

**OTURUM****4**

T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI

4. OTURUM: 13 MAYIS 2012 Saat:14.00

**T**

DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA
(404) DİL ve ANLATIM – 4	2	(243) FRANSIZCA – 4	22	(502) İNGİLİZCE – 8	45
(414) TÜRK EDEBİYATI – 4	3	(243) FRANSIZCA ALAN – 4	23	(502) İNGİLİZCE ALAN – 8	46
(112) DİN KÜL. AHL. BİL. – 2	4	(491) TRAF. ve İLK YARD. – 1	24	(502) ALMANCA – 8	47
(131) TARİH – 1	6	(209) SOSYOLOJİ – 2	25	(502) ALMANCA ALAN – 8	48
(135) TARİH – 5	7	(475) İŞ GÜVENLİĞİ – 2	26	(502) FRANSIZCA – 8	48
(152) COĞRAFYA – 2	8	(462) EKONOMİ – 2	28	(502) FRANSIZCA ALAN – 8	49
(161) MATEMATİK – 1	9	(478) MANTIK – 1	29	(496) GEOMETRİ – 6	50
(165) MATEMATİK – 5	10	(261) HUKUK – 1	30	(524) SEÇ. Y. DİL İNG. – 4	52
(423) FİZİK – 3	11	(116) DİN KÜL. AHL. BİL. – 6	31	(524) SEÇ. Y. DİL ALM. – 4	53
(432) KİMYA – 2	13	(436) KİMYA – 6	33	(524) SEÇ. Y. DİL FRAN. – 4	54
(441) BİYOLOJİ – 1	14	(494) GEOMETRİ – 4	34	(614) SEÇ. DİL ve ANLA. – 4	55
(445) BİYOLOJİ – 5	16	(417) TÜRK EDEBİYATI – 7	36	(624) SEÇ. TÜRK EDEB. – 4	57
(122) FELSEFE – 2	17	(427) FİZİK – 7	38	(465) TEMEL DİNİ BİL. – 1	58
(243) İNGİLİZCE – 4	18	(157) COĞRAFYA – 7	39	(811) KELAM – 1	59
(243) İNGİLİZCE ALAN – 4	19	(455) DEMOK. ve İNSAN HAK. 41		(627) SEÇ. TÜRK EDEB. – 7	60
(243) ALMANCA – 4	20	(452) ÇAĞ. TÜRK DÜN. TAR. – 2 42			
(243) ALMANCA ALAN – 4	21	(408) DİL ve ANLATIM – 8	43		

**NOT: İngilizce Alan - 4, Almanca Alan - 4, Fransızca Alan - 4, İngilizce Alan - 8, Almanca Alan - 8 ve Fransızca Alan - 8 sorularını sadece, alanı Yabancı Dil olan adaylar cevaplayacaklardır.**

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

- Her ders için **20** soru bulunmaktadır. Bu oturumda **150** dakikalık cevaplama süreniz vardır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
- Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

**CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

- Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
- Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
- Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
- Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
- Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
- Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırılmalar dikkate alınmayacaktır.**
- Cevaplamaya istediğiniz dersin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
- Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
- Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
- Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

**BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

#### 4. OTURUM

##### (404) DİL ve ANLATIM – 4

1. Aşağıdaki isim çeşitlerinden hangisinin örneği yanlış verilmiştir?

- A) Özel isim : Satürn
- B) Soyut isim : Bulut
- C) Cins isim : Okul
- D) Topluluk ismi : Sürü

2. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi türemiş isim değildir?

- A) Bana bir silgi verebilir misin?
- B) Bayramda çocuklar sevinç içindeydiler.
- C) Buralarda eskiden çok sivrisinek olurdu.
- D) Üzerinde mavi renkli bir yağmurluk vardı.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde küçültme eki kullanılmamıştır?

- A) Sana minik bir hediye aldım.
- B) Zavallı yavrucağ çok üşümüştü.
- C) Bu şirin evceğizi çok beğendik.
- D) Ailemizle birlikte bu daracık evde yaşıyoruz.

4. Aşağıdakilerden hangisi betimleyici anlatımın özelliklerinden değildir?

- A) Gereksiz ayrıntılardan kaçınılmalıdır.
- B) Anlatımda içten bir ifade kullanılmalıdır.
- C) Sadece canlı varlıkların betimlemesi yapılır.
- D) Genellikle sıfat ya da zarf görevli kelimeler kullanılır.

5. “Lirik anlatımda (...) ifade edilmesi esastır.” cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) kişilerin B) olayların
- C) duyguların D) düşüncelerin

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde işaret zamiri kullanılmıştır?

- A) Şunu daha çok beğendim.
- B) Hangisini okudum demiştin?
- C) Beni ders çalışmak için çağırmış.
- D) Biri bize doğru yaklaşıyordu.

7. Yarışmada birinci olunca çok sevindim.” cümlesindeki eylemin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşteş B) Edilgen
- C) Ettirgen D) Dönüşlü

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “sürerlik eylemi” vardır?

- A) Televizyon izlerken uyuyakalmışım.
- B) Giderken kapıyı kapatıverdi.
- C) Dergiyi ancak bugün okuyabildim.
- D) Karşıdan karşıya geçerken düşeyazdı.

9. Destanların manzum olarak söylenmesinin asıl nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anonim nitelik taşıması
- B) Kolay ezberlenebilir olması
- C) Yazıya hemen geçirilebilmesi
- D) Toplumu derinden etkilemesi

10. Duvarlar yontulmamış bayağı taşların, çalı çırpının, leylek yuvasında olduğu gibi gelişigüzel dizilmesinden meydana gelmiştir. Baca, dibi kırık bir testidir. İnsanlar Kızılırmak yöresinde ev yapmaktan vazgeçerek toprağın özel niteliğinden yararlanıp dağları oymakla meydana getirdikleri mağaralar içinde kuşlar gibi hayat sürerler.

Bu metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öykülemeye
- B) Tanımlamaya
- C) Tartışmaya
- D) Açıklamaya

11. “Tanrı gibi gökte olmuş Türk Bilge Kağanı, bu zamanda oturdum. Sözümü tamamen işit. Bilhassa küçük kardeş yeğenim, oğlum, bütün soyum, milletim güneyindeki Şadpıt beyleri kuzeydeki Tarkat, Buyruk beyleri, Otuz Tatar, Dokuz Oğuz beyleri milleti! Bu sözümü iyice işit, adamakıllı dinle!”

Bu metnin anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açıklayıcı anlatım
- B) Emredici anlatım
- C) Tartışmacı anlatım
- D) Kanıtlayıcı anlatım

12. Aşağıdakilerden hangisi bilimkurgu türünde eser vermemiştir?

- A) H. G. Wells
- B) Aldous Huxley
- C) Jules Verne
- D) Victor Hugo

13. Hikâyede anlatılmak istenen olay, olayın geçtiği yer ve zaman ile kişiler genellikle bu bölümde okuyucuya tanıtılır.

Bu metinde anlatılan hikâye bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Giriş B) Sonuç
- C) Düşüm D) Gelişme

14. Aşağıdakilerden hangisi yapma destandır?

- A) Cid
- B) Mahabarata
- C) Roland Türküsü
- D) İlahi Komediya

15. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi iyelik eki almamıştır?

- A) Kasabanıza bu benim üçüncü gelişim.
- B) Köydeki evimiz tarlanın kenarındaydı.
- C) Çocuklar bahçeye çıktılar.
- D) İşim bitmeden dışarı çıkamam.

#### 4. OTURUM

##### (414) TÜRK EDEBİYATI – 4

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bağlaç kullanılmamıştır?

- A) Bu aklığın üstünde en küçük bir leke bile yoktu.
- B) Hiç düşünmeden onların doğruluğuna inanmıştır.
- C) Veli ile öbür bahçe sahipleri büsbütün susuz kaldılar.
- D) Halbuki biz sıcaktan ve havasızlıktan boğulacağımızı sanmıştık.

17. Aşağıdakilerden hangisi topluluk ismi değildir?

- A) Ordu
- B) Halk
- C) Takım
- D) İnsan

18. Aşağıdakilerin hangisinde niteleme sıfatı vardır?

- A) Durgun denizi saatlerce seyredebilirdik.
- B) O lunaparka mutlaka gitmeliyiz.
- C) Öteki bahçede elma ağaçları da var.
- D) Kimi insanlar filmi sinemada izlemekten hoşlanmaz.

19. Aşağıdakilerin hangisinde öyküleyici anlatım biçimi kullanılmaz?

- A) Anı
- B) Gezi yazısı
- C) Makale
- D) Biyografi

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zaman zarfı vardır?

- A) Çocuklar içeri girdi mi?
- B) İstersen hemen gelirim.
- C) Canan çok düzenli bir kızdır.
- D) Kemal yavaş yavaş yürümeye başladı.

1. Erisin dağların karı  
Ben çekerim ah u zârı  
Kadir Mevla'm gönder yârı  
Gönül ister hemen şimdi  
(Erzurumlu Emrah)  
Bu dörtlüğün uyak şeması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) — a — b — a — b
- B) — a — b — a — a
- C) — a — a — a — b
- D) — a — a — b — a

2. 17. yy.da yazdığı kaside ve hicivleriyle öne çıkan divan edebiyatı şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fuzulî
- B) Neffî
- C) Nedim
- D) Bakî

3. Tabiat güzellikleri, sevgi, aşk, ayrılık gibi konuların işlendiği, özel bir ezgiyle söylenen halk edebiyatı nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semai
- B) İlahi
- C) Mânî
- D) Koşma

4. Aşağıdakilerden hangisi destan geleneğinden halk öykücülüğüne geçiş dönemi ürünüdür?

- A) İskendername
- B) Keşfü'z-Zünun
- C) Leyla ve Mecnun
- D) Dede Korkut Hikâyeleri

5. Aruzun her kalıbıyla yazılabilir. Halk edebiyatındaki koşmaya benzer. Bent sayısı 3 ile 7 arasında değişir.

Bu özellikler aşağıdaki nazım türlerinden hangisine aittir?

- A) Tuyuğ
- B) Terkibibent
- C) Murabba
- D) Kaside

6. Aşağıdakilerden hangisi kasideinin bölümlerinden değildir?

- A) Makta
- B) Fahriye
- C) Dua
- D) Girizgâh

7. Edebiyatımıza İran edebiyatından geçen, konusu aşk, güzellik ve kadın olan nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaside
- B) Rubai
- C) Gazel
- D) Şarkı

8. Aşağıdaki türlerden hangisi öğretici metinler arasında yer almaz?

- A) Mesnevi
- B) Tezkire
- C) Mektup
- D) Seyahatname

9. Kaygusuz Abdal'ın insanlara tasavvufu öğretmek amacıyla yazdığı eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gülistan
- B) Dilgüşa
- C) Gevhername
- D) Budalaname

10. "Mihri Hatun" adlı tezkire aşağıdaki sanatçıların hangisi tarafından yazılmıştır?

- A) Sehi Bey
- B) Ali Şir Nevai
- C) Katip Çelebi
- D) Yirmisekiz Mehmet Çelebi

11. Aşağıdakilerden hangisi Türk halk tiyatrosu meddah türünün özelliklerinden değildir?

- A) Özel bir kıyafet ve sahne düzeni bulunmaz.
- B) Tipler toplum içinde rastlanan kahramanlardır.
- C) Anlatım bütünüyle ses taklidine dayanır.
- D) Oyun deve derisinden yapılan renkli şekillerin hareket ettirmesinden ibarettir.

#### 4. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi tasavvuf alanında eser vermemiştir?

- A) Yunus Emre
- B) Şeyyad Hamza
- C) Erzurumlu Emrah
- D) Hacı Bektaş Veli

13. Dinî - tasavvufi Türk edebiyatında şiirlere verilen genel ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesnevi
- B) İlahi
- C) Şarkı
- D) Tuyuğ

14. “Dede Korkut Hikâyeleri”yle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Müslüman Oğuzların iç ve dış savaşları anlatılmıştır.
- B) Her biri ayrı bir bütün olan on dört hikâyeden oluşur.
- C) Kimi kahramanlar olağanüstü özelliklere sahiptir.
- D) Çoğunlukla hikâyelere yiğitlik havası hâkimdir.

15. Çark bozulmuş dünya ıslah olmuyor  
Ehl-i fukaranın yüzü gülmüyor  
Âşık Ruhsati dediğini bilmiyor  
Yazı belli değil hat belli değil  
(Ruhsati)

Bu dörtlüğün konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağıt
- B) Koçaklama
- C) Güzelleme
- D) Taşlama

16. Aşağıdaki eser-yazar eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Kutadgu Bilig - Yusuf Has Hacı
- B) Divanü Lügati't-Türk - Kaşgarlı Mahmut
- C) Atabetü'l-Hakayık - Edip Ahmet
- D) Divan-ı Hikmet - Yunus Emre

17. Anonim halk edebiyatının bağımsız dörtlükten oluşan, aşk, sevgi, tabiat, yergi, övgü gibi konularını kısaca ortaya koyan ve temel konusu aşk olan bir türüdür.

Bu metinde tanıtılan halk edebiyatı nazım türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mâni
- B) Türkü
- C) Semai
- D) Varsağı

18. Karahanlılar Dönemi ilk edebiyat ürünü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesnevi
- B) Kutadgu Bilig
- C) Risaletü'n-Nushiyye
- D) Divanü Lügati't-Türk

19. Aşağıdakilerden hangisi ilk İslami Türk eserlerinden değildir?

- A) Divan-ı Hikmet
- B) Atabetü'l-Hakayık
- C) Muhakemetü'l-Lügateyn
- D) Divanü Lügati't-Türk

20. Bilginin faydası, cömertlik ve cimrilik, zamanın bozukluğu gibi konuların işlendiği, mesnevi tarzında yazılan ve “hakikatlerin eşiği” anlamına gelen eser, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutadgu Bilig
- B) Divan-ı Hikmet
- C) Atabetü'l-Hakayık
- D) Divanü Lügati't-Türk

#### (112) DİN KÜL. AHL. BİL. – 2

1. Örf ve adetlerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplum tarafından korunur ve denetlenir.
- B) Kimi zaman yasalar ve dini kurallarla örtüşür.
- C) İnsan hak ve özgürlüklerini koruyan asıl güçtür.
- D) Zamana ve yere göre değişkenlik gösterebilir.

2. İslam dinine göre evlenecek çiftlerin birbirlerinde aramaları gereken en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zenginlik
- B) Güzel ahlak
- C) Fiziki güzellik
- D) Asalet ve soyluluk

3. “Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı.  
Düşün altında binlerce kefensiz yatanı.  
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır atanı.  
Verme, dünyaları alsan da, bu cennet vatanı.”

Şiirde dile getirilen düşünce aşağıda verilen hadislerden hangisi ile anlamca daha yakındır?

- A) “Şehidin (borcu ve kul hakkı hariç) tüm günahları affedilir.”
- B) “Cennet annelerin ayakları altındadır.”
- C) “Vatan sevgisi imandandır.”
- D) “...Şehit, cennetliktir...”

4. “Müslümanların güzel gördüğü şey, Allah katında da güzeldir.” (Hadis-i Şerif)

Ebu Hanife ve İmam Malik gibi fıkıhçılar bu hadisi ölçü olarak aşağıdakilerden hangisini kaynak olarak kabul etmişlerdir?

- A) Sünnet'i
- B) Kıyas'ı
- C) İcma'ı
- D) Örf'ü

#### 4. OTURUM

5. “Bir milletin sahip olduğu karakter ve kimlik” olarak tarif edilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahlâk B) Millî Kültür  
C) Millî Seciye D) Din

6. Aşağıdakilerden hangileri dinî değerlere örnek oluşturur?

A) İyi - kötü  
B) Güzel - çirkin  
C) Doğru - yanlış  
D) Sevap - günah

7. “Kim zerre miktarı hayır yapmışsa onu görür. Kim de zerre miktarı şer işlemişse onu görür.” (Zilzal suresi, 7-8)

Yukarıda verilen ayetlerde vurgulanmak istenen asıl düşünce hangisidir?

A) Kişi iyi ya da kötü her davranışının karşılığını alır.  
B) Zerre miktarı da olsa kötülükten kaçınılmalıdır.  
C) Kişiye gücünün yetmeyeceği hiçbir yük yüklenmez.  
D) Kimse başkasının günahından sorumlu değildir.

8. Din ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Toplumu sınıflara ayırır.  
B) İnsan aklının bir ürünüdür.  
C) Bilimsel düşüncenin gelişimiyle ortaya çıkmıştır.  
D) İnsanın dünya ve ahirette mutlu olmasını hedefler.

9. Laiklik kilise baskısına tepki olarak başlamış, daha sonra Rönesans ve Reform hareketleriyle bir halk ihtilali şeklinde tüm Avrupa’ya yayılmıştır.

Bu ihtilalin başladığı ilk ülke aşağıdakilerden hangisidir?

A) İngiltere B) Almanya  
C) Fransa D) Amerika

10. • Fatih Sultan Mehmet döneminde yaşamıştır.  
• Uluğ Bey’in öğrencisidir.  
• Matematik ve Astronomi alanlarında önemli çalışmalar yapmıştır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen ilim adamı kimdir?

A) Zemahşerî B) Ali Kuşçu  
C) Birunî D) Akşemseddin

11. Aşağıdakilerden hangisi Hacı Bektaş-ı Veli’ye ait bir bilgi değildir?

A) Ahîlik teşkilatının üyelerindendir.  
B) Makalât adında bir eseri vardır.  
C) Yeniçeriliğin piri, üstadı olarak bilinir.  
D) Maturidî mezhebinin kurucusudur.

12. • İlk büyük Müslüman matematikçidir.  
• Matematik, astronomi, coğrafya ve takvim konularında orijinal buluşları vardır.  
• Matematğin cebir dalı, ismini onun el-Cebr adındaki kitabından almıştır.

Bu bilgiler aşağıdaki bilim adamlarından hangisine aittir?

A) Razî B) İbn-i Sina  
C) Harezmi D) Birunî

13. • Asıl adı Nu'man b. Sabit'tir.  
• İmam Ebu Yusuf, İmam Muhammed ve İmam Züfer en meşhur talebelerindendir.  
• Miladi 767’de vefat etmiştir.  
• Görüş ve düşünceleri ölümünden sonra sistemleşerek yayılmıştır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen mezheb kurucusu âlim kimdir?

A) İmam Şafiî  
B) Ebu Hanife  
C) İmam Maturidî  
D) Ahmed b. Hanbel

14. • Arslan Baba ve Yusuf Hemedâni’den tasavvuf dersi almıştır.  
• Divan-ı Hikmet önemli eseridir.  
• Hacı Bektaş Velî ve Sarı Saltuk, Anadolu’ya manevi fetihler için gönderdiği halifeleridir.

Yukarıda hakkında bilgi verilen âlim kimdir?

A) Hoca Ahmed Yesevî  
B) Yunus Emre  
C) Mevlânâ Celaleddin  
D) Ahi Evran

15. “Bizde ruhbanlık yoktur. Hepimiz eşitiz. Dinimizin hükümlerini eşit olarak öğrenmeye mecburuz. Her fert dinini, diyanetini, imanını öğrenmek için bir yere muhtaçtır. Orası da okuldur.”

Atatürk’ün bu sözünden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Din öğrenimi bir ihtiyaçtır.  
B) Din eğitimi ve öğretimi okullarda yapılmalıdır.  
C) Din öğrenimi konusunda kadın - erkek eşittir.  
D) Din adamı sınıfının iyi eğitim alması gerekir.

16. Arap harfleriyle yazı yazma sanatı olarak bilinen ve küfi, sülüs, nesih gibi çeşitleri olan sanat dalı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Minyatür B) Hüsnühat  
C) Tezhip D) Ebru

17. Aşağıdakilerden hangisi İslam medeniyetinde dinî mimarî çeşitlerinden biridir?

A) Medrese B) Lahit  
C) Saray D) Konak

#### 4. OTURUM

18. • Fıkıh konusunda Ebu Hanife'nin görüşlerini benimsemiştir.  
• İtikât (inanç) ile ilgili Ehl-i Sünnet ekollerinden birinin kurucusudur.  
• Türklerin büyük çoğunluğu itikâdi konularda onun görüşlerini benimsemiştir.

Hakkında bilgi verilen alim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmam Maturidî  
B) İmam Şafî  
C) İmam Züfer  
D) İmam Eş'arî

19. Aşağıda verilen âlim - eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) İmam Şafî - Kitâbü'l-Ümm  
B) Ebu Hanife- Fıkıh-ı Ekber  
C) İmam Malik - Muvatta  
D) Maturidî - Fihi mâ fih

20. Ahîlik, aşağıdaki gurupların hangisi tarafından oluşturulmuş bir teşkilattır?

- A) İşçiler  
B) Çiftçiler  
C) Esnaflar  
D) Devlet adamları

#### (131) TARİH – 1

1. Tarih Öncesi Devirleri inceleyen bir tarihçi, aşağıdaki bilimlerin hangisinden yararlanır?

- A) Filoloji B) Epigrafiya  
C) Arkeoloji D) Paleografya

2. Mağara duvarlarında av hayvanları ile ilgili resimler ilk olarak aşağıdaki dönemlerin hangisinde görülmüştür?

- A) Taş - Bakır Devri  
B) Yeni Taş Devri  
C) Orta Taş Devri  
D) Eski Taş Devri

3. "Hikâye, efsane, destan gibi kaynaklara "....." adı verilir." Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) yazılı belge  
B) yazısız belge  
C) görüntülü belge  
D) ikinci elden kaynaklar

4. Tarihte bilinen ilk deniz kolonilerini kuran uygarlık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyonlar B) Hititler  
C) Babiller D) Lidyalılar

5. Lidyalılar, aşağıdaki ekonomik faaliyetlerin hangisinde daha çok ileri gitmişlerdir?

- A) Dokumacılık  
B) Hayvancılık  
C) Arıcılık  
D) Kara ticareti

6. Aşağıdakilerden hangisi "tarihî olay"a örnek olarak gösterilebilir?

- A) Kurtuluş Savaşı  
B) Anadolu'nun Türkleşmesi  
C) Türkiye'nin çağdaşlaşması  
D) Türklerin Müslüman olması

7. Türkiye toprakları için aşağıdaki uygarlıklardan hangisi "Anatolia" (Güneşin Doğduğu Yer) adını kullanmıştır?

- A) Romalılar B) Urartular  
C) Sümerler D) Çinliler

8. Çin kaynaklarında "Mao-tun" olarak geçen Türk hakanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Attila B) Rua  
C) Mete D) Teoman

9. Fenikeliler, aşağıdaki uygarlıklardan hangisinin yazısını geliştirerek kendi alfabelerini oluşturmuşlardır?

- A) Sümer B) Mısır  
C) Roma D) Çin

10. İskitler, Medlerle birleşerek aşağıdaki devletlerden hangisinin yıkılmasında etkili olmuşlardır?

- A) Hitit Devleti  
B) Sümer Devleti  
C) Kutluk Devleti  
D) Urartu Devleti

11. Aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin başkenti "Karabalgasun"dur?

- A) Avar B) Hazar  
C) Uygur D) Kırgız

12. Aşağıdaki Göktürk hükümdarlarından hangileri arasında yaşanan iktidar mücadelesi, devletin 582 yılında ikiye bölünmesine neden olmuştur?

- A) Tardu - İşbara Kağan  
B) Bilge Kağan - Kapgan Kağan  
C) İstemi Yabgu - Mukan Kağan  
D) Şi-Pi Kağan - Kie-li Kağan

13. Germanlerin, Balkanlara girmesini engelleyen Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazarlar B) Macarlar  
C) Bulgarlar D) Başkurtlar

14. Cengiz Han'a itaat eden ilk Müslüman Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimekler B) Kumanlar  
C) Kırgızlar D) Karluklar

15. "Toy"un tabii başkanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şaman B) Yargıcı  
C) Keneşçi D) Hükümdar

#### 4. OTURUM

(135) TARİH – 5

16. Ötüken Uygurlarının “9 Mayıs” gününü kutladıkları bayram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yuğ Töreni
- B) Bahar Bayramı
- C) Örüs Sarcı Bayramı
- D) Soğuk Yemek Festivali

17. Aşağıdakilerden hangisi İslam öncesi Türk devletlerinin iktisadi hayatlarında görülmez?

- A) Haraç
- B) Zekât
- C) Yağma
- D) Ticaret

18. Türk tarihinde şehircilik kültürü, ilk defa aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin döneminde görülmeye başlanmıştır?

- A) Hazarlar
- B) Uygurlar
- C) Göktürkler
- D) Asya Hunları

19. Çinliler, Çin Seddi’ni aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin döneminde inşa etmişlerdir?

- A) Uygur Devleti
- B) Kutluk Devleti
- C) Büyük Hun Devleti
- D) Avrupa Hun Devleti

20. Aşağıdakilerden hangisi, Türk devletlerinin İran kökenli sadık tüccar halkıdır?

- A) Mısırlılar
- B) Hindular
- C) Sakalar
- D) Soğdlar

1. Orta Asya’nın en eski kültürü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karasuk Kültürü
- B) Tagar Kültürü
- C) Anav Kültürü
- D) Andronova Kültürü

2. Büyük Hun Devleti’nin bilinen ilk hükümdarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kün - Çin
- B) Mete
- C) Ki-ok
- D) Teoman

3. Attila, I. ve II. Balkan Seferleri’ni hangi devlet üzerine düzenlemiştir?

- A) Bizans İmparatorluğu
- B) Sasani İmparatorluğu
- C) Batı Roma İmparatorluğu
- D) Göktürk İmparatorluğu

4. Uygurlar, en parlak dönemlerini hangi hükümdarları zamanında yaşamışlardır?

- A) Böğü Kağan
- B) Moyen-Çor Kağan
- C) Tung Baga Tarkan
- D) Kutluk Bilge Kül Kağan

5. Göktürkler ile Sasanilerin ortak saldırıları sonucunda yıkılan devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uygurlar
- B) Avarlar
- C) Akhunlar
- D) Hazarlar

6. Tarihte, İranlılar tarafından “Saka” diye adlandırılan ve birçok kaynakta da Türk olarak gösterilen Orta Asya kökenli atlı-göçebe topluluk, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüeçiler
- B) İskitler
- C) Sibirler
- D) Türgişler

7. Müslüman Türk anlamına gelen “Türkmen” adı, aşağıdaki Türk boylarından hangisine verilmiştir?

- A) Oğuzlar
- B) Kumanlar
- C) Türgişler
- D) Peçenekler

8. Anadolu’ya ikinci Türk akınını gerçekleştiren Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sibirler
- B) Kırgızlar
- C) Avarlar
- D) Kumanlar

9. Bolcu Savaşı, aşağıdaki Türk devletlerinden hangileri arasında yapılmıştır?

- A) Türgiş - Avar
- B) Karluk - Macar
- C) Göktürk - Uygur
- D) Göktürk - Türgiş

10. Museviliği kabul eden ilk Türk devleti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazarlar
- B) Bulgarlar
- C) Peçenekler
- D) Türgişler

11. Çin kaynaklarında “Juan Juan” olarak geçen Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulgarlar
- B) Avarlar
- C) Sabarlar
- D) Hazarlar

12. Aşağıdaki devletlerden hangisinin kurulmasında Oğuzların rolü olmamıştır?

- A) Büyük Selçuklu Devleti
- B) Anadolu Selçuklu Devleti
- C) Akkoyunlu Devleti
- D) Hazar Devleti

13. 1799 yılında Macaristan’ın Torantal iline bağlı Nagyszentmiklos Köyü’nde bulunan hazine, aşağıdaki Türk topluluklarından hangisine aittir?

- A) Karluklar
- B) Kırgızlar
- C) Peçenekler
- D) Bulgarlar

#### 4. OTURUM

##### (152) COĞRAFYA – 2

14. Talas Savaşı'nda İslam ordularının yanında yer alarak Çinlilere karşı mücadele eden Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avarlar B) Hazarlar  
C) Karluklar D) Kıpçaklar

15. Orduyu, başlangıçtan savaş durumuna getirme faaliyetine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Strateji B) Taktik  
C) Flama D) Pusu atma

16. Aşağıdakilerden hangisi "Şamanizm" ile ilgili ayin ve törenleri yöneten görevlidir?

- A) Kam B) Şad  
C) Çor D) Apa

17. Tonyukuk Anıtı, aşağıdakilerden hangisi tarafından yazılmıştır?

- A) Kültigin B) Bilge Kağan  
C) Dengizik D) Tonyukuk

18. Aşağıdakilerden hangisi, Türk töresinin değişmez kabul edilen ilkelerinden biri değildir?

- A) Adalet B) Eşitlik  
C) Soyluluk D) İyilik

19. Çin Seddi, kaçınıcı yüzyılda inşa edilmiştir?

- A) MÖ 2. yy B) MÖ 3. yy  
C) MS 2. yy D) MS 3. yy

20. Eski Türklerin sanat eserlerinde hayvan üslubunu sıkça kullanmalarının temel nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İkili teşkilat  
B) Kut anlayışı  
C) Yaşam şekilleri  
A) Askerî yapıları

1. Aşağıdakilerden hangisi bir liman kentidir?

- A) Rotterdam B) Paris  
C) Madrid D) Milano

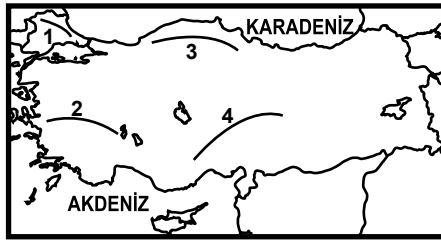
2. Aşağıdakilerden hangisi kır yerleşmelerini en iyi şekilde tanımlar?

- A) Ev yapımında ahşabın kullanılmadığı yerleşmelerdir.  
B) Gezme ve dinlenme alanlarının bulunduğu yerlerdir.  
C) İnsanların ilk yerleşik hayata geçtiği alanlardır.  
D) İnsanların geçimini tarım ve hayvancılıktan sağladığı yerleşmelerdir.

3. İnsanlar ilk kez yerleşik hayata geçerken aşağıdakilerden hangisini en az dikkate almışlardır?

- A) Toprakların verimliliğini  
B) Su kaynaklarına yakınlığı  
C) Yer altı kaynaklarının zenginliğini  
D) İklim şartlarının uygunluğunu

4.



Haritada numaralandırılarak verilen çizgilerden hangisi dağ sırasını yanlış göstermektedir?

- A) 1→ Yıldız Dağları  
B) 2→ Boz Dağlar  
C) 3→ Küre Dağları  
D) 4→ Kaçkar Dağları

5. Türkiye hangi paraleller arasında yer alır?

- A) 36°G - 42°G  
B) 26°G - 45°G  
C) 36°K - 42°K  
D) 26°K - 45°K

6. Kıyılardan iç kesimlere gidildikçe havadaki nem oranı azalır ve yıllık sıcaklık farkı artar.

Buna göre aşağıdaki illerimizin hangisinde nem oranı az ve yıllık sıcaklık farkı (yaz ve kış mevsimleri arasında) daha fazladır?

- A) Rize B) Muğla  
C) Adana D) Kayseri

7. Toros Dağları aşağıdaki jeolojik zamanların hangisinde meydana gelmiştir?

- A) Tersiyer B) Paleozoik  
C) Kuaterner D) Mezozoik

8. • Melikgazi ilçesinin nüfusu 311.322'dir.

- Yerleşim tarihi eski olan ilçede eğitim düzeyi yüksektir.
- Nüfusu hızla artan ilçede modern ve tarihi evler biraradadır.

Yukarıda Melikgazi ilçesinin hangi özellikleri vurgulanmıştır?

- A) Fiziki  
B) Beşeri  
C) Ekonomik  
D) Coğrafi Konum

9. Dalgaların oluşturduğu aşındırma şekillerinden falezler aşağıda verilen yerlerin hangisinde yaygındır?

- A) İzmir-Foça arasında  
B) Ordu-Sarp arasında  
C) Ordu-Samsun arasında  
D) Kuşadası-Bodrum arasında

10. Aşağıdakilerden hangisi, Ürgüp-Göreme çevresinde volkanik dağlardan çıkan malzemelerin biriktiği araziler üzerinde, sel ve selinti sularının aşındırma yaparak oluşturduğu şekillerden biridir?

- A) Peribacaları  
B) İnsuyu Mağarası  
C) Pamukkale Travertenleri  
D) Cennet ve Cehennem Obrukları



#### 4. OTURUM

11. Fırat ve Dicle ırmaklarından Güneydoğu Anadolu'daki tarım alanlarının sulanmasında yeterince faydalanılamamasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölge yüzölçümünün küçük olması
- B) Akarsuların derin vadilerden akması
- C) Akarsu rejimlerinin düzensiz olması
- D) Bölgede bozkır bitki örtüsünün geniş yer kaplaması

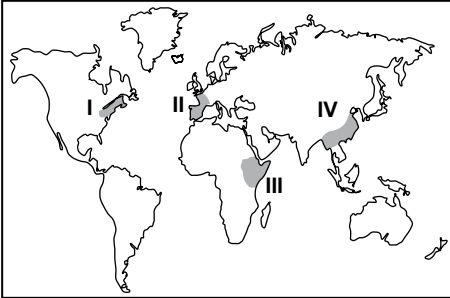
12. Yurdumuzda aşağıdakilerden hangisinin adıyla bir çağlayan yoktur?

- A) Düden B) Ulubat
- C) Kurşunlu D) Tortum

13. Ülkemizde menderesler oluştu-  
rarak akan akarsularımız daha çok hangi denize ulaşır?

- A) Akdeniz'e
- B) Karadeniz'e
- C) Ege Denizi'ne
- D) Marmara Denizi'ne

14.



Haritada numaralandırılarak verilen taralı alanlardan hangisi sanayi bölgesi değildir?

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

15. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Avrupa birliğine diğerlerinden daha önce üye olmuştur?

- A) Bulgaristan B) Romanya
- C) Polonya D) İspanya

16. Sanayi tesisleri, daha çok ulaşım ve pazarlama imkânlarının olduğu geniş ve düz arazilerde kurulmuştur.

Bu durum aşağıdaki bölgelerimizden hangisinde sanayinin daha çok gelişmesini sağlamıştır?

- A) Karadeniz B) Marmara
- C) Akdeniz D) Doğu Anadolu

17. Termik santraller hangi enerji kaynağını kullanarak elektrik üretirler?

- A) Kömürü
- B) Rüzgârı
- C) Akarsuları
- D) Güneş enerjisini

18. Önceden tarla, bağ ve bahçe olarak kullanılan arazilerin zamanla bina ve tesislerle dolmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Nüfus artışının
- B) Sanayileşmenin
- C) Küresel ısınmanın
- D) Turizm faaliyetlerinin

19. Aşağıdakilerden hangisi tarım alanlarına zarar vermektedir?

- A) Toprağın hayvansal gübrelerle güçlendirilmesi
- B) Haşerata karşı aşırı ilaçlama yapılması
- C) Toprağın nadasa bırakılması
- D) Nöbetleşe ekim yapılması

20. Aşağıdakilerden hangisi doğal dengeyi bozan bir çevre sorunu-  
dur?

- A) Ağaçlandırma çalışmaları
- B) Toprakların nadasa bırakılması
- C) Tarım alanlarının birleştirilmesi
- D) Kimyasal ilaçların tarımda kullanılması

#### (161) MATEMATİK – 1

1.  $(p' \vee q) \wedge q' \equiv 1$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $p \equiv 1, q \equiv 0$  B)  $p \equiv 0, q \equiv 0$
- C)  $p \equiv 1, q \equiv 1$  D)  $p \equiv 0, q \equiv 1$

2.  $(p \vee q') \wedge r'$  bileşik önermesinin değili aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(p' \wedge q) \vee r$  B)  $(p \wedge q') \vee r$
- C)  $(p' \vee q) \wedge r$  D)  $(p \vee q') \wedge r$

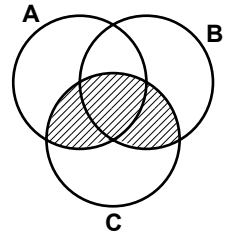
3.  $p' \Rightarrow (q \Rightarrow r')$  önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A)  $p \Rightarrow (q \vee r)$  B)  $p \Rightarrow (q \wedge r)$
- C)  $(q \vee r) \Rightarrow p$  D)  $(q \wedge r) \Rightarrow p$

4.  $(x \neq -2 \wedge x \neq 2) \Rightarrow (x^2 \neq 4)$  koşullu önermesinin, karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(x^2 = 4) \Rightarrow (x \neq -2 \vee x = 2)$
- B)  $(x^2 \neq 4) \Rightarrow (x = -2 \vee x = 2)$
- C)  $(x^2 = 4) \Rightarrow (x = -2 \vee x = 2)$
- D)  $(x^2 \neq 4) \Rightarrow (x = -2 \vee x \neq 2)$

5.



Yukarıdaki şemada taralı bölgeyi gösteren küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(A \cup B) \cap C$  B)  $(A \cap B) - C$
- C)  $(B \cup C) \cap A$  D)  $(B \cap C) - A$

6. 6 elemanlı bir kümenin en çok iki elemanlı alt kümelerinin sayısı kaçtır?

- A) 16 B) 22 C) 28 D) 36

#### 4. OTURUM

7. A ve B kümelerinin öz alt küme sayılarının toplamı 78'dir. B kümesinin eleman sayısı 4 olduğuna göre, A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

8. A ve B kümeleri için  $s(B - A) = 3s(A - B) = 2s(A \cap B)$  ve  $s(A \cup B) = 44$  olduğuna göre, A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 8 B) 12 C) 20 D) 24

9.  $(3a - 2b, -3) = (7, -a)$  olduğuna göre,  $a + b$  kaçtır?

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

10.  $A = \{1, 3\}$   
 $B = \{a, b, c\}$  olduğuna göre,  $B \times A$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\{(1, a), (1, b), (3, a), (3, b)\}$   
 B)  $\{(a, 1), (b, 1), (a, 3), (b, 3)\}$   
 C)  $\{(1, a), (1, b), (1, c), (3, a), (3, b), (3, c)\}$   
 D)  $\{(a, 1), (a, 3), (b, 1), (b, 3), (c, 1), (c, 3)\}$

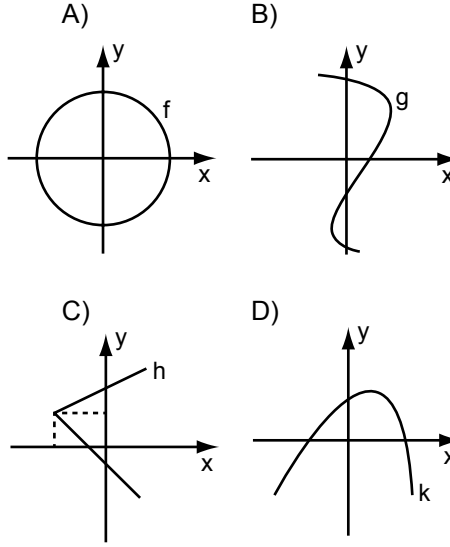
11.  $A = \{1, 2\}$  ve  $B = \{7, 8, 9\}$  kümeleri veriliyor. A'dan B'ye kaç tane bağıntı oluşturulabilir?

A) 6 B) 9 C) 32 D) 64

12.  $A = \{a, b, c\}$  kümesinde tanımlı aşağıdaki bağıntılardan hangisi simetrik değildir?

A)  $\{(a, a), (b, a), (c, c)\}$   
 B)  $\{(a, a), (b, b), (c, c)\}$   
 C)  $\{(b, b), (b, c), (c, b)\}$   
 D)  $\{(b, b), (b, a), (a, b), (a, c), (c, a)\}$

13. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyon grafiğidir?



14.  $f(x) = (3 - a + b)x + 2$  fonksiyonu sabit fonksiyon ise  $a - b$  kaçtır?

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

15.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  fonksiyonu için,  $f(4x - 1) = 3x - 2$  ise  $f^{-1}(-2)$  kaçtır?

A) -9 B) -1 C) 0 D) 2

16.  $f: \mathbb{R} \setminus \{\frac{1}{2}\} \rightarrow \mathbb{R} \setminus \{0\}$ ,

$f(x) = \frac{3}{2x-1}$  fonksiyonunun tersinin kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

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

17.  $f$  doğrusal fonksiyonu için  $f(1) = -2$  ve  $f(2) = 1$  olduğuna göre,  $f(3)$  kaçtır?

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

18.  $f: \mathbb{R} \setminus \{-9\} \rightarrow \mathbb{R} \setminus \{\frac{3}{2}\}$ ,

$g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  olmak üzere,

$$(f \circ g)(x) = \frac{3x-2}{2x+7} \text{ ve}$$

$g(x) = 4x + 5$  fonksiyonları veriliyor.

Buna göre,  $f(x)$  fonksiyonunun kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{3x-23}{2x+18}$  B)  $\frac{3x+18}{2x-3}$   
 C)  $\frac{3x-15}{x+9}$  D)  $\frac{x+9}{2x-3}$

19. Tam sayılar kümesinde

$$x \square y = \begin{cases} x \cdot y, & x \geq y \\ x - y, & x < y \end{cases} \text{ ise,}$$

işlemi tanımlanmıştır.

Buna göre,  $(4 \square 3) \square 18$  işleminin sonucu kaçtır?

A) -6 B) -5 C) -4 D) -3

20.  $\mathbb{R}'$ 'de tanımlı  $a \odot b = a + b + 2ab$  işleminin yutan elemanı kaçtır?

A) -2 B) -1  
 C)  $-\frac{1}{2}$  D) 0

#### (165) MATEMATİK - 5

1.  $i^2 = -1$  olduğuna göre  $i^{2009} + i^{2010} - i^{2011}$  toplamının sonucu kaçtır?

A) -i B) -1  
 C)  $i - 2$  D)  $2i - 1$

2.  $\frac{\sqrt{-16}(1+i)}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{32}}$  karmaşık sayısının sanal kısmı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{8}$  B)  $\frac{1}{2}$  C) 2 D) 8

3.  $z_1 = 4 + 5i$  ve  $z_2 = 1 + i$  karmaşık sayıları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

#### 4. OTURUM

4.  $z_1 = 3 - 4i$  ve  $z_2 = 2 + i$  olarak veriliyor.  $4z_1 - 3z_2$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $6 - 13i$  B)  $6 - 19i$   
C)  $18 - 13i$  D)  $18 - 19i$

5.  $\left| \frac{3-4i}{9-12i} \right|$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{2}{3}$  C) 1 D)  $\frac{4}{3}$

6.  $\bar{z} - 3z = -4 + 8i$  olduğuna göre,  $z$  karmaşık sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-4 - 2i$  B)  $4 - 2i$   
C)  $2 - 2i$  D)  $2 + 2i$

7.  $\frac{\sqrt{2}-i}{\sqrt{2}+i} + \frac{\sqrt{2}+i}{\sqrt{2}-i}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

8.  $\frac{(1-i)^{22}}{(1+i)^{20}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B)  $2i$  C)  $-2i$  D)  $-2$

9.  $z = 6 + 6i$  karmaşık sayısının kutupsal koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.  $z_1 = 3 \cdot (\cos 65^\circ + i \sin 65^\circ)$  ve  $z_2 = 4 \cdot (\cos 25^\circ + i \sin 25^\circ)$  olduğuna göre,  $z_1 \cdot z_2$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $12 - 12i$  B)  $12 + 12i$   
C) 12 D)  $12i$

11.  $z = 16 \cdot (\cos 60^\circ + i \sin 60^\circ)$  karmaşık sayısının kareköklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

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

12.  $\log_2(4 + 4 \log_4 64)$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

13.  $a = b^2$  olduğuna göre,  $\log_{a^2} b^4$  ifadesinin değeri kaçtır?

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

14.  $\log_2 3 = a$  ise  $\log_8 27$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $a$  B)  $a^2$  C)  $a^3$  D)  $a^4$

15.  $\log_{16} 2 + \log_{16} 4 + \log_{16} 32$  toplamının sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

16.  $\log_5 7 \cdot \log_7 9 \cdot \log_9 25$  çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

17.  $\log_4(\log_2(x+1)) = 1$  ise  $x$  kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 15

18.  $\log_2(3x+4) - \log_2(x-2) = 2$  olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

19.  $4^{3x-2} = 256$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{2\}$  B)  $\{3\}$  C)  $\{6\}$  D)  $\{8\}$

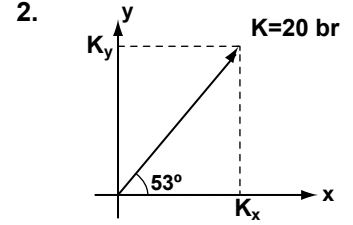
20.  $4^a - 10 \cdot 2^a + 21 = 0$  denkleminin köklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\log_2 7$  B)  $\log_3 2$   
C)  $\log_3 7$  D)  $\log_2 5$

#### (423) FİZİK – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir büyüklüktür?

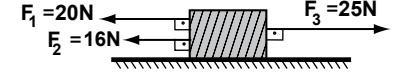
- A) Kuvvet B) Sıcaklık  
C) Zaman D) İş



Şekildeki koordinat düzleminde bulunan K vektörünün, X eksenindeki bileşeni ( $K_x$ ) kaç birimdir? ( $\cos 53^\circ = 0,6$ ;  $\sin 53^\circ = 0,8$ )

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20

3. Aynı doğrultudaki kuvvetler şekildeki cisme etki etmektedir.



Bu kuvvetlerin bileşkesi kaç N'dur?

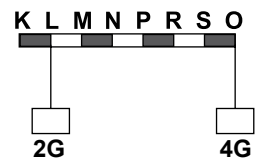
- A) 11 B) 21 C) 29 D) 61

4. İki kuvvetin bileşkesinin en büyük değeri 14 N, en küçük değeri ise 4 N'dur.

Buna göre, büyük olan kuvvet kaç N'dur?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

5. Şekildeki ağırlığı önemsiz eşit bölmeli homojen çubuğun L noktasına 2G, O noktasına ise 4G ağırlıklı cisimler asılmıştır.



Buna göre çubuk, hangi noktadan asıldığında yatay olarak dengede kalır?

- A) M B) N C) P D) R

#### 4. OTURUM

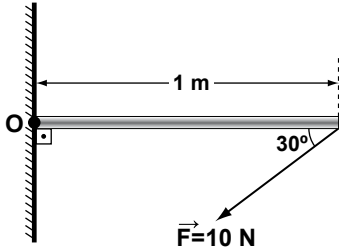
6. Ağırlığı önemsiz çubuğun K ve L noktalarından şekildeki gibi  $F_1$  ve  $F_2$  kuvvetleri uygulanıyor.



Buna göre, kuvvetlerin bileşkesi kaç N'dur?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20

7. 10 N'luk  $F$  kuvveti yatayla  $30^\circ$  lik açı yapacak şekilde O noktası etrafında dönebilen ağırlığı önemsiz çubuğa şekildeki gibi uygulanıyor.



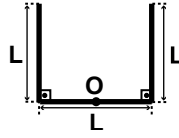
Bu kuvvetin O noktasına göre momenti kaç N.m dir?  
( $\sin 30^\circ = 1/2$ )

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

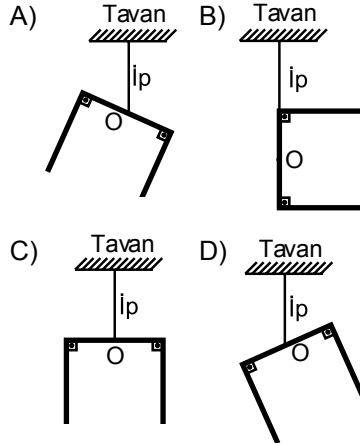
8. Bir cisim üzerine etki eden net kuvvetin sıfır olabilmesi için;  
I- Momentlerin toplamının sıfır olması,  
II- Cismin artan hızla hareket etmesi,  
III- Cismin durması,  
durumlarından hangilerinin sağlanması gerekir?

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

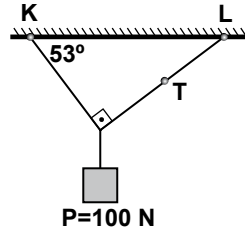
9. Uzunluğu  $3L$  olan düzgün türdeş bir tel şekildeki gibi bükülmüştür.



Bu tel, tam ortadaki O noktasına bağlı bir ip ile tavana asılırsa, denge konumu aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



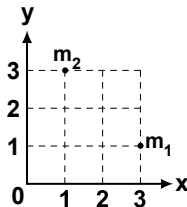
10. Şekildeki P yükü ip yardımıyla K ve L noktalarından tavana asılmıştır.



Buna göre, ipteki T gerilme kuvveti kaç N'dur? ( $\sin 90^\circ = 1$ ;  
 $\sin 37^\circ = \cos 53^\circ = 0,6$ ;  
 $\sin 53^\circ = \cos 37^\circ = 0,8$ )

- A) 120 B) 100 C) 80 D) 60

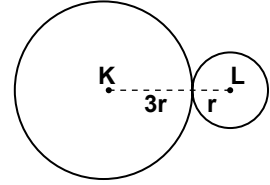
- 11.



Şekildeki eşit kütleli noktasal  $m_1$  ve  $m_2$  parçacıklarının oluşturduğu sistemin ağırlık merkezinin koordinatları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

12. Aynı telden yapılmış K ve L merkezli  $2r$  ve  $r$  yarıçaplı çemberler şekildeki gibi birbirlerine perçinlenmişlerdir.



Buna göre, sistemin ağırlık merkezi K'den kaç  $r$  uzaktadır? (Çemberin çevresi:  $2\pi r$ )

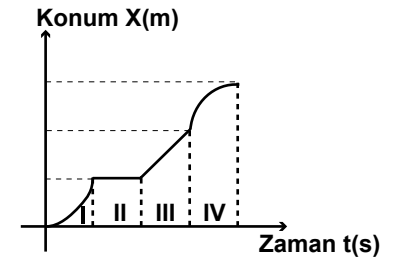
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

13. Yatay düz bir rota üzerinde yolculuk yapan uçak önce tam kuzey yönünde 600 km, daha sonra tam batı yönünde 800 km yer değiştiriyor.

Buna göre, uçağın toplam yer değiştirmesi hangi yönde ve kaç km'dir?

- A) Kuzeybatı - 1000 km  
B) Kuzeydoğu - 1000 km  
C) Kuzeybatı - 1400 km  
D) Kuzeydoğu - 1400 km

14. Bir hareketliye ait konum-zaman grafiği şekildeki gibi verilmiştir.



Bu hareketli hangi aralıkta duraklamıştır?

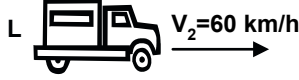
- A) I B) II C) III D) IV

15. Saatte 36 km süratle giden bir bisikletlinin sürati kaç m/s'dir?

- A) 72 B) 36 C) 20 D) 10

#### 4. OTURUM

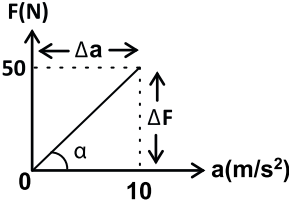
16. Şekildeki K ve L araçları aynı yönde 90 km/h ve 60 km/h sabit hızlarla yol almaktadır.



K aracının sürücüsü L aracının hız ve yönünü aşağıdakilerden hangisindeki gibi gözler?

- A)  $\leftarrow 30 \text{ km/h}$  B)  $\rightarrow 30 \text{ km/h}$   
C)  $\rightarrow 150 \text{ km/h}$  D)  $\leftarrow 150 \text{ km/h}$

17. Bir hareketliye ait kuvvet-ivme grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, hareketlinin kütlesi kaç kg'dır?

- A) 0,5 B) 2,5  
C) 5 D) 10

18. Aşağıdakilerden hangisi ivmenin birimidir?

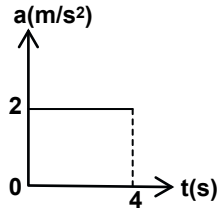
- A) m/s B) N.m/s  
C) m/s<sup>2</sup> D) N.m/s<sup>2</sup>

19. 30 m/s'lik hızla giden bir araç 50 m uzaktaki bir tehlikeyi gördüğü anda frene basarak düzgün yavaşlıyor.

Bu aracın 50 metre sonunda durabilmesi için yavaşlama ivmesi kaç m/s<sup>2</sup> olmalıdır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

20. Şekilde ilk hızı 4 m/s olan bir hareketlinin ivme-zaman grafiği verilmiştir.



Bu hareketlinin 4 saniye sonraki hızı kaç m/s olur?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

#### (432) KİMYA – 2

1. Saf bir maddenin bileşik olduğu aşağıdakilerden hangisiyle kesinlikle anlaşılabilir?

- A) Suda çözünüyorsa  
B) Elektrik iletir  
C) Manyetik tarafından çekiliyorsa  
D) Kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrışiyorsa

2. Eşit kütlelerdeki X ve Y elementlerinin tepkimesinden 40 g bileşik oluşurken, 10 g X artıyor. Buna göre, bileşikteki Y'nin kütlesi kaç gramdır?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30

3. I. bileşikte 28 g N ile 64 g O, II. bileşikte 28 g N ile 80 g O tepkimeye giriyor.

Buna göre, bileşiklerdeki O'nin kütleleri arasındaki katlı oran kaçtır?

- A)  $\frac{4}{5}$  B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{2}{5}$  D)  $\frac{1}{5}$

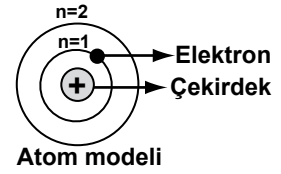
4. Aşağıda bazı tanecikler ve yüklerine ait bilgiler verilmiştir:

Tanecik	Yükü
I- Atom	Nötr
II- Katyon	+
III- Anyon	-

Buna göre, verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

- 5.



Şekildeki atom modelini aşağıdaki hangi bilim insanı önermiştir?

- A) Thomson B) Bohr  
C) Rutherford D) Dalton

6.  $^{27}_{13}\text{X}$  atomunun proton, elektron ve nötron sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Proton	Elektron	Nötron
A)	27	13	14
B)	13	14	27
C)	13	13	14
D)	14	27	13

7. Klor elementi doğada, izotopları hâlinde bulunur. Klor elementinin ortalama atom kütleliğini hesaplamak isteyen bir öğrenci, izotopları ile ilgili olarak;

- I- Atom kütleleri  
II- Atom numaraları  
III- Doğada bulunma yüzdeleri

niceliklerinden hangilerini bilmelidir?

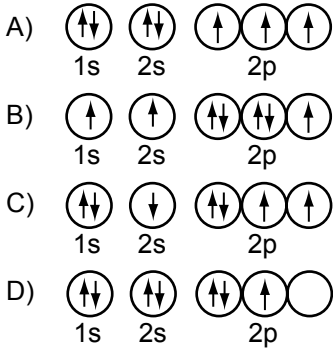
- A) I ve II B) I ve III  
C) II ve III D) I, II ve III

8. Elektron dizilişi 3p<sup>4</sup> ile biten atomun, atom numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 15 C) 16 D) 18

#### 4. OTURUM

9.  ${}^7\text{N}$  atomunun orbital şeması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



10. Aşağıda periyodik cetvelden bir kesit verilmiştir:

H				He
X				
	Y			
			Z	
				T

Buna göre, X, Y, Z ve T ile gösterilen elementler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X, toprak alkali metaldir.  
B) Y, geçiş elementidir.  
C) Z, alkali metaldir.  
D) T, soy gazdır.

11.  $\text{X}^{-2}$  iyonunun elektron sayısı 18'dir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X'in atom numarası 16'dır.  
B) X, periyodik cetvelde 3. periyotta bulunur.  
C) X'in elektron dizilişi  $3p^5$  ile biter.  
D)  $\text{X}^{-2}$  iyonu soy gaz elektron dizilişine sahiptir.

12. Periyodik cetvelde bir grupta yukarıdan aşağıya doğru inildikçe elementlerin;

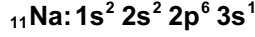
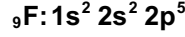
- I- Atom numarası artar.  
II- İyonlaşma enerjileri azalır.  
III- Değerlik elektron sayısı değişmez.  
İfadelerinden hangisi doğrudur?

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

13. Aynı periyotta bulunan aşağıdaki elementlerden hangisinin elektron ilgisi en fazladır?

- A)  ${}_{17}\text{Cl}$  B)  ${}_{16}\text{S}$  C)  ${}_{13}\text{Al}$  D)  ${}_{11}\text{Na}$

14. F ve Na atomlarının elektron dizilişleri verilmiştir:



Buna göre, F ve Na elementleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Na'nın 1. iyonlaşma enerjisi F'den büyüktür.  
B) Na'nın atom yarıçapı F'den büyüktür.  
C) Na ve F elementleri aynı periyotta bulunur.  
D) Na ve F elementleri aynı grupta bulunur.

15. I- Elektron alabilir.

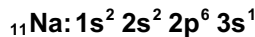
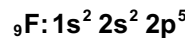
II- Elektron verebilir.

III- Elektronlarını ortaklaşa kullanabilir.

Bir ametal atom, elektron dizilişini soy gaz elektron dizilişine benzetebilmek için yukarıdakilerden hangilerini yapabilir?

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

16. Bazı atomların elektron dizilişleri verilmiştir:



Buna göre, atomlar arasında oluşan iyon yapılı bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\text{H}_2$  B)  $\text{F}_2$  C)  $\text{NaF}$  D)  $\text{HF}$

17.  ${}_{19}\text{K}$  elementi ile  ${}_{17}\text{Cl}$  elementinin oluşturduğu bileşik için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Molekül yapılıdır.  
B) Formülü  $\text{KCl}$ 'dir.  
C) Oda sıcaklığında katıdır.  
D) Elektron alış verişliyle oluşmuştur.

18.  $\text{H}_2\text{O}$  bileşiğinin oda koşullarında katı, sıvı ya da gaz hâlinde olmasını belirleyen bağ türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metalik bağ B) Kovalent bağ  
C) İyonik bağ D) Hidrojen bağ

19. 254 g  $\text{FeCl}_2$  bileşiğinde kaç tane Cl atomu vardır? ( $\text{FeCl}_2$ : 127 g/mol)

- A)  $4 \times 6,02 \times 10^{23}$  B)  $1,5 \times 6,02 \times 10^{23}$   
C)  $6,02 \times 10^{23}$  D)  $0,5 \times 6,02 \times 10^{23}$

20. Normal koşullarda 44,8 L hacim kaplayan  $\text{CO}_2$  gazındaki oksijenin mol sayısı kaçtır?

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

#### (441) BİYOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi canlıların ortak özelliklerinden değildir?

- A) Yer değiştirerek hareket etme  
B) Hücreli yapıya sahip olma  
C) İç dengeyi düzenleme  
D) Uyarılara tepki verme

2. Aşağıdakilerden hangilerinde DNA etkilidir?

- I- Canlının vücut büyüklüğünde  
II- Hücre düzeyindeki yaşamsal bilgilerde  
III- Canlının boy uzunluğunda  
IV- Hücreye özgü protein sentezlenmesinde

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

3. Aşağıdakilerden hangisi eşeyli üremenin özelliğidir?

- A) Canlıların hepsinde görülmesi  
B) Oluşan yeni bireyin atasının aynı özelliklerini taşıması  
C) Eşeyli üremede, dişi ve erkek bireylerden gelen genetik bilgilerin birleşmesi  
D) Eşeyli üreme ile, aynı özelliklere sahip çok sayıda birey oluşması

#### 4. OTURUM

4. Aşağıdakilerden hangileri canlıların uyarılma ve tepki verme sebeplerindendir?

- I- Besin bulma
- II- Barınak bulma
- III- Kendini koruma

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

5. Su hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Genelde hücrelerin %70 - 95'i sudur.  
B) Doğal çevrede maddenin üç halinde de bulunur.  
C) Buharlaşması ile karalarda yaşayan canlıların ısınmaları sağlanır.  
D) Kohezyon, bitkilerde suyun yerçekimine zıt yönde taşınmasını mümkün kılar.

6. Asitli bileşikler suda çözüldüklerinde ortama aşağıdakilerden hangisini daha çok verirler?

- A)  $\text{NH}_3$     B)  $\text{H}^+$     C)  $\text{Cl}^-$     D)  $\text{Na}^+$

7. Aşağıdaki minerallerden hangisi ATP ve nükleik asit yapısına katılır?

- A) Fosfor      B) Sodyum  
C) Demir      D) Çinko

8. Aşağıdakilerden hangisi hidroliz ve dehidrasyon tepkimelerinin ortak özelliğidir?

- A) Enerji harcamaları  
B) Metabolik bir olay olmaları  
C) Reaksiyonun başlaması için suya ihtiyaç duymaları  
D) Küçük moleküllerden büyük molekülleri sentezlemeleri

9. 100 glikoz molekülünden, nişasta molekülü oluşurken, kaç molekül su açığa çıkar?

- A) 101    B) 100    C) 99    D) 50

10. Aşağıdaki olayların hangilerinde enzim kullanılmaktadır?

- I- Oksijenin hücrelere taşınması
- II- Protein sentezi
- III- Besinlerin sindirimi
- IV- Kasların kasılması

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

11. Aşağıdakilerden hangisi proteinlerin görevleri arasında sayılamaz?

- A) ATP'nin yapısına katılma  
B) Vücudun bağışıklık sisteminde görev alma  
C) Hücre zarından madde taşınmasında rol oynama  
D) Kıkırdak, kemik ve kas gibi dokuların yapısına katılma

12. Aşağıda yağlar hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doymamış yağ asitleri içeren besinlerle beslenen insanlarda kalp-damar hastalıkları daha çok görülebilir.  
B) Yağlar, aynı miktardaki karbonhidrat ve proteinden yaklaşık iki kat fazla enerji verir.  
C) Kış uykusuna yatan canlılar, vücutlarındaki depo yağı yakarak enerji sağlar.  
D) Deri altına biriken yağlar, canlıyı soğuktan ve darbelerden korur.

13. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi yağda çözünmez?

- A) A    B) C    C) D    D) K

14. DNA molekülü hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bakterilerde DNA sitoplazmada bulunur.  
B) Bir DNA molekülünde her zaman adenin sayısı guanin sayısına eşittir.  
C) DNA molekülü iki polinükleotit zincirinden oluşur.  
D) DNA molekülünde karşılıklı gelen bazlar arasında hidrojen bağları bulunur.

15. Hücre zarından madde geçişiyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Yağda çözünmeyen maddeler, çözünenlere göre kolay geçer.  
B) Pozitif iyonlar, negatif iyonlara göre kolay geçer.  
C) Büyük moleküller, küçük moleküllere göre kolay geçer.  
D) Nötr atomlar, iyonlara göre kolay geçer.

16. Difüzyon hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Moleküller, derişimlerinin fazla olduğu bölgeden az olduğu bölgeye geçer.  
B) Moleküllerin taşınma yönü her zaman hücre dışından hücre içine doğrudur.  
C) Moleküller, yarı geçirgen bir zardan enerji harcayarak geçer.  
D) Taşınma sırasında enerjiye ihtiyaç duyulur.

17. I- Koful; hayvan hücrelerinde genellikle maddelerin taşınması ve kısa süreli depolanmasını sağlar.

II- Kloroplast; ışık enerjisinin, kimyasal enerji olarak depolanmasında etkilidir.

Yukarıdaki bilgiler için ne söylenebilir?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi çekirdek içinde bulunmaz?

- A) Kromatin  
B) Sentrozom  
C) Çekirdekçik  
D) Çekirdek plazması

19. Aşağıdaki yapılardan hangisi hayvan hücrelerinde bulunmayıp bitki hücrelerinde bulunur?

- A) Çekirdek  
B) Sitoplazma  
C) Hücre duvarı  
D) Hücre zarı



#### 4. OTURUM

20. Aşağıdakilerden hangileri, bir hücreli canlıların koloni oluşturarak yaşamalarının onlara sağladığı üstünlüktür?

- I- Üreme şanslarını arttırmaları
- II- Hayatta kalma şanslarını arttırmaları
- III- Çevre koşullarına uyum sağlama yeteneği kazanmaları

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

#### (445) BİYOLOJİ – 5

1. Bitkilerde genç gövdenin ışık gören dış kısımları ve yapraklarında bol kloroplast bulundup, fotosentezin gerçekleştiği parankima çeşidi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Depo parankiması  
B) İletim parankiması  
C) Özümleme parankiması  
D) Havalandırma parankiması

2. Aşağıdakilerden hangisi hayvansal dokulardandır?

- A) Meristem doku  
B) Mantar doku  
C) İletim doku  
D) Sinir doku

3. Kıkırdak doku hücrelerine ne ad verilir?

- A) Kondrin      B) Kondrosit  
C) Osein      D) Osteoblast

4. Hücreler için gerekli olan oksijeni ve hücrelerde oluşan karbondioksidi taşıyan kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alyuvar      B) Akyuvar  
C) Lenfosit      D) Trombosit

5. Aşağıdakilerden hangisinin yapısında çizgili kaslar bulunur?

- A) Atardamarlarda  
B) İdrar kesesinde  
C) Sırt kaslarında  
D) Sindirim sisteminde

6. Aşağıdaki canlıların hangisinde belirli bir sinir sistemi olmayıp; sinirsel denetim, sitoplazmasında bulunan sinir telcikleriyle yapılmaktadır?

- A) Hidra      B) Öglena  
C) Denizanası      D) Toprak solucanı

7. Aşağıdakilerden hangisi canlılarda elektriksel ya da kimyasal uyarıya karşı verilen cevapta birinci aşamadır?

- A) Bir sinyalin iletilmesi  
B) Uyarının fark edilmesi  
C) Uyarıya cevap verilmesi  
D) Sinyal bilgisinin işlenmesi

8. Bir sinir hücresinin akson ucu ile diğer sinir hücresinin gövde veya dendriti arasındaki bağlantı bölgesine ne denir?

- A) Sinaps  
B) İmpuls  
C) Asetil kolin  
D) Ranvier boğumu

9. Aşağıdakilerden hangisi arka beyni oluşturan yapılardandır?

- A) Beyin-omurilik sıvısı  
B) Omurilik soğanı  
C) Hipotalamus  
D) Talamus

10. Beyinciği hasar görmüş bir insanda aşağıdaki durumlardan hangisinin olması beklenir?

- A) Sürekli bir açlık hissi  
B) Eşeyssel bezlerinde gerileme  
C) Kas hareketlerinde koordinasyon eksikliği  
D) Vücudundaki kan basıncının aşırı yükselmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi somatik sinir sisteminin kontrolündedir?

- A) Mide      B) Akciğer  
C) Düz kas      D) Çizgili kas

12. Aşağıdakilerden hangisi gözün yapısıyla ilgili değildir?

- A) İris      B) Retina  
C) Korti organı      D) Sarı benek

13. Hormonların özellikleriyle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hormonlar kana geçtikten ve belirli bir seviyeye ulaştıktan sonra etkili olurlar.  
B) Hormonların salgılanması sinir sistemi tarafından kontrol edilir.  
C) Her hormonun etkilediği hücre, doku ya da organ farklıdır.  
D) Hormonal tepki hızlı ve kısa sürelidir.

14. Aşağıdakilerden hangisi bitkisel hormonlardan birisidir?

- A) Sitokinin      B) Tiroksin  
C) Kalsitonin      D) Parathormon

15. Aşağıdaki hormonlardan hangisi kişide erişkinlik döneminde fazla salgılandığında akromegali denilen rahatsızlığın ortaya çıkmasına sebep olur?

- A) Oksitosin  
B) Vazopressin  
C) Büyüme hormonu  
D) Folikül uyarıcı hormon

16. Adrenalin salgılanması artan bir kişide aşağıdaki belirtilerden hangisi görülür?

- A) İskelet kaslarına giden damarlar daralır.  
B) Kanda glikoz düzeyi azalır.  
C) Göz bebekleri küçülür.  
D) Kan basıncı artar.

17. Pankreas yeterli miktarda insülin salgılamazsa aşağıdaki hastalıklardan hangisi ortaya çıkabilir?

- A) Addison hastalığı  
B) Şeker hastalığı (diyabet)  
C) Miksodema  
D) Guatr



#### 4. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerdeki tropizma (yönelme) hareketine örnek olamaz?

- A) Bitkiye dokunulduğunda yapraklarını kapatması
- B) Bitki köklerinin yer çekimine doğru gitmesi
- C) Bitki köklerinin suya doğru gitmesi
- D) Bitki yapraklarının ışığa doğru dönmesi

19. Aşağıdaki eklem ve kemik eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Oynamaz eklem - Omurlar
- B) Oynamaz eklem - Kol kemikleri
- C) Oynar eklem - Kafatası kemikleri
- D) Oynar eklem - Bacak kemikleri

20. Aşağıdakilerden hangisi geniş getiren otçul memelilerde midenin bölümlerinden değildir?

- A) Kursak
- B) Şirden
- C) Börkenek
- D) Kirkbayır

#### (122) FELSEFE – 2

1. İnsanın bireysel ve toplumsal yaşamındaki ahlaksal davranışları ile ilgili sorunları inceleyen felsefe dalı hangisidir?

- A) Estetik
- B) Etik
- C) Ontoloji
- D) Epistemoloji

2. “İnsanın kendi eylemlerinin ya da yetki alanına giren herhangi bir olayın sonuçlarını üstlenmesidir.”

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Özgürlük
- B) Erdem
- C) Sorumluluk
- D) Ahlak yasası

3. Aşağıdakilerden hangisi ahlak felsefesinin temel sorularından değildir?

- A) Ruh ölümsüz müdür?
- B) Ahlaki eylemin bir amacı var mıdır?
- C) İnsan ahlaki eylemde bulunurken özgür müdür?
- D) Kişi vicdanı karşısında evrensel ahlak yasası var mıdır?

4. “Görev ahlakı” anlayışını, ahlak felsefesinin temeline alan filozof hangisidir?

- A) F. Nietzsche
- B) H. Bergson
- C) J. P. Sartre
- D) I. Kant

5. Aşağıdakilerden hangisi, tasavvuf düşüncesinde evrensel ahlak yasasını temellendiren düşünürlerden değildir?

- A) Farabi
- B) Mevlana
- C) Yunus Emre
- D) Hacı Bektaş Veli

6. Aşağıdakilerden hangisi siyaset felsefesinin temel sorularından değildir?

- A) Bürokrasiden vazgeçilebilir mi?
- B) Egemenliğin kullanılış biçimleri nelerdir?
- C) Ahlak yargılarının nitelikleri nelerdir?
- D) Meşruiyetin ölçütü nedir?

7. Siyaset felsefesinin temel kavramlarından olan “egemenlik” kavramının tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devletin iktidar gücünü hiçbir baskı olmadan kullanması.
- B) Toplum yönetimi ile ilgili en geniş kurum.
- C) Hukuka, yasaya uygun olma.
- D) Bireyin yasaya uygun isteği.

8. Toplumlari meydana getiren insanların her biri, hangi kavramla ifade edilir?

- A) Devlet
- B) Birey
- C) Toplum
- D) Yönetim

9. Aşağıdakilerden hangisi, demokratik yönetimlerde görülen bir anlayış değildir?

- A) Devlet, birey için var olan bir kurumdur.
- B) Birey ancak devlet içinde güvence altında olabilir.
- C) Devlet, bireylerin hak ve özgürlüklerini kullanabilmeleri için oluşturulmuştur.
- D) Devletin menfaati için bireyin, bütün hak ve özgürlüklerini kullanması engellenmelidir.

10. Teknolojinin insanlar üzerindeki olumsuz etkisine karşı uyarı niteliği taşıyan “Yeni Dünya” adlı ütöpik eseri yazan roman yazarı hangisidir?

- A) Georg Orwel
- B) Thomas More
- C) Aldous Huxley
- D) Yusuf Has Hacıp

11. Platon, “Yöneticiler filozof ya da filozoflar yönetici olmalı.” sözüyle yöneticilerin öncelikle hangi özelliğe sahip olması gerektiğini ileri sürmüştür?

- A) Bilge olma
- B) İtaatkar olma
- C) Cesaretli olma
- D) Çalışkan olma

12. Estetiği, bağımsız bir araştırma alanı olarak ilk defa geliştiren Alman düşünürü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Platon
- B) Immanuel Kant
- C) Benedetto Croce
- D) Alexander Baumgarten

13. Aşağıdakilerden hangisi estetiğin temel kavramlarındanıdır?

- A) Hakikat
- B) Kutsal
- C) Güzel
- D) Bilgi

#### 4. OTURUM

14. “Beğeni yargıları insanların ortak estetik duygusuna dayanmaktadır ve bu nedenle de insanlar arasında ortak estetik yargıların bulunduğu söylenebilir.”

Yukarıdaki düşünceleriyle ortak estetik yargıların varlığını kabul eden düşünür hangisidir?

- A) Hegel B) Kant  
C) Croce D) Schiller

15. Aşağıdakilerden hangisi, sanatı oyun olarak açıklayan yaklaşımın görüşlerindendir?

- A) Sanatta ve oyunda yarar gözetilmez.  
B) Sanat ve oyun arasında hiç bir benzerlik yoktur.  
C) Sanat, sanatçının nesneleri taklit etmesiyle ortaya çıkar.  
D) Sanatçının yaratıcı gücü, sanatın ortaya çıkmasında önemli rol oynar.

16. Aşağıdakilerden hangisi sanatın, nesnelerin taklit edilmesiyle ortaya çıktığını savunan düşünürlerdendir?

- A) Kant B) Croce  
C) Platon D) Schiller

17. “Genel olarak dinin doğası, dinsel inancın yapısı ve anlamı, dinin insan yaşamındaki yeri gibi konuları ele alırken rasyonel olarak ele almak, açıklamak, sorgulamak ve eleştirmek amacını taşır.”

Yukarıda açıklaması verilen kavram hangisidir?

- A) Teoloji B) Din felsefesi  
C) Din D) Ahlak felsefesi

18. “Tanrı’nın, kendi varlığını ve buyruklarını dolaylı ya da dolaysız olarak peygamberler aracılığıyla insanlara duyurmasıdır.”

tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) İbadet B) Vahiy  
C) Kutsal D) İman

19. Tanrı’nın varlığı ya da yokluğunun bilinemeyeceğini savunan yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teizm B) Ateizm  
C) Panteizm D) Agnostisizm

20. Tanrı’nın varlığını kabul eden ama sürekli olarak evrene müdahale etmediğini ve akıl ile kavranabileceğini savunan; vahiy, elçi, kader gibi kavramların tümünü yadsıyan din öğretisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panteizm B) Ateizm  
C) Deizm D) Teizm

#### (243) İNGİLİZCE – 4

1 - 18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. If I go to Ankara, I will ..... Ankara Castle.

- A) clean B) sweep  
C) visit D) build

2. What would you ..... first if you won the lottery?

- A) draw B) sell  
C) sing D) do

3. I wish I could ..... Spanish.

- A) have B) make  
C) speak D) take

4. If I didn't live in a flat, .....

- A) I could have a dog.  
B) I would travel by car.  
C) I would learn French.  
D) I could go to the concert.

5. If people did more exercise, .....

- A) they would be unhealthy.  
B) they would put on weight.  
C) there would be less disease.  
D) there would be less gyms than today.

6. I ate too much at dinner and now I have a terrible stomachache. ....

- A) I wish I had eaten less.  
B) I wish I had bought chips.  
C) I wish I had cooked pizza.  
D) I wish I had eaten more cake.

7. Here is very dark to read a novel. I wish it were .....

- A) bigger B) colder  
C) lighter D) larger

8. We would be very ..... if you helped us.

- A) happy B) afraid  
C) angry D) bored

9. If Ceren hadn't gone shopping, .....

- A) she could have worn her coat.  
B) she couldn't have bought you a present.  
C) she might have driven to Erzurum.  
D) she wouldn't have played volleyball.

10. .... If I were you, I wouldn't smoke.

- A) I will be there.  
B) You smoke a lot.  
C) I know your address.  
D) You are good at English.

11. If she has breakfast at home, she ..... with us.

- A) didn't speak too much  
B) would use a dictionary  
C) would clean the living room  
D) won't come to the restaurant

12. If I ..... , I would help poor people.

- A) had an accident  
B) were a rich man  
C) painted the walls  
D) spoke Spanish well

#### 4. OTURUM

13. If we ..... , we will miss the last train.

- A) don't hurry
- B) get up early
- C) buy the ticket
- D) don't read a novel

14. .... but I have lots of things to do.

- A) I wish I were younger
- B) I wish I weren't busy
- C) I wish I were richer
- D) I wish I weren't fat

15. I don't want to go to work today. I wish .....

- A) I was at work.
- B) it were faster.
- C) it were holiday.
- D) you didn't see me.

16. A: Is Candan there, please?  
B: No. ...., I'll give it to her.

- A) If you had filled in a form
- B) If you could get a ticket for me
- C) If you want to leave a message
- D) If you bought a fashion magazine

17. A: What would you do if you saw an accident?  
B: If I saw an accident, I'd ..... .

- A) work harder
- B) call the police
- C) do the housework
- D) wear my sunglasses

18. A: What would you do if you were a rich man?  
B: I'd ..... the most expensive sport car.

- A) see
- B) cook
- C) read
- D) buy

19. Aşağıdaki ifade Atatürk ilkelerinden hangisini açıklamaktadır?

**"Our regime is against class privileges and class distinctions and it recognizes no individual, no family, no class and no organization as being above others."**

- A) Populism
- B) Statism
- C) Nationalism
- D) Reformism

20. "Through reformism, Turkey can reach the level of contemporary civilization." ifadesi aşağıda verilen Atatürk ilkelerinden hangisine aittir?

- A) Secularism
- B) Republicanism
- C) Statism
- D) Reformism

#### (243) İNGİLİZCE ALAN – 4

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. If you ..... a ticket for me, I could go by plane.

- A) chose
- B) bought
- C) drew
- D) caught

2. The weather is very cold. I wish it were .....

- A) cheaper
- B) faster
- C) larger
- D) warmer

3. If I didn't know English, .....

- A) I wouldn't live in Turkey.
- B) I would earn more money.
- C) I couldn't find a job easily.
- D) I could talk to the tourists.

4. You smoke so much. ...., I wouldn't smoke.

- A) If I were you
- B) If it was easy
- C) If she were late
- D) If he were young

5. Ayşe bought a pink dress but she didn't like it. She wishes .....

- A) she had dyed her hair.
- B) she hadn't lost her bag.
- C) she had a new pair of shoes.
- D) she hadn't bought that dress.

6. If Buket had worn her coat, .....

- A) she would have sold her car.
- B) she would have got a new job.
- C) she wouldn't have caught cold.
- D) she wouldn't have walked home.

7. My father went to England yesterday but I didn't have time to see him.

I wish I could have ..... him.

- A) to see
- B) seen
- C) saw
- D) see

8. Yesterday was too cold but she didn't wear her coat when she was outside. She is ill now. If she ..... her coat, she wouldn't be ill.

- A) is wearing
- B) wears
- C) wore
- D) had worn

9. The weather is ..... today. I wish it were warmer.

- A) very cold
- B) very nice
- C) good
- D) perfect

10. I have to clean the house today, but today there is a pop concert in town. I want to go to the concert. I wish .....

- A) the concert had been in town.
- B) there had been a pop-concert.
- C) I had gone to the concert yesterday.
- D) I had cleaned the house yesterday.

#### 4. OTURUM

11. I ate much chocolate. I've got a stomachache.

I wish I .....

- A) had prepared chocolate cake.
- B) had bought much more chocolate.
- C) hadn't eaten so much chocolate.
- D) hadn't slept without eating chocolate.

12. I spent all my money yesterday so I can't go to cinema today. I wish I .....

- A) hadn't spent all my money
- B) had known your address
- C) had bought that t-shirt
- D) hadn't lied to him

13. I got lost in the forest. I ..... I wish I have had a map.

- A) knew this forest.
- B) didn't walk quickly.
- C) didn't have a map.
- D) came here earlier.

14. Metin can't play with friends because he is ill. He wishes he .....

- A) weren't ill.
- B) stayed in bed.
- C) didn't play with friend.
- D) cut the grass in the garden.

15. My friend is going on holiday, but I'm not. I have to stay at home. I wish I ..... with him.

- A) didn't go
- B) didn't stay
- C) left to school
- D) went on holiday

16. A: What would you do if you were a millionaire now?

B: .....

- A) I bought a big house.
- B) I've spent all my money on this car.
- C) I would travel all over the world.
- D) I've got some money in the bank.

17. A: ..... if you had a lot of money?

B: I'd buy a house by the sea.

- A) How would you do
- B) What would you buy
- C) Why would you come
- D) Where would you go

18. Tırnak yeme alışkanlığı olan arkadaşınıza aşağıdaki tavsiyelerden hangisinde bulunursunuz?

- A) If I were you, I would brush my teeth.
- B) If I were you, I wouldn't spend too much money.
- C) If I were you, I would go to bed early.
- D) If I were you, I wouldn't eat my nails.

19. Dişleri ağrıyan bir arkadaşınıza aşağıdakilerden hangisini söylersiniz?

- A) Don't worry. I can go by myself.
- B) If I were you, I would go to the dentist.
- C) I've already seen these flowers.
- D) There are a lot of trees in the garden.

20. Which of the following is not a reform Atatürk carried out?

- A) Building the Bosphorus Bridge.
- B) Civil rights for women.
- C) Abolition of sultanate.
- D) The clothing reform.

#### (243) ALMANCA – 4

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ich kann ..... dem Bus nach Hause fahren.

- A) auf B) über
- C) mit D) von

2. Gib mir den blau ..... Anzug, bitte!

- A) -en B) -e C) -er D) -es

3. Hans und Peter dürfen eine Cola .....

- A) essen B) esse
- C) trinken D) trinkt

4. Geben Sie Auskunft ..... dem Stadplan!

- A) im B) mit C) ins D) bei

5. Ich soll meine Hausaufgaben .....

- A) macht B) machen
- C) schreibt D) warten

6. Peter ist ..... Monika.

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

7. .... ich 20 Jahre alt war, lebte ich in Köln.

- A) Weil B) Wenn
- C) Denn D) Als

8. Petra ist genauso jung ..... Hans.

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

## 4. OTURUM

9. Ich will Dolmetscherin ..... .

- A) werden      B) müssen  
C) wollen      D) gehen

10. Ich möchte ..... ein Haus kaufen.

- A) viel      B) welche  
C) gern      D) eine

11. Wir sollen ..... Deutsch lernen.

- A) alle      B) viele  
C) ein      D) welche

12. Ich will im Juli Urlaub machen. Aber er möchte bis August .....!

- A) sollen      B) arbeite  
C) geht      D) arbeiten

13. Ich bin Hans. Manchmal habe ich keine Lust, früh auf- ..... -stehen und zur Arbeit ..... gehen.

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

14. Hans darf nicht Autofahren, ..... er erst 15 Jahre alt ist.

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

15. Als heißes Getränk wird neben dem ..... auch der Türkische ..... gern getrunken.

- A) Mineralwasser / Cola  
B) Cola / Mineralwasser  
C) Tee / Kaffee  
D) Kaffee / Milch

16. Meine ..... und .....! 17 Millionen Menschen in 61 Ländern lernen Deutsch.

- A) Herr / Herr  
B) Damen / Herren  
C) Herren / Dame  
D) Dame / Herr

17. Δ: Was ist das?

◊: Das ist ein alt ..... Haus.

- A) es      B) en      C) e      D) er

18. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Das Motorrad  
B) Der Wagen  
C) Das Auto  
D) Der Hamburger

19. Kurallı bir cümle kurunuz.

Ich / kaufen / will /  
1                      2                      3

den Schreibtisch / gern  
4                      5

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

20. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Frühling  
B) der September  
C) der Sommer  
D) der Herbst

(243) ALMANCA ALAN – 4

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ich habe keine Lust, nach Deutschland ..... fliegen.

- A) zum      B) um  
C) zu      D) in

2. .... ich 20 Jahre alt war, lebte ich in Deutschland.

- A) Weil      B) Wenn  
C) Als      D) Damit

3. .... Petra zur Schule ging, lebte sie in İstanbul.

- A) Als      B) Wenn  
C) Weil      D) Denn

4. Ich kann mit dem Bus nach Hause ..... .

- A) fliegt      B) fahren  
C) geht      D) wollen

5. Sie fährt mit dem alt- ..... Auto.

- A) -e      B) -er      C) -en      D) -es

6. Monika schreibt einem alt- ..... Freund.

- A) -er      B) -em      C) -e      D) -en

7. Das Auto ist schneller ..... das Fahrrad.

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

8. Ich ..... mir meine Hände waschen!

- A) sollen      B) sollst  
C) sollt      D) soll

9. .... du mich nach Hause fahren?

- A) Kannst      B) Können  
C) Kann      D) Könnt

10. Was kann man nicht trinken?

- A) Wein      B) Brot  
C) Ayran      D) Cola

11. Peter ..... im Juli Urlaub machen.

- A) sind      B) sagt  
C) wollen      D) will

12. Januar und Februar sind die ..... Monate. (kalt)

- A) kalte      B) kalten  
C) kältesten      D) kalt

#### 4. OTURUM

13. Montag, Dienstag, .....  
Donnerstag, Freitag.

- A) Mittwoch B) Samstag  
C) Sonntag D) Vormittag

14. gut, besser, am .....

- A) besten B) beste  
C) liebsten D) meiste

15. Petra ist größer ..... Peter.

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

16. A: Woher kommst du?  
B: Ich komme ..... Köln.

- A) vom B) im  
C) ins D) aus

17. A: Wohin fährt dieser Zug?  
B: Dieser Zug fährt .....  
Frankfurt .

- A) ins B) von  
C) nach D) aus

18. Aşağıdaki sıfatlardan hangi-  
sinin çekimi yanlış verilmiştir?

**Positiv Komperativ Superlativ**

- A) gross grösser am grössten  
B) schön schöner am schönsten  
C) jung jünger am jüngsten  
D) gut guter am gutesten

19. Aşağıdaki sözcük gruplarından  
hangisi uyumludur?

- A) Vormittag, Nachmittag, schön  
B) Peter, Hans, Müller  
C) Montag, Sonntag, Frühling  
D) Kälter, klein, schreiben

20. Aşağıda zıt anlamları verilen  
sıfatların hangisi yanlıştır?

- A) hell x klar  
B) kalt x warm  
C) klein x groß  
D) schön x schlecht

(243) FRANSIZCA – 4

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

1. La cuisine de Marie est  
pratique mais ..... de  
maman est plus pratique.

- A) celui B) celle  
C) ceux D) celles

2. .... de police est plus fin  
que celui de pompier.

- A) L'uniforme  
B) La veste  
C) Les cravates  
D) Les pantalons

3. Mon devoir est le ..... de la  
classe.

- A) pire B) meilleure  
C) autant D) aussi

4. Le coq est ..... grand que la  
girafe.

- A) aussi B) mieux  
C) moins D) meilleure

5. Il ..... tombé si tu n'avais  
pas été là!

- A) serait B) aurait  
C) aura D) sera

6. Vous regrettez ..... paroles  
comme je regrette les miennes.

- A) ton B) votre  
C) vos D) notre

7. Il regardait par la fenêtre les  
enfants qui ..... dans la  
cour.

- A) vont jouer B) jouaient  
C) jouent D) joueront

8. C'est moi qui ..... demain.

- A) suis venu B) venais  
C) viendrai D) étais venu

9. Il n'a rien compris ..... je lui  
ai parlé anglais.

- A) quand B) quel  
C) quoi D) que

10. Mon fils travaille très ..... .

- A) trop  
B) tantôt  
C) vraiment  
D) régulièrement

11. Laisse-moi tranquille, je (j')  
..... ce que je veux!

- A) avais fait B) fais  
C) faisais D) fait

12. Il m'a dit qu'il ne ..... plus  
lorsque je suis entrée.

- A) lisait B) lira  
C) lire D) va lire

13. Vous êtes fatigués .....  
vous vous couchez tard.

- A) bien que B) avant que  
C) lorsque D) sans que

14. .... patineuse élégante!

- A) Quel B) Quelle  
C) Quels D) Quelles

15. Le climat d'Antalya est très  
chaud ..... celui de Kars.

- A) mais  
B) contre  
C) en revanche  
D) contrairement à

## 4. OTURUM

16. Il faut aimer la nature et les hommes ..... tout.

- A) malgré      B) par  
C) avec      D) sans

17. Les pays pauvres ..... demander de l'aide aux pays riches.

- A) allons      B) allez  
C) vais      D) vont

18. Vous venez de ..... une grave erreur.

- A) commets  
B) commettre  
C) commettez  
D) commettent

19. Si j'avais une boutique de mode, je ..... des habits de luxe.

- A) vends      B) vendrai  
C) vendrais      D) vendais

20. A: A qui sont ces disques ?  
B: Ils sont à moi. Ce sont .....

- A) la mienne      B) le mien  
C) les tiennes      D) les miens

(243) FRANSIZCA ALAN – 4

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

1. Je pense à mes problèmes mais jamais à ..... des autres.

- A) ceux      B) celle  
C) celui      D) celles

2. Cette bière est plus ..... que la bière belge.

- A) longue      B) délicieuse  
C) grande      D) cher

3. La soie est le tissu ..... précieux du monde.

- A) la plus      B) les plus  
C) le plus      D) la moins

4. Elles lavent leur voiture mais nous ne lavons pas .....

- A) la nôtre      B) les miens  
C) le tien      D) le vôtre

5. .... est dans la voiture et où est la tienne?

- A) Mon sac      B) Mes cartables  
C) Mes clés      D) Ma valise

6. Ses cheveux ..... frisés quand je l'ai rencontré il y a une semaine.

- A) seront      B) vont être  
C) étaient      D) sont

7. Quand nous avons commencé le repas, il ..... son dessert.

- A) avait mangé  
B) va manger  
C) mangera  
D) mange

8. .... j'apprendrai la date, je te le ferai savoir.

- A) Aussitôt      B) Depuis que  
C) Pendant      D) Dès que

9. La jeune maman regarde son nouveau-né .....

- A) complètement  
B) gouvernement  
C) abondamment  
D) amoureusement

10. .... livres splendides vous avez!

- A) Quelle      B) Quel  
C) Quels      D) Quelles

11. Le temps sera beau demain ..... ils annoncent de la pluie ensuite.

- A) pour      B) en revanche  
C) mais      D) sur

12. Je l'aime bien ..... tout.

- A) alors  
B) malgré  
C) comme  
D) contrairement

13. Mon frère vient de ..... un roman policier.

- A) lire      B) lit  
C) lu      D) lis

14. Il ..... mettre un anorak avant de sortir .

- A) vas      B) vais  
C) allé      D) va

15. Je pensais que vous ..... nous voir.

- A) viendrions      B) viendrait  
C) viendriez      D) viendrais

16. J'aimerais ..... mon chien avec moi.

- A) pris      B) prendre  
C) prends      D) prenne

17. Nous ..... voir le Père Noël en allant sur le balcon.

- A) auraient pu  
B) aurions pu  
C) auriez pu  
D) ayant pu

18. Nous serions partis ..... tu n'avais pas oublié de prendre les billets de train.

- A) au      B) de  
C) si      D) où

#### 4. OTURUM

19. Je ..... souviens de belles chose dans ma vie.

- A) les B) leur  
C) te D) me

20. A: Est-ce que tu aimes .....?  
B: Oui, mais je préfère celle de ma mère.

- A) ces portables  
B) cet immeuble  
C) cette robe  
D) ce stylo

#### (491) TRAF. ve İLK YARD. – 1

1. Yayaların, hayvanların ve araçların kara yolları üzerindeki hâl ve hareketlerine ne ad verilir?

- A) Düzen B) Trafik  
C) Denetim D) Seyretme

2. Taşıt yolunda, yayaların güvenli geçebilmelerini sağlamak üzere, trafik işaretleri ile belirlenmiş alana ne ad verilir?

- A) Kavşak B) Geçiş yolu  
C) Yaya geçidi D) Bağlantı yolu

3. Görev sırasında belirli araç sürücülerinin, can ve mal güvenliğini tehlikeye sokmamak şartıyla trafik kısıtlama veya yasaklarına bağlı olmamaları durumuna ne ad verilir?

- A) Geçiş hakkı  
B) Taşıma sınırı  
C) Trafikten men  
D) Geçiş üstünlüğü

4. Kendisine kırmızı ışığın yandığını gören yayanın aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması yasaktır?

- A) Taşıt yoluna inmesi  
B) Yaya yolunda beklemesi  
C) Yaya kaldırımında yürümesi  
D) Diğer yayalara yardımcı olması

5. Aşağıdakilerden hangisi trafikte yolcu olarak uymamız gereken kurallardandır?

- A) Taşıtın dışında seyahat etmek  
B) Hareket hâlindeki taşıta asılmak  
C) Sürücünün dikkatini dağıtacak davranışlardan kaçınmak  
D) Hareket hâlindeki taşıttan yere atlamak

6. I- Alt geçit  
II- Üst geçit  
III- Yaya geçidi

Yukarıdakilerden hangileri yayaların karşıdan karşıya güvenli geçiş için kullanabilecekleri yerlerdir?

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

7. İki veya üç tekerlekli sepetli veya sepetsiz motorlu araçlara ne ad verilir?

- A) Çekici  
B) Bisiklet  
C) Motosiklet  
D) Lastik tekerlekli traktör

8. Hangi durumda aracın iki yönüne reflektör (yansıtıcı) konulmalıdır?

- A) Yolcu almak için durulduğunda  
B) Taşıt yolunda arızalandığında  
C) Duraklama yapıldığında  
D) Park edildiğinde

9. Aşağıdakilerden hangisinde öndeki aracı geçmek yasak değildir?

- A) Kavşaklarda  
B) Demir yolu geçitlerinde  
C) İki yönlü kara yollarında  
D) Yaya ve okul geçitlerinde

10. Aşağıdakilerden hangisi sürücülerin yapması yasak olan hareketlerden biridir?

- A) Işıklı trafik işaret cihazlarının sinyallerine uymaları  
B) İşaret vermeden şerit değiştirmeleri  
C) Trafik polisinin ikazlarına uymaları  
D) Trafik işaret levhalarına uymaları

11. İnsanların, malların ve haberlerin ulaşmasını sağlayan işlerin ve araçların tümüne ne denir?

- A) Ulaşım B) Taşıma  
C) Nakliye D) Ulaştırma

12. Ülkemizde 2008 yılına ait şehirler arası yolcu ve yük taşıma verileri tablodaki gibidir.

Ulaşım sistemleri	Yolcu (%)	Yük (%)
Kara yolu	90,00	82,84
Demir yolu	1,80	4,80
Deniz yolu	0,30	4,58
Hava yolu	7,90	0,46
Boru hattı	-	7,32

Bu verilere göre taşımacılıkla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenir?

- A) Taşımacılığın sadece kara yolu ile yapıldığı  
B) Taşımacılıkta demir yolunun son sırada yer aldığı  
C) Taşımacılığın büyük oranda kara yolu ile yapıldığı  
D) Taşımacılıkta genellikle hava yolunun tercih edildiği

13. Toplu taşıma araçlarından faydalanan aşağıdakilerden hangisinin yapılması yasaktır?

- A) Yanıcı ve patlayıcı madde taşınması  
B) Yolcuların rahatsız edilmemesi  
C) Görevlilere yardımcı olunması  
D) Yaşlılara yer verilmesi

14. Aşağıdakilerden hangisi Karayolları Genel Müdürlüğü'nün görevlerindendir?

- A) Şehir içindeki trafiği denetlemek  
B) Şehirler arası trafiği denetlemek  
C) Şehir içinde açık ve kapalı park yerleri yapmak  
D) Yolların yapım, onarım ve bakımını yapmak



#### 4. OTURUM

##### (209) SOSYOLOJİ – 2

15. Çocuk trafik eğitim parkları yapmak ve yapılmasına izin vermek hangi kuruluşun görevidir?

- A) Belediyelerin
- B) İl Özel İdarelerinin
- C) Karayolları Genel Müdürlüğünün
- D) Sivil Savunma Genel Müdürlüğünün

16. Aşağıdakilerin hangisi Emniyet Genel Müdürlüğünün görevlerindendir?

- A) Sürücü kursları açmak
- B) Araç muayenelerini yapmak
- C) Duran ve akan trafiği düzenlemek
- D) Gerekli görülen yerlere trafik işaretleri koymak

17. Aşağıdakilerden hangisi yetkililerin istemesi durumunda sürücünün göstermek zorunda olduğu belgelerden biri değildir?

- A) Kurs belgesi
- B) Sürücü belgesi
- C) Araç tescil belgesi
- D) Motorlu araç trafik belgesi

18. Aşağıdakilerden hangisinin trafiğe çıkabilmesi için kayıt ve tescilinin yapılması zorunludur?

- A) Bisiklet
- B) At arabası
- C) Römork
- D) Otomobil

19. Araçta bulundurulması zorunlu olan "araç tescil belgesi" ile "motorlu araç trafik belgesi"nden oluşan evraka ne ad verilir?

- A) Ehliyet
- B) Ruhsat
- C) Sertifika
- D) Poliçe

20. Hangi durumda bir aracın tescil belgesi geçersiz sayılır?

- A) Sürücü belgesi aracın cinsine uygun değilse
- B) Sürücü belgesi olmayan kişilerce kullanıldığında
- C) Araç bakımı düzenli olarak yapılmadığında
- D) Araç hurdaya çıkarıldığında

1. Aşağıdakilerden hangisi kültürün özelliklerinden değildir?

- A) Tarihsel olması
- B) Toplumsal olması
- C) Öğretilemez olması
- D) Göreli bir sürekliliğe sahip olması

2. Aşağıdakilerden hangisi maddi kültür öğelerindendir?

- A) Dil
- B) Sanat
- C) Gelenek
- D) Televizyon

3. "Kültürel değişme" ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Kültürel değişme, öncelikle manevi kültür öğelerinde olur.
- B) Kültürel öğeler, toplumsal gelişme ile birlikte değişim gösterir.
- C) Kültürel değişmeler toplumdan topluma, zamandan zamana farklılık gösterir.
- D) Maddi kültür öğelerindeki bir değişme, manevi kültür öğelerini de zamanla değiştirir.

4. Kültürün maddi unsurlarının hızla değişmesine rağmen manevi unsurlarının yavaş değişmesi sonucunda ortaya çıkan dengesiz durumdur.

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alt kültür
- B) Kültürel gecikme
- C) Kültürel yayılma
- D) Kültürel çatışma

5. Aşağıdakilerden hangisi ailenin temel işlevlerinden değildir?

- A) Neslin devamının sağlanması
- B) Aile üyelerinin duygusal ihtiyaçlarının sağlanması
- C) Aile üyelerinin ekonomik ihtiyaçlarının karşılanması
- D) Çocuğun içinde yaşadığı toplumun kültüründen uzak olarak yetiştirilmesi

6. Aşağıdakilerden hangisi Türk Medeni Kanunu'nda belirtilen boşanma nedenlerinden değildir?

- A) Cana kast
- B) Suç işleme
- C) Akıl hastalığı
- D) Kadının çalışması

7. Aşağıdakilerden hangisi, laik devletin özelliklerinden değildir?

- A) Devlet idaresi dini kurallara dayanır.
- B) Devletin işleyişi, akıl ve mantık ilkelerine dayanır.
- C) Bireyler din, vicdan ve inanç özgürlüğüne sahiptir.
- D) Devlet, bireylerin inanç özgürlüğünü güvence altına alır.

8. Aşağıdakilerden hangisi tüketim malıdır?

- A) Petrol
- B) Traktör
- C) Gıda ürünleri
- D) Çimento

9. "İnsanda yokluk duygusuyla birlikte sıkıntı doğuran ve karşılanması gereken biyolojik ve toplumsal bir olgudur."

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Bölüşüm
- B) İhtiyaç
- C) Emek
- D) Yatırım

10. Aşağıdakilerden hangisi sosyalist ekonomi sisteminin özelliklerindendir?

- A) Üretim araçlarının özel mülkiyetin elinde olması
- B) Malların satın alma gücüne sahip olanlar için üretilmesi
- C) Hangi malların ne miktarda üretilceğinin kâra göre belirlenmesi
- D) Malların fiyatının ekonomik planlama ve maliyete göre belirlenmesi

#### 4. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi devletin temel unsurlarından değildir?

- A) Halk B) Demokrasi  
C) İktidar D) Vatan

12. • Yöneticiler Tanrı'nın temsilcileri sayılır.  
• Yönetim dinsel kurallara göre düzenlenir.

Verilen özellikler aşağıdaki yönetim şekillerinden hangisine aittir?

- A) Teokrazi B) Demokrasi  
C) Oligarşi D) Monarşi

13. Aşağıdakilerden hangisi Atatürkçü düşünce sisteminin özelliklerinden değildir?

- A) İlke ve devrimleri birbirinden tamamen farklı niteliktedir.  
B) Bütün dünya devletlerinin varlığını ve saadetini düşünür.  
C) İnsanlık, hak ve sorumluluk kavramları üzerine şekillenir.  
D) Diğer ideolojilerden ayrı kendine özgü bir düşünce sistemidir.

14. Devletin yasama organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakanlar kurulu  
B) Cumhurbaşkanı  
C) Parlamento  
D) Hükümet

15. Aşağıdakilerden hangisi, siyasi iktidara karşı girişilen şiddet hareketleriyle gerçekleşen toplumsal değişimdir?

- A) İlerleme B) Gelişme  
C) İhtilal D) Evrim

16. Aşağıdakilerden hangisi, toplumsal değişmeyi olumsuz yönde etkiler?

- A) Hızlı nüfus artışı  
B) Teknolojinin gelişmesi  
C) Üretim faaliyetlerinin artışı  
D) Eğitim düzeyinin yükselmesi

17. • Toplumun bütün kesimlerinin onayı alınmadan tek bir karar mekanizmasının hazırladığı plan ve programların uygulanması ile gerçekleşen toplumsal değişimlerdir.  
• Toplamların kendiliğinden ve herhangi bir müdahale olmadan değişmesidir.

Yukarıda verilenlerin karşılığı olan kavramlar hangisinde sırasıyla ve birlikte verilmiştir?

- A) Demokratik planlı değişme - Serbest sosyal değişme  
B) Baskı yoluyla değişme - Serbest sosyal değişme  
C) Demokratik planlı değişme - Baskı yoluyla değişme  
D) Serbest sosyal değişme - Demokratik planlı değişme

18. Bir toplumda maddi ve manevi kültür öğelerinin bir araya gelerek işleyen bir bütün oluşturacak biçimde birbirini tamamlamamasıdır.

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Toplumsal bütünleşme  
B) Toplumsal çözülme  
C) Toplumsal değişme  
D) Toplumsal gelişme

19. Verimli topraklar ve çeşitli madden kaynakları ekonomik zenginliğin artmasına; ormanların yok edilmesi, sel gibi doğal afetlerin olması ekonomik etkinliklerin azalmasına yol açar.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin toplumsal değişmeyi etkilediğine örnek olur?

- A) Kitle iletişim araçlarının  
B) Kültürel farklılıkların  
C) Demografik yapının  
D) Fiziki çevrenin

20. "Bütün milletin samimi olarak birlikte ve dayanışma içinde bulunması zorunludur. Toplumun esenliği ve mutluluğu bundadır."

Atatürk bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) Toplumsal birlik ve beraberliğin  
B) Toplumsal değişimin  
C) Teknolojik gelişmenin  
D) Demokratikleşmenin

#### (475) İŞ GÜVENLİĞİ – 2

1. Kanın pıhtılaşmasını sağlayan kan hücresine ne ad verilir?

- A) Trombosit B) Lökosit  
C) Eritrosit D) Aminoasit

2. Aşağıdakilerden hangisi insan vücudunun dolaşım sisteminin bir görevidir?

- A) Gıdaların vücuda alınmasını sağlamak  
B) Oksijenin hücrelere ulaşmasını sağlamak  
C) Alınan gıdaların sindirimini sağlamak  
D) Sindirilen yiyeceklerin vücuttan atılmasını sağlamak

3. Aşağıdakilerden hangisi insan vücudunun solunum sistemi organlarından biridir?

- A) Kalp B) Mide  
C) Akciğer D) Karaciğer

4. Bilinç kaybına uğrayan kişiye aşağıdaki uygulamalardan hangisi yapılmamalıdır?

- A) Boğazının tıkalı olup olmadığını kontrol etmek  
B) Kurallara uygun olarak yatırmak  
C) Varsa kravat ve kemerini gevşetmek  
D) Su veya başka bir içecek vermek

#### 4. OTURUM

5. Kol ve bacak yaralanmalarında, kalpten damarlar vasıtası ile pompalanan kanın kanayan kısma gelmesini önlemek için uygulanan sıkıştırma yöntemi ne ne denir?

- A) Turnike B) Sargı  
C) Tampon D) Tetanos

6. Aşağıdakilerden hangisi yanıklarda yapılan yanlış bir uygulamadır?

- A) Bilinci yerinde olan kazazedeye bol sıvı içirmek  
B) Yanık bölgesini steril gazlı bezle kapatmak  
C) Yanığa bağlı oluşan kabarcıkları patlatmak  
D) Yanık bölgeyi tazyiksiz soğuk suya tutmak

7. Kırığı olduğu düşünülen bir kazazedenin kesinlikle yerinden oynatılmaması ve kırık bölgenin tespit edilmesi ilk yardım uygulamalarının ilkelerindendir.

**Bu uygulamanın yapılmasındaki en önemli neden aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hareketle oluşan ağrıyı azaltmak  
B) Bölgede şişlik oluşmasını önlemek  
C) Kırık bölgesindeki karıncalanmayı azaltmak  
D) Kas, damar ve sinir zedelenmesini önlemek

8. Aşağıdakilerden hangisi yüksek gerilimli elektrik çarpmalarının nedenlerinden biridir?

- A) Evlerde elektrikli aletleri topraklama yapılmamış prizlerde kullanmak  
B) Koruyucu ekipman olmadan elektrik hat direklerine çıkmak  
C) Yeterli deneyime sahip olmadan evlerde elektrik onarımı yapmak  
D) Elektrik akımı kesilmemiş otolarda yedek parça değiştirmek

9. Aşağıdakilerden hangisi C sınıfı yangının yanıcı maddelerinden biridir?

- A) Kâğıt B) Benzin  
C) Propan D) Sodyum

10. Demir ve bakır gibi metallerin zamanla havanın oksijeni ile birleşmesi sonucunda, ortama ısı ve ışık açığa çıkarmadan oluşan yanma olayına ne denir?

- A) Hızlı yanma  
B) Yavaş yanma  
C) Kendi kendine yanma  
D) Parlama, patlama şeklinde yanma

11. “Deprem, güneş ışınları, yıldırım düşmesi gibi kendiliğinden ortaya çıkan yangınlardır.” şeklinde tanımlanan yangının meydana gelme sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabotaj  
B) Bilgisizlik  
C) Doğa olayları  
D) İhmal ve dikkatsizlik

12. Sosyal sigortalar ile genel sağlık sigortası bakımından kişileri güvence altına alan kamu kurumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) MYK B) SGK  
C) TÜİK D) İŞKUR

13. Aşağıdakilerden hangisi sendikaların kurulma amaçlarından değildir?

- A) Üyelerinin çalışma yaşamına ilişkin sorunlarını çözmek  
B) Üyelerinin ortak çıkarlarını ve haklarını korumak  
C) Üyeleri arasında birlik ve dayanışmayı sağlamak  
D) Üyelerinin değişik alanlarda iş sahibi olmasını sağlamak

14. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye İş Kurumunun görevlerindendir?

- A) Ulusal istihdam politikasının oluşturulmasına ve istihdamın korunmasına yardımcı olmak  
B) Meslek hastalıklarının önlenmesine yönelik koruyucu sağlık hizmetlerini vermek  
C) İş sağlığı konularında danışmanlık ve denetim hizmetlerini gerçekleştirmek  
D) İş yerlerinde koruyucu hekimlik hizmetlerinin alınmasına yardımcı olmak

15. Sanayi devrimi sonrasında, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili ilk yasa nerede çıkartılmıştır?

- A) ABD B) İngiltere  
C) Fransa D) Almanya

16. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıkları hastanelerinin görevlerinden değildir?

- A) Meslek hastalığı iş görmezlik oranlarını hesaplamak  
B) İş sağlığı konularında talep edilen danışmanlık hizmetlerini gerçekleştirmek  
C) Kişisel koruyucuların ve makine koruyucuların standartlara uygunluğunu belirlemek  
D) Meslek hastalıklarının önlenmesine yönelik koruyucu sağlık hizmetlerini vermek

17. 5510 sayılı Sosyal ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, 4(a) kapsamında çalışanların iş kazası geçirmeleri durumunda işverenleri, kolluk kuvvetlerine hangi süre içerisinde iş kazasını bildirmek durumundadır?

- A) Kazadan bir hafta sonra  
B) Kazadan üç gün sonra  
C) Kazadan iki gün sonra  
D) Kaza anında

#### 4. OTURUM

18. Seramik üretiminde meydana gelen kuvars tozlarından dolayı sık görülen meslek hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Slikoz B) Bissinoz  
C) Asbestoz D) Bruselloz

19. Aşağıdakilerden hangisi kaldırma makinelerinde alınacak iş güvenliği önlemlerinden değildir?

- A) Makineler çalıştırılmadan önce operatörlerce kontrol edilmeli  
B) Makinelerin periyodik kontrolleri ihmal edilmeden yapılmalı  
C) Hareket hâlindeki vinç kabinlerinin içinde yalnız görevliler bulunmalı  
D) İlaçlama yapılırken solunum koruyucu donanımlar kullanılmalı

20. Ahşap sektöründe imalat sırasında meydana gelen ağaç tozları, çalışanlarda en çok hangi hastalıklara neden olmaktadır?

- A) Solunum yolu hastalıkları  
B) Sindirim yolu hastalıkları  
C) Sinir hastalıkları  
D) Cilt hastalıkları

#### (462) EKONOMİ – 2

1. Malların doğrudan doğruya bir ihtiyacı karşılamak için kullanılmasına ne denir?

- A) Üretim  
B) Dağıtım  
C) Dolaylı tüketim  
D) Dolaysız tüketim

2. Doğa ve emeğin birleşmesiyle üretilmiş olan, mal veya hizmet üretiminde kullanılan her türlü maddi araçlara sermaye denir.

Bu tanıma göre, aşağıdakilerden hangisi sermayenin özelliklerinden değildir?

- A) Doğa ve emeğin birleşmesiyle meydana gelmişlerdir.  
B) Önceden üretilmiş olan maddi araçlardır.  
C) Doğada sınırsız miktarda bulunurlar.  
D) Yeni bir üretimde kullanılırlar.

3. Hazırlık evresi ya da eğitim gerektiren işlerde çalışanların emeğine ne denir?

- A) Vasıflı emek  
B) Objektif emek  
C) Vasıfsız emek  
D) Subjektif emek

4. Üretim faaliyetine katılan aşağıdaki elemanlardan hangisi üretim sonucunda değişikliğe uğrar?

- A) Ulaşım araçları  
B) Ham maddeler  
C) Makineler  
D) Araziler

5. Tasarruf aşağıdakilerden hangisinin oluşumunu sağlar?

- A) Sermayenin B) Üretimin  
C) Gelirin D) Giderin

6. Gelirin özelliklerine göre aşağıdakilerden hangisi gelir çeşitlerinden biridir?

- A) Miras B) Bağış  
C) Ücret D) Sadaka

7. Üretim faktörlerinden toprağın geliri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâr B) Faiz  
C) Ücret D) Rant

8. Et fiyatlarının aşırı ölçüde artmasıyla insanların tavuk ve balığa olan taleplerinin yükselmesi, hangi ekonomi yasasına örnek olur?

- A) Enflasyon yasasına  
B) İkame yasasına  
C) Talep yasasına  
D) Arz yasasına

9. Aşağıdakilerden hangisi reel ücretin tanımıdır?

- A) Alınan ücretin satın alma gücü  
B) Parça başına hesaplanan ücret  
C) Zaman birimine göre hesaplanan ücret  
D) İşçinin çalışmasına karşılık aldığı para miktarı

10. Banka mevduat hesabındaki paranın geri alınması ile sağlanan para ekonomide gelir kabul edilmez.

Bu durum, gelirin hangi özelliğine örnek olur?

- A) Gelirin para ile ifade edilmesine  
B) Gelirin sürekli ve düzenli olmasına  
C) Gelirin kişilerin ekonomik güçlerini artırmasına  
D) Gelirin üretime katılmanın karşılığı olmasına

11. • Ekonomik bir ünitedir.  
• Karar alma merkezidir.  
• Mal ve hizmet üreten ve satan bir ünitedir.  
• Üretim faktörlerini sağlayan ve kullanan bir ünitedir.

Bu özellikler aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Üretime B) Girişime  
C) Kişilere D) Sermayeye

12. Aşağıdakilerden hangisi rekabetin özelliklerinden değildir?

- A) Piyasada tekel oluşturmaları  
B) İşletmeleri daha aktif hâle getirmesi  
C) Yeni üretim yöntemlerini kullandırması  
D) Genel olarak fiyatların düşmesini sağlaması

13. Üretim yöntemi ile millî gelirin hesaplanması için hangi değerler toplanır?

- A) Devletin bir yıl içinde topladığı vergiler  
B) Bir yıl içinde mal ve hizmete yapılan harcamalar  
C) Üretim faktörlerinin bir yıl içinde elde ettiği gelirler  
D) Tarım, sanayi ve hizmet sektörlerinin bir yıl içinde ürettiği mal ve hizmet miktarları

#### 4. OTURUM

14. Maden rantının ortaya çıkış nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Maden üretiminde farklı teknolojiler kullanılması  
B) Tarım yapılan toprakların verimliliğinin farklı olması  
C) Bir madenin değişik alanlarda farklı maliyetlerde üretilmesi  
D) Şehrin değişik yerlerindeki konut ve iş yeri kiralalarının farklı olması
15. Millî gelirin üretim faktörlerinin üretimden aldıkları paylara göre dağılımına ..... dağılım denir. Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
- A) kişisel B) mesleksi  
C) sektörel D) fonksiyonel
16. Aşağıdakilerden hangisi ekonomik büyümenin göstergelerinden biridir?
- A) Ulusal gelirin artması  
B) Ulusal gelirin düşmesi  
C) İhracat ve ithalatın düşmesi  
D) Kamu harcamalarının artması
17. Malların insanlar arasında el değiştirmesine ne denir?
- A) Üretim B) Mübadele  
C) Tüketim D) İnkısam
18. Türkiye’de kâğıt para basma yetkisine sahip olan banka aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İş Bankası  
B) Ziraat Bankası  
C) Vakıflar Bankası  
D) Merkez Bankası
19. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine neden olan etkenlerdendir?
- A) Çevre eğitiminin yaygınlaştırılması  
B) Altyapı işlerinin yapılması  
C) Nüfusun aşırı artması  
D) Yeşil alanların artması

20. “Türkiye’nin asıl sahibi ve efendisi, gerçek üretici olan köylüdür. O hâlde herkesten daha çok refah, mutluluk ve servete hak kazanan ve layık olan da köylüdür...”
- Atatürk, 1 Mart 1922’de TBMM’yi açış konuşmasında söylediği yukarıdaki sözleri ile aşağıdaki sektörlerden hangisinin önemini vurgulamıştır?
- A) Hizmet B) Tarım  
C) Sanayi D) Ulaşım

#### (478) MANTIK – 1

1. • Yargının nesnesiyle olan uygunluğudur.  
• Doğruluğu gözlem, deney ya da başka yollarla kanıtlanabilen yargılardır.  
• Daha çok pozitif bilimlerin alanına girer.
- Yukarıda açıklanan kavram hangisidir?
- A) İçlem B) Bilgi doğrusu  
C) Kaplam D) Cins
2. “Kapı ya açıktır ya da kapalıdır. Bunun dışında başka bir durum düşünülemez.”
- Yukarıda verilen açıklama, akıl ilkelerinden hangisine örnek olur?
- A) Özdeşlik  
B) Çelişmezlik  
C) Yeter - Neden  
D) Üçüncü durumun olanaksızlığı
3. “Tek tek olaylardan genel yargılara ulaşmak için izlenen düşünme yoludur.”
- Yukarıda tanımı verilen akıl yürütme biçimi hangisiyle adlandırılır?
- A) Tümevarım B) Tümdengelim  
C) Analoji D) Özdeşlik

4. Mantiği sistemli ve düzenli bir bilgi alanı haline getiren ilk kişi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Porphyrios B) Sokrates  
C) Aristoteles D) Leibniz
5. Aşağıdakilerden hangisi klasik mantığın alanlarından değildir?
- A) Sembolik mantık  
B) Kavramlar mantığı  
C) Çıkarımlar mantığı  
D) Önergeler mantığı
6. Bir önermede yüklenilen kavram, yüklenen kavramın özünü oluşturmuyor ve onun diğer türlerle ortak özelliklerine aitse bu kavrama ilintilik denir. Buna göre, aşağıdaki önermelerden hangisinin yüklenilen kavramı, yüklenen kavrama göre “ilinti” durumundadır?
- A) İnsan okuyandır.  
B) İnsan düşündür.  
C) Kedi miyavlayandır.  
D) İşçi emek harcayandır.
7. Aşağıdakilerden hangisi canlı cinsinin türü değildir?
- A) Bitki B) Hayvan  
C) Varlık D) İnsan
8. “Çok” kavramının çelişği hangisidir?
- A) Az B) Az olmayan  
C) Biraz D) Çok olmayan
9. Aşağıdaki cümlelerden hangisi bir “tanım”dır?
- A) İnsanlar çalışmalı.  
B) İnsan akıllı canlıdır.  
C) Çocuklar şeker yiyebilsinler.  
D) İnsanlar birbirlerini sevmeli.

#### 4. OTURUM

10. Önerme ile ilgili olarak verilen aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) En az bir yargı bildirir.
- B) Soru cümleleri önermedir.
- C) Doğruluk değerine sahiptir.
- D) Anlamli cümlelerden oluşur.

11. Aşağıdakilerden hangisi nedenli önermedir?

- A) Ahmet çalışkandır.
- B) Kitap en iyi dosttur.
- C) Bu sene sınıfımı geçtim.
- D) Bilim mantıksaldır çünkü akla dayanır.

12. Aşağıdakilerden hangisi “tümel olumlu” bir önermedir?

- A) Ankara’da deniz yoktur.
- B) Bütün insanlar iki ayaklıdır.
- C) Bazı insanlar çalışkan değildir.
- D) Bazı çocuklar yaramaz değildir.

13. “Bütün kediler dört ayaklıdır.”  
“Bazı dört ayaklılar kedir.”

Yukarıda verilen önermeler, önermeler arası ilişki biçimlerinden hangisine örnek olur?

- A) Düz döndürmeye
- B) Çelişik önermelere
- C) Alt karşıt önermelere
- D) Üst karşıt önermelere

14. Aşağıdakilerden hangisi bileşik önermedir?

- A) Ali ve Ahmet çalışkandır.
- B) Ayşe öğretmendir.
- C) Bilim öğreticidir.
- D) İnsan akıllıdır.

15. “Hiçbir çocuk sevimsiz değildir.” önermesine anlamca eşdeğer ve aynı doğruluk değerine sahip olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiçbir çocuk sevimli değildir.
- B) Hiçbir sevimsiz çocuk değildir.
- C) Bazı sevimsizler çocuktur.
- D) Bazı çocuklar sevimsizdir.

16. Verilen en az iki önermeden zihnin zorunlu olarak bir sonuç çıkarması işlemidir.

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Karşı olma B) Kiplik
- C) Kıyas D) Altık

17. Kıyas kurallarına göre, geçerli bir kıyasın sonuç önermesinde yer alması gereken terimler hangisinde birlikte sırasıyla verilmiştir?

- A) Büyük terim - Orta terim
- B) Küçük terim - Orta terim
- C) Küçük terim - Büyük terim
- D) Büyük terim - Küçük terim

18. Her ne zaman gündüz olursa aydınlık olur.  
Her ne zaman güneş doğarsa gündüz olur.  
O hâlde, her ne zaman güneş doğarsa aydınlık olur.

Yukarıda verilen kıyas, kıyas çeşitlerinden hangisine örnek olur?

- A) Karma kıyas
- B) Zincirleme kıyas
- C) Kısaltılmış kıyas
- D) Koşullu kesin kıyas

19. Kıyasta verilen önermeler hangisiyle adlandırılır?

- A) Öncül B) Kiplik
- C) Altık D) Sonuç

20. Aşağıdakilerden hangisi düzensiz kıyas çeşitlerindendir?

- A) Yığın
- B) Seçmeli kıyas
- C) Zincirleme kıyas
- D) Kısaltılmış kıyas

#### (261) HUKUK – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi hukukun yardımcı kaynaklarındandır?

- A) Yasalar B) Tüzükler
- C) İçtihatlar D) Yönetmelikler

2. Sosyal hayatı düzenleyen kurallara uygun davranılmadığında insanların karşılaştığı tepkiye ne denir?

- A) Yaptırım B) Görgü
- C) Ahlak D) Hukuk

3. T.C. Anayasası’na göre yasama organı görevini aşağıdakilerden hangisi yerine getirir?

- A) Anayasa Mahkemesi
- B) Bakanlar Kurulu
- C) Cumhurbaşkanı
- D) TBMM

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi anayasanın üstünlüğü ilkesini açıklar?

- A) Devletin yönetim şekli anayasada belirtilir.
- B) Kanunlar anayasaya aykırı olamaz.
- C) Anayasa bir ülkenin temel kanunudur.
- D) Kanunların anayasaya uygunluğunu Anayasa Mahkemesi denetler.

5. Eşit haklara sahip kişiler arasındaki ilişkileri düzenleyen hukuk kuralları hangi hukuk dalını oluşturur?

- A) Özel hukuku
- B) İdari hukuku
- C) Ceza hukukunu
- D) Vergi hukukunu

6. Bir insanın tıbbi olarak ölümü değil de, hukuki olarak ölmüş nazarıyla değerlendirilmesine hukuk dilinde ne denir?

- A) Ölüm B) Mahçur
- C) Reşit D) Gaiplik

#### 4. OTURUM

7. Dernek kurulabilmesi için en az kaç kişinin bir araya gelmesi gerekir?

- A) 3 B) 7 C) 15 D) 25

8. Aşağıdakilerden hangisi bir kimsenin fiil ehliyetinin mahkeme kararıyla kısıtlanabilmesi sebeplerinden değildir?

- A) Mahkum olma  
B) Acze düşme  
C) Reşit olma  
D) Kötü idare

9. Birden çok kişinin bir mal üzerinde belli oranlarda mülkiyet sahibi olmalarına ne denir?

- A) Kat mülkiyeti  
B) Müşterek mülkiyet  
C) Taşınmaz mülkiyeti  
D) İştirak hâlinde mülkiyet

10. Bir kişinin bir şey üzerindeki fiili egemenliğine hukuk dilinde ne denir?

- A) Mülkiyet B) İhraz  
C) Semere D) Zilyetlik

11. Başkasına ait bir taşınır malı iyi niyetle ve sahibi olduğuna inanarak, çekişmesiz ve aralıksız 5 yıl süreyle elinde bulunduran kişi o malın sahibi olur.

**Bu durum taşınır mal mülkiyetinin kazanılması yollarından hangisidir?**

- A) Kazandırıcı zaman aşımı  
B) Yitik şeyin ele geçirilmesi  
C) Birleşme ve karışma  
D) Hukuki taşıyır

12. Aşağıdakilerden hangisi taşınmaz mal mülkiyetinin konularından biridir?

- A) Mülkiyete elverişli doğal güçler  
B) Hayvanlar  
C) Madenler  
D) Eşyalar

13. Aşağıdakilerden hangisinde hukukî bir kavram olan “edim” açıklanmaktadır?

- A) Sözleşmeye göre borçlunun yerine getireceği davranış şekli  
B) Sözleşmeyle bir borcun karşı bir alacakla takas edilmesi  
C) Sözleşmenin oluşabilmesi için teklifte bulunmak  
D) Sözleşmeye göre borcun yerine getirilmesi

14. Kanun bir borç için süre belirtmemiş ise, bu borcun borçludan istenebilmesinde zaman aşımı süresi kaç yıldır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

15. Taraflar arasında sözleşmenin yapıldığına kanıt olmak üzere verilen bir miktar para veya taşınır mala ne denir?

- A) Pişmanlık akçesi  
B) Bozucu şart  
C) Cazai şart  
D) Pey akçesi

16. Borcun nakli konusuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yeni borçlunun üzerine aldığı borç eski borçtan daha fazladır.  
B) Borcun nakli için alacaklının rızasına gerek yoktur.  
C) Borç nakledilince borçlu borcundan kurtulur.  
D) Borcun naklinde alacaklı değişir.

17. Satış sözleşmelerine göre, aşağıdakilerden hangisi alıcının borçlarındandır?

- A) Satış bedelini ödeme  
B) Satılanı teslim etme  
C) Ayıba karşı teminat  
D) Zapta karşı teminat

18. Aşağıdakilerden hangisi kira sözleşmesinin konusunu oluşturur?

- A) Bir davada ücret karşılığında vekillik yapılması  
B) Bir senaryonun ücret karşılığında yazılması  
C) Bir şeyin bedel karşılığında kullanılması  
D) Bir taşınmazın belli bir fiyattan satılması

19. Aşağıdaki sözleşme türlerinden hangisinin yazılı biçimde yapılması zorunluluğu vardır?

- A) Vekâlet B) Kefalet  
C) Kira D) Ödünç

20. Bir yazarın yayınevi ile kitap yazmak üzere anlaşması hangi sözleşme türüne örnek olur?

- A) Vekâlet B) Kira  
C) Satış D) Eser

(116) DİN KÜL. AHL. BİL. – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed’in toplumsal barışı oluşturmaya yönelik faaliyetleri arasında yer alır?

- A) Komşu ülkelerle ticari faaliyetlerde bulunması  
B) Kabileler arasındaki kan davalarını sona erdirmesi  
C) Müşriklerin işkence ve baskıları karşısında pes etmemesi  
D) Mescid-i Nebi’nin yanına eğitim-öğretim faaliyetleri için özel bir bölüm yaptırması

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi İslam dinine göre yanlıştır?

- A) İnsan, yaratılan varlıkların en üstünüdür.  
B) İnsan akıl, irade ve sorumluluk sahibi bir varlıktır.  
C) Bir insanı öldürmek, bütün insanlığı öldürmek gibidir.  
D) İnsanın işlediği her türlü suçun cezası ahirete bırakılmıştır.

#### 4. OTURUM

3. Gelin tanış olalım  
İşi kolay kılalım  
Sevelim sevelelim  
Dünya kimseye kalmaz.

Yunus Emre

Aşağıdakilerden hangisi bu  
şirde ele alınan konulardan  
değildir?

- A) Sevgi
- B) Dinin önemi
- C) Birlikte yaşama
- D) Dünyanın geçiciliği

4. Diyanet İşleri Başkanlığı hangi  
yılı kurulmuştur?

- A) 1924
- B) 1928
- C) 1961
- D) 1982

5. Aşağıdakilerden hangisi  
Diyanet İşleri Başkanlığının gö-  
revlerinden değildir?

- A) Din ile ilgili sorulara yanıtlar hazırlama
- B) Camilerde verilen vaaz ve hut-  
belerle insanları aydınlatma
- C) İmam Hatip Liseleri aracılığı  
ile donanımlı din görevlileri  
yetiştirme
- D) Ceza ve tutukevlerindeki  
mahkûmlara yönelik bilgilen-  
dirme ve eğitim çalışmaları  
yapma

6. Elmalılı Muhammed Hamdi  
Yazır tarafından yazılan Türkçe  
tefsirin adı nedir?

- A) Hulasatü'l- Beyan
- B) Hak Dini Kur'an Dili
- C) Kur'an-ı Kerim Meali
- D) Yüce Kur'an'ın Çağdaş Tefsiri

7. Aşağıdakilerden hangisi Din  
İşleri Yüksek Kurulu'nun görev-  
lerinden biri değildir?

- A) Hacca gidecek adayları bilgi-  
lendirmek
- B) Basılacak Kur'an nüshalarının  
incelenmesi ve basımını sağ-  
lamak
- C) Dini eserlerin yazım ve çevi-  
rilerini yaparak halkın ilgisine  
sunmak
- D) Din işleriyle ilgili konularda  
inceleme ve araştırmalarda  
bulunmak

8. Kur'an kurslarının ve eğitim  
merkezlerinin açılış, eğitim-  
öğretim, yönetim ve denetimini  
Diyanet İşleri Başkanlığı'nın  
aşağıdaki birimlerinden hangisi  
tarafından yürütülür?

- A) Personel Dairesi
- B) Din İşleri Yüksek Kurulu
- C) Din Hizmetleri Dairesi
- D) Mushafları İnceleme Kurulu

9. İl ya da ilçelerde dini hizmetle-  
rin birinci derecedeki sorumlu-  
su kimdir?

- A) Müftü
- B) Vaiz
- C) Müezzin
- D) İmam-Hatip

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi  
İslam'a göre yanlıştır?

- A) Allah güzeldir ve güzel olanı  
sever.
- B) Allah insana güzel olana yö-  
nelme duygusu vermiştir.
- C) Allah yaptığı işi en güzel şekil-  
de yapandan hoşnut olur.
- D) Allah, insanın yalnızca kalp  
temizliğiyle ilgilenir.

11. Kâğıt ve parşömen üzerine ya-  
pılan küçük boyutlu ve renkli  
resimler aşağıdaki sanat dallar-  
ından hangisine aittir?

- A) Hat
- B) Ebru
- C) Tezhip
- D) Minyatür

12. Aşağıdakilerden hangisi Türk  
musikisinin temsilcilerinden  
biridir?

- A) İtri
- B) Hafız Osman
- C) Yunus Emre
- D) Mustafa Rakım

13. Aşağıdakilerden hangisi tasav-  
vuf edebiyatının önemli temsil-  
cilerinden biridir?

- A) Ahi Evran
- B) Dede Efendi
- C) Şeyh Hamdullah
- D) Hoca Ahmet Yesevi

14. Aşağıdakilerden hangisi Hz.  
Muhammed'in konuşurken  
dikkat ettiği hususlardan biri  
değildir?

- A) Tane tane ve akıcı konuşmak
- B) Şaka bile olsa yalandan kaçın-  
mak
- C) Jest ve mimiklerden kaçınmak
- D) Gereksiz konuşmalardan ka-  
çınmak

15. Cumhuriyet'in ilk yıllarına  
Sahihi Buhari adlı hadis kitabı-  
nı Türkçeye çeviren kişi aşağı-  
dakilerden hangisidir?

- A) Mehmet Akif Ersoy
- B) Rıfat Börekçi
- C) Kâmil Miras
- D) Mehmet Vehbi Efendi

16. Aşağıdakilerden hangisi İslam  
dinine göre savaş için bir ge-  
rekçe sayılamaz?

- A) Ekonomik çıkar elde etmek
- B) Bağımsızlık mücadelesi ver-  
mek
- C) Manevi değerlere sahip çık-  
mak
- D) Vatani düşman saldırısından  
kurtarmak

17. Aşağıdakilerden hangisi İslam  
sözcüğünün anlamlarından de-  
ğildir?

- A) Güven
- B) Kanun
- C) Barış
- D) Huzur

18. Aşağıdakilerden hangisi Hz.  
peygamberi övmek amacıyla  
yazılan divan edebiyatı türü-  
dür?

- A) Tevhit
- B) Kaside
- C) Naat
- D) Münacaat



#### 4. OTURUM

19. “Biz kimsenin düşmanı değiliz, ama insanlığın düşmanı olanların düşmanıyız.” Aşağıdakilerden hangisi Atatürk’ün bu sözüyle ortaya koyduğu anlayışla uyushmaktadır?

- A) Barışa önem verme  
B) Sürekli düşmanlık ve savaştan söz etme  
C) Başka uluslara karşı düşmanlığı öne çıkarma  
D) Komşu ülkelerle barış ve dostluk kurulmasına karşı olma

20. “Kur’an Mekke’de indi, Mısır’da okundu, İstanbul’da da yazıldı.” sözüyle Türklerin hangi sanatta ileri oldukları belirtilmektedir?

- A) Musiki B) Tezhip  
C) Edebiyat D) Hüsnühat

#### (436) KİMYA – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi Arrhenius asidi değildir?

- A) HCl B) HNO<sub>3</sub>  
C) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> D) SO<sub>2</sub>

2. Metal oksit oluşumuna, aşağıdaki olaylardan hangisi örnek verilebilir?

- A) Demirin paslanması  
B) Suyun donması  
C) Yumurtanın haşlanması  
D) Şekerin suda çözünmesi

3. Aşağıdakilerden hangisi asit ve bazların sulu çözeltilerinin ortak özelliğidir?

- A) Tadlarının acı olması  
B) Tadlarının ekşi olması  
C) Elektrik akımını iletmesi  
D) Ele kayganlık hissi vermesi

4.

Asidin formülü	Asidin değeriği
HCl	1
.....	2
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	3

Tabloda boş bırakılan yere aşağıdaki asit formüllerinden hangisi yazılabilir?

- A) HNO<sub>2</sub> B) H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
C) HCOOH D) HNO<sub>3</sub>

5. pOH kavramı aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Asidin değeriğini  
B) Bazın değeriğini  
C) Ortamın bazlık derecesini  
D) Asidin iyonlaşma yüzdesini

6. Şekildeki kaplarda bulunan X ve Y çözeltilerinin OH<sup>-</sup> iyonu derişimleri verilmiştir:

$$[\text{OH}^-] = 1 \cdot 10^{-2} \text{ M} \quad [\text{OH}^-] = 1 \cdot 10^{-7} \text{ M}$$



X çözeltisi



Y çözeltisi

Buna göre, X ve Y çözeltileri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	X çözeltisi	Y çözeltisi
A)	Asidik	Nötr
B)	Nötr	Asidik
C)	Bazik	Bazik
D)	Bazik	Nötr

7. 0,63 gram HNO<sub>3</sub> ile 1 L çözelti hazırlanıyor. Çözeltinin pH’si kaçtır? (HNO<sub>3</sub>: 63 g/mol)

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

8. Organik asitlerde karbon sayısı arttıkça asitlik kuvveti azalır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi en kuvvetli asittir?

- A) CH<sub>3</sub>COOH B) HCOOH  
C) C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>COOH D) C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>COOH

9. Tabloda bazı maddelerin pH değerleri verilmiştir:

Madde	pH
Limon suyu	2,4
Sirke	3,0
Saf su	7
Deniz suyu	8,5

Buna göre, aşağıdaki hangi iki madde karıştırıldığında nötrleşme tepkimesi olur?

- A) Limon suyu - saf su  
B) Saf su - Deniz suyu  
C) Sirke - Deniz suyu  
D) Sirke - Limon suyu

10. Amfoter maddenin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suda % 100 iyonlaşabilen maddelerdir.  
B) Asitler karşısında baz, bazlar karşısında asit gibi davranan maddelerdir.  
C) Tepkimeye girerek karbon dioksit ve su oluşturan maddelerdir.  
D) Sulu çözeltilerine H<sup>+</sup> iyonu verebilen maddelerdir.

11. Ag<sup>+</sup><sub>(suda)</sub> + ? → Ag<sub>(k)</sub> tepkimesinde soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) e<sup>-</sup> B) 2e<sup>-</sup> C) H<sup>+</sup> D) 2H<sup>+</sup>

12. Bazı elementlerin aktiflik sırası küçükten büyüğe doğru verilmiştir:



Buna göre, aşağıdaki tepkimelerden hangisi kendiliğinden gerçekleşir?

- A) H<sup>+</sup><sub>(suda)</sub> + Au<sub>(k)</sub> →  
B) Mg<sup>2+</sup><sub>(suda)</sub> + Au<sub>(k)</sub> →  
C) Ni<sup>2+</sup><sub>(suda)</sub> + Au<sub>(k)</sub> →  
D) Ni<sup>2+</sup><sub>(suda)</sub> + Mg<sub>(k)</sub> →

#### 4. OTURUM

13. I-  $O_2$   
II-  $H_2O$   
III- Fe  
Yukarıda verilenlerden hangilerinin yükseltgenme basamağı sıfırdır?

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

14.  $KMnO_4$  bileşiğinde K'nin yükseltgenme basamağı "+1", O'nunki "-2"dir.

Buna göre, Mn'nin yükseltgenme basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. Bir elektrokimyasal pil şemasında "/" işareti aşağıdakilerden hangisini simgeler?

A) Tuz köprüsünü  
B) İletken teli  
C) Katodu  
D) Anodu

16. Aşağıdakilerden hangisi elektrokimyasal pilde yer almaz?

A) Anot B) Katot  
C) Elektrolit D) Belirteç

17. Bir pilin gerilimi, anot ve katot gerilimlerinin toplamına eşittir. Bu ifadenin denklemlerle gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $E^\circ_{pil} = E^\circ_{katot} \times E^\circ_{anot}$   
B)  $E^\circ_{pil} = E^\circ_{katot} + E^\circ_{anot}$   
C)  $E^\circ_{pil} = 2(E^\circ_{anot} - E^\circ_{katot})$   
D)  $E^\circ_{pil} = E^\circ_{anot} / E^\circ_{katot}$

18.  $Pb^{+2}_{(suda)} + 2e^- \rightarrow Pb_{(k)} \quad E^\circ = -0,13 \text{ V}$   
 $Ag^+_{(suda)} + e^- \rightarrow Ag_{(k)} \quad E^\circ = +0,80 \text{ V}$   
İndirgenme tepkimelerine göre, oluşan elektrokimyasal pil için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A)  $E^\circ_{pil}$  değeri 0,93 V'tur.  
B)  $Ag^+$  iyonu yükseltgenir.  
C) Pb elektrotu katottur.  
D) Ag elektrotu anottur.

19. I- Elektrotların aynı olması  
II- Çözümlerin derişimlerinin farklı olması  
III- Çözelti türlerinin farklı olması

Yukarıdakilerden hangileri bir derişim pilinin oluşturulması için gereklidir?

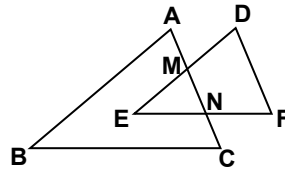
A) Yalnız I B) Yalnız III  
C) I ve II D) II ve III

20.  $Fe^{+2} + MnO_4^- \rightarrow Fe^{+3} + Mn^{+2}$  tepkimesi asidik ortamda gerçekleşiyor. Buna göre, tepkime denklemini denkleştirildiğinde  $H^+$  iyonunun katsayısı kaç olur?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

#### (494) GEOMETRİ – 4

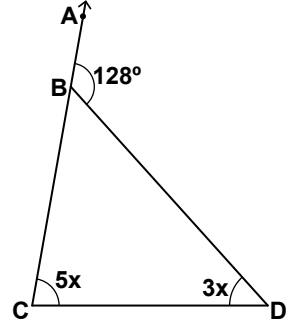
1.



Şekildeki ABC üçgensel bölgesi ile DEF üçgeninin kesişimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $[EN] \cup [EM]$   
B)  $[MN]$   
C)  $\widehat{EMN}$   
D)  $\{M, N\}$

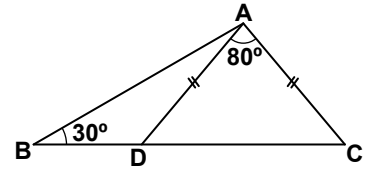
2.



Şekildeki BCD üçgeninde  $m(\widehat{BCD}) = 5x$ ,  $m(\widehat{CDB}) = 3x$  ve  $m(\widehat{ABD}) = 128^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BCD})$  kaç derecedir?

A) 48 B) 52 C) 64 D) 80

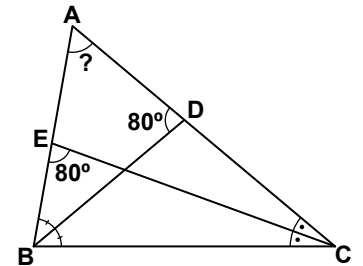
3.



Şekilde  $m(\widehat{DAC}) = 80^\circ$ ,  $m(\widehat{DBA}) = 30^\circ$  ve  $|AD| = |AC|$ 'tir. Buna göre,  $m(\widehat{BAD})$  kaç derecedir?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

4.

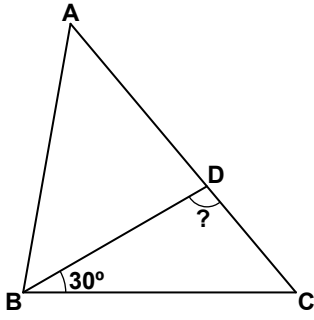


Şekilde  $[BD]$  ABC açısının,  $[CE]$  BCA açısının açıortayıdır.  $m(\widehat{ADB}) = m(\widehat{BEC}) = 80^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

A) 40 B) 60 C) 70 D) 100

#### 4. OTURUM

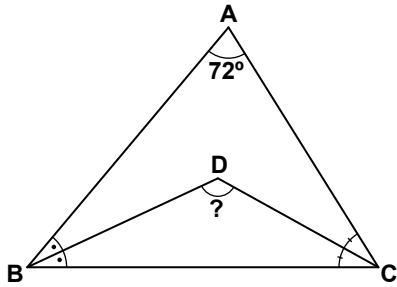
5.



Şekilde  $|AB| = |BC|$  ve  $|BD| = |AD|$ 'tir.  $m(\widehat{DBC}) = 30^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BDC})$  kaç derecedir?

- A) 80 B) 100  
C) 120 D) 150

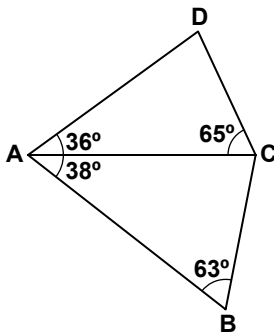
6.



Şekilde  $[BD]$   $\angle ABC$  açısının,  $[CD]$   $\angle ACB$  açısının açıortayıdır.  $m(\widehat{BAC}) = 72^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BDC})$  kaç derecedir?

- A) 54 B) 96  
C) 108 D) 126

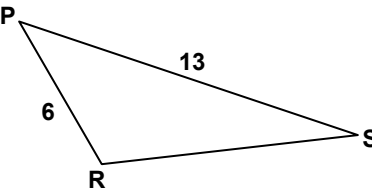
7.



Şekilde  $m(\widehat{DAC}) = 36^\circ$ ,  
 $m(\widehat{DCA}) = 65^\circ$ ,  
 $m(\widehat{CAB}) = 38^\circ$  ve  
 $m(\widehat{ABC}) = 63^\circ$  olduğuna göre,  
en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[AD]$  B)  $[AB]$   
C)  $[AC]$  D)  $[BC]$

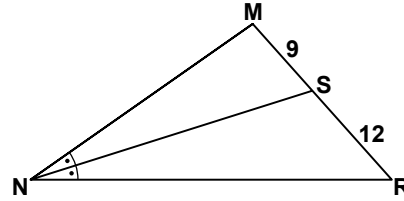
8.



Şekildeki PRS üçgeninde  $m(\widehat{PRS}) > 90^\circ$ ,  $|PR| = 6$  cm ve  $|PS| = 13$  cm olduğuna göre,  $|RS|$ 'nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

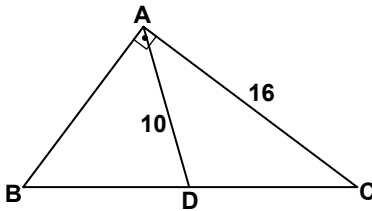
9.



Şekildeki MNR üçgeninde  $[NS]$   $\angle MNR$  açısının açıortayıdır.  $|MS| = 9$  cm,  $|SR| = 12$  cm ve MNR üçgeninin çevresi 84 cm olduğuna göre,  $|MN|$  kaç santimetredir?

- A) 12 B) 21 C) 27 D) 36

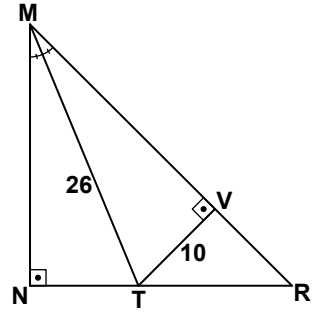
10.



Şekildeki BAC dik üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$ 'tir.  $[AD]$  kenarortay,  $|AC| = 16$  cm ve  $|AD| = 10$  cm olduğuna göre, ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 60 B) 64 C) 80 D) 96

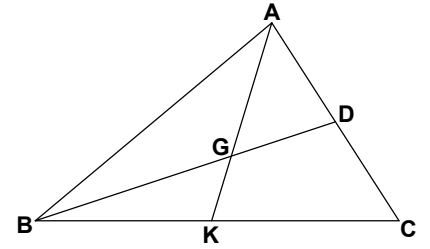
11.



Şekildeki MNR dik üçgeninde  $[MT]$ ,  $\widehat{MNR}$ 'nin açıortayıdır.  $[MN] \perp [NR]$ ,  $[TV] \perp [MR]$ ,  $|MT| = 26$  cm ve  $|TV| = 10$  cm olduğuna göre,  $|MN|$  kaç santimetredir?

- A) 24 B) 20 C) 13 D) 10

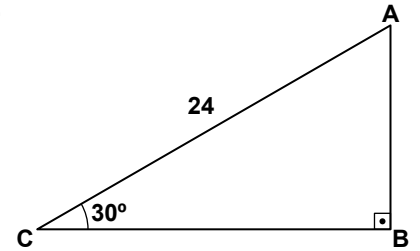
12.



Şekildeki ABC üçgeninde G noktası kenarortayların kesişim noktasıdır.  $|BD| = 12$  cm,  $|AK| = 9$  cm olduğuna göre,  $|AG| + |GD|$  kaç santimetredir?

- A) 7 B) 10 C) 11 D) 14

13.

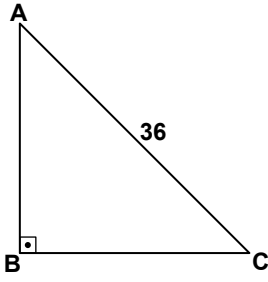


Şekildeki ABC dik üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$  ve  $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$  dir.  $|AC| = 24$  cm olduğuna göre, ABC üçgeninin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A)  $48 + 24\sqrt{3}$   
B)  $36 + 24\sqrt{3}$   
C)  $36 + 12\sqrt{3}$   
D)  $24 + 24\sqrt{3}$

#### 4. OTURUM

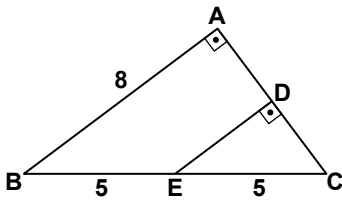
14.



Şekildeki ABC ikizkenar dik üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$ 'tir.  $|AC| = 36$  cm olduğuna göre,  $|AB|$  kaç santimetredir?

- A) 6 B)  $12\sqrt{2}$   
C) 18 D)  $18\sqrt{2}$

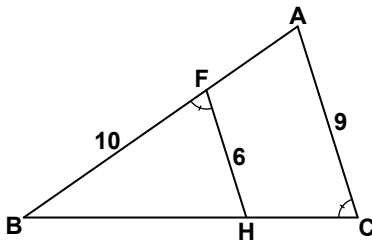
15.



Şekilde  $[AB] \perp [AC]$  ve  $[ED] \perp [DC]$ 'tir.  $|AB| = 8$  cm ve  $|BE| = |EC| = 5$  cm olduğuna göre, DEC üçgeninin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

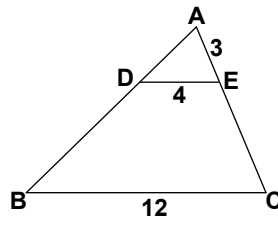
16.



Şekilde  $m(\widehat{BFH}) = m(\widehat{ACB})$ ,  $|BF| = 10$  cm,  $|FH| = 6$  cm ve  $|AC| = 9$  cm olduğuna göre,  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 8

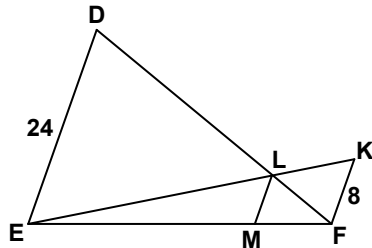
17.



Şekilde  $[DE] \parallel [BC]$ 'dir.  $|DE| = 4$  cm,  $|BC| = 12$  cm ve  $|AE| = 3$  cm olduğuna göre,  $|EC|$  kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

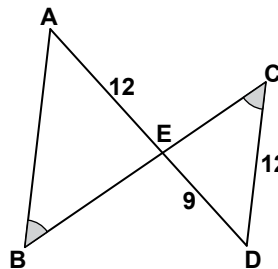
18.



Şekilde  $[DE] \parallel [LM] \parallel [KF]$ 'dir.  $|DE| = 24$  cm ve  $|KF| = 8$  cm olduğuna göre,  $|LM|$  kaç santimetredir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

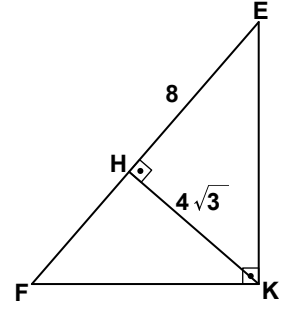
19.



Şekilde  $[AD]$  ve  $[BC]$  E noktasında kesişmektedir.  $m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{ECD})$ ,  $|AE| = |CD| = 12$  cm ve  $|ED| = 9$  cm olduğuna göre,  $|AB|$  kaç santimetredir?

- A) 9 B) 12 C) 16 D) 21

20.



Şekilde  $[EK] \perp [FK]$  ve  $[HK] \perp [EF]$ 'tir.  $|HE| = 8$  cm ve  $|HK| = 4\sqrt{3}$  cm olduğuna göre,  $|EF|$  kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) 12 D) 14

#### (417) TÜRK EDEBİYATI – 7

1. Eserlerinde tabiat ve insan sevgisinin ağır bastığı yazar, romanı destana yaklaştırmıştır. En ünlü eseri "İnce Memed" olan yazarımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aziz Nesin  
B) Yaşar Kemal  
C) Kemal Tahir  
D) Halikarnas Balıkcısı

2. Cemal Süreya, Edip Cansever, Turgut Uyar, İlhan Berk gibi şairlerin kapalı, değişik çağrışımlı ve imgeci şiirlerle oluşturdukları edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Garipçiler  
B) Beş Hececiler  
C) İkinci Yeniciler  
D) Yedi Meşaleciler

3. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Reşat Nuri Güntekin – Yaprak Dökümü  
B) Ahmet Kutsi Tecer – Köşebaşı  
C) Cevat Fehmi Başkut – Derya Gülü  
D) Oktay Rıfat – Kadınlar Arasında

#### 4. OTURUM

4. Bu anda ne düşmek dalgalara  
Bu anda ne kavgaya ne hürriyet  
ne karım

Toprak, güneş ve ben  
Bahtıyarım.

(Nazım Hikmet)

Bu şiirin teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutluluk B) Özgürlük  
C) Doğa D) Yolculuk

5. Aşağıdakilerden hangisi “Beş Hececiler”in şiir anlayışında yer almaz?

- A) Yurt güzelliklerini işlemek  
B) İçeride dönük ve bireyci olmak  
C) Duygusal şiiri benimsemek  
D) Halk şiiri geleneğinden yararlanmak

6. Aşağıdakilerden hangisi toplumcu şiir içinde yer almamıştır?

- A) Cahit Irgat  
B) Ahmet Arif  
C) Enver Gökçe  
D) Ahmet Muhip Dıranas

7. Sade şiirlerinde Doğu mistisizmi ile tasavvufu birleştiren şairimiz, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cahit Külebi  
B) Asaf Halet Çelebi  
C) Melih Cevdet Anday  
D) Fazıl Hüsnü Dağlarca

8. İçinde bulunduğu Yedi Meşaleciler edebî topluluğunun en güçlü şairiydi. Şiirlerinde kader, ölüm ve küçük mutlulukları da işleyen şair, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Osman Saba  
B) Faruk Nafiz Çamlıbel  
C) Ahmet Muhip Dıranas  
D) Ömer Bedrettin Uşaklı

9. “Nasıl yaşayacağım ey deniz, senden uzak? / Yanıp sönüyor gibi gözlerimde fenerin!..” şiirinde olduğu gibi en çok deniz temasını işleyen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atilla İlhan  
B) Cahit Sıtkı Tarancı  
C) Necip Fazıl Kısakürek  
D) Ömer Bedrettin Uşaklı

10. Döneminin en popüler yazarı olan sanatçı, oyunlarında toplumun güncel sorunlarını seyircinin kolayca tanıyabileceği durumlar içinde ele almıştır. En tanınmış oyunları “Paydos”, “Büyük Şehir” ve “Harput’ta Bir Amerikalı”dır.

Bu parçada tanıtılan sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oktay Rıfat  
B) Adaleto Ağaoğlu  
C) Ahmet Kutsi Tecer  
D) Cevat Fehmi Başkut

11. Aşağıdakilerden hangisi Garip şiir akımı içinde yer almamıştır?

- A) Ece Ayhan  
B) Oktay Rıfat  
C) Orhan Veli Kanık  
D) Melih Cevdet Anday

12. Aşağıdakilerden hangisi Adaleto Ağaoğlu’nun bir oyunu değildir?

- A) Evcilik Oyunu  
B) Çatıdaki Çatlak  
C) Bir Adam Yaratmak  
D) Kendini Yazan Şarkı

13. “Midasın Kulakları”, “Deli Dumrul”, “Ben Anadolu” ve “İttihat Terakki” oyunları ile tanınan sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarık Buğra  
B) Güngör Dilmen  
C) Turgut Özakman  
D) Melih Cevdet Anday

14. Aşağıdakilerden hangisi Murathan Mungan’a ait tiyatro eseridir?

- A) Taziye  
B) İbişin Rüyası  
C) Biraz Gelir misiniz?  
D) Yangın Yerinde Orkideler

15. Oyunlarının renkli dünyasında sanatçılar, sözde aydınlar, bilim adamları, kabadayılar, astronotlar vb. yer alan yazarımızın “Cumhuriyet Kızı”, “Yalnızlığın Oyuncakları” en bilinen eserleridir. Yirmiyeye yakın oyunuyla eleştirel bir bakış geliştiren yazar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oğuz Atay  
B) Haldun Taner  
C) Mehmet Baydur  
D) Turgut Özakman

16. Türk edebiyatında Ahmet Haşim’in “Bize Göre” ve “Gurabahane-i Laklakan” adlı eserlerindeki kimi metinler bu türün edebiyatımızdaki ilk örnekleri sayılmaktadır. Sabahattin Eyüboğlu, Suut Kemal Yetkin de bu türün ustaları arasındadır.

Bu parçada sözü edilen yazın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Roman B) Öykü  
C) Deneme D) Anı

17. “Mavi Sürgün” adlı anı kitabının yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Rasim  
B) Nahid Sırrı Örik  
C) Yusuf Ziya Ortaç  
D) Halikarnas Balıkcısı

18. Aşağıdakilerden hangisi yurt dışı gezi yazılarına örnek değildir?

- A) Hind (Fahri Rıfkı Atay)  
B) Gide Gide (Fikret Ötyam)  
C) Seyir Defteri (Nedim Gürsel)  
D) Bir Demet Pasifik (Nadir Paksoy)

#### 4. OTURUM

19. Başka ülkelere görevli olarak giden elçilerin kaleme aldıkları metinlere ne ad verilir?

- A) Sefaretname
- B) Seyahatname
- C) İskendername
- D) Danışmendname

20. Fıkra türünün gelişmesi ve yaygınlaşmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

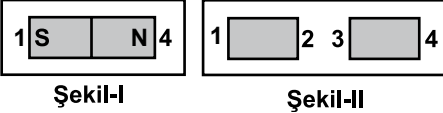
- A) Ekonominin düzelmesi
- B) Eğitim kurumlarının çoğalması
- C) Okuma-yazma oranının artması
- D) Gazete ve dergilerin yaygınlaşması

#### (427) FİZİK – 7

1. Mıknatısın N kutbu hangi yönü gösterir?

- A) Doğu
- B) Batı
- C) Kuzey
- D) Güney

2. Şekil-I'deki mıknatıs ikiye bölünerek Şekil-II'deki mıknatıslar elde ediliyor.



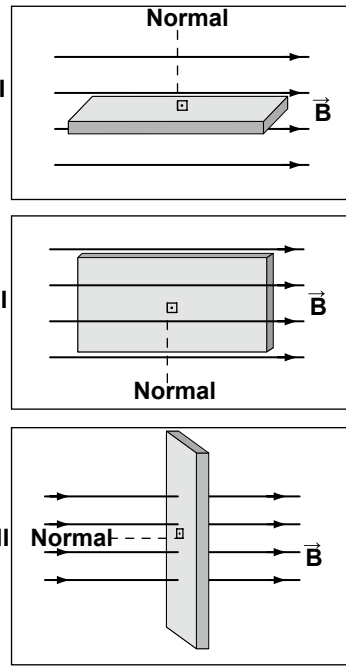
Buna göre, Şekil-II'deki mıknatısların kutupları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

3. Manyetik geçirgenliğin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wb
- B) Wb/Amp
- C) Wb. m
- D) Wb/Amp. m

4.



Düzgün bir manyetik alan içine konulan kalınlığı önemsiz şekilde levhaların hangilerinde manyetik akı oluşmaz?

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

5. Sapma açısı batı yönünde  $4^\circ$  olan bir yerde hareket eden uçak, pusula yönünde 600 km ilerliyor.

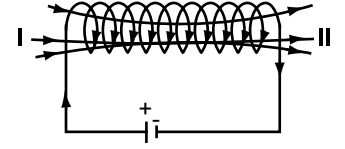
Buna göre uçak, gitmek istediği kuzey yönünden kaç km uzaklaşmış olur? ( $\sin 4^\circ = 0,07$ )

- A) 21
- B) 42
- C) 63
- D) 84

6. Mıknatıslarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Manyetik alan çizgilerinin yönü S kutubundan N kutubuna doğrudur.
- B) Çevrelerinde manyetik alan oluştururlar.
- C) Yapay yollardan elde edilebilirler.
- D) Demir, nikel gibi maddeleri çekerler

7. Şekildeki selenoidin iki ucuna bir pil bağlanıyor.



Buna göre, sırası ile I. ve II. bölgelerdeki mıknatıs kutupları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) N - N
- B) N - S
- C) S - N
- D) S - S

8. Üzerinden 5 A'lık akım geçen 0,5 m yarıçaplı halkanın merkezinde oluşan manyetik alanın büyüklüğü kaç N/Amp.m dir? ( $K = 10^{-7} \text{ N/A}^2$ ,  $\pi$ 'yi 3 alınız)

- A)  $4 \cdot 10^{-6}$
- B)  $5 \cdot 10^{-6}$
- C)  $6 \cdot 10^{-6}$
- D)  $7 \cdot 10^{-6}$

9. Üzerinden 2 Amperlik akım geçen sonsuz uzunlukta düz bir iletken telden 1 m uzaklıkta oluşan manyetik alan şiddeti kaç N/Amp.m'dir? ( $K = 10^{-7} \text{ N/A}^2$ )

- A)  $8 \cdot 10^{-6}$
- B)  $4 \cdot 10^{-6}$
- C)  $8 \cdot 10^{-7}$
- D)  $4 \cdot 10^{-7}$

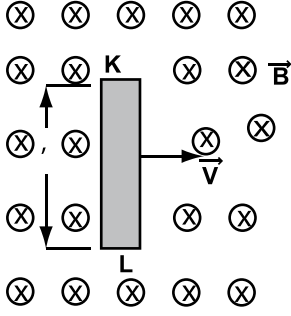
10. Düzgün manyetik alana dik olarak giren yüklü bir parçacık çembersel yörünge üzerinde dolanmaktadır. Bu çemberin yarıçapı;

I- yüklü parçacığın kütlesine,  
II- yörüngedeki çizgisel hıza,  
III- parçacığın yüküne  
niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

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

#### 4. OTURUM

11. Şekildeki KL iletkeni sayfa düzlemine dik içe doğru olan manyetik alan içinde sağa doğru sabit  $V$  hızıyla çekiliyor.



Buna göre, K ve L uçları sırası ile hangi yüklerle yüklenir?

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

12. Alanı  $0,1 \text{ m}^2$  olan bir çerçeve  $2 \text{ Wb/m}^2$  olan bir manyetik alan içine, alan çizgilerine dik olacak şekilde konuluyor.

Buna göre, oluşan manyetik akı kaç Wb'dir?

- A) 0,2 B) 0,3 C) 0,4 D) 0,5

13. Üzerinden 2 A'lık akım geçen  $0,1 \text{ m}$  uzunluğunda bir tel, şiddeti 10 Tesla olan manyetik alana, alan çizgileriyle dik olacak şekilde yerleştiriliyor.

Buna göre, tele etki eden kuvvet kaç N'dir?

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

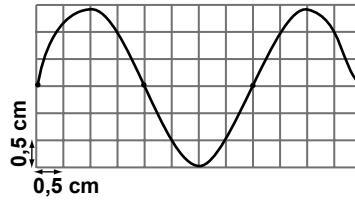
14. Gücü 2200 Watt olan bir elektrikli araç, 220 voltluk alternatif akım kaynağına bağlandığında araç üzerinden kaç amper akım geçer?

- A) 1 B) 10 C) 100 D) 1000

15. Sekonderindeki gerilimi 100 V ve akımı 1 A olan transformatörün, primerindeki akım şiddeti 2 A olduğuna göre, primerindeki gerilimi kaç V'dir?

- A) 100 B) 75 C) 50 D) 25

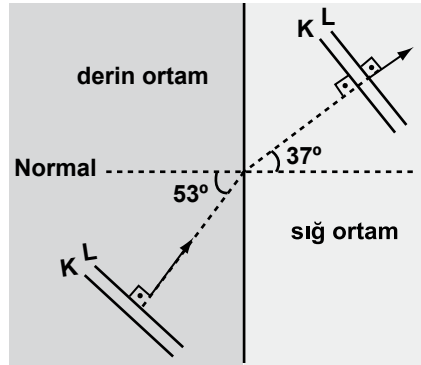
16.



0,5 cm'lik kareler üzerine çizilmiş şekildeki dalganın dalga boyu kaç cm'dir?

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

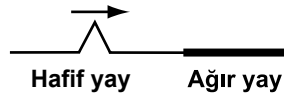
17. Şekildeki su dalgaları derin ortamdaki sığ ortama geçmektedir.



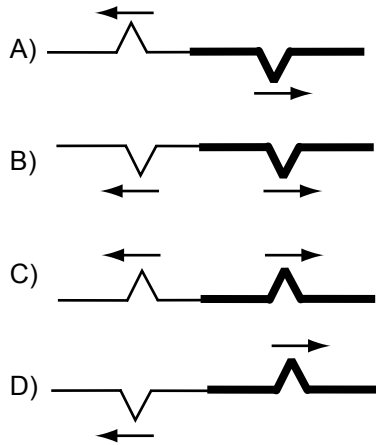
Dalgaların sığ ortamdaki hızı 6 m/s olduğuna göre, derin ortamdaki hızı kaç m/s olur? ( $\sin 53^\circ = 0,8$ ,  $\sin 37^\circ = 0,6$ )

- A) 8 B) 16 C) 20 D) 28

18.



Hafif yaydan ağır yaya gönderilen şekildeki atmanın yansıması ve iletilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



19. Bir dalga leğeninde aynı fazda çalışan  $K_1$  ve  $K_2$  kaynakları  $\lambda$  dalga boyu dalgalar üretiliyorlar. Girişim desenindeki bir P noktasının kaynaklara olan uzaklığı  $PK_1 = \lambda/2$ ,  $PK_2 = 4\lambda$  'dır.

Buna göre, P noktası için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 4. dalga katarı  
B) 4. düğüm çizgisi  
C) 2. dalga katarı  
D) 2. düğüm çizgisi

20. Bir dalga leğeninde iki kaynaktan biri diğerinden 0,8 saniye sonra titreşmeye başlıyor. Kaynakların periyodu 1,6 saniye olduğuna göre, kaynaklar arasındaki faz farkı kaçtır?

- A) 0,7 B) 0,6  
C) 0,5 D) 0,4

#### (157) COĞRAFYA – 7

1. I- Metan

II- Karbondioksit

III- Diazotmonoksit

Yukarıda verilen gazların hangilerinin oranlarında görülen değişim, iklim değişikliğine de neden olur?

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

2. 6 Mayıs 1984'te açılan Manş Tüneli hangi iki ülke arasındaki ulaşımı deniz altından sağlamaktadır?

- A) İspanya - Fransa  
B) İngiltere - Fransa  
C) İtalya - Yunanistan  
D) Almanya - Hollanda

3. Aşağıdakilerden hangisi buzulların erimesine bağlı değildir?

- A) İklim değişiklikleri  
B) Deniz seviyesinin değişimi  
C) Deprem kuşaklarındaki değişim  
D) Denizlerin tuzluluk oranındaki değişim

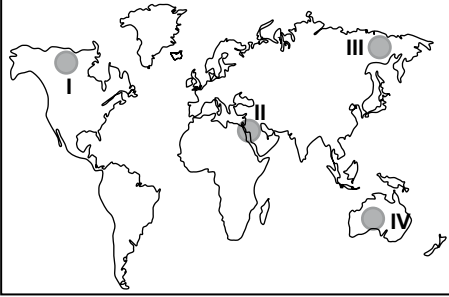


#### 4. OTURUM

4. Amsterdam Havaalanı hangi ülke sınırları içindedir?

- A) Hollanda B) İsviçre  
C) Fransa D) Almanya

5.



Harita üzerinde numaralandırılan yerlerin hangisinde ilk medeniyetlerden biri kurulmuştur?

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

6. Demir ilk önce hangi alanda kullanılmıştır?

- A) Silah yapımı  
B) Gemi yapımı  
C) Tarım aletleri yapımı  
D) Mutfak araçları yapımı

7. Almanya'da sanayinin gelişmesinde, aşağıdaki yeraltı kaynaklarından hangisinin rolü büyüktür?

- A) Taşkömürü B) Bakır  
C) Çinko D) Boksit

8. Metropollere yönelen aşırı göç; konut, çevre, altyapı, ulaşım, eğitim, sağlık ve asayiş sorunlarını büyük ölçüde artırmaktadır.

Bu bilgiye aşağıdaki şehirlerimizden hangisi iyi bir örnek oluşturur?

- A) Kayseri B) Erzurum  
C) Antalya D) İstanbul

9. Kentleşme süreci için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sanayileşen yerler göç alır.  
B) Sanayileşme kentleşmeyi hızlandırır.  
C) Bütün kentlerin ekonomik yapıları aynıdır.  
D) Kentlerde göçün olumlu ve olumsuz etkileri görülür

10. Aşağıdakilerden hangisi bir bölgenin nüfus, ekonomik, sosyal ve kültürel yapısını daha kısa zamanda değiştirir?

- A) Tarım B) Sanayi  
C) El sanatları D) Hayvancılık

11. Aşağıdakilerden hangisi coğrafi bölge sınırları çizilirken göz önüne alınan beşeri faktördür?

- A) Yer şekilleri B) Nüfus  
C) Konum D) İklim

12. Aşağıdakilerden hangisi tahıl üretimi ve küçükbaş hayvancılığın yaygın olduğu tarım bölgelerinden biridir?

- A) Burdur - Isparta çevresi  
B) Trabzon - Rize çevresi  
C) Erzurum - Kars çevresi  
D) Ankara - Konya çevresi

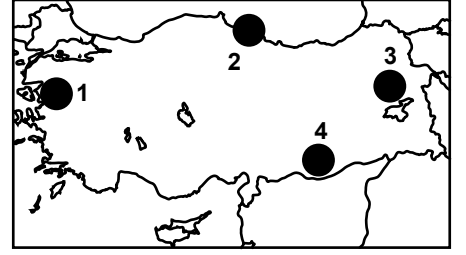
13. İpek Yolu, aşağıdaki hangi kıtaları birbirine bağlayan eski bir ticaret yoludur?

- A) Avrupa'yı Afrika'ya  
B) Asya'yı Avrupa'ya  
C) Amerika'yı Afrika'ya  
D) Avrupa'yı Amerika'ya

14. Petrol aşağıdaki rafinerilerden hangisine boru hatlarıyla ulaştırılmaktadır?

- A) Orta Anadolu Petrol Rafinerisi (Kırıkkale)  
B) Aliağa (İzmir)  
C) Ataş (Mersin)  
D) İpraş (İzmit)

15.



Haritada verilen alanların hangisinde kış şartları (kar ve buzlanma) karayolu ulaşımını daha çok engellemektedir?

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

16. Türkiye'nin dış ticaretinde aşağıdaki ülkelerden hangisinin payı daha büyüktür?

- A) Almanya B) ABD  
C) İtalya D) İran

17. Dünya ekonomisinin geleceği için aşağıdakilerden hangisini söylemek mümkün olmaz?

- A) Küreselleşme hareketinin Dünya ekonomisine yön vereceği  
B) Kaliteli ve ucuz mal üretemeyen ülkelerin fakirleşeceği  
C) Ülkeler arasında ekonomik ilişki ve bağlantıların daha da artacağı  
D) Ticari örgütlenme faaliyetlerinin dünya ekonomisinde önemini kaybedeceği

18. Unesco Dünya Kültür Mirası'nda yer alan Nemrut heykelleri hangi ilimizde bulunmaktadır?

- A) Gazi Antep B) Kilis  
C) Adıyaman D) Şanlı Urfa

19. Aşağıdakilerden hangisi turizm sektörünün yararlarından değildir?

- A) Tarım alanlarının turistik tesislerle dolması  
B) Ülke ekonomilerine katkı sağlanması  
C) Kültürel etkileşime katkı sağlanması  
D) Tarihi ve doğal çevreye verilen önemin artması



#### 4. OTURUM

20. Türkiye'nin tarihi eserler bakımından zengin olması, aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Din turizminin yaygınlığıyla
- B) Çok sayıda plaja sahip olmasıyla
- C) Yerşekillerinin çeşitlilik göstermesiyle
- D) Farklı medeniyetlerin yaşamış olmasıyla

#### (455) DEMOK. ve İNSAN HAK.

1. Emekliye ayrılanlara emekli maaşı ödenmesi, iş bulamayanlara maaş bağlanması, sakatlara, yetimlere, düşkünlere bakmak için gerekli çalışmaların yapılması sosyal devletin aşağıda verilen görevlerinden öncelikle hangisinin gereği olan uygulamalardır?

- A) Gelir adaleti
- B) Fırsat eşitliği
- C) Sosyal güvenlik
- D) Ekonomik kalkınma

2. Aşağıdakilerden hangisi devletin varlığı için gerekli olan unsurlardan biri değildir?

- A) Egemenlik
- B) Din birliği
- C) Ülke
- D) Halk

3. "Belli bir hukuk düzeni içerisinde, hukuk kurallarının kişilere belli yönde davranmaya izin vermesi, belli şeyleri istemeye yetkili kılmasıdır."

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Eşitlik
- B) Özgürlük
- C) Hak
- D) Adalet

4. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak ortaya çıkan ve III. kuşak haklar olarak ifade edilen haklardandır?

- A) Çevre hakkı
- B) Yaşama hakkı
- C) Mülkiyet hakkı
- D) Düşünce hürriyeti

5. Demokratik bir toplumda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Bazı insanların yasalar önünde ayrıcalıklı olması
- B) Bireysel özgürlüğün korunması ve gerçekleştirilmesi
- C) Bireyin düşüncelerini serbestçe ifade edebilmesi
- D) Egemenliğin halka ait olması

6. Aşağıdakilerden hangisi TBMM'nin hükûmeti denetleme yollarından biri değildir?

- A) Meclis dışı araştırma
- B) Genel görüşme
- C) Gensoru
- D) Soru

7. Çağdaş toplumlarda halkın doğrudan ülke yönetimine katılması mümkün olmadığından vatandaşların, seçimler yoluyla ve seçilen milletvekilleri aracılığıyla ülke yönetimine, belli ölçüde katılmaları sağlanır.

Yukarıdaki açıklama aşağıda verilen kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Çoğulculuk
- B) Bireysel özgürlük
- C) Temsilî demokrasi
- D) Hukukun üstünlüğü

8. Aşağıdakilerden hangisi, siyasi partilerin işlevlerinden biri değildir?

- A) İktidarı eleştirmek ve denetlemek
- B) Ülkeyi yönetecek lider kadroları eğitmek
- C) Halk ile iktidar arasında aracılık yapmak
- D) Farklı görüşteki insanları dışlamak

9. Toplumumuzda kadın ve erkeklerin eşit haklara sahip olmasını sağlayacak düzenlemeler yapan kanunların varlığına rağmen, kadın ve erkek arasında eşitsizliğin devam ettiği görülmektedir.

Bu durum insan haklarının gerçekleştirilmesinde karşılaşılan aşağıdaki sorunların öncelikle hangisinden kaynaklanmaktadır?

- A) Toplumda yanlış töre ve geleneklerin olması
- B) Devletin ekonomik olanaklarının yetersiz olması
- C) Yöneticilerin kendi güçlerini artırmak istemeleri
- D) Hak ve özgürlüklerin bazı çevrelerce kamu düzenini bozmak amacıyla kullanılması

10. Aşağıdakilerden hangisi demokrasinin gerçekleşmesi için gerekli olan bir durum değildir?

- A) İnsanların haklarının korunması
- B) Kişilerin hukuk önünde eşit olması
- C) Farklı duygu, düşünce ve inançlara saygı gösterilmesi
- D) Seçimlere tek bir siyasi partinin girmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi çoğulcu demokrasinin gereklerindendir?

- A) Tek tip toplum oluşturulması
- B) Devletin farklılıklara eşit mesafede olması
- C) Farklı görüş ve kültürün ortadan kaldırılması
- D) İnsanların başkaları gibi düşünüp, yaşamaya zorlanması

12. Bir devlette;

- Yasaların yasama, yürütme, yargı organlarını bağlaması
- Yasaların, anayasa ve insan haklarına uygun olması
- Yargının, hür ve bağımsız olması

demokrasinin hangi ilkesinin gereğidir?

- A) Siyasi partiler
- B) Hukukun üstünlüğü
- C) Seçimler ve temsil
- D) Çoğulculuk ve katılım

#### 4. OTURUM

13. Aşağıdakilerden hangisi Birleşmiş Milletler Örgütü bünyesinde bulunan komite ve kuruluşlardan değildir?

- A) Apartheid'a Karşı Grup
- B) Çocuk Hakları Komitesi
- C) Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi
- D) Irk Ayrımcılığının Kaldırılması Komitesi

14. I- Avrupa Konseyi tarafından imzalanmıştır.  
II- Sözleşmeye taraf devletlerin birbirlerini denetlemelerine olanak tanımıştır.  
III- Uluslararası bir sözleşmedir.  
Yukarıda verilenlerden hangileri Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi'nin özelliklerindendir?

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

15. "İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi" 10 Aralık 1948'de hangi uluslararası kuruluş tarafından kabul ve ilan edilmiştir?

- A) Avrupa Konseyi
- B) Birleşmiş Milletler Örgütü
- C) Uluslararası PEN Kulübü
- D) Avrupa Güvenlik ve İşbirliği Teşkilatı

16. Aşağıdakilerden hangisi, insan haklarının korunmasına engel olur?

- A) Hızlı nüfus artışının önlenmesi
- B) Savaşların ortadan kaldırılması
- C) Bölgeler arası kalkınmışlık farklarının olması
- D) Terörle, uluslararası düzeyde mücadele edilmesi

17. "Bir ülkede belli bir dönemde geçerli olan kuralların zorla ve köklü bir değişikliğe tabi tutularak yerine yenilerinin getirilmesidir."

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Reform
- B) Aydınlanma
- C) Çağdaşlaşma
- D) İnkılap (devrim)

18. "Aynı topraklar üzerinde yaşayan, aralarında dil, tarih, duygu, ölkü, gelenek ve görenek birliği olan insan topluluğudur."

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Devlet
- B) Millet
- C) Toplum
- D) Cumhuriyet

19. "Çağdaş uygarlık seviyesini yakalamak ve bunun ötesine geçmek için yapılan çalışmalardır."

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Özgürlük
- B) Kamuoyu
- C) Millet
- D) Çağdaşlaşma

20. Atatürk ilkelerinden "Cumhuriyetçilik" aşağıdakilerden önce-likle hangisini ifade eder?

- A) Egemenlik hakkının halka ait olması
- B) Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması
- C) Çağdaş medeniyetler seviyesinin üzerine çıkılması
- D) Ekonomik kalkınmanın halkın öncülüğünde sağlanması

#### (452) ÇAĞ. TÜRK DÜN. TAR. – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi "Yumuşama Dönemi" politikaları arasında değerlendirilemez?

- A) SALT - I Antlaşması
- B) SALT - II Antlaşması
- C) Helsinki Nihai Senedi
- D) SEATO'nun kurulması

2. Milletlerarası politikada "Bağılantısızlık" akımını ortaya çıkaran konferans, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bandung Konferansı
- B) Helsinki Konferansı
- C) Belgrad Konferansı
- D) Kahire Konferansı

3. Aşağıdaki kısaltmalardan hangisinin açılımı "Petrol İhraç Eden Ülkeler Teşkilatı" anlamına gelmektedir?

- A) CENTO
- B) OECD
- C) OPEC
- D) OAPEC

4. Basra Körfezi ve Şattülarap Su Yolu üzerinde egemenlik mücadelesi, aşağıdaki devletlerden hangileri arasında savaşa neden olmuştur?

- A) İran - Irak
- B) İsrail - İran
- C) Mısır - İsrail
- D) Irak - Kuveyt

5. Uzaya ilk uzay aracı gönderen ülke, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ABD
- B) SSCB
- C) Japonya
- D) Fransa

6. Aşağıdakilerden hangisi, Megola İdea hedefi çerçevesinde Kıbrıs'ın Yunanistan'a bağlanmasını ifade etmektedir?

- A) EOKA
- B) NASA
- C) ENOSİS
- D) FIBA

7. 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi ile iktidarına son verilen siyasi parti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adalet Partisi
- B) Millet Partisi
- C) Demokrat Parti
- D) Yeni Türkiye Partisi

8. Yumuşama sürecini başlatan devletler, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) ABD - Çin
- B) SSCB - ABD
- C) İngiltere - Almanya
- D) Fransa - İtalya - Japonya

9. Türkiye'nin ilk kadın başbakanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tansu Çiller
- B) Tükan Akyol
- C) Sabiha Gökçen
- D) Fakihe Öymen

#### 4. OTURUM

10. Aşağıdakilerden hangisi Azerbaycan'a bağlı özerk bir cumhuriyettir?

- A) Kırım Cumhuriyeti
- B) Dağıstan Cumhuriyeti
- C) Nahcivan Cumhuriyeti
- D) Çuvaşistan Cumhuriyeti

11. SSCB'de, devlet yönetimini yeniden yapılandırmayı öngören "Perestroika" politikasını uygulayan devlet adamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenin
- B) Stalin
- C) Boris Yeltsin
- D) Mihael Gorbaçov

12. Çevik Güç, aşağıdaki devletlerden hangisine karşı kurulmuştur?

- A) İran
- B) Suriye
- C) Irak
- D) İsrail

13. 21 Aralık 1991'de "Almatı Zirvesi" sonucu kurulan siyasi birlik, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrasya Ekonomik Topluluğu
- B) Şangay İş Birliği Örgütü
- C) Bağımsız Devletler Topluluğu
- D) İslam Konferansı Örgütü

14. 26 Şubat 1992 tarihinde Azerbaycan Cumhuriyeti'nin Dağlık Karabağ bölgesindeki Hocalı kasabasında Azeri sivillerin toplu şekilde katledilmesi olayını gerçekleştirenler, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sırplar
- B) Fransızlar
- C) Yunanlılar
- D) Ermeniler

15. Türkiye'nin, 1971'de İzmir'de ev sahipliğini yaptığı uluslararası spor organizasyonu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olimpiyat Oyunları
- B) Akdeniz Oyunları
- C) Dünya Basketbol Şampiyonası
- D) Dünya Voleybol Şampiyonası

16. Aşağıdakilerden hangisi "Şanghay Beşlisi" adı ile kurulan örgütlenmenin içinde yer alan devletlerden biri değildir?

- A) Kazakistan
- B) Kırgızistan
- C) Tacikistan
- D) Türkmenistan

17. Nil Nehri suyunun kullanımında su sorunu yaşayan devletler, aşağıdakilerden hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) Mısır – Sudan - Etiyopya
- B) Zaire – Libya - Mısır
- C) Somali – Etiyopya - Çad
- D) Ürdün – Suriye – İsrail

18. Azerbaycan doğal gazının dünyaya pazarlanmasını hedefleyen proje, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mavi Akım Projesi
- B) Şah Deniz Projesi
- C) Trans - Hazar Boru Hattı Projesi
- D) Bakü - Tiflis - Ceyhan Petrol Boru Hattı Projesi

19. Türkiye'de yaygın olarak, aşağıdaki organların hangisinde meydana gelen iltihabi reaksiyon "sarılık" olarak tanımlanır?

- A) Saç
- B) Mide
- C) Beyin
- D) Karaciğer

20. Orta Asya'da bulunan aşağıdaki ülkelerle başkentleri eşleştirilmiştir.

**Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Özbekistan - Bişkek
- B) Kazakistan - Astana
- C) Tacikistan - Duşanbe
- D) Türkmenistan - Aşkabat

#### (408) DİL ve ANLATIM – 8

1. Aşağıdakilerden hangisi divan şiirinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Genellikle nazım birimi beyittir.
- B) Şiirlerde hece ölçüsü kullanılmıştır.
- C) Dili halk şiirine göre daha ağırdır.
- D) Arap ve Fars edebiyatlarının etkisi görülür.

2. Çok sürse ayrılık, aradan geçse  
Biz sende olmazsak bile sen  
Bizdesin gene  
Bu dizelerin sonlarındaki sözcükler arasındaki ses benzerliğine ne ad verilir?

- A) Ritm
- B) Vurgu
- C) Ölçü
- D) Kafiye

3. Aşağıdaki beyitlerin hangisinde "hüsnütalil" sanatı vardır?

- A) Mor menevşe boyun eğmiş  
Yapracığı suya değmiş
- B) Kadın gözlerini koydu ortaya  
Bir mavi, bir gökyüzü aldı  
çevrelerini
- C) Güzel şeyler düşünelim diye  
Yemyeşil oluvermiş ağaçlar
- D) Bahar mevsimidir hemdem-i  
saba olalım  
Gül ile dost kokusuyla aşına  
olalım

4. Aşağıdakilerden hangisi Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatı nazım biçimlerinden biridir?

- A) Sone
- B) Şarkı
- C) Mânî
- D) Türkü

5. "Toplum mu sanatkârı yetiştirir, sanatkâr mı toplumu?" konusunun tartışılmasında aşağıdaki sözlü anlatım türlerinden hangisinin düzenlenmesi uygun olur?

- A) Forum
- B) Münazara
- C) Konferans
- D) Sempozyum

#### 4. OTURUM

6. Yazar, düşünür ve sanatçıların veya kendi alanında uzman kişilerin bir konuyu açıklamak, tanıtmak, bilgi vermek, öğretmek amacından yola çıkarak yaptıkları konuşmalara ne ad verilir?

- A) Forum B) Münazara  
C) Konferans D) Sempozyum

7. Sevdığım yaz geldi yine  
Karıncalar ve sineklerle çıktık  
yeryüzüne  
Barbunla, lüferle, marulla,  
zeytinle  
Uzaklarda kaldı nisanları basan  
sis, bu yağmur  
Karadeniz'de bir mavi, çocuklar  
sevinsin diye  
Şairler sevinsin diye sevdiğim  
yaz geldi yine.  
(Gülten Akın)

Bu şiirin teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşk B) Yaz  
C) Özlem D) Hayal

8. Mevsim iyi kâinat iyiydi;  
Yıldızlar o yanda, biz bu yanda  
Hülya gibi hoş geçen zamanda  
Sandım ki güzelliğin cihanda  
Bir saltanatın güzelliği idi  
(Yahya Kemal Beyatlı)

Bu şiirin nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Duygu, düşünce ve hayallerin ölçülü, uyaklı dizeler hâlinde örülmüş biçimine ne ad verilir?

- A) Kıta B) Mısra  
C) Beyit D) Nazım

10. Aşağıdakilerden hangisi benzetme sanatının öğelerinden biri değildir?

- A) Benzetme edatı  
B) Benzetilen  
C) Benzeyen  
D) Benzetme

11. Aralarında ortak nitelik bulunan iki varlıktan zayıf olanı güçlü gibi gösterme sanatına ne ad verilir?

- A) Teşbih B) Teşhis  
C) İstiare D) Mecazımürsel

12. Kararmış kara gözler  
Dermanım kara gözler  
Gemim deryada kaldı  
Yelkenim kara gözler

Bu mânide cinası sağlayan söz/söz grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karamış B) Yelkenim  
C) Kara gözler D) Deryada kaldı

13. Önde zeytin ağaçları arkasında  
yâr

Sene 1946

Mevsim

Sonbahar

Önde zeytin ağaçları neyleyim,  
neyleyim,

Dalları neyleyim  
Yâr yoluna dökülmedik dilleri  
neyleyim.

Bu şiir aşağıdaki şairlerimizden hangisine aittir?

- A) Yunus Emre  
B) Sezai Karakoç  
C) Yahya Kemal Beyatlı  
D) Bedri Rahmi Eyüboğlu

14. “Televizyonun Türk ailesine etkileri” konusunda uzmanların dinleyiciler karşısında görüşlerini açıkladıkları, dinleyicilerin de soru ve açıklamalarla konuşmaya katıldıkları toplantıya ne ad verilir?

- A) Konferans B) Söylev  
C) Panel D) Sempozyum

15. Açık oturum ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir yarışma havası vardır.  
B) Geniş bir salonda izleyiciler önünde yapılır.  
C) Dinleyicilerle konuşmacıların bir konu üzerinde birlikte düşünme isteği çevresinde düzenlenir.  
D) Ortaya atılan düşüncelerin, bilgilerin, verilen örneklerin bilimsel geçerliliği olmalıdır.

16. Bir gül bu karanlıklarda  
Sükûta kendini mercan  
Bir kadeh gibi sunmada  
Zamanın aralığından  
(Ahmet Hamdi Tanpınar)

Bu şiirin ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7'li B) 8'li  
C) 11'li D) 14'lü

17. Hayvanlar, bitkiler ve cansız nesneler arasında geçtiği hayal edilen olayların hikayesine (...) denir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) destan B) şiir  
C) roman D) fabl

18. “Beş Şehir” adlı eser aşağıdaki sanatçılardan hangisine aittir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar  
B) Cahit Sıtkı Tarancı  
C) Yahya Kemal Beyatlı  
D) Orhan Veli Kanık

#### 4. OTURUM

19. Ey bu topraklar için toprağa  
düşmüş asker!  
Gökten ecdad, inerek öpse o  
pak alnını değer,  
Ne büyüksün ki kanın  
kurtarıyor tevhidi ...  
Bedr'in aslanları ancak bu  
kadar şanlı idi,  
(M.Akif Ersoy)  
Bu şiirin teması aşağıdakiler-  
den hangisidir?
- A) Özlem  
B) Hayat  
C) Kahramanlık  
D) Aşk

20. "Art arda gelen mısralar içinde  
birbirine benzeyen seslerin sık  
ve ahenk sağlayacak güzellikte  
kullanılmasına (...) denir."  
Bu cümlede boş bırakılan yere  
aşağıdakilerden hangisi getiril-  
melidir?
- A) aliterasyon B) kafiye  
C) cinas D) redif

#### (502) İNGİLİZCE – 8

1- 20. sorularda boş bırakılan  
yerlere uygun gelen kelime ya  
da ifadeyi işaretleyiniz.

1. The house was in one of the  
..... of İstanbul and the area  
was full of ruined houses.
- A) facilities B) inhabitants  
C) slums D) residences
2. This shopping centre is the  
most interesting ..... all.
- A) from B) off  
C) in D) of
3. We went to the ..... to rent a  
bigger house.
- A) stadium B) estate agent  
C) bus stop D) police station

4. This festival is ..... on the  
first day of January every year.
- A) celebrates B) celebration  
C) celebrating D) celebrated
5. It's a ..... to give some  
money to children during  
religious festivals.
- A) decoration B) tradition  
C) celebration D) reception
6. Some cultural traditions .....  
back 2000 BC.
- A) hold B) date  
C) take D) put
7. "It's a wonderful wedding  
ceremony", said Ceren.  
Ceren said that it ..... a  
wonderful wedding ceremony.
- A) was B) will  
C) has D) had
8. Kaan : Are you enjoying the  
party?  
Deren : Yes of course.  
Kaan : ..... Deren if she  
was enjoying the party.
- A) asked B) insisted  
C) wished D) offered
9. Ali : Where is the meeting?  
Ali ..... to know where the  
meeting was.
- A) insisted B) wanted  
C) said D) offered
10. Burhan: Don't forget to lock the  
door before you leave, Sevinç.  
Burhan told her .....
- A) whether she forgot to lock the  
door.  
B) she didn't lock the door before  
she left.  
C) she didn't forget to lock the  
door before she left.  
D) not to forget to lock the door  
before she left.

11. There are ..... bananas  
in the kitchen. It's enough to  
make a banana milk shake.
- A) a little B) a few  
C) little D) few
12. We can't make an omelette  
without breaking the ..... .
- A) beans B) apples  
C) eggs D) nuts
13. "İskender Kebab" is the best-  
known ..... of Bursa.
- A) dish B) plate  
C) menu D) portion
14. It is a long train .....  
from Ankara to İzmir.
- A) tour B) expedition  
C) journey D) voyage
15. We are planning to go for a day  
..... to Beypazarı.
- A) voyage B) travel  
C) journey D) trip
16. Our tour included a one day  
..... to Anıtkabir when  
we were in Ankara.
- A) excursion B) voyage  
C) journey D) travel
17. Aylin prefers drinking hot ..... .
- A) ice B) stones  
C) beverages D) sugar
18. A: Would you like to have some  
chocolate?  
B: Yes, ..... please.
- A) many B) a little  
C) a few D) any

#### 4. OTURUM

19. A: .....

B: For two weeks.

- A) When did you get back?
- B) How long have you been away?
- C) How far was it from your house?
- D) How much time did you spend there?

20. Nihat: ..... your office?  
Tayfun: I go to my office by taxi.

- A) How do you go to
- B) How do you clean
- C) What time do you open
- D) What do you do in

#### (502) İNGİLİZCE ALAN – 8

1 - 18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I can look ..... my friends whenever I want.

- A) for
- B) up
- C) forward
- D) in

2. The mountain house was in a bad condition. ...., they paid a lot of money for it.

- A) Despite
- B) Because
- C) In spite of
- D) Nevertheless

3. While I was walking, I came across ..... I had ever seen.

- A) my oldest car
- B) the biggest city
- C) the largest house
- D) my youngest cousin

4. The first valentine card ..... in 1415 by Duke of Orleans to his wife

- A) is sent
- B) was sent
- C) to send
- D) sending

5. I ..... a nice present for my wife, and finally I bought a novel for her.

- A) looked for
- B) look for
- C) am looking for
- D) have looked for

6. We were ..... my father's birthday when his brother came.

- A) celebrate
- B) celebrating
- C) celebrated
- D) to celebrate

7. "....." asked my mother.

My mother asked me if I had enjoyed the party the previous night.

- A) Are you enjoying the party?
- B) Where did you go last night?
- C) Did you enjoy the party last night?
- D) Have you ever been in a ceremony?

8. During the Rio Carnival, you can participate in the " street carnival " which is ..... of fun.

- A) burdens
- B) weights
- C) piles
- D) full

9. Ömer : Have you ever tasted aşure?

Ömer ..... me if I had ever tasted aşure.

- A) offered
- B) asked
- C) wished
- D) insisted

10. .... such as cookies, chocolate and cake provide calories but not much nutrition.

- A) Dairy products
- B) Vegetables
- C) Fruits
- D) Sweets

11. Don't eat too ..... or you'll put on weight.

- A) little
- B) few
- C) much
- D) any

12. I bought a ..... of bread this morning. You don't need to buy any.

- A) bar
- B) loaf
- C) bottle
- D) can

13. I ..... a trip in Antalya last week. It was beautiful.

- A) had
- B) did
- C) got
- D) saw

14. You can ask for the bus timetables at the ..... desk.

- A) reception
- B) instruction
- C) preparation
- D) advice

15. My parents ..... in a hotel for two weeks and came to our summer house yesterday.

- A) stay
- B) to stay
- C) stayed
- D) have stayed

16. Cemre went on a guided ..... round the castle.

- A) tour
- B) travel
- C) expedition
- D) journey

17. Aslı: What are the ..... for a chocolate cake?  
Ceren: Eggs, cocoa powder, sugar and flour.

- A) menu
- B) ingredients
- C) napkin
- D) custom

18. Ali : Who wants ..... to a Chinese restaurant?  
Mert: Me, of course!

- A) to go
- B) going
- C) goes
- D) go

#### 4. OTURUM

19. "If only I could try sushi" said my brother." cümlesine anlamca en yakın olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) My brother said he liked sushi.
- B) My brother insisted on eating sushi.
- C) My brother wished he could try sushi.
- D) My brother offered to prepare sushi.

20. "Thousands of people come from all corners of the world for the four-day Rio Carnival." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) 4 gün süren Rio Karnavalı'na dünyanın dört köşesinden binlerce insan katıldı.
- B) 4 günlük Rio Karnavalı için dünyanın her köşesinden binlerce insan gelir.
- C) Rio Karnavalı bu yıl da dünyanın her yerinden binlerce misafir ağırlayacak.
- D) Her yıl binlerce insan Rio Karnavalı'na katılmak için yola çıkar.

#### (502) ALMANCA – 8

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ankara ist am .....

- A) besser B) schöner
- C) guter D) schönsten

2. Walter ist ..... Tanja.

- A) fleißiger als
- B) fleißiger
- C) fleißigste
- D) als fleißiger

3. Ich ..... in die Schule .....

- A) müssen / geht
- B) gehen / müssen
- C) muss / gehen
- D) ging / darf

4. Ich kaufe im Kaufhaus .....

- A) um B) ab C) an D) ein

5. İstanbul ist größer ..... Ankara.

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

6. Dieser Zug fährt ..... 8.00 Uhr nach Köln.

- A) um B) im C) in D) am

7. Die Butter muss teurer .....

- A) werden B) müssen
- C) können D) wird

8. viel, mehr, am .....

- A) mehrere B) liebste
- C) meisten D) besser

9. Ich ..... die Hausaufgaben machen.

- A) sollen B) sollst
- C) sollt D) soll

10. Wieviel Uhr ist es?



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

11. A: Seit wann ist Hans hier?

B: Hans ist ..... 14:00 Uhr hier.

- A) seit B) von
- C) bis D) ab

12. A: Darf ich Ihnen eine Zigarette anbieten?

B: Nein danke, .....

- A) das ist möglich.
- B) Ich rauche nicht.
- C) Ich kann eine Zigarette rauchen.
- D) Ich muss eine Zigarette rauchen.

13. A: Fährt dieser Zug nach Köln?

B: Ich weiß nicht, ..... dieser Zug nach Köln fährt.

- A) daß B) ob
- C) als D) wenn

14. Das Bild hängt ..... der Wand.

- A) um B) auf
- C) in D) an

15. Ich habe gehört, ..... er aus Köln zurückgekommen ist.

- A) weil B) als
- C) daß D) um

16. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin çekimi yanlış verilmiştir?

**Positiv Komperativ Superlativ**

- A) gut besser am besten
- B) gern lieber am liebsten
- C) viel mehr am meisten
- D) teuer teure am teuerste

17. lernte Deutsch / studieren /

1 2

der Student / da er in Köln /

3 4

wollte

5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

18. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) können B) waren
- C) möchten D) wollen

19. Aşağıda verilen cümlelerden hangisi komperatif cümledir?

- A) İstanbul ist schön.
- B) Ich will ins Kino gehen.
- C) Ich werde Lehrer werden.
- D) Peter ist fleissiger als Hans.

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) Viertel: çeyrek
- B) Nebensatz: ana cümle
- C) Sollen: gerekli olmak
- D) Geburtstag: doğum günü

#### 4. OTURUM

##### (502) ALMANCA ALAN – 8

1 - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ich heiße Hans König. Ich bin im Jahre 1970 ..... Köln geboren.  
A) im B) in C) ins D) vom
2. Der Fahrer mußte stark bremsen, ..... ein Kind über die Straße .....  
A) lief / weil B) weil / lief  
C) lief / daß D) daß / lief
3. Geben Sie mir bitte die .....  
A) Buch B) Schlafwagen  
C) Zug D) Zeitung
4. Wenn ich jetzt auf einer Insel wäre, ..... ich jeden Tag schwimmen gehen.  
A) würde B) würdest  
C) würden D) wäre
5. Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, .....  
A) Winter B) Samstag  
C) Freitag D) Sonntag
6. Ich habe einen Freund, das ist ..... Freund.  
A) mein B) meine  
C) meinem D) meinen
7. Geben Sie mir eine Zeitung .....!  
A) können B) nehmen  
C) wollen D) bitte
8. Ich Wasche mir die .....  
A) Hand B) Kopf  
C) Hände D) Kleid

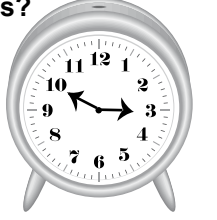
9. Das Wetter ist warm. Ich soll das Fenster .....  
A) machen B) anrufen  
C) einladen D) aufmachen
10. Es ist nett, ..... Sie heute zu uns kommen.  
A) als B) daß C) ob D) denn
11. Peter muß Deutsch lernen, denn er will in Köln .....  
A) schreiben B) studieren  
C) spielen D) lesen
12. Die Kinder, ..... wir geholfen haben, haben sich sehr gefreut.  
A) denen B) die  
C) der D) das
13. Der Bleistift, ..... auf dem Boden liegt gehört mir.  
A) den B) die  
C) der D) das
14. A: Warum gehst du ins Krankenhaus?  
B: Ich gehe ins Krankenhaus, ..... ich bin krank.  
A) denn B) weil  
C) damit D) als
15. Walter ..... Vater ist alt.  
A) des B) von  
C) der D) -s
16. Das Kind, ..... Feiber hat, muß zum Arzt.  
A) der B) das C) die D) dem
17. Hangisi anlam bakımından diğerlerini kapsar?  
A) der Sommer  
B) der August  
C) der Juni  
D) der Juli

18. Wenn / reich / wäre / ich / fahren  
1 2 3 4 5  
/ würde ich / nach Deutschland  
6 7

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

19. Wieviel Uhr ist es?



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

20. Aşağıdakilerden hangisi birbirinin zıttı değildir?

- A) kalt x warm  
B) fleißig x faul  
C) schön x schlecht  
D) klug x intelligent

##### (502) FRANSIZCA – 8

1 - 19. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ma mère s'occupe de mes grands-parents ..... sont très âgés.  
A) que B) qui  
C) où D) dont
2. Le chat dont tu m'as ..... est un persan roux.  
A) donné B) cherché  
C) invité D) parlé
3. .... où je me trouve est très beau.  
A) L'endroit  
B) Les rues  
C) La maison  
D) Une voiture



#### 4. OTURUM

4. C'est ici ..... nous allons planter la tente.

- A) que B) qui  
C) dont D) où

5. Tu ..... mieux avec un micro.

- A) chanterait B) chanterais  
C) chanteriez D) chanterions

6. Les pommes sont ..... par les vers.

- A) mangé B) mangés  
C) mangées D) mangée

7. Zehra et Zeynep ..... au ballon dans la cour en attendant leurs parents.

- A) jouaient B) jouais  
C) jouait D) jouiez

8. Je ..... l'an dernier comme jeune fille au pair en Espagne.

- A) partirai B) serai partie  
C) suis partie D) vais partir

9. L'accompagnateur nous demande: "Mettez des vêtements de pluie!"

L'accompagnateur nous demande ..... mettre des vêtements de pluie.

- A) au B) si  
C) en D) de

10. Mon père a ajouté : "Nous marchons très lentement."  
Il a ajouté que nous ..... très lentement.

- A) marchons  
B) marchions  
C) marcherons  
D) avons marché

11. Tu vivras ici en attendant que tes parents ..... te chercher.

- A) reviennent  
B) revenaient  
C) reviendront  
D) sont revenus

12. Il est heureux que ses collègues ..... si sympathiques.

- A) sont B) soient  
C) seront D) étaient

13. Je ne trouvais pas l'ouvre-bouteille aussi j'ai emprunté ..... de ma voisine.

- A) celui B) celle  
C) ceux D) celles

14. Je mange plus ..... fruits que Valentine.

- A) que B) par  
C) de D) aux

15. Désires-tu une tasse ..... café?

- A) des B) de la  
C) du D) de

16. Votre mère est encore jeune et ..... est déjà âgée.

- A) le mien B) les tiens  
C) la nôtre D) les nôtres

17. Je fais tout cela ..... gagner de l'argent.

- A) pour B) avec  
C) chez D) vers

18. Nous rendrons visite à nos parents quand nous ..... de vacances.

- A) revenions  
B) étions revenus  
C) serons revenus  
D) sommes revenus

19. Mireille vient de monter ..... le vélo.

- A) sous B) au dessus  
C) dans D) sur

20. "Vincent a été maladroit. Cela lui a valu une remarque."  
cümlesinde altı çizili sıfatın isim hali hangisidir?

- A) maladroite  
B) maladresse  
C) adroitement  
D) maladroitement

(502) FRANSIZCA ALAN – 8

1 - 13. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Voici les élèves ..... ont gagné les concours.

- A) que B) qui  
C) dont D) où

2. Mes parents préfèrent voyager ..... train.

- A) sur B) à C) au D) en

3. S'il m'avait écouté, il ne ..... pas allé à l'hôpital.

- A) serai B) sera  
C) serait D) serais

4. Quand je suis malade je vais chez le .....

- A) médecin B) mécanicien  
C) boucher D) épicier

5. Les livres sont ..... la table.

- A) ici B) partout  
C) sur D) grand

#### 4. OTURUM

6. Ne regarde pas ce film, il ne te plaira pas. Regarde plutôt .....

- A) celle-là B) celui-ci  
C) celle-ci D) ceux-ci

7. Mars, avril et mai sont les mois de (d').....

- A) automne B) été  
C) printemps D) hiver

8. Paris St Germain a ..... de supporters ..... Marseille.

- A) trop / de  
B) plus / que  
C) beaucoup / de  
D) meilleur / plus

9. Je lui dis qu'il faut ajouter ..... farine.

- A) de B) du  
C) des D) de la

10. .... tu dises, je ne te crois plus.

- A) Quoi que  
B) Selon que  
C) Pourvu que  
D) De sorte que

11. J'ai une bonne nouvelle mes enfants! Nous ..... un voyage.

- A) allons faire  
B) sommes allés  
C) sommes  
D) partons

12. Autrefois les gens ..... dans les grottes.

- A) vivront B) vont vivre  
C) vivaient D) vivraient

13. A: Je suis triste.  
B: Qu'est-ce qu'il dit ?  
C: .....

- A) Il dit qu'il est triste.  
B) Je dis que je suis triste.  
C) Il dit que je suis triste.  
D) Je dis que je suis triste.

14. Aşağıdakilerden hangisi emir (impératif) cümlesidir?

- A) Sois patient.  
B) Il fait froid.  
C) Il faut y aller.  
D) Vous êtes malade.

15-16. sorularda verilen cümlelerin ( forme passive ) hâlini işaretleyiniz.

15. Le chat mange la souris.

- A) Le chat doit manger la souris.  
B) Il faut que le chat mange la souris.  
C) La souris est mangée par le chat.  
D) La souris ne mange pas le chat.

16. Galatasaray remporte la Coupe d'Europe en 2002.

- A) En 2002 Galatasaray est remportée par le Coupe d'Europe.  
B) La Coupe d'Europe est remportée par Galatasaray en 2002.  
C) C'est Galatasaray qui avait remporté le Coupe d'Europe en 2002.  
D) En 2002, il faut que Galatasaray remporte le Coupe d'Europe.

17. Aşağıdaki ifadelerden hangisi (subjonctif présent) şeklinde yazılmıştır?

- A) La Turquie est un monde de merveilles.  
B) Cet enfant est malade depuis deux jours.  
C) Je me suis réveillé à sept heures.  
D) Je souhaite que tu sois heureux.

18. "Ton signe astrologique est le même que mon signe." cümlesinde altı çizili ifadenin yerine gelebilecek (pronom possessif) hangisidir?

- A) le mien B) la mienne  
C) le vôtre D) la nôtre

19. "Küçükken karanlıktan korkardım." cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.

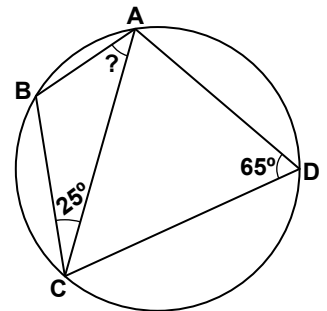
- A) Le petit enfant avait peur du noir.  
B) Quand j'étais petit j'avais peur du noir.  
C) Quand il faisait sombre je retais sans bouger.  
D) Lorsqu'il fait noir, j'ai peur.

20. "Henri a fait une chute à bicyclette et s'est cassé le bras." cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Henri hayalindeki bisiklete en sonunda kavuştu.  
B) Bisiklet merakı Henri'nin başına iş açtı.  
C) Henri bisiklete binerken tutunamadı ve düştü.  
D) Henri bisikletten düştü ve kolunu kırdı.

(496) GEOMETRİ – 6

1.



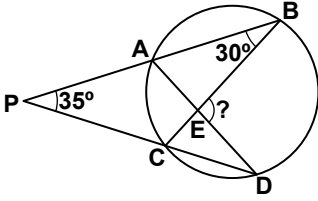
Şekildeki çemberde

$m(\widehat{ADC}) = 65^\circ$  ve  $m(\widehat{BCA}) = 25^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

#### 4. OTURUM

2.

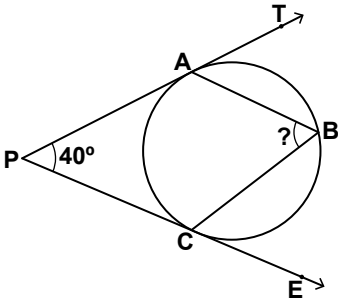


Şekildeki çemberde

$m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$  ve  $m(\widehat{APC}) = 35^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BED})$  kaç derecedir?

- A) 95 B) 100  
C) 115 D) 120

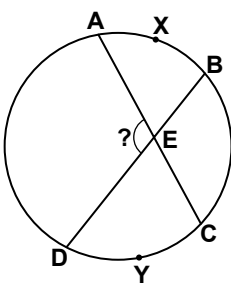
3.



Şekildeki çembere, [PT A noktasında, [PE C noktasında teğettir.  $m(\widehat{APC}) = 40^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

- A) 50 B) 70  
C) 100 D) 130

4.

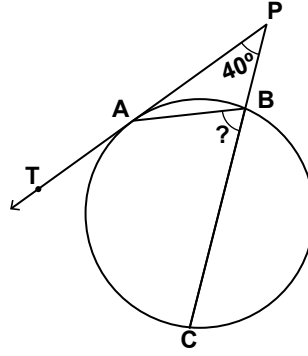


Şekildeki çemberde

$m(\widehat{AXB}) = 70^\circ$  ve  $m(\widehat{DYC}) = 64^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{AED})$  kaç derecedir?

- A) 100 B) 105  
C) 113 D) 117

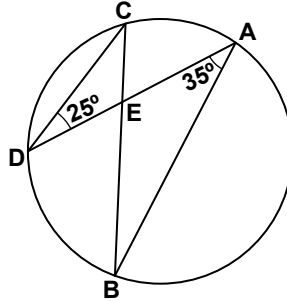
5.



Şekildeki çembere [PT A noktasında teğettir.  $|BC| = 2|AB|$  ve  $m(\widehat{APB}) = 40^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

- A) 75 B) 80  
C) 100 D) 110

6.

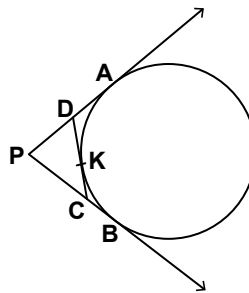


Şekildeki çemberde

$m(\widehat{CDA}) = 25^\circ$  ve  $m(\widehat{DAB}) = 35^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{AEB})$  kaç derecedir?

- A) 80 B) 90  
C) 100 D) 120

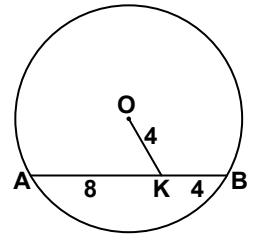
7.



Şekildeki çemberin [PA, [PB ve [CD] teğetlerinin değme noktaları sırasıyla A, B, K'dır.  $|PD| = 5$  cm,  $|PC| = 7$  cm ve  $|DC| = 8$  cm olduğuna göre,  $|PB|$  kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

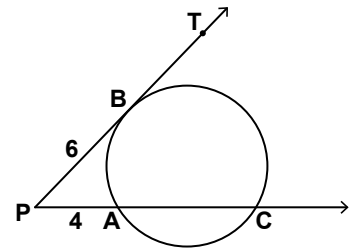
8.



Şekildeki O merkezli çemberde,  $|OK| = |KB| = 4$  cm ve  $|AK| = 8$  cm olduğuna göre, çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

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

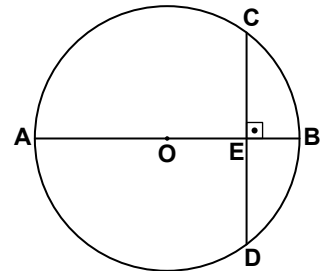
9.



Şekilde [PT çembere B noktasında, teğettir.  $|PB| = 6$  cm ve  $|PA| = 4$  cm olduğuna göre,  $|AC|$  kaç santimetredir?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 5

10.

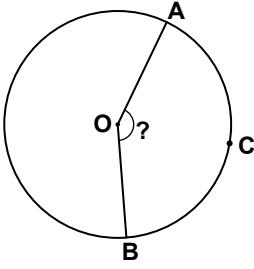


Şekildeki O merkezli çemberde  $[AB] \perp [CD]$ ,  $|CE| = 12$  cm ve  $|BE| = 6$  cm olduğuna göre, çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 18 B) 17 C) 16 D) 15

#### 4. OTURUM

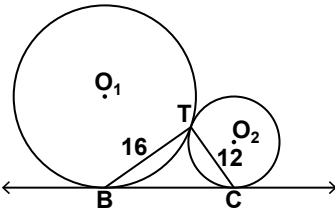
11.



Yarıçapının uzunluğu 12 cm olan O merkezli çemberde  $|\widehat{ACB}| = 10\pi$  cm olduğuna göre,  $m(\widehat{AOB})$  kaç derecedir?

- A) 120 B) 135  
C) 150 D) 165

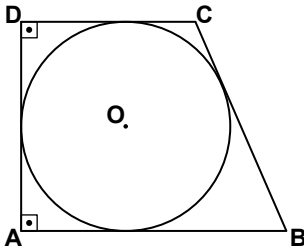
12.



Şekilde  $O_1$  ve  $O_2$  merkezli çemberler birbirlerine T noktasında teğet ve BC iki çemberin ortak teğetidir.  $|BT| = 16$  cm ve  $|TC| = 12$  cm olduğuna göre,  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A) 20 B) 21 C) 24 D) 25

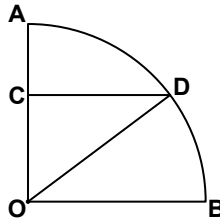
13.



Şekildeki O merkezli çember ABCD dik yamuğunun iç teğet çemberidir.  $|AD| = 12$  cm ve  $|BC| = 13$  cm olduğuna göre,  $|DC|$  kaç santimetredir?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 15

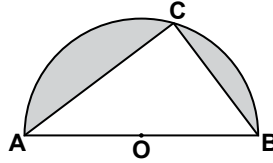
14.



Şekildeki O merkezli ve 5 cm yarıçaplı dörtte bir dairede  $[CD] \parallel [OB]$ 'dir.  $3|AC| = 2|OC|$  olduğuna göre,  $A(\widehat{ODC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 5 B) 6 C)  $\frac{25}{4}$  D)  $\frac{15}{2}$

15.



Şekildeki O merkezli yarım dairenin içine ABC üçgeni çizilmiştir. Dairenin yarıçapının uzunluğu 10 cm ve  $|BC| = 6$  cm olduğuna göre, boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A)  $\frac{19}{2}$  B)  $\frac{23}{2}$  C)  $\frac{27}{2}$  D)  $\frac{31}{2}$

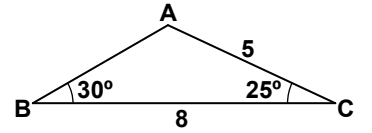
16. Yarıçapının uzunluğu 13 cm olan O merkezli çemberin 10 cm uzunluğundaki kirişlerinin orta noktalarının geometrik yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (O, 6) çemberi  
B) (O, 9) çemberi  
C) (O, 10) çemberi  
D) (O, 12) çemberi

17.  $y = 2$  ve  $y = 8$  doğrularına teğet olan çemberlerin merkezlerinin geometrik yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = 5$  doğrusu  
B)  $y = 6$  doğrusu  
C)  $y = 4$  doğrusu  
D)  $y = 3$  doğrusu

18.



Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{BCA}) = 25^\circ$ ,  $|BC| = 8$  cm ve  $|AC| = 5$  cm olduğuna göre,  $|AB|$  kaç santimetre olabilir?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 12

19. İki kenar uzunluğu 6 cm ve 9 cm olan bir üçgenin çizilebilmesi için üçüncü kenarının uzunluğunun santimetre cinsinden tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 B) 4 C) 15 D) 16

20. Düzlemde sabit bir O noktasından 16 birim uzaklıkta bulunan noktaların geometrik yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (O, 2) çemberi  
B) (O, 4) çemberi  
C) (O, 8) çemberi  
D) (O, 16) çemberi

(524) SEÇ. Y. DİL İNG. – 4

1 - 18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. If you add 3 and 3, you get .....

- A) 5 B) 1 C) 4 D) 6

2. If water freezes, ..... .

- A) it gets hotter  
B) it becomes ice  
C) you can drink it  
D) you can swim in it

3. If we heat ice, it ..... .

- A) freezes B) pours  
C) melts D) goes

## 4. OTURUM

4. If you save enough money, you can ..... a car.

- A) sell                      B) burn  
C) fly                        D) buy

5. I wish I could ..... a computer.

- A) call                        B) use  
C) ride                        D) build

6. If you don't work, .....

- A) you go to work on time.  
B) your boss won't pay you.  
C) you can earn more money.  
D) you may be the best worker.

7. If you feel ill, ..... !

- A) do the housework  
B) wash your car  
C) see a doctor  
D) go dancing

8. If we go to Ankara, we will ..... Anıtkabir.

- A) read                      B) miss  
C) visit                        D) have

9. If you aren't taking medicine, you .....

- A) won't get well.  
B) will be fine.  
C) won't be ill again.  
D) will be all right.

10. If I ..... , I could speak to those tourists.

- A) read a book  
B) took medicine  
C) knew English  
D) heard the news

11. I have a stomachache. I wish I .....

- A) could have written a letter.  
B) would have gone to the trip.  
C) hadn't posted the letters yesterday.  
D) hadn't eaten too much chocolate.

12. If you ..... , you can pass all your exams.

- A) sleep late                B) study harder  
C) run faster                D) eat more

13. If we don't hurry, we will ..... the bus.

- A) miss                        B) get on  
C) get off                      D) see

14. If your house is burgled, .....

- A) write a letter.  
B) call the police.  
C) see the dentist.  
D) iron the clothes.

15. I am very tired. I wish .....

- A) I could buy a house.  
B) I didn't stay at home.  
C) I was on holiday now.  
D) I had a lot of homework.

16. A: What would you do if you weren't a teacher?

B: .....

- A) I could read a book.  
B) I might be a teacher.  
C) I would call the police.  
D) I would work in a bank.

17. A: The meatballs weren't fresh.  
B: I wish .....

- A) I hadn't eaten them.  
B) I had had an umbrella.  
C) I had drunk a cup of coffee.  
D) I hadn't sat near the window.

18. A: What would you do if you had a lot of money?

B: I'd .....

- A) buy a new car  
B) watch television  
C) drink a glass of water  
D) prepare my breakfast

19. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk ilkelerinden biri değildir?

- A) Secularism  
B) Reformism  
C) Nationalism  
D) The language revolution

20. "Turkish People is like a bunch of flowers. There are a lot of flowers from different colours in it" cümlesi ile açıklanan Atatürk ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nationalism  
B) Secularism  
C) Populism  
D) Statism

(524) SEÇ. Y. DİL ALM. – 4

1 - 13. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. A: Was ißt Hans?

B: Hans ißt ..... Hamburger.

- A) ein                        B) eine  
C) einer                      D) einen

2. A: Sind Sie Deutscher?

B: Ja, ich komme ..... Hamburg.

- A) vom                        B) aus  
C) nach                        D) ins

3. Sie ..... drei Tassen Kaffee.

- A) möchte                      B) soll  
C) darf                        D) muss

4. A: Was trinkst du morgens?

B: Ich trinke ein Glas .....

- A) Butter                      B) Milch  
C) Ei                            D) Käse

5. A: Was ist das?

B: Das ist ..... Suppe.

- A) das                        B) den  
C) der                        D) die

#### 4. OTURUM

6. A: Was ..... der Hamburger?  
B: Der Hamburger kostet 2.10 TL .

- A) hast B) kostet  
C) ist D) ißt

7. Wie spät ist es?



- A) viertel nach drei.  
B) viertel vor drei.  
C) halb drei Uhr.  
D) drei Uhr.

8. Ich möchte ein Teller heiße Suppe .....

- A) trinken B) trinke  
C) gegessen D) essen

9. A: ..... nehmen Sie gern?  
B: Ich trinke gern einen Wein .

- A) Wo B) wie  
C) Wer D) Was

10. Ich ..... Fußball und Tischtennis.

- A) spiele B) lese  
C) spielen D) höre

11. A: Entschuldigung, wie spät ist es?  
B: Oh, es ..... drei Uhr.

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

12. A: ..... Uhr ist es?  
B: Es ist vier Uhr.

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

13. Ich ..... um 8 Uhr .....

- A) stehe / auf B) auf / sehen  
C) steht / auf D) auf / stehe

14. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der April  
B) der März  
C) der Winter  
D) der September

15. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) das Wasser  
B) die Cola  
C) die Pizza  
D) der Wein

16 - 17. sorularda kurallı bir cümle oluşturunuz.

16. Ich / aufstehen / jeden Tag /  
1 2 3

8:00 Uhr / um / muss  
4 5 6

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

17. Wir / im / Restaurant / essen /  
1 2 3 4

können / heute  
5 6

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

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde grammatik yanlış yapılmıştır?

- A) Ich kann im Wohnzimmer fernsehen.  
B) Sie trinkt ein Glas Wasser.  
C) Ahmet isst den Hamburger.  
D) Sie ist ein Suppe.

19. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) das Fussballplatz: Futbol sahası  
B) das Schlafzimmer: Yatak odası  
C) aufstehen: Oturmak  
D) schwimmen: Yüzmek

20. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Stuhl B) die Cola  
C) das Bett D) der Schrank

(524) SEÇ. Y. DİL FRAN. – 4

1 - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Elle a fini ses devoirs, à toi de faire les .....

- A) siennes B) bien  
C) tiens D) miennes

2. .... moto est très rapide.

- A) Cette B) Ce  
C) Cet D) C'est

3. En France les légumes sont ..... chers qu'en Turquie.

- A) dans B) plus  
C) sans D) par

4. Julie a déchiré sa robe. Peut-elle emprunter la .....?

- A) tienne B) belle  
C) quelle D) chienne

5. J'ai beaucoup d'amies, mais je préfère ..... qui est blonde.

- A) fille B) celle  
C) femme D) comme

6. Ce soir, nous ..... chez nos amis.

- A) irons B) avons  
C) voulons D) devons

7. Henri et Valerie sont ..... il y a deux heures.

- A) sorties B) sortie  
C) sorti D) sortis

#### 4. OTURUM

8. Sans télévision, Antoinette se..... très seule.

- A) sentira B) sentirai  
C) se sentir D) se sentirait

9. Ma cravate est bleue, ..... de mon mari est rouge.

- A) ce B) celui  
C) celle D) ceux

10. A: Est-ce que ces crayons sont à eux?

B: Non, ce ne sont pas .....

- A) les leurs B) à lui  
C) à elle D) les vôtres

11. .... son âge , mon grand-père travaille dans un chantier.

- A) Après B) Depuis  
C) Pourtant D) Malgré

12. A: Quelle est la couleur de ta voiture?

B: Ma voiture est .....

- A) vieille B) blanche  
C) ancienne D) rapide

13. A: Est-ce que ce sont vos livres?

B: Non, ce ne sont pas ..... livres.

- A) vous B) vos  
C) nous D) nos

14. A: Où vas-tu?

B: .....

- A) Il va faire les courses.  
B) Je vais à la maison.  
C) Ça va bien  
D) Tu vas rester en retard.

15. Aşağıdakilerden hangisi karşılaştırma (comparaison) cümlesidir?

- A) Elle aime lire les romans policiers.  
B) Elle ne mange pas beaucoup.  
C) Elle est plus grande que son camarade.  
D) Elle aime beaucoup les animaux sauvages.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisi "passé récent" şeklinde yazılmıştır?

- A) Je pars en vacances en été.  
B) Le train part à sept heures.  
C) Il faut partir tout de suite.  
D) Nous venons de partir.

17. Aşağıdaki cümlelerden hangisi "futur proche" şeklinde yazılmıştır?

- A) Je vais écrire une lettre.  
B) Je vais à l'école à pied.  
C) Je vais aux Etats-Unis.  
D) Je vais chez le médecin.

18 - 20. sorularda verilen Türkçe cümlelerin Fransızca dengini bulunuz.

18. Turistler temmuz ayında gelecekler.

- A) Les touristes viendront en juin.  
B) Les touristes viendront au mois de juillet.  
C) Au mois de juin les touristes viendront.  
D) En juillet les touristes seront ici.

19. Geç kalmamdan korkuyor.

- A) Il a peur que je sois en retard.  
B) Il faut qu'il reste en retard.  
C) Il doit être en retard.  
D) C'est lui qui reste toujours en retard.

20. Erkek kardeşimle kim konuştu?

- A) De qui parle mon frère?  
B) Mon frère parle avec qui?  
C) Qui a parlé avec mon frère?  
D) Mon frère parle avec quelqu'un?

(614) SEÇ. DİL ve ANLA. – 4

1. "Bana göre bu kitap çok ilginç." cümlesinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Edat B) Sıfat  
C) Bağlaç D) İsim

2. Aşağıdakilerden hangisi öyküleyici anlatımın özelliklerinden biri değildir?

- A) Temel amaç okuyucuyu düşündürmektir.  
B) Olaylar zaman sırasına göre anlatılır.  
C) Gerçek ya da tasarlanmış bir olayın olması şarttır.  
D) Üçüncü kişi anlatımda, anlatan gözlemci durumundadır.

3. Aşağıdakilerden hangisi yapılarına göre isim türlerinden biridir?

- A) Çoğul isimler  
B) Somut isimler  
C) Türemiş isimler  
D) Topluluk isimleri

4. Konya'nın kendini gizleyen esrarlı bir güzelliği vardır. Bozkır kendine bir serap çeşnisi vermekten hoşlanır. Konya'ya hangi yoldan girerseniz girin sizi bu serap vehmi karşılar. Çok arızalı bir arazinin arasından ufka daima bir ışık oyunu, rüya gibi takılır. Serin gölgeleri ve çeşmeleri susuzluğunuza uzaktan gülen bu rüya, yolun her dirseğinde siline kaybolur büyür, genişler ve sonunda kendinizi Selçuk sultanlarının şehrinde bulursunuz.

Bu paragrafta kullanılan anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öğretici B) Öyküleyici  
C) Kanıtlayıcı D) Betimleyici

#### 4. OTURUM

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik sıfat kullanılmıştır?

- A) Bütün gün kiralık ev aramıştık.
- B) Hiçbir zaman okula geç kalmadım.
- C) Küçük çocuk koşarak eve doğru gitti.
- D) Sütçü amca sabah erkenden gelmişti.

6. Aşağıdakilerden hangisi çağdaş destandır?

- A) İlahi Komedi
- B) Roland Türküsü
- C) Yitirilmiş Cennet
- D) Üç Şehitler Destanı

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “işteş eylem” kullanılmıştır?

- A) Anne çocuğa su içirdi.
- B) Kuşlar gökyüzüne doğru uçtu.
- C) Müdür mektupları sekretere yazdırdı.
- D) Ali'nin hastalanmasına çok üzül müştüm.

8. Aşağıdakilerden hangisi öyküleyici anlatımın üç unsurundan biri değildir?

- A) Olay
- B) Kişiler
- C) Ana fikir
- D) Yer ve zaman

9. “İlyada” ve “Odysseia” destanları aşağıdaki uygarlıklardan hangisine aittir?

- A) Yunan
- B) Sümer
- C) Hitit
- D) Asur

10. Mevlana Celaleddin Rumi'nin “Mesnevi” adlı eserinin anlatım biçimi hangisidir?

- A) Destansı
- B) Epik
- C) Öğretici
- D) Lirik

11. Düşünce ve kanıları değiştirmek için tercih edilen anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açıklayıcı
- B) Öğretici
- C) Tartışmacı
- D) Betimleyici

12. Yüzünde tatlı ben gülümseme ve çalışmaktan doğabilmiş hafif bir kırmızılık vardı. Bu kırmızılık pay dağıtan adamın elinde tek balık kalıncaya kadar yavaşta durdu. Sonra birdenbire uçu.

(Sait Faik Abasıyanık)

Bu metnin anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Betimleyici
- B) Açıklayıcı
- C) Öğretici
- D) Tartışmacı

13. İstanbul'u dinliyorum, gözlerim kapalı

Önce hafiften bir rüzgâr esiyor;  
Yavaş yavaş sallanıyor  
Yapraklar, ağaçlarda;  
Uzaklarda, çok uzaklarda  
Sucuların hiç durmayan  
çingirakları;  
İstanbul'u dinliyorum, gözlerim kapalı

(Orhan Veli Kanık)

Bu şiir aşağıdaki anlatım türlerinden hangisine örnektir?

- A) Lirik
- B) Epik
- C) Fantastik
- D) Didaktik

14. Aşağıdakilerin hangisinde addan ad yapan bir ek vardır?

- A) Doğa
- B) Tuzlu
- C) İçecek
- D) Bölge

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ulaş kullanılmamıştır?

- A) Yapılan espriye birlikte güldüler.
- B) Çocuk ağlaya ağlaya olanları anlattı.
- C) Amcasını görünce hemen arkasını döndü.
- D) Odaya girer girmez onunla göz göze gelmişti.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonunda ünlem işareti kullanılmaz?

- A) Of, yine elini yakmış
- B) Aman Allah'ım gök gürliyor
- C) Eyvah, annesi olanları öğrenmiş
- D) Bu durumda ah vah etmenin bir faydası yok

17. Aşağıdakilerden hangisi düşsel (fantastik) bir karakter değildir?

- A) Keloğlan
- B) Tepegöz
- C) Pinokyo
- D) Nasreddin Hoca

18. “Yapmamalı mıydım?” cümlesindeki “-malı” ekinin işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Soru eki
- B) Gereklilik eki
- C) Olumsuzluk eki
- D) Belirli geçmiş zaman eki

19. Aşağıdakilerden hangisi soyut isimdir?

- A) İnsanlık
- B) Korkuluk
- C) Sabahlık
- D) Yazlık

20. Türk edebiyatında öğretici eserlerin ilk örnekleri aşağıdakilerin hangisinde görülür?

- A) Oğuz metinlerinde
- B) Uygur metinlerinde
- C) Göktürk metinlerinde
- D) Osmanlı metinlerinde



#### 4. OTURUM

(624) SEÇ. TÜRK EDEB. – 4

1. Aşağıdakilerden hangisi mes-nevi değildir?

- A) Leyla ve Mecnun
- B) Hüsn ü Aşk
- C) Harname
- D) Divan-ı Hikmet

2. 17. yüzyılda yazdığı kaside ve hicivleriyle öne çıkmış olan divan şairi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefî
- B) Şeyhî
- C) Bakî
- D) Zâtî

3. Türkülerde her bendin sonunda tekrarlanan dizelere ne ad verilir?

- A) Üçleme
- B) Kavuştak
- C) Doldurma
- D) Uyak

4. Aşağıda meddahlıkla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sahne ve dekoru yoktur.
- B) Özel bir kıyafeti bulunmaz.
- C) Erkek dinleyicilerin toplandığı yerlerde sergilenir.
- D) İki ya da daha fazla oyuncu tarafından hazırlanıp sunulur.

5. Ahmet Yesevî tarafından 12. yy. da Orta Asya Türkçesiyle yazılmış didaktik eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Divanü Lügati't-Türk
- B) Atabetü'l-Hakayık
- C) Divan-ı Hikmet
- D) Kutadgu Bilig

6. 12. yüzyılda Çağatay lehçesiyle yazılmış olan Atabetü'l-Hakâyık adlı eserin şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Yesevî
- B) Yüknekli Edip Ahmet
- C) Kaşgarlı Mahmut
- D) Yusuf Has Hacıp

7. Aşağıdakilerden hangisi “Divanü Lügati't-Türk” için söylenemez?

- A) 1072 yılında yazılmıştır.
- B) Türkçenin ilk sözlük ve dil bilgisi kitabıdır.
- C) Kitap 102 dördlük ve 40 beyitten oluşmaktadır.
- D) Kaşgarlı Mahmut tarafından kaleme alınmıştır.

8. Mutasavvıf ve şairdir. İrk, din ayrımı gözetmeden bütün insanlığı kucaklayarak birliği, hoşgörüyü, iyiliği öğütler. Tanrı, aşk, dünya ve tasavvuf hakkındaki görüşlerini “Mesnevî” isimli eserinde dile getirmiş olan bu şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yunus Emre
- B) Ahmet Yesevî
- C) Hersekli Ârif Hikmet
- D) Mevlâna Celâleddin-i Rumî

9. Aşağıdakilerden hangisi kasidenin bölümlerinden biri değildir?

- A) Girizgâh
- B) Bendiye
- C) Tegazzül
- D) Nesib

10. Suyu gider al yazması başında İsmi kadın kendi on beş yaşında Dünyayı terk etti pek genç yaşında Dayanmalı Hakk'ın emri böyledir. (Anonim)

Bu dördlüğün konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağıt
- B) Taşlama
- C) Koçaklama
- D) Güzelleme

11. Aşağıdakilerden hangisi orta oyununun bölümlerinden biri değildir?

- A) Muhavere
- B) Hikâyet
- C) Fasıl
- D) Bitiş

12. “Divanü Lügati't-Türk”ün günümüz Türkçesindeki karşılığı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hikmetler
- B) Hakikatlerin Eşiği
- C) Mutluluk Veren Bilgi
- D) Türk Dilinin Karşılaştırmalı Sözlüğü

13. Kasidede şairin kendini övdüğü bölüm, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dua
- B) Teşbib
- C) Fahriye
- D) Medhiye

14. Deryalarda yüzer bahri Doldur ver içeyim zehri Zalim gurbet elin kahrı Ya çekilir ya çekilmez (Karacaoğlan)

Bu dördlüğün ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7'li
- B) 8'li
- C) 11'li
- D) 12'li

15. • Dört mısralık divan edebiyatı nazım şeklidir.  
• Birinci, ikinci ve dördüncü mısralar kendi aralarında uyaklı, üçüncü mısra ise serbesttir.  
• En verimli şairlerinden biri Azmizade Mustafa Halefî'dir.

Bu özellikler aşağıdaki nazım şekillerinin hangisine aittir?

- A) Rubai
- B) Kaside
- C) Gazel
- D) Terkibibent

16. Aşağıdakilerden hangisi şarkı nazım şeklini kullanan şairlerden biri değildir?

- A) Nedim
- B) Enderunlu Vasıf
- C) Yusuf Has Hacıp
- D) Yahya Kemal Beyatlı

#### 4. OTURUM

##### (465) TEMEL DİNİ BİL. – 1

17. Aşağıdakilerden hangisi anonim halk şiirinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Nazım birimi beyittir.
- B) Yalın bir dil kullanılmıştır.
- C) Hece ölçüsü kullanılmıştır.
- D) Sözlü olarak yaşayan bir edebiyattır.

18. Kaygusuz Abdal'ın daha çok hikâye etme anlatım biçimini ve benzetmeleri kullanarak tasavvufun temel ilkelerini açıkladığı eseri, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cihannüma B) Tazarrüname
- C) Dilgüşa D) Menakıbname

19. “Bahar Kasidesi” aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

- A) Neîî B) Bakî
- C) Ahmedî D) Nedim

20. Âşık-ı sâdıklarun hâlin  
diğer-gûn eyledün  
Gûşe-i fûrkatde her birini  
mecnûn eyledün  
Çünkü Yahya bendeni pür-derd  
ü mahzûn eyledün  
Var heman şimden girü sağ ol  
begüm var ol begüm  
(Taşlıcalı Yahya Bey)

Bu dörtlüğün uyak düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) aaaa B) abab
- C) abba D) aaab

1. İslam'a göre aşağıdakilerden hangisi dini oluşturan üç temel unsurdan biri değildir?

- A) İlim B) İman
- C) İbadet D) Ahlak

2. Din; “akıl sahibi insanları özgür iradeleriyle dünyada iyilik ve doğruluğa, ahirette mutluluğa ulaştırmayı hedefleyen ilahî kurallar bütünüdür.”

Bu tanımda dinin aşağıdaki özelliklerinden hangisine yer verilmemiştir?

- A) İnsanları doğru yola ulaştırmayı hedeflediği
- B) Peygamberler aracılığı ile insanlara ulaştırıldığı
- C) İnsanların akıl ve iradesine hitap ettiği
- D) Dinin asıl hedefinin dünya ve ahiret mutluluğu sağlamak olduğu

3. Aşağıdakilerden hangisi tüm dinlerin ortak amaçlarından?

- A) Peygamberlere inanmak
- B) Tek tanrı inancını tesis etmek
- C) Ahiret mutluluğunu sağlamak
- D) İnsanları iyiye ve mutluluğa yönleltmek

4. İlahî dinler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vahiy, peygamber ve ahiret temel kavramlarındandır
- B) Dünyanın yaratılış gayesini açıklar
- C) Ahiret hayatı hakkında bilgi verir
- D) İnanmanın her çeşidini hoşgörür

5. Aşağıdakilerden hangisi İslam dininin özelliklerinden biridir?

- A) Millîdir.
- B) Evrenseldir.
- C) Özel bir din adamı sınıfı vardır.
- D) Dünyada mensubu en çok olan dindir.

6. Aşağıdakilerden hangisi vahye dayalı dinlerin kesin cevap bulduğu sorulardan biri değildir?

- A) Kıyametin vakti
- B) Hayatın amacı
- C) Müminin vasıfları
- D) Günah ve sevaplar

7. İslam kelimesinin anlamları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Doğruluk, doğru yol, dürüstlük
- B) Barış, huzur, boyun eğmek
- C) İlke, esas, genel kaide
- D) Mesaj, öğreti, inanç

8. İlahî kitapların indiriliş sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Tevrat - İncil - Zebur - Kur'an
- B) Zebur - İncil - Tevrat - Kur'an
- C) Tevrat - Zebur - İncil - Kur'an
- D) İncil - Zebur - Tevrat - Kur'an

9. Aşağıdakilerden hangisi Allah'ın zatına ait bir sıfattır?

- A) Kıdem B) Semî
- C) Basar D) Kudret

10. “Eğer yerde ve gökte Allah’tan başka tanrılar olsaydı her ikisinin de düzeni bozulurdu.” (Enbiya suresi, 22)

Bu ayet Allah'ın sıfatlarından hangisine işaret etmektedir?

- A) Muhalefetün li'l-havadis
- B) Vahdaniyet
- C) Tekvin
- D) Vücut

11. Kendisine kitap verilmeyen peygamberlere ne ad verilir?

- A) Havari B) Sahabi
- C) Resul D) Nebi

12. Aşağıdakilerden hangisi kelime olarak “bereket, artış, temizlik” anlamlarına gelir?

- A) Namaz B) Oruç
- C) Zekât D) Hac

#### 4. OTURUM

13. “Buyur Allah’ım buyur. Davetini duydum, sana yöneldim. Ortağın yok Allah’ım. Emrine uydum, huzuruna geldim. Övgü sanadır, nimet senin, mülk senindir. Ortağın yok Allah’ım.”

Hac ibadetinde söylenen bu duanın bilinen ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tehlil B) Tesbih  
C) Tekbir D) Telbiye

14. Hac ibadeti yapılırken Safa ve Merve tepeleri arasında gidip gelmeye ne denir?

- A) Şavt B) Telbiye  
C) Sa’y D) Tavaf

15. Aşağıdakilerden hangisi Teyemmüm abdesti almayı gerektiren geçerli bir sebep değildir?

- A) Suyun soğuk olması  
B) Yeterli su bulunamaması  
C) Su kullanmaya engel bir hastalığın bulunması  
D) Sağlığa zararlı bir içeriğinin olması

16. Sözlükte, kastetme, Allah’a yönelme, günahlardan arınma, meşakkatleri göğüsleme ve dinin özüyle temasa geçme anlamlarına gelen ibadet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Namaz B) Oruç  
C) Hac D) Kurban

17. Cisimlerin gölgesi iki katı olunca hangi namazın vakti sona ermiş olur?

- A) Sabah B) Öğle  
C) İkinci D) Akşam

18. İnsanın Allah’a yalvarması, halini arz etmesi, isteklerini bildirmesi anlamına gelen terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şükür B) Din  
C) Zikir D) Dua

19. Aşağıda cenaze namazıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Farz-ı ayn’dır.  
B) İki tekbirle kılınır.  
C) Dua niteliğindedir.  
D) Rükû ve secde farzdır.

20. Hac ibadetinin tamamlanması için aşağıdakilerden hangisinin yapılması zorunludur?

- A) Vakfe yapılması  
B) Şeytan taşlanması  
C) Sa’y yapılması  
D) Kurban kesilmesi

#### (811) KELAM – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi kelim ilminin temel konularından değildir?

- A) Kader  
B) Sünnet  
C) İmamet  
D) Allah’ın Sıfatları

2. “Allah’ın sözü” aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Zatullah B) Halkullah  
C) Hakkullah D) Kelamullah

3. Aşağıdakilerden hangisi kelim ilminin doğuş ve gelişme aşamasındaki isimlerinden değildir?

- A) İlmü’t-tevhid  
B) Usulü’l-fıkıh  
C) Usulü’d-dîn  
D) Fıkıh-ı ekber

4. “Dini anlama, hükümleri anlamadan daha önceliklidir.” Ebu Hanife bu sözü ile aşağıdakilerden hangisinin daha önce likli olduğunu ifade etmiştir?

- A) Dinin temel ilkelerini anlamanın  
B) Kelam ilminin  
C) Fıkıh ilminin  
D) Hüküm çıkarma yollarını bilmenin

5. Aşağıdakilerden hangisi kelim âlimlerine göre yanlıştır?

- A) Maddenin değişkenliği  
B) Maddenin Allah’ın yaratmasına konu olduğu  
C) Âlemdeki varlıkların cevher ve ârazilardan oluştuğu  
D) Maddenin ezeli olup varlık ve hayatı meydana çıkardığı

6. Aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımı yanlış verilmiştir?

- A) Mümkün: Varlığına ya da yokluğuna hükmedilebilen şeydir.  
B) Aklî imkânsızlık: İki zıttın bir arada bulunmasının imkânsız olmasıdır.  
C) Kîdem: Allah’ın konuşma sıfatına sahip olması ve peygamberler göndermesidir.  
D) Vacip: Aklın başka türlü olmasını kabul etmediği, zorunluluk ifade eden hükümlerdir

7. Şîilik, “imamet” meselesi etrafında şekillenmiştir. Bu durum itikadî mezheplerin ortaya çıkış nedenlerinden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Hilafet meselesi ve siyaset  
B) Kültürel farklılıklar  
C) İnsanın yapısı  
D) Kur’an’ın özellikleri ve müteşabih ayetler

8. Kırk yaşlarına kadar Mu’tezile mezhebinin görüşlerini savunan, daha sonra bu mezhepten ayrılarak ehl-i sünnetin itikadi mezheplerinden birinin temellerini atan kelim âlimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmam Gazalî  
B) Haris el-Muhasibî  
C) Ebu’l-Hasen el-Eş’arî  
D) Ebu Mansur Muhammed Maturidî

9. Aşağıdakilerden hangisi itikadî mezheplerden biri değildir?

- A) Mutezile B) Cebriyye  
C) Malikîlik D) Haricîlik

#### 4. OTURUM

10. Aşağıdakilerden hangisi Alevî-Bektaşî düşüncesinde “Şeriat Kapısı”ndaki on makamdan biri değildir?

- A) Nikah kıymak
- B) Kendini bilmek
- C) Namaz kılmak
- D) İlim öğrenmek

11. Kıyamet gününde insanın iyi ve kötü amellerinin tartılarak belirlenmesini sağlayan, mahiyeti bizlerce bilinmeyen teraziye verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hesap
- B) Haşr
- C) Mizan
- D) Maşher

12. İman, kalp ile tasdik’i ve bilgiyi esas almasının yanında; güven, sevgi, samimiyet ve inançta kesinlik gibi anlamları da taşır.

Bu açıklama ile vurgulanmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah’a iman eden birey ona derin bir sevgi duyar.
- B) İman, bilgi temeli olan ama bilgidен farklı olan bir olgudur.
- C) Allah’ın buyruklarına uyma, imanın şartlarından değildir.
- D) Bireyin inandığını dil ile söylemesi, Müslüman olarak bilinmesini sağlar.

13. Ehl-i sünnete göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Amelin geçerliliği imana bağlıdır.
- B) Amel, imanın güçlenmesini sağlar.
- C) Amellerinde eksiklik bulunan kimse kafir değil günahkâr olur.
- D) Amel ve iman biri diğerini etkilemeyen iki farklı olgudur.

14. “...Onunla birlikte hiçbir ilah yoktur. Aksi hâlde her ilah kendi yarattığını alır, götürür ve bir gün mutlaka onlardan biri diğerine üstün gelirdi.” (Mü’minûn suresi, 91)

Bu ayet aşağıdaki delillerden hangisine temel oluşturmaktadır?

- A) Temânu’ delili
- B) İmkân delili
- C) Hudûs delili
- D) Kemal delili

15. Aşağıdakilerden hangisi Allah’ın subûti sıfatlarındandır?

- A) Kıdem
- B) Kelam
- C) Vücut
- D) Vahdaniyet

16. Aşağıdakilerden hangisi şirke örnek oluşturmaz?

- A) Allah’tan başka ilahların da olduğuna inanmak
- B) Yaratıcı bir ilahın olmadığını savunmak
- C) Allah dışında, güneş, yıldız, ay gibi tabiattaki varlıklara tapınmak
- D) Allah’a inanmanın yanı sıra, ona yakınlaşmak için insan ya da başka varlıkları aracı kılmak

17. Allah’ın varlığı kendi zatından gelir. O, var olmak için başka hiçbir varlığa veya mekâna ihtiyaç duymaz.

Yukarıda Yüce Allah’ın hangi sıfatı açıklanmaktadır?

- A) İrade
- B) Kudret
- C) Kıyam bi Nefsihi
- D) Muhalefetün li’l - Havâdis

18. Aşağıdakilerden hangisi meleklerin özelliklerinden değildir?

- A) Gaybı bilmek
- B) Günah işlememek
- C) Yiyip içmemek
- D) Hızlı hareket etmek

19. • İbranice bir kelimedir.  
• Kur’an’da ve sahih hadislerde bu isimle anılan bir melek yoktur.  
• İsrailiyat bilgileri arasında literatüre girmiştir.

Hakkında bilgi verilen melek aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. Cinler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İradeleri yoktur.
- B) Kulluk yapmakla yükümlüdürler.
- C) Dumansız ateşten yaratılmışlardır.
- D) Allah’ın izni olmadan zarar veremezler.

#### (627) SEÇ. TÜRK EDEB. – 7

1. Aşağıdakilerden hangisi mizahi türde eser vermemiştir?

- A) Muzaffer İzgü
- B) Rıfat Ilgaz
- C) Adalet Ağaoğlu
- D) Aziz Nesin

2. Aşağıdakilerden hangisi Sait Faik Abasıyanık’a ait bir öyküdür?

- A) Cennet Gemisi
- B) Hayat Ne Tatlı
- C) Alemdağ’da Var Bir Yılan
- D) Abdullah Efendi’nin Rüyaları

3. Aşağıdakilerden hangisi Necati Cumalı’ya ait bir tiyatro eseri değildir?

- A) Ezik Otlar
- B) Genç Osman
- C) Nalınlar
- D) Boş Beşik

4. “Çalıkuşu” romanının yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reşat Nuri Güntekin
- B) Halit Ziya Uşaklıgil
- C) Halide Edip Adıvar
- D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

#### 4. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi bilim, sanat, kültür ve başka konularda bilgi vermek, bir düşüncüyü ortaya koymak ya da savunmak amacıyla yazılan, belgelerden, incelemelerden yararlanılan dergi ve gazete yazılarına verilen isimdir?

- A) Tiyatro B) Makale  
C) Öykü D) Hatıra

6. “Edebiyat Üzerine Makaleler” isimli eser aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar  
B) Hüseyin Cahit Yalçın  
C) Cahit Sıtkı Tarancı  
D) Ziya Gökalp

7. Türkçe yazılan ilk gezi kitabı aşağıdakilerin hangisine aittir?

- A) Yirmi Sekiz Mehmet Çelebi  
B) Seydi Ali Reis  
C) Evliya Çelebi  
D) Kâtip Çelebi

8. Aşağıdakilerden hangisi anı türünün Türk edebiyatındaki ilk önemli eseridir?

- A) Eşkal-i Zaman  
B) Cihannüma  
C) Babürname  
D) Şecere-i Türkî

9. Aşağıdakilerden hangisi şiirlerini “Garip” adlı kitapta toplayan şairdir?

- A) Orhan Veli Kanık  
B) Yahya Kemal Beyatlı  
C) Ömer Faruk Toprak  
D) Attila İlhan

10. Bir insanın gezip gördüğü yerlerden edindiği izlenimleri, bilgileri aktardığı yazılara ne ad verilir?

- A) Hatıra B) Makale  
C) Günlük D) Gezi yazısı

11. - Kişisel görüş ve düşüncelere yer verilir.  
- Ele alınabilecek konuların sınırı yoktur.  
- Anlatımında içtenlik ve doğruluk önde gelir.  
- Kesin sonuçlara ulaşılma zorunluluğu yoktur.

Bu özellikler aşağıdaki türlerden hangisine aittir?

- A) Hikâye B) Deneme  
C) Roman D) Gezi yazısı

12. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Tarık Buğra - Ölmez Otu  
B) Yaşar Kemal - Dönemeçte  
C) Haldun Taner - Yol Ayrımı  
D) Orhan Kemal - Müfettişler Müfettişi

13. Cumhuriyet Döneminin büyük hikâye ve romancılarından olan “Ankara” romanının yazarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aziz Nesin  
B) Mahmut Makal  
C) Cevat Şakir Kabaağaçlı  
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

14. Aşağıdakilerden hangileri Cumhuriyet Dönemi tiyatro yazarlarından değildir?

- A) Musahipzade Celal- Cevat Fehmi Başkut  
B) Orhan Asena - Turan Ofazoğlu  
C) Nurullah Ataç - Salâh Birsell  
D) Necati Cumalı - Refik Erduran

15. “Ah Beyoğlu, Vah Beyoğlu” isimli anı kitabı aşağıdaki yazarların hangisi tarafından yazılmıştır?

- A) Salâh Birsell  
B) Mehmed Kemal  
C) Ruşen Eşref Ünaydın  
D) Ahmet İhsan Tokgöz

16. 17. yüzyılda Yirmisekiz Çelebi Mehmet Efendi tarafından yazılmış olan gezi yazısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cihannüma  
B) Fransa Sefaretnamesi  
C) Avrupa Mektupları  
D) Frankfurt Seyahatnamesi

17. Aşağıdakilerden hangisi “Oğuz Atay”a ait bir romandır?

- A) Yeni Hayat  
B) Güneşle  
C) Damga  
D) Tutunamayanlar

18. Kaleme aldığı “Gılgamış”, “Hürrem Sultan”, “Atçalı Kel Mehmet” gibi oyunlarında tarihten, mitolojiden ve söylencelerden yararlanan sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orhan Asena  
B) Turan Ofazoğlu  
C) Refik Erduran  
D) Güngör Dilmen

19. Aşağıdakilerden hangisi Murathan Mungan’ın seyircinin düş gücünü zorladığı, söylencelerin trajik boyutunu sorguladığı üçlemesinden biri değildir?

- A) Taziye  
B) Geyikler Lanetler  
C) Oyunlarla Yaşayanlar  
D) Mahmud ile Yezida

20. Aşağıdakilerden hangisi fıkra türünde eser vermemiştir?

- A) Yakup Kadri Karaosmanoğlu  
B) Refik Halit Karay  
C) Yusuf Ziya Ortaç  
D) Halit Ziya Uşaklıgil

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL  
EDİNİZ.

### **SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR**

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmak zorundadırlar.**

### **SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI**

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

**(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

**Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**

**13 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

DİL ve ANLATIM – 4	DİN KÜL. AHLAK BİL. – 2	TARİH – 5	MATEMATİK – 1
1. B 2. C 3. A 4. C 5. C 6. A 7. D 8. A 9. B 10. D 11. B 12. D 13. A 14. D 15. C 16. B 17. D 18. A 19. C 20. B	1. C 2. B 3. C 4. D 5. C 6. D 7. A 8. D 9. C 10. B 11. D 12. C 13. B 14. A 15. D 16. B 17. A 18. A 19. D 20. C	1. C 2. D 3. A 4. B 5. C 6. B 7. A 8. A 9. D 10. A 11. B 12. D 13. C 14. C 15. A 16. A 17. D 18. C 19. B 20. C	1. B 2. A 3. D 4. C 5. A 6. B 7. C 8. C 9. B 10. D 11. D 12. A 13. D 14. D 15. B 16. D 17. B 18. A 19. A 20. C
TÜRK EDEBİYATI – 4	TARİH – 1	COĞRAFYA – 2	MATEMATİK – 5
1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. A 7. C 8. A 9. B 10. A 11. D 12. C 13. B 14. B 15. D 16. D 17. A 18. B 19. C 20. C	1. C 2. D 3. B 4. A 5. D 6. A 7. A 8. C 9. B 10. D 11. C 12. A 13. B 14. D 15. D 16. C 17. B 18. B 19. C 20. D	1. A 2. D 3. C 4. D 5. C 6. D 7. A 8. B 9. B 10. A 11. B 12. B 13. C 14. C 15. D 16. B 17. A 18. C 19. B 20. D	1. D 2. B 3. C 4. B 5. A 6. C 7. B 8. C 9. D 10. D 11. B 12. B 13. C 14. A 15. D 16. A 17. D 18. C 19. A 20. A

**1 3 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

FİZİK – 3	BİYOLOJİ – 1	FELSEFE – 2	İNGİLİZCE ALAN – 4
1. A 2. B 3. A 4. C 5. D 6. D 7. A 8. B 9. C 10. D 11. B 12. D 13. A 14. B 15. D 16. A 17. C 18. C 19. B 20. C	1. A 2. D 3. C 4. D 5. C 6. B 7. A 8. B 9. C 10. D 11. A 12. A 13. B 14. B 15. D 16. A 17. C 18. B 19. C 20. D	1. B 2. C 3. A 4. D 5. A 6. C 7. A 8. B 9. D 10. C 11. A 12. D 13. C 14. B 15. A 16. C 17. B 18. B 19. D 20. C	1. B 2. D 3. C 4. A 5. D 6. C 7. B 8. D 9. A 10. D 11. C 12. A 13. C 14. A 15. D 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A
KİMYA – 2	BİYOLOJİ – 5	İNGİLİZCE – 4	ALMANCA – 4
1. D 2. C 3. A 4. D 5. B 6. C 7. B 8. C 9. A 10. D 11. C 12. D 13. A 14. B 15. B 16. C 17. A 18. D 19. A 20. C	1. C 2. D 3. B 4. A 5. C 6. B 7. B 8. A 9. B 10. C 11. D 12. C 13. D 14. A 15. C 16. D 17. B 18. A 19. D 20. A	1. C 2. D 3. C 4. A 5. C 6. A 7. C 8. A 9. B 10. B 11. D 12. B 13. A 14. B 15. C 16. C 17. B 18. D 19. A 20. D	1. C 2. A 3. C 4. B 5. B 6. C 7. D 8. C 9. A 10. C 11. A 12. D 13. B 14. A 15. C 16. B 17. A 18. D 19. B 20. B



**13 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

ALMANCA ALAN – 4	FRANSIZCA ALAN – 4	SOSYOLOJİ – 2	EKONOMİ – 2
1. C 2. C 3. A 4. B 5. C 6. D 7. A 8. D 9. A 10. B 11. D 12. C 13. A 14. A 15. B 16. D 17. C 18. D 19. B 20. A	1. A 2. B 3. C 4. A 5. D 6. C 7. A 8. D 9. D 10. C 11. C 12. B 13. A 14. D 15. C 16. B 17. B 18. C 19. D 20. C	1. C 2. D 3. A 4. B 5. D 6. D 7. A 8. C 9. B 10. D 11. B 12. A 13. A 14. C 15. C 16. A 17. B 18. B 19. D 20. A	1. D 2. C 3. A 4. B 5. A 6. C 7. D 8. B 9. A 10. C 11. B 12. A 13. D 14. C 15. D 16. A 17. B 18. D 19. C 20. B
FRANSIZCA – 4	TRAFİK ve İLK YARDIM – 1	İŞ GÜVENLİĞİ – 2	MANTIK – 1
1. B 2. A 3. A 4. C 5. A 6. C 7. B 8. C 9. A 10. D 11. B 12. A 13. C 14. B 15. D 16. A 17. D 18. B 19. C 20. D	1. B 2. C 3. D 4. A 5. C 6. D 7. C 8. B 9. C 10. B 11. D 12. C 13. A 14. D 15. A 16. C 17. A 18. D 19. B 20. D	1. A 2. B 3. C 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. B 11. C 12. B 13. D 14. A 15. B 16. C 17. D 18. A 19. D 20. A	1. B 2. D 3. A 4. C 5. A 6. D 7. C 8. D 9. B 10. B 11. D 12. B 13. A 14. A 15. B 16. C 17. C 18. D 19. A 20. D

**13 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

HUKUK – 1	KİMYA – 6	TÜRK EDEBİYATI – 7	COĞRAFYA – 7
1. C 2. A 3. D 4. B 5. A 6. D 7. B 8. C 9. B 10. D 11. A 12. C 13. A 14. B 15. D 16. C 17. A 18. C 19. B 20. D	1. D 2. A 3. C 4. B 5. C 6. D 7. A 8. B 9. C 10. B 11. A 12. D 13. C 14. B 15. A 16. D 17. B 18. A 19. C 20. B	1. B 2. C 3. C 4. A 5. B 6. D 7. B 8. A 9. D 10. D 11. A 12. C 13. B 14. A 15. C 16. C 17. D 18. B 19. A 20. D	1. D 2. B 3. C 4. A 5. B 6. C 7. A 8. D 9. C 10. B 11. B 12. D 13. B 14. A 15. C 16. A 17. D 18. C 19. A 20. D
DİN KÜL. AHLAK BİL. – 6	GEOMETRİ – 4	FİZİK – 7	DEMOK. ve İNSAN HAKLARI
1. B 2. D 3. B 4. A 5. C 6. B 7. İPTAL 8. C 9. A 10. D 11. D 12. A 13. D 14. C 15. C 16. A 17. B 18. C 19. A 20. D	1. A 2. D 3. A 4. B 5. B 6. D 7. B 8. A 9. C 10. D 11. A 12. B 13. C 14. D 15. C 16. A 17. B 18. D 19. C 20. D	1. C 2. A 3. D 4. B 5. B 6. A 7. C 8. C 9. D 10. D 11. A 12. A 13. D 14. B 15. C 16. B 17. A 18. D 19. B 20. C	1. C 2. B 3. C 4. A 5. A 6. A 7. C 8. D 9. A 10. D 11. B 12. B 13. C 14. D 15. B 16. C 17. D 18. B 19. D 20. A

**13 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

ÇAĞ. TÜRK DÜNYA TAR. – 2	İNGİLİZCE – 8	ALMANCA – 8	FRANSIZCA – 8
1. D 2. A 3. C 4. A 5. B 6. C 7. C 8. B 9. A 10. C 11. D 12. C 13. C 14. D 15. B 16. D 17. A 18. B 19. D 20. A	1. C 2. D 3. B 4. D 5. B 6. B 7. A 8. A 9. B 10. D 11. B 12. C 13. A 14. C 15. D 16. A 17. C 18. B 19. B 20. A	1. D 2. A 3. C 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. D 10. C 11. A 12. B 13. B 14. D 15. C 16. D 17. B 18. B 19. D 20. B	1. B 2. A 3. A 4. A 5. B 6. C 7. A 8. C 9. D 10. B 11. A 12. B 13. A 14. C 15. D 16. C 17. A 18. C 19. D 20. B
DİL ve ANLATIM – 8	İNGİLİZCE ALAN – 8	ALMANCA ALAN – 8	FRANSIZCA ALAN – 8
1. B 2. D 3. C 4. A 5. B 6. C 7. B 8. B 9. D 10. D 11. A 12. C 13. D 14. C 15. A 16. B 17. D 18. A 19. C 20. A	1. D 2. D 3. C 4. B 5. A 6. B 7. C 8. D 9. B 10. D 11. C 12. B 13. A 14. A 15. C 16. A 17. B 18. A 19. C 20. B	1. B 2. B 3. D 4. A 5. C 6. A 7. D 8. C 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. A 15. D 16. B 17. A 18. B 19. C 20. D	1. B 2. D 3. C 4. A 5. C 6. B 7. C 8. B 9. D 10. A 11. A 12. C 13. A 14. A 15. C 16. B 17. D 18. A 19. B 20. D

**13 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

GEOMETRİ – 6	SEÇ. YAB. DİL ALMANCA – 4	SEÇ. DİL ve ANLATIM – 4	TEMEL DİNİ BİLGİLER – 1
1. B	1. D	1. C	1. A
2. A	2. B	2. A	2. B
3. B	3. A	3. C	3. D
4. C	4. B	4. D	4. D
5. A	5. D	5. B	5. B
6. D	6. B	6. D	6. A
7. C	7. B	7. B	7. B
8. B	8. D	8. C	8. C
9. D	9. D	9. A	9. A
10. D	10. A	10. C	10. B
11. C	11. D	11. C	11. D
12. A	12. B	12. A	12. C
13. C	13. A	13. A	13. D
14. B	14. C	14. B	14. C
15. C	15. C	15. A	15. A
16. D	16. A	16. D	16. C
17. A	17. C	17. D	17. B
18. A	18. D	18. B	18. D
19. B	19. C	19. A	19. C
20. D	20. B	20. B	20. A
SEÇ. YAB. DİL İNGİLİZCE – 4	SEÇ. YAB. DİL FRANSIZCA – 4	SEÇ. TÜRK EDEBİYATI – 4	KELAM – 1
1. D	1. C	1. D	1. B
2. B	2. A	2. A	2. D
3. C	3. B	3. B	3. B
4. D	4. A	4. D	4. A
5. B	5. B	5. C	5. D
6. B	6. A	6. B	6. C
7. C	7. D	7. C	7. A
8. C	8. A	8. D	8. C
9. A	9. C	9. B	9. C
10. C	10. A	10. A	10. B
11. D	11. D	11. B	11. C
12. B	12. B	12. D	12. B
13. A	13. D	13. C	13. D
14. B	14. B	14. B	14. A
15. C	15. C	15. A	15. B
16. D	16. D	16. C	16. B
17. A	17. A	17. A	17. C
18. A	18. B	18. C	18. A
19. D	19. A	19. A	19. D
20. A	20. C	20. D	20. A

**13 MAYIS 2012 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 4. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

<b>SEÇ. TÜRK EDEBİYATI – 7</b>
--------------------------------

1. C
2. C
3. B
4. A
5. B
6. A
7. B
8. C
9. A
10. D
11. B
12. D
13. D
14. C
15. A
16. B
17. D
18. A
19. C
20. D