serkan'dır.
- C) Hakan yapması gerekenin altında atış yapmıştır.
- D) Erdem yapması gerekenden 6 atış eksik yapmıştır.

1.

HIZLI HABER

Dünya’da birçok sorun olmasına rağmen insanlar hala uzaya gönderecekleri son teknolojiye sahip uzay araçlarını üretmeye devam ediyor.

“Niçin uzay araçlarının üretimi bu kadar önemli?” sorusuna uzmanlar: “Gezegenimizi iyi tanımak için onu uzaydan iyice incelememiz gerekiyor.” şeklinde cevap veriyor.

2015’te Birleşmiş Milletler’de oy birliği ile kabul edilen Küresel Hedefler, dünyanın karşı karşıya kaldığı sorunların özetini ortaya koyuyor. Uzaya gönderilen araçlar bu sorunları çözmeye yardımcı olmak için kullanılabilecek.

Uzay araçlarının kullanımı ile gezegenimizdeki sorunların çözümüne,

- I. İletişim uyduları sayesinde gelişmişliğin az olduğu bölgelere internet götürülerek, eğitim alanında bilgi paylaşımı sağlanabilir.
- II. Uydu görüntüleri sayesinde ekin arazileri için çiftçilere ne zaman sulama, gübreleme veya hasat yapacaklarına dair bilgi verilebilir.
- III. Ormansızlaşma, buz kütlelerinin durumu, çölleşmenin izlenmesi ile bu olaylara erken müdahale edilmesi sağlanabilir.

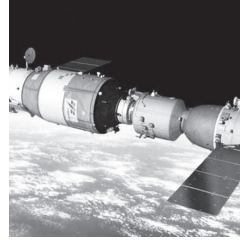
verilenlerden hangileri örnek gösterilebilir?

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

HIZ YAYINLARI

2. İnsanoğlunun en çok merak ettiği yerlerin başında “uzay” gelmektedir. Uzay ile ilgili gözlemlerine çıplak gözle gözlem yaparak başlayan insanoğlu teleskobun bulunmasıyla uzay ile ilgili çok daha fazla bilgiye ulaştı. Uzay ile ilgili dünyadan yapılan çalışmalar artık yeterli olmayınca bilim ve mühendislik çalışmaları ile uzay için araçlar üretilmesi yolunda dev adımlar atılarak uzay araçları tasarlandı.

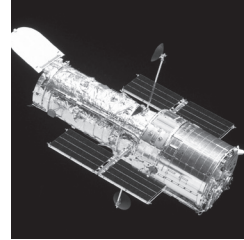
Buna göre,



I. Uzay istasyonu



II. Uzay roketi



III. Uzay teleskobu

verilen araçlardan hangisi uzay çalışmalarında kullanılmak üzere tasarlanan araçlar arasındadır?

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

3. Uzayda uydu sahibi olan 30 ülkeden biri de Türkiye’dir. Türkiye’nin Dünya yörüngesine yerleştiği haberleşme uydularının yanı sıra gözlem ve keşif uyduları da yer almaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Türkiye’nin gözlem ve keşif uydularından biri değildir?

- | | |
|---------------|--------------|
| A) Türksat 4A | B) Göktürk-1 |
| C) Rasat | D) Göktürk-2 |

4. Yapay uydular çeşitli amaçlar için uzaya gönderilen insansız uzay araçlarıdır. Bu araçlar günümüzde geliştirilerek birçok farklı amaç için kullanılmaktadır.

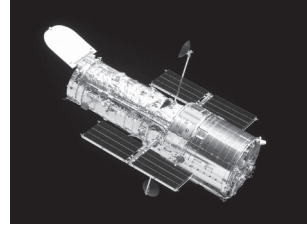
Aşağıda bazı uyduların hangi amaçla uzaya gönderildikleri verilmiştir.

- I. Radyo, telefon, televizyon, internet vb şeyler için uzaya gönderilmiş uydulardır.
- II. Çevre ve yapılaşmanın izlenmesi, tarım ürün tespiti ve harita oluşturulması gibi amaçlar için uzaya gönderilmiş uydulardır.
- III. Uzay araştırmaları için uzaya gönderilmiş uydulardır.

Buna göre I, II ve III uydularının çeşitleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I. → Haberleşme uydusu
II. → Gözlem uydusu
III. → Uzay araştırma uydusu
- B) I. → Gözlem uydusu
II. → Haberleşme uydusu
III. → Uzay araştırma uydusu
- C) I. → Uzay araştırma uydusu
II. → Gözlem uydusu
III. → Haberleşme uydusu
- D) I. → Gözlem uydusu
II. → Uzay araştırma uydusu
III. → Haberleşme uydusu

5. “Hubble Uzay Teleskobu”



Hubble, uzaya gönderilen en büyük teleskobtur. Hubble uzay teleskobu uzayı, yıldızları, galaksileri keşfetmek üzere yörüngeye yerleştirilmiştir. Bu teleskop ile çekilen görüntüler uzaya duyulan hayranlığı gittikçe arttırmıştır.

Uzayda Hubble teleskobunun önüne çıkan bazı zorluklar sebebiyle teleskobun görüntü alamadığı zamanlar da olmuştur.

Aşağıda verilen durumlardan hangisi Hubble teleskobunun uzayda görüntü almasını zorlaştıran durumlardan biri olabilir?

- A) Şehirlerdeki ışık kirliliği
- B) Olumsuz hava şartları
- C) Uzayda dolanan çöpler
- D) Havadaki nem oranı

HIZ YAYINLARI

6. 5 Aralık 2016 tarihinde başarıyla uzaya fırlatılan Göktürk-1, Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. ve Aselsan'ın teknoloji girdisi ile İtalyan uzay hizmeti şirketi Telespazio tarafından Millî Savunma Bakanlığı için tasarlanmış ve geliştirilmiş olan yüksek çözünürlüklü bir yer gözlem uydusudur.

Buna göre yer gözlem uydusu olan Göktürk - 1'in görevleri arasında,

- I. Çevrenin izlenmesi
- II. Sınır kontrolünün sağlanması
- III. Yüksek hızlı internet erişim hizmetinin sağlanması

verilenlerden hangisi bulunmaz?

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

7. İnsan yapımı araçlar sayesinde uzay çalışmaları hız kazanmıştır. Uzay çalışmaları sonucu uzay kirliliği meydana gelmiş ve ne yazık ki uzay kirliliği gittikçe artmıştır. Avrupa Uzay Ajansı'na göre uzay çöplerine çarpma ihtimaline karşın astronotlara yapılan uyarı sinyalleri son 10 yılda 10 kat artmış.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnekler uzayda kirlilik meydana getirir?

- A) • Yıldızlar
• Gezegenler
• Uydular

Abdullah'ın örnekleri

- B) • Roket parçaları
• Gezegenler
• Yakıt tankları

Berke'nin örnekleri

- C) • Roket parçaları
• Uzay aracı atıkları
• Ölü uydular

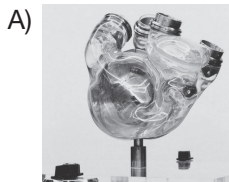
Melisa'nın örnekleri

- D) • Gezegenler
• Uzay aracı atıkları
• Doğal uydular

Birce'nin örnekleri

8. Uzay araştırmaları için geliştirilen bazı teknolojik ürünler sayesinde birçok alanda olduğu gibi sağlık alanında da kullanılabilecek çeşitli ürünler tasarlanmıştır.

Buna göre aşağıda verilen ürünlerden hangisi sağlık alanı için tasarlanan ürünlerden biri değildir?



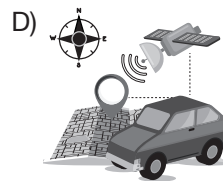
Yapay kalp pompası



Kulak termometresi



Şeffaf diş teli



Konum belirleme sistemi

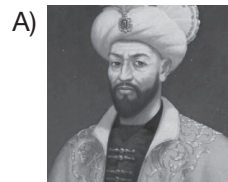
9. Aşağıda hem mercekli hem aynalı bir optik teleskobun bazı kısımları numaralarla gösterilmiştir.



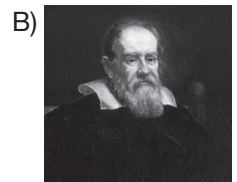
Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı kısımlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı kısım teleskop açıklığıdır.
B) 2 numaralı kısım bulucu dürbündür.
C) 3 numaralı kısımda göz merceği bulunur.
D) 4 numaralı kısım teleskop kundağıdır.

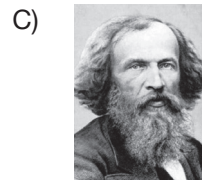
10. Aşağıda verilen bilim insanlarından hangisinin gök biliminin gelişimine katkısı olmamıştır?



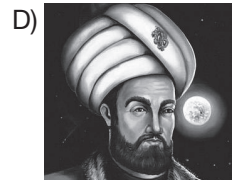
Uluğ Bey



Galileo



Mendel



Ali Kuşçu

11. İstanbul'da yaşayan Tuğba Doğu Karadeniz'in ucu Artvin'de yaşayan arkadaşı Berrin'i ziyaret eder. Berrin yıldızları izlemeyi çok seven Tuğba'yı akşam vakti eşsiz yıldız manzarasına sahip olan Hatila Vadisi Milli Parkı'na götürür. Burada Tuğba İstanbul'dayken göremediği birçok yıldızı gördüğünü söyler.



Buna göre Tuğba'nın bu manzarayı İstanbul'da görememesinin nedeni aşağıdakilerin hangisinde açıklanmıştır?

- A) İstanbul'un enlem boylamlarının yıldızları gözlemek için uygun olmaması
- B) İstanbul'da ışık kirliliğinin fazla olması
- C) İstanbul'da hava kirliliğinin fazla olması
- D) İstanbul'un deniz seviyesinden yüksekte olmaması

12. Evrendeki gök cisimleri arasındaki uzaklık o kadar büyüktür ki dünyada kullanılan uzaklık birimleri yetersiz kalmaktadır. Kutup Yıldızı ve Dünya arasındaki mesafe 400 trilyon km'dir.

Oysa bu değeri ışık yılı olarak yazmak istersek yaklaşık 433 ışık yılıdır. Bu nedenle gök cisimleri arasındaki uzaklık ışık yılı ile ifade edilmektedir.

Buna göre "ışık yılı" ile ilgili,

- 1. ifade: Işık yılı zaman belirtir.
- 2. ifade: Uzaydaki mesafeleri belirtmek için kullanılır.

verilen ifadeler için ne söylenebilir?

- A) Sadece 1. ifade doğrudur.
- B) Sadece 2. ifade doğrudur.
- C) Her iki ifade de doğrudur.
- D) Her iki ifade de yanlıştır.

13. Rasathanelerde (gözlemevi) teleskoplar yardımıyla uzay ile ilgili gözlemler yapılır. Uzay ile ilgili gözlem yapılacak yerin uzaydan alınacak görüntüyü olumsuz etkileyecek çevresel ışık kaynaklarından uzak olması ve hava koşullarının da gözlem için uygun olması gerekir.

Bazı bölgelerdeki çevresel ışık kaynaklarının çevreye yaydığı ışığı gösteren grafik aşağıdaki gibidir.



Bir gözlemevi kurmak için araştırma yapan Hakan, aşağıdaki yerlerden hangisini seçmelidir?

- A) A bölgesinde bulutsuz gece sayısının fazla olduğu bir tepeye
- B) B bölgesinde bulutsuz gece sayısının fazla olduğu bir tepeye
- C) C bölgesinde havadaki nem oranının fazla olduğu bir tepeye
- D) A bölgesinde havadaki nem oranının fazla olduğu bir tepeye

14. Yıldızların yaşamlarını sürdürebilmeleri için en önemli madde hidrojendir. Hidrojen yıldız için yaşam yakıtıdır. Bir yıldızın içinde ne kadar "Hidrojen Enerjisi" varsa yıldızın yaşamı o kadar uzun, bu enerji az ise yaşamı o kadar kısa olur.

Bu bilgiden,

- I. Yıldızın ömrü yapısındaki hidrojen miktarına bağlıdır.
- II. Yıldızlar sonsuza kadar ısı ve ışık yayarlar.
- III. Enerjisi biten yıldızın yaşamı son bulur.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

15. Nisan, evreni ve evrendeki varlıklardan bazılarını modellemek için farklı büyüklükteki siyah, gri ve beyaz renkte kartonları keserek aşağıdaki gibi hazırlamıştır.



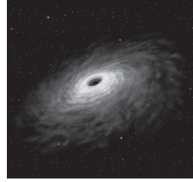
Nisan'ın aşağıdaki arkadaşlarından hangisinin model ile ilgili yaptığı yorum yanlıştır?

- A) Erdiç: Siyah kartonun evren olduğunu düşünürsek gri karton uzayı temsil edebilir.
 B) İpek: Beyaz kartonun Güneş olduğunu düşünürsek gri karton Samanyolu galaksisini temsil edebilir.
 C) Necati: Beyaz kartonun Dünya olduğunu düşünürsek siyah karton samanyolu galaksisini temsil edebilir.
 D) Alisa: Gri kartonun Güneş olduğunu düşünürsek, beyaz karton Samanyolu galaksisini temsil edebilir.

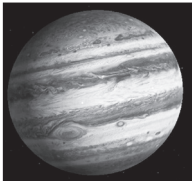
16. Aşağıda bazı yapılar numaralandırılarak verilmiştir.



1. Büyük kütleli yıldızlar



2. Karadelikler



3. Dev gezegenler

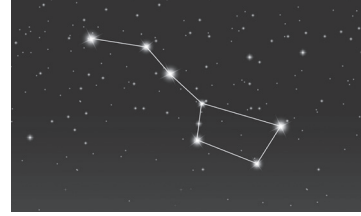


4. Doğal uydular

Buna göre galaksi sistemlerinin içinde verilen yapılardan hangileri bulunur?

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

17. Mehmet Öğretmen Dünya'dan bakıldığında görseldeki gibi grup halinde olan yıldızların bir araya gelerek "Büyükayı" adı verilen takımyıldızını oluşturduğunu söylüyor.



Mehmet Öğretmen öğrencilerinden takımyıldızları ile ilgili aşağıdaki tabloyu doldurmalarını istemektedir.

İfade	Doğru	Yanlış
Birden fazla yıldızın bir araya gelmesiyle oluşan yıldız kümelerine takımyıldızı denir.		
Takımyıldızlarının görüntüleri bitkilere, hayvanlara ve bazı nesnelere benzetilebilir.		
Küçükayı, boğa, köpek, kuzey tacı en çok bilinen takımyıldızlarından bazılarıdır.		
Güneş Dünya'ya en yakın olan takımyıldızdır.		

Buna göre tablonun doğru doldurulmuş hali aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A)

Doğru	Yanlış
X	
X	
X	
	X

B)

Doğru	Yanlış
X	
	X
X	
	X

C)

Doğru	Yanlış
	X
X	
X	
	X

D)

Doğru	Yanlış
X	
X	
X	
X	

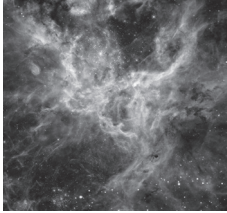
18. Bugün evrende var olan bütün yıldızların doğum yeri olan gaz toz bulutları yani bulutların bazı türleri vardır. Bulutsunun türü nasıl oluştuğuna dair bilgiler verir. Bu türlerden biri karanlık bulutsulardır.

Karanlık bulutsular, çok yoğun olmaları sebebiyle içerisinden veya arkasından ışık geçemez. Bu sebeple çevresine göre koyu görünürler.

Buna göre aşağıda görselleri verilen bulut-sulardan hangisi karanlık bulutsudur?

A)  B) 

Atbaşı bulutsusu Orion bulutsusu

C)  D) 

Kelebek bulutsusu Tarantula bulutsusu

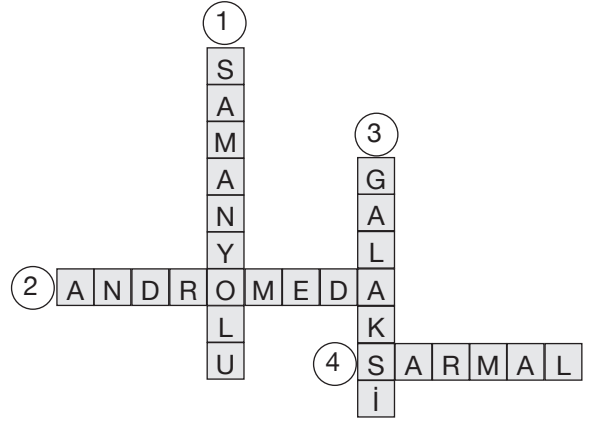
HIZ YAYINLARI

19. Bulutsuz bir gecede gökyüzüne bakıldığında titreyimli olarak görünen gök cisimleri yıldızlardır.

Yıldızlar ile ilgili aşağıda verilen sorulardan hangisinin cevabı "Hayır"dır?

- A) Doğal ısı ve ışık kaynağı mıdır?
- B) Canlılar gibi doğar, büyür ve ölürler mi?
- C) En sıcak yıldızların rengi kırmızı mıdır?
- D) Takım halinde bulunurlar mı?

20. Aşağıdaki şekilde bir bulmaca çözümü verilmiştir.



Bulmacadaki çözümlere ait ifadeler aşağıdaki gibidir.

- a. Bir galaksi şeklidir.
- b. Yıldızlardan, yıldızlar arası gaz toz bulutlarından, gezegenlerden oluşan dev sistemlerdir.
- c. Üzerinde bulunduğumuz galaksidir.
- d. Üzerinde bulunduğumuz galaksiye en yakın olan galaksidir.

Buna göre bulmacada numaralandırılmış çözümler ile verilen ifadelerinin doğru eşleştirilmesi nasıldır?

A)

1	a
2	b
3	c
4	d

 B)

1	c
2	d
3	b
4	a

 C)

1	d
2	c
3	b
4	a

 D)

1	b
2	a
3	c
4	d