

**L-1**

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2007-2008 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI  
1. OTURUM: 16 AĞUSTOS 2008 Saat: 10.00

Adayın Adı Soyadı ve Aday Numarası :

**DİKKAT:** 1. Bu oturumda, 38 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL ve ANLATIM – 1	FİZİK – 4	FRANSIZCA ALAN – 5	İKİNCİ Y.DİL FRAN. – 3
DİL ve ANLATIM – 5	KİMYA – 3	İNGİLİZCE – 5	GEOMETRİ – 1
TÜRK EDEBİYATI – 1	BİYOLOJİ – 2	ALMANCA – 5	MANTIK – 2
DİN KÜLT. ve AHL.BİL. – 3	SAĞLIK BİLGİSİ – 1	FRANSIZCA – 5	TEMEL DİNİ BİL. – 2
TARİH – 2	İNGİLİZCE – 1	PSİKOLOJİ – 1	HUKUK – 2
T.C. İNK. TAR. ve ATA. – 1	ALMANCA – 1	BİLGİ ve İLETİŞİM TEK. – 1	BİYOLOJİ – 6
COĞRAFYA – 3	FRANSIZCA – 1	TURİZM – 1	TARİH – 6
MATEMATİK – 2	İNGİLİZCE ALAN – 5	SİYER – 1	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 6
MATEMATİK – 6	ALMANCA ALAN – 5	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 3	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 6
		İKİNCİ Y.DİL ALM. – 3	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 6

2.Adaylar test kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.

3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

4. Her ders için **20 soru** bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam **150 dakikalık** cevaplama süreniz vardır. Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.

**NOT:** İngilizce Alan – 5, Almanca Alan – 5 ve Fransızca Alan – 5 sorularını sadece Yabancı Dil Alanındaki adaylar cevaplayacaklardır.

**DİL ve ANLATIM – 1**

1. İletişim en güçlü bir şekilde aşağıdakilerden hangisiyle yapılır?

- A) Resim      B) Şekil  
C) Dil      D) Vücut

2. Sözcükleri anlam yönüyle inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semantik      B) Morfoloji  
C) Etimoloji      D) Sentaks

3. “Konuşma dili” ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Günlük yaşamda, evde, sokakta kullanıldığı  
B) Ses tonuna, vurguya ve tonlamaya dikkat edildiği  
C) Kişilerin kültür düzeylerine göre değiştiği  
D) İstanbul ağızı esas alınarak konuşulduğu

4. Aşağıdakilerden hangisi bükümlü dillerden biri değildir?

- A) Arapça      B) Türkçe  
C) Farsça      D) Hintçe

5. Aşağıdakilerden hangisi Hami – Sami dillerindendir?

- A) İbranice      B) Latince  
C) Tibetçe      D) İngilizce

6. Aşağıdakilerden hangisi Ural – Altay dil ailesinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Ünlü uyumu vardır.  
B) Sondan eklemeli bir yapıya sahiptir.  
C) Sözcüklerde erkek ve dişi tür ayrımı yapılır.  
D) Ses, yapı ve söz dizimi bakımından benzerlikler bulunur.

7. Oğuz Kağan Destanı’nın yazıldığı çağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altay Çağı  
B) En Eski Türkçe Çağı  
C) İlk Türkçe Çağı  
D) Eski Türkçe Çağı

8. Aşağıdakilerden hangisi Kuzey Doğu Türkçesi içinde yer alır?

- A) Çağatayca      B) Özbekçe  
C) Osmanlıca      D) Kırgızca

9. Edip Ahmet tarafından ahlaki, öğretici tarzda yazılmış manzum eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atabet’ül Hakayık  
B) Kutadgu Bilig  
C) Divanü Lûgatü’t Türk  
D) Divan-ı Hikmet

10. Nefes borusundan gelen havanın, ağız boşluğu içerisinde herhangi bir bölgede sese dönüşmesine ne denir?

- A) Tonlama      B) Boğumlanma  
C) Benzeşme      D) Vurgu

11. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ünlülerin tamamı kalın ünlülerden oluşmuştur?

- A) Eğlence      B) Sandalye  
C) Masa      D) Pencere

12. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi büyük ünlü uyumu kuralına uymaz?

- A) Ağaç      B) Yaprak  
C) Çekirdek      D) Fidan

## 1. OTURUM

### DİL ve ANLATIM – 5

13. Aşağıdaki kelimelerden hangisi küçük ünlü uyumu kuralına uymaz?
- A) Tencere B) Karanlık  
C) Kavuşmak D) Yaşamak
14. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ünsüz benzeşmesi vardır?
- A) Sınıfta B) Okulda  
C) Söğüde D) Ağacı
15. Aşağıdakilerin hangisinde ünsüz yumuşaması vardır?
- A) Düşünce B) Ekmeği  
C) Kitapçı D) Tabakta
16. Aşağıdakilerden hangisinde büyük harflerin yazımı ile ilgili bir yanlışlık vardır?
- A) Annem usulca sokuldu yanıma.  
B) Geceleyin bir ses böler uykumu.  
C) Bir gemi yelken açtı hayal iklimlerine.  
D) Ahmet beyin şiirlerini çok severim.
17. Aşağıdakilerden hangisinde “da / de”nin yazımı ile ilgili bir yanlışlık vardır?
- A) Otur da yemek yiyelim.  
B) Eğil de bana kulak ver.  
C) Otel de kimsecikler yoktu.  
D) Bu adamın kim olduğunu o da öğrendi.
18. Aşağıdaki birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?
- A) Yazar kasa  
B) Çalar saat  
C) Kuru fasulye  
D) Baş bakan
19. - Ali Usta dükkânı arayacağız ( ) dedi ( )  
Koca Ali cevap verdi ( )  
- Niçin ( )  
Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?
- A) (,) (,) (:) (?) B) (:) (,) (,) (:)  
C) (:) (,) (,) (?) D) (:) (,) (,) (?)
20. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna soru işareti getirilemez?
- A) Sana verdiğim kitabı okudun mu  
B) Ders bitti mi eve gideriz  
C) Onun neler söylediğini duydun mu  
D) Öğretmen senin ödevini beğendi mi

1. Aşağıdakilerden hangisi göstermeye bağlı edebî metinlerden biridir?
- A) Orta oyunu B) Roman  
C) Hikâye D) Masal
2. Aşağıdakilerden hangisi olay çevresinde oluşan edebî metinler için söylenemez?
- A) Hayal ürünü imkânlarından yararlanır.  
B) Bir olay örgüsü vardır.  
C) Kişi, zaman ve mekân unsurları vardır.  
D) Estetik ön plandadır.
3. Aşağıdakilerden hangisi bir haberleşme aracı değildir?
- A) Gazete  
B) Dergi  
C) Televizyon  
D) Roman
4. Aşağıdakilerden hangisi mektup yazımında önemli olan noktalardan biri değildir?
- A) Mektup kâğıdı temiz ve çizgisiz olmalı.  
B) Kâğıdın sağ üst kısmına yer ve tarih yazılmalı.  
C) Sözcükler kısaltılarak yazılmalı.  
D) Mektup bitince sağ alt köşesi imzalanmalı.
5. Aşağıdakilerden hangisi iyilik veya yardım görme gibi sebeplerle yazılan mektuptur?
- A) Davet mektubu  
B) Teşekkür mektubu  
C) Özür mektubu  
D) Taziye mektubu
6. Bir yazarın içinde yaşadığı ya da tanık olduğu olayları anlattığı yazı türüne ne ad verilir?
- A) Söyleşi B) Fıkra  
C) Anı D) Eleştiri
7. Sanatta, edebiyatta, bilimde, politikada veya başka alanlarda tanınmış kişilerin yaşamlarını anlatan yazı türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Deneme B) Roman  
C) Hikâye D) Biyografi

8. Aşağıdakilerden hangisi gezi yazılarının özelliklerinden biri değildir?
- A) Betimlemelerden yararlanır.  
B) Görülen yerlerin kültürel özellikleri anlatılır.  
C) Gezilen yerlerin tarihî özellikleri ve yaşama biçimine yer verilir.  
D) Anlatılanların çoğu hayal ürünüdür.
9. Bir kimsenin gezip gördüğü yerlerden edindiği izlenimleri, bilgileri aktardığı yazılara ne ad verilir?
- A) Söylev B) Gezi yazısı  
C) Biyografi D) Monografi
10. Bir yazarın özgürce seçtiği herhangi bir konu üzerinde kesin yargılara varmadan, kişisel görüş ve düşüncelerini serbestçe anlattığı yazılara ne ad verilir?
- A) Deneme B) Makale  
C) Mülakat D) Roman
11. Bir konuda bilgi verirken veya bir gerçeği savunurken, türlü kanıtlardan faydalanan, bunları bilimsel biçimde inceleyen gazete ve dergi yazılarına ne ad verilir?
- A) Makale B) Eleştiri  
C) Hatıra D) Günce
12. Başkanlığınızın yayımladığı Millî Eğitim dergisinin son üç sayısını adresime ödemeli olarak göndermenizi rica ederim.  
Bu parça aşağıdaki mektup türlerinden hangisinden alınmıştır?
- A) Özel mektup  
B) Resmî mektup  
C) Davet mektubu  
D) Edebî mektup
13. Hepsi bin beş yüz dükkândır. Öylesine düzenli yapılmış, öylesine şenlik ve süslüdür ki her bir dükkâncıda birer Mısır hazinesi mal vardır. Sokak sokak birer ulu yola dağılmış saatçiler, kuyumcular, berberler ve terzilerin çarşıları öyle süslüdür ki sanki nigerhane-i Çin nakşidir.  
Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?
- A) Röportaj B) Biyografi  
C) Gezi yazısı D) Söyleşi

## 1. OTURUM

### TÜRK EDEBİYATI – 1

14. Türk kalp cerrahı Prof. Dr. Tayfun Aybek, kalp krizini önceden haber veren tarihî bir buluşa imza attı. Ameliyatla kalbin yüzeyine yerleştirilen çip, kalp krizini önceden haber verecek.

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

- A) Günlük  
B) Anı  
C) Gezi yazısı  
D) Haber yazısı

15. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi diğerleriyle sesteştir?

- A) Demli bir çay içelim, ne dersin?  
B) Garson çok açık bir çay getirdi.  
C) Kasabanın ortasından deli bir çay geçiyor.  
D) Çay demlenene kadar bekleyebiliriz.

16. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ünsüz yumuşaması yoktur?

- A) Dostu B) Dolaba  
C) Sokağı D) Yurdum

17. Aşağıdakilerin hangisinde ses türemesi yoktur?

- A) Affetmek B) Hissetmek  
C) Reddetmek D) Arz etmek

18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinde ses benzeşmesi vardır?

- A) Arabadan B) Dolaptan  
C) Sınavdan D) Evden

19. Aşağıdakilerin hangisinde soru edatı “mi” nin yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Konuşsaydı onu anlarmıydım?  
B) Sen niçin benimle gelmiyorsun?  
C) Söyledikleri yalan mı?  
D) Böyle mi esecekti rüzgâr?

20. Aşağıdakilerin hangisinde bir noktalama yanlışlığı yapılmıştır?

- A) Seninle birlikte gelmek istiyorum.  
B) Ümit'in de söyleyecek sözleri vardı ki.  
C) Yine her şeyi eline yüzüne bulaştırdı.  
D) Olacakları az çok tahmin etmeliydin.

1. Gerildim ve yatağın içinde sivril-dim. Bir avucumda şilteyi sıkıyo-rum. Korkudan elimi yüreğime bastım. Hastabakıcılar odama girdiler.

— Haydi gelin, dediler.  
Titreyerek bacağımı yataktan uzat-tım. Terliklerimi görüyor, fakat sağlam ayağımı bile içine soka-mıyorum. Şaşkınlıktan kaçıyor, bir türlü giyemiyordum.

Bu parçada edebiyatla hangi bilim dalı arasındaki ilişkiden söz edilebilir?

- A) Psikoloji B) Sosyoloji  
C) Tarih D) Felsefe

2. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatımın özelliklerinden biri değildir?

- A) Genellikle kısa cümleler kul-lanılır.  
B) Günlük konuşma dilinin olanaklarından yararlanır.  
C) Kısa ve devrik cümlelerle sözün gücü artırılır.  
D) Dinlenen konunun tekrarı vardır.

3. Ala gözlerini sevdiğim dilber  
Şu gelip geçtiğin yollar öğünsün  
Kadir Mevlâm seni öğmüş

yaratmış

Kısmeti olduğun kullar öğünsün  
Karacaoğlan

Bu dördlük hangi dönem sanat anlayışını yansıtmaktadır?

- A) Âşık edebiyatı  
B) Klasik edebiyat  
C) Tasavvuf edebiyatı  
D) Tanzimat edebiyatı

4. Yürü bre Dadaloğlu'm yürü git  
Dertli dertli Çukurova yolun tut  
Bunda suçun varsa Hakk'a tövbe et  
Dadaloğlu

Bu dizelerde aşağıdaki kafiye türlerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Tam B) Yarım  
C) Zengin D) Cinaslı

5. Karşı yatan karlı dağlar karıyıptır.  
Dede Korkut

Bu cümlede aşağıdaki ahenk unsurlarından hangisi vardır?

- A) Aliterasyon B) Cinas  
C) Kafiye D) Aruz

6. Aramızı kesti dumanlı dağlar  
Tepesinden aşan yollar yücedir  
Artıyor efkârım yine bu çağlar  
Bilmiyorum nazlı yârim nicedir  
Âşık Veysel

Aşağıdakilerden hangisi bu dört-lükte redif olarak kullanılmıştır?

- A) dağ B) yüce  
C) lar D) ce

7. Bahar mevsimidir hemdem-i saba  
olalım  
Gül ile dost kokusuyla aşına  
olalım

Şeyhî

Bu beyitte aşağıdaki söz sanatla-rından hangisi kullanılmıştır?

- A) Teşhis B) Tenasüp  
C) İntak D) Tenviye

8. Şiiri oluşturan beşer, altışar ve daha fazla dizelik kümelere ne ad verilir?

- A) Mısra B) Beyit  
C) Dörtlük D) Bend

9. Halk içinde muteber bir nesne yok  
devlet gibi  
Olmaya devlet cihanda bir nefes  
sıhhat gibi

Muhibbî

Bu beyit aşağıdaki şiir gelenekle-rinden hangisiyle yazılmıştır?

- A) Halk şiiri  
B) Divan şiiri  
C) Tasavvuf şiiri  
D) Tanzimat şiiri

10. “Mehlika Sultan” adlı şiir aşağı-daki şairlerden hangisine aittir?

- A) Bedri Rahmi Eyüboğlu  
B) Rıza Tevfik Bölükbaşı  
C) Yahya Kemal Beyatlı  
D) Mehmet Âkif Ersoy

11. Bir hayalet gibi, dünya güzeli  
Girdiğinden beri rüyalarına,  
Hepsi meshur, o muamma güzeli  
Gittiler görmeğe Kaf dağlarına  
Y. Kemal Beyatlı

Bu dördlükte “muamma güzel” ifadesiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişinin istekleri  
B) Ölüm korkusu  
C) Coğrafya bilgisi  
D) Hayal âlemi

## 1. OTURUM

12. Duygu, düşünce ve hayallerin ölçülü, uyaklı dizeler hâlinde anlatılan biçimine ne ad verilir?

A) Nesir B) Nazım  
C) Roman D) Hikâye

13. Birinci gün hava bir parça nâ-müsaiddi;  
İkinci gün açılıp, sonra pek güzel gitti.  
Dedim ki Fatih'e çıksam yavaşça, bir yanda  
Durup o âlemi seyreyleşem de meydanda,  
Ziyaret etsem ahibbayı sonradan ... Hoş olur.

M. Âkif Ersoy

Bu parça aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Manzum hikâye  
B) Destan  
C) Koşma  
D) Gazel

14. Tam otların sarardığı zamanlar,  
Yere yüzü koyun uzanıyorum,  
Toprakta bir telaş, bir telaş,  
Karıncalar öteden beri dostum.

Behçet Necatigil

Bu dördlük aşağıdaki şiir türlerinden hangisine örnektir?

A) Satirik şiir  
B) Lirik şiir  
C) Pastoral şiir  
D) Epik şiir

15. Aşağıdakilerden hangisi dinî tasavvufi halk edebiyatı ürünlerinden biri değildir?

A) Hikmet B) Deme  
C) Şathiye D) Koşma

16. Alnımda siyahım var  
Bülbül gibi ahım var  
Göz gördü gönül sevdi  
Benim ne günahım var  
Bu parça aşağıdaki türlerden hangisine örnektir?

A) Ninni B) Tekerleme  
C) Mâni D) Bilmece

17. Aşağıdakilerden hangisi âşık edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

A) Sözlü bir edebiyattır.  
B) Nazım birimi dördlüktür.  
C) Ürünler sade bir dille ortaya konmuştur.  
D) Genellikle tam ve zengin uyak kullanılmıştır.

18. Meni candan usandırdı cefâdan  
yâr usanmaz mı  
Felekler yandı âhımdan murâdım  
şem'i yanmaz mı

Fuzulî

Bu beyit aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

A) Türkü B) Koşma  
C) Gazel D) Mâni

19. Aşağıdakilerden hangisi "semaî"nin özelliklerinden biri değildir?

A) Halk edebiyatı nazım türlerindenidir.  
B) 11'li hece ölçüsüyle yazılır.  
C) Özel bir besteye söylenir.  
D) Konusu aşk ve doğa güzellikleridir.

20. "Çoban Çeşmesi" adlı şiir aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

A) Mehmet Âkif Ersoy  
B) Mehmet Emin Yurdakul  
C) Faruk Nafiz Çamlıbel  
D) Cahit Külebi

### DİN KÜLT. ve AHLAK BİL. – 3

1. – Allah'a saygı ve itaatin en yüksek derecesidir.  
– İmanı kuvvetlendirir.  
– Yaratılışımızın asıl gayesidir.  
Bu özellikler aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) İlim öğrenmeye  
B) İyilik yapmaya  
C) Allah'a şükretmeye  
D) İbadet etmeye

2. İslam'da Allah zatı, sıfatları ve fiilleri bakımından tektir; eşi, benzeri ve ortağı yoktur. Bu inanca ne ad verilir?

A) Tevhit B) İhlas  
C) Tekvin D) Yaratılış inancı

3. İşlenmiş bir günahattan pişmanlık duyup bir daha işlemeyeceğine dair Allah'a söz vererek ondan bağışlanma dilemeyi ifade eden dinî terim nedir?

A) İbadet B) Azim  
C) Tövbe D) Dua

4. Aşağıdakilerden hangisini ibadet etmenin yararları arasında sıralamak yanlıştır?

A) Allah'a yakınlaştırma  
B) İmanı kuvvetlendirme  
C) İnsanda huzur duygusu oluşturma  
D) Maddi kazanç sağlama

5. "Kulunun tövbesinden dolayı Allah'ın duyduğu sevinç, sizden birinin ıssız çölde devesini kaybedip de tekrar bulduğunda duyduğu sevinçten daha fazladır."

Bu ifadelerin kaynağı hangi seçenekte verilmiştir?

A) Kur'an-ı Kerim  
B) Hz. Muhammed  
C) Hz. Ali  
D) Mevlâna

6. Kur'an meali okuma konusunda aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

A) Allah ile iletişim kurmanın en güzel yollarından biridir.  
B) En çok namaz kılarken okunur.  
C) Bir ibadet bilinciyle okumak gerekir.  
D) Allah'ın buyruklarını öğrenmeyi sağlar.

7. Kıyametin vakti geldiğinde sûra üflemekle görevli melek aşağıdakilerden hangisidir?

A) Cebrail B) Mikail  
C) İsrail D) Azrail

8. Aşağıdaki peygamberlerden hangisine 10 sayfalık suhuf gönderilmiştir?

A) Hz. İdris  
B) Hz. Şit  
C) Hz. İbrahim  
D) Hz. Musa

9. Peygamberimizin "gözümün nuru" ve "dinin direği" olarak tanımladığı ibadet aşağıdakilerden hangisidir?

A) Namaz B) Oruç  
C) Hac D) Dua

10. 4 rekât sünnet, 4 rekât farz ve 2 rekât son sünnet olarak toplam 10 rekât kılınan namaz aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öğle namazı  
B) İkinci namazı  
C) Akşam namazı  
D) Vitr namazı

## 1. OTURUM

11. “Ey iman edenler! Oruç sizden öncekilere farz kılındığı gibi size de farz kılındı. Ola ki, korunup sakınırsınız.”  
(Bakara suresi, 183. ayet)  
Bu ayete göre oruç ibadeti hakkında aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?
- A) Kur'an'dan önceki ilahî mesajlarla da emredilmiştir.  
B) İnsanı kötülük ve günahlardan korur.  
C) İslam'da farz kılınan ibadetlerdendir.  
D) Sadece İslam'da görülen bir ibadet biçimidir.
12. Zengin Müslüman, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yer alanlara zekât veremez?
- A) Kendi yoksul dedesi ve ninesine  
B) Yoksul hala ve teyzesine  
C) Muhtaç durumdaki komşularına  
D) Aşırı borçlanmış kardeşine
13. Aşağıdakilerden hangisi yapılan ibadetin Allah katında makbul olması için gerekli şartlar arasında sıralanamaz?
- A) Gösterişten uzak olmak  
B) İsteklilik  
C) Samimiyet  
D) Gizlilik
14. “Bu din kolaylık dinidir. Kimse dini geçmeye çalışmasın. Yapa-  
madığı eksiklikler olur ve üstünlük  
dinde kalır.” (Buhari, İman)  
Aşağıdakilerden hangisi bu hadis-  
ten çıkartılması gereken bir sonuç  
değildir?
- A) Dinde güçlük ve zorluk yoktur.  
B) Her konuda kolayımıza geldiği  
gibi hareket etmeliyiz.  
C) Dindarlıkta hayatımızı aksata-  
cak şekilde bir aşırılığı benim-  
sememeliyiz.  
D) Allah'ın emrettiği dindarlıktan  
fazlasını amaçlamamalıyız.
15. Aşağıdaki kavramlardan içerik  
olarak en kapsamlısı hangi  
seçenekte yer almıştır?
- A) Dua  
B) Salih amel  
C) Hem mal hem beden ile yapılan  
ibadetler  
D) Namaz

16. İslam'ı ve Kur'an'ı iyi anlayan bir kimse Peygamberimiz Hz. Muham-  
med hakkında aşağıdakilerden  
hangisini ileri sürmez?
- A) İnsanlığa bir rahmet olduğunu  
B) Kur'an'ı açıklayıcı olduğunu  
C) İnsanüstü özelliklere sahip  
olduğunu  
D) İnsanlığa bir uyarıcı olduğunu
17. Kur'an'ı okumanın ve okunurken  
dinlemenin hükmü hangi seçe-  
nekte verilmiştir?
- |    |               |                 |
|----|---------------|-----------------|
|    | <u>Okumak</u> | <u>Dinlemek</u> |
| A) | Farz          | Farz            |
| B) | Sünnet        | Sünnet          |
| C) | Farz          | Sünnet          |
| D) | Sünnet        | Farz            |
18. Kur'an hakkında aşağıdakilerden  
hangisi yanlıştır?
- A) Tüm insanlara seslenmektedir.  
B) Allah'ın kelimasıdır.  
C) Bir bilim kitabıdır.  
D) İçindeki bilgi ve hükümleri  
bilmemiz gerekmektedir.
19. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'ın  
anlaşılmasında doğru bir yaklaşım  
değildir?
- A) Kur'an'ın daha iyi anlaşılması  
için ilmi ve fikri gelişmeler takip  
edilmelidir.  
B) İniş sebepleri (sebeb-i nüzul)  
bilinmeden ayetler iyi anlaşıl-  
amaz.  
C) Herkes kendi fikrine göre  
Kur'an'ı yorumlamaya çalışma-  
lıdır.  
D) Kur'an'ı kendi içinde bütünlü-  
ğünü görerek anlamaya çalış-  
mak gerekir.
20. Hz. Muhammed, Kur'an okumayan  
ama Kur'an'daki buyruklara uygun  
yaşayan mümini hangi meyveye  
benzetmiştir?
- A) Tadı güzel olan ama kokusu  
olmayan hurmaya  
B) Tadı acı kokusu güzel olan  
reyhana  
C) Tadı da kokusu da hoş olan  
turunçgillere  
D) Tadı da kokusu da kötü olan  
Ebu Cehil karpuzuna

## TARİH – 2

1. İslamiyetin doğuşu sırasında  
İran'da egemen olan din, aşağı-  
dakilerden hangisidir?
- A) Hristiyanlık B) Mecûsilik  
C) Şintoizm D) Budizm
2. “Papanın bir ülkeyi kralı ile birlikte  
cezalandırmasına ..... denir.”  
Verilen cümlede boş bırakılan  
yere aşağıdakilerden hangisi  
getirilmelidir?
- A) Endüljans B) Ridde Hareketi  
C) Aforoz D) Enterdi
3. Hz. Muhammed, Hz. Hatice ile  
evlendiğinde kaç yaşında idi?
- A) 33 B) 28 C) 25 D) 22
4. I- Hudeybiye Barışı  
II- Bedir Savaşı  
III- Hendek Savaşı  
IV- Mekke'nin Fethi  
Verilen olayların oluş sırası, aşağı-  
dakilerin hangisinde doğru olarak  
sıralanmıştır?
- A) II – III – I – IV  
B) III – II – I – IV  
C) IV – II – I – III  
D) I – II – IV – III
5. 634 – 644 yılları arasında halifelik  
yapan İslam halifesi, aşağıdaki-  
lerden hangisidir?
- A) Hz. Ebu Bekir  
B) Hz. Ali  
C) Hz. Ömer  
D) Hz. Osman
6. Emeviler Döneminde İslam Dev-  
leti'nin başkenti, aşağıdaki  
yerlerden hangisidir?
- A) Medine B) Bağdat  
C) Kûfe D) Şam
7. Talas Savaşı'nda Müslüman Arap  
ordusunun komutanı, aşağıdaki-  
lerden hangisi idi?
- A) Selâhaddin Eyyûbi  
B) Muhammed Ebu Bekir  
C) Ahmet bin Tolun  
D) Salih bin Ziyad

## 1. OTURUM

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Ceyhun ırmağının Aral Gölü'ne döküldüğü delta bölgesine "Harzem" adı verilir.  
 B) Salgurlular Atabeyliği, İran'ın Fars bölgesinde kurulmuştur.  
 C) Mısır'da kurulan ikinci Türk – İslam devleti Tolunoğulları Devleti'dir.  
 D) Büyük Selçuklu Devleti'ni kuranlar Oğuzlardır.
9. Doğu ve Batı Karahanlı devletlerine son veren devletler, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Tolunoğulları – Moğollar  
 B) Karahıtaylılar – Harizmşahlar  
 C) Gazneliler – Büyük Selçuklular  
 D) Harizmşahlar – İhşidîler
10. Harizmşahlar Devleti'nin son hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Celaleddin Harzemşah  
 B) Atsız  
 C) İl – Arslan  
 D) Alâeddin Tekiş
11. Aşağıdakilerden hangisi, Büyük Selçuklulara bağlı devletlerden biri değildir?
- A) Suriye Selçukluları  
 B) Börüoğulları  
 C) Horasan Selçukluları  
 D) Kirman Selçukluları
12. Türk tasavvuf edebiyatının kurucusu olarak gösterilen mutasavvıf, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yusuf Has Hacı  
 B) Ahmet Yesevi  
 C) İbn-i Sina  
 D) Birüni
13. Aşağıdakilerden hangisi 1187 Hıttin Savaşı'nın sonuçları arasında gösterilemez?
- A) Kudüs'ün Müslümanların eline geçmesi  
 B) III. Haçlı Seferi'nin başlaması  
 C) Haçlıların Filistin ve Suriye'ye yerleşmelerinin önlenmesi  
 D) Selahaddin Eyyûbi'nin şehit olması

14. Cengiz Han'ın kurduğu Moğol Devleti'nin merkezi, aşağıdaki şehirlerden hangisidir?
- A) Karakurum B) Bağdat  
 C) Pekin D) Bahçesaray
15. Ali Şir Nevai'nin Türk dilinin Farsça'dan daha zengin olduğunu anlatmak için yazdığı eser, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Babürname  
 B) Leyla ile Mecnun  
 C) Muhakemetü'l – Lügateyn  
 D) Şehname
16. • Hacı Giray tarafından kurulmuştur.  
 • Başkenti Bahçesaray'dır.  
 • 1475 yılında Osmanlı hâkimiyetine girmiştir.  
 • 1784 yılında Rus işgaline uğramıştır.
- Yukarıda bazı özellikleri verilen hanlık, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kırım B) Kazan  
 C) Ejderhan D) Nogay
17. Peçenek ve Uz Türklerinin taraf değiştirerek sonucunu etkiledikleri savaş, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Pasinler B) Malazgirt  
 C) Köseadağ D) Miryokefalon
18. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?
- A) Türkiye Selçuklu hükümdarı Süleyman Şah'ın mezarı bugün İran sınırları içinde bulunan Caber Kalesi'nin yanındadır.  
 B) I. Kılıç Arslan Döneminin en önemli olayı Bizans'la yapılan Miryokefalon Savaşı'dır.  
 C) Türkiye Selçuklularında, devletin mali işlerini yürüten divana "Divan-ı Tuğra" denilirdi.  
 D) "Risaletün Nushiyye" adlı eser Yunus Emre'ye aittir.
19. Fransa ve İngiltere kralları ile Alman İmparatoru'nun, Kudüs'ü Müslümanların elinden kurtarmak için katıldıkları sefer, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) I. Haçlı Seferi  
 B) II. Haçlı Seferi  
 C) III. Haçlı Seferi  
 D) IV. Haçlı Seferi

20. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye Selçuklularında örfi davalara bakan görevlidir?
- A) Emir-i dad B) Reis'ül bahr  
 C) Muhtesip D) Sufi

### T.C. İNK. TARİHİ ve ATATÜRK. – 1

1. II. Meşrutiyetin ilan edilmesinde etkili olan cemiyet, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İttihat ve Terakki Fırkası  
 B) Hürriyet ve İtilaf Fırkası  
 C) Ahali Fırkası  
 D) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası
2. Osmanlı Devleti Trablusgarp Savaşı'nı aşağıdakilerden hangisiyle yapmıştır?
- A) İngiltere B) Almanya  
 C) İtalya D) Fransa
3. Balkan Savaşlarını sonuçlandıran aşağıdaki antlaşmalardan hangisi, Osmanlı Devleti ile Bulgaristan arasında yapılmıştır?
- A) Bükreş Antlaşması  
 B) Atina Antlaşması  
 C) Londra Antlaşması  
 D) İstanbul Antlaşması
4. • I. Dünya Savaşı'nda İngilizler tarafından açılmış bir cephe.  
 • Abadan ve Musul petrollerini korumak, Ruslarla birleşerek Türk kuvvetlerinin İran'a girip Hindistan'ı tehdit etmesini önlemek amacıyla açılmıştır.
- Sözü edilen cephe aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çanakkale Cephesi  
 B) Irak Cephesi  
 C) Kanal Cephesi  
 D) Kafkasya Cephesi
5. I. Dünya Savaşı'nı sonuçlandıran aşağıdaki antlaşmalardan hangisi İtilaf Devletleri ile Almanya arasında yapılmıştır?
- A) Brest – Litovsk  
 B) Versay  
 C) Sen German  
 D) Nöyyi

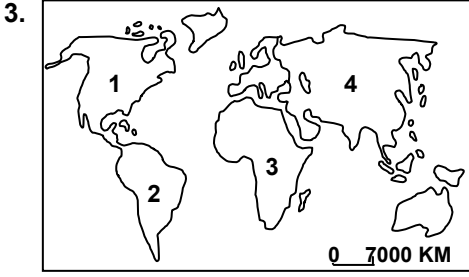
## 1. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra İtalyan işgaline uğrayan yerlerden biri değildir?
- A) Antalya B) Konya  
C) Muğla D) İzmir
7. Aşağıdakilerden hangisi Ermeniler tarafından kurulan cemiyetlerden biridir?
- A) Mavri Mira Cemiyeti  
B) Etniki Eterya Cemiyeti  
C) Taşnak Cemiyeti  
D) Pontus Cemiyeti
8. • İstanbul'daki yazar ve aydınlar tarafından kuruldu.  
• Amacı, basın ve yayın yolu ile işgallerin haksızlığını dünya kamuoyuna duyurmak, Türkler aleyhine yapılan haksız ve yalan yayınlara ilmi ve tarihî belgelerle cevap vermektir.  
• Kuvayımilliye ifadesini ilk kullanan cemiyetti.
- Hakkında bilgi verilen cemiyet aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kilikyalılar Cemiyeti  
B) Millî Kongre Cemiyeti  
C) İzmir Redd – i İlhak Cemiyeti  
D) Trakya – Paşaeli Müdafaa – i Hukuk Cemiyeti
9. Mustafa Kemal “Kemal” adını aşağıdaki okullardan hangisinde okurken almıştır?
- A) Şemsi Efendi Okulunda  
B) Manastır Askerî İdadisinde  
C) Harp Akademisinde  
D) Selanik Askerî Rüştiyesinde
10. Atatürk 1932’de Amerikalı General Mac Arthur (Mak Artur) ile yaptığı görüşmede, Avrupa’daki bazı devletlerin tutumunu değerlendirerek, II. Dünya Savaşı’nın çıkacağını ve Amerika’nın savaşta tarafsız kalamayacağını, savaşı kazanacak ve kaybedecek ülkelerin hangileri olacağını açıklayarak savaşın sonuçlarını tahmin etmiştir.
- Verilen durum Atatürk’ün aşağıdaki kişisel özelliklerinden hangisiyle ilişkilendirilebilir?
- A) İnkılapçılığı  
B) İleri görüşlülüğü  
C) Yaratıcı düşüncesi  
D) İdealist oluşu
11. Yeni Türk Devleti’nin ilk anayasası için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Millî egemenlik ilkesini benimsemiştir.  
B) Yargı yetkisini bağımsız mahkemelere vermiştir.  
C) Güçler birliği ilkesini kabul etmiştir.  
D) Meclis hükûmeti sistemini benimsemiştir.
12. Aşağıdakilerden hangisi Kurtuluş Savaşı’nda açılan cephelerden biri değildir?
- A) Filistin Cephesi  
B) Batı Cephesi  
C) Güney Cephesi  
D) Doğu Cephesi
13. Londra Konferansı aşağıdaki savaşlardan hangisinin siyasi sonucudur?
- A) I. İnönü Muharebesi’nin  
B) II. İnönü Muharebesi’nin  
C) Sakarya Meydan Muharebesi’nin  
D) Başkomutan Meydan Muharebesi’nin
14. Mustafa Kemal “ Siz orada yalnız düşmanı değil, milletin kötü alın yazısını da yendiniz.” şeklindeki kutlama telgrafını İsmet Paşa’ya aşağıdaki savaşlardan hangisinde gösterdiği başarıdan dolayı göndermiştir?
- A) I. İnönü Muharebesi’nde  
B) II. İnönü Muharebesi’nde  
C) Eskişehir – Kütahya Muharebelerinde  
D) Sakarya Meydan Muharebesi’nde
15. İstiklal Marşı’nın bestesini aşağıdakilerden hangisi yapmıştır?
- A) Hamdullah Suphi  
B) Mehmet Akif Ersoy  
C) Münir Nurettin Selçuk  
D) Osman Zeki Üngör
16. Sakarya Meydan Muharebesi sonucunda TBMM tarafından Mustafa Kemal Paşa’ya verilen askerî rütbe, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yarbaylık B) Albaylık  
C) Mareşallik D) Generallik
17. I- Ankara Antlaşması  
II- Moskova Antlaşması  
III- Gümrü Antlaşması  
IV- Kars Antlaşması
- Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri Sakarya Meydan Muharebesi’nin siyasi sonuçlarındandır?
- A) Yalnız I B) II – III  
C) III – IV D) I – IV
18. Mustafa Kemal’in Başkomutan olarak katıldığı ilk savaş aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sakarya Meydan Muharebesi  
B) I. İnönü Muharebesi  
C) II. İnönü Muharebesi  
D) Başkomutan Meydan Muharebesi
19. Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından seçilen Osmanlı halifesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yavuz Sultan Selim  
B) VI. Mehmet Vahdettin  
C) Ali Rıza Paşa  
D) Abdülmecit Efendi
20. Kapitülasyonlar aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle kaldırılmıştır?
- A) Ankara Antlaşması  
B) Lozan Antlaşması  
C) Sevr Antlaşması  
D) Moskova Antlaşması

### COĞRAFYA – 3

1. Yeryüzündeki kayaçlar kaç ana grupta sınıflandırılır?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
2. Aşağıdakilerden hangisi metamorfizma kavramını doğru açıklar?
- A) Kıt’aların milyonlara yıl boyunca yerlerini değiştirmesi  
B) İklimde görülen düzenli sıcaklık artışları  
C) Tarımsal üretimde verimliliği ve ürün kayıplarını azaltma çalışmaları  
D) Kayaçların basınç ve sıcaklık altında başkalaşım geçirerek yeni bir kayaç türüne dönüşmesi

## 1. OTURUM



Yukarıdaki Dünya haritasında Afrika levhası hangi numara ile gösterilmiştir?

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

4. Dünya üzerinde sıcak su kaynaklarının yoğun olduğu yerlerde aşağıdaki afetlerden hangisi daha çok görülmektedir?

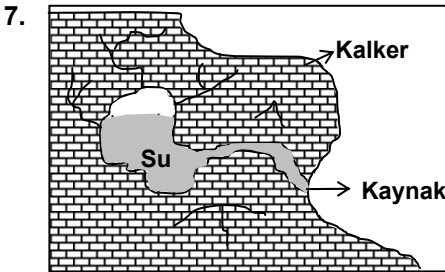
A) Deprem B) Sel baskınları  
C) Heyelanlar D) Kuraklık

5. Aşağıdaki toprak türlerinden hangisi tarımsal açıdan daha verimlidir?

A) Laterit topraklar  
B) Podzol topraklar  
C) Alüvyal topraklar  
D) Tundra topraklar

6. Toprak oluşumu ve özellikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İklim, toprak oluşumundaki en önemli faktördür.  
B) 1 cm kalınlığındaki toprağın oluşması için 10 – 15 yıl yeterlidir.  
C) Toprak yapısı (bileşimi) üzerinde parçalanmış ana kayacın cinsine bağlıdır.  
D) Kurak iklim bölgelerinde toprak humusca fakirdir.



Yukarıdaki şekilde kesiti gösterilen kaynak türüne ne ad verilir?

A) Fay kaynağı  
B) Karstik kaynak  
C) Artezyen kaynağı  
D) Vadi kaynağı

8. Beslenme kaynağı güçlü olan göllerde gölün fazla sularını boşaltan yerlere ne ad verilir?

A) Baca B) Sirk  
C) Lagün D) Gideğen

9. Yeryüzünde karaların ve su alanlarının oransal dağılışı yaklaşık olarak aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

	Karalar (%)	Sular (%)
A)	10	90
B)	30	70
C)	60	40
D)	70	30

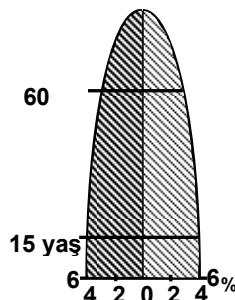
10. Dünya üzerinde tatlı su rezervinin en yüksek olduğu yerler aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yeraltı suları  
B) Göller  
C) Akarsular  
D) Buz dağları ve buzullar

11. I- Nüfus artış hızları yüksektir.  
II- Nüfusunun tamamına yakını okuryazardır.  
III- Nüfusunda orta yaşlı ve yaşlı insan sayısı fazladır.  
IV- Bağımlı nüfus oranı yüksektir.  
Yukarıdakilerden hangileri gelişmiş ülkelere ait özelliklerdendir?

A) Yalnız I B) Yalnız III  
C) II – III D) I – IV

12.



Yukarıda verilen nüfus piramiti aşağıdaki ülkelerden hangisine ait olabilir?

A) İngiltere B) Hindistan  
C) Nijerya D) İran

13. Aşağıdakilerden hangisi günümüz Dünya nüfusuna en yakın değerdir?

A) 3 milyar B) 4 milyar  
C) 6 milyar D) 10 milyar

14. Nüfus artışı devam etmesine rağmen, 1930 ile 1950 yılları arası Dünya nüfus artış hızının en düşük olduğu dönemdir.

Bunun öncelikli sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) II. Dünya savaşı ve etkilerinin yaşanması  
B) Doğum kontrol yöntemlerinin yaygınlaşması  
C) Besin kaynaklarının yetersiz kalması  
D) Sanayileşme hareketlerinin hız kazanması

15. Bir ülkede nüfus sayımı yapılmasındaki temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nüfusun niteliklerine göre ekonomik kalkınma planlarını yapmak  
B) Kadın – erkek oranını tespit etmek  
C) Okur – yazar oranını belirlemek  
D) Ülke içi göç hareketlerini kontrol etmek.

16. Türklerin Orta Asya'dan, başka bölgelere göç etmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

A) Yeni kültürler tanıma isteği  
B) Nüfusun hızla artması  
C) Otlak ve meraların yetersiz kalması  
D) Orta Asya'da yaşanan aşırı kuraklık

17. Aşağıdakilerden hangisinin Dünya tarihinin değişiminde etkisi daha büyük olmuştur?

A) Okyanusya kıt'asının keşfi  
B) Ümit Burnu'nun geçilmesi  
C) Panama Kanalı'nın açılması  
D) Amerika kıt'asının keşfi

18. 18. ve 19. yüzyıllarda özellikle Avrupa kıtasında nüfusun ve ekonomik faaliyetlerin köylerden kentlere doğru kaymasını sağlayan olay aşağıdakilerden hangisidir?

A) Amerika kıtasının keşfedilmesi  
B) Yeni ticaret yollarının belirlenmesi  
C) Sanayi Devrimi'nin gerçekleşmesi  
D) Tarımda verim ve çeşitliliğin artması



## 1. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisi Kalkolitik (Maden) çağına ait bir gelişme değildir?

- A) Devletlerin ortaya çıkması  
B) Farklı meslek gruplarının ortaya çıkması  
C) Köylerin kentlere dönüşmesi  
D) Köpeğin evcilleştirilmesi

20. Aşağıdakilerden hangisi ikincil ekonomik faaliyetlerinin yapıldığı bir işletmedir?

- A) Linyit kömür ocağı  
B) Otomobil fabrikası  
C) Banka  
D) Otel

### MATEMATİK – 2

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi polinomdur?

- A)  $x^4 + 2\sqrt{x^3} + 8x^2 + 4x + 1$   
B)  $3x^3 - \frac{5}{x^2} + 4x + 1$   
C)  $\sqrt{3}x^4 + 5x^3 + 8$   
D)  $5x^3 + 4x^2 + 7x^{-1} + 9$

2.  $P(x) = (a + 7)x^2 - (2b - 6)x - 11$  sabit polinom ise  $a - b$  değeri kaçtır?

- A) -10      B) -4  
C) 4      D) 13

3.  $P(x) = (5x^4 + x^3 + a)^3$  polinomunun katsayıları toplamı 8 ise  $a$  kaçtır?

- A) -4    B) -2    C) 2    D) 4

4.  $P(x) = 6x^4 + 5x^2 + 3x^5 + x + 1$  polinomunun derecesi  $a$ , sabit terimi  $b$  ve baş katsayısı  $c$ 'dir. Buna göre,  $a + b + c$  kaçtır?

- A) 12    B) 11    C) 9    D) 8

5.  $P(x) = x^4 - 3x^3 + x^2 + 1$  polinomunun  $(x - 2)$  ile bölünmesinden kalan kaçtır?

- A) -8    B) -3    C) 5    D) 7

6. Aşağıdakilerden hangisi  $x^3 - 3x^2 - 4x + 12$  ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

- A)  $(x - 2)$       B)  $(x + 2)$   
C)  $(x - 3)$       D)  $(x + 3)$

7.  $4x^2 - 25$  ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(4x - 5)(4x + 5)$   
B)  $(4x - 25)(4x + 25)$   
C)  $(2x - 5)(2x + 5)$   
D)  $(2x - 25)(2x + 25)$

8.  $18x^3y^3z^2$ ,  $24x^2y^3z$ ,  $30x^4y^4z^3$  polinomlarının E.B.O.B'u aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $6x^4y^3z$       B)  $6x^2y^3z$   
C)  $3xy^2z$       D)  $3x^4y^4z^3$

9.  $\frac{x^2 - 7x + 12}{x^2 - 4} \cdot \frac{3x^2 + 6x}{3x^2 - 12x}$  işleminin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{2x+1}{3x-2}$       B)  $\frac{x+3}{x-2}$   
C)  $\frac{x-3}{x-2}$       D)  $\frac{x-3}{2x+1}$

10.  $\frac{3x+1}{(x^2-4x)} = \frac{A}{x} + \frac{B}{x-4}$  özdeşliğine göre  $A + B$  kaçtır?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6

11.  $x^2 - 9x = 0$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {3}      B) {0, 3}  
C) {9}      D) {0, 9}

12.  $2(x^2 - 3) - x(x + 1) = 0$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {-2, 3}      B) {-1, 2}  
C) {3, 4}      D) {1, 3}

13.  $4x^2 - 3(m - 2)x + 2m = 0$  denkleminin bir kökü 2 olduğuna göre,  $m$  kaçtır?

- A) 1    B) 3    C) 5    D) 7

14.  $2x^2 - 3mx + 4 = 0$  denkleminin kökleri toplamının 6 olması için  $m$  kaç olmalıdır?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

15.  $x^2 + 2x - 8 \geq 0$  eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[-4, 2]$   
B)  $(-\infty, -4] \cup [2, +\infty)$   
C)  $(-\infty, -2] \cup [4, +\infty)$   
D)  $[-2, 4]$

16.  $\frac{1}{x-1} > \frac{1}{x+1}$  eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-1, 1)  
B)  $(-\infty, -1)$   
C)  $(-\infty, +1)$   
D)  $(-\infty, -1) \cup (+1, +\infty)$

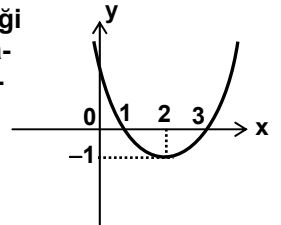
17.  $y = mx^2$  fonksiyonunun grafiği  $(-2, -1)$  noktasından geçtiğine göre,  $m$  kaçtır?

- A) -4    B)  $-\frac{1}{4}$     C)  $\frac{1}{2}$     D) 2

18.  $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 4$  fonksiyonunun grafiğinin tepe noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(3, -\frac{1}{2})$       B)  $(3, \frac{7}{2})$   
C)  $(4, \frac{3}{2})$       D)  $(-\frac{3}{2}, \frac{5}{2})$

19. Yanda grafiği verilen parabolün denklemini aşağıdakilerden hangisidir?



- A)  $y = 2x^2 - 8x + 1$   
B)  $y = \frac{1}{3}x^2 - \frac{4}{3}x + 7$   
C)  $y = x^2 - 4x + 3$   
D)  $y = \frac{x^2}{2} + 2x + 1$

## 1. OTURUM

20. Denklemi  $y = 3x^2 + 6x + 1$  olan parabolün simetri ekseninin denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x = -2$       B)  $x = -1$   
C)  $x = 3$       D)  $x = 6$

### MATEMATİK – 6

1.  $f(x) = \cos 6x$  olduğuna göre,  $f'(x)$  aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\sin 6x$       B)  $6\cos 6x$   
C)  $-\sin 6x$       D)  $\cos 6x$

2.  $f(x) = (3x - 1)^4$  fonksiyonun türevi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $4(3x - 1)^3$       B)  $12(3x - 1)^3$   
C)  $(12x - 4)^3$       D)  $(12x - 1)^3$

3.  $x^2y - xy + 1 = 0$  olduğuna göre,  $\frac{dy}{dx}$  aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{-2xy + y}{x^2 - x}$       B)  $\frac{xy - y^2}{x + x^2}$   
C)  $\frac{2xy - y^2}{x^2 + x}$       D)  $\frac{xy + y^2}{x - x^2}$

4.  $f(x) = \ln(2x^2 - 5x + 1)$  fonksiyonunun türevi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{\ln(4x - 5)}{4x - 5}$       B)  $\frac{2x^2 - 5x + 1}{\ln(2x^2 - 5x + 1)}$   
C)  $4x - 5$       D)  $\frac{4x - 5}{2x^2 - 5x + 1}$

5.  $y = x^2 - 3x + 4$  fonksiyonunun  $x_0 = 1$  noktasındaki teğetinin denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $y = 2x - 3$       B)  $y = x - 1$   
C)  $y = -x + 3$       D)  $y = -3x + 4$

6.  $f(x) = |x^2 - 3x|$  olduğuna göre  $f'(2)$  değeri kaçtır?

A)  $-1$       B)  $0$       C)  $1$       D)  $8$

7.  $f(x) = mx^2 + (m + 7)x + m - 8$  fonksiyonunun  $x = 3$ 'te bir maksimumu olduğuna göre  $m$  kaçtır?

A)  $-1$       B)  $-\frac{1}{2}$   
C)  $\frac{3}{2}$       D)  $2$

8. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisinin eğik asimptotu vardır?

A)  $f(x) = \frac{2x - 1}{x^2 - 2x + 1}$   
B)  $g(x) = \frac{-x^3 + 1}{x + 3}$   
C)  $h(x) = \frac{-3x^2 + 4}{x^2 - 2}$   
D)  $t(x) = \frac{2x^3 - x}{3x^2 + 5}$

9.  $\int (2x^2 + 3x - 1)(4x + 3)dx$  integralinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{(2x^2 + 3x - 1)^2}{2} + C$   
B)  $\frac{(4x + 3)^2}{2} + C$   
C)  $\frac{2x^3 + 3x^2 - x}{3} + C$   
D)  $\frac{4x^2 + 3x}{3} + C$

10.  $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$  integralinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{\sin x} + C$       B)  $\cot 2x + C$   
C)  $\tan x + C$       D)  $\frac{1}{\cos x} + C$

11.  $\int_{-2}^2 |x| dx$  ifadesinin değeri kaçtır?

A)  $0$       B)  $2$       C)  $4$       D)  $6$

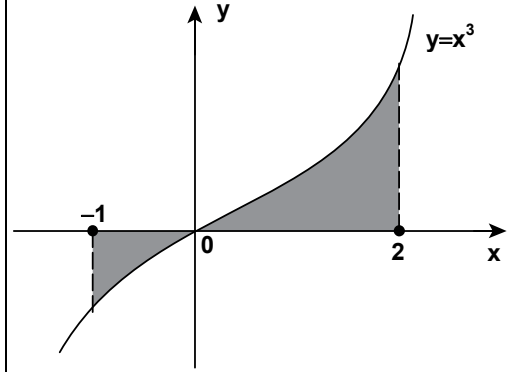
12.  $\int_1^3 (x^2 + 1)dx$  integralinin değeri kaçtır?

A)  $\frac{11}{3}$       B)  $\frac{32}{3}$       C)  $11$       D)  $12$

13.  $f(x) = -x^2 + 4$  fonksiyonunun eğrisi ile  $Ox$  ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birim karedir?

A)  $7$       B)  $\frac{15}{2}$       C)  $\frac{23}{3}$       D)  $\frac{32}{3}$

14. Şekildeki boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç birim karedir?



A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{21}{4}$       C)  $\frac{9}{2}$       D)  $\frac{17}{4}$

15.  $y = 2x$  doğrusu,  $x = 3$  doğrusu ve  $x$  eksenini sınırlı bölgenin  $x$  eksenini etrafında döndürülmesi ile elde edilen cismin hacmi kaç  $\pi$  birim küptür?

A)  $24$       B)  $36$       C)  $42$       D)  $45$

16.  $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 4 & 0 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 5 & -3 \end{bmatrix}$

olduğuna göre,  $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$  matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\begin{bmatrix} -1 & -7 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$       B)  $\begin{bmatrix} 2 & 7 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$   
C)  $\begin{bmatrix} -3 & -5 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$       D)  $\begin{bmatrix} 3 & -7 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$

17.  $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$  ise  $2A$  matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\begin{bmatrix} 2 & 6 \\ -4 & 8 \end{bmatrix}$       B)  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$   
C)  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$       D)  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 8 \end{bmatrix}$

18.  $\begin{bmatrix} 1 & -3 & 4 \\ -2 & 0 & 2 \\ 5 & 4 & -1 \end{bmatrix}$  matrisinde

$a_{32}$  teriminin kofaktörü kaçtır?

A)  $-18$       B)  $-10$       C)  $16$       D)  $19$

19.  $\begin{bmatrix} 2 & -1 & 4 \\ 3 & -3 & 0 \\ -4 & 4 & 1 \end{bmatrix}$  matrisinin transpozuna aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ -1 & -3 & 0 \\ -4 & 0 & 4 \end{bmatrix}$   
 B)  $\begin{bmatrix} -1 & -3 & 4 \\ 4 & 0 & 1 \\ 2 & 3 & -4 \end{bmatrix}$   
 C)  $\begin{bmatrix} 2 & 3 & -4 \\ -1 & -3 & 4 \\ 4 & 0 & 1 \end{bmatrix}$   
 D)  $\begin{bmatrix} -4 & 3 & 2 \\ 4 & -3 & -1 \\ 1 & 0 & 4 \end{bmatrix}$

20.  $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 3 \\ 1 & 3 & 4 \end{vmatrix}$  determinanın değeri kaçtır?

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

#### FİZİK - 4

1. Etki ve tepki kuvvetleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

I- Etki kuvveti ile tepki kuvveti farklı cisimlere etki eder.

II- Etki kuvveti kaldırıldığında tepki kuvveti de yok olur.

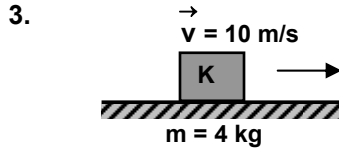
III- Etki kuvveti ile tepki kuvvetinin bileşkesi alınmaz.

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

2. Sürtünme kuvveti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

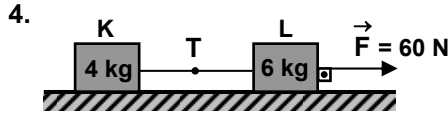
- A) Sürtünen yüzeylerin alanına bağlıdır.  
 B) Büyüklüğü, tepki kuvveti ile doğru orantılıdır.  
 C) Sürtünen yüzeylerin cinsine bağlıdır.  
 D) Cismin kütlesine bağlıdır.

#### 1. OTURUM



10 m/s sabit hızla gitmekte olan şekildeki K cisminin kinetik enerjisi kaç Joule'dür?

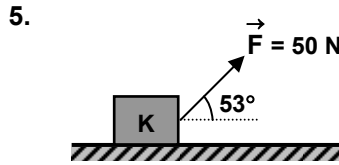
- A) 100 B) 200  
 C) 300 D) 400



Birbirine iple bağlanmış K ve L cisimlerinden oluşan sistem şekildeki gibi sürtünmesiz yatay düzlemde 60 N'luk  $\vec{F}$  kuvvetiyle çekiliyor.

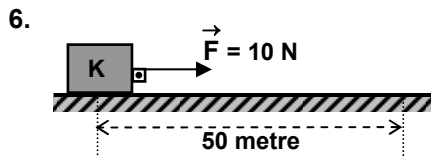
Buna göre, ipteki T gerilmesi kaç N'dur?

- A) 6 B) 12 C) 24 D) 36



Sürtünmesiz yatay düzlemde durmakta olan K cismine yatayla 53° açı yapan 50 N'luk sabit  $\vec{F}$  kuvveti şekildeki gibi etki ediyor. K, yatayda 20 metre yer değiştirdiğinde  $\vec{F}$  kuvveti kaç Joule'lük iş yapmış olur? (Cos 53°= 0,6, sin 53°=0,8)

- A) 400 B) 600 C) 800 D) 1000



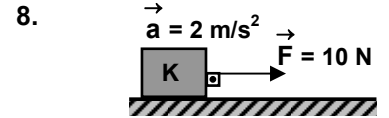
Yatay düzlemde durmakta olan K cismine 10 N'luk  $\vec{F}$  kuvveti şekildeki gibi 50 metre boyunca etki ediyor.

Yapılan net iş 400 Joule olduğuna göre, sürtünme kuvveti kaç N'dur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

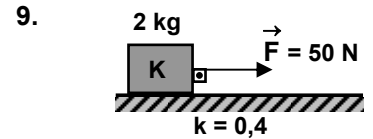
7. Sürtünme katsayısının 0,5 olduğu şekildeki eğik düzlem üzerine bırakılan K cisminin ivmesi kaç m/s<sup>2</sup> olur? ( $\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$ , sin 37°= 0,6, cos 37°= 0,8)

- A) 8 B) 5 C) 4 D) 2



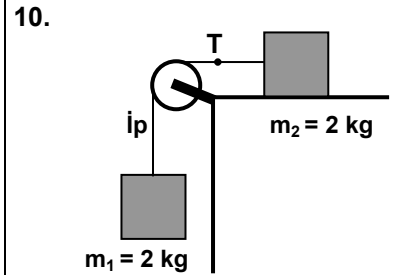
Sürtünmesiz yatay yolda durmakta olan K cismine 10 N'luk kuvvet şekildeki gibi uygulandığında, 2 m/s<sup>2</sup> ivme kazanıyor. Buna göre, K'nın kütlesi kaç kg'dır?

- A) 2 B) 5 C) 10 D) 20



Sürtünme katsayısı k=0,4 olan yatay zemindeki 2 kg kütleli K cismini 50 N luk  $\vec{F}$  kuvveti şekildeki gibi etki ediyor. Buna göre, K'nın ivmesi kaç m/s<sup>2</sup> dir? ( $\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$ )

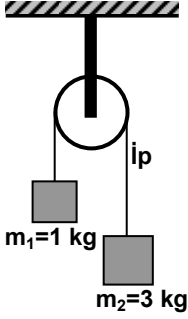
- A) 4 B) 17 C) 21 D) 25



Sürtünmelerin önemsenmediği şekildeki sistem serbest bırakıldığında ipteki T gerilmesi kaç N olur? ( $\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$ )

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 40

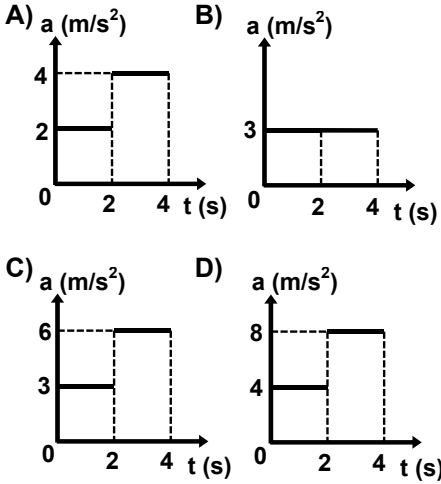
## 1. OTURUM

11. Şekildeki sürtünmesiz sistem serbest bırakıldığında sistemin ivmesi kaç  $\text{m/s}^2$  olur? ( $\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$ )
- 
- A) 10 B) 7,5 C) 5 D) 2,5

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi kuvvetin birimini veren ifade değildir?

- A) Newton B)  $\frac{\text{Watt.saniye}}{\text{metre}}$   
C)  $\frac{\text{Joule}}{\text{metre}}$  D)  $\frac{\text{kg.metre}}{\text{saniye}}$

13. Sürtünmesiz yatay düzlemde duran 3 kg'lık bir cisme uygulanan yatay kuvvetin zamana göre değişim grafiği verilmiştir. Cismin ivme-zaman grafiği hangisinde doğru olarak verilmiştir?

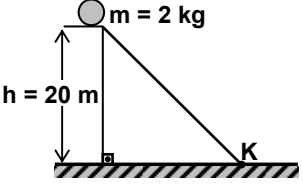


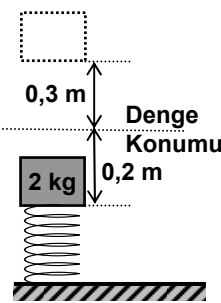
14. Bir otomobil motorunun 5 saniyede yaptığı iş 20 000 Joule ise, motorun gücü kaç Wattır?

- A) 4 000 B) 40 000  
C) 100 000 D) 150 000

15. 10 kg kütleli bir cisim sabit hızla ilerlemektedir. Cisme uygulanan kuvvet, cismin hızını 5 m/s'ye çıkararak 80 Joule'lük iş yapıyor. Buna göre, cismin ilk hızı kaç m/s'dir?

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

16.  $m = 2 \text{ kg}$  kütleli cisim  $h = 20 \text{ m}$  yükseklikten serbest bırakılıyor. Şekildeki K noktasından kaç m/s hızla geçer? ( $\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$ )
- 
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

17. Sürtünmesiz ortamda bulunan bir yay şeklindeki gibi 2 kg kütleli cisim ile 0,2 m sıkıştırılarak serbest bırakılıyor. Cisim denge konumundan 0,3 m yüksekliğe çıktığına göre, yayın k sabiti kaç N/m'dir? ( $\vec{g} = 10 \text{ m/s}^2$ )
- 
- A) 200 B) 250 C) 400 D) 500

18. Yay sabiti 40 N/m olan bir yay denge konumundan 0,5 m sıkıştırıldığında yayda depolanan potansiyel enerji kaç Joule olur?

- A) 5 B) 50 C) 500 D) 5000

19. 20 kg kütleli içi boş bir silindir, yatay düzlemde yuvarlanarak 10 m/s sabit hızla ilerliyor. Buna göre sistemin toplam kinetik enerjisi kaç Joule'dür? ( $I = mr^2$ )

- A) 1000 B) 2000  
C) 3000 D) 4000

20. Einstein'a göre, hareketsiz bile olsa bütün maddeler bir enerjiye sahiptir. Buna göre durgun hâldeki maddenin enerjisi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{1}{2} mv^2$  B)  $mgh$   
C)  $mc^2$  D)  $G \frac{mM}{r}$

## KİMYA – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişmeye örnektir?

- A) Yemek tuzunun suda çözünmesi  
B) Demirin paslanması  
C) Suyun donması  
D) Kâğıdın yırtılması

2. Kimyasal tepkimelerde aşağıdakilerden hangisi değişebilir?

- A) Atomların elektron sayıları  
B) Atomların cinsi  
C) Atomların mol kütlesi  
D) Atomların sayısı

3.  $\text{C}_7\text{H}_{16} + \text{XO}_2 \rightarrow 7\text{CO}_2 + \text{YH}_2\text{O}$  denkleminde X ve Y sayıları aşağıdakilerden hangisidir?

X	Y
A) 15	8
B) 6	6
C) 14	16
D) 11	8

4.  $3\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{CO} \rightarrow 2\text{X} + \text{CO}_2$  reaksiyonunda X ile gösterilen bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\text{H}_2\text{O}$  B)  $\text{H}_2\text{CO}_3$   
C)  $\text{FeO}$  D)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$

5.  $\text{C} + 2\text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_4$  tepkimesinde 4 mol C ve 4 mol  $\text{H}_2$ 'nin reaksiyonu sonucu kaç mol  $\text{CH}_4$  oluşur?

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

6.  $\text{Fe}_3\text{O}_4(\text{k}) + 4\text{CO}(\text{g}) \rightarrow 3\text{Fe}(\text{k}) + 4\text{CO}_2(\text{g})$  reaksiyonuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (Fe = 56, C = 12, O = 16)

- A) 3 mol Fe oluşmuştur.  
B) 89,6 L CO kullanılmıştır.  
C) 44 g  $\text{CO}_2$  oluşmuştur.  
D) Toplam 5 mol bileşik kullanılmıştır.

7. 0,05 mol  $\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$  bileşiğinde kaç mol O vardır?

- A) 0,05 B) 0,15  
C) 0,45 D) 1

## 1. OTURUM

8. Gazlarla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I- Sıvı ve katılara göre daha düzensiz hâledirler.  
II- Kapalı bir kapta hacimleri sıcaklıkla değişir.  
III- Birbiri içinde homojen olarak karışabilirler.

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

9. Mol kütlesi küçük olan gaz daha kısa sürede yayılır. Buna göre aşağıdaki gazlardan hangisi daha kısa sürede yayılır?

(C = 12 g/mol, H = 1 g/mol, O = 16 g/mol, N = 14 g/mol)

- A) CH<sub>4</sub> B) O<sub>2</sub> C) N<sub>2</sub> D) CO<sub>2</sub>

10. Bir gazın P basıncında hacmi 2V'dir. Sıcaklık sabit tutulup basıncı iki katına çıkartılırsa hacmi ne olur?

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

11. PV = nRT bağıntısındaki PV çarpımının birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) mmHg  
B) mol.Kelvin  
C) atmosfer.Litre  
D)  $\frac{\text{mol.Kelvin}}{\text{atmosfer.Litre}}$

12. 273 K'de 1 atm basınç altında 0,5 mol O<sub>2</sub> gazının hacmi kaç L'dir? (R =  $\frac{22,4}{273}$ )

- A) 100                      B) 22,4  
C) 11,2                      D) 10

13. Aşağıdaki olayların hangisinde erime gözlenir?

- A) Islak çamaşırların kuruması  
B) Kolonya kokusunun odaya yayılması  
C) İnsanın terlemesi  
D) Karın su hâline gelmesi

14. Deniz seviyesinde bir sıvının buhar basıncının 1 atm'ye ulaştığı anda sıvıda aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

- A) Erimesi                      B) Kaynaması  
C) Donması                    D) Çözünmesi

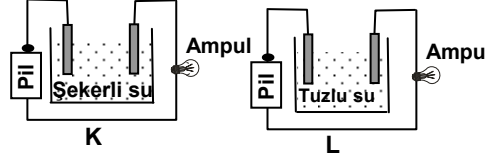
15.

Sıvı	Kaynama noktası (°C)
X	40
Y	65
Z	85

Tabloda X, Y ve Z sıvılarının aynı basınçta kaynama noktaları verilmiştir. Buna göre sıvıların buhar basınçlarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisidir?

- A) X > Y > Z                      B) Z > Y > X  
C) Y > X > Z                      D) Y > Z > X

16.



Şekildeki K ve L kaplarındaki lambaların yanma durumu hangisinde doğru verilmiştir?

- | K         | L      |
|-----------|--------|
| A) Yanar  | Yanmaz |
| B) Yanmaz | Yanar  |
| C) Yanar  | Yanar  |
| D) Yanmaz | Yanmaz |

17.

Sıvı	Buhar basıncı (mmHg)
K	12
L	17,5
M	74,7

Çizelgede K, L, M sıvılarının 20 °C'taki buhar basınçları verilmiştir. Aynı sıcaklıkta sıvıların tanecikleri arası çekim kuvvetlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisidir?

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

18. 1 molar 100 mL NaOH çözeltisinde kaç gram NaOH çözünmüştür? (NaOH = 40 g/mol)

- A) 4                      B) 10                      C) 20                      D) 40

19. 8 g NaOH'in 32 g suda çözünmesiyle hazırlanan çözelti yüzde kaçlıktır?

- A) 10                      B) 20                      C) 30                      D) 40

20. 0,1 molar Al(OH)<sub>3</sub> çözeltisindeki OH<sup>-</sup> iyonları derişimi kaç molaardır?

- A) 0,1                      B) 0,3                      C) 0,4                      D) 0,5

## BİYOLOJİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi hücre zarından geçemez?

- A) Eter                      B) Su  
C) Protein                      D) Karbondioksit

2. Aşağıdakilerden hangisi kendisine özgü DNA, RNA ve ribozomlara sahiptir?

- A) Hücre zarı                      B) Mitokondri  
C) Sentrozom                      D) Golgi cisimciği

3. • Üst üste dizilmiş yassı keseciklerden oluşmuştur.  
• Hücre zarı, lizozom ve koful yapımında görevlidir.  
• Bitkilerde selüloz gibi maddelerin üretilip salgılanmasını sağlar.

Yukarıda özellikleri verilen organel hangisidir?

- A) Golgi aygıtı  
B) Endoplazmik retikulum  
C) Kloroplast  
D) Koful

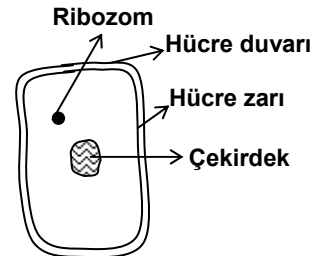
4. Mayoz bölünmede kromatitler arasındaki karşılıklı gen alışverişine ne denir?

- A) Sinapsis                      B) Sitokinez  
C) Mutasyon                      D) Crossing-over

5. Mayoz bölünme sırasında 36 tetradın meydana geldiği eşey ana hücresi kaç kromozomludur?

- A) 18                      B) 36                      C) 72                      D) 144

6.



Yukarıda bir bakteri hücresinin kısımları verilmiştir. Aşağıdaki olaylardan hangisi bu hücrede gerçekleşmez?

- A) Protein sentezi  
B) Hücreye madde alımı  
C) Besin yapımı  
D) Kalıtsal bilgilerin aktarılması

## 1. OTURUM

7. Şekerin suda çözünerek yayılması difüzyonla gerçekleşir. Aşağıdaki olaylardan hangisinde aynı şekilde madde taşınması görülür?

- A) Protein ve yağların hücreye alınması
- B) Hücrelerimizin oksijen alıp karbondioksit vermesi
- C) Bitkilerde reçine ve eterik yağların dışarı atılması
- D) Hormonların hücre içine alınması

8. Bazı akyuvar hücrelerinin kandaki bakterileri yemesi hangi yolla gerçekleşir?

- A) Osmoz B) Fagositoz
- C) Ekzositoz D) Pinositoz

9. Aşağıdakilerden hangileri katabolik reaksiyona örnektir?

- I- Oksijenli solunum
- II- Fermantasyon
- III- Besinlerdeki proteinlerin vücudumuzda kendi proteinlerimize dönüşmesi

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

10. Yapay sınıflandırmada canlıların aşağıdaki özelliklerinden hangisi dikkate alınmıştır?

- A) Köken benzerlikleri
- B) Beslenme şekilleri
- C) Hücre tipleri
- D) Dış görünüşleri

11. Aşağıdaki sınıflandırma basamaklarının hangisindeki canlıların ortak özelliği daha fazladır?

- A) Tür B) Cins
- C) Aile D) Sınıf

12. Aşağıdakilerden hangisi interferonu ifade eder?

- A) Hücrenin kendini korumak için virüslere karşı ürettiği maddedir.
- B) Virüslerin yol açtığı hastalıklara karşı geliştirilen aşıdır.
- C) Virüslerin özel enzimleriyle canlı hücrenin zarını eritmesidir.
- D) Hastalık yapıcı virüslerin, zararlı böceklerin yok edilmesinde kullanılmasıdır.

13. Aşağıdakilerden hangisi açık tohumlu bitkilerdendir?

- A) Çiğdem B) Papatya
- C) Elma D) Köknar

14. Sindirim enzimleri olmadığı için yaşamaları için gerekli olan besin maddelerini yaşadıkları canlılardan temin eden bakteriler hangi grupta yer alır?

- A) Kemoototrof
- B) Fotoototrof
- C) Parazit
- D) Çürükçül

15. Aşağıdakilerden hangisi protozoa grubunda yer alır?

- A) Bakteriler
- B) Virüsler
- C) Kök ayaklılar
- D) Maya mantarları

16. Aşağıdakilerden hangileri hem eğrelti otu hem de papatya bitkisinde görülen özelliklerdendir?

- I- İletim borularına sahip olma
- II- Döl almaşı ile üreme
- III- Kendi besinini yapma
- IV- Tohum oluşturma

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

17. Aşağıdakilerden hangisi sölenterler grubunda yer alan canlılardan- dır?

- A) Deniz anası
- B) Midye
- C) Salyangoz
- D) Deniz yıldızı

18. Eklem bacaklılarda;

- I- Baş, göğüs ve karından oluşma
- II- Kitinle kaplı olma
- III- Basit şekilde solunum ve sinir sistemine sahip olma
- IV- Eşeysiz üreme
- V- Notokorda sahip olma

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

19. Aşağıdakilerden hangisi memelilerin özelliklerinden değildir?

- A) Sıcakkanlı olma
- B) İç döllenmeyle üreme
- C) Akciğer solunumu yapma
- D) Üç odacıklı kalbe sahip olma

20. Aşağıdaki omurgalı hayvan gruplarının hangisinde gelişim dönemi boyunca farklı solunum şekilleri görülür?

- A) Kuşlar B) Balıklar
- C) Kurbağalar D) Sürüngenler

### SAĞLIK BİLGİSİ – 1

1. Bir doku, organ ya da sistemin gözle görülebilir, ölçülebilir belirtilerle ortaya çıkan ve kişilerde belirli yakınmalarla kendini belli eden fonksiyon bozukluğuna ne ad verilir?

- A) Sağlık B) Hastalık
- C) Tahlil D) Tedavi

2. Hangisi özellikle kış aylarında çocukların sık yakalandığı hastalıklardan biridir?

- A) Ülser B) Grip
- C) Tetanos D) Apandisit

3. Bir toplumda bir yılda meydana gelen toplam ölüm sayısının, aynı toplumun yıl ortası nüfusuna oranının bin ile çarpımı aşağıdaki sağlık ölçütlerinden hangisini ifade etmektedir?

- A) Ana ölüm hızı
- B) Bebek ölüm hızı
- C) Kaba doğum hızı
- D) Kaba ölüm hızı

4. Aşağıdakilerden hangisi insan sağlığını etkileyen fiziksel etmenlerden biridir?

- A) İnsanlar B) Hayvanlar
- C) Sular D) Bitkiler

5. Sağlık Ocağında kaçınıcı basamak sağlık hizmeti verilmektedir?

- A) Birinci B) İkinci
- C) Üçüncü D) Dördüncü

6. Ayak tırnakları hangi şekilde kesilmelidir?

- A) Düz B) Yarım ay
- C) En dipten D) Kenardan

7. Yüzdeki sivilceler için doktora danışmadan önce aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğru olur?

- A) Kesmek B) Yakmak
- C) Koparmak D) Dokunmamak

## 1. OTURUM

8. Aşağıdakilerden hangisi diş çürüklerinin oluşmasındaki temel etkenlerden biri değildir?
- A) Yiyecek artıkları  
B) Duyarlı bir diş yüzeyi  
C) Dişlerin düzenli fırçalanması  
D) Asit oluşmasına neden olan mikroorganizmalar
9. Ağız ve diş sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
- A) Yeterli ve dengeli beslenmek  
B) Dişlerimizle sert maddeleri kırmak  
C) Düzenli olarak diş hekimine gitmek  
D) Tekniğine uygun olarak dişlerimizi fırçalamak
10. Aşağıdakilerden hangisi göz sağlığı açısından uyulması gereken kurallardan biri olamaz?
- A) Televizyon seyredirken, bilgisayar kullanırken çok yakın oturmak  
B) Kitap okurken yaklaşık 40 cm uzaklıkta tutmak  
C) Gözleri ovuşturmamak ve gözlemlere bastırmamak  
D) Gerekğinde uygun güneş gözlüğü kullanmak
11. Aşağıdakilerden hangisi büyüme ve gelişmede, insan sağlığını olumlu yönde etkileyen fiziki çevre faktörlerinden biridir?
- A) Atıklar B) Gürültü  
C) Temiz hava D) Zararlı ışınlar
12. Bebeklik dönemi göz önüne alındığında, aşağıdakilerden hangisi yeni doğan dönemini kapsar?
- A) 0 – 28 gün  
B) 48 – 58 gün  
C) 68 – 78 gün  
D) 88 – 98 gün
13. Aşağıdakilerden hangisi yeni doğan dönemine ait özelliklerden biri olamaz?
- A) Başını dik tutamaz.  
B) Emme refleksi vardır.  
C) Emekler ve yardımsız oturur.  
D) Acıktığını ağlayarak belli eder.

14. Aşağıdaki fiziksel özelliklerden hangileri ergenlik dönemindeki erkeklerde görülür?
- I- Ses çatallaşır ve kalınlaşır.  
II- Sakal ve bıyık çıkmaya başlar.  
III- Göğüsler belirginleşir.  
IV- Adet kanamaları başlar.
- A) Yalnız III B) Yalnız IV  
C) I – II D) III – IV
15. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığını etkileyen kişisel faktörler arasında yer almaz?
- A) Aile B) Beden sağlığı  
C) Yaş D) Cinsiyet
16. Aşağıdakilerden hangileri sağlığa zararlı alışkanlıklardandır?
- I- Sigara içmek  
II- Spor yapmak  
III- Alkollü içki kullanmak  
IV- Kitap okumak  
V- Eroin kullanmak
- A) Yalnız V B) I – III  
C) II – IV D) I – III – V
17. Yoksunluk sendromu sonucunda kişide aşağıdakilerden hangisi görülmez?
- A) Davranışlarda bozukluk  
B) Çarpıntı ve ateş  
C) Huzursuzluk  
D) Mutluluk
18. Sigara içmediği hâlde, sigara içilen bir ortamdaki dumanlı havayı soluyarak zarar gören kişi hangi durumdadır?
- A) Tolerans B) Madde bağımlısı  
C) Pasif içici D) Aktif içici
19. Sigaranın yaygın olarak kullanılmaya başlandığı dönem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çocukluk B) Ergenlik  
C) Yetişkinlik D) Yaşlılık
20. Aşırı alkollü içki tüketimine bağlı olarak karaciğerin görevini yapamaması sonucu hangi hastalık görülür?
- A) Ülser B) Gastrit  
C) Siroz D) Kronik ishal

## İNGİLİZCE – 1

1. - 18. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1.



Sibel saw ..... in the mirror.

- A) himself B) yourself  
C) itself D) herself

2. I'll meet you ..... 12 o'clock tomorrow.

- A) in B) at C) on D) for

3. Mehmet can help Ayşe, .....?

- A) can't he B) can't she  
C) can he D) can she

4. Ayşe isn't in Ankara this week. She has ..... to Antalya. She'll be back next week.

- A) been B) gone  
C) visited D) seen

5. Is there ..... milk in the bottle?

- A) some B) many  
C) any D) a few

6. .... letters are there in the Turkish alphabet?

- A) When B) How much  
C) Where D) How many

7. Everest is the ..... mountain in the world.

- A) fastest B) highest  
C) fattest D) heaviest

8. Mother : Honey, have you done your homework?  
Child : No, I haven't finished it .....

- A) already B) just  
C) yet D) then



## 1. OTURUM

9. She gets up at 7: o'clock .....

- A) yesterday B) tomorrow  
C) now D) everyday

10. I ..... in Istanbul two weeks ago.

- A) was B) am  
C) have D) were

11. She was listening to the radio  
..... she was washing the dishes.

- A) before B) while  
C) if D) after

12. We ..... a very good meal  
last night.

- A) drank B) shouted  
C) smiled D) had

13. A: Shall we buy some new clothes?  
B: That's a good idea .....

- A) Let's go to a shopping center.  
B) I have a new MP3 player.  
C) I read books at the weekends.  
D) My mobile phone doesn't work.

14. A: Have you done your physics  
homework?  
B: No, I haven't done my maths  
homework, .....

- A) ever B) too  
C) never D) either

15. A: .....?  
B: It's 3 o'clock.

- A) Where are you from  
B) What time is it  
C) What colour is a banana  
D) How many birds are there

16.



A: What is he doing now?  
B: He's .....

- A) talking on the phone.  
B) playing the piano.  
C) listening to the radio.  
D) reading a book.

17.



She's going to .....

- A) draw a picture on the board  
B) travel by train  
C) write an e-mail  
D) have a good breakfast

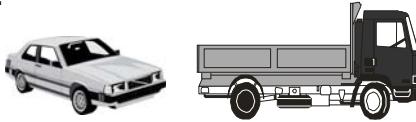
18.



The car is ..... the tree and  
the house.

- A) on B) behind  
C) between D) in

19.



Resme uygun ifadeyi işaretleyiniz.

- A) A lorry is as big as a car.  
B) A car is bigger than a lorry.  
C) A car is not as big as a lorry.  
D) A lorry is not bigger than a car.

20.



Picture A

Picture B

Resme göre hangi seçenek  
getirilemez?

The house in Picture B is .....  
than the house in Picture A.

- A) older  
B) more beautiful  
C) more expensive  
D) bigger

## ALMANCA – 1

1. – 9. sorularda boş bırakılan  
yerlere uygun düşen sözcük veya  
ifadeyi bulunuz.

1. A: Wo wohnen Sie?  
B: Ich wohne ..... Istanbul.

A) aus B) von C) ins D) in

2. .... kommst du?

- A) Wie B) Woher  
C) Was D) Wohin

3. A: Wie alt bist du?

B: Ich bin 20 .....

- A) Jahre alt B) alt Jahre  
C) alt will D) alt jung

4. Ich ..... das Lied und Ich .....  
gern Musik.

- A) hören / singen  
B) singe / höre  
C) spielen / hören  
D) spielen / lernen

5. .... ist deine Adresse?

- A) Wohin B) Woher  
C) Wie D) Was

6. Der Winter, der Sommer, der  
Frühling, .....

- A) der Mai B) der April  
C) der März D) der Herbst

7. Ich kann Deutsch .....

- A) spielen. B) lernen.  
C) reparieren. D) kaufen.

8. A: Haben Sie Mineralwasser?  
B: Nein, wir haben .....  
Mineralwasser.

- A) keinen B) keine  
C) kein D) keiner

9. Wir sollen die Haustür .....

- A) kaufen. B) studieren.  
C) schreiben. D) aufmachen.

10. Aşağıdakilerden hangisi diğerle-  
rinden farklıdır?

- A) der Dienstag  
B) der Mai  
C) der April  
D) der Februar

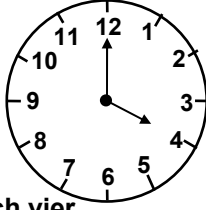


## 1. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi esas fiildir?

- A) haben B) kommen  
C) sein D) werden

12. Wie spät ist es?



- A) Es ist vier nach vier  
B) Es ist fünf Uhr  
C) Es ist fünf vor vier  
D) Es ist vier Uhr

13. "Sabah, öğleden önce, öğle, öğleden sonra" sözcüklerinin Almanca karşılığı sırasıyla hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Morgen, Vormittag, Mittag, Nachmittag  
B) Morgen, Nacht, Mittag, Abend  
C) Vormittag, Mittag, Nacht, Abend  
D) Sonntag, Vormittag, Abend, Mittag

14. Aşağıdakilerin hangisinde sıfatın zıt anlamı verilmemiştir?

- A) Schnell X langsam  
B) alt X jung  
C) gross X klein  
D) klug X vernünftig

15. Was kann man nicht trinken?

- A) Limonade  
B) Mehl  
C) Mineralwasser  
D) Cola

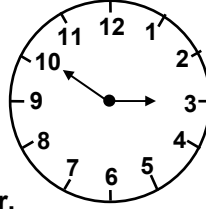
16. "Warum fährst du nach Köln?" sorusunun cevabı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Weil ich krank bin.  
B) Ich habe dort die Arbeit.  
C) Damit ich habe dort die Arbeit.  
D) Wenn ich zeit hätte, ginge ich dort.

17. Hangisi diğerlerini kapsar?

- A) der März  
B) der Frühling  
C) der Mai  
D) der April

18. Wie spät ist es?



- A) Es ist drei Uhr.  
B) Es ist zehn nach drei.  
C) Es ist zehn vor drei.  
D) Es ist viertel nach drei.

19. "Wir haben dort meine Grosseltern besucht." cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biz orada anne ve babamızı ziyaret edeceğiz.  
B) Biz orada anne ve babamızı ziyaret ettik.  
C) Biz orada büyükbabamı – büyükbabamı ziyaret ettik.  
D) Biz anne ve babamızı ziyaret edebiliriz.

20. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Petra B) Hans  
C) Walter D) Müller

### FRANSIZCA – 1

1. – 18. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Elle ..... deux enfants.

- A) est B) ai C) as D) a

2. Mes voisins ..... trois enfants.

- A) vont B) ont  
C) nos D) votre

3. C'est la mère de Marie?  
Non, ce n'est pas ..... mère.

- A) sa B) ton C) son D) ta

4. Bonjour Mme Dupont. J'ai vendu ma voiture. Vous pouvez garer ..... ici.

- A) le vôtre B) la vôtre  
C) le mien D) le tien

5. Ma carte téléphonique est épuisée, prête-moi .....

- A) la mienne B) le tien  
C) la tienne D) le mien

6. Mon patron partira à Paris, ..... une semaine.

- A) avec B) depuis  
C) il y a D) dans

7. ...., nous sommes allés au cinéma.

- A) Demain  
B) Hier  
C) Lundi prochain  
D) Demain soir

8. L'avion est ..... rapide ..... le train.

- A) moins / que  
B) aussi / que  
C) plus / que  
D) toujours / avec

9. Au printemps, les feuilles sont .....

- A) verts B) bons  
C) vers D) vertes

10. Jean : .....?  
Gérard : Oui, il veut l'inviter.

- A) Il veut inviter Julien?  
B) Il veut vendre du pain?  
C) Il veut inviter ses amis?  
D) Il veut dormir?

11. Henri : .....?  
Nadine : Oui, je le prends.

- A) Tu prends ta robe  
B) Tu prends ton manteau  
C) Tu prends tes livres  
D) Tu prends ta voiture

12. A: Qu'est-ce que vous ferez pendant les vacances?  
B: Nous ..... pour payer nos études.

- A) travailleront  
B) en travaillant  
C) avons travaillé  
D) travaillerons

13. Alain : Ta petite sœur va à l'école?  
Cécile : Non, elle n'... va pas encore

- A) y B) est C) ai D) en

## 1. OTURUM

### İNGİLİZCE ALAN – 5 ALANI İNGİLİZCE OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. - 17. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen ifadeyi işaretleyiniz.

14. Alice : Tu connais ces enfants?  
Alain : Non, je ne ..... connais pas.

A) leurs              B) la  
C) le                  D) les

15. Metin : Qu'est-ce qu'il y a sur la table?  
Selin : .....

A) La table est dans le salon.  
B) Il y a un vase sur la table.  
C) La table est ronde.  
D) C'est la table de mon frère.

16. Jacques : Ce sont tes amis?  
Monique : Oui, ce sont ..... amis.

A) mes                B) ton  
C) votre              D) mon

17. Michel : Est-ce que vous travaillez?  
Cécile : Oui, je ..... secrétaire dans un lycée.

A) vais                B) suis  
C) travaille          D) peux

18. A: Comment est-ce que je peux aller à la gare?  
B: .....

A) Je ne sais pas comment je peux y aller.  
B) Je ne sais pas comment ils peuvent y aller.  
C) Je ne sais pas comment vous pouvez y aller.  
D) Je ne sais pas pourquoi vous pouvez y aller.

19. Aşağıdaki cümlede altı çizili kelimelerin yerine hangisi gelmelidir?

“Mettez vos bottes!” Il fait froid.

A) lui                  B) leur  
C) les                  D) la

20. Aşağıdakilerden hangisi (impératif) emir cümlesi değildir?

A) Le marché est grand.  
B) Ne marchez pas sur les pelouses.  
C) Marche dans la rue.  
D) Marchons vite dans la rue.

1. A: The streets are wet.  
B: .....

A) Somebody must have had a bath.  
B) Tom must have watered the garden.  
C) It must have rained during the night.  
D) My mother must have left the taps open in the kitchen.

2. A: .....  
B: She must have found it.

A) Mary is wearing the anorak she said she lost.  
B) Karen isn't in the office yet. She probably missed the bus.  
C) Jack walked out in the middle of the film.  
D) The students are playing basketball in the garden.

3. A: How are things going?  
B: .....

A) By the way.  
B) Not too bad.  
C) What's the connection?  
D) What's going on?

4. The postman came ..... she was painting the kitchen.

A) which              B) who  
C) where              D) while

5. Trees have already been ..... along the roads.

A) planted            B) constructed  
C) happened          D) injured

6. The book ..... I am reading is very interesting.

A) where              B) whose  
C) which              D) who

7. This is the man ..... book was translated into Japanese.

A) whose              B) who  
C) which              D) where

8. A: You've heard Sezen Aksu's new song, haven't you?  
B: Yes, it's the best song  
.....

A) who is 7 years old.  
B) that I've ever heard.  
C) which is more dangerous.  
D) whose mother is a composer.

9. .... is an animal that has a long trunk.

A) A bird              B) A mouse  
C) A giraffe          D) An elephant

10. If ....., she would have lost weight.

A) she had cleaned her room  
B) he had stopped at the red light  
C) Ayşe had followed her diet  
D) my sister had done her homework.

11. If you heat water at °C 100, it .....

A) will be cold.  
B) freezes.  
C) boils.  
D) can be drunk.

12. A: Why don't we eat at that restaurant?  
B: Because .....

A) it's too expensive to eat.  
B) it's too heavy to move.  
C) I'm too busy to call her.  
D) I'm too old to play.

13. Eren to Gizem: "I repaired your car yesterday."  
..... he had repaired her car the day before.

A) She told him  
B) He told her  
C) He asked her  
D) She wanted to know

14. I'll have an exam tomorrow, .....

A) you looked exhausted  
B) don't be impatient.  
C) can't complain.  
D) wish me luck.

## 1. OTURUM

15. A: I'm very happy. I won the prize.  
B: .....

A) Not a good job.  
B) You look terrible.  
C) Congratulations.  
D) You got into trouble.

16. The questions are so .....  
that all the students will be able to  
answer them.

A) long                      B) difficult  
C) easy                      D) happy

17. It's such ..... that a lot of  
people want to watch it again.

A) an interesting film  
B) a boring programme  
C) an exciting book  
D) a useful machine

18. "Murat isn't fat now. He was very  
fat last year." cümlesinin anlamını  
değiştirmeyen ifade aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

A) Murat used to be thin.  
B) Murat used to be fat.  
C) Murat is still fat.  
D) Murat was very thin.

19. "The hotel was not comfortable  
enough to stay for another day."  
cümlesinin Türkçe anlamını içeren  
ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) Otel rahat olmadığı için kalmak  
istememedik.  
B) Otelde bir gün daha kalacak  
zamanımız yoktu.  
C) Otel o kadar rahattı ki bir gün  
daha kaldık.  
D) Otel bir gün daha kalacak  
kadar rahat değildi.

20. "Özge'nin masum olduğu kesin."  
cümlesinin İngilizce anlamını  
içeren ifade aşağıdakilerden  
hangisidir?

A) It's possible that Özge made it.  
B) I'm sure that Özge did this.  
C) It's probable that Özge is  
innocent.  
D) It's certain that Özge is  
innocent.

### ALMANCA ALAN – 5 ALANI ALMANCA OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 15. sorularda boş bırakılan yer-  
lere uygun düşen sözcük veya  
ifadeyi bulunuz.

1. Das Wetter von Berlin schön  
..... das Wetter von Köln.

A) so / wie                      B) als / er  
C) er / als                      D) wie / so

2. Das Bier ist ..... als die Cola.

A) schlechter                      B) kälter  
C) älter                      D) schön

3. Ich spare das Geld, ..... ein  
neues Haus ..... kaufen.

A) zu / um                      B) um / zu  
C) weil / zu                      D) als / zu

4. Erst mittags können Sie sich .....  
der Pause ein wenig ..... .

A) in / eisen  
B) aufmachen / im  
C) aufstehen / ins  
D) in / ausruhen

5. Walter muß heute ..... 8.00 .....  
17.00 arbeiten.

A) von / bis                      B) bis / von  
C) um / zu                      D) zu / um

6. Das Fernsehprogramm beginnt  
..... 8.00 Uhr.

A) bis                      B) zu                      C) um                      D) ins

7. A: Was gibt es im Programm?  
B: Dort gibt es .....

A) Eisrevue                      B) langweilig  
C) schlecht                      D) schön

8. Ich kaufe ein altes Haus. Dieses  
Haus hat viele ..... und .....

A) gern / gut  
B) vorteile / Nachteile  
C) vortrag / vorschlage  
D) vorschlage / schlage

9. Walters Beruf ist .....

A) Hausfrau                      B) Journalistin  
C) Sekretärin                      D) Lehrer

10. Ich kann nicht kommen, .....  
meine Mutter krank .....

A) als / bin                      B) ist / weil  
C) weil / ist                      D) bin / als

11. Kommen sie zu uns nach Köln!  
Gegenüber der Grosstadt haben  
sie folgende ..... Sie finden  
leichter ..... Wohnung.

A) einer / nachteile  
B) eine / vorteile  
C) Vorteile / eine  
D) ein / gemütlicher

12. Ich fühle mich sehr ..... Das  
Leben ..... Berlin ist .....

A) wohl / von / gemütlicher.  
B) von / wohl / gemütlicher.  
C) wohl / gemütlicher / von.  
D) schlecht / wohl / von.

13. Hans ist ..... alt ..... Klaus.

A) wie / so                      B) so / wie  
C) so / als                      D) als / so

14. A: In Deutschland ist das Leben  
sehr teuer. (olumlu cevaplayın)  
B: Da .....

A) Das ist nicht wahr.  
B) Das ist nicht richtig.  
C) Das stimmt nicht.  
D) haben Sie recht.

15. Die Zahl der Orte, die heute,  
besonders zum ....., von  
Fremden besucht werden, ist  
groß.

A) Fussballspiel  
B) Landschaft  
C) Wintersport  
D) Nachteile

16. "Ich ziehe nach Frankfurt, weil  
meine Frau dort arbeiten muß."  
cümlesinin Türkçe karşılığı  
aşağıdakilerin hangisinde doğru  
verilmiştir?

A) Eşim hasta olduğu için Frank-  
furt'a taşıyorum.  
B) Eşim iş bulduğu için taşıni-  
yorum.  
C) Karım orda çalışmak zorunda  
olduğu için Frankfurt'a taşıni-  
yorum.  
D) Eşim iş bulursa Frankfurt'a  
taşınacağım.

# 1. OTURUM

17. Ich / nicht / kann / kommen / weil /  
1 2 3 4 5

kaput / ist / mein Auto  
6 7 8

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

18. Hans / am 12 April 1960 / wurde /  
1 2 3

in Berlin / geboren  
4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 1 / 2 / 4 / 3 / 5  
B) 1 / 3 / 2 / 4 / 5  
C) 1 / 4 / 3 / 5 / 2  
D) 5 / 4 / 2 / 1 / 3

19. – 20. karşılıklı konuşma sorularında boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

19. Hans : Warum fährst du nach Berlin?  
Walter : Ich fahre nach Berlin, ..... dort ..... Studieren und woher kommst du?  
Hans : Ich komme ..... Köln. Auf Wiedersehen.

- A) um / zum / damit  
B) aus / zu / um  
C) zu / um / weil  
D) um / zu / aus

20. Mehmet: In der Vansee kann man gern schwimmen.  
Ahmet : Aber das Wasser ist .....  
Mehmet : Bei Bolu gibt es viele Wälder.  
Ahmet : Da haben Sie ..... Auf Wiedersehen!

- A) recht / schmutzig  
B) prima / nicht  
C) langweilig / gut  
D) schmutzig / recht

## FRANSIZCA ALAN – 5 ALANI FRANSIZCA OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 6. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. C'est l'Espagne ..... gagné la coupe d'Europe.

- A) que B) où  
C) qui a D) à qui

2. Istanbul est une ville ..... il y a beaucoup d'œuvres d'arts.

- A) où B) qu' C) sur D) dans

3. A: Combien êtes-vous à la maison?  
B: Quatre, ..... deux enfants.

- A) les B) dont  
C) sont D) vont

4. C'est l'école ..... on enseigne le français.

- A) ou bien B) ou  
C) d'où D) où

5. L'homme ..... vous voyez est mon père.

- A) que B) dont  
C) qui D) où

6. On va faire du ski .....

- A) au printemps  
B) en été  
C) en hiver  
D) en juillet

7. – 8. sorularda verilen cümlede altı çizili ifadelerden hangisi "participe présent" değildir?

7.  
A) Un passant s'arrête devant ma voiture.  
B) Marchant vite, le trajet lui a semblé court.  
C) Venant de comprendre mon erreur, je me suis excusé.  
D) Travaillant à la poste, elle connaît beaucoup de monde.

8.  
A) Venant d'arriver, il se repose.  
B) Ce film est boulevardant.  
C) La chasse étant ouverte, il est dangereux de se promener.  
D) Mme Dupont n'arrivant pas, commençons la reunion.

9. – 10. sorularda verilen cümlelerin hangisinde "gérondif" kullanılmıştır?

9.  
A) Nous avons voyagé en avion.  
B) Vous êtes en vacances depuis quand?  
C) Elle cherche son fils.  
D) Il s'est blessé en coupant la viande.

10.  
A) Le marchand est un vieil homme.  
B) Pendant les vacances d'été elle travaille.  
C) Elle téléphone toujours en préparant la cuisine.  
D) Avant de partir nous préparons nos valises.

11. – 12. sorularda verilen cevaba uygun düşen soruyu bulunuz.

11. A: .....?  
B: C'est mon oncle.  
  
A) Comment s'appelle-t-elle  
B) Quel âge a-t-il  
C) Qui est-ce  
D) Où habite-t-il
12. A: .....?  
B: Nous voulons aller au théâtre.  
  
A) Où voulez-vous aller  
B) Il veut aller au théâtre  
C) Où est-ce que vous êtes allés  
D) Aimez-vous le théâtre

13. – 14. sorularda verilen cümlelerin Türkçe dengini bulunuz.

13. J'ai vu mon ami écoutant la radio.  
  
A) Arkadaşım radyo dinliyor.  
B) Arkadaşımı, radyo dinlerken gördüm.  
C) Ben radyo dinlerken arkadaşımı gördüm.  
D) Arkadaşım radyo dinlerken beni gördü.

## 1. OTURUM

14. Elle a parlé avec sa mère en sortant de l'examen.
- A) Annesi, onu sınavdan çıkarken aradı.  
B) Sınavdayken annesiyle konuştu.  
C) Sınavdan çıkar çıkmaz annesini aradı.  
D) O, sınavdan çıkarken annesiyle konuştu.

15. – 16. sorularda verilen cümlelerin Fransızca dengini bulunuz.

15. "Babam, bürosuna dönerken gazete alacak."
- A) Il y a des journaux dans le bureau de mon père.  
B) Mon père achète le journal de son bureau.  
C) Mon père achètera le journal en rentrant au bureau.  
D) Mon père lit le journal au bureau.

16. "Ben müzeyi gezerken sizin komşunuza rastladım."
- A) Je me promène au musée avec votre voisin.  
B) Je connais votre voisin qui travaille au musée  
C) J'ai rencontré votre voisin en visitant le musée.  
D) Votre voisin a visité le musée avec moi.

17. Karşılıklı konuşmayı aşağıdaki-lerden hangisi tamamlar?

A: Quand partiras-tu à l'étranger?  
B: Quand .....

- A) j'aurai mon passeport.  
B) est-ce que les hommes viennent?  
C) je serai petit.  
D) allez-vous à l'étranger?

18. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Je joue au volley-ball.  
B) Je joue un roman policier.  
C) Je lis un livre sérieux.  
D) Je regarde la télévision.

19. "Les étudiants marchaient ....." cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) en chantant  
B) en parlant  
C) en riant  
D) en marchant

20. Aşağıdaki kelimelerden kurallı bir cümle oluşturunuz.

très / travaille / un / fatigant / c'est  
1 2 3 4 5

- A) 3 / 2 / 5 / 4 / 1  
B) 3 / 4 / 1 / 2 / 5  
C) 1 / 4 / 5 / 2 / 3  
D) 5 / 3 / 2 / 1 / 4

### İNGİLİZCE – 5

1. – 18. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. A: I smell gas!  
B: Oh, I must have .....

- A) been help up in the traffic  
B) had an accident  
C) left the oven on  
D) played football here

2. He must have .....



- A) had an accident  
B) cooked the dinner  
C) visited his family  
D) bought a new TV

3. The postman came ..... she was painting the kitchen.

- A) if B) while  
C) then D) so

4. That cake was .... by my mother.

- A) sung B) gone  
C) watched D) made

5. This story was ..... by Ömer Seyfettin.

- A) written B) cleaned  
C) travelled D) driven

6. It's ..... that Tom is innocent.

- A) hope B) sure  
C) certain D) bad

7. I went to see the doctor ..... told me to rest for a few days.

- A) who B) which  
C) whose D) what

8. My best friend, ..... father is a businessman, helped me to get a job.

- A) which B) whose  
C) that D) who

9. If I had time, I would ..... Ankara Castle.

- A) build B) sing  
C) finish D) visit

10. If you heat ..... at °C 100, it boils.

- A) sugar B) salt  
C) water D) paper

11. If Çağla studies hard, she .....

- A) bought some new books  
B) will arrive in İstanbul on time  
C) will be able to finish the university  
D) finished her project

12. We could get there on time ..... we found a taxi.

- A) if B) where  
C) as D) because

13. He wouldn't have had an accident if he .....

- A) had drunk alcohol  
B) had stopped at the red light  
C) had taken his driving license with him  
D) had driven faster

14. The car wasn't ..... enough to win the race.

- A) cheap B) long  
C) slow D) fast

## 1. OTURUM

15. I'm strong enough to .....

- A) cook the dinner
- B) make my bed
- C) carry these bags
- D) walk in the rain

16. A: Let's go to the theatre, shall we?  
B: No, it's .....

- A) too easy to answer
- B) too hot to drink
- C) too late to go
- D) too expensive to eat

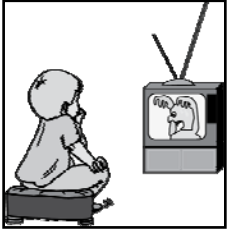
17.

I'm too old  
to .....



- A) run
- B) speak
- C) think
- D) sleep

18. While Zeynep was watching TV,  
Seçil was .....



Zeynep



Seçil

- A) climbing a tree
- B) washing the dishes
- C) drinking tea
- D) sleeping in her bed

19. – 20. sorularda verilen cüm-  
lenin Türkçe karşılığını bulunuz.

19. The movie that I watched was  
very interesting.

- A) Televizyonda ilginç bir film var.
- B) İlginç filmleri izlemeyi severim.
- C) Film izlemekten hoşlanmı-  
yorum.
- D) İzlediğim film çok ilginçti.

20. New road maps are being  
prepared.

- A) Yeni bir haritaya ihtiyacım var.
- B) Harita çizmek çok zormuş.
- C) Yanında harita olmadan yola  
çıkma!
- D) Yeni yol haritaları hazırlanıyor.

### ALMANCA – 5

1. – 15. sorularda boş bırakılan  
yerlere uygun düşen sözcük veya  
ifadeyi bulunuz.

1. Ankaras Wetter ist ..... als  
İstanbuls Wetter.

- A) klüger
- B) älter
- C) schöner
- D) süsser

2. Ali ist so fleissig ..... Walter.

- A) wie
- B) so
- C) als
- D) um

3. Der Wein ist ..... als das Bier.

- A) älter
- B) süsser
- C) süss
- D) klüger

4. Ich will Deutsch lernen, .....  
ich nach Deutschland fahren will.

- A) als
- B) denn
- C) wenn
- D) weil

5. Abends muss man manchmal  
lange Überstunden .....

- A) machen
- B) macht
- C) trinken
- D) wollen

6. Ich heisse Walter. .... 1976 .....  
1980 habe ich die Grundschule  
besucht.

- A) im / in
- B) bis / von
- C) von / bis
- D) aus / von

7. Gegenüber der Großstadt haben  
Sie folgende ..... und .....

- A) Vorteile / Nachteile
- B) Vorschläge / Vorteile
- C) Vorschlag / Nacht
- D) Abend / Nacht

8. Ich wünsche Ihnen gute .....!

- A) Krankheit
- B) Besserung
- C) Rechtzeitig
- D) Vielmals

9. A: Ich fahre nach İstanbul.  
B: Wozu?

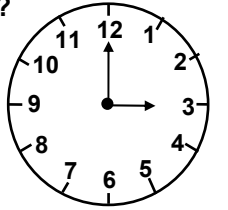
A: .... einen Freund .... besuchen.

- A) zu / um
- B) wie / so
- C) so / wie
- D) um / zu

10. Ich fahre mit der Strassenbahn,  
..... das billiger ist.

- A) süss
- B) als
- C) weil
- D) denn

11. Wie spät ist es?



- A) Es ist zwei Uhr.
- B) Es ist vier Uhr.
- C) Es ist drei Uhr.
- D) Es ist fünf Uhr.

12. Die Türkei braucht vor allem  
genug modernen ..... und .....

- A) Maschinen / Apparate
- B) Gerät / Geschenk
- C) Auto / Wagen
- D) Zug / Maschinen

13. A: Im ersten Program gibt es eine  
Eisrevue.

B: Das ist mir .....

- A) süsser
- B) zu langweilig
- C) klüger
- D) älter

14. A: Wie gefällt Ihnen denn der Film?  
B: Es gefällt .....

- A) nicht klug
- B) gut mir
- C) gut süss
- D) mir gut

15. A: Alle Menschen sind gleich.  
B: Das .....  
(olumlu cevaplayın)

- A) Ich weiß nicht.
- B) Das ist falsch.
- C) ist richtig.
- D) Das kann nicht sein.

## 1. OTURUM

16. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Arzt              B) Lehrer  
C) Hausfrau      D) Architekt

17. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Winter  
B) der Abend  
C) der Nachmittag  
D) die Nacht

18. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Montag  
B) der Frühling  
C) der Mittwoch  
D) der Dienstag

19. “Die Menschen werden immer klüger.” cümlesinin Türkçe karşılığı hangisinde verilmiştir?

- A) İnsanlar akıllanmak zorundadır.  
B) İnsanlar gelecekte akıllanmak zorundadır.  
C) İnsanlar bugün akıllanıyorlar.  
D) İnsanlar daha da akıllanıyorlar.

20. Ankaras Wetter / schöner / ist /  
                    1                      2                      3

İstanbuls Wetter / als  
                                    4                      5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 3 / 2 / 1 / 5 / 4  
B) 4 / 5 / 2 / 3 / 1  
C) 4 / 5 / 2 / 1 / 3  
D) 1 / 3 / 2 / 5 / 4

### FRANSIZCA – 5

1. – 7. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Le chat ..... joue dans le jardin est blanc.

- A) est    B) ne    C) qui    D) que

2. Il y a eu une époque ..... Kızılırmak gelaît l’hiver.

- A) où                      B) c’est  
C) en                      D) avec

3. Pour écrire une lettre il faut avoir .....

- A) une voiture  
B) un crayon  
C) une valise  
D) une maison

4. Ahmet ..... sa montre est arrêtée, est resté en retard.

- A) dans                      B) que  
C) pour                      D) dont

5. Le jour ..... il a téléphoné à ses parents, il est parti.

- A) où                      B) du  
C) comme                      D) toujours

6. La voiture ..... je conduis est rapide.

- A) ma    B) si    C) que    D) fais

7. J’ai vu mon père ..... du bureau.

- A) venant                      B) pendant  
C) devant                      D) derrière

8. – 9. sorularda verilen cümlelerin Türkçe dengini bulunuz.

8. “Ayşe achetera un journal en rentrant au bureau.”

- A) Ayşe bürodan bir gazete aldı.  
B) Ayşe büroya dönerken bir gazete alacak.  
C) Ayşe gazetesini bürosunda unuttu.  
D) Ayşe’nin gazetesini büroda kaldı.

9. “Je lis un livre d’histoire.”

- A) Tarih kitabım var.  
B) Tarih kitaplarını seviyorum.  
C) Ben, tarih kitabı yazıyorum.  
D) Tarih kitabı okuyorum.

10. “Ahmet tatile gitti.” cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.

- A) Ahmet partira en vacances.  
B) Ahmet aime partir en vacances.  
C) Ahmet est parti en vacances.  
D) Ahmet n’aime pas les vacances.

11. – 12. sorularda parantez içinde mastar hâlinde verilmiş fiilin participe passé veya gérondif şeklini bulunuz.

11. Ils prennent leur petit déjeuner (lire) le journal.

- A) lisent                      B) liraient  
C) en lisant                      D) liront

12. Je m’habille (écouter) la radio.

- A) en écoutant  
B) écoutent  
C) écoute  
D) écouterai

13. - 16. sorularda verilen soru cümlelerinin cevaplarını işaretleyiniz.

13. Quel sport pratiquez-vous?

- A) Je fais de la peinture.  
B) Je joue au football.  
C) Je regarde les émissions sportives.  
D) Je joue du piano.

14. Quelles sont vos lectures préférées?

- A) Nous allons au cinéma.  
B) Nous aimons le théâtre.  
C) Je préfère les films d’aventures.  
D) J’aime les romans policiers.

15. Quand est-ce que vous partez en vacances?

- A) Nous partons à Paris.  
B) Vous êtes en vacances.  
C) Nous partons en vacances en été.  
D) Il veut voyager en avion.

16. Quand est-ce qu’on va au bord de la mer?

- A) il neige                      B) il pleut  
C) en été                      D) en lundi

## 1. OTURUM

17. - 18. sorularda karşılıklı konuşmalardaki boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

17. A: Que fais-tu ce soir?  
B: Je vais au ..... ce soir.
- A) cinéma B) chemise  
C) parapluie D) livre
18. A: Comment est la ville où tu es né?  
B: .....
- A) Il n y a pas de grande ville en Afrique.  
B) La ville où je suis né est jolie.  
C) Tu es né dans une clinique.  
D) Tu es né dans une grande ville.
19. Aşağıdaki kelimelerden kurallı bir cümle oluşturunuz.
- dans / l'oiseau / le / vole / ciel  
1 2 3 4 5
- A) 3 / 2 / 5 / 4 / 1  
B) 2 / 1 / 4 / 3 / 5  
C) 5 / 3 / 4 / 1 / 2  
D) 2 / 4 / 1 / 3 / 5
20. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?
- A) La semaine B) Le jour  
C) Le mois D) La neige

### PSİKOLOJİ – 1

1. 1879 yılında Leipzig’de psikoloji laboratuvarını kurarak psikolojiye deneysel bilim dalı olma unvanını kazandıran psikolog aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Wilhem Wund  
B) Sigmund Freud  
C) John Dewey  
D) William James
2. İnsanın anatomik yapısı, sinir sistemi, salgı bezleri vb. olayların davranışlarla ilişkisini araştıran psikoloji dalı hangisidir?
- A) Genel psikoloji  
B) Fizyolojik psikoloji  
C) Karşılaştırmalı psikoloji  
D) Eğitim psikolojisi

3. İnsan davranışını tanımak için, geçmiş yaşantıların, olayların ve ilişki kurulan insanların birey üzerindeki etkilerini araştırmak isteyen bir psikolog aşağıdaki araştırma yöntemlerinden öncelikle hangisini kullanmalıdır?
- A) Korelasyon  
B) Test  
C) Deney  
D) Vaka (olay) incelemesi
4. Aşağıdaki bilim dallarından hangisinin inceleme alanı yanlış verilmiştir?
- A) Psikoloji → İnsan davranışları  
B) Antropoloji → İnsanın gelişim süreci  
C) Sosyoloji → Toplum yapısı  
D) Etnoloji → İnsan ırkları
5. Aşağıdakilerden hangisi yetersiz uyarımın sonuçlarından değildir?
- A) Algılama bozuklukları  
B) Davranışlarda düzensizlik  
C) Zekâ düzeyinin artması  
D) Sanrıların görülmesi
6. Organizmayı harekete geçiren her türlü etki hangisiyle ifade edilir?
- A) Uyarıcı B) Alışma  
C) Tepki D) Sanrı
7. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal güdülerin nedenlerinden değildir?
- A) Statü kazanma ihtiyacı  
B) Güvenlikte olma ihtiyacı  
C) Yemek yeme ihtiyacı  
D) İnsanlarla iletişim kurma ihtiyacı
8. Duyumların çeşitli biçimlerde örgütlenip anlam kazanmasına ve yorumlanmasına ne denir?
- A) İhtiyaç B) Uyarım  
C) İç güdü D) Algılama
9. Duvardaki tablonun duvara göre şekil, duvarın da zemin olarak algılanması aşağıdakilerden hangisine örnek olur?
- A) Algıda değişmezliğe  
B) Figür – Fon algısına  
C) Zaman algısına  
D) Hareket algısına

10. Aşağıdakilerden hangisi hallüsinasyon için söylendiğinde yanlış olur?
- A) Çevrede duyum olmaksızın meydana gelir.  
B) Gerçek bir algı yanıltması değildir.  
C) Farklı kişilerde aynı durumda aynı hallüsinasyonlar görülür.  
D) Tamamıyla zihnin icadı olan imgelerdir.
11. Aşağıdakilerden hangisi gereksinmelerimizin algılarımızı etkilediğine örnek olur?
- A) Sevdiğimiz birinin iyi yönlerini gözümüzde büyütmemiz  
B) Karnımız aç olduğunda yiyecekleri daha lezzetli bulmamız  
C) Benimsemediğimiz düşünceleri görmezden gelmemiz  
D) Belirsiz şekilleri ruhsal durumumuz doğrultusunda yorumlamamız
12. Aşağıdakilerden hangisi öğrenilmiş davranış değildir?
- A) Genze bir şey kaçtığında hapşırarak  
B) Bir matematik problemini çözmek  
C) Belli bir dili konuşmak  
D) Araba kullanmak
13. İ. Pavlov’un yaptığı deneyde köpeğin koşullanmadan sonra zil sesini duyunca salya salgılaması hangisine örnek olur?
- A) Koşullu tepkiye  
B) Koşullanmanın canlanmasına  
C) Koşulsuz uyarıcıya  
D) Koşullanmanın sönmesine
14. Beğendiğimiz sanatçı gibi konuşmamız, annemiz gibi yemek pişirmemiz aşağıdaki öğrenme türlerinden hangisine örnek olur?
- A) Bilişsel öğrenme  
B) Koşullanma yoluyla öğrenme  
C) Motor öğrenme  
D) Model alarak öğrenme



## 1. OTURUM

### BİLGİ ve İLETİŞİM TEK. – 1

15. Yazı yazmayı, bir müzik aleti çalmayı öğrenmek hangi öğrenme türüne örnek olur?

- A) Motor öğrenme
- B) Model alarak öğrenme
- C) Sezgisel öğrenme
- D) Koşullanma yoluyla öğrenme

16. Aşağıdakilerden hangisi, belleğin temel işlemlerinden değildir?

- A) Kodlama
- B) Saklama
- C) unutmama
- D) Çağırma

17. Aşağıdakilerden hangisi çocuğun bir dili öğrenebilmesi için sahip olması gereken özelliklerden değildir?

- A) Zihin ve beden olgunluğu
- B) Aşırı duygusallık
- C) Yeterli zekâ düzeyi
- D) Öğrenme yeteneği

18. Aşağıdakilerden hangisi, zihinsel olarak problem çözmek için yaptığımız bilişsel işlemlerden değildir?

- A) Problemin ve amacımızın ne olduğunu belirlemek
- B) Problemin parçalarının neler olduğunu saptamak
- C) Çeşitli çözümler üretmek ve değerlendirmek
- D) Problemi görmezden gelmek

19. Uyku için söylendiğinde aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) Bedenen ve zihnen yorulan organizma dinlenmeye geçer.
- B) Organizmanın genel aktivitesinde yavaşlama görülür.
- C) Dış uyaranlara karşı bilinç uyuşur.
- D) Beyin, uyurken hiçbir uyarıcıyı algılamaz.

20. Normal zamanında uykuya geçilebilmesine rağmen sık sık uyandırılarak yeterli uyuyamamak şeklinde görülen uyku bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uykuya dalma güçlüğü
- B) Kesintili uyku
- C) Aşırı uyku
- D) Uyurgezerlik

1. Aşağıdakilerden hangisi anakart üzerinde yer alan genişleme yuvalarından biri değildir?

- A) ISA
- B) RAM
- C) PCI
- D) AGP

2. Aşağıdaki çözünürlüklerden hangisinde görüntü daha nettir?

- A) 1024x768
- B) 640x480
- C) 800x600
- D) 720x540

3. Bilgisayar arızalarından korunmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Topraklı priz kullanmamalıyız.
- B) Bilgisayarı sık açıp kapatmalıyız.
- C) Güç kaynağı kullanmalıyız.
- D) Disketleri tozlu ortamlarda bırakmalıyız.

4. Kullanıcı ile bilgisayar arasındaki iletişimi sağlamak için hangi program türü kullanılır?

- A) Derleyici program
- B) Yardımcı program
- C) Düzenleyici program
- D) Organize edici program

5. Birçok diskin yazılım aracılığı ile sanki tek bir disk gibi birbirine zincirleme olarak bağlanmasına ne denir?

- A) AIX
- B) SCO
- C) SGI
- D) RAID

6. ASCII kodlama sisteminde, elektronik posta adreslerinde kullanılan @ işareti hangi sayı ile ifade edilir?

- A) 255
- B) 64
- C) 128
- D) 32

7. Aşağıdaki dosyalardan hangisi doğrudan çalıştırılmaz?

- A) Dosya.com
- B) Firma.exe
- C) Muhasebe.log
- D) Stok.bat

8. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir dış komuttur?

- A) DIR
- B) PROMPT
- C) CLS
- D) XCOPY

9. Belirtilen sürücüdeki disk veya disketi MS-DOS'un kullanımına hazır hale getirmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

- A) SCANDISK
- B) FORMAT
- C) CHKDSK
- D) MEM

10. Bir programı, bir belgeyi veya bir klasörü temsil eden ve altında tanımları olan grafiksel simgelere ne ad verilir?

- A) Kısayol
- B) Klasör
- C) Belgeler
- D) Tıklama

11. Windows 98 işletim sisteminde Başlat düğmesine tıkladığında açılan menüde aşağıdaki seçeneklerden hangisi bulunmaz?

- A) Programlar
- B) Ayarlar
- C) Donatılar
- D) Çalıştır

12. Bir disketin tam olarak biçimlendirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Bilgisayarım - 3 ½ Disket (A) - Sağ Tıklama - Biçimlendir - Hızlı - Başlat
- B) Denetim Masası - 3 ½ Disket (A) - Biçimlendir - Sağ Tıklama - Tam - Başlat
- C) Bilgisayarım - 3 ½ Disket (A) - Sol Tıklama - Tam - Biçimlendir - Başlat
- D) Bilgisayarım - 3 ½ Disket (A) - Sağ Tıklama - Biçimlendir - Tam - Başlat

13. Kullanıcıya Windows'u oluşturan bileşenlerin zemin, çerçeve rengi, yazı tipi, büyüklüğü ve rengini değiştirme imkânını aşağıdakilerden hangisi sağlar?

- A) Görüntü Özellikleri → Arka Plan
- B) Görüntü Özellikleri → Görünüm
- C) Görüntü Özellikleri → Web
- D) Görüntü Özellikleri → Ayarlar

## 1. OTURUM

14. Klavye ayarlarını değiştirmek için izlenmesi gereken yol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başlat - Programlar - Ayarlar - Klavye
- B) Başlat - Ayarlar - Denetim Masası - Klavye
- C) Belgelerim - Denetim Masası - Klavye
- D) Bilgisayarım - Ayarlar - Klavye

15. Word kelime işlemci programında, dosya adı ve program adının görüldüğü kısma ne ad verilir?

- A) Menü çubuğu
- B) Durum çubuğu
- C) Başlık çubuğu
- D) Kaydırma çubuğu

16. Word programında hazırlanan belgelerin kenar boşlukları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde ayarlanır?

- A) Gönder
- B) Sayfa Yapısı
- C) Yazdır
- D) Düzen

17. Word programında, metin üzerinde yapılan bir işlemde vazgeçildiği zaman aşağıdaki seçeneklerden hangisi kullanılır?

- A) Kopyala
- B) Yinele
- C) Temizle
- D) Geri Al

18. "Dönüştür, Sırala, Formül, Kılavuz Çizgilerini Gizle" seçenekleri Microsoft Word programında hangi menüde bulunur?

- A) Tablo
- B) Araçlar
- C) Ekle
- D) Biçim

19. Word kelime işlemci programında resim eklemek için aşağıdaki seçeneklerden hangisini izleriz?

- A) Biçim - Resim - Küçük Resim
- B) Ekle - Nesne
- C) Ekle - Resim - Küçük Resim
- D) Araçlar - Resim - Küçük Resim

20. Word kelime işlemci programında maddeler hâlinde liste oluştururken kullanılan işaretler veya numaralar aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Düzen - Madde İşaretleri ve Numaralandırma
- B) Görünüm - Madde İşaretleri ve Numaralandırma
- C) Ekle - Madde İşaretleri ve Numaralandırma
- D) Biçim - Madde İşaretleri ve Numaralandırma

### TURİZM – 1

1. Yabancı günöbirlikçinin yabancı turistten farklı olan özelliğı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gittiğı ölkede 24 saatten az kalması
- B) Turizm amaçlı seyahat etmesi
- C) Para kazanma amacının olmaması
- D) Başka ölkede en az bir gece konaklaması

2. Aşağıdaki kişilerden hangisi seyahat ettiğı hâlde turist olarak kabul edilmez?

- A) Çeşitli toplantılara katılmak amacı ile seyahat edenler
- B) Bir ölkede durmaksızın transit geçenler
- C) Deniz gezileri ile gelen yabancılar
- D) Sportif nedenlerle seyahat edenler

3. Turizmin doğal değerler bakımından hangi ilim dalı ile ilişkisi vardır?

- A) Coğrafya
- B) Ekonomi
- C) Tarih
- D) İstatistik

4. Bir konaklama tesisinin daha fazla turist çekebilmek için kitle iletişim araçlarında ücret karşılığında yayın yaptırması, insanları turizme yönelten faktörlerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Tanıtım
- B) Propaganda
- C) Reklâm
- D) Snobizm

5. Aşağıdakilerden hangisi insanları turistik hareketlere yönelten iç faktörlerden değildir?

- A) Merak
- B) Propaganda
- C) Spor
- D) Sağlık

6. İnsanların modaya uymak, kıskançlık duygularını tatmin etmek, başkalarına gösteriş yapmak gibi nedenlerle turizm hareketlerine yönelten etken, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üvalizm
- B) Klimatizm
- C) Merak
- D) Snobizm

7. Rönesans sonucu Avrupa şehirlerine sanatsal ve bilimsel alanda turizm hareketlerinin başladığı dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk Çağ
- B) Orta Çağ
- C) Yeni Çağ
- D) Yakın Çağ

8. Aşağıdakilerden hangisi turizmin gelişmesini sağlayan ekonomik etkenlerdendir?

- A) Genç nüfusun turizme katılma istekleri
- B) Gelir ve refah seviyesinin yükselmesi
- C) İzinlerin ve boş zamanların artması
- D) İnsanların yeni yerler görme arzuları

9. Yakın Çağ'da, zevk amacıyla yapılan seyahatin geniş kitlelere yayılmasında önemli rol oynayan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buharlı gemi ve trenlerin icat edilmesi
- B) I. ve II. Dünya Savaşları
- C) Amerika kıtasına göçlerin artması
- D) Sağlık turizminin gelişmesi

10. İslamiyet ve Hristiyanlığın yayılmasıyla din amaçlı seyahatler hangi çağda artmaya başlamıştır?

- A) İlk Çağ
- B) Yeni Çağ
- C) Orta Çağ
- D) Yakın Çağ

11. Aşağıdaki kavramlardan hangisi rekreasyon turizmi ile ilgilidir?

- A) Tedavi
- B) Ekonomi
- C) İş
- D) Eğlence

## 1. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi katılan kişi sayısına göre turizm şekillerinden değildir?
- A) İç turizm  
B) Grup turizmi  
C) Kitle turizmi  
D) Bireysel turizm
13. Yüksek gelir gruplarına özgü olan turizm türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Grup turizmi  
B) Gençlik turizmi  
C) Sosyal turizm  
D) Selektif turizm
14. Termal kaynaklarda yapılan turizm hareketi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İnanç turizmi  
B) Kongre turizmi  
C) Sağlık turizmi  
D) Deniz turizmi
15. Rafting, hangi turizm kapsamında gerçekleştirilir?
- A) Deniz turizmi  
B) Akarsu turizmi  
C) Golf turizmi  
D) Yat turizmi
16. Ticari amaçlı yapılan seyahatler, hangi turizmin kapsamında gerçekleştirilir?
- A) Rekreasyon turizmi  
B) Sağlık turizmi  
C) Spor turizmi  
D) İş turizmi
17. Aşağıdaki turizm etkinliklerinden hangisi ülkemiz için aktif dış turizm olayıdır?
- A) Türk vatandaşlarının hac amacıyla Suudi Arabistan'a gitmeleri  
B) İstanbul'da yaşayan ailenin Uludağ'da tatil yapması  
C) İsrail vatandaşlarının yaz tatili için Antalya'ya gelmesi  
D) Erzurum'da yaşayan kişinin turizm amacıyla ABD'ye gitmesi

18. Aşağıdakilerden hangisi sosyal turizmin gelişmesini engelleyen bir durumdur?
- A) Bankaların tatil kredilerini kolaylaştırması  
B) Ulaştırma işletmelerinin indirim yapması  
C) Taksitle tatil olanaklarının yaygınlaştırılması  
D) İnsanların satın alma güçlerinin zayıf olması
19. Aşağıdakilerden hangisi sosyal turizmi ortaya çıkaran sebeplerden değildir?
- A) Lüks konaklama tesislerinin indirim yapması  
B) Çalışanlara ücretli izin hakkı verilmesi  
C) Yoğun çalışanların verimliliklerini artırmak istemeleri  
D) İnsanların turizme katılma isteklerinin artması
20. Ülkemizde sosyal turizmin 1960 yılında başlamasını sağlayan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Turistik işletmelerin indirimine gitmesi  
B) Çalışanlara ücretli izin hakkı verilmesi  
C) Ulaşım altyapısının hızla gelişmesi  
D) Turizm faaliyetlerine uygun yerlerin bulunması

### SİYER – 1

1. İslam öncesi (cahiliye) Arap toplumunda yer alan Mevlalar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Köleler ile hürler arasında bulunan orta bir sınıftır.  
B) Azat edilmiş kölelerdir.  
C) Hür bir kadın veya kızla evlenebilirlerdi.  
D) Kendilerini azat edenin kabilesine mensup sayılırlardı.
2. İslam öncesi Arap toplumunda aşağıdaki bilim ve sanat dallarından hangisine önem verildiği söylenemez?
- A) Astroloji  
B) Şiir  
C) Soy bilimi ve tarih  
D) Astronomi

3. Kur'an'da cahiliye Araplarının "Hayat, ancak bu dünyadakinden ibarettir, biz dirilecek değiliz." (En'am sûresi, 29. ayet) dedikleri bildirilmektedir. Ayette İslam öncesi Arapların inançları hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi verilmektedir?
- A) Allah dışında putlara tapındıkları  
B) Erkekleri kadınlardan üstün gördükleri  
C) Kıyamet ve ahiret hayatını inkâr ettikleri  
D) Evrenin ve hayatın Allah tarafından yaratıldığına inandıkları
4. İslam öncesinde Arap kabileleri arasında sık sık meydana gelen savaşları önlemek amacıyla yılın 4 ayı savaşın yasak olduğu haram aylar olarak ilan edilmişti. Aşağıdakilerden hangisi bu aylardandır?
- A) Recep  
B) Şaban  
C) Ramazan  
D) Şevval
5. İslam öncesinde savaşılması yasak olan haram aylardan birinde meydan gelen çatışmalara ne deniyordu?
- A) İç savaş  
B) Din savaşları  
C) Kutsal savaş  
D) Ficar savaşları
6. Haram aylarda savaşın yasaklanması aşağıdakilerden hangisini sağlamamıştır?
- A) İnsanların belli dönemlerde kendilerini barış içinde hissetmelerini  
B) Kabe'yi rahatça ziyaret edebilmelerini  
C) Ticaretlerini güven içinde yapabilmelerini  
D) Kabileler arası kan davalarının tamamen sona ermesini
7. Hz. Muhammed'in Hz. Hatice ile evliliğinden olan çocukları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisinde yanlışlık vardır?
- A) Erkek çocukları henüz bebeklik çağında vefat etmişlerdir.  
B) Hz. Hatice'den olan erkek çocuklarının adları Kasım, Abdullah ve İbrahim'dir.  
C) Kızlarının adları Zeynep, Rukiye, Ümmü Gülsüm ve Fatıma'dır.  
D) Hz. Fatıma hariç kız çocukları Hz. Muhammed'den önce vefat etmiştir.

## 1. OTURUM

8. Hz. Muhammed'in peygamberlik öncesi dönemine ilişkin aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 35 yaşından sonra içe dönerek kimi zaman yalnızlığa yöneliyordu.
- B) 35 yaşından itibaren Ramazan ayını Hira Mağarası'nda geçirmeye başladı.
- C) Hira Mağarası'nda toplumdaki inanç ve ahlak bozukluğu konusunda düşünceye dalıyor, hakikati arıyordu.
- D) Ramazan ayı dışında Sevr Mağarası'nda ibadet ve derin düşüncelerle meşgul oluyordu.

9. Hz. Muhammed'e ilk vahiy hangi yılda gelmiştir?

- A) 571 B) 610
- C) 616 D) 622

10. "Bu Kur'an, iki şehrin birinden bir büyük adama indirilmeli değil miydi?" dediler. Ey Muhammed! Rabb'inin rahmetini onlar mı taksim edip paylaşıyorlar?... (Zuhruf suresi, 31. – 32. ayet)

Bu ayette Hz. Muhammed'in çağrısını reddedenlerin iddialarından hangisi çürütülmektedir?

- A) Hz. Muhammed'in mucize göstermesi gerektiği
- B) Hz. Muhammed'in vahiy alacak özelliğe sahip olmadığı
- C) Hz. Muhammed'in mecnun olduğu
- D) Hz. Muhammed'in kehanet ve sihirlle uğraşan biri olduğu

11. Aşağıdakilerden hangisi Mekke'den Medine'ye hicretin kararlaştırıldığı olaydır?

- A) İsra
- B) I. Akabe biatı
- C) II. Akabe biatı
- D) Taif yolculuğu

12. Ebu Talip'in ölümünden sonra artan baskı ve eziyetlerden dolayı Hz. Muhammed'in gerçekleştirdiği Taif yolculuğu ne zaman olmuştur?

- A) 615 B) 616
- C) 620 D) 622

13. Hz. Peygamberin Taif yolculuğundaki amacını hangi seçenek dile getirmiştir?

- A) Mekkelilere karşı Taiflilerden yardım almak
- B) İslam'ı güven içinde yaşayabileceği bir yer bulmak
- C) Karşılaştığı sorunlardan uzaklaşip dinlenmek
- D) Farklı insanlarla tanışmak

14. İslam'a çağrının Mekke döneminde karşılaştıkları baskı, eziyet ve işkenceler nedeniyle Müslümanlar Habeşistan'a ilk kez kaç yılında hicret ettiler?

- A) 612 B) 615
- C) 616 D) 619

15. Habeşistan'a hicret eden ikinci kabile yaklaşık kaç kişiden oluşuyordu?

- A) 4 kadın 11 erkek
- B) 82 erkek 18 kadın
- C) 27 erkek 13 kadın
- D) 40 erkek 40 kadın

16. İslam'a çağrının Mekke döneminde Müslümanlara hangi yıllar arasında boykot uygulandı?

- A) 610 – 622 B) 615 – 616
- C) 616 – 619 D) 617 – 618

17. Mekke halkının Müslümanlara uyguladığı boykot karşısında Müslümanlar nereye taşındılar?

- A) Ebu Talip Mahallesine (Şib'u Ebi Talip)
- B) Medine'ye
- C) Ranunâ vadisine
- D) Sakif kabilesinin yaşadığı Taif şehrine

18. I. Akabe biatı kaç yılında oldu?

- A) 619 B) 620
- C) 621 D) 622

19. II. Akabe biatı esnasında Hz. Muhammed'in yanında hangi amcası vardı?

- A) Hz. Abbas B) Hz. Hamza
- C) Ebu Talip D) Ebu Leheb

20. Medine'ye hicret yolculuğunda Hz. Peygamber ile Hz. Ebu Bekir nerede gizlenmişlerdir?

- A) Hira Mağarası'nda
- B) Sevr Mağarası'nda
- C) Nur Dağı'nda
- D) Uhud Dağı'nda

### İKİNCİ YABANCI DİL İNGİLİZCE – 3

1. – 2. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

LAST WEEK	
Tom	at a party
Helen	on holiday in Paris

1. Where was Helen last week?  
She was .....

- A) at a party
- B) on holiday in Paris
- C) at the cinema
- D) in a small village

2. Was Tom on holiday in Paris?

- A) No, he wasn't.
- B) Tom was on holiday in Paris.
- C) Yes, he was.
- D) Helen was at a party.

3. – 17. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

3.



Mr. White



Carol

Carol is ..... than Mr. White

- A) older B) easier
- C) farther D) younger

4. I'm very hungry. I want to .....

- A) read that book
- B) buy a new bicycle
- C) eat a hamburger
- D) drink a glass of water

5. She can't wear this skirt. .... it's too small.

- A) What B) if
- C) Where D) Because

## 1. OTURUM

6. A: Let's play tennis in the afternoon.  
B: No, I don't want. I ..... playing football to playing tennis

A) prefer B) want  
C) like D) enjoy

7.



Kübra's bag



Aslı's bag

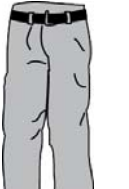
Kübra's bag is ..... Aslı's bag.

A) different from  
B) the same as  
C) bigger than  
D) the cheapest

8.



20 YTL



20 YTL

The t-shirt is as ..... as the trousers.

A) sad B) expensive  
C) young D) happy

9.



..... ate some of the cake.

A) Somebody  
B) Somewhere  
C) Anywhere  
D) Anybody

10. This is your book, .....?

A) aren't they B) isn't it  
C) did it D) does it

11. A: What did you do yesterday?  
B: .....

A) She goes to school everyday  
B) They cut the grass every weekend  
C) I watched a football match on TV  
D) He washes his car on Sundays

12. My mother ..... a cake for my birthday last week.

A) drove B) drank  
C) made D) went

13. Zeynep has to .....  
Because she can't see well.

A) get up early  
B) go to cinema  
C) get a good mark  
D) wear glasses

14. We ..... basketball with our friends yesterday.

A) played B) ate  
C) broke D) visited

15. Tuba ..... in İstanbul last week. But now she is in Ankara.

A) was B) were  
C) is D) are

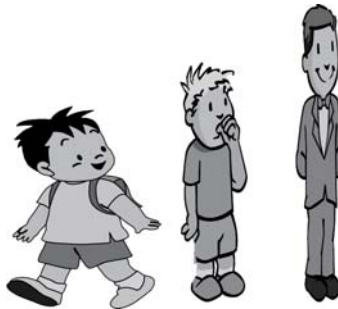
16. .... watered the flowers?

A) Where B) When  
C) Who D) What

17. Jane couldn't see ..... in the garden. Because it was very dark.

A) anywhere  
B) anything  
C) somewhere  
D) something

18. – 20. soruları aşağıdaki resme göre cevaplayınız.



Anıl

Gökhan

Mert

18. Anıl is ..... than Gökhan.

A) taller B) fatter  
C) thinner D) faster

19. Mert is the .....

A) tallest B) taller  
C) tall D) as tall as

20. Verilen resme göre yanlış olan ifadeyi işaretleyiniz.

A) Anıl is shorter than Mert.  
B) Mert is thinner than Anıl.  
C) Gökhan is taller than Anıl.  
D) Mert is fatter than Gökhan.

### İKİNCİ YABANCI DİL ALMANCA – 3

1. – 15. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. A: Wie geht es ihnen?  
B: Danke, es geht mir .....  
  
A) gern B) gut  
C) schöner D) mehr
2. Ich ..... Ali. Ich ..... 20 Jahre alt.  
  
A) heiße / bin B) bin / heiße  
C) heißt / ist D) sind / heißen
3. Hier ist das Heft. Hier ..... auch die Bücher.  
  
A) ist B) bist  
C) seid D) sind
4. Das Auto ..... um 10 Uhr .....  
  
A) auf / stehen B) ab / fährt  
C) fährt / ab D) fangt / an
5. Der Zug ..... um 8 Uhr von Köln ab.  
  
A) fahrst B) kommt  
C) fahren D) fährt
6. Ich ..... dir zum Geburtstag.  
  
A) gratuliere B) interessieren  
C) spielen D) lernen
7. A: Hast du ein Buch?  
B: Ja, ich habe ..... Buch.  
  
A) einen B) ein  
C) keinen D) eine
8. A: Haben Sie ein Fahrrad?  
B: Nein, ich habe ..... Fahrrad.  
  
A) keine B) kein  
C) ein D) keinen
9. Hans ist ..... Jahre 1990 in Köln .....  
  
A) im / geboren  
B) im / gebort  
C) von / geboren  
D) hat / geboren

## 1. OTURUM

10. A: Haben sie ein Auto?  
B: Ja, ich habe ..... Auto.
- A) einen B) ein  
C) nicht D) keins
11. Ich habe ..... 25 Mai Geburtstag.
- A) von B) aus C) am D) ins
12. Rita hat .....
- A) Geburts B) Tag  
C) Geburtstag D) nichts
13. A: Ist dieses Auto für Sie?  
B: Nein, das ist nicht .....
- A) gern für B) mich für  
C) für gern D) für mich
14. Hans : Ist diese Tasche für Sie?  
Manfred : Nein, ..... ist nicht für mich.
- A) die B) das C) den D) der
15. A: Guten Tag, Petra!  
B: Guten Tag, Ayşe!  
A: Wie geht es ihnen?  
B: Danke, .....  
Und dir?  
A: Danke, es geht mir ..... gut.
- A) gut / auch  
B) auch / gut  
C) gern / schön  
D) natürlich / schlecht
16. – 17. sorularda verilen kelime-lerin Almanca karşılıklarını sırasıyla bulunuz.
16. Salı – Çarşamba – Cuma – Pazartesi
- A) Montag / Freitag / Mittwoch / Dienstag  
B) Mittwoch / Freitag / Montag / Dienstag  
C) Dienstag / Mittwoch / Freitag / Montag  
D) Freitag / Dienstag / Montag / Mittwoch
17. Yaz, Sonbahar, Kış, İlkbahar
- A) Herbst / Winter / Sommer / Frühling  
B) Sommer / Herbst / Winter / Frühling  
C) Winter / Herbst / Sommer / Frühling  
D) Frühling / Winter / Sommer / Herbst

18. April, Mai, Juni, Juli
- Yukarıdaki sözcüklerin Türkçe yazılışları hangisinde doğru sırayla verilmiştir?
- A) Mayıs / Nisan / Temmuz / Haziran  
B) Nisan / Mayıs / Haziran / Temmuz  
C) Temmuz / Haziran / Nisan / Mayıs  
D) Mayıs / Haziran / Temmuz / Nisan
19. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?
- A) Das Bett: Oda  
B) Das Schlafzimmer: Yatak odası  
C) Die Familie: Aile  
D) Die Küche: Mutfak
20. “Ich gratuliere dir zum Geburtstag.” cümlesinin Türkçe karşılığı hangisidir?
- A) Benim doğum günüm var.  
B) Doğum gününde hediye aldım.  
C) Bugün doğum gününüz.  
D) Doğum gününüzü kutlarım.

### İKİNCİ YABANCI DİL FRANSIZCA – 3

1. – 14. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. Elle est ..... avec sa copine.
- A) parti B) partie  
C) partis D) partout
2. Je suis venu ..... 17 heures.
- A) à B) aux C) en D) à la
3. Je vais ..... piscine.
- A) au B) à  
C) chez D) à la
4. Vous ne comprenez pas ..... je dis.
- A) quoi B) de quoi  
C) ce que D) de qui
5. .... jouent dans le jardin.
- A) Le chat B) L'enfant  
C) Le lapin D) Les enfants

6. Je me brosse toujours les dents ..... de dormir.
- A) avant B) pour  
C) quand D) après
7. La course a été gagnée ..... Süreyya Ayhan.
- A) sur B) par C) de D) seul
8. Nous avons une fille.  
C'est ..... fille.
- A) leurs B) notre  
C) son D) mon
9. Elle danse avec ..... frère.
- A) mon B) sa  
C) ma D) mes
10. C'est .... qui ont gagné le match.
- A) vous B) eux  
C) lui D) nous
11. A: ..... es-tu parti?  
B: Je suis parti hier.
- A) Pourquoi B) Où  
C) Quand D) Est-ce que
12. A: Vous retournerez à Paris la semaine prochaine?  
B: Oui, j'..... retourne lundi.
- A) en B) ai C) y D) à
13. A: C'est toi qui as ouvert la porte?  
B: Oui, c'est ..... qui ai ouvert la porte.
- A) lui B) elle  
C) nous D) moi
14. A: Tu attends quelqu'un?  
B: Non, je n'attends .....
- A) personne B) quelqu'un  
C) quand D) comment
15. – 16. sorularda verilen cümlelerin Fransızca dengini bulunuz.
15. “On gündür hastaydı.”
- A) Il etait malade pendant dix jours.  
B) Dix jours de maladie.  
C) Il est toujours malade.  
D) C'est une maladie qui dure dix jours.

## 1. OTURUM

### GEOMETRİ – 1

16. "Polis hırsızı arıyor."

- A) Le policier cherche un voleur.
- B) Le voleur cherche la police.
- C) La police recherche le voleur.
- D) La police visite la voleur.

17. "Vous voulez acheté quelque chose?"

Yukarıdaki sorunun olumsuz cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Si, vous voulez acheter quelque chose.
- B) Non, nous ne voulons rien acheter.
- C) Mais, c'est trop cher.
- D) Non, nous ne voulons personne.

18. "Passez vos vacances à Bodrum et à Fethiye."

Yukarıda verilen emir cümlesinin olumsuz (impératif) şekli hangisidir?

- A) Il ne faut pas passer les vacances à Bodrum et à Fethiye.
- B) Ne passez pas vos vacances ni à Bodrum ni à Fethiye.
- C) Vous ne passez pas vos vacances à Bodrum et à Fethiye.
- D) Les vacances à Bodrum et à Fethiye ne sont pas cher.

19. "Je vais à İstanbul." cümlesinin sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Où vas-tu?
- B) Où est İstanbul?
- C) Qui es-tu?
- D) Comment vas-tu?

20. est partie / rien / sans / elle / dire  
1 2 3 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 4 / 5 / 3 / 1 / 2
- B) 4 / 3 / 2 / 1 / 5
- C) 4 / 2 / 3 / 5 / 1
- D) 4 / 1 / 3 / 2 / 5

1. Bir düzlemde herhangi üçü doğrusal olmayan 5 nokta veriliyor. Köşeleri bu noktalar olan kaç farklı üçgen çizilebilir?

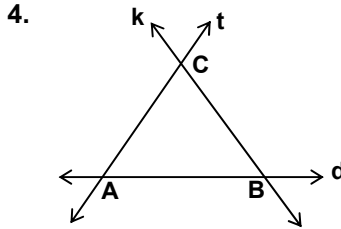
- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

2. Ölçüsü  $32^{\circ}48'23''$  olan açının tümlerinin ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $57^{\circ}10'37''$  B)  $147^{\circ}11'37''$
- C)  $57^{\circ}11'37''$  D)  $147^{\circ}10'37''$

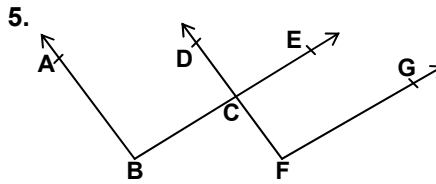
3. Doğrusal olmayan farklı üç noktadan kaç tane düzlem geçer?

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



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $k \cap d = \{B\}$
- B)  $\{A, C\} \subset t$
- C)  $[AB] \subset d$
- D)  $(k \cap t) \cap d = \{A\}$



Yukarıdaki şekilde  $[BA \parallel [FD$  ve  $[BE \parallel [FG$  olduğuna göre,

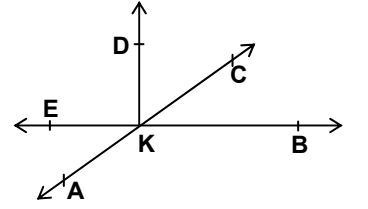
$\hat{A}BE \cap \hat{D}FG$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\hat{D}CE$  B)  $\{D, C, E\}$
- C)  $[CE]$  D)  $\{C\}$

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

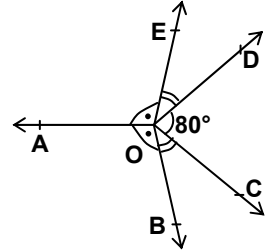
- A) Düzlemde paralel iki doğrudan birine paralel olan herhangi bir doğru diğerine diktir.
- B) Düzlemde paralel olmayan farklı iki doğru bir tek noktada kesişir.
- C) Kesişen iki doğru bir tek düzlem belirtir.
- D) Bir doğru ile dışında alınan bir nokta bir tek düzlem belirtir.

7. Şekle göre aşağıdakilerden hangisi  $\hat{DKC}$  ile komşu açı değildir?



- A)  $\hat{AKD}$  B)  $\hat{EKD}$
- C)  $\hat{BKC}$  D)  $\hat{DKB}$

8.



Şekilde  $m(\hat{AOB}) = m(\hat{AOE})$ ,  $m(\hat{BOC}) = m(\hat{DOE})$  ve  $m(\hat{COD}) = 80^{\circ}$  olduğuna göre,  $m(\hat{AOC})$  kaç derecedir?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160

9. Tümlerinin ölçüsü, bütünlerinin ölçüsünün  $\frac{1}{3}$ 'üne eşit olan açı kaç derecedir?

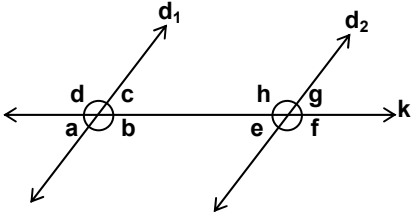
- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

10. Bütünler iki açının ölçüleri farkı  $150^{\circ}$  dir. Bu iki açıdan küçük olanın ölçüsünün, büyük olanın ölçüsüne oranı nedir?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{7}$  D)  $\frac{1}{11}$

## 1. OTURUM

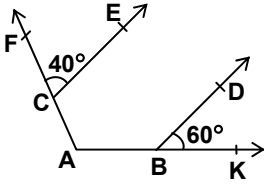
11.



Şekilde  $d_1 // d_2$  olup  $k$  doğrusu  $d_1$  ve  $d_2$  doğrularını kesmektedir. Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisindekiler dış ters açılardır?

- A) a ile b      B) a ile g  
C) h ile f      D) c ile h

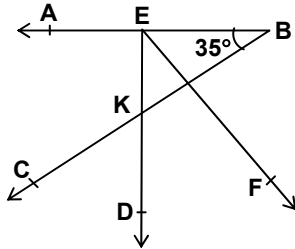
12.



Yukarıdaki şekilde  $CE // BD$  'dir.  $m(\hat{DBK}) = 60^\circ$  ve  $m(\hat{ECF}) = 40^\circ$  ise  $m(\hat{BAC})$  kaç derecedir?

- A) 60    B) 80    C) 100    D) 120

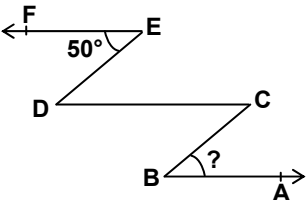
13.



Şekilde  $[EA \perp ED]$  ve  $[EF \perp BC]$  'dir.  $m(\hat{ABC}) = 35^\circ$  olduğuna göre,  $m(\hat{DEF})$  kaç derecedir?

- A) 35    B) 55    C) 70    D) 135

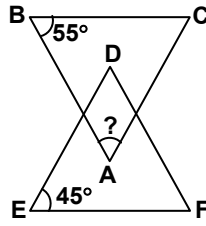
14.



Yukarıdaki şekilde,  $[EF // BA]$  ve  $[ED // BC]$  'dir.  $m(\hat{FED}) = 50^\circ$  ise  $m(\hat{ABC})$  kaç derecedir?

- A) 40    B) 50    C) 60    D) 70

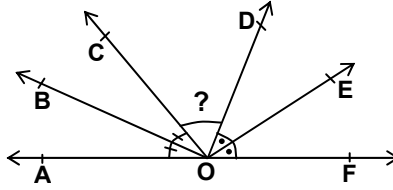
15.



Yukarıdaki şekilde;  $[BC] // [EF]$ ,  $[DE] // [AC]$  ve  $[AB] // [DF]$  dir.  $m(\hat{ABC}) = 55^\circ$  ve  $m(\hat{DEF}) = 45^\circ$  ise  $m(\hat{BAC})$  kaç derecedir?

- A) 75    B) 80    C) 85    D) 90

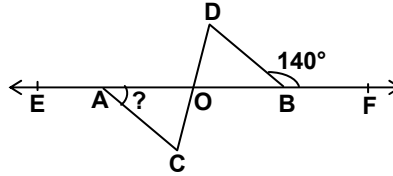
16.



Verilen şekilde  $[OE, DOF]$  açısının,  $[OB]$  ise  $AOC$  açısının açıortayıdır.  $m(\hat{BOE}) = 132^\circ$  ise  $m(\hat{COD})$  kaç derecedir?

- A) 64    B) 72    C) 84    D) 88

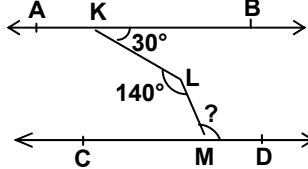
17.



Verilen şekilde  $[DB] // [AC]$  ve  $m(\hat{DBF}) = 140^\circ$  olduğuna göre  $m(\hat{OAC})$  kaç derecedir?

- A) 40    B) 50    C) 60    D) 70

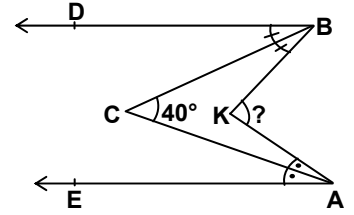
18.



Şekilde,  $AB // CD$  dir.  $m(\hat{BKL}) = 30^\circ$  ve  $m(\hat{KLM}) = 140^\circ$  olduğuna göre,  $m(\hat{LMD})$  kaç derecedir?

- A) 100      B) 110  
C) 130      D) 140

19.



Yukarıdaki şekilde  $[BC]$  ve  $[AC]$  açıortayıdır.  $m(\hat{BCA}) = 40^\circ$  ise  $m(\hat{AKB})$  kaç derecedir?

- A) 40    B) 60    C) 80    D) 100

20.  $A(-3)$ ,  $B(x)$ ,  $C(-7)$  sayı doğrusunda üç nokta ve C noktası  $[AB]$ 'nin orta noktası ise  $x$  kaçtır?

- A) -11    B) -8    C) 5    D) 6

### MANTIK – 2

1. Mantık unsurlarını sembollerle ifade eden ve bu sembollerle işlemler yaparak sağlam çıkarımlara ulaşmayı amaçlayan disiplin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modern mantık  
B) Fizik  
C) Klasik mantık  
D) Felsefe

2. “Çalışsa başarır.” önermesinin önerme eklemi hangisidir?

- A) Tümel evetleme eklemi  
B) Tikel evetleme eklemi  
C) Koşul eklemi  
D) Değilleme eklemi

3. Aşağıdakilerden hangisi birli yükleml bir önermedir?

- A) Matematik bilimdir.  
B)  $2 > 1$   
C) Can ile Mert çalışandır.  
D) Ali ve Ayşe kardeşler.

4. Basit önermeleri bileşik hâle getiren mantık değişmezleri aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Doğruluk değeri  
B) Önerme eklemeleri  
C) Sonuç önermesi  
D) Çıkarım



## 1. OTURUM

5. “Tekin yaramaz değildir” önermesinin önermeler mantığındaki ifadesi hangisidir?

A)  $p \vee q$       B)  $p$   
C)  $p \wedge q$       D)  $\sim p$

6. İki değerli mantığa göre  $p$  önermesi doğru ise,  $\sim p$  önermesinin doğruluk değeri nedir?

A) Doğru      B) Belirsiz  
C) Yanlış      D) Mümkün

7. I-  $\frac{p}{D}$     II-  $\frac{p}{D}$     III-  $\frac{p}{Y}$     IV-  $\frac{p}{Y}$   
         D      Y      D      Y

Yukarıda doğruluk değerleri verilen “ $p$ ” önermelerinden hangisi tutarsızdır?

A) I numaralı önerme  
B) II numaralı önerme  
C) III numaralı önerme  
D) IV numaralı önerme

8. I-  $\frac{p}{D}$     II-  $\frac{p}{D}$     III-  $\frac{p}{Y}$     IV-  $\frac{p}{D}$   
         D      Y      Y      D

Yukarıda doğruluk değerleri verilen önermelerden hangileri birbirine denk (eşdeğer) dir?

A) I ve II numaralı önermeler  
B) I ve IV numaralı önermeler  
C) II ve III numaralı önermeler  
D) III ve IV numaralı önermeler

9. Çözümleyici çizelgede çözümleme kurallarına göre aşağıdaki önermelerden hangisinin çözümlemesi yanlış verilmiştir?

A) 1.  $p \wedge q$   
          $\left. \begin{array}{l} p \\ q \end{array} \right\} (1)$

B) 1.  $p \vee q$   
          $\left. \begin{array}{l} p \\ q \end{array} \right\} (1)$

C) 1.  $p \vee q \vee r$   
          $\left. \begin{array}{l} p \\ q \\ r \end{array} \right\} (1)$

D) 1.  $p \wedge \sim q$   
          $\left. \begin{array}{l} p \\ \sim q \end{array} \right\} (1)$

10. Niceleme mantığındaki tümel ve tikel niceleyicilerin sembolleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

A)  $\forall, \exists$       B)  $\forall, \Rightarrow$   
C)  $\exists, \square$       D)  $\exists, !$

11. “Gökhan ve Güler evlidir.” önermesinin niceleme mantığındaki sembolik ifadesi hangisidir?

A)  $Fa$       B)  $Fb$   
C)  $Fab$       D)  $F$

12. Aşağıdakilerden hangisi açık önermedir?

A) 1 tek sayıdır.  
B)  $x$  filozoftur.  
C) Kemal çalışkandır.  
D) Ahmet öğretmendir.

13. Üç değerli mantıkta bir önermenin alabileceği doğruluk değerlerinden hangisi yanlış verilmiştir?

A)  $p$  önermesi doğruyken,  $\sim p$  önermesi yanlıştır.  
B)  $p$  önermesi belirsizken,  $\sim p$  önermesi belirsizdir.  
C)  $\sim p$  önermesi doğruyken,  $p$  önermesi doğrudur.  
D)  $p$  önermesi yanlıştken,  $\sim p$  önermesi doğrudur.

14. Aşağıdakilerin hangisinde kiplik değişmezleri sembolleri ile birlikte doğru olarak verilmiştir?

A) Zorunlu ( $\square$ ) – mümkün ( $\diamond$ )  
B) Zorunlu ( $\square$ ) – belirsiz (B)  
C) Mümkün ( $\square$ ) – belirsiz (B.)  
D) Zorunlu ( $\diamond$ ) – mümkün ( $\square$ )

15. Aşağıdakilerden hangisi özdeşlik önermesidir?

A) Demir serttir.  
B)  $a$ ,  $b$ 'ye eşittir.  
C) Kaf dağı vardır.  
D) Kan kırmızıdır.

16. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri mantığın uygulama alanlarındandır?

I- Bilgisayar kullanımı  
II- Matematikte ispat işlemi  
III- Eleştirel düşünme ve akılcı tartışma

A) Yalnız I      B) I – II  
C) II – III      D) I – II – III

17. Bir bütünü oluşturan bireylerin hepsinin tek tek incelenmesiyle genel bir sonuca varılan akıl yürütme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tümdengelim  
B) Tam Tüme Varım  
C) Eksik Tüme Varım  
D) Varsayımlı Tümdengelim

18. İki ya da daha çok kişinin belli bir konuda farklı görüşler ileri sürerek birbirlerini eleştirmeleri hangi kavramla adlandırılır?

A) Teorem  
B) Bilimsel yöntem  
C) Tartışma  
D) Mantık

19. Temel amacı bilimin dilsel yapısını çözümlemek, eleştirmek ve anlamak olan felsefe dalı hangisidir?

A) Mantık felsefesi  
B) Bilim felsefesi  
C) Ahlâk felsefesi  
D) Sanat felsefesi

20. Aşağıdakilerden hangisi mantık felsefesinin ele aldığı temel sorunlardandır?

A) Bir önermenin doğru olması ne anlama gelir?  
B) Bilimin konusu nedir?  
C) Bilimin yöntemi ne olmalıdır?  
D) Evren sonsuz mudur?

### TEMEL DİNİ BİLGİLER – 2

1. Kur'an-ı Kerim ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) İndiriliş süreci 23 yılda tamamlanmıştır.  
B) En uzun suresi Bakara'dır.  
C) Hz. Osman zamanında kitap hâline getirilmiştir.  
D) 20 sayfalık bölümlerinden her birine cüz denir.

2. Aşağıdakilerden hangisi namazın içindeki farzlardan (kılinış şartlarından) biridir?

A) Sitr-i avret  
B) İstikbal-i kible  
C) İftitah Tekbiri  
D) Niyet

## 1. OTURUM

3. Aşağıdakilerden hangisi abdestin farzlarından değildir?

- A) Ağzı ve burnu yıkamak
- B) Yüzü yıkamak
- C) Kolları dirseklerle beraber yıkamak
- D) Başın dörtte birini ıslak elle meshetmek

4. Aşağıdaki namazlardan hangisinin kılınması farzı kifâyedir?

- A) Bayram namazı
- B) Cuma namazı
- C) Teravih namazı
- D) Cenaze namazı

5. Kurban bayramında bayramdan bir gün önce (arefe) başlayıp bayramın son gününe kadar farz namazlarının sonunda okunan tekbirlere ne ad verilir?

- A) İftitah Tekbiri
- B) Telbiye
- C) Teşrik tekbiri
- D) İstiğfar

6. Aşağıdakilerden hangisi tutamadığı orucun fidyasını verebilir?

- A) Çocuk emziren bayanlar
- B) Tedavisi devam eden hastalar
- C) Yolculuğa çıkmış olanlar
- D) Oruç tutamayacak kadar yaşlı olanlar

7. Aşağıdakilerden hangisi haccın farzlarından değildir?

- A) Vakfe
- B) Tavaf
- C) Sa'y
- D) İhram

8. İhram ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İhrama girecek kimseler temizlik amacıyla gusul abdesti alırlar.
- B) Erkeklerin giydiği ihram iki parçadan oluşur.
- C) Mekke dışında, çeşitli bölge ve ülkelerden hacca gelenlerin ihrama girecekleri özel yerlere mikat denir.
- D) Kadınlar isterlerse ihrama girmeyebilirler.

9. Aşağıdakilerden hangisi zekât veren kişide aranan şartlardan değildir?

- A) Özgür olması
- B) Akıllı olması
- C) Ergenlik çağına girmiş olması
- D) Mukim (yerleşik) olması

10. Sevginin yapamayacağı iş yoktur, çünkü sevgiyle insanlar etraflarına ışık yayarlar ve çevrelerini aydınlatırlar.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdakilerden hangisinden bahsedilmektedir?

- A) İyilik yapmak
- B) Çevre bilinci
- C) Hoşgörü
- D) İnsan sevgisi

11. “Göğü Allah yükseltti ve dengeyi O koydu. Sakın dengeyi bozmayın.” (Rahman suresi, 7. - 8. ayetler)

Bu ayetlerde Allah, insanların dikkatini aşağıdakilerden hangisine çekmektedir?

- A) Temizlik ve sağlık
- B) Adalet
- C) Ahlak
- D) Çevre bilinci

12. Aşağıdakilerden hangisi kul hakkıyla daha çok ilgilidir?

- A) Sevgi
- B) Adalet
- C) Hoşgörü
- D) İyilik

13. Aşağıdaki ilim dallarından hangisi diğerlerine göre daha önce ortaya çıkmıştır?

- A) Tasavvuf
- B) Mezhepler Tarihi
- C) Tefsir
- D) İslam Tarihi

14. Kur'an ayetlerini öncelikle Kur'an'dan başka ayetlerle sonra da sırasıyla Hz. Peygamberin hadisleri ve sahabenin sözleri ile açıklayan tefsir türlerine ne ad verilir?

- A) Fıkhi tefsir
- B) Rivayet tefsiri
- C) Dirayet tefsiri
- D) İşari tefsir

15. Aşağıdakilerden hangisi kaynağına göre hadis gruplarından biri değildir?

- A) Merfu hadis
- B) Mevkuf hadis
- C) Maktu hadis
- D) Muallak hadis

16. Hz. Peygamberin hadislerini kaybolmaktan kurtarmak ve hadis uydurmanın önüne geçmek için hadislerin yazıyla kayıt altına alınmasını isteyen halife hangisidir?

- A) Hz. Osman
- B) Hz. Ali
- C) Ömer b. Abdulaziz
- D) Muaviye

17. Senedi Hz. Muhammed'e kadar ulaşan hadislerle ne ad verilir?

- A) Müdrec
- B) Mevkuf
- C) Maktu
- D) Merfu

18. Ravileri tarafından birbiri ile çelişik olarak rivayet edilen hadislerle ne ad verilir?

- A) Muharref hadis
- B) Maklub hadis
- C) Müdrec hadis
- D) Muzdarip hadis

19. Mezhep imamlarına ait görüşlerin derlenerek belli bir sistematığa kavuşturulup önemli fıkıh kitaplarının ilk ortaya çıktığı dönem aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. “Fırka” kavramı aşağıdaki ilim dallarından hangisiyle daha çok alakalıdır?

- A) Kelam
- B) İslam Tarihi
- C) Dinler Tarihi
- D) Mezhepler Tarihi

## 1. OTURUM

1. Türk Ticaret Kanunu'nun üçüncü kitap bölümünde aşağıdakilerden hangisi düzenlenmiştir?

- A) Deniz ticareti  
B) Ticaret şirketleri  
C) Kıymetli evrak  
D) Sigortacılık

2. Aşağıdakilerden hangisi ticari işlerde uygulanacak hukuk kuralları sıralamasında ikinci sırada yer alır?

- A) Türk Ticaret Kanunu  
B) Ticari örf ve âdet kuralları  
C) Genel hukuk kuralları  
D) Diğer kanunlarda yer alan ticari işlere ilişkin hukuk kuralları

3. Gelir üzerinden alınan vergiler hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

- A) Gelir Vergisi – Kurumlar Vergisi  
B) Gelir Vergisi – Emlak Vergisi  
C) Kurumlar Vergisi – Motorlu Taşıtlar Vergisi  
D) Emlak Vergisi – Veraset ve İntikal Vergisi

4. Katma değer vergisi, aşağıdakilerden hangisinin üzerinden alınan bir vergi türüdür?

- A) Gelir B) Gider  
C) Hizmet D) Servet

5. Türk Vergi Sistemi'ne göre aşağıdakilerden hangisi hizmet üzerinden alınan vergiye örnek olur?

- A) Katma Değer Vergisi  
B) Kurumlar Vergisi  
C) Veraset ve İntikal Vergisi  
D) Banka ve Sigorta Muameleleri Vergisi

6. Kamu hizmetlerinin nitelikleri bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kamu hizmeti kamuya yönelik ve kamuya yararlı olmalı  
B) Kamu hizmetlerinin yürütülmesi eşitlik esasına göre olmalı  
C) Her türlü kamu hizmeti ülkenin tümüne yönelik olmalı  
D) Kamu hizmetlerinde süreklilik esas alınmalı

7. Kanunlara göre vergi borcu altında bulunan gerçek veya tüzel kişiler aşağıdaki hangi vergi terimiyle adlandırılır?

- A) Vergi alacaklısı  
B) Vergi yükümlüsü  
C) Vergi sorumlusu  
D) Vergi muafılığı

8. Ülkemizde vergi konusunu oluşturan malın fiziksel özellikleri dikkate alınarak hesaplanan vergi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motorlu Taşıtlar Vergisi  
B) Katma Değer Vergisi  
C) Veraset ve İntikal Vergisi  
D) Kurumlar Vergisi

9. İş Kanunu'na göre işçinin hizmet sözleşmesinden kaynaklanan hangi borcu sözleşmede açıkça kararlaştırılması hâlinde geçerlidir?

- A) Hizmet borcu  
B) Sadakat borcu  
C) Rekabet etmeme borcu  
D) İşverenin talimatına uyma borcu

10. Aşağıdakilerden hangisi iş sözleşmelerinin sona erme durumlarından fesih dışı nedenlerden değildir?

- A) Tarafların anlaşması  
B) Süreli fesih bildirimi  
C) Sürenin sona ermesi  
D) Ölüm

11. İş Kanunu'na göre ayda bir ödemesi gereken ücret, sözleşmeyle hangi süreye kadar indirilebilir?

- A) 1 haftaya B) 2 haftaya  
C) 20 güne D) 25 güne

12. Hizmet sözleşmelerinin hukuki niteliği açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kamu hukuku sözleşmesidir.  
B) İşverenin şahsına bağlıdır.  
C) İki tarafın yükümlülükleri süreklilik göstermez.  
D) İki tarafa karşılıklı borç yüklemektedir.

13. Gerçekleşmesi hâlinde tazminatın ödeneceği, yangın, kaza, hastalık, ölüm gibi olaylar sigortacılık dilinde aşağıdaki hangi terimle adlandırılır?

- A) Sigorta B) Riziko  
C) Tazminat D) Prim

14. Mükerrer sigortanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malın yok olması ya da hasara uğraması durumunda zararı karşılamak  
B) İnsanların yaşlanması, hastalanması ya da sakatlanması hâlinde karşılaşacağı zorlukları gidermek  
C) Tazminatı birden çok sigorta şirketine dağıtarak sigorta şirketlerinin iflasını önlemek  
D) Kişilerin bazı eylemleri sırasında başka kişilerin uğradıkları zararı karşılamak

15. Zarar, sigorta ettirenin kusurundan değil de, başkasının kusurundan çıkmışsa, sigorta şirketinin tazminatı ödedikten sonra kusurlu kişi ya da kişilere tazminat davası açma hakkına ne denir?

- A) Rücu hakkı B) Telif hakkı  
C) Ücret hakkı D) Prim hakkı

16. Aşağıdakilerden hangisi sigorta sözleşmelerinde sigorta ettirenin borçlarından değildir?

- A) Prim ödeme  
B) Tazminat ödeme  
C) Koruyucu önlemler alma  
D) Bilgileri sigortacıya bildirme

17. Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan kambiyo senetleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Konşimento – Aksiyon – Bono  
B) Hisse senedi – Tahvil – Çek  
C) Varant – Resepise – Poliçe  
D) Poliçe – Çek – Bono

18. Kambiyo senetlerinden çekin taraflarından olan keşideci kimdir?

- A) Çeki düzenleyen  
B) Çekin alacaklısı  
C) Çek tutarını ödeyecek taraf  
D) Çekin alacak hakkını başkasına devreden

## 1. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliği, bonoların (emre muharrer senetlerin) geçersiz olmasına neden olur?

- A) Vade
- B) Ödeme yeri
- C) Borçlunun imzası
- D) Borçlunun adı, soyadı

20. Ticari mallar üzerinde rehin hakkı sağlayan kıymetli evrak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çek
- B) Poliçe
- C) Varant
- D) Hisse senedi

### BİYOLOJİ – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi odun borularının özelliklerindendir?

- A) Canlılığını kaybetmiş hücrelerden oluşmuştur.
- B) Hücreleri arasında delikler vardır.
- C) Su iletimini iki yönde gerçekleştirir.
- D) Yapısında arkadaş ve destek hücreler bulunur.

2. Aşağıdakilerden hangileri bitkilerde terleme hızına etki eder?

- I- Bitkinin kök - gövde oranı
- II- Yaprığın yapısı
- III- Yaprığın alanı

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

3. Aşağıdaki canlıların hangisinde kapalı dolaşım görülür?

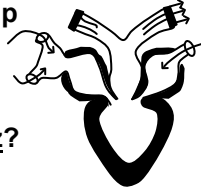
- A) Midye
- B) Halkalı solucan
- C) Çekirge
- D) Örümcek

4. Aşağıdakilerden hangileri hem kapalı hem de açık dolaşım sistemine sahip canlılarda bulunan yapılarıdır?

- I- Kalp
- II- Dolaşım sıvısı (kan)
- III- Kan damarları

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

5. Yanda verilen kalp yapısına sahip canlılarda aşağıdakilerden hangisi görülmez?



- A) Oksijen miktarı fazla olan kanın akciğere gönderilmesi
- B) Vücudu dolaşan kirli kanın sağ kulakçığa gelmesi
- C) Karıncıkta temiz ve kirli kanın birbirine karışması
- D) Sol kulakçığa akciğerden temiz kan gelmesi

6. I- Yetişkin bir insan kalbi yaklaşık olarak dakikada 70 - 80 kez kasılıp gevşer.

II- Kalbin çalışması sırasında hormonlar ve sinirler görev alır.

Yukarıdaki bilgiler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
- B) Yalnız II doğru
- C) Her ikisi de doğru
- D) Her ikisi de yanlış

7. Aşağıdakilerden hangisi küçük tansiyonu ifade eder?

- A) Karıncığın kasılması sırasında kanın atardamarlara yaptığı basınçtır.
- B) Kalbin gevşemesi sırasında kanın atardamarlara yaptığı basınçtır.
- C) Kalbin bir kasılıp, bir gevşemesidir.
- D) Kan basıncının normalden düşük olmasıdır.

8. Aşağıdakilerden hangisi trake sisteminin özelliklerinden değildir?

- A) Borucukların hücrelere kadar oksijen taşıması
- B) Borucukların sonlandığı kısmın sıvı ile dolu olması
- C) Dokular ve borucuklardaki gaz değişiminin difüzyonla sağlanması
- D) Borucuklardaki sıvının solunum pigmenti taşıması

9. Aşağıdaki canlıların hangisinde solunum, kitapsı akciğerler ile gerçekleşir?

- A) Örümcek
- B) İstiridye
- C) Arı
- D) Toprak solucanı

10. Akciğerli balıklarda solungaçların yanı sıra aşağıdaki yapılardan hangisi bulunur?

- A) Kitapsı akciğerler
- B) Kese şeklinde akciğerler
- C) Yutağa bağlı hava keseleri
- D) İç organlar arasında yer alan hava keseleri

11. İnsan solunum sisteminde bulunan gırtlak kapağının görevi nedir?

- A) Konuşmaya yardımcı olmak
- B) Solunan havayı temizlemek
- C) Lokmaların soluk borusuna kaçmasını önlemek
- D) Soluk borusunun açık kalmasını sağlamak

12. Soluk borusundaki siller ve mukus salgısının görevi nedir?

- A) Hava içindeki küçük parçacıkları tutmak
- B) Soluk borusuna dayanıklılık sağlamak
- C) Havanın hareketini kolaylaştırmak
- D) O<sub>2</sub> – CO<sub>2</sub> giriş çıkışına yardımcı olmak

13. Soluk alma ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

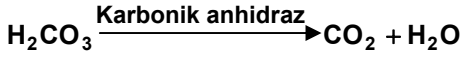
- A) Soluk alma pasif bir olaydır.
- B) Soluk alırken enerji harcanır.
- C) Soluk almak için akciğer iç basıncı düşmelidir.
- D) Soluk alırken oksijen, alveollerden kılcal damarlardaki kana difüzyonla geçer.

## 1. OTURUM

14. Aşağıdakilerden hangisi diyaframı ifade eder?

- A) Akciğerleri saran zardır.
- B) Soluk borusunun yapısında bulunur.
- C) Alveolleri çevreleyerek  $O_2 - CO_2$  değişimini sağlayan zardır.
- D) Göğüs boşluğu ve karın boşluğunu birbirinden ayıran kastır.

15.  $H^+ + HCO_3^- \rightarrow H_2CO_3$



Yukarıda verilen denklemler, solunum sisteminin hangi kısmında gerçekleşir?

- A) Bronşlarda
- B) Soluk borusunda
- C) Alveol kılcal damarlarında
- D) Doku kılcal damarlarında

16. Aşağıdakilerden hangileri canlılarda boşaltım sistemi ile gerçekleştirilir?

- I- Azotlu artık maddeleri ve suyu vücut dışına atmak
- II- Canlıların iç ortamlarını belirli bir dengede tutmak
- III- Metabolik faaliyetler sonucu oluşan artık maddeleri canlı vücudundan uzaklaştırmak

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

17. Bitkinin damlama (gutasyon) ile sıvı kaybettiğini nasıl anlarız?

- A) Havadaki su buharının yapraklar üzerinde yoğunlaşmasından
- B) Suyun buharlaşması ile yapraklar üzerinde tuz kalmasından
- C) Yaprakların dökülmesinden
- D) Stomaların açılmasından

18. Hangi boşaltım sisteminde, borucukların uç kısımlarındaki sillerin hareketi ile doku sıvısından alınan su ve suda çözünmüş maddeler, alev hücrelerinden süzülerek boşaltım deliklerinden dışarı atılır?

- A) Nefridyum
- B) Protonefridyum
- C) Pronefroz böbrek
- D) Malpighi tüpleri

19. Omurgalılardaki böbrek tiplerinde, ortak yapısal özellik nedir?

- A) Bowman kapsülü olması
- B) Glomerulus bulunması
- C) Kirpikli hunilerin olması
- D) Boşaltım kanalının, kloak ile dışarı açılması

20. Nefrondaki süzülme olayının başlamasında aşağıdakilerden hangisi etkindir?

- A) İdrar kesesinin boş olması
- B) Kandaki üre oranının azalması
- C) Glomerulustaki kan basıncının artması
- D) Kandaki organik madde oranının artması

### TARİH – 6

1. İslamiyet, aşağıda verilen bölgelerden hangisinde ortaya çıkmıştır?

- A) Mezopotamya
- B) Hicaz
- C) Mısır
- D) Maveraünnehir

2. Türklerin, Abbasiler Döneminde Bizans tehlikesine karşı, İslam Devleti'ni koruma görevi yaptıkları sınır şehirlerine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaşgar
- B) Avasım
- C) Balasagun
- D) Tezhip

3. Türkler ile Müslümanlar arasında ilk ilişkiler hangi dönemde başlamıştır?

- A) Hz. Ömer Dönemi
- B) Hz. Osman Dönemi
- C) Muaviye Dönemi
- D) Harun Reşit Dönemi

4. Türkler, aşağıdaki savaşlardan hangisi sonucunda İslam dinini kabul etmeye başladılar?

- A) Kadisiye
- B) Nihavend
- C) Talas
- D) Köprü

5. Mısır ile Orta Asya'da kurulan ilk Müslüman Türk devletleri, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak birlikte verilmiştir?

- A) İhşidoğulları – Eyyûbiler
- B) Gazneliler – Karahanlılar
- C) Tolunoğulları – Karahanlılar
- D) Gazneliler – Büyük Selçuklular

6. Büyük Selçuklu Devleti'ni kuranlar, aşağıdaki Türk topluluklarından hangisidir?

- A) Oğuzlar
- B) Avarlar
- C) Hazarlar
- D) Sibirler

7. Büyük Selçuklu Devleti'nde Dandanakan Savaşı'ndan sonra sultan unvanını alan hükümdar kimdir?

- A) Tuğrul Bey
- B) Çağrı Bey
- C) Arslan Bey
- D) Musa Bey

8. Aşağıdakilerden hangisi ilk Türk – İslam devletlerinden biri değildir?

- A) Gazneliler
- B) İhşidoğulları
- C) Tolunoğulları
- D) Sasanîler

9. Hindistan'da İslamiyetin yayılıp kökleşmesinde önemli rol oynayan Türk – İslam devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tolunoğulları
- B) Gazneliler
- C) Karahanlılar
- D) Büyük Selçuklular

10. Aşağıdakilerden hangisi, Büyük Selçukluların yıkılış nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Taht kavgaları
- B) Merkezî otoritenin güçlenmesi
- C) Oğuz isyanı
- D) Batınîlerin bölücü faaliyetleri

11. Avrupalıların XI. yy sonunda Haçlı ordularını kurması ile aşağıdaki tarihi olaylardan hangisi arasında bağlantı kurulabilir?

- A) Malazgirt Savaşı'nın kazanılmasıyla
- B) Oğuz isyanıyla
- C) Köseadağ Savaşı'nın kaybedilmesiyle
- D) Mısır'ın fethiyle

## 1. OTURUM

12. Büyük Selçuklularda devletin mali işlerine bakan divana verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arz Divanı
- B) Tuğra Divanı
- C) Müstevfi Divanı
- D) Divan – ı İşraf

13. İlk Türk devletlerinde sosyal hayatı düzenleyen ve yazılı olmayan kurallara hangi isim verildi?

- A) Kadı
- B) Leşker
- C) Töre
- D) Mezalim

14. İlk Türk – İslam devletlerinde Kaşgar, Semerkant, Buhara, Merv, Tahrân ve Tebriz kentlerinde ticari faaliyetlerin çok gelişmiş olmasının temel nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deniz kıyısında kurulmuş olmaları
- B) İpek Yolu üzerinde bulunmaları
- C) Tarıma önem vermeleri
- D) Esnaf teşkilatlarının gelişmiş olması

15. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin İslamiyete girişlerinden sonra gelişme gösteren sanat dallarından biri değildir?

- A) Ebru
- B) Minyatür
- C) Heykel
- D) Hat

16. Eyyûbîler Devleti'nin yıkılmasıyla aynı topraklarda kurulan yeni devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fatımîler
- B) Zengîler
- C) Moğollar
- D) Memlûkler

17. Aşağıdakilerden hangisi Cengiz Han'ın ölümünden sonra Moğol topraklarında kurulan devletlerden biri değildir?

- A) İlhanlı
- B) Altın Orda
- C) Kubilay
- D) Tunguz

18. Timurlularda şehir ve bölgelerin idari ve askerî işlerinden sorumlu görevlilere verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daruga
- B) Kutval
- C) Erbab – ı Seyf
- D) Reis – i Nevbet

19. Timurlular Döneminde yazdığı Muhâkemet'ül Lügateyn isimli eserinde Türkçenin Farsçadan üstün olduğunu ispatlamaya çalışan şair, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uluğ Bey
- B) Fuzuli
- C) Hüseyin Baykara
- D) Ali Şir Nevaî

20. • Ünlü bilgin Uluğ Bey'in öğrencisidir.

- Matematik ve astronomi alanlarında çalışmıştır.
- Fatih Sultan Mehmet'in hizmetinde bulunmuştur.

Hakkında bilgi verilen Türk bilgini, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Harezmi
- B) Ali Kuşçu
- C) Farabi
- D) Kaşgarlı Mahmut

### İKİNCİ YABANCI DİL İNGİLİZCE – 6

1. – 19. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. An astronaut is a person .....

- A) which cleans houses
- B) who travels in space
- C) which cuts papers
- D) who takes photographs

2. .... is a person who sells meat.

- A) A photographer
- B) A writer
- C) A butcher
- D) A teacher

3. My father is the man ..... works at a primary school.

- A) who
- B) when
- C) what
- D) why

4. An iron is a device .....

- A) who has short hair
- B) which is used to iron clothes
- C) who works hard
- D) which cuts wood

5. Burak likes dogs ..... are small.

- A) what
- B) where
- C) when
- D) which

6. A: .....  
B: So does my brother.

- A) My father doesn't watch TV at night
- B) I like sports which are dangerous
- C) My sister doesn't like those films
- D) I don't go to the theatre

7. A: .....  
B: Neither do I.

- A) I hate people who smoke in public
- B) My father works at an office
- C) I don't like the people who talk too much
- D) Our teacher likes hardworking students

8. A: I'm ill.  
B: .....

- A) You should take your umbrella
- B) You should see a doctor
- C) You should eat a lot of chocolate
- D) You should study harder

9. A: I've got a sore throat.  
B: .....

- A) You shouldn't drink cold water
- B) You should use a dictionary
- C) You shouldn't drive carefully
- D) You should study English

10. She looks .....



- A) expensive
- B) cold
- C) unhappy
- D) comfortable

11.



- A) delicious
- B) sad
- C) ill
- D) excited

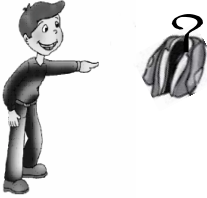
12. Tea is ..... in Rize.

- A) grown
- B) read
- C) written
- D) repaired

13. French is ..... in France.

- A) cooled      B) made  
C) eaten      D) spoken

14. This jacket is too .....  
for me to wear.



- A) small      B) high  
C) young      D) handsome

15. This T-shirt is  
cheap ..... for me  
to buy.



- A) many      B) enough  
C) very      D) much

16. A: I can speak English.  
B: I can speak English, .....

- A) so      B) neither  
C) either      D) too

17. Ayşe isn't a teacher.  
Merve isn't a teacher, .....

- A) either      B) too  
C) so      D) and

18. A: How much money have you  
got?  
B: Not much, only .....

- A) a few      B) very  
C) more      D) a little

19. This coffee is too hot for me to  
.....

- A) drink      B) read  
C) write      D) answer

## 1. OTURUM

20. "A postman delivers letters."

Verilen cümlelerin "passive" (edilgen) şeklini içeren seçeneği işaretleyiniz.

- A) She is writing a letter.  
B) Letters are delivered by a postman.  
C) A postman writes letters.  
D) Letters are written in English.

### İKİNCİ YABANCI DİL ALMANCA – 6

1. – 15. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. Monika ..... Vater ist Jung.

- A) von B) s C) der D) e

2. Die Wohnung ist schön, aber es hat ..... Das Zimmer ist klein.

- A) Vorteile B) Nach  
C) Nachteile D) Vororte

3. Der Wagen ..... Walter ist neu und schön.

- A) von B) s C) aus D) zu

4. Wir können über das Problem .....

- A) lachend B) diskutieren  
C) schreibt D) repariert

5. Das Zimmer, ..... alt ist, gehört Walter.

- A) dem B) der C) die D) das

6. Das Mädchen, ..... Tennis spielt, ist Monika.

- A) der B) das C) die D) dem

7. Der Mann, ..... den Arzt besucht, ist sehr krank.

- A) das B) die  
C) der D) dem

8. Manfred ..... ein Mineralwasser und eine Tasse .....

- A) trinken / Teen  
B) trinkt / Tee  
C) trinkt / essen  
D) essen / trinkt

9. Wir können gern Gemüsesuppe .....

- A) essen B) trinken  
C) trinkt D) esse

10. Hans ..... nach dem Essen eine Cola.

- A) trinken B) essen  
C) trinkt D) esse

11. Ich spreche ..... unsere Pläne.

- A) über B) um  
C) gern D) eine

12. Der Roman ..... Halit Ziya Uşaklıgil habe ich schon gelesen.

- A) von B) s C) aus D) zu

13. Ich habe meiner Frau einen Geschenk .....

- A) trinken B) gelesen  
C) gehabt D) gekauft

14. Es war ein anstrengendes Schuljahr. Sie können endlich Pläne .....

- A) machen B) gemacht  
C) wollen D) haben

15. Mustafa Kemal war ein grösser ..... und ein guter .....

- A) Reformator / Soldat  
B) Soldat / Reformator  
C) Mann / Soldat  
D) Erfolgreicher / Präsident

16. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Kuchen  
B) die Pizza  
C) das Brot  
D) das Mineralwasser

17. Sein Vater / heisst / Ali Rıza Efendi  
1 2 3

und / seine Mutter / heißt /  
4 5 6

Zübeyde / Hanım.  
7 8

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

## 1. OTURUM

18. Kış mevsiminin Almanca karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Der Frühling
- B) Der Sommer
- C) Der Herbst
- D) Der Winter

19. “Wir können über das Problem diskutieren” cümlesinin Türkçe karşılığını bulunuz.

- A) Biz problemi tartışabiliriz.
- B) Biz problemi tartışamayız.
- C) Problemi tartışmak yanlıştır.
- D) Bizim problemi çözmemiz gerekir.

20. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Der Montag
- B) Der Sommer
- C) Der Dienstag
- D) Der Mittwoch

### İKİNCİ YABANCI DİL FRANSIZCA – 6

1. – 9. soruları boş bırakılan yerlere uygun kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Elle fait ..... tenis.

- A) de la                      B) du
- C) à la                      D) y a

2. Il ..... faut ..... conduire vite!

- A) ne / toujours
- B) me / avec
- C) ne / jamais
- D) ne / ne

3. Il faut ..... vous dites la vérité.

- A) que                      B) dont
- C) où                      D) qui

4. Ils marchent en .....

- A) chanteur    B) chantant
- C) chanteuse    D) chanter

5. Le lion et le tigre ..... des animaux sauvages.

- A) est                      B) vont
- C) ont                      D) sont

6. A: Tu tiens beaucoup à cette maison?

B: Oui, j' ..... tiens beaucoup.

- A) est    B) y    C) ai    D) en

7. A: Tu vois souvent Murat?  
B: Oui, je ..... vois souvent.

- A) la    B) les    C) le    D) lui

8. A: Avez-vous peur des rats?  
B: Non, je ..... ai pas peur.

- A) lui                      B) n'en
- C) ne lui                      D) ne

9. A: Est-ce que vous aimez le jazz?  
B: Non, je ..... le jazz.

- A) déteste                      B) aime
- C) préfère                      D) regarde

10. – 14. sorularda uygun cevabı bulunuz.

10. Où est l'école?

- A) C'est une grande école.
- B) C'est notre école.
- C) C'est en face de la mairie.
- D) C'est l'école de ma sœur.

11. Quel sport aimez-vous?

- A) J'aime la natation.
- B) J'aime la chanson.
- C) J'aime le dessin.
- D) J'aime le raisin.

12. Où habitez-vous?

- A) J'habite à Ankara.
- B) Elle s'habille à la mode.
- C) Il vient de Paris.
- D) Vous aimez les animaux.

13. Quel est le métier de votre père?

- A) Il regarde la télévision.
- B) Mon père lit tous les journaux.
- C) Mon père a 40 ans.
- D) Il est professeur à l'université.

14. Quel âge as-tu?

- A) J'ai treize ans.
- B) J'ai deux amis.
- C) Il y a deux amis.
- D) Je suis content.

15. Aşağıda verilen (masculin-féminin) eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Turc – Turquie
- B) Anglais – Anglais
- C) Français – Française
- D) Russe – Russe

16. “J'aime les chiens et les chats.” cümlesinin olumsuz hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Il faut aimer les chiens et les chats.
- B) Je ne veux pas les chiens et les chiens.
- C) Les chiens et les chats n'aiment pas.
- D) Je n'aime ni les chiens ni les chats.

17. – 18. sorularda verilen cümlelerin Fransızca dengini bulunuz.

17. “Postaneye nasıl gidebilirim?”

- A) Comment je peux aller à la poste?
- B) Où est la poste?
- C) Comment est la poste?
- D) Comment voulez-vous aller à la poste?

18. “Önce sağa, sonra sola dönün.”

- A) Tournez d'abord à gauche ensuite à droite.
- B) Ensuite tournez à droite, d'abord à gauche.
- C) D'abord tournez à gauche et tournez à droite.
- D) Tournez d'abord à droite ensuite à gauche.

19. – 20. sorularda verilen cümlelerin Türkçe dengini bulunuz.

19. “Comment je peux vous aider?”

- A) Size nasıl yardım edebilirim?
- B) Siz nasıl gittiniz?
- C) Nasıl gidebilirim?
- D) Bize yardım edebilir misiniz?

20. “Quel est le prix de cette voiture?”

- A) Bu arabanın rengi ne?
- B) Bu arabanın fiyatı ne?
- C) Bu kimin arabası?
- D) Bu arabanın markası ne?

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



# 1. OTURUM

DİL ve ANLATIM - 1	TÜRK EDEB. - 1	TARİH - 2	COĞRAFYA - 3	MATEMATİK - 6
1. C 2. A 3. D 4. B 5. A 6. C 7. C 8. D 9. A 10. B 11. C 12. D 13. C 14. A 15. B 16. D 17. C 18. D 19. A 20. B	1. A 2. D 3. A 4. B 5. A 6. C 7. B 8. D 9. B 10. C 11. A 12. B 13. A 14. C 15. D 16. C 17. D 18. C 19. B 20. C	1. B 2. D 3. C 4. A 5. C 6. D 7. D 8. C 9. B 10. A 11. B 12. B 13. D 14. A 15. C 16. A 17. B 18. D 19. C 20. A	1. B 2. D 3. C 4. A 5. C 6. B 7. B 8. D 9. B 10. D 11. C 12. A 13. C 14. A 15. A 16. A 17. D 18. C 19. D 20. B	1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. A 7. A 8. D 9. A 10. C 11. C 12. B 13. D 14. D 15. B 16. D 17. A 18. B 19. C 20. B
DİL ve ANLATIM - 5	DİN KÜL. AH. BİL. - 3	T.C. İNK. T. ATA. - 1	MATEMATİK - 2	FİZİK - 4
1. A 2. D 3. D 4. C 5. B 6. C 7. D 8. D 9. B 10. A 11. A 12. B 13. C 14. D 15. C 16. A 17. D 18. B 19. A 20. B	1. D 2. A 3. C 4. D 5. B 6. B 7. C 8. C 9. A 10. A 11. D 12. A 13. D 14. B 15. B 16. C 17. D 18. C 19. C 20. A	1. A 2. C 3. D 4. B 5. B 6. D 7. C 8. B 9. D 10. B 11. B 12. A 13. A 14. B 15. D 16. C 17. D 18. A 19. D 20. B	1. C 2. A 3. A 4. C 5. B 6. D 7. C 8. B 9. C 10. A 11. D 12. A 13. D 14. D 15. B 16. D 17. B 18. A 19. C 20. B	1. D 2. A 3. B 4. C 5. B 6. A 7. D 8. B 9. C 10. B 11. C 12. D 13. A 14. A 15. C 16. B 17. D 18. A 19. B 20. C

# 1. OTURUM

KİMYA - 3	SAĞLIK BİL. - 1	YAB. DİL ALAN - 5	PSİKOLOJİ - 1	TURİZM - 1
1. B 2. A 3. D 4. D 5. B 6. C 7. C 8. B 9. A 10. B 11. C 12. C 13. D 14. B 15. A 16. B 17. C 18. A 19. B 20. B	1. B 2. B 3. D 4. C 5. A 6. A 7. D 8. C 9. B 10. A 11. C 12. A 13. C 14. C 15. A 16. D 17. D 18. C 19. B 20. C	1. C 2. A 3. B 4. D 5. A 6. C 7. A 8. B 9. D 10. C 11. C 12. A 13. B 14. D 15. C 16. C 17. A 18. B 19. D 20. D	1. A 2. B 3. D 4. D 5. C 6. A 7. C 8. D 9. B 10. C 11. B 12. A 13. A 14. D 15. A 16. C 17. B 18. D 19. D 20. B	1. A 2. B 3. A 4. C 5. B 6. D 7. C 8. B 9. A 10. C 11. D 12. A 13. D 14. C 15. B 16. D 17. C 18. D 19. A 20. B
BİYOLOJİ - 2	YABANCI DİL - 1	YABANCI DİL - 5	BİLGİ ve İLE. TEK - 1	SİYER – 1
1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. C 7. B 8. B 9. B 10. D 11. A 12. A 13. D 14. C 15. C 16. A 17. A 18. B 19. D 20. C	1. D 2. B 3. A 4. B 5. C 6. D 7. B 8. C 9. D 10. A 11. B 12. D 13. A 14. D 15. B 16. A 17. B 18. C 19. C 20. A	1. C 2. A 3. B 4. D 5. A 6. C 7. A 8. B 9. D 10. C 11. C 12. A 13. B 14. D 15. C 16. C 17. A 18. B 19. D 20. D	1. B 2. A 3. C 4. A 5. D 6. B 7. C 8. D 9. B 10. A 11. C 12. D 13. B 14. B 15. C 16. B 17. D 18. A 19. C 20. D	1. C 2. D 3. C 4. A 5. D 6. D 7. B 8. D 9. B 10. B 11. C 12. C 13. B 14. B 15. B 16. C 17. A 18. C 19. A 20. B

# 1. OTURUM

İKİNCİ YAB. DİL - 3	MANTIK - 2	HUKUK - 2	TARİH - 6
1. B 2. A 3. D 4. C 5. D 6. A 7. B 8. B 9. A 10. B 11. C 12. C 13. D 14. A 15. A 16. C 17. B 18. B 19. A 20. D	1. A 2. C 3. A 4. B 5. D 6. C 7. D 8. B 9. D 10. A 11. C 12. B 13. C 14. A 15. B 16. D 17. B 18. C 19. B 20. A	1. C 2. D 3. A 4. B 5. D 6. C 7. B 8. A 9. C 10. B 11. A 12. D 13. B 14. C 15. A 16. B 17. D 18. A 19. C 20. C	1. B 2. B 3. A 4. C 5. C 6. A 7. A 8. D 9. B 10. B 11. A 12. C 13. C 14. B 15. C 16. D 17. D 18. A 19. D 20. B
GEOMETRİ - 1	TEMEL DİNİ BİL. -2	BİYOLOJİ - 6	İKİNCİ YAB. DİL - 6
1. D 2. C 3. A 4. D 5. D 6. A 7. D 8. C 9. B 10. D 11. B 12. C 13. A 14. B 15. B 16. C 17. A 18. B 19. C 20. A	1. C 2. C 3. A 4. D 5. C 6. D 7. C 8. D 9. D 10. D 11. D 12. B 13. C 14. B 15. D 16. C 17. D 18. D 19. B 20. D	1. A 2. D 3. B 4. D 5. A 6. C 7. B 8. D 9. A 10. C 11. C 12. A 13. A 14. D 15. C 16. D 17. B 18. B 19. B 20. C	1. B 2. C 3. A 4. B 5. D 6. B 7. C 8. B 9. A 10. C 11. A 12. A 13. D 14. A 15. B 16. D 17. A 18. D 19. A 20. B