

# 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. “Kırmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “Bir şeyin fiyatını azaltmak, indirmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Davetimi geri çevirerek beni ne kadar kırdığını görmüyor musun?  
B) Yola aniden fırlayan köpeğe çarpmamak için direksiyonu sağa kırıp yoldan çıktım.  
C) Bisiklet sürmeyi yeni öğrendiğim dönemlerde, annem düşüp kolumu bacağımı kırmamdan korkardı.  
D) Firmanın verdiği teklifi yüzde on kırabilirsek kârlı bir yatırım yapmış oluruz.

2. Ağladığını istemem ben ölürsem  
Beni en sevdiğin hâlimle hatırla  
Uzak bir yerlerde çalıştığımı düşün  
Hayatta olduğuma inan  
Bir gün gelir kendiliğinden  
Geçer bütün üzüntün

**Bu dizelerle ilgili,**

- I. İlk dizede dilek kipiyle çekimlenmiş fiil yer almaktadır.  
II. “Düşünmek” fiili, durum fiilidir.  
III. “İnan” sözcüğü emir kipiyle çekimlenmiştir.  
IV. Son dizede çekimli fiil yoktur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

3. Terbiye edilmiş bir makine gibi yazının başına geçerim. Bazı törencikler, bazı kurallar, ezberlenmiş alışkanlıklar beni disipline eder. Yazarlık çok disiplinli bir iştir. Yüzlerce kuralınız olacak. Bunlar sizi çalışmaya itecek. Geleceksin, kahveni yapacaksın ve küçük törencikler başlayacak. Neler onlar? Masa üzerinde kahven, küçük kâğıtların, yapılması gereken işlerin olur. Telefonu kaparsın, masanda otursun. Seni çalışmaya zorlayacak şeyleri yaptıkça mutlu olursun.

**Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?**

- A) Romanlarınızı nasıl yazarsınız?  
B) Bir eseri tamamlamak ne kadar zamanınızı alır?  
C) Roman yazmanın öykü yazmaktan daha kolay olduğunu mu düşünüyorsunuz?  
D) İyi bir yazar, eserinde nelerden kaçınmalıdır?

4. Bazı yazarları medya öyle parlatıyor ki genç okur onların kitaplarını almazsa kendini geri kalmış hissediyor. - - - herkesin bahsettiği bir kitabı almamak demek zamanın gerisinde kalmak anlamına geliyor gençler için. Bu nedenle günümüz popüler yayınları çok satıyor - - - az okunuyor.

**Bu metinde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) Oysaki – özellikle  
B) Başka bir deyişle – fakat  
C) Ancak – özellikle  
D) Son olarak – böylece

5. Deniz kirliliği, kimyasalların, endüstriyel, tarımsal ve evsel atıkların denizlere girmesinin ve istilacı türlerin yayılmasının, gürültünün zararlı ya da potansiyel olarak zararlı etkileri sonucunda ortaya çıkar. Deniz kirliliğinin kaynaklarının çoğu kara ve insan kökenlidir. Denizlerin kıyısına kurulmuş olan şehirlerin oluşturduğu pislikler, deniz kıyısında yer alan sanayi tesisleri, deniz ve okyanuslarda kurulu bulunan petrol platformları ve boru hatları, hava ve deniz yolunu kullanan araçlar, gemi kazaları (özellikle petrol taşıyan gemiler) deniz kirliliğinin esas sebepleridir.

**Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Deniz araçlarının doğaya verdiği zarar  
B) Deniz canlılarının korunması için alınacak önlemler  
C) Deniz kirliliğine sebep olan etmenler  
D) Sanayileşmenin çevreye zararları

6. Abartma; bir niteliği, olduğundan çok üstün veya aşağı gösterme sanatıdır.

**Buna göre, aşağıdaki dizelerin hangisinde abartma sanatına yer verilmiştir?**

- A) Bir at çekin benim altıma  
Her gece gideyim aya kadar.  
Yükleyip yükleyip getireyim  
Sevinç, ışık, bahar.
- B) Gözlerimde parlıtısı bakır bir tasın,  
Kulaklarım komşuların ayak sesinde;  
Varsın gene bir yudum su veren olmasın,  
Baş ucumda biri bana "su yok" desin de!
- C) Yeşil çağılıtlarıyla akarken Yeşilirmak  
Gelirdi tutsağın gibi içimden haykırmak,  
Sense akarsu gibi, rüzgâr gibi hürdün.
- D) Benim mi Allah'ım bu çizgili yüz?  
Ya gözler altındaki mor halkalar?  
Neden böyle düşman görürsünüz;  
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?

7. Ben her akşam dolaşırdım bu yeşil sahilde,  
Aşınalar gibi karşımda gülümserdi sular;  
Nazlı rüzgâr konuşur anladığım bir dilde,  
Sevdiğim şarkıyı söylerdi hafiften korular

**Aşağıdakilerden hangisi bu dörtlükte insana ait özellikler verilen varlıklardan biri değildir?**

- A) Su  
B) Rüzgâr  
C) Kuru  
D) Şarkı

8. (I) Fatma, beni bohça gibi sırtına bağlar, kızgın güneşin altında dolaştırır, hurma ağaçlarının tepesine çıkartmış. (II) Her sabah beni yiyeceğimizle beraber ağaçlığa getirir, suya sokarmış. (III) Akşama kadar türkü söyler, yer; uykumuz geldiği vakit, kumları kümeleyerek yastık yapar uyurmuşuz. (IV) Ben, bu su âlemine o kadar alışmışım ki tekrar Musul'a döndüğümde çok huysuzluk etmişim.

**Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde benzetme yapılmıştır?**

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

9. Öznenin kendi iradesi dışında geçirdiği değişimi bildiren fiillerdir. Oluş fiillerinde daha çok "zaman içerisinde kendiliğinden olma" söz konusudur.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde oluş fiili kullanılmıştır?**

- A) Hastanenin bahçesinde bir bankta gazete okuyordu.
- B) Sınavın hangi gün uygulanacağını öğretmenimiz henüz açıklamadı.
- C) Yüzü çillenmiş, gözlerine bambaşka bir ifade yerleşmişti; onu güçlükle tanıyabildim.
- D) Bu tarihî evde yaklaşık yarım asırdır Hasan Bey ve ailesi oturuyor.

## 10 - 13. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Portakal bir Akdeniz bitkisidir. Türkiye’de Akdeniz Bölgesi’nde, Karadeniz kıyılarının da ılımlı kesimlerinde yetişir. Taç yapraklı iki çenekli bitkilerden olan portakal ağacının boyu 3-4 metreyi bulur. Kökleri toprak altında çok derinlere kadar iner. Yapraklarının bir yüzü parlak, kaygan, öbür yüzü tüylücedir. Portakal yaprağının bu özelliği yazın çok sıcak olunca bitkinin su kaybetmesini önler. Köklerin derinlere inmesi de çok su alabilmesini sağlar. Portakal çiçekleri beş çanaklı, beş taç yapraklıdır. Erkek organları çok, dişi organı ise bir tanedir. Çekirdekli portakalda çekirdekler, orta yerde, portakal dilimlerinin içindedir.

Portakal ağacı kumlu, killi, serin topraklarda iyi yetişir. Bol gübre, iyi bakım ister. Fidanlar çekirdekten yetiştirilir. Mart ayında bu fidanlara aşı yapılarak yeni ağaçlar elde edilir.

Portakallar “çekirdekli”, “çekirdeksiz” olmak üzere iki çeşittir. Türkiye’de yetişen çekirdeksiz portakalların en iyi cinsi Yafa portakalıdır. Bunlar kalın kabuklu, uzunca biçimli olurlar. Yafa portakallarının en iyileri Finike, Mersin ve Hatay’da yetişir. Bu cins portakalların kabuklarından reçel yapmakta faydalanılır. Yurdumuzda yetişen çekirdekli portakalların en tanınmış ise “Dört Yol portakalı”dır. Bu portakallar, ince kabuklu, yuvarlak biçimli, tatlı ve çok sulu olurlar.

**10. Bu metinden portakalla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Kaç tür portakal olduğuna
- B) Türkiye’nin hangi bölgelerinde portakal yetiştirildiğine
- C) Portakal ağacının ne tür toprakta daha verimli olduğuna
- D) Portakalların Türkiye’den hangi ülkelere ihraç edildiğine

**11. Bu metinde portakalla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Portakal ağacının köklerinin derinlere indiğine
- B) Portakal ağacının bol suya ihtiyaç duyduğuna
- C) Portakalın ana vatanının Asya olduğuna
- D) Portakal kabukları kullanılarak reçel yapıldığına

**12. Bu metinde altı çizili cümleyle ilgili,**

- I. Haber kipiyle çekimlenmiştir.
- II. Dilek kipiyle çekimlenmiştir.
- III. Cümledeki fiil, anlam özelliğine göre iş fiilidir.
- IV. Karşılaştırma yapmıştır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

**13. Bu metne en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Portakalın Faydaları
- B) Portakalın Özellikleri
- C) Portakalın Tarihçesi
- D) Portakalın Kullanıldığı Alanlar

14. Çarpık kentleşme, kentlerin, nüfus patlaması sonucunda, plansız ve denetimsiz olarak, gelişigüzel, altyapısız, her türlü estetik kaygıdan uzak bir şekilde merkezden dışa doğru âdeta bir ur gibi büyümesidir. Bu durum çevrede, insanca yaşamaya olanak vermeyen ilkel yerleşmelerin kenti kuşatmasına, merkezde ise mevcut dokunun tahribine; tarihsel, kültürel ve doğal değerlerin yok olmasına yol açmaktadır.

**Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çarpık kentleşmenin sonuçları
- B) Hızlı nüfus artışının faydaları
- C) Ekonomik kalkınmanın önemi
- D) Dış ticaretin sonuçları

15.

	Cümle	Haber Kipi	Dilek Kipi
I	Sana en kısa zamanda bir mektup yazacağım.	✓	
II	Her sabah bir bardak süt içerim.		✓
III	Bence buradan hemen taşınmalısın.		✓
IV	Yarın tekrar görüşelim bu meseleyi.		✓

**Bu tablonun kaçınıcı satırında yanlış işaretleme yapılmıştır?**

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

16. İstasyon memuru merak edilecek bir şey olmadığını söylemişti. Fakat ne malum! Bu adam, eski bir bildikti. Demek ki hakikaten korkulacak bir şey de olsa böyle diyecekti. İhtiyar kadın, ara sıra memurun açık kapısı önünden geçerken içeriye bir göz atıyor, onun yüzünden, hâlimden bir şeyler sezmeye uğraşıyordu.

**Bu metinde altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kısa bir süre, fazla dikkat etmeden bakıvermek
- B) Korumak, yardım etmek
- C) Bakışları karşılaşmak
- D) Dikkat çekmek

17. Odadan çıkınca nereye gideceğimi, ne yapacağımı

I  
şaşırmıştım. Bütün bu ev, bütün bu insanlar bana yabancı geliyordu. Onları bana tanıtan bütün alakalar, hatıralar bir anda kaybolmuştu. Merdivenlerden indim. Bahçeye çıkım. Havuzun başında Nüzhet'le

II  
geceleyn oturduğumuz demir kanepeye oturdum. Fakat bahçeyi göremiyordum, o yaşımda kuvvetli acıların bana verdiği geçici sağırlık ve körlük içinde idim; o acılardan biri ki saniyeler içinde artıyor, azamiye çıkıyor, gözlerimin arkasında bir karanlık ve kulaklarım da bir uğultu yapıyor, kendimi

III  
taşıyamayacak kadar dermanımı kesiyordu.

IV

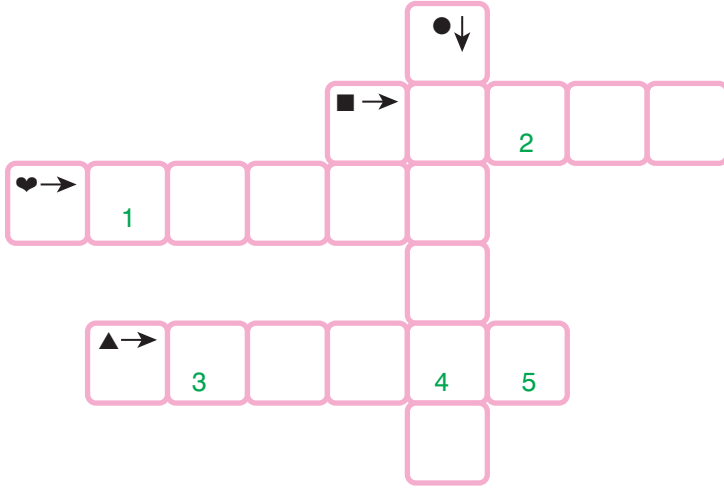
**Bu metinde numaralanmış yerlerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

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

18. Dur yolcu! Bilmeden gelip bastığın  
Bu toprak, bir devrin battığı yerdir.  
Eğil de kulak ver, bu sessiz yığın  
Bir vatan kalbinin attığı yerdir.

Aşağıda anlamları verilmiş olan sözcükleri şirden hareketle bularak bulmacaya yerleştiriniz.

- ♥ Yolculuğa çıkmış kimse
- Göğüs boşluğunda, iki akciğer arasında bulunan organ
- ▲ Bir milletin üzerinde yaşadığı, barındığı toprak
- Başın her iki yanında bulunan işitme organı



Anahtar Sözcük

1	2	3	4	5

Numaralanmış kutularda yer alan harfler "ANAHTAR SÖZCÜK" bölümüne yerleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?

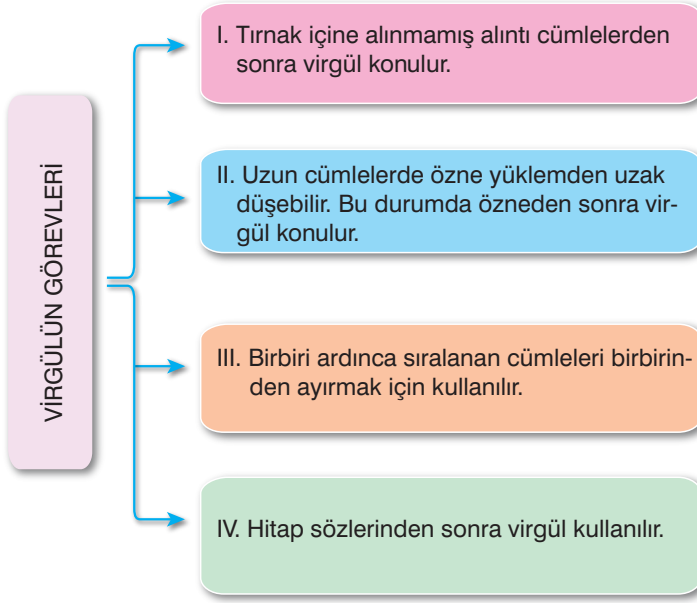
A) Yalan

B) Yavan

C) Yatak

D) Talan

19.



Seniha akşam karanlığında bütün bunları düşünürken büyükbabası Naim Efendi, yavaş yavaş salonun ortasına kadar gelmiş ve: Seniha, kızım! Seniha, sen misin, diye seslenmişti. Genç kız cevap vermedi. İhtiyar adam sordu: "Yavrum, niçin karanlıkta oturuyorsun?"

**Bu metinde virgül numaralanmış görevlerinden hangisiyle kullanılmamıştır?**

A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

**20.** Sözcük bulmaca oyunu oynayan bir öğrenci tahmin yürütürken aşağıdaki ipuçlarını kullanmıştır:

- \* Sözcüğün içinde üç sesli harf kullanılmıştır.
- \* Sözcüğün ilk ve son harfleri sessiz harflerdir.
- \* İki sessiz harf yan yana kullanılmıştır.
- \* "E" harfi sadece bir kez kullanılmıştır.

**Buna göre öğrencinin sözcük bulmaca oyununda doğru tahmin ettiği sözcük aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Mahalle

B) Medeniyet

C) Hürriyet

D) Dürüstlük

1. Sınavdan çıktığımda moralim çok bozulmuştu. Soruların bazılarını yapamamıştım. Bahçede bir banka oturmuş ağlıyordum. Bu arada arkadaşım yanıma geldi ve “Ne oldu, yapamadın mı soruları?” dedi. Benimle dalga geçtiğini zannettiğim için, kızgın bir ses tonuyla: “Git başımdan İlayda!” diye onu tersledim. İlayda: “Niye kıızıyorsun Yağmur? Seni üzgün görünce merak etmişim sadece.” diyerek yanımdan uzaklaştı. Aradan iki gün geçmiş olmasına rağmen hâlâ benimle konuşmuyor. Bu durumda ne yapacağımı bilemiyorum. Keşke ona ters davranmasaydım.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İlayda ve Yağmur arasındaki iletişim olumsuz yönde gelişmiştir.  
 B) Yağmur'un kullandığı dil, İlayda'nın küsmesine neden olmuştur.  
 C) Yağmur, yaptığı davranıştan pişman olmuştur.  
 D) Yağmur, arkadaşıyla barışmak için gerekenleri yerine getirmiştir.

2. İletişim; duygu, düşünce ve bilgilerin akla gelebilecek her türlü yolla başkalarına aktarılmasıdır. İletişimi sağlarken kullanmış olduğumuz yöntem ve araçlara göre iletişimin türü de değişir. Bunlar; sözlü iletişim, sözsüz iletişim ve yazılı iletişim olarak gruplandırılabilir.

**Aşağıdakilerden hangisi yazılı iletişime örnek olarak gösterilebilir?**

- A) Okula gitmeyen bir öğrencinin arkadaşına telefondan mesaj yollayarak ertesi günün ödevlerini sorması  
 B) Bir kadının kocasını telefonla arayarak gelirken ekme almasını söylemesi  
 C) Adres sorduğumuz kişinin eliyle, sorulan yeri işaret etmesi  
 D) Bir ailenin televizyonda akşam haberlerini izlemesi

3. Öğretmen dersin başında: “Osmanlı Devleti’nde kadının yeri çok önemlidir. Aile içi anlaşmazlık ya da herhangi bir anlaşmazlık yaşayanlar soluğu kadının yanında alırdı.” dedi. Öğrencilerden biri söz hakkı alarak Osmanlı Devleti’nde kadınların sorunların çözümünde neden bu kadar etkili olduğunu sorduğunda, öğretmen aslında kadından bahsettiğini ve Osmanlı Devleti’nde hâkimlere kadı dendiğini söyledi.

**Verilen metinde etkili iletişimi olumsuz etkileyen hangi sorundan bahsedilmiştir?**

- A) Öğrenci dikkatli dinlememiştir.  
 B) Öğrenci geri bildirim yapmamıştır.  
 C) Öğretmen yanlış anlaşılmaya neden olabilecek ifade kullanmıştır.  
 D) Öğretmen aynı ses tonuyla, sıkıcı bir konuşma yapmıştır.

4. İletişimin olumsuz yönde gelişmesine neden olan etkenlerden biri konuşmalarımızda “sen dili” kullanmaktır. Sen dili yargılayıcı, suçlayıcı ifadeler içerir. Ben dilinde ise kişi karşısındakine empati ile yaklaşır. Kendi düşüncesini ortaya koyarak yardımcı olmaya çalışır.

**Verilen bilgilere göre “sen dili” ifadesi olan “Derslerine hiç çalışmıyorsun.” cümlesini, “ben dili” ifadesine çevirdiğimizde doğru cevap aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) Bundan sonra derslerine daha çok çalışacaksın.  
 B) Derslerine çalışmadığında başarısız olmandan korkuyorum.  
 C) Derslerine çalışmazsan, istediğin bisikleti almayacağım.  
 D) Ne zaman görsem TV izliyorsun, biraz ders çalış.





1. Varlıklar: Duyu organlarımızla algılayabildiğimiz varlıklar.(ağaç, kitap, insan vb.) Özel aletlerle algılayabildiğimiz varlıklar.(teleskopla görülebilen gök cisimleri ve mikroskopla görülebilen mikroorganizmalar vb.) Ancak Allah'ın (c.c.) haber vermesi sonucu bildiğimiz ruhani varlıklar (Melek, cin, şeytan, ahiret vb.) olarak sınıflandırılır.

**Buna göre aşağıdaki varlıklardan hangisi, Allah'ın haber vermesi sonucu algılayabildiğimiz varlıklardan değildir?**

- A) Melek  
B) İnsan  
C) Şeytan  
D) Cin

2. I. Cin; Yüce Allah'ın ateşten yarattığı, akıl ve irade sahibi olup gözle görülmeyen varlıklara denir.  
II. Melek; Yüce Allah'ın nurdan yaratıp çeşitli işlerde görevlendirdiği, gözle görülmeyen varlıklara verilen isimdir.  
III. Şeytan ise ateşten yaratılan ve Yüce Allah'ın emrine karşı geldiği için ilahi rahmetten kovulan asi ve kibirli varlığa verilen isimdir.

**Numaralandırılmış varlıklardan hangisi yaratılış amacı açısından insana benzemektedir?**

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

3. Mobese, uygun alt yapının oluşturulması kaydı ile kavşak noktalarından geçen tüm araçların kaydını görüntü olarak tutar ve hatta plaka tanıma sistemi sayesinde kavşak noktasından geçen tüm araçların plakalarını okuyarak veri tabanına yazar. Mobese kameralarının yaptığı işin benzerini Allah'ın görevlendirdiği – – – – adlı melek yerine getirmektedir.

**Paragrafta noktalı yere aşağıdaki melek isimlerinden hangisi gelmelidir?**

- A) Azrail  
B) Cebrail  
C) Münker ve Nekir  
D) Kiramen Kâtibin

4. I. "Göklerde nice melekler vardır ki, Allah dilediği ve razı olduğu kulları için izin vermedikçe onların bile şefaati hiçbir fayda sağlamaz." (Necm suresi, 26. ayet)  
II. "İnsanı biz yarattık ve elbette içinden geçenleri biliriz; sağında solunda oturmuş iki alıcı (yaptığını) alıp kaydederken biz ona şah damarından daha yakınız." (Kâf suresi, 17-18. ayetler)  
III. "De ki: "Sizin için görevlendirilmiş bulunan ölüm meleği canınızı alacak, sonra Rabb'inize döndürüleceksiniz." (Secde suresi, 11. ayet)  
IV. "İman edenlere sebat kazandırın, Müslümanlara rehber ve müjde olsun diye Rabb'in tarafından bir gerçek olmak üzere Kur'an'ı Ruhulkudüs'ün indirdiğini söyle." (Nahl suresi, 102. ayet)

**Numaralandırılmış ayetlerden hangisinin konusu vahiy meleği Cebrail' in görevi ile ilgilidir?**

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

5. “Allah’ın sana verdiğiinden âhiret yurdunu kazanmaya bak ve dünyadan nasibini unutma! Allah sana ihsan ettiği gibi, sen de insanlara ihsanda bulun...” (Kasas suresi, 77. ayet)

**Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?**

- A) Ahiret hayatının ebediliğine  
B) Dünya hayatının geçiciliğine  
C) Dünya ahiret dengesine  
D) Ahiret hayatının önemine

6. “Göğü, yeri ve ikisi arasındaki şeyleri boş yere yaratmadık. Bu, inkâr edenlerin zannıdır. Vay o inkâr edenlerin ateşteki hâline! Yoksa biz, iman edip de iyi işler yapanları, yeryüzünde bozgunculuk yapanlar gibi mi tutacağız? Veya Allah’tan korkanları yoldan çıkanlar gibi mi sayacağız?” (Sâd suresi, 27-28. ayetler)

**Bu ayetten aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Dünyanın boş yere yaratılmadığına  
B) Dünyanın belli bir düzen içinde yaratıldığına  
C) Dünyanın bir imtihan yeri olduğuna  
D) Dünya hayatının hesabının sorulacağına

7. “Ey insanlar! Eğer yeniden dirilmekten şüphe ederseniz, şunu bilin ki, biz sizi topraktan, sonra nutfeden (bir damla sudan), sonra alakadan (aşılınmış yumurta), sonra organları önce belirsiz, (sonra) belirlenmiş canlı et parçasından yarattık ki, size (kudretimizi) gösterelim...” (Hac suresi, 5. ayet)

**Ayette altı çizili ifade ahiret hayatının aşamalarından hangisi ile ilgilidir?**

- A) Ba’s  
B) Kıyamet  
C) Mizan  
D) Mahşer

8. **Aşağıdaki ayetlerden hangisinin konusu Mahşer günü ile ilgilidir?**

- A) “Biz kıyamet günü için adalet terazileri kurarız. Artık kimseye, hiçbir şekilde haksızlık edilmez.” (Enbiyâ suresi, 47. ayet)  
B) “Allah (c.c.), onları sanki günün ancak bir saati kadar kaldıklarını sandıkları bir durumda yeniden diriltip toplayacağı gün aralarında birbirleriyle tanışırlar...” (Yûnus suresi, 45. ayet)  
C) “Gökleri ve yeri yaratan ve bunları yaratmakla yorulmayan Allah’ın, ölüleri diriltmeye de gücünün yeteceğini düşünmezler mi?...” (Ahkâf suresi, 33. ayet)  
D) “... Allah’ın rızası ise hepsinden (bütün cennet nimetlerinden) daha büyüktür. İşte büyük kurtuluş da budur.” (Tevbe suresi, 72. ayet)

9. “Yoksa kötülük işleyenler ölümlerinde ve sağlıklarında kendilerini, inanıp iyi ameller işleyen kimsele ile bir mi tutacağımızı sandılar? Ne kötü hüküm veriyorlar! Allah, gökleri ve yeri, hak ve hikmete uygun olarak, herkese kazandığının karşılığı verilsin diye yaratmıştır. Onlara zulmedilmez.” (Câsiye suresi, 21-22. ayetler)

**Bu ayet Allah’ın sıfatlarından hangisi ile ilgilidir?**

- A) Affedicilik  
B) Merhamet  
C) Adalet  
D) Ebedilik

10. Allah (c.c.), hiç kimseye zulmetmeyen, herkese yaptığı için karşılığını verendir. Hem burada hem de ahirette kendisine iman edenlere cömertçe davranır, onları bağışlar ve ödüllendirir. İman etmeyenlerden, zulmedenlerden, haksızlık edenlerden ve kötülük yapanlardan da adaletinin gereği olarak bütün yaptıklarının hesabını sorar.

**Bu paragraf Allah’ın sıfatlarından hangisi ile ilgili değildir?**

- A) Adalet  
B) Affedicilik  
C) Merhamet  
D) Yaratıcılık

1. This is my father. He is 45 years old. He is tall and well-built with brown hair and moustache. He's a doctor. He's very polite. He is older than my mother.

**According to the given information, which question CANNOT we answer?**

- A) What does he do?  
 B) What is your father like?  
 C) What does he like?  
 D) What does your father look like?



2.



**Which of the following adjectives DOES NOT match with one of the pictures above?**

- A) Shy  
 B) Generous  
 C) Plump  
 D) Happy

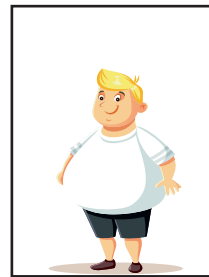
3. **Annie:** What do you think about your neighbour's children?

**Barbie:** They understand and learn everything easily and quickly. They are very - - - .

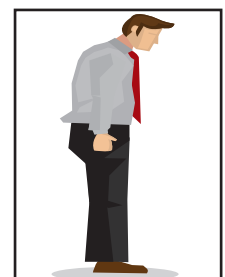
**Which of the following completes the conversation?**

- A) handsome  
 B) punctual  
 C) selfish  
 D) smart

4.



MAX



MIKE

**What CANNOT we say according to the pictures?**

- A) Max is shorter than Mike.  
 B) Mike is older than Max.  
 C) Max is taller than Mike.  
 D) Mike is slimmer than Max.

5.



Merve

I go jogging twice a week and I don't need a lot of equipment.

-----?



Lia



Merve

I only need comfortable sports clothes.

Which question is suitable for the blank?

- A) Where do you go for jogging
- B) What do you need for it
- C) When do you like doing it
- D) Why do you go jogging

6. Jean : -----?

Paul : I usually go swimming.

Jean : -----?

Paul : Yes, I need a swimsuit, a swim cap and swimming goggles.

Jean : -----?

Paul : I swim once or twice a week.

Which question DOES NOT Jean ask Paul?

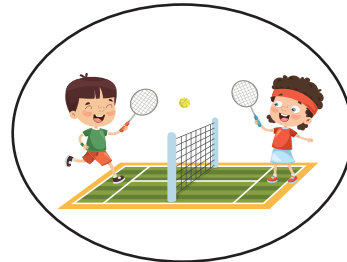
- A) Do you need any equipment for swimming
- B) How often do you go swimming
- C) Why do you train hard
- D) What do you do in your free time

7.

I'm Linda. I like doing gymnastics. I always eat healthy food. I don't eat fast food. In my free time, I watch movies. I go skating once a week.

Which picture DOES NOT match with Linda's activities?

A)



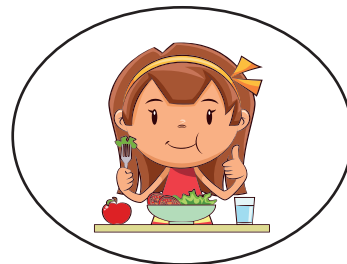
B)







C)



D)



8.

Name				
Adrian	never			twice a week
Celine		every day		never
Meleny		never	four times a week	

According to the table above, which one is TRUE?

- A) Celine never goes to the cinema, but she does gymnastics.
- B) Meleny doesn't like playing badminton and riding a bike.
- C) Adrian does gymnastics and goes to the cinema twice a week.
- D) Meleny never plays badminton, but she likes riding a bike.

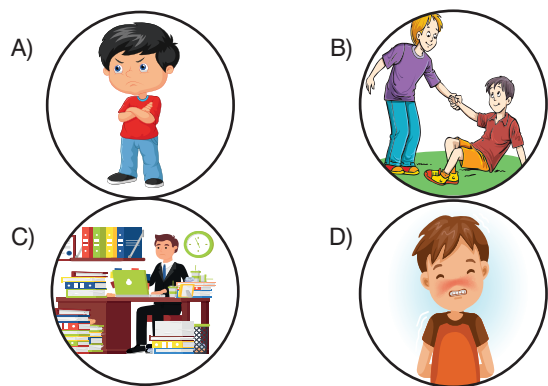
Answer the questions (9 – 10) according to the passage below.

Here are Sam and Rob. They are twins, but they have different appearances and personalities. Sam is a tall boy with blond hair and blue eyes. Rob is taller than Sam and he's got dark hair and brown eyes. Also, he is slimmer than Sam. Everybody loves them, but Sam is more popular than Rob. Because he is thoughtful and friendly. He always helps others when they have a problem. Rob isn't very friendly and he is stubborn. He never changes his mind. Rob is more hardworking and punctual than Sam. Because he doesn't forget doing his homework and he is never late for the class. They don't have similar personalities, but they really get on well with each other. They have some hobbies in common. For example, they often play football and go cycling together.

9. According to the passage, - - - .

- A) they don't get on well with each other
- B) Sam is very friendly but stubborn
- C) Rob is fatter than Sam
- D) they share same interests

10. Which picture belongs to Sam according to the text?



**SORU SAYILARI**

MATEMATİK

: 20 soru

FEN BİLİMLERİ

: 20 soru

SINAV SÜRESİ

: 80 dakika

**SAYISAL  
BÖLÜM****A****MATEMATİK****A**

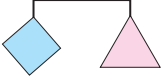
1. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.



: içine yazılan tam sayının karesine karşılık gelen sayıyı hesaplar.



: içine yazılan tam sayının küpüne karşılık gelen sayıyı hesaplar.



: içine yazılan tam sayıların karesi ve küpüne karşılık gelen sayılar arasındaki uzaklığı hesaplar.

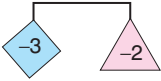
Örneğin;



$$= (-3)^2 = (-3) \cdot (-3) = 9$$



$$= (-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$$



$$= 9 - (-8) = 17$$

Buna göre,   işleminin sonucu kaçtır?

A) 15

B) 64

C) 113

D) 128

2. Sekiz eş karenin içine tam sayılar yazılarak bir işlem oyunu tasarlanıyor.

4	B	-3
6		A
-2	-12	C

Bu oyunda satır ya da sütunda bulunan üç karenin içinde yazılan tam sayıların çarpımı birbirine eşittir.

Buna göre,  $(A + B + C)$  işleminin sonucu kaçtır?

A) -10

B) -6

C) 2

D) 4





5.

	<	<	A
B	>		
		>	C

$$\blacksquare = (-2)^3 : (-4)$$

$$\bullet = (-2) \cdot (-8) - (-7)$$

$$\blacktriangle = (-5) \cdot (+3) - (-8)$$

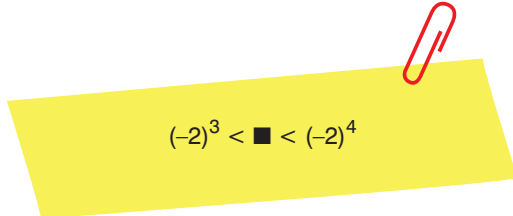
Yukarıdaki bulmacaya  $\blacksquare$ ,  $\bullet$  ve  $\blacktriangle$  değerleri karşılaştırma sembolleri dikkate alınarak yerleştirilecektir.

$\blacksquare$ ,  $\bullet$ ,  $\blacktriangle$  sembolleri her satır ve sütunda birer defa kullanılacaktır.

Buna göre,  $A + B + C$  toplamı kaçtır?

- A) 39      B) 28      C) 18      D) 9

6.



$$(-2)^3 < \blacksquare < (-2)^4$$

Yukarıda verilen ifadeye göre,  $\blacksquare$  yerine yazılacak en büyük tam sayı değeri ile en küçük tam sayı değerinin toplamı kaçtır?

- A) 6      B) 8      C) 11      D) 13

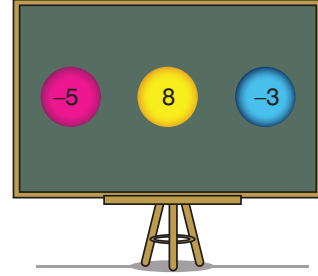
7. Aşağıda harflere karşılık gelen üslü ifadeler verilmiştir.

$$A = (-3)^4 \quad B = (-2)^5 \quad C = (-1)^{19} \quad D = (-25)^0$$

Buna göre, bu harflere karşılık gelen sayıların küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Yusuf Öğretmen, mıknatıslı bir tahtaya üstünde üç tane tam sayı yazan kartları yapıştırmıştır.



Kartların üzerindeki sayılara göre, sınıftaki dört öğrencisine aşağıdaki soruları sormuştur.

$$\text{Uğur} \rightarrow \text{pink} + \text{yellow} - \text{blue} = 6$$

$$\text{Mahmut} \rightarrow \text{blue} - \text{pink} - \text{yellow} = -6$$

$$\text{Mine} \rightarrow \text{pink} + \text{blue} - \text{pink} = -10$$

$$\text{Berna} \rightarrow \text{yellow} - \text{yellow} - \text{blue} = 3$$

Buna göre, öğrencilerinden hangisi sorunun cevabını yanlış bulmuştur?

- A) Mine      B) Uğur      C) Mahmut      D) Berna

9. Aşağıda bir örüntünün ilk 3 adımı verilmiştir.

$$1. \text{ Adım} \rightarrow (-2)^1$$

$$2. \text{ Adım} \rightarrow (-2)^1 + (-2)^3$$

$$3. \text{ Adım} \rightarrow (-2)^1 + (-2)^3 + (-2)^5$$

.

.

Buna göre, örüntünün 4. adımındaki terimlerin toplamı kaçtır?

- A) -60      B) -130      C) -140      D) -170

10. -15 sayısının toplama işlemine göre tersi A, 9 sayısının toplama işlemine göre tersi B'dir.

Buna göre,  $A \cdot B$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -180      B) -135      C) -90      D) -75

11. Fen bilimleri öğretmeni Gülşen Hanım, yapacağı deney için yandaki düzeneği hazırlamıştır.

Gülşen Öğretmen,  $-14^{\circ}\text{C}$  de saklanan kimyasal bir maddeyi deney tüpüne yerleştiriyor. Ocağın ayarını da, deney tüpüne konulan kimyasal maddenin sıcaklığını her 15 saniyede  $2^{\circ}\text{C}$  artacak şekilde ayarlıyor.

**Buna göre, 2,5 dakika sonunda kimyasal maddenin sıcaklığı kaç  $^{\circ}\text{C}$  olur?**

- A) 6      B) 4      C) 8      D) 10

12. A.  $(-3) = 15$

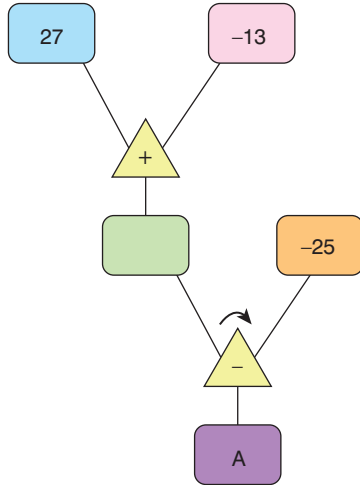
$$(-32) : B = -4$$

$C + (-4) = -12$  işlemleri veriliyor.

**Buna göre,  $\frac{A \cdot C}{B}$  işleminin sonucu kaçtır?**

- A) -1      B) 1      C) 5      D) 8

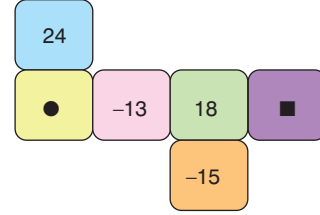
- 13.



**Yukarıdaki diyagramın en üstünden başlayarak verilen işlemler yapıldığında A yerine yazılacak tam sayı değeri kaçtır?**

- A) -12      B) -3      C) 39      D) 41

14. Uğur Öğretmen, aşağıdaki şekilde küpün açılımını kartona çizerek öğrencilerine dağıtmıştır.



Öğrencilerinden bu küpü kapalı hâle getirmesini ve küpü kapattıklarında paralel olan yüzlerindeki sayıların toplamının aynı olmasını istemiştir.

**Buna göre, (■+●) toplamı kaçtır?**

- A) -4      B) -1      C) 8      D) 13

15. Okullar arası düzenlenen bilgi yarışmasında aşağıda verilen üç soru sırası ile sorulmuştur.

a ve b tam sayı olmak üzere;

1.  $a \cdot b = 12$  ise  $a + b$  en fazla kaçtır?
2.  $a \cdot b = 24$  ise  $a + b$  en az kaçtır?
3.  $a \cdot b = 17$  ise  $a + b$  en fazla kaçtır?

Gezegen Ortaokulu öğrencileri yukarıda verilen üç soruya da doğru cevap vermiştir.

**Buna göre, Gezegen Ortaokulunun öğrencilerinin verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?**

- |    |        |    |        |
|----|--------|----|--------|
| A) | 1) 13  | B) | 1) 8   |
|    | 2) 10  |    | 2) -10 |
|    | 3) 17  |    | 3) 18  |
| C) | 1) 13  | D) | 1) 8   |
|    | 2) -25 |    | 2) 11  |
|    | 3) 18  |    | 3) 18  |

16. Kamil, bir spor firmasının düzenlediği etkinliğe katılmıştır. Etkinlik içinde düzenlenen turnuvada, basket atma yarışması yapılmıştır.



Kamil yaptığı 10 atıştan 7 tanesini basket attığına göre, toplam kaç puan kazanmıştır?

- A) 56      B) 41      C) 38      D) 27

17. Aşağıda tam sayılarda toplama işleminin özellikleri verilmiştir.

$$A + (-7) = (-7) + (+3)$$

$$[B + (-13)] + (+8) = (-5) + [(-13) + (+8)]$$

$$(-5) (C + (-2)) = (-5) \cdot 7 + (-5) \cdot (-2)$$

işlemlerde bulunan harfler kullanılarak üç basamaklı bir şifre elde edilecektir.



Dağılma özelliğindeki bilinmeyen değer

Değişme özelliğindeki bilinmeyen değerın karesi

Birleşme özelliğindeki bilinmeyen değerın mutlak değeri

Buna göre, elde edilen şifre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 597      B) 357      C) 795      D) 397

18.  $(-35) + \blacktriangle = 0$

$$(+18) + (-5) = (-5) + \bullet$$

$$(-23) + [(-8) + 14] = [(-23) + \blacksquare] + 14$$

Yukarıda verilen işlemlerde tam sayılarda toplama işleminin özellikleri kullanılarak  $\blacktriangle$ ,  $\bullet$  ve  $\blacksquare$  sembollerinin yerlerine yazılması gereken sayılar bulunacaktır.

Buna göre, aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılamaz?

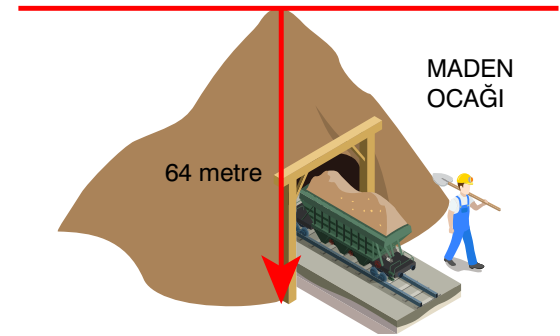
- A) Etkisiz eleman özelliği      B) Ters eleman özelliği  
C) Değişme özelliği      D) Birleşme özelliği

19. Anlık sıcaklığın  $-8^\circ\text{C}$  olduğu bir depoda çalışmaya başlayan ısıtıcı, her dakika oda sıcaklığını  $+2^\circ\text{C}$  artırmaktadır.

Buna göre, 8 dakika sonra odanın sıcaklığı kaç  $^\circ\text{C}$  olur?

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

20. ZEMİN



Yukarıda verilen maden ocağının zemine olan uzaklığı 64 metredir.

Buna göre, maden ocağının derinliğinin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?

- A)  $(-8^2)$       B)  $(-4)^3$       C)  $-(-2)^6$       D)  $-(-64)^1$

1. 1. Uzaya uydu ve uzay aracı taşır. Genelde bir kez kullanılır.
2. Uydu yerleştirmek ve uzayla ilgili araştırma yapmak için geliştirilmiştir. Uçak gibi iniş yaparak tekrar dünyaya dönebilir.
3. Uzaktan kumandalı araçlardır. Fotoğraf çekmek, atmosfer ve toprak analizi yapmak için kullanılır.

**Yukarıdaki açıklamalar aşağıdaki uzay araçları ile eşlenirse hangisi dışarıda kalır?**

- A) Uzay Roketi                      B) Uzay Mekiği  
C) Uzay Sondası                  D) Uzay Teleskobu

2. Uzayda işlevini yitirmiş yapay uydular, yakıt tankları, uzay aracı parçaları, uzay kirliliğine sebep olmaktadır. Uzay kirliliği o kadar artmıştır ki uzay araştırmalarına zarar vermektedir. Astronotların hayatlarını tehlikeye atmaktadır. Yapay uydulara, uzay istasyonlarına, uzay teleskoplarına zarar vermektedir. Uzayı temizlemek de çok zordur.

**Verilen bilgiler değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?**

- A) Ömrünü tamamlamış uzay araçlarının dünyaya dönmeleri sağlanmalıdır.
- B) Uydu kullanımına sınırlamalar getirilmelidir.
- C) Uzaya gönderilecek uzay araçları tekrar dünyaya dönebilecek yapıda tasarlanmalıdır.
- D) Uzayı teleskopla incelemek yeterli olacağı için uzay araçları yapımı durdurulmalıdır.

3. Uzay teknolojisi sayesinde günlük hayatta kullandığımız teflon tava, tükenmez kalem, alüminyum folyo, streç film, duman dedektörü, kalp pili, diş teli, yapay kol ve bacaklar, yapay kalp pompası, itfaiyeci tüpü gibi aletler yapılmıştır.

**Sadece yukarıdaki bilgilere bakılarak uzay araştırmalarının nedeni hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Uzayda doğal olayların ölçülmesi  
B) Dünya dışında enerji kaynaklarının bulunması  
C) Tıp, fizik, kimya, biyoloji, endüstri ve diğer alanlara katkı sağlaması  
D) Dünyada yer altı ve yer üstü kaynakların bulunması

4.

Rasathane'nin Özellikleri	D/Y
Şehir ışıklarından uzak yerlere kurulur.	
Yüksek ve az bulutlu yerlere kurulur.	
Sıcak iklime sahip bölgelere ve dağ eteklerine kurulur.	
Ülkemizde Antalya'da Toros Dağları'na kurulmuştur.	

Yukarıda Rasathane'nin özellikleri verilmiştir.

**Bu özellikler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazıldığına aşağıdaki seçeneklerden hangisi elde edilir?**

A)	B)	C)	D)
D/Y	D/Y	D/Y	D/Y
D	D	D	D
D	Y	D	D
D	D	Y	Y
D	D	D	Y

5. Uzaktaki cisimleri yakındaymış gibi gösteren ve uzayı araştırmak için kullanılan araçlara “teleskop” denir. Teleskobu ilk keşfeden kişi Hans Lippershey’dir. Teleskobu astronomide kullanılabilecek hâle getiren Galileo Galilei’dir. Teleskobun icadıyla uzay hakkındaki bilgilere daha kolay ulaşılmıştır. Teleskoplar optik teleskop, radyo teleskobu, X ışını teleskobu olarak 3’e ayrılır. Büyük teleskoplar gözlem evlerinde bulunur.

**Yukarıda teleskopla ilgili yapılan açıklamalarda aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Teleskop çeşitlerine  
B) Teleskop için hangi maddelerin kullanıldığına  
C) Teleskobun hangi amaç için yapıldığına  
D) Teleskobu kimin icat ettiğine

6. Mehmet: “Yıldızlar sıcak gazlardan oluşmuş yapılarıdır. Sıcak gazlardan oluştuğu için çevresine ısı ve ışık yayar. Bu enerjilerini Helyum gazının Hidrojen gazına dönüşmesi ile sağlar. Yıldızların şekli küreseldir. Sıcak yıldızlar mavi ve beyaz, orta sıcaklıktaki yıldızlar sarı, soğuk yıldızlar kırmızı renktedir.” bilgilerini vermiştir.

**Buna göre Mehmet yukarıdaki parçada yıldızları anlatırken kaç cümlede hata yapmıştır?**

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

7.

Güneş'in Özellikleri	D/Y
Dünya'ya en yakın gök cisimidir.	
Güneş orta büyüklükte ve orta sıcaklıkta bir yıldızdır.	
Güneş bize en yakın yıldız olduğu için diğer yıldızlardan daha büyük görünür.	
Güneş, Dünya'nın enerji kaynağıdır.	

Yukarıdaki tabloda Güneş hakkında bilgiler verilmiştir.

**Bu bilgilerin karşısına doğru ise “D” yanlış ise “Y” yazılırsa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?**

A)	B)	C)	D)
D/Y	D/Y	D/Y	D/Y
D	Y	Y	D
D	D	D	Y
D	D	Y	D
D	D	D	D

8. Yıldızlar da canlılar gibi doğar, büyür ve ölür. Yıldızlar çok sıcak gaz kütleleridir. Belirli bir sıcaklığa geldiği zaman çevresine ısı ve ışık yayar. Yıldızların içinde bulunan enerji Hidrojen gazının patlayarak Helyuma dönüşmesiyle ortaya çıkar. Yıldızların içindeki Hidrojen bittiğinde yıldızın ömrü biter. Ömrü biten dev yıldızlar şiddetli bir patlama ile parçalanır ve ortaya çıkan parçalar uzay boşluğuna dağılır.

**Yukarıdaki paragrafta yıldızların hangi özelliğine değinilmemiştir?**

- A) Enerjilerini nasıl oluşturduklarına  
B) Yıldızların nasıl öldüğüne  
C) Yıldızların nasıl oluştuğuna  
D) Yıldızların ne zaman ısı ve ışık yaydığına

9.

	Yıldızın Özellikleri	Gezegenin Özellikleri
1	Kendiliğinden ışık yayar.	Işığı yansıtırlar.
2	Işıkları kesintisiz olarak görünür.	Işıkları yanıp söner gibi görünür.
3	Yapısı gazlardan oluşmuştur.	Yapısı çoğunlukla toprak parçasından oluşmuştur.
4	Dönme hareketi yapar.	Dönme ve dolanma hareketi yapar.

Yukarıda yıldız ve gezegenin özellikleri verilirken bir satırda hata yapılmıştır.

Buna göre bu satır aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.  Kuyruklu Yıldız

Takımyıldızı

Çoban Yıldızı

Kayan Yıldız (Yıldız Kayması)

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi takımyıldızı isimidir?

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

11. 1. Enerji santralidir.

2. Madde taşınmasını sağlar.

3. Salgı üretir.

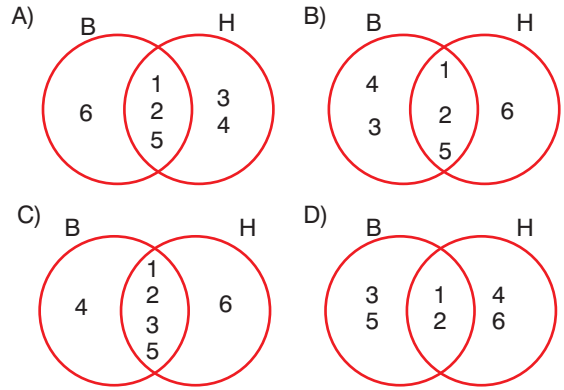
4. Besin üretir.

5. Protein üretimini sağlar.

6. Hücre bölünmesini sağlar.

Yukarıda bazı organellerin görevleri verilmiştir.

Bu organelleri bitki ve hayvan hücresinde bulunmalarına göre Venn şeması ile göstermek isteyen Haydar, aşağıdaki seçeneklerden hangisini elde eder?



12. Bir çiftçinin 25 dönüm elma ağacı, 15 dönüm kiraz ağacı, 35 dönüm badem ağacı ve 10 dönüm ceviz ağacı vardır.

Buna göre, bütün tarlaların toplamını bir canlı vücuduna (organizmaya) benzetirsek 25 dönüm elma ağacının bulunduğu tarlayı aşağıdaki yapılardan hangisine benzetebiliriz?

A) Hücre

B) Doku

C) Organ

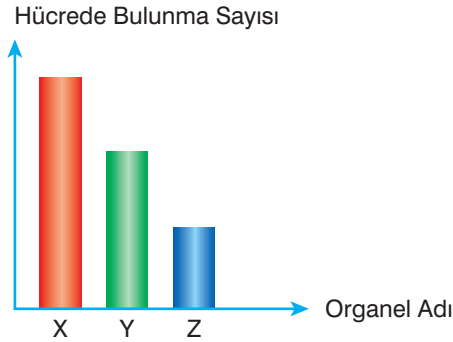
D) Sistem

13. Yıldızlardan, gezegenlerden ve uydular arası gaz ve toz bulutundan oluşan büyük sistemlere "Galaksi" denir.Yapılarına göre dört çeşit galaksi vardır. Bunlar eliptik, sarmal, düzensiz ve çubuklu sarmal galaksileridir. Galaksiler arası uzaklık ışık yılı ile ölçülür. Biz "Samanyolu Galaksisi"nin Avcı Kolunda Güneş Sistemi'nde üçüncü gezegeniyiz.

**Yukarıdaki metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Işık yılının ne kadar olduğuna  
B) Dünyanın adresine  
C) Yapılarına göre galaksi çeşitlerine  
D) Galaksinin ne olduğuna

14. Aşağıdaki grafik hücrede bulunan bazı organelerin sayısını göstermektedir.



- Bir hücrede X organeli mitokondri ise bu hücre çizgili kas hücresi olabilir.
- Bir hücrede X organeli golgi cisimciği ise bu hücre ter bezi hücresi olabilir.
- Bir hücrede X organeli kloroplast ise bu hücrede CO<sub>2</sub> oranı azdır.

**Grafiğe göre, yukarıdaki açıklamalardan hangileri doğrudur?**

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

- 15.

	1	2	3
Bitki Hücresi	✓	x	✓
Hayvan Hücresi	✓	✓	x

**Yukarıdaki tabloda 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlere aşağıda verilenlerden hangisi gelirse doğru olur?**

	1	2	3
A) Lizozom		Sentrozom	Kloroplast
B) Ribozom		Lizozom	Koful
C) Mitokondri		Sentrozom	Kloroplast
D) Endoplazmik retikulum		Ribozom	Golgi cisimciği

- 16.

Organeler	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
X	✓	✓
Y	x	✓
Z	✓	x

- Z organeli kloroplast olabilir.
- Y organeli sentrozom ya da lizozom olabilir.
- X organeli ribozom olabilir.

**Tabloya göre yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?**

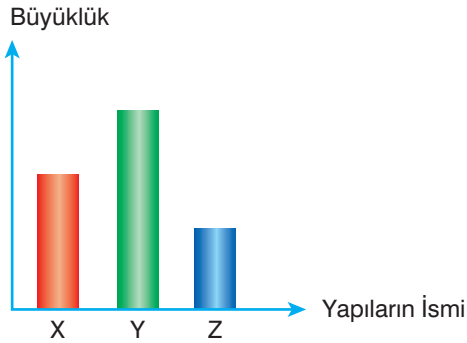
- A) 1, 2 ve 3  
B) 1 ve 3  
C) 2 ve 3  
D) 1 ve 2

17. Hücre 3 bölümden oluşur. Bunlar; hücre zarı, sitoplazma ve çekirdektir. Hücreyi yöneten çekirdektir. Çekirdeğin içinde de Kromozom, DNA ve Gen bulunur. Kromozomlar kalıtsal bilgilerin olduğu yerdir. DNA ise hücredeki hayatsal faaliyetleri yönetir. Hayatsal faaliyetler; solunum, beslenme, boşaltım ve üremedir. Gen, anne babadan gelen kalıtsal özelliklerin yavruya aktarılmasını sağlar.

**Verilen açıklamalarda aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Kromozom, Gen ve DNA'nın nerede bulunduğu
- B) Kromozom, Gen ve DNA'nın görevine
- C) Kromozomun DNA'dan daha büyük bir yapı olduğuna
- D) Hayatsal olayları hangi yapının yönettiğine

18. Aşağıdaki grafikte bazı yapıların büyüklükleri temsil olarak verilmiştir.

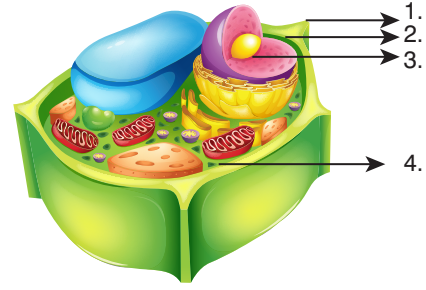


- 1. X sütununa doku ismini verirsek, Y sütununa hücre ve Z sütununa organ ismini verebiliriz.
- 2. Z sütununa sistem ismini verirsek, X sütununa organ ve Y sütununa doku ismini verebiliriz.
- 3. Y sütununa organ ismini verirsek, X sütununa doku ve Z sütununa hücre ismini verebiliriz.

**Yukarıdaki grafiğe göre verilen açıklamalardan hangileri doğrudur?**

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

19.



**Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1. Hücre Duvarı = Bitkiyi dış etkenlerden korur.
- B) 2. Hücre Zarı = Tam geçirgen özelliğe sahiptir.
- C) 3. Çekirdek = Hücreyi yönetir.
- D) 4. Sitoplazma = Hayatsal faaliyetleri yöneten organeller buradadır.

20. Evrenin oluşumuna yönelik görüşler vardır. Bunlardan biri Newton'un "hareketsiz ve başlangıcı olmayan" görüşüdür. Bu görüşe göre Newton: "evren sabittir, önceden de bu şekilde idi, sonsuza kadar da bu şekilde kalacaktır." der. Diğer bir görüş ise "büyük patlama görüşüdür." Bu görüşe göre evrenin bir başlangıcı vardır. Edvin Hubble'ın galaksileri birbirinden uzaklaştığını keşfetmesi bu görüşü destekler.

**Yukarıdaki paragrafta aşağıdakilerden hangisinin cevabı yoktur?**

- A) Evren nasıl oluşmuştur?
- B) Evren neleri kapsar?
- C) Newton'un teorisi nasıl çürütülmüştür?
- D) Evrenin oluşumuna yönelik kaç görüş vardır?