



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ  
2008-2009 ÖĞRETİM YILI BÜTÜNLEME SINAVI  
2. OTURUM: 8 AĞUSTOS 2009 Saat:14.00

L2

Adayın Adı Soyadı :  
Aday Numarası (TC Kimlik No) :

**DİKKAT:** 1. Bu oturumda, 46 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL ve ANLATIM – 3	2	İNGİLİZCE ALAN – 3	21	İNGİLİZCE – 6	40
TÜRK EDEBİYATI – 3	3	ALMANCA ALAN – 3	22	ALMANCA – 6	40
DİN KÜL. AHLAK BİL – 1	4	FRANSIZCA ALAN – 3	23	FRANSIZCA – 6	41
DİN KÜL. AHLAK BİL – 5	5	MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 2	24	İNGİLİZCE ALAN – 6	42
TARİH – 4	7	SOSYOLOJİ – 1	25	ALMANCA ALAN – 6	43
COĞRAFYA – 1	8	İŞ GÜVENLİĞİ – 1	27	FRANSIZCA ALAN – 6	44
COĞRAFYA – 5	9	GİRİŞİMCİLİK	28	TRAFİK VE İLK YARDIM – 2	45
MATEMATİK – 4	10	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1	29	DİL ve ANLATIM – 7	46
FİZİK – 2	12	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1	30	MATEMATİK – 7	47
KİMYA – 1	13	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1	31	BİYOLOJİ – 7	48
KİMYA – 5	14	EKONOMİ – 1	32	KARŞILAŞ. DİN. TAR – 2	50
BİYOLOJİ – 4	16	GEOMETRİ – 3	33	KELAM – 2	51
FELSEFE – 1	17	SANAT TARİHİ – 2	34	ANALİTİK GEOMETRİ – 2	52
İNGİLİZCE – 3	18	FIKİH – 1	35	İSLAM TARİHİ – 2	53
ALMANCA – 3	20	TÜRK EDEBİYATI – 6	37		
FRANSIZCA – 3	20	FİZİK – 6	38		

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 – 3, Almanca Alan – 3, Fransızca Alan – 3, İngilizce Alan – 6, Almanca Alan – 6 ve Fransızca Alan – 6 sorularını sadece, alanı Yabancı Dil olan adaylar cevaplayacaklardır.

1. Aşağıdakilerden hangisi toplantı sonunda istenilen amaca ulaşıp ulaşılmadığının, izleyiciler ve katılımcılar tarafından değerlendirilirken dikkat edilmesi gereken ölçülerden biri değildir?

- A) Yazıya nasıl bir girişle başlama-  
lıyım.
- B) Konu ile ilgili yararlı kararlar  
alındı mı?
- C) Bildiriler bilimsel miydi?
- D) Toplantı iyi yönetildi mi?

2. Aşağıdakilerden hangisi sunum-  
dan önce konuşmacının yapması  
gerekenlerden biri değildir?

- A) Konu için ayrıntılı bir biçimde  
hazırlık yapmak
- B) Konuya uygun bir yaklaşım tarzı  
belirlemek
- C) Düşüncelerin geliştirilmesi için  
notlar almak
- D) Dinleyicilerle göz teması kurmak

3. Aşağıdakilerden hangisi  
“tartışma”nın yapılış nedenlerin-  
den biri değildir?

- A) Bir konuyu çözümlemek
- B) Kendi görüşlerini açıklamak
- C) Düşünceleri anlaşılır, açık ve  
kısa söylemek
- D) Karşı tarafın zayıf noktalarını  
aramak

4. Aşağıdakilerden hangisi bir tar-  
tışmada tartışanların uyması ge-  
reken kurallardan biri değildir?

- A) Toplantılara, sorunların çözümü  
için öneriler hazırlayarak gelmek
- B) Karşıt görüşleri birleştirmeye  
çalışmak
- C) Günlük hayatta karşılaşılan  
tartışmalı sorunlar üzerinde, ko-  
nuyu iyice kavrayıp sonuçlarını  
görerek konuşmak
- D) Belirtilen yöntem gereğince or-  
taya çıkan düşünceleri oya sun-  
mak ve rapor hazırlamak

5. Aşağıdakilerden hangisi panele  
katılan konuşmacılarda aranan  
özelliklerden biri değildir?

- A) Hoşgörülük
- B) Acelecilik
- C) Olgunluk
- D) Uyumluluk

6. Aşağıdakilerden hangisi panel  
için söylenemez?

- A) Konuşmaların halk karşısında  
yapılması nedeniyle dilimizde  
“açık oturum” diye adlandırıl-  
mıştır.
- B) Dinleyicilerle konuşmacıların bir  
konu üzerinde birlikte düşünme  
isteği çevresinde düzenlenir.
- C) Bir grup insanın aralarında ger-  
çekleştirdiği tartışma biçimidir.
- D) Bilgileri yenileyen ve pekiştiren  
laboratuvar ve anket araştırma-  
larının sunumudur.

7. Aşağıdakilerin hangisinde  
“yazma”nın amacı “başka insan-  
ların acılarını, sevinçlerini, ke-  
derlerini, kaygılarını hissetmek”  
olarak belirtilmiştir?

- A) Yaşamak yazmaktır.
- B) Bilgi, iyi yazmanın kaynağıdır.
- C) Başkalarının duyduklarını ken-  
dimde duyabilmek için yazıyo-  
rum.
- D) Ancak yazmaya başlayınca bir  
gerçek oluyorum.

8. “Kimsenin görmediği ya da söy-  
lemediği, bir yazıyı bulmak için,  
olaylara gerektiği kadar uzunca  
dikkatli bakılmalı.” sözüne göre  
iyi bir yazı yazmak için aşağıda-  
kilerden hangisi daha gereklidir?

- A) Tecrübe
- B) Hayal gücü
- C) Kelime hazinesi
- D) Gözlem

9. Ansiklopedi veya İnternet gibi  
kaynaklardan, gazetelerden,  
dergilerden yararlanırken yapılan  
yazılı çalışmaya ..... not  
almak denir.

Bu cümlede boş bırakılan yere  
aşağıdakilerden hangisi getiril-  
melidir?

- A) duyduklarınızdan
- B) okuduklarınızdan
- C) gördüklerinizden
- D) düşündüklerinizden

10. Aşağıdakilerden hangisi “özet  
çıkarma” değildir?

- A) Anlatılanların, konuşulanların  
ana sınırlarını belirtme
- B) Bir hikâyenin bütünü veya bir  
parçasını kısaltma
- C) Herhangi bir konu çevresinde  
karşılıklı düşünceleri ortaya  
koyma
- D) Bir paragrafın, bir gazete veya  
fikir yazısının ana fikrini bulup  
yazma

11. Ankara, bütün Orta Anadolu’ya  
bir iç kale vazifesi görmüş, etek-  
lerinde daima tarihin büyük dü-  
ğümleri çözülüp bağlanmıştır...  
Yıldırım, Timurlenk’le yani tali-  
hinin zehirden acı yüzü ile yine  
Ankara’da karşılaşır. Kısacası  
Anadolu kıtasının kaderinde az  
çok değişiklik yapan vakaların  
çoğu onun etrafında gelişir. Bu  
hadiselerin en mühimi şüphesiz  
en sonuncusu olan İstiklâl  
Savaşı’dır.

Bu paragrafın sınırlı konusu aşağı-  
dakilerden hangisidir?

- A) İstiklâl Savaşı’nın yapıldığı şart-  
lar
- B) Orta Anadolu’nun kale vazifesi
- C) Yıldırım Beyazıt Han’ın zehirlen-  
mesi
- D) Ankara’nın tarihsel önemi

12. Aşağıdakilerden hangisi bir ko-  
nunun ana fikridir?

- A) Konunun dayanağı
- B) Görüş
- C) Görüş açısı
- D) Yazı türü

13.

Birinci Aşama	İkinci Aşama	Üçüncü Aşama
.....	Mithat Cemal Kuntay’ın Türk edebiyatındaki yeri	Mithat Cemal Kuntay’ın “Üç İstanbul” romanında kadın karakterleri

Bu tabloda genel bir konunun  
sınırlandırma aşamaları göste-  
rilmiştir. Buna göre tabloda boş  
bırakılan yere aşağıdakilerden  
hangisi getirilmelidir?

- A) Türk romanı
- B) Türk şiiri
- C) Türk tiyatrosu
- D) Türk tarihi

## 2. OTURUM

14. Konu sınırlandırılırsa aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A) Yazı yoğunlaşmaz.
- B) Konudan kopmalar olur.
- C) Ortaya konmaya çalışılan düşünceler netlik kazanır.
- D) Söylenenler genelleme olmaktan öteye gitmez.

15. • Yapacağım giriş, ilgi çekici ve konuyu yeterince sergileyici bir özellik taşıyor mu?  
• Girişte söylediklerimi açmak ve geliştirmek için düşüncelerimi nasıl bir sıralama içinde anlatacağım?  
• Yazının sonuç bölümü nasıl olacak?

Bu sorular aşağıdakilerden hangisi için sorulur?

- A) Söyleyeceklerimizi tespit etme
- B) Yazının iskeletini oluşturma
- C) Yazmaya başlama
- D) Betimlemelerden yararlanma

16. - Neymiş hümanizma?

- Hümanizma, insanın kendine örnek seçtiği bir insanda bütün insanlığı görerek, bularak, severek, insanlığı insanlık yolunda daha ileri götürecek işler yapmasıdır.

Bu metne nasıl giriş yapılmıştır?

- A) Soruyla
- B) Alıntıyla
- C) Betimlemeyle
- D) Hikâyeyeyle

17. Yayıncılar ona kendi koşullarını bildirmesini söylemek için yazıyorlardı. Martin yeni bir şey için söz vermekten azimle kaçınıyordu. Tekrar kâğıdı kalemi eline almak düşüncesi onu çıldırtıyordu.

Bu paragraf aşağıdakilerin hangisine örnektir?

- A) Doğrudan anlatım
- B) Dolaylı anlatım
- C) Birinci kişi anlatımı
- D) Tanık gösterme

18. “Bilim kurgu kitaplarını nadiren, ara sıra okurum.” cümlesinde aşağıdaki dil ve biçim özelliklerinden hangisine uyulmamıştır?

- A) Kültür dili sözcükleri kullanılmalı.
- B) Argo sözcükler ve argo deyimler kullanılmamalı.
- C) Sözcükler yanlış yapıyla kullanılmamalı.
- D) Gereksiz sözcük kullanılmamalı.

19. “Cümlede her sözcük uygun yerde kullanılmalıdır.”

Bu kurala uymayan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Derslerine çalışmıyor, ihmal ediyor.
- B) Yarışmada birinci olduğuna sevindim.
- C) Bu karar 380’e karşı 140 oyla alınmıştır.
- D) Tarladaki zararlı otlar yolarak bir yere yığılmıştır.

20. “Hangi konuyu açıklayacağım? Neyi açıklayacağım?” sorularının karşılığı aşağıdakilerin hangisinde belirtilir?

- A) Giriş cümlesi
- B) Sonuç cümlesi
- C) Gelişme paragrafı
- D) Sonuç paragrafı

### TÜRK EDEBİYATI – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi “Orhun Anıtları” ile ilgili bir bilgi değildir?

- A) İslamî Dönem Türk Edebiyatı içinde değerlendirilir.
- B) Dikili taşlar üzerine yazılmıştır.
- C) Danimarkalı bilim adamı Thomsen tarafından okunmuştur.
- D) Doğu Göktürklerin tarihini anlatır.

2. Batılı anlamda ilk kapsamlı edebiyat tarihi çalışması aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Fuad Köprülü
- B) Ahmet Kabaklı
- C) Halide Edip Adıvar
- D) Abdülhak Şinasi Hisar

3. Ne güzel geçti bütün yaz,  
Geceler küçük bahçede...  
Sen zambaklar kadar beyaz  
Ve ürkek bir düşüncede,  
Sanki mehtaplı gecede,  
Hülyan, eşiği açılmaz  
Bir saray olmuştu bize,  
...

Ahmet Hamdi Tanpınar

Bu şiir aşağıdaki edebî dönemlerden hangisine aittir?

- A) Klasik Türk Edebiyatı
- B) Dinî-Tasavvufî Halk Edebiyatı
- C) Anonim Halk Edebiyatı
- D) Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı

4. Klasik Türk Edebiyatı Dönemi hangi yüzyıllar arasını kapsar?

- A) 13. yy. - 19. yy.
- B) 19. yy. - 20. yy.
- C) 8. yy. - 10. yy.
- D) 5. yy. - 8. yy.

5. 19. yüzyılın ortalarından itibaren siyasi bir hareket olan, Tanzimat’ın ilanıyla başlayan ve günümüze kadar etkisi süren Türk edebiyatı dönemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
- B) İslamî Dönem Türk Edebiyatı
- C) Batı Etkisinde Gelişen Türk Edebiyatı
- D) Klasik Türk Edebiyatı

6. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet Öncesi Türk şiirinde Türk boyları arasında şairlere verilen isimlerden biri değildir?

- A) Baksı
- B) Şaman
- C) Ozan
- D) Sagu

7. Oğuz boylarının ve Türkmenlerin kaynağı anlatıldıktan sonra, İskender’in Asya seferinde ordusunun bir gece baskınıyla Türklere yenilmesinin anlatıldığı destan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göç
- B) Şu
- C) Koroğlu
- D) Bozkurt

## 2. OTURUM

8. “Şu” destanında aşağıdaki inanışlardan hangisinin yansımaları vardır?

- A) İslamiyet B) Budizm  
C) Şamanizm D) Hristiyanlık

9. İlyada ve Odysseia destanları aşağıdakilerin hangisi tarafından derlenip manzum olarak yazıya geçirilmiştir?

- A) İskender B) Homeros  
C) Enkidu D) Odysseus

10. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Nazım Hikmet - Kurtuluş Savaşı Destanı  
B) Fazıl Hüsni Dağlarca - Seyran Destanı  
C) Cahit Külebi - Atatürk Kurtuluş Savaşında  
D) Ceyhun Atuf Kansu - Sakarya Meydan Savaşı

11. **KOŞUK**

**Kar buz kamug erüştü  
Taglar suvı akıştı  
Köşkin bulıt örüştü  
Kayguk bolup egrişür**

**Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İslamî Dönem Türk Edebiyatına aittir.  
B) 7'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.  
C) Tabiatın baharla birlikte canlanmasını anlatır.  
D) “aa ab” şeklinde uyaklanmıştır.

12. Aşağıdakilerden hangisi “sav” değildir?

- A) Biş ernek tüz ermes. (Beş parmak düz olmaz.)  
B) Yırak yir savın arkış keltürür. (Uzak yerin haberini kervan getirir.)  
C) Aç ne yimes tok ne times. (Aç ne yemez, tok ne demez.)  
D) Kadgu tükel özneyü. (Tıpkı tiپیye benziyor.)

13. Aşağıdaki destanlardan hangisi Göktürklerle aittir?

- A) Manas B) Yaratılış  
C) Bozkurt D) Şu

14. Aşağıdaki destanlardan hangisi Uygur Türklerine ait değildir?

- A) Atilla  
B) Türeyiş  
C) Göç  
D) Mani Dininin Kabulü

15. “Tanrı’nın gücü ile ateş kızdıktan sonra demir dağ eriyip akıverdi. Yüklü deve çıkacak kadar yol oldu. O günü, o ayı, o saati belleyip dışarı çıktılar. O günden beri Göktürklerde âdet olmuştur. O günü bayram sayarlar. Bir parça demiri ateşe salıp kızdırırlar. Önce Han, bunu kıskaçla tutup örse koyar, çekiçe döver, ondan sonra beyler de öyle yaparlar. Bugünü mukaddes bilirler.”

**Bu paragraf aşağıdaki destanların hangisinden alınmıştır?**

- A) Gılgamış B) Yaratılış  
C) Ergenekon D) Göç

16. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Oğuz Kağan Destanı ile ilgilidir?

- A) İlhanlılar Döneminde tarihçi Reşidüddin tarafından yazıya geçirilmiştir.  
B) Hun birliğinin dağılmasından sonra Altay Dağları tarafına göç eden Göktürklerin mücadeleleri anlatılır.  
C) En eski Türk destanlarının tarihsel sınıflandırması içinde başta yer alır.  
D) Çivi yazısıyla pişmiş çamur tabletlere geçirilmiştir.

17. “Türk” sözcüğünün geçtiği ilk yazılı metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaratılış Destanı  
B) Orhun Yazıtları  
C) Alp Er Tunga Sagusu  
D) Oğuz Kağan Destanı

18. Aşağıdakilerden hangisi Göktürk Kitabelerini ilk kez yayımlayan araştırmacıdır?

- A) Muharrem Ergin  
B) Hüseyin Namık Orkun  
C) Talat Tekin  
D) Necip Asım

19. Göktürk Alfabesi kaç harften oluşmuştur?

- A) 14 B) 29 C) 38 D) 48

20. “Kalyanamkara ve Papamkara” isimli eserin aslı .....” cümlesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Türkçedir.  
B) Sanskritçedir.  
C) Çince dir.  
D) Arapçadır.

### DİN KÜL. AHLAK BİL – 1

1. Dinin insan hayatındaki önemi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Din toplumda inançlı insan yetiştirilmesini, baskıyla temin eder.  
B) İnsanlara dünyaya niçin geldiklerini kavratarak hayatı anlamlandırır.  
C) Ölümün yok oluş olmadığını kavratır.  
D) İnsanları iyiye ve güzele yönlendirir.

2. I. Allah ibâdete lâıyk olduğu için ibadet etmek  
II. Allah’ın emri olduğu için ibadet etmek  
III. Allah’ın rızasını kazanıp cennete girmek veya cehennemden kurtulmak için ibadet etmek  
IV. İnsanları memnun etmek için ibadet etmek

**Allah’a ibadet etmenin gerekçeleriyle ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?**

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

3. İbadetler üç şekilde yapılır.

I. Bedenle

II. Malla

III. Hem bedenle hem malla

**Bu ibadet şekillerinin örnekleri hangi şıkta sırasıyla verilmiştir?**

- A) Namaz - Oruç - Zekat  
B) Namaz - Allah’a iman - Zekat  
C) Namaz - Zekat - Hac  
D) Sadaka - Zekat - Namaz

## 2. OTURUM

4. İbadet - temizlik ilişkisi hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Namaz, kalbi kötü duygu ve düşüncelerden uzak tutar.  
B) Abdest insanın maddi ve manevi kirlerini temizler.  
C) Hac, insanların günahlardan arınmasına imkan tanır  
D) Oruç, iradeyi güçlendirir.
5. Aşağıdakilerden hangisi abdestin farzlarından biridir?
- A) Ağıza su çekmek  
B) Yüzü yıkamak  
C) Burna su çekmek  
D) Bütün vücudu yıkamak
6. Namaz abdestini sıraya göre alırken yüzü yıkadıktan sonra aşağıdakilerden hangisi yapılır?
- A) Ağıza - burna su verilir  
B) Kulaklar meshedilir  
C) Baş meshedilir  
D) Kollar yıkanır
7. Teyemmüm hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Toprakla yapılan bir temizliktir.  
B) Yüz ve kollar meshedilir.  
C) Temiz su bulunduğu teyemmüm bozulur.  
D) Teyemmüm, vücudu maddi kirlere temizler.
8. İslam öncesi Arap toplumunda kurulan panayırarda aşağıdaki sanat dallarından hangisiyle ilgili yarışmalar düzenlenirdi?
- A) Şiir  
B) Şarkı  
C) Resim  
D) Heykel
9. Aşağıdakilerden hangisi İslam öncesi Arap toplumu için doğru değildir?
- A) Fuhuş, içki, kumar yaygındı.  
B) Yıllarca süren kan davaları vardı.  
C) Ticârî hayat yok denecek kadar azdı.  
D) Kadınlara değer verilmezdi.
10. Peygamberimizin süt annesi kimdir?
- A) Hz. Hafsa  
B) Hz. Halime  
C) Hz. Âmine  
D) Hz. Sevede
11. Hz. Muhammed'e Muhammed ül-Emin denmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ticarete çok başarılı olması  
B) Yetim olması  
C) Doğruluk ve dürüstlükten ayrıl-maması  
D) Çok güzel bir hatip olması
12. Kendisi müslüman olmadığı halde Hz. Muhammed'i müşriklere karşı koruyan akrabası aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ebu Talip  
B) Ebu Cehil  
C) Varaka b. Nevfel  
D) Ebu Leheb
13. "..... şâyet sen kaba, katı yürekli olsaydın, hiç şüphesiz etrafından dağılıp giderlerdi. Şu halde onları affet; bağışlanmaları için dua et, ....." (Al-i İmran suresi, 159) buyrulmaktadır.
- Ayetten hangi sonuç çıkarılamaz?**
- A) İslamı anlatırken kaba ve katı olunmamalı  
B) İnatçı müşriklere beddua edilmeli  
C) Güler yüzlü ve bağışlayıcı olunmalı  
D) İnsanlar affedilmeli, onlar için dua edilmeli
14. Kur'an-ı Kerim aşağıdaki gecelerden hangisinde indirilmeye başlanmıştır.
- A) Kadir Gecesi  
B) Miraç Gecesi  
C) Regaip Gecesi  
D) Berat Gecesi
15. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'ın yazıya geçirilmesinde kullanılan malzemelerden biri değildir?
- A) Deri parçaları  
B) Papirüs yaprakları  
C) Cam levhalar  
D) Düz geniş kemikler
16. Kur'an-ı Kerim'in indirilişi ve yazılışı hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Ayetler Kadir Gecesi bir defada Peygamberimize toplu olarak indirilmiştir.  
B) Hz. Peygamber Kur'an'ın yazılmasıyla bizzat ilgilenmiştir.  
C) Kur'an ayetlerini bizzat Hz. Muhammed yazıya geçirmiştir.  
D) Kur'an ayetlerini yazıya geçirmekle görevli kişilere Kirâmen Kâtibin adı verilmiştir.
17. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in isimlerinden biri değildir?
- A) Kitap  
B) Furkan  
C) İsmet  
D) Zikir
18. Her yıl ramazan ayında, o zamana kadar nâzil olan ayet ve sureleri Cebrailin Hz. Peygambere, onun da Cebrail'e okuması manasına gelen terim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hatim  
B) Tecvid  
C) Mushaf  
D) Mukabele
19. Kur'an-ı Kerim'i baştan sona ezberleyen kimseye ne denir?
- A) Hafız  
B) Hatim  
C) Mukabele  
D) Tecvid
20. Kur'an-ı Kerim'i baştan sona kadar okumaya ne denir?
- A) Tecvid  
B) Hadis  
C) Hatim  
D) Hafız

### DİN KÜL. AHLAK BİL – 5

1. Aşağıdakilerden hangisi "kaza" kavramının kelime anlamlarından biridir?
- A) Miktar  
B) Emir  
C) Müddet  
D) Huzur
2. Ahmet'in, Allah'ın önceden belirlediği gibi 1980 yılının Ocak ayının beşinci gününde dünyaya gelmesi aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek gösterilebilir?
- A) Tevekkül  
B) Kader  
C) Kaza  
D) Hayır



## 2. OTURUM

3. Aşağıdaki kavramlardan hangisi insanın kaderiyle ilişkili değildir?

- A) İbadet B) Rızık  
C) Afet D) Ecel

4. İnsan ve diğer canlılar için önceden tespit edilen yaşam süresinin sonuçlanmasını ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kader B) Ömür  
C) Ecel D) Kaza

5. Aşağıda verilen ayetlerden hangisi tevekküle işaret etmektedir?

- A) "Onların kazandıkları kendilerine, sizin kazandıklarınız size aittir." (Bakara suresi, 134.)  
B) "Allah; her şahsı ancak gücünün yettiği ölçüde sorumlu kılar." (Bakara suresi, 286.)  
C) "Başınıza gelen herhangi bir felaket, kendi elinizle işledikleriniz yüzündendir." (Şuara suresi, 30.)  
D) "Kararını verdiğin zaman artık Allah'a dayanıp güven." (Al-i İmran, 159.)

6. Hayır ve şer kavramları kader açısından değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Allah sadece hayır ister ve onu yaratır.  
B) İnsan hayır da şerri de kendi seçimi ve özgür iradesi sonucu yapmaktadır.  
C) Şer, şeytan tarafından yaratılır. Dolayısıyla insan sorumlu tutulamaz.  
D) İnsan başına gelen olumsuzlukları kadere yükleyerek sorumluluktan kurtulabilir.

7. Aşağıdakilerden hangisi bir ibadet olarak her hayırlı işe Allah'ın adıyla başlamayı ifade eder?

- A) Bismillah  
B) Subhanallah  
C) Elhamdülillah  
D) Allahuekber

8. "Kalpler ancak Allah'ı anmakla huzur bulur" (Rad suresi, 28.)

Bu ayet ibadetin bireysel faydalarından hangisine işaret etmektedir?

- A) İbadetler insanda güven duygusunu geliştirir.  
B) İbadetler insanda sorumluluk bilincini geliştirir.  
C) İbadetler insanın iç huzurunu güçlendirir.  
D) İbadetler güzel ahlakın gelişmesine katkıda bulunur.

9. Hz. Muhammed'in aşağıda verilen sözlerinden hangisi toplumsal sorumlulukların yerine getirilmesi konusunda müslümanları açık bir şekilde uyarmaktadır?

- A) Hiç kimse kendi elinin emeğinden daha hayırlı bir lokma yiyemez.  
B) Veren el, alan elden üstündür.  
C) Komşusu açken tok yatan bizden değildir.  
D) Kolaylaştırın zorlaştırmayın, müjdeleyin nefret ettirmeyin.

10. Hz. Muhammed, içinde yaşadığı toplumun çok ağır eziyet ve hakaretleri karşısında "Allah'ım halkımı cezalandırma, çünkü onlar bilmiyorlar" diye dua etmişti. Hz. Muhammed'in bu tutumu onun hangi yönüne örnek gösterilebilir?

- A) Dürüstlüğüne  
B) Güvenilirliğine  
C) Hoşgörüsüne  
D) Merhametliliğine

11. "Allah'ın arslanı", "Şahı merdan", "Haydarı Kerrar" ve "İlmin kapısı" gibi ünvanlar aşağıda verilen sahabelerden hangisine aittir?

- A) Hz. Ali  
B) Hz. Ömer  
C) Hz. Osman  
D) Hz Ebu Bekir

12. Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Akıllı ve zeki olmak  
B) Doğru olmak  
C) Güvenilir olmak  
D) İnsanüstü özelliklere sahip olmak.

13. İslam düşüncesinde ortaya çıkan siyasi itikadi mezheplerden biri olan şiiiliğin en temel görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hüküm Allah'a aittir. Kullar ve yöneticiler hüküm veremez, Allah'ın hükmünü uygulayarak.  
B) Hz Ali, Hz Muhammed'den sonra insanların en üstünüdür. Hz. Muhammed'in vefatından sonra halifelik kıyamete kadar Hz. Ali ve soyundan gelenlere aittir.  
C) Yönetimde bulunmak için Kuveyşli olmak şartı yoktur. Gerekli şartları taşıyan herkes, müslüman toplumun lideri olabilir.  
D) Ameller imanın bir parçasıdır. İbadetleri terk eden veya büyük günah işleyen kimse müminlikten çıkmıştır

14. Aşağıda verilen siyasi-itikadi mezheplerden hangisi ehli sünnet inanç sisteminin içinde değerlendirilir?

- A) Haricilik B) Şiiilik  
C) Maturidilik D) Mutezile

15. Kelime anlamı olarak ayrılanlar bir tarafa çekilenler anlamına gelen ve Vasil b. Ata'nın görüşleri etrafında hicri ikinci asrın başlarında ortaya çıkan mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maturidilik B) Eş'arilik  
C) Caferilik D) Mutezile

16. Aşağıdakilerden hangisi ameli-fikhi mezheplerden biridir?

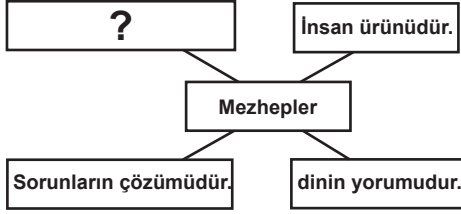
- A) Şiiilik B) Haricilik  
C) Hanbelilik D) Mutezile

17. Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hanefilik - Muhammed b. İdris  
B) Caferilik - İmam Cafer-i Sadık  
C) Malikilik - Malik b. Enes  
D) Hanbelilik - Ahmet b. Hanbel

## 2. OTURUM

18.



Soru işareti konulan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Değişime kapalıdır.
- B) Düşünce zenginliğidir.
- C) Kolaylıktır.
- D) Sonradan ortaya çıkmıştır.

19. İhlas suresinde yoğun olarak işlenen tema aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nübüvvet
- B) Tevhit
- C) İbadet
- D) Ahiret

20. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in özelliklerinden biri değildir?

- A) Son ve bozulmamış ilahî kitaptır.
- B) İnsanlara öğüt veren bir kitaptır.
- C) Okunması ve incelenmesi ibadettir.
- D) Medine'de indirilmeye başlanmıştır.

### TARİH – 4

1. Aşağıdaki şehirlerden hangisi, Osmanlı Devleti'ne başkentlik yapmıştır?

- A) İstanbul
- B) Ankara
- C) Trabzon
- D) Manisa

2. Osmanlılarda sarayın dış bölümüne verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Harem
- B) Enderun
- C) Birun
- D) Divan

3. Aşağıdakilerden hangisi Divanîhümayun'da padişaha ait yetkileri kullanmak üzere görevlendirilmiş sınıflardan biri değildir?

- A) İlmiye
- B) Öşriyye
- C) Kalemîye
- D) Seyfiye

4. Osmanlı ordusunda, havan topu ve el bombası yapımından sorumlu olan sınıf, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Top Arabacıları Ocağı
- B) Lağımçı Ocağı
- C) Leventler
- D) Humbaracı Ocağı

5. Osmanlı Devleti'nde 19. yüzyılda devlet memuru yetiştirmek amacıyla kurulan eğitim kurumu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mühendishane-i Bahri-i Hümayun
- B) Mekteb-i Maarif-i Adliye
- C) Mühendishane-i Berri-i Hümayun
- D) Mızıkay-ı Hümayun

6. Aşağıda verilenlerden hangisi, Osmanlı toplumundaki "şehirli-ler" grubu içerisinde yer almaz?

- A) Göçebeler
- B) Askerîler
- C) Tacirler
- D) Seyyar satıcılar

7. Osmanlılarda "ilmiye" sınıfı mensubu olabilmenin en önemli şartı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tımar sahibi olmak
- B) Arapça bilmek
- C) Bekar olmak
- D) Osmanlı soyuna mensup olmak

8. I- Eflâklılar  
II- Arnavutlar  
III- Bosnalılar  
IV- Lehler

Verilenlerden hangileri, Osmanlı Devleti'nin Rumeli fetihleri sonrasında İslamiyet'i kabul eden topluluklardandır?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi, 19. yüzyılda Osmanlı topraklarına yapılan göç hareketlerinin sebeplerinden biri değildir?

- A) 93 Harbi
- B) Yunan İsyanı
- C) Kırım Savaşı
- D) Fransız İhtilali

10. Osmanlı Devleti'nde açılan ilk banka, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bank-ı Dersaadet
- B) Osmanlı İtibar-ı Millî Bankası
- C) Ziraat Bankası
- D) Bank-ı Osmanî

11. Bir ülkede yabancılara tanınan hukuki ve ticari ayrıcalıklara verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devalüasyon
- B) Konfederasyon
- C) Kapitülasyon
- D) Deklarasyon

12. Aşağıdaki mirî arazi topraklarından hangisi, gelirlerine göre "Has-Zeamet-Tımar" diye üç bölüme ayrılır?

- A) Ocaklık
- B) Dirlik
- C) Malikâne
- D) Paşmaklık

13. Osmanlı tarihinde batıya açılan ilk pencere olarak ifade edilen Lale Devri, hangi tarihler arasında yaşanmıştır?

- A) 1718-1730
- B) 1740-1808
- C) 1839-1861
- D) 1912-1918

14. • Kitabın yazarı Pirî Reis'tir.  
• Eser, deniz coğrafyası ile ilgilidir.  
• Eserde ayrıca dünyanın yuvarlaklığından ve Amerika'nın keşfinden de söz edilmektedir.

Özelliklerinden bazıları verilen kitap, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miratü'l-memalik
- B) Keşfü'z-zünûn
- C) Mecelle
- D) Kitab-ı Bahriye

15. Osmanlı Devleti'nin resmî yazışma dili, aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Aşağıdaki divan şairlerinden hangisi 17. yüzyılda yaşamıştır?

- A) Zâtî
- B) Fuzulî
- C) Baki
- D) Nefî

## 2. OTURUM

17. Osmanlılarda ilk darülhadis medresesi, hangi padişah döneminde açılmıştır?

- A) Kanuni Sultan Süleyman
- B) I. Mahmut
- C) IV. Murat
- D) III. Selim

18. Müderris kime denir?

- A) Kapıkulu askerine
- B) Yeniçerilerin aldığı maaşa
- C) Divan katibine
- D) Medresede ders okutan profesöre

19. Osmanlı Devleti topraklarında açılan ilk yabancı okul, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Robert Koleji
- B) Saint Benoit Okulu
- C) İngiliz Erkek Lisesi
- D) Musevî Asrî Mektebi

20. Aşağıdakilerden hangisi, dinî ve sosyal amaçlı eğitim ve öğretim yapan kurumlardan biri değildir?

- A) Zaviye
- B) Cami
- C) Tophane
- D) Tekke

### COĞRAFYA – 1

1. Biyosfer, aşağıdaki kavramlardan hangisinin karşılığıdır?

- A) Hava küre
- B) Taş küre
- C) Su küre
- D) Canlılar küresi

2. Konik, düzlem ve silindirik projeksiyonlar hangi alanda kullanılan yöntemlerdir?

- A) Maden çıkarımında
- B) Harita çiziminde
- C) Yol yapımında
- D) Enerji üretiminde

3. • Ünlü Türk denizcisi ve haritacıdır.  
• 1513 yılında çizdiği haritayla bilinir.  
• Halen Topkapı müzesinde bulunan haritada Amerika, Afrika ve Atlas Okyanusu ayrıntılı biçimde gösterilmiştir.

Yukarıda özellikleri sıralanan kişi kimdir?

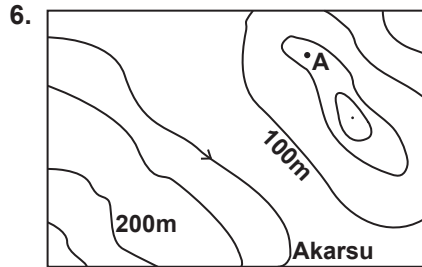
- A) Kaşgarlı Mahmut
- B) İbrahim Reis
- C) Piri Reis
- D) Barbaros Hayrettin Paşa

4. 33° Doğu Boylamında yer alan Ankara'da yerel saat 12:10 iken 44° Doğu Boylamında yer alan Iğdır'ın merkezinde saat kaçtır?

- A) 11:26
- B) 11:34
- C) 12:54
- D) 12:21

5. Aşağıdakilerden hangisi ekinoks kavramını doğru tanımlar?

- A) Dünya'nın her yerinde gece ve gündüzün eşit olma durumudur.
- B) Dünya'nın Güneş'e en yakın olduğu zamandır.
- C) Dünya üzerinde en soğuk günlerin yaşandığı dönemdir.
- D) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki açıya verilen isimdir.



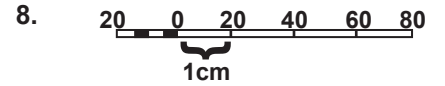
Yukarıdaki izohips haritasında A harfiyle gösterilen yer kaç metreler arasında bir yükseltiye sahiptir?

- A) 0 - 100 m
- B) 100 - 200 m
- C) 200 - 300 m
- D) 300 - 400 m

7. Dünya temmuz ayı izoterm haritası incelendiğinde Kuzey Yarımküre'de karaların iç kısımlarının aynı enlemdeki okyanuslardan daha sıcak olduğu görülür.

Bunun öncelikli sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaların denizlere göre daha az yer kaplaması
- B) Karalarda çok yüksek dağ ve platoların bulunması
- C) Tüm sanayi tesislerinin karalar üzerinde olması
- D) Kara ve denizlerin arasında ısınma ve soğuma farklılıklarının olması



Yukarıdaki Çizgi (Grafik) ölçeğin kesir ölçeğe çevrilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1:500.000
- B) 1:200.000
- C) 1:2.000.000
- D) 1:6.000.000

9. Aşağıdaki durumların hangisinde havadaki mutlak nem miktarı azalır?

- A) Kutuplardan Ekvatora gidildikçe
- B) Hava sıcaklığı azaldıkça
- C) Kara içlerinden denizlere gidildikçe
- D) Atmosferin üst kısmından yeryüzüne yaklaştıkça

10. Aşağıdakilerden hangisi yıl boyunca termik alçak basınç alanıdır?

- A) Ekvator
- B) Yengeç Dönencesi
- C) 30° Güney Enlemi
- D) Kutuplar

11. • Dünya'nın sürekli olarak kar ve buzlarla kaplı alanlarında etkilidir.

- Sıcaklık ortalamaları tüm yıl boyunca 0°C nin altındadır.
- Yıllık sıcaklık farkı 30°C civarındadır.
- Buharlaşma ve nem azdır.

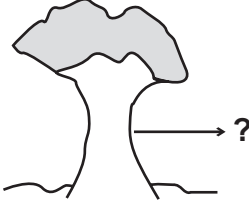
Yukarıdaki özellikleri verilen iklimin adı nedir?

- A) Tundra iklimi
- B) Karasal iklim
- C) Muson iklimi
- D) Kutup iklimi



## 2. OTURUM

12.



Yukarıda resmi verilen ve kayaların rüzgarlar tarafından aşındırılmasıyla oluşan şekle ne ad verilir?

- A) Löss
- B) Barkan
- C) Mantar kaya
- D) Hörgüç kaya

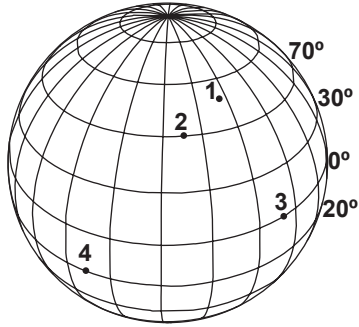
13. Aşağıdakilerden hangisinin bir yerde heyelan olayının gelişmesinde bir katkısı yoktur?

- A) Yamaç eğiminin fazla olmasının
- B) Fazla miktarda yağış düşmesinin
- C) Toprak tabakaların düşey yönde uzanmasının
- D) Gür ve sık bitki örtüsüne sahip olmasının

14. Dev kazanı, hangi dış güç tarafından oluşturulan bir yeryüzü aşınım şeklidir?

- A) Rüzgar
- B) Akarsu
- C) Buzul
- D) Dalga

15.



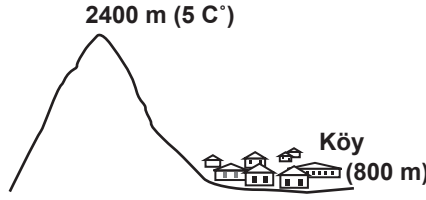
Yukarıdaki şekilde numaralandırılarak verilen noktaların hangisinde kalıcı karların veya buzulların alt sınırı deniz seviyesine daha yakındır?

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

16. Aşağıdaki jeolojik zamanların hangisi günümüze daha uzaktır?

- A) Neozoik
- B) Mezozoik
- C) Paleozoik
- D) Prekambrien

17.



Yukarıdaki resme göre dağ zirvesinde sıcaklık 5°C iken, eteklerinde yer alan köyde sıcaklık ne kadardır?

- A) 8 C°
- B) 13 C°
- C) 21 C°
- D) 24 C°

18. Deniz seviyesinden yukarı çıkıldıkça sıcaklığın azaldığı düşünülürse aşağıdaki illerin hangisinde kış mevsiminin daha sert ve uzun geçmesi beklenir?

- A) Erzincan
- B) Manisa
- C) Muğla
- D) Ordu

19. Aşağıdakilerden hangisi tektonik hareketin tanımıdır?

- A) İç kuvvetlerin etkisiyle yeryüzünde oluşan hareketlerin tümüne verilen isimdir.
- B) Buzulların eriyerek denizleri yükseltmesine verilen isimdir.
- C) Yağmur ve rüzgarlarla yüksek yerlerin aşınmasına denir.
- D) Akarsular tarafından taşınan materyallerin deniz kıyısında birikmesine denir.

20. Bofor (Beaufort) ölçeği aşağıdakilerden hangisinin şiddetinin derecelendirilmesinde kullanılır?

- A) Yağışın
- B) Rüzgârın
- C) Sıcaklığın
- D) Depremlerin

### COĞRAFYA – 5

1. Bulut, aşağıdakilerden hangisinin sonucunda oluşur?

- A) Yağış
- B) Yoğuşma
- C) Yüzey akışı
- D) Yeraltı su akışı

2. Ekvatorial yağmur ormanları ile kaplı yerler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nüfus yoğunlukları fazladır.
- B) Bitki ve hayvan çeşitliliği fazladır.
- C) Yüksek sıcaklıklara sahip yerlerdir.
- D) Yıl boyunca yüksek yağış alırlar.

3.

- I- Van Gölü
- II- Kaz Dağları
- III- Dünya'nın uydusu Ay
- IV- Kızılırmak Nehri

Yukarıda verilenlerden hangileri ekosistemdir?

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

4. Toros dağlarının denize bakan yamaçları, iç kısımlara (kuzeye) bakan yamaçlarına göre daha zengin bitki ve hayvan çeşitliliğine sahiptir?

Bunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ilıman iklim şartlarının görülmesi
- B) Nüfus yoğunluğunun azalması
- C) Toprak cinsinin değişmesi
- D) Tarım potansiyelinin azalması

5. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde uygulanan nüfus politikası nüfus artış hızını yükseltmeyi amaçlamaktadır?

- A) Çin
- B) Hindistan
- C) Fransa
- D) Endonezya

6. Bir ülkede gözlemlenen aşağıdaki durumlardan hangisi sorun oluşturmaz?

- A) Nüfusunun hızlı artması
- B) Nüfusunun artmaması
- C) Ülkenin yoğun göç alması
- D) Nüfus niteliğinin gelişmesi

7. Aşağıdaki kentlerden hangisinin ortaya çıkışı (kuruluşu) günümüze daha yakındır?

- A) Bağdat
- B) New York
- C) Paris
- D) İstanbul

8. Hammaddenin kolay bozulabilir olduğu durumlarda fabrikalar bu hammadde kaynağının yakınında kurulur.

Buna göre aşağıdaki tesislerden hangisinde bu ilkeye en az dikkat edilir?

- A) Konserve fabrikalarında
- B) Kağıt fabrikalarında
- C) Şeker fabrikalarında
- D) Zeytinyağı fabrikalarında

## 2. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynak olarak nitelendirilemez?

- A) Petrol B) Akarsu  
C) Kağıt D) Tarım toprakları

10. Üretime, istihdama ve sanayiye katkısı göz önüne alındığında aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisinin Türkiye ekonomisindeki önemi daha fazladır?

- A) İncir B) Pamuk  
C) Pirinç D) Elma

11. Aşırı kar yağışı ve yamaç eğiminin fazla oluşu aşağıdaki illerden hangisinde çığ olaylarının daha sık yaşanmasına sebep olur?

- A) Bitlis  
B) Yozgat  
C) Çanakkale  
D) Afyonkarahisar

12. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde doğal gazın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Elektrik üretimi  
B) Konutların ısıtılması  
C) Demir-çelik üretimi  
D) Bazı araçlarda yakıt

13. İnsanlık tarihinin en eski madenlerinden biri olup işlenmesi kolay, iletken bir metaldir. Bu yüzden elektrik ve elektronik sektöründe yoğun biçimde kullanılan yer altı kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Krom B) Demir  
C) Bakır D) Boksit

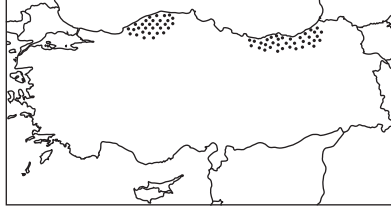
14. Aşağıdakilerden hangisi Eski Dünya Karaları'ndan değildir?

- A) Okyanusya B) Avrupa  
C) Afrika D) Asya

15. Türkiye'de özellikle büyükbaş hayvan soylarının ıslah edilmesinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerli ırkların aşırı yem tüketmesi  
B) Yerli ırkların kolay hastalanması  
C) Yerli ırkları pazarlamanın zor olması  
D) Yerli ırkların et ve süt veriminin düşük olması

16.



Türkiye haritasında belli başlı üretim alanları noktalarla gösterilen tarım bitkisi nedir?

- A) Fındık B) Buğday  
C) Mısır D) Tütün

17. Aşağıdaki ürünlerden hangisinin dağıtımında sıcak iklim şartlarının olumsuz etkilerine daha fazla dikkat etmek gerekir?

- A) Konfeksiyon  
B) Akaryakıt  
C) Mobilya  
D) Süt ve ürünleri

18. Devlet Planlama Teşkilatı'nın (DPT) kuruluşundaki temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nüfusumuzun nitelik ve niceliğini geliştirmek.  
B) Türk tarım politikasını belirlemek.  
C) Ülkenin ekonomik sosyal gelişimini planlamak.  
D) Sanayinin geliştirileceği bölgeleri belirlemek.

19. Türkiye'de turizm sektörünün gelişiminde aşağıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?

- A) Denizlerin  
B) Dağların  
C) İklimin  
D) Madenlerin

20. Aşağıdakilerden hangisi bir dönem Anadolu'da hüküm sürmüş medeniyetlerden biri değildir?

- A) Lidya B) Troya  
C) Aztek D) Hitit

## MATEMATİK – 4

1. 15 cm yarıçaplı bir çemberdeki  $72^\circ$  lik merkez açının gördüğü yayın uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

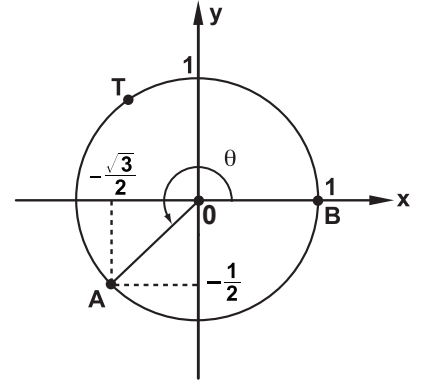
2.  $240^\circ$  kaç radyandır?

- A)  $\frac{5\pi}{6}$  B)  $\frac{6\pi}{5}$  C)  $\frac{7\pi}{6}$  D)  $\frac{4\pi}{3}$

3.  $m(\widehat{A}) = 38^\circ 34' 47''$  ve  $m(\widehat{B}) = 14^\circ 45' 32''$  olduğuna göre  $m(\widehat{A}) - m(\widehat{B})$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $23^\circ 11' 15''$  B)  $23^\circ 49' 15''$   
C)  $24^\circ 11' 05''$  D)  $24^\circ 49' 15''$

4.



Şekildeki birim çemberde A noktasının koordinatları verilmiştir. Buna göre,  $\widehat{ATB}$  nı gören merkez açı kaç radyandır?

- A)  $\frac{7\pi}{6}$  B)  $\frac{6\pi}{5}$   
C)  $\frac{5\pi}{4}$  D)  $\frac{4\pi}{3}$

5.  $a = \cos 190^\circ$ ,  $b = \sin 280^\circ$ ,  $c = \tan 140^\circ$  olduğuna göre, a, b, c'nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

- A) -, -, - B) -, -, +  
C) -, +, - D) +, +, +

## 2. OTURUM

6.  $\cos \frac{55\pi}{3}$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.  $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$  ve  $\cot \theta = \frac{5}{12}$  olduğuna göre,  $\sin \theta$ 'nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{12}{5}$  B)  $\frac{5}{13}$  C)  $\frac{13}{5}$  D)  $\frac{12}{13}$

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\sin 30^\circ = \cos 60^\circ$   
B)  $\cos 150^\circ = -\cos 30^\circ$   
C)  $\tan 70^\circ = \tan 110^\circ$   
D)  $\cot 120^\circ = -\cot 60^\circ$

9.  $\cos(\arcsin x)$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$  B)  $\sqrt{1-x^2}$   
C)  $x$  D)  $\sqrt{\frac{1-x^2}{x^2}}$

10.  $\arctan \frac{3}{4} = x$  ise  $\sin x \cdot \cos x \cdot \cot x$  değeri kaçtır?

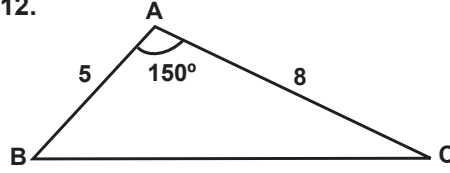
- A)  $\frac{9}{25}$  B)  $\frac{16}{25}$  C)  $\frac{9}{16}$  D) 1

11. Bir ABC üçgeninde;

$m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ ,  
 $|AC| = 8$  cm ve  $|AB| = 6$  cm ise  
 $|BC|$  kaç santimetredir?

- A) 13 B) 10  
C)  $2\sqrt{13}$  D)  $2\sqrt{10}$

12.

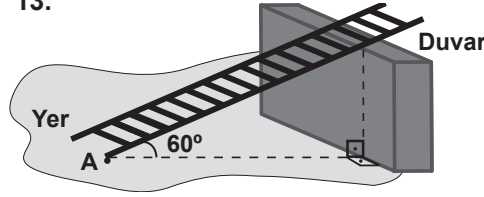


Bir ABC üçgeninde  $m(\widehat{A}) = 150^\circ$ ,  
 $|AB| = 5$  cm,  $|AC| = 8$  cm'dir.

Buna göre,  $A(\widehat{ABC})$  kaç santimetrekaredir?

- A)  $5\sqrt{3}$  B) 10  
C) 20 D)  $20\sqrt{3}$

13.



Bir merdiven duvara şekildeki gibi yerle  $60^\circ$  lik açı yaparak dayanıyor. Merdivenin yere değme noktasının duvara uzaklığı 4 metre olduğuna göre, duvarın yüksekliği kaç metredir?

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

14. Alanı  $32 \text{ cm}^2$  olan ABC üçgeninde  $|AB| = 8$  cm,  $|AC| = 8\sqrt{2}$  cm olduğuna göre,  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

15.

$\sin(A+B) = \sin A \cdot \cos B + \cos A \cdot \sin B$  olduğuna göre,  $\sin 105^\circ$  nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$  B)  $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{6}}{4}$   
C)  $\frac{4 + \sqrt{3}}{4}$  D)  $\frac{\sqrt{3} + 2}{4}$

16.  $0 < x < \frac{\pi}{2}$  ve  $\tan x = \frac{3}{4}$  ise  $\tan 2x$  'in değeri nedir?

- A) -12 B) -6  
C)  $\frac{3}{2}$  D)  $\frac{24}{7}$

17.  $16 \cdot \sin 15^\circ \cdot \cos 15^\circ$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

18.  $\frac{\tan B - \cot B}{\tan B + \cot B}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\sin^2 B + 2\cos^2 B$   
B) 1  
C)  $\sin^2 B - \cos^2 B$   
D)  $1 - 2\sin^2 B$

19.  $\tan x = \tan \frac{19\pi}{3}$  denkleminin  $R$ 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\left\{ x \mid x = \frac{\pi}{3} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$   
B)  $\left\{ x \mid x = \frac{\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$   
C)  $\left\{ x \mid x = \frac{2\pi}{3} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$   
D)  $\left\{ x \mid x = \frac{5\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$

20.  $2\cos x + 1 = 0$  denkleminin  $[0, 2\pi)$  aralığındaki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{7\pi}{6} \right\}$  B)  $\left\{ \frac{2\pi}{3}, \frac{4\pi}{3} \right\}$   
C)  $\left\{ \frac{\pi}{6} \right\}$  D)  $\left\{ \frac{2\pi}{3} \right\}$

**FİZİK – 2**

**2. OTURUM**

1. Aşağıdakilerden hangisi saydam cisimdir?

- A) Bakır levha  
B) Buzlu cam  
C) Taş duvar  
D) Hava

2. Aşağıdakilerden hangisi yarı saydam cisimdir?

- A) Su  
B) Yağlı kağıt  
C) Kitap  
D) Tahta

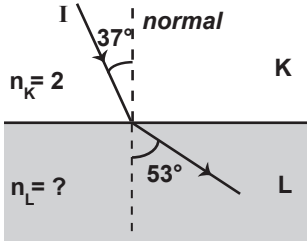
3. Işık şiddeti 100 cd olan bir kaynağın ışık akısı kaç lm'dir? ( $\pi=3$  alınız)

- A) 300 B) 600  
C) 1200 D) 1800

4. Işık şiddetleri 4 cd ve 100 cd olan iki ışık kaynağı arasındaki uzaklık 12 m'dir. 4 cd'lik kaynaktan kaç metre uzaklıkta kaynakların arasındaki aydınlanma şiddeti eşit olur?

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

5.



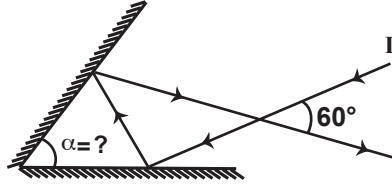
I ışık ışını K saydam ortamından L saydam ortamına şekildeki gibi kırılarak geçiyor. Buna göre, L ortamının kırılma indisi  $n_L$  kaçtır? ( $\sin 37^\circ = 0,6$  ;  $\sin 53^\circ = 0,8$ )

- A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2

6. Bağlı kırılma indisleri  $n_{x,y} = 2$  ve  $n_{z,x} = 1/4$  olan saydam ortamlar veriliyor. Buna göre,  $n_{z,y}$  nedir?

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

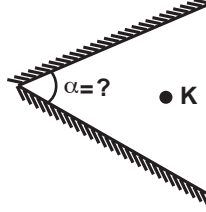
7.



Kesişen iki düzlem aynaya şekildeki gibi gönderilen I ışık ışını oklarla gösterilen yolu izliyor. Buna göre,  $\alpha$  açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

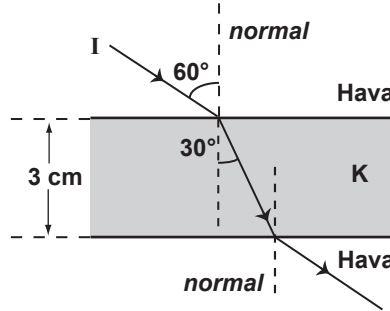
8.



Kesişen iki düzlem ayna arasındaki K cisminin 5 tane görüntüsü oluştuğuna göre aynalar arasındaki  $\alpha$  açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

9.



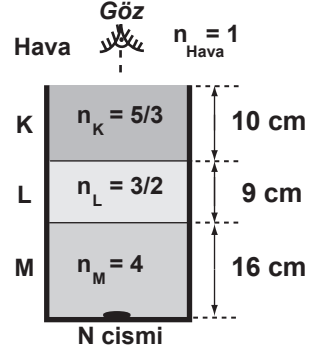
I ışık ışınının izlediği yol şekildeki gibidir. Buna göre, ışın kaç cm'lik kaymaya uğramıştır?

$$(\sin 30^\circ = \frac{1}{2} ; \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} ; \cos 60^\circ = \frac{1}{2})$$

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$  B)  $\sqrt{3}$   
C)  $3\sqrt{3}$  D)  $6\sqrt{3}$

10.



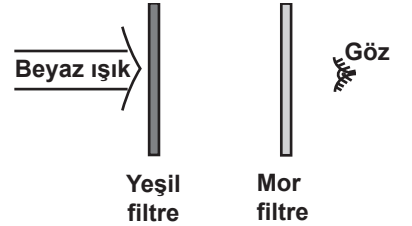
Kırılma indisleri farklı saydam ortamlar şekildeki gibi sıralanmıştır. En üstten normale yakın doğrultuda bakan bir gözlemci N cismini yüzeyden kaç cm uzaklıkta görür?

- A) 9 B) 10 C) 14 D) 16

11. Işık için ana renkler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kırmızı - Mavi - Yeşil  
B) Sarı - Kırmızı - Mavi  
C) Yeşil - Siyah - Sarı  
D) Sarı - Mavi - Yeşil

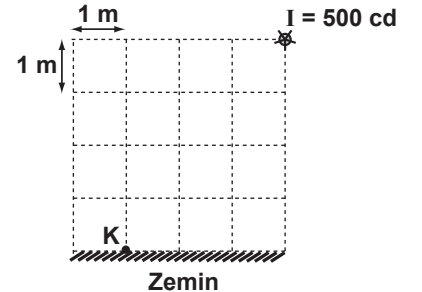
12.



Mor filtrenin ardındaki göz şekildeki gibi gönderilen beyaz ışığı hangi renkte görür?

- A) Mavi B) Yeşil  
C) Mor D) Sarı

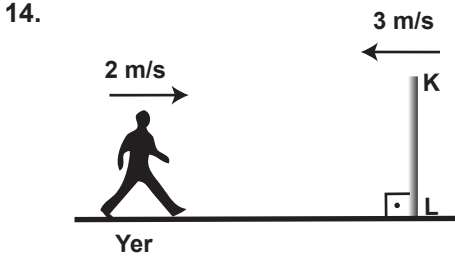
13.



Işık şiddeti 500 cd olan bir ışık kaynağının zemindeki K noktasında oluşturduğu aydınlanma şiddeti kaç lux'tür?

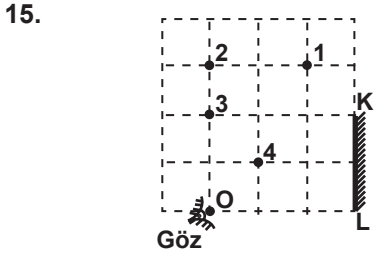
- A) 3 B) 6 C) 12 D) 16

## 2. OTURUM



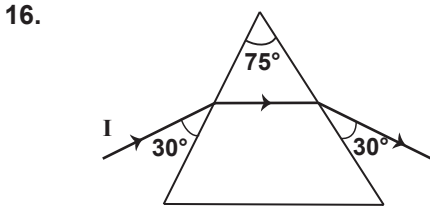
Çocuğun ve K-L aynasının yere göre hızları şekilde verilmiştir. Buna göre, çocuğun aynadaki görüntüsünün yere göre hızı kaç m/s dir?

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



Şekildeki gibi yerleştirilmiş bir K-L aynasına O noktasından bakan bir göz aynada hangi noktaları görür?

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



Tepe açısı  $75^\circ$  olan bir prizmanın ilk yüzeyine  $30^\circ$  lik açı yapacak şekilde gelen bir I ışık ışını ikinci yüzeyle  $30^\circ$  açı yapacak şekilde prizmayı terk ediyor. Buna göre, ışık ışınının sapma açısı kaç derecedir?

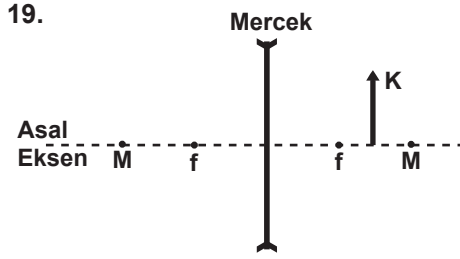
- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

17. Odak uzaklığı 60 cm olan bir tümsek aynanın asal eksenine, aynadan 90 cm uzağa konulan bir cismin görüntüsü aynadan kaç cm uzaklıkta oluşur?

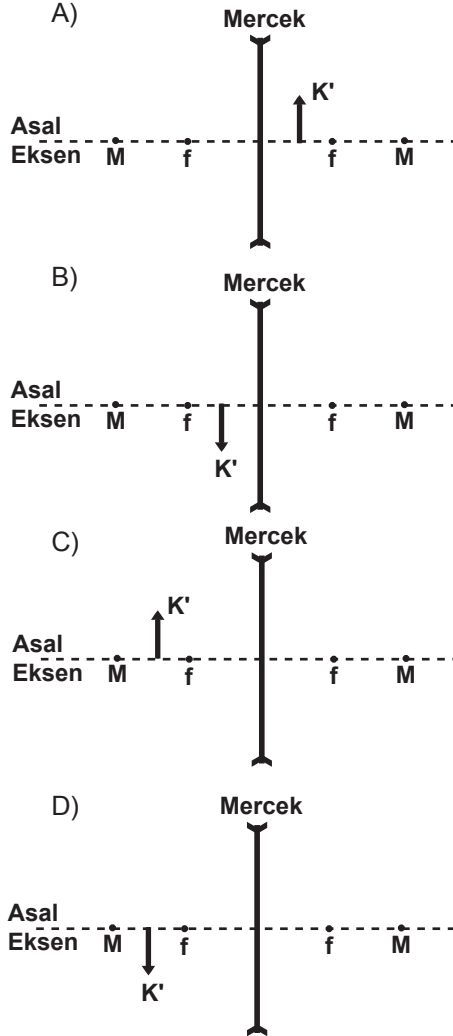
- A) 36 B) 72 C) 120 D) 180

18. Odak uzaklığı 40 cm olan bir çukur aynanın asal eksenine aynadan 120 cm uzağa konulan 8 cm boyundaki bir cismin görüntüsünün boyu kaç cm olur?

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



Şekildeki kalın kenarlı merceğin önüne konulan K cisminin görüntüsünün nerede oluştuğunu gösteren çizim hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



20. Odak uzaklığı 5 cm olan ince kenarlı bir merceğin asal ekseninde mercekten 20 cm uzaklığa bir cisim konuluyor. Cismin görüntüsü mercekten kaç cm uzaklıkta oluşur?

- A)  $\frac{5}{3}$  B)  $\frac{10}{3}$  C)  $\frac{20}{3}$  D) 10

### KİMYA – 1

1. Aşağıdaki maddelerden hangisi akışkan özellik göstermez?

- A) Cıva B) Tahta  
C) Su D) Oksijen

2. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ortak özelliklerinden değildir?

- A) Eylemsizlik  
B) Tanecikli yapıda olma  
C) Hacim  
D) Çözünürlük

3. Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?

- A) Su B) Etil alkol  
C) Tunç D) Bakır

4. İki veya daha çok maddenin özelliklerini kaybetmeden oluşturduğu maddelere ne denir?

- A) Karışım B) Saf madde  
C) Bileşik D) Element

5. Aşağıdakilerden hangisi sıvı-sıvı çözeltilere örnektir?

- A) Tuzlu su B) Alkollü su  
C) Hava D) Tunç

6. Belirli bir sıcaklık ve basınçta, belirli bir çözücünün çözebileceğinden daha az miktarda çözünen madde bulunduran çözeltiye ne denir?

- A) Aşırı doymuş  
B) Doymuş  
C) Doymamış  
D) Derişik



## 2. OTURUM

7. Aşağıdakilerden hangisi çözünürlüğe etki eden faktörlerden değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Basınç
- C) Çözünenin cinsi
- D) Çözücünün miktarı

8.

Sıcaklık (°C)	0	20	30	40
X katısı (g)	28	34	37	40

Çizelgede X katısının farklı sıcaklıklardaki 100 g suda en fazla çözünen miktarları verilmiştir. Çizelgeye göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X katısının sudaki çözünürlüğü basınçla artar.
- B) 20°C'taki çözelti 40°C'a kadar ısıtıldığında X katısı çöker.
- C) X katısının sudaki çözünürlüğü sıcaklıkla azalır.
- D) X katısının 40°C'taki çözünürlüğü 20°C'takinden büyüktür.

9. 30°C'ta 200 g suya 100 g potasyum nitrat katısı eklendiğinde kaç gram potasyum nitrat çözünmeden kalır? (30°C'ta potasyum nitratın çözünürlüğü 46 g/100 g sudur.)

- A) 4    B) 8    C) 16    D) 23

10. Aşağıdakilerden hangisi homojen karışımdır?

- A) Ayran    B) Toprak
- C) Hava    D) Kumlu su

11. Tuz ve karabiber karışımını bileşenlerine ayırmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?

- A) Elektriklenme ile ayırma
- B) Miknatıslama
- C) Öz kütle farkı ile ayırma
- D) Ayrımsal damıtma

12. Aşağıdakilerden hangisi heterojen karışımdır?

- A) Kumlu su    B) Tuzlu su
- C) Şekerli su    D) Hava

13. Öz kütleleri farklı olan ve birbiri içinde çözünmeyen iki sıvıdan oluşmuş karışımı bileşenlerine ayırmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Süzgeç kağıdı
- B) Ayırma hunisi
- C) Miknatıs
- D) Güç kaynağı

14. Aşağıdakilerden hangisi süzme yöntemi ile bileşenlerine ayrılabilir?

- A) Alkol - su    B) Zeytinyağı - su
- C) Tuzlu - su    D) Toprak - su

15. İki veya daha çok katı maddenin çözünürlüklerinin sıcaklıkla değişimlerinin farklı olmasından yararlanılarak yapılan ayırma işlemine ne denir?

- A) Ayrımsal kristallendirme
- B) Süzme
- C) Ayrımsal damıtma
- D) Elektroliz

16. Etil alkol ve su karışımını bileşenlerine ayırmak için hangi yöntem kullanılır?

- A) Öz kütle farkı ile ayırma
- B) Ayrımsal damıtma
- C) Ayrımsal kristallendirme
- D) Çözünürlük farkı ile ayırma

17. Potasyum klorat  $\xrightarrow{\text{Isı}}$  Potasyum klorür + Oksijen

tepkimesine göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Potasyum klorat ısı enerjisi ile ayrılmıştır.
- B) Potasyum klorür ve oksijen saf maddelerdir.
- C) Potasyum kloratın ayrışması fiziksel bir olaydır.
- D) Potasyum klorür bileşik, oksijen elementtir.

18. Bileşikleri, kendilerini oluşturan maddelere ayırtmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılabilir?

- A) Çözünürlük farkı ile ayırma
- B) Öz kütle farkı ile ayırma
- C) Elektriklenme ile ayırma
- D) Isı enerjisi ile ayırma

19. Maddelerin elektrik enerjisi etkisiyle ayrıştırılmasına ne denir?

- A) Elektroliz    B) İletken
- C) Elektrolit    D) Elektrot

20. Aşağıdakilerden hangisi karışımların özelliklerindendir?

- A) Karışımı oluşturan maddeler özelliklerini kaybeder.
- B) Bileşenlerine fiziksel yöntemlerle ayrılabilir.
- C) Karışımı oluşturan maddeler arasında belirli bir oran vardır.
- D) Belirli bir formülleri vardır.

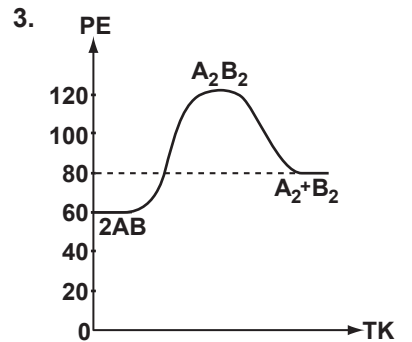
### KİMYA – 5

1.  $2\text{CO}_{(g)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow 2\text{CO}_{2(g)}$  tepkimesine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $\text{Hız}_{\text{CO}} = \text{Hız}_{\text{O}_2}$
- B)  $\text{Hız}_{\text{O}_2} = \frac{1}{2} \text{Hız}_{\text{CO}_2}$
- C)  $\text{Hız}_{\text{CO}} = \frac{1}{2} \text{Hız}_{\text{CO}_2}$
- D)  $\text{Hız}_{\text{O}_2} = \text{Hız}_{\text{CO}_2}$

2.  $\text{NO}_{(g)} + \frac{1}{2} \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{NO}_{2(g)}$  tepkimesine göre 3 L'lik bir kapta dakikada 0,03 mol NO harcanıyor. Buna göre, aynı sürede  $\text{NO}_2$  gazının oluşma hızı kaç M/dk'dır?

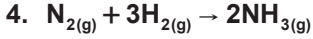
- A) 0,005    B) 0,01
- C) 0,02    D) 0,09



$2\text{AB}_{(g)} \rightarrow \text{A}_{2(g)} + \text{B}_{2(g)}$  tepkimesine ait PE –TK grafiği yukarıdaki gibidir. Grafiğe göre, tepkime entalpisi ( $\Delta H$ ) aşağıdakilerden hangisidir?

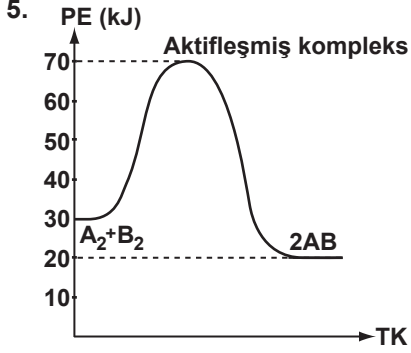
- A) -60    B) -40    C) +20    D) +80

## 2. OTURUM



Tek basamakta gerçekleşen tepkimenin hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $Hız = k [N_2] [H_2]$   
 B)  $Hız = k [N_2]^3 [H_2]$   
 C)  $Hız = k [NH_3]^2$   
 D)  $Hız = k [N_2] [H_2]^3$



$A_{2(g)} + B_{2(g)} \rightarrow 2AB_{(g)}$  tepkimesine ait PE-TK grafiği yukarıdaki gibidir. Grafiğe göre, ürünlerin potansiyel enerjisi kaç kJ'dür?

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

6. Birden fazla basamakta gerçekleşen tepkimenin hız denklemi,  $Hız = k[X][Y]^2$  olan tepkimenin en yavaş basamağı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $2X_{(g)} + Y_{(g)} \rightarrow Z_{(g)}$   
 B)  $X_{(g)} + 2Y_{(g)} \rightarrow Z_{(g)}$   
 C)  $2X_{(g)} + 2Y_{(g)} \rightarrow Z_{(g)}$   
 D)  $X_{(g)} + Y_{(g)} \rightarrow Z_{(g)}$

7.  $X_{(g)} + Y_{(g)} \rightarrow Z_{(g)}$  tepkimesi için belli sıcaklıkta yapılan deneylerden aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

Deney	[X] mol/L	[Y] mol/L	Hız (mol/L.s)
1	0,1	0,1	0,2
2	0,3	0,1	0,6
3	0,1	0,2	0,8

Bu deney sonuçlarına göre, tepkimenin hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $Hız = k [X] [Y]$   
 B)  $Hız = k [X]^3 [Y]$   
 C)  $Hız = k [X] [Y]^2$   
 D)  $Hız = k [X]^3 [Y]^2$

8.  $CaCO_{3(k)} \rightleftharpoons CaO_{(k)} + CO_{2(g)}$  tepkimesinin denge bağıntısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $K_d = [CO_2]$   
 B)  $K_d = [CaCO_3]$   
 C)  $K_d = \frac{[CaO][CO_2]}{[CaCO_3]}$   
 D)  $K_d = \frac{[CaO]}{[CaCO_3]}$

9.  $A_{(g)} \rightleftharpoons 2B_{(g)}$  tepkimesine göre, 1 L kaba konulan 2 mol A gazının % 50 si ayrıştığında sistem sabit sıcaklıkta dengeye ulaşıyor. Aynı sıcaklıkta tepkimenin denge sabiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 4

10.

$2CO_{(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2CO_{2(g)} \Delta H = -565 \text{ kJ}$  tepkimesi dengedeyken aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa denge girenler tarafına kayar?

I-  $CO_2$  eklenmesi

II-  $O_2$  uzaklaştırılması

III- Sıcaklığın düşürülmesi

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

11. Aşağıdaki denge tepkimelerinden hangisinde hacim değişmesi dengeyi bozmaz?

- A)  $2SO_{2(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2SO_{3(g)}$   
 B)  $PCl_{5(g)} \rightleftharpoons PCl_{3(g)} + Cl_{2(g)}$   
 C)  $H_{2(g)} + I_{2(g)} \rightleftharpoons 2HI_{(g)}$   
 D)  $2CO_{(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2CO_{2(g)}$

12.  $X_{2(g)} + 2Y_{2(g)} \rightleftharpoons 2XY_{2(g)}$  tepkimesi için belli sıcaklıktaki denge sabiti 4 tür. Aynı sıcaklıkta;  $XY_{2(g)} \rightleftharpoons \frac{1}{2}X_{2(g)} + Y_{2(g)}$  tepkimesinin denge sabiti kaçtır?

- A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 4

13. 1 litrelik bir tepkime kabına 3 mol  $H_2$  ve 3 mol  $I_2$  konuluyor.  $H_{2(g)} + I_{2(g)} \rightleftharpoons 2HI_{(g)}$  tepkimesi dengeye ulaştınca, kabta 2 mol HI bulunuyor. Buna göre, denge sabiti kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 9

14. Aşağıdakilerden hangisi dengeye etki eden faktörlerden değildir?

- A) Konsantrasyonun etkisi  
 B) Basınç ve hacim etkisi  
 C) Sıcaklığın etkisi  
 D) Katsayıların değişimi

15.  $Na^+$ ,  $K^+$ ,  $NH_4^+$ ,  $H^+$ ,  $NO_3^-$  gibi iyonlar içeren bileşikler suda çok çözünür. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi suda en fazla çözünür?

- A) AgCl B)  $CaF_2$   
 C) NaCl D)  $PbI_2$

16.  $Ca_3(PO_4)_2$  nin çözünürlük çarpımı bağıntısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $K_{\text{ç}} = [Ca^{+2}]^3 [PO_4^{-3}]^2$   
 B)  $K_{\text{ç}} = [Ca^{+2}] [PO_4^{-3}]$   
 C)  $K_{\text{ç}} = [Ca^{+2}] [PO_4^{-3}]^2$   
 D)  $K_{\text{ç}} = [Ca^{+2}]^2 [PO_4^{-3}]^3$

17. AgOH ın belli sıcaklıkta çözünürlük çarpımı  $4 \cdot 10^{-8}$  dir. Aynı sıcaklıkta 10 L doymuş AgOH çözeltisinde kaç gram katı AgOH çözünmüştür? (AgOH = 125)

- A) 0,25 B) 0,5  
 C) 1 D) 1,25

18. Belli sıcaklıkta  $PbI_2$  nin çözünürlük çarpımı  $32 \cdot 10^{-9}$  dur. Aynı sıcaklıkta  $PbI_2$  nin çözünürlüğü kaç mol/L dir?

- A)  $3,2 \cdot 10^{-8}$  B)  $1 \cdot 10^{-6}$   
 C)  $6,4 \cdot 10^{-4}$  D)  $2 \cdot 10^{-3}$

19. Belli sıcaklıkta  $PbCl_2$  nin 10 L doymuş çözeltisini hazırlamak için kaç mol  $PbCl_2$  gerekir? (Belli sıcaklıkta  $PbCl_2$  için  $K_{\text{ç}} = 32 \cdot 10^{-6}$ )

- A) 0,2 B) 0,3 C) 0,6 D) 0,8

## 2. OTURUM

20.  $MgF_2$  ün 0,1 M NaF çözeltisindeki çözünürlüğü aşağıdakilerden hangisidir? (Belli sıcaklıkta  $MgF_2$  için  $K_c=2.10^{-9}$ )

- A)  $2.10^{-8}$  B)  $2.10^{-7}$   
C)  $1.10^{-6}$  D)  $1.10^{-3}$

### BİYOLOJİ – 4

1. Aşağıdaki canlılardan hangisi sadece boyuna bölünerek çoğalır?

- A) Bakteri  
B) Paramesyum  
C) Öglena  
D) Bira mayası

2. Aşağıdakilerden hangisi tohumcuklanarak üremenin özelliklerinden değildir?

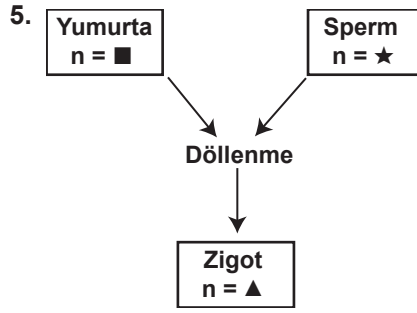
- A) Yavru canlılar ana canlıdan bağımsız olabilir.  
B) Bira mayası ve hidrada görülür.  
C) Yavru canlılar, ana canlı ile koloni oluşturulabilir.  
D) Yüksek yapıli bitkilerde görülür.

3. Tohum üretme yeteneğini kaybetmiş yüksek yapıli bitkilerde, aşağıdaki üreme şekillerinden hangisi görülür?

- A) Sporlanma  
B) Vejetatif üreme  
C) Enine bölünme  
D) Tomurcuklanma

4. Aşağıdakilerden hangisi eşeysiz üremede oluşan canlıların özelliklerindendir?

- A) Anne - babasının bazı özelliklerini taşır.  
B) Çevre şartlarına daha uyumlu ve dayanıklıdır.  
C) Haploit yapıdaki gametlerin birleşmesinden oluşur.  
D) Genetik yapısı ata canlı ile tamamen aynıdır.



Zigot oluşumunu gösteren yukarıdaki şemada ■, ★, ▲ ile belirtilen kromozom sayılarından hangileri birbirinin aynıdır?

- A) ■, ★ B) ★, ▲  
C) ▲, ■ D) ■, ★, ▲

6. Kraliçe arının yumurtalarının döllenme olmadan gelişmesi ile erkek arıların oluşması, hangi üreme şekli ile gerçekleşir?

- A) Konjugasyon  
B) Hermafroditizm  
C) Partenogenez  
D) Heterogami

7. Çiçekli bitkilerde döllenmeden hemen sonra aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Tohum taslağının oluşumu  
B) Zigot oluşumu  
C) Tozlaşma  
D) Polen tüpünün oluşumu

8. Aşağıdakilerden hangisi birden fazla dişi organdan (ovaryum) gelişen meyvedir?

- A) Böğürtlen B) Elma  
C) Erik D) Kiraz

9. Aşağıdakilerden hangileri iç döllenmeyi dış döllenmeden ayıran özelliklerdendir?

- I- Genellikle suda yaşayan canlılarda görülmesi  
II- Gametlerin dış ortam şartlarından korunması  
III- Gametlerin az sayıda olması

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

10. Aşağıdakilerden hangisi gebelik sırasında dölütü besleyip korur?

- A) Yumurtalık  
B) Döllenme borusu  
C) Rahim  
D) Vajina

11. Aşağıdakilerden hangisi erkek üreme sisteminde görevli olan hormonlardan değildir?

- A) Testosteron B) Progesteron  
C) FSH D) LH

12. Aşağıdakilerden hangisi embriyolarında çift çenek bulunan bitkilerdendir?

- A) Mısır B) Orkide  
C) Buğday D) Fasulye

13. Bitkilerde aşağıdakilerden hangisi birincil bölünür dokunun özelliğidir?

- A) Sadece çift çenekli bitkilerde bulunma  
B) Kökün iç kısmında bulunma  
C) Gövdenin iç kısmında bulunma  
D) Bitkinin boyca uzamasını sağlama

14. Bazı bitkilerde uyku halindeki tohumcuk gelişimini aşağıdaki hormonlardan hangisi engeller?

- A) Oksin B) Giberellin  
C) Absisik asit D) Etilen

15. Aşağıdaki canlılardan hangisinin döllenmiş yumurtalarında kalın kabuk ve embriyonik örtüler vardır?

- A) Yılan B) Kurbağa  
C) Alabalık D) Somon balığı

16. Aşağıdakilerden hangisi embriyonik indüksiyona örnektir?

- A) Sinir ektoderminin, baş ektodermini uyarması ile göz oluşumu  
B) Blastomerin, gelişimin ileri evrelerinde hücre yığını oluşturması  
C) Gastrulasyon evresinde sindirim borusunun oluşumu  
D) Embriyoda blastula (ilk ağız) oluşumu

## 2. OTURUM

### FELSEFE – 1

17. Tek yumurta ikizlerinde aşağıdakilerden hangisi aynı ya da farklı olabilir?

- A) Protein yapısı
- B) Parmak izi
- C) Cinsiyet
- D) Kan grubu

18. I- Bitkilerde, bölünür (meristem) dokular sayesinde bitki büyümesi sürekli.

II- Hayvanlarda, yaşamın ileri evrelerinde hücre bölünmesi, yıpranan doku ve organların onarılmasını sağlar.

Yukarıdaki bilgiler için ne söylebilir?

- A) Yalnız I doğru
- B) Yalnız II doğru
- C) Her ikisi de doğru
- D) Her ikisi de yanlış

19. İnsanda aşağıdaki yapılardan hangilerine ait hücreler yenilenme yeteneğine sahiptir?

- I- Retina
- II- Beyin
- III- Kan
- IV- Deri

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

20. Aşağıdaki canlılardan hangisinde, yenilenme aynı zamanda bir üreme şeklidir?

- A) Kertenkele
- B) Semender
- C) Kuş
- D) Deniz yıldızı

1. • Günlük hayat deneyimleriyle elde edilen bilgilerdir.
- Akılla temellendirilen doğruluklar olmayıp, sezgi ile kavranan doğruluklardır.
- Bu bilgilerin geçerliliği vardır, ancak sebep-sonuç bağı genel geçerlilik göstermez.

Yukarıda özellikleri verilen bilgi çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinî bilgi
- B) Teknik bilgi
- C) Bilimsel bilgi
- D) Gündelik bilgi

2. Tanrının, peygamberler aracılığı ile insanlara bildirdiğine inanılan bilgi çeşidi hangisidir?

- A) Dinî bilgi
- B) Bilimsel bilgi
- C) Felsefe bilgisi
- D) Sanat bilgisi

3. Aşağıdakilerden hangisi formel bilimlerdenidir?

- A) Biyoloji
- B) Matematik
- C) Kimya
- D) Jeoloji

4. Aşağıdakilerden hangisi bilgi kuramının temel kavramlarından değildir?

- A) İyi
- B) Obje
- C) Bilgi
- D) Süje

5. Aşağıdaki felsefi akımlardan hangisi, genel geçerli doğru bilgiye ulaşmanın imkânsız olduğunu savunur.

- A) Dogmatizm
- B) Realizm
- C) Septisizm
- D) Rasyonalizm

6. • İnsan düşüncesini ve bilinçsiz doğayı idare eden kanun “akıl”dır.
- Her nesnenin görüntüsünün ardında “ide” (Geist) gizlidir.
- Akla uygun olan gerçektir. Gerçek olan da akla uygundur.

Bu düşüncelerin savunucusu olan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protogoras
- B) John Locke
- C) Hegel
- D) Edmund Husserl

7. Isı karşısında metallerin geniştiğini birkaç kez gözlediğimizde, önce ısının sonra genişlemenin olacağını ard arda sıralarız. D. Hume ısıyı görünce genişmeyi hatırlamamız durumunu hangi-siyle ifade etmiştir?

- A) Çağırışım
- B) Dialektik
- C) Şüphe
- D) Sezgi

8. • Zihin, kendi formları ile deneyden gelen verileri bilgiye dönüştürür.

• Nesneler ve olaylar olduğu gibi değil, zihnin formlarına göre bilinir.

Bu düşüncelerin savunucusu olan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) W. James
- B) Demokritos
- C) J. Locke
- D) İ. Kant

9. Aşağıdakilerden hangisi Analitik felsefeye ait bir görüştür?

- A) Nesnelerin bilgisine ancak öznelardan varılır.
- B) Dilin yapısı gerçekliğin yapısını belirler.
- C) Gerçek olan duyular evreni değil, idealar evrenidir.
- D) Gerçeğin bilgisine sezgiyle ulaşılabilir.

## 2. OTURUM

10. Aşağıdakilerden hangisi Entüisyonizm akımının temsilcisi olan Henri Bergson'un öne sürdüğü görüşlerden biri değildir?

- A) Zekâ hayatı kavrayamaz.
- B) Felsefe ölçülebilen, görülebilen veriler üzerinde çalışmalıdır.
- C) Yaratıcı hayat sezgi ile kavranır.
- D) Zekânın madde hakkında sağladığı bilgi pozitif bilimlerin bilgisidir.

11. İlkçağlarda bilimsel çalışmalar aşağıdaki disiplinlerden hangisinin kapsamı içinde yapılmıştır?

- A) Fizik
- B) Psikoloji
- C) Felsefe
- D) Matematik

12. Aşağıdakilerden hangisi astronomi alanında çalışmalar yapmış bilim adamlarından biri değildir?

- A) N. Kopernik
- B) W. Wundt
- C) J. Kepler
- D) G. Galile

13. Bilimi ürün olarak ele alan yaklaşımın savunucularından Reichenbach'a göre, bir önerme doğrulanabilir ya da yanlışlanabilir ise o önerme hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Anlamlıdır
- B) Tutarsızdır
- C) Yanlıştır
- D) Karmaşıktır

14. Aşağıdakilerden hangisi bilim felsefesinde, klasik görüş açısından bilimi niteleyen özelliklerdendir?

- A) Bilimdeki ilerleyişte zikzaklar, sıçramalar vardır.
- B) Farklı alanlara ait bilimler tek bir bilime indirgenemez.
- C) Bilimsel kuramların başarılı olması bilim adamlarının etkinliğine bağlıdır.
- D) Birikerek ilerleyen bilim zamanla açıklanamayan hiçbir olay bırakmayacaktır.

15. Bilimi anlamak için bilim adamları topluluğunun etkinliklerini incelemek gerektiğini savunan düşünürler hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) R. Carnap - H. Reichenbach
- B) J. Toulmin - R. Carnap
- C) T.S. Khun - J. Toulmin
- D) T. S. Khun - H. Reichenbach

16. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel bilginin özelliklerinden değildir?

- A) Belli bir metoda dayalıdır.
- B) Subjektiftir.
- C) Birleştirilmiş bilgidir.
- D) Kesin bir bilgidir.

17. Aşağıdakilerden hangisi varlık felsefesinin sorularından değildir?

- A) Varlık nedir?
- B) Varlık değişken midir?
- C) Evrende bir düzen var mıdır?
- D) Bilgilerimizin kaynağı nedir?

18. • Varlığın ana maddesi "ateş"tir.  
• Var olan herşey "ateş"ten meydana gelmiştir ve sonuçta "ateş"e dönecektir.  
• Bu oluşun bir başlangıcı olmadığı gibi bir sonu da yoktur.  
Herakleitos, bu görüşleriyle aşağıdakilerden hangisinin temsilcilerindendir?

- A) Varlığı oluş olarak kabul eden görüşün
- B) Varlığı idea olarak kabul eden görüşün
- C) Varlığı fenomen olarak kabul eden görüşün
- D) Varlığı hem düşünce hem madde olarak kabul eden görüşün

19. Varlığı idea olarak kabul eden filozoflar hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Platon - Hegel
- B) Demokritos - Farabi
- C) Platon - K. Marx
- D) Hegel - K. Marx

20. Descartes'e göre varlık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maddedir.
- B) Fenomendir.
- C) Saf formdur.
- D) Hem düşünce hem de maddedir.

## İNGİLİZCE – 3

1.-12. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I will be working for a bank at this time .....

- A) yesterday
- B) next month
- C) last week
- D) two days ago

2. I'll have a rest. .... will my mum.

- A) Either
- B) Neither
- C) So
- D) Nor

3. Esra hasn't got a sister. .... have I.

- A) Neither
- B) Too
- C) So
- D) Either

4. I'll have ..... my room by 3 o'clock.

- A) destroyed
- B) packed
- C) borrowed
- D) painted

5. The mechanic will have repaired the radio by .....

- A) yesterday
- B) tomorrow
- C) last weekend
- D) an hour ago

6. A : What will you be doing at this time tomorrow?  
B : Well, I'll be ..... in the sea.

- A) swimming
- B) running
- C) flying
- D) snoring

7. A : ..... will you be travelling next summer?  
B : To England.

- A) When
- B) Where
- C) What
- D) Why

8. A : What will you be doing at this time tomorrow?  
B : .....

- A) I'll be doing my homework.
- B) I made a cake for you.
- C) I can repair my car.
- D) I've just seen that film.



## 2. OTURUM

9. A : Can I borrow your car tomorrow?

B : Yes, .....

- A) you can't drive well.
- B) I'll have repaired it by then.
- C) you don't have a driving licence.
- D) I may drive to work tomorrow.

10. A : Look at Jane! She's crying.

B : Yes, you're right. ....

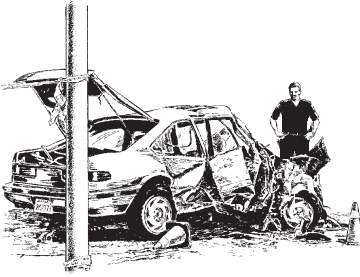
- A) She always smiles.
- B) She is laughing.
- C) She must be sad then.
- D) She is a cheerful girl.

11. A : Why didn't he answer the telephone?

B : .....

- A) He likes talking on the phone.
- B) He could have been in the bathroom.
- C) He is a talkative student.
- D) He used to be a call center personnel.

12.



He should have .....

- A) driven faster
- B) run away
- C) cut the tree
- D) been careful

13. Tablodaki bilgilere göre aşağıdaki cümleyi tamamlayınız.

	Football	Tennis	Rugby	Volleyball
Barış	✓	×	✓	×

Barış plays neither ..... nor .....

- A) tennis / volleyball
- B) football / rugby
- C) volleyball / football
- D) rugby / tennis

14.-17. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın olan seçeneği işaretleyiniz.

14. Ömer visited Amasra. Nuray visited there, too.

- A) Nuray didn't visit Amasra.
- B) Neither Nuray nor Ömer visited Amasra.
- C) Ömer visited Amasra but Nuray didn't.
- D) Ömer visited Amasra. So did Nuray.

15. Mehmet doesn't understand English. Arda doesn't understand it, either.

- A) Mehmet and Arda understand English easily.
- B) Arda understands English but Mehmet doesn't.
- C) Mehmet doesn't understand English. Nor does Arda.
- D) Mehmet understands English. So does Arda.

16. Cansu doesn't want to play tennis. Nor does Gökçe.

- A) Cansu is good at tennis but Gökçe isn't.
- B) Neither Cansu nor Gökçe wants to play tennis.
- C) Gökçe likes playing tennis with Cansu.
- D) They both want to play tennis.

17. Adrian doesn't have a dog. He doesn't have a cat, either.

- A) He wants to buy a cat and a dog.
- B) He has got a dog and a cat.
- C) He has neither a dog nor a cat.
- D) He likes animals very much.

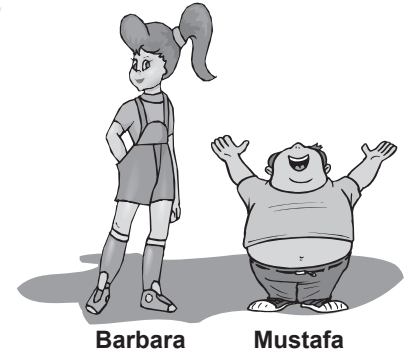
18.-19. sorularda verilen resmi ifade eden seçeneği işaretleyiniz.

18.



- A) She cleaned the kitchen yesterday.
- B) She must prepare the dinner.
- C) She is driving to office.
- D) She'll be shopping tomorrow.

19.



- A) Mustafa is happy. So is Barbara.
- B) Mustafa and Barbara are tall.
- C) Barbara is sad but Mustafa isn't.
- D) Barbara is thin. So is Mustafa.

20. Çok yorgun görünen arkadaşınıza aşağıdakilerden hangisini söylersiniz?

- A) You should get up early.
- B) You ought to study harder.
- C) You ought to work late.
- D) You should have a rest.

## ALMANCA – 3

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Lieb..... Hans, Lieb..... Tanja.  
A) -e / -er B) -er / -e  
C) -en / -en D) -e / -es
2. Am Morgen bleibt er lange ..... Bett liegen.  
A) ins B) in C) im D) zu
3. Die Lampe hängt ..... dem Tisch.  
A) über B) auf  
C) unter D) zwischen
4. Zuerst ..... er in die Küche und mach sich einen Kaffee.  
A) will B) gehen  
C) kann D) geht
5. Peter und Petra ..... ins Theater oder ins Kino.  
A) geht B) gehen  
C) fahren D) fliegen
6. Klaus und Peter wollen ..... Freunden gehen.  
A) zu B) zum C) in D) im
7. Hans fährt heute ..... Bahnhof.  
A) in B) zum C) von D) aus
8. Der Bus kommt ..... Bahnhof.  
A) vom B) zu  
C) in D) nach
9. Yenimahalle liegt ..... Ankara.  
A) im B) bei  
C) nach D) ins
10. Δ: Woher kommt Manfred?  
Δ: Manfred kommt ..... Deutschland.  
Δ: Danke.  
A) zum B) im C) aus D) vom

## 2. OTURUM

11. Δ: Wohin fliegt das Flugzeug?  
Δ: Das Flugzeug fliegt ..... Köln.  
Δ: Danke.  
A) aus B) nach  
C) von D) ins
12. Peter geht ..... Tanja ..... Kino.  
A) ins / mit B) aus / mit  
C) mit / aus D) mit / ins
13. Wir geben volle Garantie ..... 7 Monate.  
A) für B) auf  
C) über D) um
14. Berlin, den 2. November 2000  
Lieb ..... Petra,  
Vielen Dank ..... Deinen Brief. Das Wetter ist hier schön. Ich gehe heute ins Meer. Ich bin sehr Müde. Ich möchte hier eine Woche bleiben. Ich möchte eine Reise machen.  
Herzliche Grüße  
Deine Tanja  
A) -er / im B) -er / auf  
C) -en / auf D) -e / für
15. Zuerst stellt er den Apparat auf einen eben ..... Platz.  
A) er B) e C) en D) em
16. Wie spät ist es?  
A) Es ist vier Uhr.  
B) Es ist fünf vor fünf.  
C) Es ist fünf nach fünf.  
D) Es ist zehn nach fünf.
17. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?  
A) der Schnee B) der Wind  
C) die Suppe D) der Regen
18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi anlam yönünden diğerlerinden farklıdır?  
A) Nacht B) Mittag  
C) Abend D) Dienstag



19. Aşağıdakilerin hangisinde Perfekt cümle yapılmıştır?  
A) Peter hat das Buch gelesen.  
B) Walter las das Buch.  
C) Hans liest die Zeitung.  
D) Tanja fährt mit dem Auto.
20. Aşağıdakilerin hangisinde futur cümle yapılmıştır?  
A) Ich gehe ins Krankenhaus, weil ich krank bin.  
B) Ich habe das Buch gelesen.  
C) Walter will die Hausaufgaben machen.  
D) Ich werde dich einladen.

## FRANSIZCA – 3

1.-16. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Je ne prends ..... sucre ..... lait.  
A) pas / pas B) ni / ni  
C) ne / ne D) sans / sans
2. La Cappadoce ..... par les touristes.  
A) est visité B) visite  
C) est visitée D) a visité
3. Les joueurs de l'équipe nationale ont été choisis ..... Fatih Terim.  
A) par B) de  
C) pour D) sur
4. C'est nous qui ..... le voleur.  
A) as vu B) a vu  
C) ont vu D) avons vu
5. – Monsieur! Racontez-moi ..... s'est passé.  
A) ce que B) ce qui  
C) ce D) parce que
6. .... fruits aimez-vous?  
A) Quels B) Quel  
C) Quelle D) Quelles
7. Leyla a mal ..... yeux.  
A) à B) aux  
C) au D) les

## 2. OTURUM

8. Cet accident s'est produit .....  
l'automobiliste a brusquement  
changé de direction.
- A) parce que B) si  
C) ce que D) plus que
9. J'ai un ami qui joue très bien  
..... la guitare classique.
- A) à B) de C) par D) en
10. J'aimais beaucoup "Lucky Luke"  
.....
- A) tous les jours.  
B) l'année prochaine.  
C) quand j'avais sept ans.  
D) hier soir.
11. Ahmet a parlé avec des copains  
..... lui ont conseillé d'aller à  
Istanbul.
- A) que B) qui  
C) où D) dont
12. Partiras-tu pour l'Allemagne  
..... ?
- A) la semaine passée  
B) la semaine dernière  
C) le mois dernier  
D) la semaine prochaine
13. Je n'ai ..... compris de la  
conversation.
- A) rien B) personne  
C) sans D) sur
14. Burcu parle avec ..... que je  
ne connais pas.
- A) rien B) quelque chose  
C) personne D) quelqu'un
15. A: As-tu un rendez-vous avec  
Esma?  
B: Oui, j'ai rendez-vous avec  
.....
- A) eux B) lui  
C) elle D) leur
16. A: Voulez-vous offrir des crêpes  
aux invités?  
B: Non, je ne veux pas leur  
..... offrir.
- A) des B) en C) y D) les

17. "Okula nasıl gidiyorsun?"  
cümlesinin fransızca karşılığını  
işaretleyiniz.
- A) Pourquoi est-ce que tu vas à  
l'école?  
B) Quand est-ce que tu vas à  
l'école?  
C) Comment est-ce que tu vas à  
l'école?  
D) Est-ce que tu vas à l'école?
18. "Votre sourire m'a consolé"  
cümlesinin edilgen hali (passive)  
hangi seçenekte doğru olarak  
verilmiştir?
- A) J'étais consolé par votre sourire.  
B) Je suis consolé par votre  
sourire.  
C) J'ai consolé par votre sourire.  
D) J'ai été consolé par votre  
sourire.
19. Selin: "Ne dépensez pas  
beaucoup d'argent."  
Qu'est-ce que Selin dit?
- A) Selin dit de ne pas dépenser  
beaucoup d'argent.  
B) Selin dit de dépenser beaucoup  
d'argent.  
C) Selin dit que vous avez dépensé  
beaucoup d'argent.  
D) Selin dit que vous avez  
beaucoup d'argent.
20. Pourquoi êtes-vous resté en  
retard?
- sorusunun cevabı aşağıdakiler-  
den hangisi olamaz?
- A) Parce que j'ai manqué le bus.  
B) Parce qu'il pleut.  
C) Parce que j'ai rencontré un ami.  
D) Parce que je suis descendu de  
la voiture.

## İNGİLİZCE ALAN – 3

**1.-20. sorularda boş bırakılan yere  
uygun düşen kelime ya da ifadeyi  
işaretleyiniz.**

1. .... So did my sister.
- A) She is going to clean her room.  
B) I finished doing my homework.  
C) I haven't got a car.  
D) We mustn't go to bed late.
2. A : Can I .....  
B : No, I won't have returned by  
then.
- A) buy this dress?  
B) learn the truth now?  
C) visit you tomorrow?  
D) get my jacket now?
3. I began teaching English ten  
years ago.
- I .....
- A) will have taught English for 11  
years next year.  
B) will be a teacher after university.  
C) will teach geography next year,  
too.  
D) will use your office tomorrow.
4. You ..... stay up until  
midnight before the exam.
- A) can B) should  
C) must D) shouldn't
5. A : ..... will you be doing at  
this time tomorrow?  
B : Going to Adapazarı.
- A) Why B) What  
C) Where D) When
6. A : Is it all right to talk on the  
telephone in the cinema?  
B : .....
- A) No, you should never talk.  
B) Don't disturb me during the  
meeting.  
C) There are some empty seats  
here.  
D) It's a science - fiction movie.

## 2. OTURUM

7. I always have a shower at 07:00 o'clock every morning. I will be ..... at 07:00 o'clock tomorrow morning, too.
- A) in the kitchen  
B) in the bathroom  
C) having breakfast  
D) sleeping
8. A : Are you coming to my birthday party tomorrow?  
B : ..... I won't be able to.
- A) I'm afraid      B) Yes  
C) So do I          D) Because
9. I think you're going to be late. You should .....
- A) take a holiday  
B) take a taxi  
C) eat more  
D) buy a new one
10. Ahmet didn't stop at the red light while he was driving and he had an accident. He should have .....
- A) lost the way.  
B) drunk alcohol.  
C) stopped at the red light.  
D) gone into an off street.
11. A : .....  
B : He must have been very thirsty.
- A) He ate three sandwiches.  
B) He drank three glasses of ayran.  
C) He wants to go home.  
D) He's cooking macaroni.
12. She never misses Galatasaray matches. She .....
- A) can swim well.  
B) doesn't like football.  
C) must be shortsighted.  
D) must like football.
13. Ali saw a man bleeding on the street. He walked past. ....  
He ought to have called an ambulance.
- A) He shouldn't have done that.  
B) He was in a hurry.  
C) He is a very sensible person.  
D) He should have walked past.

14. A : There is a big shadow behind our camping tent.  
B : .....
- A) How lucky we are.  
B) It might be a mosquito.  
C) Let's look for some cheese.  
D) It might be a bear or a wolf.
15. A : Although he is very poor, he spends a lot of money in these days.  
B : .....
- A) He isn't a teacher.  
B) Money brings happiness.  
C) He could have won the lottery.  
D) He might be a postman.
16. Her dress wasn't fashionable. Her shoes weren't fashionable, .....
- A) like                      B) either  
C) too                      D) so
17. Neither Emre nor Hande is upset. I mean .....
- A) I solved the problem.  
B) they finished school.  
C) they are happy.  
D) I received my passport.
18. A : I can't find my pencil.  
B : You might have .....
- A) lost your way.  
B) finished school.  
C) held up in the traffic.  
D) left it at school.
19. A : Where can we have lunch?  
B : .....
- A) We could eat at home or in a restaurant.  
B) We could present him a book or a tie.  
C) Let's catch fish.  
D) Some more tea, please.
20. I ..... tennis to football.
- A) teach                      B) play  
C) watch                      D) prefer

## ALMANCA ALAN – 3

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Am Abend blieb ich lange ..... Bett liegen.
- A) ins    B) im    C) zu    D) um
2. Manfred sitzt ..... Hans.
- A) auf                      B) über  
C) neben                  D) vor
3. Δ: Wo hängt die Lampe?  
◇: Die Lampe hängt ..... Tisch.
- A) über dem              B) auf den  
C) auf der                  D) auf die
4. Petra und Manfred ..... ins Theater.
- A) gehst                      B) ging  
C) geht                      D) gehen
5. Hans fährt ..... Berlin.
- A) ins                      B) nach  
C) im                      D) zum
6. Δ: Wohin fährt der Bus?  
◇: Der Bus fährt ..... Bahnhof.  
Δ: Vielen Dank!
- A) zum                      B) in  
C) zu                      D) um
7. Δ: Woher kommt Walter?  
◇: Walter kommt ..... der Türkei.  
Δ: Danke!
- A) nach                      B) aus  
C) ins                      D) auf
8. Wir gehen volle Garantie ..... 6 Monate.
- A) für    B) auf    C) an    D) über
9. Dann werde ich der berühmteste Professor ..... der Welt.
- A) über                      B) auf  
C) zu                      D) an
10. Peter wählt dann mit dem groß ..... Schalter sein Programm.
- A) e    B) es    C) en    D) er

## 2. OTURUM

11. **Ankara, den 15 Juni 2008**

Lieb ..... Walter,

Vielen Dank für Deinen .....  
Ich hatte hier zwei Tage bleiben. Ich werde im Februar zwei Wochen Urlaub bekommen.

Dein Freund  
Ahmet

- A) Brief / -er    B) -er / Brief  
C) Arbeit / -er    D) -e / Arbeit

12. Ich lade dich nach Köln ..... Ich möchte mit dir hier eine Reise .....

- A) auf / macht  
B) macht / auf  
C) machen / ein  
D) ein / machen

13. Ich werde nach Berlin .....

- A) fliegen    B) fährt  
C) gehen    D) fliegt

14. Δ: **Wie ist das Wetter?**

◇: **Das Wetter ist sonnig und .....  
Δ: Danke.**

- A) kälter    B) kalt  
C) kühl    D) heiß

15. Δ: **Wie ist das Wetter? (rüzgarlı)**

◇: **Das Wetter ist .....  
Δ: Vielen Dank!**

- A) regnet    B) sonnig  
C) windig    D) schneit

16. Aşağıda verilen fiillerden hangisinin çekimi yanlış verilmiştir?

Infinitiv	Präteritum	P. Perfekt
A) kommen	kam	gekommen
B) einladen	einlad	eingeladen
C) sein	war	gewesen
D) lernen	lernte	gelernt

17. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) der Regen = yağmur yağışlı  
B) der Schnee = kar yağışlı  
C) die Sonne = Bulutlu  
D) der Wind = rüzgârlı

18. Wir / leider / nicht kommen /

1                      2                      3  
können / weil / Petra / im Bett / liegt  
4                      5                      6                      7                      8

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

19. Aşağıdakilerin hangisinde Perfekt cümle yapılmıştır?

- A) Mutti hat mich vom Flughafen abgeholt.  
B) Ich lese das Buch.  
C) Ich kaufe ein Haus.  
D) Mutti hatte viel gegessen.

20. Wie spät ist es?



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

### FRANSIZCA ALAN – 3

1.-14. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Il ferme toujours la fenêtre ..... de sortir.

- A) après    B) avant  
C) pour    D) quand

2. Ce sont les bleus qui .....

- A) avons gagné  
B) avez gagné  
C) ont gagné  
D) a gagné

3. Ma sœur ..... sans rien dire.

- A) est partie    B) est parti  
C) est parties    D) est partis

4. Ali n'invite ..... sa mère ..... son père.

- A) ni / ne    B) ne / ni  
C) ne / ne    D) ni / ni

5. Les lapins ..... beaucoup les carottes.

- A) aimer    B) aiment  
C) sont    D) sont aimés

6. Demain, je n'irai pas à l'école ..... je suis malade.

- A) car    B) jamais  
C) rien    D) ce que

7. Elle ne sort pas ..... il neige.

- A) c'est    B) parce qu'  
C) quelle    D) dans

8. Elle parle avec ..... que je ne connais pas.

- A) quelqu'un  
B) personne  
C) quelque chose  
D) rien

9. Je mangerai ..... qu'il arrivera.

- A) quand    B) dès  
C) lorsque    D) puisque

10. Je t'attends ..... une heure.

- A) il    B) plus  
C) depuis    D) sans

11. A: Veux-tu aller à la piscine?  
B: Oui, je veux ..... aller.

- A) en    B) y    C) si    D) me

12. A: Avez-vous écoutés les oiseaux?

B: Oui, nous ..... avons écoutés.

- A) l'    B) le    C) lui    D) les

13. A: Qu'est-ce qu'un pharmacien?  
B: .....

- A) C'est quelqu'un qui vend des médicaments.  
B) C'est quelqu'un qui soigne les malades.  
C) C'est quelqu'un qui défend les droits de gens.  
D) C'est quelqu'un qui enseigne dans une école.

14. A: Veux-tu du thé?

B: Oui, j' ..... veux, merci.

- A) et    B) ai    C) est    D) en



## 2. OTURUM

### MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 2

15. “Pierre mange un gâteau.”  
cümlesinin edilgen (passive) hâli  
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Le gâteau sera mangé par lui.
- B) Pierre n'a pas mangé le gâteau.
- C) Un gâteau est mangé par Pierre.
- D) C'est Pierre qui a mangé le gâteau.

16. “Il va réussir son examen”  
cümlesinin (forme interrogative)  
şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Où est-ce qu'il y a un examen?
- B) Va-t-il réussir son examen?
- C) Pourquoi il y a un examen?
- D) Est-ce qu'il a un examen?

17.- 18. sorularda verilen cümlelerin  
Fransızca dengini bulunuz.

17. “Ben bu mağazanın sahibiyim.”

- A) Le magasin est très grand.
- B) C'est le magasin de mon ami.
- C) Je suis propriétaire de ce magasin.
- D) Il y a des gens dans le magasin.

18. “Ahmet nereye gidiyor?”

- A) Qui va chez Ahmet?
- B) Qui est Ahmet?
- C) Où est Ahmet?
- D) Où va Ahmet?

19. “Qu'est-ce que tu penses de  
cette voiture?” cümlesinin  
Türkçe dengini bulunuz.

- A) Bu araba hakkında ne düşünüyorsun?
- B) İstedığınız araba bu mu?
- C) Hangi arabayı almak istiyor?
- D) Bu araba sizinkine mi benziyor?

20. “Ne marche pas vite!”  
cümlesinin (discours indirect)  
hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Il ne marche pas vite.
- B) Il ne faut pas marcher vite.
- C) Elle dit qu'il ne faut pas marcher vite.
- A) Je te dis de ne pas marcher vite.

1. Aşağıdakilerden hangisi millî güvenliğin tanımıdır?

- A) Devleti yıpratmak amacıyla yapılan veya yapılacak olan her türlü faaliyete karşı önlemler alınması ihtiyacıdır.
- B) Bir ulusun, millî hedeflerine ulaşabilmek amacıyla kullanılabilecek maddi ve manevi kaynaklarının toplamıdır.
- C) Millî politikanın uygulanmasında ve millî hedeflerin elde edilmesinde kullanılan devletin fiziki gücüdür.
- D) Önceden belirlenen bir amaca ulaşmak için tutulan yoldur.

2. Millî Güvenlik Kurulu (MGK),  
1982 Anayasası'nın kaçınıcı maddesi gereğince kurulmuştur?

- A) 108 B) 117 C) 118 D) 128

3. “Millî gücün tüm unsurlarının  
gelişip güçlenmesi için gereken  
maddi ve parasal ihtiyaçlar .....  
tarafından karşılanır.”

Verilen cümlede boş bırakılan yer, aşağıdaki millî güç unsurlarından hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A) Ekonomik Güç
- B) Askerî Güç
- C) Nüfus Gücü
- D) Bilimsel ve Teknolojik Güç

4. Millî hedefler;

I- tamamen millî nitelik taşımaktadır.

II- devletin varoluş nedenlerine uygun olmalıdır.

III- gerçekçi ve akılcı olmalıdır.

IV- sadece bir siyasi gruba ait olmalıdır.

Verilenlerden hangileri millî hedeflerin sahip olması gereken niteliklerden değildir?

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

- 5. I- Deniz kirliliğine mani olmak
- II- Sivil savunma fonunu yönetmek
- III- Denizlerimizde can ve mal güvenliğini sağlamak
- IV- Türk arama kurtarma sahasında, denizdeki arama kurtarma görevlerini koordine ve icra etmek

Verilenlerden hangileri Sahil Güvenlik Komutanlığının görevlerinden değildir?

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

6. Sözleşmeli astsubaylardan gerekli şartları taşıyanlar, istedikleri takdirde muvazzaf astsubaylığa geçirilebilirler.

Bu şekilde muvazzaf astsubaylığa geçirilen Türk Silahlı Kuvvetleri personeli, astsubay nasbedildikleri tarihten başlamak üzere kaç yıl hizmet etmedikçe istifa edemezler?

- A) 23 B) 20 C) 18 D) 15

7. Aşağıdaki astsubay rütbelerinden hangisi diğerlerinin üstüdür?

- A) Astsubay Kıdemli Başçavuş
- B) Astsubay Kıdemli Üstçavuş
- C) Astsubay Kıdemli Çavuş
- D) Astsubay Üstçavuş

8. I- 156  
II- 158  
III- 154

Verilen numaralar, sırasıyla aşağıdaki özel servislerden hangilerine aittir?

	I	II	III
A)	Alo Sahil Güvenlik	Jandarma İmdat	Polis İmdat
B)	Polis İmdat	Alo Trafik	Alo Sahil Güvenlik
C)	Jandarma İmdat	Alo Sahil Güvenlik	Alo Trafik
D)	Alo Trafik	Polis İmdat	Jandarma İmdat

## 2. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi, polis kolejlerine alınacak öğrencilerde aranan şartlardan biridir?

- A) Lisans mezunu olmak
- B) Ortaöğretim mezunu olmak
- C) Sadece erkek öğrenci olmak
- D) İlköğretim mezunu olmak

10. Mustafa Kemal'in Kurtuluş Savaşı sırasında, orduyu savaşa hazırlamak ve milletin savaşa katılmasını sağlamak amacıyla, TBMM'nin kendisine verdiği yetkiye dayanarak "Tekalif-i Milliye Emirleri"ni yayımlaması, aşağıdaki seferberlik türlerinden hangisine bir örnek oluşturur?

- A) Genel Seferberlik
- B) Topyekûn Seferberlik
- C) Kısmî Seferberlik
- D) Personel Seferberliği

11. Aşağıdakilerden hangisi biyolojik savaş maddelerinin özelliklerinden biridir?

- A) Keşfedilmesi güçtür.
- B) Ateş topu meydana getirirler.
- C) Radyasyon yayarlar.
- D) Zehirli değildirler.

12. Atatürk'ün "Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir." sözü, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Devletçilik
- B) Cumhuriyetçilik
- C) Laiklik
- D) İnkılapçılık

13. I- Ortak geçmiş  
II- Ortak dil  
III- Ortak ırk  
IV- Ortak sosyal hayat tarzı  
Verilenlerden hangilerinin, Atatürk'ün milliyetçilik anlayışı ile bağdaştığı söylenemez?

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

14. "Bayrakları bayrak yapan üstündeki kandır;  
Toprak, eğer uğrunda ölen varsa vatandır!"

Mithat Cemal Kuntay

Şair, yukarıdaki dizelerinde, aşağıdaki değerlerden hangisine olan bağlılığa vurgu yapmıştır?

- A) Millete
- B) Kanunlara
- C) Vatana
- D) Devlete

15. Mehmet Âkif Ersoy'a, millî marş yazma görevini kim vermiştir?

- A) Cumhurbaşkanı Mustafa Kemal Atatürk
- B) Dönemin Dışişleri Bakanı Bekir Sami Bey
- C) Cumhurbaşkanlığı Orkestrası şefi Zeki Üngör
- D) Dönemin Millî Eğitim Bakanı Hamdullah Suphi Tanrıöver

16. Aşağıdakilerden hangisi, bir ülkenin jeopolitik durumunu etkileyen "değişen" unsurlarından biri değildir?

- A) Kıta içi ülke olma durumu
- B) Politik değerleri
- C) Ekonomik durumu
- D) Askerî gücü

17. Sahip olduğu teokratik yönetim biçimini, komşu ve Orta Doğu ülkelerine aktarma çabası içinde olan komşumuz, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gürcistan
- B) Yunanistan
- C) Suriye
- D) İran

18. I- Gürcistan  
II- Romanya  
III- Ukrayna  
IV- Ermenistan

Verilen devletlerden hangilerinin Karadeniz'e kıyısı yoktur?

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

19. Aşağıdaki devletlerden hangisi, Avrupa Birliği'nin kurucu üyelerinden biridir?

- A) İspanya
- B) Finlandiya
- C) Macaristan
- D) Lüksemburg

20. I- Güvenlik Konseyi  
II- Askerî Komite  
III- Vesayet Konseyi  
IV- Uluslararası Adalet Divanı  
Yukarıdakilerden hangileri, Birleşmiş Milletler Örgütü'nün temel organlarından?

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

## SOSYOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin amaçlarından değildir?

- A) Toplumsal ilişkileri bilimsel olarak anlamak.
- B) Toplumun nasıl değiştiğini incelemek.
- C) Toplumsal değişimlerin yönelimleri hakkında öngöründe bulunmak.
- D) Bireylerin toplumla olan ilişkilerini düzenleyen yazılı kuralları belirlemek.

2. I- Geneldir.

II- Soyuttur.

III- Sayılarla ifade edilir.

IV- Yeri ve zamanı belli değişimlerdir.

Yukarıda verilenlerden hangileri "toplumsal olgu"nun özelliklerindendir?

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

3. • Gözlenebilir insan ve hayvan davranışlarını inceleyen bilimdir.  
• İnsanın kökenini, biyolojik özelliklerini, evrimini, ilkel toplulukları ve kültürlerini inceleyen bilimdir.

Yukarıda tanımları verilen bilim dalları hangisinde birlikte verilmiştir?

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

## 2. OTURUM

4. • Bilgi edinme sürecinde ortaya atılan, geçerliliği ve güvenilirliği bilimsel yöntemlerle saptanmış bilgi ve açıklama düzenidir.
- Bilimsel bir araştırmada gözlem ya da deneyleme sonuçlarıyla doğrulanmış bir genellemedir.

Verilenlerin karşılığı olan kavramlar hangisinde birlikte yer almıştır?

- A) Öngörü - Kuram  
B) Kuram - Yasa  
C) Yasa - Gözlem  
D) Varsayım - Gözlem

5. Bilimsel çalışmalara başlamadan önce bir takım ilkelere ve ön kabullere uyulması gerekir.

Aşağıdakilerden hangisi bu ön kabul ve ilkelerden değildir?

- A) Toplumsal olayların değişmezliği ilkesi  
B) Bilmediğini varsaymak ilkesi  
C) Nesnellik ilkesi  
D) Nedensellik ilkesi

6. Sınırları belirlenmiş tek bir konunun, derinlemesine incelendiği araştırma tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anket  
B) Sosyometri  
C) Monografi  
D) İstatistik Analizler

7. Bir kişinin toplumda sahip olduğu yer ve mevki aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) Toplumsal dayanışma  
B) Toplumsal norm  
C) Toplumsal değişme  
D) Toplumsal statü

8. Aşağıdakilerden hangisi, toplumsal değerlerin işlevlerinden değildir?

- A) Bireyler arasındaki dayanışmayı güçlendirmesi  
B) Toplumsal değerlerin zaman içinde hiç değişmeden kalması  
C) Bireylerin davranışlarını kontrol etmesi  
D) Bireylerin, toplumsal rollerini seçmelerine rehberlik etmesi

9. Bir toplumda statülere verilen değer aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Verilmiş statü  
B) Anahtar statü  
C) Toplumsal prestij  
D) Toplumsal rol

10. Aşağıdakilerden hangisi birincil toplumsal grupların özelliklerinden değildir?

- A) Üyelerinde "biz" bilincinin hâkim olması  
B) Üyeleri arasındaki ilişkilerin resmî olması  
C) Üyeleri arasındaki dayanışmanın yüksek olması  
D) Üye sayısının az olması

11. • Sıradan kalabalıklar  
• Gösteri kalabalığı  
• Etkin kalabalıklar  
• İzleyici ve dinleyici kalabalığı

Verilenler aşağıdakilerden hangisinin çeşitlerindendir?

- A) Toplumsal kategori  
B) Toplumsal değer  
C) Toplumsal yığın  
D) Toplumsal grup

12. Ömürleri, üyelerinin ömründen daha uzun olan devlet, şehir, millet gibi gruplar, sosyal grup çeşitlerinden hangisine örnek olur?

- A) Birincil toplumsal gruplara  
B) Sürekli toplumsal gruplara  
C) Devirli toplumsal gruplara  
D) Geçici toplumsal gruplara

13. Aşağıdakilerden hangisi, toprağa yerleşme ile birlikte toplumların kazandığı özelliklerden değildir?

- A) Ortak mülkiyetin gelişmesi  
B) Yöneten - yönetilen farklılığının doğması  
C) Üretim fazlasının ortaya çıkması  
D) Tarımsal faaliyetlerin belirleyici olması

14. Köy ve kent toplumsal yapısı ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Köylerde mekanik dayanışma kentlerde ise organik dayanışma vardır.  
B) Köylerde birincil ilişkiler, kentlerde ise ikincil ilişkiler hakimdir.  
C) Köylerde ekonomi tarım ve hayvancılığa, kentlerde ise sanayi, ticaret ve hizmete dayalıdır.  
D) Köylerde hukuk kuralları, kentlerde ise gelenek ve görenekler etkilidir.

15. • Feodal dönemin sonlarında kentlerde oluşan bir üretim biçimidir.  
• Bu üretim biçiminde pazar için üretim yapılır ve gelişmiş bir teknoloji yoktur.  
• Geçim kaynağı ücret olan işçilere ihtiyaç duyulur.

Verilenlerle sözü edilen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anakent  
B) Toplumsal kontrol  
C) Atölye imalatı  
D) Toplumsal hareketlilik

16. • Dil birliği  
• Ekonomi birliği  
• Soy birliği

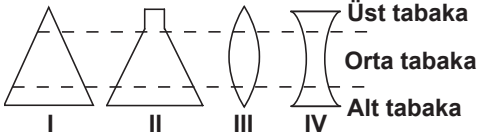
Yukarıda verilenler hangisini oluşturan unsurlardandır?

- A) Devlet  
B) Millet  
C) Kültürel çözümler  
D) Toplumsal tabakalaşma

17. "Gelir düzeyi, yaşam biçimi, eğitim, saygınlık, üretim araçlarına sahip oluş gibi özellikler bakımından birbirine benzeyen insanların oluşturduğu kategori" aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Toplumsal sınıf  
B) Toplumsal grup  
C) Toplumsal ilişki  
D) Toplumsal statü

18.



Yukarıdakilerden hangisi gelişmiş toplumların sosyal tabakalaşma piramidine örnek olur?

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

19. • Doğumla kazanılan aristokratik ayrıcalıkların önemini yitirmesi  
• Bireysel başarıların önem kazanması  
• Sınıflar ve tabakalar arasında yer değiştirme olanağının sağlanması

Yukarıda sözü edilen bu özellikler, aşağıdakilerin hangisinde görülür?

- A) Açık sınıf tabakalaşmasında  
B) Kapalı toplumsal tabakalaşmada  
C) Yarı kapalı toplumsal tabakalaşmada  
D) Feodal toplumlarda

20. Bir atölyede işçi olarak çalışan bir kişinin, zaman içinde o atölyenin patronu durumuna gelmesi hangisine örnek olur?

- A) Aşağıya doğru dikey hareketliliğe  
B) Toplumsal yapıda yatay hareketliliğe  
C) Coğrafi alanda yatay hareketliliğe  
D) Yukarıya doğru dikey hareketliliğe

### İŞ GÜVENLİĞİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde işin yürütülmesi sırasında çalışma şartlarının meydana getirdiği tehlikelerin, makine, tesis ve malzemeye yönelik zararların, aksaklıkların araştırılması ve önlenmesi için yapılan teknik ve sistemli çalışmalardır?

- A) İş güvenliği  
B) Çevre güvenliği  
C) Teknik eğitim  
D) Meslek eğitimi

2. Aşağıdakilerden hangisi başlıca iş güvenliği ilkelerinden biri değildir?

- A) Tehlikeli durum ve davranışlara girmeme  
B) Çalışma sırasında iyi yöntemlerin kullanılması  
C) Otomasyondan kaçınmak  
D) Kişisel koruyucuların kullanılması

3. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının meydana gelmesinde, kullanılan maddeden kaynaklanan faktörlerden biridir?

- A) Malzemenin fiziksel ve kimyasal özellikleri  
B) Sıcaklık, nem, aydınlatma gibi fiziksel etkiler  
C) Eğitim ve bilgi eksikliği  
D) Bedenin işe uyumsuzluğu

4. Aşağıdakilerden hangisi çalışanların iş güvenliğini tehdit eden fiziksel unsurlardan biri değildir?

- A) Atmosfer basıncı  
B) Hava akımı  
C) Mikroorganizmalar  
D) Nem

5. Uygun olmayan bir ortamda bün-yenin ısısını sabit tutma çabasına ne ad verilir?

- A) Termal konfor  
B) Isı stresi  
C) Tabii tehdit  
D) Ağız kuruluğu

6. Aşağıdakilerden hangisi iş yerindeki üretim sürecinde fiziki ortam, makine ve araç gereçlerle insan arasındaki uyumsuzluktan kaynaklanan kazaları ifade eder?

- A) Meslek hastalığı  
B) İşitme kaybı  
C) Malzeme yorgunluğu  
D) İş kazası

7. Aşağıdakilerden hangisi sıcak su aygıtlarının kullanılmasında güvenlik bakımından dikkat edilecek hususlara göre yanlıştır?

- A) Çürüyen borular değiştirilmelidir.  
B) Şofben banyoya monte edilmelidir.  
C) Elektrik çarpmasına karşı gerekli tedbirler alınmalıdır.  
D) Termosifonda su sıcaklığını gösteren termometre bulunmalıdır.

8. Havası bozulan yerin havasının tazelenmesi için dışarıdan alınan havanın filtrelenerek temizlenmesi, rutubetlendirilmesi ve ısıtılması yoluyla binaya verilmesi aşağıdaki sıhhi tesisatlardan hangisi ile sağlanır?

- A) Havalandırma tesisatı  
B) Soğuk su tesisatı  
C) Temiz su tesisatı  
D) Pis su tesisatı

9. Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisinin diğer enerji kaynaklarına göre üstünlüklerinden biri değildir?

- A) Diğer enerji şekillerine kolaylıkla dönüşebilmesi  
B) Kolay ve bol şekilde üretilmesi  
C) İstenilen yere kolaylıkla iletilmesi  
D) Tehlikesiz olması

10. Aşağıdakilerden hangisi topraklamanın özelliklerinden biri değildir?

- A) Akımın uzun ömürlü olmasını sağlar.  
B) Aşırı yüklemeler sonucu alıcıyı korur.  
C) Arıza durumunda akımı metal gövdede tutar.  
D) Gövdede elektrik kaçacağına sebep olmaz.



## 2. OTURUM

11. Betonun delinmesi işleminde kullanılan elektrikli ev aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Darbeli matkap
- B) Darbesiz matkap
- C) Bileme çarkı
- D) Torna tezgâhı

12. Freze tezgâhlarında çalışırken uyulması gereken iş güvenliği ilkelerine göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Makine yağlarından ileri gelebilecek deri hastalıklarından korunmalıdır.
- B) Çalışma sırasında emniyet gözlüğü takılmalıdır.
- C) Vücudu iyice saran iş elbiseleri giyilmelidir.
- D) El aletleri freze tezgâhı üzerinde bırakılmalıdır.

13. Aşağıdaki el aletlerinden hangisi ölçme ve kontrol aletlerindendir?

- A) Mengene
- B) Pleyt
- C) Gönye
- D) Çekiç

14. Aşağıdaki kişisel korunma araçlarından hangisi çalışanın ayaklarının korunmasına yöneliktir?

- A) Asbest tulum
- B) Çelik uçlu bot
- C) Miğfer
- D) Baret

15. Kullananın kollarına ya da bileklerine bağlanarak, makinenin hareketine göre kullananın ellerini tehlikeden koruyan koruyucu aparatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektronik koruyucular
- B) Ayarlanabilir koruyucular
- C) Özel koruyucular
- D) Çekici koruyucular

16. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarına neden olan biyolojik faktörlerden biridir?

- A) Enfekte madde
- B) Fibrojenik tozlar
- C) Narkotik buharlar
- D) Termal radyasyon

17. Aşağıdaki maddelerden hangisi çalışanların yeterli oksijen almasını engelleyerek boğulmalarına neden olur?

- A) Kurşun tozları
- B) Mağnezyum
- C) Civa
- D) Karbondioksit

18. İş yerinde kullanılan zararlı maddelerin işçiyle direkt temasının önlenmesi, meslek hastalıklarına karşı alınan tedbirlerin hangisi kapsamında yapılır?

- A) İşe giriş tıbbi kontroller
- B) Çalışma çevresine ait tedbirler
- C) Periyodik tıbbi kontroller
- D) Eğitim ve uyarmaya yönelik faaliyetler

19. “Kaza” kavramıyla ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Kazalar birbiri ile bağlantılı olaylar zinciri sonucunda oluşur.
- B) Kazaya neden olan olayların akışı önceden planlanmamıştır.
- C) Kazaya sebebiyet veren olaylar önlenemez nitelikte değildir.
- D) İhmalkârlık, yorgunluk, dikkatsizlik gibi kişisel kusurlar kazaya neden olur.

20. Aşağıdakilerden hangisi yaralanmanın ağırlığına göre yapılan yaralanma analizidir?

- A) Göz yaralanmaları
- B) Ağır yaralanmalar
- C) Sinirsel tahribat yapan yaralanmalar
- D) Baş ve boyun yaralanmaları

### GİRİŞİMCİLİK

1. Yeni bir fikir ya da buluşun veya mevcut olan mal ve hizmetin daha da geliştirilerek kâr elde edilecek şekilde piyasaya sunulmasına ne ad verilir?

- A) Fırsat müteşebbisliği
- B) Yaratıcı müteşebbislik
- C) Ön araştırmalar
- D) Piyasa etüdü

2. Aşağıdakilerden hangisi üretim faktörlerinden biri değildir?

- A) Emek
- B) Sermaye
- C) Fiyat
- D) Tabiat

3. Kâr amacı güderek üretim faktörlerini sistemli bir şekilde bir araya getiren, mal ve hizmet üreten, pazarlayan ve bunların sonucunda doğabilecek riskleri göze alan kişiye ne ad verilir?

- A) İş gören
- B) Satıcı
- C) Yönetici
- D) Müteşebbis

4. Aşağıdakilerden hangisi fizibilite etüdünün amaçlarından biri değildir?

- A) Deneme üretimi yapmak
- B) Kuruluş yerini belirlemek
- C) Kredi olanaklarını araştırmak
- D) Yatırım tutarı hakkında fikir vermek

5. İşletmenin belirli bir zaman aralığında elde ettiği toplam gelirlerle giderler arasındaki olumlu farka ne ad verilir?

- A) Talep
- B) Arz
- C) Kâr
- D) Zarar

6. Aşağıdakilerden hangisi ekonomik maldır?

- A) Buğday
- B) Yağmur suyu
- C) Hava
- D) Gün ışığı

7. Aşağıdakilerden hangisi yönetimin temel işlevlerinden biri değildir?

- A) Organizasyon
- B) Denetim
- C) Planlama
- D) Muhasebe

8. İşletme faaliyetleri için değişik konularda var olan seçenekleri değerlendirip en uygun olanı seçmeye ne denir?

- A) Karar verme
- B) İstihdam
- C) Üretim
- D) Eğitici olma

9. Aşağıdakilerden hangisi Toplam Kalite Yönetiminin hedeflerinden biridir?

- A) Hata ayıklama
- B) Kalite kontrol
- C) Toplam performansta en yüksek nokta
- D) Kaliteyi sonuç olarak kabul etme



## 2. OTURUM

10. Aşağıdakilerden hangisi planlama sürecinin ilk aşamasıdır?

- A) Seçeneklerin belirlenmesi
- B) Amaçların saptanması
- C) En uygun seçeneğin bulunması
- D) Geçerli koşul ve varsayımların belirlenmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi ürün yaşam eğrisinin dönemlerinden biri değildir?

- A) Sunma
- B) Büyüme
- C) Tanıma
- D) Gerileme

12. Aşağıdakilerden hangisi üretim sürecinin çıktılarıdır?

- A) Doğal kaynaklar
- B) Mallar ve hizmetler
- C) Girişimci
- D) Sermaye

13. Üretici ya da satıcıların belli bir zaman aralığında ve bir fiyat karşılığında piyasaya sürdükleri mal ve hizmet miktarına ne ad verilir?

- A) Talep
- B) Hammadde
- C) Pazar
- D) Arz

14. Bir işletmenin kamu işletmesi olabilmesi için, kamu tüzel kişilerine ait sermaye oranı en az yüzde kaç olmalıdır?

- A) 21
- B) 31
- C) 51
- D) 100

15. Bir ünvana sahip, esas sermayesi belirli ve paylara bölünmüş olan, borçlarından dolayı yalnız mal varlığı ile sorumlu olan şirkete ne ad verilir?

- A) Limited
- B) Adi
- C) Komandit
- D) Anonim

16. Limited şirketlerde ortak sayısı en fazla kaç kişidir?

- A) 2
- B) 5
- C) 20
- D) 50

17. Pazarlamanın ürün, fiyat, dağıtım ve tutundurma bileşenlerine ne ad verilir?

- A) Satışın ilkeleri
- B) Pazarlama karması
- C) İşletmenin fonksiyonları
- D) Reklam stratejileri

18. Kâr amacı ile üretilen mal ve hizmetlerin tüketicilere ulaştırılması için yapılan devamlı ve düzenli etkinliklere ne ad verilir?

- A) Hizmet
- B) Emek
- C) Ticaret
- D) Tarım

19. "Müşterilerin istek ve beklentilerine uygunluk" ifadesi aşağıdakilerden hangisini tanımlamaktadır?

- A) Kalite
- B) Promosyon
- C) Pazarlama
- D) Takdim

20. Satış sürecinin sunum aşamasında yer alan ilk etkinlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlgi uyandırma
- B) Dikkat çekme
- C) Satışı gerçekleştirme
- D) İlgiyi isteğe dönüştürme

### İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1

1.-11. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Yasunari is From Japan. He is .....

- A) Turkish
- B) English
- C) American
- D) Japanese

2.



There are ..... birds in this picture.

- A) seven
- B) two
- C) four
- D) six

3. A : Hello. I'm Sibel. ....  
B : Hello. My name is Ahmet.  
A : Nice to meet you.

- A) What is your name?
- B) Where are you from?
- C) How old are you?
- D) What time is it?

4. A : What nationality are you?  
B : .....

- A) I'm Turkish.
- B) I'm a student.
- C) I'm 12 years old.
- D) I'm fine, thank you.

5. A : What's your favourite .....?  
B : It's ice-hockey.

- A) food
- B) sport
- C) drink
- D) fruit

6.



A : What time is it?  
B : .....

- A) It's twenty past two.
- B) It's twenty to three.
- C) It's twenty past three.
- D) It's twenty to two.

7.



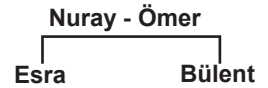
- A) student
- B) dentist
- C) postman
- D) waiter

8. .... is my balloon.



- A) These
- B) They
- C) That
- D) Those

9.



Esra is Bülent's .....

- A) uncle
- B) sister
- C) father
- D) son

10. He can .....

- A) play the piano.
- B) ride a bike.
- C) make a cake.
- D) drive a car.



## 2. OTURUM

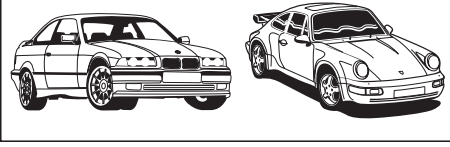
11.



There is a ..... on the table.

- A) glass B) rubber  
C) pencil box D) dictionary

12. Are these cars or buses?



- A) They are buses.  
B) No, they are bikes.  
C) They are cars.  
D) Yes, they are trains.

13. How many cats has she got?

- A) Yes, she has got a cat.  
B) She hasn't got a cat.  
C) She has got two dogs.  
D) She has got two cats.



14. "9 x 2" işleminin sonucu kaçtır?

- A) eleven B) eighteen  
C) seven D) sixteen

15. Öğleden sonra yolda karşılaştığınız arkadaşınızı aşağıdakilerden hangisi ile selamlarsınız?

- A) Good morning!  
B) Good afternoon!  
C) Good evening!  
D) Good night!

16. Hangi seçenekte sıfatın zıt anlamı yanlış verilmiştir?

- A) small X big B) rich X poor  
C) tall X short D) young X new

17.-18. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

17.

	Country	Job	Age
Özge	Turkey	Student	16
Jane	England	Teacher	23
Paul	France	Waiter	21

Tabloya göre hangi seçenek yanlıştır?

- A) Jane is French.  
B) Paul is 21 years old.  
C) Özge is from Turkey.  
D) Jane is a teacher.

18. "Where is Paul from?"

- A) He is 23 years old.  
B) He is a student.  
C) He is a waiter.  
D) He is from France.

19.-20. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

	Computer	Calculator	Bicycle
Meriç	✓		
Mary			✓
Ezgi		✓	
Tom		✓	

19. "Who has got a computer?"

- A) Mary B) Ezgi  
C) Meriç D) Tom

20. "Has Tom got a bicycle?"

- A) No, he hasn't got a bicycle.  
B) He has got a computer.  
C) Yes, he has got a bicycle.  
D) He hasn't got a calculator.

### İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: ..... heißen Sie?

◇: Ich heiße Peter.

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

2. Δ: ..... ist das?

◇: Das ist Frau Müller.

- A) Wie B) Wer  
C) Wann D) Wo

3. Δ: Guten Tag!

◇: .....

Δ: Hallo! dich!

◇: Grüß dich!

- A) Guten Tag!  
B) Hallo! dich  
C) Auf Wiedersehen!  
D) Gute Nacht!

4. Δ: Wer bist du?

◇: Ich ..... Peter.

- A) bin B) bist C) sind D) ist

5. Δ: Bist du Monika?

◇: Nein, ich bin ..... Monika.

- A) kein B) nicht  
C) nichts D) keins

6. Δ: Guten Morgen!

◇: .....

- A) Guten Morgen!  
B) Guten Tag!  
C) Hallo! Grüß!  
D) Danke, gut.

7. Δ: ..... geht es dir?

◇: Danke, mir geht es gut. Und dir?

Δ: Danke, gut.

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

8. Petra: Wie alt bist du?

Hans: Ich bin 20 Jahre .....

- A) kalt B) warm  
C) alt D) schön

9. Δ: Wohnen Sie in Ankara?

◇: ....., ich wohne ..... Ankara.

- A) Nein / im B) ja / in  
C) kein / ins D) nicht / zum

10. Peter: Woher kommst du?

Petra: Ich komme ..... Köln.

- A) zu B) aus C) ins D) an

11. Δ: Wo wohnen Sie?

◇: Ich wohne .....

- A) ins İzmir  
B) nach Ankara  
C) aus İstanbul  
D) in İstanbul

12. Ich ..... 30 Jahre alt. Wie alt ..... du?

- A) ist / ist B) bist / ist  
C) bin / bist D) ist / bin

## 2. OTURUM

13. Sie sind ..... . Sie arbeiten ..... Arçelik. Sie haben 2 Kinder.

- A) bei / verlobt  
B) bei / verheiratet  
C) verlobt / ins  
D) verheiratet / bei

14. Das ist ein Füller. Das ist der Füller ..... Peter.

- A) -s B) von C) aus D) um

15. Δ: Ist das eine Lampe?  
◇: Nein, das ist ..... Lampe.

- A) nichts B) keine  
C) kein D) keins

16. Hangi seçenekteki sayıların Almanca karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) 20: zwanzig  
B) 50: fünfzig  
C) 12: zwölf  
D) 100:tausend

17. Hangi sözcük diğerlerinden farklıdır?

- A) die Suppe  
B) der Stuhl  
C) der Kugelschreiber  
D) der Tisch

18. Hangi seçenekteki sözcüğün plural şekli yanlış verilmiştir?

- A) das Buch — die Bücher  
B) die Tasche — die Taschen  
C) der Stuhl — die Stühle  
D) das Kind — die Kind

19. Hangi sözcüğün Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) Verheiratet = evli olmak  
B) Verlobt = nişanlı  
C) Ledig = evli  
D) Geschieden = boşanmış

20. Aşağıdaki fiillerden hangisinin çekimi yanlış verilmiştir?

Infinitiv	Präteritum	P. Perfekt
A) fahren	fahr	gefahren
B) werden	wurde	geworden
C) haben	hatte	gehabt
D) sein	war	gewesen

### İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1

1.-14. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. .... parlent français.

- A) Tu B) Il  
C) Nous D) Elles

2. Nous ..... étudiants.

- A) suis B) sommes  
C) est D) êtes

3. Tomiko habite au .....

- A) Japon B) Turquie  
C) Espagne D) France

4. Mon père aime ..... cerises.

- A) les B) le C) la D) lui

5. Mme Smith est la ..... de Kelly.

- A) grand-père  
B) grand-mère  
C) beau-frère  
D) beau-père

6. Ça ..... bien et toi?

- A) va B) vais  
C) vont D) sommes

7. En hiver, je mets mes .....

- A) pantalon B) jupe  
C) bottes D) cravate

8. Sylvie et Martine sont .....

- A) beau B) belle  
C) belles D) beaux

9. S'il te plaît, peux-tu me donner ..... livre?

- A) nos B) ton  
C) vos D) leurs

10. Le matin nous nous ..... à 7 heures.

- A) levez B) levons  
C) lèvent D) lèves

11. Les ..... sont au port.

- A) chat B) garçon  
C) chien D) bateaux

12. Le drapeau turc est rouge et .....

- A) bleu B) vert  
C) blanc D) beige

13. A: ..... vous appelez-vous?  
B: Je m'appelle Ahmet

- A) Où B) Quand  
C) Que D) Comment

14. A: .....  
B: J'ai 18 ans

- A) Où habitez-vous?  
B) Quel âge avez-vous?  
C) Quelle est votre profession?  
D) De quelle nationalité êtes-vous?

15.-16. sorularda Féminin - Masculin eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

15.

- A) italien - italienne  
B) chinois - chinois  
C) belge - belge  
D) turc - turque

16.

- A) infirmier - infirmière  
B) vendeur - vendeuse  
C) musicien - musicienne  
D) médecin - médecine

17. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) ingénieur B) divorcé  
C) célibataire D) marié

18. Quelle heure est-il?

sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Il est une heure.  
B) Il est minuit.  
C) Il est midi.  
D) Il est veuf.

19. "Soixante-quatorze" sayısının Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) 14 B) 60 C) 74 D) 64

20. Odile a les cheveux .....

cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) gros B) bruns  
C) roux D) blonds

## 2. OTURUM

### EKONOMİ – 1

1. Sınırsız olan ihtiyaçlar ile sınırlı olan kaynaklar arasında en uygun dengenin sağlanması için insanların yaptığı faaliyetleri ve seçimleri inceleyen sosyal bilime ne ad verilir?

- A) Felsefe B) Hukuk  
C) Ekonomi D) Matematik

2. I. İktisat Kongresi hangi şehrimizde yapılmıştır?

- A) İzmir B) İstanbul  
C) Ankara D) Eskişehir

3. Ekonomide çalışmak isteyen herkese iş alanı sağlanması, var olan kaynakların tam ve etkili şekilde kullanılmasına ne ad verilir?

- A) Ekonomik denge  
B) Tam istihdam  
C) Hakça gelir dağılımı  
D) Ekonomik büyüme ve kalkınma

4. Bir ihtiyaca cevap veren malın miktarı azalırsa faydada meydana gelen değişim ne olur?

- A) Artar B) Azalır  
C) Değişmez D) Yok olur

5. İnsanların ihtiyaçlarını doğru-  
dan doğruya karşılamaya uygun olan, üretilebilen ve doğada belirli miktarda bulunan vasıtalar ne ad verilir?

- A) Hizmet B) Emek  
C) Mal D) Girişimci

6. İnsanda yokluk duygusuyla birlikte sıkıntı doğuran ve karşılama isteği uyandıran, biyolojik veya ekonomik olaya ne ad verilir?

- A) Fayda B) Değer  
C) Servet D) İhtiyaç

7. Dünyadaki bor madeni rezervinin yaklaşık %70'inin Türkiye'de bulunması, ülkemizdeki üretim faktörlerinden hangisinin zenginliğine örnek olur?

- A) Emek B) Doğal kaynak  
C) Sermaye D) Girişimci

8. Türkiye'nin doğal yapısı ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tüm enerji kaynakları tam kapasite kullanılmaktadır.  
B) Akarsulardan hem sulama hem de elektrik enerjisi üretiminde yararlanılmaktadır.  
C) İklimi, bitki örtüsü ve yeraltı kaynakları bakımından çeşitliliğe sahiptir.  
D) Dünyanın en zengin enerji kaynaklarına sahip doğal yapılardan birisidir.

9. Aşağıdakilerden hangisi emeğe dayanan mesleklerden biri değildir?

- A) Öğretmenlik  
B) Yöneticilik  
C) İşletme ortaklığı  
D) İnşaat işçiliği

10. Türkiye Cumhuriyeti'nde ilk nüfus sayımı hangi yılda yapılmıştır?

- A) 1908 B) 1921  
C) 1927 D) 1938

11. Aşağıdakilerden hangisi sermayenin özelliklerinden biri değildir?

- A) İnsanlar tarafından yapılan faaliyetlerdir.  
B) Önceden üretilir.  
C) Yeni bir üretimde kullanılır.  
D) Doğa ile emeğin birleşiminden oluşur.

12. Vadeleri yönünden en az 3 yıl vadeli olan borçlara ne ad verilir?

- A) Ortaklara borçlar  
B) Kısa vadeli borçlar  
C) Orta vadeli borçlar  
D) Uzun vadeli borçlar

13. Kuruluşların, yıllık kazançlarının bir kısmını ortaklara dağıtmayıp bunları gelecek yıllarda, işletme faaliyetlerinin geliştirilmesi, makinelerin yenilenmesi gibi alanlarda kullanmak için saklamaları ne ad verilir?

- A) Faiz oranı  
B) Zorunlu tasarruf  
C) Dönen varlık  
D) Öz finansman

14. Aşağıdakilerden hangisi muhasebe tekniği yönünden sermayeyi ifade etmektedir?

- A) (Alacaklar + Borçlar) - Mevcutlar  
B) (Mevcutlar + Alacaklar) - Borçlar  
C) Borçlar + Mevcutlar  
D) Borçlar + Alacaklar

15. Anonim şirketlerin borç para sağlamak amacıyla yıl sonunda çıkardıkları, sahibine üzerinde yazılı olan oran üzerinden faiz sağlayan ancak herhangi bir ortaklık hakkı vermeyen borç senetlerine ne ad verilir?

- A) Alacak senedi  
B) Hisse senedi  
C) Tekel  
D) Tahvil

16. Aşağıdakilerden hangisi şahıs şirketidir?

- A) Kooperatif  
B) Anonim şirket  
C) Kollektif şirket  
D) Kamu iktisadi kuruluşu

17. Aşağıdakilerden hangisi üyelerine üretim, tüketim ve kredi konularında yardım etmek amacıyla kurulan sistemli, serbest, ekonomik bir girişimdir?

- A) Adi şirket  
B) Anonim şirket  
C) Kamu kuruluşu  
D) Kooperatif

18. Aşağıdakilerden hangisi girişiminin elde ettiği gelirdir?

- A) Ücret B) Kâr  
C) Rant D) Faiz

19. Aşağıdakilerden hangisi sabit fiyatlarla elde edilen millî geliri ifade eder?

- A) Reel millî gelir  
B) Net millî gelir  
C) Temelli gelir  
D) Net dış gelir

## 2. OTURUM

20. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk dönemi ekonomi politikaları içinde yer alan çalışmalardan biri değildir?

- A) Beş yıllık sanayi planlarının hazırlanması
- B) Kamu kuruluşlarının hızla özelleştirilmesi
- C) Tarıma dayalı sanayinin geliştirilmesi
- D) Demiryollarının artırılarak devletleştirilmesi

### GEOMETRİ – 3

1. Düzgün bir sekizgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

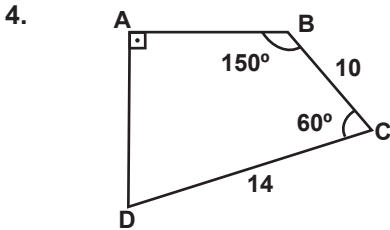
- A) 108 B) 135 C) 144 D) 150

2. Bir dış açısının ölçüsü  $36^\circ$  olan düzgün bir çokgenin kaç kenarı vardır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

3. Köşegen sayısı kenar sayısının 3 katı olan bir konveks çokgenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

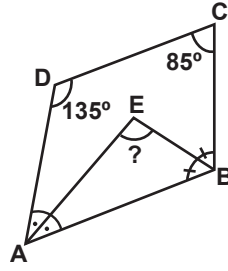
- A) 900 B) 1080  
C) 1260 D) 1440



Verilen şekilde,  $[AD] \perp [AB]$   
 $m(\widehat{ABC}) = 150^\circ$  ve  
 $m(\widehat{BCD}) = 60^\circ$  dir.  $|DC| = 14$  cm ve  $|BC| = 10$  cm olduğuna göre  $|AD|$  kaç santimetredir?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 14

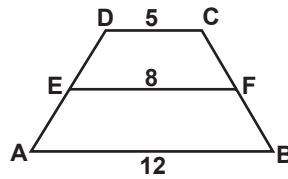
5.



Şekildeki ABCD dörtgeninde,  
 $m(\widehat{ADC}) = 135^\circ$ ,  $m(\widehat{DCB}) = 85^\circ$   
 dir.  $[AE]$  ve  $[BE]$  açıortay  
 olduğuna göre  $m(\widehat{AEB})$  kaç  
 derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 95 D) 110

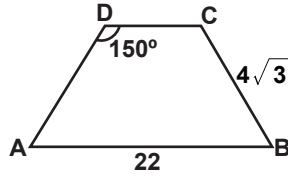
6.



Şekildeki ABCD yamuğunda  
 $[EF] \parallel [AB]$  dir.  $|DC| = 5$  cm,  
 $|EF| = 8$  cm ve  $|AB| = 12$  cm  
 olduğuna göre,  $\frac{|CF|}{|FB|}$  oranı  
 aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{3}{5}$  C)  $\frac{3}{7}$  D)  $\frac{3}{8}$

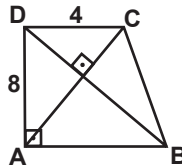
7.



Şekildeki ABCD ikizkenar ya-  
 muğunda  $m(\widehat{ADC}) = 150^\circ$  dir.  
 $|BC| = 4\sqrt{3}$  cm ve  $|AB| = 22$  cm  
 olduğuna göre,  $|DC|$  kaç santi-  
 metredir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

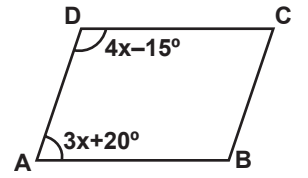
8.



Şekildeki ABCD dik  
 yamuğunun köşegenleri  
 dik olarak kesişmektedir.  
 $|AD| = 8$  cm ve  $|DC| = 4$  cm  
 olduğuna göre,  $|AB|$  kaç  
 santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 14 D) 16

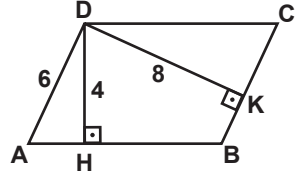
9.



Şekildeki ABCD paralelkenarında  
 $m(\widehat{D}) = 4x - 15^\circ$  ve  
 $m(\widehat{A}) = 3x + 20^\circ$  dir. Buna göre,  
 $m(\widehat{C})$  kaç derecedir?

- A) 25 B) 55 C) 85 D) 95

10.



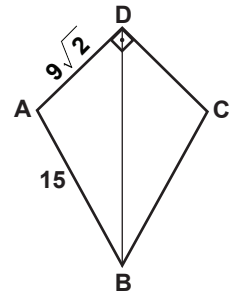
Şekildeki ABCD paralelkenarın-  
 da;  $[DH] \perp [AB]$  ve  $[DK] \perp [BC]$   
 dir.  $|AD| = 6$  cm,  $|DK| = 8$  cm  
 ve  $|DH| = 4$  cm olduğuna göre,  
 ABCD paralelkenarının çevresi-  
 nin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 28 B) 36 C) 42 D) 64

11. Köşegen uzunlukları 30 cm ve  
 40 cm olan eşkenar dörtgenin  
 çevresi kaç santimetredir?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160

12.

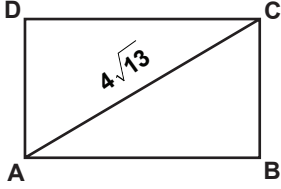


Şekildeki ABCD deltoidinde  
 $m(\widehat{ADC}) = 90^\circ$  dir.  
 $|AD| = 9\sqrt{2}$  cm ve  $|AB| = 15$  cm  
 olduğuna göre  $|DB|$  kaç  
 santimetredir?

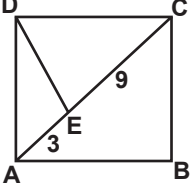
- A) 18 B) 21 C) 24 D) 27



## 2. OTURUM

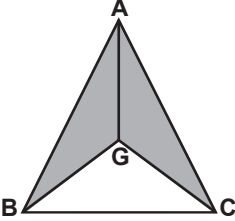
13.   
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde  $2|AB| = 3|BC|$  dir.  
 $|AC| = 4\sqrt{13}$  cm olduğuna göre, dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

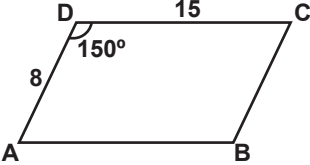
14. 

ABCD karesinde  $|AE| = 3$  cm ve  $|EC| = 9$  cm olduğuna göre,  $|DE|$  kaç santimetredir?

A)  $3\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{5}$   
C)  $3\sqrt{15}$  D) 6

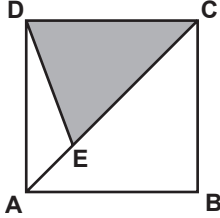
15.   
Şekildeki ABC üçgeninin ağırlık merkezi G'dir. Boyalı bölgenin alanı  $36 \text{ cm}^2$  ise ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 42 B) 48 C) 54 D) 62

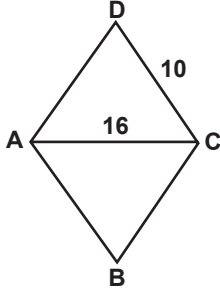
16. 

Şekildeki ABCD paralelkenarında  $|DC| = 15$  cm,  $|AD| = 8$  cm'dir.  $m(\widehat{ADC}) = 150^\circ$  olduğuna göre,  $A(ABCD)$  kaç santimetrekaredir?

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

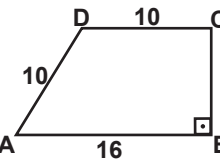
17.   
Şekildeki ABCD karesinde  $|AE| = |EC|$  dir.  
 $A(EDC) = 24 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,  $A(ABCD)$  kaç santimetrekaredir?

A) 48 B) 56 C) 60 D) 64

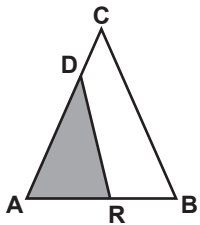
18. 

Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninin bir kenar uzunluğu 10 cm ve  $|AC| = 16$  cm olduğuna göre,  $A(ABCD)$  kaç santimetrekaredir?

A) 48 B) 60 C) 80 D) 96

19.   
Şekildeki ABCD dörtgeni bir dik yamuktur.  $|AD| = |DC| = 10$  cm ve  $|AB| = 16$  cm olduğuna göre,  $A(ABCD)$  kaç santimetrekaredir?

A) 64 B) 86 C) 96 D) 104

20.   
Şekildeki ABC üçgeninde  $\frac{|AD|}{|AC|} = \frac{5}{6}$  ve  $\frac{|AR|}{|AB|} = \frac{1}{2}$  olduğuna göre,  $\frac{A(\triangle ARD)}{A(\triangle ABC)}$  oranı aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

A)  $\frac{5}{12}$  B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{7}{12}$  D)  $\frac{3}{4}$

### SANAT TARİHİ – 2

- Avrupa'da Gotik Sanatı'nın öncüsü olan devlet, aşağıdakilerden hangisidir?  
A) İngiltere B) İtalya  
C) İspanya D) Fransa
- Aşağıdakilerden hangisi Roman mimarisinin özelliklerinden biri değildir?  
A) Yapıların içten çapraz tonozla, dıştan da sivri çatı ile örtülmesi  
B) Dinî yapılarda Latin haçı bazilikal planının uygulanması  
C) Payelerin aralarının vitraylı pencerelerle kaplanması  
D) Kesme taş kullanılan yapıların dış cephelerinde köşeli ya da yuvarlak çan kuleleri yer alması
- İtalya'da bulunan Pisa yapı topluluğu, aşağıdaki sanat akımlarından hangisine göre yapılmıştır?  
A) Barok B) Neoklasik  
C) Roman D) Gotik
- Maniyerizm, hangi dönemin ölçü ve simetri anlayışına karşı çıkan bir sanat hareketidir?  
A) Roman B) Rönesans  
C) Realizm D) Romantizm

## 2. OTURUM

5. Resimlerinde çoğunlukla köy hayatını işlediği için “köylü ressam” olarak tanınan Rönesans sanatçısı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Brügel B) Fredrik  
C) Tiziano D) Şiriko
6. Rönesansın ilk atlı heykeli olan “Gattamelata Atlı Heykeli” aşağıdaki sanatçılardan hangisine aittir?
- A) Giberti  
B) Donatello  
C) Michelangelo  
D) Bernini
7. Gotik mimarisinin önemli yapılarından biri olan Notre Dame (Notr Dam) Katedrali, hangi ülkededir?
- A) Fransa B) Almanya  
C) İtalya D) Yunanistan
8. “Bir kentin büyük kilisesine ..... denir.”  
Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) Şapel B) Vaftizhane  
C) Katedral D) Potern
9. “Mona Lisa” tablosu ile ünlenen ve ressamlığının yanında mimarlık, mühendislik alanlarında da çalışmaları bulunan Floransalı sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Pablo Picasso  
B) Leonardo da Vinci  
C) Francisco Goya  
D) Giotto
10. Barok mimarisinin en az etkili olduğu ülke, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İtalya B) İspanya  
C) Portekiz D) İngiltere
11. Salvador Dali, hangi resim akımının sanatçısıdır?
- A) Soyut resim  
B) Kübizm  
C) Metafizik resim  
D) Sürrealizm

12. Neoklasik akımın en etkili olduğu alan mimarlıktır. Almanya’da Neoklasik alanda eser veren ünlü mimar, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Palladio B) Langhans  
C) Remon D) Fonten
13. Aşağıdaki eserlerden hangisi, Flaman ressam Pieter Bruegel’e aittir?
- A) Gece Nöbeti  
B) Son Akşam Yemeği  
C) Giyinik Maya  
D) Yaşlı Köylü Kadın
14. • Alman Rönesans resim sanatının temsilcisidir.  
• İlk kez kendi portresini yapmıştır.  
• “Şövalye” ve “Melankoli” en tanınmış gravürlerindendir.  
Tanıtılmaya çalışılan sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Albrecht Dürer  
B) Pablo Picasso  
C) Eduard Munch  
D) Van Gogh
15. Aşağıdakilerden hangisi, 19. yüzyıl ve sonrasında ortaya çıkmış sanat akımlarından biri değildir?
- A) Pop Art  
B) Dadaizm  
C) Barok  
D) Dışavurumculuk
16. Bitki ve meyve gibi doğal ve hareketsiz varlıkları konu alan resimlere verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Natürmort B) Peyzaj  
C) Portre D) Vitray
17. I- Keçi  
II- Üç Müzisyen  
III- Gitar  
Verilen resimlerden hangileri Kübizmin en önemli temsilcilerinden biri olan Pablo Picasso’ya aittir?
- A) Yalnız II B) I - II  
C) II - III D) I - II - III

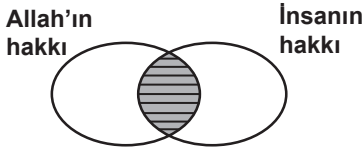
18. Maniyerizm sanat akımı hangi ülkede doğmuştur?
- A) İspanya B) Danimarka  
C) İtalya D) Portekiz
19. Sürrealizm sanat akımının diğer ismi, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fizik Ötesi  
B) Dadacılık  
C) Gerçeküstçülük  
D) Dışavurumculuk
20. Aşağıdaki sanatçı – eser eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?
- A) Juan Gris - Halka Önderlik Eden Özgürlük  
B) Fredrik - Deniz Üzerinde Ayın Doğuşu  
C) Francisco Goya - Meşe Ormanındaki Manastır  
D) Rubens - Cezayirli Kadınlar

### FİKİH – 1

1. Fıkıh usulünde mendup kavramı aşağıdakilerden hangisini içermez?
- A) Nafile B) Sünnet  
C) Mübah D) Müstehap
2. Aşağıdakilerden hangisi fıkha kaynak olması açısından sünnetin işlevleri arasında sıralanmaz?
- A) Kur’an’da yer alan hükümleri teyit etme  
B) Kur’an’da genel hatlarıyla ortaya konan hükümleri açıklama  
C) Kur’an’ın değinmediği kimi konularda hüküm verme  
D) Kur’an’da yer alan ifadelerden yeni hükümler çıkarmada başvurulacak yöntemleri açıklama
3. İslam’da azimet hükümlerinin yanı sıra ruhsat hükümlerinin de olması İslam fıkının hangi özelliğini gösterir?
- A) Yükümlülüklerin insan yararına oluşu  
B) Yasamada tedricilik  
C) Yükümlülüklerin azlığı  
D) Yükümlülüklerde kolaylık

## 2. OTURUM

4.



Bu şekilde taralı alana aşağıdaki-lerden hangisini yazabiliriz?

- A) Kasten adam öldürme kısas uygulanması
- B) Namaz, zekât ve hac gibi ibadetler
- C) Kişinin alacaklıya borcunu ödemesi
- D) Mazeretsiz bozulan ramazan orucunun keffareti

5. Rükünleri tam olmakla beraber bazı niteliklerinde eksiklik bulunan, eksiklikleri giderildiğinde sahih hâle dönüşebilen fiile ne denir?

- A) Sahih B) Fasit
- C) Mekruh D) Butlan

6. I- Ayet

II- Mütevatir sünnet

III- Ahad olmakla birlikte sahih hadis

Bir fiile haram hükmünün verilebilmesi için Hanefilere göre yukarıdakilerden hangileriyle kesin olarak yasaklanması gerekir?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi tenzihen mekruha ait bir özellik değildir?

- A) İşlenmesi dinimizde hoş karşılanmaz.
- B) İşlenmesinin günahı yoktur.
- C) Allah için terk edilmesi sevaptır.
- D) Subutu katî olmayan bir delille kesin olarak yasaklanmıştır.

8. “Oruç sizden öncekilere yazıldığı gibi size de yazıldı.” (Bakara, 183)

Bu ayette “yazıldı” ifadesi “Allah kesin olarak yapmanızı talep ediyor.” demektir. Buna göre Hanefiler ayetten oruç hakkında hangi hükmü verirler?

- A) Mendup B) Sünnet
- C) Vacip D) Farz

9. Bütün fıkıh bilginlerinin açıkça görüş bildirmeleri ve bu görüşlerin ittifakla sonuçlanmasına ne denir?

- A) Sarih icma B) Sukutî icma
- C) Zımnî icma D) Tasarruf

10. Farz namazlardan önce ve sonra kılınan namazlara hangi anlamda sünnet denir?

- A) Hz. Peygamberin Kur'an'ı tebliğ ve açıklama amacına yönelik sözleri
- B) Fıkıh ilminin kaynağı olarak sünnet
- C) Dini yaşamda farz ve vacipten sonra gelen, yapılması bağlayıcı olmaksızın istenen şeyler
- D) Hz. Peygamberin haberdar olduğu bir olayı onaylaması

11. Mecelle fıkıh ilminin hangi döneme ait bir eserdir?

- A) Hz. Peygamber dönemi
- B) Fıkıhın kanunlaştırılması dönemi
- C) Fıkhi mezheplerin ortaya çıkış dönemi
- D) Sahabe ve tabiün dönemi

12. İmam Malik hakkında aşağıdaki-lerden hangisi söylenebilir?

- A) Fıkıhta Mesalih-i mürseleyi (halkın ihtiyaçları) öne çıkartmıştır.
- B) Abdestte çıplak (mestsiz) ayak üzerine mesh yapılabileceğini söylemiştir.
- C) Fıkıh usulüne dair günümüze kadar ulaşan ilk eserin yazarıdır.
- D) Rey ve istihsana yönelik eleştirileri zahiriliğe doğru giden yolu açmıştır.

13. I- Sahih olmayan hadislerin yerine içtihadın tercih edilmesi  
II- İctihat yerine Medine halkının uygulamasının esas alınması  
III- Nassın bulunmadığı yerde istihsan ve kıyasa dayalı içtihada başvurulması

Ebu Hanife döneminde usulü iyice belirginleşen rey mektebinde yukarıdaki özelliklerden hangileri görülür?

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

14. Hz. Ömer'in fıkıhını Kufe'ye taşıyan; rey ve içtihadı öne çıkartan Kufe Rey ekolüne öncülük eden sahabi kimdir?

- A) Muaz b. Cebel
- B) Abdullah b. Mes'ûd
- C) Musab b. Umeyr
- D) Enes b. Malik

15. Hz. Peygamber dönemi için aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Teşrî dönemidir.
- B) Temel kaynak Kur'an ve sünnettir.
- C) Rey ve içtihat görülmez.
- D) Mekke ve Medine dönemlerine ayrılır.

16. Bir ilim dalı olarak fıkıhın konusu nedir?

- A) İnsanın iradesiyle yapmış olduğu eylemler
- B) İnsanın ibadet ve dinî emirleri yerine getirmeye yönelik fiiller
- C) Bir insanın müslüman sayılabilmesi için benimsemesi gereken inanç kuralları
- D) İnsanın irade dışı olarak sergilediği davranışlar

17. Fıkıh usulü teriminin esas itibariyle üç anlamı vardır. Bunlar arasında aşağıdakilerden hangisi bu üç anlamdan biri değildir?

- A) Fıkıhın temelleri, ilke ve esasları
- B) Fıkıhın kaynakları
- C) İnsan ilişkilerini düzenleyen örf ve gelenekler
- D) Fıkî hükümlere ulaştıracak yol ve yöntemler

18. Kur'an'da ve hadiste fıkıh kavramının hangi anlamda kullanıldığı söylenebilir?

- A) Dinî kurallara uymada titizlik gösterme
- B) İbadetleri emrediliş nedenlerini bilerek yerine getirme
- C) İnanç esaslarını akli delillerle doğrulama
- D) Bir bütün olarak dini iyi anlama, onun gereklerini yerli yerince kavrama

## 2. OTURUM

19. “Allah, kimin hakkında hayır dilerse, onu dinde anlayış sahibi kılar.” (Buharî, İlim, 10.)

Bu hadisin metninde “dinde anlayış sahibi olma”yı ifade etmek için kullanılan kelime (kökü) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlim B) Fıkıh  
C) Tefsir D) Nazar

20. Fıkıh usûlü alanında günümüze kadar ulaşan ilk eser olan er-Risâle’nin yazarı kimdir?

- A) İmam Azam Ebu Hanife  
B) İmam Ahmed b. Hanbel  
C) İmam Muhammed eş-Şafii  
D) İmam Malik b. Enes

### TÜRK EDEBİYATI – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünûn Topluluğunun kurucularından biri değildir?

- A) Hâlit Ziya Uşaklıgil  
B) Cenap Şehabettin  
C) Hüseyin Cahit Yalçın  
D) Faik Ali

2. Aşağıdakilerden hangisi Hâlit Ziya Uşaklıgil’e ait değildir?

- A) Mai ve Siyah  
B) Aşk-ı Memnu  
C) Yaprak Dökümü  
D) Ferdi ve Şürekası

3. • 19. yüzyılın ikinci yarısından sonra parnasizme tepki olarak doğdu.  
• Fransa’da başladı, kısa sürede Avrupa’ya yayıldı.  
• Bu akıma göre gerçeği olduğu gibi aktarma olanağı yoktur. Bu nedenle görülen nesnelerin insanda bıraktığı izlenimler anlatılır.

Bu özellikler aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Sembolizm B) Realizm  
C) Romantizm D) Klasisizm

4. Edebiyat-ı Cedide Topluluğunun en önemli romancılarındandır. Fransız realist ve naturalist yazarlardan etkilenmiştir. Genellikle aşk konusunu işleyen yazarın eserlerinden bazıları: Eylül, Son Emel ve Siyah İnciler’dir.

Bu paragrafta tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hâlit Ziya Uşaklıgil  
B) Mehmet Rauf  
C) Yakup Kadri Karaosmanoğlu  
D) Tahsin Nihat

5. Aşağıdakilerden hangisi “öz şiir” anlayışının Türk edebiyatındaki temsilcilerindendir?

- A) Yahya Kemal Beyatlı  
B) Mehmet Âkif Ersoy  
C) Mehmet Emin Yurdakul  
D) Ziya Gökalp

6. “Sanat şahsi ve muhteremdir.” ilkesinden hareket eden edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş Hececiler  
B) Fecr-i Âtî  
C) Genç Kalemler  
D) Yedi Meşaleciler

7. Aşağıdakilerden hangisi Mehmet Âkif Ersoy’a ait bir eserdir?

- A) Dinle Neyden  
B) Göl Saatleri  
C) Canavar  
D) Safahat

8. Türkçülük adı verilen akımı düzenleyip sisteme bağlamıştır. Ulusal edebiyatımızın halk edebiyatı olduğunu, Türk edebiyatının Batı edebiyatı ile birleşmesi gerektiğini savundu. Hece ile yazdığı şiirlerinde düşüncüyü ön plana aldı. “Türkçülüğün Esasları”, “Malta Mektupları” eserlerinden bazılarıdır.

Bu paragrafta tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Gökalp  
B) Ömer Seyfettin  
C) Mehmet Âkif Ersoy  
D) Yahya Kemal Beyatlı

9. Aşağıdakilerden hangisi Faruk Nafiz Çamlıbel’e ait bir eser değildir?

- A) Şarkın Sultanları  
B) Han Duvarları  
C) Aziz İstanbul  
D) Çoban Çeşmesi

10. Aşağıdakilerden hangisi Fuat Köprülü’ye ait bir eser değildir?

- A) Türk Edebiyatında İlk Mutasavvıflar  
B) Türk Edebiyatı Tarihi  
C) Türk Dili Edebiyatı Hakkında Araştırmalar  
D) Türkleşmek - İslamlaşmak - Muasırlaşmak

11. 1. Hikâyelerinin konularını günlük yaşamdaki olaylardan, anılarından, tarihten ve folk-lordan aldı.  
2. Betimlemelere ve ruh çözümlemelerine eserlerinde geniş yer verdi.  
3. Ulusal bir edebiyatın, ulusal bir dilden doğacağını savundu.  
4. “Sanat şahsi ve muhteremdir.” ilkesini benimsedi.

Yukarıdaki bilgilerden hangi ikisi Ömer Seyfettin’le ilgilidir?

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

12. XX. yy. roman, hikâye ve oyun yazarlarındandır. Yazı hayatına Birinci Dünya Savaşı sonlarında (1917) başladı. İlk eseri Eski Ahbap 1917’de basıldı. Çalıkuşu’nun Vakıf gazetesinde tefrikasıyla geniş bir ün kazandı. Yazdığı, çevirdiği, kitap biçimine girmiş veya dergi, gazete sayfalarında, tiyatro repertuvarlarında kalmış eserlerinin toplamı yüzü buldu. Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reşat Nuri Güntekin  
B) Halide Edip Adıvar  
C) Mehmet Emin Yurdakul  
D) Faruk Nafiz Çamlıbel

## 2. OTURUM

13. Yakup Kadri Karaosmanoğlu “Kiralık Konak” adlı ilk romanında aşağıdakilerden hangisini işlemiştir?

- A) Mutsuz bir evliliği
- B) Ahiret inancını
- C) Kuşaklar arası çatışmayı
- D) Özgürlük mücadelesini

14. Aşağıdakilerden hangisi Mehmet Emin Yurdakul’a ait bir eser değildir?

- A) Türk Sazı
- B) Tarla Yolunda
- C) Yüksek Ökçeler
- D) Mustafa Kemal

15. Fransız yazar Maupassant tarafından benimsenip yaygınlaştırılan klasik olay hikâyesinin Türk edebiyatındaki başarılı uygulayıcısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yahya Kemal Beyatlı
- B) Ömer Seyfettin
- C) Tevfik Fikret
- D) Ziya Gökalp

16. Halide Edip Adıvar tarafından yazılan bu romanın konusu; iyi bir şekilde yetiştirilmiş olmasına rağmen, bu geliştirilmiş yapıyı kullanacağı sosyal ortamı bulamayan bir kadının mutsuz evliliğidir.

Bu parçada aşağıdaki romanlardan hangisi tanıtılmıştır?

- A) Ateşten Gömlek
- B) Sinekli Bakkal
- C) Handan
- D) Hançer

17. Aşağıdaki dergilerden hangisinde “Türkçülük” bir akım olarak dil ve edebiyatta ön plana çıkartılmıştır?

- A) Servet-i Fünûn
- B) Türk Yurdu
- C) Genç Kalemler
- D) Yeni Mecmua

18. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyat Döneminin şairlerinden değildir?

- A) Mehmet Emin Yurdakul
- B) Faruk Nafiz Çamlıbel
- C) Recaizâde Mahmut Ekrem
- D) Yahya Kemal Beyatlı

19. Aşağıdakilerden hangisi Reşat Nuri Güntekin’e ait bir eser değildir?

- A) Çalıkuşu
- B) Türk’ün Ateşle İmtihanı
- C) Yeşil Gece
- D) Yaprak Dökümü

20. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyat Dönemine ait bir özellik değildir?

- A) Halk edebiyatı nazım biçimleri tercih edilmiştir.
- B) Hikâye ve romanlarda olayların geçtiği yerler İstanbul’dan Anadolu’ya taşınmıştır.
- C) Hece ölçüsü kullanılmıştır.
- D) Toplumsal temalara değinilmemiş, aşk ve doğa güzellikleri gibi temalar işlenmiştir.

### FİZİK – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir büyüklüktür?

- A) Elektrik Potansiyeli
- B) Elektrik Alan
- C) Kondansatörün Sığası
- D) Elektriksel yük

2. Yüklü bir iletken kürenin Elektrik Alanı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Küre içinde elektrik alan vardır.
- B) Kürenin merkezinde elektrik alan en büyüktür.
- C) Küre yüzeyinden uzaklaştıkça elektrik alan azalır.
- D) Küre merkezi ile yüzeyindeki elektrik alan birbirine eşittir.

3. Yarıçapı  $r$  olan iletken bir kürenin sığası aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Kürenin yük miktarına
- B) Kürenin yarıçapına
- C) İletken kürenin cinsine
- D) Kürenin özkütlesine

4. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Pozitif yüklü parçacıklar birbirini iter.
- II- Negatif yüklü parçacıklar birbirini çeker.
- III- Pozitif ve negatif yüklü parçacıklar birbirine kuvvet uygulamaz.

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

5. Yükü 2 Coulomb olan iletken bir kürenin yarıçapı 90 cm ise, depoladığı enerji kaç Joule’dür? ( $k=9 \cdot 10^{-19} \text{ N.m}^2/\text{C}^2$ )

- A)  $2 \cdot 10^4$
- B)  $2 \cdot 10^6$
- C)  $2 \cdot 10^8$
- D)  $2 \cdot 10^{10}$

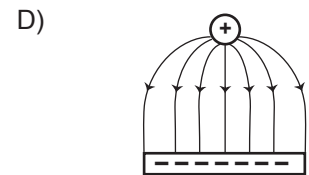
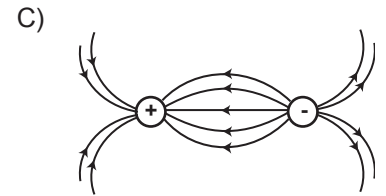
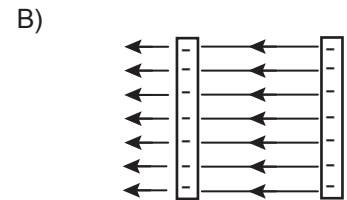
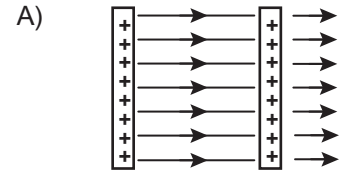
6. 1000 Watt gücündeki bir elektrik 5 saniyede 50 Coulombluk yük geçiyor. Ütünün direci kaç ohm’dur?

- A) 10
- B) 50
- C) 100
- D) 200

7. Armatürlerinin yüzey alanı  $6 \text{ cm}^2$  olan bir kondansatörde levhalar arası uzaklık 1 mm’dir. Buna göre, kondansatörün sığası kaç Farad’dır? ( $\epsilon = \text{Dielektrik sabiti} = 8 \cdot 10^{-12}$ )

- A)  $48 \cdot 10^{-15}$
- B)  $4,8 \cdot 10^{-14}$
- C)  $4,8 \cdot 10^{-13}$
- D)  $4,8 \cdot 10^{-12}$

8. Aşağıdaki elektrik alan kuvvet çizgilerinden hangisinin gösterimi doğrudur?



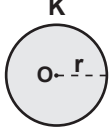


## 2. OTURUM

9. Yükleri  $+5q$  ve  $+3q$  olan özdeş iki iletken küre birbirine dokundurulup ayrılıyor. Kürelerin ortak elektrik potansiyeli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $k \cdot \frac{8q}{r}$  B)  $k \cdot \frac{4q}{r}$   
C)  $k \cdot \frac{2q}{r}$  D)  $k \cdot \frac{q}{r}$

10.

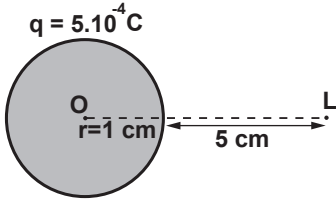


Şekildeki  $r$  yarıçaplı yüklü iletken K küresi için, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I- Küre içinde elektrik alan vardır.  
II- Küre yüzeyinde elektrik alan en büyüktür.  
III- Küreden uzaklaştıkça elektrik alan küçülür.

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

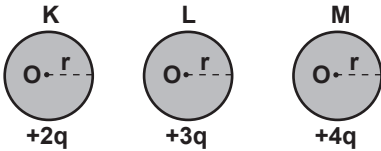
11.



Şekildeki elektrik yüklü iletken kürenin L noktasında meydana getirdiği Elektrik alan şiddeti kaç  $N/C$ 'dir?  
( $k=9 \cdot 10^{-19} N \cdot m^2/C^2$ )

- A)  $18 \cdot 10^6$  B)  $18 \cdot 10^8$   
C)  $125 \cdot 10^5$  D)  $125 \cdot 10^7$

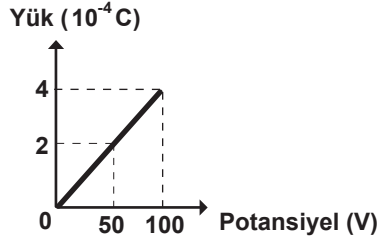
12.



Şekilde verilen K, L ve M iletken kürelerinin sığaları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $C_K = C_L = C_M$   
B)  $C_M > C_L > C_K$   
C)  $C_L > C_K > C_M$   
D)  $C_K > C_L > C_M$

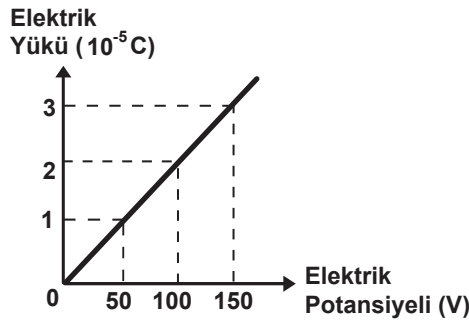
13.



Bir kondansatörün yük-potansiyel grafiği verilmiştir. Kondansatörün yükü  $8 \cdot 10^{-4} C$  olduğunda kondansatörde kaç Joule'lük enerji depolanır?

- A)  $2 \cdot 10^{-2}$  B)  $4 \cdot 10^{-2}$   
C)  $8 \cdot 10^{-2}$  D)  $16 \cdot 10^{-2}$

14.



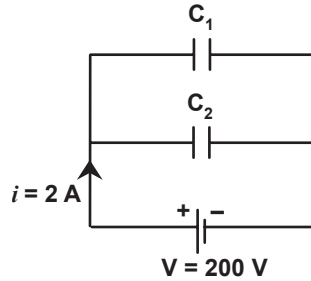
Elektrik Yüğü - Elektrik potansiyel grafiği verilen bir iletken kürenin sığası kaç Farad'dır?

- A)  $2 \cdot 10^{-7}$  B)  $2 \cdot 10^{-5}$   
C)  $2 \cdot 10^{-3}$  D)  $2 \cdot 10^{-2}$

15. Sığası değiştirilebilen kondansatörün simgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)   
C) D)

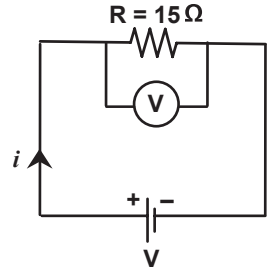
16.



Şekildeki devrenin ana kolundan 5 saniyede 2 A'lık akım geçmektedir. Devrenin eşdeğer sığası kaç Farad'dır?

- A)  $5 \cdot 10^{-2}$  B) 5  
C) 100 D)  $5 \cdot 10^2$

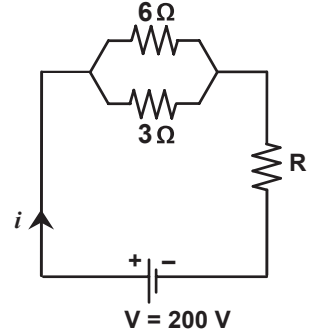
17.



Şekildeki devrede Voltmetre 45 Volt'u gösteriyor. Devreden geçen akım şiddeti kaç Amper'dir?

- A) 60 B) 30 C) 15 D) 3

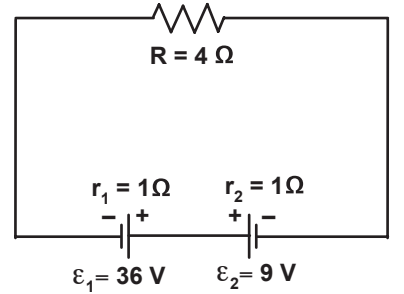
18.



Şekildeki devrenin ana kolundan geçen akım 25 Amper ise, devredeki R direnci kaç Ohm'dur?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 10

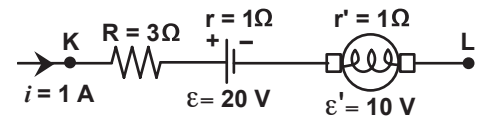
19.



Şekildeki devrenin ana kolundan geçen akım kaç Amper'dir?

- A)  $\frac{9}{2}$  B)  $\frac{15}{2}$  C) 9 D) 15

20.



Şekildeki devre parçasının K-L noktaları arasındaki potansiyel farkı kaç Volt'tur?

- A) 0 B) 5 C) 10 D) 15

## 2. OTURUM

### İNGİLİZCE – 6

1.-20. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Hasan used to ..... a friend of mine.  
A) drink B) eat  
C) be D) live
2. Ceyda is the girl ..... dress is pink.  
A) who B) whose  
C) what D) where
3. I met the tourists ..... to Paris.  
A) wearing B) repairing  
C) trying D) travelling
4. My car has been .....  
A) cooked B) eaten  
C) drunk D) stolen
5. Ayşe to Hasan : "I'm going to town."  
..... that she was going to town.  
A) She told him  
B) He told her  
C) She told her  
D) He told him
6. A : ..... is that boy?  
B : Burak, my boyfriend.  
A) Where B) What  
C) Who D) How much
7. I think last Sunday was the coldest day of the year. ....  
A) We were hot.  
B) We sunbathed.  
C) It was very sunny.  
D) It snowed all day.
8. A cat is ..... than an elephant.  
A) taller B) smaller  
C) fatter D) heavier
9. This book was ..... by me.  
A) done B) washed  
C) written D) driven

10. A : Is Zeliha older than Ali?  
B : No, she isn't. She is ..... than him.  
A) younger B) fatter  
C) thinner D) older
11. Meltem asked Mary ..... she had gone.  
A) which B) who  
C) what D) where
12. A : ..... cars have you got?  
B : Only one.  
A) How happy B) How about  
C) How many D) How much
13. You can drink ..... you like.  
A) whoever B) whatever  
C) there D) who
14. While I was driving, I saw the policeman ..... the traffic.  
A) directing B) carrying  
C) crossing D) walking
15. He showed me a picture of his girlfriend ..... is a teacher.  
A) where B) who  
C) what D) whose
16. A : What's your name?  
B : .....  
A) I come from Turkey.  
B) I'm Turkish.  
C) I'm 16 years old.  
D) My name is Eren.
17. A : I won a scholarship to study at Boğaziçi University.  
B : .....  
A) Congratulations!  
B) Sad news.  
C) Wish me luck.  
D) Good afternoon.
18. I was ..... in Cizre.  
A) born B) smoked  
C) swum D) decided
19. This house ..... to my brother.  
A) connects B) decided  
C) belongs D) costed

20. İstanbul is getting ..... every year.

- A) darker  
B) more handsome  
C) more crowded  
D) lighter

### ALMANCA – 6

1.-16. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Wenn ich jetzt auf einer Insel wäre, ..... ich jeden Tag schwimmen gehen.  
A) würden B) würdest  
C) würde D) würdet
2. Wenn ich reich wäre, ..... ich nach Deutschland .....  
A) würde / gehen  
B) würde / fahren  
C) würdest / worden  
D) würdet / gingen
3. Wenn sie Zeit ....., ..... sie ihre Kinder mit dem Auto in die Schule bringen.  
A) hättest / würdest  
B) hätten / würden  
C) hätten / würdet  
D) hätte / würde
4. Ich ..... dir sehr gern .....  
A) würden / schreiben  
B) schreiben / würden  
C) würdest / haben  
D) würde / schreiben
5. Ich ..... diese Zeitung .....  
A) habe / gelesen  
B) gelesen / hast  
C) bist / gelesen  
D) hat / gelesen
6. Wenn ich jetzt viel Geld ....., ..... ich mir ein Auto kaufen.  
A) hätte / würden  
B) hättest / würdest  
C) hätte / würde  
D) hätten / würden

## 2. OTURUM

7. Wenn ich Bürgermeister .....,  
..... ich eine Schule bauen.
- A) wären / würden  
B) wäret / würdet  
C) wärest / würde  
D) wäre / würde
8. Man müßte ..... mehr  
Autostraßen bauen.
- A) wenn man B) vor allen  
C) viel spaß D) meine auch
9. Δ: Woher kommt Monika?  
◇: Monika kommt ..... Köln.  
Δ: Danke.
- A) zu B) vom  
C) aus D) nach
10. Ich habe die Absicht, ins Kino  
.....
- A) zu gehen B) zu fahrt  
C) zu fliegen D) zu führen
11. Die junge Frau, ..... aus der  
Türkei kommt, spricht sehr gut  
Deutsch.
- A) den B) der C) das D) die
12. Das Kind, ..... Fieber hat,  
muß zum Arzt.
- A) der B) die C) das D) denn
13. Die Gäste, ..... bei uns  
Wohnen, kommen aus Italien.
- A) der B) die C) das D) denen
14. Die Wohnung ..... meinen  
Freund ist viele Vorteile.
- A) von B) nach  
C) ins D) aus
15. Er hat dieses Buch ..... .
- A) gekommen B) gelesen  
C) gefahren D) geworden
16. Der Frühling, der Sommer, der  
Herbst und der Winter sind  
.....
- A) die Monate  
B) die Tageszeiten  
C) die Arbeitstage  
D) die Jahreszeiten

17. Aşağıdakilerden hangisi anlam  
yönünden diğerlerinden farklı-  
dır?
- A) Brot B) Wein  
C) Cola D) Wasser

**18.-19. sorularda kurallı bir cümle  
oluşturunuz.**

18. Wenn / reich / ich / wäre /
- 1            2            3            4

ein Auto / würde / ich / kaufen

5            6            7            8

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

19. Die Kinder / machen / werden
- 1            2            3

/ rechtzeitig / die Hausaufgaben

4            5

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

20. Aşağıda verilen sözcüklerden  
hangisinin Türkçe karşılığı yanlış  
verilmiştir?

- A) schwimmen = yüzmek  
B) die Bäckerei = fırın  
C) Erfolg haben = başarısız olmak  
D) das Fieber = ateş

### FRANSIZCA – 6

**1.-14. sorularda boş bırakılan yere  
uygun düşün kelime veya ifadeyi  
işaretleyiniz.**

1. Bill et Hillary ..... une fille.

- A) avoir B) a  
C) ont D) as

2. Ma sœur travaille dans un  
hôpital. Elle travaille beaucoup  
et elle a un grand salaire. Elle est  
.....

- A) journaliste  
B) médecin  
C) pharmacienne  
D) mécanicienne

3. Toi et ta mère, vous .....  
chaque jour?

- A) te téléphonez  
B) toi téléphonez  
C) ton téléphonez  
D) vous téléphonez

4. Hier, Marie ..... défendue par  
un bon avocat.

- A) être B) est  
C) sera D) a été

5. Ne ..... lève pas très tôt.

- A) te B) toi C) tu D) vous

6. .... tes parents, obéis-leur.

- A) Soyez B) Prends  
C) Ecoute D) Travaille

7. .... est fait par le boulanger.

- A) Le poisson B) Le mur  
C) Le champ D) Le pain

8. Le malade est soigné par .....

- A) le comptable B) le docteur  
C) le pâtissier D) le pêcheur

9. Par qui cette ..... a été  
construite?

- A) montagne B) musée  
C) église D) argent

10. Le vaccin contre la rage a été  
découvert ..... Pasteur.

- A) par B) à  
C) de D) dans

11. Les enfants ..... par l'âne  
pendant une heure.

- A) est promené  
B) sont promené  
C) est promenés  
D) sont promenés

12. Le frère de mon père est mon  
.....

- A) tante B) père  
C) oncle D) grand-père

13. Mon ..... est marié avec ma  
mère.

- A) frère B) père  
C) grand-père D) oncle

## 2. OTURUM

14. La ..... de mon oncle est ma tante.

- A) sœur                      B) mère  
C) fille                      D) nièce

15.- 16. sorularda verilen cümlelerin "forme passive" (edilgen) hâlini içeren seçeneği işaretleyiniz.

15. "La police interrogera tous les témoins."

- A) Tous les témoins sera interrogé par la police.  
B) Tous les témoins seront interrogés par la police.  
C) La police sera interrogé par tous les témoins.  
D) La police seront interrogé tous les témoins.

16. "Un gros nuage couvre le ciel bleu."

- A) Le ciel bleu a couvert par un gros nuage.  
B) Un gros nuage est couvert par le ciel bleu.  
C) Un gros nuage a couvert par le ciel bleu.  
D) Le ciel bleu est couvert par un gros nuage.

17. "Gara şoför tarafından götürüldük" cümlesinin fransızca karşılığını işaretleyiniz.

- A) Nous avons été conduit à la gare par le chauffeur.  
B) Nous avons conduit à la gare par le chauffeur.  
C) Nous conduisons à la gare par le chauffeur.  
D) Nous allons conduire à la gare par le chauffeur.

18. "Dis-moi tout" emir cümlesinin "olumsuz" (négative) emir hâlini işaretleyiniz.

- A) Ne me dis rien.  
B) Ne dis rien.  
C) Ne me dis pas.  
D) Ne me dire rien.

19. Verilen cümlelerin hangisinde "impératif" emir cümlesi kullanılmıştır?

- A) As-tu fait tes devoirs?  
B) Tu as fait tes devoirs  
C) Fais tes devoirs  
D) Quand est-ce que tu as fait?

20. Quelle est votre situation de famille?

sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Je suis marié.  
B) Je suis divorcé.  
C) Je suis étudiant.  
D) Je suis célibataire.

### İNGİLİZCE ALAN – 6

1.-18. sorularda verilen boşluğa uygun kelime veya ifadeyi seçiniz.

1. .... I arrive, I'll have lunch.

- A) If only                      B) I wish  
C) As soon as                D) Whenever

2. My dad said that the dinner party was cancelled ..... I was getting ready for it.

- A) so                              B) while  
C) until                          D) unless

3. .... the teacher started the exam, she had waited for everyone to arrive.

- A) Just as                      B) After  
C) While                        D) Before

4. I don't feel like ..... all day.

- A) to work                      B) have worked  
C) work                        D) working

5. The PC ..... keeps breaking down is under guarantee.

- A) which                      B) where  
C) who                         D) when

6. I don't know ..... she has been working for this company.

- A) when                        B) where  
C) how long                  D) how about

7. She has been ..... sleeping pills for many years.

- A) reading                      B) washing  
C) driving                      D) taking

8. The old school building is going to be repaired .....

- A) up to now                  B) next month  
C) in the past                  D) these days

9. Uludağ is a ..... mountain but it's not ..... one in the world.

- A) high / high  
B) higher / high  
C) high / the highest  
D) higher / higher

10. The letter is being ..... by the secretary now.

- A) typed                      B) typing  
C) types                      D) type

11. She has been looking for a job .....

- A) by the day after tomorrow.  
B) in two years' time.  
C) after a long week.  
D) for the past three months.

12. By the time you arrive, we ..... the meeting and left the hall.

- A) might finish  
B) will finish  
C) will have finished  
D) could finish

13. If I had known you were coming to the party, ..... .

- A) I'll take a taxi instead of walking  
B) I could have given you a lift  
C) you may leave whenever you want  
D) you're going to work here from now on

14. I'm terribly busy right now. I'd be grateful if .....

- A) you could call me later today  
B) he comes with a bunch of flower  
C) we travel by plane rather than a bus  
D) I get along with my new colleagues

15. I need to take an aspirin. ....

- A) I'm not feeling bad  
B) I've a terrible headache  
C) I'm getting better and better  
D) I feel relaxed.

16. A : ..... can I find the photographer?  
B : In the dark room.

- A) What                      B) When  
C) Why                      D) Where

## 2. OTURUM

17.

Would you mind if I .....



- A) opened the window?
- B) cleaned the walls?
- C) swept the floor?
- D) closed the door?

18.

I wish .....



- A) I could earn a lot of money.
- B) I could fly like a bird.
- C) I could speak English.
- D) I could get better marks.

19. Verilen cümleye anlamca en yakın ifadeyi seçiniz:

"It's important for you to learn a foreign language."

- A) Learning a foreign language is compulsory.
- B) It's not against the rules to speak a foreign language.
- C) You need to learn a foreign language
- D) You're obliged to use a foreign language.

20. Verilen cümlelerin Türkçe karşılığını bulunuz.

Antalya is the most beautiful city I've ever been to.

- A) Antalya güzel bir şehirdir.
- B) Antalya'ya gitmek güzel bir fikir olabilir.
- C) Antalya şimdiye kadar bulduğum en güzel şehirdir.
- A) Antalya'nın güzel olduğunu zaten biliyordum.

### ALMANCA ALAN – 6

1.-15. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

1. Wenn ich viel Geld hätte, ..... ich jeden Tag schwimmen gehen.

- A) würden B) würdest
- C) würde D) würdet

2. Ich ..... dir gern ein Buch gekauft!

- A) hättest B) hätte
- C) wäre D) wärest

3. Ich würde jeden Tag Sport ..... .

- A) spielen B) laufen
- C) kaufen D) treiben

4. Ich habe die Lust, ..... Köln zu ..... .

- A) spielen / treiben
- B) fliegen / gehen
- C) um / spielen
- D) nach / fliegen

5. Hans würde die Prüfung ..... .

- A) bestehen B) machen
- C) fahren D) spielen

6. Döner, Salat, Suppe und ..... .

- A) Wein B) Wasser
- C) Hamburger D) Bier

7. Ich kann Kaffee, Tee und ..... .

- A) Mineralwasser / essen
- B) Suppe / essen
- C) Döner / essen
- D) Cola / trinken

8. Das Kind, ..... Fieber hat, muß zum Arzt.

- A) der B) das C) die D) den

9. Der Mann, ..... sich ein Auto kaufen will, arbeitet in der Bank.

- A) die B) den C) der D) das

10. Die Junge Frau, ..... aus der Türkei kommt, spricht sehr gut Deutsch.

- A) die B) der C) den D) das

11. Der Bleistift, ..... auf dem Boden liegt, gehört mir.

- A) den B) das
- C) die D) der

12. Wenn ich jetzt auf einer Insel ..... , ..... ich jeden Tag schwimmen gehen.

- A) müßten / sollten
- B) wären / würden
- C) wäre / würde
- D) haben / wären

13. Wenn ich Zeith hätte, ..... ich nach Deutschland ..... .

- A) würden / gehen
- B) würde / fliegen
- C) fahre / fliegen
- D) würde / fahrt

14. Man ..... hier vor allem mehr Autostraßen .....!

- A) müßte / bauen
- B) bauen / müßte
- C) würden / bauen
- D) wäre / sollen

15. .... ich Bürgermeister wäre, ..... ich einen Sportplatz bauen.

- A) Wenn / habe
- B) Wenn / würde
- C) Als / würden
- D) Man / wenn

16. Aşağıdaki fiillerden hangisinin çekimi yanlış verilmiştir?

Infinitiv	Präteritum	P. Perfekt
A) haben	hatte	gehabt
B) sein	war	gewesen
C) kommen	kam	gekommen
D) fahren	fahr	gefahren

17. Aşağıdakilerin hangisinde anlam yönünden aynı tür sözcükler bir arada verilmiştir?

- A) mehr, lieber, besser, starker
- B) Hotel, Buch, Zeitung, Lesen
- C) Manfred, Peter, Müller, gern
- D) fuhr, hatte, war, besser

18. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin zıt anlamı yanlış verilmiştir?

- A) schön x warm
- B) fleißig x faul
- C) weit x eng
- D) jung x alt



## 2. OTURUM

### 19. Die Kinder / rechtzeitig / würden

1                      2                      3  
/ ihre Hausaufgaben / machen  
4                      5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

### 20. Aşağıda Almancası verilen sözcüklerden hangisinde Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) Das Fieber: Ateş  
B) Der Hunger: Açlık  
C) Erfolgt haben: Başarısız olmak  
D) Schwimmen: Yüzmek

### FRANSIZCA ALAN – 6

#### 1.-11. sorularda boş bırakılan yere uygun düşün kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

#### 1. J'..... acheté une voiture rouge.

- A) as    B) a    C) ai    D) es

#### 2. Nous ..... ensemble.

- A) travaillent    B) travaillons  
C) travaillant    D) travaillez

#### 3. .... est le métier que vous préférez?

- A) Que    B) Quelle  
C) Quand    D) Quel

#### 4. Marie et Hélène sont .....

- A) lycéenne    B) lycéen  
C) lycéens    D) lycéennes

#### 5. Ne ..... promenons pas dans la forêt.

- A) nous    B) vous  
C) te    D) toi

#### 6. Il ..... y a ..... beaucoup d'élèves.

- A) n' / de    B) ne / pas  
C) n' / pas    D) ne / de

#### 7. Ce livre sera ..... par les élèves.

- A) lira    B) lire  
C) lit    D) lu

### 8. Mon ..... s'appelle Arda.

- A) tante    B) oncle  
C) nièce    D) fille

### 9. Jérôme travaille dans le magasin de ..... père.

- A) ta    B) ma  
C) son    D) sa

### 10. .... combien de temps êtes-vous ici?

- A) Depuis    B) Comment  
C) Si    D) Pourquoi

### 11. La fille de ma tante est ma .....

- A) fiancée    B) cousin  
C) neveu    D) cousine

#### 12.-14. sorularda verilen ifadelerin hangisinde emir cümlesi (impératif) kullanılmıştır?

#### 12.

- A) Elle écrit à sa mère.  
B) Voulez-vous du thé?  
C) Ne conduis pas vite!  
D) Je travaille beaucoup.

#### 13.

- A) Sais-tu son nom?  
B) Soyez partis avant mon arrivée.  
C) Il fait beau.  
D) Elle est jolie.

#### 14.

- A) Levons-nous très tôt ce matin.  
B) Il y a une voiture devant la maison.  
C) Est-elle arrivée à temps?  
D) A-t-il bien compris?

#### 15.-16. sorularda verilen (passive) cümlelerin (active) hâlini işaretleyiniz.

#### 15. Le livre est ouvert par Pierre.

- A) Pierre ouvrira le livre.  
B) Pierre ouvre le livre.  
C) Pierre ouvrirait le livre.  
D) Pierre a ouvert le livre.

#### 16. Une soupe avait été préparée ma mère.

- A) Ma mère préparera une soupe.  
B) Ma mère a préparé une soupe.  
C) Ma mère va préparer une soupe.  
D) Ma mère avait préparé une soupe.

### 17. Aşağıdakilerden hangisi edilgen cümle (phrase passive) şeklinde yazılmıştır?

- A) La voiture est achetée par mon frère.  
B) L'élève connaissait sa leçon par cœur.  
C) La petite fille sourit par politesse.  
D) L'enfant est tombé par-terre.

### 18. "Facile" sözcüğünün zıt anlamlısı hangisidir?

- A) difficile    B) domicile  
C) tranquille    D) travaille

### 19. Qui va à l'école maternelle?

- A) Aylin: quinze ans.  
B) Efe: douze ans.  
C) Ali: cinq ans.  
D) Elif: onze ans.

### 20. "Mon oncle vit à Paris." cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Teyzem Paris'e gitti.  
B) Halam Paris'te yaşadı.  
C) Amcam Paris'te yaşıyor.  
D) Amcam Paris'e gidecek.

## TRAFİK VE İLK YARDIM – 2

1. Sürücü belgesi almak isteyen Fatih, Neslihan ve Hakan'ın başvuru yapacağı sürücü kurslarından beklentileri aşağıdaki gibidir.

Eğitime devam etmeden sürücü belgesi almıyorum.



Fatih

Trafik ve araç kullanma konusunda yeterince bilgi sahibi olmalıyım.



Neslihan

Sınav salonunda, soruların cevaplandırılması ile ilgili destek alabilmeliyim.



Hakan

Hangisinin beklentisi tüm adaylarca kabul görürse ülkemizdeki trafik kazaları azalır?

- A) Neslihan'ın  
B) Fatih'in  
C) Hakan'ın  
D) Fatih ve Hakan'ın

2. Mehmet, babasına ait otomobili sürmek istiyor. Babası da aşağıdaki gerekçeleri sıralayarak izin vermiyor.

- I- Trafik çok yoğun.  
II- Sürücü belgen yok.  
III- Okulun devam ediyor.

Bunlardan hangileri Mehmet'in kesinlikle otomobille trafiğe çıkamayacağını gösterir?

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

## 2. OTURUM

3. Aşağıdakilerden hangisi, sürücü adaylarında aranacak şartlardan değildir?

- A) Yaş şartı  
B) Öğrenim şartı  
C) Askerlik yapma şartı  
D) Sağlık şartı

4. Sürücü adayı olma şartları, hangi kanunda yer almıştır?

- A) Türk Ceza Kanunu  
B) Karayolları Trafik Kanunu  
C) Taşıma Araçları Kanunu  
D) Seyahat Kanunu

5. Sağlık şartlarına göre, hangi rahatsızlığı olanlar herhangi bir koşul aranmadan sürücü belgesi alabilir?

- A) Gece körlüğü  
B) Monoküler  
C) Renk körlüğü  
D) İşitme kaybı

6. Aşağıdakilerden hangileri trafik kazalarına neden olan faktörlerdendir?

- I- İnsanlar  
II- Araçlar  
III- Yollar

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

7.

Yıl	Sürücü (%)	Araç (%)	Yol (%)
2006	98.82	0.59	0.59
2007	98.99	0.65	0.36
2008	98.81	0.89	0.30

Trafik kazalarında; sürücü, araç ve yol kusurlarının yıllara göre ortalama yüzdesi tablodaki gibidir.

Tablodaki verilerden yararlanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Trafik kazalarına neden olan en büyük etken sürücülerdir.  
B) Yol kusurları sürücü hatalarını artırmaktadır.  
C) Araç ve yol güvenliği azaldığında, sürücü hatası da azalmaktadır.  
D) Araç kusurları trafik kazalarını etkilememektedir.

8. Aşağıdakilerden hangisi yolcuya ait kaza sebebidir?

- A) Görüntü artırıcı tedbirleri almak  
B) Araçtan habersizce inmek binmek  
C) Hareket hâlindeki taşıta asılmak  
D) Duran aracın önünden veya arkasından taşıt yoluna çıkmak

9. Aşağıdakilerden hangileri trafik kazalarında sürücülere ait kusurlardır?

I- Kavşaklarda geçiş hakkına uymama

II- Önündeki aracı güvenli bir mesafeden izlememe

III- Manevraları yanlış yapma

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

10. Sürücülerin hangi davranışı, trafik kazalarında araca ait kusurların azalmasında etkili olur?

- A) Kırmızı ışıkta durmaları  
B) Yorgun ve uykusuz iken araç kullanmaları  
C) Araç bakımını düzenli olarak yaptırmaları  
D) Araç içi ışıkları sürekli açık tutmaları

11. Trafik kazalarının en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların kurallara uymaması  
B) Havanın aşırı sıcak olması  
C) Yeterli kaldırımların olmaması  
D) Cam sileceklerinin arızalanması

12. Aşağıdakilerden hangisi trafik güvenliğini olumsuz etkiler?

- A) Trafik denetimi  
B) Yol güvenliğinin artırılması  
C) Sürücülerin aşırı yorgun ve uykusuz olması  
D) Trafikte görevli sayısının artırılması

13. İlk yardımın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimlik bilgilerini tespit etmek  
B) Temel yaşam desteği sağlamak  
C) Müdahale etmeyip, sağlık personelinin gelmesini beklemek  
D) Sağlık kuruluşuna kazayı haber vermek

## 2. OTURUM

14. Aşağıdakilerden hangisi, araç kullanırken sürücülerde görülen uykusuzluk ve yorgunluk belirtisi değildir?

- A) Tekrar tekrar esniyorsa
- B) Yolda sağa sola sapıyorsa
- C) Araç kullanırken neşeliyse
- D) Trafik işaretlerini algılayamıyorsa

15. Aşağıdakilerden hangisinin kalp masajı sırasında yapılması yanlıştır?

- A) Yetişkin ise göğüs kafesinin 4-5 cm esnetilmesi
- B) Dakikada 80 - 100 bası uygulanması
- C) Sert zemine sırtüstü yatırılması
- D) Şah damarından nabız alındıktan sonraki ilk 5 dakika masaja devam edilmesi

16. Aşağıdakilerden hangisi atardamar kanamasının özelliğidir?

- A) Sızıntı şeklinde akar.
- B) Fıskırcasına tazyikle akar.
- C) Az basınçla devamlı akar.
- D) Rengi koyu kırmızıdır.

17. Aşağıdakilerden hangileri iç kanamanın belirtilerindendir?

- I- Nabızın hızlı ve zayıf olması
- II- Aşırı susuzluk hissedilmesi
- III- Dudak, yüz ve parmak uçlarının solgun olması

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

18. Aşağıdakilerden hangisi omurga kırıkları için doğrudur?

- A) Hasta naklinin acil yardım ekibi ile yapılması sağlanmalıdır.
- B) Hastanın taşınması, sert ve düz bir zemine oturtularak olur.
- C) Hayati bir öneme sahip değildir.
- D) Hasta naklinde, acil yardım ekibi'nin önemli bir rolü yoktur.

19. Alkol zehirlenmesinde, kişide aşağıdakilerden hangileri gözlenir?

- I- Denge kaybı
- II- Sızma hâli
- III- Karar verme yeteneğinde bozulma

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

20. "On yaşından küçük çocukların ağırlıkları, emniyet kemerinin mekanizmasını çalıştırmaya yetmez."

Buna göre araç ön koltuğunda seyahat eden küçük çocuklar için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Yasaktır.
- B) Serbesttir.
- C) Kendi isteğine bağlıdır.
- D) Anne ve babasının isteğine bağlıdır.

### DİL ve ANLATIM – 7

1. Bir kimsenin kendi başından geçenleri veya tanık olduğu olayları anlattığı esere ne ad verilir?

- A) Biyografi
- B) Öykü
- C) Hatıra
- D) Monografi

2. Bir yazarın yazdığı, gördüğü ve incelediği yerlerden edindiği bilgi, görgü ve izlenimleri yansıtan yazıya ne denir?

- A) Fabl
- B) Gezi yazısı
- C) Otobiyografi
- D) Halk hikâyesi

3. "Haşmetli arslan merak etmiş bir gün  
Kimlerin kralıyım ben, diye.  
Fermanlar yollamış dört bir yana"  
La Fontaine

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fabl
- B) Yaşam öyküsü
- C) Anı
- D) Eleştiri

4. İnsanoğlunun tarih sahnesinde görüldüğü ilk devirlerden itibaren ayrı coğrafya, muhit veya kavimler arasında doğup gelişen; zamanla inanç, âdet, anane ve merasimlerin teşekkülünde az çok rolü olan bir çeşit masaldır.

Bu tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Roman
- B) Hikâye
- C) Efsane
- D) Tiyatro

5. Aşağıdakilerden hangisi leitmotiv tekniği ile yazılmış bir eserdir?

- A) Ölmeye Yatmak
- B) Dersaadette Sabah Ezanları
- C) Tutunamayanlar
- D) Ulysses

6. Çağdaş Batı romanında kullanılan bu anlatım tekniği, romanda anlatılan konunun süresini günlere hatta saatlere indirgemektedir.

Bu tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Leitmotiv
- B) Montaj
- C) Bilinç akımı
- D) Görece zaman anlayışı

7. Aşağıdakilerden hangisi roman sanatının ilk başarılı örneği olarak kabul edilir?

- A) Don Kişot
- B) Robenson Cruzoe
- C) Sefiller
- D) Monte Kristo

8. Aşağıdakilerden hangisi Orhan Pamuk'a ait bir eser değildir?

- A) Kara Kitap
- B) Yeni Hayat
- C) Ayaşlı ile Kiracıları
- D) Benim Adım Kırmızı

9. Aşağıdakilerden hangisi Anadolu konusunu işleyerek köy ve kasabalardaki yaşamı ve insanların sorunlarını dile getiren roman yazarıdır?

- A) Oğuz Atay
- B) Yaşar Kemal
- C) Yusuf Atılgan
- D) Bilge Karasu

10. Dramatik bir eserde konunun ana bölümlerinden her birine ne denir?

- A) Oyuncu
- B) Perde
- C) Sahne
- D) Dekor

11. Aşağıdakilerden hangisi tragedya bulunmaz?

- A) Koro
- B) Monolog
- C) Tirad
- D) Komedi

## 2. OTURUM

12. Her zaman ve her yerde rastlanabilen insan kusurlarını belli tiplerde göstererek sahnede gülünç bir şekilde seyirciye aktaran komedyalara ne ad verilir?

- A) Töre komedyası
- B) Entrika komedyası
- C) Yergi komedyası
- D) Karakter komedyası

13. Aşağıdakilerden hangisi “komedyası” ile ilgili değildir?

- A) Acı veren olaylar seyircinin gözü önünde geçebilir.
- B) Kişiler çoğunlukla halktan insanlardır.
- C) Parlak nutukları andıran yüksek, asil bir üslup kullanılır.
- D) Konular çağdaş toplumdan ve günlük hayattan alınır.

14. Aşağıdakilerden hangisi Çehov tarzı hikâyenin özelliklerinden biri değildir?

- A) Okuyucunun hayal gücüne fazla bir şey bırakılmaz.
- B) Büyük olaylardan kaçınılır.
- C) Bu tür hikâyelerde olay, insanlar ve hayat doğaldır.
- D) Durum hikâyesi veya kesit hikâyesi adlarını da alır.

15. Aşağıdakilerden hangisi “dram”ın özelliklerinden değildir?

- A) Amacı seyirciye gerçeği göstermektir.
- B) Kişileri her tabaka halktan ve her türlü karakterden oluşur.
- C) Olmayacak tesadüflere ve acayip olaylara da yer verilir.
- D) Vurmak, yaralamak gibi acı veren olaylar sahne arkasında gerçekleşir.

16. Aşağıdakilerden hangisi beş, altı dakikaya sığdırılan tablolar hâlinde sunulan, kısa müzikli oyunlardır?

- A) Revü
- B) Operet
- C) Skeç
- D) Bale

17. Aşağıdakilerden hangisi “Absürd tiyatro” ile ilgili değildir?

- A) Seyirciyi sahneye yabancılaştırmak
- B) Tabiatı ve mantıktan uzaklaşmak
- C) İnsanları düşündürmek
- D) Kalıplaşmış gerçeklere karşı çıkmak

18. Haldun Taner’in “Keşanlı Ali Destanı” adlı eserinin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Absürd tiyatro
- B) Epik tiyatro
- C) Tragedya
- D) Komedyası

19. Aşağıdakilerden hangisi meddah, Karagöz ve orta oyunundaki ortak güldürü öğelerinden biri değildir?

- A) Değişik yörelere özgü şive taklidi
- B) Söz oyunları ve yanlış anlamalar
- C) Oyun sırasında yapılmış doğaçlama espriler
- D) Çok gösterişli dekor ve kıyafetler

20. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Necati Cumalı – Midas’ın Kulakları
- B) Ahmet Kutsi Tecer – Mine
- C) Cevdet Kudret – Köşebaşı
- A) Halit Ziya Uşaklıgil – Aşk-ı Memnu

### MATEMATİK – 7

1. Aşağıdakilerden hangisi bir fonksiyon belirtir?

- A)  $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{N}, f(x) = \frac{x+1}{2}$
- B)  $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}, f(x) = 2x - 3$
- C)  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{Z}, f(x) = \frac{x^2 - 5}{3}$
- D)  $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}, f(x) = 3x - 4$

2.  $f\left(\frac{3x-1}{2x+3}\right) = 4x - 3$  ise  $f^{-1}(-1)$  değeri kaçtır?

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

3.  $f: [-2, 3] \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = (x-1)^2 + 2$  fonksiyonunun en büyük değeri kaçtır?

- A) 2
- B) 6
- C) 9
- D) 11

4.  $f(x) = \sqrt{x^2 + x - 6}$  fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-\infty, -3] \cup [2, +\infty)$
- B)  $(-\infty, -1] \cup [6, +\infty)$
- C)  $(-3, 2)$
- D)  $(-1, 6)$

5.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ , bire bir ve örten fonksiyondur.  $f(3x - 2) = 5x - 10$  olduğuna göre  $f^{-1}(5)$  değeri kaçtır?

- A) 7
- B) 5
- C) 2
- D) -3

6.  $f(x) = ax^2 + bx - 3x + 5$  sabit fonksiyon olduğuna göre,  $a + b$  değeri kaçtır?

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

7.  $f(x) = \begin{cases} ax + 3, & x \leq -1 \text{ ise} \\ -x, & x > -1 \text{ ise} \end{cases}$

ve  $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = 1$  olduğuna göre,  $a$ ’nın değeri kaçtır?

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

8.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 3x}{x^2 + 1}$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

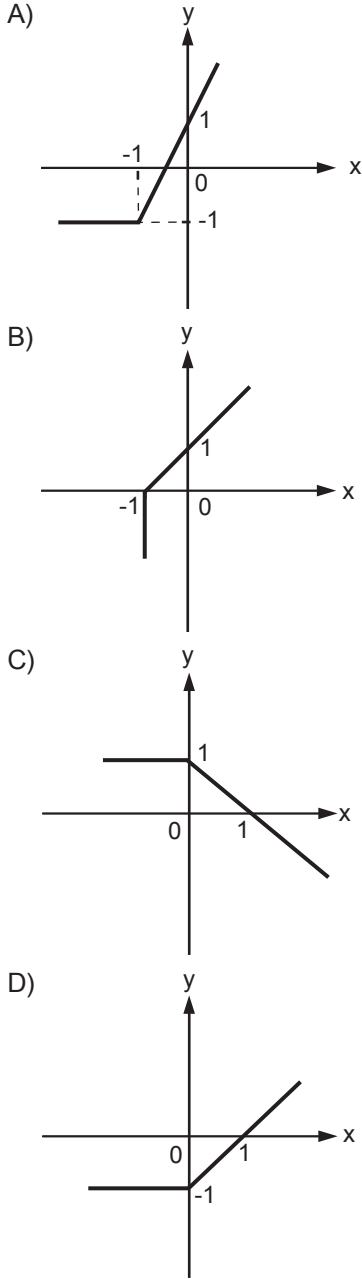
- A)  $-\infty$
- B) 0
- C) 5
- D)  $+\infty$

9.  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 5x + 1}{x + 1}$  ifadesinin değeri kaçtır?

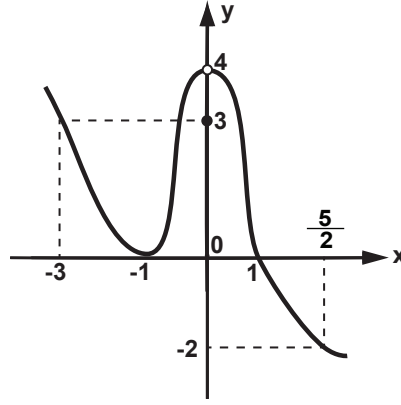
- A)  $-\frac{5}{3}$
- B)  $-\frac{1}{3}$
- C) 0
- D) 1

## 2. OTURUM

10.  $f(x) = |x + 1| + x$  fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



11.



Şekilde grafiği verilen  $f$  fonksiyonunun  $x = -3, x = 1, x = 0, x = \frac{5}{2}$  noktalarındaki limit değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9
12.  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-3}{|x-3|}$  değeri kaçtır?
- A) -1 B) 0 C) 1 D) 3
13.  $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+|x|}{x}$  değeri kaçtır?
- A) -5 B) 0 C) 2 D) 5
14.  $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \frac{\sin 2x}{\cos x}$  değeri kaçtır?
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
15.  $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 16}{x - 4}$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $-\infty$  B) 4 C) 8 D)  $+\infty$

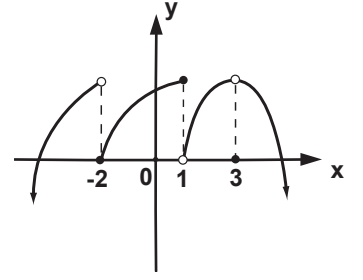
16.  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x+2}{\sqrt{x^2+1}}$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

17.  $f(x) = \frac{1}{x^2 + 5x - 14}$  fonksiyonunun sürekli olduğu küme aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\{-14, 5\}$   
B)  $\{2, 7\}$   
C)  $\mathbb{R} - \{-2, 7\}$   
D)  $\mathbb{R} - \{-7, 2\}$

18.



Şekilde grafiği verilen fonksiyon kaç noktada süreksizdir?

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

19.  $f: [0, 2\pi) \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{x^2 + 1}{4\cos^2 x - 3}$  fonksiyonunun süreksiz olduğu kaç nokta vardır?

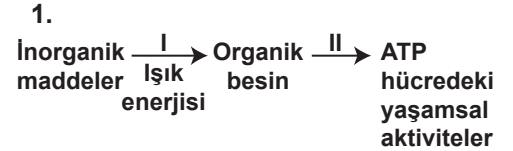
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

20.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} x + a, & x < 0 \text{ ise} \\ 4, & x = 0 \text{ ise} \\ 3x - b, & x > 0 \text{ ise} \end{cases}$

fonksiyonu  $x = 0$  noktasında sürekli ise  $a - b$  kaçtır?

A) -8 B) -4 C) 0 D) 8

### BİYOLOJİ - 7



Yukarıdaki denklemde I ve II yerine ne yazılmalıdır?

I	II
A) Solunum	Fotosentez
B) Fotosentez	Solunum
C) Fotosentez	Fotosentez
D) Solunum	Solunum

2. ATP'den enerji, neden kademeli olarak serbest bırakılır?

A) Bütün enerji birlikte serbest bırakılırsa, enzimlerin yapısı bozulacağından reaksiyonlar gerçekleşemez.  
B) Enerjinin bir kısmı da başka zamanlarda kullanılacaktır.  
C) Enerjinin hepsinin serbest kalması, vücut ısını çok düşürecektir.  
D) Enerjinin bir kısmı da hücre öldükten sonra kullanılacaktır.



## 2. OTURUM

3. Solunum reaksiyonları sırasında sadece enzimler aracılığı ile ATP sentezlenmesine ne denir?

- A) Hidroliz
- B) Biyosentez
- C) Fotofosforilasyon
- D) Substrat düzeyinde fosforilasyon

4. Aşağıdakilerden hangisi, oksijenli solunumda ETS molekülü olarak görev yapar?

- A) Ferrodoksin
- B) Plastokinon
- C) Sitokromlar
- D) Klorofil

5. Aşağıdakilerden hangisi glikolizi tanımlar?

- A) Glikozun, pirüvik aside kadar parçalanması
- B) Fruktoz difosfattan pirüvik asit elde edilmesi
- C) Pirüvik asitten, etil alkol elde edilmesi
- D) Pirüvik asitten, laktik asit elde edilmesi

6. Pirüvik asidin, oksijensiz olarak parçalanması ile aşağıdakilerin hangisinde verilenler oluşur?

- A) Karbondioksit - Su
- B) Etil alkol - Laktik asit
- C) Etil alkol - Oksijen
- D) Laktik asit - Su

7. Kasların kasılması sırasında aşağıdakilerden hangisinin miktarında artış görülür?

- A) Isı
- B) Glikoz
- C) ATP
- D) Kreatin fosfat

8. Aşağıda kloroplastla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zarla çevrili organeldir.
- B) Ribozomu olduğundan protein sentezi yapabilir.
- C) Çoğalabilme özelliğine sahip değildir.
- D) Kendisine özgü ETS vardır.

9. Aşağıdakilerden hangisi, fotosentez hızını etkileyen çevresel faktörlerdendir?

- A) Klorofil miktarı
- B) Enzimatik faktörler
- C) Stoma sayısı
- D) Işığın dalga boyu

10. Aşağıdaki bakterilerden hangisi, kemosentez yapmaz?

- A) Demir bakterileri
- B) Kükürt bakterileri
- C) Parazit bakteriler
- D) Nitrifikasyon bakterileri

11. Aşağıdakilerden hangileri, fotosentez ve oksijenli solunumun ortak özellikleridir?

- I- ATP kullanımı
- II- ATP sentezi
- III- Sadece klorofilli hücrelerde gerçekleşme
- IV- Son ürün olarak organik besin ve oksijen açığa çıkması

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

12. Aşağıdaki bazlardan hangisi piri-midinler grubunda yer almaz?

- A) Sitozin
- B) Guanin
- C) Urasil
- D) Timin

13. 1400 nükleotitten oluşan bir DNA molekülünde 250 guanin olduğuna göre toplam hidrojen bağı sayısı nedir?

- A) 750
- B) 900
- C) 1400
- D) 1650

14. DNA'nın kendini eşlemesi (rep-likasyon) sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi daha önce gerçekleşir?

- A) Azotlu bazlar arasındaki hidrojen bağlarının kopması
- B) Baz çiftlerinin birbirinden ayrılması
- C) Serbest halde bulunan nükleotitlerin uygun bazlarıyla eşleşmesi
- D) Bazlar arasında hidrojen bağı kurulması

15. Aşağıdakilerden hangisi RNA'daki bir nükleotidin yapısında bulunmaz?

- A) 5 karbonlu şeker
- B) Fosfat grubu
- C) Urasil bazı
- D) Timin bazı

16. DNA, ökaryot canlılarda aşağıdakilerin hangisinde verilen kısımlarda bulunur?

- A) Çekirdek, mitokondri, kloroplast
- B) Koful, ribozom, lizozom
- C) Lizozom, golgi aygıtı
- D) Hücre zarı, sitoplazma

17. Aşağıdakilerden hangisi, genetik şifreyi ifade eder?

- A) mRNA'daki 20 çeşit aminoasittir.
- B) DNA'daki üçlü baz dizilerinin oluşturduğu 64 koddur.
- C) 2'li şifreler hâlinde yazılan 4 çeşit nükleotittir.
- D) RNA'daki 4'lü baz dizisidir.

18. DNA molekülünü oluşturan I. iplikteki genetik şifre CAC GGA ATA şeklinde ise bu iplik üzerinden sentezlenecek mRNA'ya ait şifre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ATA GUC CGA
- B) CTC UAG GCU
- C) UGC AGC UAA
- D) GUG CCU UAU

19. Sentral dogma sırasında, mRNA'nın şifrelediği aminoasitlerin uç uca eklenerek protein molekülünün sentezlenmesine ne denir?

- A) Replikasyon
- B) Transkripsiyon
- C) Translasyon
- D) Dehidrasyon

20. Bir protein sentezi sırasında 300 aminoasit reaksiyona girdiğinde oluşan, peptit bağı ve su molekülü sayısı nedir?

	Peptit bağı	Su molekülü
A)	300	299
B)	299	299
C)	600	300
D)	300	900

## 2. OTURUM

### KARŞILAŞ. DİN. TAR – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi İbrahîmî dinlerden değildir?

- A) Yahudilik
- B) Hristiyanlık
- C) Müslümanlık
- D) Sabîlik

2. Tanrının üç ayrı unsurdan oluştuğunu, bu unsurların tek tanrının üç farklı tezahürü olduğunu kabul eden inanç sistemine ne ad verilir?

- A) Tevhid
- B) Monoteizm
- C) Teslis
- D) Politeizm

3. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Peygamber inancı, Yahudiliğin ve İslam'ın inanç esaslarında mevcuttur.
- B) Hristiyanlar Hz. İsa'nın bir peygamber olduğuna inanırlar.
- C) Yahudiler Hz. İsa'nın ve Hz. Muhammed'in peygamberliğini kabul etmezler.
- D) Kur'an-ı Kerim'de adı geçen bütün peygamberlere inanmak Müslüman olmanın bir gereğidir.

4. Yahudi inancına göre Hz. Musa ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Musa, gelmiş geçmiş peygamberlerin en üstünüdür.
- B) Yahudilere Hz. Musa'dan başka peygamber gönderilmemiştir.
- C) Allah Hz. Musa'nın dininden başka din göndermemiştir.
- D) Korku, sıkıntı ve endişe yaşamadan Allah'la konuşmuştur.

5. Hz. İsa ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisini Kur'an-ı Kerim doğrulamaktadır?

- A) Hz. İsa bir peygamber değil, kurtarıcı bir tanrıdır.
- B) Haça gerilip öldürülmesiyle, insanların günahına kefaret olmuştur.
- C) Hz. Meryem'den babasız olarak dünyaya gelmiştir.
- D) Kıyamet gününde insanları yargılayacaktır.

6. Hz. Muhammed'in peygamberliği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hz. Adem'le başlayan dinin son peygamberidir.
- B) Peygamberliği kendi kavmi ile sınırlıdır.
- C) Peygamberlik hayatı Mekke ve Medine olmak üzere iki bölüme ayrılabilir.
- D) Allah'tan ilk vahyi 610 yılında almıştır.

7. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha önce yaşamıştır?

- A) Hz. İsa
- B) Zerdüş
- C) Hz. Musa
- D) Buda

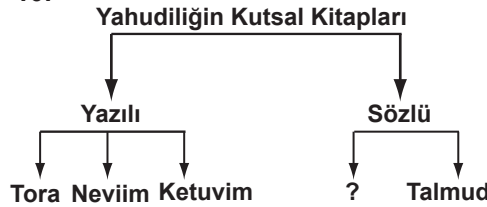
8. Aşağıda verilen dinlerden hangilerinde peygamber inancı inanç esasları arasında yer alır?

- A) Hristiyanlık - İslam
- B) İslam - Yahudilik
- C) Yahudilik - Hristiyanlık
- D) Zerdüşlük - Budizm

9. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilerin kutsal kitabı olan Tanah'ın bölümlerinden değildir?

- A) Mişna
- B) Neviim
- C) Ketuvim
- D) Tora

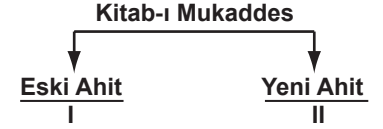
10.



Soru işareti konulan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Tanah
- B) Matta
- C) Luka
- D) Mişna

11.



Yukarıdaki şemada I ve II numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- |    | I       | II     |
|----|---------|--------|
| A) | Matta   | Luka   |
| B) | Tevrat  | İncil  |
| C) | İncil   | Tanah  |
| D) | Yuhanna | Markos |

12. İslam dininde Kur'an-ı Kerim'den sonra ikinci bir kaynak olan hadisler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kur'an-ı Kerim'in yorumlanmasında ve uygulanmasında yol gösterirler.
- B) Hz. Muhammed'in söz ve davranışlarını içerirler.
- C) Mütevatir, ahad, sahih, hasen ve zayıf diye çeşitli kategorilere ayrılırlar.
- D) Bunların tamamı Kütübü Sitte diye bilinen hadis kitaplarında toplanmıştır.

13. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilerin haftalık ibadetlerini yaptıkları gündür?

- A) Amida
- B) Şabat
- C) Kipa
- D) Havra

14. Hristiyanların ibadetleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Haftalık ibadetlerini cumartesi günü, papaz eşliğinde yaparlar.
- B) Günlük ibadetleri yedi vakitten oluşur.
- C) En önemli ibadetleri haftada bir kez yaptıkları evharistiya ayinidir.
- D) İbadetlerin kilisede yapılması zorunludur.

15. Aşağıda dinler ve hac merkezleri eşleştirilmiştir. Bunlardan hangisi doğrudur?

- A) Yahudilik - Roma
- B) Hinduizm - İse
- C) İslamiyet - Medine
- D) Hristiyanlık - Kudüs ve Roma

## 2. OTURUM

### KELAM – 2

16. Hac yapmak için Mekke'ye giden insanların yerine getirdikleri görevlerden biri olan sa'y nedir?

- A) Arafat'ta bir süre beklemek.
- B) Safa ile Merve tepeleri arasında yedi defa gidip gelmek.
- C) Kâbe'nin etrafında yedi defa dönmek.
- D) Kurban bayramının birinci günü Müzdelife'de bir süre beklemek.

17. Aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlara ait bir ibadet yeridir?

- A) Sinagog
- B) Havra
- C) Katedral
- D) Pagoda

18. Bütün dinlerde doğruluk, temizlik, büyüklere saygı ve yardımseverlik gibi ahlaki ilkeler emir veya tavsiye olarak sunulmuştur.

Bu emir ve tavsiyelerin ortak amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İnsanlara önemli sorumluluklar yüklemek suretiyle onları imtihan etmek
- B) Birlik ve beraberlik içinde yaşayan mutlu ve huzurlu toplumlar oluşturmak
- C) İnsanlara özgürce yaşayacakları ortamlar sağlamak
- D) İnsanların sağlıklı yaşayacakları şartları oluşturmak

19. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de faaliyet gösteren Hristiyan misyoner gruplardan biri değildir?

- A) Babtistler
- B) Adventistler
- C) Bahaîler
- D) Mesih inanlılar

20. • Yahudilik ve Hristiyanlık karışımı derleme bir dinî harekettir.  
• Kurucusu Charles Taze Russell'dir.  
• 19. yüzyılda ortaya çıkmıştır.  
• Kan ve organ nakline karşı çıkarlar.

Yukarıda hakkında bilgi verilen, Türkiye'de faaliyet gösteren misyoner grup hangisidir?

- A) Mooncular
- B) Yahova şahitleri
- C) Mormonlar
- D) Mesih inanlılar

1. Tekvin'e Allah'ın subuti sıfatları arasında yer veren mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eş'ariye
- B) Maturîdiye
- C) Mutezile
- D) Kaderiyye

2. Aşağıdakilerden hangisi Allah'ın selbî sıfatlarındandır?

- A) Basar
- B) Semi'
- C) Kıdem
- D) Kelam

3. Aşağıdakilerden hangisi cinlerin özelliklerinden değildir?

- A) Allah'ın emirlerine hiçbir zaman karşı gelmeme
- B) Gözle görülmeme
- C) Yalın ve saf bir ateşten yaratılma
- D) Kur'an'da varlığından söz edilme

4. Aşağıdakilerden hangisi meleklerin özelliklerinden değildir?

- A) Allah'ın emirlerine hiçbir zaman karşı gelmeme
- B) Nurdan yaratılmış olma
- C) Gözle görülmeme
- D) Gayb âlemiyle ilgili herşeyi bilme gücüne sahip olma

5. Kıyamet günü geldiğinde sûra üflemeyle görevli melek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azrail
- B) İsrail
- C) Cebrail
- D) Mikâil

6. Tabiat olaylarını idare etmekle görevli olan melek aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. • Allah'tan kendisine vahiy gönderilmiş olmakla birlikte kitap gönderilmemiştir.  
• Kendinden önce vahiy yoluyla bildirilen dini uygular.

Bu açıklamalar aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

- A) Resul
- B) Nebi
- C) Veli
- D) Halife

8. Zebur hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sözcük olarak yazılı şey ve kitap anlamına gelir.
- B) Hz. Davut'a indirilmiştir.
- C) Bugün Eski Ahit'te yer alan mezurlar bölümünü oluşturduğu düşünülmektedir.
- D) Davut Peygamber zamanına ait bir nüshası günümüze kadar gelmiştir.

9. "Ey Muhammed! Senin için Kur'an'ı uydurdu mu diyorlar? De ki: Onun sûrelerine benzer bir süre meydana getirin. İddianızda samimi iseniz, Allah'tan başka çağırabileceklerinizi de (yardıma) çağırın." (Yunus suresi, 38)

Bu ayette verilen mesaj nedir?

- A) Kur'an'ın bir mucize olduğu
- B) Kur'an'ın değişikliğe uğramaktan korunduğu
- C) İlmî gelişmesinin Kur'an'ın daha iyi anlaşılmasına katkı sağlayacağı
- D) Kur'an'ın Peygambere Cibril aracılığıyla gönderildiği

10. Tevrat hangi peygambere gönderilmiştir?

- A) Hz. Süleyman'a
- B) Hz. İbrahim'e
- C) Hz. Musa'ya
- D) Hz. Davut'a

11. Peygamberlerin güzel ahlak sahibi olmalarını, günahkârlıktan uzak durmalarını ifade eden sıfatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsmet
- B) Emanet
- C) Fetanet
- D) Sıdk

12. İnsanın cüz'i bir iradesi vardır; bu irade Allah'ın yarattığı değil, insanın ortaya koyduğu bir şeydir.

Yukarıdaki görüş hangi mezhebe aittir?

- A) Eş'ariye'ye
- B) Mu'tezile'ye
- C) Cebrîye'ye
- D) Maturîdiye'ye

## 2. OTURUM

13. Aşağıdakilerden hangisi Ehl-i sünnetin rızık konusundaki görüşlerinden değildir?

- A) Rızıklar yaratılma yönüyle Allah'a nispet edilir.
- B) Haram olan rızıklar kazanma açısından kullarla ilişkilendirilir.
- C) Haram yiyecekler rızık değildir.
- D) Müminler, rızıklarına haram yollarla ulaşmaktan kaçınırlar.

14. • “Müslümanlar sadece Allah'a dayanıp güvensinler.” (Âl-i İmrân suresi, 122)  
• “Kararını verdiği zamanda artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah, kendisine dayanıp güvenenleri sever. (Âl-i İmrân suresi, 159)

Yukarıdaki ayetlerde geçen ortak kavram hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Dayanma gücü, sabır
- B) Tevekkül
- C) Çalışma ve başarı
- D) Niyet

15. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'da kıyametin kopmasıyla başlayacak ahiret hayatına verilen isimlerden değildir?

- A) Din günü
- B) Ölüm günü
- C) Hasret günü
- D) Hüküm günü

16. Âmentü'de geçen “ba'sü ba' de'l-mevt” ifadesindeki ba's ne demektir?

- A) Diriliş
- B) Sorgu, sual
- C) Yevmilhaşr, toplanma
- D) Ömrün son bulması

17. Mizandan kastedilenin adalet olduğunu söyleyerek amellerin tartılmasının imkânsız olduğunu ileri süren mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eş'ariye
- B) Cebriye
- C) Mu'tezile
- D) Maturîdiye

18. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'da ahirette müminlerin gireceği bildirilen cennet isimleri arasında yer almaz?

- A) Naîm
- B) Firdevs
- C) Adn
- D) İrem

19. Dinî taassup hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dinsel taassup, dinî alanda aşırılığın bir şeklidir.
- B) Körü körüne bir inanca bağlanmaktır.
- C) Dinî istismar ile yakından ilgili bir kavramdır.
- D) Düşünce alanında ilerleme ve zenginlik sağlar.

20. İlkel de olsa kurumsallaşmış da olsa her dinde inanılması gereken ilkeler ve kurallar vardır.

Bu bilgi aşağıdakilerden daha çok hangisine temel oluşturur?

- A) İnanç özgürlüğüne
- B) İbadet özgürlüğüne
- C) Dini öğrenme ve öğretme özgürlüğüne
- D) Düşünce ve kanaatleri ifade özgürlüğüne

### ANALİTİK GEOMETRİ – 2

1.  $2x^2 + 8y^2 = 200$  elipsinin odaklar arası uzaklığı kaç birimdir?

- A) 5
- B)  $5\sqrt{3}$
- C) 10
- D)  $10\sqrt{3}$

2. A(2, -1) ve B(1,3) noktalarından geçen merkezli elipsin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5x^2 + 3y^2 = 23$
- B)  $3x^2 + 4y^2 = 48$
- C)  $8x^2 + 5y^2 = 53$
- D)  $8x^2 + 3y^2 = 35$

3. Parametrik denklemi  $x = 5 \cos t$  ve  $y = 3 \sin t$  olan elipsin kartezyen denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$
- B)  $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{9} = 1$
- C)  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$
- D)  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{25} = 1$

4. Denklemi  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{8} = 1$  olan elips  $\sin y = 2x - 5$  doğrusuna paralel olan teğetlerinin denklemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = 2x \mp 6\sqrt{2}$
- B)  $y = 2x \mp 2\sqrt{2}$
- C)  $y = 2x \mp 4$
- D)  $y = 2x \mp 5$

5. Yedek eksen uzunluğu 20 birim ve dış merkezliği  $\frac{5}{3}$  olan hiperbolün asal eksen uzunluğu kaç birimdir?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

6.  $9x^2 - 16y^2 = 576$  hiperbolünün dış merkezliği aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.  $4x^2 - 9y^2 = 180$  hiperbolünün asimptot denklemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = \mp \frac{5}{9}x$
- B)  $y = \mp \frac{4}{9}x$
- C)  $y = \mp \frac{2}{5}x$
- D)  $y = \mp \frac{2}{3}x$

8.  $y^2 + 7x = 0$  ve  $y^2 - 5x = 0$  parabollerinin odakları arasındaki uzunluk kaç birimdir?

- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) 12

9. A(3,a,2) ve B(-2,1,6) noktaları arasındaki uzaklık  $5\sqrt{2}$  birim olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) -2
- B) 0
- C) 2
- D) 4

10.  $R^3$  te  $\vec{a} = (3, a, 2)$ ,  $\vec{b} = (2, 1, 6)$  ve  $\vec{c} = (-1, -1, 4)$  vektörleri lineer bağımlı olduğuna göre a kaçtır?

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

## 2. OTURUM

11. Denklemi  $x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 5y - 4z - 9 = 0$  olan kürenin yarıçapının uzunluğu kaç birimdir?  
A)  $\frac{5}{2}$  B)  $\frac{7}{2}$  C)  $\frac{9}{2}$  D)  $\frac{11}{2}$
12.  $y = x + 4$  doğrusu  $y^2 = 16x$  parabölüne teğet olduğuna göre, değme noktasının ordinatı kaçtır?  
A) -4 B) 4 C) 8 D) 16
13.  $\vec{u} = (\sqrt{3}a, -a, -\frac{3}{5})$  vektörü birim vektör olduğuna göre,  $a$  aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{2}{5}$  B)  $\frac{4}{5}$  C)  $\frac{6}{5}$  D)  $\frac{8}{5}$
14.  $\vec{a} = (a, 2, -3)$  ve  $\vec{b} = (a-1, -7, 2)$  vektörleri birbirlerine dik olduğuna göre,  $a$  aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 4 B) 5 C) 8 D) 10
15. Denklemleri  $\frac{x-3}{1} = \frac{y+2}{-2} = \frac{z-5}{1}$  ve  $\frac{x-4}{-2} = \frac{y+3}{1} = \frac{z-2}{1}$  olan doğrular arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?  
A) 30 B) 60 C) 90 D) 120
16. Denklemi  $-2x + 3y - 5z - 25 = 0$  olan düzlemin normal vektörü aşağıdakilerden hangisidir?  
A) (2, -3, 5) B) (3, -2, -5)  
C) (-5, 3, -2) D) (-2, 3, -5)
17.  $2x - y - 3z + 5 = 0$  ve  $ax + 3y + bz - 7 = 0$  düzlemleri birbirine paralel olduğuna göre  $a + b$  kaçtır?  
A) -15 B) -3  
C) 3 D) 15

18. Denklemleri  $-2x + y + 2z + 6 = 0$  ve  $6x - 3y - 6z - 9 = 0$  olan paralel düzlemlerin arasındaki uzaklık kaç birimdir?  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 6
19.  $\begin{cases} 3x - 2y + 5 = 0 \\ x - y + 2 = 0 \end{cases}$  denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\{(-1, 1)\}$  B)  $\emptyset$   
C)  $\{(-2, 1)\}$  D)  $\{(1, -3)\}$
20.  $\frac{x+1}{2} = \frac{y-3}{-1} = \frac{z-2}{-5}$  doğrusu ile  $3x - 2y + 4z - 11 = 0$  düzleminin ortak noktası aşağıdakilerden hangisidir?  
A) (5, -3, -1)  
B) (3, -2, 4)  
C) (-3, 4, 7)  
D) (2, -1, -5)

### İSLAM TARİHİ – 2

1. “Dört Halife Döneminde Arap-İslam ordularının Türklerle çetin savaşlara tutuştukları bölgelerin başında Maveraünnehir ile ..... gelir.”  
Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?  
A) Sibirya  
B) Balkanlar  
C) Kuzey Afrika  
D) Kafkasya
2. Aşağıdaki halifelerden hangisinin döneminde, devlet içindeki iç karışıklıklar nedeniyle Türk illerine yapılan fetih seferleri durmuştur?  
A) Hz. Osman  
B) Hz. Ali  
C) Hz. Ömer  
D) Hz. Ebu Bekir

3. Emevi halifesi I. Velit tarafından, 705 yılında Horasan Valiliğine atanan Arap komutanı, aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Ebu Cafer Mansur  
B) Kuteybe b. Müslim  
C) Mesleme b. Abdülmelik  
D) Ziyad ibni Salih
4. Talas Savaşı, aşağıdaki dönemlerden hangisinde meydana gelmiştir?  
A) Emeviler Dönemi  
B) Hz. Muhammed Dönemi  
C) Abbasiler Dönemi  
D) Dört Halife Dönemi
5. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesinde Türklerin bir rolü yoktur?  
A) Emevilerin halifeliği saltanata dönüştürmesinde  
B) İslam dininin geniş alanlara yayılmasında  
C) Haçlılara karşı İslam coğrafyasının korunmasında  
D) Bizanslılara karşı İslamiyetin savunulmasında
6. “Kutsal topraklar” diye isimlendirilen şehirler nerelerdir?  
A) İstanbul - Konya  
B) Şam - Halep  
C) Mekke- Medine  
D) Kahire - Roma
7. I- Gazneliler  
II- İdil Bulgarları  
III- Karahanlılar  
Verilen Türk devletlerinden hangileri, İslamiyeti resmî din olarak kabul etmişlerdir?  
A) Yalnız I B) II - III  
C) Yalnız III D) I - II - III
8. Aşağıdaki Türk-İslam devletlerinden hangisi Orta Asya ve Hindistan’da kurulmuştur?  
A) Safevîler  
B) Kaçarlar  
C) Tolunoğulları  
D) Harzemşahlar



## 2. OTURUM

9. Ramazan ve Kurban bayramları hicretin kaçınıcı yılından itibaren Müslümanlarca kutlanmaya başlanmıştır?
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 9
10. Savaş yoluyla gayrimüslimlerden elde edilen her türlü mal ve esirlere ne ad verilir?
- A) Cizye B) Uşûr  
C) Ganimet D) Zekat
11. Müslümanlara ait ilk altın para, hangi Emevi halifesi tarafından bastırılmıştır?
- A) Ömer b. Abdülaziz  
B) Abdülmelik b. Mervan  
C) İbrahim b. Velid  
D) II. Mervan
12. Hangi alanda çalışan bilim adamlarına “fakih” denir?
- A) Hadis B) Fıkıh  
C) Tefsir D) Kelam
13. “Kütüb-i sitte” adıyla bilinen kitaplar, hangi bilim dalıyla ilgilidir?
- A) Kelam B) Tasavvuf  
C) Hadis D) Tıp
14. Hz. Peygamberi övmek için yazılan şiirlere verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Naat B) Tevhit  
C) Münacât D) Sagu
15. I- Tezhiplenmiş yapıt  
II- El yazması kitapların sayfalarına, hat levhalarına ve tuğraların üst taraflarına altın tozu ve boya ile yapılan bezeme  
III- Tezhip yapan sanatçı
- Yapılan açıklamaların isimleri, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
16. Yeryüzündeki ilk mescit, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mescidi Haram  
B) Mescidi Nebevi  
C) Samarra Ulu Camii  
D) Ezher Camii
17. I- Felsefe  
II- Tıp  
III- Matematik  
IV- Güzel Sanatlar
- Verilenlerden hangileri, İslam uygarlığının Avrupa’yı etkilediği alanlardandır?
- A) Yalnız II B) I - III  
C) II - III - IV D) I - II - III - IV
18. Kur’an’ın tamamını Çinceye çeviren ve bir bölümünü de tefsir eden ünlü âlim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kou Shuo-Ching  
B) Ma Te-hsin  
C) Liu Chih  
D) Nanak
19. Filistin, hangi padişah döneminde Osmanlı yönetimi altına alınmıştır?
- A) IV. Murat  
B) Fatih Sultan Mehmet  
C) Kanuni Sultan Süleyman  
D) Yavuz Sultan Selim
20. 1980-1988 yılları arasında yapılan İran-İrak Savaşı’nın bilinen en önemli nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şattü’l Arap Su Yolu’nun paylaşımı  
B) Hazar Denizi’ndeki petrole sahip olma  
C) Sıcak denizlere inme  
D) Kutsal emanetlere sahip olma

	I	II	III
A)	Hattat	Nakkaş	Tezhip
B)	Tezhip	Müzehhep	Müzehhip
C)	Müzehhip	Tezhip	Müzehhep
D)	Müzehhep	Tezhip	Müzehhip

# CEVAP ANAHTARI

## 2.OTURUM

DİL ve ANLATIM-3	DİN KÜL. ve AHLAK BİL.-1	TARİH-4	COĞRAFYA-5
1. A 2. D 3. C 4. D 5. B 6. D 7. C 8. D 9. B 10. C 11. D 12. A 13. A 14. C 15. B 16. A 17. B 18. D 19. C 20. A	1. A 2. B 3. C 4. D 5. B 6. D 7. D 8. A 9. C 10. B 11. C 12. A 13. B 14. A 15. C 16. B 17. C 18. D 19. A 20. C	1. A 2. C 3. B 4. D 5. B 6. A 7. B 8. C 9. D 10. A 11. C 12. B 13. A 14. D 15. B 16. D 17. A 18. D 19. B 20. C	1. B 2. A 3. D 4. A 5. C 6. D 7. B 8. B 9. C 10. B 11. A 12. C 13. C 14. A 15. D 16. A 17. D 18. C 19. D 20. C
TÜRK EDEBİYATI-3	DİN KÜL. ve AHLAK BİL.-5	COĞRAFYA-1	MATEMATİK-4
1. A 2. A 3. D 4. A 5. C 6. D 7. B 8. C 9. B 10. B 11. A 12. D 13. C 14. A 15. C 16. A 17. B 18. D 19. C 20. B	1. B 2. C 3. A 4. C 5. D 6. C 7. A 8. C 9. C 10. D 11. A 12. D 13. B 14. C 15. D 16. C 17. A 18. A 19. B 20. D	1. D 2. B 3. C 4. C 5. A 6. C 7. D 8. C 9. B 10. A 11. D 12. C 13. D 14. B 15. A 16. D 17. B 18. A 19. A 20. B	1. D 2. D 3. B 4. A 5. A 6. C 7. D 8. C 9. B 10. B 11. C 12. B 13. D 14. A 15. A 16. D 17. C 18. C 19. A 20. B

**CEVAP ANAHTARI****2.OTURUM****FİZİK-2**

1. D
2. B
3. C
4. B
5. C
6. A
7. B
8. C
9. B
10. D
11. A
12. A
13. D
14. D
15. C
16. B
17. A
18. D
19. A
20. C

**KİMYA-5**

1. B
2. B
3. C
4. D
5. B
6. B
7. C
8. A
9. D
10. C
11. C
12. A
13. A
14. D
15. C
16. A
17. A
18. D
19. A
20. B

**FELSEFE-1**

1. D
2. A
3. B
4. A
5. C
6. C
7. A
8. D
9. B
10. B
11. C
12. B
13. A
14. D
15. C
16. B
17. D
18. A
19. A
20. D

**ALMANCA-3**

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. A
20. D

**KİMYA-1**

1. B
2. D
3. C
4. A
5. B
6. C
7. D
8. D
9. B
10. C
11. A
12. A
13. B
14. D
15. A
16. B
17. C
18. D
19. A
20. B

**BİYOLOJİ-4**

1. C
2. D
3. B
4. D
5. A
6. C
7. B
8. A
9. C
10. C
11. B
12. D
13. D
14. C
15. A
16. A
17. B
18. C
19. B
20. D

**İNGİLİZCE-3**

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. A
20. D

**FRANSIZCA-3**

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. A
20. D

**CEVAP ANAHTARI****2.OTURUM****İNGİLİZCE ALAN-3**

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. A
20. D

**FRANSIZCA ALAN-3**

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. A
20. D

**SOSYOLOJİ-1**

1. D
2. A
3. A
4. B
5. A
6. C
7. D
8. B
9. C
10. B
11. C
12. B
13. A
14. D
15. C
16. B
17. A
18. C
19. A
20. D

**GİRİŞİMCİLİK**

1. B
2. C
3. D
4. A
5. C
6. A
7. D
8. A
9. C
10. B
11. A
12. B
13. D
14. C
15. D
16. D
17. B
18. C
19. A
20. B

**ALMANCA ALAN-3**

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. A
20. D

**MİLLİ GÜVENLİK BİLG.-2**

1. A
2. C
3. A
4. B
5. B
6. D
7. A
8. C
9. D
10. B
11. A
12. B
13. C
14. C
15. D
16. A
17. D
18. B
19. D
20. C

**İŞ GÜVENLİĞİ-1**

1. A
2. C
3. A
4. C
5. B
6. D
7. B
8. A
9. D
10. C
11. A
12. D
13. C
14. B
15. D
16. A
17. D
18. B
19. C
20. B

**İKİNCİ YAB. DİL İNG-1**

1. D
2. B
3. A
4. A
5. B
6. A
7. C
8. C
9. B
10. B
11. D
12. C
13. D
14. B
15. B
16. D
17. A
18. D
19. C
20. A

## CEVAP ANAHTARI

## 2.OTURUM

## İKİNCİ YAB. DİL ALMAN.–1

1. D
2. B
3. A
4. A
5. B
6. A
7. C
8. C
9. B
10. B
11. D
12. C
13. D
14. B
15. B
16. D
17. A
18. D
19. C
20. A

## EKONOMİ–1

1. C
2. A
3. B
4. A
5. C
6. D
7. B
8. A
9. C
10. C
11. A
12. D
13. D
14. B
15. D
16. C
17. D
18. B
19. A
20. B

## SANAT TARİHİ–2

1. D
2. C
3. C
4. B
5. A
6. B
7. A
8. C
9. B
10. D
11. D
12. B
13. D
14. A
15. C
16. A
17. B
18. C
19. C
20. B

## TÜRK EDEBİYATI–6

1. D
2. C
3. A
4. B
5. A
6. B
7. D
8. A
9. C
10. D
11. B
12. A
13. C
14. C
15. B
16. C
17. A
18. C
19. B
20. D

## İKİNCİ YAB. DİL FRANS.–1

1. D
2. B
3. A
4. A
5. B
6. A
7. C
8. C
9. B
10. B
11. D
12. C
13. D
14. B
15. B
16. D
17. A
18. D
19. C
20. A

## GEOMETRİ–3

1. B
2. A
3. C
4. C
5. D
6. A
7. A
8. D
9. D
10. B
11. A
12. B
13. C
14. B
15. C
16. B
17. B
18. D
19. D
20. A

## FİKİH–1

1. C
2. D
3. D
4. A
5. B
6. B
7. D
8. D
9. A
10. C
11. B
12. A
13. B
14. B
15. C
16. A
17. C
18. D
19. B
20. C

## FİZİK–6

1. B
2. C
3. B
4. A
5. İPTAL
6. A
7. D
8. D
9. B
10. C
11. İPTAL
12. A
13. C
14. A
15. C
16. A
17. D
18. C
19. A
20. B



**CEVAP ANAHTARI****2.OTURUM**

İNGİLİZCE-6	FRANSIZCA-6	ALMANCA ALAN-6	TRAFİK VE İLK YARDIM-2
1. C 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. C	1. C 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. C	1. C 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. C	1. A 2. A 3. C 4. B 5. C 6. D 7. A 8. B 9. D 10. C 11. A 12. C 13. B 14. C 15. D 16. B 17. D 18. A 19. D 20. A
ALMANCA-6	İNGİLİZCE ALAN-6	FRANSIZCA ALAN-6	DİL VE ANLATIM-7
1. C 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. C	1. C 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. C	1. C 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. C	1. C 2. B 3. A 4. C 5. B 6. D 7. A 8. C 9. B 10. B 11. D 12. D 13. C 14. A 15. D 16. C 17. A 18. B 19. D 20. A

## CEVAP ANAHTARI

## 2.OTURUM

### MATEMATİK-7

1. D
2. C
3. D
4. A
5. A
6. B
7. B
8. C
9. A
10. A
11. B
12. A
13. B
14. C
15. C
16. B
17. D
18. C
19. D
20. D

### KARŞ. DİNLER TARİHİ-2

1. D
2. C
3. B
4. B
5. C
6. B
7. C
8. B
9. D
10. D
11. B
12. D
13. B
14. C
15. D
16. B
17. C
18. B
19. C
20. B

### ANALİTİK GEOMETRİ-2

1. D
2. D
3. B
4. İPTAL
5. B
6. B
7. D
8. B
9. C
10. A
11. C
12. C
13. A
14. B
15. D
16. D
17. C
18. A
19. A
20. C

### BİYOLOJİ-7

1. B
2. A
3. D
4. C
5. A
6. B
7. A
8. C
9. D
10. C
11. A
12. B
13. D
14. A
15. D
16. A
17. B
18. D
19. C
20. B

### KELAM-2

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. C
7. B
8. D
9. A
10. C
11. A
12. D
13. C
14. B
15. B
16. A
17. C
18. D
19. D
20. A

### İSLAM TARİHİ-2

1. D
2. B
3. B
4. C
5. A
6. C
7. D
8. D
9. A
10. C
11. B
12. B
13. C
14. A
15. D
16. A
17. D
18. B
19. D
20. A